

平成 30 年度厚生労働行政推進調査事業費補助金

医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業

研究課題番号：H30-医薬-指定-007

# 安全な血液の安定供給を目指した血液事業 の今後の在り方に関する研究

平成 30 年度 総括・研究分担報告書

研究代表者 河原 和 夫

(東京医科歯科大学大学院 政策科学分野)

平成 31 (2019) 年 3 月

# 目次

ページ

総括研究報告	安全な血液の安定供給を目指した血液事業 の今後の在り方に関する研 究 . . . . .
	河原 和夫
研究分担報告(1)	血液事業関係者の血液事業の課題認識と解決方策について . . .
	河原 和夫、菅河 真紀子、中島 一格
研究分担報告(2)	都道府県の献血状況の経年変化について . . . . .
	菅河 真紀子、河原 和夫、中島 一格
研究分担報告(3)	年齢階級別市町村献血率の算定と献血者確保のため . . . . . の公共政策に関する研究
	河原 和夫、中島 一格、菅河 真紀子
研究分担報告(4)	輸血後 H E V 感染による社会的損失について . . . . .
	河原 和夫、中島 一格、日野 学、菅河 真紀子
研究分担報告(5)	HEV in Japan and the Asia Pacific . . . . .
	菅河 真紀子、河原 和夫、富田 清行

研究分担報告(6) 体重基準と献血者の健康および献血規準の変更・・・・・・・・・・  
が献血者確保に及ぼす影響に関する研究

河原 和夫、 中島 一格、 日野 学、 菅河 真紀子

研究分担報告(7) 医療機関での血液製剤運用方法の改善に関する研究・・・・・・・・

田中 朝志

研究分担報告(8) 血液製剤の安全性確保の課題およびその血液事業・・・・・・・・  
における改善方策に関する研究

日野 学、 平 力造

研究分担報告(9) 血漿分画事業のレビュー・・・・・・・・・・・・・・・・

津田 昌重

参考資料

1・・・・・・・・・・・・・・・・

平成 30 年度厚生労働行政推進調査事業費補助金  
(医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業)

総括研究報告書

安全な血液の安定供給を目指した血液事業  
の今後の在り方に関する研究

研究代表者 河原 和夫 東京医科歯科大学大学院 政策科学分野

研究要旨

血液事業は献血者の確保ならびに健康保護から始まり、製剤の安全性の向上および安定供給、さらには医療機関での適正使用にまで及んでいる。

本研究は、血液製剤の安全性と安定供給および献血者の健康保護を基盤として、現状および将来を見据えて今後の血液事業の在り方を総合的に研究し、政策提言することが目的である。

平成 30 年度は、以下の領域に係る研究を行った。

1. 献血状況の経年変化と献血者確保について

過去と現在の献血者の動態的な献血行動を分析することにより、今後の献血者確保方策を講じる際の基礎資料を得ることを目的としている。

献血者数、献血率などについて日本赤十字社の平成 7 (1995) 年と平成 27 (2015) 年の『血液事業の現状』などの献血者データを用い。

男性では、10、20、30 歳代でこの 20 年間に献血者数は低下していた。特に 10 および 20 歳代で半減していた。しかし、都市部を中心に 40 歳代では献血者数が増加していた。この年齢層が献血を支えていると言っても過言ではない。女性は 10、20 歳代の落ち込みが男性より大きく、平成 7 年の 3 割前後に低下していた。40 歳代については男性とは違って平成 7 年に比べて減少しているものの減少割合は少なく、献血者低下をある程度食い止めていると考えられる。

平成 7 年当時献血指向が強かった 20 歳代の献血行動が、平成 27 年の 40 歳代献血者にも受け継がれている可能性がある。加えて、この 20 年間に新規の献血者を開拓したことが考えられる。平成 27 年に 50 歳である献血者についても同様のことが指摘できる。60 歳代については、問診や検査落ちや献血自体をやめる者が多い年齢層であるため、比率が低下しているものと思われる。

この 20 年間で献血事業をめぐる諸環境が変化していた。背景に人口構成の変化や献血者の意識の変化などが考えられる。

献血希望者数は、20 年間に 727 万人に比べ 570 万人と 22% 減少していた。献血者数についても同じく、630 万人から 490 万人と 22% 減少していた。献血率は、5.1% から 4.5% に減少していた。学生の占める割合は、1995 年が 17.5% であったのに対し 2015 年は 9.9% に減少していた。



また、1995年の人口および献血者人口を1とした場合の2015年の年齢階級別の比率は、ほとんどの年齢階級と都道府県でこの20年間で人口ともに献血者数も減少していたが、多くの都道府県では、人口減以上に献血者減が進んでいた。

若年層の献血離れの影響は、長期にわたって続く可能性がある。若年層が献血を指向する献血体制の整備や教育現場等を含めた社会環境の整備や制度の充実が不可欠である。そして、今後の人口構成の推移や医療需要の変化、効率的な献血者確保の方策などを視野に入れながら、献血事業の最適解を考えねばならない。

次に全国の市区町村（行政区を含む）別に性・年齢階級別の献血状況について年齢調整を行った指標を“標準化献血比”として提示した。

日本赤十字社の全国統一コンピュータシステムから平成27(2015)年1月1日～同年12月31日の間に全国の献血実施場所を訪れた者のうち、居住市町村情報がわかる570万5,372名を抽出し、市区町村別、性・年齢階級別の標準化献血比を算定した。

その結果、人口の少子高齢化が進行している地域などで献血状況が悪かった。また、都市部でも悪いところが散見された。一方、北海道や広島県などの市町村では献血状況が良いところもあった。

いわば、都道府県や市区町村別に献血状況に関する所謂、“通知表”を提示したが、平成の市町村の大合併により、献血思想の普及・啓発活動、そして献血の実践の場としての自治体自体が広域化するとともに献血推進を担う人材が減少してきている。これは日本赤十字社と自治体関係者、そしてボランティア組織などの協力の下、地域に密着した形で献血事業を進めていくことに対する大きなハンディとなっている。

したがって市町村別・年齢階級別の献血状況の良否を提示することは、日本赤十字社や都道府県および市区町村の献血担当者自身の活動も支援することにもなる。

献血者を確保するには、「採血基準を変更して献血可能人口層を増やす」とことと「献血経験がない者や献血回数が少ない者など献血実績が悪い地域や性別、年齢階級別の特徴を明らかにして対策を講じる必要がある。また、全国の市区町村の性・年齢階級別の献血状況を知ることによって、献血状況が良いところはそれを一層伸ばし、弱いところはピンポイントで介入することができる。そして日本赤十字社と都道府県および市区町村の献血担当部局や担当者と協力して、ピンポイント介入により献血者確保に対して大きな効果が期待できる。

## 2. 新たな感染症に対処するための新技術の導入について

日本赤十字社では血液製剤の安全性確保を目的に、海外渡航歴や既往歴等の23項目の問診と献血血液に対して梅毒トレポネーマ、HBV、HCV、HIV、HTLV-1等の病原体に対する抗原・抗体検査（化学発光酵素免疫法）を実施するとともに、HBV、HCVおよびHIVの核酸増幅検査（NAT）を実施している。また、皮膚常在菌の血液製剤への混入を低減する目的で初流血除去を実施して、特に血小板製剤中での細菌の増殖を防いでいる。加えて近年は、HEV対策にも取り組んでいる。

近年、HEVは世界的に増加傾向にあり、各国で安全対策が問われている輸血感染症である。

世界中にその感染は広まりつつあるが、感染報告の 50%以上は東南アジア地域におけるもので、その年間症例数は約 600 万件、死亡者 16 万人、死産 2700 件といわれている。HEV はアジア地区全ての国で発症しており、その主な感染経路が、不衛生な飲み水によるものである。途上国の若年層の間で高い疾病率をしめしている HEV は、急性肝炎の原因にもなっており、バングラデシュ、インド、インドネシア、ネパール、タイにおいては 38～68%の急性肝炎の原因とされている。今後、開発途上国における HEV 対策は不可欠であり、HBV、HCV、HAV に続く輸血感染症として血液製剤製造においてもその感染対策は必須の課題である。他疾病との関連性、食事リスクの調査、安全対策などアジア諸国で得られた情報を生かし我が国においても迅速な対応が望まれる。

わが国でも HEV は輸血用血液を介して受血者に感染することから、HEV の輸血後感染事例も報告されている。免疫機能が低下した状態で輸血感染した場合は、肝炎が遷延化する傾向があり、現在 HEV-NAT の導入に向けた開発が進められている。喫緊の課題として輸血による HEV 感染を防ぐために全国的規模で HEV-NAT の導入が検討されている。しかし、導入の前提として、限られた財源の中から最新検査を導入する際は、費用便益分析を行う必要がある。(株)日本医療データセンター(JMDC;Japan Medical Data Center Co.,Ltd.、以下「JMDC」と称す)が提供している保険者のデータを用いて、急性ウイルス肝炎に要する医療費と入院および通院による遺失利益を算定した。その結果、患者 1 人あたりの社会的損失は、37 万 4,216 円となった。

最新の HEV-NAT 導入は経済的には成り立たないものの否定するのもむずかしいが、何らかの対策の検討は必要であろう。

既に実施している安全対策であるが、ウィンドウ期が比較的長い HBV の理論的残存リスクは 75 万件に 1 件、ウィンドウ期が短い HCV は 2,300 万件に 1 件、HIV は 8,400 万件に 1 件と推計された。また、シャーガス病の *Trypanosoma cruzi* に対しては感染リスクの可能性がある献血者に選択的検査を導入している。

一方、保存温度が 20～24 度の血小板製剤では、細菌による感染が重篤化することもあり、細菌混入を低減化する目的で初流血除去および世界的に短い有効期間が設定されている。しかしながら、潜在的な菌血症状態の献血においては、このような安全対策には限界があり、年間に 1～3 例の血小板製剤による輸血後細菌感染症が確認されている。

以上の結果から HBV、HCV および HIV の個別 NAT の導入で血液製剤の安全性は極めて向上したが、肝炎の遷延化のリスクがある輸血後 HEV の低減化および重篤化の可能性のある血小板製剤による細菌感染対策が重要となってくる。

### 3. 献血者の体重基準と健康保護について

若年層を中心に人口が減少しているわが国で献血者を増加させるためには、新たな献血者を見つけ出すことが重要である。そのため、採血基準を変更することで献血者確保に努めてきた。献血基準の変更は、献血者確保に寄与するとともに献血者のより一層の健康保護に資するもの

でなくてはならない。

本研究では、平成 25 年度の『採血基準の見直しに関する研究』をレビューするとともに新たに知見を加えた。そして次年度に望ましい採血基準が献血者の確保に如何なる影響を与えるかについて考察した。

現行基準では“年齢 16 歳”かつ“体重(男性) 45kg”の集団の中で HB が 12.0 g/dL 未満の献血者は、男性が 466 人(男性全体の 0.15%)となる。女性では“年齢 16 歳”かつ“体重(女性) 40kg”の集団で 7,402 人(女性全体の 5.09%)が献血できない。

2022 年 4 月から成人年齢が 18 歳に引き下げられる。献血についても成人年齢に合わせて 18 歳にするという意見および女性の健康保護の観点からは体重の基準を男女とも“年齢 18 歳”かつ{“体重(男性) 50kg”、“体重(女性) 40kg”}とすると、HB が 12.0 g/dL 未満で献血できない者は、男性 4,500 人(男性全体の 1.46%)と女性 41,660 人(女性全体の 28.6%)となる。このように女性献血者が大幅に減少する。先行研究のレビューでも女性の献血可能体重を 50kg に引き上げることが望ましいとされているが、50kg に引き上げるとこの体重基準のために献血できなくなる人数の方がむしろ増大する。

より一層の健康保護の観点から、男性のみ体重と HB を引き上げた“年齢 18 歳”かつ“体重(男性) 55kg”では、HB が 13.0 g/dL 未満で献血できない者は、男性 23,219 人(男性全体の 7.52%)となる。大幅に献血できない者が増加する。男性も体重が増加するにつれて献血不適となる HB 値を示す献血者が減少する。現行基準の体重 50kg 以上を 55kg 以上に引き上げると HB 不適の献血者が減少するが、女性の場合と同様に 5kg 引き上げたことによる献血可能者の減少の方が大きくなる。

献血という行為について自ら意思決定できる新たな成人年齢である 18 歳という年齢および献血者の健康保護の観点から年齢と体重を考慮すると、献血基準を男女とも「年齢 18 歳以上」かつ「体重 50kg 以上」かつ「HB12.0g/dL」に変更することが望ましいと考える。特に女性献血者が減少するが、それを補う方を併せて考える必要がある。

#### 4 . 医療機関での血液製剤運用方法の改善について

医療機関での血液製剤の運用方法を改善するために、全国の大規模病院を対象として、輸血管理・実施体制や適正使用に関する事項についての調査分析を行った。

全国の 300 床以上の 853 施設を対象として、平成 31 年 1 月～2 月に実施したアンケート調査(18 項目)の回答結果を解析した結果、アンケートに回答したのは 745 施設であった(回答率 87.3%)。赤血球製剤の廃棄削減および同製剤の有効期限延長が必要との回答はどちらも約 2/3 の施設からあり、O 型の赤血球製剤の搬入時に受け入れ可能な有効期限までの残存日数は 10 日以上との回答が 60%であった。輸血部門からの適正使用の指導に対する臨床医の抵抗については、「ある」は 14%、「どちらともいえない」が 58%であった。適正使用の余地が大きいと考えられる血液製剤が「ある」と回答したのは 42%、その製剤種については、アルブミン製剤、FFP、RBC、PC の順に多かった。緊急輸血時の異型適合血使用について抵抗を示す医師が全くいないとしたのは 29%の施設にとどまった。血液製剤の定時搬送体制について改善点はないとした施設が 84%を占めた。地域

での病診連携に積極的に取り組んでいる施設は 88%に達したが、献血バスが来た際に輸血部門としての協力しているのは 40%であった。

この調査の解析によって、大規模医療機関での血液製剤運用方法に関する認識がある程度明らかになった。但し、本調査は輸血部門の意向が反映されたものであり、病院全体の意見ではない点に注意が必要である。大規模病院ではすでに赤血球製剤の廃棄率は低く抑えられているが、さらに廃棄削減が必要と考えている施設が多く、そのための有効期限延長の要望も多いことが判明した。また、適正使用の推進や異型適合血の理解を深めるために院内教育体制の整備が必要であることも浮き彫りとなった。今後の血液製剤運用方法の改善のためには、血液事業の中での施設内での輸血管理・実施の支援体制並びに各施設と血液センターとの連携の強化が必要と考えられた。

#### 5．血漿分画事業について

今後増加すると予想される必要原料血漿の確保については日本赤十字社の対応と併せて血漿分画事業者は必要原料血漿量を抑制するために、最も原料血漿を必要とする免疫グロブリン製剤の製造収率を改善することが課題となる。

また、献血由来の原料血漿を有効利用するためには連産品である血漿分画製剤の需要バランスを適正化する必要があり、免疫グロブリン製剤の製造収率を改善することにより必要原料血漿量を抑制すること、免疫グロブリン製剤以外の製剤については、国内自給率を向上させることや効能追加により使用量の増加を図ること、輸出貿易管理令が改正されたことに伴い自給率を満たした免疫グロブリン製剤以外の製品を海外に輸出することなどが考えられる。

薬価については、血漿分画製剤はその価値に見合った単品単価契約による適切な取引がなされるよう尽力し、基礎的医薬品への指定制度を活用して薬価を維持することが肝要である。

血漿分画事業全体としては、血漿分画事業者間のより一層の連携や、他の関係者も含めた All Japan による取組みも今後益々必要となる。

#### 6．血液事業関係者の血液事業の課題認識と解決方策について

血液事業の方向性を正しく決定することは、国民の健康を守り福祉の向上の観点からも非常に重要である。血液事業の方向性を決定し重要課題を審議する体制が如何にあるべきかを明らかにすることが研究の目的である。

血液事業に精通している各分野の関係者から問題点や問題の重要度、今後の解決方策等についての意見を集約した。さらに、インターネットを通じて厚生労働省の薬事・食品衛生審議会の各調査会の議事録から議題等を抽出し、血液事業関係者の問題意識と厚生労働省の薬事・食品衛生審議会の各委員会の論点との間の乖離状況を調べた。

厚生労働省の調査会では、輸血用血液等の遡及調査ガイドライン、E型肝炎対策、NAT、採血基準の改正、献血者の確保、輸血用血液製剤需給予測、健康被害の補償に関するガイドラインに関する事項、血液製剤使用実態調査や使用の適正化、血液製剤の使用指針の改定等が審議さ

れていた。

厚生労働省の薬事・食品衛生審議会の調査会の最大の問題は、血液事業をめぐる問題は多いにもかかわらず審議回数が少ないことである。また、血液事業の包括的な審議が行われていない。一方、血液事業に熟知した関係者が提示している課題は、包括的であり細部まで取り上げられていた。

調査会との認識の乖離が、時宜を得た血液事業の改善を阻害している要因の1つと考えられる。

血液事業の推進には、的確な優先課題の選択と迅速な意思決定システムによる政策化が不可欠である。厚生労働省の薬事・食品衛生審議会の血液事業部会等の審議内容等の評価も含め血液事業の包括的評価を行うなど、血液事業の運営および評価の視点を見直すべきである。

## A．目的

血液事業は献血者の確保ならびに健康保護から始まり、製剤の安全性の向上および安定供給、さらには医療機関での適正使用にまで及んでいる。

安定供給については、血液製剤の需要の将来予測および原料血漿を含めた国内採血量の的確な見積もりが必要となる。

献血者の確保のためには献血者の減少に対処し、問診や検査により不適となった献血者を健康に配慮しながら献血可能な者として回帰させることも必要である。

安全性対策としては、ジカ熱や E 型肝炎などの新興・再興感染症、あるいは輸入感染症の感染リスクの増大や感染性微生物の低減化技術などの技術革新により安全性対策も見直していく必要がある。

また、血漿分画事業の評価も求められている。血漿分画事業は、ドナーリクルート、採血、検査、製剤化、マーケティング、流通体制などの要素から構成されている。各構成要素の適切性を検証して血漿分画事業を強化していくことも必要である。

本研究は、上記の問題も見据えながら安全性

と安定供給を基盤として、現状および将来を見据えて今後の血液事業の在り方を総合的に研究し、政策提言することが目的である。

## B．方法

血液製剤の安全性や安定供給などに関する論文や行政資料、日赤資料等をレビューし、結果を血液事業の全体像の中で位置づけた。

1 献血状況の経年変化と献血者確保について  
献血者数、献血率などについて日本赤十字社の平成 7(1995)年と平成 27(2015)年の『血液事業の現状』などの献血者データを用いて、人口の増減も加味して都道府県別の過去 20 年間の献血者数および献血率の変化を表した。

また、日本赤十字社の全国統一コンピュータシステムから平成 27(2015)年 1 月 1 日～同年 12 月 31 日の間に全国の献血実施場所を訪れた者 570 万 5,455 名のうち 83 名は居住市町村名などの記載内容不備のため除外し、残り 570 万 5,372 名について解析した。

「標準化献血比」は、ある集団の死亡率を年齢構成比の異なる集団と比較するための指標である。これによって献血の状況についても基準集団である全国の性・年齢階級と対比して求めた。その値が 1.0 を超えた場合、献血の状況

が全国値より良好であるとした。逆に 1.0 未満の値では、全国値より悪いとした。人口データは、平成 27 年に実施された国勢調査のデータを用いた。

## 2 .新たな感染症に対処するための新技術の導入について

(株)日本医療データセンター(JMDC;Japan Medical Data Center Co.,Ltd.、以下「JMDC」と称す)が提供している保険者のデータを用い分析した。このデータは全数調査(悉皆調査、センサス)データであり、保険者(観察集団)を対象として医科・調剤・DPC 全てのレセプト情報を収集することで保険診療状況の把握が可能となる。観察集団は、JMDC が契約している複数の健康保険組合で、加入者全て(本人、家族)である。レセプト上の記載項目は全てピックアップしており、患者が併せ持つ疾病、その際に行われた診療内容を全て網羅する形でデータを構築するものである。データ項目は、疾患:ICD10、標準病名、薬剤:ATC 分類、ブランド名、一般名、セグメント:年齢、性別、ベッド数、診療科、経営体、入院外来などから成る。集計項目としては患者あたりの期間投薬量、期間投与日数 期間処方件数、処方あたりでは、1 日投与量、投与日数が網羅されている。

このデータを用いて HEV に関する医療費分析を試みたが、HEV 治療についての記載がなかったため急性ウイルス性肝炎に対する医療費を HEV に対する医療費として分析した。提携している健康保険組合の被保険者および被扶養者が医療機関を受診した患者のうち、2010 年 8 月~2011 年 7 月の期間に、急性ウイルス性肝炎で受診した 41 人の医療費データ等を解析した。なお、母集団の規模は 102 万 2,779 人である。

平成 29 年「賃金構造基本統計調査」によると、日本人の賃金はひと月あたり男女計

304.3 千円(年齢 42.5 歳、勤続 12.1 年)となっている。1 日あたりの賃金は、10,143 円となる。

1 日入院した場合は 1 日分の賃金、1 日外来受診した場合は 0.5 日分の賃金該当額の休業損失が生じているものとした。

また、2017 年までに医療機関から報告され感染症例の解析結果について、「主な問診事項」HBV や HCV、HIV、HTLV-1、パルボウイルス B19 抗原に関する「抗原・抗体検査」、HBV、HCV、HIV に関する「核酸増幅検査(NAT)」、トリパノゾーマ・クルージ(シャーガス病)およびサイトメガロウイルス(CMV)についての「選択的検査」、「皮膚常在菌等の細菌対策」、「初流血除去」、そして「保存前白血球除去」に関わる安全確保低策についてのレビューを実施した。

## 3 . 献血者の体重基準と健康保護について

平成 25 年度 厚生労働科学研究費補助金(医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業)「採血基準の見直しに関する研究(研究代表者:河原和夫)」の研究分担報告書「体重基準と献血者の健康保護に関する研究(河原和夫)」報告書を用いて、“年齢”、“体重”、“HB(Hemoglobin; 血色素量)値”に関して男女ともに安全な採血基準と考えられる条件に変更した場合の献血者数への影響を調査した。

上記の研究で用いたデータは、2012 年 6 月の全国の献血者データである。このデータについて表 1 の“体重等の献血基準”に則って、「体重“45.0kg~49.9kg”と“50.0~54.9kg”の 2 群の男性献血者」「体重“50.0~54.9kg”と“55.0kg 以上”の 2 群の男性献血者」「体重“40.0kg~44.9kg”と“45.0kg~49.9kg”の 2 群の女性献血者」、そして「体重“45.0kg~49.9kg”と“50.0~54.9kg”の 2 群の女性献血

者」の血液生化学データをそれぞれ比較した。そして  $p < 0.05$  で有意差有りとした。

#### 4 .医療機関での血液製剤運用方法の改善について

全国の 300 床以上の 853 施設を対象として調査を実施した。調査実施期間は平成 31 年 1 月～2 月で、調査項目は下記の 18 項目とした。

1. 赤血球液の廃棄血削減の必要性、2. 赤血球液の有効期限への要望、3. O 型の赤血球液の搬入時に受け入れ可能な有効期限までの残存日数、4. 地域の小規模施設で重篤な輸血副作用が発生した場合に患者の受け入れは可能か、5. 輸血部門からの適正使用の指導に対する臨床医の抵抗の有無、6. 適正使用の余地が大きいと考えられる血液製剤の有無、7. 適正使用の余地が大きいと考えられる血液製剤の製剤種、8. 地域の合同輸血療法委員会を通じた輸血の課題の解決の有無、9. 輸血部門から病棟等へ出庫後に返品された血液製剤の取り扱い、10. 緊急輸血の際の異型適合血使用について抵抗を示す医師の有無、11. 血液製剤の定時搬送体制について改善点の有無、12. 地域の小規模施設スタッフ向けの輸血医療に関する講演会開催が可能か、13. 地域の小規模施設スタッフ向けの輸血検査の実技の教育研修が可能か、14. 地域での病診連携に積極的に取り組んでいるか、15. 輸血を必要としている末期患者の病診連携を行っているか、16. 血液型不適合の臓器移植時に RBC の血液型を決めているか、17. 血液型不適合の臓器移植時に FFP の血液型を決めているか、18. 献血バスが来る際に輸血部門として広報活動などの協力をしているか等である。

#### 5 . 血漿分画事業について

公表論文や Web サイトなどの各種公開情報

および調査会社からの購入資料をもとに調査した。

#### 6 .血液事業関係者の血液事業の課題認識と解決方策について

血液事業に精通している各分野の関係者から、「安全性」「安定供給」「関連産業・産業育成」「再生医療等新たな技術」「外資」「血液事業の意思決定」「献血者」「原料血漿の確保」「問診」「採血」「検査」「輸血用血液製剤」「製剤化」「搬送・供給体制」「医療機関での使用」「国民・献血者」「国の政策」「厚生労働省の薬事・食品衛生審議会の血液事業部会等の審議内容やあり方等」「都道府県・市町村」「医療機関」「血液法などの法令」「輸出貿易管理令」などに関して、問題点や問題の重要度、今後の解決方策等についての意見を集約した。さらに、インターネットを通じて厚生労働省の薬事・食品衛生審議会の「血液事業部会安全技術調査会」「血液事業部会献血推進調査会」、そして「血液事業部会適正使用調査会」の議事録から議題等を抽出し、血液事業関係者の問題意識と厚生労働省の薬事・食品衛生審議会の各委員会の論点との間の乖離状況を調べた。

(倫理的配慮)

研究については東京医科歯科大学医学部 COI および倫理審査委員会の審査を受けている。

#### C . 結果

1 .献血状況の経年変化と献血者確保について  
献血者増減の指標として献血率が用いられている。しかし、若年層を中心に人口が減少しているわが国では、献血率を上昇あるいは維持したにしても実質の献血者の維持や増加は見込めない。

そこで、本研究では献血者数をもとに論を展

開することとした。

平成 7 (1995) 年の性・年齢階級別の献血者数をもとに、平成 27 (2015) 年の献血者数がどの程度増減したかを調べた (平成 27 年献血者数/平成 7 年献血者数)。

#### (1) 男性献血者の増減

##### 16～19 歳男性

平成 27 年献血者数/平成 7 年献血者数の比を算定した。献血者の減少比率が大きい都道府県として、奈良県 (0.19)、秋田県 (0.23)、島根県 (0.23)、三重県 (0.25)、山口県 (0.25) であった。減少比率が小さいところは、岡山県 (0.76)、沖縄県 (0.76)、福岡県 (0.72)、和歌山県 (0.68)、そして滋賀県 (0.65) であった。全国平均は、0.42 であった。

##### 20～29 歳男性

減少比率が大きいのは、山形県 (0.23)、岩手県 (0.24)、富山県 (0.31)、三重県 (0.33)、山口県 (0.34) であった。減少比率が小さい、あるいは増加している府県は、宮城県 (1.02)、沖縄県 (0.62)、秋田県 (0.60)、京都府 (0.57)、兵庫県 (0.57) であった。

##### 30～39 歳男性

減少比率が大きいのは、島根県 (0.47)、岩手県 (0.50)、青森県 (0.53)、長野県 (0.53)、三重県 (0.53) であった。減少比率が小さい、あるいは献血者が増加しているところは、沖縄県 (1.08)、福岡県 (0.91)、千葉県 (0.87)、兵庫県 (0.86)、東京都 (0.85) であった。

##### 40～49 歳男性

減少比率が大きいのは、島根県 (0.80)、岩手県 (0.81)、鹿児島県 (0.83)、青森県 (0.87)、北海道 (0.88) であった。逆に神奈川県 (1.96)、東京都 (1.76)、千葉県 (1.72)、沖縄県 (1.63)、大阪府 (1.53) に至っては、献血者数が増加していた。また、35 か所の都道府県で献血者は増加し、むしろ減少している県が少なかった。

#### (2) 女性献血者の増減

##### 16～19 歳女性

男性と同じく平成 27 年献血者数/平成 7 年献血者数の比を算定した。特に献血者の減少比率が大きいところは、島根県 (0.05)、徳島県 (0.06)、長崎県 (0.08)、山口県 (0.09)、三重県 (0.09)、愛媛県 (0.09) であった。減少比率が小さいところは、千葉県 (0.43)、和歌山県 (0.40)、栃木県 (0.38)、東京都 (0.38)、新潟県 (0.33)、埼玉県 (0.33)、群馬県 (0.33) であった。

##### 20～29 歳女性

減少比率が大きいのは、山口県 (0.11)、香川県 (0.12)、島根県 (0.12)、三重県 (0.14)、山形県 (0.17)、岩手県 (0.17)、愛媛県 (0.17) であった。減少比率が小さい都道府県は、宮城県 (0.80)、千葉県 (0.52)、東京都 (0.51)、新潟県 (0.51)、秋田県 (0.51)、埼玉県 (0.44) であった。

##### 30～39 歳女性

減少比率が大きいのは、島根県 (0.25)、香川県 (0.27)、山口県 (0.28)、徳島県 (0.34)、和歌山県 (0.35) であった。減少比率が小さい、あるいは献血者が増加しているところは、千葉県 (1.21)、東京都 (1.06)、群馬県 (0.93)、埼玉県 (0.88)、栃木県 (0.86)、茨城県 (0.82)、沖縄県 (0.78) であった。

##### 40～49 歳女性

減少比率が大きいのは、香川県 (0.37)、島根県 (0.39)、山口県 (0.44)、鹿児島県 (0.45)、徳島県 (0.46) であった。献血者が増加していたのは、千葉県 (1.83)、東京都 (1.68)、群馬県 (1.53)、茨城県 (1.34)、栃木県 (1.28)、山梨県 (1.14)、沖縄県 (1.11)、埼玉県 (1.10)、神奈川県 (1.08)、大阪府 (1.06)、愛知県 (1.03)、静岡県 (1.03) の 12 都府県であった。

なお、50 歳以上の年齢層については、平成



7年と27年の『血液事業の現状』の年齢区分が異なるために比較できなかった。

### (3)平成7年の献血年齢層と平成27年の年齢層の対比

平成7年の年齢層は、20年後には当然20歳上の年齢層に移行する。そこで、平成7年の献血年齢層と平成27年の年齢層を対比した。

平成7年に20歳代であった献血者が移行した平成27年の40歳代の献血者数の状況は、男性ではあまり変化が見られなかった。一方、女性は平成27年の40歳代献血者数は大きく減少していた。50歳代についても同様の傾向が見られたが、女性の落ち込みは40歳代ほど大きくなかった。60歳代については、平成7年と27年を比べた献血者の比率は大きく低下していた。

### (4)1995年人口および献血者人口と2015年人口と献血者人口の対比

1995年の人口および献血者人口を1とした場合の2015年の年齢階級別の比率を図1～8に示している。ほとんどの年齢階級と都道府県でこの20年間で人口ともに献血者数も減少している。赤い点線(男)や青い点線(女)は、 $Y=X$ であり。この線より下に来れば人口減少以上に献血者数が減少していることになる。

まず、図1に示す16～19歳の男性については、岡山県、福岡県、和歌山県で人口減少の比率より献血者数の減少比率の方が僅かであるが低かった。他の都道府県は、人口減少比率を献血者数の減少比率が上回っていた。

図2は16～19歳の女性だが、すべてのと都道府県で献血者数の減少比率が人口減少比率を上回っていた。秋田県、長崎県、徳島県、山口県、香川県および島根県等では、人口減少比率より献血者減少比率が大きく上回っていた。

20～29歳男性は図3に示している。宮城県

は人口の減少比を超えて高い献血者数の比を維持していた。他の都道府県はいずれも人口減少比以上に献血者数の比の低下が認められた。

20～29歳女性は図4に示すように宮城県のみが男性の場合と同じく人口減少比を上回る献血者数の比を維持していた。他は男性の場合と同じく献血者数の比の低下は人口比の低下を上回っていた。

図5に示すように30～39歳男性は、沖縄県のみ人口比と献血者数の比が1.0を上回っていた。特に献血者数の比がわずかであるが人口比を上回っていた。東京都、愛知県、滋賀県、福岡県、千葉県および神奈川県などは、人口は増加しているものの献血者数は減少していた。多くの道府県では人口の減少を上回る勢いで献血者数が減少していた。

図6に示すように30～39歳女性は、東京都と千葉県では人口および献血者数が増えていた。献血者数の増加は東京都が人口比を下回っていたものの、千葉県は人口の伸びを上回る献血者の伸びが認められた。

40～49歳男性は、図7に示すように東京都、神奈川県、千葉県、埼玉県、愛知県および沖縄県で人口の伸びがあった。また、これらの都県では人口の伸びを上回る献血者数の伸びが認められた。大阪府については、人口はほとんど変化していないが、献血者は20年間で1.53倍になるなど増加が見られた。秋田県、高知県、福島県、佐賀県、和歌山県などは、大きな人口減少が見られるものの献血者数は増加するなど努力が認められる。他の道府県も人口比が減少しているものの献血者数の比の減少はそれを下回っており40～49歳の男性の献血に対する協力が窺える。

図8に示す40～49歳女性は、東京都および沖縄県が人口の増加以上に献血者を増加させていた。特に東京とは、人口増加に対して献血者数を大きく伸ばしていた。埼玉県、大阪府は

人口の増減はほとんどないものの少しではあるが献血者数を伸ばしていた。富山県、茨城県、栃木県、群馬県、千葉県および静岡県は人口が減少しているにもかかわらず、献血者数を伸ばしていた。とりわけ千葉県の献血者数の伸びが大きかった。秋田県、大分県、新潟県、佐賀県、

岐阜県および宮城県は人口も献血者数も減少しているものの献血者数の減少は人口減少より少なかった。唯一、滋賀県のみが人口が増加しているにもかかわらず、献血者数が減少していた。

図1 人口比と献血者人口比の変化:男性16~19歳  
1995年を1としたときの2015年の比率

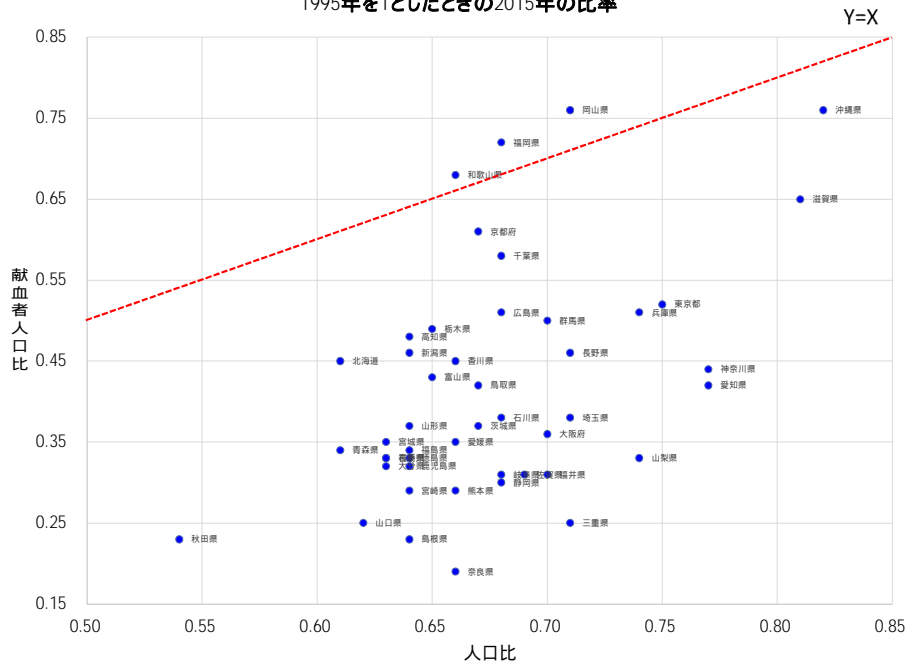




図4 人口比と献血者人口比の変化:女性20~29歳  
1995年を1としたときの2015年の比率

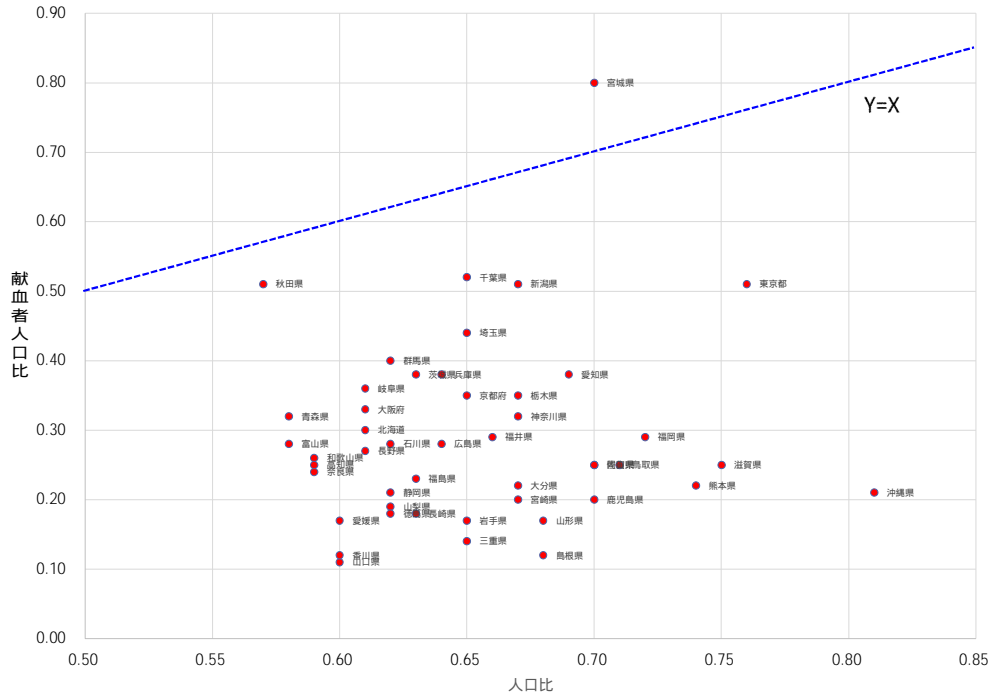


図5 人口比と献血者人口比の変化:男性30~39歳  
1995年を1としたときの2015年の比率

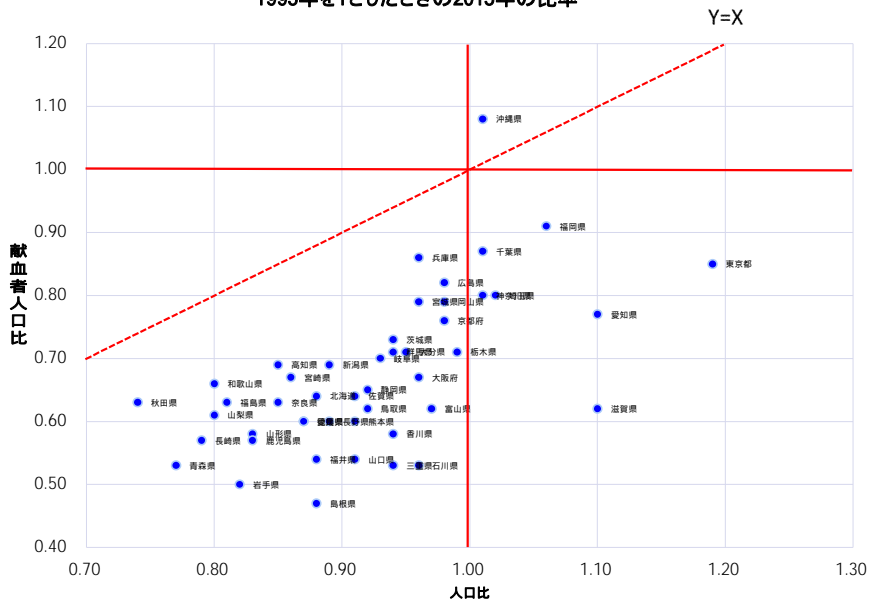


図6 人口比と献血者人口比の変化:女性30～39歳  
1995年を1としたときの2015年の比率

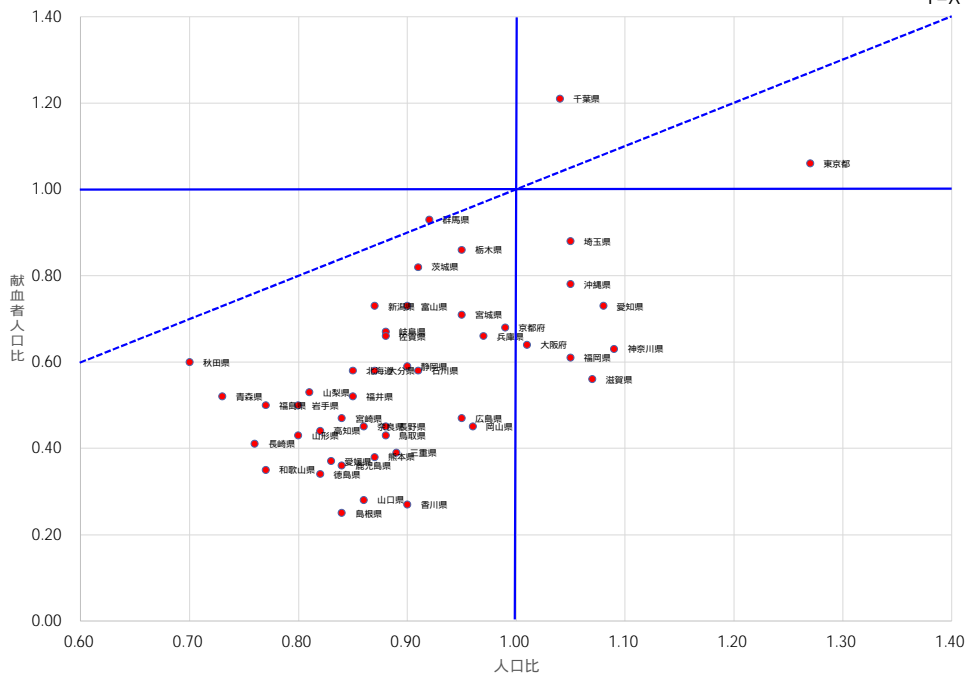


図7 人口比と献血者人口比の変化:男性40～49歳  
1995年を1としたときの2015年の比率

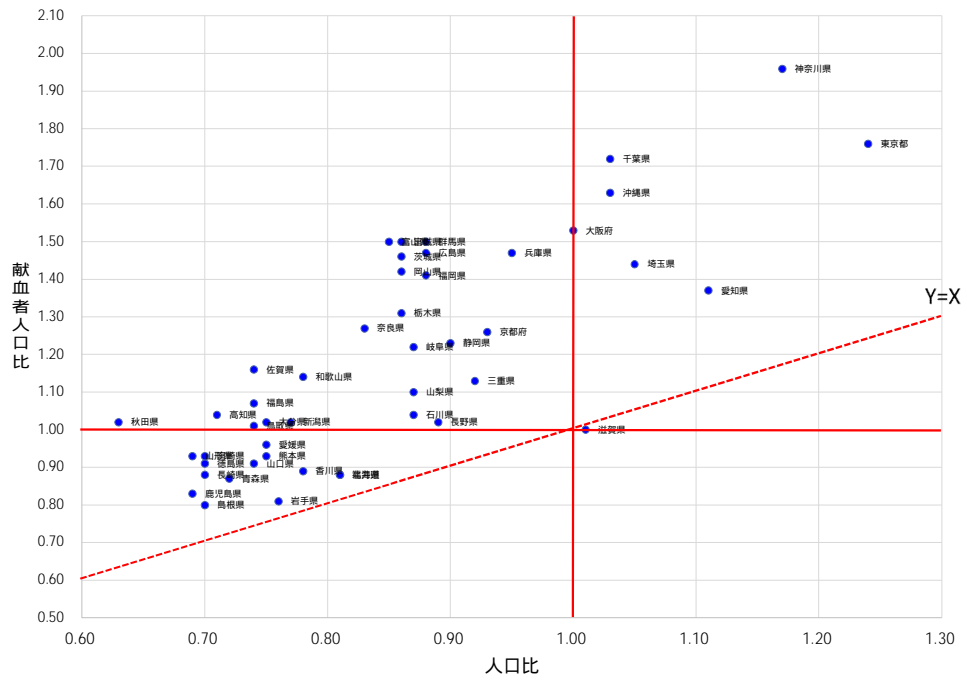
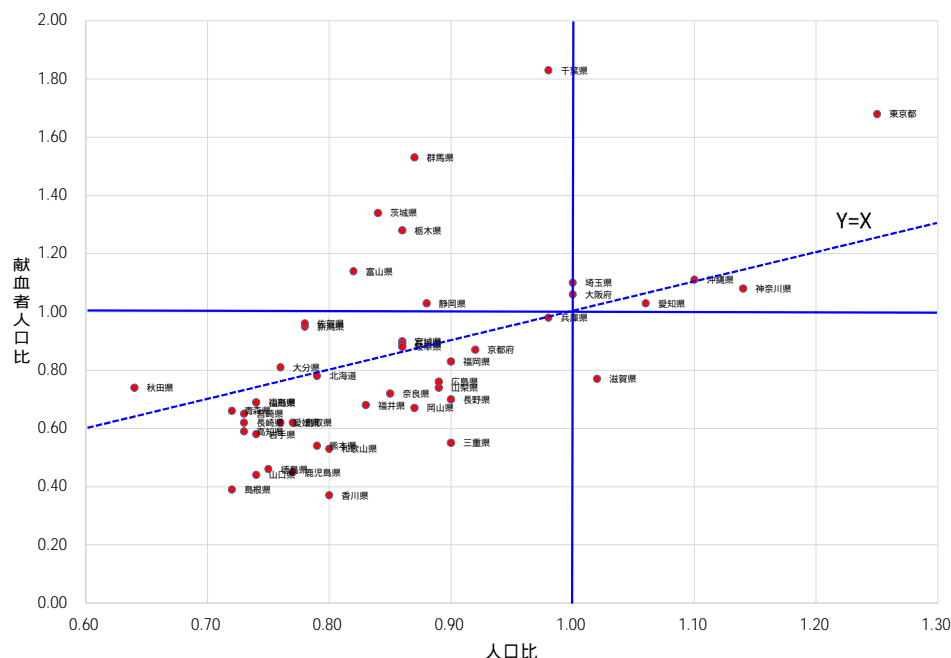


図8 人口比と献血者人口比の変化:女性40~49歳  
1995年を1としたときの2015年の比率



(5)人口が5万人以上の全国の市区町村の性・年齢階級別の標準化献血比について

人口が5万人以上の全国の市区町村(行政区も含む)の性・年齢階級別の標準化献血比を算定した。

全年齢層を通じて千歳市、釧路市、恵庭市、広島市中区、広島市安芸区、天理市、秋田市、広島市南区、広島市西区、札幌市厚別区、江別市、大阪市中央区、札幌市中央区、札幌市北区、旭川市など北海道や広島市などで献血の状況が良かった。

男性も千歳市、恵庭市、広島市中区、舞鶴市、広島市安芸区、天理市、秋田市、広島市南区、札幌市厚別区、釧路市、広島市西区、安芸郡府中町、熊本市中央区、大村市、福知山市、岡山市北区、山口市、江別市など北海道や広島県などで献血状況は良かった。

女性の献血状況は、釧路市、大阪市中央区、

大阪市浪速区、広島市中区、千葉市中央区、大阪市西区、江別市、仙台市青葉区、札幌市中央区、神戸市中央区、大阪市北区、新潟市中央区、札幌市北区、札幌市厚別区、京都市下京区、習志野市、長岡市などで良かった。

一方、献血状況が悪いのは全体では、佐渡市、伊東市、飯田市、宮古市、志摩市、唐津市、高山市、宇和島市、日南市、七尾市、佐久市、村上市、石巻市、名張市、新居浜市、中津市、伊賀市、気仙沼市、三原市などであった。

男性では佐渡市、伊東市、高山市、飯田市、村上市、宮古市、宇和島市、目黒区、足立区、石巻市、志摩市、佐久市、気仙沼市、塩竈市、唐津市、世田谷区、鹿嶋市、七尾市、東京都港区で悪かった。

女性では佐渡市、伊東市、志摩市、唐津市、伊万里市、松阪市、伊賀市、宮古市、三豊市、七尾市、日南市、飯田市、名張市、鈴鹿市、中

津市、山陽小野田市、浜田市などで献血状況は悪かった。

## 2. 新たな感染症に対処するための新技術の導入について

### (1) HEV の経済分析

E 型肝炎の臨床症状は A 型肝炎と似ている。潜伏期間は 15～50 日、平均 6 週間で、これは平均 4 週間といわれる HAV 感染の潜伏期に比べ、やや長い。ボランティアに糞便材料を経口投与した実験では、投与後約 5 週間で発症が見られている。悪心、食欲不振、腹痛等の消化器症状を伴う急性肝炎を呈する。症状としては、褐色尿を伴った強い黄疸が急激に出現し、これが 12～15 日間続いた後、通常発症から 1 か月を経て完治する。

急性ウイルス性肝炎（HEV の代用とする）患者 41 名に対する医療費および遺失利益は下記のとおりである。ただし、劇症化等による死亡するケースは除いている。

医薬品や診察料などの直接医療費は、11,69 万 6,460 円となる。総入院日数は 238 日、総外来日数は 243 日となる。1 日あたりの賃金 10,143 円を入院は 1.0 倍、外来は 0.5 倍にして総入院および総外来日数に乗ずると、入院による遺失利益は 241 万 4,034 円、外来の遺失利益は 123 万 2,375 円となる。そして表 1 のように患者 1 人あたりの社会的損失は、37 万 4,216 円となる。

表 1 HEV 感染の社会的損失

項目	費用
直接医療費	1,169 万 6,460 円
休業による遺失利益（外来）	123 万 2,375 円
休業による遺失利益（入院）	241 万 4,034 円
合計（患者数 41 名）	1,534 万 2,869 円
患者 1 人あたりの社会的損失	37 万 4,216 円

### (2) 問診および検診

輸血用血液製剤による感染が確認された症例は、1994 年に血小板製剤によるマラリア感染と 1999 年に赤血球製剤が原因血となったバベシア感染がある。また、2009 年 4 月から流行が始まった新型インフルエンザおよび 2014 年 8 月に東京都内を中心に感染が広がったデング熱については、問診等の強化で輸血後感染症は確認されていない。その他、米国等で感染が拡大したウエストナイル熱およびジカ熱等の輸入感染症についても輸血後感染は確認されていない。献血者の自己申告である問診回答と医師による検診によりこれら感染症を防いだと言っても過言ではない。

一方、経口感染する HAV については感染が確認されていないが、HEV は 2002 年に北海道ではじめて確認された以降、27 例の症例がある。HEV の IgA 抗体測定試薬が保険収載される以前（2011 年 10 月収載）の症例は、日赤からの情報提供による遡及調査で感染が確認された症例が多くを占めている。

### (3) 抗原・抗体検査および NAT

2014 年に NAT 個別検査が導入された。また、2008 年には抗原・抗体検査法を凝集法から化学発光酵素免疫法に変更し、HBs 抗原検査の高感度化を図った。また、2012 年には HBc 抗体検査基準の厳格化により HBV の感染既往で HBs 抗体価がない、あるいは低い血液を製品としないことになった。

その結果、確認された輸血後 HBV 感染症例は感染極初期の血液により 2 年に 1 件程度あるが、輸血後 HCV 感染症は 2009 年に 1 件、輸血後 HIV は 2013 年に 1 件の感染例があり、それ以降は確認されない。個別 NAT 導入後に残された感染リスクを「理論的残存リスク」として、WHO（世界保健機関）のガイドライ

ンに基づき算出すると、HBV は 74 万献血に 1 件、HCV は 2,300 万献血に 1 件、HIV は 8,400 万献血に 1 件と推計された。

HTLV-1 感染は、1986 年 11 月の抗体検査導入以降、また梅毒血清学的検査は 1952 年 4 月の導入以降は輸血後感染症は確認されていない。

なお、PBV19 抗原検査の導入は、血漿分画製剤用原料血漿のウイルス量を低減化するために、検出感度は  $10E^6 \sim 7$  程度であることから、1997 年 9 月の導入以降で輸血後感染症例数が 12 症例確認されている。

#### (4) 選択的検査

日本国内での感染がないシャーガス病の輸血感染を防ぐために、対象国に居住または滞在したなどの一定の条件に該当する献血者に対し *Trypanosoma cruzi* 抗体検査を実施している。その結果、検査した 32,396 人中 7 人が抗体陽性と判定され(2018 年 5 月現在)、抗体陽性血液が輸血された患者は 15 名であり、遡及調査で患者血液の検査ができた 5 名は検査結果が陰性であり、原疾患による死亡が 8 名で残り 2 名は不明であった。

輸血関連の指針やガイドラインによると、CMV 抗体陰性血液の適用は CMV 陰性の妊婦、極低出生体重児への輸血、造血幹細胞移植時に患者とドナーの両者が CMV 抗体陰性の場合の使用が望ましいとされている。患児の輸血後 CMV 感染が疑われた 18 症例について検証した結果、3 名の献血者保管検体から CMV DNA が検出されたが、塩基配列の解析ができた 2 例では、患者 CMV と一致しなかった。

#### (5) 初流血除去・保存前白血球除去

皮膚常在菌、輸血副作用の低減およびエルシニア菌等の輸血用血液製剤への混入を抑える目的で導入している。

初流血除去および保存前白血球除去前後で血小板製剤による輸血後の細菌感染症例を比較した結果、赤血球製剤による輸血後の細菌感染確認症例は、抑制策導入前の 7 年間で 3 症例(セレウス菌、エルシニア菌)あったが、導入後は 2017 年まで確認されていない。血小板製剤については、導入前が 2 症例で何れも死亡例(肺炎球菌、黄色ぶどう球菌)であった。導入後は 2017 年までの 11 年間で 13 症例あり、内 1 例の死亡症例があった。死亡症例は大腸菌によるものであるが、G 群溶血性連鎖球菌、黄色ブドウ球菌による症例が複数で確認された。初流血除去等の安全対策が導入された 2007 年以降に輸血後の細菌感染が確認された件数は、血小板製剤供給本数 65 万本に 1 例の頻度であった。

### 3. 献血者の体重基準と健康保護について

#### (1) 男性

体重“45.0kg ~ 49.9kg”と“50.0 ~ 54.9kg”の 2 群の男性献血者の血液生化学データの比較

この 2 群は CHOL (Cholesterol; コレステロール)、HB (Hemoglobin; 血色素量)、HT (Hematocrit)、MCV (Mean Corpuscular Volume; 平均赤血球容積)、MCH (Mean Corpuscular Hemoglobin; 平均赤血球血色素量)、MCHC (Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration; 平均赤血球ヘモグロビン濃度)値に有意差が認められた ( $p < 0.05$ )。コレステロール値以外は、貧血等に関する赤血球系の指標であった。

一元配置分散分析では、等分散でないことから、その後の検定は行っていない。<sup>2</sup>検定では 2 群間に分布の有意差が認められた ( $p < 0.05$ )。男性の体重 45.0 ~ 49.9kg の群は、約 1 割が HB13.0g/dL 未満であるが、50.0 ~ 54.9kg の群では 5.6%が HB13.0g/dL 未満であった。



体重“ 50.0 ~ 54.9kg ”と“ 55.0kg 以上 ”の2群の男性献血者の血液生化学データの比較

CHOL( Cholesterol ; コレステロール )、HT ( Hematocrit )、WBC ( White Blood Cell ; 白血球 ) 値にのみ有意差が見られた (  $p < 0.05$  )。

<sup>2</sup>検定では2群間に分布の有意差が認められる (  $P < 0.05$  )。男性の体重 50.0 ~ 54.9kg の群は、5.6%が HB13.0g/dL 未満であるが、55.0kg 以上の群では2.5%が HB13.0g/dL 未満であった。

## (2)女性

体重“ 40.0kg ~ 44.9kg ”と“ 45.0kg ~ 49.9kg ”の2群の女性献血者の血液生化学データの比較

この2群はRBC ( Red Blood Cell ; 赤血球数 )、MCV ( Mean Corpuscular Volume ; 平均赤血球容積 )、MCH ( Mean Corpuscular Hemoglobin ; 平均赤血球血色素量 ) 値に有意差が認められた (  $p < 0.05$  )。

一元配置分散分析を行った結果、女性の体重“ 40.0kg ~ 44.9kg ”と“ 45.0kg ~ 49.9kg ”の2群については、HB ( Hemoglobin ; 血色素量 ) の平均値に差はなかった。

Levene の誤差分散の等質性検定で、有意確率  $0.075 > 0.05$  であることから、この2群は等分散である。また、2群の平均値の差については、 $p = 0.417 > 0.05$  であり有意差は認められなかった。また、<sup>2</sup>検定では2群間に分布の有意差は認められなかった。

体重“ 45.0kg ~ 49.9kg ”と“ 50.0 ~ 54.9kg ”の2群の女性献血者の血液生化学データの比較

この2群はGA( Glycoalbumin )、RBC( Red Blood Cell ; 赤血球数 )、HB( Hemoglobin ; 血色素量 )、HT ( Hematocrit )、WBC ( White

Blood Cell ; 白血球 ) 値に有意差が認められた (  $p < 0.05$  )。

同じく一元配置分散分析を行った結果、女性の体重“ 45.0kg ~ 49.9kg ”と“ 50.0kg ~ 54.9kg ”の2群については、HB ( Hemoglobin ; 血色素量 ) の平均値に有意差が認められた。

Levene の誤差分散の等質性検定で、有意確率  $0.075 > 0.05$  であることから、この2群は等分散である。また、2群の平均値の差については、 $p < 0.05$  であり有意差が認められた。一方、

<sup>2</sup>検定では2群間に分布についても有意差が認められた。

先行研究で男性の体重“ 45.0kg ~ 49.9kg ”と“ 50.0 ~ 54.9kg ”の2群を比較したが、前者では約1割がHB13.0g/dL 未満であった。一方、後者では5.6%がHB13.0g/dL 未満であった。

また、この2群でCHOL ( Cholesterol ; コレステロール )、HB ( Hemoglobin ; 血色素量 )、HT ( Hematocrit )、MCV ( Mean Corpuscular Volume ; 平均赤血球容積 )、MCH ( Mean Corpuscular Hemoglobin ; 平均赤血球血色素量 )、MCHC ( Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration ; 平均赤血球ヘモグロビン濃度 ) 値に有意差が見られた。これらは主として貧血の状況などの造血能等を見る指標であることから、体重が比較的軽い男性献血者に対する影響を考慮する必要がある。体重が増加するにつれて、HB 値は上昇するので、どこで線引きするかを検討する必要がある。

女性では、体重“ 40.0kg ~ 44.9kg ”と“ 45.0kg ~ 49.9kg ”の2群については、HB ( Hemoglobin ; 血色素量 ) の平均値に差はなかった。しかし、体重“ 45.0kg ~ 49.9kg ”と“ 50.0 ~ 54.9kg ”の2群の女性献血者の血液生化学データを比較すると、HB ( Hemoglobin ; 血色素量 ) の平均値に有意差が認められた。つまり、女性も男性と同様に体重が増加するとHB 値も増加している。現在、女性では40.0kg

以上か 45.0kg 以上であればいずれかの献血が可能である。しかし、HB 値から考えると、体重“ 40.0kg～44.9kg ”と“ 45.0kg～49.9kg ”両群は HB 値に差はないことから、女性の献血可能体重を 50.0kg 以上に改めることが、更なる安全性の確保につながるとの結論が得られた。

そこで、下記の 2 つに採血基準を改定した場合の献血者確保への影響を調べた。

- 1) 献血基準を男女とも「年齢 18 歳以上」かつ「体重 50kg 以上」かつ「HB12.0g/dL」に変更した場合
- 2) 男性は「年齢 18 歳以上」かつ「体重 55kg 以上」かつ「HB13.0g/dL」、女性は「年齢 18 歳以上」かつ「体重 50kg 以上」かつ「HB12.0g/dL」に変更した場合

現行基準では、“年齢 16 歳”かつ“体重(男性) 45kg”の集団の中で HB が 12.0 g/dL 未満の献血者は、466 人となる。女性では“年齢 16 歳”かつ“体重(女性) 40kg”の集団で 7,402 人が献血できない。

・男性では、308,896 人の献血者のうち 466 人が献血できない(0.15%)

・女性では、145,428 人の献血者のうち 7,402 人が献血できない(5.09%)

上記 1)の基準に従うと、“年齢 18 歳”かつ{“体重(男性) 50kg”、“体重(女性) 40kg”}の集団の中で HB が 12.0 g/dL 未満の献血者は、男性 4,500 人と女性 41,660 人となる。

・男性では、308,896 人の献血者のうち 4,500 人が献血できない(1.46%)

・女性では、145,428 人の献血者のうち 41,660 人が献血できない(28.6%)

ことになり、女性の献血者が大幅に減少する。

上記 2)の基準では、女性の条件は変わらない。男性は、“年齢 18 歳”かつ“体重(男性)

55kg”の集団の中で HB が 13.0 g/dL 未満の献血者は、男性 23,219 人となる。

・男性では、308,896 人の献血者のうち 23,219 人が献血できない(7.52%)

・女性は上記 1)の条件と同様のため、変わらず。

4 .医療機関での血液製剤運用方法の改善について

(1) 貴院において赤血球製剤の廃棄血削減が必要ですか。

全体の 66%の施設が必要と回答した。

(2) 赤血球製剤の有効期限は現状のままで良いですか。

全体の 67%の施設が有効期限延長を希望した。

(3) O 型の赤血球製剤で、搬入時に受け入れ可能な有効期限までの残存日数はどの位ですか。

10 日以上との回答が 57%、7 日・14 日以上との回答はいずれも 19%であった。

(4) 地域の小規模施設で重篤な輸血副作用が発生した場合、患者の受け入れは可能ですか。

「いつでも可能」との回答が 36%、「日勤帯なら可能」との回答が 32%であったが、病床規模が小さくなると「いつでも可能」の比率が減少した。

(5) 貴院では輸血部門からの適正使用の指導に対して臨床医の抵抗はありますか。

「どちらともいえない」との回答が 58%、「ない」が 28%、「ある」が 14%であった。

この設問については病床規模による差異はあまりみられなかった。

(6) 貴院において適正使用の余地が大きいと考えられる血液製剤はありますか。

「ある」との回答が 42%であった。

(7) (6)の設問で「ある」と回答された方へ、その製剤種について。

適正使用の余地が大きいと回答された製

剤種はアルブミン製剤、FFP、RBC、PCの順であった。

(8) 地域の合同輸血療法委員会を通じて貴院の輸血の課題が解決されたことがありますか。

合同輸血療法委員会での課題解決は12%にとどまった。

(9) 輸血部門から病棟等へ出庫後に返品された血液製剤の取り扱いについて。

「一旦出庫されたら全て廃棄」が26%、

「30分以内の返品は転用可」が32%、「保管状況により柔軟に対応」が24%と、施設により対応が様々であった。

(10) 貴院には緊急輸血の際の異型適合血使用について抵抗を示す医師はいますか。

「全くいない」は29%であり、「少数いる」が59%であった。

(11) 貴院での血液製剤の定時搬送体制について改善点はありますか。

「改善点はない」との回答が84%を占めた。

(12) 貴院で地域の小規模施設スタッフ向けの輸血医療に関する講演会の開催は可能ですか。

「可能」と「不可能」との回答がほぼ39%で拮抗した。

(13) 貴院で地域の小規模施設スタッフ向けの輸血検査の実技の教育研修は可能ですか。

「可能」との回答が29%と少なかった。

(14) 貴院は地域での病診連携に積極的に取り組んでいますか。

積極的に取り組んでいる施設が88%を占めた。

(15) 貴院では輸血を必要としている末期患者の病診連携を行っていますか。

行っている施設は22%であったが、「不明」も48%あった。

(16) 貴院では血液型不適合の臓器移植時に赤血球製剤の血液型を決めていますか。

「O型に固定」としている施設は12%で

あったが、造血幹細胞移植も含まれていると考えられるため、肝臓・腎臓などの臓器移植に限定した場合には頻度が増える可能性がある。

(17) 貴院では血液型不適合の臓器移植時にFFPの血液型を決めていますか

「AB型に固定」との回答は17%であったが、上記設問と同様の状況を勘案する必要がある。

(18) 貴院に献血バスが来る際には輸血部門として広報活動などの協力をしていますか。

協力している施設は40%であった。

## 5. 血漿分画事業について

(1) これまで主な検討結果

血漿分画事業の在り方については、過去から厚生労働省において検討されており「血漿分画製剤の供給のあり方に関する検討会（平成24年3月）」による最終報告がとりまとめられ、「ワクチン・血液製剤産業タスクフォース 顧問からの提言（平成28年10月）」がとりまとめられた。

「血漿分画製剤の供給のあり方に関する検討会」では、血漿分画製剤の製造効率の向上、事業規模の拡大・事業基盤の強化、輸血用を含めた血液製剤全般のコスト構造のあり方、血漿分画製剤のインフォームド・コンセントのあり方、血漿分画製剤の輸出、国内自給化が困難な製剤の供給のあり方、血漿由来製剤と遺伝子組換え製剤のあり方、各製剤の国内自給を推進するための方策について、提言がなされた。

また、「ワクチン・血液製剤産業タスクフォース 顧問からの提言」では、科学的根拠に

基づく血液行政の推進、企業規模・市場構造の改革、安定供給の確保、研究開発・生産体制の拡充、承認制度の国際的調和・海外展開の推進、ガバナンスの強化などについて提言がなされた。

## (2)血漿分画事業の課題

現時点における具体的な血漿分画事業の課題として次のことが挙げられる。

貴重で有限な献血血液を原料とすることから、無駄なく有効に活用する必要があること。

製造原価における原料血漿費の比率が大きいことに加え、原料血漿から最終製品までの製造工程の期間が長いことから、他の医薬品に比べて製造コストが高く、かつ削減も容易ではないこと。

国内事業者と海外企業との事業規模の格差があり、事業規模を拡大し、製造効率を向上することが求められていること。

薬価が恒常的に下落する傾向にあること。

過去 10 年では、血液由来製剤の市場規模が漸減傾向にあること。

血漿からの新薬開発は限定的で潜在的困難性があること。

国内自給率が低下している製剤があること。

血漿分画製剤の製造には大規模なアルコール分画設備を要し、分画工場維持のための恒常的な設備投資が必要であること。

## (3)原料血漿量の確保

アルブミン製剤の使用量が減少傾向にあるのに対し、免疫グロブリン製剤は効能追加などの要因により、その使用量は増加傾向にある。そのため、ここ数年間で原料血漿の確保・配分

量が増加してきている。

このことから、国内の血漿分画製剤製造販売業者によって、免疫グロブリン製剤の国内市場予測から将来の必要原料血漿量の予測がなされた。この予測では、2027 年度には、ポジティブ予測として 124 万 L、ネガティブ予測では 109 万 L の原料血漿が必要になるとの予測であった。ただし、新たな免疫グロブリン製剤の適用拡大による需要増は見込んでおらず、適用拡大が順調に進めば、更に 15 万 L 程度の原料血漿が必要との予測もある。

原料血漿確保量を増加させるためには、血漿成分採血による確保量を増加することになる。しかし、血漿成分採血により確保する原料血漿に係るコストは、輸血用製剤確保の際に得られる原料血漿に係るコストと比べ高額であることから、原料血漿確保量の増加に伴う原料血漿全体のコスト上昇が懸念される。

原料血漿確保量増に伴う原料血漿のコスト上昇に対しては、日本赤十字社によるコスト低減を期待する一方で、血漿分画事業者は必要原料血漿量を抑制するために、免疫グロブリン製剤の製造収率を改善することが課題となる。また、日本赤十字社と血漿分画事業者による原料血漿コストを低減するための検討も必要となる。

なお、海外でも血漿分画製剤の需要が増加していることから原料血漿の確保量も増加しており、海外においても原料血漿確保は課題になりつつある。よって、日本国内で原料血漿を確保できない場合、輸入製剤に頼るという構図も成り立ちづらくなってきている。したがって、国内献血による原料血漿の確保は、これまで以

上に重要な課題となる。

#### (4)原料血漿の有効利用

免疫グロブリン製剤の使用量が増加する一方、他の血漿分画製剤の使用量は減少する傾向にある。よって、貴重な献血から確保される原料血漿を有効に利用することが望まれる。

この対応としては、免疫グロブリンの製造収率を改善することにより必要原料血漿量を抑制すること、免疫グロブリン以外の製剤については、国内自給率を向上させることや効能追加により使用量の増加を図ること、輸出貿易管理令が改正されたことに伴い自給率を満たした免疫グロブリン製剤以外の製品を海外に輸出することなどが考えられる。

いずれも時間を要するものであるが、血漿分画事業を安定的に永続させるためには必要な対応と考える。

#### (5)薬価の下落

血漿分画製剤は、一般の医薬品と同様に薬価調査の結果により、薬価の改定を受ける。初発時の薬価と比べて、現時点における薬価はアルブミン製剤で40%強、免疫グロブリン製剤で約35%にまで下落している。

原料血漿コストが上昇する懸念がある一方で、薬価も下落し続けることになると、血漿分画製剤の安定供給に支障をきたす。

しかし、平成28年度には一定の要件を満たせば薬価が下落しない基礎的医薬品という制度が設けられた。加えて、平成30年には、厚生労働省の各局長から「医療用医薬品の流通改善に向けて流通関係者が遵守すべきガイドライン」や「血漿分画製剤の取引の適正化について」の通知が発出された。

よって、これらの制度や通知を背景に、血漿分画製剤はその価値に見合った単品単価契約による適切な取引がなされるよう尽力することが肝要である。

#### 6.血液事業関係者の血液事業の課題認識と解決方策について

平成29～30年度の厚生労働省の薬事・食品衛生審議会の「血液事業部会安全技術調査会」では、輸血用血液等の遡及調査ガイドライン、E型肝炎対策、NATに関する事項などである。

「血液事業部会献血推進調査会」では、採血基準の改正、献血者の確保、輸血用血液製剤需給予測、健康被害の補償に関するガイドライン等である。「血液事業部会適正使用調査会」では、血液製剤使用実態調査や使用の適正化、血液製剤の使用指針の改定等である。また、約年2回程度開催されて審議されていた。

一方、血液事業の専門家は、下記のような事項を血液事業として優先的に考えるべき事項としていた。

##### (1)安全性に関すること

- ・ 血小板製剤による細菌感染及び輸入感染症の蚊・ダニが媒介する病原体による輸血後感染症予防、恒常的に輸血関連感染の課題になっているのは細菌対策であり、細菌培養検査、病原体低減化など、細菌に対する何等かの対策を講じる必要があること。
- ・ 血小板製剤には不活化を導入する。

##### (2)安定供給に関すること

- ・ 過疎地や島嶼の供給方策、自然災害(地震、台風等)時の安定供給を確保する。
- ・ 少子高齢化による献血人口の減少や献血基準厳格化による献血者の減少への対処法を考えること。

(3)関連産業・産業育成に関すること

- ・ 血漿分画製剤の製造体制の強化や第二採血業者のを考慮する時期ではないかという指摘があった。

(4)再生医療等の新たな技術に関すること

- ・ 国の関与が弱いこと。

(5)外資に関すること

- ・ 第二採血事業者の参入による国内の血漿分画製剤メーカー、血液バッグ・成分採血キットのメーカーへの影響が不透明であること。そして、これらメーカーの力を弱め、国内自給の低下が懸念されること。
- ・ 利益性の高いものに絞った供給のため、必要な製剤であっても市場性が低いものは製造しないことが危惧される。

(6)血液事業の意思決定に関すること

- ・ 安全対策の意思決定が遅延していること。日赤本社の役割と意思決定の範囲が、ブロック化後のルールが不明確であること。
- ・ 厚生労働省、薬事食品衛生審議会血液事業部会、日本赤十字社、PMDA など、ステークホルダーの役割、意思決定順序、責任範囲が不明瞭であることなど。

(7)献血者に関すること

- ・ 毎年、40万人の献血申込者がHb値で基準に達していないこと。成分採血や200mL全血の採血基準では、男性45kg、女性40kg以上は献血可能となっているが、小さい体格から無理をして採血を行っているため、採血時間の長時間化や採血時副作用に繋がるケースもあること。

(8)原料血漿の確保に関すること

- ・ 体重制限にかかる採血基準の見直しによる

献血者数の減少も想定されること。原料血漿の製造原価は上がっているが、価格が平成3年から据え置きになっているため、日赤の負担が増加していること。

- ・ 日本赤十字社は原料血漿確保のための新技術導入プランを血液事業部会(H29)にて公表しているが、十分に周知されていないこと。原料血漿価格は年々上昇し、血液事業全体を圧迫しかねないこと。

(9)問診に関すること

- ・ 医師の確保が厳しい状況であること。
- ・ 永久不可基準の見直しやインタビューアー(INT)制度が受け入れられていないこと。vCJDに係る海外渡航歴の緩和、未だHIVなどの検査目的献血も多いこと。

(10)採血に関すること

- ・ 現行の採血基準は、より多くの国民に献血してもらうことを基本につくられており、今後は採血の負担が少なく、年に複数回献血可能な献血者を選定する基準が必要であること。
- ・ 神経損傷等の可能性が高いので、採血針を更に細いものに変更する必要があること。
- ・ VVR を起こさないために献血基準を制限する傾向にあり採血量、献血者確保に支障が出て、その影響が及ぶ恐れがある固定施設の運営について統括されていないこと。

(11)検査に関すること

- ・ 感染症検査において、HBV/HCV/HIVのNATと同じ病原体の抗原・抗体検査によるコンビネーションの必要性の見直しが必要であること。

- ・ ジカ、デング、WNVなどの新興感染症や

HEV、シャーガス病、HTLV-2 など、輸血感染リスクがあるにもかかわらず、日本では未検査の病原体がいくつか挙げられる。日本赤十字社は検査系の立ち上げなどの研究をおこなっているが、検査導入には至っていない。しかし、高リスクドナーの間診での見送りも限界があり、無症候ドナーが献血するリスクは残る。残存する危険性がある限り、その危険性を限りなく排除する努力は続けるべきであること。

- ・ 原料血漿に対する検査については、分画工程で不活化されるため輸血用血液製剤と同等の検査は過剰で、原料血漿価格の上昇にもつながることが危惧されること。

#### (12)輸血用血液製剤に関すること

- ・ 採血効率や費用面から 400mL 献血が主体のため小児の赤血球製剤、FFP の必要量が確保できていないこと。
- ・ 全ての製剤の使用期限が世界一短いことや PC の製品種類が多いこと。400mL 献血率向上により 200mL 由来製剤が不足している。特に FFP が不足している。
- ・ 成分採血による AB 型の PC、FFP の供給率が高いこと。白血球除去製剤導入後より、特に RBC の細菌汚染に関する安全性は向上しており、有効期限延長を検討すべきである。

#### (13)製剤化に関すること

- ・ 製造工程の自動化が不十分なため製造時のチェック機能が人にたよっているため人的過誤のリスクが高く、しかもその記録が不十分であること。
- ・ 400mL 献血率が向上し、200mL 製剤が将

来不足する可能性があること。特に PC の品目が多い。

- ・ 日赤のコスト圧迫、フィルター供給メーカーの供給限界の問題点よりも、合理的でない現行方法(マニュアル)が重視されていること。
- ・ 製剤の自動製造については日赤は積極的に取り組んでいるが、明確な設計インプットができず、導入後も現場に合った最適化ができず、機器を使いこなせていない。メーカー頼みの自動化開発となっていること。

#### (14)搬送・供給体制に関すること

- ・ 備蓄医療機関は廃止することになるが、その解決策として医療機関の一部を卸売販売業の許可を日赤が取得する場合に、販売業の許可権者である都道府県と医療機関の配慮が必要であること。
- ・ 日本赤十字社は血小板製剤の細菌対策を行っていないが、2017年に発生した死亡事故を受け、まずできることとして、今後1.5年で採血後3日目までの血小板製剤を供給するとしている。これが実現すれば世界一短い保存期限となる。細菌汚染対策の根本対策でないことは明白で、離島、へき地への搬送・供給体制が今以上に困難になることが想定されること。

#### (15)医療機関での使用に関すること

- ・ 血小板製剤の細菌感染による重篤症例の発生が続いている。
- ・ 輸血用血液製剤の適正使用指針が先般エビデンスに基づき全面改訂された。保険診療上の審査基準となることは意図されていないが、実際は審査基準となることも少なく

ない。

#### (16)国民・献血者に関すること

- ・ 献血者数は延べ約 480 万人、実献血者数は約 280 万人、それぞれは国民の約 5%、約 3%に相当する。その少ない人数が全国民の万が一の輸血を支えているという事実を知らせ、また知る必要がある。

#### (17)国の政策に関すること

- ・ 第二採血事業者の必要性の説明が十分とは言えない。国内の血漿分画製剤メーカーの力を削ぐことにならないか、同製剤の国内需給を低下させることにならないかについて十分な検討が必要である。また、献血推進は国・都道府県、受入は日赤とされているが、実際には日赤の献血推進なしには献血者は集まらない。この実態に合わせた国・都道府県による関与の程度が希薄である。

#### (18)厚生労働省の薬事・食品衛生審議会の血液事業部会等の審議内容やあり方等

- ・ 血液事業の運営状況の確認・評価、血液製剤の安全性確保等について検討することとされているが、その対象の殆どは日赤で、血漿分画製剤メーカーが、事故以外で議論の対象になることはほとんどない。また、適正使用調査会での血液製剤の使用方法や献血推進調査会での採血基準については、その元になる薬事・食品衛生審議会への諮問・報告等として規定されていない。
- ・ 血液事業の包括評価がなされていない。
- ・ 血液事業に特化した有意義な議論が進まず、形骸化している印象がある。委員の選定根拠も不明瞭である。

#### (19)都道府県・市町村に関すること

- ・ 国や行政の責務である献血者確保について強制力がないため都道府県によっては協力が得られていない。
- ・ 献血推進の実施体制上、都道府県・市町村は献血受入れの協力と、広報・啓発が責務となっているが、評価体系が質より量になっており、結果的に効果的な献血推進に繋がっていない可能性がある。

#### (20)医療機関に関すること

- ・ わが国ではどこの医療機関でも輸血を受けられ、医療の利便性にはよいが、実際にはクロスマッチもできない医療機関もあり、輸血副作用の対応などに不安がある。
- ・ 輸血検査を含め、輸血実施体制がない施設で輸血を行っている。輸血が必要となる患者は輸血ができる医療機関に紹介、搬送する必要がある。

#### (21)血液法などの法令に関すること

- ・ 採血所は採血業の許可と診療所の許可が必要で、それぞれの立入調査を受け、移動採血車は巡回診療と見做され稼働の都度届け出が必要であるが、これらは実質的な意味はない。また、製造所の規模によらず GMP の規制があり、遠心機 1 台で無菌的に製造できる合成血の製造だけでも製造業の許可が必要になる。また、先般の化血研の承認書違反などは運営委員会で議論されるだけでなく、血液法に基づき処分されるべきである。
- ・ 国や行政の責務である献血者確保について強制力がないため都道府県によっては協力が得られていない。
- ・ 安全な血液だけでなく、安全な輸血体制に



についても法に盛り込む必要がある。

#### (22)輸出貿易管理令に関すること

- ・ 余った血液製剤を不足している国に輸出を開始した場合に、恒常的な不足に対して輸出をやめることは人道的に問題であり、結局は日本国内での献血は海外の患者のための献血にも変化していく可能性がある。
- ・ 血漿分画製剤の連産構造から、必然的に生じる中間品の余剰分が廃棄されている。原料血漿の価格は、日本赤十字社の原料血漿確保にあたっての新技术(特にPAS血小板)が導入されない限り、上昇が見込まれ、特に分画製剤メーカーの経営を圧迫しかねない。

#### (23)その他

- ・ 採血資材である全血採血キット、成分採血キットは日本用に作られている。特に、白除フィルターは日本仕様である。そのため、コスト高となり、実質的な危機管理体制ができない。
- ・ 日本赤十字社は、新技术導入当初は積極的に様々なことに着手するが、定期的な社内異動のたびに連続性がなくなり滞る傾向にある。また部門間の縦割り意識が強く、部門を横断して業務をリードする者が見当たらないように見受けられる。
- ・ 原料血漿確保の新技术、将来の新製品など、企業の技術に頼らざるを得ない状況の中、日本赤十字社は企業に対しての付き合い方を変える時期ではないか。日本企業として国内で開発をおこなっていた時代は、「日本赤十字社・特殊仕様」も可能だったが、日赤のみに特化した製品の改良開発や供給は、グローバル化が進んだ企業側から困難とな

ってきている。新技术導入にあたっては、導入計画を明確にしないままの改良やサンプル提供を求めた挙句、導入を見送るなどの事例に枚挙にいとまがない。将来の導入プランと数量(発注納期、数)が明確にされないことは、民間企業の受注では考えられない。”共同研究開発契約”の名のもとでの無償貸与の考え方にも見直しは必要。日赤の研究にメーカーが製品を無償提供することが困難になってきている。

- ・ メーカーを”業者”とみなさず、血液事業を支えるパートナーとして認め、購買契約も結んだうえで改良開発を求めるなど、企業の経営に即した関係を築き、今後の日本の血液事業を担っていかねばならない。

#### D. 考察

1 献血状況の経年変化と献血者確保について  
男性では、10、20、30歳代でこの20年間に献血者数は低下していた。特に10および20歳で半減していた。しかし、都市部を中心に40歳代では献血者数が増加していた。この年齢層が献血を支えていると言っても過言ではない。女性は、10、20歳代の落ち込みが男性よりさらに大きく、平成7年の3割前後に低下していた。40歳代については男性とは違って平成7年に比べて減少しているものの減少割合は少なく、献血者低下をある程度食い止めていると考えられる。

平成7年に20歳代であった献血者は、平成27年には40歳代に移行している。平成7年当時献血指向が強かった20歳代の献血行動が、

平成 27 年の 40 歳代献血者にも受け継がれている可能性がある。加えて、この 20 年間に新規の献血者を開拓したことが考えられる。平成 27 年に 50 歳である献血者についても同様のことが指摘できる。60 歳代については、問診や検査落ちや献血自体をやめる者が多い年齢層であるため、比率が低下しているものと思われる。

人口の少子高齢化が進行している地域などで献血状況が悪かった。また、都市部でも悪いところが散見される。一方、北海道や広島県などの市町村では献血状況が良いところも見られる。

## 2 .新たな感染症に対処するための新技術の導入について

輸血後の HEV 感染症対策として、2006 年から北海道で試行的に HEV-NAT が開始されている。2002 年以降 2017 年に至るまで、27 例の感染症例が報告されている。臓器移植 2 例および血液疾患 4 例で遷延化傾向が見られ、内 1 例が死亡している。本死亡例の劇症化については、抗がん剤再投与による薬物性肝障害と輸血後 HEV 感染との複合的な要因により発症したと専門家により推察されている。

HEV 感染は一般的に軽度な肝炎であるが、臓器移植や造血幹細胞移植された患者で免疫抑制状態下にある場合には、肝炎の遷延化が認められ、関係学会に注意喚起されている。HEV の輸血後安全対策として、NAT スクリーニング導入に向けて検討しており、現在の HBV、HCV および HIV の同時検出 NAT 試薬を改良して HEV も同時検査できるように開発

しているところである。

HEV については、感染症例報告が少ないことと慢性化しないことから医療費を含む社会的コストは決して高いとはいえない。加えて輸血を受ける者の過半数が 65 歳以上の高齢者であることを考慮すれば、輸血により HEV に感染し、その後死亡した場合の早世による損失はそれほど大きくはないと考えられる。

本研究に用いた JMDC データは、2010 年 8 月～2011 年 7 月のもので、やや古いと現在と実態には大差はないものと考えている。

その他、輸血後感染症の安全対策として問診・検診、NAT を含めた感染症関連検査および初流血除去等が導入されている。現在の 23 個の問診項目の明確化により、感染症検査項目にはない病原体による輸血後感染は、日赤が確認している範囲において、マラリア(1994 年)とバベシア(1999 年)による症例だけであり、いずれも問診改定以前の症例であり、その後は効果的にスクリーニングができていると考えられる。

また、1999 年から米国で流行したウエストナイルウイルスの日本への伝播を防ぐことを目的に設定した、帰国後 4 週間の献血制限は、ジカ熱ウイルスやマラリアをはじめとした輸入感染症による輸血後感染の対策として大きく貢献している。

病原体スクリーニングでは、個別 NAT による検査と抗原・抗体検査によるものがある。WHO ガイドライン 2016 に基づく計算方法による理論的残存リスクは HCV が 2,300 万件に 1 件、HIV は 8,400 万件に 1 件と推計された。HBV については、HBc 抗体検査基準の厳格化

で HBV 感染既往の血液による感染は、その後確認されていないが、感染極初期の血液による症例は 2 年に 1 例程度確認されているが、輸血後感染症は極めてまれな事例となりつつある。また、HTLV-1 および梅毒トレポネーマによる輸血後感染症は検査導入以降、確認されていないことから、現在の検査は安全対策として有効に機能していると思われる。今後、安全性を確保しつつ、より効率的な検査を実施していく上では、個別 NAT の検査項目と抗原・抗体検査の検査項目を精査して、場合によっては抗原・抗体検査の一部を廃止することも検討していく必要がある。

また、中南米諸国の風土病とも言えるシャーガス病(*Trypanosoma cruzi*)対策として実施している選択的検査では、抗体陽性が 7 件確認されているが、何れも「中南米諸国で生まれた、又は育った」と申告した献血者であった。検査結果が陽性と判定された群は選択的検査の対象者の約 20%程度であり、今後は検査対象者を更に限定することについて検討しても良いのではないと思われる。

HEV を含め多くの感染症は、グローバル化が進んでいる今日、自国内の対策のみ考えるのではなく国境を越えた施策も今後は考慮していかなければならない。その場合、病原菌対策だけではなく、感染経路対策として衛生面の向上を図り、清潔な飲料水の供給体制を構築できるよう支援を行っていくのも我が国の役割である。

NAT の導入により輸血後肝炎等への安全対策は格段に向上した。一方、血小板製剤による細菌感染症対策としての病原体低減化技術の

導入については薬事・食品衛生審議会血液事業部会安全技術調査会で長期間にわたり審議されているが、未だ結論に至っていない。特に血小板製剤についての安全対策として、世界的にも極めて短い有効期間を設定(採血後 4 日間)することで、輸血後細菌感染症が確認された数は、細菌培養を導入している国々と比較して同等若しくはそれ以上の効果を有している。しかし、2017 年に血小板製剤中に混入した大腸菌感染での死亡例が確認されたことを受けて、更なる安全対策を検討している。

### 3. 献血者の体重基準と健康保護について

基準 1)に従うと、男性献血者の減少はほとんどないが、女性では 28.6%の献血希望者が献血できないこととなり、女性の献血者が大幅に減少する。女性でこのように高率になるのは、体重が大きく影響しているものと考えられる。体重 40kg 以上～50kg 未満の女性は女性献血希望者の 23.5%を占めている。

基準 2)で 性献血不能者が大きく増加しているのは、体重が 50kg 以上～55kg 未満の体重分布の献血希望者が多いためである。

### 4. 医療機関での血液製剤運用方法の改善について

今回のアンケート調査の解析によって、大規模医療機関での血液製剤運用方法に関する認識がある程度明らかになった。但し、本調査は輸血部門の意向が反映されたものであり、病院全体の意見ではない点に注意が必要である。大規模病院ではすでに赤血球製剤の廃棄率は低く抑えられているが、さらに廃棄削減が必要

と考えている施設が多く、そのための有効期限延長の要望も多いことが判明した。また、適正使用の推進や異型適合血の理解を深めるために院内教育体制の整備が必要であることも浮き彫りとなった。一方、血液製剤の定時搬送体制についてはほぼ満足されている状況であった。今後の血液製剤運用方法の改善のためには、血液事業の中での施設内での輸血管理・実施の支援体制並びに各施設と血液センターとの連携の強化が必要と考えられた。

## 5 . 血漿分画事業について

海外でも必要原料血漿量は増加しており、米国では有償採血により原料血漿確保量を増加させているが、この背景には有償供血者に対する報酬を増額させており、血漿分画製剤の価格も上昇しているとの情報もある。このような仕組みは日本ではなじまないことから、日本国内における原料血漿の確保とコスト低減は、重要な課題である。また、原料血漿の課題に加え、薬価下落についても、血漿分画製剤の安定供給のためには解決せねばならない課題である。

血漿分画事業者間で研究開発、生産、販売、流通などすべてのバリューチェーンにおいて連携することで課題克服の一助にもなり得ることから、今後はより一層の事業者間での連携の必要性が増すものとする。

## 6 . 血液事業関係者の血液事業の課題認識と解決策について

厚生労働省の薬事・食品衛生審議会の「血液事業部会安全技術調査会」では、輸血用血液等の遡及調査ガイドライン、E 型肝炎対策、NAT

に関する事項などである。「血液事業部会献血推進調査会」では、採血基準の改正、献血者の確保、輸血用血液製剤需給予測、健康被害の補償に関するガイドライン等である。「血液事業部会適正使用調査会」では、血液製剤使用実態調査や使用の適正化、血液製剤の使用指針の改定等である。また、約年2回程度開催されて審議される。

このように国の調査会は、開催回数も少なく議題も特定されており血液事業を俯瞰した踏み込んだ形の審議が行われにくい構造になっていると考えられる。

次に血液事業の各方面の関係者の見解のうち、特に早急な解決を有する課題と解決を阻害している要因、そして解決策について述べる。

「安全性に関すること」では、「血小板製剤による細菌感染及び輸入感染症の蚊・ダニが媒介する病原体による輸血後感染症予防」が優先度が高かった。この問題の解決の阻害因子は、「輸血用血液製剤の安全性向上と有効性・品質のバランスに関する医療関係者と国民のコンセンサスを得る場(学会・薬事食品衛生審議会等)で、安全性向上にかかる費用の議論ができない」ことや「有効期限が短く、細菌検査結果を待って出庫できない」ことが挙げられた。解決策としては、輸血用血液製剤の安全性は、日赤が責任を持って確保するものであるが、コンセンサスが得られた安全対策の費用については、国が責任を持って確保する仕組みを作ることや細菌検査法の開発および不活化処理の導入が必要である。

「安定供給に関すること」は、「輸血用血液製剤は基本的に日赤が医療機関に安定的に供

給しているが、過疎地や島嶼の供給方策として医療機関の備蓄で安定供給している地域があり、適正化する必要がある」ちの指摘の優先順位が高かった。日赤が一年間に血液を供給している医療機関はクリニック含めて1万を越えているにもかかわらず、輸血医療のリスクが考慮されていないことが問題である。したがって、代替の利かない輸血用血液製剤は、国民の貴重な献血で賄われていること及び貴重な血液のBlood Rotationを勘案して、薬機法で定められている販売業での営業所管理者の設置、販売方法等の軽減措置を検討すると同時に、地域医療のあり方を見直す必要がある。

「関連産業・産業育成に関すること」については、分画製剤や分画製剤産業の必要性を国民に理解してもらうことが重要である。さらに、遺伝子組み換え製剤はほぼ外資に独占されていることから、日赤、感染研、製薬メーカーなどもっと研究開発に投資し、新技術開発に努めることが重要である。加えて、各事業体の経営判断、投資する余裕が少ない環境を改善することや技術開発意欲を持てる安定的な経営基盤の確保と国からの支援の必要性が指摘される。

「再生医療等新たな技術に関すること」は、国の関与が極めて希薄であることや企業が開発した血小板製剤の将来構想が不明確である。血液法の下に実施されている血液事業は、日赤だけが事業者として責任を果たす時代では無くなってきているので、企業、国及び日赤の3者で議論していくことが必要である。安全性の確認が十分でないことや製造原価が高すぎる。さらに、まれ血や確保困難な患者用の血小板等に用いるオーファンドラッグとして高薬価に

して製造する。

「外資に関すること」は、新たな採血事業者のことであれば、外資が日赤と共存するならば、日赤と同じではなく切磋琢磨できる環境で存在するのがよい。したがって、“参入するなら日赤と同じ基準で”と言うのはこどもじみている。競合してこそ参入の意味がある。

「献血者に関すること」は、少子高齢化、若年時の献血思想普及が行えてないため無関心と献血時の確認項目等の多様化により、拘束時間が長い等の理由で、献血行動を躊躇する人が多い。また、保護者への説明を敬遠することや自身が献血思想を理解していない教職員が多い等で、高校や大学での献血が減少している。教職員の教育については、血液法での行政の取り組みの趣旨を厚労省とタイアップして文科省の協力が得られるような取り組みを行う必要がある。

20歳代、30歳代の献血者が減り続けていることや社会全体の閉塞感、社会貢献への意欲が少ない人が増加している。若者にアピールできる記念品を社会貢献の意欲のある企業と共同開発する、献血に興味のある集団(看護専門学校、高校・大学等のボランティア部等)との連携を深める工夫が求められている。

「原料血漿の確保に関すること」は、原料血漿の製造原価は上がっているが、価格が平成3年から据え置きになっているため、日赤の負担が増加している。厚労省、製薬企業と日赤の3者合意の契約に基づいているが、分画事業の競争原理と薬価改定により製剤価格が下がっているため、原料費用の値上げは行えない点に問題がある。解決法としては、不活化工程のある

原料血漿については、輸血用血液製剤と同等の検査を行う必要はないので原料血漿目的の献血血液は検査項目の削減とプール血漿による検査等で費用削減を行う必要がある。

「問診に関すること」は、献血時間は成分採血の場合は1時間程度必要であり、時間の短縮化と採血することは医業となるため、献血会場には医師が必要であり、医師の確保が厳しい状況である。対応として、採血場所毎の医師の配置にかかる関係法令による規制があり、医師を複数名配置している献血ルームではインタビュー制度を設けることで、医師の一人制の試行を実施しているが更なる緩和策が必要である。また、献血時間の短縮の方策として、Webによる事前問診票回答を可能とするシステムの開発、ICT活用及び採血副作用発生時対応として献血場所近隣の医療機関との緊急時対応の構築が必要である。

「問診に関すること」は、永久不可基準の見直し。インタビュー（INT）制度が受け入れられていない。vCJDに係る海外渡航歴を緩和する必要がある。問題点としては、問診が慣例主義で行われていることやINT制は説明の不足が目立っている。INT制の有用性を示す必要がある。

輸血歴は海外では永久不可ではない。血液センターの検査体制の向上で輸血用血液は安全になったので、安全な輸血を受けた患者は献血者としても良いと考えられる。時期を設定して献血可とすることも方策として考えられる。ヒト-ヒト感染（HIVなど）が疑われる場合は6か月の献血延期である。輸血は究極のヒト-ヒト感染なので、これも6か月で献血可として良

いのではないだろうか。

「採血に関すること」は、現行の採血基準は、より多くの国民に献血してもらうことを基本に作られており、今後は採血の負担が少なく、年に複数回献血可能な献血者を選定する基準が必要である。具体的には、現在の献血可能な体重制限より10kg上乗せした制限が必要となり、新たな献血者の開拓及び推進が必要である。また、20歳代から40歳代の新たな献血者を掘り起こす献血推進及びヘモグロビン不足で献血できない人のフォローを実施する必要がある。

「検査に関すること」については、感染症検査において、HBV/HCV/HIVのNATと同じ病原体の抗原・抗体検査によるコンビネーションの必要性を見直さなければならない。また、輸血後感染症の現状、血漿分画製剤の不活化データ等を勘案した議論がなされていない。輸血後感染症の現状、血漿分画製剤の不活化データ等を勘案したエビデンスデータを収集し、安全技術調査会等で検討しなければならない。

「輸血用血液製剤に関すること」は、2007年1月の白血球除去製剤導入後より、特にRBCの細菌汚染に関する安全性は向上しており、有効期限延長を検討すべきである。日赤内での意思統一を図り、有効期限延長への検討を開始する。

「製剤化に関すること」は、製造工程の自動化が不十分なため製造時のチェック機能が人にたよっているため人的過誤のリスクが高い。しかも、その記録が不十分である。また、製剤の形態（液状）と手作業を考慮して開発されてきた血液バッグを使用しているため自動化に

は向かない。

自動化を行いやすいよう、最終製品から工程を遡り、最初の血液バッグを検討するなど、発想を転換して1から組み立てを検討する必要がある。

「搬送・供給体制に関すること」は、備蓄医療機関は廃止することになるが、その解決策として医療機関の一部を卸売販売業の許可を日赤が取得する場合に、販売業の許可権者である都道府県と医療機関の配慮が必要である。特に薬機法に基づく卸売販売業の許可の柔軟な対応が必要である。医療機関に設置する卸売販売所の管理薬剤師は血液センターの管理薬剤師が兼務、職員は医療機関の職員が日赤の職員と兼務、小さい保冷庫に輸血用血液製剤を保管し、出庫時にはテレビ電話で血液センター職員が指導する等の対応を認めることも一法である。

「搬送・供給体制に関すること」は、手術前に通院している施設と手術を行う施設が異なる場合の自己血の搬送手順が明確にされていないこと。“輸血療法の実施に関する指針”で取り扱い方法が規定されていないことも問題である。

「医療機関での使用に関すること」は先でも述べたが、血小板製剤の細菌感染による重篤症例の発生が続いている。輸血感染症は極めて稀であり、輸血が日常的に実施されている医療機関においても経験していないが、輸血による細菌感染が年に2回程度発生している。血液製剤の外観確認の具体的な方法等の周知が十分とはいえない。細菌感染による重篤症例発生の際のさらなる周知及び使用直前の外観確認、バッグを釣り下げて静置し、凝集の有無を見る等の具体

的な方法の提案。輸血直前の製剤中のエンドトキシン検査あるいは迅速な細菌検査の実施。血小板製剤の予約の徹底を図る。また、小児や老人では輸血速度から、6時間以内にRBC-2を輸血できないため、ほとんどを捨てている。RBC-1やそれ以下の容量の製剤が望まれる。日赤が安全性と効率面から400mL献血を主体としているため、200mL献血さえも在庫が少ないため需要に応じきれっていないので採血効率と費用面から、小分け製剤の承認を得る必要がある。

適正使用について、大病院では知識があるものの輸血部門と各診療科に壁がある。小病院では垣根は低い知識が少ない。特に年配の医師の知識が少ない。適正使用については医師の裁量権があるが、小病院では最新の知識を学ぶ機会が少ない。そこで「輸血療法の実施に関する指針」で輸血部門の適正使用に関する具体的役割を明記する、小規模施設で輸血を行う条件に、中核病院との連携・地域の輸血勉強会への参加を入れておく必要がある。

「国民・献血者に関すること」は、若年層の献血離れが生じているが、若年層への献血思想普及の場がない。また、経営効率から400mL献血主体のため高校献血を積極的に行えない。教育の場に献血思想の普及が含まれるような道德教育が必要である。

「都道府県・市町村に関すること」は、へき地における輸血医療は、備蓄医療機関や日赤の供給体制の課題もあり、安全な輸血医療の実施のための見直しが必要である。へき地医療全般については、行政が中心となって行うべきであ

るが、日赤の供給体制に委ねられる部分が多い。へき地での輸血の必要性も含めて、行政及び医療機関も含めた体制の見直しが必要である。

合同輸血療法委員会などの地域単位の取り組みへの関与の程度に差異がある。また、合同輸血療法委員会の役割、業務が定義されていないので合同輸血療法委員会の全国統一規定を作成し、可能であれば各県薬務課との連携を必須化する。

「医療機関に関すること」として、わが国ではどこの医療機関でも輸血を受けられ、医療の利便性にはよいが、実際にはクロスマッチもできない医療機関もあり、輸血副作用の対応などに不安がある。加えて枕元で輸血ができた時代があることから、医師及び行政等の輸血医療へのリスクの認識が低い。そこで医療法等で一定レベルの手技、構造設備及び体制を持った医療機関にのみ輸血を認めるよう改める必要がある。

血液製剤(血漿分画製剤・遺伝子組み換え製剤も含む)の有効性・安全性の臨床研究を行いづらい(特に前向き study)、臨床研究法の制定、研究を行い難い環境、多施設共同研究を行う際の資金不足、大学教員の不足・研究への意欲不足など複合的要因のため臨床研究が行いにくい。これらを克服できるような国の支援や産学連携体制の強化が必要である。

「輸出貿易管理令に関すること」は、この省令の見直しにより、国民の健康を維持するために、国策として血液製剤の製造、供給を考える。国内の血漿分画製剤事業を維持することを目的に、海外から原料血液を受け入れ、製品化して輸出することも考えられる。わが国の品質管

理の良さをアジアの国々に提供する国際貢献でもある。

上記のように厚生労働省の薬事・食品衛生審議会の各調査会の最大の問題は、血液事業をめぐる問題は多いにもかかわらず審議回数が少ないことは既に述べた。また、血液事業の包括的な審議が行われていない。一方、血液事業に熟知した関係者が提示している課題は、包括的であり細部まで取り上げられている。

こうした厚生労働省の薬事・食品衛生審議会の各調査会との認識の乖離が、時宜を得た血液事業の改善を阻害している要因の1つと考えられる。

## E. まとめ

この20年間で献血事業をめぐる諸環境が変化していた。背景に人口構成の変化や献血者の意識の変化などが考えられる。

献血希望者数は、20年間に727万人に比べ570万人と22%減少していた。献血者数についても同じく、630万人から490万人と22%減少していた。献血率は、5.1%から4.5%に減少していた。学生の占める割合は、1995年が17.5%であったのに対し2015年は9.9%に減少していた。

若年層の献血離れの影響は、長期にわたって続く可能性がある。若年層が献血を指向する献身体制の整備や教育現場等を含めた社会環境の整備や制度の充実が不可欠である。そして、今後の人口構成の推移や医療需要の変化、効率的な献血者確保の方策などを視野に入れながら、献血事業の最適解を考えねばならない。



献血の実績が悪い都道府県や市区町村などの自治体にターゲットを絞った対策が必要である。

従来の日本赤十字社の献血推進施策は、「私たちの献血キャンペーン」「Love in Action」を見ても、ポピュレーション・アプローチの手法である。

本研究結果を用いれば、全国の市区町村の性・年齢階級別の献血状況を知ること、献血状況が良いところはそれを一層伸ばし、弱いところはピンポイントで介入することができる。まさに「ハイリスク・アプローチ」の手法である。

日本赤十字社と都道府県および市区町村の献血担当部局や担当者と協力して、ピンポイント介入により献血者確保に対して大きな効果が期待できる。

安全対策については個別 NAT の導入で HBV、HCV および HIV の輸血後感染症例は極めて稀な事象となりつつある。経口感染する HEV は一般的には軽度の肝炎であるが、免疫抑制状態の患者に輸血した場合は肝炎が遷延化することがあり、血液スクリーニングが必要とされている。一方、血小板製剤の保管温度は他の輸血用血液製剤より高く、細菌増殖のリスクがあり、輸血後感染症は重篤化することがある。

以上より、血小板製剤の更なる安全対策の導入、NAT 検査項目と重複する抗原・抗体検査項目の効率性等を検討し、効果的スクリーニングについて検討することが重要である。

また、喫緊の課題となっている HEV-NAT 導入は、経済的には成り立たないものの否定する

のもむずかしい。前述のように HEV 感染による致死率は 1~2% であり、HAV 感染に比べ 10 倍も高いことを考慮すれば、何らかの対策が必要であろう。

HEV は、ほぼ全てのアジア諸国において感染が認められる。今後、我が国のみならず全てのアジア諸国で、HEV に対する戦略を講じていく必要がある。安全性を向上していくためには、感染源、感染経路、感染状況などを把握し、リスク分析、コスト便益分析等を通して国境を越えた効率的な対策を考えていくことが望まれる。

献血者に影響を与える事案として 2022 年 4 月から成人年齢が 18 歳に引き下げられることになっている。献血についても成人年齢に合わせて 18 歳にするという意見もある。

そこで本研究では、年齢と体重、HB の基準を変えることで献血人口が如何なる影響を被るかについてまとめたものである。

健康保護を考えると、女性の体重の基準が低いことは以前から指摘されている。先行研究のレビューでも女性の献血可能体重を 50kg に引き上げることが望ましいとされているが、50kg に引き上げるとこの体重基準のために献血できなくなる人数の方がむしろ増大する。

男性も体重が増加するにつれて献血不適となる HB 値を示す献血者が減少する。現行基準の体重 50kg 以上を 55kg 以上に引き上げると HB 不適の献血者が減少するが、女性の場合と同様に 5kg 引き上げたことによる献血可能者の減少の方が大きくなる。

献血という行為について自ら意思決定できる新たな成人年齢である 18 歳という年齢およ

び献血者の健康保護の観点から年齢と体重を考慮すると、基準 1)の献血基準を男女とも「年齢 18 歳以上」かつ「体重 50kg 以上」かつ「HB12.0g/dL」に変更することが望ましいと考える。特に女性献血者が減少するが、それを補う方策を併せて考える必要がある。

血漿分画事業を遂行する上で必要な原料血漿の確保量の増加に伴うコスト上昇については、日本赤十字社によるコスト低減を期待する一方で、血漿分画事業者は必要原料血漿量を抑制するために、免疫グロブリン製剤の製造収率を改善することが課題となる。

また、献血からの原料血漿を有効利用するためには、免疫グロブリンの製造収率を改善することにより必要原料血漿量を抑制すること、

免疫グロブリン以外の製剤については、国内自給率を向上させることや効能追加により使用量の増加を図ること、輸出貿易管理令が改正されたことに伴い自給率を満たした免疫グロブリン製剤以外の製品を海外に輸出することなどが考えられる。

薬価については、厚生労働省の各局長から発出された「医療用医薬品の流通改善に向けて流通関係者が遵守すべきガイドライン」や「血漿分画製剤の取引の適正化について」の通知に基づく適切な取引がなされるよう尽力すること、ならびに基礎的医薬品への指定制度を活用して薬価を維持することが肝要である。

血漿分画事業全体としては、血漿分画事業者間のより一層の連携や、他の関係者も含めた All Japan による取組みも今後ますます必要となる。

また、血液事業の推進には、的確な優先課

題の選択と迅速な意思決定システムによる政策化が不可欠である。十数年来継続している血小板製剤不活化の議論は、悪弊の最たるものである。議論をしているうちに技術革新が進み社会経済状況も変化することから、議論そのものの必要性が問われることになる。そして無駄に時間を費やすとの批判を受けても仕方ないことになる。厚生労働省の薬事・食品衛生審議会の血液事業部会等の審議内容等の評価も含め血液事業の包括的評価を行うなど、血液事業の運営および評価の視点を見直すべきである。討議基盤である各種調査会のどこに問題があるのかを精査する必要がある。

#### F. 健康危険情報

特になし

#### G. 研究発表

##### (1)論文発表

[原著論文]

1. Chiharu Kano, Minoko Takanashi, Asami Suzuki, Kazuo Kawahara, Koichi Chiba, Hideo Nakanishi, Junki Takamatsu, Akiko Kitai, Koki Takahashi. Estimate of future blood demand in Japan and the number of blood donations required. ISBT Science Series vol.0 p.1-7, 2018
2. Woonkwan Hyun, Kazuo Kawahara, Miyuki Yokota, Sotaro Miyoshi,

Kazunori Nakajima, Koji Matsuzaki, Makiko Sugawa The Possibility of Increasing the Current Maximum Volume of Platelet Apheresis Donation. Journal of Medical and Dental Sciences vol.65 p.89-98, 2018

[学会発表]

1. 河原和夫 .アジア諸国における血液製剤事業 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会 . 2018 年 12 月 . 大阪市
2. 河原和夫、菅河真紀子 . 献血可能集団サイズの経時的変化についての一考察(第 1 報) 第 42 回日本血液事業学会総会 . 2018 年 10 月 千葉市
3. 、菅河真紀子、河原和夫 . 献血可能集団サイズの経時的変化についての一考察(第 2 報) 第 42 回日本血液事業学会総会 . 2018 年 10 月 千葉市
4. 河原和夫、菅河真紀子、松井健、富田清行、長谷川久之、大山功倫、大家俊夫、小暮孝道 .献血不可理由が献血者確保に及ぼす影響について 第 77 回日本公衆衛生学会総

会 2018 年 10 月 郡山市

5. 菅河真紀子、谷慶彦、佐川公矯、小暮孝道、松井健、富田清行、長谷川久之、大山功倫、大家俊夫、河原和夫、杉内善之 . 血漿分画製剤の安定的供給 Mini-Pool Fractionation 方式の検証 第 77 回日本公衆衛生学会総会 2018 年 10 月 郡山市
6. 河原和夫 .ガンマグロブリン製剤を主とした血漿分画製剤使用の世界的動向 第 66 回日本輸血・細胞治療学会総会 . 2018 年 5 月 宇都宮市

H . 知的財産権の出願・登録状況

(予定を含む)

1. 特許取得  
特になし
2. 実用新案登録  
特になし
3. その他  
特になし



平成30年度 厚生労働科学研究費補助金  
(医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業)  
研究分担報告書(3)

## 年齢階級別市町村献血率の算定と献血者確保のため の公共政策に関する研究

研究代表者

河原 和夫 (東京医科歯科大学大学院 政策科学分野 教授)

研究分担者

中島 一格 (日本赤十字社 関東甲信越ブロック血液センター 所長)

研究協力者

菅河 真紀子 (東京医科歯科大学大学院 政策科学分野 特任助教)

研究要旨

献血者を確保するには、「採血基準を変更して献血可能人口層を増やす」とことと「献血経験がない者や献血回数が少ない者など献血実績が悪い地域や性別、年齢階級別の特徴を明らかにして対策を講じる必要がある。

本研究は、全国の市区町村(行政区を含む)別に性・年齢階級別の献血状況について年齢調整を行った指標を“標準化献血比”として提示することにより献血思想の普及啓発活動を効率良くピンポイントで行うための根拠を関係者に提供することを意図したものである。

日本赤十字社の全国統一コンピュータシステムから平成27(2015)年1月1日~同年12月31日の間に全国の献血実施場所を訪れた者のうち、居住市町村情報がわかる570万5,372名を抽出し、市区町村別、性・年齢階級別の標準化献血比を算定した。

その結果、人口の少子高齢化が進行している地域などで献血状況が悪かった。また、都市部でも悪いところが散見された。一方、北海道や広島県などの市町村では献血状況が良いところもあった。

本研究は市区町村別に献血状況に関する所謂、“通知表”を提示するものである。平成の市町村の大合併により、献血思想の普及・啓発活動、そして献血の実践の場としての自治体自体が広域化するとともに献血推進を担う人材が減少してきている。これは日本赤十字社と自治体関係者、そしてボランティア組織などの協力の下、地域に密着した形で献血事業を進めていくことに対する大きなハンディとなっている。

したがって市町村別・年齢階級別の献血状況の良否を提示することは、日本赤十字社や都道府県および市区町村の献血担当者自身の活動も支援することにもなる。

また、全国の市区町村の性・年齢階級別の献血状況を知ることによって、献血状況が良いところはそれを一層伸ばし、弱いところはピンポイントで介入することができる。そして日本赤十字社

と都道府県および市区町村の献血担当部局や担当者と協力して、ピンポイント介入により献血者確保に対して大きな効果が期待できる。

## A．目的

本格的な少子高齢社会が到来したわが国では、高齢者の増加による血液製剤の使用量の増加の一方で、それらの供給源となるべき人口層が急激に減少している。日常医療を遅滞なく遂行するためには、献血者の確保が血液事業の柱の1つを占めている。

献血者を確保するには、「採血基準を変更して献血可能人口層を増やす」とことと「献血経験がない者や献血回数が少ない者など献血実績が悪い地域や性別、年齢階級別の特徴を明らかにして対策を講じる必要がある。

本研究は、全国の市区町村（行政区を含む）別に性・年齢階級別の献血状況について年齢調整を行った指標を“標準化献血比”として提示することにより献血思想の普及啓発活動を効率良くピンポイントで行うための根拠を関係者に提供することを意図したものである。

## B．方法

日本赤十字社の全国統一コンピュータシステムから平成27(2015)年1月1日～同年12月31日の間に全国の献血実施場所を訪れた者570万5,455名のうち83名は居住市町村名などの記載内容不備のため除外し、残り570万5,372名について解析した。ここで定義する献血者とは、献血場所に足を運んだ献血希望者とした。これらの者は献血する意思があるにもかかわらず、問診や検査結果で献血ができなかった者も含まれている。また、県別・市町村別の献血率や後述の標準化献血比は、献血者が居住している自治体(行政区については“行政区単位”で表している。

「標準化献血比」は、ある集団の死亡率を年

齢構成比の異なる集団と比較するための指標である。これによって献血の状況についても基準集団である全国の性・年齢階級と対比して求めた。その値が1.0を超えた場合、献血の状況が全国値より良好であるとした。逆に1.0未満の値では、全国値より悪いとした。人口データは、平成27年に実施された国勢調査のデータを用いた。

(倫理面への配慮)

本研究は、東京医科歯科大学医学部倫理審査委員会およびCOI委員会の審査を受けている。

## C．結果

全国の市区町村(行政区も含む)の性・年齢階級別の標準化献血比は、「参考資料1」に示している。なかでも人口が5万人以上のところを抽出し、全年齢層の標準化献血比が高い自治体を50か所(ベスト50)と悪い自治体を50か所(ワースト50)を以下の表に提示している。なお、全体(男女)、男性および女性に区分している。5万人以上の市町村を抽出したのは、小規模市町村では僅かの献血者の増減でも標準化献血比が大きく変動するためである。

全年齢層を通じて千歳市、釧路市、恵庭市、広島市中区、広島市安芸区、天理市、秋田市、広島市南区、広島市西区、札幌市厚別区、江別市、大阪市中央区、札幌市中央区、札幌市北区、旭川市など北海道や広島市などで献血の状況が良かった(表1)。

男性も千歳市、恵庭市、広島市中区、舞鶴市、広島市安芸区、天理市、秋田市、広島市南区、札幌市厚別区、釧路市、広島市西区、安芸郡府中町、熊本市中央区、大村市、福知山市、岡山市北区、山口市、江別市など北海道や広島県な

どで献血状況は良かった（表2）。

女性の献血状況は、釧路市、大阪市中央区、大阪市浪速区、広島市中区、千葉市中央区、大阪市西区、江別市、仙台市青葉区、札幌市中央区、神戸市中央区、大阪市北区、新潟市中央区、札幌市北区、札幌市厚別区、京都市下京区、習志野市、長岡市などで良かった（表3）。

一方、献血状況が悪いのは全体では、佐渡市、伊東市、飯田市、宮古市、志摩市、唐津市、高山市、宇和島市、日南市、七尾市、佐久市、村上市、石巻市、名張市、新居浜市、中津市、伊賀市、気仙沼市、三原市などであった（表4）。

男性では佐渡市、伊東市、高山市、飯田市、村上市、宮古市、宇和島市、目黒区、足立区、石巻市、志摩市、佐久市、気仙沼市、塩竈市、唐津市、世田谷区、鹿嶋市、七尾市、東京都港区で悪かった（表5）。

女性では佐渡市、伊東市、志摩市、唐津市、伊万里市、松阪市、伊賀市、宮古市、三豊市、七尾市、日南市、飯田市、名張市、鈴鹿市、中津市、山陽小野田市、浜田市などで献血状況は悪かった（表6）。

#### D．考察

人口の少子高齢化が進行している地域などで献血状況が悪かった。また、都市部でも悪いところが散見される。一方、北海道や広島県などの市町村では献血状況が良いところも見られる。

#### E．まとめ

図1および図2は、公衆衛生学の健康増進手

法の1つである「ポピュレーション・アプローチ（図1）」と「ハイリスク・アプローチ（図2）」の手法を示したものである。

高血圧者を例に示しているが、ポピュレーション・アプローチは国民などの広範な集団を対象として健康教育等の健康増進活動を行い、集団の血圧分布の山を好ましい方向に誘導するものである。集団の血圧分布が正常値の中でも好ましい血圧値近傍に集まるようにすれば、正常な血圧値の者が増え、加えて高血圧者が減少する。しかし、残る高血圧者は健康増進活動を行っても無関心であったり健康教育などの受講機会がないために、健康に関する知識が乏しいために、正しい健康に関する自己決定ができない者である。

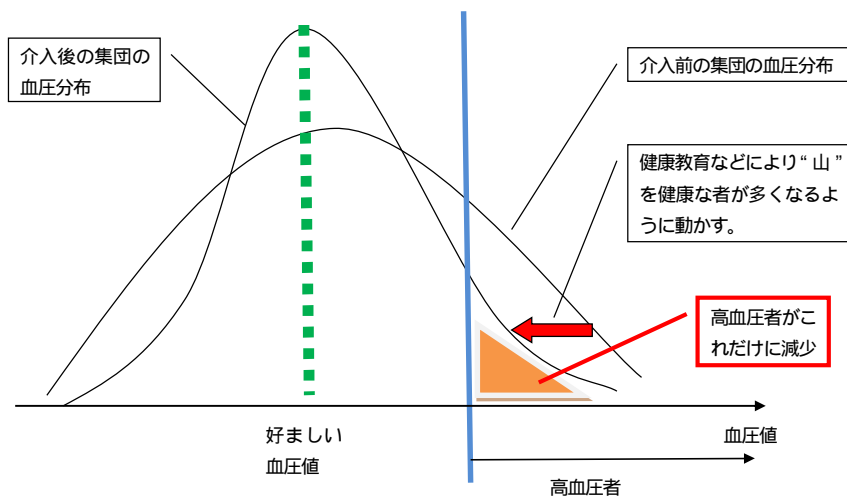
そこで、健康に関するハイリスク者であるこれらの者に対して個別に介入し、保健指導等を行うのがハイリスク・アプローチである。

従来の日本赤十字社の献血推進施策は、「私たちの献血キャンペーン」「Love in Action」を見ても、ポピュレーション・アプローチの手法である。

本研究結果を用いれば、全国の市区町村の性・年齢階級別の献血状況を知ること、献血状況が良いところはそれを一層伸ばし、弱いところはピンポイントで介入することができる。まさに「ハイリスク・アプローチ」の手法である。

日本赤十字社と都道府県および市区町村の献血担当部局や担当者と協力して、ピンポイント介入により献血者確保に対して大きな効果が期待できる。

## ポピュレーション・アプローチ(例: 高血圧者)



## ハイリスク・アプローチ(例: 高血圧者)

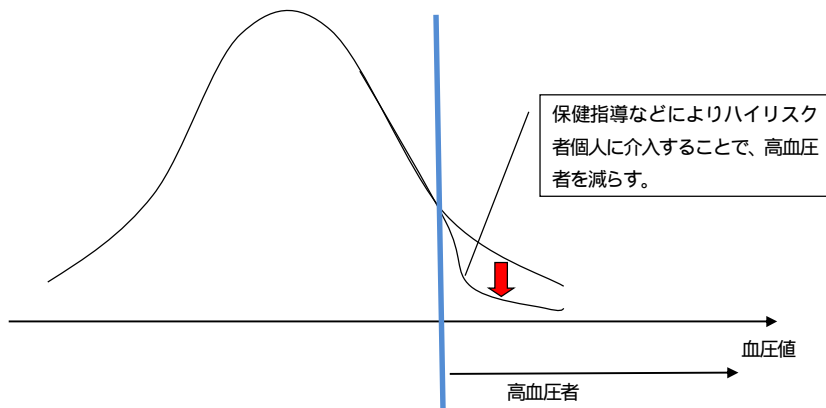




表1 標準化献血比（男女）が高い自治体（ベスト50）

都道府県	市区町村	総人口 (男女)	15～19歳 (男女)	20～24歳 (男女)	25～29歳 (男女)	30～34歳 (男女)	35～39歳 (男女)	40～44歳 (男女)	45～49歳 (男女)	50～54歳 (男女)	55～59歳 (男女)	60～64歳 (男女)	65～69歳 (男女)	標準化 献血比 (男女)
北海道	千歳市	95,112	1.41	1.18	1.47	1.68	1.82	1.79	2.22	2.10	2.04	2.30	2.76	1.95
北海道	釧路市	177,921	2.71	2.24	2.25	2.28	2.03	1.90	1.63	1.64	1.78	1.80	1.88	1.89
北海道	恵庭市	68,731	1.81	1.53	1.37	1.36	1.63	1.91	1.92	2.20	1.72	2.45	2.75	1.85
広島県	広島市中区	125,515	1.58	1.73	1.72	1.85	1.65	1.84	1.78	1.59	1.63	1.65	1.17	1.84
広島県	広島市安芸区	79,662	1.14	1.44	1.73	1.68	1.66	1.75	1.96	1.75	1.43	1.66	1.67	1.70
奈良県	天理市	66,711	1.08	2.03	1.72	1.90	1.68	1.51	1.56	1.46	1.76	1.69	1.14	1.68
秋田県	秋田市	317,733	1.48	2.44	2.22	1.97	1.81	1.78	1.56	1.31	1.28	1.14	1.34	1.66
広島県	広島市南区	138,959	1.38	1.56	1.90	1.41	1.50	1.54	1.59	1.64	1.49	1.32	1.15	1.63
広島県	広島市西区	185,079	1.19	1.51	1.49	1.49	1.33	1.67	1.62	1.54	1.50	1.58	1.87	1.63
北海道	札幌市厚別区	129,058	1.94	1.45	1.49	1.48	1.58	1.44	1.54	1.51	1.57	2.15	2.44	1.63
北海道	江別市	119,822	3.15	2.44	1.30	1.32	1.17	1.36	1.21	1.46	1.59	1.60	1.89	1.63
大阪府	大阪市中央区	84,427	1.14	1.44	1.63	1.26	1.10	1.15	1.38	1.25	1.58	1.57	1.25	1.62
北海道	札幌市中央区	224,928	2.18	1.55	1.36	1.40	1.28	1.22	1.11	1.36	1.51	1.51	2.10	1.57
北海道	札幌市北区	280,033	2.03	2.31	1.29	1.21	1.15	1.29	1.23	1.32	1.57	1.68	2.34	1.55
北海道	旭川市	346,507	2.42	1.72	1.58	1.52	1.52	1.38	1.43	1.44	1.73	1.74	2.31	1.54
岡山県	岡山市北区	287,321	2.04	2.26	1.23	1.33	1.29	1.44	1.45	1.41	1.39	1.28	1.15	1.53
愛知県	名古屋市中区	72,152	1.16	1.40	1.41	1.27	1.44	1.20	1.30	1.44	1.20	1.12	0.95	1.53
兵庫県	神戸市中央区	117,372	1.58	1.64	1.60	1.68	1.16	1.27	1.13	1.46	1.36	1.62	1.28	1.53
京都府	京都市下京区	74,817	0.85	1.53	1.37	1.29	1.17	1.41	1.38	1.55	1.66	1.68	1.98	1.52
北海道	札幌市西区	211,711	1.65	1.20	1.39	1.24	1.26	1.45	1.43	1.52	1.54	1.78	2.32	1.51
新潟県	長岡市	276,901	1.54	1.78	1.69	1.74	1.70	1.56	1.47	1.52	1.42	1.32	1.57	1.51
千葉県	習志野市	163,719	1.95	1.62	1.36	1.39	1.35	1.36	1.31	1.32	1.61	1.12	1.24	1.51
神奈川県	横浜市西区	93,881	1.23	1.23	1.23	1.25	1.32	1.31	1.15	1.56	1.59	1.24	1.60	1.50
宮城県	仙台市青葉区	286,013	2.32	2.38	1.54	1.30	1.26	1.22	1.07	1.06	0.89	0.95	0.92	1.50
大阪府	大阪市浪速区	56,028	1.44	1.34	1.41	1.41	1.14	1.08	1.22	1.02	1.15	1.59	1.79	1.50
広島県	広島市東区	119,644	1.15	1.01	1.34	1.24	1.47	1.56	1.51	1.76	1.61	1.65	1.27	1.49

滋賀県	草津市	126,949	1.50	1.54	1.27	1.17	1.29	1.40	1.43	1.50	1.21	1.66	1.80	1.48
熊本県	熊本市中央区	173,857	1.92	1.69	1.49	1.28	1.27	1.36	1.25	1.44	1.26	1.28	1.08	1.48
広島県	広島市安佐南区	237,962	1.12	1.49	1.23	1.25	1.42	1.44	1.55	1.66	1.42	1.42	1.05	1.48
和歌山県	岩出市	53,399	1.21	1.16	1.00	1.46	1.37	1.51	1.42	1.40	1.32	1.94	1.63	1.48
広島県	安芸郡府中町	51,367	0.94	1.11	1.52	1.69	1.61	1.29	1.42	1.48	1.53	1.63	0.85	1.47
福岡県	北九州市八幡西区	257,456	1.05	1.13	1.33	1.61	1.70	1.72	1.63	1.63	1.41	1.59	1.04	1.47
北海道	札幌市豊平区	216,931	2.18	1.40	1.10	1.21	1.19	1.35	1.22	1.34	1.49	1.63	1.76	1.47
栃木県	下野市	59,775	2.57	1.39	1.34	1.15	1.43	1.35	1.26	1.45	1.00	1.20	1.70	1.47
京都府	舞鶴市	86,024	1.09	1.66	1.78	1.97	1.64	1.55	1.54	1.50	1.43	1.46	1.29	1.46
新潟県	新潟市中央区	175,259	2.24	2.18	1.53	1.40	1.28	1.31	1.10	1.29	1.22	1.29	0.86	1.46
千葉県	千葉市中央区	196,065	1.79	1.58	1.45	1.39	1.10	1.30	1.24	1.34	1.33	1.46	1.02	1.46
福島県	福島市	283,430	1.06	1.27	1.57	1.52	1.54	1.54	1.52	1.53	1.44	1.33	1.08	1.44
栃木県	宇都宮市	512,963	2.32	1.25	1.24	1.36	1.38	1.39	1.40	1.33	1.30	1.09	1.19	1.44
千葉県	成田市	127,977	1.35	1.42	1.57	1.40	1.33	1.29	1.26	1.31	1.26	1.38	1.49	1.44
和歌山県	紀の川市	65,729	1.21	1.14	1.39	1.63	1.62	1.57	1.62	1.55	1.42	1.73	1.21	1.44
福岡県	福岡市博多区	208,899	1.96	1.25	1.12	1.13	1.22	1.36	1.19	1.07	1.25	1.15	1.11	1.43
北海道	札幌市南区	141,262	2.29	1.31	1.19	1.31	1.34	1.24	1.29	1.43	1.51	2.05	2.53	1.43
長野県	長野市	380,970	0.85	1.24	1.57	1.44	1.42	1.54	1.58	1.63	1.61	1.38	1.65	1.43
北海道	北広島市	59,485	1.79	1.39	1.26	1.06	1.48	1.19	1.36	1.32	1.70	1.98	2.27	1.42
大阪府	大阪市東成区	74,127	1.06	1.17	1.26	1.19	1.26	1.37	1.47	1.61	1.45	1.38	2.25	1.42
山口県	山口市	193,686	1.45	1.43	1.22	1.30	1.36	1.38	1.62	1.56	1.49	1.63	1.22	1.40
埼玉県	さいたま市北区	143,310	1.75	1.59	1.21	1.27	1.08	1.16	1.24	1.19	1.55	1.05	0.99	1.40
大阪府	大阪市北区	110,643	1.30	1.40	1.21	1.10	1.07	1.12	1.10	1.27	1.21	1.26	2.02	1.40
福島県	二本松市	57,368	0.84	1.27	1.63	1.80	1.53	1.56	1.47	1.56	1.32	1.60	1.52	1.39

表2 標準化献血比(男)が高い自治体(ベスト50)

都道府県	市区町村	総人口 (男)	15~19 歳(男)	20~24 歳(男)	25~29 歳(男)	30~34 歳(男)	35~39 歳(男)	40~44 歳(男)	45~49 歳(男)	50~54 歳(男)	55~59 歳(男)	60~64 歳(男)	65~69 歳(男)	標準化 献血比 (男)
北海道	千歳市	48,381	1.63	1.37	1.72	1.89	1.94	1.94	2.44	2.34	2.16	2.38	3.26	2.16
北海道	恵庭市	33,485	1.96	1.54	1.56	1.36	1.80	2.08	2.18	2.34	1.82	2.64	2.99	1.99
広島県	広島市中区	58,417	1.39	1.68	1.85	1.93	1.61	1.91	1.87	1.72	1.83	1.64	1.13	1.90
京都府	舞鶴市	42,817	1.68	2.23	2.33	2.44	1.95	1.83	1.66	1.65	1.40	1.59	1.47	1.77
広島県	広島市安芸区	39,728	1.50	1.46	1.88	1.82	1.64	1.70	1.98	1.71	1.41	1.69	1.85	1.73
奈良県	天理市	32,793	1.10	2.14	1.99	2.33	1.77	1.74	1.53	1.44	1.76	1.94	1.15	1.73
秋田県	秋田市	149,723	1.59	2.57	2.23	1.83	1.77	1.82	1.65	1.37	1.41	1.25	1.60	1.70
広島県	広島市南区	68,143	1.54	1.52	2.00	1.52	1.65	1.60	1.65	1.74	1.51	1.30	0.90	1.68
北海道	札幌市厚別区	59,469	1.58	1.48	1.46	1.51	1.63	1.54	1.63	1.55	1.77	2.25	2.52	1.66
北海道	釧路市	83,955	2.69	1.83	1.90	2.08	1.82	1.69	1.40	1.45	1.57	1.48	1.60	1.65
広島県	広島市西区	89,436	1.19	1.44	1.52	1.60	1.34	1.73	1.59	1.60	1.65	1.52	1.99	1.65
広島県	安芸郡府中町	25,218	0.93	1.10	1.97	2.14	1.79	1.37	1.48	1.60	1.79	1.94	1.09	1.64
熊本県	熊本市中央区	79,953	2.34	1.94	1.61	1.45	1.34	1.57	1.40	1.60	1.41	1.44	1.31	1.63
長崎県	大村市	44,896	1.07	1.53	1.96	1.85	1.75	1.76	1.77	1.74	1.39	1.52	1.07	1.62
京都府	福知山市	39,273	0.82	1.79	1.81	2.04	1.52	1.67	1.33	1.73	1.97	1.86	2.13	1.61
岡山県	岡山市北区	138,516	2.18	2.36	1.29	1.43	1.37	1.53	1.59	1.51	1.50	1.42	1.23	1.60
山口県	山口市	92,248	1.28	1.47	1.53	1.51	1.55	1.53	1.96	1.79	1.70	1.93	1.47	1.60
北海道	江別市	56,999	3.46	2.28	1.18	1.07	1.05	1.39	1.26	1.54	1.64	1.78	2.12	1.58
広島県	広島市東区	57,530	1.16	0.96	1.49	1.26	1.60	1.58	1.67	1.84	1.78	1.84	1.18	1.58
沖縄県	那覇市	154,897	1.48	1.31	1.55	1.93	1.66	1.67	1.47	1.38	1.51	1.05	1.33	1.57
滋賀県	草津市	63,563	2.02	1.76	1.37	1.26	1.40	1.42	1.55	1.54	1.19	1.85	1.90	1.56
福島県	福島市	138,200	1.23	1.47	1.75	1.67	1.55	1.63	1.64	1.63	1.61	1.47	1.11	1.56
兵庫県	豊岡市	41,029	0.61	0.99	1.42	1.71	1.99	1.95	1.85	1.47	1.79	1.85	2.53	1.56
大分県	大分市	228,806	1.24	1.43	1.43	1.48	1.77	1.77	1.57	1.62	1.59	1.40	1.27	1.55
沖縄県	豊見城市	30,310	1.61	1.28	1.59	1.82	2.03	1.60	1.37	1.49	1.42	0.84	1.33	1.55
北海道	旭川市	161,096	2.08	1.51	1.52	1.53	1.53	1.36	1.50	1.47	1.85	1.90	2.55	1.54
北海道	札幌市西区	98,133	1.62	1.29	1.45	1.22	1.28	1.37	1.48	1.61	1.66	1.92	2.67	1.54

広島県	呉市	111,966	1.24	1.92	2.23	1.94	1.77	1.56	1.51	1.58	1.49	1.44	1.00	1.53
熊本県	熊本市東区	90,707	1.25	1.30	1.25	1.29	1.41	1.74	1.51	1.75	1.67	1.50	1.76	1.53
北海道	札幌市中央区	101,791	2.06	1.64	1.19	1.34	1.24	1.13	1.16	1.44	1.59	1.50	2.38	1.52
長崎県	佐世保市	121,414	1.30	1.53	1.86	1.76	1.88	1.72	1.66	1.67	1.26	1.44	1.11	1.52
福岡県	北九州市八幡西区	122,333	1.33	1.12	1.45	1.70	1.65	1.73	1.62	1.70	1.37	1.68	0.89	1.51
北海道	札幌市北区	132,988	2.01	2.50	1.21	1.12	0.98	1.25	1.24	1.34	1.62	1.67	2.56	1.50
広島県	広島市安佐南区	116,822	1.00	1.50	1.38	1.36	1.53	1.44	1.53	1.70	1.50	1.50	1.11	1.50
北海道	札幌市南区	65,819	2.44	1.33	1.23	1.37	1.38	1.24	1.47	1.55	1.59	2.14	2.65	1.49
三重県	伊勢市	61,693	0.87	1.08	1.39	1.47	1.80	2.10	1.58	1.50	1.81	1.03	1.34	1.49
京都府	京都市下京区	34,571	0.82	1.53	1.16	1.34	0.93	1.42	1.42	1.66	1.65	1.76	2.15	1.47
静岡県	御殿場市	44,865	1.90	0.85	1.44	1.44	1.72	1.53	1.36	1.28	1.65	1.14	0.59	1.47
島根県	松江市	97,965	1.47	1.62	1.70	1.54	1.52	1.63	1.46	1.55	1.51	1.23	0.94	1.47
福岡県	福岡市博多区	101,530	2.81	1.65	1.04	1.15	1.19	1.40	1.21	1.12	1.21	1.19	0.97	1.46
北海道	室蘭市	42,897	1.52	2.40	1.80	1.70	1.51	1.56	1.42	1.47	1.16	1.26	1.77	1.46
宮崎県	宮崎市	190,510	1.47	1.57	1.67	1.51	1.50	1.40	1.57	1.44	1.53	1.40	1.35	1.46
愛知県	名古屋市中区	36,325	1.29	1.29	1.16	1.29	1.36	1.15	1.20	1.34	1.19	1.07	0.86	1.45
北海道	札幌市豊平区	101,034	2.50	1.39	1.03	1.17	1.11	1.28	1.21	1.39	1.61	1.75	1.75	1.45
福島県	二本松市	28,227	0.98	1.38	1.74	1.88	1.63	1.62	1.48	1.61	1.20	1.48	1.36	1.45
奈良県	大和郡山市	42,048	0.95	0.93	1.22	1.88	1.44	1.46	1.64	1.60	1.80	2.04	1.00	1.45
山口県	岩国市	66,525	1.11	1.11	1.54	1.50	1.75	1.69	1.74	1.51	1.47	1.86	1.82	1.45
新潟県	長岡市	135,289	1.25	1.65	1.58	1.66	1.59	1.47	1.40	1.42	1.37	1.38	1.57	1.44
広島県	廿日市市	55,885	0.93	1.27	1.41	1.32	1.62	1.46	1.71	1.69	1.64	1.39	1.35	1.44
福岡県	北九州市八幡東区	32,694	1.48	1.99	1.93	1.59	1.48	1.33	1.58	1.39	1.65	1.34	1.49	1.44

表3 標準化献血比(女)が高い自治体(ベスト50)

都道府県	市区町村	総人口 (女)	15~19 歳(女)	20~24 歳(女)	25~29 歳(女)	30~34 歳(女)	35~39 歳(女)	40~44 歳(女)	45~49 歳(女)	50~54 歳(女)	55~59 歳(女)	60~64 歳(女)	65~69 歳(女)	標準化
------	------	------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-----

														献血比 (女)
北海道	釧路市	93,966	2.72	2.67	2.77	2.69	2.52	2.38	2.22	2.20	2.40	2.72	2.71	2.39
大阪府	大阪市中央区	44,475	1.42	1.73	2.07	1.81	1.48	1.45	1.59	1.31	1.41	1.35	1.81	2.12
大阪府	大阪市浪速区	26,998	1.78	1.51	1.73	2.14	1.78	1.49	1.83	0.99	1.32	1.65	0.31	2.09
広島県	広島市中区	67,098	1.76	1.77	1.62	1.81	1.83	1.80	1.66	1.31	1.17	1.72	1.31	1.81
千葉県	千葉市中央区	96,514	2.17	2.00	1.82	1.50	1.27	1.50	1.34	1.70	1.31	1.69	1.41	1.77
大阪府	大阪市西区	44,473	1.70	1.35	1.53	1.57	1.17	1.37	1.32	1.58	1.36	1.44	1.93	1.77
北海道	江別市	62,823	2.84	2.62	1.47	1.77	1.45	1.37	1.24	1.42	1.59	1.23	1.38	1.76
宮城県	仙台市青葉区	149,131	2.91	2.52	1.97	1.49	1.21	1.14	1.08	0.89	0.86	0.93	0.53	1.76
北海道	札幌市中央区	123,137	2.29	1.47	1.61	1.59	1.46	1.51	1.14	1.38	1.45	1.69	1.74	1.75
兵庫県	神戸市中央区	62,411	1.57	1.87	1.99	1.96	1.36	1.25	1.20	1.66	1.34	1.66	0.95	1.75
大阪府	大阪市北区	57,230	1.30	1.52	1.69	1.32	1.36	1.42	1.35	1.39	1.33	1.54	2.01	1.74
新潟県	新潟市中央区	91,989	2.78	2.46	1.84	1.66	1.26	1.40	1.18	1.43	1.28	1.64	1.12	1.73
北海道	札幌市北区	147,045	2.05	2.12	1.43	1.39	1.55	1.41	1.29	1.34	1.54	1.77	2.03	1.69
北海道	札幌市厚別区	69,589	2.28	1.43	1.58	1.47	1.57	1.39	1.56	1.62	1.38	2.08	2.56	1.68
京都府	京都市下京区	40,246	0.88	1.53	1.66	1.34	1.69	1.48	1.40	1.39	1.72	1.57	1.62	1.67
千葉県	習志野市	81,767	1.94	1.83	1.69	1.29	1.43	1.31	1.64	1.41	1.74	1.24	1.68	1.67
新潟県	長岡市	141,612	1.82	1.94	1.84	1.88	1.90	1.73	1.64	1.76	1.56	1.17	1.48	1.66
愛知県	名古屋市中区	35,827	1.04	1.51	1.79	1.13	1.53	1.18	1.44	1.52	1.14	1.16	1.17	1.65
栃木県	下野市	30,011	3.03	1.79	1.51	0.90	1.04	1.43	1.34	1.54	1.05	0.77	2.65	1.65
秋田県	秋田市	168,010	1.36	2.30	2.25	2.26	1.91	1.77	1.45	1.27	1.07	0.90	0.75	1.64
北海道	旭川市	185,411	2.75	1.92	1.69	1.55	1.56	1.50	1.44	1.53	1.61	1.52	1.96	1.62
神奈川県	横浜市西区	46,788	1.36	1.36	1.47	1.53	1.43	1.18	1.63	1.57	1.59	1.15	1.29	1.62
大阪府	大阪市天王寺区	36,506	1.43	1.90	1.60	1.20	1.30	1.13	1.26	1.49	1.02	1.71	1.83	1.62
広島県	広島市西区	95,643	1.18	1.58	1.47	1.32	1.36	1.60	1.73	1.42	1.17	1.72	1.57	1.61
広島県	広島市安芸区	39,934	0.76	1.42	1.46	1.39	1.69	1.85	1.96	1.74	1.41	1.65	1.15	1.60
和歌山県	岩出市	27,550	1.33	1.09	0.93	1.30	1.67	1.71	1.49	1.47	1.62	1.76	2.64	1.60
大阪府	大阪市東成区	38,374	1.10	1.45	1.55	1.37	1.36	1.51	1.63	1.55	1.87	2.06	2.28	1.60
北海道	札幌市豊平区	115,897	1.88	1.41	1.22	1.35	1.40	1.56	1.30	1.37	1.35	1.51	1.95	1.58

大阪府	大阪市阿倍野区	56,448	1.19	1.75	1.64	1.46	1.68	1.40	1.52	1.50	1.01	2.35	1.71	1.58
北海道	恵庭市	35,246	1.66	1.52	1.11	1.40	1.28	1.60	1.35	1.95	1.45	2.04	2.20	1.57
奈良県	天理市	33,918	1.05	1.91	1.33	1.20	1.55	1.03	1.65	1.53	1.79	1.03	1.11	1.57
千葉県	船橋市	303,515	1.82	1.58	1.49	1.27	1.32	1.38	1.43	1.63	1.48	1.53	1.70	1.57
和歌山県	紀の川市	34,487	1.22	1.21	1.45	1.75	1.63	1.83	1.73	1.68	1.61	2.37	1.69	1.56
茨城県	つくば市	104,582	1.74	1.81	1.48	1.24	1.21	1.28	1.19	1.20	1.44	1.22	0.89	1.55
大阪府	大阪市生野区	51,675	0.95	1.53	1.78	1.68	1.73	1.78	1.35	1.56	1.63	2.25	2.12	1.55
千葉県	成田市	63,352	1.39	1.26	1.17	1.32	1.28	1.47	1.54	1.55	1.53	1.91	2.33	1.54
岩手県	盛岡市	154,927	2.42	1.98	1.45	1.46	1.47	1.38	1.11	1.15	1.29	1.20	0.87	1.54
埼玉県	吉川市	34,143	2.03	1.23	1.09	1.34	1.41	1.43	1.60	1.68	1.50	0.85	1.53	1.54
広島県	広島市南区	70,816	1.21	1.60	1.72	1.25	1.26	1.44	1.48	1.37	1.39	1.31	1.79	1.52
北海道	札幌市西区	113,578	1.67	1.13	1.37	1.34	1.29	1.70	1.47	1.49	1.41	1.58	1.73	1.52
栃木県	宇都宮市	255,796	2.53	1.27	1.32	1.35	1.46	1.44	1.39	1.40	1.40	1.07	1.72	1.52
北海道	北広島市	30,858	1.78	1.25	0.94	1.08	1.51	1.37	1.66	1.13	2.11	3.01	2.24	1.51
埼玉県	羽生市	27,477	1.77	1.38	1.64	1.62	1.36	1.56	1.58	1.14	1.53	1.32	2.21	1.51
栃木県	真岡市	38,831	2.88	1.33	1.36	1.41	1.63	1.24	1.52	1.31	1.19	1.24	0.49	1.50
北海道	札幌市東区	134,773	1.59	1.41	1.24	1.39	1.29	1.26	1.34	1.40	1.39	1.61	1.88	1.49
大阪府	大阪市淀川区	84,051	1.14	1.04	1.50	1.45	1.43	1.39	1.14	1.51	1.14	2.03	1.08	1.49
茨城県	常陸太田市	28,176	2.09	1.11	1.46	0.86	1.36	1.55	1.72	1.99	1.84	1.89	1.70	1.49
北海道	札幌市白石区	109,426	1.60	1.10	1.31	1.42	1.48	1.28	1.20	1.38	1.35	1.65	1.65	1.49
東京都	新宿区	145,939	1.51	1.99	1.50	1.34	1.10	1.01	1.12	1.03	1.17	0.55	0.54	1.49
山梨県	富士吉田市	25,570	2.10	0.69	1.06	1.51	1.44	1.51	1.59	1.89	1.82	1.38	1.64	1.48

表4 標準化献血比(男女)が低い自治体(ワースト50)

都道府県	市区町村	総人口 (男女)	15~19歳 (男女)	20~24歳 (男女)	25~29歳 (男女)	30~34歳 (男女)	35~39歳 (男女)	40~44歳 (男女)	45~49歳 (男女)	50~54歳 (男女)	55~59歳 (男女)	60~64歳 (男女)	65~69歳 (男女)	標準化 献血比 (男女)
------	------	-------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--------------------



新潟県	佐渡市	59,387	0.42	0.45	0.43	0.50	0.48	0.55	0.53	0.52	0.36	0.26	0.13	0.36
静岡県	伊東市	71,694	0.73	0.38	0.79	0.59	0.64	0.49	0.64	0.54	0.51	0.59	0.44	0.49
長野県	飯田市	102,717	0.32	0.52	0.72	0.71	0.65	0.67	0.75	0.60	0.68	0.63	0.42	0.58
岩手県	宮古市	56,671	0.68	0.79	0.89	0.62	0.71	0.66	0.76	0.45	0.67	0.67	0.21	0.59
三重県	志摩市	53,711	0.37	0.32	0.72	0.49	1.04	0.87	0.79	0.66	0.61	0.58	0.37	0.59
佐賀県	唐津市	126,968	0.38	0.59	0.73	0.73	0.96	0.83	0.64	0.59	0.60	0.48	0.45	0.61
岐阜県	高山市	91,057	0.87	0.60	0.82	0.69	0.71	0.66	0.60	0.60	0.66	0.71	0.63	0.62
愛媛県	宇和島市	81,362	0.45	0.63	0.88	0.86	1.03	0.75	0.77	0.76	0.69	0.64	0.57	0.65
宮崎県	日南市	56,278	1.08	0.73	0.82	0.92	0.89	0.83	0.83	0.55	0.64	0.65	0.49	0.66
石川県	七尾市	55,757	0.38	0.50	0.62	0.61	0.73	0.96	0.63	0.83	0.79	0.82	1.12	0.66
長野県	佐久市	98,903	0.49	0.61	0.69	0.93	0.79	0.88	0.77	0.72	0.52	0.53	0.56	0.68
新潟県	村上市	64,368	0.88	0.97	0.87	0.73	0.84	0.94	0.71	0.74	0.72	0.60	0.31	0.69
宮城県	石巻市	149,050	0.85	0.78	0.80	0.77	0.84	0.79	0.71	0.71	0.59	0.58	0.31	0.69
三重県	名張市	80,554	0.42	0.53	0.53	0.70	0.64	0.72	0.80	0.77	0.89	0.93	0.86	0.69
愛媛県	新居浜市	122,470	0.49	0.57	0.77	0.88	0.81	0.76	0.86	0.80	0.83	0.74	0.83	0.72
大分県	中津市	84,717	0.64	0.54	0.61	0.82	0.98	0.85	0.81	0.75	0.79	0.88	0.60	0.72
三重県	伊賀市	91,560	0.36	0.55	0.69	0.93	0.89	0.89	0.92	0.85	0.86	0.77	0.52	0.72
宮城県	気仙沼市	67,347	1.37	0.76	1.04	1.08	0.95	0.85	0.67	0.60	0.66	0.69	0.45	0.73
広島県	三原市	97,183	0.68	0.81	0.66	0.80	0.81	0.92	0.91	0.89	0.64	0.86	0.68	0.73
佐賀県	伊万里市	56,542	0.37	0.55	0.75	0.98	0.88	1.06	0.79	0.81	0.76	0.80	0.72	0.73
東京都	目黒区	262,303	0.76	0.90	0.75	0.64	0.57	0.55	0.55	0.60	0.69	0.70	0.43	0.74
宮城県	塩竈市	55,626	1.19	0.85	0.68	0.94	0.77	0.72	0.80	0.75	0.65	0.66	0.37	0.74
長野県	上田市	156,991	0.37	0.79	0.83	0.88	0.78	0.86	0.86	0.77	0.78	0.71	0.55	0.74
三重県	松阪市	164,717	0.33	0.42	0.71	0.75	0.95	0.92	0.81	0.83	0.82	0.83	0.43	0.74
東京都	足立区	650,432	0.77	0.75	0.77	0.74	0.72	0.73	0.66	0.67	0.68	0.71	0.59	0.75
広島県	三次市	54,848	0.41	0.63	0.92	0.83	0.72	1.19	0.99	0.97	0.89	0.68	0.84	0.75
富山県	氷見市	50,180	0.64	0.60	1.07	1.12	0.91	0.97	0.85	0.81	0.76	0.66	0.58	0.75
山口県	萩市	51,209	0.51	0.68	0.86	1.07	0.99	0.97	0.85	1.03	1.05	0.88	0.71	0.75
熊本県	天草市	86,923	0.92	0.65	0.83	1.07	1.03	1.00	0.87	0.83	0.86	0.81	1.01	0.75
広島県	福山市	465,822	0.67	0.63	0.74	0.82	0.80	0.79	0.86	0.79	0.79	0.73	0.59	0.75

鹿児島県	出水市	54,987	0.57	0.77	0.79	0.85	0.88	0.98	1.17	0.64	0.66	0.86	1.00	0.76
島根県	浜田市	56,894	0.43	0.81	0.96	0.88	1.20	1.00	0.90	0.94	0.92	0.48	0.54	0.76
岐阜県	恵那市	52,499	0.45	0.78	0.60	0.86	1.03	0.78	0.96	0.80	0.93	1.14	1.04	0.77
神奈川県	横浜市青葉区	304,286	0.70	0.79	0.68	0.56	0.58	0.63	0.70	0.76	0.83	0.78	0.43	0.77
愛知県	田原市	63,438	0.59	0.72	0.77	1.13	0.79	0.91	0.77	0.53	0.75	0.64	0.88	0.77
東京都	港区	222,165	0.92	0.94	0.85	0.69	0.57	0.60	0.64	0.56	0.55	0.82	0.68	0.78
大阪府	堺市南区	149,330	0.58	0.76	0.68	0.67	0.77	0.80	0.81	0.99	0.90	1.04	1.24	0.78
広島県	尾道市	141,816	1.01	0.98	0.99	0.94	0.80	0.89	0.77	0.86	0.78	0.97	0.50	0.78
山形県	酒田市	107,606	0.56	0.77	0.85	0.88	0.90	0.98	0.97	0.90	0.89	0.70	0.82	0.79
山形県	鶴岡市	132,550	0.77	0.83	1.00	1.23	1.07	1.03	0.83	0.79	0.71	0.56	0.35	0.79
愛媛県	四国中央市	90,373	0.56	0.60	0.74	0.85	0.85	0.94	1.03	0.88	0.83	0.88	0.79	0.79
愛知県	西尾市	164,294	0.60	0.71	0.79	0.86	0.78	0.82	0.83	0.77	0.85	0.81	0.53	0.79
石川県	加賀市	69,609	0.39	0.41	0.76	0.77	1.06	1.09	0.89	0.91	0.86	0.85	1.05	0.79
東京都	世田谷区	858,639	1.11	1.05	0.78	0.68	0.60	0.58	0.61	0.66	0.69	0.65	0.61	0.80
千葉県	山武市	54,204	1.04	0.89	0.77	0.85	0.89	0.96	0.82	0.77	0.70	0.72	0.52	0.80
大阪府	泉南市	63,433	0.55	0.57	0.58	0.91	0.80	0.85	1.00	0.95	0.91	0.82	0.87	0.80
長野県	伊那市	68,396	0.34	0.83	0.83	1.04	1.08	0.99	0.93	0.73	0.84	0.68	0.65	0.80
神奈川県	逗子市	59,666	0.82	0.65	0.94	0.66	0.67	0.71	0.88	0.96	1.06	1.05	0.74	0.80
大分県	日田市	69,122	0.58	0.56	0.96	0.90	0.98	1.10	1.00	0.92	0.82	0.79	0.95	0.80
岐阜県	中津川市	80,672	0.71	0.82	0.82	0.74	0.95	1.00	0.87	0.97	0.96	0.76	0.78	0.81

表5 標準化献血比（男）が低い自治体（ワースト50）

都道府県	市区町村	総人口 (男)	15~19 歳(男)	20~24 歳(男)	25~29 歳(男)	30~34 歳(男)	35~39 歳(男)	40~44 歳(男)	45~49 歳(男)	50~54 歳(男)	55~59 歳(男)	60~64歳 (男)	65~69 歳(男)	標準化 献血比 (男)
新潟県	佐渡市	28,487	0.47	0.32	0.39	0.53	0.46	0.41	0.51	0.48	0.26	0.24	0.08	0.34
静岡県	伊東市	33,856	0.95	0.42	0.93	0.67	0.66	0.49	0.62	0.57	0.53	0.66	0.53	0.54



岐阜県	高山市	43,452	0.80	0.56	0.69	0.59	0.67	0.60	0.55	0.53	0.57	0.75	0.61	0.57
長野県	飯田市	49,291	0.39	0.53	0.78	0.78	0.64	0.65	0.79	0.57	0.60	0.61	0.37	0.59
新潟県	村上市	30,926	0.76	0.90	0.77	0.64	0.72	0.70	0.58	0.66	0.61	0.63	0.29	0.61
岩手県	宮古市	27,210	0.87	0.86	1.08	0.59	0.71	0.72	0.81	0.43	0.62	0.65	0.20	0.64
愛媛県	宇和島市	38,110	0.59	0.77	0.95	0.81	1.01	0.69	0.78	0.76	0.61	0.57	0.53	0.67
東京都	目黒区	123,354	0.60	0.75	0.58	0.49	0.54	0.60	0.54	0.62	0.69	0.73	0.49	0.67
東京都	足立区	327,920	0.74	0.69	0.63	0.67	0.63	0.65	0.57	0.60	0.62	0.58	0.56	0.67
宮城県	石巻市	72,574	0.72	0.79	0.86	0.79	0.83	0.76	0.67	0.73	0.56	0.53	0.28	0.68
三重県	志摩市	25,225	0.33	0.47	0.94	0.50	1.16	0.99	0.92	0.63	0.66	0.69	0.43	0.69
長野県	佐久市	48,542	0.46	0.52	0.72	0.95	0.81	0.86	0.78	0.77	0.50	0.59	0.57	0.69
宮城県	気仙沼市	32,833	1.61	0.87	0.96	0.92	0.83	0.83	0.55	0.55	0.55	0.67	0.38	0.69
宮城県	塩竈市	26,640	1.17	0.73	0.50	0.90	0.71	0.69	0.79	0.68	0.65	0.69	0.38	0.69
佐賀県	唐津市	59,913	0.52	0.75	0.89	0.85	1.10	0.93	0.74	0.67	0.68	0.48	0.48	0.71
東京都	世田谷区	408,335	1.09	0.97	0.59	0.60	0.59	0.56	0.58	0.64	0.68	0.63	0.57	0.72
茨城県	鹿嶋市	34,492	1.31	0.47	0.55	0.69	0.59	0.60	0.63	1.07	0.68	1.01	1.28	0.72
石川県	七尾市	26,491	0.54	0.60	0.67	0.71	0.77	0.97	0.64	0.78	0.85	0.90	1.32	0.73
東京都	港区	103,853	0.87	0.79	0.71	0.64	0.53	0.60	0.62	0.57	0.58	0.83	0.64	0.73
千葉県	山武市	27,159	0.92	0.83	0.63	0.61	0.70	0.84	0.85	0.77	0.70	0.66	0.37	0.73
埼玉県	新座市	80,724	0.84	0.94	0.71	0.74	0.66	0.67	0.58	0.67	0.85	0.60	0.80	0.73
東京都	葛飾区	218,062	0.77	0.70	0.76	0.79	0.72	0.72	0.69	0.61	0.68	0.50	0.53	0.73
千葉県	銚子市	31,399	1.21	0.84	0.75	0.66	0.71	0.64	0.71	0.60	0.82	0.94	0.99	0.73
宮崎県	日南市	26,482	1.17	0.85	0.96	1.09	1.06	0.90	0.89	0.54	0.67	0.65	0.50	0.74
東京都	渋谷区	99,203	0.80	0.77	0.76	0.54	0.57	0.59	0.57	0.69	0.62	0.80	0.51	0.74
三重県	名張市	38,977	0.45	0.50	0.64	0.73	0.70	0.72	0.92	0.89	1.02	1.03	0.86	0.75
長野県	上田市	76,906	0.40	0.74	0.85	0.92	0.80	0.84	0.85	0.75	0.74	0.70	0.54	0.75
岐阜県	恵那市	25,387	0.50	0.83	0.46	0.68	1.02	0.74	0.96	0.71	0.87	1.15	1.00	0.75
茨城県	坂東市	27,711	0.60	0.59	0.79	0.83	0.72	0.81	0.70	0.89	0.68	0.91	0.59	0.75
埼玉県	八潮市	43,274	1.04	1.06	0.63	0.77	0.74	0.56	0.62	0.82	0.61	0.57	0.73	0.75
広島県	三原市	46,390	0.82	0.81	0.77	0.86	0.83	0.91	0.97	0.86	0.65	0.80	0.63	0.77
広島県	三次市	25,963	0.47	0.56	0.94	0.79	0.75	1.19	0.84	0.91	0.93	0.61	0.91	0.77

大阪府	堺市南区	70,222	0.56	0.62	0.72	0.63	0.70	0.79	0.83	1.04	1.00	1.10	1.30	0.77
東京都	江戸川区	332,331	0.77	0.73	0.75	0.73	0.75	0.69	0.68	0.69	0.68	0.65	0.65	0.77
東京都	荒川区	96,471	0.69	0.80	1.00	0.72	0.77	0.70	0.65	0.74	0.64	0.59	0.55	0.77
東京都	板橋区	261,226	0.75	0.84	0.84	0.75	0.81	0.65	0.61	0.69	0.66	0.61	0.59	0.77
愛媛県	新居浜市	58,674	0.72	0.69	0.82	1.03	0.80	0.76	0.90	0.77	0.84	0.82	0.89	0.78
富山県	氷見市	24,053	0.71	0.63	1.00	1.03	0.72	0.98	0.88	0.86	0.76	0.77	0.67	0.78
神奈川県	横浜市青葉区	149,021	0.64	0.72	0.59	0.54	0.60	0.73	0.71	0.82	0.94	0.91	0.47	0.78
大阪府	泉南市	30,709	0.53	0.50	0.55	0.82	0.65	0.81	1.08	0.92	0.97	0.71	1.02	0.78
東京都	品川区	177,226	0.63	0.79	0.80	0.79	0.60	0.66	0.72	0.61	0.70	0.69	0.71	0.78
埼玉県	三郷市	67,987	1.01	0.78	0.72	0.72	0.86	0.83	0.70	0.71	0.76	0.87	0.49	0.79
大分県	中津市	40,420	0.79	0.65	0.63	0.87	1.09	0.91	0.87	0.86	0.79	0.93	0.60	0.80
長野県	伊那市	33,489	0.37	0.63	0.79	1.11	1.10	0.98	0.94	0.68	0.80	0.68	0.69	0.80
東京都	あきる野市	40,521	1.07	1.00	0.70	0.57	0.68	0.67	1.01	0.80	0.86	0.86	1.10	0.80
東京都	町田市	207,578	0.83	0.88	0.74	0.72	0.73	0.73	0.80	0.82	0.90	0.80	0.69	0.80
東京都	武蔵村山市	35,592	0.85	0.70	0.79	0.94	0.79	0.74	0.76	0.70	0.78	0.88	1.11	0.80
東京都	清瀬市	35,560	0.96	1.19	0.71	0.76	0.84	0.84	0.72	0.76	0.79	0.56	0.47	0.80
愛知県	田原市	32,440	0.80	0.87	0.85	1.18	0.83	0.98	0.77	0.45	0.68	0.69	0.96	0.81
岐阜県	中津川市	39,223	0.69	0.79	0.76	0.75	0.97	0.98	0.91	0.90	0.94	0.71	0.83	0.81

表6 標準化献血比(女)が低い自治体(ワースト50)

都道府県	市区町村	総人口 (女)	15~19 歳(女)	20~24 歳(女)	25~29 歳(女)	30~34 歳(女)	35~39 歳(女)	40~44 歳(女)	45~49 歳(女)	50~54 歳(女)	55~59 歳(女)	60~64 歳(女)	65~69 歳(女)	標準化 献血比 (女)
新潟県	佐渡市	30,900	0.38	0.59	0.49	0.42	0.52	0.85	0.56	0.62	0.61	0.29	0.25	0.41
静岡県	伊東市	37,838	0.51	0.34	0.58	0.43	0.63	0.48	0.68	0.45	0.46	0.48	0.25	0.41
三重県	志摩市	28,486	0.41	0.16	0.41	0.48	0.77	0.67	0.56	0.76	0.50	0.34	0.20	0.44
佐賀県	唐津市	67,055	0.24	0.42	0.51	0.53	0.71	0.64	0.51	0.44	0.45	0.49	0.39	0.45

佐賀県	伊万里市	29,541	0.15	0.37	0.34	0.51	0.74	0.79	0.68	0.50	0.55	0.32	0.24	0.45
三重県	松阪市	85,109	0.24	0.26	0.42	0.49	0.61	0.77	0.51	0.70	0.58	0.46	0.37	0.50
三重県	伊賀市	47,143	0.37	0.41	0.34	0.69	0.71	0.69	0.63	0.78	0.61	0.47	0.27	0.51
岩手県	宮古市	29,461	0.49	0.72	0.60	0.67	0.71	0.52	0.62	0.47	0.79	0.72	0.25	0.52
香川県	三豊市	35,389	0.19	0.31	0.52	0.70	0.94	0.73	0.73	0.69	0.60	0.51	0.84	0.52
石川県	七尾市	29,266	0.23	0.40	0.54	0.42	0.63	0.93	0.63	1.00	0.61	0.63	0.52	0.53
宮崎県	日南市	29,796	0.99	0.61	0.66	0.63	0.54	0.71	0.68	0.60	0.56	0.64	0.47	0.55
長野県	飯田市	53,426	0.25	0.51	0.63	0.57	0.67	0.73	0.65	0.69	0.92	0.70	0.57	0.56
三重県	名張市	41,577	0.39	0.56	0.38	0.65	0.54	0.72	0.57	0.61	0.66	0.70	0.84	0.57
三重県	鈴鹿市	97,097	0.27	0.54	0.49	0.56	0.66	0.58	0.86	0.68	0.40	0.32	0.05	0.58
大分県	中津市	44,297	0.50	0.41	0.56	0.72	0.71	0.73	0.71	0.56	0.82	0.76	0.63	0.59
山口県	山陽小野田市	33,806	0.37	0.44	0.61	0.68	0.95	0.64	0.77	0.76	0.66	0.74	0.67	0.59
島根県	浜田市	29,805	0.29	0.55	0.51	0.55	1.09	1.14	0.87	0.86	0.66	0.53	0.31	0.60
愛媛県	新居浜市	63,796	0.26	0.44	0.70	0.61	0.82	0.76	0.76	0.87	0.87	0.58	0.71	0.61
三重県	津市	142,818	0.44	0.59	0.72	0.61	0.69	0.66	0.67	0.78	0.72	0.28	0.18	0.61
石川県	加賀市	36,726	0.21	0.29	0.54	0.81	0.99	0.91	0.87	0.76	0.71	0.76	0.56	0.62
広島県	福山市	239,608	0.54	0.52	0.50	0.58	0.67	0.72	0.82	0.80	0.63	0.63	0.68	0.63
熊本県	天草市	46,278	0.36	0.54	0.81	0.93	0.93	0.85	0.92	0.84	1.03	0.71	0.71	0.63
宮崎県	延岡市	68,115	0.40	0.69	0.59	0.81	0.73	0.73	0.68	0.88	0.83	0.60	0.73	0.63
愛媛県	宇和島市	43,252	0.30	0.46	0.77	0.96	1.08	0.88	0.78	0.79	0.91	0.85	0.67	0.64
愛知県	田原市	30,998	0.36	0.52	0.60	0.93	0.62	0.69	0.73	0.73	0.87	0.41	0.57	0.64
山口県	萩市	27,639	0.49	0.57	0.53	0.69	0.93	0.99	0.96	0.85	1.13	0.83	0.90	0.64
長野県	佐久市	50,361	0.52	0.71	0.66	0.87	0.76	0.91	0.73	0.57	0.54	0.35	0.51	0.65
鹿児島県	出水市	29,168	0.48	0.55	0.59	0.60	0.84	0.94	0.88	0.70	0.68	1.02	0.72	0.65
愛知県	西尾市	81,636	0.59	0.66	0.57	0.71	0.59	0.64	0.67	0.60	0.76	0.77	0.51	0.65
愛媛県	四国中央市	46,335	0.36	0.51	0.56	0.51	0.74	0.86	0.80	0.87	0.71	1.08	0.82	0.65
大分県	日田市	36,335	0.49	0.54	0.54	0.83	1.01	0.98	0.86	0.74	0.67	0.68	0.53	0.65
宮崎県	日向市	32,913	0.45	0.45	0.65	0.57	0.80	0.93	0.78	0.64	0.64	1.01	1.47	0.65
三重県	桑名市	71,053	0.43	0.46	0.60	0.80	0.63	0.83	0.64	0.69	0.55	0.75	0.31	0.65
福岡県	行橋市	37,819	0.27	0.49	0.67	0.70	0.68	0.71	0.82	0.81	0.62	1.06	0.94	0.65

沖縄県	うるま市	60,414	0.83	0.51	0.57	0.73	0.87	0.79	0.56	0.42	0.38	0.35	0.16	0.66
広島県	尾道市	74,230	0.74	0.71	0.61	0.77	0.75	0.73	0.88	0.90	0.82	1.00	0.64	0.67
福島県	南相馬市	32,660	0.41	0.47	0.83	0.61	0.75	0.99	0.94	0.80	0.82	0.98	0.62	0.67
静岡県	磐田市	81,874	0.81	0.56	0.62	0.69	0.85	0.77	0.68	0.60	0.80	0.44	0.51	0.67
広島県	三原市	50,793	0.53	0.80	0.50	0.68	0.74	0.95	0.77	1.01	0.64	1.02	0.81	0.68
山形県	鶴岡市	69,269	0.50	0.79	0.99	0.93	0.78	0.96	0.81	0.79	0.65	0.45	0.37	0.68
静岡県	浜松市浜北区	47,619	0.75	0.59	0.64	0.77	0.67	0.83	0.71	0.64	0.45	0.95	0.30	0.68
大分県	宇佐市	30,960	0.48	0.60	0.54	0.84	1.05	1.00	1.00	0.64	1.04	0.84	0.77	0.69
静岡県	藤枝市	74,037	0.58	0.42	0.93	0.73	0.65	0.90	0.82	0.58	0.94	0.58	0.38	0.70
静岡県	浜松市南区	49,627	1.05	0.47	0.64	1.05	0.62	0.69	0.68	0.73	0.53	0.40	0.69	0.70
福岡県	北九州市門司区	55,327	0.80	0.53	0.96	0.54	0.55	0.92	0.92	1.00	0.81	0.96	1.00	0.70
香川県	観音寺市	32,210	0.26	0.40	0.66	0.91	0.62	1.08	0.77	0.67	1.32	1.31	0.78	0.70
山口県	光市	27,607	0.24	0.41	0.55	0.82	0.78	0.92	1.03	1.07	0.97	1.08	0.80	0.70
宮城県	石巻市	76,476	0.98	0.77	0.70	0.72	0.85	0.86	0.79	0.65	0.67	0.69	0.36	0.71
富山県	氷見市	26,127	0.56	0.57	1.15	1.26	1.31	0.93	0.77	0.76	0.76	0.41	0.31	0.71
滋賀県	高島市	26,164	0.30	0.80	0.64	0.80	0.59	0.88	0.71	0.92	0.94	0.95	1.44	0.71

## F. 健康危険情報

特になし

## G. 研究発表

### (1)論文発表

#### [原著論文]

1. Chiharu Kano, Minoko Takanashi, Asami Suzuki, Kazuo Kawahara, Koichi Chiba, Hideo Nakanishi, Junki Takamatsu, Akiko Kitai, Koki Takahashi. Estimate of future blood demand in Japan and the number of blood donations required. ISBT Science Series vol.0 p.1-7, 2018
2. Woonkwan Hyun, Kazuo Kawahara, Miyuki Yokota, Sotaro Miyoshi, Kazunori Nakajima, Koji Matsuzaki, Makiko Sugawa The Possibility of Increasing the Current Maximum Volume of Platelet Apheresis Donation. Journal of Medical and Dental Sciences vol.65 p.89-98, 2018

#### [学会発表]

1. 河原和夫 .アジア諸国における血液製剤事業 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会 . 2018 年 12 月 . 大阪市
2. 河原和夫、菅河真紀子 . 献血可能集団サイズの経時的変化についての一考察(第 1 報) 第 42 回日本血液事業学会総会 . 2018 年 10 月 千葉市
3. 、菅河真紀子、河原和夫 . 献血可能集団

サイズの経時的変化についての一考察(第 2 報) 第 42 回日本血液事業学会総会 . 2018 年 10 月 千葉市

4. 河原和夫、菅河真紀子、松井健、富田清行、長谷川久之、大山功倫、大家俊夫、小暮孝道 .献血不可理由が献血者確保に及ぼす影響について 第 77 回日本公衆衛生学会総会 2018 年 10 月 郡山市
5. 菅河真紀子、谷慶彦、佐川公矯、小暮孝道、松井健、富田清行、長谷川久之、大山功倫、大家俊夫、河原和夫、杉内善之 . 血漿分画製剤の安定的供給 Mini-Pool Fractionation 方式の検証 第 77 回日本公衆衛生学会総会 2018 年 10 月 郡山市
6. 河原和夫 .ガンマグロブリン製剤を主とした血漿分画製剤使用の世界的動向 第 66 回日本輸血・細胞治療学会総会 . 2018 年 5 月 宇都宮市

## H. 知的財産権の出願・登録状況

(予定を含む)

1. 特許取得  
特になし
2. 実用新案登録  
特になし
- 3.その他  
特になし



**平成30年度 厚生労働科学研究費補助金**  
(医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業)  
**研究分担報告書(4)**

## 輸血後HEV感染による社会的損失について

研究代表者	河原 和夫	東京医科歯科大学大学院 政策科学分野 教授
研究分担者	中島 一格	東京都赤十字血液センター 所長
	日野 学	日本赤十字社 血液事業本部 経営会議委員
研究協力者	菅河 真紀子	東京医科歯科大学大学院政策科学分野 特任助教

### 研究要旨

HEVは輸血用血液を介して受血者に感染することから、HEVの輸血後感染事例も報告されている。輸血によるHEV感染を防ぐために全国的規模でのHEV-NATの導入が検討されている。しかし、限られた財源の中から最新検査を導入する際は、費用便益分析を行う必要がある。(株)日本医療データセンター(JMDC;Japan Medical Data Center Co.,Ltd.、以下「JMDC」と称す)が提供している保険者のデータを用いて、急性ウイルス肝炎に要する医療費と入院および通院による遺失利益を算定した。

その結果、患者1人あたりの社会的損失は、37万4,216円となった。

最新のHEV-NAT導入は経済的には成り立たないものの否定するのにもむずかしい。前述のようにHEV感染による致死率は1~2%であり、HAV感染に比べ10倍も高いことを考慮すれば、何らかの対策が必要であろう。

### A. 目的

HEV感染は衛生環境が良くない東南アジア諸国、インド、パキスタンなど南アジア、北アフリカ諸国などで多く報告されている。

豚、イノシシ、鹿などの肉や内臓の生食、加熱不十分な状態で食することは感染リスクを高めるものと考えられている。

食品衛生法により豚や牛のレバー等の生食が禁止されているものの、ジビエ料理の流行や十分に加熱されていない肉を食べることで、近年、北海道や東京都など日本国内での発生も報告されている。

HEVは輸血用血液を介して受血者に感染することから、HEVの輸血後感染事例も報告されている。輸血によるHEV感染を防ぐために全国的規模でのHEV-NATの導入が検討されている。しかし、限られた財源の中から最新検査を導入する際は、費用便益分析を行う必要がある。

本研究では輸血によるHEV感染による社会的コストを算定し、HEV-NATの導入の意義を確認することを目的としている。

### B. 方法

(株)日本医療データセンター(JMDC;Japan Medical Data Center Co.,Ltd.、以下「JMDC」と称す)が提供している保険者のデータを用い分析した。このデータは全数調査(悉皆調査、センサス)データであり、保険者(観察集団)を対象として医科・調剤・DPC 全てのレセプト情報を収集することで保険診療状況の把握が可能となる。観察集団は、JMDC が契約している複数の健康保険組合で、加入者全て(本人、家族)である。レセプト上の記載項目は全てピックアップしており、患者が併せ持つ疾病、その際に行われた診療内容を全て網羅する形でデータを構築するものである。データ項目は、疾患:ICD10、標準病名、薬剤:ATC 分類、ブランド名、一般名、セグメント:年齢、性別、ベッド数、診療科、経営体、入院外来などから成る。集計項目としては患者あたりの期間投薬量、期間投与日数 期間処方件数、処方あたりでは、1日投与量、投与日数が網羅されている。

このデータを用いて HEV に関する医療費分析を試みたが、HEV 治療についての記載がなかったため急性ウイルス性肝炎に対する医療費を HEV に対する医療費として分析した。提携している健康保険組合の被保険者および被扶養者が医療機関を受診した患者のうち、2010年8月~2011年7月の期間に、急性ウイルス性肝炎で受診した41人の医療費データ等を解析した。なお、母集団の規模は102万2,779人である。

平成29年「賃金構造基本統計調査」によると、日本人の賃金はひと月あたり男女計304.3千円(年齢42.5歳、勤続12.1年)となっている。1日あたりの賃金は、10,143円となる。

1日入院した場合は1日分の賃金、1日外来受診した場合は0.5日分の賃金該当額の休業損失が生じているものとした。

(倫理的配慮)

研究については東京医科歯科大学医学部 COI および倫理審査委員会の審査を受けている。

### C. 結果

E型肝炎の臨床症状はA型肝炎と似ている。潜伏期間は15~50日、平均6週間で、これは平均4週間といわれるHAV感染の潜伏期に比べ、やや長い。ボランティアに糞便材料を経口投与した実験では、投与後約5週間で発症が見られている。悪心、食欲不振、腹痛等の消化器症状を伴う急性肝炎を呈する。症状としては、褐色尿を伴った強い黄疸が急激に出現し、これが12~15日間続いた後、通常発症から1カ月を経て完治する。HEV感染による致死率は1~2%であるが、これもHAVに比べ10倍の高さである。<sup>1)</sup>

このように慢性化しないことから、急性ウイルス性肝炎に関する医療費を算定した結果を下記に示す。

急性ウイルス性肝炎(HEVの代用とする)患者41名に対する医療費および遺失利益は下記のとおりである。ただし、劇症化等による死亡するケースは除いている。

医薬品や診察料などの直接医療費は、11,69万6,460円となる。総入院日数は238日、総外来日数は243日となる。1日あたりの賃金10,143円を入院は1.0倍、外来は0.5倍にして総入院および総外来日数に乗ずると、入院による遺失利益は241万4,034円、外来の遺失利益は123万2,375円となる。そして表1のように患者1人あたりの社会的損失は、37万4,216円となる。

表1 HEV感染の社会的損失

項目	費用
直接医療費	1,169万6,460円
休業による遺失利益(外)	123万2,375円



来)	
休業による遺失利益(入院)	241万4,034円
合計(患者数41名)	1,534万2,869円
患者1人あたりの社会的損失	37万4,216円

図1 問診によるスクリーニング

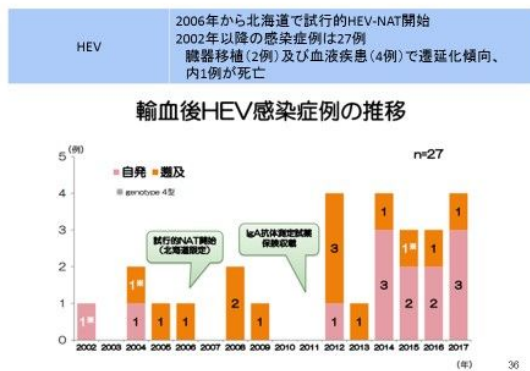


図1により2017年の輸血後HEV感染症例数は4例であることから、社会的損失は2017年に限ると149万6,864円となる。

#### D. 考察

輸血後のHEV感染症対策として、2006年から北海道で試行的にHEV-NATが開始されている。2002年以降2017年に至るまで、27例の感染症例が報告されている。臓器移植2例および血液疾患4例で遷延化傾向が見られ、内1例が死亡している。

このように安全な輸血医療と血液事業の推進にとっては、重要な課題であるが、感染症例報告が少ないことと慢性化しないことから医療費を含む社会的コストは決して高いとはいえない。加えて輸血を受ける者の過半数が65歳以上の高齢者であることを考慮すれば、輸血によりHEVに感染し、その後死亡した場合の早世による損失はそれほど大きくはないと考えられる。

また、本研究に用いたJMDCデータは、2010

年8月～2011年7月のもので、やや古いが現在と実態には大差はないものと考えている。

#### E. まとめ

最新のHEV-NAT導入は経済的には成り立たないものの否定するのむずかしい。前述のようにHEV感染による致死率は1～2%であり、HAV感染に比べ10倍も高いことを考慮すれば、何らかの対策が必要であろう。

#### 参考文献

1) E型肝炎とは 国立感染症研究所ウイルス第二部 武田直和

[www.niid.go.jp/niid/ja/.../319-hepatitis-e-intro.html](http://www.niid.go.jp/niid/ja/.../319-hepatitis-e-intro.html)

#### F. 健康危険情報

特になし

#### G. 研究発表

##### (1)論文発表

[原著論文]

- Chiharu Kano, Minoko Takanashi, Asami Suzuki, Kazuo Kawahara, Koichi Chiba, Hideo Nakanishi, Junki Takamatsu, Akiko Kitai, Koki Takahashi. Estimate of future blood demand in Japan and the number of blood donations required. ISBT Science Series vol.0 p.1-7, 2018
- Woonkwan Hyun, Kazuo Kawahara, Miyuki Yokota, Sotaro Miyoshi, Kazunori Nakajima, Koji Matsuzaki, Makiko Sugawa The Possibility of Increasing the Current Maximum

Volume of Platelet Apheresis Donation.  
Journal of Medical and Dental Sciences  
vol.65 p.89-98, 2018

[学会発表]

1. 河原和夫 .アジア諸国における血液製剤事業 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会 . 2018 年 12 月 . 大阪市
2. 河原和夫、菅河真紀子 . 献血可能集団サイズの経時的変化についての一考察(第 1 報) 第 42 回日本血液事業学会総会 . 2018 年 10 月 千葉市
3. 菅河真紀子、河原和夫 . 献血可能集団サイズの経時的変化についての一考察(第 2 報) 第 42 回日本血液事業学会総会 . 2018 年 10 月 千葉市
4. 河原和夫、菅河真紀子、松井健、富田清行、長谷川久之、大山功倫、大家俊夫、小暮孝道 .献血不可理由が献血者確保に及ぼす影響について 第 77 回日本公衆衛生学会総会 2018 年 10 月 郡山市
5. 菅河真紀子、谷慶彦、佐川公矯、小暮孝道、松井健、富田清行、長谷川久之、大山功倫、大家俊夫、河原和夫、杉内善之 . 血漿分画製剤の安定的供給 Mini-Pool Fractionation 方式の検証 第 77 回日本公衆衛生学会総会 2018 年 10 月 郡山市
6. 河原和夫 .ガンマグロブリン製剤を主とした血漿分画製剤使用の世界的動向 第 66 回日本輸血・細胞治療学会総会 . 2018 年 5 月 宇都宮市

H . 知的財産権の出願・登録状況

( 予定を含む )

1. 特許取得  
特になし
2. 実用新案登録  
特になし
3. その他



## 平成 30 年度厚生労働行政推進調査事業費補助金

(医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業)

### 総合研究分担報告(5)

# HEV in Japan and the Asia Pacific

研究協力者 菅河 真紀子 東京医科歯科大学大学院 政策科学分野  
河原 和夫 東京医科歯科大学大学院 政策科学分野  
富田 清行 東京医科歯科大学大学院 政策科学分野

#### 研究要旨

近年、増加傾向にあり、各国で安全対策が問われている輸血感染症 HEV。世界中にその感染は広まりつつあるが、感染報告の 50%以上は東南アジア地域におけるもので、その年間症例数は約 600 万件、死亡者 16 万人、死産 2700 件といわれている。HEV はアジア地区全ての国で発症しており、その主な感染経路が、不衛生な飲み水によるものである。途上国の若年層の間で高い疾病率をしめしている HEV は、急性肝炎の原因にもなっており、バングラデシュ、インド、インドネシア、ネパール、タイにおいては 38~68%の急性肝炎の原因とされている。今後、開発途上国における HEV 対策は不可欠であり、HBV, HCV, HAV に続く輸血感染症として血液製剤製造においてもその感染対策は必須の課題である。他疾病との関連性、食事リスクの調査、安全対策などアジア諸国で得られた情報を生かし我が国においても迅速な対応が望まれる。

#### A.目的

アジア諸国における HEV 感染の現状を把握し、分析することによって我が国における HEV 予防対策、安全対策に生かしたい。感染対策には感染源対策だけでなく感染経路対策、感受性対策などがある。より効率的な施策を考えるにおいて特に我が国の感染ルートは、イノシシ、ブタ、シカなどの生肉の摂取だけではなく輸血による感染も過去の事例で存在するので、血液製剤の製造工程においてより安全なものを製造するため、他のアジア諸国の安全対策を分析し、血液製剤製造工程で生かす必要がある。

#### C.結果

#### B.方法

IPFA、APEC などの血液事業関連学会に参加し、アジア諸国の HEV 感染状況等の情報を収集するとともに過去に出された海外及び国内の HEV 関係の研究論文、各種資料を分析する。

(倫理面への配慮)

研究の実施にあたっては、東京医科歯科大学医学部研究利益相反委員会および倫理審査委員会の承認を得ている。

## 1、各種肝炎による死亡数とその内訳

(図1)

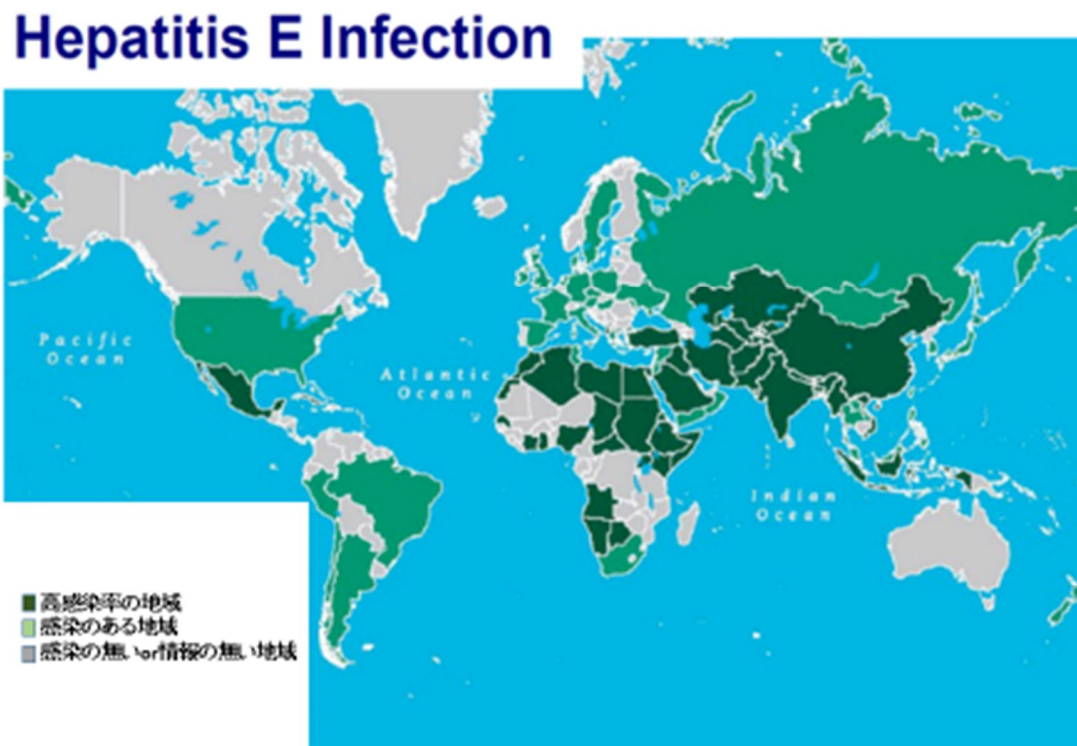


図1は、世界のHEV感染状況を示したものである。緑の濃い分部は、感染率の高い国で中国、インド、東南アジア、西アジア、アフリカなどでHEVが広まっている状況がうかがえる。我が国は、近隣諸国に比べ、感染率がまだ低い状態であるが、今後海外から多くの外国人が流入してくることを考えると、適切な対応策をとらなければ徐々に感染率は上昇していくことが予想される。

現在把握されている情報によると2015年の東南アジア地域のウイルス性肝炎の死亡数は、全体で408,496人であったことが報告されている。その内訳を見ると、22%が急性肝炎、78%が慢性肝炎による死亡で

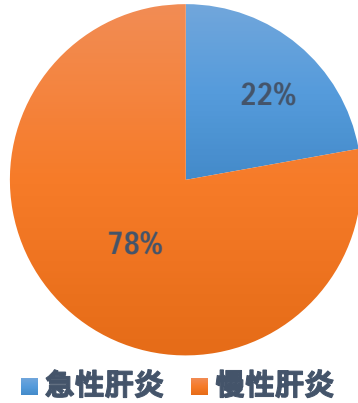
あった。(グラフ1)

さらに急性肝炎の中身を見ると急性B型肝炎が52111人(57%)と最も多く、次いで急性E型肝炎31704人(35%)、急性A型肝炎5416人(6%)、急性C型肝炎1466人(2%)であった。急性肝炎による死亡者は、HBVによるもの次いで多いことになる。(グラフ2)

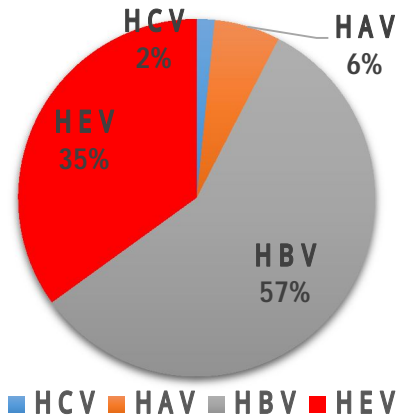
一方、慢性肝炎の内訳を見るとA型やE型は見受けられず、B型とC型のみで、B型肝炎による肝硬変196,656人(62%)が最も多く、次いでC型肝炎による肝硬変67,938人(21%)、B型肝炎による肝臓がん35,835人(11%)、最も少ないのがC型肝炎による肝臓がん17,379人(6%)で

あった。(グラフ 3)

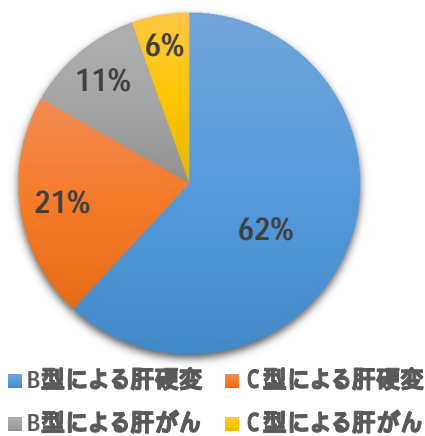
肝炎の内訳(グラフ1)



急性肝炎死亡者の内訳(グラフ2)



慢性肝炎死亡者の内訳(グラフ3)

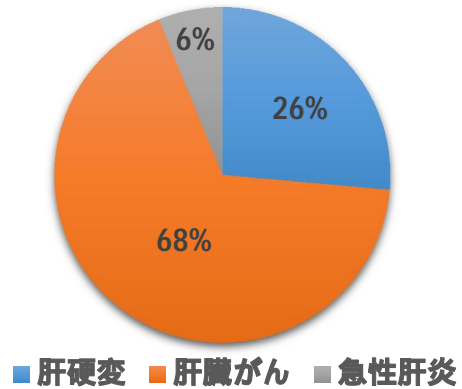


また、WHO 調査による西太平洋諸国の

## 2、HEV の Genotype 別感染状況

2013 年のデータによると、ウイルス性肝炎による死亡数は、全体で 567,780 人、そのうち 94% が慢性肝炎によるものであった。(グラフ 4)

肝炎の内訳(グラフ4)



その内訳は、肝臓がんによる死亡が 382,879 人 (68%)、肝硬変によるものが 150,009 人 (26%)、急性肝炎による死亡が 34,892 人 (6%) だった。死亡にいたった急性肝炎のうち 70% 以上が B 型肝炎によるもので、次に多いのが E 型肝炎によるものである。(21%) この二つが急性肝炎の大きな死因となっている。(グラフ 5)

急性肝炎の内訳(グラフ5)

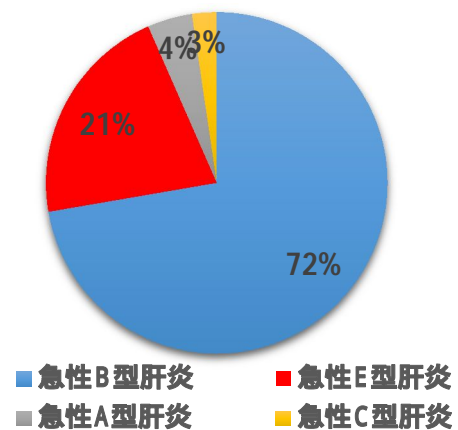


図2は、世界のHEV Genotype別感染状況を示したものである。開発途上国で広がっているHEVのGenotypeはGenotype3で、食物を通した感染と人から人への感染もある。こちらは40歳以上の成人男性に多く免疫が低下した者に感染しやすい傾向がみられる。慢性化する場合がある点は他のGenotypeと異なる。

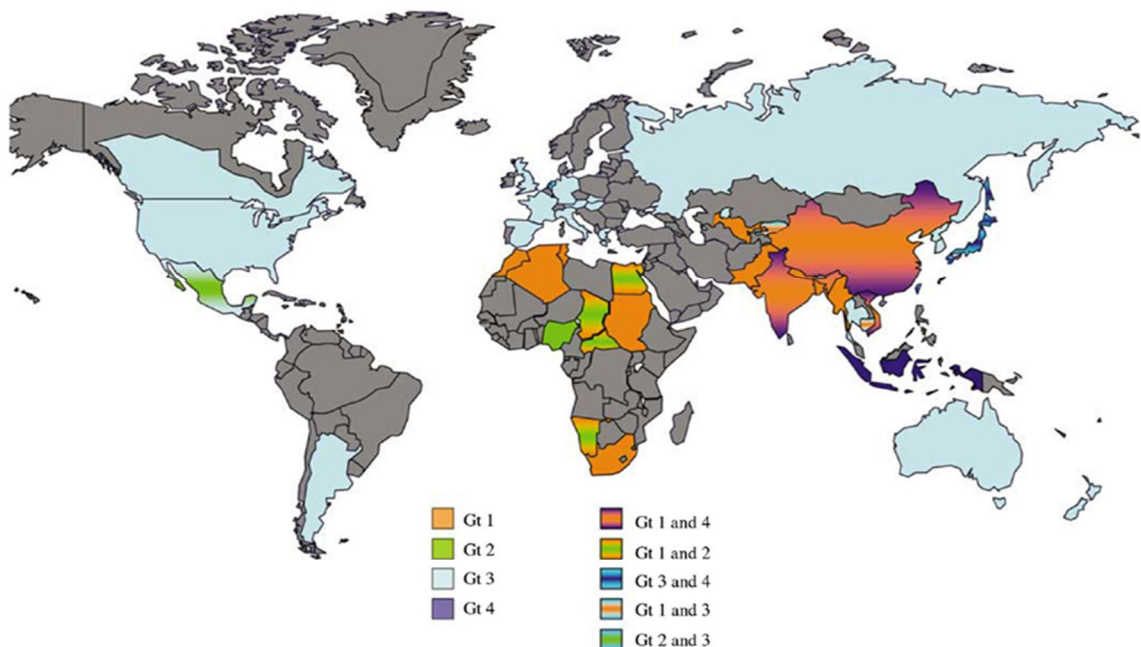
メキシコやアフリカの一部で広がっているGenotype2は、感染経路が不衛生な飲料水や、トイレ設備の遅れによるもので衛生管理が整っていない途上国で広がっている。

中国、インド、バングラデシュ、パキスタンなどで感染が見受けられるGenotype4は、他のtypeに比べて、若者を中心に日常的に感染がおこっており、これも不衛生な飲料水が主な感染経路となっている。これは、Genotype3と違って慢性化することがない。

我が国におけるHEVのGenotypeはGenotype3およびGenotype4で、北海道で多く見られるGenotype4は台湾や中国で広まっているものと同じ型である。感染経路は、食物を通した感染が多く、若年成人層で感染率が高い。死亡率は0.5~3%で、慢性化することはない(表1)。発生の報告は東日本が大半を占め、北海道で最も多く発生している。

輸血によるHEV感染症例数は、年間4例程度で2015年の1例を除くと全てGenotype3である。

(図2)



**Figure 3** Geographical distribution of HEV isolates according to genotypes (Gt). HEV Gt 1 and 2: epidemic strains causing human infection. HEV Gt 3 and 4: zoonotic strains isolated from humans and a variety of animals, particularly pigs. In some countries, different genotypes co-circulate in distinct ecological niches: Gt 1 and 4 in China, India, and Vietnam; Gt 1 and 2 in several African countries, including Namibia, Chad, and Sudan; Gt 3 and 4 in Japan; Gt 1 and 3 in Cambodia; Gt 2 and 3 in Mexico.

From: Pelosi & Clarke (2008) Hepatitis E: a complex and global disease, *Emerging Health Threats Journal*, 1:1, 7069,

(表1)

特徴	Genotype1	Genotype2	Genotype3	Genotype4
地域	アジア・アフリカ	メキシコ・西アフリカ	開発途上国	中国、台湾、日本
感染経路	飲料水経路 糞口経路 人から人	飲料水経路 糞口経路	食物経路 人から人	食物経路
人畜共通性感染	なし	なし	あり	あり
ハイリスクグループ	若年成人	若年成人	40 歳以上の成人と男性；免疫低下者	若年成人
死亡率	0.5 - 3%	0.5 - 3%	未確定	0.5 - 3%
慢性化	なし	なし	あり	なし
発生頻度	日常的	小規模	稀	稀

a ) 献血者における HEV 感染の実態研究

表 2 は献血者を対象とした HEV 感染の研究結果である。日本における主な HEV 研究は 2010 年に日本赤十字社で行われたドナー 12,600 人を対象としたものである。それによると対象者の 3.4%が HEV IgG 抗体陽性の結果が出ている。性別の結果をみると男性が女性よりも陽性率が高く 3.9%、女性は 2.9%となっている。地域的な違いを比較すると西日本に対し東日本に陽性者が多い結果が出ている。同じく日本赤十字社による北海道のドナー 764,762 人を対象とした研究 (2015 - 2017) によると 0.073%のドナーが HEV-RNA 陽性 (Genotype3) の結果となっている。

(表 2)

国	有効なデータ	出典
日本	<b>日本におけるドナー研究 (n=12,600) (2010)</b> 3.4%が anti-HEV IgG 陽性 東日本 (5.6%)、西日本 (1.8%) 男性 (3.9%)、女性 (2.9%)	Takeda(JRC), 2010
	<b>個別 NAT (7.9 IU/ml) を用いた北海道での HEV-RNA 率 (n=764,762) (2015-2017)</b> 0.073% が HEV-RNA 陽性 Genotype3	JRC (2017)
カンボジア	<b>ドナー研究 (n=301) (2016)</b> 28.1%が anti-HEV IgG 陽性 1.0%が anti-HEV IgM 陽性	Nouhin, 2016



	0.3% が HEV-RNA 陽性 カンボジア川 HEV - 3 隔離集団の Genotype3	
マレーシア	<b>Pahang におけるドナー研究 (n=100) (1999)</b> 2% が anti-HEV IgG 陽性	Seow,1999
シンガポール	<b>個別 NAT (7.9 IU/ml) を使用した BSG でのドナー研究 (n=12,541) (2017)</b> 0.15% が HEV-RNA 陽性、8/19 遺伝子 3 型	BSG
タイ	<b>ドナーを含む成人集団研究 (1996)</b> 9-22% が anti-HEV IgG 陽性 (2000) <b>四北部地方の血液提供者研究 (N=636)</b> 8.7% が anti-HEV IgG 陽性	Poovorawan,1996 Jutavijittum,2000
中国	<b>Shaoxing におけるドナー研究 (n=3,701) (2007)</b> 29.19% が anti-HV IgG 1.35% が anti-HEV IgM 0.16% が HEV RNA 陽性、 <b>Genotype1 ドナー研究 (n=44,816) (2010)</b> 32.6% が anti-HEV IgG 0.94% が anti-HEV IgM 0.02-0.14% が Genotype1 と 4 <b>地域横断ドナー研究 (n=10,741) (2014)</b> 27.42% が anti-HEV IgG 1.02% が anti-HEV IgM 0.06% が HEV antigen 陽性 4/8 HEV antigen 陽性 HEV RNA 陽性、Genotype4 <b>ドナーにおける HEV メタ解析 (n=486-20,389) (2016)</b> 30% が anti-HEV IgG 陽性 1.09% が anti-HEV IgM 陽性 HEV-RNA 陽性症例は、Genotype1 (19/33) と Genotype4 (14/33) 東南地域で 30 歳以上のドナーにおける anti-HEV 率	Sang,2007 Guo,2010 Rn,2014 Zhang,2016
ネパール	<b>震災後のドナー研究 (n=1,845) (2016)</b> 41.9% が anti-HEV IgG 陽性 3.0% が anti-HEV IgM 陽性 0.054% or 1:922 が HEV antigen 陽性	Shrestha,2016
韓国	<b>ドナー研究 (n=96) (1995)</b> 17.7% が anti-HEV IgG 陽性	Choi,2003

オーストラリア	ドナー研究 (n=3,237)(2013) 5.99%が anti-HEV IgG 陽性 全献血研究 (n=74,131)(2013) 0.0013% or 1:74,131 が HEV-RNA 陽性、 viral load 180IU/ml 推計	Shrestha,2014  Hoad,2017
ニュージーランド	血液ドナー研究 (n=1,031)(2014) 7.8%が anti-HEV 陽性 PCR による minipool of 8 使用の血液ドナー研究 (2014) HEV-RNA 0.31 IU/mL 感受性試験での検出	Hewitt,2018
インド	Pune におけるドナー研究 (n=200)(1998) 18.6%が anti-HEV IgG 陽性 1.5%が HEV-RNA(RT-PCR)陽性 Pune における対照研究 (n=412)(2000) 37.4%が anti-HEV IgG 陽性 デリーにおけるドナー研究 (n=262)(2011) 13.7%が anti-HEV IgG 陽性 Pune におけるドナー研究 (n=460)(2014) 4.78%が anti-HEV IgM 陽性 Faridkok におけるドナー研究 (n=551)(2015) 10.7%が anti-HEV IgG 陽性	Arankelle,1998  Arankelle,2000  Bajpai,2011  Gajja,2014  Kukar,2015

b) 一般市民における HEV 感染の実態研究

次に、一般の市民を対象とした研究についてみてみよう。(表 3) まず、我が国の研究においては、2002 から 2007 年の健康診断を受けた健康な個人 22,027 人を対象とした研究では、5.3%が HEV-IgG 抗体 陽性の結果となっている。年齢についてみると 50 歳未満よりも 50 歳以上の年配の方が陽性率が高く、50 歳以上は 6.6%、50 歳未満 2.7%の結果が出ている。HEV-RNA 抗原についてみると 0.014%の陽性率であった。

(Genotype3)

その他 2015 年に行われた自治医科大学の患者を対象とした研究結果 (n=199) をみると北海道での発生が 65 人と全体の 32.6%を占め、西日本 22 人に対し、東日本は 177 人と全体の 90%近くを占めていた。また、男性がどの地域も全体の 80%以上を占めており九州、沖縄においては 100%が男性の患者であった。原因となった HEV の Genotype についてみると北海道では 4 型が 80%を占めるのに対し、東北地方より南では 3 型が 85%を占めていた。

次に他のアジア諸国の結果をみてみると ミャンマー（32%）、香港（28.7%）、中国郊外（43%）、タイ南方（37.3%）などで高い結果が出ている。どこの研究においても高年齢者ほど感染率が高く、女性よりも男性の方が高い結果がでている。

（表3）

日本	2002-2007 年の健康診断を受診した健康な個人 (in-house エライザ法)(n=22,027) 5.3%が anti-HEV IgG 陽性、2.7%は 50 歳未満、 6.6%は 50 歳以上 0.014% (3/22,014) が陽性 HEV-RNA in MP49/50 Genotype3	Takahashi, 2010
カンボジア	北西カンボジアにおける一般集団 18.4%が anti-HEV IgG 陽性 0.23% (2/868) が HEV-RNA 陽性 Genotype3 と 4	Yamada, 2015
インドネシア	バリにおける健康な個人 (n=276) 20%が anti-HEV IgG 陽性 ロンボク (n=446) 4%が anti-HEV IgG 陽性 スラバヤ (n=393) 0.5%が anti-HEV IgG 陽性 北西インドネシアにおける一般集団 (n=581) 5.9%が anti-HEV 陽性 ジャワにおける地域住民 (swine 労働者を除く) 3.5% が anti-HEV (IgG, IgM, IgA) 陽性 バリ (n=135) 8.1% が anti-HEV 陽性、HEV - RNA 検出なし	Wibawa, 2004      Achwan, 2007  Dewiyani, 2013
ラオス	h/o jaundice or 肝臓疾患なしの個人 (n=186) 17%が anti-HEV IgG 陽性	Bounlu, 1998
ミャンマー	健康な一般集団と肝臓疾患集団 (n=371) 213 人 の健康な個人と 190 人の肝臓疾患患者 32% (117/371) が anti-HEV IgG 陽性 (3%が 20 歳未満、30%以上が 20 歳以上)	Nakai, 2001
シンガポール	肝臓疾患なしの成人入院患者 (n=124) 10.5%が anti-HEV IgG 陽性	Chow, 1996
タイ	北方の健康な Hmong 個人 (n=139) 6.5%が anti-HEV 陽性	Louisirootchakul, 2002

	<p>若者 (n=7,760) 14%が anti-HEV IgG 陽性</p> <p>Lopburi、南方の 2 つの同等の規模の人口構成を持つ異なる地域の異なる swine 農場 densities (n=416) 37.3%が anti-HEV IgG</p> <p>Narathiwat (n=305) 8.9%が anti-HEV IgG</p> <p>HEV Genotype3 はタイでよく発見されている。</p>	<p>Gonwong, 2014</p> <p>Sanguanmoo, 2015</p> <p>Suwannakarn, 2010</p>
ベトナム	<p>対象 (n=187) 14%が anti-HEV IgG 陽性</p> <p>無作為に選定した地域の健康な個人 (N=646) 9%が anti-HEV IgG 陽性 加齢により率が上昇</p> <p>南部ベトナムの病院に通院している集団(一般集団の代理数)(n=1,726) 5.9%が anti-HEV 陽性</p>	<p>Crorwin, 1996</p> <p>Hau, 1999</p> <p>Berto, 2018</p>
台湾	<p>20 歳超の健康な個人 (n=384) 10.7%が anti-HEV IgG 陽性</p> <p>健康な個人 (n=400) 8.9%が anti-HEV IgG 陽性</p> <p>台湾郊外の健康診断受診者 (n=314) 11.5% anti-HEV 陽性</p>	<p>Lee, 1994</p> <p>Lee, 2005</p> <p>Lee, 2013</p>
中国	<p>健康な個人 (n=936) 18.8%が anti-HEV IgG 陽性</p> <p>広西自治区の 8 つの郊外エリアの健康な個人 (n=7,284) 43% (25-66%) が anti-HEV 陽性</p> <p>8-49 歳の健康な個人 (n=426) 31%が anti-HEV IgG 陽性</p> <p>異なる年齢の健康な個人 (n=12,052) 17.2%が anti-HEV IgG 陽性、7.92%が 10 歳未満、21.48%が 60 歳以上</p> <p>一般集団横断 2005-2006 (n=15,852) 23.46%が anti-HEV(全体で)陽性、様々な地理的地域や地方間で実施</p>	<p>Wong, 2004</p> <p>Li, 2006</p> <p>Toole, 2006</p> <p>Dong, 2007</p> <p>Jia, 2014</p>

香港	2008-2009 年のウイルス検査に提出された病院の標本（肝炎関連の標本を除外）(n=450) 28.7%が anti-HEV IgG 陽性、8%は 1-10 歳、56%が 80 歳超	Chiu, 2013
韓国	集団から集めた血液標本 (n=497) 9.4%が anti-HEV IgG 陽性 地域の健康センターと医学部からの健康な個人 (n=361) 11.9% anti-HEV IgG 陽性	Yun, 2011 Ahn, 2005
インド	健康な個人 (n=600) 4%が anti-HEV 陽性、年齢とともに率が上昇 WHO による検査 (2014 年 10 月) 健康な個人の 14.5%が anti-HEV IgG 陽性 医学生の 11.3%が anti-HEV IgG 陽性 種々の研究における様々な年齢グループの一般集団の 5.3-16.7%が anti-HEV IgG 陽性	Daniel, 2004 Survey response
ネパール	健康な個人 (n=757) 16-31%が anti-HEV IgG 陽性	Clayson, 1997
パキスタン	成人 (18-45 歳)(n=100) 16%が anti-HEV IgG	Qureshi, 2000

c) 医療施設からの報告数

日本：298 症例：4TT-HEV (2017)、303 症例：3TT-HEV：0.24/100,000 (2017)

台湾：13 症例：Crude IR 0.05/100,000 pop (2017)

オーストラリア：47 症例 (2017)、43 症例 (2016) 0.18/100,000 pop (2017)

シンガポール：76 症例 (2017)、83 症例 (2016) 1.3/100,000 pop

マカオ：4 症例 (2017)、26 症例 (2016) 平均率 1.64/100,000 pop

タイ：38 症例 (2016)、46 症例 (2015) 0.06/100,000 pop

以上の研究結果をもとに各国の HEV 感染の状況をまとめると表 4 のようになる。

(表4) \*は情報がないもの

国名	ドナー HEV-RNA	ドナー Anti-HEV	一般国民 Anti-HEV	症例 HEV/100,000 pop
日本	0.044-0.073%	1.8-5.6%	5.3%	0.24
カンボジア	0.3%	28.2%	18.4%	*
インドネシア	*	*	0.5-20%	有
ラオス	*	*	17%	無
マレーシア	*	2%	*	無
ミャンマー	*	*	32%	有
フィリッピン	*	*	*	*
シンガポール	0.15%	*	10.5%	1.3
タイ	*	8.7-22%	8.9-37.3%	0.06
ベトナム	*	*	5.9-14%	有
中国	0.16%	27-42%	17.2-43%	有
香港	*	*	28.7%	有
韓国	*	17.7%	9.40-11.9%	有
マカオ	*	*	*	1.64
台湾	*	*	8.9-11.5%	0.05
オーストラリア	0.0013%	5.99%	*	0.18
ニュージーランド	0	7.8%	*	無
ブータン	*	*	*	*
インド	1.5%	4.78-37.4%	4-16.7%	有
ネパール	0.054% (HEV Ag)	41.9%	16-31%	有
パキスタン	*	*	16%	有

### 3、献血における HEV 対策

#### 日本

\* HEV に感染するリスクがあるブタノシシ、シカ等の内臓未加熱肉を一定期間内に摂取したものは献血できない。

\* 献血会場に HEV に関する掲示物を設置し輸血感染の注意勧告を行っていること

もに、献血者に対する問診を徹底している。

\* HEV を含む 4 種 (HIV, HBV, HCV, HEV) に対する NAT 検査を近日導入する。

#### シンガポール

検査導入を検討中。2018 年後半にドナーにおける HEV-RNA と HEV IgG の別の研

究の実施を計画中。

#### パキスタン

パキスタンにおける献血での HEV 予防に関する疫学研究の実施を計画中。その結果を踏まえて、将来の戦略を決定する予定。

#### タイ

HEV は重要な課題になってきているので、免疫不全の患者へ提供される血液製剤を中心にスクリーニングすることを検討している。

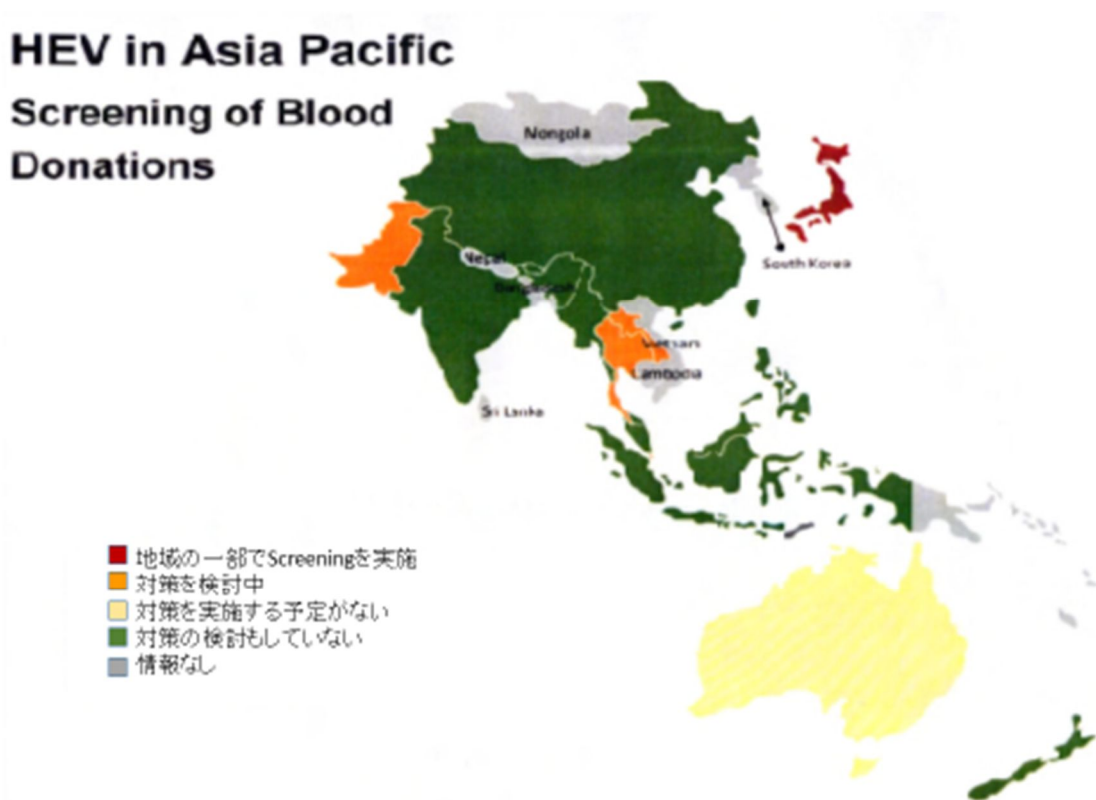
#### ニュージーランド

現時点では検査を実施する計画はなし。ドナー罹患率データの公表後、重大な臨床上の問題が生じた場合には、IDT を用いたより大規模な HEV-RNA 研究を実施する方針。

#### オーストラリア

推奨なし。リスク解析の結果、重大なコストに対し無視し得る TT リスクであることが分かったため、HEV 検査は不当であると判断。

### HEV in Asia Pacific Screening of Blood Donations



#### D. 考察

アジア諸国の各種論文を通して各国における罹患率を見てみると、我が国の HEV 罹患率は、比較的低い状態であることがわかる。HEV の感染経路は、過熱不十分なブタ、イノシシ、シカ等の内臓等を摂取する 排泄物に含まれた HEV ウイルスによって汚染された不衛生な飲料水を摂取する 臓器移植、輸血などによって体内に取り込まれる などが挙げられる。我が国の公衆衛生は非常に進んでいるので飲み水による感染がほぼ無いこと、食習慣において、ブタ、イノシシ、シカ等を生で食すことが少ないことなどの影響で低い罹患率が保たれていると考えられる。

今後、日本赤十字社が HEV の個別 NAT も全国的に取り入れる方針で動いているため 輸血による感染の心配はなくなる。また、食生活において生肉の摂取を意識的に控えることによって主な感染ルートは遮断できるだろう。我が国におけるブタに対する研究では、対象としたブタの 100%に HEV 抗体の陽性結果が出たという論文もある。シカやイノシシを日常食す習慣は我が国ではあまり見られないが狂牛病の発生以来、豚肉の摂取は益々多くなってきている。牛肉や鶏肉と同じ感覚で火の充分に通っていないブタを食していることは多いように思う。輸血によって感染する例は、年間わずか 4 例程度であるにもかかわらずその感染を防ぐために巨額の資金が投入されようとしている。安全対策に最善を尽くすことも必要だが、ひとりひとりの用心ひとつでお金をかけずにほとんどの感染が防げることを自覚すべきだろう。

とはいえ、近年は、海外からの渡航者が急激に増加しているので衛生管理には充分気をつける必要がある。海外では罹患率が高いにもかかわらず HEV に対する対策が遅れている傾向があり、HEV を対象とした研究も少なく、他の肝炎に比べて献血時の検査も行われていない。中

国では、健康な者だけを対象とした研究でも地域によっては 66%の抗体陽性率が示されたものもある。

グローバル化が進んでいる今日、自国内の対策のみ考えるのではなく国境を越えた施策も今後は考慮していかなければならない。その場合、病原菌対策だけではなく、感染経路対策として衛生面の向上を図り、清潔な飲料水の供給体制を構築できるよう支援を行っていくのも我が国の役割なのかもしれない。

#### E. 結論

HEV 感染について調査した結果をまとめるとほぼ全てのアジア諸国において HEV 感染が認められた。今後、我が国のみならず全てのアジア諸国で、HEV に対する戦略を講じていく必要がある。安全性を向上していくためには、感染源、感染経路、感染状況などを把握し、リスク分析、コスト便益分析等を通して国境を越えた効率的な対策を考えていくことが望まれる。

#### F. 健康危険情報

特になし

#### G. 研究発表

##### (1) 論文発表

[原著論文]

1. Woonkwan Hyun, Kazuo Kawahara, Miyuki Yokota, Sotaro Miyoshi, Kazunori Nakajima, Koji Matsuzaki, Makiko Sugawa The Possibility of Increasing the Current Maximum Volume of Platelet Apheresis Donation. Journal of Medical and Dental Sciences vol.65 p.89-98, 2018



[学会発表]

1. 河原和夫、菅河真紀子 . 献血可能集団サイズの経時的変化についての一考察 (第1報)  
第42回日本血液事業学会総会 . 2018年10月 千葉市
2. 、菅河真紀子、河原和夫 . 献血可能集団サイズの経時的変化についての一考察(第2報)  
第42回日本血液事業学会総会 . 2018年10月 千葉市
3. 河原和夫、菅河真紀子、松井健、富田清行、長谷川久之、大山功倫、大家俊夫、小暮孝道 . 献血不可理由が献血者確保に及ぼす影響について 第77回日本公衆衛生学会総会  
2018年10月 郡山市
4. 菅河真紀子、谷慶彦、佐川公矯、小暮孝道、松井健、富田清行、長谷川久之、大山功倫、大家俊夫、河原和夫、杉内善之 . 血漿分画製剤の安定的供給 Mini-Pool Fractionation方式の検証 第77回日本公衆衛生学会総会  
2018年10月 郡山市

H . 知的財産権の出願・登録状況

(予定を含む)

1. 特許取得  
特になし
2. 実用新案登録  
特になし
3. その他  
特になし



## 平成30年度 厚生労働科学研究費補助金

(医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業)

### 研究分担報告書(6)

# 体重基準と献血者の健康および献血規準の変更が献血者 確保に及ぼす影響に関する研究

研究代表者	河原 和夫	東京医科歯科大学大学院 政策科学分野
研究分担者	中島 一格	東京都赤十字血液センター
	日野 学	日本赤十字社 血液事業本部 経営会議委員
研究協力者	菅河 真紀子	東京医科歯科大学大学院政策科学分野

#### 研究要旨

若年層を中心に人口が減少しているわが国で献血者を増加させるためには、新たな献血者を見つけ出すことが重要である。そのため、採血基準を変更することで献血者確保に努めてきた。献血基準の変更は、献血者確保に寄与するとともに献血者のより一層の健康保護に資するものでなくてはならない。

本研究では、平成25年度の『採血基準の見直しに関する研究』をレビューするとともに新たに知見を加えた。そして次年度に望ましい採血基準が献血者の確保に如何なる影響を与えるかについて考察した。

現行基準では“年齢 16歳”かつ“体重(男性) 45kg”の集団の中でHBが12.0g/dL未満の献血者は、男性が466人(男性全体の0.15%)となる。女性では“年齢 16歳”かつ“体重(女性) 40kg”の集団で7,402人(女性全体の5.09%)が献血できない。

2022年4月から成人年齢が18歳に引き下げられる。献血についても成人年齢に合わせて18歳にするという意見および女性の健康保護の観点からは体重の基準を男女とも“年齢 18歳”かつ{“体重(男性) 50kg”、“体重(女性) 40kg”}とすると、HBが12.0g/dL未満で献血できない者は、男性4,500人(男性全体の1.46%)と女性41,660人(女性全体の28.6%)となる。このように女性献血者が大幅に減少する。先行研究のレビューでも女性の献血可能体重を50kgに引き上げることが望ましいとされているが、50kgに引き上げるとこの体重基準のために献血できなくなる人数の方がむしろ増大する。

より一層の健康保護の観点から、男性のみ体重とHBを引き上げた“年齢 18歳”かつ“体重(男性) 55kg”では、HBが13.0g/dL未満で献血できない者は、男性23,219人(男性全体の7.52%)となる。大幅に献血できない者が増加する。男性も体重が増加するにつれて献血不適となるHB値を示す献血者

が減少する。現行基準の体重 50kg 以上を 55kg 以上に引き上げると HB 不適の献血者が減少するが、女性の場合と同様に 5kg 引き上げたことによる献血可能者の減少の方が大きくなる。

献血という行為について自ら意思決定できる新たな成人年齢である 18 歳という年齢および献血者の健康保護の観点から年齢と体重を考慮すると、献血基準を男女とも「年齢 18 歳以上」かつ「体重 50kg 以上」かつ「HB12.0g/dL」に変更することが望ましいと考える。特に女性献血者が減少するが、それを補う方策を併せて考える必要がある。

#### A . 目的

採血基準の変更は、献血者の増減に直結する。しかし、採血基準を設ける本来の目的は、献血者の健康保護である。特に献血者の体重制限は世界的に行われているが、わが国の基準は体格が似ているアジア諸国と比べても献血可能となる体重が軽く設定されている。

そこで、過去に実施した研究の中で、採血基準の体重制限、さらに HB 等の血液生化学指標との関連や採血副反応との関係を取り上げた研究をレビューした。体重に関する採血基準を献血者の健康にとってより安全な方向に変更した場合の献血者数への影響について調べた。その結果を将来の献血者の確保とその健康保護とを両立する際の基礎資料とすることが研究目的である。

#### B . 方法

平成 25 年度 厚生労働科学研究費補助金（医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業）「採血基準の見直しに関する研究（研

究代表者：河原和夫）」の研究分担報告書「体重基準と献血者の健康保護に関する研究（河原和夫）」報告書を用いて、“年齢”、“体重”、“HB（Hemoglobin；血色素量）値”に関して男女ともに安全な採血基準と考えられる条件に変更した場合の献血者数への影響を調査した。

上記の研究で用いたデータは、2012 年 6 月の全国の献血者データである。このデータについて **表 1** の“体重等の献血基準”に則って、「体重“45.0kg～49.9kg”と“50.0～54.9kg”の 2 群の男性献血者」「体重“50.0～54.9kg”と“55.0kg 以上”の 2 群の男性献血者」「体重“40.0kg～44.9kg”と“45.0kg～49.9kg”の 2 群の女性献血者」、そして「体重“45.0kg～49.9kg”と“50.0～54.9kg”の 2 群の女性献血者」の血液生化学データをそれぞれ比較した。そして  $p < 0.05$  で有意差有りとした。

（倫理的配慮）

研究については東京医科歯科大学医学部 COI および倫理審査委員会の審査を受けている。

表 1 体重等の献血基準

系統	成分献血		全血献血	
種類	血小板成分献血	血漿成分献血	400mL	200mL
体重	男性 45kg 以上・女性 40kg 以上		男女とも 50kg 以上	男性 45kg 以上 女性 40kg 以上
血色素量	12.0g/dL 以上	12.0g/dL 以上 (赤血球指数が標準域にあ る女性は 11.5g/dL 以上)	男性:13.0g/dL 以上 女性:12.5g/dL 以上	男性 : 12.5g/dL 以上 女性 : 12.0g/dL 以上
血小板数	15 万/ $\mu$ L 以上	-	-	-

## C . 結果

### (1)男性

体重“ 45.0kg ~ 49.9kg ”と“ 50.0 ~ 54.9kg ”の 2 群の男性献血者の血液生化学データの比較

この 2 群は CHOL ( Cholesterol ; コレステロール )、HB ( Hemoglobin ; 血色素量 )、HT ( Hematocrit )、MCV ( Mean Corpuscular Volume ; 平均赤血球容積 )、MCH ( Mean Corpuscular Hemoglobin ; 平均赤血球血色素量 )、MCHC ( Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration ; 平均赤血球ヘモグロビン濃度)値に有意差が認められた (  $p < 0.05$  )、コレステロール値以外は、貧血等に関する赤血球系の指標であった。

一元配置分散分析では、等分散でないことから、その後の検定は行っていない。  $\chi^2$  検定では 2 群間に分布の有意差が認められた (  $p < 0.05$  )、男性の体重 45.0 ~ 49.9kg の群は、約 1 割が HB13.0g/dL 未満であるが、50.0 ~ 54.9kg の群では 5.6%が HB13.0g/dL 未満であった。

体重“ 50.0 ~ 54.9kg ”と“ 55.0kg 以上 ”の 2 群の男性献血者の血液生化学データの比較

CHOL ( Cholesterol ; コレステロール )、HT ( Hematocrit )、WBC ( White Blood Cell ; 白血球 ) 値にのみ有意差が見られた (  $p < 0.05$  )

$\chi^2$  検定では 2 群間に分布の有意差が認められる (  $P < 0.05$  )、男性の体重 50.0 ~ 54.9kg の群は、5.6%が HB13.0g/dL 未満であるが、55.0kg 以上の群では 2.5%が HB13.0g/dL 未満であった。

### (2)女性

体重“ 40.0kg ~ 44.9kg ”と“ 45.0kg ~ 49.9kg ”の 2 群の女性献血者の血液生化学データの比較

この 2 群は RBC ( Red Blood Cell ; 赤血球数 )、MCV ( Mean Corpuscular Volume ; 平均赤血球容積 )、MCH ( Mean Corpuscular Hemoglobin ; 平均赤血球血色素量 ) 値に有意差が認められた (  $p < 0.05$  )

一元配置分散分析を行った結果、女性の体重“ 40.0kg ~ 44.9kg ”と“ 45.0kg ~ 49.9kg ”の 2 群については、HB ( Hemoglobin ; 血色素量 ) の平均値に差はなかった。

Levene の誤差分散の等質性検定で、有意確率  $0.075 > 0.05$  であることから、この 2 群は等分散である。また、2 群の平均値の差については、

p=0.417>0.05 であり有意差は認められなかった。また、<sup>2</sup>検定では2群間に分布の有意差は認められなかった。

体重“45.0kg~49.9kg”と“50.0~54.9kg”の2群の女性献血者の血液生化学データの比較

この2群はGA (Glycoalbumin)、RBC (Red Blood Cell; 赤血球数)、HB (Hemoglobin; 血色素量)、HT (Hematocrit)、WBC (White Blood Cell; 白血球)値に有意差が認められた(p<0.05)。

同じく一元配置分散分析を行った結果、女性の体重“45.0kg~49.9kg”と“50.0kg~54.9kg”の2群については、HB (Hemoglobin; 血色素量)の平均値に有意差が認められた。

Levene の誤差分散の等質性検定で、有意確率0.075>0.05 であることから、この2群は等分散である。また、2群の平均値の差については、p<0.05 であり有意差が認められた。一方、<sup>2</sup>検定では2群間に分布についても有意差が認められた。

先行研究で男性の体重“45.0kg~49.9kg”と“50.0~54.9kg”の2群を比較したが、前者では約1割がHB13.0g/dL未満であった。一方、後者では5.6%がHB13.0g/dL未満であった。また、この2群でCHOL (Cholesterol; コレステロール)、HB (Hemoglobin; 血色素量)、HT (Hematocrit)、MCV (Mean Corpuscular Volume; 平均赤血球容積)、MCH (Mean Corpuscular Hemoglobin; 平均赤血球血色素量)、MCHC (Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration; 平均赤血球ヘモグロビン濃度)値に有意差が見られた。これらは主として貧血の状況などの造血能等を見る指標であることから、体

重が比較的軽い男性献血者に対する影響を考慮する必要がある。体重が増加するにつれて、HB値は上昇するので、どこで線引きするかを検討する必要がある。

女性では、体重“40.0kg~44.9kg”と“45.0kg~49.9kg”の2群については、HB (Hemoglobin; 血色素量)の平均値に差はなかった。しかし、体重“45.0kg~49.9kg”と“50.0~54.9kg”の2群の女性献血者の血液生化学データを比較すると、HB (Hemoglobin; 血色素量)の平均値に有意差が認められた。つまり、女性も男性と同様に体重が増加するとHB値も増加している。現在、女性では40.0kg以上か45.0kg以上であればいずれかの献血が可能である。しかし、HB値から考えると、体重“40.0kg~44.9kg”と“45.0kg~49.9kg”両群はHB値に差はないことから、女性の献血可能体重を50.0kg以上に改めることが、更なる安全性の確保につながるとの結論が得られた。

そこで、下記の2つに採血基準を改定した場合の献血者確保への影響を調べた。

- 1) 献血基準を男女とも「年齢18歳以上」かつ「体重50kg以上」かつ「HB12.0g/dL」に変更した場合
- 2) 男性は「年齢18歳以上」かつ「体重55kg以上」かつ「HB13.0g/dL」、女性は「年齢18歳以上」かつ「体重50kg以上」かつ「HB12.0g/dL」に変更した場合

表1の現行基準では、下記の如く“年齢16歳”かつ“体重(男性)45kg”の集団の中でHBが12.0g/dL未満の献血者は、466人となる。女性では“年齢16歳”かつ“体重(女性)40kg”の集団で7,402人が献血できない。

・男性では、308,896 人の献血者のうち 466 人が献血できない (0.15%)

・女性では、145,428 人の献血者のうち 7,402 人が献血できない (5.09%)

上記 1)の基準に従うと、“年齢 18 歳”かつ {“体重(男性) 50kg”、“体重(女性) 40kg”} の集団の中で HB が 12.0 g/dL 未満の献血者は、男性 4,500 人と女性 41,660 人となる。

・男性では、308,896 人の献血者のうち 4,500 人が献血できない (1.46%)

・女性では、145,428 人の献血者のうち 41,660 人が献血できない (28.6%)

ことになり、女性の献血者が大幅に減少する。


上記 2)の基準では、女性の条件は変わらない。男性は、“年齢 18 歳”かつ“体重(男性) 55kg” の集団の中で HB が 13.0 g/dL 未満の献血者は、

男性 23,219 人となる。

・男性では、308,896 人の献血者のうち 23,219 人が献血できない (7.52%)

・女性は上記 1)の条件と同様のため、変わらず。

#### D.考察

基準 1)に従うと、男性献血者の減少はほとんどないが、女性では 28.6%の献血希望者が献血できないこととなり、女性の献血者が大幅に減少する。女性でこのように高率になるのは、体重が大きく影響しているものと考えられる。1に示すように 40kg 以上～50kg 未満の女性は女性献血希望者の 23.5

%を占めている。


基準 2)で 性献血不能者が大きく増加しているのは、2のように体重が 50kg 以上～55kg 未満の体重分布の献血希望者が多いためである。

図1 男性献血者の体重分布

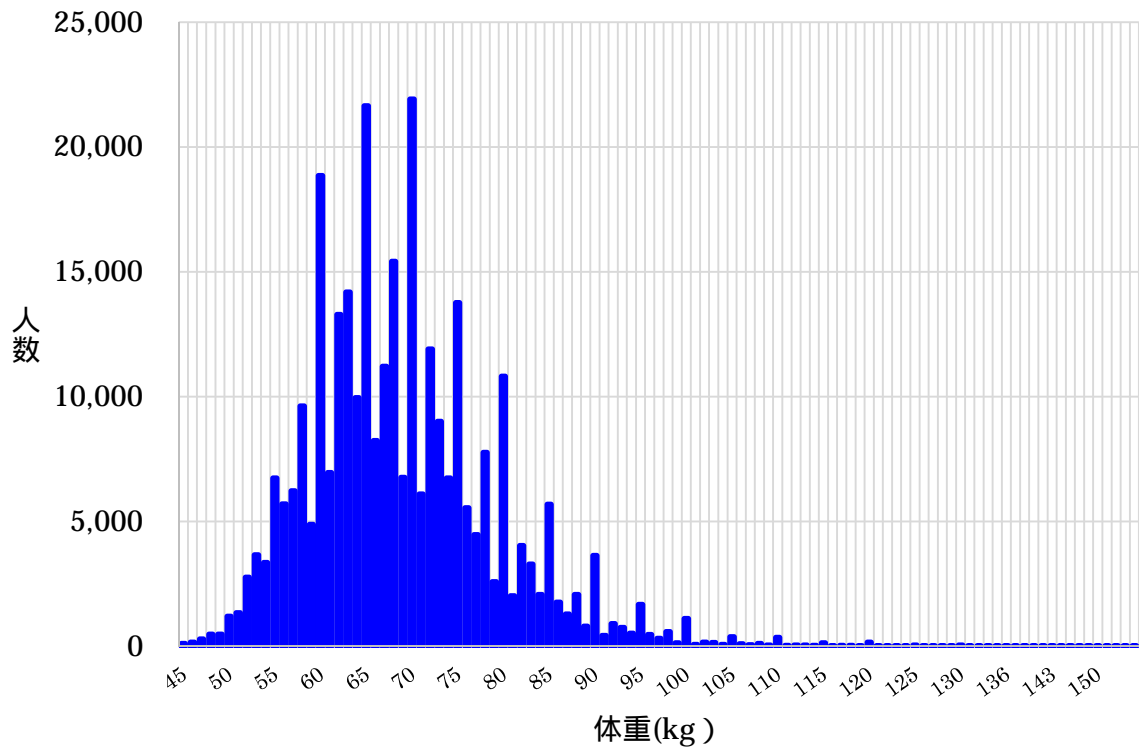
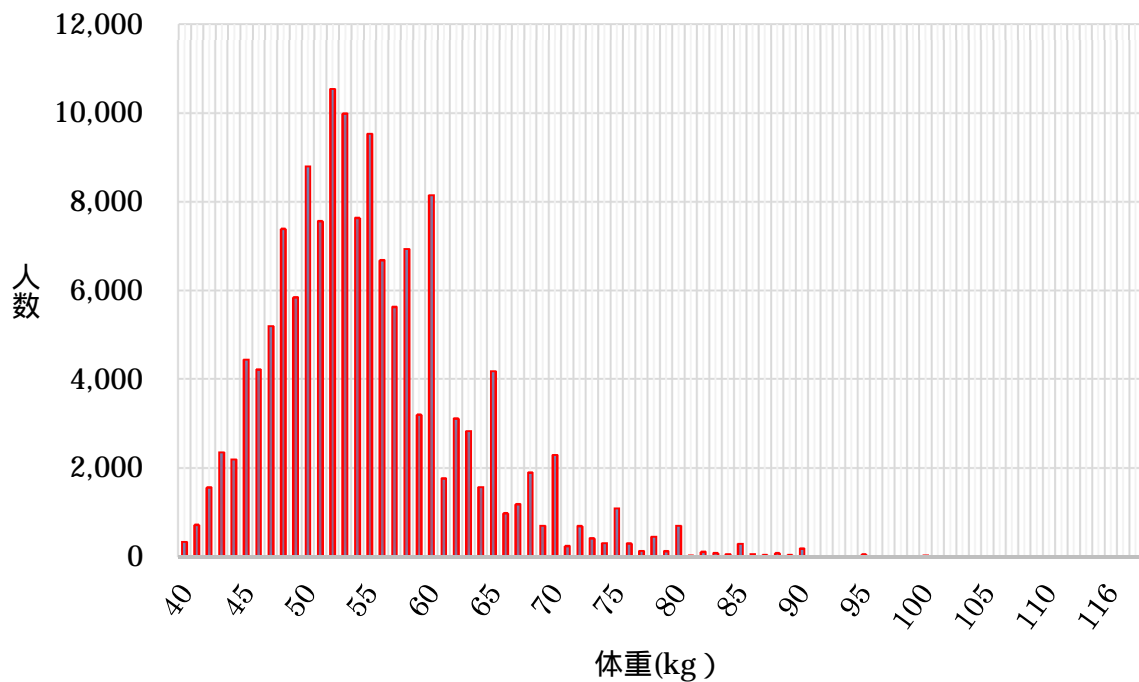


図2 女性献血者の体重分布





## E. まとめ

2022年4月から成人年齢が18歳に引き下げられる。献血についても成人年齢に合わせて18歳にするという意見もある。そこで本研究では、年齢と体重、HBの基準を変えることで献血人口が如何なる影響を被るかについてまとめたものである。

健康保護を考えると、女性の体重の基準が低いことは以前から指摘されている。先行研究のレビューでも女性の献血可能体重を50kgに引き上げることが望ましいとされているが、50kgに引き上げるとこの体重基準のために献血できなくなる人数の方がむしろ増大する。

男性も体重が増加するにつれて献血不適となるHB値を示す献血者が減少する。現行基準の体重50kg以上を55kg以上に引き上げるとHB不適の献血者が減少するが、女性の場合と同様に5kg引き上げたことによる献血可能者の減少の方が大きくなる。

献血という行為について自ら意思決定できる新たな成人年齢である18歳という年齢および献血者の健康保護の観点から年齢と体重を考慮すると、基準1)の献血基準を男女とも「年齢18歳以上」かつ「体重50kg以上」かつ「HB12.0g/dL」に変更することが望ましいと考える。特に女性献血者が減少するが、それを補う方策を併せて考える必要がある。

## F. 健康危険情報

特になし

## G. 研究発表

### (1)論文発表

### [原著論文]

1. Chiharu Kano, Minoko Takanashi, Asami Suzuki, Kazuo Kawahara, Koichi Chiba, Hideo Nakanishi, Junki Takamatsu, Akiko Kitai, Koki Takahashi. Estimate of future blood demand in Japan and the number of blood donations required. ISBT Science Series vol.0 p.1-7, 2018
2. Woonkwan Hyun, Kazuo Kawahara, Miyuki Yokota, Sotaro Miyoshi, Kazunori Nakajima, Koji Matsuzaki, Makiko Sugawa. The Possibility of Increasing the Current Maximum Volume of Platelet Apheresis Donation. Journal of Medical and Dental Sciences vol.65 p.89-98, 2018

### [学会発表]

1. 河原和夫. アジア諸国における血液製剤事業 第32回日本エイズ学会学術集会・総会. 2018年12月. 大阪市
2. 河原和夫、菅河真紀子. 献血可能集団サイズの経時的変化についての一考察(第1報) 第42回日本血液事業学会総会. 2018年10月 千葉市
3. 菅河真紀子、河原和夫. 献血可能集団サイズの経時的変化についての一考察(第2報) 第42回日本血液事業学会総会. 2018年10月 千葉市
4. 河原和夫、菅河真紀子、松井健、富田清行、長谷川久之、大山功倫、大家俊夫、小暮孝道. 献血不可理由が献血者確保に及ぼす影響に

ついて 第 77 回日本公衆衛生学会総会

2018 年 10 月 郡山市

5. 菅河真紀子、谷慶彦、佐川公矯、小暮孝道、  
松井健、富田清行、長谷川久之、大山功倫、  
大家俊夫、河原和夫、杉内善之。 血漿分画  
製剤の安定的供給 Mini-Pool Fractionation  
方式の検証 第 77 回日本公衆衛生学会総会  
2018 年 10 月 郡山市

6. 河原和夫 ガンマグロブリン製剤を主とした  
血漿分画製剤使用の世界的動向 第 66 回日  
本輸血・細胞治療学会総会 2018 年 5 月 宇  
都宮市

#### H . 知的財産権の出願・登録状況

( 予定を含む )

1. 特許取得

特になし

2. 実用新案登録

特になし

3. その他

特になし



平成 30 年度厚生労働行政推進調査事業費補助金  
(医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業)  
研究分担報告(8)

## 医療機関での血液製剤運用方法の改善に関する研究

研究分担者 田中 朝志 東京医科大学八王子医療センター・輸血部

### 研究要旨

全国の大規模医療施設を対象とした輸血アンケート調査の結果解析

【背景・目的】医療機関での血液製剤の運用方法を改善するために、大規模病院を対象として、輸血管理・実施体制や適正使用に関する事項についての調査分析を行った。

【方法】全国の 300 床以上の 853 施設を対象として、平成 31 年 1 月～2 月に実施したアンケート調査(18 項目)の回答結果を解析した。

【結果】アンケートに回答したのは 745 施設であった(回答率 87.3%)。赤血球製剤の廃棄削減および同製剤の有効期限延長が必要との回答はどちらも約 2/3 の施設からあり、O 型の赤血球製剤の搬入時に受け入れ可能な有効期限までの残存日数は 10 日以上との回答が 60%であった。輸血部門からの適正使用の指導に対する臨床医の抵抗については、「ある」は 14%、「どちらともいえない」が 58%であった。適正使用の余地が大きいと考えられる血液製剤が「ある」と回答したのは 42%、その製剤種については、アルブミン製剤、FFP、RBC、PC の順に多かった。緊急輸血時の異型適合血使用について抵抗を示す医師が全くいないとしたのは 29%の施設にとどまった。血液製剤の定時搬送体制について改善点はないとした施設が 84%を占めた。地域での病診連携に積極的に取り組んでいる施設は 88%に達したが、献血バスが来た際に輸血部門としての協力しているのは 40%であった。

【考察】今回のアンケート調査の解析によって、大規模医療機関での血液製剤運用方法に関する認識がある程度明らかになった。但し、本調査は輸血部門の意向が反映されたものであり、病院全体の意見ではない点に注意が必要である。大規模病院ではすでに赤血球製剤の廃棄率は低く抑えられているが、さらに廃棄削減が必要と考えている施設が多く、そのための有効期限延長の要望も多いことが判明した。また、適正使用の推進や異型適合血の理解を深めるために院内教育体制の整備が必要であることも浮き彫りとなった。今後の血液製剤運用方法の改善のためには、血液事業の中での施設内での輸血管理・実施の支援体制並びに各施設と血液センターとの連携の強化が必要と考えられた。

### A. 研究目的

医療機関での血液製剤の運用方法を改善するために、大規模病院を対象として、輸血管理・実施体制や適正使用に関する事項についての調査

分析を行った。

### B. 研究方法

例年実施している輸血に関する総合的アンケ

ートの詳細項目の中で、全国の300床以上の853施設を対象として調査を実施した。前年度調査において300床以上の施設を対象としており、一部300床未満の施設も含んでいる。調査実施期間は平成31年1月～2月で、調査項目は下記の18項目とした。1. 赤血球液の廃棄血削減の必要性、2. 赤血球液の有効期限への要望、3. O型の赤血球液の搬入時に受け入れ可能な有効期限までの残存日数、4. 地域の小規模施設で重篤な輸血副作用が発生した場合に患者の受け入れは可能か、5. 輸血部門からの適正使用の指導に対する臨床医の抵抗の有無、6. 適正使用の余地が大きいと考えられる血液製剤の有無、7. 適正使用の余地が大きいと考えられる血液製剤の製剤種、8. 地域の合同輸血療法委員会を通じた輸血の課題

の解決の有無、9. 輸血部門から病棟等へ出庫後に返品された血液製剤の取り扱い、10. 緊急輸血の際の異型適合血使用について抵抗を示す医師の有無、11. 血液製剤の定時搬送体制について改善点の有無、12. 地域の小規模施設スタッフ向けの輸血医療に関する講演会開催が可能か、13. 地域の小規模施設スタッフ向けの輸血検査の実技の教育研修が可能か、14. 地域での病診連携に積極的に取り組んでいるか、15. 輸血を必要としている末期患者の病診連携を行っているか、16. 血液型不適合の臓器移植時にRBCの血液型を決めているか、17. 血液型不適合の臓器移植時にFFPの血液型を決めているか、18. 献血バスが来る際に輸血部門として広報活動などの協力をしているか。

### C. 研究結果

#### 1. 貴院において赤血球製剤の廃棄血削減が必要ですか。

全体の66%の施設が必要と回答した。

番号	項目	1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	必要	9	56.3%	280	66.7%	166	64.1%	455	65.5%
2	必要ではない	2	12.5%	60	14.3%	39	15.1%	101	14.5%
3	どちらともいえない	5	31.3%	80	19.1%	54	20.9%	139	20.0%
	回答施設合計	16		420		259		695	

#### 2. 赤血球製剤の有効期限は現状のままで良いですか。

全体の67%の施設が有効期限延長を希望した。

番号	項目	1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	良い	5	31.3%	128	30.9%	93	35.8%	226	32.8%
2	延長して欲しい	11	68.8%	286	69.1%	167	64.2%	464	67.3%
3	短縮して欲しい	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	回答施設合計	16		414		260		690	

3. O型の赤血球製剤で、搬入時に受け入れ可能な有効期限までの残存日数はどの位ですか。

10日以上との回答が57%、7日・14日以上との回答はいずれも19%であった。

番号	項目	1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	14日以上	4	28.6%	87	20.7%	38	14.6%	129	18.6%
2	10日以上	5	35.7%	237	56.4%	154	59.0%	396	57.0%
3	7日以上	5	35.7%	73	17.4%	57	21.8%	135	19.4%
4	5日以上	0	0%	14	3.3%	7	2.7%	21	3.0%
5	その他	0	0%	9	2.1%	5	1.9%	14	2.0%
	回答施設合計	14		420		261		695	

4. 地域の小規模施設で重篤な輸血副作用が発生した場合、患者の受け入れは可能ですか。

「いつでも可能」との回答が36%、「日勤帯なら可能」との回答が32%であったが、病床規模が小さくなると「いつでも可能」の比率が減少した。

番号	項目	1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	いつでも可能	1	6.7%	95	27.4%	115	50.9%	211	35.9%
2	日勤帯なら可能	5	33.3%	115	33.1%	69	30.5%	189	32.1%
3	不可能	8	53.3%	104	30.0%	16	7.1%	128	21.8%
4	その他	1	6.7%	33	9.5%	26	11.5%	60	10.2%
	回答施設合計	15		347		226		588	

5. 貴院では輸血部門からの適正使用の指導に対して臨床医の抵抗はありますか。

「どちらともいえない」との回答が58%、「ない」が28%、「ある」が14%であった。この設問については病床規模による差異はあまりみられなかった。

番号	項目	1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	2	13.33%	55	13.5%	34	13.5%	91	13.5%
2	ない	0	00.00%	110	27.0%	78	31.0%	188	27.9%
3	どちらともいえない	13	86.67%	240	59.0%	139	55.2%	392	58.2%
4	その他	0	0%	2	0.5%	1	0.4%	3	0.5%
	回答施設合計	15		407		252		674	

6. 貴院において適正使用の余地が大きいと考えられる血液製剤はありますか。

「ある」との回答が42%であった。

番号	項目	1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	4	25.0%	167	41.7%	111	44.2%	282	42.2%
2	ない	7	43.8%	146	36.4%	99	39.4%	252	37.7%
3	不明	5	31.3%	88	22.0%	41	16.3%	134	20.1%
	回答施設合計	16		401		251		668	

7. 6.の設問で「ある」と回答された方へ、その製剤種について。

適正使用の余地が大きいと回答された製剤種はアルブミン製剤、FFP、RBC、PCの順であった。

番号	項目	1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	RBC	4	100%	78	46.7%	25	22.5%	107	37.9%
2	PC	1	25%	47	28.1%	25	22.5%	73	25.9%
3	FFP	4	100%	82	49.1%	51	46.0%	137	48.6%
4	ALB製剤	2	50%	76	45.5%	69	62.2%	147	52.1%
	回答施設合計	4		167		111		282	

8. 地域の合同輸血療法委員会を通じて貴院の輸血の課題が解決されたことがありますか。

合同輸血療法委員会での課題解決は12%にとどまった。

番号	項目	1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	1	7.1%	48	12.8%	26	10.8%	75	12.0%
2	ない	9	64.3%	219	58.6%	167	69.6%	395	62.9%
3	同委員会に未参加	4	28.6%	70	18.7%	26	10.8%	100	15.9%
4	同委員会がない	0	0%	37	9.9%	21	8.8%	58	9.2%
	回答施設合計	14		374		240		628	

9. 輸血部門から病棟等へ出庫後に返品された血液製剤の取り扱いについて。

「一旦出庫されたら全て廃棄」が26%、「30分以内の返品は転用可」が32%、「保管状況により柔軟に対応」が24%と、施設により対応が様々であった。

番号	項目	1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	一旦出庫されたものは全て廃棄	3	20.0%	132	31.1%	45	17.1%	180	25.6%
2	30分以内の返品は転用可	5	33.3%	132	31.1%	90	34.2%	227	32.3%
3	60分以内の返品は転用可	0	0%	15	3.5%	16	6.1%	31	4.4%
4	時間に関わらず全て転用可	0	0%	12	2.8%	10	3.8%	22	3.1%
5	保管状況により柔軟に対応	4	26.7%	96	22.6%	66	25.1%	166	23.6%
6	その他	3	20%	38	8.9%	36	13.7%	77	11.0%
	回答施設合計	15		425		263		703	

10. 貴院には緊急輸血の際の異型適合血使用について抵抗を示す医師はいますか。

「全くいない」は29%であり、「少数いる」が59%であった。

番号	項目	1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	全くいない	0	0%	91	23.5%	98	38.4%	189	28.7%
2	少数いる	14	93.3%	234	60.3%	142	55.7%	390	59.3%
3	多数いる	1	6.7%	63	16.2%	15	5.9%	79	12.0%
	回答施設合計	15		388		255		658	

11. 貴院での血液製剤の定時搬送体制について改善点はありますか。

「改善点はない」との回答が84%を占めた。

番号	項目	1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	ある	2	13.3%	62	15.9%	40	16.3%	104	16.0%
2	ない	13	86.7%	329	84.1%	206	83.7%	548	84.1%
	回答施設合計	15		391		246		652	



12. 貴院で地域の小規模施設スタッフ向けの輸血医療に関する講演会の開催は可能ですか。

「可能」と「不可能」との回答がほぼ39%で拮抗した。

番号	項目	1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	可能	3	20.0%	135	35.9%	109	45.6%	247	39.2%
2	不可能	6	40.0%	166	44.2%	77	32.2%	249	39.5%
3	条件次第	6	40.0%	75	20.0%	53	22.9%	134	21.3%
	回答施設合計	15		376		239		630	

13. 貴院で地域の小規模施設スタッフ向けの輸血検査の実技の教育研修は可能ですか。

「可能」との回答が29%と少なかった。

番号	項目	1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	可能	1	6.7%	93	24.5%	86	36.6%	180	28.6%
2	不可能	9	60.0%	222	58.4%	90	38.3%	321	51.0%
3	条件次第	5	33.3%	65	17.1%	59	25.1%	129	20.5%
	回答施設合計	15		380		235		630	

14. 貴院は地域での病診連携に積極的に取り組んでいますか。

積極的に取り組んでいる施設が88%を占めた。

番号	項目	1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	いる	13	92.9%	328	87.5%	216	89.3%	557	88.3%
2	いない	1	7.1%	47	12.5%	26	10.7%	74	11.7%
	回答施設合計	14		375		242		631	

15. 貴院では輸血を必要としている末期患者の病診連携を行っていますか。

行っている施設は22%であったが、「不明」も48%あった。

番号	項目	1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	行っている	3	21.4%	72	19.2%	60	25.9%	135	21.7%
2	行っていない	5	35.7%	121	32.3%	62	26.7%	188	30.3%
3	不明	6	42.9%	182	48.5%	110	47.4%	298	48.0%
	回答施設合計	14		375		232		621	

16. 貴院では血液型不適合の臓器移植時に赤血球製剤の血液型を決めていますか。

「O型に固定」としている施設は12%であったが、造血幹細胞移植も含まれていると考えられるため、肝臓・腎臓などの臓器移植に限定した場合には頻度が増える可能性がある。

番号	項目	1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	O型に固定	1	14.3%	35	16.8%	12	6.0%	48	11.6%
2	ドナー・レシピエントの組み合わせで個別に決定	3	42.9%	79	38.0%	147	73.9%	229	55.3%
3	その他	3	42.9%	94	45.2%	40	20.1%	137	33.1%
	回答施設合計	7		208		199		414	

17. 貴院では血液型不適合の臓器移植時に FFP の血液型を決めていますか

「AB型に固定」との回答は17%であったが、上記設問と同様の状況を勘案する必要がある。

番号	項目	1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	AB型に固定	1	14.3%	41	19.8%	27	13.7%	69	16.8%
2	ドナー・レシピエントの組み合わせで個別に決定	3	42.9%	73	35.3%	133	67.5%	209	50.9%
3	その他	3	42.9%	93	44.9%	37	18.8%	133	32.4%
	回答施設合計	7		207		197		414	

18. 貴院に献血バスが来る際には輸血部門として広報活動などの協力をしていますか。

協力している施設は40%であった。

番号	項目	1～299床		300～499床		500床以上		全体	
		回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率	回答数	比率
1	している	5	35.7%	144	36.4%	115	46.2%	264	40.1%
2	していない	6	42.9%	141	35.6%	76	30.5%	223	33.8%
3	どちらともいえない	3	21.4%	70	17.7%	37	14.9%	110	16.7%
4	献血バスが来た実績なし	0	0%	41	10.4%	21	8.4%	62	9.4%
	回答施設合計	14		396		249		659	

#### D．考察

今回のアンケート調査の解析によって、大規模医療機関での血液製剤運用方法に関する認識がある程度明らかになった。但し、本調査は輸血部門の意向が反映されたものであり、病院全体の意見ではない点に注意が必要である。大規模病院ではすでに赤血球製剤の廃棄率は低く抑えられているが、さらに廃棄削減が必要と考えている施設が多く、そのための有効期限延長の要望も多いことが判明した。また、適正使用の推進や異型適合血の理解を深めるために院内教育体制の整備が必要であることも浮き彫りとなった。一方、血液製剤の定時搬送体制についてはほぼ満足されている状況であった。今後の血液製剤運用方法の改善のためには、血液事業の中での施設内での輸血管管理・実施の支援体制並びに各施設と血液センターとの連携の強化が必要と考えられた。



平成 30 年度厚生労働行政推進調査事業費補助金  
(医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業)

血液製剤の安全性確保の課題およびその血液事業における改善方策  
に関する研究  
研究分担報告(9)

研究分担者 日野 学 (日本赤十字社 血液事業本部 経営会議委員)

研究協力者 平 力造 (日本赤十字社 血液事業本部 安全管理課長)

### 研究要旨

日本赤十字社では血液製剤の安全性確保を目的に、海外渡航歴や既往歴等の 23 項目の問診と献血血液に対して梅毒トレポネーマ、HBV、HCV、HIV、HTLV-1 等の病原体に対する抗原・抗体検査(化学発光酵素免疫法)を実施するとともに、HBV、HCV および HIV の核酸増幅検査(NAT)を実施している。また、皮膚常在菌の血液製剤への混入を低減する目的で初流血除去を実施して、特に血小板製剤中での細菌の増殖を予防している。

本研究においては、輸血用血液製剤で実施されている現行の安全対策の有用性をレビューし、より効果的な対策を提言することを目的としている。

このような安全対策により、ウインドウ期が比較的長い HBV の理論的残存リスクは 75 万件に 1 件、ウインドウ期が短い HCV は 2,300 万件に 1 件、HIV は 8,400 万件に 1 件と推計された。また、シャーガス病の *Trypanosoma cruzi* に対しては感染リスクの可能性のある献血者に選択的検査を導入しており、検査本数 32,396 本中で 7 件の抗体陽性が確認されているが、いずれの陽性検体も「中南米諸国で生まれた、又は育った」と申告した献血者の血液であった。

また、ブタ、シカおよびイノシシによる人獣共通感染症である HEV は NAT によるスクリーニングを実施している北海道地域以外での輸血後感染症が年間に 3 ~ 4 件が確認されており、多くは一過性感染で軽快するが、免疫低下した状態で輸血感染した場合は肝炎が遷延化する傾向があり、HEV NAT の導入に向けた開発が進められている。

一方、保存温度が 20 ~ 24 度の血小板製剤では、細菌による感染が重篤化することもあり、細菌混入を低減化する目的で初流血除去および世界的に短い有効期間が設定されている。しかしながら、潜在的な菌血症状態の献血においては、このような安全対策には限界があり、年間に 1 ~ 3 例の血小板製剤による輸血後細菌感染症が確認されている。

以上の結果から HBV、HCV および HIV の個別 NAT の導入で血液製剤の安全性は極めて向上したが、肝炎の遷延化のリスクがある輸血後 HEV の低減化および重篤化の可能性のある血小板製剤による細菌感染対策が重要となってくる。

### A. 研究目的

日本赤十字社では血液製剤が原因となる感染

症への安全確保対策として、海外渡航歴、既往歴等の問診・検診、梅毒トレポネーマ、HBs 抗原、HCV 抗体検査をはじめとした抗原・抗体検査および HBV、HCV、HIV の核酸増幅検査（NAT）はプール検体から個別検査に変更して実施している。また、皮膚常在菌の血液製剤への混入を低減化する目的で穿刺直後の初流血除去、白血球による輸血副作用低減化のための保存前白血球除去等の安全対策を図っている（図 1）。本年度の研究目的としては、現行の安全対策の実施で輸血後感染症がどの程度予防できているかをレビューすることで、より効果的な安全対策について研究していく。

## B. 研究方法

ヘモビジランスデータのまとめ

2017 年までに医療機関から報告され感染症例の解析結果について、安全対策毎に整理してレビューした。

### 1. 主な問診事項

既往歴

海外渡航歴

### 2. 抗原・抗体検査

HBV 関連（HBs 抗原、HBs 抗体、HBc 抗体）

HCV 抗体

HIV-1/2 抗体

HTLV-1 抗体（成人 T 細胞白血病ウイルス）

梅毒血清学的検査

パルボウイルス B19 抗原（PBV19）

### 3. 核酸増幅検査（NAT）

HBV, HCV, HIV-1/2

### 4. 選択的検査

トリパノゾーマ・クルージ（シャーガス病）

サイトメガロウイルス（CMV）

### 5. 皮膚常在菌等の細菌対策

初流血除去

保存前白血球除去

## C. 研究結果

安全対策毎の輸血後感染症

### 1. 問診および検診

献血者の自己申告である問診回答と医師による検診を実施しているが、輸血用血液製剤による感染が確認された症例は、1994 年に血小板製剤によるマラリア感染<sup>1)</sup>と 1999 年に赤血球製剤が原因血となったバベシア感染<sup>2)</sup>がある。また、2009 年 4 月から流行が始まった新型インフルエンザ<sup>3)</sup>および 2014 年 8 月に東京都内を中心に感染が広がったデング熱については、問診等の強化で輸血後感染症は確認されていない。その他、米国等で感染が拡大したウエストナイル熱およびジカ熱等の輸入感染症についても輸血後感染は確認されていない（表 1）。

一方、経口感染する HAV については感染が確認されていないが、HEV は 2002 年に北海道ではじめて確認された以降、27 例の症例がある。HEV の IgA 抗体測定試薬が保険収載される以前（2011 年 10 月収載）の症例は、日赤からの情報提供による遡及調査で感染が確認された症例が多くを占めている（図 2）。

### 2. 抗原・抗体検査および NAT

HBV, HCV, および HIV の輸血後感染症対策として 1999 年に 500 本プール NAT を導入し、翌 2000 年には 50 本プール、2004 年には 20 本プールに縮小し、2014 年には個別検体毎の検査とした。また、2008 年には抗原・抗体検査法を凝集法から化学発光酵素免疫法に変更し、HBs 抗原検査の高感度化を図った。また、2012 年には HBc 抗体検査基準の厳格化により HBV の感染既往で HBs 抗体価がない、あるいは低い血液を製品としないことにしている。

その結果、確認された輸血後 HBV 感染症例は感

染極初期の血液により2年に1件程度あるが、輸血後HCV感染症は2009年に1件、輸血後HIVは2013年に1件の感染例があり、それ以降は確認されない。個別NAT導入後に残された感染リスクを「理論的残存リスク」として、WHO(世界保健機関)のガイドライン<sup>4)</sup>に基づき算出すると、HBVは74万献血に1件、HCVは2,300万献血に1件、HIVは8,400万献血に1件推計された(図3)。《理論的残存リスクの算出》<sup>5)</sup>

#### 発生率の算出

10万人献血者あたりの個別NATのみ陽性献血数の算出

発生数 =  $A / B \times 100,000$  献血

A: 1年間の個別NATのみ陽性献血者数  
(複数回献血者)

B: 1年間の献血者数  
(複数回献血者の実数)

#### 残存リスクの算出

残存リスク = 発生率( )  $\times$  ウインドウ期間(年単位)  $\times$  1,000,000 献血

#### ウインドウ期間

HBV: 0.058年(21日)

HCV: 0.014年(5日)

HIV: 0.014年(5日)

#### 理論的残存リスクの算出

を年間献血回数あたりに換算したものを残存リスクとし、その最大値(平均+3SD)を算出した。

また、HTLV-1抗体検査は1986年11月の導入以降、また梅毒血清学的検査は1952年4月の導入以降に輸血後感染症は確認されていない<sup>6)</sup>。

なお、PBV19抗原検査の導入は、血漿分画製剤用原料血漿のウイルス量を低減化するため、検

出感度は $10E 6 \sim 7$ 程度であることから、1997年9月の導入以降で輸血後感染症例数が12症例確認されている<sup>6)</sup>(表2)。

### 3. 選択的検査

中南米諸国からの定住者が30万人を超える状況の中で、日本国内での感染がないシャーガス病の輸血感染を防ぐために、対象国に居住または滞在したなどの一定の条件に該当する血液について、2012年10月から献血された血液の製造制限を開始した。その後、滞在条件などに該当する血液について *Trypanosoma cruzi* 抗体検査を実施している。その結果、検査した32,396人中7人が抗体陽性と判定され(2018年5月現在)抗体陽性血液が輸血された患者は15名であり、遡及調査で患者血液の検査ができた5名は検査結果が陰性であり、原疾患による死亡が8名で残り2名は不明であった。

輸血関連の指針やガイドラインによると、CMV抗体陰性血液の適用はCMV陰性の妊婦、極低出生体重児への輸血、造血幹細胞移植時に患者とドナーの両者がCMV抗体陰性の場合の使用が望ましいとされている。患児の輸血後CMV感染が疑われた18症例について検証した結果、3名の献血者保管検体からCMV DNAが検出されたが、塩基配列の解析ができた2例では、患者CMVと一致しなかった<sup>7)</sup>(表3)。

### 4. 初流血除去・保存前白血球除去

これらの安全対策は皮膚常在菌、輸血副作用の低減およびエルシニア菌等の輸血用血液製剤への混入を抑える目的で導入している。血小板採血の保存前白血球除去については2004年10月に、全血採血については2007年1月に導入した。また、初流血除去については、血小板採血が2006年10月、全血採血が2007年3月、血漿採血は2008年1月に各々導入した。

初流血除去および保存前白血球除去前後で血

血小板製剤による輸血後の細菌感染症例を比較した。その結果、赤血球製剤による輸血後の細菌感染確認症例は抑制策導入前の7年間で3症例(セレウス菌、エルシニア菌)あったが、導入後は2017年まで確認されていない。血小板製剤については、導入前が2症例で何れも死亡例(肺炎球菌、黄色ぶどう球菌)であった。導入後は2017年までの11年間で13症例あり、内1例の死亡症例があった。死亡症例は大腸菌によるものであるが、G群溶血性連鎖球菌、黄色ブドウ球菌による症例が複数で確認された。初流血除去等の安全対策が導入された2007年以降に輸血後の細菌感染が確認された件数は、血小板製剤供給本数65万本に1例の頻度であった(表4)。

#### D. 考察

輸血後感染症の安全対策として、問診・検診、NATを含めた感染症関連検査および初流血除去等が導入されている。海外渡航歴に関する問診項目は、英国等での異常プリオンによるvCJD伝播の予防のための海外渡航歴・滞在歴についての問診内容が複雑化したことで、2011年4月に14項目から23項目に細分化した。このような問診項目の明確化により感染症検査項目にはない病原体による輸血後感染は、日赤が確認している範囲において、マラリア(1994年)とバベシア(1999年)による症例だけであり、いずれも問診改定以前の症例であり、その後は効果的にスクリーニングができていと考えられる。

また、1999年から米国で流行したウエストナイルウイルスの日本への伝播を防ぐことを目的に設定した、帰国後4週間の献血制限は、ジカ熱ウイルスやマラリアをはじめとした輸入感染症による輸血後感染の対策として大きく貢献している。

一方、病原体スクリーニングでは、個別NATによる検査と抗原・抗体検査によるものがある。WHOガイドライン2016に基づく計算方法による理論

的残存リスクはHCVが2,300万件に1件、HIVは8,400万件に1件と推計された。HBVについては、HBc抗体検査基準の厳格化でHBV感染既往の血液による感染は、その後確認されていないが、感染極初期の血液による症例は2年に1例程度確認されているが、輸血後感染症は極めてまれな事例となりつつある。また、HTLV-1および梅毒トレポネーマによる輸血後感染症は検査導入以降、確認されていないことから、現在の検査は安全対策として有効に機能していると思われる。今後、安全性を確保しつつ、より効率的な検査を実施していく上では、個別NATの検査項目と抗原・抗体検査の検査項目を精査して、場合によっては抗原・抗体検査の一部を廃止することも検討していく必要がある。

輸血後HEV感染症への対応は、豚肉等による経口感染者数が多く、かつ重篤化傾向のあるジェノタイプ4型が散見される北海道地域に限定してHEV NATスクリーニングを実施している。2002年の北海道での輸血後HEV感染症から2017年までに27例が確認され、その内の1例が劇症肝炎による死亡例である。本死亡例の劇症化については、抗がん剤再投与による薬物性肝障害と輸血後HEV感染との複合的な要因により発症したと専門家により推察されている。

HEV感染は一般的に軽度な肝炎であるが、臓器移植や造血幹細胞移植された患者で免疫抑制状態下にある場合には、肝炎の遷延化が認められ、関係学会に注意喚起されている。HEVの輸血後安全対策として、NATスクリーニング導入に向けて検討しており、現在のHBV、HCVおよびHIVの同時検出NAT試薬を改良してHEVも同時検査できるように開発しているところである。

また、中南米諸国の風土病とも言えるシャーガス病(*Trypanosoma cruzi*)対策として実施している選択的検査では、抗体陽性が7件確認されているが、何れも「中南米諸国で生まれた、又は育った」と申告した献血者であった。検査結果が陽



性と判定された群は選択的検査の対象者の約20%程度であり、今後は検査対象者を更に限定することについて検討しても良いのではないかとと思われる。

NAT の導入により輸血後肝炎等への安全対策は格段に向上した。一方、血小板製剤による細菌感染症対策としての病原体低減化技術の導入については薬事・食品衛生審議会血液事業部会安全技術調査会で長期間にわたり審議されているが、未だ結論に至っていない。特に血小板製剤についての安全対策として、世界的にも極めて短い有効期間を設定(採血後4日間)することで、輸血後細菌感染症が確認された数は、細菌培養を導入している国々と比較して同等若しくはそれ以上の効果を有している。しかし、2017年に血小板製剤中に混入した大腸菌感染での死亡例が確認されたことを受けて、更なる安全対策を検討している。

## E. 結論

個別 NAT の導入で HBV, HCV および HIV の輸血後感染症例は極めて稀な事象となりつつある。経口感染する HEV は一般的には軽度の肝炎であるが、免疫抑制状態の患者に輸血した場合は肝炎が遷延化することがあり、血液スクリーニングが必要とされている。一方、血小板製剤の保管温度は他の輸血用血液製剤より高く、細菌増殖のリスクがあり、輸血後感染症は重篤化することがある。

以上より、血小板製剤の更なる安全対策の導入、NAT 検査項目と重複する抗原・抗体検査項目の効率性等を検討し、効果的スクリーニングについて検討することが重要である。

## 【参考文献】

- 1) 狩野重之他 日本熱帯医学雑誌; 1994;Vol.4, 191-198
- 2) Ito S. et al. J Clin Microbio;2000;38:4511-4516
- 3) Matsumoto C. et al. Emerging infection

disease; vol.16;No4, April 2010

- 4) WHO guidelines on estimation of residual risk of HIV, HBV or HCV infections via cellular blood components and plasma. Expert committee on biological standardization 2016.
- 5) 輸血情報;1804-159
- 6) 血液事業報告(平成29年度)
- 7) Furui Y et al. Transfusion;2018;58;2894-2902

## F. 健康危険情報

特になし

## G. 研究発表

特になし

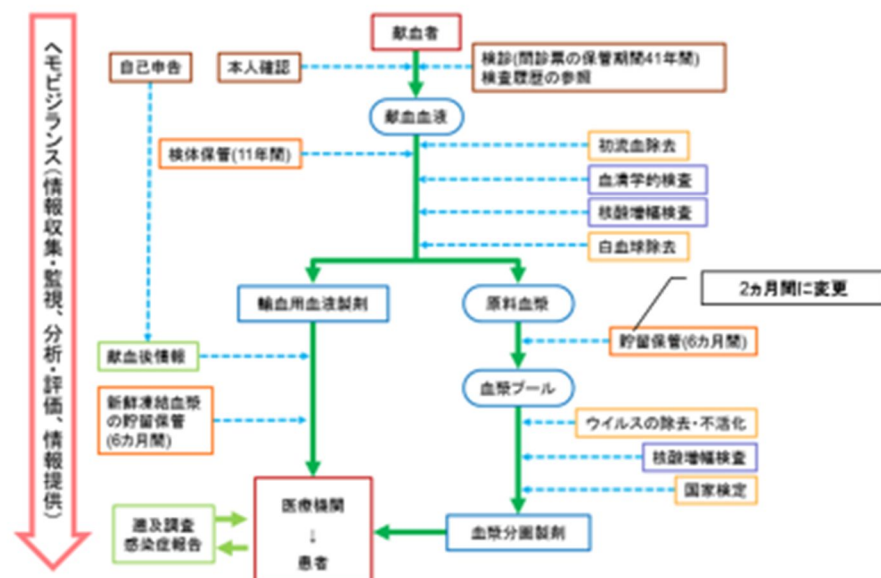


図1 血液製剤の主な安全対策

表1 問診によるスクリーニング効果

HAV	輸血後感染症例は確認なし
WNV,ZIKV,CHIKV DENG,SFTSV 新型インフルエンザ	輸血後感染症例は確認なし
マラリア原虫	1994年に血小板による輸血後感染症1例
<i>Babesia microti</i>	1999年に赤血球による輸血後感染症1例

HEV

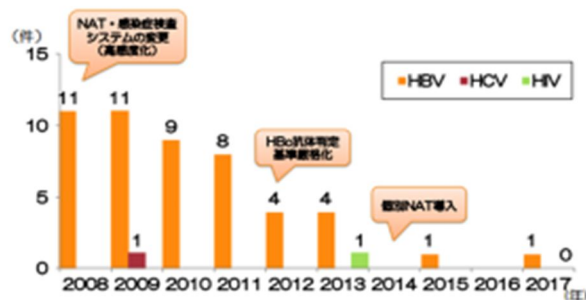
2006年から北海道で試行的HEV-NAT開始  
 2002年以降の感染症例は27例  
 臓器移植(2例)及び血液疾患(4例)で遷延化傾向、  
 内1例が死亡

### 輸血後HEV感染症例の推移



図2 輸血後HEV感染状況

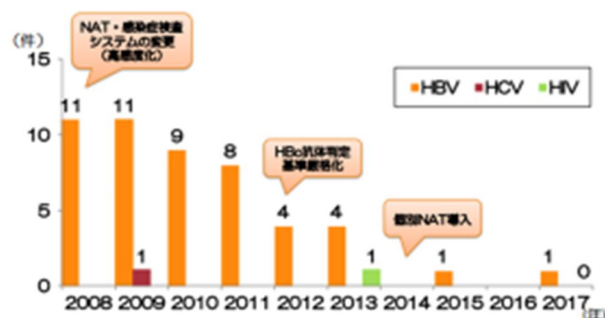
### 採血年別輸血後感染症の推移 (HBV・HCV・HIV)



	理論的残存リスク(WHOガイドライン2016に基づく)	ウィンドウ期
HBV	74万件に1件 (年間6.54件)	21日
HCV	2300万件に1件 (年間0.21件)	3~5日
HIV	8400万件に1件 (年間0.06件)	5日

図3 NATを実施している病原体による輸血後感染状況

### 採血年別輸血後感染症の推移 (HBV・HCV・HIV)



	理論的残存リスク(WHOガイドライン2016に基づく)	ウィンドウ期
HBV	74万件に1件 (年間6.54件)	21日
HCV	2300万件に1件 (年間0.21件)	3~5日
HIV	8400万件に1件 (年間0.06件)	5日

図3 NATを実施している病原体による輸血後感染症状況

表2 抗原・抗体検査項目と輸血後感染症状況

検査項目	HBs 抗原, HBc抗体, HBs抗体 HCV抗体 HIV-1/2 HTLV-1 抗体 梅毒TP抗体 PBV19抗原 (原料血漿用) ALT (GPT)
HTLV-1	1986年11月検査開始、輸血後感染症例確認なし
梅毒TP	1952年4月検査開始、輸血後感染症例確認なし
PBV19	1997年9月検査開始、輸血後感染症例は12例

表4 輸血後細菌対策導入前後での細菌感染症状況

	初流血除去・白血球除去前 2000～2006年		初流血除去・白血球除去後 2007～2017年	
赤血球	3例	セレウス菌 エルシニア菌	なし	
血小板	2例 (死亡2例)	黄色ブドウ球菌 肺炎球菌	13例 (死亡1例)	G群溶血性レンサ球菌 (3) 黄色ブドウ球菌(2) 大腸菌 (2) B群溶血性レンサ球菌 A群溶血性レンサ球菌 セレウス菌 <i>Citrobacter koseri</i> <i>Klebsiella pneumoniae</i> <i>Lactococcus garvieae</i>

2007年以降の血小板供給数に対する細菌感染確認症例の割合 : 1例 / 65万本

# 平成 30 年度 厚生労働行政推進調査科学研究費補助金

(医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策事業)

研究分担報告書(9)

## 血漿分画事業のレビュー

研究分担者 津田 昌重 一般社団法人 日本血液製剤機構

### 研究要旨

安全な血液製剤の安定供給を目指した血液事業の在り方を検討するうえで、血漿分画事業のレビューとして、原料血漿の確保と薬価について研究した。

今後増加すると予想される必要原料血漿の確保については日本赤十字社が順次対応を始めている一方で、血漿分画事業者は必要原料血漿量を抑制するために、最も原料血漿を必要とする免疫グロブリン製剤の製造収率を改善することが課題となる。

また、献血由来の原料血漿を有効利用するためには連産品である血漿分画製剤の需要バランスを適正化する必要があり、免疫グロブリン製剤の製造収率を改善することにより必要原料血漿量を抑制すること、免疫グロブリン製剤以外の製剤については、国内自給率を向上させることや効能追加により使用量の増加を図ること、輸出貿易管理令が改正されたことに伴い自給率を満たした免疫グロブリン製剤以外の製品を海外に輸出することなどが考えられる。

薬価については、血漿分画製剤はその価値に見合った単品単価契約による適切な取引がなされるよう尽力し、基礎的医薬品への指定制度を活用して薬価を維持することが肝要である。

また、血漿分画事業全体としては、血漿分画事業者間のより一層の連携や、他の関係者も含めた **All Japan** による取組みも今後ますます必要となる。

### A．研究目的

血液事業とは、献血者の確保ならびに健康保護から始まり、血漿分画事業ではドナーリクルート、採血、検査、製剤化、マーケティング、流通体制などの要素から構成されている。

今般、現状及び将来を見据えて安全な血液製剤の安定供給を目指した血液事業の在り方を考察

するにあたり、血漿分画事業のレビューを行った。

### B．研究方法

公表論文や **Web** サイトなどの各種公開情報および調査会社からの購入資料をもとに調査した。

## C. 研究結果

### 1. これまで主な検討結果

血漿分画事業の在り方については、過去から厚生労働省において検討されており、平成 24 年 3 月に「血漿分画製剤の供給のあり方に関する検討会」による最終報告がとりまとめられ、平成 28 年 10 月には「ワクチン・血液製剤産業タスクフォース 顧問からの提言」がとりまとめられた。

「血漿分画製剤の供給のあり方に関する検討会」では、血漿分画製剤の製造効率の向上、事業規模の拡大・事業基盤の強化、輸血用を含めた血液製剤全般のコスト構造のあり方、血漿分画製剤のインフォームド・コンセントのあり方、血漿分画製剤の輸出、国内自給化が困難な製剤の供給のあり方、血漿由来製剤と遺伝子組換え製剤のあり方、各製剤の国内自給を推進するための方策について、提言がなされた。

また、「ワクチン・血液製剤産業タスクフォース 顧問からの提言」では、科学的根拠に基づく血液行政の推進、企業規模・市場構造の改革、安定供給の確保、研究開発・生産体制の拡充、承認制度の国際的調和・海外展開の推進、ガバナンスの強化などについて提言がなされた。

### 2. 血漿分画事業の課題

先に示した血漿分画事業に関する検討結果や提言を踏まえ、現時点における具体的な血漿分画事業の課題として次のことが挙げられる。

貴重で有限な献血血液を原料とすることから、無駄なく有効に活用する必要があること。

表 1 直近 5 年間の原料血漿配分量と確保量

製造原価における原料血漿費の比率が大きいことに加え、原料血漿から最終製品までの製造工程の期間が長いことから、他の医薬品に比べて製造コストが高く、かつ削減も容易ではないこと。

国内事業者と海外企業との事業規模の格差があり、事業規模を拡大し、製造効率を向上することが求められていること。

薬価が恒常的に下落する傾向にあること。

過去 10 年では、血液由来製剤の市場規模が漸減傾向にあること。

血漿からの新薬開発は限定的で潜在的困難性があること。

国内自給率が低下している製剤があること。

血漿分画製剤の製造には大規模なアルコール分画設備を要し、分画工場維持のための恒常的な設備投資が必要であること。

今回の研究では、血漿分画製剤の安定供給に資する原料血漿の確保と有効利用、ならびに薬価について、以下に検討することとした。

### 3. 原料血漿量の確保

過去、アルブミン製剤については、世界の 3 分の 1 を日本が使用していたことから、適正使用の推進がなされ、その使用量が減少傾向にあるのに対し、免疫グロブリン製剤は効能追加などの要因により、その使用量は増加傾向にある。

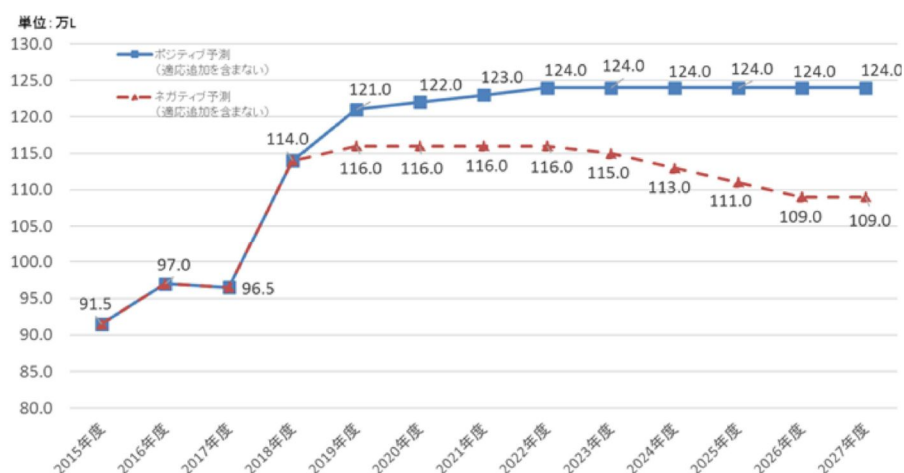
これにより、ここ数年間で原料血漿の確保・配分量が増加してきている（表 1）。

年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	平成 31 年度
配分量	91.5 万 L	97.0 万 L	99.5 万 L	114.0 万 L	120.0 万 L
確保量	91.0 万 L	95.0 万 L	93.5 万 L	99.0 万 L	112.0 万 L

このことから、国内の血漿分画製剤製造販売業者によって、免疫グロブリン製剤の国内市場予測から将来の必要原料血漿量の予測がなされた。この予測では、**2027 年度**には、ポジティブ予測として**124 万 L**、ネガティブ予測では**109 万 L**の原料血漿が必要になるとの予測であった。ただし、

新たな免疫グロブリン製剤の適用拡大による需要増は見込んでおらず、適用拡大が順調に進めば、更に**15 万 L**程度の原料血漿が必要との予測であった（図 1）。

図 1 必要原料血漿量の予測



将来、必要原料血漿量が増加することに対して、いかに原料血漿を確保するかという点が大きな課題となる。このため、日本赤十字社では輸血用製剤確保の際に得られる血漿量の増加や血漿成分採血で確保する血漿量の増加による対応を順次始めている。

また、原料血漿確保量を増加させるためには、

血漿成分採血による確保量を増加することになる（図 2）。しかし、血漿成分採血により確保する原料血漿に係るコストは、輸血用製剤確保の際に得られる原料血漿に係るコストと比べ高額であることから（図 3）原料血漿確保量の増加に伴う原料血漿全体のコスト上昇が懸念される。



図2 原料血漿確保方法

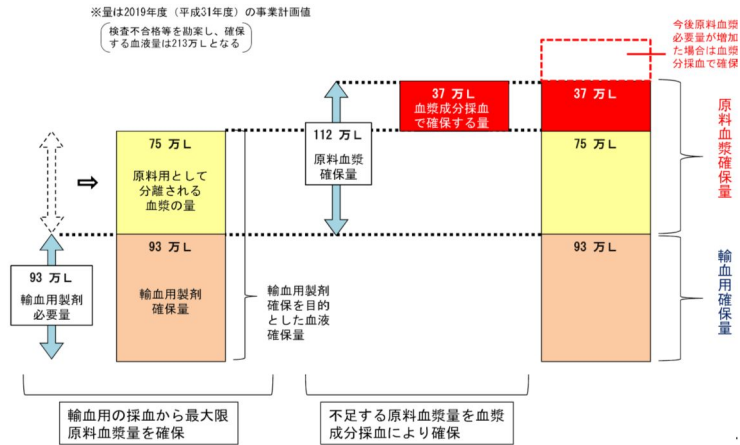
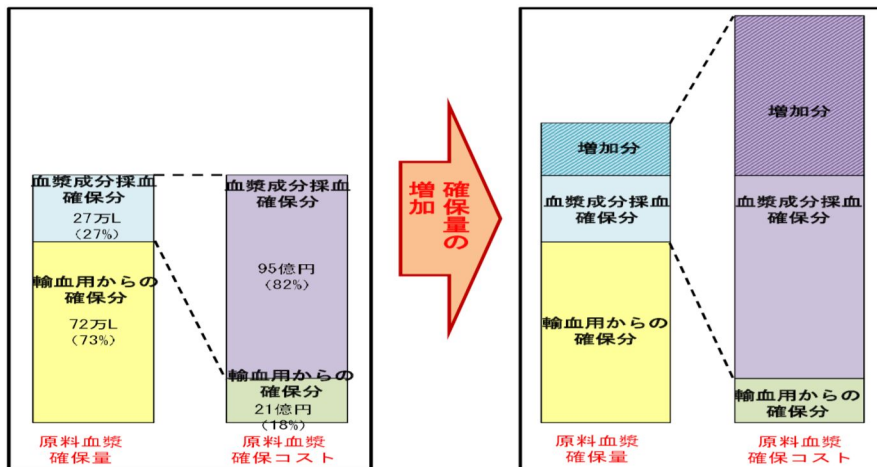


図3 原料血漿の確保量と確保コストの比較



よって、原料血漿確保量増に伴う原料血漿のコスト上昇に対しては、日本赤十字社によるコスト低減を期待する一方で、血漿分画事業者は必要原料血漿量を抑制するために、免疫グロブリン製剤の製造収率を改善することが課題となる。

また、日本赤十字社と血漿分画事業者による原料血漿コストを低減するための検討も必要となる。

なお、海外でも血漿分画製剤の需要が増加していることから（図4）原料血漿の確保量も増加しており（図5）海外においても原料血漿確保は課題になりつつある。よって、日本国内で原料血漿を確保できない場合、輸入製剤に頼るという構図も成り立ちづらくなってきている。したがって、国内献血による原料血漿の確保は、これまで以上に重要な課題となる。

図4 世界の血漿分画製剤の需要量（アルブミン製剤と免疫グロブリン製剤）

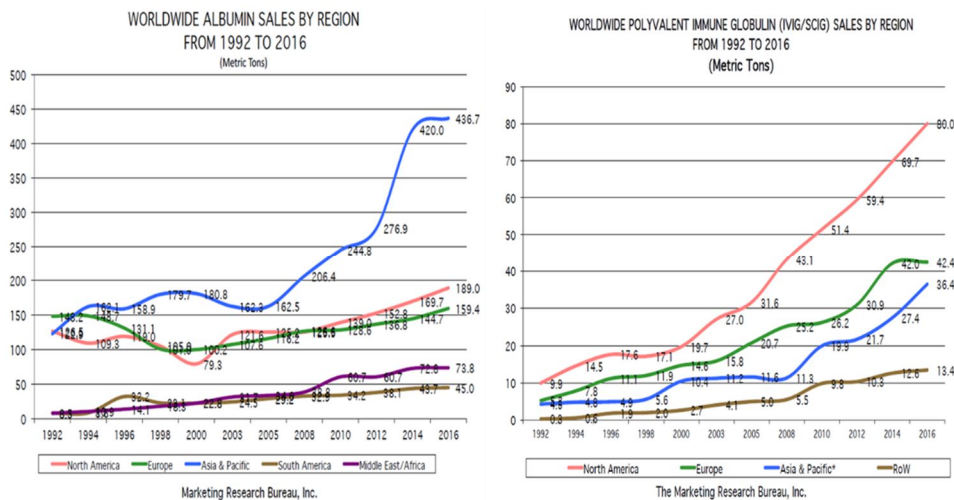
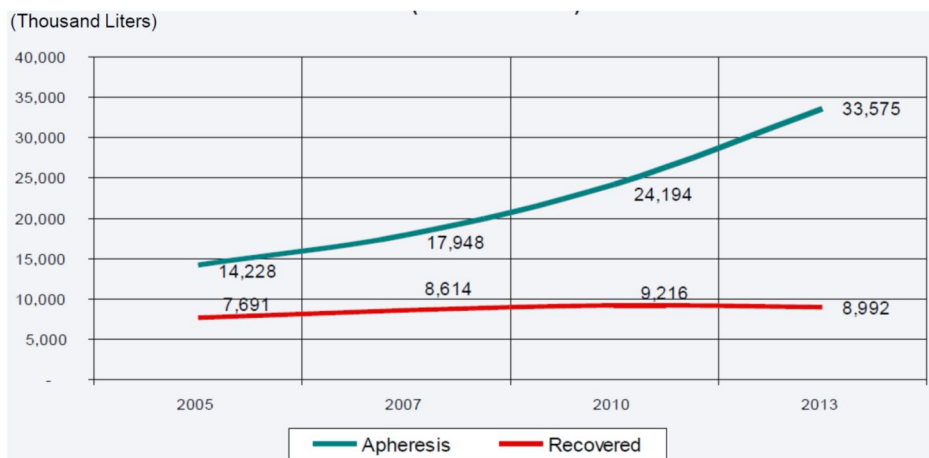


図5 世界における原料血漿の確保量推移



#### 4. 原料血漿の有効利用

免疫グロブリン製剤の使用量が増加する一方、他の血漿分画製剤の使用量は減少する傾向にある。よって、貴重な献血から確保される原料血漿を有効に利用することが望まれる。

この対応としては、免疫グロブリンの製造収率を改善することにより必要原料血漿量を抑制すること、免疫グロブリン以外の製剤に

については、国内自給率を向上させることや効能追加により使用量の増加を図ること、輸出貿易管理令が改正されたことに伴い自給率を満たした免疫グロブリン製剤以外の製品を海外に輸出することなどが考えられる。

いずれも時間を要するものであるが、血漿分画事業を安定的に継続させるためには必要な対応と考える。

## 5. 薬価の下落

血漿分画製剤は、一般の医薬品と同様に薬価調査の結果により、薬価の改定を受ける。初発時の薬価と比べて、現時点における薬価はアルブミン製剤で40%強、免疫グロブリン製剤で約35%にまで下落している。

原料血漿コストが上昇する懸念がある一方で、薬価も下落し続けることになると、血漿分画製剤の安定供給に支障をきたすことが容易に想像できる。

しかし、平成28年度には一定の要件を満たせば薬価が下落しない基礎的医薬品という制度が設けられた。加えて、平成30年には、厚生労働省の各局長から「医療用医薬品の流通改善に向けて流通関係者が遵守すべきガイドライン」や「血漿分画製剤の取引の適正化について」の通知が発出された。

よって、これらの制度や通知を背景に、血漿分画製剤はその価値に見合った単品単価契約による適切な取引がなされるよう尽力することが肝要である。

## D . 考察

上述したように、海外でも必要原料血漿量は増加しており、米国では有償採血により原料血漿確保量を増加させているが、この背景には有償供血者に対する報酬を増額させており、血漿分画製剤の価格も上昇しているとの情報もある。このような仕組みは日本ではなじまないことから、日本国内における原料血漿の確保とコ

スト低減は、重要な課題である。また、原料血漿の課題に加え、薬価下落についても、血漿分画製剤の安定供給のためには解決せねばならない課題である。

今回の研究では、血漿分画事業者にとって、経済的な入口と出口である原料血漿と薬価に焦点をあてた。これらの課題を克服するためには、課題そのものに対処する必要があることはもちろんであるが、他の項目を改善することによっても、血漿分画事業の安定化には寄与すると考えられる。よって、血漿分画事業者間で研究開発、生産、販売、流通などすべてのバリューチェーンにおいて連携することで課題克服の一助にもなり得ることから、今後はより一層の事業者間での連携の必要性が増すものと考ええる。加えて、血漿分画事業者のみならず、他の関係者も含めた **All Japan** による取組みも今後ますます必要となろう。

## E . 結論

安全な血液製剤の安定供給を目指した血液事業の在り方を検討するうえで、血漿分画事業のレビューとして、原料血漿の確保と薬価について、研究した。

今後増加すると予想される必要原料血漿の確保については日本赤十字社が順次対応を始めている。

必要原料血漿の確保量の増加に伴うコスト上昇については、日本赤十字社によるコスト低減を期待する一方で、血漿分画事業者は必要原料血漿量を抑制するために、免疫グロブリン製剤の製造収率を改善することが課題となる。

また、献血からの原料血漿を有効利用するためには、免疫グロブリンの製造収率を改善することにより必要原料血漿量を抑制すること、免疫グロブリン以外の製剤については、国内自給率を向上させることや効能追加により使用量の増加を図ること、輸出貿易管理令が改正されたことに伴い自給率を満たした免疫グロブリン製剤以外の製品を海外に輸出することなどが考えられる。

薬価については、厚生労働省の各局長から发出された「医療用医薬品の流通改善に向けて流通関係者が遵守すべきガイドライン」や「血漿分画製剤の取引の適正化について」の通知に基づく適切な取引がなされるよう尽力すること、ならびに基礎的医薬品への指定制度を活用して薬価を維持することが肝要である。

また、血漿分画事業全体としては、血漿分画事業者間のより一層の連携や、他の関係者も含めた **All Japan** による取組みも今後ますます必要となる。

#### **F．健康危険情報**

該当なし

#### **G．研究発表**

未定

#### **H．知的財産権の出願・取得状況**

該当なし



# 参考資料 1

表 1 市区町村別の標準化献血比（男女）

表 2 標準化献血比（男）

表 3 標準化献血比（女）

表1 市区町村別の標準化献血比（男女）

都道府県	市区町村	総人口(男女)	15～19歳 (男女)	20～24歳 (男女)	25～29歳 (男女)	30～34歳 (男女)	35～39歳 (男女)	40～44歳 (男女)	45～49歳 (男女)	50～54歳 (男女)	55～59歳 (男女)	60～64歳 (男女)	65～69歳 (男女)	標準化献血 比(男女)
全国	全国	136,445,739	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
北海道	札幌市中央区	224,928	2.18	1.55	1.36	1.40	1.28	1.22	1.11	1.36	1.51	1.51	2.10	1.57
北海道	札幌市北区	280,033	2.03	2.31	1.29	1.21	1.15	1.29	1.23	1.32	1.57	1.68	2.34	1.55
北海道	札幌市東区	257,110	1.72	1.36	1.13	1.19	1.30	1.17	1.17	1.28	1.42	1.55	1.63	1.38
北海道	札幌市白石区	209,324	1.84	1.25	1.24	1.13	1.13	1.11	1.05	1.17	1.21	1.38	1.41	1.31
北海道	札幌市豊平区	216,931	2.18	1.40	1.10	1.21	1.19	1.35	1.22	1.34	1.49	1.63	1.76	1.47
北海道	札幌市南区	141,262	2.29	1.31	1.19	1.31	1.34	1.24	1.29	1.43	1.51	2.05	2.53	1.43
北海道	札幌市西区	211,711	1.65	1.20	1.39	1.24	1.26	1.45	1.43	1.52	1.54	1.78	2.32	1.51
北海道	札幌市厚別区	129,058	1.94	1.45	1.49	1.48	1.58	1.44	1.54	1.51	1.57	2.15	2.44	1.63
北海道	札幌市手稲区	141,009	1.70	1.45	0.99	1.08	1.23	1.27	1.22	1.30	1.60	1.81	2.57	1.38
北海道	札幌市清田区	114,921	1.58	1.16	0.85	1.13	1.27	1.30	1.17	1.30	1.52	2.04	2.72	1.38
北海道	函館市	270,674	1.40	1.51	1.28	1.28	1.44	1.24	1.17	1.17	1.33	1.24	1.43	1.23
北海道	小樽市	124,553	0.77	0.91	1.05	0.91	0.92	0.98	1.00	0.94	0.97	1.26	1.75	0.89
北海道	旭川市	346,507	2.42	1.72	1.58	1.52	1.52	1.38	1.43	1.44	1.73	1.74	2.31	1.54
北海道	室蘭市	89,512	1.37	2.07	1.74	1.59	1.53	1.55	1.33	1.41	1.17	1.21	1.57	1.36
北海道	網走市	177,921	2.71	2.24	2.25	2.28	2.03	1.90	1.63	1.64	1.78	1.80	1.88	1.89
北海道	帯広市	168,255	0.84	1.36	1.46	1.38	1.43	1.30	1.16	1.27	1.49	1.46	1.76	1.35
北海道	北見市	121,866	0.89	1.38	1.14	1.26	1.46	1.31	1.17	1.36	1.53	1.72	2.12	1.30
北海道	夕張市	9,409	0.40	0.94	1.72	1.81	1.26	1.44	1.15	0.95	0.58	0.57	0.80	0.77
北海道	岩見沢市	85,936	1.01	1.15	1.11	1.07	1.23	1.28	1.16	1.37	1.40	1.47	1.73	1.18
北海道	網走市	37,553	0.85	1.13	0.94	1.09	0.97	1.26	1.26	1.09	1.40	1.34	0.93	1.12
北海道	留萌市	22,867	0.74	1.02	1.13	1.50	1.56	1.56	1.34	1.80	1.51	1.35	2.07	1.33
北海道	苫小牧市	173,632	0.63	0.92	1.18	1.08	1.26	1.20	1.15	0.99	1.31	1.56	1.38	1.15
北海道	稚内市	36,500	0.87	0.86	1.00	1.21	1.35	1.00	0.81	0.72	1.02	0.98	1.09	0.95
北海道	美幌市	23,935	1.75	1.18	1.14	1.70	0.97	1.56	1.19	1.58	1.05	1.34	1.06	1.15
北海道	芦別市	15,362	0.56	0.77	1.56	1.35	1.18	1.41	1.23	1.20	0.99	1.02	1.63	0.94
北海道	江別市	119,822	3.15	2.44	1.30	1.32	1.17	1.36	1.21	1.46	1.59	1.60	1.89	1.63
北海道	赤平市	11,332	0.52	0.72	0.70	0.68	1.26	1.42	0.72	0.81	1.17	1.36	1.30	0.79
北海道	紋別市	23,355	0.27	0.95	1.04	1.30	1.15	1.06	0.86	0.95	0.60	1.11	1.24	0.88

北海道	士別市	20,637	0.54	0.98	1.38	1.27	1.57	1.57	1.74	1.59	1.86	1.83	2.49	1.33
北海道	名寄市	29,031	0.86	2.14	1.44	1.74	1.29	1.39	1.46	1.62	1.87	1.98	2.98	1.52
北海道	三笠市	9,505	0.63	0.87	1.63	1.28	1.90	1.28	0.85	1.41	1.78	1.56	0.80	0.99
北海道	根室市	27,793	0.49	0.91	1.37	1.28	1.13	1.57	0.97	1.00	1.05	1.27	1.06	1.07
北海道	千歳市	95,112	1.41	1.18	1.47	1.68	1.82	1.79	2.22	2.10	2.04	2.30	2.76	1.95
北海道	滝川市	41,844	0.83	0.82	1.15	1.07	1.28	1.12	0.95	1.22	1.27	1.25	2.13	1.07
北海道	砂川市	18,082	0.53	0.89	1.18	1.25	0.86	1.05	1.40	1.02	1.48	1.55	1.68	1.02
北海道	歌志内市	3,823	0.67	0.61	0.33	0.98	0.81	1.41	1.63	0.42	0.33	0.97	2.24	0.71
北海道	深川市	22,225	1.09	1.36	1.55	1.25	1.47	1.36	1.59	1.40	1.33	1.45	1.22	1.20
北海道	富良野市	23,177	1.09	0.97	1.29	1.02	1.25	1.44	1.30	1.51	1.67	1.13	2.05	1.26
北海道	登別市	50,462	1.01	1.00	1.22	1.41	1.01	1.39	1.01	1.13	1.26	1.09	1.81	1.09
北海道	恵庭市	68,731	1.81	1.53	1.37	1.36	1.63	1.91	1.92	2.20	1.72	2.45	2.75	1.85
北海道	伊達市	35,712	0.55	1.00	1.25	1.13	1.39	1.33	1.23	1.26	1.09	1.63	1.20	1.09
北海道	北広島市	59,485	1.79	1.39	1.26	1.06	1.48	1.19	1.36	1.32	1.70	1.98	2.27	1.42
北海道	石狩市	59,218	1.33	0.91	0.76	0.80	1.06	1.09	1.01	1.28	1.22	1.64	2.13	1.08
北海道	北斗市	47,867	1.14	0.91	1.05	1.24	1.05	1.15	0.98	0.99	1.28	1.00	0.86	1.06
北海道	石狩郡当別町	17,212	1.45	2.02	1.44	1.47	1.07	1.56	1.18	1.01	1.59	1.49	1.17	1.39
北海道	石狩郡新篠津村	3,328	0.91	1.27	1.31	0.60	1.23	1.73	1.49	2.49	1.15	2.41	1.79	1.38
北海道	松前郡松前町	8,227	0.32	1.06	1.40	1.14	1.14	1.45	1.97	0.95	0.65	0.31	1.36	0.88
北海道	松前郡福島町	4,634	0.61	1.30	2.43	1.25	1.18	1.52	0.95	1.07	1.31	0.68	0.86	0.95
北海道	上磯郡知内町	4,795	0.67	2.42	1.14	0.94	1.19	1.12	1.09	1.02	0.91	0.97	0.48	0.97
北海道	上磯郡木古内町	4,660	0.93	1.16	2.58	1.55	1.71	1.44	0.87	0.38	0.82	2.39	1.55	0.99
北海道	亀田郡七飯町	28,764	1.10	1.04	0.91	1.41	0.95	1.02	1.06	0.93	0.82	0.92	1.46	0.95
北海道	茅部郡鹿部町	4,179	1.06	0.73	0.49	0.54	0.47	0.75	0.26	0.54	0.29	1.48	1.02	0.56
北海道	茅部郡森町	16,779	0.87	0.53	0.53	0.71	0.50	0.82	0.73	0.53	0.34	0.75	0.35	0.55
北海道	二世郡八雲町	17,775	0.48	1.17	1.31	1.04	1.01	0.97	1.04	0.87	0.90	0.97	1.24	0.93
北海道	山越郡長万部町	5,916	1.06	1.54	0.37	0.53	1.33	2.11	1.22	0.94	1.00	0.70	1.97	0.95
北海道	檜山郡江差町	8,459	0.48	1.08	1.20	0.77	1.02	0.87	0.60	0.40	0.83	0.64	0.40	0.70
北海道	檜山郡上ノ国町	5,433	0.25	0.68	1.03	1.23	1.23	1.27	0.57	0.67	0.96	0.69	1.02	0.73
北海道	檜山郡厚沢部町	4,250	0.29	0.66	1.49	0.79	1.05	0.79	0.98	0.40	0.45	1.00	1.14	0.65
北海道	南志郡乙部町	4,058	0.69	2.09	1.83	1.00	1.22	1.05	0.61	0.91	0.84	1.12	1.65	0.86
北海道	奥尻郡奥尻町	2,933	0.73	1.01	2.51	2.03	1.62	1.73	0.84	0.21	0.16	0.12	0.56	0.94



北海道	瀬棚郡今金町	5,728	0.30	1.12	2.81	1.61	1.52	1.41	1.21	1.06	1.11	1.34	1.79	1.14
北海道	久遠郡せなな町	8,819	0.22	1.80	1.07	1.41	1.54	1.30	1.48	0.73	0.77	1.52	1.84	0.95
北海道	島牧郡島牧村	1,630	7.03	2.18	1.50	1.38	2.82	1.88	0.47	0.66	0.60	1.47	0.48	1.28
北海道	寿都郡寿都町	3,221	3.75	3.57	1.96	1.93	2.21	1.76	0.95	1.24	0.83	1.23	0.48	1.44
北海道	寿都郡黒松内町	3,093	1.10	0.90	1.70	2.14	3.13	2.46	0.97	0.86	1.39	1.82	3.07	1.41
北海道	磯谷郡蘭越町	5,015	0.78	1.29	1.57	1.33	1.27	1.12	1.50	1.19	1.31	0.95	2.35	1.11
北海道	虻田郡二セコ町	4,802	0.68	0.60	0.68	0.75	0.67	1.71	1.09	0.88	1.75	1.18	1.16	1.05
北海道	虻田郡真狩村	2,149	0.75	1.11	0.37	0.47	1.07	1.06	1.36	1.28	1.98	0.54	2.66	1.01
北海道	虻田郡留寿都村	1,861	1.19	0.40	1.29	1.29	2.37	2.28	0.62	1.34	1.21	1.10	0.00	1.27
北海道	虻田郡喜茂別町	2,327	1.00	0.61	1.85	1.66	0.58	1.24	0.68	0.89	1.00	0.95	0.96	0.87
北海道	虻田郡京極町	3,205	0.62	1.76	3.65	1.92	1.21	1.45	1.66	2.01	1.58	1.58	0.85	1.48
北海道	虻田郡倶知安町	15,059	0.37	1.12	1.48	0.92	1.44	1.15	1.34	1.59	1.32	1.12	1.55	1.26
北海道	岩内郡共和町	6,339	0.25	1.76	1.90	2.37	2.13	1.90	1.51	1.42	1.40	1.13	0.75	1.51
北海道	岩内郡岩内町	13,736	0.38	0.78	1.36	1.29	1.01	1.23	1.19	1.14	0.99	1.11	0.46	0.97
北海道	古宇郡泊村	1,761	0.00	0.90	0.82	2.97	0.85	0.87	0.55	1.28	1.06	0.47	1.03	0.83
北海道	古宇郡神恵内村	946	0.00	3.73	6.13	1.60	4.64	2.34	2.69	0.63	0.53	1.96	0.81	1.82
北海道	稚丹郡稚丹町	2,332	0.23	1.05	2.45	0.51	0.33	0.77	1.24	0.25	0.79	0.59	1.54	0.63
北海道	古平郡古平町	3,397	0.58	0.23	1.53	1.28	1.59	1.57	0.72	0.60	0.51	0.11	0.92	0.73
北海道	余市郡仁木町	3,501	0.13	1.11	1.18	0.92	0.79	0.64	1.25	0.81	0.90	1.14	1.18	0.77
北海道	余市郡余市町	20,055	1.35	1.06	1.16	1.29	1.78	1.27	1.18	1.44	1.03	1.48	1.57	1.15
北海道	余市郡赤井川村	1,112	0.94	3.84	1.52	1.02	0.87	1.14	0.62	1.52	0.29	0.59	0.00	0.95
北海道	空知郡南幌町	8,111	1.02	0.98	0.93	1.09	0.51	0.73	0.72	0.93	1.20	1.00	3.10	0.98
北海道	空知郡奈井江町	5,841	0.65	1.04	1.07	0.71	0.73	1.28	1.21	1.03	2.05	1.78	2.63	1.06
北海道	空知郡上砂川町	3,489	0.00	1.33	1.00	0.30	0.47	1.54	0.61	0.71	2.65	1.46	1.36	0.81
北海道	夕張郡由仁町	5,613	0.75	1.05	0.69	1.03	1.19	2.65	1.35	1.22	1.82	2.45	1.29	1.27
北海道	夕張郡長沼町	11,476	1.07	2.14	1.22	1.00	1.46	0.75	2.00	1.38	0.97	1.90	1.83	1.29
北海道	夕張郡栗山町	12,621	0.94	0.97	1.75	1.61	1.05	1.25	1.13	1.04	1.16	1.63	2.06	1.09
北海道	樺戸郡月形町	3,572	0.80	0.59	3.05	4.22	1.89	1.89	1.80	1.62	2.26	1.16	0.74	1.66
北海道	樺戸郡浦臼町	2,075	0.89	0.91	2.79	2.79	2.55	1.85	1.40	1.57	1.54	2.18	4.53	1.57
北海道	樺戸郡新十津川町	6,923	0.49	1.30	0.69	0.98	1.29	1.42	1.46	1.38	1.42	1.07	1.08	1.05
北海道	雨竜郡妹背牛町	3,240	0.85	1.39	0.95	1.00	1.19	0.84	1.94	1.84	0.63	2.82	2.29	1.14
北海道	雨竜郡秩父別町	2,611	1.07	2.04	1.31	2.63	2.36	1.96	1.36	2.12	2.83	0.75	0.89	1.54

北海道	雨竜郡雨竜町	2,681	0.24	0.76	0.39	2.64	2.07	1.39	0.73	2.11	2.14	5.21	3.11	1.53
北海道	雨竜郡北竜町	2,040	1.01	1.56	3.44	1.43	0.86	1.95	1.72	0.59	1.00	1.46	3.85	1.22
北海道	雨竜郡沼田町	3,333	3.32	1.79	2.65	3.37	2.31	1.86	1.78	2.83	2.20	3.40	2.39	2.05
北海道	上川郡鷹栖町	7,259	2.16	2.02	0.88	0.48	1.67	1.67	0.89	1.49	2.57	1.84	2.74	1.44
北海道	上川郡東神楽町	10,221	1.66	0.75	1.34	2.08	2.03	1.47	1.27	1.34	1.41	1.55	1.60	1.47
北海道	上川郡当麻町	6,827	2.32	2.00	0.99	1.25	1.53	1.44	0.77	1.36	1.65	1.09	3.51	1.22
北海道	上川郡比布町	3,922	2.66	2.22	2.22	1.07	2.00	2.34	2.11	1.85	1.66	2.23	2.57	1.69
北海道	上川郡愛別町	3,076	3.72	2.18	2.54	4.08	2.06	1.68	1.82	1.41	2.12	2.26	2.53	1.73
北海道	上川郡上川町	3,978	0.90	1.96	2.94	1.48	1.82	1.49	1.49	2.15	2.37	1.87	2.39	1.51
北海道	上川郡東川町	7,876	2.33	0.90	1.41	1.52	1.51	1.50	0.73	1.17	1.35	1.80	1.88	1.24
北海道	上川郡美瑛町	10,560	1.95	1.28	1.30	2.64	1.45	1.63	1.52	1.71	0.89	1.73	2.73	1.42
北海道	空知郡上富良野町	11,237	1.62	1.63	1.32	1.88	1.50	1.66	2.18	3.60	1.75	1.88	2.61	1.87
北海道	空知郡中富良野町	5,261	1.81	1.12	2.03	1.09	0.77	0.80	0.54	1.52	2.41	1.63	2.31	1.17
北海道	空知郡南富良野町	2,641	1.51	1.41	1.70	1.12	0.86	0.77	1.42	1.01	1.86	0.52	5.81	1.26
北海道	勇払郡占冠村	1,147	0.00	1.21	2.19	1.37	2.79	1.00	1.12	1.93	1.08	1.05	1.53	1.48
北海道	上川郡和歌町	3,690	0.56	1.92	2.94	1.71	1.24	1.07	1.74	1.08	1.12	1.07	1.62	1.10
北海道	上川郡剣淵町	3,358	0.90	1.78	2.39	1.66	2.59	1.75	1.75	2.18	4.35	3.22	4.99	2.06
北海道	上川郡下川町	3,482	0.00	0.65	1.15	0.84	1.42	1.27	1.34	1.15	0.98	1.21	2.26	0.94
北海道	中川郡美深町	4,718	0.30	0.93	0.89	1.61	1.19	0.71	1.69	1.32	0.88	1.77	2.72	1.01
北海道	中川郡音成子府村	797	1.24	1.89	0.90	2.00	1.30	1.17	0.35	0.25	1.31	0.87	1.34	1.08
北海道	中川郡中川町	1,706	1.17	1.79	3.67	1.84	2.48	2.56	1.83	2.03	2.24	0.94	2.01	1.81
北海道	雨竜郡幌加内町	1,618	1.33	5.12	4.74	1.23	3.20	2.32	1.11	2.49	1.35	0.51	4.95	1.83
北海道	増毛郡増毛町	4,824	0.35	2.29	1.22	0.60	2.31	1.05	1.09	0.56	2.55	0.77	1.26	0.98
北海道	留萌郡小平町	3,378	0.74	0.97	1.22	1.81	2.19	1.42	0.55	1.04	1.02	0.77	1.01	0.98
北海道	苫前郡苫前町	3,380	1.05	2.48	2.48	2.51	2.94	2.61	1.32	2.16	2.32	1.36	2.12	1.72
北海道	苫前郡羽幌町	7,547	0.71	1.41	1.61	1.75	1.86	1.73	2.11	1.34	1.23	2.82	2.39	1.40
北海道	苫前郡初山別村	1,282	1.64	2.38	3.02	1.82	2.09	2.72	2.07	1.82	2.10	2.31	0.00	1.88
北海道	天塩郡道別町	2,884	3.04	1.96	1.96	1.48	3.38	1.86	0.97	0.86	0.96	2.22	0.58	1.39
北海道	天塩郡天塩町	3,306	3.10	2.06	2.33	1.61	2.12	2.53	1.62	1.92	1.73	2.70	2.74	1.92
北海道	奈谷郡猿払村	2,700	0.17	2.91	1.38	1.59	1.55	2.65	3.22	1.58	2.09	1.32	2.92	2.00
北海道	枝幸郡浜頓別町	3,850	0.56	1.48	1.49	1.57	1.99	1.37	1.04	0.92	1.31	1.27	2.50	1.24
北海道	枝幸郡中頓別町	1,861	1.25	2.05	2.63	1.23	4.50	1.59	0.65	0.99	2.03	0.37	1.74	1.49

北海道	枝幸郡枝幸町	8,656	0.25	0.87	1.34	0.82	1.20	1.43	1.52	0.87	1.22	1.69	2.74	1.11
北海道	天塩郡豊富町	4,158	0.34	1.52	1.50	2.10	1.08	2.00	1.20	1.16	1.57	1.19	4.33	1.38
北海道	礼文郡礼文町	2,703	1.30	1.67	2.26	1.21	0.98	1.39	1.66	1.72	1.70	1.04	0.67	1.31
北海道	利尻郡利尻町	2,234	0.26	0.69	0.18	1.02	0.35	0.33	1.02	0.26	0.24	0.31	0.72	0.40
北海道	利尻郡利尻富士町	2,730	0.40	0.64	0.46	0.28	0.84	0.29	0.73	0.73	1.22	0.87	0.68	0.58
北海道	天塩郡幌延町	2,478	2.11	1.46	1.00	1.73	2.33	2.15	1.81	1.82	0.88	1.98	5.58	1.78
北海道	網走郡美幌町	20,801	0.54	0.96	1.06	1.40	1.46	0.98	1.19	1.26	1.99	2.05	2.38	1.23
北海道	網走郡津別町	5,220	0.98	1.00	2.75	1.28	1.37	1.14	1.24	1.59	1.95	2.49	1.95	1.27
北海道	斜里郡斜里町	12,098	0.60	0.94	0.90	1.24	1.06	1.10	1.13	0.93	1.13	1.04	1.40	0.97
北海道	斜里郡清里町	4,376	0.30	0.67	1.59	1.30	2.36	1.61	0.88	0.81	0.96	0.56	1.75	1.02
北海道	斜里郡小清水町	5,200	0.66	0.71	1.06	2.28	1.38	1.58	0.79	0.79	1.04	1.09	1.14	0.99
北海道	常呂郡幌子府町	5,294	1.20	1.23	1.20	1.71	1.17	1.63	0.87	0.94	1.23	1.52	2.18	1.09
北海道	常呂郡置戸町	3,134	0.32	1.72	3.13	1.94	2.12	2.35	1.03	1.60	2.56	1.18	1.49	1.40
北海道	常呂郡佐呂間町	5,499	0.44	1.45	1.09	0.83	1.38	1.71	1.17	1.09	1.27	0.79	1.24	0.99
北海道	紋別郡遠軽町	21,376	0.37	1.23	1.06	1.47	1.50	1.68	1.64	1.30	1.72	1.43	2.61	1.27
北海道	紋別郡湧別町	9,425	0.40	0.69	0.79	0.73	0.98	1.05	0.48	1.08	0.94	0.68	0.79	0.70
北海道	紋別郡海上町	2,833	0.00	2.10	1.69	2.59	1.79	2.17	2.80	1.23	1.92	1.35	0.54	1.43
北海道	紋別郡興部町	4,045	0.10	0.96	2.06	1.90	1.56	1.97	1.10	1.18	1.43	1.41	0.00	1.24
北海道	紋別郡西興部村	1,143	0.44	1.49	1.24	0.89	0.54	2.50	2.00	1.77	1.84	0.38	1.29	1.30
北海道	紋別郡雄武町	4,565	0.66	1.08	2.11	0.87	1.41	1.09	1.39	0.90	1.24	1.07	1.49	1.09
北海道	網走郡大空町	7,698	0.80	0.59	1.35	1.09	1.41	1.32	0.95	1.10	0.96	1.83	2.63	1.06
北海道	虻田郡豊浦町	4,280	0.41	2.00	1.23	1.30	1.04	1.19	0.56	0.44	1.79	0.64	1.54	0.97
北海道	有珠郡壮瞥町	2,695	0.62	1.09	1.77	0.30	1.00	1.19	0.72	1.02	1.42	1.61	1.10	0.91
北海道	白老郡白老町	18,288	0.88	0.83	1.36	1.20	1.26	1.56	1.09	1.27	1.34	1.44	1.31	1.05
北海道	勇払郡厚真町	4,698	0.69	0.69	1.92	1.28	2.40	1.68	0.72	1.60	2.35	1.97	4.91	1.44
北海道	虻田郡清峰町	9,449	0.61	1.01	1.14	0.93	0.65	1.42	0.96	0.71	1.05	1.09	1.66	0.85
北海道	勇払郡安平町	8,531	1.50	2.35	1.36	1.05	1.53	1.41	0.85	0.96	1.50	1.80	1.14	1.24
北海道	勇払郡わかわ町	8,920	1.45	1.10	0.93	0.94	1.19	0.78	1.05	0.95	1.57	0.99	2.68	0.99
北海道	沙流郡日高町	12,823	0.35	1.00	1.02	0.75	1.30	0.98	0.79	0.87	1.22	1.19	1.04	0.88
北海道	沙流郡平取町	5,365	0.38	0.82	1.06	0.80	0.94	0.88	0.46	1.02	1.01	0.44	1.34	0.74
北海道	新冠郡新冠町	5,675	0.70	0.45	1.29	1.40	0.96	0.83	1.07	1.55	0.77	0.88	0.97	0.93
北海道	浦河郡浦河町	13,213	0.68	1.45	1.29	0.96	1.06	1.24	1.29	0.88	1.23	1.28	1.38	1.11

北海道	襟似郡襟似町	4,693	1.00	2.09	2.11	1.11	1.62	1.28	1.18	0.76	1.55	1.30	1.56	1.17
北海道	幌泉郡入りも町	5,127	0.46	1.89	2.01	2.84	1.56	1.25	1.29	0.78	0.53	0.88	0.18	1.21
北海道	日高郡新ひだか町	24,203	0.69	0.98	1.20	1.06	0.85	1.20	0.77	0.79	0.86	0.74	0.95	0.86
北海道	河東郡音更町	45,333	0.89	0.95	1.22	1.16	1.39	1.21	1.13	1.20	1.56	1.52	0.96	1.19
北海道	河東郡土幌町	6,347	1.31	0.58	0.95	1.04	1.08	0.73	0.70	0.82	0.76	1.33	1.19	0.83
北海道	河東郡上土幌町	4,884	0.52	1.03	2.52	0.88	1.21	1.78	0.67	0.80	1.04	0.75	2.96	1.01
北海道	河東郡鹿追町	5,569	0.38	1.15	1.91	0.77	1.12	1.02	1.13	1.55	1.03	1.59	2.35	1.15
北海道	上川郡新得町	6,333	0.34	1.12	1.43	0.39	1.03	0.82	0.79	0.63	0.79	0.93	0.91	0.74
北海道	上川郡清水町	9,858	0.78	0.60	1.08	0.86	0.73	1.00	0.98	1.26	1.53	1.68	2.81	0.99
北海道	河西郡芽室町	19,191	0.54	1.47	1.20	1.28	1.14	1.53	1.25	1.30	1.55	1.57	2.28	1.27
北海道	河西郡中札内村	4,060	0.94	1.60	1.47	1.99	0.39	1.95	0.90	1.85	1.65	1.78	1.26	1.41
北海道	河西郡更別村	3,325	0.96	1.56	2.76	1.88	3.14	1.48	0.98	1.35	0.75	1.85	4.49	1.61
北海道	広尾郡大樹町	5,800	0.66	0.67	1.02	0.88	0.62	1.41	0.52	1.21	0.93	1.26	1.88	0.85
北海道	広尾郡広尾町	7,435	0.22	0.54	1.02	0.94	0.67	0.70	0.44	0.44	0.45	1.04	0.44	0.55
北海道	中川郡基別町	27,603	0.65	0.93	1.19	1.15	1.38	1.37	1.06	1.15	1.06	1.44	1.45	1.11
北海道	中川郡池田町	7,219	0.78	1.30	1.65	1.05	0.98	0.82	1.16	0.93	1.19	1.18	1.24	0.91
北海道	中川郡豊頃町	3,341	0.15	1.19	1.39	1.20	1.44	1.37	1.38	1.25	0.95	1.47	2.63	1.08
北海道	中川郡本別町	7,716	0.45	0.86	1.34	1.65	1.44	1.18	1.44	1.08	0.91	0.53	1.16	0.94
北海道	足寄郡足寄町	7,362	0.58	0.37	1.67	1.27	1.25	0.88	0.84	0.67	1.32	0.94	0.41	0.80
北海道	足寄郡陸別町	2,579	0.34	1.35	1.69	1.21	0.76	0.51	1.44	0.88	0.76	0.74	1.44	0.85
北海道	十勝郡浦幌町	5,248	1.22	1.02	1.39	1.37	1.15	0.85	0.61	0.98	1.37	0.98	0.70	0.88
北海道	釧路郡釧路町	20,310	1.98	1.65	2.47	1.97	1.90	1.60	1.81	1.37	1.46	1.64	1.61	1.80
北海道	厚岸郡厚岸町	10,091	1.67	1.74	2.16	1.60	1.42	1.39	1.28	0.91	1.16	0.95	1.12	1.26
北海道	厚岸郡浜中町	6,237	1.62	2.40	1.08	1.01	1.22	1.21	1.32	1.35	1.79	1.66	2.20	1.37
北海道	川上郡標茶町	7,963	1.35	1.63	1.68	1.65	1.57	1.64	1.50	1.55	1.48	1.92	2.63	1.47
北海道	川上郡弟子屈町	7,851	0.73	1.98	1.40	1.27	1.54	1.61	1.07	1.75	2.02	2.22	1.89	1.39
北海道	阿寒郡鶴居村	2,516	1.41	1.44	2.57	1.61	2.77	2.61	1.64	2.22	2.94	3.50	1.81	2.10
北海道	白糠郡白糠町	8,625	2.18	1.31	0.92	1.81	2.08	1.49	1.47	1.67	1.32	1.69	1.34	1.39
北海道	野付郡別海町	15,639	1.65	1.35	1.93	1.44	1.57	1.46	1.54	1.16	0.87	1.43	2.54	1.42
北海道	檉津郡中檉津町	24,146	0.85	1.42	1.44	1.51	1.54	1.64	1.38	1.23	1.43	1.74	2.25	1.48
北海道	檉津郡檉津町	5,430	0.96	1.49	1.76	0.75	1.23	1.93	1.73	1.00	1.11	1.60	0.77	1.33
北海道	目梨郡曇白町	5,635	0.62	0.76	1.11	1.07	1.19	1.30	1.56	0.69	0.79	1.47	1.50	1.10

北海道	色丹郡色丹村	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北海道	国後郡泊村	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北海道	国後郡留夜別村	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北海道	択捉郡留別村	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北海道	紗那郡紗那村	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北海道	藤取郡藤取村	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
青森県	青森市	295,062	1.22	1.06	1.12	1.26	1.22	1.18	1.16	1.07	0.94	0.83	0.93	1.10
青森県	弘前市	178,258	1.73	1.93	1.20	1.27	1.26	1.22	1.17	1.03	0.81	0.77	0.60	1.18
青森県	八戸市	236,741	1.47	0.90	1.09	1.00	1.15	1.03	1.03	0.99	1.02	1.12	1.04	1.05
青森県	黒石市	35,351	1.56	1.00	0.84	0.74	1.12	0.79	0.72	0.65	0.77	0.55	0.78	0.83
青森県	五所川原市	58,023	1.09	0.76	1.12	0.82	1.10	1.05	0.98	0.63	0.58	0.73	0.70	0.83
青森県	十和田市	63,833	0.94	1.39	1.02	0.95	0.98	1.02	1.10	0.90	1.01	0.97	1.14	0.99
青森県	三沢市	41,163	1.12	0.88	1.50	1.59	1.51	1.25	1.37	1.22	1.19	0.91	1.73	1.31
青森県	むつ市	61,420	1.14	0.95	1.25	1.10	1.09	1.20	1.05	0.82	0.65	0.83	0.58	0.96
青森県	つがる市	34,993	1.14	0.79	1.05	1.03	1.22	1.02	0.65	0.70	0.49	0.48	0.51	0.74
青森県	平川市	32,771	1.61	1.06	0.69	1.06	1.02	0.81	0.54	0.77	0.64	0.55	0.18	0.77
青森県	東津軽郡平内町	11,966	0.62	0.76	1.22	0.96	0.97	0.78	0.40	0.50	0.84	0.53	0.91	0.66
青森県	東津軽郡今別町	2,995	1.41	0.71	1.21	0.38	1.07	0.42	0.20	0.54	0.76	0.21	0.21	0.43
青森県	東津軽郡蓬田村	3,044	1.36	1.11	3.46	2.30	1.24	1.00	0.95	0.36	1.16	0.34	0.00	0.97
青森県	東津軽郡外ヶ浜町	6,829	0.80	0.58	0.63	1.01	1.06	1.48	0.39	0.44	0.59	0.29	0.40	0.55
青森県	西津軽郡鯉ヶ沢町	10,995	0.69	0.59	0.55	1.23	0.67	0.49	0.39	0.66	0.71	0.22	0.22	0.52
青森県	西津軽郡深浦町	9,160	0.74	0.52	0.13	1.23	1.00	0.49	0.29	0.45	0.44	0.33	0.00	0.40
青森県	中津軽郡西目屋村	1,473	0.00	0.94	0.86	0.84	0.63	0.33	1.31	1.77	0.17	1.44	0.00	0.75
青森県	南津軽郡藤崎町	15,596	1.00	1.35	1.64	1.02	1.15	0.80	0.95	0.69	0.52	1.13	1.27	0.94
青森県	南津軽郡大鰐町	10,528	1.76	1.62	1.52	1.12	1.56	1.29	0.86	0.78	0.33	0.42	0.34	0.88
青森県	南津軽郡田舎館村	8,157	1.45	0.95	2.37	1.62	1.92	1.11	1.04	0.88	0.78	1.83	0.72	1.21
青森県	北津軽郡板柳町	14,608	0.75	0.95	1.29	1.16	0.88	1.01	0.94	1.41	0.72	0.56	1.68	0.93
青森県	北津軽郡鰹田町	13,809	1.25	0.76	0.73	1.30	1.32	0.92	0.70	0.55	0.51	0.24	0.38	0.73
青森県	北津軽郡中泊町	12,165	1.28	0.41	1.01	0.75	1.21	0.59	0.52	0.51	0.42	0.55	0.00	0.55
青森県	上北郡野辺地町	14,081	1.55	1.15	0.91	1.37	1.47	1.28	1.27	1.02	0.96	1.16	0.82	1.08
青森県	上北郡七戸町	16,757	0.91	0.64	1.21	1.20	0.86	1.25	0.88	0.90	1.02	1.03	0.74	0.86
青森県	上北郡六戸町	10,904	0.77	0.58	1.02	0.94	1.37	1.05	1.05	0.91	0.95	1.15	1.29	0.92

青森県	上北郡横浜町	4,823	1.34	1.94	3.03	1.46	1.99	1.22	0.86	0.32	0.76	0.08	0.00	1.06
青森県	上北郡東北町	18,765	1.05	1.12	1.02	1.19	0.98	1.00	1.33	1.24	0.71	0.57	0.69	0.93
青森県	上北郡六ヶ所村	10,679	1.12	1.42	2.14	1.95	2.28	1.56	0.86	1.07	0.79	0.46	0.48	1.44
青森県	上北郡おいらせ町	25,117	1.10	0.63	1.10	0.94	1.16	1.36	1.88	1.07	0.96	0.93	1.09	1.19
青森県	下北郡大間町	5,818	0.42	0.59	0.67	0.72	1.44	1.17	0.59	0.52	0.37	0.45	2.24	0.73
青森県	下北郡東通村	6,972	1.52	0.89	1.06	0.90	0.81	0.89	0.89	0.42	0.03	0.26	0.00	0.64
青森県	下北郡鳳南浦村	2,156	1.14	1.26	1.43	0.00	0.83	0.75	0.55	1.01	0.55	0.14	0.67	0.65
青森県	下北郡佐井村	2,290	1.29	0.63	1.19	3.41	0.45	0.62	0.18	0.77	0.50	1.02	1.11	0.70
青森県	三戸郡三戸町	11,084	1.04	0.77	0.42	0.35	1.19	0.78	0.68	0.76	0.74	1.04	1.28	0.69
青森県	三戸郡五戸町	18,492	1.64	0.80	1.01	0.69	1.00	1.09	0.80	0.88	0.96	1.01	0.89	0.87
青森県	三戸郡田子町	6,141	1.78	0.70	1.85	1.82	1.27	1.64	0.71	1.15	1.52	1.41	0.66	1.11
青森県	三戸郡南部町	19,515	1.51	0.76	0.67	0.68	1.08	1.00	0.69	1.15	0.75	0.56	1.03	0.81
青森県	三戸郡陸上町	14,080	1.89	1.07	0.85	0.89	0.90	0.82	0.67	0.75	0.85	0.49	0.64	0.88
青森県	三戸郡新郷村	2,741	1.69	0.46	0.32	0.16	0.40	1.20	0.62	0.60	0.77	1.35	0.00	0.58
岩手県	盛岡市	293,815	2.15	1.95	1.36	1.30	1.28	1.21	1.13	1.17	1.18	1.41	1.13	1.39
岩手県	宮古市	56,671	0.68	0.79	0.89	0.62	0.71	0.66	0.76	0.45	0.67	0.67	0.21	0.59
岩手県	大船渡市	38,580	0.80	0.71	1.08	1.01	0.83	0.78	0.65	0.77	0.66	0.46	0.70	0.68
岩手県	花巻市	99,476	0.93	1.07	1.21	1.14	1.23	1.06	0.83	1.02	1.07	1.11	1.04	0.97
岩手県	北上市	93,389	0.98	0.85	1.01	1.08	1.19	1.11	1.01	0.92	0.97	0.98	0.73	1.01
岩手県	久慈市	36,921	0.94	0.67	1.23	1.18	1.12	0.81	0.76	0.61	0.64	0.70	0.48	0.78
岩手県	遠野市	29,011	0.85	1.00	0.86	1.09	1.46	1.01	0.79	0.70	0.82	0.66	1.11	0.78
岩手県	一関市	123,555	0.81	0.80	0.98	1.08	1.17	0.93	1.00	1.03	1.11	0.98	1.13	0.90
岩手県	陸前高田市	20,278	0.89	0.72	1.33	0.95	0.76	1.12	0.78	0.72	0.78	1.02	0.61	0.76
岩手県	釜石市	36,283	0.77	0.71	1.05	0.59	0.85	0.70	0.60	0.64	0.50	0.53	0.44	0.58
岩手県	二戸市	28,787	1.12	1.03	1.25	0.88	1.26	0.83	1.02	0.92	0.86	0.98	1.32	0.90
岩手県	八幡平市	27,521	1.62	1.96	1.56	0.97	1.28	1.07	0.99	1.01	1.38	1.23	1.98	1.12
岩手県	奥州市	121,970	0.81	0.68	0.84	0.97	1.10	0.97	1.05	0.91	1.22	1.07	0.95	0.88
岩手県	滝沢市	55,062	2.10	1.72	1.11	1.10	1.21	1.03	1.17	1.15	1.13	1.02	1.20	1.30
岩手県	岩手郡平石町	17,530	1.94	0.87	0.92	1.07	1.23	1.12	1.03	0.93	0.77	0.75	1.57	0.96
岩手県	岩手郡葛巻町	6,839	2.07	1.16	1.14	2.05	1.55	1.36	0.98	0.54	1.08	0.72	0.88	0.93
岩手県	岩手郡岩手町	14,470	1.59	1.33	0.73	0.85	1.22	0.68	0.69	0.83	1.02	1.95	0.82	0.92
岩手県	紫波郡紫波町	33,745	1.22	1.41	1.61	1.44	1.45	1.46	1.16	1.02	1.28	1.49	1.36	1.29

岩手県	紫波郡矢巾町	26,862	1.68	1.46	1.22	1.07	1.18	0.98	0.92	1.14	1.23	1.03	0.76	1.20
岩手県	和賀郡西和賀町	6,252	1.79	1.19	1.02	0.89	0.97	0.91	0.56	0.51	0.30	0.34	0.54	0.56
岩手県	胆沢郡金ヶ崎町	16,019	1.18	0.79	0.98	0.95	1.11	0.93	1.20	1.11	1.13	1.74	0.91	1.03
岩手県	西磐井郡平泉町	8,092	1.08	0.72	1.27	0.95	1.18	1.11	0.87	1.51	0.76	1.11	1.12	0.94
岩手県	気仙郡住田町	5,951	0.54	1.13	0.86	1.67	1.03	0.99	0.83	0.68	0.56	0.70	0.73	0.69
岩手県	上閉伊郡大槌町	12,533	0.49	0.26	0.82	0.95	0.76	0.72	0.37	0.31	0.36	0.34	0.13	0.45
岩手県	下閉伊郡山田町	16,688	0.84	1.20	0.91	1.14	0.63	0.80	0.63	0.39	0.43	0.31	0.18	0.60
岩手県	下閉伊郡岩泉町	10,237	1.37	1.37	1.21	0.82	1.41	1.00	0.68	0.24	0.78	0.37	0.16	0.64
岩手県	下閉伊郡田野畑村	3,666	0.43	0.11	0.52	0.34	0.27	0.74	0.61	0.22	0.18	0.71	0.44	0.35
岩手県	下閉伊郡普代村	2,899	0.76	1.25	0.89	1.14	0.43	0.33	0.46	0.37	0.08	0.45	0.30	0.45
岩手県	九戸郡軽米町	9,912	1.77	0.88	0.87	0.93	0.55	0.36	0.42	0.71	0.76	0.60	0.27	0.62
岩手県	九戸郡野田村	4,484	1.30	0.78	1.29	0.94	0.89	0.86	0.71	0.44	0.71	0.58	0.76	0.73
岩手県	九戸郡九戸村	6,231	1.50	1.24	2.20	0.74	1.45	1.09	0.79	1.03	0.54	1.01	1.62	0.91
岩手県	九戸郡洋野町	18,045	1.40	0.74	1.10	1.72	0.89	0.47	0.59	0.38	0.71	0.87	0.81	0.71
岩手県	二戸郡一戸町	13,567	0.93	0.68	0.68	0.89	1.36	0.54	0.50	0.81	0.96	0.99	0.45	0.69
宮城県	仙台市青葉区	286,013	2.32	2.38	1.54	1.30	1.26	1.22	1.07	1.06	0.89	0.95	0.92	1.50
宮城県	仙台市宮城野区	186,795	1.62	1.33	1.15	1.11	1.07	1.18	1.05	0.98	0.83	0.81	0.61	1.22
宮城県	仙台市若林区	129,845	1.58	1.26	1.07	0.92	1.01	1.13	1.19	1.08	0.96	0.76	0.88	1.19
宮城県	仙台市太白区	224,401	1.79	1.44	1.25	1.02	0.97	1.00	1.05	0.95	0.79	0.66	0.39	1.12
宮城県	仙台市泉区	216,179	1.31	1.05	1.01	1.06	0.95	0.93	0.84	0.98	0.93	0.79	0.69	1.02
宮城県	石巻市	149,050	0.85	0.78	0.80	0.77	0.84	0.79	0.71	0.71	0.59	0.58	0.31	0.69
宮城県	塩竈市	55,626	1.19	0.85	0.68	0.94	0.77	0.72	0.80	0.75	0.65	0.66	0.37	0.74
宮城県	気仙沼市	67,347	1.37	0.76	1.04	1.08	0.95	0.85	0.67	0.60	0.66	0.69	0.45	0.73
宮城県	白石市	35,965	0.81	0.97	0.99	1.02	1.30	1.11	0.86	1.22	0.94	0.97	0.44	0.95
宮城県	名取市	75,762	1.05	0.89	1.04	1.02	0.98	0.90	1.05	0.99	0.95	0.75	0.79	1.01
宮城県	角田市	30,595	1.38	0.90	1.34	0.80	0.89	0.86	0.99	1.12	0.76	0.51	0.30	0.85
宮城県	多賀城市	62,116	1.31	0.94	1.00	1.01	0.92	0.90	0.99	1.02	1.08	0.68	0.57	1.02
宮城県	岩沼市	43,897	1.41	0.86	1.24	1.26	1.24	1.12	0.92	0.96	1.10	1.02	0.52	1.10
宮城県	登米市	83,459	0.89	0.74	0.78	0.80	1.17	1.13	0.96	0.91	0.83	0.82	0.62	0.83
宮城県	栗原市	72,439	1.01	1.06	0.94	0.86	1.07	1.07	1.10	0.95	0.89	0.80	0.62	0.83
宮城県	東松島市	40,107	0.94	0.85	0.94	0.96	1.37	0.94	1.10	1.22	0.82	0.83	0.64	0.99
宮城県	大崎市	134,100	0.96	0.89	0.88	0.80	0.89	0.91	0.99	0.95	0.71	0.75	0.59	0.85



宮城県	刈田郡蔵王町	12,686	0.87	1.39	0.78	0.61	0.91	0.92	0.86	0.81	0.66	0.40	0.59	0.74
宮城県	刈田郡七ヶ宿町	1,549	3.71	0.59	1.50	0.59	2.08	0.82	0.37	1.11	1.43	0.27	0.65	0.91
宮城県	柴田郡大河原町	23,688	1.17	1.06	1.05	1.14	0.86	1.17	1.11	1.26	1.13	1.12	0.41	1.08
宮城県	柴田郡村田町	11,605	1.03	1.08	0.99	1.02	0.87	1.11	0.63	0.65	0.39	0.87	0.15	0.77
宮城県	柴田郡柴田町	38,278	2.02	1.23	1.04	1.27	1.24	1.10	0.91	0.99	0.93	0.88	1.45	1.13
宮城県	柴田郡川崎町	9,409	1.80	1.23	1.12	0.51	0.80	0.48	0.52	0.39	0.43	0.16	0.18	0.61
宮城県	伊具郡丸森町	14,726	1.20	0.79	1.42	1.33	1.41	1.15	0.95	0.92	1.24	1.26	0.79	0.97
宮城県	亶理郡亶理町	34,083	1.00	0.92	0.86	0.73	1.03	0.76	0.81	1.03	0.65	0.86	0.41	0.82
宮城県	亶理郡山元町	12,767	0.80	0.87	1.26	0.88	1.66	1.02	0.79	1.04	0.55	0.77	0.58	0.83
宮城県	宮城郡松島町	14,897	1.03	1.14	0.95	1.10	1.24	0.72	0.96	0.45	0.74	0.39	0.32	0.76
宮城県	宮城郡七ヶ浜町	19,395	0.90	0.74	0.84	0.84	0.55	0.72	0.83	0.86	0.81	0.85	1.70	0.82
宮城県	宮城郡利府町	36,270	1.29	1.12	0.71	1.05	1.04	1.21	1.22	0.99	0.72	0.97	0.63	1.10
宮城県	黒川郡大和町	27,615	1.09	0.95	1.03	1.05	0.88	0.95	1.19	0.93	0.92	0.72	0.28	1.00
宮城県	黒川郡大畑町	8,577	1.54	0.73	0.65	1.07	1.51	0.41	0.42	0.55	0.46	0.59	0.10	0.66
宮城県	黒川郡富谷町	51,702	1.12	0.73	0.69	0.88	1.11	1.03	1.20	1.17	0.91	1.08	1.17	1.08
宮城県	黒川郡大衡村	5,718	0.99	0.62	0.67	0.96	0.75	0.68	1.11	1.09	0.44	0.64	0.50	0.74
宮城県	加美郡色麻町	7,259	0.88	0.96	0.94	1.34	1.29	1.18	1.58	0.96	0.77	0.68	1.22	0.99
宮城県	加美郡加美町	24,877	1.40	0.74	0.97	0.82	1.28	1.33	0.93	0.94	0.95	1.00	0.58	0.91
宮城県	遼田郡潘谷町	17,120	1.04	1.11	0.84	1.01	1.00	0.90	1.06	0.76	0.79	1.18	0.60	0.87
宮城県	遼田郡美里町	25,181	0.93	1.10	0.82	1.04	0.92	0.75	0.80	0.87	1.11	0.65	0.73	0.82
宮城県	牡鹿郡女川町	7,034	0.23	1.18	1.89	0.65	0.99	0.53	0.39	0.29	0.63	0.55	0.42	0.62
宮城県	本吉郡南三陸町	14,047	0.77	0.75	0.73	0.63	0.66	0.64	0.47	0.32	0.36	0.15	1.20	0.50
秋田県	秋田市	317,733	1.48	2.44	2.22	1.97	1.81	1.78	1.56	1.31	1.28	1.14	1.34	1.66
秋田県	能代市	56,810	1.13	1.25	1.30	1.60	1.17	1.01	1.03	0.81	0.84	0.69	0.47	0.89
秋田県	横手市	95,605	1.02	1.12	1.19	1.20	1.17	1.08	1.03	0.95	0.85	0.72	0.41	0.89
秋田県	大館市	76,504	1.80	1.61	1.33	1.39	1.39	1.00	0.88	0.69	0.84	0.57	0.48	0.93
秋田県	男鹿市	30,177	0.74	1.34	1.87	1.50	1.42	1.37	0.81	0.61	0.86	0.52	0.27	0.85
秋田県	湯沢市	48,804	1.27	1.01	1.17	1.29	1.20	1.26	0.95	0.81	0.80	0.58	0.39	0.88
秋田県	鹿角市	33,199	1.54	1.37	1.26	1.48	1.44	1.24	0.77	0.89	0.98	0.75	0.82	0.96
秋田県	由利本荘市	81,701	1.85	1.46	1.52	1.45	1.30	1.19	0.98	0.86	0.68	0.65	0.72	1.03
秋田県	潟上市	33,895	1.15	1.69	1.90	2.26	1.96	1.52	1.19	1.08	0.95	0.70	0.58	1.33
秋田県	大仙市	86,424	0.96	1.23	1.38	1.20	1.23	1.01	1.02	0.83	0.84	0.62	0.58	0.90



秋田県	北秋田市	34,653	1.31	1.44	1.36	1.33	1.74	1.34	0.90	1.03	0.96	0.70	0.55	0.94
秋田県	にかほ市	26,395	1.22	1.23	1.40	1.31	1.11	0.83	1.03	0.95	0.49	0.31	0.40	0.85
秋田県	仙北市	28,518	1.03	1.07	1.57	1.59	1.02	1.23	0.84	0.88	0.65	0.57	0.24	0.83
秋田県	鹿角郡小坂町	5,652	0.90	1.69	1.92	1.49	2.09	0.84	1.81	0.93	1.21	0.57	0.26	1.03
秋田県	北秋田郡上小阿仁村	2,566	1.60	1.88	2.00	0.59	2.77	0.35	1.12	0.49	1.04	0.82	0.95	0.83
秋田県	山本郡藤里町	3,615	1.60	1.17	2.15	2.44	0.46	1.26	0.48	0.92	0.69	0.36	0.61	0.77
秋田県	山本郡三種町	18,117	1.26	1.39	1.28	1.63	1.34	0.96	0.85	0.82	0.85	0.55	0.72	0.87
秋田県	山本郡八峰町	7,863	0.73	1.01	1.36	1.65	1.27	1.15	1.39	0.83	0.97	0.48	0.09	0.85
秋田県	南秋田郡五城目町	10,187	1.04	1.99	2.17	3.45	2.00	1.77	1.30	0.93	0.87	0.60	0.43	1.20
秋田県	南秋田郡八郎潟町	6,313	1.54	1.55	1.21	1.52	1.26	1.40	0.79	0.91	1.25	0.79	0.98	1.03
秋田県	南秋田郡井川町	5,152	1.42	1.85	0.84	2.60	1.39	0.97	1.19	0.78	0.94	1.06	0.75	1.07
秋田県	南秋田郡大瀬村	3,273	4.30	3.74	0.73	1.18	0.54	0.35	0.53	0.31	0.59	0.18	1.29	1.28
秋田県	仙北郡美郷町	20,877	1.14	1.01	1.53	1.15	1.22	1.12	0.93	0.98	1.07	1.06	0.61	0.97
秋田県	雄勝郡羽後町	16,258	1.78	1.16	1.01	1.77	1.36	1.69	1.19	1.04	0.85	0.74	0.78	1.07
秋田県	雄勝郡東成瀬村	2,697	1.82	1.58	1.00	1.46	1.44	1.59	0.82	0.49	0.59	0.24	0.35	0.84
山形県	山形市	249,496	1.63	1.47	1.39	1.21	1.28	1.09	1.14	0.98	1.00	0.94	0.72	1.16
山形県	米沢市	84,304	0.93	1.15	1.09	0.90	0.90	0.82	0.90	0.67	0.71	0.66	0.45	0.82
山形県	鶴岡市	132,550	0.77	0.83	1.00	1.23	1.07	1.03	0.83	0.79	0.71	0.56	0.35	0.79
山形県	酒田市	107,606	0.56	0.77	0.85	0.88	0.90	0.98	0.97	0.90	0.89	0.70	0.82	0.79
山形県	新庄市	37,407	0.71	0.72	1.00	0.88	0.90	0.80	0.63	0.79	0.64	0.59	0.44	0.71
山形県	寒河江市	42,052	1.16	0.83	1.15	1.12	1.24	1.14	1.21	1.00	0.91	0.58	1.26	0.99
山形県	上山市	32,162	1.19	0.98	1.19	1.02	1.01	1.41	0.95	0.86	0.83	0.61	0.73	0.89
山形県	村山市	25,831	1.12	1.07	1.07	1.24	1.04	1.16	1.20	1.22	0.98	0.95	0.69	0.96
山形県	長井市	28,056	0.87	0.95	1.43	1.16	1.58	1.18	1.37	1.01	0.84	0.80	0.75	1.01
山形県	天童市	61,851	1.13	1.01	1.30	1.33	1.24	1.05	1.26	1.23	1.24	1.07	0.83	1.14
山形県	東根市	47,547	0.98	1.58	1.52	1.44	1.42	1.61	1.60	1.30	1.24	1.42	0.84	1.39
山形県	尾花沢市	17,658	1.16	1.02	1.43	1.07	1.66	0.99	0.74	0.73	0.80	0.63	0.59	0.83
山形県	南陽市	32,788	0.83	0.75	1.30	1.22	1.42	1.05	1.10	0.81	1.09	0.60	0.47	0.94
山形県	東村山郡山辺町	14,842	1.18	1.26	1.51	1.26	1.52	1.48	1.53	1.61	1.13	0.35	0.49	1.22
山形県	東村山郡中山町	11,813	1.33	0.99	1.00	1.26	1.45	1.29	0.95	1.77	0.91	0.66	0.15	1.08
山形県	西村山郡河北町	19,512	1.21	0.93	1.61	1.15	1.20	1.01	1.32	1.18	0.83	0.84	0.56	0.99
山形県	西村山郡西川町	5,918	0.75	0.71	0.78	1.23	1.16	1.11	1.09	0.94	0.93	0.70	0.56	0.76

山形県	西村山郡朝日町	7,506	1.55	0.60	0.92	0.78	1.19	0.84	0.94	1.11	0.29	0.65	0.11	0.70
山形県	西村山郡大江町	8,787	0.93	0.73	1.72	0.77	1.87	2.03	1.28	1.13	0.85	1.49	0.46	1.10
山形県	北村山郡大石田町	7,674	1.00	1.06	0.98	1.04	1.80	0.76	1.15	0.89	1.11	0.52	1.16	0.90
山形県	最上郡金山町	6,076	0.70	1.04	0.93	1.06	1.23	1.22	0.96	0.53	0.69	0.23	0.00	0.74
山形県	最上郡最上町	9,386	0.28	0.48	1.21	0.98	0.83	0.42	0.66	0.57	0.42	0.13	0.00	0.49
山形県	最上郡舟形町	5,838	0.82	0.52	1.09	1.14	1.31	1.42	0.62	0.68	0.83	0.81	1.43	0.80
山形県	最上郡真室川町	8,526	0.66	0.73	0.72	1.67	1.02	0.81	0.59	0.74	0.84	0.68	0.82	0.71
山形県	最上郡大蔵村	3,578	0.91	1.10	1.02	1.22	0.88	0.59	0.97	0.68	0.87	1.42	0.55	0.80
山形県	最上郡鮭川村	4,604	0.69	1.16	1.32	1.19	1.76	1.01	0.86	0.41	0.60	0.81	0.73	0.79
山形県	最上郡戸沢村	4,996	0.42	0.80	2.44	1.00	1.01	1.02	0.23	0.57	0.45	0.83	0.54	0.70
山形県	東置賜郡高島町	24,446	1.13	0.83	1.10	1.06	1.28	1.01	0.75	0.76	1.23	0.69	0.50	0.89
山形県	東置賜郡川西町	16,374	0.59	1.03	1.05	1.17	0.96	0.85	0.76	0.65	0.55	0.37	0.27	0.69
山形県	西置賜郡小国町	8,303	1.32	0.70	0.81	1.42	0.65	0.56	0.43	0.84	0.36	0.35	0.11	0.60
山形県	西置賜郡白鷹町	14,774	0.77	0.90	1.35	1.48	1.09	1.47	1.30	1.30	1.38	0.98	0.47	1.06
山形県	西置賜郡飯盛町	7,634	1.35	0.59	1.17	1.08	1.19	1.03	1.00	1.02	1.38	0.36	0.25	0.87
山形県	東田川郡三川町	7,562	0.79	1.03	1.27	0.81	1.32	1.28	0.55	0.79	1.09	0.46	0.73	0.85
山形県	東田川郡庄内町	22,419	0.54	0.97	1.10	0.90	0.89	0.92	0.99	0.79	0.74	0.77	0.39	0.75
山形県	飽海郡遊佐町	14,837	0.46	0.44	0.83	0.87	1.21	0.98	0.81	0.62	1.00	0.91	0.98	0.72
福島県	福島市	283,430	1.06	1.27	1.57	1.52	1.54	1.54	1.52	1.53	1.44	1.33	1.08	1.44
福島県	会津若松市	123,113	0.75	0.96	1.28	1.26	1.21	1.30	1.18	1.07	1.16	1.17	1.25	1.11
福島県	郡山市	325,026	1.26	1.14	1.25	1.26	1.35	1.36	1.27	1.17	1.16	1.12	1.07	1.29
福島県	いわき市	332,068	0.87	0.96	1.29	1.36	1.42	1.39	1.18	1.19	1.06	0.99	0.77	1.15
福島県	白河市	62,680	0.80	0.80	0.92	0.90	0.94	1.19	1.21	1.05	0.96	0.87	0.66	0.97
福島県	須賀川市	78,025	0.82	1.06	1.18	1.17	1.36	1.17	1.07	1.11	1.10	0.98	0.90	1.11
福島県	喜多方市	50,660	0.52	0.80	1.31	1.54	1.30	1.13	1.28	0.92	1.09	1.04	1.04	0.98
福島県	相馬市	35,809	1.13	0.93	1.03	1.17	1.18	1.27	1.04	0.96	0.66	1.30	0.52	0.99
福島県	二本松市	57,368	0.84	1.27	1.63	1.80	1.53	1.56	1.47	1.56	1.32	1.60	1.52	1.39
福島県	田村市	39,220	0.99	0.91	1.51	1.47	1.72	1.44	1.33	1.23	1.44	1.42	1.76	1.25
福島県	南相馬市	64,325	0.49	0.71	0.96	0.86	0.94	1.04	1.20	0.86	0.87	0.75	0.91	0.84
福島県	伊達市	63,459	0.79	1.07	1.32	1.34	1.29	1.17	1.36	1.57	1.45	1.43	1.20	1.20
福島県	本宮市	30,708	0.98	1.22	1.22	1.33	1.49	1.45	1.07	1.67	0.97	1.43	1.36	1.29
福島県	伊達郡桑折町	12,438	0.85	0.96	1.19	1.04	2.11	1.24	0.97	1.55	0.79	1.53	0.47	1.09

福島県	伊達郡国見町	9,740	0.79	0.88	1.11	1.37	1.41	1.91	1.34	1.13	1.62	1.20	2.30	1.19
福島県	伊達郡川俣町	14,629	1.21	0.90	1.46	1.41	1.17	1.18	1.15	1.23	1.36	1.25	1.20	1.07
福島県	安達郡大玉村	8,483	1.45	1.28	1.14	1.41	1.94	0.98	1.26	0.97	0.91	2.31	1.51	1.29
福島県	岩瀬郡鏡石町	12,836	0.85	1.53	1.30	1.18	1.49	1.46	1.33	1.66	1.05	1.00	1.36	1.31
福島県	岩瀬郡天栄村	6,013	1.57	0.69	0.95	1.14	1.48	1.48	0.85	1.57	0.52	0.90	1.08	1.02
福島県	南会津郡下郷町	6,211	1.12	1.23	1.12	0.60	1.03	1.07	0.73	1.07	0.75	0.97	0.59	0.77
福島県	南会津郡檜枝岐村	601	0.62	1.48	1.16	3.80	1.47	2.34	1.15	2.03	3.47	6.33	11.76	2.03
福島県	南会津郡只見町	4,660	1.50	0.71	1.62	1.35	2.12	1.24	1.77	1.48	0.92	0.33	1.22	1.00
福島県	南会津郡南会津町	17,156	2.41	1.33	1.53	1.06	1.13	0.98	0.69	0.94	1.02	0.93	1.43	0.95
福島県	耶麻郡北塩原村	3,018	0.92	0.10	1.25	1.07	1.44	0.68	0.73	1.47	0.68	0.74	0.83	0.82
福島県	耶麻郡西会津町	7,063	0.64	0.25	0.94	0.74	0.78	1.03	0.77	0.80	1.23	1.08	0.25	0.64
福島県	耶麻郡磐梯町	3,684	0.81	0.48	1.06	1.56	1.30	1.26	0.86	1.45	1.01	0.62	0.26	0.91
福島県	耶麻郡猪苗代町	15,395	0.55	0.85	1.08	1.51	1.61	1.76	1.58	0.91	0.89	1.15	2.29	1.09
福島県	河沼郡会津坂下町	16,923	0.98	0.81	1.15	0.99	1.46	1.15	1.11	0.92	1.21	1.17	0.67	0.98
福島県	河沼郡蒲川村	3,340	0.80	0.45	1.70	0.86	1.17	2.21	1.85	2.69	1.75	2.37	0.00	1.42
福島県	河沼郡柳津町	3,727	0.85	1.43	0.94	1.19	0.55	0.79	0.46	2.17	1.66	1.56	3.51	1.03
福島県	大沼郡三島町	1,813	0.37	1.37	1.50	1.89	3.73	2.80	1.20	0.79	1.25	0.90	1.95	1.06
福島県	大沼郡金山町	2,288	1.15	2.30	1.35	1.70	1.22	0.68	1.00	0.97	1.47	1.26	4.03	0.82
福島県	大沼郡昭和村	1,379	1.21	0.61	1.96	3.34	0.89	0.62	1.07	0.22	1.10	1.80	0.55	0.71
福島県	大沼郡会津美里町	21,876	0.96	0.84	1.24	1.21	1.70	1.78	0.96	1.26	1.20	1.27	0.58	1.08
福島県	西白河郡西郷村	19,798	0.97	0.74	1.14	0.73	1.12	1.20	1.22	1.12	1.07	0.97	1.20	1.09
福島県	西白河郡泉崎村	6,641	0.68	0.36	1.21	0.84	1.01	2.01	1.12	0.59	0.98	0.87	1.62	0.95
福島県	西白河郡中島村	5,202	0.87	0.60	0.59	1.32	1.20	1.19	1.26	0.84	1.99	0.30	0.43	1.03
福島県	西白河郡矢吹町	17,686	1.22	1.00	1.21	1.16	1.28	1.30	0.99	1.41	1.02	0.82	0.36	1.10
福島県	東白川郡榎倉町	14,749	0.78	0.97	1.47	1.50	1.16	1.02	0.88	1.12	1.07	0.70	0.35	1.00
福島県	東白川郡矢野町	6,216	1.26	0.71	0.98	1.20	1.73	1.69	0.91	0.89	1.33	1.95	1.04	1.06
福島県	東白川郡塙町	9,407	0.63	0.78	1.04	1.97	1.27	1.32	0.97	1.15	0.82	1.59	0.89	1.01
福島県	東白川郡鮎川村	3,844	0.77	0.43	1.59	1.11	2.07	0.57	0.58	0.77	1.29	2.02	0.56	0.93
福島県	石川郡石川町	16,490	0.85	0.78	0.92	0.94	1.55	1.26	1.21	1.14	0.87	1.44	0.48	0.99
福島県	石川郡玉川村	6,944	1.08	0.88	2.20	0.90	1.14	1.51	0.77	1.13	0.64	0.83	0.45	1.05
福島県	石川郡平田村	6,564	0.92	1.03	1.57	1.00	1.35	1.48	0.83	0.34	0.59	0.62	0.00	0.86
福島県	石川郡浅川町	6,824	0.97	0.85	1.64	1.35	2.25	1.03	0.72	1.27	1.41	0.61	0.28	1.10

福島県	石川郡古殿町	5,831	0.95	0.77	2.03	1.76	1.45	1.49	1.39	1.05	1.46	0.97	0.73	1.15
福島県	田村郡三春町	17,965	1.48	1.09	1.15	1.39	1.18	1.46	1.43	1.46	1.28	0.65	2.06	1.25
福島県	田村郡小野町	10,846	0.54	0.99	1.31	1.29	1.12	1.78	1.20	1.20	1.50	1.23	0.19	1.13
福島県	双葉郡広野町	5,122	0.19	0.62	0.98	1.49	1.13	1.92	1.07	1.72	1.71	1.82	1.21	1.29
福島県	双葉郡楳葉町	7,422	0.05	0.13	0.34	0.46	0.51	0.40	0.58	0.82	0.33	0.24	0.36	0.40
福島県	双葉郡富岡町	14,056	0.00	0.09	0.20	0.20	0.43	0.35	0.61	0.54	0.32	0.41	0.34	0.34
福島県	双葉郡川内村	2,706	0.23	0.84	0.55	1.31	1.10	0.32	0.56	0.39	0.31	1.24	0.32	0.55
福島県	双葉郡大熊町	10,805	0.00	0.12	0.18	0.12	0.39	0.34	0.25	0.39	0.49	0.22	0.19	0.26
福島県	双葉郡双葉町	6,326	0.00	0.19	0.49	0.20	0.12	0.18	0.07	0.13	0.39	0.11	0.00	0.17
福島県	双葉郡浪江町	19,038	0.00	0.11	0.05	0.19	0.36	0.46	0.20	0.22	0.38	0.50	0.14	0.24
福島県	双葉郡葛尾村	1,483	0.00	0.53	0.70	1.66	1.58	3.17	1.05	0.43	1.68	0.47	0.61	0.98
福島県	相馬郡新地町	7,930	1.20	0.99	1.85	1.47	0.87	1.32	0.92	0.91	0.31	0.86	0.65	0.94
福島県	相馬郡飯館村	6,280	0.00	0.12	0.41	0.65	0.57	0.42	0.65	0.31	0.16	0.22	0.31	0.32
茨城県	水戸市	269,891	1.63	1.15	1.13	1.13	1.15	1.14	1.31	1.25	1.55	1.23	1.34	1.28
茨城県	日立市	187,672	1.75	1.13	1.22	1.24	1.32	1.44	1.42	1.61	1.61	1.61	1.12	1.39
茨城県	土浦市	141,649	1.32	0.90	0.99	1.15	1.01	1.00	1.11	1.09	0.96	1.03	0.98	1.05
茨城県	古河市	142,652	1.07	0.66	0.84	0.80	0.78	0.88	0.89	0.83	0.92	0.88	0.90	0.86
茨城県	石岡市	77,346	1.36	0.87	1.05	1.06	1.16	1.15	1.04	1.36	1.13	1.19	1.60	1.12
茨城県	鉾田市	51,116	1.05	0.63	0.90	0.78	0.96	1.04	0.98	0.90	0.70	0.83	1.40	0.88
茨城県	龍ヶ崎市	77,822	1.36	1.07	0.67	0.75	0.85	0.94	0.86	0.82	0.97	1.25	1.31	0.97
茨城県	下妻市	43,483	1.30	0.53	1.05	0.93	1.07	1.14	1.02	0.98	1.11	1.50	2.13	1.07
茨城県	常陸市	61,486	0.91	0.90	0.85	0.69	1.05	0.82	0.94	1.02	0.84	1.11	1.40	0.90
茨城県	常陸太田市	55,369	1.87	0.90	1.11	1.00	1.33	1.46	1.34	1.62	1.48	1.91	1.55	1.32
茨城県	高萩市	30,269	1.63	0.69	1.05	1.90	1.28	1.44	1.00	1.26	1.57	1.87	1.86	1.29
茨城県	北茨城市	45,710	1.60	1.01	1.24	1.39	1.47	1.27	1.16	0.98	0.99	1.44	1.57	1.18
茨城県	笠間市	78,027	1.39	1.06	1.03	0.96	1.10	1.30	1.09	0.94	1.14	1.19	1.61	1.11
茨城県	取手市	107,929	1.20	0.87	0.89	0.94	1.02	1.00	0.82	0.89	0.82	0.87	1.04	0.90
茨城県	牛久市	83,340	1.20	0.84	0.87	1.01	1.04	0.90	1.13	1.10	1.25	1.18	1.30	1.05
茨城県	つくば市	213,132	1.52	1.44	1.25	1.09	1.10	1.11	1.19	1.33	1.21	1.10	1.15	1.33
茨城県	ひたちなか市	158,233	1.12	0.91	1.19	1.15	1.30	1.24	1.41	1.51	1.36	1.31	1.42	1.31
茨城県	鹿嶋市	67,301	1.71	0.66	0.61	0.81	0.70	0.79	0.77	1.04	0.76	1.16	1.27	0.85
茨城県	潮来市	29,129	1.59	0.75	0.57	0.66	0.58	0.76	0.72	0.89	1.30	1.09	1.82	0.87

茨城県	守谷市	64,196	1.19	0.93	0.95	1.00	1.01	0.93	1.07	1.06	1.07	1.15	1.10	1.09
茨城県	常陸大宮市	44,478	2.28	1.10	1.21	1.10	1.47	1.06	1.04	1.13	1.43	1.81	1.47	1.20
茨城県	那珂市	55,564	1.37	0.86	1.08	1.18	1.32	1.38	1.27	1.03	1.46	1.34	1.06	1.19
茨城県	筑西市	106,920	1.13	0.75	0.90	0.93	1.19	1.07	0.95	1.01	1.01	1.05	1.07	0.99
茨城県	坂東市	54,722	0.68	0.79	0.71	0.97	0.89	0.90	0.78	0.92	0.87	1.03	0.68	0.84
茨城県	福敷市	43,464	1.07	0.79	0.65	0.69	0.83	0.82	0.96	0.77	0.70	1.10	1.10	0.80
茨城県	かすみがうら市	42,537	1.50	1.05	0.99	0.89	1.13	1.39	1.02	0.97	0.98	0.97	1.26	1.08
茨城県	桜川市	44,783	0.97	0.92	1.27	1.08	1.13	1.18	1.24	0.99	1.03	1.23	1.79	1.09
茨城県	神栖市	92,433	1.33	0.60	0.86	0.78	0.81	0.89	0.92	0.78	0.76	0.83	1.01	0.90
茨城県	行方市	36,338	1.72	0.92	0.84	1.01	1.16	1.32	0.97	0.90	0.91	1.23	1.75	1.02
茨城県	鉾田市	48,801	2.05	0.67	1.24	0.88	0.89	0.84	0.84	0.84	0.89	0.84	1.31	0.90
茨城県	つくばみらい市	48,658	1.07	0.57	0.70	0.86	1.04	1.10	1.01	1.04	1.29	0.83	0.96	0.97
茨城県	小美玉市	51,819	1.48	1.13	1.43	1.16	1.24	1.21	1.16	0.94	1.21	0.98	0.76	1.17
茨城県	東茨城郡茨城町	33,342	1.66	1.01	1.07	1.09	1.35	1.50	1.31	1.23	1.12	0.89	1.05	1.17
茨城県	東茨城郡大洗町	17,193	1.22	0.91	1.66	1.31	0.90	0.94	1.10	0.96	1.07	1.22	0.92	1.04
茨城県	東茨城郡城里町	20,971	1.85	1.17	1.12	1.07	1.05	0.95	1.28	1.18	1.12	1.80	1.23	1.18
茨城県	那珂郡東海村	38,244	1.26	1.06	1.56	1.66	1.20	1.18	1.60	1.52	1.85	1.39	1.63	1.44
茨城県	久慈郡大子町	18,976	2.75	1.52	1.19	1.05	1.03	1.50	0.85	0.90	1.14	1.16	0.86	1.00
茨城県	福敷郡美浦村	16,382	1.08	0.47	0.60	0.58	0.76	0.59	0.88	0.95	0.69	1.24	1.33	0.80
茨城県	福敷郡阿見町	46,888	1.25	0.95	1.32	0.92	1.18	1.06	1.04	0.98	0.95	1.15	1.77	1.10
茨城県	福敷郡河内町	9,635	0.86	0.93	0.86	0.69	0.99	1.31	0.90	0.68	0.33	1.39	0.66	0.83
茨城県	鉾郡八千代町	22,218	0.54	0.80	0.96	0.70	0.94	0.82	0.74	0.92	0.83	1.28	1.31	0.84
茨城県	茨城郡五箇町	8,994	1.61	0.90	0.82	0.67	0.65	1.07	0.78	0.87	0.88	1.24	0.34	0.90
茨城県	茨城郡境町	25,033	0.79	0.66	0.69	0.85	0.99	0.90	0.89	1.13	1.28	1.25	1.36	0.95
茨城県	北相馬郡利根町	16,967	1.78	0.55	0.62	1.23	1.13	0.94	0.49	0.66	0.85	0.69	1.22	0.76
栃木県	宇都宮市	512,963	2.32	1.25	1.24	1.36	1.38	1.39	1.40	1.33	1.30	1.09	1.19	1.44
栃木県	足利市	149,835	1.71	0.97	1.03	1.16	1.16	1.09	0.95	0.94	0.77	0.74	0.71	0.99
栃木県	栃木市	161,314	1.93	0.90	1.03	1.12	0.97	1.07	0.92	0.71	0.70	0.59	0.81	0.93
栃木県	佐野市	119,955	1.95	0.83	0.90	0.98	1.02	1.04	0.91	0.85	0.78	0.77	0.64	0.95
栃木県	鹿沼市	99,783	1.81	0.94	1.28	1.11	0.91	0.92	0.90	0.85	1.00	0.75	0.55	0.99
栃木県	日光市	86,527	1.83	0.81	0.99	1.11	1.01	1.06	0.88	0.74	0.56	0.60	0.59	0.87
栃木県	小山市	160,816	2.16	0.97	0.90	0.94	1.02	0.94	0.91	0.86	0.77	0.87	0.54	1.03

栃木県	真岡市	78,359	2.64	1.11	1.16	1.20	1.36	1.28	1.43	1.05	1.07	0.97	0.84	1.29
栃木県	大田原市	72,301	2.57	1.86	1.22	1.18	1.01	1.01	0.88	0.98	0.75	0.60	0.51	1.12
栃木県	矢板市	33,806	2.11	1.11	1.00	0.90	1.40	1.51	1.04	1.17	0.66	1.03	0.83	1.15
栃木県	那須塩原市	116,725	1.99	0.96	1.00	1.02	0.97	1.02	1.02	0.86	0.87	0.88	0.72	1.04
栃木県	さく市	44,086	2.20	1.15	1.28	1.35	1.33	1.13	1.03	1.16	1.01	0.66	0.35	1.20
栃木県	那須烏山市	28,249	2.47	0.96	1.19	0.79	1.37	1.14	1.17	0.73	1.01	0.55	0.25	0.99
栃木県	下野市	59,775	2.57	1.39	1.34	1.15	1.43	1.35	1.26	1.45	1.00	1.20	1.70	1.47
栃木県	河内郡上三川町	31,118	2.67	1.13	1.40	1.34	1.31	1.58	1.55	1.24	1.72	1.20	0.53	1.56
栃木県	芳賀郡益子町	24,117	2.63	1.23	1.14	0.89	1.31	1.10	1.02	1.27	1.18	0.65	0.59	1.18
栃木県	芳賀郡茂木町	14,189	2.42	0.76	1.69	0.73	1.26	1.06	1.41	1.05	1.56	0.89	0.60	1.09
栃木県	芳賀郡市貝町	12,004	2.75	1.17	1.07	1.06	1.01	1.02	1.50	1.23	1.03	0.47	0.16	1.19
栃木県	芳賀郡芳賀町	15,933	2.58	1.22	0.97	1.01	1.13	1.32	1.41	1.02	0.44	0.75	0.10	1.06
栃木県	下都賀郡壬生町	39,539	2.09	1.33	1.05	1.16	1.22	1.26	1.25	1.32	1.18	1.20	0.95	1.26
栃木県	下都賀郡野木町	25,695	1.92	0.84	0.96	0.86	1.08	1.03	0.94	0.76	0.98	1.59	1.06	1.04
栃木県	塩谷郡塩谷町	12,177	2.69	0.79	0.85	0.94	2.09	1.87	0.87	0.62	0.75	0.72	0.31	1.04
栃木県	塩谷郡高根沢町	29,712	1.81	1.01	1.45	1.32	1.56	1.34	1.60	1.55	1.17	0.77	0.39	1.44
栃木県	那須郡那須町	26,312	1.90	0.90	0.81	0.89	0.78	0.82	0.88	0.63	0.40	0.33	0.24	0.69
栃木県	那須郡那珂川町	17,860	2.57	0.77	0.77	1.24	1.11	1.20	1.15	0.64	0.51	0.89	0.00	0.90
群馬県	前橋市	335,807	1.39	1.13	1.15	1.32	1.16	1.20	1.10	1.22	1.16	0.91	0.75	1.15
群馬県	高崎市	371,252	1.38	1.15	1.14	1.23	1.20	1.26	1.30	1.26	1.10	0.91	0.89	1.20
群馬県	桐生市	116,899	1.69	1.26	1.12	1.25	1.14	1.14	1.07	0.97	0.85	0.86	0.84	1.03
群馬県	伊勢崎市	201,214	1.31	0.85	1.05	1.06	1.08	1.07	1.12	1.08	1.02	0.93	0.85	1.08
群馬県	太田市	214,002	1.62	1.01	1.28	1.24	1.30	1.30	1.42	1.25	1.20	0.99	0.98	1.27
群馬県	沼田市	50,419	1.78	0.99	1.18	1.05	0.99	1.33	1.02	1.15	0.75	1.01	0.76	1.04
群馬県	館林市	76,267	1.59	0.84	0.94	0.88	1.14	1.02	1.07	1.04	0.80	0.80	0.91	1.01
群馬県	渋川市	81,061	1.52	1.06	1.19	1.08	1.31	1.18	1.25	1.14	0.89	0.85	0.97	1.09
群馬県	藤岡市	67,433	1.43	1.01	1.32	0.98	0.99	1.25	1.12	0.97	0.84	0.64	0.67	1.03
群馬県	富岡市	50,408	1.45	0.82	1.00	1.01	0.90	1.07	0.94	0.84	0.63	0.66	0.94	0.88
群馬県	安中市	60,592	1.24	0.95	1.10	0.87	1.29	1.05	1.10	1.19	0.82	0.85	0.62	0.98
群馬県	みどり市	51,360	1.28	0.79	1.23	1.05	1.53	1.10	1.18	1.21	0.81	0.94	0.92	1.10
群馬県	北群馬郡榑東村	14,572	1.50	1.22	1.59	1.55	1.37	1.10	1.30	1.69	1.04	1.31	1.51	1.41
群馬県	北群馬郡吉岡町	20,439	1.31	0.86	1.02	1.31	1.38	1.45	1.46	1.20	1.26	1.27	1.69	1.32

群馬県	多野郡上野村	1,322	0.81	0.87	2.23	1.94	0.93	3.07	0.74	0.62	0.71	0.30	1.33	0.92
群馬県	多野郡神流町	2,164	3.04	1.28	0.82	1.60	2.94	1.10	2.56	0.96	0.95	0.14	0.61	0.82
群馬県	甘楽郡下仁田町	8,361	1.72	0.56	1.71	1.24	1.16	1.13	0.64	0.52	0.75	0.41	0.35	0.70
群馬県	甘楽郡南牧村	2,207	1.79	0.56	0.20	1.86	0.00	0.22	0.13	0.62	0.22	0.16	0.00	0.24
群馬県	甘楽郡甘楽町	13,628	1.23	0.77	1.05	1.05	0.89	1.02	1.03	1.12	1.37	0.55	1.06	0.98
群馬県	吾妻郡中之条町	17,195	1.74	0.75	0.80	0.72	1.30	1.35	1.00	1.48	1.04	0.70	0.67	0.98
群馬県	吾妻郡長野原町	5,906	2.03	1.37	2.09	1.15	0.70	1.27	0.73	0.89	0.60	0.96	0.54	0.99
群馬県	吾妻郡権太村	10,018	1.62	0.42	1.11	1.13	1.32	0.75	0.57	0.50	0.44	0.82	0.81	0.73
群馬県	吾妻郡草津町	6,565	1.77	0.99	0.91	0.41	0.82	0.81	0.60	0.45	0.71	0.84	0.65	0.70
群馬県	吾妻郡高山村	3,851	1.52	1.24	0.83	0.28	0.96	0.77	2.22	0.65	0.87	0.40	0.47	0.90
群馬県	吾妻郡東吾妻町	15,070	2.31	1.51	1.03	2.11	1.89	1.00	1.19	1.06	1.23	0.60	0.45	1.15
群馬県	利根郡片品村	4,833	2.99	0.95	0.68	1.40	0.71	0.83	0.67	0.69	0.74	0.56	0.17	0.85
群馬県	利根郡川場村	3,451	1.71	1.13	1.99	1.00	2.30	1.60	1.62	1.08	0.44	1.38	3.10	1.29
群馬県	利根郡昭和村	7,398	2.03	0.70	1.28	0.52	0.75	1.47	0.71	0.54	1.18	0.68	0.83	0.89
群馬県	利根郡みなかみ町	20,466	2.15	0.83	1.01	0.96	0.85	1.11	1.12	0.90	0.93	0.83	1.02	0.93
群馬県	佐波郡玉村町	36,467	1.55	0.93	1.01	1.37	1.26	1.16	1.22	1.18	1.15	0.93	1.45	1.29
群馬県	邑楽郡板倉町	15,298	1.68	1.51	0.98	0.51	1.11	0.93	0.88	0.77	0.65	0.91	0.81	0.94
群馬県	邑楽郡明和町	11,257	1.62	0.83	1.47	1.39	1.22	1.07	0.83	0.87	0.92	1.31	0.43	1.07
群馬県	邑楽郡千代田町	11,412	1.30	1.26	0.85	0.74	0.97	0.92	1.54	1.41	0.72	0.80	1.39	1.06
群馬県	邑楽郡大泉町	34,554	1.26	0.86	1.11	0.92	1.44	1.34	1.50	1.43	1.09	0.80	0.76	1.28
群馬県	邑楽郡邑楽町	26,744	1.48	1.61	1.75	1.43	1.13	1.18	0.80	0.94	0.98	0.86	0.76	1.15
埼玉県	さいたま市西区	85,724	1.45	1.37	1.10	1.25	1.01	1.08	1.16	1.11	1.06	0.81	0.97	1.14
埼玉県	さいたま市北区	143,310	1.75	1.59	1.21	1.27	1.08	1.16	1.24	1.19	1.55	1.05	0.99	1.40
埼玉県	さいたま市大宮区	111,813	1.35	1.21	1.25	1.29	1.05	1.19	1.22	1.30	1.58	0.93	1.68	1.35
埼玉県	さいたま市見沼区	158,003	1.57	1.24	1.06	1.10	1.06	1.13	0.84	0.88	1.19	0.94	1.31	1.12
埼玉県	さいたま市中央区	96,902	1.39	1.11	1.07	1.15	0.91	1.01	1.13	1.08	1.05	0.81	1.23	1.19
埼玉県	さいたま市桜区	93,586	1.51	1.71	1.01	1.10	0.95	0.93	1.01	1.17	1.06	0.69	0.62	1.20
埼玉県	さいたま市浦和区	151,134	1.23	0.96	0.94	0.96	0.88	0.84	0.97	1.11	0.99	0.95	0.97	1.07
埼玉県	さいたま市南区	175,689	1.16	0.92	0.96	0.89	0.83	0.92	0.80	0.81	1.06	0.87	0.73	1.01
埼玉県	さいたま市緑区	116,869	1.36	0.92	0.91	0.77	0.80	0.71	0.83	0.84	0.93	0.60	0.65	0.90
埼玉県	さいたま市岩槻区	109,585	1.84	1.11	0.85	0.97	0.91	0.87	0.91	1.04	1.09	0.88	0.88	0.99
埼玉県	川越市	344,016	1.49	1.23	1.14	1.24	1.12	1.03	1.23	1.12	1.15	1.13	1.16	1.21



埼玉県	熊谷市	198,945	1.52	1.15	1.14	1.25	1.40	1.41	1.45	1.31	1.46	1.18	1.30	1.36
埼玉県	川口市	563,942	1.25	1.01	1.00	0.99	0.90	0.98	0.94	1.00	1.11	1.09	1.18	1.08
埼玉県	行田市	83,149	1.41	1.07	1.05	1.28	1.32	1.15	1.06	1.16	0.96	1.14	1.10	1.14
埼玉県	秩父市	65,549	1.50	1.11	1.16	1.27	1.20	1.06	0.98	0.98	1.08	1.19	1.31	1.06
埼玉県	所沢市	338,959	1.44	1.19	1.08	0.97	0.92	0.85	0.92	1.13	1.11	1.01	1.07	1.08
埼玉県	飯能市	80,116	1.20	1.10	1.05	1.05	0.94	1.06	1.24	1.00	1.17	0.96	1.33	1.10
埼玉県	加須市	113,624	1.64	0.94	1.11	1.02	1.02	1.06	1.27	1.18	0.99	1.15	1.14	1.14
埼玉県	本庄市	77,482	1.28	0.91	1.04	0.99	1.24	1.22	1.16	1.14	1.02	1.07	0.82	1.12
埼玉県	東松山市	87,878	1.62	1.22	1.08	1.12	1.13	1.07	1.25	1.20	1.07	1.10	0.98	1.19
埼玉県	春日部市	234,831	1.68	1.02	0.90	0.93	0.93	0.88	0.94	1.01	0.84	0.93	0.88	0.99
埼玉県	狭山市	152,313	1.12	1.14	1.30	1.33	0.98	1.20	1.16	1.06	0.94	0.99	0.87	1.12
埼玉県	羽生市	54,910	1.60	1.18	1.19	1.16	1.10	1.28	1.29	1.01	1.28	1.22	1.09	1.22
埼玉県	鴻巣市	118,044	1.45	1.03	0.93	1.07	1.19	1.18	1.11	1.20	1.25	1.28	1.44	1.19
埼玉県	深谷市	143,310	1.14	1.14	1.06	1.01	1.27	1.14	1.20	1.13	1.09	1.00	1.40	1.14
埼玉県	上尾市	225,429	1.60	0.89	1.04	0.96	1.12	1.06	1.00	1.05	1.12	1.14	1.13	1.11
埼玉県	草加市	240,355	1.41	1.05	0.94	0.86	0.93	0.91	0.98	0.85	0.94	0.93	0.90	1.02
埼玉県	越谷市	329,291	1.60	1.04	0.97	0.90	0.94	0.89	0.97	0.98	0.94	1.04	0.71	1.04
埼玉県	蕨市	68,466	1.53	1.14	1.10	1.09	0.90	0.87	0.91	0.94	0.96	0.86	1.10	1.08
埼玉県	戸田市	127,963	1.36	1.06	0.96	0.79	0.78	0.84	0.81	0.95	0.86	1.08	0.81	1.04
埼玉県	入間市	148,488	1.16	0.92	0.92	1.01	1.04	1.17	1.12	1.14	1.21	1.23	1.22	1.12
埼玉県	朝霞市	131,562	1.30	1.23	0.94	0.85	0.83	0.93	0.75	0.90	0.91	1.22	1.00	1.06
埼玉県	志木市	72,161	0.99	0.98	0.93	0.66	0.63	0.73	0.83	0.76	0.94	0.80	1.90	0.88
埼玉県	和光市	78,044	1.11	1.08	1.07	1.19	1.00	1.11	1.07	1.25	1.07	0.82	0.80	1.25
埼玉県	新座市	160,589	1.13	0.98	0.78	0.82	0.73	0.72	0.66	0.78	0.83	0.79	0.79	0.82
埼玉県	桶川市	74,705	1.49	1.02	0.84	1.08	0.94	1.09	0.94	1.12	1.10	1.03	1.22	1.07
埼玉県	久喜市	152,707	1.64	1.03	1.11	1.03	1.15	0.99	1.02	1.06	1.12	1.01	0.96	1.10
埼玉県	北本市	68,234	1.32	1.11	0.88	1.00	0.93	0.97	1.15	1.04	1.17	1.02	1.06	1.06
埼玉県	八潮市	83,117	1.25	1.04	0.91	0.96	0.84	0.63	0.74	0.86	0.70	0.66	0.78	0.88
埼玉県	富士見市	107,439	1.22	0.94	0.82	1.03	0.87	0.88	0.85	0.94	0.77	0.69	0.65	0.94
埼玉県	三郷市	133,758	1.16	0.81	0.83	0.82	0.89	0.93	0.80	0.84	0.82	0.84	0.57	0.88
埼玉県	蓮田市	62,341	2.00	1.24	1.28	0.83	1.18	1.37	1.14	1.15	1.12	1.34	1.42	1.22
埼玉県	坂戸市	99,279	1.70	1.22	1.18	1.21	1.12	1.00	1.09	1.02	1.04	0.94	0.72	1.11



埼玉県	串手市	52,353	1.24	0.93	0.96	1.05	0.91	1.19	1.11	1.18	1.07	0.73	0.93	1.02
埼玉県	鶴ヶ島市	69,317	1.38	1.33	1.12	1.06	1.24	1.02	1.12	0.97	1.09	1.02	1.14	1.16
埼玉県	日高市	56,556	1.44	1.10	1.13	1.05	1.09	1.24	1.34	1.38	1.17	1.10	1.56	1.18
埼玉県	吉川市	68,784	1.65	1.07	0.96	1.02	1.15	1.22	1.13	1.10	1.39	0.83	1.25	1.21
埼玉県	ふじみ野市	109,996	1.39	1.03	0.84	0.75	0.89	0.89	0.78	0.92	0.99	0.88	0.66	0.94
埼玉県	白岡市	51,365	1.39	1.01	0.81	0.83	1.15	1.01	1.02	1.08	1.14	0.85	0.69	1.05
埼玉県	北足立郡伊奈町	43,801	1.87	1.55	1.13	1.19	1.24	1.11	1.17	1.17	0.88	0.98	1.21	1.26
埼玉県	入間郡三芳町	37,755	1.22	0.52	0.86	0.69	0.77	0.78	0.78	0.97	0.88	0.82	1.39	0.84
埼玉県	入間郡毛呂山町	34,900	1.73	1.65	1.22	1.42	0.82	0.94	1.18	1.04	1.01	1.05	0.84	1.15
埼玉県	入間郡越生町	12,198	1.17	1.12	0.79	1.60	1.21	1.12	1.62	0.88	0.95	1.11	1.04	1.13
埼玉県	比企郡滑川町	17,467	1.30	1.02	1.05	1.14	1.25	1.46	1.67	1.29	0.82	1.37	1.15	1.30
埼玉県	比企郡嵐山町	18,015	1.30	0.69	1.18	0.94	1.29	1.15	1.06	1.31	1.12	1.42	1.74	1.13
埼玉県	比企郡小川町	31,998	1.19	0.86	1.14	1.48	1.34	0.89	1.10	1.05	0.97	0.96	1.33	1.04
埼玉県	比企郡川島町	21,020	1.24	1.33	1.19	1.22	1.22	1.30	1.24	1.22	1.30	0.95	0.96	1.20
埼玉県	比企郡吉見町	20,255	1.30	0.91	1.17	0.92	0.79	1.13	1.27	1.10	1.30	1.33	0.42	1.14
埼玉県	比企郡鳩山町	14,388	1.22	1.04	1.10	1.40	1.02	1.46	0.82	1.11	1.02	1.20	1.44	1.03
埼玉県	比企郡ときがわ町	11,930	0.84	0.82	1.13	2.04	1.21	0.76	1.37	0.87	1.08	0.62	0.72	0.99
埼玉県	秩父郡横瀬町	8,738	1.69	1.44	1.58	1.26	1.66	1.07	1.68	1.22	1.19	1.99	0.31	1.34
埼玉県	秩父郡皆野町	10,388	1.09	1.14	1.05	0.85	1.34	1.33	0.92	1.33	0.99	0.34	0.44	0.94
埼玉県	秩父郡長瀬町	7,580	0.88	1.40	1.36	1.13	1.12	1.05	0.90	1.64	1.58	1.42	1.83	1.16
埼玉県	秩父郡小幽町	12,684	1.97	0.96	1.93	0.69	1.05	1.58	1.14	1.18	0.93	1.47	0.63	1.12
埼玉県	秩父郡東秩父村	3,124	0.94	2.01	1.15	1.46	1.56	0.45	1.17	1.03	1.18	0.98	1.24	1.06
埼玉県	児玉郡美里町	11,474	1.13	1.09	1.10	0.92	1.17	1.46	1.03	0.93	1.18	1.50	2.17	1.15
埼玉県	児玉郡神川町	13,834	1.45	0.95	0.83	0.79	1.25	1.24	1.07	0.92	0.83	0.71	0.49	1.01
埼玉県	児玉郡上里町	30,510	1.33	0.83	1.19	0.91	0.94	1.11	1.15	1.06	1.02	1.23	1.17	1.10
埼玉県	大里郡寄居町	34,844	0.99	1.36	1.54	1.25	1.14	1.18	1.06	1.16	1.55	0.86	0.94	1.19
埼玉県	南埼玉郡宮代町	33,058	1.90	1.43	1.32	0.92	1.26	0.77	1.03	0.76	0.87	1.13	0.74	1.04
埼玉県	北葛飾郡杉戸町	45,921	1.39	0.98	1.28	0.81	1.01	1.09	1.04	1.01	1.06	0.93	0.69	1.03
埼玉県	北葛飾郡松伏町	30,313	1.47	0.81	0.88	1.09	1.02	0.88	0.76	1.55	0.99	1.30	0.74	1.06
千葉県	千葉市中央区	196,065	1.79	1.58	1.45	1.39	1.10	1.30	1.24	1.34	1.33	1.46	1.02	1.46
千葉県	千葉市花見川区	174,876	1.14	1.04	1.04	1.03	0.96	1.00	1.00	1.09	1.08	1.08	0.90	1.07
千葉県	千葉市稲毛区	153,480	1.50	1.52	1.26	1.13	1.08	1.10	1.18	1.09	1.15	0.96	1.12	1.23

千葉県	千葉市若葉区	148,050	1.20	1.11	1.10	0.92	1.07	0.96	1.03	1.06	0.91	0.82	0.75	1.00
千葉県	千葉市緑区	125,648	1.31	1.11	0.90	0.87	1.09	1.12	1.09	1.15	1.13	1.14	1.08	1.17
千葉県	千葉市美浜区	143,234	1.30	0.98	0.87	0.81	0.95	0.95	1.02	0.99	1.10	0.87	1.03	1.03
千葉県	銚子市	65,020	1.16	1.02	0.97	0.84	0.96	0.79	0.87	0.75	0.91	1.22	1.22	0.86
千葉県	市川市	460,559	0.96	0.97	1.02	0.90	0.90	0.91	0.90	0.96	0.90	0.97	1.06	1.05
千葉県	船橋市	610,662	1.56	1.47	1.26	1.15	1.13	1.15	1.26	1.26	1.23	1.42	1.47	1.33
千葉県	館山市	48,406	1.99	1.00	1.39	1.16	1.18	1.10	1.00	0.96	0.88	0.73	1.00	0.95
千葉県	木更津市	131,402	1.53	1.21	1.30	1.39	1.45	1.30	1.24	1.20	1.23	1.38	0.78	1.29
千葉県	松戸市	475,690	1.32	1.19	1.13	1.12	0.98	1.05	1.06	1.14	1.29	0.99	0.98	1.17
千葉県	野田市	153,938	1.38	1.04	1.00	1.01	0.99	1.07	0.96	0.97	1.00	0.93	0.96	1.01
千葉県	茂原市	90,806	1.30	1.17	0.95	1.13	1.13	1.16	1.17	1.05	1.11	1.19	0.90	1.10
千葉県	成田市	127,977	1.35	1.42	1.57	1.40	1.33	1.29	1.26	1.31	1.26	1.38	1.49	1.44
千葉県	佐倉市	175,342	1.19	1.10	1.06	1.02	1.02	1.04	0.99	0.97	1.08	1.10	0.99	1.03
千葉県	東金市	58,946	2.12	2.30	1.19	0.86	0.83	0.90	0.88	0.88	0.89	1.29	1.18	1.19
千葉県	旭市	66,951	0.92	1.00	0.97	1.03	0.92	1.00	1.05	1.04	1.00	1.29	1.00	0.99
千葉県	習志野市	163,719	1.95	1.62	1.36	1.39	1.35	1.36	1.31	1.32	1.61	1.12	1.24	1.51
千葉県	柏市	400,155	1.55	1.27	1.13	1.20	0.99	1.12	1.22	1.30	1.18	1.29	1.01	1.24
千葉県	勝浦市	19,418	2.55	1.58	0.87	1.35	0.97	0.95	0.68	0.65	0.76	0.81	0.98	0.97
千葉県	市原市	275,622	1.49	1.08	1.26	1.23	1.10	1.10	1.23	1.17	1.30	1.22	1.26	1.22
千葉県	流山市	170,914	1.24	1.09	1.03	0.98	0.88	0.96	0.90	0.88	1.16	0.98	1.18	1.01
千葉県	八千代市	190,381	1.25	1.04	1.00	1.02	1.01	1.04	1.08	1.25	1.21	1.22	1.09	1.13
千葉県	我孫子市	131,851	1.56	1.15	1.25	1.26	1.04	1.08	1.04	1.12	1.26	1.21	0.64	1.14
千葉県	鴨川市	34,482	2.22	1.40	1.12	0.94	1.04	0.90	0.74	0.83	0.77	0.72	0.46	0.86
千葉県	鎌ヶ谷市	108,429	1.43	1.05	0.96	0.96	0.98	1.08	1.15	1.13	1.12	1.08	1.30	1.11
千葉県	君津市	87,389	1.55	1.20	1.21	1.13	1.19	1.30	1.21	1.13	1.21	1.25	1.22	1.22
千葉県	富津市	46,771	1.05	1.00	1.20	1.14	1.09	0.91	1.08	0.87	1.04	0.99	0.60	0.93
千葉県	浦安市	159,757	1.06	1.03	1.00	1.14	0.92	0.81	0.94	0.97	0.98	1.15	1.31	1.14
千葉県	四街道市	89,919	1.60	1.04	1.02	1.05	0.89	0.90	1.08	1.21	1.11	1.16	1.43	1.06
千葉県	袖ヶ浦市	61,429	1.46	1.13	1.17	1.30	1.32	1.36	1.33	1.21	1.42	1.39	1.14	1.32
千葉県	八街市	71,877	1.04	0.72	0.93	0.85	0.77	0.87	0.90	0.92	1.00	1.03	0.98	0.93
千葉県	印西市	92,553	1.47	1.11	0.83	1.16	1.01	1.19	1.14	1.04	1.27	1.23	1.41	1.21
千葉県	白井市	62,055	1.16	1.18	0.89	0.95	1.00	0.93	1.01	1.16	1.35	1.00	0.93	1.06

千葉県	富里市	48,424	1.16	0.82	0.76	0.77	1.07	0.97	1.12	0.98	1.00	0.99	1.04	1.00
千葉県	南房総市	40,732	1.83	0.88	0.96	0.94	1.17	1.13	0.90	0.93	0.75	0.75	0.77	0.78
千葉県	匝瑳市	38,349	0.69	0.91	0.83	1.23	0.88	1.02	0.79	0.87	1.00	0.88	0.67	0.85
千葉県	香取市	80,304	1.11	1.02	1.09	1.06	1.09	1.12	0.97	0.97	1.12	1.06	1.08	0.99
千葉県	山武市	54,204	1.04	0.89	0.77	0.85	0.89	0.96	0.82	0.77	0.70	0.72	0.52	0.80
千葉県	いすみ市	40,003	1.53	0.99	1.17	0.89	1.26	1.02	1.10	0.87	0.75	0.74	0.70	0.87
千葉県	大網白里市	50,161	1.09	0.99	1.02	0.90	0.97	1.05	1.00	1.08	1.14	1.32	1.65	1.06
千葉県	印旛郡酒々井町	21,013	1.19	0.83	1.05	1.02	0.98	1.34	1.10	1.10	1.59	1.59	1.42	1.14
千葉県	印旛郡栄町	21,554	1.32	1.24	1.21	1.31	1.75	1.06	0.97	1.37	0.96	1.44	1.05	1.20
千葉県	香取郡神崎町	6,299	1.92	1.15	1.16	1.26	0.69	1.27	0.85	0.75	0.97	0.98	1.77	1.03
千葉県	香取郡多古町	15,107	0.88	1.21	1.07	1.04	1.17	1.35	0.83	0.99	1.29	1.54	1.51	1.05
千葉県	香取郡東庄町	14,669	0.85	0.78	0.83	1.54	1.18	1.31	1.19	0.90	1.19	1.99	1.61	1.08
千葉県	山武郡九十九里町	17,088	1.11	0.84	0.62	1.02	0.81	0.79	0.77	0.54	0.78	0.56	1.28	0.72
千葉県	山武郡芝山町	7,528	1.05	0.90	0.29	0.88	1.12	1.00	1.01	0.98	1.01	0.83	0.55	0.88
千葉県	山武郡榎芝光町	24,809	1.04	0.66	0.85	0.89	0.97	1.13	0.88	0.73	1.03	0.98	1.43	0.86
千葉県	長生郡一宮町	12,370	2.06	0.77	0.89	0.80	1.00	0.96	1.10	0.76	1.35	0.95	1.07	0.96
千葉県	長生郡睦沢町	7,367	1.70	0.68	1.38	0.69	1.01	1.43	0.71	1.17	1.71	2.19	0.72	1.08
千葉県	長生郡長生村	14,674	1.72	1.19	1.06	0.94	0.86	1.04	1.34	1.15	0.71	0.77	0.40	1.01
千葉県	長生郡白子町	11,952	1.46	0.97	0.74	1.16	0.64	0.83	1.04	1.04	0.65	1.35	1.67	0.88
千葉県	長生郡長柄町	7,409	1.74	0.77	1.27	0.88	0.95	0.98	0.94	0.89	0.93	1.07	2.24	0.97
千葉県	長生郡長南町	8,649	1.79	1.10	1.43	1.00	0.88	1.11	1.76	1.37	1.12	0.84	1.06	1.09
千葉県	夷隅郡大多喜町	9,937	1.45	1.43	0.98	0.87	1.10	1.18	1.10	0.98	1.21	1.39	1.05	1.00
千葉県	夷隅郡御宿町	7,815	0.87	0.66	1.29	1.36	0.54	0.61	0.61	0.77	0.62	0.61	0.71	0.56
千葉県	安房郡鋸南町	8,527	1.26	1.51	0.66	0.60	1.10	1.20	1.32	1.45	0.58	1.36	1.28	0.91
東京都	千代田区	54,389	1.25	1.25	1.24	1.23	0.83	0.99	0.86	0.80	0.83	1.09	1.29	1.16
東京都	中央区	132,935	0.86	1.26	0.95	0.79	0.70	0.75	0.82	0.83	0.93	0.82	0.58	1.00
東京都	港区	222,165	0.92	0.94	0.85	0.69	0.57	0.60	0.64	0.56	0.55	0.82	0.68	0.78
東京都	新宿区	291,696	1.23	1.67	1.13	1.07	1.03	0.93	0.91	0.96	0.89	0.65	0.67	1.21
東京都	文京区	199,717	1.27	1.54	1.15	1.01	0.87	0.73	0.66	0.69	0.73	0.71	0.66	1.02
東京都	台東区	176,547	0.86	0.90	0.96	1.03	0.91	0.83	0.83	0.87	0.76	0.82	0.87	0.96
東京都	墨田区	248,558	0.80	1.00	1.06	0.95	0.93	0.93	0.80	0.79	0.83	0.75	0.80	0.98
東京都	江東区	471,186	0.83	0.94	0.97	0.85	0.81	0.85	0.84	0.84	0.81	0.77	0.76	0.93

東京都	品川区	361,414	0.80	0.90	0.93	0.82	0.68	0.69	0.75	0.71	0.72	0.75	0.75	0.86
東京都	目黒区	262,303	0.76	0.90	0.75	0.64	0.57	0.55	0.55	0.60	0.69	0.70	0.43	0.74
東京都	大田区	688,102	0.76	0.90	0.93	0.90	0.76	0.75	0.77	0.80	0.85	0.81	0.67	0.90
東京都	世田谷区	858,639	1.11	1.05	0.78	0.68	0.60	0.58	0.61	0.66	0.69	0.65	0.61	0.80
東京都	渋谷区	207,917	0.94	1.01	0.93	0.73	0.63	0.62	0.61	0.67	0.75	0.71	0.64	0.85
東京都	中野区	304,342	1.17	1.21	1.14	1.04	0.80	0.77	0.75	0.78	0.74	0.86	0.99	1.06
東京都	杉並区	535,744	1.13	1.20	1.07	0.97	0.79	0.75	0.74	0.82	0.75	0.70	0.63	1.00
東京都	豊島区	253,891	1.25	1.37	1.15	1.10	0.90	0.91	0.86	0.73	0.88	0.68	0.74	1.13
東京都	北区	322,079	1.05	1.18	1.08	1.11	0.92	0.86	0.85	0.76	0.76	0.87	0.57	0.97
東京都	荒川区	192,899	0.86	1.02	1.11	0.88	0.85	0.76	0.76	0.77	0.76	0.64	0.70	0.89
東京都	板橋区	526,150	1.05	1.10	1.04	0.86	0.85	0.71	0.71	0.79	0.73	0.69	0.73	0.91
東京都	練馬区	701,104	1.00	0.97	0.85	0.86	0.78	0.74	0.74	0.77	0.80	0.92	0.86	0.90
東京都	足立区	650,432	0.77	0.75	0.77	0.74	0.72	0.73	0.66	0.67	0.68	0.71	0.59	0.75
東京都	葛飾区	434,558	0.81	0.82	0.96	0.86	0.81	0.80	0.79	0.75	0.78	0.64	0.63	0.85
東京都	江戸川区	654,968	0.88	0.85	0.84	0.84	0.82	0.77	0.76	0.78	0.82	0.78	0.71	0.88
東京都	八王子市	553,097	1.39	1.20	0.79	0.76	0.75	0.70	0.78	0.86	0.75	0.73	0.74	0.89
東京都	立川市	175,792	1.40	1.46	1.15	1.12	0.98	1.02	0.93	0.97	1.08	1.01	0.60	1.15
東京都	武蔵野市	139,658	1.51	1.58	1.12	1.08	0.96	0.92	0.79	0.86	0.94	0.83	1.39	1.15
東京都	三鷹市	179,134	1.45	1.49	1.20	1.05	0.93	0.95	0.88	1.00	0.92	0.97	0.78	1.16
東京都	青梅市	135,597	1.11	0.86	0.89	0.80	0.91	0.88	0.99	0.95	1.00	1.17	1.18	0.96
東京都	府中市	250,274	1.21	1.38	1.02	0.89	0.94	0.86	0.93	1.01	1.00	0.95	1.11	1.10
東京都	昭島市	110,535	1.11	0.88	0.94	0.88	0.89	0.86	0.88	0.94	1.16	1.05	0.74	0.97
東京都	調布市	220,558	1.31	1.27	1.08	0.91	0.69	0.77	0.75	0.88	0.79	0.97	0.77	0.99
東京都	町田市	421,746	0.95	0.98	0.84	0.79	0.71	0.70	0.82	0.82	0.87	0.77	0.77	0.83
東京都	小金井市	115,389	1.58	1.53	1.07	1.01	1.09	1.03	0.97	1.05	1.13	0.93	0.97	1.25
東京都	小平市	182,835	1.33	1.45	1.04	0.86	0.99	1.00	0.87	0.93	1.10	0.88	1.02	1.10
東京都	日野市	178,414	1.36	1.26	0.92	0.90	0.91	0.93	1.00	1.09	1.17	0.82	0.72	1.07
東京都	東村山市	149,157	1.18	0.97	0.81	0.84	0.83	0.88	0.94	0.99	1.17	0.90	0.91	0.97
東京都	国分寺市	117,648	1.21	1.50	0.99	0.99	0.75	0.93	0.99	0.92	1.00	0.97	0.53	1.11
東京都	国立市	73,244	1.66	1.33	0.99	0.89	0.83	0.82	0.70	0.94	0.93	0.89	0.45	1.04
東京都	福生市	55,841	1.06	1.01	0.97	0.86	0.76	0.88	0.86	1.01	0.93	1.22	0.59	0.98
東京都	狛江市	78,078	1.13	1.23	0.87	0.79	0.97	0.69	0.69	0.73	0.88	0.87	0.86	0.92

東京都	東大和市	85,088	1.01	0.76	0.87	0.86	0.71	0.72	0.85	0.99	0.94	1.16	1.61	0.90
東京都	清瀬市	73,297	1.31	1.40	0.79	0.73	0.98	0.91	0.75	0.82	0.85	0.58	0.58	0.90
東京都	東久留米市	114,794	1.29	0.85	0.95	0.91	0.73	0.78	0.76	0.78	0.83	1.12	1.05	0.87
東京都	武蔵村山市	70,933	0.99	0.75	0.80	0.93	0.89	0.88	0.88	0.83	0.85	0.87	0.98	0.88
東京都	多摩市	145,439	1.14	1.31	0.75	0.68	0.65	0.75	0.88	0.91	0.83	0.84	0.64	0.88
東京都	福城市	85,479	0.82	0.91	0.71	0.64	0.81	0.85	0.93	0.81	0.85	0.76	0.56	0.89
東京都	羽村市	55,429	1.26	0.92	0.99	0.75	0.82	1.02	0.96	1.12	1.27	1.16	1.46	1.07
東京都	あきる野市	81,047	1.10	0.93	0.74	0.59	0.73	0.70	0.98	0.81	0.95	0.88	1.16	0.82
東京都	西京市	195,028	1.30	1.15	1.06	0.96	0.91	0.83	0.89	0.94	0.93	1.06	1.03	1.04
東京都	西多摩郡瑞穂町	33,254	1.00	0.91	0.67	0.70	0.60	0.69	0.64	0.91	0.87	0.66	0.25	0.76
東京都	西多摩郡日の出町	16,981	0.54	0.61	0.95	0.59	1.01	0.96	1.01	0.72	1.16	0.76	1.58	0.77
東京都	西多摩郡檜原村	2,366	2.31	0.83	0.50	0.18	1.23	0.14	0.74	0.09	0.74	0.89	0.57	0.50
東京都	西多摩郡奥多摩町	5,481	1.14	1.19	1.72	0.52	0.82	0.93	0.60	0.65	0.72	0.49	1.03	0.62
東京都	大島町	8,191	1.55	1.16	1.19	0.69	0.83	1.15	0.89	0.89	0.96	1.26	1.23	0.89
東京都	利島村	307	0.00	0.00	0.00	1.52	1.26	0.00	0.00	2.03	0.00	0.00	0.00	0.70
東京都	新島村	2,881	1.00	0.38	1.92	2.12	1.18	1.62	1.21	1.99	1.19	2.25	1.75	1.28
東京都	神津島村	1,935	0.00	0.58	0.52	0.00	0.14	0.51	0.69	0.40	0.38	1.37	0.00	0.41
東京都	三宅島 三宅村	2,664	0.00	0.45	0.86	1.88	1.38	1.81	0.81	0.29	0.31	0.00	0.51	0.68
東京都	御蔵島村	297	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	1.43	0.79	6.78	0.00	0.56
東京都	八丈島 八丈町	7,820	0.00	0.10	0.06	0.36	0.18	0.17	0.36	0.34	0.24	0.04	0.09	0.17
東京都	青ヶ島村	165	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.43
東京都	小笠原村	2,534	0.67	0.17	0.76	0.22	0.94	0.85	0.61	0.71	0.51	0.23	0.46	0.73
神奈川県	横浜市鶴見区	276,142	0.88	0.89	1.09	0.96	1.01	0.95	1.06	1.05	1.16	1.10	1.35	1.12
神奈川県	横浜市神奈川区	227,021	1.23	1.33	1.18	1.08	1.06	1.08	1.11	1.30	1.11	1.25	1.26	1.29
神奈川県	横浜市西区	93,881	1.23	1.23	1.23	1.25	1.32	1.31	1.15	1.56	1.59	1.24	1.60	1.50
神奈川県	横浜市中区	134,499	0.83	0.95	1.04	1.07	1.00	0.88	1.01	0.98	0.96	0.94	0.99	1.06
神奈川県	横浜市南区	190,863	0.86	0.86	0.92	1.01	1.00	0.93	0.98	1.06	0.95	1.04	1.12	1.01
神奈川県	横浜市保土ヶ谷区	200,046	1.10	1.07	1.16	1.12	0.97	0.93	1.15	1.15	1.37	1.17	1.45	1.17
神奈川県	横浜市磯子区	162,891	0.95	0.88	0.86	0.87	0.96	0.94	1.02	0.98	0.92	1.00	1.22	0.97
神奈川県	横浜市金沢区	201,193	1.18	1.02	1.06	0.95	0.98	0.97	1.03	1.08	1.17	1.18	1.24	1.07
神奈川県	横浜市港北区	331,548	0.95	1.03	0.79	0.88	0.82	0.83	0.90	0.96	0.95	0.98	1.13	1.02
神奈川県	横浜市戸塚区	272,668	0.92	0.87	0.84	0.97	0.99	0.90	1.13	1.18	1.27	1.09	0.85	1.06

神奈川県	横浜市港南区	215,744	0.69	0.85	0.82	0.83	0.88	0.79	0.90	1.02	1.09	1.06	1.38	0.92
神奈川県	横浜市旭区	247,823	0.80	0.83	0.98	0.84	0.89	0.97	1.11	1.18	1.29	1.15	1.00	1.02
神奈川県	横浜市緑区	176,155	0.80	0.92	0.76	0.85	0.84	0.75	0.96	1.01	0.99	0.88	0.90	0.94
神奈川県	横浜市瀬谷区	125,145	0.77	0.89	0.84	0.91	1.02	0.91	1.05	1.07	1.23	1.22	1.13	1.00
神奈川県	横浜市栄区	123,005	0.94	0.92	0.95	1.04	0.88	0.86	0.90	1.00	0.76	1.16	1.49	0.92
神奈川県	横浜市泉区	153,284	0.85	0.78	0.88	0.83	0.94	0.87	1.08	1.09	1.05	1.13	1.10	0.98
神奈川県	横浜市青葉区	304,286	0.70	0.79	0.68	0.56	0.58	0.63	0.70	0.76	0.83	0.78	0.43	0.77
神奈川県	横浜市都筑区	208,234	0.78	0.81	0.78	0.65	0.71	0.78	0.92	1.03	1.28	1.17	1.00	0.99
神奈川県	川崎市川崎区	211,337	0.97	0.98	1.04	1.13	1.11	1.06	1.24	0.99	1.12	1.08	1.18	1.18
神奈川県	川崎市幸区	155,635	1.06	0.95	0.96	0.96	0.94	1.00	1.29	0.97	1.14	1.01	1.04	1.11
神奈川県	川崎市中原区	235,995	0.84	0.99	1.01	0.92	0.80	0.88	1.03	1.03	1.14	1.28	0.87	1.15
神奈川県	川崎市高津区	217,894	0.91	0.96	0.90	0.88	0.85	0.88	1.03	1.00	1.04	0.89	0.88	1.08
神奈川県	川崎市多摩区	201,118	1.28	1.26	1.00	0.92	0.75	0.79	0.90	0.95	1.20	1.27	0.87	1.12
神奈川県	川崎市宮前区	221,972	0.77	0.82	0.69	0.73	0.65	0.66	0.79	0.86	0.76	0.87	1.11	0.85
神奈川県	川崎市麻生区	170,706	0.87	0.96	0.80	0.77	0.64	0.84	0.76	0.78	0.83	0.78	0.64	0.85
神奈川県	相模原市緑区	171,185	0.95	0.95	0.71	0.76	0.82	0.72	0.88	0.91	0.92	0.99	1.05	0.89
神奈川県	相模原市中央区	263,604	0.88	0.96	0.76	0.87	0.74	0.83	0.85	0.87	1.07	1.08	1.14	0.94
神奈川県	相模原市南区	269,632	1.04	1.07	0.97	0.99	0.86	0.82	0.89	0.95	0.96	0.95	0.76	0.99
神奈川県	横浜須賀野市	413,570	1.12	1.03	1.05	1.18	1.00	1.04	1.12	1.14	1.20	1.15	1.25	1.08
神奈川県	平塚市	253,957	1.37	1.10	1.08	1.04	1.15	1.15	1.28	1.37	1.24	1.44	1.33	1.24
神奈川県	鎌倉市	176,268	0.82	0.91	0.86	0.96	0.71	0.82	0.91	0.90	1.04	0.93	0.94	0.86
神奈川県	藤沢市	418,098	1.02	1.12	0.92	0.97	0.90	1.00	1.12	1.13	1.24	1.23	1.11	1.11
神奈川県	小田原市	193,586	0.89	0.85	0.92	0.98	1.06	1.18	1.11	1.14	1.19	1.11	1.11	1.07
神奈川県	茅ヶ崎市	238,945	0.99	0.92	0.86	0.93	0.92	0.93	1.21	1.30	1.59	1.42	1.52	1.13
神奈川県	逗子市	59,666	0.82	0.65	0.94	0.66	0.67	0.71	0.88	0.96	1.06	1.05	0.74	0.80
神奈川県	三浦市	46,297	0.76	0.83	0.58	0.75	0.85	0.78	0.70	0.72	0.85	0.88	0.95	0.71
神奈川県	秦野市	161,376	1.57	1.54	1.09	1.20	1.15	1.15	1.24	1.48	1.39	1.34	1.20	1.31
神奈川県	厚木市	219,761	1.39	1.35	0.97	1.10	1.02	1.15	1.28	1.37	1.33	1.19	1.38	1.29
神奈川県	大和市	227,953	0.84	0.98	0.88	1.03	0.96	0.99	1.12	1.12	1.20	1.26	0.91	1.11
神奈川県	伊勢原市	98,033	1.29	1.36	1.20	1.38	1.22	1.19	1.41	1.39	1.34	1.37	1.50	1.38
神奈川県	海老名市	127,961	1.14	1.12	1.05	1.17	1.09	1.28	1.41	1.40	1.57	1.69	1.45	1.35
神奈川県	座間市	127,434	1.10	0.94	0.90	0.91	0.95	0.83	0.93	1.04	1.17	1.05	0.91	1.03

神奈川県	南足柄市	43,686	0.85	0.79	0.57	1.07	0.93	1.11	1.09	1.19	1.12	0.96	0.52	0.96
神奈川県	綾瀬市	82,593	0.92	1.00	0.85	1.05	1.14	1.08	1.19	1.56	1.20	1.38	1.21	1.15
神奈川県	三浦郡葉山町	33,290	0.86	0.81	0.51	0.80	0.61	0.74	0.61	0.75	1.08	0.78	0.85	0.70
神奈川県	高座郡寒川町	47,479	0.76	0.91	0.88	1.03	0.96	1.02	1.08	1.54	1.31	1.34	0.84	1.10
神奈川県	中郡大磯町	32,904	0.92	0.76	0.73	1.18	1.04	0.85	1.10	1.03	1.06	0.87	0.77	0.91
神奈川県	中郡二宮町	29,325	0.94	0.81	1.02	0.90	0.98	1.12	1.22	1.18	1.27	1.59	0.98	1.05
神奈川県	足柄上郡中井町	9,545	1.02	0.99	0.82	0.72	0.99	1.73	1.51	0.87	1.65	1.28	1.11	1.17
神奈川県	足柄上郡大井町	17,325	1.07	0.71	0.95	0.66	0.99	1.13	1.03	0.94	0.96	1.41	0.57	0.98
神奈川県	足柄上郡松田町	11,464	0.73	1.24	1.53	1.91	1.18	1.57	1.29	1.36	1.41	1.19	0.96	1.31
神奈川県	足柄上郡山北町	11,340	1.07	0.65	1.27	1.06	1.69	1.88	1.46	1.38	1.38	0.99	1.35	1.21
神奈川県	足柄上郡栗成町	16,670	0.54	0.94	0.86	0.93	0.74	1.01	0.88	1.58	0.75	0.85	1.30	0.96
神奈川県	足柄下郡箱根町	12,281	0.84	0.81	0.45	0.93	0.73	0.68	0.78	0.46	0.67	0.79	0.27	0.64
神奈川県	足柄下郡真鶴町	7,833	1.22	0.75	0.57	1.09	0.39	0.62	0.58	0.96	0.94	0.93	0.60	0.70
神奈川県	足柄下郡湯河原町	26,165	1.00	0.94	1.05	0.48	0.65	0.86	0.69	0.76	0.92	0.80	0.65	0.71
神奈川県	愛甲郡愛川町	39,287	0.97	0.90	0.77	0.98	0.97	0.84	1.07	0.98	1.35	1.10	1.39	1.01
神奈川県	愛甲郡清川村	3,061	1.48	0.81	1.12	0.40	1.03	1.03	0.69	1.46	1.89	0.54	2.91	1.09
新潟県	新潟市北区	76,088	1.56	1.74	1.02	1.17	1.15	1.43	1.10	0.93	0.95	0.72	0.64	1.15
新潟県	新潟市東区	138,311	1.55	1.21	1.33	1.27	1.08	1.22	1.16	1.12	1.06	0.75	0.81	1.18
新潟県	新潟市中央区	175,259	2.24	2.18	1.53	1.40	1.28	1.31	1.10	1.29	1.22	1.29	0.86	1.46
新潟県	新潟市江南区	69,054	1.41	1.18	1.49	1.28	1.27	1.10	1.12	1.13	0.88	0.86	0.63	1.13
新潟県	新潟市秋葉区	77,880	1.30	1.31	1.20	1.23	1.13	1.27	1.06	1.10	1.10	1.03	0.78	1.11
新潟県	新潟市南区	46,384	1.28	0.97	1.41	1.34	0.85	0.83	0.96	0.77	1.04	0.63	0.55	0.98
新潟県	新潟市西区	156,978	1.60	2.14	1.25	1.09	1.15	1.13	0.93	1.06	1.10	0.92	0.66	1.19
新潟県	新潟市西蒲区	59,774	0.80	1.24	1.14	1.10	0.96	1.13	1.08	1.23	1.09	1.09	0.46	1.05
新潟県	長岡市	276,901	1.54	1.78	1.69	1.74	1.70	1.56	1.47	1.52	1.42	1.32	1.57	1.51
新潟県	三条市	101,358	1.05	1.05	1.19	1.35	1.28	1.36	1.40	1.14	1.34	1.09	0.66	1.18
新潟県	柏崎市	87,591	0.80	0.97	1.45	1.58	1.55	1.55	1.30	1.34	1.02	0.78	0.54	1.18
新潟県	新発田市	100,538	0.98	0.95	1.05	1.25	1.10	0.93	1.04	0.90	0.91	0.67	0.58	0.93
新潟県	小千谷市	37,455	0.84	1.18	1.71	1.74	1.79	1.54	1.71	1.37	1.02	0.81	0.72	1.29
新潟県	加茂市	29,130	1.12	1.27	1.06	1.09	1.42	1.38	1.12	0.92	1.14	1.01	0.36	1.05
新潟県	十日町市	56,841	0.66	0.93	0.96	1.24	0.96	1.08	1.20	1.24	1.09	1.10	1.49	0.94
新潟県	見附市	41,609	1.88	1.73	1.77	1.79	1.41	1.47	1.54	1.74	1.64	1.24	1.50	1.55



新潟県	村上市	64,368	0.88	0.97	0.87	0.73	0.84	0.94	0.71	0.74	0.72	0.60	0.31	0.69
新潟県	燕市	81,858	0.88	0.91	1.18	1.07	1.02	1.08	1.19	0.88	0.90	0.82	0.69	0.98
新潟県	糸魚川市	45,540	0.37	0.56	0.91	0.73	0.86	0.89	0.71	0.91	0.69	0.65	0.55	0.63
新潟県	妙高市	34,387	0.63	0.82	1.06	0.80	0.95	1.00	0.96	1.01	0.90	0.55	0.79	0.81
新潟県	五泉市	53,300	1.20	1.12	1.25	1.14	1.06	1.05	1.06	0.64	0.68	0.62	0.31	0.88
新潟県	上越市	199,172	0.69	0.86	0.93	1.05	1.08	1.13	0.91	0.98	0.87	0.84	0.69	0.89
新潟県	阿賀野市	44,572	1.14	0.86	1.11	1.14	1.01	1.10	0.73	0.76	0.77	0.48	0.39	0.85
新潟県	佐渡市	59,387	0.42	0.45	0.43	0.50	0.48	0.55	0.53	0.52	0.36	0.26	0.13	0.36
新潟県	魚沼市	38,732	0.91	1.07	1.66	0.96	1.29	1.35	1.48	1.40	1.13	1.27	0.57	1.13
新潟県	南魚沼市	58,883	0.81	1.48	1.13	0.89	0.90	1.26	0.90	1.20	0.79	0.82	0.38	0.94
新潟県	胎内市	30,748	1.04	0.85	1.04	1.10	1.45	0.83	1.29	0.95	0.85	0.52	0.38	0.91
新潟県	北蒲原郡聖籠町	14,235	0.72	1.20	1.03	0.82	1.02	1.13	1.15	0.75	0.77	0.53	0.58	0.95
新潟県	西蒲原郡弥生村	8,475	0.61	0.93	1.22	0.81	1.41	1.24	0.86	1.39	0.99	0.44	0.10	0.98
新潟県	南蒲原郡田上町	12,463	1.78	1.57	1.33	1.07	1.30	1.31	1.63	1.12	1.29	1.24	1.73	1.30
新潟県	東蒲原郡阿賀町	12,478	0.85	1.41	0.87	1.20	2.00	0.90	0.64	0.83	0.74	0.53	0.92	0.73
新潟県	三島郡出雲崎町	4,729	0.33	0.90	1.57	1.42	2.31	2.63	0.80	1.47	1.07	1.38	2.03	1.19
新潟県	南魚沼郡湯沢町	8,167	0.48	0.74	0.70	0.99	0.95	1.01	0.85	0.97	0.60	1.02	0.58	0.77
新潟県	中魚沼郡津南町	10,370	0.70	0.74	0.78	1.18	0.77	1.26	1.34	0.63	1.10	1.66	0.70	0.84
新潟県	刈羽郡刈羽村	4,780	1.07	0.50	1.79	1.51	2.06	1.58	0.62	1.16	1.08	1.00	1.13	1.17
新潟県	岩船郡関川村	6,160	0.69	1.59	1.69	1.45	1.03	0.82	0.62	0.66	0.55	0.50	0.42	0.75
新潟県	岩船郡粟島浦村	356	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.80	3.89	0.00	0.00	0.00	0.94
富山県	富山市	414,723	1.56	1.23	1.29	1.20	1.17	1.07	1.09	1.00	1.06	0.92	0.81	1.11
富山県	高岡市	173,186	0.69	0.82	0.96	0.91	0.98	1.03	0.99	0.89	0.84	0.89	0.84	0.86
富山県	魚津市	43,232	0.64	0.65	1.22	1.06	0.92	1.00	1.04	1.08	0.88	0.53	0.52	0.86
富山県	氷見市	50,180	0.64	0.60	1.07	1.12	0.91	0.97	0.85	0.81	0.76	0.66	0.58	0.75
富山県	滑川市	33,433	1.16	0.70	1.38	1.33	1.10	1.23	1.01	0.95	1.03	1.19	0.54	1.05
富山県	黒部市	41,858	0.58	1.01	0.92	0.88	0.94	1.02	1.15	0.79	0.72	0.78	0.43	0.85
富山県	砺波市	48,946	0.40	0.86	1.04	1.11	1.04	1.32	1.10	1.13	1.11	0.86	0.71	0.99
富山県	小矢部市	30,982	0.45	0.58	1.32	0.65	0.91	0.76	0.73	0.84	1.01	0.52	1.05	0.73
富山県	南砺市	53,128	0.69	0.83	1.02	1.25	1.17	1.10	1.06	1.27	1.23	1.01	0.90	0.94
富山県	射水市	92,819	0.90	0.81	0.96	1.05	1.09	1.10	1.04	0.89	0.89	0.75	0.86	0.93
富山県	中新川郡舟橋村	3,066	0.79	0.79	0.81	0.98	1.06	1.69	1.03	2.26	1.69	0.71	0.00	1.34



富山県	中新川郡上市町	21,484	1.28	1.12	1.31	1.01	0.87	0.94	0.96	0.78	0.87	1.09	0.13	0.88
富山県	中新川郡立山町	26,809	1.48	1.24	0.99	1.01	0.86	0.93	1.03	1.20	0.79	0.45	0.64	0.93
富山県	下新川郡入善町	25,783	0.92	0.76	1.13	1.04	0.88	1.17	0.79	0.88	0.56	0.45	0.47	0.79
富山県	下新川郡朝日町	13,002	0.66	0.63	0.74	1.53	1.10	0.83	0.63	0.50	0.48	0.88	0.21	0.62
石川県	金沢市	448,568	0.92	1.31	1.27	1.26	1.17	1.20	1.25	1.23	1.11	1.16	0.91	1.22
石川県	七尾市	55,757	0.38	0.50	0.62	0.61	0.73	0.96	0.63	0.83	0.79	0.82	1.12	0.66
石川県	小松市	107,513	0.52	0.69	1.00	0.98	1.18	1.06	1.24	1.15	1.07	0.98	0.84	1.00
石川県	輪島市	29,189	1.80	0.71	1.01	0.85	1.33	1.13	0.81	0.74	0.76	0.83	0.80	0.77
石川県	珠洲市	15,858	0.16	0.47	1.01	0.99	0.93	1.11	0.75	0.92	0.49	1.10	0.75	0.61
石川県	加賀市	69,609	0.39	0.41	0.76	0.77	1.06	1.09	0.89	0.91	0.86	0.85	1.05	0.79
石川県	羽咋市	22,752	0.48	0.68	0.75	0.86	1.20	1.25	1.17	1.23	1.30	0.99	1.37	0.93
石川県	かほく市	34,785	0.75	0.65	1.30	1.28	1.11	1.14	1.55	1.41	1.32	1.18	0.97	1.15
石川県	白山市	111,879	0.65	0.60	0.96	0.96	1.09	1.17	1.13	1.16	1.07	1.20	1.09	1.02
石川県	能美市	49,030	0.46	0.67	0.82	0.94	1.13	1.01	1.08	1.12	0.93	0.99	1.34	0.96
石川県	野々市市	50,712	2.02	1.76	0.94	0.85	1.09	1.15	1.22	0.94	1.09	0.75	1.12	1.29
石川県	能美郡川北町	6,264	0.23	1.16	1.19	0.94	2.12	0.99	0.66	1.20	2.89	0.76	1.64	1.21
石川県	河北郡津幡町	37,617	0.59	0.69	1.03	0.95	1.21	1.43	1.48	1.30	1.21	1.32	1.31	1.23
石川県	河北郡内灘町	26,787	0.84	0.97	0.97	0.98	0.89	0.96	0.87	0.84	0.98	0.53	0.88	0.92
石川県	羽咋郡志賀町	21,931	0.53	0.79	0.72	1.03	1.13	1.10	1.21	0.91	1.07	1.33	1.09	0.86
石川県	羽咋郡宝達志水町	13,894	0.48	0.81	1.21	0.85	1.43	1.47	0.84	0.85	0.88	1.08	1.45	0.93
石川県	鹿島郡中能登町	18,788	0.56	0.58	0.66	0.45	0.90	1.11	1.05	0.93	1.47	1.20	1.35	0.84
石川県	鳳珠郡穴水町	9,108	0.80	0.62	0.73	0.94	1.33	1.08	0.91	0.44	0.92	0.78	0.43	0.65
石川県	鳳珠郡能登町	19,056	0.49	0.56	0.67	0.79	0.67	0.47	0.52	0.58	0.85	0.95	0.60	0.52
福井県	福井市	263,600	0.86	1.05	1.02	1.08	1.25	1.26	1.27	1.27	1.31	1.46	1.12	1.16
福井県	敦賀市	67,051	0.93	0.77	1.16	1.25	1.17	1.24	1.29	1.24	1.42	1.28	1.16	1.17
福井県	小浜市	30,283	0.65	1.06	0.94	0.96	0.71	0.71	0.74	0.82	1.37	0.98	1.06	0.82
福井県	大野市	34,857	0.40	0.58	0.95	0.99	1.07	1.09	0.84	1.07	0.89	0.97	0.86	0.82
福井県	勝山市	24,630	0.32	0.76	1.23	0.96	0.98	1.07	1.11	1.04	0.88	1.26	0.89	0.88
福井県	鯖江市	68,237	0.59	0.92	1.15	1.25	1.49	1.31	1.37	1.47	1.26	1.31	1.46	1.23
福井県	あわら市	29,071	0.71	0.70	0.95	0.96	1.11	1.04	0.94	1.25	1.03	1.00	1.26	0.95
福井県	越前市	80,939	0.68	0.76	1.28	1.04	1.26	1.25	1.34	1.56	1.68	1.75	1.97	1.23
福井県	坂井市	92,344	0.73	0.87	1.09	0.99	0.91	1.07	1.17	1.06	1.27	1.36	1.54	1.05

福井県	吉田郡永平寺町	19,134	1.03	2.03	1.23	1.30	1.00	0.93	1.16	1.18	0.72	0.62	0.94	1.09
福井県	今立郡池田町	2,880	0.30	1.50	1.92	2.17	1.11	1.38	1.40	1.34	0.89	1.12	0.34	1.04
福井県	南条郡南越前町	11,219	0.68	1.28	1.25	0.75	1.14	1.38	1.42	1.32	1.46	1.79	1.26	1.13
福井県	丹生郡越前町	22,816	0.84	0.67	1.26	1.22	1.21	1.23	0.91	1.28	1.33	1.05	1.04	1.02
福井県	三方郡美浜町	10,050	0.40	1.13	1.92	1.44	0.95	0.78	1.12	1.28	1.56	2.00	1.27	1.11
福井県	大飯郡高浜町	10,679	0.57	0.99	0.99	0.97	1.41	1.65	0.82	1.12	1.16	1.16	0.88	1.03
福井県	大飯郡おおい町	8,534	0.55	1.00	2.36	1.18	1.55	0.78	1.95	1.64	1.12	1.30	1.04	1.24
福井県	三方上中郡若狭町	15,842	0.34	0.49	0.79	0.93	1.11	1.14	1.24	0.88	1.60	1.14	0.63	0.88
山梨県	甲府市	188,655	2.03	1.32	1.15	1.20	1.24	1.24	1.32	1.24	1.11	0.92	0.96	1.24
山梨県	富士吉田市	50,370	2.26	0.75	1.07	1.16	1.33	1.34	1.17	1.43	1.36	0.90	1.06	1.27
山梨県	都留市	31,276	2.77	1.36	1.35	1.13	1.40	1.01	0.97	0.94	1.11	1.20	1.35	1.29
山梨県	山梨市	36,548	1.75	0.86	1.11	1.01	1.17	1.26	1.04	1.27	0.97	0.98	2.00	1.09
山梨県	大月市	26,366	2.30	0.68	1.16	0.74	0.44	0.67	0.67	0.68	0.72	0.66	0.55	0.75
山梨県	莪崎市	30,297	1.70	0.74	0.97	1.17	1.21	1.21	1.52	0.95	1.01	1.08	0.29	1.13
山梨県	南アルプス市	72,023	1.80	0.89	1.02	1.06	1.10	1.14	1.28	1.24	1.22	0.94	1.24	1.18
山梨県	北社市	48,042	1.58	0.70	1.07	1.01	0.92	0.91	0.82	0.95	0.81	1.08	1.09	0.85
山梨県	甲斐市	73,828	2.24	0.94	1.21	1.09	0.92	1.17	1.16	1.09	1.06	1.19	0.67	1.20
山梨県	笛吹市	70,181	1.42	0.97	1.20	1.03	1.13	1.04	1.01	1.00	0.82	1.08	0.57	1.03
山梨県	上野原市	24,972	1.50	0.87	0.65	0.88	0.70	0.86	0.75	0.76	0.70	1.07	0.85	0.81
山梨県	甲州市	33,590	1.29	0.76	1.18	1.43	0.82	1.05	1.34	1.27	1.00	1.13	1.56	1.05
山梨県	中央市	29,837	1.62	0.90	0.90	1.69	1.26	1.19	1.26	1.10	1.31	0.71	1.09	1.25
山梨県	西八代郡市川三郷町	16,686	2.00	0.87	1.42	1.33	1.08	1.06	1.17	0.92	0.99	0.90	0.93	1.01
山梨県	南巨摩郡早川町	1,155	3.23	0.78	1.07	1.84	1.17	0.75	1.28	0.82	0.71	0.42	0.72	0.75
山梨県	南巨摩郡身延町	13,467	2.22	0.89	0.76	0.72	0.67	0.58	0.51	0.63	1.49	0.61	0.59	0.71
山梨県	南巨摩郡南都町	8,521	1.12	0.77	0.79	1.38	0.99	0.83	0.64	0.89	1.29	1.04	0.94	0.82
山梨県	南巨摩郡富士川町	15,927	1.77	0.65	1.01	0.83	0.99	0.99	0.77	0.82	0.81	1.47	0.64	0.89
山梨県	中巨摩郡昭和町	18,402	1.91	1.24	1.12	1.18	1.64	1.50	1.38	1.57	1.02	1.01	1.27	1.50
山梨県	南都留郡道志村	1,828	0.89	0.51	1.38	0.97	1.55	1.42	1.06	1.31	0.97	0.52	2.96	1.06
山梨県	南都留郡西桂町	4,531	2.37	0.92	1.11	2.52	1.64	1.66	2.36	1.94	2.22	1.68	2.82	1.89
山梨県	南都留郡忍野村	9,037	2.57	1.03	1.08	1.10	1.51	1.24	0.84	1.04	1.53	1.34	2.23	1.37
山梨県	南都留郡山中湖村	5,743	3.79	0.76	0.86	1.00	1.12	0.62	0.63	0.72	0.49	0.94	1.31	0.94
山梨県	南都留郡鳴沢村	3,165	2.39	0.46	0.82	2.07	0.45	0.64	0.22	0.93	0.70	0.47	0.25	0.78

山梨県	南都留郡富士河口湖町	26,328	2.03	0.98	1.07	1.25	1.34	1.31	1.17	1.25	1.23	1.17	1.44	1.31
山梨県	北都留郡小菅村	721	2.68	1.53	2.90	7.26	2.71	1.25	4.16	0.72	0.90	0.00	0.00	1.53
山梨県	北都留郡丹波山村	600	0.00	1.28	1.38	1.52	1.32	1.56	0.89	0.70	0.83	1.11	0.00	0.76
長野県	長野市	380,970	0.85	1.24	1.57	1.44	1.42	1.54	1.58	1.63	1.61	1.38	1.65	1.43
長野県	松本市	238,762	1.23	1.48	1.29	1.32	1.14	1.26	1.24	1.10	1.10	1.10	1.00	1.21
長野県	上田市	156,991	0.37	0.79	0.83	0.88	0.78	0.86	0.86	0.77	0.78	0.71	0.55	0.74
長野県	岡谷市	51,007	0.48	0.81	1.47	0.94	1.17	1.12	1.27	1.34	1.06	1.37	1.35	1.04
長野県	飯田市	102,717	0.32	0.52	0.72	0.71	0.65	0.67	0.75	0.60	0.68	0.63	0.42	0.58
長野県	諏訪市	49,964	0.54	1.11	1.55	1.73	1.70	1.47	1.45	1.15	1.48	1.39	0.92	1.31
長野県	須坂市	51,527	0.66	0.80	1.21	0.92	1.19	0.96	1.26	1.60	1.51	1.58	1.98	1.13
長野県	小笠原市	42,858	0.51	0.56	0.69	0.66	0.68	0.95	0.71	0.77	0.74	0.51	0.55	0.66
長野県	伊那市	68,396	0.34	0.83	0.83	1.04	1.08	0.99	0.93	0.73	0.84	0.68	0.65	0.80
長野県	駒ヶ根市	33,017	0.47	0.70	1.41	1.27	1.40	1.25	0.90	0.81	1.00	0.83	0.53	0.96
長野県	中野市	45,506	0.51	0.67	0.89	1.11	1.19	1.18	0.88	0.93	0.93	0.67	0.69	0.88
長野県	大町市	28,819	0.74	0.98	0.82	1.44	0.92	1.11	1.18	1.00	0.97	0.81	0.64	0.90
長野県	飯山市	22,541	0.57	0.69	0.85	1.00	1.11	1.07	0.94	0.89	1.21	0.82	0.94	0.84
長野県	茅野市	55,638	0.43	0.85	1.25	0.99	1.11	1.06	1.22	1.43	1.05	1.60	0.87	1.05
長野県	塩尻市	66,604	0.88	0.67	1.13	1.10	1.09	0.93	1.06	1.26	0.93	0.91	1.13	1.00
長野県	佐久市	98,903	0.49	0.61	0.69	0.93	0.79	0.88	0.77	0.72	0.52	0.53	0.56	0.68
長野県	千曲市	61,239	0.68	0.64	0.88	1.26	1.08	1.03	1.12	1.19	1.06	0.94	0.76	0.94
長野県	東御市	30,486	0.72	0.79	0.93	0.84	0.86	0.88	0.68	0.80	0.77	0.78	0.40	0.76
長野県	安曇野市	97,417	0.87	0.96	1.21	1.18	1.27	1.38	1.26	1.33	1.15	1.09	0.66	1.14
長野県	南佐久郡小海町	4,905	0.42	0.53	0.80	0.31	0.34	0.53	0.88	0.56	0.38	0.95	0.37	0.50
長野県	南佐久郡川上村	4,055	0.60	0.30	0.29	0.34	0.50	0.87	0.30	0.18	0.29	0.43	1.59	0.40
長野県	南佐久郡南牧村	3,111	0.73	0.51	0.78	0.54	0.22	0.45	0.76	0.42	0.56	0.40	0.00	0.48
長野県	南佐久郡南相木村	1,083	0.32	0.27	0.69	0.97	0.62	0.64	0.42	0.18	0.99	0.47	0.00	0.40
長野県	南佐久郡北相木村	787	0.00	0.59	0.48	0.00	2.17	1.92	0.52	0.47	0.49	0.00	0.00	0.52
長野県	南佐久郡佐久穂町	11,839	0.49	0.42	1.32	0.88	0.60	0.65	0.55	0.78	0.57	0.72	0.77	0.62
長野県	北佐久郡稲井沢町	19,724	0.60	0.56	0.77	1.08	0.49	0.61	0.60	0.53	0.50	0.68	0.54	0.60
長野県	北佐久郡御代田町	15,100	0.42	0.37	0.60	0.88	0.92	0.80	1.05	0.51	0.60	0.52	0.39	0.69
長野県	北佐久郡立科町	7,634	0.35	0.55	1.00	0.52	0.50	0.80	0.71	0.44	0.64	0.21	0.20	0.53
長野県	小県郡青木村	4,597	0.33	0.47	1.50	1.90	2.49	0.51	0.51	0.75	0.92	1.54	0.52	0.85

長野県	小県郡長和町	6,612	0.28	0.73	0.72	0.69	0.49	0.36	1.21	0.37	0.52	0.22	0.00	0.47
長野県	諏訪郡下諏訪町	20,919	0.67	0.69	1.19	1.22	1.30	1.14	1.12	0.94	1.34	1.20	1.29	0.97
長野県	諏訪郡富士見町	14,926	0.46	0.81	1.39	0.81	1.07	0.90	0.85	0.80	0.47	0.26	0.87	0.73
長野県	諏訪郡原村	7,849	0.73	0.42	1.28	2.18	1.31	0.66	0.78	1.65	1.40	0.43	0.68	1.00
長野県	上伊那郡辰野町	20,229	0.91	0.64	1.02	1.24	1.01	1.30	1.23	1.53	0.82	0.73	0.19	0.93
長野県	上伊那郡箕輪町	24,563	0.47	0.66	1.24	0.92	1.63	1.07	1.24	1.06	1.25	0.92	0.66	1.03
長野県	上伊那郡飯島町	9,610	0.41	0.66	1.04	1.13	0.80	1.18	1.04	0.89	0.95	0.68	0.17	0.79
長野県	上伊那郡南箕輪村	14,798	0.55	1.77	1.34	1.14	1.31	0.98	1.22	1.39	1.08	0.93	0.00	1.17
長野県	上伊那郡中川村	5,101	0.39	1.03	1.49	0.70	1.03	1.07	0.87	0.43	0.92	1.50	0.87	0.82
長野県	上伊那郡吉田村	9,075	0.62	0.85	0.87	1.14	0.81	1.01	0.78	1.05	0.64	0.70	0.62	0.82
長野県	下伊那郡松川町	13,655	0.32	0.75	0.61	0.92	0.65	0.85	0.93	0.86	0.82	0.50	0.34	0.69
長野県	下伊那郡高森町	13,364	0.36	0.65	0.74	0.76	1.11	0.91	0.85	0.67	0.93	0.58	0.54	0.70
長野県	下伊那郡阿南町	5,001	0.35	0.12	0.33	0.09	0.43	0.37	0.10	0.55	0.11	0.00	0.00	0.19
長野県	下伊那郡阿智村	6,671	0.11	0.21	0.49	0.61	0.74	0.75	0.24	0.33	0.20	0.00	0.00	0.32
長野県	下伊那郡平谷村	486	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.82	0.00	0.00	0.39
長野県	下伊那郡根羽村	1,017	0.00	1.02	0.00	0.00	0.41	0.00	3.84	0.00	0.00	1.54	0.00	0.45
長野県	下伊那郡下條村	3,970	0.25	0.21	0.76	1.16	0.64	0.27	0.88	0.05	0.36	0.12	0.00	0.38
長野県	下伊那郡苑木村	602	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
長野県	下伊那郡天龍村	1,488	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	1.35	0.00	1.11	0.00	0.00	0.29
長野県	下伊那郡赤穂村	1,721	0.42	0.32	0.62	0.28	0.00	0.17	1.09	0.00	0.15	0.27	0.00	0.28
長野県	下伊那郡岡村	6,562	0.48	0.44	1.17	0.88	0.54	0.69	1.00	0.50	0.51	0.84	0.00	0.59
長野県	下伊那郡豊丘村	6,823	0.21	0.79	0.71	0.78	1.50	0.74	0.95	0.72	1.27	0.76	0.57	0.77
長野県	下伊那郡大鹿村	1,081	0.00	0.37	0.00	0.00	0.37	0.00	0.22	0.78	0.29	0.00	0.00	0.18
長野県	木曾郡上松町	4,906	0.44	2.12	1.50	0.99	1.48	1.48	0.86	0.53	0.26	0.71	1.06	0.82
長野県	木曾郡南木曾町	4,524	0.63	1.17	1.73	1.25	1.06	1.07	0.47	0.72	0.63	1.19	0.37	0.72
長野県	木曾郡木祖村	3,074	0.30	0.99	0.63	0.64	1.04	2.01	0.94	1.98	1.12	0.93	2.97	1.03
長野県	木曾郡王滝村	842	0.00	0.00	0.00	0.00	4.89	0.00	0.39	0.66	1.22	1.98	1.18	0.68
長野県	木曾郡大島村	3,995	0.28	1.60	1.71	1.38	0.99	1.72	1.57	0.97	1.14	0.55	0.83	0.98
長野県	木曾郡木曾町	11,974	0.37	1.08	0.76	0.90	1.35	0.82	0.79	1.02	0.73	0.51	0.06	0.68
長野県	東筑摩郡麻績村	2,920	2.34	1.36	0.70	1.19	1.02	2.23	2.18	0.78	2.17	2.03	6.92	1.43
長野県	東筑摩郡生坂村	1,942	0.26	2.19	0.40	0.61	0.35	2.08	1.85	1.48	0.95	1.47	1.36	1.03
長野県	東筑摩郡山形村	8,706	0.70	0.88	1.39	0.91	0.96	1.14	1.03	1.21	1.65	0.85	2.14	1.10

長野県	東筑摩郡朝日村	4,675	0.90	1.06	1.35	1.18	1.02	0.81	1.11	1.41	1.08	1.00	0.82	1.06
長野県	東筑摩郡筑北村	4,957	0.88	0.67	0.60	0.46	1.33	2.12	0.86	0.70	0.39	0.80	0.14	0.72
長野県	北安曇郡池田町	10,277	0.65	1.17	1.75	1.19	1.17	1.55	1.27	0.92	0.90	0.88	0.61	1.00
長野県	北安曇郡松川村	9,935	0.75	0.70	0.53	1.09	0.65	1.02	0.66	0.97	1.66	1.05	0.96	0.85
長野県	北安曇郡白馬村	8,847	0.70	0.68	0.86	0.60	0.92	0.98	0.57	0.81	0.93	1.06	0.60	0.78
長野県	北安曇郡小谷村	3,049	1.33	0.25	0.89	2.17	0.95	0.45	0.87	0.72	0.83	0.39	0.29	0.71
長野県	埴科郡坂城町	15,382	0.40	0.59	1.32	1.00	1.07	1.09	0.91	1.11	1.04	0.74	1.24	0.87
長野県	上高井郡小布施町	11,254	1.34	0.59	0.82	0.98	0.97	1.24	1.30	1.11	1.51	1.06	0.88	1.01
長野県	上高井郡高山村	7,364	0.61	1.12	1.85	0.89	1.08	1.42	1.06	1.20	1.30	0.94	2.38	1.12
長野県	下高井郡山ノ内町	13,300	0.49	0.92	0.84	1.33	1.27	1.13	0.71	0.85	0.60	0.66	0.29	0.75
長野県	下高井郡木島平村	4,964	0.35	0.84	1.31	2.10	0.74	0.80	0.83	0.63	0.60	0.84	0.85	0.76
長野県	下高井郡沢尻温泉村	3,747	0.10	0.39	0.80	0.52	1.41	1.14	0.91	0.94	0.38	0.51	2.21	0.71
長野県	上水内郡信濃町	9,024	0.43	0.93	0.80	1.50	0.98	1.95	1.10	1.49	0.73	1.10	0.73	0.99
長野県	上水内郡小川村	2,820	1.18	1.60	0.52	1.13	1.83	1.34	0.87	0.89	4.03	0.61	0.00	1.07
長野県	上水内郡飯綱町	11,804	0.88	1.00	1.25	0.93	1.26	1.65	1.14	1.37	1.20	1.40	0.93	1.10
長野県	下水内郡栄村	2,095	0.72	3.97	1.21	0.31	1.15	1.07	0.32	0.66	1.68	0.38	0.00	0.74
岐阜県	岐阜市	406,960	1.08	1.17	1.07	1.05	1.22	1.10	1.07	1.17	1.22	1.10	1.54	1.12
岐阜県	大垣市	158,662	0.55	0.87	0.94	1.01	1.10	1.07	1.13	1.22	1.35	1.55	1.53	1.08
岐阜県	高山市	91,057	0.87	0.60	0.82	0.69	0.71	0.66	0.60	0.60	0.66	0.71	0.63	0.62
岐阜県	多治見市	112,757	1.19	0.84	0.95	0.91	1.08	1.10	1.24	1.32	1.41	1.19	1.25	1.14
岐阜県	関市	89,854	1.12	1.22	0.90	0.83	1.03	1.11	1.17	1.16	1.17	1.16	0.99	1.06
岐阜県	中津川市	80,672	0.71	0.82	0.82	0.74	0.95	1.00	0.87	0.97	0.96	0.76	0.78	0.81
岐阜県	美濃市	21,638	0.87	0.91	1.60	1.10	1.12	0.94	1.00	1.40	1.44	1.29	1.08	1.08
岐阜県	瑞浪市	38,505	0.71	0.83	0.79	0.88	1.03	1.01	0.97	1.06	1.07	0.92	1.11	0.91
岐阜県	羽島市	67,643	1.01	0.91	1.01	1.07	1.31	1.20	0.96	1.29	1.17	0.95	0.80	1.11
岐阜県	恵那市	52,499	0.45	0.78	0.60	0.86	1.03	0.78	0.96	0.80	0.93	1.14	1.04	0.77
岐阜県	美濃加茂市	51,452	0.48	1.06	1.01	0.90	1.14	1.04	1.28	1.04	1.37	1.43	0.84	1.08
岐阜県	土岐市	58,884	1.05	0.84	0.88	1.19	0.92	0.77	0.91	0.90	1.14	1.01	1.07	0.89
岐阜県	各務原市	145,699	1.00	0.96	1.00	1.13	1.15	1.19	1.33	1.32	1.12	1.37	1.23	1.16
岐阜県	可児市	95,591	0.82	0.93	0.98	0.82	0.96	1.02	1.17	1.31	1.27	1.59	1.18	1.07
岐阜県	山梨市	28,100	0.70	0.77	0.92	0.88	0.94	1.30	0.95	1.09	0.94	0.86	0.69	0.90
岐阜県	瑞穂市	51,439	0.80	0.89	0.95	0.90	1.02	1.05	1.41	1.68	1.48	1.35	1.16	1.21

岐阜県	飛騨市	25,780	0.55	0.51	0.82	0.46	0.89	0.98	1.14	0.86	0.60	0.73	0.31	0.67
岐阜県	本巣市	34,986	0.85	0.79	1.11	0.90	0.99	1.08	1.22	1.15	1.15	1.42	0.80	1.02
岐阜県	郡上市	44,111	0.82	0.51	0.51	0.78	0.75	0.92	0.66	0.81	0.97	0.74	1.14	0.68
岐阜県	下呂市	34,640	0.87	0.68	0.44	0.58	0.71	0.67	0.68	0.76	0.64	0.65	1.04	0.58
岐阜県	海津市	36,371	0.51	0.57	0.69	0.80	0.67	0.84	1.01	0.85	1.18	1.01	1.09	0.82
岐阜県	羽島郡城南町	24,224	1.54	1.45	0.84	1.01	1.13	0.87	0.92	1.44	0.84	1.47	0.95	1.15
岐阜県	羽島郡笠松町	22,252	1.14	0.92	1.15	1.19	0.97	1.02	0.85	1.02	0.92	0.99	1.68	1.01
岐阜県	養老郡養老町	30,560	0.63	0.91	0.81	1.00	0.95	0.90	1.07	1.12	1.07	0.91	1.16	0.93
岐阜県	不破郡垂井町	27,498	0.57	0.77	0.99	0.72	1.26	1.04	1.16	1.16	1.18	1.07	0.80	0.97
岐阜県	不破郡関ヶ原町	7,612	0.65	0.86	0.71	0.73	1.39	1.01	1.23	0.85	1.27	0.74	0.64	0.86
岐阜県	安八郡神戸町	19,577	0.55	0.82	0.91	1.36	1.56	1.24	1.17	1.38	1.03	1.50	0.38	1.09
岐阜県	安八郡輪之内町	9,696	0.78	0.87	0.75	0.96	0.80	0.84	1.18	2.05	1.99	1.51	1.09	1.15
岐阜県	安八郡安八町	15,052	0.55	0.77	0.70	0.94	1.24	1.12	1.16	1.22	1.26	1.17	1.60	1.04
岐阜県	揖斐郡揖斐川町	22,731	0.65	0.93	0.93	1.10	1.21	1.27	1.08	1.70	1.35	1.61	1.32	1.08
岐阜県	揖斐郡大野町	23,725	0.76	0.89	0.99	1.05	1.30	1.35	1.24	1.34	1.03	1.32	1.74	1.16
岐阜県	揖斐郡池田町	24,432	0.60	1.27	0.59	0.99	1.19	1.07	1.24	1.26	1.09	1.65	1.21	1.09
岐阜県	本巣郡北方町	17,915	0.90	1.20	0.98	1.00	1.08	0.88	0.97	1.24	1.15	1.25	2.58	1.13
岐阜県	加茂郡坂祝町	7,740	1.15	1.03	1.00	0.98	0.69	0.95	1.07	1.13	1.46	0.84	0.61	1.04
岐阜県	加茂郡富加町	5,596	0.97	0.95	0.74	1.06	1.32	1.08	1.20	0.68	2.87	2.49	0.30	1.20
岐阜県	加茂郡川辺町	10,437	0.40	0.72	1.33	1.10	0.77	1.08	0.66	1.15	0.89	1.25	0.50	0.87
岐阜県	加茂郡七宗町	4,213	0.84	0.44	1.04	0.45	1.01	1.35	1.32	0.84	1.70	1.07	2.40	0.90
岐阜県	加茂郡八百津町	11,752	0.27	0.36	1.19	0.91	0.83	0.68	1.15	1.05	1.78	1.39	0.72	0.86
岐阜県	加茂郡白川町	9,114	0.81	0.72	0.69	0.75	1.06	1.01	0.64	0.79	0.69	1.06	1.06	0.66
岐阜県	加茂郡東白川村	2,498	1.06	1.76	0.52	0.35	0.59	0.66	0.46	0.92	0.49	0.66	0.00	0.57
岐阜県	可児郡御嵩町	18,513	0.53	0.52	0.69	1.35	1.00	0.84	1.28	0.93	0.87	1.26	1.56	0.92
岐阜県	大野郡白川村	1,678	1.03	1.83	2.07	1.57	1.26	1.82	1.69	0.91	0.67	0.25	1.63	1.18
静岡県	静岡市葵区	256,059	0.91	0.62	0.86	0.87	0.87	0.89	1.00	1.02	0.84	0.99	0.79	0.87
静岡県	静岡市駿河区	209,062	1.14	1.09	0.95	0.86	0.90	1.05	0.96	0.92	0.91	0.86	0.66	0.98
静岡県	静岡市清水区	242,621	1.27	0.80	0.92	0.89	0.98	0.94	0.84	0.83	0.79	0.79	1.01	0.87
静岡県	浜松市中区	231,671	1.02	0.91	1.02	1.07	1.02	0.97	1.10	1.06	0.93	0.97	0.77	1.03
静岡県	浜松市東区	126,721	0.96	0.81	0.84	1.09	1.11	1.17	1.05	1.02	1.18	0.83	0.80	1.03
静岡県	浜松市西区	111,270	0.90	0.81	0.88	0.97	0.93	1.03	0.92	0.95	0.90	1.01	0.75	0.92

静岡県	浜松市南区	99,786	0.91	0.61	0.76	0.97	0.76	1.04	1.01	0.95	0.96	0.71	0.83	0.89
静岡県	浜松市北区	93,391	1.16	0.81	0.72	1.25	1.15	0.89	0.87	0.88	0.74	1.08	0.67	0.91
静岡県	浜松市浜北区	94,894	0.91	0.75	1.03	1.25	1.00	1.04	1.05	1.02	0.94	0.98	0.85	0.98
静岡県	浜松市天竜区	31,627	1.08	0.63	0.76	1.02	1.00	0.79	0.68	0.71	0.78	0.65	0.17	0.62
静岡県	沼津市	199,152	0.99	0.71	1.05	1.20	1.04	1.12	1.12	1.24	0.92	1.01	0.74	1.04
静岡県	熱海市	38,098	0.75	0.72	0.88	0.97	1.04	0.69	0.52	0.58	0.40	0.42	0.34	0.52
静岡県	三島市	110,783	1.07	1.02	1.30	1.25	1.24	1.29	1.23	1.34	1.21	0.75	0.92	1.19
静岡県	富士宮市	133,409	1.11	0.78	1.01	1.15	1.24	1.12	1.03	1.09	0.91	1.09	0.64	1.04
静岡県	伊東市	71,694	0.73	0.38	0.79	0.59	0.64	0.49	0.64	0.54	0.51	0.59	0.44	0.49
静岡県	島田市	100,021	0.90	0.57	0.90	0.89	1.04	1.01	0.90	0.97	0.92	0.81	0.57	0.85
静岡県	富士市	253,283	0.94	0.56	0.95	1.07	1.00	1.00	1.04	0.99	1.00	1.04	1.04	0.98
静岡県	磐田市	164,661	0.80	0.68	0.94	0.95	1.19	1.09	0.97	1.18	1.00	1.04	0.75	0.98
静岡県	焼津市	139,962	0.89	0.64	0.77	0.85	0.96	0.94	0.93	0.91	0.76	0.88	0.58	0.84
静岡県	掛川市	114,392	1.21	0.59	0.97	1.01	1.07	1.14	1.23	1.13	1.12	1.02	0.83	1.04
静岡県	藤枝市	145,411	0.78	0.54	1.09	0.92	0.85	0.90	1.06	0.88	1.00	0.75	0.64	0.86
静岡県	御殿場市	87,562	1.65	0.80	1.27	1.31	1.58	1.45	1.31	1.22	1.48	1.00	0.56	1.35
静岡県	袋井市	84,154	1.03	0.65	0.79	0.96	0.91	1.09	1.12	1.07	1.09	1.29	0.88	1.01
静岡県	下田市	23,472	0.53	0.54	0.72	1.00	0.69	0.52	0.50	0.72	0.79	0.65	1.10	0.58
静岡県	裾野市	52,574	1.25	0.92	1.07	1.19	1.39	1.19	1.48	1.26	1.51	0.96	0.85	1.26
静岡県	湖西市	58,511	0.72	0.60	0.90	0.87	0.97	1.09	0.86	0.93	1.03	0.85	1.04	0.91
静岡県	伊豆市	32,792	0.85	0.91	0.85	0.82	0.93	0.90	0.81	0.68	0.64	1.13	0.56	0.73
静岡県	御前崎市	33,170	1.39	1.01	1.22	1.03	1.34	1.16	1.15	0.93	1.14	0.83	1.09	1.10
静岡県	菊川市	45,346	1.54	0.72	1.22	1.12	1.03	1.34	0.95	0.92	0.84	0.87	0.96	1.02
静岡県	伊豆の国市	49,484	1.13	1.03	1.11	1.03	1.15	1.07	1.18	0.85	0.86	1.11	0.64	0.99
静岡県	牧之原市	46,592	1.12	0.58	0.78	0.95	0.91	0.99	0.96	0.79	0.76	0.49	0.43	0.80
静岡県	賀茂郡東伊豆町	13,191	0.69	0.33	0.15	0.73	0.34	0.70	0.49	0.37	0.22	0.34	0.09	0.36
静岡県	賀茂郡河津町	7,704	0.68	0.65	0.91	0.39	0.26	0.77	0.64	0.60	0.44	0.68	0.98	0.51
静岡県	賀茂郡南伊豆町	8,880	0.59	0.48	0.53	0.61	0.41	0.52	0.60	0.47	0.74	0.79	0.27	0.44
静岡県	賀茂郡松崎町	7,299	0.71	0.60	0.56	1.62	0.72	0.84	0.80	0.60	0.52	0.74	1.18	0.61
静岡県	賀茂郡西伊豆町	8,825	0.86	0.21	0.42	0.33	0.30	0.64	0.61	0.30	0.19	0.50	0.93	0.35
静岡県	田方郡函南町	38,345	0.83	0.72	1.05	1.09	1.13	0.89	1.26	1.18	0.82	1.01	1.17	0.99
静岡県	駿東郡清水町	31,638	1.14	0.95	0.96	1.28	1.36	1.77	1.51	1.46	1.52	0.78	0.69	1.37



静岡県	駿東郡長泉町	42,139	1.10	0.93	1.45	1.84	1.69	1.29	1.62	1.67	1.38	1.42	1.24	1.52
静岡県	駿東郡小山町	19,446	1.45	0.75	1.25	1.68	1.86	1.30	1.41	1.21	0.68	0.92	0.97	1.25
静岡県	榛原郡吉田町	28,937	0.97	0.44	0.85	0.97	0.89	0.89	1.16	0.85	0.68	0.72	0.54	0.86
静岡県	榛原郡川根本町	7,637	2.29	0.50	0.66	0.39	0.71	0.60	0.50	0.48	0.35	0.61	0.00	0.46
静岡県	周智郡森町	19,124	1.03	0.52	0.71	1.11	0.76	1.13	0.92	0.85	1.17	1.20	0.58	0.85
愛知県	名古屋市千種区	152,699	1.13	1.30	1.04	0.93	0.91	0.87	0.92	0.95	1.04	0.99	1.05	1.04
愛知県	名古屋市東区	71,612	0.97	1.23	1.35	1.02	1.09	0.81	1.10	1.04	1.08	1.38	1.42	1.18
愛知県	名古屋市北区	158,969	0.82	0.98	1.23	1.14	1.10	0.97	0.89	0.90	1.05	0.84	0.69	0.99
愛知県	名古屋市西区	141,933	0.94	1.10	0.96	1.19	1.00	1.03	1.07	1.14	1.13	1.03	1.40	1.13
愛知県	名古屋市中村区	128,057	0.97	1.43	1.51	1.38	1.38	1.30	1.30	1.06	1.29	1.00	0.56	1.31
愛知県	名古屋市中区	72,152	1.16	1.40	1.41	1.27	1.44	1.20	1.30	1.44	1.20	1.12	0.95	1.53
愛知県	名古屋市昭和区	97,296	1.01	1.85	1.47	1.06	0.85	0.99	1.07	1.22	1.10	1.30	0.86	1.24
愛知県	名古屋市瑞穂区	103,385	0.82	1.10	1.25	1.15	1.04	0.86	0.85	0.90	0.87	0.95	0.47	0.98
愛知県	名古屋市熱田区	62,913	1.15	1.18	1.22	1.16	1.07	1.17	1.03	1.19	1.27	1.40	0.88	1.21
愛知県	名古屋市中川区	214,280	0.93	0.94	1.00	1.04	0.94	0.88	0.98	0.94	0.86	0.86	0.71	0.98
愛知県	名古屋市港区	141,777	0.91	0.93	0.90	0.92	1.02	0.83	0.72	0.76	0.71	0.64	0.74	0.86
愛知県	名古屋市南区	133,647	0.83	0.95	1.08	0.92	1.05	1.02	1.04	0.99	0.94	1.14	1.13	1.00
愛知県	名古屋市守山区	168,073	0.60	0.81	0.99	1.06	1.00	0.89	0.97	0.96	1.01	0.88	1.05	0.96
愛知県	名古屋市緑区	237,730	0.73	0.86	0.88	0.82	0.95	0.85	0.91	0.88	1.06	0.96	0.84	0.93
愛知県	名古屋市名東区	157,583	0.82	1.10	0.95	0.77	0.78	0.81	0.79	0.83	1.03	0.92	0.88	0.93
愛知県	名古屋市天白区	152,838	0.83	1.12	1.08	0.86	0.89	0.85	0.87	0.76	1.02	0.86	0.80	0.98
愛知県	豊橋市	365,269	0.56	0.77	0.85	1.02	1.20	1.03	0.97	1.05	1.07	0.96	0.76	0.98
愛知県	岡崎市	372,063	0.94	0.95	0.92	0.88	0.96	1.01	1.04	0.92	0.93	1.00	0.84	1.00
愛知県	一宮市	381,646	0.67	0.81	0.87	0.97	0.97	0.99	0.97	1.13	1.00	0.90	0.94	0.96
愛知県	瀬戸市	127,951	0.58	0.86	0.87	0.97	1.01	0.94	1.03	0.98	0.96	1.11	0.74	0.92
愛知県	半田市	116,253	0.71	0.94	0.91	0.87	0.94	1.02	0.86	0.95	0.95	0.76	0.41	0.94
愛知県	春日井市	304,638	0.62	0.84	0.93	0.95	0.95	0.91	0.95	0.96	0.94	0.85	0.56	0.91
愛知県	豊川市	180,245	0.76	0.97	1.16	1.17	1.19	1.27	1.25	1.12	0.99	0.93	0.82	1.12
愛知県	津島市	63,522	0.81	0.96	0.82	0.95	0.90	0.97	0.89	0.96	1.13	0.70	0.63	0.91
愛知県	碧南市	68,756	0.56	0.83	0.79	0.90	0.84	0.91	0.80	0.59	0.85	0.90	0.71	0.82
愛知県	刈谷市	145,054	0.96	0.80	0.94	0.86	0.94	0.86	0.91	0.91	1.01	0.98	0.99	1.00
愛知県	豊田市	408,494	0.95	1.05	1.02	1.20	1.23	1.10	1.25	1.07	0.98	1.06	1.02	1.17



愛知県	安城市	179,380	0.71	0.83	0.87	0.73	0.94	0.82	0.96	0.88	0.99	0.85	0.66	0.92
愛知県	西尾市	164,294	0.60	0.71	0.79	0.86	0.78	0.82	0.83	0.77	0.85	0.81	0.53	0.79
愛知県	蒲郡市	79,518	0.51	0.84	1.10	1.16	0.87	1.01	0.75	0.85	1.14	0.89	1.03	0.90
愛知県	犬山市	73,065	0.72	0.95	1.03	0.87	0.87	0.84	0.96	1.10	0.97	1.00	0.69	0.90
愛知県	常滑市	56,960	0.70	0.68	0.79	0.91	1.05	1.08	0.92	0.92	1.19	0.84	0.56	0.90
愛知県	江南市	99,719	0.87	1.00	1.12	1.05	1.12	1.08	1.05	1.14	1.06	0.84	0.81	1.05
愛知県	小牧市	146,514	0.63	1.03	1.18	1.21	1.03	1.03	1.02	0.97	0.97	1.21	0.94	1.07
愛知県	稲沢市	136,057	0.81	1.07	0.90	1.04	0.99	0.91	1.13	1.13	1.06	0.79	0.83	1.01
愛知県	新城市	48,444	0.53	0.79	0.97	0.83	1.08	0.90	1.19	1.12	0.64	0.95	0.69	0.83
愛知県	東海市	111,323	1.27	1.37	1.14	1.07	1.18	0.96	1.21	1.16	1.24	1.42	1.23	1.23
愛知県	大府市	87,097	0.66	0.93	1.00	1.08	0.83	1.03	1.18	1.22	1.19	1.13	0.69	1.07
愛知県	知多市	84,197	0.88	1.12	1.04	0.96	1.08	1.09	1.21	1.23	1.22	0.87	0.81	1.09
愛知県	知立市	66,486	0.76	0.90	1.04	0.96	1.08	0.83	0.94	1.07	0.99	0.84	0.37	1.02
愛知県	尾張旭市	81,308	0.58	0.93	0.84	0.78	0.74	1.06	0.94	1.05	0.96	0.73	0.78	0.91
愛知県	高浜市	44,020	0.65	0.64	0.59	0.73	0.73	1.14	0.65	0.84	0.55	1.01	0.86	0.82
愛知県	岩倉市	45,603	0.69	0.83	0.93	1.17	1.18	1.09	1.13	1.09	1.08	0.88	0.51	1.06
愛知県	豊明市	66,277	0.77	1.08	0.98	1.01	0.76	0.89	0.87	0.87	0.83	1.15	0.94	0.93
愛知県	日進市	85,820	1.02	1.18	0.83	0.84	0.81	0.84	0.86	1.05	1.08	0.82	1.02	0.98
愛知県	田原市	63,438	0.59	0.72	0.77	1.13	0.79	0.91	0.77	0.53	0.75	0.64	0.88	0.77
愛知県	愛西市	64,597	0.81	0.86	0.91	0.75	0.87	0.93	1.01	1.08	1.15	0.84	0.73	0.90
愛知県	清須市	65,414	2.21	1.52	1.28	1.15	0.92	0.98	1.03	0.78	0.99	1.07	1.25	1.17
愛知県	北名古屋	82,415	0.70	0.78	0.80	1.03	0.80	0.84	0.90	0.92	0.97	0.68	0.63	0.87
愛知県	弥富市	43,293	0.87	1.23	0.73	0.82	1.41	1.00	0.88	1.01	1.10	1.20	1.34	1.05
愛知県	みよし市	58,228	0.68	1.01	0.86	1.01	0.89	0.76	1.18	1.19	1.07	0.98	0.81	1.06
愛知県	あま市	86,754	0.90	0.95	0.92	0.66	0.87	0.87	0.94	0.86	0.90	0.74	0.80	0.87
愛知県	長久手市	53,634	0.98	1.46	1.07	0.98	0.79	0.87	0.83	0.84	0.80	0.90	0.67	1.03
愛知県	愛知県東郷町	41,732	0.73	0.89	0.78	1.13	0.62	0.83	0.99	0.96	0.85	0.68	0.93	0.89
愛知県	西春日井郡豊山町	14,702	0.92	1.01	0.73	0.84	1.24	0.81	0.85	0.77	1.23	0.67	0.64	0.93
愛知県	丹羽郡大口町	22,742	1.44	1.17	1.51	0.95	0.98	1.42	1.04	1.09	1.46	1.20	0.62	1.25
愛知県	丹羽郡扶桑町	34,091	0.69	1.06	0.93	1.22	1.12	1.08	1.40	1.06	1.25	0.88	0.98	1.10
愛知県	海部郡大治町	30,668	0.77	0.87	0.83	0.82	0.68	0.90	0.76	1.07	1.18	1.18	0.91	0.92
愛知県	海部郡菟江町	36,745	1.05	1.10	1.08	0.94	0.73	1.05	0.99	1.11	0.74	1.93	1.28	1.08

愛知県	海部郡飛島村	4,444	1.00	1.35	1.64	2.88	1.36	1.02	1.21	1.18	0.84	1.21	0.36	1.24
愛知県	知多郡阿久比町	27,676	0.73	0.78	0.87	0.83	0.99	1.11	1.26	1.63	0.87	1.61	1.68	1.06
愛知県	知多郡東浦町	49,060	0.53	1.01	0.86	1.06	1.11	0.93	1.08	1.15	1.41	0.61	0.81	1.02
愛知県	知多郡南知多町	19,028	0.94	0.60	0.87	0.76	0.87	0.79	0.88	0.56	1.14	0.80	0.40	0.73
愛知県	知多郡美浜町	22,756	1.21	1.50	0.85	0.69	1.03	1.12	0.92	1.00	1.04	1.18	0.55	1.04
愛知県	知多郡武豊町	42,088	0.79	0.63	1.11	0.78	1.03	0.97	1.09	1.02	0.80	0.99	0.75	0.95
愛知県	額田郡幸田町	38,656	0.89	0.63	0.78	0.99	1.01	1.07	1.13	1.30	0.92	0.76	0.21	1.00
愛知県	北設楽郡設楽町	5,368	0.00	0.39	0.67	0.96	0.76	0.66	0.35	1.02	0.47	1.22	0.43	0.48
愛知県	北設楽郡東栄町	3,608	0.64	0.88	0.53	0.92	0.50	0.68	1.13	0.70	1.09	1.07	4.52	0.72
愛知県	北設楽郡豊根村	1,237	0.00	0.88	0.00	0.36	0.74	1.56	0.69	1.58	1.48	0.54	0.00	0.62
三重県	津市	277,356	0.52	0.90	0.97	1.03	1.02	1.12	1.05	1.05	0.94	0.80	0.57	0.94
三重県	四日市市	305,057	0.46	0.69	0.88	0.97	0.93	1.11	1.16	1.29	1.19	0.90	0.94	1.03
三重県	伊勢市	129,979	0.65	0.95	1.20	1.33	1.59	1.76	1.45	1.39	1.60	0.95	1.21	1.30
三重県	松阪市	164,717	0.33	0.42	0.71	0.75	0.95	0.92	0.81	0.83	0.82	0.83	0.43	0.74
三重県	桑名市	139,874	0.53	0.61	0.68	0.86	0.91	0.93	0.85	1.02	0.87	0.89	0.94	0.86
三重県	鈴鹿市	194,070	0.37	0.70	0.70	0.83	0.92	0.96	1.11	1.01	0.87	0.62	0.57	0.88
三重県	名張市	80,554	0.42	0.53	0.53	0.70	0.64	0.72	0.80	0.77	0.89	0.93	0.86	0.69
三重県	尾鷲市	19,438	0.30	0.36	0.45	0.29	0.52	0.49	0.43	0.61	0.28	0.42	0.45	0.35
三重県	亀山市	48,339	0.33	0.57	0.74	0.87	1.04	0.76	1.32	1.21	0.98	0.83	0.81	0.89
三重県	鳥羽市	20,261	0.53	0.65	1.52	1.43	1.81	0.73	1.29	0.92	0.62	0.43	0.48	0.88
三重県	熊野市	18,263	0.61	0.40	0.87	0.74	0.64	0.53	0.68	0.50	0.49	0.47	0.25	0.45
三重県	いなべ市	44,857	0.47	0.69	0.82	0.78	0.66	0.88	0.85	1.18	0.69	1.01	0.52	0.81
三重県	志摩市	53,711	0.37	0.32	0.72	0.49	1.04	0.87	0.79	0.66	0.61	0.58	0.37	0.59
三重県	伊賀市	91,560	0.36	0.55	0.69	0.93	0.89	0.89	0.92	0.85	0.86	0.77	0.52	0.72
三重県	桑名郡木曾峠町	6,240	0.69	0.81	0.55	0.63	1.35	0.60	0.52	0.74	0.52	0.73	1.04	0.71
三重県	員弁郡東員町	25,204	0.36	0.86	0.65	0.83	0.92	0.81	0.76	0.61	0.78	0.75	0.61	0.73
三重県	三重郡菟野町	40,688	0.39	0.63	0.75	0.71	0.75	0.80	0.92	1.00	0.66	0.70	0.56	0.77
三重県	三重郡朝日町	10,158	0.49	1.60	0.76	0.77	0.68	0.81	1.65	1.55	1.12	0.07	1.64	0.99
三重県	三重郡川越町	14,357	0.47	0.98	1.21	1.19	1.03	0.76	1.18	1.40	0.78	1.36	2.16	1.15
三重県	多気郡多気町	15,122	0.40	0.65	0.93	0.70	1.37	1.31	0.86	0.57	0.78	0.54	0.71	0.78
三重県	多気郡明和町	23,006	0.42	0.80	1.20	0.89	1.26	0.96	1.15	1.14	1.14	0.96	0.53	0.97
三重県	多気郡大台町	9,988	0.09	0.37	1.03	0.40	1.41	1.18	0.58	0.90	0.69	0.68	0.23	0.61

三重県	度会郡玉城町	15,556	0.43	0.67	1.00	0.95	1.18	0.99	1.03	1.23	0.76	1.62	0.38	0.96
三重県	度会郡度会町	8,584	0.35	0.59	1.50	1.08	1.43	0.95	1.00	1.94	0.38	1.06	0.29	0.97
三重県	度会郡大紀町	9,476	0.41	0.53	0.71	0.57	1.81	0.65	1.05	0.48	0.58	0.71	0.00	0.57
三重県	度会郡南伊勢町	14,254	0.20	0.62	0.85	1.19	0.86	0.54	0.48	1.31	0.85	0.65	0.25	0.57
三重県	北牟婁郡紀北町	17,412	0.24	0.44	0.67	0.48	0.48	0.69	0.31	0.32	0.60	0.44	0.35	0.38
三重県	南牟婁郡御浜町	9,167	0.22	0.43	0.62	0.32	0.30	0.54	0.59	0.49	0.70	0.44	0.77	0.42
三重県	南牟婁郡紀宝町	11,594	0.56	0.63	0.64	0.98	0.99	0.89	0.61	0.86	0.50	0.70	0.64	0.67
滋賀県	大津市	338,878	0.64	0.88	0.84	0.88	0.94	0.90	1.04	1.11	1.18	1.24	1.23	0.99
滋賀県	彦根市	110,783	0.88	1.07	0.96	0.97	0.96	0.97	1.08	1.10	1.06	1.20	0.97	1.04
滋賀県	長浜市	118,917	0.51	0.70	0.98	0.94	1.03	0.93	0.94	0.88	0.97	1.05	0.86	0.87
滋賀県	近江八幡市	81,371	0.73	0.87	1.05	1.05	1.14	1.07	1.12	1.06	1.17	1.13	1.34	1.04
滋賀県	草津市	126,949	1.50	1.54	1.27	1.17	1.29	1.40	1.43	1.50	1.21	1.66	1.80	1.48
滋賀県	守山市	79,962	0.58	0.87	1.12	1.32	1.22	1.30	1.60	1.35	1.67	1.83	2.52	1.35
滋賀県	栗東市	66,296	0.61	0.98	0.97	0.93	1.07	1.47	1.46	1.42	1.18	1.30	1.16	1.27
滋賀県	甲賀市	90,283	0.40	0.89	0.92	0.84	1.08	1.16	1.27	1.14	1.31	1.26	1.17	1.05
滋賀県	野洲市	50,409	0.58	0.86	1.26	1.18	0.99	1.21	1.48	1.42	1.53	1.52	1.68	1.23
滋賀県	湖南市	52,782	0.92	1.25	1.18	0.99	1.41	1.23	1.16	1.01	1.30	1.48	1.41	1.27
滋賀県	高島市	51,180	0.29	0.76	0.84	0.84	0.86	0.89	0.97	0.83	0.89	1.28	1.28	0.81
滋賀県	東近江市	113,126	0.65	0.92	0.89	0.93	0.94	1.03	1.07	1.22	1.27	1.53	1.09	1.04
滋賀県	米原市	39,689	0.40	0.83	0.74	0.86	0.84	0.95	0.95	0.75	0.99	1.07	1.02	0.82
滋賀県	蒲生郡日野町	21,870	0.43	0.73	0.96	0.89	1.42	1.38	1.53	0.89	1.49	1.27	1.33	1.09
滋賀県	蒲生郡竜王町	12,384	0.81	0.68	0.99	1.19	1.15	1.28	1.20	1.17	1.26	1.41	1.19	1.13
滋賀県	愛知郡愛荘町	20,522	0.67	0.88	1.42	1.15	1.04	1.02	1.18	1.06	1.07	1.91	1.92	1.13
滋賀県	犬上郡豊郷町	7,243	1.62	0.96	1.01	0.73	0.75	0.84	1.17	0.55	1.31	2.15	1.91	1.01
滋賀県	犬上郡甲良町	7,457	0.55	0.85	0.63	1.10	1.07	0.68	0.91	0.92	1.41	1.21	1.25	0.88
滋賀県	犬上郡多賀町	7,682	0.40	0.44	0.91	1.65	1.19	1.17	1.00	0.97	2.02	2.25	1.87	1.07
京都府	京都市北区	109,355	1.36	1.78	0.91	1.10	0.87	0.96	1.01	0.98	1.27	1.30	1.24	1.13
京都府	京都市上京区	74,375	1.58	1.72	1.41	1.31	1.01	1.02	0.92	1.11	1.36	1.64	1.45	1.25
京都府	京都市左京区	149,926	1.40	2.15	1.10	0.81	0.87	0.78	1.03	0.89	1.23	1.14	1.10	1.12
京都府	京都市中京区	101,989	0.94	1.46	1.27	1.21	1.02	1.01	1.21	1.09	1.36	1.53	2.38	1.29
京都府	京都市東山区	36,192	1.96	1.91	1.62	1.25	1.30	1.24	1.33	1.58	1.02	1.52	1.36	1.37
京都府	京都市下京区	74,817	0.85	1.53	1.37	1.29	1.17	1.41	1.38	1.55	1.66	1.68	1.98	1.52

京都府	京都市南区	92,725	0.65	1.06	1.15	1.16	1.43	1.25	1.24	1.35	1.30	1.55	2.68	1.32
京都府	京都市右京区	190,696	0.91	1.13	1.03	1.04	0.97	0.99	1.09	1.16	1.22	1.45	1.70	1.11
京都府	京都市伏見区	270,045	1.11	1.29	1.32	1.26	1.14	1.19	1.31	1.49	1.49	1.69	1.81	1.35
京都府	京都市山科区	129,859	0.80	1.01	0.93	1.04	1.09	0.87	1.11	1.12	1.27	1.39	1.59	1.06
京都府	京都市西京区	148,930	0.66	1.09	0.87	1.00	0.92	0.99	1.05	1.17	1.09	1.60	1.59	1.07
京都府	福知山市	79,852	0.54	1.21	1.43	1.72	1.33	1.49	1.18	1.59	1.87	1.80	1.95	1.36
京都府	舞鶴市	86,024	1.09	1.66	1.78	1.97	1.64	1.55	1.54	1.50	1.43	1.46	1.29	1.46
京都府	綾部市	35,072	0.43	0.63	1.17	1.75	1.08	1.55	1.49	1.69	1.51	1.76	1.66	1.16
京都府	宇治市	188,242	0.90	0.94	0.91	0.98	1.00	1.02	1.13	1.35	1.74	1.64	1.61	1.15
京都府	宮津市	19,316	0.31	0.77	1.45	1.21	1.15	1.16	1.49	1.40	1.37	1.49	2.03	1.04
京都府	亀岡市	90,752	0.45	0.81	0.81	1.00	0.97	1.02	0.97	1.23	1.41	1.53	1.66	1.04
京都府	城陽市	77,989	0.41	0.78	0.77	0.74	0.81	0.91	1.19	1.30	1.24	1.28	1.21	0.92
京都府	向日市	53,903	0.58	0.70	0.90	0.95	0.88	1.11	1.33	1.29	1.28	2.07	1.37	1.11
京都府	長岡京市	79,665	0.78	0.91	1.13	1.05	1.16	0.95	1.12	1.44	1.68	1.36	1.47	1.16
京都府	八幡市	72,195	0.54	0.84	0.95	1.00	0.90	1.12	1.17	1.54	1.40	1.31	1.39	1.09
京都府	京田辺市	66,006	1.12	1.56	0.84	0.92	1.01	1.00	1.36	1.29	1.56	1.39	2.01	1.22
京都府	京丹後市	58,155	0.35	0.71	1.26	1.30	1.67	1.42	1.37	1.58	1.65	2.19	2.89	1.26
京都府	南丹市	33,172	0.95	1.25	1.04	0.77	1.16	1.08	1.11	1.25	1.95	2.16	2.80	1.19
京都府	木津川市	72,625	0.59	0.98	1.17	1.12	1.04	1.15	1.43	1.30	1.35	1.40	1.21	1.17
京都府	乙訓郡大山崎町	15,361	0.67	0.77	1.12	0.74	1.25	0.96	0.80	1.34	1.59	1.50	2.46	1.06
京都府	久世郡久御山町	16,015	0.40	0.92	1.23	0.86	1.25	1.24	1.31	1.39	1.32	1.54	1.41	1.14
京都府	綾喜郡井手町	7,838	0.39	0.51	0.79	0.83	1.08	1.11	1.10	1.38	1.79	0.91	1.15	0.99
京都府	綾喜郡宇治田原町	9,610	0.48	0.64	0.86	0.65	0.52	0.84	1.16	0.94	1.41	2.27	2.80	1.00
京都府	相楽郡笠置町	1,522	0.33	1.15	0.72	0.83	0.56	1.61	0.59	0.82	1.52	1.70	2.20	0.88
京都府	相楽郡和束町	4,340	0.54	0.64	0.83	1.33	1.55	1.95	1.31	0.61	0.93	2.36	0.86	1.04
京都府	相楽郡精華町	37,236	0.59	0.83	0.88	1.38	0.77	0.93	1.22	1.52	1.62	1.05	1.62	1.15
京都府	相楽郡南山城村	2,947	0.51	0.36	1.05	0.57	0.57	1.43	0.52	1.76	1.33	3.32	1.28	1.04
京都府	船井郡京丹波町	15,411	0.39	0.55	1.54	0.79	1.43	1.30	1.33	1.67	1.61	1.84	2.57	1.13
京都府	与謝郡伊根町	2,331	0.19	0.26	2.01	1.51	1.85	1.03	1.18	1.69	1.30	2.52	3.33	1.10
京都府	与謝郡与謝野町	23,209	0.25	0.84	1.10	0.94	1.51	1.25	1.48	1.38	1.69	1.60	1.66	1.12
大阪府	大阪市都島区	100,020	0.97	1.20	1.19	1.01	0.94	1.15	1.19	1.21	1.38	1.38	1.87	1.25
大阪府	大阪市福島区	69,147	1.12	1.09	1.12	0.85	0.88	1.06	1.29	1.00	1.40	1.05	0.97	1.19

大阪府	大阪市此花区	66,278	0.89	0.96	1.21	0.99	0.88	1.15	0.94	0.84	1.10	1.03	1.36	1.03
大阪府	大阪市西区	84,839	1.26	1.18	1.34	1.15	0.92	1.07	1.10	1.20	1.14	1.37	1.84	1.37
大阪府	大阪市港区	80,382	1.01	1.09	1.17	1.05	1.27	1.22	1.07	1.13	0.98	1.30	1.42	1.17
大阪府	大阪市大东区	66,738	0.91	0.87	0.89	0.75	0.99	1.03	0.91	1.03	0.95	1.12	1.02	0.94
大阪府	大阪市天王寺区	68,315	1.02	1.59	1.53	1.09	1.00	1.23	1.10	1.05	1.11	1.28	1.58	1.33
大阪府	大阪市浪速区	56,028	1.44	1.34	1.41	1.41	1.14	1.08	1.22	1.02	1.15	1.59	1.79	1.50
大阪府	大阪市西淀川区	94,169	0.92	0.91	0.94	1.03	0.98	1.01	1.09	1.07	0.84	0.88	1.26	1.03
大阪府	大阪市東淀川区	165,733	0.95	1.28	1.00	1.21	1.01	1.08	1.12	1.19	1.28	1.07	1.50	1.22
大阪府	大阪市東成区	74,127	1.06	1.17	1.26	1.19	1.26	1.37	1.47	1.61	1.45	1.38	2.25	1.42
大阪府	大阪市生野区	100,998	0.96	1.26	1.40	1.31	1.39	1.40	1.22	1.22	1.54	1.55	1.43	1.28
大阪府	大阪市旭区	89,401	1.04	1.28	1.23	1.09	1.30	1.02	1.32	1.12	1.32	1.39	1.47	1.20
大阪府	大阪市城东区	162,476	0.93	1.21	1.33	1.17	1.12	1.28	1.31	1.33	1.32	1.35	1.21	1.29
大阪府	大阪市阿倍野区	105,075	1.08	1.46	1.36	1.30	1.35	1.20	1.24	1.34	1.19	1.73	1.49	1.34
大阪府	大阪市住吉区	150,544	1.03	1.08	0.96	1.04	1.07	1.14	1.06	1.18	1.24	1.33	1.20	1.13
大阪府	大阪市東住吉区	127,987	0.95	1.17	1.33	1.08	1.07	1.08	1.11	1.23	1.54	1.22	1.26	1.17
大阪府	大阪市西成区	103,806	0.91	0.89	1.29	1.29	1.25	1.18	1.01	1.18	1.01	0.97	1.17	0.98
大阪府	大阪市淀川区	166,735	1.07	1.05	1.21	1.13	1.18	1.28	1.25	1.34	1.38	1.36	1.50	1.35
大阪府	大阪市鶴見区	110,796	0.88	1.07	0.90	0.98	1.12	1.21	1.35	1.27	1.58	1.35	1.66	1.24
大阪府	大阪市住之江区	122,070	0.74	0.78	0.94	0.97	1.03	1.03	0.93	1.14	1.12	1.50	1.15	1.02
大阪府	大阪市平野区	193,137	0.76	0.95	0.85	1.07	0.98	0.96	0.91	1.08	0.99	1.11	0.91	0.97
大阪府	大阪市北区	110,643	1.30	1.40	1.21	1.10	1.07	1.12	1.10	1.27	1.21	1.26	2.02	1.40
大阪府	大阪市中央区	84,427	1.14	1.44	1.63	1.26	1.10	1.15	1.38	1.25	1.58	1.57	1.25	1.62
大阪府	堺市堺区	142,743	0.81	1.05	1.18	1.10	1.00	0.92	1.04	1.16	1.04	1.29	1.01	1.07
大阪府	堺市中区	124,043	0.69	0.93	0.79	0.82	0.66	0.75	0.86	1.03	0.98	1.08	0.92	0.86
大阪府	堺市東区	86,719	0.84	0.80	0.72	0.72	0.96	0.91	1.01	0.83	0.79	1.02	0.65	0.84
大阪府	堺市西区	136,977	0.64	0.90	0.72	0.77	0.80	0.90	0.89	1.00	1.13	1.16	0.83	0.88
大阪府	堺市南区	149,330	0.58	0.76	0.68	0.67	0.77	0.80	0.81	0.99	0.90	1.04	1.24	0.78
大阪府	堺市北区	156,705	0.82	0.97	0.92	0.86	1.00	1.01	1.13	1.18	1.22	1.23	0.95	1.06
大阪府	堺市美原区	39,226	0.62	0.66	0.83	0.91	0.64	0.87	0.98	0.78	0.68	1.22	1.04	0.80
大阪府	岸和田市	198,304	0.81	0.89	0.98	1.16	1.14	1.06	1.00	1.01	1.18	1.00	1.20	1.04
大阪府	豊中市	396,378	0.99	0.99	0.97	0.86	0.87	0.97	1.06	1.14	1.23	1.37	1.67	1.07
大阪府	池田市	101,244	1.30	1.28	1.10	1.08	1.12	1.21	1.26	1.18	1.31	1.32	1.44	1.24

大阪府	吹田市	358,386	0.97	1.28	1.04	0.94	0.92	1.00	1.13	1.35	1.38	1.54	1.61	1.19
大阪府	泉大津市	75,056	0.95	1.04	0.94	1.09	1.10	0.97	1.10	1.07	1.08	1.08	1.34	1.09
大阪府	高槻市	352,723	0.83	1.21	1.02	1.03	0.90	1.12	1.34	1.27	1.32	1.55	1.66	1.16
大阪府	貝塚市	89,290	0.75	0.89	0.79	1.09	1.00	0.96	1.06	1.09	1.28	1.45	1.40	1.04
大阪府	守口市	142,669	0.81	0.90	1.15	0.95	1.14	1.13	1.22	1.22	1.44	1.34	1.61	1.16
大阪府	枚方市	403,713	1.02	1.37	1.13	1.11	1.08	1.22	1.37	1.57	1.57	1.91	2.24	1.36
大阪府	茨木市	276,283	1.01	1.29	1.12	1.05	1.10	1.18	1.36	1.44	1.56	1.53	2.17	1.33
大阪府	八尾市	262,901	0.81	0.96	0.98	1.02	1.16	1.13	1.16	1.29	1.26	1.40	1.52	1.14
大阪府	泉佐野市	100,292	0.66	0.99	0.88	0.92	0.97	0.83	0.87	0.96	0.98	0.88	0.71	0.92
大阪府	富田林市	114,963	0.87	1.02	0.88	0.68	0.84	0.83	0.99	1.05	0.98	1.13	1.15	0.95
大阪府	寝屋川市	237,960	0.79	1.02	1.03	1.06	1.03	1.02	1.20	1.20	1.29	1.57	1.78	1.14
大阪府	河内長野市	110,482	0.73	0.94	0.67	0.96	0.95	0.98	1.04	1.09	1.01	1.16	1.28	0.94
大阪府	松原市	121,623	1.04	0.89	0.94	1.10	0.96	0.99	1.13	1.16	1.32	1.17	1.27	1.06
大阪府	大東市	121,535	0.84	1.07	0.94	1.07	1.07	1.10	1.30	1.42	1.41	1.60	1.69	1.22
大阪府	和泉市	185,427	0.74	0.83	0.88	0.86	0.81	0.84	0.96	1.00	1.05	1.09	1.19	0.94
大阪府	箕面市	132,795	1.10	1.48	1.13	0.91	0.93	1.02	1.07	1.11	1.16	1.30	1.04	1.12
大阪府	柏原市	71,001	1.22	1.26	0.95	0.89	1.19	0.93	1.24	1.23	1.51	1.54	1.44	1.20
大阪府	羽曳野市	114,324	0.96	1.05	0.99	0.90	0.85	1.05	0.90	1.04	1.32	1.24	1.34	1.01
大阪府	門真市	123,857	0.73	0.95	0.94	0.82	0.99	0.97	1.12	1.13	0.98	1.09	0.98	1.01
大阪府	摂津市	84,156	0.92	1.05	0.99	1.01	0.86	1.02	0.99	1.17	1.24	1.45	1.71	1.10
大阪府	高石市	57,856	0.80	1.06	1.06	0.99	1.12	0.92	0.97	1.16	1.29	1.12	1.08	1.04
大阪府	藤井寺市	65,991	0.80	0.96	1.26	0.79	0.93	1.02	0.98	1.28	1.71	1.12	1.87	1.10
大阪府	東大阪市	482,165	0.92	1.15	0.99	1.08	1.12	1.13	1.19	1.29	1.37	1.49	1.62	1.20
大阪府	泉南市	63,433	0.55	0.57	0.58	0.91	0.80	0.85	1.00	0.95	0.91	0.82	0.87	0.80
大阪府	四條畷市	56,066	0.75	0.95	1.10	1.13	0.96	1.18	1.17	0.97	1.41	1.37	1.45	1.12
大阪府	交野市	77,605	0.79	1.09	0.93	0.99	1.06	1.12	1.36	1.39	1.62	1.42	1.44	1.21
大阪府	大阪狭山市	57,473	0.83	1.20	0.85	0.84	0.87	0.94	0.92	0.93	0.96	1.24	1.82	0.97
大阪府	阪南市	56,708	0.77	0.67	0.85	1.09	0.94	1.02	0.94	1.18	1.18	1.50	1.49	1.00
大阪府	三島郡島本町	30,539	0.72	0.94	0.88	1.01	0.94	0.96	1.50	1.66	1.47	1.59	2.21	1.21
大阪府	豊能郡豊能町	21,321	0.95	0.85	1.14	1.03	1.00	1.39	1.21	1.18	1.26	0.96	2.02	1.04
大阪府	豊能郡能勢町	11,151	0.91	1.25	0.99	0.77	0.67	0.68	1.14	1.27	1.53	1.77	1.74	1.11
大阪府	泉北郡忠岡町	17,202	0.74	1.04	0.53	0.69	1.28	1.03	0.83	0.98	1.13	1.37	1.04	0.94

大阪府	泉南郡熊取町	44,173	1.17	1.11	0.77	1.18	0.81	1.02	1.08	0.91	1.42	1.47	1.92	1.09
大阪府	泉南郡田尻町	8,460	0.54	0.86	1.30	1.88	1.06	1.12	1.48	1.09	0.71	1.25	1.82	1.18
大阪府	泉南郡岬町	16,672	0.94	0.68	1.19	0.88	1.44	1.21	1.37	1.06	1.13	1.35	1.81	1.07
大阪府	南河内郡太子町	13,944	0.76	1.00	1.12	1.13	0.45	1.18	1.18	1.35	1.64	1.07	1.03	1.12
大阪府	南河内郡河南町	15,957	1.39	1.75	0.75	1.08	0.95	0.67	1.29	1.11	1.33	1.29	0.78	1.11
大阪府	南河内郡千早赤阪村	5,723	0.74	1.16	0.53	0.78	0.93	0.66	1.27	1.18	0.92	2.02	2.13	0.91
兵庫県	神戸市東灘区	208,465	1.14	1.38	1.00	1.02	0.95	0.83	1.08	1.03	1.05	1.01	1.12	1.09
兵庫県	神戸市灘区	128,418	1.35	1.55	1.20	1.15	1.04	1.03	1.05	1.12	1.19	0.97	1.19	1.18
兵庫県	神戸市兵庫区	104,660	1.00	1.22	1.43	1.38	1.48	1.09	1.18	1.01	1.34	1.32	1.43	1.24
兵庫県	神戸市長田区	94,522	1.02	1.13	1.44	1.29	1.34	1.24	1.19	1.35	1.91	1.54	1.58	1.27
兵庫県	神戸市須磨区	162,663	0.99	1.39	1.25	1.17	1.26	1.16	1.05	1.12	1.36	1.27	1.32	1.16
兵庫県	神戸市垂水区	222,165	1.05	1.00	1.10	1.18	1.03	1.07	1.06	1.01	1.20	1.15	1.22	1.05
兵庫県	神戸市北区	223,746	0.79	0.84	0.90	0.86	0.93	1.08	0.97	1.12	1.19	1.17	1.12	0.98
兵庫県	神戸市中央区	117,372	1.58	1.64	1.60	1.68	1.16	1.27	1.13	1.46	1.36	1.62	1.28	1.53
兵庫県	神戸市西区	246,131	1.05	1.10	0.92	1.18	0.99	0.99	1.09	1.06	1.26	1.49	1.48	1.15
兵庫県	姫路市	532,949	1.10	1.10	1.16	1.21	1.25	1.29	1.27	1.19	1.28	1.32	1.31	1.24
兵庫県	尼崎市	454,420	1.15	1.00	1.07	1.04	1.13	1.16	1.05	1.07	1.08	1.07	1.27	1.12
兵庫県	明石市	294,621	0.70	1.03	1.14	1.10	1.13	1.14	1.17	1.18	1.34	1.27	1.38	1.16
兵庫県	西宮市	477,322	1.63	1.45	1.24	1.15	1.05	1.10	1.14	1.11	1.21	1.42	1.43	1.27
兵庫県	洲本市	46,298	1.07	0.76	1.02	1.69	1.72	1.60	1.38	1.46	1.69	1.81	2.12	1.33
兵庫県	芦屋市	95,545	0.88	0.83	0.67	0.96	0.74	0.81	0.77	0.89	1.13	1.01	0.84	0.85
兵庫県	伊丹市	198,806	1.06	1.04	1.07	1.02	1.21	1.28	1.32	1.22	1.18	1.39	1.51	1.25
兵庫県	相生市	30,321	0.88	1.19	1.06	1.02	1.28	1.13	1.08	1.31	1.04	1.02	0.94	1.01
兵庫県	豊岡市	85,247	0.48	0.76	1.16	1.44	1.83	1.74	1.71	1.37	1.79	2.00	2.56	1.38
兵庫県	加古川市	268,093	0.83	0.90	1.03	1.19	1.10	1.16	1.15	1.18	1.21	1.51	1.46	1.15
兵庫県	赤穂市	49,610	0.76	1.26	1.42	1.00	1.11	1.07	1.27	1.21	0.92	1.17	1.08	1.08
兵庫県	西脇市	42,114	0.68	0.64	0.92	0.91	1.04	0.95	1.26	1.35	1.34	1.53	1.95	1.02
兵庫県	宝塚市	231,072	1.15	1.02	0.92	1.00	0.94	0.98	1.00	1.03	0.97	1.05	1.18	1.01
兵庫県	三木市	78,814	0.79	0.88	0.99	1.08	0.92	1.05	1.17	1.08	1.19	1.55	1.16	1.01
兵庫県	高砂市	92,736	0.78	0.96	1.17	1.23	1.07	1.16	1.06	1.37	1.60	1.45	1.29	1.18
兵庫県	川西市	159,457	0.88	1.02	0.88	0.96	1.09	1.13	0.97	1.18	1.18	1.48	1.56	1.04
兵庫県	小野市	49,138	0.97	0.92	0.96	1.05	1.06	1.38	1.10	1.35	1.23	1.55	0.96	1.14



兵庫県	三田市	113,648	0.76	1.00	0.81	1.00	1.01	0.98	0.94	0.96	1.19	1.08	0.90	1.07
兵庫県	加西市	45,072	1.02	0.97	0.96	1.12	1.01	1.10	1.41	1.19	1.27	1.32	1.13	1.09
兵庫県	篠山市	42,911	0.65	0.75	0.93	1.05	1.15	1.01	1.18	1.29	1.75	1.62	1.15	1.06
兵庫県	養父市	25,458	0.44	0.57	1.04	0.93	1.37	1.23	1.47	1.38	1.77	2.02	2.07	1.11
兵庫県	丹波市	66,882	0.70	0.68	0.77	0.84	0.97	1.01	1.17	1.21	1.48	1.89	2.71	1.02
兵庫県	南あわじ市	49,592	0.53	0.72	1.13	1.56	1.49	1.19	1.19	1.22	1.27	1.68	2.21	1.14
兵庫県	朝来市	32,090	0.60	0.87	1.08	1.38	1.32	1.38	1.62	1.38	1.67	2.12	2.86	1.27
兵庫県	淡路市	46,194	1.23	1.41	1.23	1.14	1.59	1.28	1.04	0.86	1.64	1.75	1.26	1.13
兵庫県	宍粟市	40,565	1.30	0.88	0.94	0.99	0.84	0.89	1.02	1.16	1.08	1.30	1.70	0.96
兵庫県	加東市	39,250	0.83	0.99	1.38	1.06	1.01	1.10	1.30	1.12	1.34	1.93	1.52	1.19
兵庫県	たつの市	78,926	0.93	1.27	1.15	1.11	1.05	1.14	1.30	1.34	1.46	1.60	1.48	1.20
兵庫県	川辺郡瀬名川町	31,655	0.95	1.01	0.68	0.99	0.85	0.92	1.04	1.16	1.21	1.44	1.15	1.01
兵庫県	多可郡多可町	22,264	0.44	0.62	0.83	0.91	1.10	1.27	1.03	1.03	1.31	2.03	1.28	0.96
兵庫県	加古郡福美町	31,459	0.78	1.04	1.02	1.70	1.71	1.18	1.39	1.09	1.50	1.04	0.99	1.22
兵庫県	加古郡播磨町	34,382	0.99	0.78	0.70	0.90	1.01	0.91	1.20	1.30	1.43	1.62	2.03	1.08
兵庫県	神崎郡市川町	12,971	0.90	0.64	1.00	1.40	1.09	1.21	1.00	1.07	1.14	1.31	1.54	1.00
兵庫県	神崎郡福崎町	19,263	1.35	0.84	1.08	1.43	1.14	1.20	1.06	1.14	1.55	2.29	1.80	1.22
兵庫県	神崎郡神河町	12,056	0.92	0.78	1.30	1.07	1.39	1.16	1.03	1.36	1.83	1.47	1.52	1.12
兵庫県	揖保郡太子町	34,323	0.93	1.12	1.14	1.17	1.02	1.23	1.16	1.08	0.99	1.35	1.28	1.12
兵庫県	赤穂郡上郡町	16,060	0.90	0.85	0.97	1.42	1.21	1.08	1.18	1.28	1.41	1.15	2.38	1.09
兵庫県	佐用郡佐用町	18,423	0.66	0.98	1.02	1.00	1.11	1.58	1.16	1.42	1.54	1.75	2.88	1.14
兵庫県	美方郡香美町	19,362	0.35	0.57	0.63	0.89	0.94	0.97	1.34	1.15	1.09	1.40	1.43	0.85
兵庫県	美方郡新温泉町	15,660	1.26	0.66	1.03	1.37	1.02	1.01	1.01	0.84	1.14	1.51	1.90	0.93
奈良県	奈良市	360,898	1.10	1.29	1.17	1.00	1.04	1.05	1.11	1.34	1.28	1.57	1.30	1.17
奈良県	大和高田市	67,609	0.70	0.91	1.23	1.14	1.24	1.18	1.17	1.16	1.37	1.38	1.93	1.20
奈良県	大和郡山市	88,028	0.95	0.93	1.14	1.60	1.48	1.38	1.69	1.55	1.68	1.84	0.98	1.39
奈良県	天理市	66,711	1.08	2.03	1.72	1.90	1.68	1.51	1.56	1.46	1.76	1.69	1.14	1.68
奈良県	橿原市	123,705	0.72	1.06	1.13	1.28	1.41	1.22	1.33	1.26	1.56	1.29	1.28	1.25
奈良県	桜井市	58,830	0.89	0.92	1.23	1.28	1.16	1.04	1.16	0.98	1.38	0.89	0.64	1.06
奈良県	五條市	32,906	0.61	0.87	1.22	0.98	0.97	1.40	1.13	1.18	1.32	1.14	1.38	1.05
奈良県	御所市	27,766	0.73	1.05	1.33	0.83	1.29	1.22	1.20	1.16	1.11	1.70	1.05	1.05
奈良県	生駒市	119,985	0.78	1.08	1.07	0.84	0.82	0.94	0.98	1.15	1.11	1.14	1.12	0.99



奈良県	香芝市	77,813	0.60	0.94	0.87	1.01	0.96	1.20	1.14	1.15	1.20	1.29	1.24	1.09
奈良県	葛城市	36,811	0.70	0.87	1.28	1.35	1.30	1.00	1.17	1.80	1.52	1.46	2.40	1.24
奈良県	宇陀市	32,815	0.60	0.97	1.25	0.79	1.04	0.88	1.06	1.23	1.09	1.28	0.66	0.91
奈良県	山辺郡山添村	3,899	0.95	0.40	2.38	1.52	2.29	1.14	1.20	1.86	1.06	0.55	2.21	1.09
奈良県	生駒郡平群町	19,377	0.89	0.79	0.94	0.64	1.05	1.05	1.22	1.08	1.06	2.12	1.26	0.98
奈良県	生駒郡三郷町	23,091	0.89	1.38	1.11	1.11	1.10	1.11	1.21	1.00	1.23	1.73	1.01	1.13
奈良県	生駒郡斑鳩町	28,168	0.81	1.27	1.37	1.03	1.42	0.93	1.01	0.92	1.66	1.54	0.80	1.09
奈良県	生駒郡安堵町	7,619	0.41	1.02	1.75	1.29	1.27	1.24	1.56	1.12	1.84	1.15	1.70	1.32
奈良県	磯城郡川西町	8,630	0.77	1.03	1.43	2.79	1.87	1.51	1.51	1.59	0.97	1.95	1.05	1.42
奈良県	磯城郡三宅町	7,134	1.77	0.76	0.84	1.38	1.21	1.27	1.58	1.37	1.07	1.56	3.37	1.27
奈良県	磯城郡田原本町	32,552	0.84	0.89	1.18	1.24	1.32	1.36	1.12	1.34	1.82	1.92	1.69	1.26
奈良県	宇陀郡首領村	1,622	0.00	0.64	2.14	1.33	1.69	1.08	0.00	0.89	0.98	1.85	0.00	0.80
奈良県	宇陀郡御杖村	1,858	0.28	0.39	1.86	2.28	1.55	1.46	0.84	0.35	0.61	0.38	0.00	0.55
奈良県	高市郡高取町	7,237	0.44	1.51	0.75	1.97	1.60	0.83	0.97	1.00	1.79	1.84	1.56	1.13
奈良県	高市郡明日香村	5,758	1.02	1.02	1.65	0.79	1.05	1.66	2.03	1.58	1.50	1.60	1.58	1.29
奈良県	北葛城郡上牧町	23,126	0.88	0.91	0.81	0.78	0.91	1.10	1.09	0.86	1.19	1.20	0.86	0.95
奈良県	北葛城郡王寺町	23,064	0.82	1.02	1.55	1.01	1.00	1.10	1.33	0.87	1.00	1.34	0.74	1.08
奈良県	北葛城郡広陵町	34,654	0.59	0.85	1.24	1.21	1.14	1.06	1.04	1.28	1.47	1.58	1.45	1.17
奈良県	北葛城郡河合町	18,507	0.68	1.00	0.93	0.84	0.96	0.87	1.12	1.39	1.81	0.87	1.88	1.01
奈良県	吉野郡吉野町	8,089	1.14	0.66	1.13	1.45	1.84	1.24	1.10	0.91	1.04	1.53	1.25	0.94
奈良県	吉野郡大淀町	18,678	0.99	1.18	1.53	1.26	1.67	1.30	1.42	1.38	1.73	1.58	1.98	1.39
奈良県	吉野郡下市町	6,113	1.68	1.02	2.57	1.39	1.79	1.40	1.10	1.20	2.54	2.15	1.56	1.37
奈良県	吉野郡黒滝村	808	0.69	0.83	1.00	0.00	0.00	1.00	1.49	3.58	1.22	3.91	0.00	1.12
奈良県	吉野郡天川村	1,568	0.00	0.24	0.46	0.35	0.72	1.04	0.68	0.50	0.90	0.61	6.22	0.61
奈良県	吉野郡野迫川村	483	1.25	1.60	1.81	0.69	0.00	1.09	0.00	3.04	0.00	0.00	0.00	0.69
奈良県	吉野郡十津川村	3,663	0.12	0.40	0.53	0.79	0.35	1.47	0.22	0.22	0.27	0.32	1.01	0.37
奈良県	吉野郡下北山村	1,025	0.00	0.58	4.34	2.37	2.23	1.33	1.40	1.71	2.69	3.51	2.91	1.42
奈良県	吉野郡上北山村	594	2.08	0.46	2.19	2.00	3.25	2.08	0.41	1.98	0.58	1.22	3.87	1.29
奈良県	吉野郡川上村	1,602	0.00	0.51	0.76	0.55	1.55	1.14	0.58	0.37	2.19	0.43	0.39	0.55
奈良県	吉野郡東吉野村	2,059	0.99	1.03	1.69	1.55	0.80	1.42	2.11	0.93	0.80	3.91	2.81	1.10
和歌山県	和歌山市	373,955	1.27	1.29	1.21	1.40	1.38	1.48	1.46	1.48	1.56	1.56	1.67	1.39
和歌山県	海南市	53,912	1.20	1.13	1.36	1.43	1.41	1.20	1.87	1.60	1.70	1.95	2.43	1.39

和歌山県	橋本市	65,412	1.23	0.94	1.08	1.30	1.33	1.24	1.24	1.17	1.29	1.38	1.38	1.19
和歌山県	有田市	30,084	0.93	1.02	1.42	1.17	1.00	1.32	1.41	1.68	1.68	1.62	1.71	1.28
和歌山県	御坊市	24,810	1.11	1.09	1.62	2.07	1.61	1.71	1.45	1.39	1.48	1.53	2.17	1.47
和歌山県	田辺市	78,402	0.94	0.92	0.91	1.08	1.06	1.14	1.11	1.05	1.41	1.41	1.21	1.04
和歌山県	新宮市	30,746	1.11	0.74	0.88	0.77	0.64	0.81	0.85	0.81	1.01	0.71	1.05	0.75
和歌山県	紀の川市	65,729	1.21	1.14	1.39	1.63	1.62	1.57	1.62	1.55	1.42	1.73	1.21	1.44
和歌山県	岩出市	53,399	1.21	1.16	1.00	1.46	1.37	1.51	1.42	1.40	1.32	1.94	1.63	1.48
和歌山県	海草郡紀美野町	9,818	1.39	0.82	0.95	1.48	1.11	0.97	1.10	1.12	1.79	1.58	0.64	0.97
和歌山県	伊都郡かつらぎ町	17,926	1.11	1.06	1.69	1.71	1.06	0.92	1.28	1.41	1.30	1.51	1.07	1.13
和歌山県	伊都郡九度山町	4,694	1.24	0.88	1.28	1.98	1.31	1.14	1.50	1.80	1.58	1.08	0.90	1.12
和歌山県	伊都郡高野町	3,353	1.41	1.15	0.54	1.29	0.21	0.69	0.67	0.56	0.88	0.85	0.47	0.63
和歌山県	有田郡蒲浅町	12,942	0.52	0.96	1.19	1.15	1.64	1.66	1.34	1.25	1.72	1.77	1.67	1.26
和歌山県	有田郡広川町	7,548	1.54	1.34	1.25	2.02	2.07	1.25	1.18	0.84	1.32	0.96	2.13	1.29
和歌山県	有田郡有田川町	27,394	0.73	0.69	1.24	1.14	1.52	1.38	1.41	1.56	1.40	1.76	2.68	1.23
和歌山県	日高郡美浜町	7,695	0.67	0.81	1.83	2.38	1.84	2.27	1.47	1.36	2.29	1.70	1.54	1.53
和歌山県	日高郡日高町	7,888	1.00	0.63	1.57	1.95	2.37	1.56	2.86	1.81	2.57	2.57	1.47	1.74
和歌山県	日高郡由良町	6,315	0.65	1.60	0.61	1.12	1.81	1.39	1.86	1.97	1.57	1.97	3.04	1.40
和歌山県	日高郡印南町	8,729	1.11	1.32	1.22	1.56	1.95	1.48	1.21	1.77	1.55	1.90	1.71	1.35
和歌山県	日高郡みなべ町	13,566	1.22	0.67	1.71	1.37	1.25	1.53	1.37	1.38	1.06	1.53	1.31	1.22
和歌山県	日高郡日高川町	10,408	1.12	1.38	1.53	0.88	1.43	1.70	1.85	1.29	1.81	1.91	2.15	1.36
和歌山県	西牟婁郡白浜町	22,475	0.63	0.66	1.31	0.77	1.01	0.85	0.82	0.73	1.03	1.05	0.81	0.77
和歌山県	西牟婁郡上宮田町	15,411	0.71	0.80	1.58	1.18	1.25	0.96	1.11	1.10	1.16	1.48	2.21	1.16
和歌山県	西牟婁郡すさみ町	4,451	0.63	1.28	0.86	0.71	0.64	0.68	0.66	0.91	1.55	0.79	1.17	0.69
和歌山県	東牟婁郡智勝浦町	16,448	1.52	0.55	0.93	0.91	0.82	0.90	0.63	0.81	0.97	0.70	1.07	0.72
和歌山県	東牟婁郡太地町	3,332	1.20	0.65	1.09	0.43	0.44	0.86	0.69	0.81	0.70	0.71	0.00	0.60
和歌山県	東牟婁郡古座川町	2,960	2.15	1.62	1.15	2.17	1.79	0.86	0.68	0.75	1.11	1.50	1.45	0.83
和歌山県	東牟婁郡北山村	461	0.00	2.44	4.34	4.79	2.33	0.57	0.77	1.04	1.24	0.00	0.00	1.04
和歌山県	東牟婁郡串本町	17,640	1.87	1.37	1.34	1.59	1.50	1.35	1.08	0.98	1.23	0.98	0.62	1.00
鳥取県	鳥取市	191,875	0.86	1.24	1.22	1.11	1.34	1.22	1.19	1.07	0.98	0.84	0.68	1.10
鳥取県	米子市	148,714	0.94	1.15	1.61	1.40	1.52	1.44	1.18	1.30	1.08	1.04	0.56	1.24
鳥取県	倉吉市	49,036	0.42	0.82	0.94	1.12	1.10	0.95	1.00	0.97	0.84	0.65	0.55	0.82
鳥取県	境港市	35,267	0.59	1.12	1.35	1.36	1.64	1.34	1.05	1.38	1.01	0.81	0.52	1.12

鳥取県	岩美郡岩美町	12,102	0.54	0.75	1.32	1.48	1.06	1.25	0.80	1.28	0.53	0.47	0.28	0.85
鳥取県	八頭郡若桜町	3,564	0.38	0.53	1.95	1.44	2.01	1.41	0.63	1.16	0.92	0.97	0.22	0.85
鳥取県	八頭郡智頭町	7,610	0.58	0.85	1.10	1.06	1.08	1.44	0.89	0.89	0.93	0.78	0.23	0.79
鳥取県	八頭郡八頭町	18,142	0.60	0.71	0.70	1.28	0.93	0.96	0.90	0.69	0.59	0.66	0.63	0.73
鳥取県	東伯耆三朝町	6,857	0.20	0.87	1.19	1.30	1.01	1.22	0.71	0.80	0.49	0.98	0.00	0.71
鳥取県	東伯耆湯梨浜町	17,367	0.37	0.65	1.41	1.11	0.92	0.76	0.82	0.77	0.67	0.51	0.20	0.73
鳥取県	東伯耆琴浦町	18,340	0.59	0.95	1.29	1.18	1.56	1.69	1.02	0.96	0.89	0.85	0.28	0.96
鳥取県	東伯耆北栄町	15,578	0.59	0.67	0.88	0.99	1.51	1.35	1.02	0.88	0.67	0.57	0.48	0.86
鳥取県	西伯耆日吉津村	3,462	1.80	1.34	2.06	2.70	1.86	1.48	1.48	1.63	0.57	1.69	1.73	1.59
鳥取県	西伯耆大山町	17,139	0.82	1.17	1.71	0.99	1.21	1.92	1.79	1.19	0.96	0.81	1.81	1.13
鳥取県	西伯耆南部町	11,306	0.85	0.83	1.16	1.31	1.13	1.22	0.93	1.13	0.77	0.52	1.18	0.88
鳥取県	西伯耆伯耆町	11,328	1.10	1.39	1.35	0.75	1.96	1.44	0.80	1.09	1.08	1.03	1.19	1.03
鳥取県	日野郡日南町	5,199	0.80	1.07	1.64	2.10	1.47	1.30	0.69	0.76	0.83	0.27	0.69	0.71
鳥取県	日野郡日野町	3,464	0.82	1.04	3.82	0.27	0.54	1.39	0.68	0.72	1.06	0.53	0.40	0.72
鳥取県	日野郡江府町	3,204	1.06	1.17	1.04	1.80	1.31	1.19	1.28	0.47	1.09	0.12	0.00	0.78
鳥取県	松江市	204,565	1.21	1.27	1.43	1.36	1.40	1.50	1.38	1.45	1.33	1.11	0.79	1.31
鳥取県	浜田市	56,894	0.43	0.81	0.96	0.88	1.20	1.00	0.90	0.94	0.92	0.48	0.54	0.76
鳥取県	出雲市	172,483	0.53	0.82	1.06	1.17	1.20	1.31	1.22	1.03	1.02	0.89	0.80	0.99
鳥取県	益田市	48,975	0.26	0.41	0.92	0.88	0.97	0.90	0.83	0.76	0.62	0.63	0.33	0.62
鳥取県	大田市	36,944	0.49	0.58	1.15	0.93	0.89	1.04	0.79	0.95	0.92	0.72	0.80	0.72
鳥取県	安来市	40,647	0.72	0.78	0.74	1.26	1.27	1.22	0.85	0.98	0.81	0.67	0.60	0.83
鳥取県	江津市	24,778	0.65	0.59	0.98	1.06	1.04	0.98	1.13	0.58	0.73	0.66	0.43	0.70
鳥取県	雲南市	40,757	0.59	0.98	0.94	1.04	1.42	1.57	1.35	1.16	0.88	1.15	0.93	0.97
鳥取県	仁多郡奥出雲町	13,792	0.46	0.91	1.13	1.15	1.30	1.01	1.35	1.07	1.25	1.26	1.27	0.90
鳥取県	飯石郡飯南町	5,222	0.58	0.57	1.48	0.89	1.86	2.29	0.97	1.20	0.97	1.43	1.07	0.95
鳥取県	邑智郡川本町	3,492	0.15	0.65	1.84	1.77	1.04	1.44	1.24	0.82	1.05	0.53	1.02	0.81
鳥取県	邑智郡鏡海町	5,183	0.40	1.31	0.27	1.08	1.34	0.52	1.23	0.57	0.75	0.27	0.70	0.55
鳥取県	邑智郡邑南町	11,426	0.40	0.36	1.45	0.69	1.41	1.00	1.18	1.08	1.17	0.90	0.79	0.75
鳥取県	鹿足郡津和野町	7,960	0.32	0.59	0.61	1.03	1.69	0.93	1.12	0.38	0.36	0.76	0.36	0.55
鳥取県	鹿足郡吉賀町	6,468	0.29	0.61	1.66	0.66	1.06	1.42	0.96	0.85	0.93	0.45	0.22	0.68
鳥取県	龍岐郡海士町	2,349	0.00	0.00	0.00	0.34	0.13	0.24	0.14	0.00	0.28	0.60	0.00	0.13
鳥取県	龍岐郡西ノ島町	3,036	0.18	0.18	0.00	0.00	0.00	0.25	0.11	0.00	0.07	0.00	0.00	0.06

鳥根県	鹿嶋郡知夫村	590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.39	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.12
鳥根県	鹿嶋郡鹿嶋の島町	14,930	0.03	0.24	0.08	0.09	0.08	0.07	0.21	0.14	0.05	0.00	0.00	0.08
岡山県	岡山市北区	287,321	2.04	2.26	1.23	1.33	1.29	1.44	1.45	1.41	1.39	1.28	1.15	1.53
岡山県	岡山市中区	143,601	1.27	1.28	1.17	1.08	1.22	1.25	1.32	1.18	1.41	1.42	1.41	1.27
岡山県	岡山市東区	96,460	1.05	0.87	1.14	1.23	1.42	1.06	1.25	1.43	1.11	1.24	0.69	1.13
岡山県	岡山市南区	168,853	1.05	0.84	0.96	1.19	1.04	1.07	1.37	1.16	1.28	1.16	1.09	1.13
岡山県	倉敷市	478,584	0.99	1.12	1.09	1.17	1.22	1.28	1.26	1.21	1.15	1.27	1.14	1.17
岡山県	津山市	103,988	0.71	1.10	1.21	1.21	1.26	1.22	1.21	1.08	1.22	1.11	1.03	1.08
岡山県	玉野市	62,433	0.92	1.00	1.09	0.97	1.08	1.01	1.03	1.03	0.93	0.71	1.11	0.90
岡山県	笠岡市	51,568	0.72	0.81	0.92	0.95	1.22	0.94	0.86	1.05	0.92	0.88	0.87	0.85
岡山県	井原市	42,334	0.79	0.65	1.12	0.98	0.87	1.07	1.32	1.20	1.22	0.84	0.60	0.91
岡山県	錦社市	67,141	0.94	1.12	1.22	1.00	1.48	1.37	1.30	1.51	1.57	1.15	1.33	1.25
岡山県	高梁市	32,364	1.50	1.23	1.43	1.54	1.46	1.56	1.42	1.38	1.27	1.25	2.39	1.20
岡山県	新見市	31,756	2.05	1.42	1.66	1.78	1.52	1.42	1.42	1.13	1.31	1.56	1.54	1.20
岡山県	備前市	36,498	0.93	0.93	1.19	1.08	1.32	1.45	1.27	1.48	1.35	1.29	1.42	1.13
岡山県	瀬戸内市	38,118	1.10	0.80	1.18	1.60	1.30	1.13	1.23	1.49	1.42	0.98	0.91	1.13
岡山県	赤穂市	44,586	0.88	0.85	1.06	0.99	1.07	1.31	1.43	1.16	1.16	1.26	0.82	1.03
岡山県	真庭市	48,343	0.70	1.05	1.30	1.52	2.14	1.71	1.65	1.31	1.55	1.47	1.19	1.24
岡山県	美作市	29,621	0.56	0.68	0.93	0.98	1.00	1.22	1.40	0.87	0.95	1.11	1.38	0.84
岡山県	浅口市	35,560	0.91	1.02	1.10	1.16	1.37	1.20	1.04	1.27	1.09	1.09	1.43	1.03
岡山県	和気郡和気町	14,952	1.34	1.35	1.15	1.48	1.37	1.21	1.57	1.33	1.29	1.82	1.30	1.19
岡山県	都窪郡早島町	12,241	0.90	1.10	1.12	1.13	1.17	1.40	1.21	0.94	1.17	2.43	2.41	1.19
岡山県	浅口市風庄町	11,032	0.88	0.75	0.79	1.59	1.25	1.53	0.93	1.32	1.20	1.28	0.98	1.09
岡山県	小田郡矢掛町	14,761	0.92	1.13	1.20	2.23	1.70	1.63	1.47	1.14	1.35	1.75	0.96	1.23
岡山県	真庭郡新庄村	965	0.41	1.13	1.76	0.86	2.17	2.66	2.12	0.42	2.11	1.02	1.76	1.19
岡山県	苫田郡鏡野町	13,672	0.66	0.99	1.20	1.34	1.64	1.21	1.63	0.99	1.28	0.97	1.05	1.03
岡山県	勝田郡勝央町	11,305	0.56	0.56	1.23	1.56	1.38	1.26	1.32	1.25	1.12	1.43	2.53	1.14
岡山県	勝田郡奈義町	6,242	0.52	0.99	2.46	1.17	1.44	1.34	1.49	1.53	1.11	0.72	1.29	1.17
岡山県	英田郡西粟倉村	1,523	0.33	0.74	1.08	0.19	0.77	0.20	0.59	0.68	0.15	0.95	2.94	0.53
岡山県	久米郡久米南町	5,158	0.91	1.45	1.52	2.25	1.40	1.92	2.46	1.41	1.48	2.20	1.32	1.33
岡山県	久米郡美咲町	15,375	0.85	0.90	0.98	1.20	1.43	1.38	1.77	1.11	1.64	1.35	0.59	1.05
岡山県	加賀郡吉備中央町	12,282	0.63	1.03	1.40	1.05	1.28	1.26	2.24	1.68	1.50	0.78	1.11	1.12

広島県	広島市中区	125,515	1.58	1.73	1.72	1.85	1.65	1.84	1.78	1.59	1.63	1.65	1.17	1.84
広島県	広島市東区	119,644	1.15	1.01	1.34	1.24	1.47	1.56	1.51	1.76	1.61	1.65	1.27	1.49
広島県	広島市南区	138,959	1.38	1.56	1.90	1.41	1.50	1.54	1.59	1.64	1.49	1.32	1.15	1.63
広島県	広島市西区	185,079	1.19	1.51	1.49	1.49	1.33	1.67	1.62	1.54	1.50	1.58	1.87	1.63
広島県	広島市安佐南区	237,962	1.12	1.49	1.23	1.25	1.42	1.44	1.55	1.66	1.42	1.42	1.05	1.48
広島県	広島市安佐北区	148,852	0.98	1.09	1.39	1.39	1.42	1.57	1.59	1.47	1.55	1.79	1.58	1.38
広島県	広島市安芸区	79,662	1.14	1.44	1.73	1.68	1.66	1.75	1.96	1.75	1.43	1.66	1.67	1.70
広島県	広島市佐伯区	136,823	1.09	1.23	1.18	1.28	1.40	1.28	1.48	1.40	1.47	1.51	1.54	1.37
広島県	呉市	232,915	1.04	1.56	1.86	1.62	1.58	1.49	1.46	1.52	1.48	1.42	1.13	1.37
広島県	竹原市	27,623	0.62	0.99	1.28	0.93	1.29	1.42	1.26	1.24	0.96	0.93	1.15	0.98
広島県	三原市	97,183	0.68	0.81	0.66	0.80	0.81	0.92	0.91	0.89	0.64	0.86	0.68	0.73
広島県	尾道市	141,816	1.01	0.98	0.99	0.94	0.80	0.89	0.77	0.86	0.78	0.97	0.50	0.78
広島県	福山市	465,822	0.67	0.63	0.74	0.82	0.80	0.79	0.86	0.79	0.79	0.73	0.59	0.75
広島県	府中市	41,363	0.54	0.55	0.84	1.08	0.74	0.92	0.95	0.81	0.85	0.66	0.72	0.72
広島県	三次市	54,848	0.41	0.63	0.92	0.83	0.72	1.19	0.99	0.97	0.89	0.68	0.84	0.75
広島県	庄原市	37,943	0.59	0.98	1.13	0.92	1.14	0.94	1.19	0.87	0.87	1.03	1.16	0.77
広島県	大竹市	27,947	0.69	1.30	1.52	1.56	1.55	1.49	1.95	1.67	1.57	2.02	1.73	1.46
広島県	東広島市	179,912	1.24	1.59	1.22	1.27	1.12	1.33	1.38	1.34	1.30	1.32	1.03	1.35
広島県	廿日市市	116,344	1.03	1.26	1.35	1.20	1.39	1.36	1.50	1.56	1.51	1.38	1.43	1.35
広島県	安芸高田市	30,036	0.77	0.80	1.75	1.39	1.55	1.35	1.04	1.18	1.07	1.36	0.74	1.01
広島県	江田島市	24,947	1.26	1.67	1.90	1.55	2.04	1.82	1.61	1.40	1.56	1.52	1.29	1.32
広島県	安芸郡府中町	51,367	0.94	1.11	1.52	1.69	1.61	1.29	1.42	1.48	1.53	1.63	0.85	1.47
広島県	安芸郡海田町	28,365	1.04	1.31	1.66	2.12	1.87	1.85	2.08	1.62	2.23	1.38	0.93	1.81
広島県	安芸郡熊野町	24,691	1.34	1.09	1.33	1.17	1.44	1.39	1.64	1.35	1.04	1.18	1.08	1.21
広島県	安芸郡坂町	13,111	1.82	2.81	1.88	1.72	1.92	1.82	2.49	2.18	2.19	1.73	2.33	1.95
広島県	山県郡安芸太田町	6,913	2.30	0.78	1.59	0.87	2.65	1.37	1.23	1.06	0.93	1.49	3.19	1.04
広島県	山県郡北広島町	19,305	0.73	1.32	1.45	1.87	1.81	1.58	1.81	1.40	1.39	1.03	1.08	1.22
広島県	豊田郡大崎上島町	8,018	0.64	0.74	1.86	0.79	1.00	1.16	0.49	0.83	1.37	1.41	1.04	0.71
広島県	世羅郡世羅町	17,096	0.56	0.65	0.76	0.87	0.46	0.60	0.64	0.46	0.46	0.66	0.52	0.48
広島県	神石郡神石高瀬町	9,932	0.47	0.55	0.94	0.59	0.84	0.86	0.67	0.82	0.81	1.17	0.47	0.57
山口県	下関市	271,271	1.43	1.08	1.22	1.15	1.28	1.13	1.13	1.11	0.98	1.19	1.15	1.06
山口県	宇部市	168,705	0.57	1.14	0.93	1.07	1.25	1.25	1.14	1.26	1.39	1.19	1.24	1.08

山口県	山口市	193,686	1.45	1.43	1.22	1.30	1.36	1.38	1.62	1.56	1.49	1.63	1.22	1.40
山口県	萩市	51,209	0.51	0.68	0.86	1.07	0.99	0.97	0.85	1.03	1.05	0.88	0.71	0.75
山口県	防府市	117,305	0.71	0.67	0.91	0.98	1.19	1.01	1.07	1.36	1.17	1.16	0.88	0.99
山口県	下松市	55,984	0.65	0.70	1.07	1.08	1.13	1.38	1.38	1.36	1.59	1.57	2.00	1.17
山口県	岩国市	140,105	0.83	0.98	1.27	1.27	1.54	1.50	1.63	1.38	1.31	1.74	1.60	1.25
山口県	光市	52,740	0.42	0.80	1.09	1.23	1.31	1.26	1.47	1.30	1.06	1.09	1.03	1.04
山口県	長門市	36,435	0.35	0.53	0.91	1.18	0.91	1.08	1.04	0.82	1.13	0.64	0.67	0.73
山口県	柳井市	33,713	0.78	0.83	1.44	1.18	1.61	1.66	1.46	1.60	1.77	1.37	1.78	1.24
山口県	美祿市	26,430	0.64	1.12	1.29	1.67	1.37	1.54	1.29	1.51	1.39	1.38	0.54	1.12
山口県	周南市	147,314	0.65	0.70	0.95	1.09	1.09	1.07	1.20	1.27	1.25	1.20	0.83	1.00
山口県	山陽小野田市	63,959	0.50	0.68	1.05	1.12	1.34	0.96	1.06	1.10	1.10	1.15	1.11	0.94
山口県	大島郡周防大島町	17,992	0.71	0.58	0.89	1.00	0.86	1.22	0.91	1.04	1.42	1.57	0.77	0.71
山口県	玖珂郡和木町	6,347	0.81	1.37	2.09	2.30	2.24	2.53	1.98	1.81	2.04	3.23	4.60	2.01
山口県	熊毛郡上関町	3,187	0.00	1.29	1.81	2.42	4.10	1.78	2.76	0.77	0.96	0.58	0.00	0.97
山口県	熊毛郡田布施町	15,820	0.87	0.83	1.27	1.28	1.12	1.45	1.22	1.29	1.21	1.57	1.75	1.13
山口県	熊毛郡平生町	12,628	0.58	1.01	1.24	1.28	1.83	1.46	1.47	1.04	1.74	1.91	1.36	1.21
山口県	阿武郡阿武町	3,621	0.59	1.95	3.38	3.79	1.15	0.86	1.29	1.90	0.86	0.52	0.37	0.97
徳島県	徳島市	255,498	1.12	1.44	1.45	1.44	1.41	1.36	1.29	1.24	1.22	1.14	0.78	1.30
徳島県	鳴門市	60,444	0.50	0.80	1.28	1.58	1.08	1.30	0.96	1.08	1.11	0.87	0.93	1.01
徳島県	小松島市	39,913	0.63	1.02	1.23	1.53	1.42	1.32	1.14	1.22	1.10	1.28	1.29	1.15
徳島県	阿南市	75,895	0.58	0.74	1.07	1.65	1.60	1.57	1.08	1.09	1.12	0.95	1.04	1.10
徳島県	吉野川市	43,176	0.70	0.83	1.09	1.10	0.90	1.06	1.14	1.05	1.19	1.32	1.18	0.95
徳島県	阿波市	39,383	0.49	0.69	0.92	0.94	1.24	1.18	1.00	0.91	1.08	0.83	0.66	0.87
徳島県	美馬市	31,011	0.43	0.78	0.92	0.89	0.96	1.04	0.91	0.65	0.94	0.76	0.44	0.74
徳島県	三好市	28,787	0.23	0.36	0.50	0.79	0.73	0.71	0.80	0.57	0.53	0.82	0.40	0.50
徳島県	勝浦郡勝浦町	5,623	0.82	0.69	1.69	1.49	1.97	0.58	0.75	0.89	0.63	1.28	0.67	0.84
徳島県	勝浦郡上勝町	1,730	0.38	0.00	0.74	4.06	2.68	2.44	0.66	0.58	2.64	0.27	0.00	0.93
徳島県	名東郡佐那河内村	2,551	1.02	0.62	0.75	1.67	1.61	1.86	1.36	1.61	2.09	3.37	1.54	1.33
徳島県	名西郡石井町	26,312	0.84	1.09	1.14	1.63	1.60	1.64	1.79	1.64	1.16	1.87	2.00	1.42
徳島県	名西郡神山町	5,931	1.48	0.81	0.91	0.89	1.35	1.23	1.11	0.73	0.81	0.60	1.62	0.71
徳島県	那賀郡那賀町	9,373	0.35	0.82	0.74	0.62	2.12	0.86	0.95	0.85	0.58	0.38	0.89	0.63
徳島県	海部郡牟岐町	4,552	0.00	0.18	1.50	0.92	0.98	0.82	0.74	0.59	1.07	0.75	0.54	0.57

徳島県	海部郡美波町	7,444	0.39	1.23	1.11	0.84	1.73	1.21	0.92	0.63	1.07	1.20	0.31	0.76
徳島県	海部郡海陽町	10,101	0.21	0.31	1.54	0.52	0.86	0.79	0.63	0.48	0.29	0.42	0.20	0.44
徳島県	板野郡松茂町	15,413	0.57	0.75	1.16	1.43	2.36	1.57	1.41	1.67	0.94	1.56	0.71	1.46
徳島県	板野郡北島町	22,692	0.49	1.02	1.27	1.09	1.42	1.46	1.35	1.48	1.68	1.45	1.03	1.31
徳島県	板野郡藍住町	34,458	0.68	0.82	1.18	1.02	1.17	1.48	1.10	1.13	1.00	1.12	0.69	1.14
徳島県	板野郡板野町	13,697	0.92	0.97	0.99	0.65	1.21	1.24	1.15	1.24	1.02	1.00	0.64	1.02
徳島県	板野郡上板町	12,505	0.53	0.57	1.24	1.31	1.18	1.38	1.09	0.76	1.32	0.94	1.01	1.00
徳島県	美馬郡つるぎ町	10,088	0.79	0.77	0.84	0.84	1.29	0.73	0.69	1.06	0.48	0.79	0.33	0.63
徳島県	三好郡東みよし町	15,050	0.38	0.57	0.77	0.56	0.74	0.79	0.64	0.79	0.70	1.11	0.51	0.64
香川県	高松市	425,794	1.02	0.95	1.10	1.16	1.20	1.15	1.20	1.15	1.10	0.96	1.11	1.11
香川県	丸亀市	112,011	0.75	0.69	0.99	0.95	1.15	1.09	1.18	1.15	1.30	1.08	1.30	1.03
香川県	坂出市	54,800	0.66	0.83	1.26	1.14	0.99	1.17	1.39	1.41	1.14	1.32	1.07	1.04
香川県	善通寺市	32,773	1.80	1.11	1.27	1.51	1.08	1.31	1.59	1.14	1.08	1.48	0.94	1.22
香川県	観音寺市	62,158	0.45	0.64	0.90	1.15	0.94	1.04	0.94	0.85	1.19	1.45	1.35	0.90
香川県	さぬき市	51,171	0.86	0.96	0.91	1.12	1.03	1.06	1.08	0.90	1.21	1.05	1.15	0.94
香川県	東かがわ市	32,794	0.57	0.61	1.07	1.07	1.12	0.99	0.90	0.96	1.19	1.06	0.61	0.81
香川県	三豊市	68,167	0.75	0.64	0.86	1.06	0.99	1.01	1.12	1.01	0.99	0.69	1.19	0.84
香川県	小豆郡土庄町	14,923	0.68	0.54	1.15	0.97	1.66	1.79	0.86	0.94	1.47	1.13	1.65	1.01
香川県	小豆郡小豆島町	15,558	0.27	0.47	1.30	1.19	0.81	0.82	1.08	0.90	0.84	1.39	1.35	0.77
香川県	木田郡三木町	28,594	0.79	1.14	1.06	1.28	1.26	1.24	0.86	0.97	1.24	1.29	1.58	1.08
香川県	香川県直島町	3,141	2.22	0.40	1.40	0.53	0.88	1.49	0.83	0.96	0.38	0.41	0.00	0.82
香川県	綾歌郡宇多津町	17,878	0.70	0.81	1.08	1.56	0.86	1.32	1.24	1.55	0.82	0.80	0.33	1.17
香川県	綾歌郡綾川町	24,664	0.89	0.66	1.08	1.06	1.67	1.18	0.94	1.08	1.16	1.12	1.86	1.02
香川県	仲多度郡琴平町	9,658	0.47	0.60	0.55	0.93	0.73	0.89	0.92	0.98	0.69	1.17	1.37	0.72
香川県	仲多度郡多度津町	23,220	0.68	1.22	1.33	1.14	1.51	1.27	1.13	0.99	1.25	1.60	1.13	1.11
香川県	仲多度郡まんのう町	19,413	0.54	0.68	0.90	0.78	0.84	1.08	1.59	0.90	0.81	1.00	0.91	0.82
愛媛県	松山市	514,690	1.15	1.32	1.30	1.37	1.40	1.33	1.26	1.28	1.23	1.17	1.19	1.31
愛媛県	今治市	163,954	0.68	0.82	0.88	1.09	1.10	1.13	1.02	1.02	0.96	0.87	1.06	0.90
愛媛県	宇和島市	81,362	0.45	0.63	0.88	0.86	1.03	0.75	0.77	0.76	0.69	0.64	0.57	0.65
愛媛県	八幡浜市	36,553	1.42	0.73	0.96	1.08	1.22	0.88	1.04	1.27	1.25	0.92	0.78	0.93
愛媛県	新居浜市	122,470	0.49	0.57	0.77	0.88	0.81	0.76	0.86	0.80	0.83	0.74	0.83	0.72
愛媛県	西条市	112,102	0.65	0.64	0.95	0.93	1.06	1.00	1.02	1.03	1.02	1.05	0.91	0.89



愛媛県	大洲市	46,187	0.61	0.73	0.80	0.92	1.15	0.88	1.07	1.14	0.98	1.05	1.04	0.86
愛媛県	伊予市	38,355	0.95	1.24	1.31	1.08	1.19	1.04	1.11	1.00	0.93	1.02	1.02	1.01
愛媛県	四国中央市	90,373	0.56	0.60	0.74	0.85	0.85	0.94	1.03	0.88	0.83	0.88	0.79	0.79
愛媛県	西予市	40,870	1.23	0.95	0.86	0.83	1.11	1.09	0.86	0.75	0.89	0.65	0.70	0.73
愛媛県	東温市	33,986	1.41	2.08	1.60	1.26	1.36	1.30	1.27	1.00	1.40	1.21	1.61	1.32
愛媛県	越智郡上島町	7,114	0.96	1.47	1.64	1.91	1.04	0.94	1.06	0.37	0.52	0.48	1.05	0.70
愛媛県	上浮穴郡久万高原町	9,250	0.74	0.84	1.40	1.66	1.44	1.55	2.18	1.38	1.19	1.13	0.77	1.01
愛媛県	伊予郡松前町	31,037	1.10	1.03	1.29	1.19	1.14	1.12	1.08	1.12	1.13	0.99	0.99	1.07
愛媛県	伊予郡砥部町	21,801	1.37	1.13	0.90	1.23	1.09	1.38	0.88	1.38	0.96	1.40	1.01	1.11
愛媛県	喜多郡内子町	17,797	0.90	0.80	0.83	1.16	1.05	0.97	0.85	0.56	0.81	0.55	0.60	0.70
愛媛県	西宇和郡伊方町	10,419	1.47	0.82	1.30	1.43	0.99	1.19	1.02	1.15	0.97	0.88	0.78	0.86
愛媛県	北宇和郡松野町	4,238	0.96	1.37	1.12	1.03	1.03	0.49	1.53	0.64	0.57	0.45	0.50	0.68
愛媛県	北宇和郡鬼北町	11,109	1.10	0.75	0.60	0.97	0.96	0.81	0.79	0.91	0.79	0.67	1.25	0.67
愛媛県	南宇和郡愛南町	23,512	0.50	0.53	0.88	0.86	0.89	0.76	0.82	0.60	0.59	0.47	0.34	0.57
高知県	高知市	335,941	1.31	1.57	1.42	1.47	1.51	1.44	1.36	1.31	1.31	1.20	1.14	1.38
高知県	室戸市	14,852	0.83	0.66	1.46	1.36	1.48	0.76	0.54	0.41	0.54	0.38	0.82	0.60
高知県	安芸市	18,615	0.47	0.93	1.14	0.92	1.25	0.86	0.87	0.80	0.59	0.69	0.99	0.75
高知県	南国市	48,244	1.35	1.69	1.19	1.40	1.15	1.23	1.28	0.83	1.09	0.95	1.02	1.16
高知県	土佐市	28,089	0.90	1.39	1.35	1.38	1.50	1.32	1.36	1.35	1.75	1.13	0.74	1.20
高知県	須崎市	23,148	1.09	1.15	0.99	1.07	1.26	1.38	1.05	0.78	0.81	0.87	1.43	0.92
高知県	室毛市	21,839	0.44	1.24	1.45	0.93	0.85	1.04	0.74	0.73	0.71	0.75	0.41	0.76
高知県	土佐清水市	15,080	0.49	0.65	1.85	1.38	0.92	0.67	0.79	0.70	0.81	0.92	0.60	0.66
高知県	四万十市	35,289	0.47	0.91	0.88	0.71	1.01	0.85	0.99	0.70	0.94	0.87	0.82	0.75
高知県	香南市	34,023	0.73	1.30	1.29	1.47	1.36	1.07	1.30	1.28	1.06	1.07	1.26	1.13
高知県	香美市	26,951	2.19	2.31	0.82	1.28	1.35	1.35	1.04	1.40	1.13	1.14	0.96	1.13
高知県	安芸郡東洋町	2,783	0.83	0.39	0.45	1.84	0.83	0.81	0.88	0.33	0.37	0.44	2.01	0.56
高知県	安芸郡奈半利町	3,451	0.27	1.31	0.41	1.45	2.18	1.15	0.54	0.57	0.66	0.75	1.71	0.76
高知県	安芸郡田野町	2,838	0.90	2.09	0.98	0.15	0.95	0.63	0.00	0.31	0.88	0.43	0.00	0.56
高知県	安芸郡安田町	2,874	0.82	0.52	1.19	1.93	1.77	1.16	0.89	0.57	0.84	0.90	0.77	0.80
高知県	安芸郡北川村	1,395	0.35	0.46	1.61	0.29	4.20	1.67	0.76	0.52	0.37	1.14	0.57	0.86
高知県	安芸郡尾路村	942	0.72	0.38	1.49	0.91	0.43	0.00	1.18	0.20	0.29	0.00	0.00	0.43
高知県	安芸郡芸西村	3,915	0.54	1.29	0.92	1.26	2.26	1.43	1.11	1.13	1.30	1.20	2.61	1.15



高知県	長岡郡本山町	3,677	1.15	1.08	0.90	0.69	1.59	0.29	1.06	1.20	0.91	1.23	2.45	0.81
高知県	長岡郡大豊町	4,314	0.71	1.11	2.13	2.15	1.19	0.69	1.12	0.75	1.50	0.69	0.17	0.69
高知県	土佐郡土佐町	4,084	0.51	1.17	2.43	0.96	0.84	1.26	0.51	0.96	1.75	2.19	1.25	0.95
高知県	土佐郡大川村	419	2.08	3.84	5.07	5.70	5.52	4.54	1.82	1.11	1.93	4.22	0.00	2.28
高知県	吾川郡いの町	24,595	1.00	1.18	0.77	1.00	1.30	1.20	1.17	1.20	1.04	0.89	0.46	0.97
高知県	吾川郡仁淀川町	6,114	0.40	1.06	1.64	0.91	1.78	0.71	1.32	0.50	0.51	0.96	0.97	0.60
高知県	高岡郡中土佐町	7,483	0.60	0.86	0.98	2.09	1.07	1.67	0.78	0.76	1.06	0.69	2.09	0.87
高知県	高岡郡佐川町	13,643	0.83	1.02	1.28	2.29	1.47	1.51	1.32	0.95	1.19	1.88	1.88	1.17
高知県	高岡郡越知町	6,049	0.37	0.70	0.68	1.12	1.55	0.76	1.39	1.08	1.28	1.54	1.09	0.83
高知県	高岡郡榑原町	3,666	2.12	1.45	2.95	1.27	2.03	2.30	0.86	1.08	2.22	4.15	3.17	1.53
高知県	高岡郡日高村	5,314	0.94	1.37	1.48	2.06	1.57	0.97	1.50	1.76	1.65	2.73	1.28	1.35
高知県	高岡郡津野町	6,249	0.63	0.94	1.49	1.53	1.23	0.99	1.36	0.77	1.35	1.15	0.26	0.86
高知県	高岡郡四万十町	18,341	0.75	0.93	1.14	1.08	1.33	1.18	1.07	0.68	0.98	0.68	1.15	0.78
高知県	幡多郡大月町	5,678	0.24	1.11	1.33	0.61	0.86	0.71	0.62	0.68	0.41	0.65	0.36	0.52
高知県	幡多郡三原村	1,677	0.00	0.20	3.25	1.28	2.84	1.35	1.50	1.86	1.58	1.00	0.88	1.18
高知県	幡多郡黒瀬町	12,044	0.29	0.54	0.95	1.08	0.92	1.19	0.79	0.81	1.02	0.98	0.92	0.73
福岡県	北九州市門司区	102,850	1.38	0.79	0.93	0.91	0.84	1.05	1.02	1.04	0.81	1.01	1.05	0.87
福岡県	北九州市若松区	84,551	0.72	0.79	1.05	1.45	1.37	1.37	1.38	1.22	1.29	1.08	1.24	1.13
福岡県	北九州市戸畑区	58,666	1.86	1.55	1.28	1.16	1.47	1.18	1.19	1.16	1.15	1.17	1.55	1.25
福岡県	北九州市小倉北区	177,552	1.00	1.15	1.13	1.34	1.12	1.15	1.12	1.04	1.13	1.12	1.13	1.14
福岡県	北九州市小倉南区	214,619	1.08	0.89	0.97	1.08	1.02	1.02	1.18	1.11	0.94	1.05	1.16	1.04
福岡県	北九州市八幡東区	69,888	1.20	1.55	1.76	1.51	1.31	1.28	1.48	1.34	1.53	1.37	1.49	1.29
福岡県	北九州市八幡西区	257,456	1.05	1.13	1.33	1.61	1.70	1.72	1.63	1.63	1.41	1.59	1.04	1.47
福岡県	福岡市東区	289,085	1.05	1.20	0.95	0.96	1.01	1.08	1.04	0.98	1.03	1.04	1.25	1.11
福岡県	福岡市博多区	208,899	1.96	1.25	1.12	1.13	1.22	1.36	1.19	1.07	1.25	1.15	1.11	1.43
福岡県	福岡市中央区	175,199	1.06	1.00	1.00	0.99	1.03	1.02	1.01	1.08	1.09	1.10	1.05	1.21
福岡県	福岡市南区	249,466	0.82	0.94	0.85	0.98	1.08	1.06	0.99	1.02	1.20	1.11	1.20	1.08
福岡県	福岡市西区	199,255	1.47	1.19	0.93	0.87	0.81	0.88	1.07	1.07	0.96	1.17	0.97	1.05
福岡県	福岡市城南区	122,435	2.07	1.89	0.97	0.76	0.86	1.05	1.03	0.86	0.93	1.16	1.16	1.18
福岡県	福岡市早良区	213,786	0.88	0.95	0.83	0.81	0.92	1.01	0.88	1.07	0.99	0.88	1.02	0.98
福岡県	大牟田市	120,420	1.02	0.82	1.08	1.11	1.24	1.21	1.21	1.18	1.04	1.47	1.51	1.03
福岡県	久留米市	303,197	1.22	0.87	0.84	0.95	1.02	1.01	1.09	1.06	1.08	1.41	1.69	1.05

福岡県	直方市	57,502	0.54	0.86	1.30	1.02	1.44	1.41	1.18	1.22	1.09	1.11	1.48	1.07
福岡県	飯塚市	130,018	0.99	1.22	1.07	1.05	1.09	1.25	1.25	1.13	1.01	1.17	1.81	1.09
福岡県	田川市	49,511	0.90	0.99	0.95	0.96	1.21	1.04	0.82	0.74	1.08	1.03	0.90	0.87
福岡県	柳川市	69,309	0.86	0.88	1.01	0.83	1.04	1.18	0.86	1.03	1.30	1.55	1.18	0.98
福岡県	八女市	66,942	1.12	0.55	0.83	0.91	0.85	1.00	0.90	0.96	1.25	1.60	2.17	0.92
福岡県	筑後市	48,829	1.29	0.59	0.76	0.92	1.06	0.97	1.01	1.07	1.13	1.48	2.04	1.01
福岡県	大川市	36,029	1.10	0.90	0.95	1.30	1.50	1.16	1.30	1.13	1.22	1.31	2.60	1.15
福岡県	行橋市	72,451	0.60	0.68	0.86	0.91	0.95	1.08	1.10	1.08	0.82	1.13	1.14	0.92
福岡県	豊前市	26,740	0.53	0.57	0.78	0.99	1.01	0.94	0.89	0.88	1.10	1.16	1.34	0.80
福岡県	中間市	43,471	0.94	0.91	1.13	1.08	1.09	1.47	1.22	1.36	1.17	1.32	2.03	1.08
福岡県	小郡市	59,004	1.07	0.98	0.94	1.07	1.06	1.24	1.24	1.47	1.44	1.45	1.91	1.21
福岡県	筑紫野市	101,885	0.92	0.84	1.10	1.08	1.11	1.36	1.21	1.00	1.33	1.52	1.45	1.19
福岡県	春日市	111,770	0.79	0.94	1.06	1.19	1.11	1.27	1.35	1.31	1.18	1.16	1.05	1.25
福岡県	大野城市	98,714	0.79	0.85	0.89	0.97	1.14	1.09	1.21	1.27	1.17	0.99	0.93	1.14
福岡県	宗像市	96,277	1.21	1.36	0.87	1.14	1.28	1.29	1.23	1.33	1.40	1.39	1.45	1.23
福岡県	太宰府市	71,188	1.07	0.91	0.88	0.97	1.06	1.04	1.04	1.28	1.19	0.92	1.35	1.04
福岡県	古賀市	57,935	0.77	0.78	0.83	0.84	1.28	1.07	1.28	1.21	0.94	1.39	1.41	1.08
福岡県	福津市	58,844	0.73	0.68	0.93	1.07	1.09	1.24	1.17	1.16	1.32	1.18	1.71	1.04
福岡県	うきは市	31,237	0.83	0.81	1.10	1.05	1.31	1.28	1.46	1.30	1.71	2.30	3.69	1.26
福岡県	宮若市	29,039	0.57	0.76	0.83	1.03	1.15	1.09	1.15	0.95	1.10	0.73	1.51	0.88
福岡県	嘉麻市	41,031	0.54	0.71	0.88	0.86	1.20	1.19	0.84	0.76	0.76	1.10	1.76	0.81
福岡県	朝倉市	55,811	1.01	0.84	0.77	0.81	1.03	0.95	0.88	1.15	1.18	1.78	2.61	0.98
福岡県	みやま市	39,493	1.10	0.76	1.02	1.02	1.00	1.20	0.93	1.33	1.33	1.57	1.96	1.02
福岡県	糸島市	99,431	1.16	0.99	0.93	0.86	1.03	1.08	0.90	1.03	0.94	1.07	1.06	0.98
福岡県	筑紫郡那珂川町	50,008	0.90	0.73	0.52	0.83	0.80	1.00	0.88	1.08	0.70	0.91	0.69	0.88
福岡県	糟屋郡宇美町	37,519	0.61	0.58	0.64	0.67	0.91	0.65	1.04	0.99	0.98	1.03	0.79	0.81
福岡県	糟屋郡穂波町	31,406	0.80	0.93	0.95	0.88	1.15	0.95	0.93	1.33	1.22	0.81	0.96	1.03
福岡県	糟屋郡志免町	45,411	0.83	0.56	0.77	0.77	0.97	1.02	0.89	0.81	0.88	1.05	0.59	0.87
福岡県	糟屋郡須恵町	27,208	0.84	0.68	1.02	0.99	0.96	0.99	0.99	0.95	0.80	1.45	0.79	0.93
福岡県	糟屋郡新宮町	29,513	0.88	0.74	0.73	1.24	1.08	1.23	1.31	1.00	0.90	1.38	0.99	1.10
福岡県	糟屋郡久山町	8,290	0.79	0.90	0.83	1.09	0.97	0.99	1.17	0.69	0.66	0.78	1.51	0.85
福岡県	糟屋郡粕屋町	44,726	0.98	0.64	0.98	1.10	0.86	0.93	1.05	0.98	0.87	1.13	1.65	1.02

福岡県	遠賀郡芦屋町	14,606	1.20	1.73	1.88	2.09	1.55	1.36	1.95	1.74	1.45	1.56	2.21	1.59
福岡県	遠賀郡水巻町	28,995	0.81	0.89	1.04	1.09	1.31	1.54	1.44	1.30	1.10	1.27	1.61	1.17
福岡県	遠賀郡岡塚町	32,301	0.83	1.16	1.21	1.48	1.30	1.35	1.41	1.26	1.25	1.59	1.65	1.19
福岡県	遠賀郡遠賀町	19,380	0.57	0.84	0.68	1.44	1.10	1.32	1.21	1.35	0.82	1.06	1.80	1.03
福岡県	鞍手郡小竹町	8,073	0.83	0.89	0.84	1.54	1.29	1.03	1.51	1.37	1.34	1.61	2.27	1.13
福岡県	鞍手郡鞍手町	16,768	0.38	1.03	1.06	1.22	0.99	1.27	1.60	1.22	1.22	2.17	1.69	1.12
福岡県	嘉穂郡桂川町	13,920	0.44	0.80	0.92	0.73	1.37	1.50	1.26	0.66	0.92	1.28	1.94	0.97
福岡県	朝倉郡筑前町	29,483	0.82	0.80	1.15	0.92	0.99	1.19	0.90	1.27	1.46	1.71	1.96	1.09
福岡県	朝倉郡東峰村	2,349	1.40	1.37	0.92	1.21	2.19	1.61	0.87	0.88	0.83	1.57	4.44	1.06
福岡県	三井郡大刀洗町	15,426	0.97	0.77	0.85	1.17	1.22	0.91	1.10	0.79	0.90	1.62	2.71	1.02
福岡県	三浦郡大木町	14,481	0.64	0.77	1.84	0.89	0.75	0.89	1.38	1.07	0.97	1.35	1.25	1.01
福岡県	八女郡広川町	19,717	1.49	0.95	0.47	0.81	0.85	0.79	0.81	0.87	1.34	1.37	1.64	0.92
福岡県	田川郡香春町	11,748	0.84	0.55	1.45	1.19	0.88	0.86	1.04	0.60	1.55	1.49	1.33	0.88
福岡県	田川郡瀬田町	10,704	0.62	0.66	1.37	0.93	1.10	1.00	0.99	0.96	0.84	0.96	1.09	0.79
福岡県	田川郡糸田町	9,517	0.69	0.61	0.65	0.57	1.33	0.57	0.83	0.54	0.58	0.83	1.39	0.65
福岡県	田川郡川崎町	18,170	0.39	0.53	0.62	0.65	0.89	0.60	1.05	0.59	0.94	0.97	0.72	0.65
福岡県	田川郡大任町	5,431	0.54	0.33	0.99	1.22	0.79	0.43	0.84	0.61	0.32	0.59	0.72	0.59
福岡県	田川郡赤村	3,367	0.29	1.15	1.42	0.59	2.02	0.61	1.08	1.50	0.78	1.88	2.27	1.02
福岡県	田川郡福智町	24,135	0.74	0.50	0.70	0.80	1.63	0.93	0.88	0.70	0.68	1.23	1.36	0.81
福岡県	京都郡苅田町	35,591	0.75	0.72	0.82	1.04	1.02	1.28	1.22	0.79	1.35	1.35	0.90	1.05
福岡県	京都郡みやこ町	20,961	0.58	0.59	0.91	0.99	1.05	1.24	0.79	0.83	1.07	1.31	2.16	0.87
福岡県	築上郡吉富町	6,941	0.24	0.33	0.53	0.56	0.58	1.18	0.44	0.82	1.54	0.32	0.75	0.64
福岡県	築上郡上毛町	7,889	0.64	0.99	0.96	1.02	1.01	1.43	1.27	1.05	0.74	1.58	2.56	0.99
福岡県	築上郡築上町	19,453	0.47	1.07	1.41	1.26	1.27	1.09	0.96	1.13	1.08	1.05	2.77	1.03
佐賀県	佐賀市	234,602	0.95	1.24	1.30	1.42	1.42	1.44	1.14	1.27	1.15	1.22	0.93	1.24
佐賀県	唐津市	126,968	0.38	0.59	0.73	0.73	0.96	0.83	0.64	0.59	0.60	0.48	0.45	0.61
佐賀県	鳥栖市	71,234	0.96	0.99	0.87	0.86	1.16	1.13	1.20	1.14	1.07	1.06	1.24	1.08
佐賀県	多久市	20,445	0.81	0.96	1.63	1.45	1.10	1.59	0.99	1.20	0.92	1.35	1.20	1.09
佐賀県	伊万里市	56,542	0.37	0.55	0.75	0.98	0.88	1.06	0.79	0.81	0.76	0.80	0.72	0.73
佐賀県	武雄市	50,213	0.53	0.81	0.80	1.07	1.38	1.28	1.14	1.00	1.08	1.25	0.90	0.98
佐賀県	鹿島市	30,706	0.53	0.62	1.04	1.02	1.08	1.54	0.88	0.80	0.92	0.73	1.32	0.88
佐賀県	小城市	45,869	0.83	0.90	1.00	0.89	1.12	1.64	1.08	1.07	1.40	1.24	1.71	1.12

佐賀県	嬉野市	27,579	0.37	0.62	1.10	0.94	0.90	1.01	0.88	0.85	0.96	1.10	2.80	0.86
佐賀県	神埼市	32,490	0.99	1.05	1.16	1.07	1.41	1.15	1.12	1.38	1.22	1.11	1.66	1.13
佐賀県	神埼郡吉野ヶ里町	16,157	0.95	1.30	1.40	1.79	1.49	1.62	1.65	1.14	1.13	1.14	1.13	1.40
佐賀県	三養基郡基山町	17,488	0.92	0.60	1.13	0.92	1.40	1.17	0.98	1.48	1.27	1.01	0.77	1.08
佐賀県	三養基郡上峰町	9,514	0.67	0.55	0.73	0.86	1.55	1.44	1.13	0.73	1.45	1.00	2.21	1.07
佐賀県	三養基郡みやき町	25,604	0.76	1.01	0.98	0.75	1.24	0.83	1.01	1.17	0.91	1.17	1.08	0.90
佐賀県	東松浦郡玄海町	6,134	0.23	1.01	2.36	0.81	0.95	0.47	0.63	0.33	0.20	0.12	0.17	0.65
佐賀県	西松浦郡有田町	20,757	0.74	0.69	1.03	0.87	1.30	0.90	1.09	1.28	1.23	0.93	0.80	0.93
佐賀県	杵島郡大町町	7,011	0.68	0.85	1.08	0.97	1.54	1.26	0.96	0.72	0.54	0.71	3.01	0.88
佐賀県	杵島郡江北町	9,675	0.60	0.79	1.30	1.11	0.94	1.59	1.21	1.32	1.53	0.92	0.43	1.11
佐賀県	杵島郡白石町	24,624	0.60	0.95	1.13	1.20	1.27	1.31	1.07	0.92	1.13	0.65	0.57	0.94
佐賀県	藤津郡太良町	9,512	0.14	0.47	0.52	1.36	0.97	0.72	0.66	0.51	0.64	1.57	1.57	0.65
長崎県	長崎市	433,132	1.13	1.22	1.23	1.16	1.17	1.16	1.08	1.06	0.92	0.80	0.80	1.05
長崎県	佐世保市	258,631	1.18	1.29	1.55	1.60	1.67	1.54	1.51	1.51	1.15	1.35	1.00	1.35
長崎県	島原市	47,182	0.56	0.61	1.08	0.97	1.16	1.14	0.83	0.94	0.85	1.09	0.78	0.83
長崎県	諫早市	139,853	0.69	0.77	1.15	1.24	1.34	1.27	1.20	1.13	1.19	1.19	1.26	1.11
長崎県	大村市	94,071	0.76	1.20	1.54	1.55	1.45	1.48	1.50	1.45	1.35	1.27	1.06	1.38
長崎県	平戸市	33,708	0.56	0.63	1.07	1.15	1.15	1.03	0.81	0.80	0.69	0.56	0.41	0.69
長崎県	松浦市	24,308	0.72	0.95	1.21	1.17	1.48	1.28	1.12	1.09	1.00	0.72	1.11	0.95
長崎県	対馬市	32,865	0.67	1.02	1.25	1.46	1.51	1.24	1.13	0.81	0.80	0.88	1.01	0.93
長崎県	壱岐市	28,445	0.72	0.54	1.09	1.32	1.26	1.07	1.15	0.88	1.00	1.24	1.21	0.87
長崎県	五島市	39,545	0.25	0.49	1.12	1.35	1.04	1.10	0.84	0.78	0.52	0.64	0.82	0.69
長崎県	西海市	29,646	1.33	0.80	0.83	0.78	1.27	0.89	0.67	0.59	0.74	0.84	0.75	0.72
長崎県	雲仙市	46,106	0.84	0.63	1.07	1.32	1.17	1.08	0.97	1.07	0.93	1.03	1.18	0.93
長崎県	南島原市	49,381	0.93	0.69	0.94	1.26	1.41	1.36	0.85	1.05	1.00	1.31	1.67	0.94
長崎県	西彼杵郡長与町	42,370	1.11	0.98	0.94	1.03	1.09	1.16	1.28	1.01	1.24	1.79	0.73	1.15
長崎県	西彼杵郡時津町	30,205	0.80	0.77	0.87	1.05	0.94	1.29	1.01	1.03	0.90	0.76	1.56	0.99
長崎県	東彼杵郡東彼杵町	8,462	1.47	1.46	1.17	1.42	1.16	1.31	1.40	0.74	0.71	1.33	1.51	1.07
長崎県	東彼杵郡川棚町	14,512	0.88	1.23	1.27	1.39	1.67	1.86	1.31	1.94	1.29	1.52	0.72	1.34
長崎県	東彼杵郡波佐見町	15,123	0.88	0.86	0.98	1.92	1.25	1.39	1.08	1.45	1.58	2.01	0.90	1.24
長崎県	北松浦郡小値賀町	2,670	1.14	0.80	0.68	1.10	1.28	2.06	0.73	0.73	1.35	0.87	2.17	0.80
長崎県	北松浦郡佐々町	13,793	0.99	1.36	0.78	1.64	0.92	1.51	1.84	0.96	0.94	1.12	3.10	1.23

長崎県	南松浦郡新上五島町	21,125	0.50	0.41	1.18	1.10	0.55	0.91	0.87	0.64	0.48	0.45	0.64	0.59
熊本県	熊本市中央区	173,857	1.92	1.69	1.49	1.28	1.27	1.36	1.25	1.44	1.26	1.28	1.08	1.48
熊本県	熊本市東区	190,658	1.11	1.09	1.05	1.12	1.19	1.47	1.30	1.47	1.44	1.30	1.42	1.33
熊本県	熊本市西区	92,801	1.37	1.31	1.20	1.20	1.14	1.17	1.23	1.14	1.21	1.29	1.03	1.17
熊本県	熊本市南区	127,516	1.13	0.79	0.91	0.90	1.13	1.03	1.04	1.03	1.01	1.09	1.23	1.00
熊本県	熊本市北区	145,633	1.27	1.10	0.98	1.09	1.28	1.19	1.23	1.35	1.18	1.33	1.25	1.18
熊本県	八代市	130,090	1.13	0.68	0.96	0.85	0.97	0.96	0.91	0.90	0.97	0.89	1.03	0.84
熊本県	人吉市	34,252	1.42	0.50	1.02	1.10	1.03	0.75	0.70	1.00	0.73	0.78	0.84	0.77
熊本県	荒尾市	54,598	1.23	0.91	1.23	1.35	1.25	1.27	1.11	1.27	1.53	1.27	1.43	1.11
熊本県	水俣市	26,324	0.55	0.97	1.03	1.45	1.02	1.10	1.08	1.00	0.81	0.87	0.83	0.85
熊本県	玉名市	68,115	1.26	1.16	1.17	1.28	1.45	1.70	1.25	1.18	1.16	1.21	1.05	1.17
熊本県	山鹿市	54,642	0.76	0.69	0.96	0.93	1.33	1.06	1.14	0.90	1.10	1.62	1.97	0.94
熊本県	菊池市	50,241	0.85	0.88	0.82	0.88	0.99	1.05	1.00	1.11	1.06	1.21	1.51	0.91
熊本県	宇土市	37,978	1.13	0.82	0.88	1.08	1.31	0.91	0.98	0.86	0.92	1.32	0.98	0.96
熊本県	上天草市	29,670	1.07	0.72	0.86	0.87	0.99	0.90	0.76	0.76	0.79	0.71	1.06	0.72
熊本県	宇城市	61,194	0.95	0.84	0.84	1.08	1.07	0.95	0.77	0.92	0.87	0.98	1.09	0.84
熊本県	阿蘇市	27,605	0.86	0.94	1.10	1.38	1.32	1.34	1.40	1.22	1.67	1.08	1.51	1.10
熊本県	天草市	86,923	0.92	0.65	0.83	1.07	1.03	1.00	0.87	0.83	0.86	0.81	1.01	0.75
熊本県	合志市	58,696	0.97	0.88	1.00	0.92	1.23	1.46	1.25	1.37	1.40	1.33	0.99	1.17
熊本県	下益城郡美里町	11,053	0.87	0.62	1.04	1.31	1.54	1.59	1.25	1.52	1.28	1.45	2.42	1.08
熊本県	玉名郡玉東町	5,504	1.09	0.78	1.24	1.54	1.52	1.75	1.06	1.05	1.56	1.40	2.49	1.16
熊本県	玉名郡南関町	10,399	1.22	1.08	1.78	1.55	1.35	1.85	1.34	1.25	1.50	1.43	1.40	1.24
熊本県	玉名郡長洲町	16,350	1.26	1.10	1.25	1.34	1.35	1.79	0.98	1.13	1.17	1.24	1.09	1.13
熊本県	玉名郡和水町	10,836	0.69	1.14	1.02	1.48	2.47	2.50	1.31	1.23	1.45	1.90	2.26	1.28
熊本県	菊池郡大津町	33,606	0.86	0.93	0.94	1.22	1.08	1.39	1.51	1.26	1.80	1.39	1.52	1.27
熊本県	菊池郡菊陽町	39,622	0.75	0.84	1.04	1.25	1.37	1.43	1.39	1.81	1.40	1.37	1.17	1.34
熊本県	阿蘇郡南小国町	4,285	0.32	0.86	1.30	0.79	1.07	1.15	0.75	0.56	1.64	1.24	1.99	0.84
熊本県	阿蘇郡小国町	7,663	0.40	0.62	0.90	0.84	1.18	2.20	1.57	1.49	1.25	1.65	1.21	1.08
熊本県	阿蘇郡鹿山村	1,592	0.92	0.38	1.23	0.76	0.78	0.42	0.83	0.63	0.46	0.69	0.55	0.54
熊本県	阿蘇郡高森町	6,897	0.57	0.99	0.87	0.72	0.87	1.60	0.94	1.70	1.54	2.97	2.06	1.14
熊本県	阿蘇郡西原村	7,092	0.72	0.95	1.09	1.14	1.56	1.03	0.65	0.81	2.42	1.32	1.47	1.11
熊本県	阿蘇郡南阿蘇村	11,782	4.12	4.02	1.05	1.13	1.00	1.21	0.84	0.94	0.90	0.91	1.00	1.30

熊本県	上益城郡御船町	17,753	0.89	0.87	0.90	1.03	0.96	1.27	0.70	1.15	0.58	1.00	1.08	0.85
熊本県	上益城郡嘉島町	9,085	0.70	0.58	1.29	0.80	1.36	1.24	1.07	0.80	1.01	0.94	0.68	0.95
熊本県	上益城郡益城町	34,120	1.07	1.02	1.19	1.54	1.35	1.17	1.40	1.53	1.60	1.39	2.86	1.31
熊本県	上益城郡甲佐町	11,269	1.19	0.75	1.01	0.98	1.67	1.00	0.85	1.01	0.90	1.54	1.99	0.92
熊本県	上益城郡山都町	16,507	2.23	0.92	1.65	1.42	1.89	0.95	1.06	0.85	1.33	1.22	1.00	0.97
熊本県	八代郡氷川町	12,546	1.93	0.85	1.67	1.29	1.36	1.27	0.89	0.94	1.08	1.41	1.27	1.07
熊本県	葦北郡芦北町	18,740	0.64	0.60	1.17	1.28	0.93	0.84	0.92	0.86	0.75	0.59	0.13	0.67
熊本県	葦北郡津奈木町	5,000	0.78	0.87	0.52	0.97	0.86	0.65	0.83	1.08	0.66	1.23	0.00	0.68
熊本県	球磨郡錦町	11,212	1.59	0.34	0.58	0.89	0.95	0.77	0.69	0.68	1.08	0.96	1.21	0.76
熊本県	球磨郡多良木町	10,276	1.02	0.39	1.03	1.27	0.88	1.02	0.55	0.54	0.62	0.67	1.47	0.64
熊本県	球磨郡湯前町	4,231	1.28	1.12	0.73	1.37	0.90	1.10	0.77	0.60	0.86	2.01	1.67	0.81
熊本県	球磨郡水上村	2,386	0.71	0.30	2.53	0.57	1.50	1.19	1.24	0.62	1.22	1.66	0.00	0.83
熊本県	球磨郡相良村	4,804	1.31	0.51	1.52	0.65	0.48	0.81	0.80	0.42	0.44	0.36	0.47	0.55
熊本県	球磨郡五木村	1,223	1.34	0.43	1.89	1.30	0.95	0.96	0.71	1.35	0.60	0.30	0.61	0.74
熊本県	球磨郡山江村	3,702	1.16	1.20	0.72	2.19	1.20	1.33	1.21	0.40	0.37	0.81	1.24	0.86
熊本県	球磨郡球磨村	4,100	1.49	1.26	1.29	1.59	3.03	1.31	0.62	0.40	0.63	0.90	0.63	0.83
熊本県	球磨郡あさぎり町	16,158	1.40	0.64	1.26	0.81	1.27	1.01	1.00	0.83	0.87	1.71	0.79	0.88
熊本県	天草郡苓北町	7,832	1.42	0.89	1.61	1.62	1.57	1.11	1.26	0.97	1.26	0.85	1.10	1.02
大分県	大分市	476,056	1.18	1.21	1.18	1.29	1.61	1.58	1.41	1.38	1.37	1.21	1.04	1.38
大分県	別府市	117,062	0.74	1.10	1.11	0.96	1.12	1.16	1.19	1.21	0.97	0.87	0.65	0.98
大分県	中津市	84,717	0.64	0.54	0.61	0.82	0.98	0.85	0.81	0.75	0.79	0.88	0.60	0.72
大分県	日田市	69,122	0.58	0.56	0.96	0.90	0.98	1.10	1.00	0.92	0.82	0.79	0.95	0.80
大分県	佐伯市	75,819	0.68	0.84	1.28	1.33	1.23	1.12	0.96	0.86	0.86	0.83	0.47	0.85
大分県	臼杵市	40,824	0.50	1.04	0.83	1.24	1.19	1.04	1.10	0.86	1.02	0.72	1.02	0.83
大分県	津久見市	19,255	0.47	0.86	0.83	0.92	0.97	1.34	0.95	0.90	0.80	0.87	0.93	0.77
大分県	竹田市	23,653	0.51	1.05	1.14	1.02	1.29	1.26	1.30	1.10	1.04	0.81	1.34	0.83
大分県	豊後高田市	23,234	0.25	0.54	0.84	0.87	1.24	0.92	0.82	0.70	0.57	0.50	0.45	0.62
大分県	杵築市	30,862	0.40	0.70	1.20	0.89	1.07	0.96	0.97	0.79	0.96	1.07	0.39	0.79
大分県	宇佐市	58,466	0.90	0.79	0.81	1.03	1.12	1.34	0.94	0.79	1.00	1.09	0.89	0.87
大分県	豊後大野市	38,461	0.90	1.25	1.07	0.68	1.19	1.46	1.13	1.15	0.90	0.98	1.35	0.88
大分県	由布市	35,386	0.90	1.21	1.29	1.37	1.56	1.43	1.32	1.43	1.18	0.85	0.64	1.15
大分県	国東市	30,254	0.55	1.12	0.93	0.86	1.23	1.37	1.09	1.01	0.83	0.86	0.42	0.82

大分県	東国東郡延島村	2,233	0.00	0.50	1.36	3.37	1.07	0.42	0.58	0.37	0.52	0.00	0.00	0.51
大分県	速見郡日出町	28,522	0.35	0.54	0.85	1.22	1.14	1.38	1.25	1.17	0.81	0.92	1.01	0.97
大分県	玖珠郡九重町	10,232	0.47	0.96	1.72	1.51	1.75	1.62	1.26	1.36	1.34	1.28	1.49	1.10
大分県	玖珠郡玖珠町	16,563	0.72	0.87	1.71	1.80	1.90	1.89	1.49	1.54	1.07	1.77	1.16	1.29
宮崎県	宮崎市	404,223	1.23	1.24	1.30	1.28	1.30	1.24	1.35	1.28	1.29	1.12	1.05	1.26
宮崎県	都城市	168,607	0.78	0.98	0.91	1.00	1.20	1.18	1.10	0.96	1.13	1.17	1.36	0.98
宮崎県	延岡市	129,179	0.56	0.90	0.95	1.05	1.02	0.96	0.85	0.91	0.83	0.89	1.02	0.82
宮崎県	日南市	56,278	1.08	0.73	0.82	0.92	0.89	0.83	0.83	0.55	0.64	0.65	0.49	0.66
宮崎県	小林市	47,776	0.74	0.89	1.01	1.39	1.25	1.22	1.14	1.10	0.81	1.14	1.39	0.95
宮崎県	日向市	63,148	0.66	0.68	1.00	0.94	0.97	0.99	0.97	0.84	0.72	1.11	1.24	0.85
宮崎県	串間市	19,958	0.86	0.62	0.93	1.15	1.64	1.00	0.58	0.63	0.54	1.06	0.64	0.69
宮崎県	西都市	31,982	0.61	0.84	1.20	1.21	1.19	1.38	1.01	0.90	0.79	0.83	0.70	0.87
宮崎県	えびの市	20,870	0.76	0.87	1.49	0.86	1.51	1.52	1.19	1.10	0.89	0.91	1.19	0.90
宮崎県	北諸県郡三股町	25,914	0.59	0.73	0.78	0.93	1.24	1.30	1.42	1.19	0.99	1.74	0.91	1.05
宮崎県	西諸県郡高原町	10,011	1.00	0.77	1.23	1.33	1.07	1.12	0.82	1.22	1.38	0.99	1.01	0.92
宮崎県	東諸県郡国富町	20,375	1.07	0.83	0.83	1.05	1.21	0.97	0.82	0.81	1.07	1.15	1.52	0.90
宮崎県	東諸県郡綾町	7,686	1.32	1.26	0.86	1.02	1.00	1.79	1.20	1.41	1.26	1.17	1.38	1.10
宮崎県	児湯郡高鍋町	21,258	0.75	1.15	1.67	1.59	1.83	1.51	1.37	1.73	1.27	2.34	2.45	1.43
宮崎県	児湯郡新富町	18,231	1.06	1.16	1.62	1.88	1.66	1.61	1.94	1.56	1.36	1.20	0.99	1.47
宮崎県	児湯郡西米良村	1,231	0.54	1.16	2.47	2.46	3.50	2.17	1.36	2.17	2.05	1.14	0.00	1.44
宮崎県	児湯郡木城町	5,405	0.84	0.72	0.73	1.92	2.35	2.08	0.97	0.61	0.89	0.88	0.93	1.04
宮崎県	児湯郡川南町	16,565	0.67	1.06	0.89	1.29	1.08	1.28	0.83	0.96	0.91	0.87	2.38	0.92
宮崎県	児湯郡都農町	10,981	0.81	1.01	1.18	0.88	0.80	1.39	0.59	0.92	0.75	0.83	0.91	0.78
宮崎県	東臼杵郡門川町	18,764	0.54	0.69	0.76	1.14	1.17	1.05	1.11	1.00	1.01	0.82	1.19	0.88
宮崎県	東臼杵郡藤塚村	1,909	0.95	1.40	2.83	2.79	1.26	1.85	1.58	2.01	0.87	1.90	0.46	1.29
宮崎県	東臼杵郡椎葉村	3,053	1.05	2.43	1.69	3.14	1.18	1.42	1.96	1.33	0.89	0.49	2.00	1.15
宮崎県	東臼杵郡鏡海町	6,109	0.60	0.79	1.08	1.85	2.41	1.75	1.16	0.73	1.02	0.91	0.24	0.83
宮崎県	西臼杵郡高千穂町	13,204	0.49	1.06	1.47	1.77	1.74	1.37	0.73	0.67	0.99	1.11	0.69	0.88
宮崎県	西臼杵郡日之影町	4,380	1.20	0.90	1.42	1.31	0.55	1.41	0.97	0.92	1.02	0.74	0.38	0.75
宮崎県	西臼杵郡五ヶ瀬町	4,244	0.58	0.58	0.68	1.61	1.70	1.05	0.92	0.82	1.68	1.11	1.29	0.85
鹿児島県	鹿児島市	606,115	1.29	1.21	1.24	1.24	1.34	1.29	1.22	1.05	1.06	1.12	0.93	1.21
鹿児島県	鹿屋市	104,960	0.77	0.88	1.09	1.03	1.31	1.34	1.19	1.03	0.96	1.01	1.03	1.01



鹿児島県	枕崎市	22,687	0.85	0.79	0.94	1.14	1.03	0.82	0.84	0.97	0.73	0.69	0.68	0.74
鹿児島県	阿久根市	22,179	0.64	1.02	1.27	1.45	1.02	1.13	1.35	0.98	1.15	0.94	0.97	0.92
鹿児島県	出水市	54,987	0.57	0.77	0.79	0.85	0.88	0.98	1.17	0.64	0.66	0.86	1.00	0.76
鹿児島県	指宿市	43,180	0.92	1.01	1.00	1.05	1.34	1.39	0.92	0.68	0.78	0.78	0.62	0.82
鹿児島県	西之表市	16,364	0.36	0.98	1.37	1.29	1.10	1.09	0.90	0.57	0.80	1.04	0.78	0.77
鹿児島県	垂水市	16,250	1.03	1.08	1.16	1.17	0.78	0.96	0.90	0.69	0.68	0.60	0.64	0.71
鹿児島県	龍郷川内市	98,014	0.81	0.90	1.14	1.28	1.24	1.29	1.12	1.15	1.08	1.16	0.93	1.03
鹿児島県	日置市	50,431	1.48	1.02	1.39	1.29	1.48	1.38	1.37	1.09	1.28	1.44	1.37	1.18
鹿児島県	曾於市	38,825	0.51	0.86	1.11	1.20	1.30	1.07	0.99	1.02	0.78	0.76	0.80	0.80
鹿児島県	霧島市	127,321	0.70	0.77	0.85	0.94	1.24	1.12	1.06	1.09	1.05	1.32	0.89	1.00
鹿児島県	いちき串木野市	29,750	1.50	0.91	1.40	1.39	1.16	1.84	1.29	1.32	1.01	1.26	1.28	1.15
鹿児島県	南さつま市	36,710	0.82	1.09	1.18	1.51	1.39	1.13	1.02	1.19	0.77	0.75	1.02	0.89
鹿児島県	志布志市	32,878	0.51	0.79	0.94	1.52	1.53	1.18	0.95	0.84	0.89	0.74	0.66	0.86
鹿児島県	奄美市	45,180	0.47	0.74	0.94	0.82	0.63	0.55	0.55	0.43	0.48	0.34	0.04	0.52
鹿児島県	南九州市	37,620	0.81	0.90	1.35	1.32	1.12	1.57	1.03	0.81	1.06	0.83	0.65	0.89
鹿児島県	伊佐市	28,113	0.44	0.56	0.84	1.52	1.19	1.33	1.33	1.05	0.89	1.28	1.16	0.88
鹿児島県	姪良市	76,091	1.08	1.07	1.09	1.18	1.33	1.43	1.35	1.24	1.18	1.40	1.37	1.16
鹿児島県	鹿児島郡三島村	375	4.69	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	7.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77
鹿児島県	鹿児島郡十島村	664	0.00	0.00	0.90	1.41	0.98	2.14	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54
鹿児島県	龍郷郡さつま町	23,046	1.14	0.86	1.24	1.42	1.45	0.97	1.10	0.81	0.83	0.71	0.69	0.83
鹿児島県	出水郡長島町	11,039	0.52	0.41	0.68	0.63	0.79	0.73	0.56	0.44	0.31	0.61	0.09	0.45
鹿児島県	姪良郡湧水町	10,262	0.62	0.89	0.47	0.91	1.39	0.95	1.04	1.12	0.83	1.22	0.71	0.77
鹿児島県	曾於郡大崎町	13,908	0.31	0.56	1.34	1.15	1.42	1.12	0.80	0.61	0.84	0.68	0.97	0.74
鹿児島県	肝属郡東串良町	6,918	0.55	1.11	1.85	1.25	1.29	1.78	1.13	1.27	1.57	1.38	1.99	1.13
鹿児島県	肝属郡錦江町	8,388	0.95	0.91	0.67	0.82	1.37	1.24	0.93	0.48	0.93	1.17	0.54	0.69
鹿児島県	肝属郡南大隅町	8,166	0.57	0.25	0.65	1.39	0.69	1.07	0.72	0.69	0.80	0.98	0.54	0.56
鹿児島県	肝属郡肝付町	16,428	0.64	0.60	1.42	0.87	1.47	1.17	0.76	0.75	0.87	0.95	0.42	0.74
鹿児島県	熊毛郡中種子町	8,488	0.28	0.78	1.01	0.69	1.03	1.12	0.59	0.66	0.65	0.87	0.46	0.63
鹿児島県	熊毛郡南種子町	5,962	0.51	1.70	0.68	1.86	1.47	1.51	0.67	0.53	0.42	0.44	1.40	0.80
鹿児島県	熊毛郡屋久島町	13,236	1.82	1.07	1.09	0.93	0.93	0.97	0.82	0.87	0.66	0.78	0.59	0.80
鹿児島県	大島郡大和村	1,642	0.00	0.61	1.61	0.80	0.45	0.46	0.22	0.40	0.56	0.24	0.00	0.38
鹿児島県	大島郡宇検村	1,834	0.69	1.67	0.89	1.56	1.63	1.05	0.85	0.31	0.55	0.32	0.00	0.64



鹿児島県	大島郡瀬戸内町	9,400	0.06	1.14	0.99	1.26	0.45	0.80	0.86	0.45	0.54	0.58	0.68	0.58
鹿児島県	大島郡能登町	6,048	0.51	0.37	1.10	0.73	0.74	0.70	0.45	0.27	0.54	0.57	0.50	0.49
鹿児島県	大島郡喜界町	7,588	0.31	0.00	0.52	0.14	0.13	0.45	0.17	0.06	0.11	0.14	0.20	0.16
鹿児島県	大島郡徳之島町	11,568	0.37	0.45	0.58	0.46	0.68	0.37	0.60	0.47	0.38	0.30	0.27	0.41
鹿児島県	大島郡天城町	6,376	0.76	0.80	0.70	0.89	1.25	0.45	0.49	0.39	0.36	0.40	0.16	0.49
鹿児島県	大島郡伊仙町	7,055	0.70	0.38	0.29	0.70	0.52	1.00	0.50	0.31	0.37	0.10	0.15	0.37
鹿児島県	大島郡和泊町	6,915	0.75	0.69	0.85	0.78	0.73	0.51	0.52	0.59	0.37	0.33	0.27	0.48
鹿児島県	大島郡知名町	6,386	1.15	1.16	1.18	0.95	1.31	0.80	0.57	0.91	0.38	0.25	0.90	0.67
鹿児島県	大島郡与論町	5,445	0.17	0.22	0.09	0.05	0.05	0.09	0.04	0.00	0.00	0.13	0.00	0.05
沖縄県	那覇市	320,287	1.15	1.04	1.28	1.62	1.49	1.46	1.27	1.22	1.23	0.91	0.99	1.35
沖縄県	宜野湾市	95,676	1.34	1.02	1.06	1.27	1.13	1.08	0.92	0.88	0.81	0.66	0.11	1.09
沖縄県	石垣市	48,662	1.34	1.04	1.49	1.60	1.53	1.16	1.26	1.09	0.95	1.07	0.51	1.27
沖縄県	浦添市	113,441	0.80	0.90	1.12	1.48	1.16	1.23	1.05	1.09	1.08	0.50	0.54	1.14
沖縄県	名護市	61,747	1.79	1.32	1.03	1.27	1.15	0.96	0.67	0.58	0.58	0.41	0.31	0.99
沖縄県	糸満市	59,875	1.11	0.85	1.16	1.36	1.53	1.29	1.06	0.91	0.67	0.70	0.52	1.11
沖縄県	沖縄市	138,010	1.17	0.94	1.12	1.31	1.16	1.08	0.91	0.81	0.69	0.66	0.77	1.04
沖縄県	豊見城市	61,492	1.44	0.89	1.16	1.37	1.72	1.38	1.11	1.19	1.16	0.70	1.31	1.31
沖縄県	うるま市	120,863	1.39	0.90	0.98	1.12	1.20	1.00	0.84	0.77	0.68	0.50	0.30	0.96
沖縄県	宮古島市	54,476	1.28	0.63	1.30	1.37	1.22	1.22	0.76	0.64	0.59	0.48	0.29	0.88
沖縄県	南城市	42,052	1.08	1.09	1.41	1.44	1.16	1.05	0.79	0.79	0.65	0.46	0.40	0.96
沖縄県	国頭郡国頭村	5,014	1.69	0.30	1.07	1.60	1.15	0.79	0.50	0.92	0.52	0.51	0.41	0.74
沖縄県	国頭郡大宜味村	3,263	1.03	1.71	2.49	1.57	2.18	0.65	0.46	0.82	0.70	0.46	0.27	0.95
沖縄県	国頭郡東村	1,877	2.06	0.93	1.96	1.53	1.91	0.55	0.51	0.40	0.48	0.93	1.15	0.90
沖縄県	国頭郡今帰仁村	9,595	1.78	1.49	0.76	0.82	1.00	0.85	0.56	0.59	0.72	0.14	0.11	0.74
沖縄県	国頭郡本部町	13,600	1.28	0.72	0.83	1.38	0.92	0.74	0.36	0.41	0.25	0.15	1.72	0.65
沖縄県	国頭郡恩納村	10,409	1.24	0.88	0.87	0.75	0.96	0.84	0.76	0.74	0.60	0.57	0.36	0.82
沖縄県	国頭郡宜野座村	5,865	1.61	0.87	1.79	0.93	1.36	1.70	0.80	0.51	0.63	0.22	0.39	1.02
沖縄県	国頭郡金武町	11,376	1.79	1.16	1.37	1.88	1.21	1.23	0.99	0.61	0.47	0.24	0.10	1.03
沖縄県	国頭郡伊江村	4,715	0.96	0.56	1.63	1.63	0.39	0.60	0.30	0.53	0.63	0.77	0.27	0.65
沖縄県	中頭郡読谷村	40,686	1.47	1.14	1.14	1.32	1.17	1.13	0.89	0.88	0.81	0.73	0.30	1.09
沖縄県	中頭郡嘉手納町	13,747	1.24	1.36	0.97	1.72	1.05	1.60	1.22	0.83	0.71	0.94	0.62	1.16
沖縄県	中頭郡北谷町	28,292	1.12	1.10	1.13	1.08	1.14	1.09	0.85	0.83	0.77	0.41	0.10	1.01

沖縄県	中頭郡北中城村	16,604	1.19	1.05	1.26	1.10	1.37	0.85	0.88	0.68	0.66	0.82	0.24	0.99
沖縄県	中頭郡中城村	19,141	2.08	1.78	1.42	1.74	1.49	1.38	0.96	0.66	0.71	0.66	0.16	1.36
沖縄県	中頭郡西原町	34,797	1.41	1.44	1.25	1.90	1.51	1.10	1.07	1.02	0.73	0.88	0.26	1.30
沖縄県	島尻郡与那原町	18,551	0.76	0.80	1.27	1.19	1.26	1.12	0.74	0.63	0.75	0.40	0.14	0.95
沖縄県	島尻郡南風原町	37,034	0.89	0.92	1.30	1.43	1.52	1.49	0.78	0.69	0.59	0.82	0.36	1.12
沖縄県	島尻郡波高敷村	678	0.00	0.56	0.67	0.29	0.34	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.32
沖縄県	島尻郡座間味村	904	0.00	0.71	0.36	1.01	0.52	0.14	0.93	1.15	0.28	0.00	0.00	0.58
沖縄県	島尻郡粟国村	756	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
沖縄県	島尻郡波名首村	405	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
沖縄県	島尻郡南大東村	1,261	0.00	0.38	0.00	0.00	0.71	0.82	0.00	0.00	0.13	0.35	0.00	0.21
沖縄県	島尻郡北大東村	574	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.60	0.00	0.72	0.00	0.21
沖縄県	島尻郡伊平屋村	1,304	0.00	0.00	0.26	0.59	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
沖縄県	島尻郡伊是名村	1,535	0.21	0.74	0.00	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.46	0.00	0.14
沖縄県	島尻郡久米島町	8,262	0.83	0.64	0.96	1.58	1.48	0.87	1.06	0.49	0.48	0.37	0.27	0.78
沖縄県	島尻郡八重瀬町	29,437	1.10	0.98	1.02	1.23	1.33	1.09	0.76	0.80	0.85	0.59	0.61	1.00
沖縄県	宮古郡多良間村	1,216	0.23	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
沖縄県	八重山郡竹富町	4,153	0.35	0.32	0.36	0.24	0.18	0.68	0.57	0.19	0.11	0.00	0.00	0.31
沖縄県	八重山郡与那国町	1,491	0.51	0.00	0.22	0.17	0.00	0.00	0.14	0.21	0.00	0.00	0.00	0.11

表2 標準化献血比(男)

都道府県	市区町村	総人口(男)	15~19歳(男)	20~24歳(男)	25~29歳(男)	30~34歳(男)	35~39歳(男)	40~44歳(男)	45~49歳(男)	50~54歳(男)	55~59歳(男)	60~64歳(男)	65~69歳(男)	標準化献血比(男)
全国	全国	66,594,361	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
北海道	札幌市中央区	101,791	2.06	1.64	1.19	1.34	1.24	1.13	1.16	1.44	1.59	1.50	2.38	1.52
北海道	札幌市北区	132,988	2.01	2.50	1.21	1.12	0.98	1.25	1.24	1.34	1.62	1.67	2.56	1.50
北海道	札幌市東区	122,337	1.85	1.32	1.07	1.09	1.33	1.14	1.13	1.26	1.46	1.56	1.57	1.34
北海道	札幌市白石区	99,898	2.10	1.40	1.19	0.99	0.96	1.04	1.00	1.10	1.17	1.29	1.33	1.23
北海道	札幌市豊平区	101,034	2.50	1.39	1.03	1.17	1.11	1.28	1.21	1.39	1.61	1.75	1.75	1.45
北海道	札幌市南区	65,819	2.44	1.33	1.23	1.37	1.38	1.24	1.47	1.55	1.59	2.14	2.65	1.49
北海道	札幌市西区	98,133	1.62	1.29	1.45	1.22	1.28	1.37	1.48	1.61	1.66	1.92	2.67	1.54
北海道	札幌市厚別区	59,469	1.58	1.48	1.46	1.51	1.63	1.54	1.63	1.55	1.77	2.25	2.52	1.66
北海道	札幌市手稲区	66,696	1.71	1.57	0.84	1.07	1.25	1.37	1.25	1.26	1.62	1.95	2.63	1.39
北海道	札幌市清田区	54,637	1.44	1.00	0.85	1.30	1.37	1.29	1.20	1.34	1.66	2.12	3.01	1.41
北海道	函館市	123,546	1.33	1.58	1.31	1.27	1.46	1.25	1.19	1.22	1.46	1.26	1.56	1.27
北海道	小樽市	56,249	0.69	1.00	1.12	0.85	0.83	0.91	1.01	0.96	0.91	1.22	1.92	0.91
北海道	旭川市	161,096	2.08	1.51	1.52	1.53	1.53	1.36	1.50	1.47	1.85	1.90	2.55	1.54
北海道	室蘭市	42,897	1.52	2.40	1.80	1.70	1.51	1.56	1.42	1.47	1.16	1.26	1.77	1.46
北海道	網走市	83,955	2.69	1.83	1.90	2.08	1.82	1.69	1.40	1.45	1.57	1.48	1.60	1.65
北海道	帯広市	80,341	0.98	1.35	1.52	1.48	1.35	1.26	1.10	1.20	1.45	1.48	1.72	1.33
北海道	北見市	57,917	0.95	1.63	1.18	1.27	1.23	1.17	1.18	1.26	1.47	1.68	2.23	1.29
北海道	夕張市	4,418	0.39	1.13	1.65	1.17	0.88	1.30	1.21	1.05	0.53	0.45	0.64	0.78
北海道	岩見沢市	40,331	1.08	1.04	1.16	0.96	1.24	1.18	1.21	1.35	1.37	1.46	1.77	1.18
北海道	網走市	18,478	1.03	1.27	0.83	1.12	1.00	1.31	1.32	1.01	1.32	1.38	1.05	1.16
北海道	留萌市	10,944	0.58	1.02	1.07	1.40	1.53	1.57	1.24	1.82	1.47	1.30	2.25	1.39
北海道	苫小牧市	84,740	0.69	1.01	1.25	1.16	1.21	1.07	1.05	0.85	1.16	1.47	1.33	1.11
北海道	稚内市	17,915	0.96	1.13	1.07	1.34	1.46	1.00	0.84	0.69	1.10	0.79	1.05	1.02
北海道	美幌市	11,319	0.68	1.30	1.16	1.55	0.87	1.52	1.07	1.44	0.88	1.19	0.93	1.08
北海道	芦別市	7,029	0.63	0.78	1.59	1.08	1.34	1.35	1.32	1.25	1.05	1.01	1.75	1.02
北海道	江別市	56,999	3.46	2.28	1.18	1.07	1.05	1.39	1.26	1.54	1.64	1.78	2.12	1.58
北海道	赤平市	5,180	0.75	0.73	0.61	0.58	1.12	1.26	0.65	0.65	0.67	1.11	1.05	0.69
北海道	紋別市	11,065	0.33	0.73	1.22	1.31	1.07	0.93	0.68	0.82	0.41	1.13	0.88	0.83

北海道	士別市	9,751	0.52	1.06	1.50	1.17	1.42	1.47	1.87	1.59	1.80	1.34	2.29	1.34
北海道	名寄市	14,133	0.95	1.51	1.50	1.91	1.39	1.40	1.53	1.49	1.96	1.89	3.11	1.55
北海道	三笠市	4,290	0.75	1.30	1.20	1.21	1.97	1.28	0.87	1.01	0.89	1.45	0.44	0.96
北海道	根室市	13,364	0.61	0.95	1.48	1.47	1.02	1.54	0.77	0.87	0.93	1.08	0.53	1.03
北海道	千歳市	48,381	1.63	1.37	1.72	1.89	1.94	1.94	2.44	2.34	2.16	2.38	3.26	2.16
北海道	滝川市	19,729	0.88	0.98	1.08	1.12	1.12	1.12	0.93	1.24	1.37	1.15	2.27	1.09
北海道	砂川市	8,407	0.75	0.98	1.28	1.24	0.72	0.90	1.42	1.04	1.26	1.56	1.59	1.02
北海道	歌志内市	1,767	1.07	0.74	0.28	1.08	0.25	1.14	1.29	0.37	0.36	0.66	2.09	0.67
北海道	深川市	10,371	0.58	0.95	1.58	1.13	1.32	1.25	1.51	1.16	1.23	1.53	1.33	1.12
北海道	富良野市	10,949	0.90	1.04	1.27	0.86	1.14	1.51	1.38	1.37	1.51	1.20	1.79	1.24
北海道	登別市	24,073	1.38	1.00	1.61	1.42	1.03	1.37	1.04	1.06	1.37	1.18	2.15	1.16
北海道	恵庭市	33,485	1.96	1.54	1.56	1.36	1.80	2.08	2.18	2.34	1.82	2.64	2.99	1.99
北海道	伊達市	16,702	0.65	0.97	1.12	0.92	1.35	1.23	1.03	1.21	1.01	1.80	1.09	1.05
北海道	北広島市	28,627	1.80	1.53	1.52	1.07	1.48	1.14	1.24	1.47	1.57	1.61	2.35	1.39
北海道	石狩市	28,675	1.26	0.74	0.74	0.81	1.07	1.05	0.91	1.30	1.21	1.55	1.95	1.06
北海道	北斗市	22,601	1.00	0.97	0.98	1.17	0.88	1.08	1.01	0.91	1.33	0.84	1.00	1.02
北海道	石狩郡当別町	8,331	1.30	1.75	1.44	1.16	1.05	1.71	1.36	0.91	1.57	1.64	1.41	1.37
北海道	石狩郡新篠津村	1,587	0.86	1.40	1.39	0.55	1.09	1.49	1.27	2.53	1.00	2.04	2.47	1.39
北海道	松前郡松前町	3,914	0.25	1.64	1.61	0.97	0.95	1.35	1.94	0.90	0.53	0.10	1.45	0.95
北海道	松前郡福島町	2,166	0.45	1.52	2.14	1.57	0.74	1.72	1.15	1.14	1.20	0.50	0.86	1.03
北海道	上磯郡知内町	2,316	1.15	3.31	1.42	1.00	1.40	1.30	1.24	1.34	1.04	0.81	0.66	1.20
北海道	上磯郡木古内町	2,175	1.60	1.74	3.04	1.37	1.94	1.50	0.73	0.33	0.87	2.41	1.40	1.14
北海道	亀田郡七飯町	13,248	1.12	1.06	0.92	1.54	0.96	1.05	1.03	1.03	0.87	0.98	1.80	1.00
北海道	茅渚郡鹿部町	2,038	1.09	0.78	0.65	0.45	0.59	0.81	0.12	0.41	0.25	1.01	1.02	0.51
北海道	茅渚郡森町	7,955	0.79	0.54	0.51	0.54	0.45	0.72	0.68	0.38	0.23	0.64	0.32	0.49
北海道	二世郡八雲町	8,670	0.32	1.12	1.38	1.06	0.81	0.82	0.93	0.65	0.63	1.07	1.06	0.85
北海道	山越郡長万部町	2,800	1.17	2.09	0.49	0.57	1.32	2.10	1.23	0.78	0.77	0.45	1.50	1.00
北海道	檜山郡江差町	4,035	0.49	1.15	0.77	0.67	0.89	0.93	0.48	0.37	0.83	0.70	0.45	0.69
北海道	檜山郡上ノ国町	2,554	0.34	0.31	1.07	0.92	1.23	1.34	0.71	0.75	0.92	0.74	0.72	0.77
北海道	檜山郡厚沢部町	2,044	0.00	0.43	2.06	0.51	0.89	0.57	0.73	0.18	0.46	1.05	1.54	0.60
北海道	釧路郡乙部町	1,874	0.24	3.10	2.32	0.66	1.26	0.69	0.32	0.89	0.87	1.03	1.99	0.86
北海道	奥尻郡奥尻町	1,506	1.15	1.51	2.84	2.30	1.94	1.88	0.94	0.19	0.12	0.16	0.00	1.22

北海道	瀬棚町今金町	2,716	0.14	1.42	2.30	1.82	1.36	1.34	1.28	1.04	1.18	0.47	2.22	1.14
北海道	久遠郡せたと町	4,159	0.21	2.01	1.24	1.08	1.12	1.20	1.54	0.57	0.55	1.50	2.28	0.94
北海道	奥牧郡奥牧村	795	8.95	2.10	2.27	1.04	2.25	1.48	0.45	0.51	0.18	1.93	0.63	1.29
北海道	寿都郡寿都町	1,586	4.11	4.61	2.16	1.74	2.30	1.28	0.88	0.91	0.74	1.56	0.69	1.48
北海道	寿都郡黒松内町	1,461	1.30	0.93	1.76	2.50	4.22	2.24	0.91	0.73	0.78	1.83	2.72	1.51
北海道	磯谷郡磯谷町	2,397	0.93	1.93	1.76	1.28	1.56	0.93	1.30	1.28	1.15	0.96	3.36	1.20
北海道	虻田郡二七〇町	2,381	0.80	0.79	0.82	0.54	0.57	1.80	0.93	0.88	1.26	1.44	1.35	1.04
北海道	虻田郡真狩村	1,052	1.44	1.47	0.52	0.24	0.71	0.43	1.09	1.12	1.52	0.70	3.91	0.96
北海道	虻田郡留寿都村	929	1.55	0.73	1.28	0.67	2.37	1.69	0.68	0.99	1.27	1.14	0.00	1.20
北海道	虻田郡喜茂別町	1,164	1.42	1.08	1.45	1.72	0.79	1.24	0.70	0.80	0.87	1.08	1.26	0.95
北海道	虻田郡京極町	1,573	1.32	2.61	3.49	1.86	0.87	1.14	1.52	1.68	1.17	1.48	0.82	1.39
北海道	虻田郡倶知安町	7,448	0.32	1.33	1.67	1.16	1.41	1.13	1.31	1.72	1.43	1.20	1.79	1.38
北海道	岩内郡共和町	3,187	0.25	2.13	2.15	1.85	2.47	2.16	1.53	1.66	1.38	1.18	0.62	1.71
北海道	岩内郡岩内町	6,455	0.30	0.86	1.34	1.20	1.08	1.05	1.05	1.04	0.94	1.02	0.45	0.96
北海道	古宇郡泊村	823	0.00	1.63	1.79	3.63	0.94	0.72	0.59	1.01	1.10	0.00	0.83	0.96
北海道	古宇郡神恵内村	451	0.00	5.89	7.64	1.04	3.83	1.07	2.76	0.94	0.68	2.11	1.10	2.03
北海道	積丹郡積丹町	1,102	0.38	1.36	3.13	0.72	0.49	0.59	0.72	0.11	0.59	0.95	0.80	0.61
北海道	古平郡古平町	1,603	0.00	0.48	2.08	0.99	1.36	0.51	0.70	0.73	0.54	0.00	1.56	0.69
北海道	余市郡仁木町	1,688	0.00	0.72	0.83	1.04	0.71	0.63	0.60	0.72	0.42	1.16	1.12	0.62
北海道	余市郡余市町	9,326	1.58	1.63	1.15	1.25	1.55	1.36	1.18	1.50	0.96	1.43	1.64	1.21
北海道	余市郡赤井川村	550	1.01	4.51	1.09	1.30	0.74	0.79	0.19	1.00	0.41	0.40	0.00	0.77
北海道	空知郡南幌町	3,866	1.09	1.55	0.66	1.37	0.65	0.76	0.61	0.92	1.04	1.12	3.54	1.03
北海道	空知郡奈井江町	2,754	0.27	0.88	1.26	0.85	0.52	1.24	1.26	0.82	2.13	1.32	2.70	1.05
北海道	空知郡上砂川町	1,582	0.00	1.58	1.09	0.00	0.40	1.80	0.53	0.70	2.87	0.90	1.35	0.91
北海道	夕張郡由仁町	2,678	1.07	0.64	0.89	0.67	1.32	3.01	1.48	0.81	1.73	2.49	1.45	1.36
北海道	夕張郡長沼町	5,514	0.81	2.46	1.39	1.22	1.67	0.99	2.14	1.21	0.80	2.02	2.11	1.40
北海道	夕張郡栗山町	5,887	1.12	1.20	1.51	1.09	1.00	1.32	0.99	1.04	1.25	1.70	1.67	1.09
北海道	樺戸郡月形町	1,803	0.52	0.87	2.94	4.75	0.99	1.53	2.00	1.71	2.23	1.57	0.00	1.77
北海道	樺戸郡清白町	1,001	0.83	0.87	2.37	3.37	3.49	2.00	1.35	0.91	1.24	2.14	6.47	1.74
北海道	樺戸郡新十津川町	3,209	0.27	1.02	0.43	1.45	1.06	1.53	1.24	1.38	1.52	1.26	1.28	1.09
北海道	雨竜郡妹背牛町	1,535	0.54	0.52	0.53	0.56	0.68	0.82	1.88	1.57	0.54	3.19	3.39	1.08
北海道	雨竜郡秩父別町	1,231	1.37	2.64	1.71	2.76	3.06	2.22	1.46	2.18	3.21	0.40	1.35	1.85

北海道	雨電郡雨電町	1,280	0.00	0.53	0.30	2.05	1.64	1.12	0.44	1.09	1.98	5.88	4.55	1.45
北海道	雨電郡北電町	979	0.38	2.46	4.29	1.61	1.17	1.58	1.60	0.17	0.30	0.27	5.16	1.15
北海道	雨電郡沼田町	1,574	0.85	1.04	2.69	3.43	2.16	2.18	2.18	2.22	1.42	3.91	3.04	2.01
北海道	上川郡鷹栖町	3,434	1.64	3.20	0.69	0.41	1.63	1.69	0.99	1.35	3.01	1.11	1.90	1.42
北海道	上川郡東神楽町	4,835	1.09	0.50	1.08	2.10	2.21	1.48	1.26	1.38	1.29	1.57	2.18	1.42
北海道	上川郡当麻町	3,164	2.49	2.19	0.94	1.11	1.50	1.60	0.93	1.14	1.64	0.90	3.61	1.26
北海道	上川郡比布町	1,847	2.78	2.48	2.43	1.45	2.11	2.43	1.59	2.04	1.50	2.24	2.79	1.75
北海道	上川郡愛別町	1,470	4.13	2.93	1.79	6.74	1.74	1.37	1.47	1.27	2.27	1.80	2.96	1.74
北海道	上川郡上川町	1,887	1.55	1.21	1.68	1.79	1.56	1.62	0.76	1.81	1.00	1.92	3.11	1.30
北海道	上川郡東川町	3,693	1.53	0.70	1.30	1.54	1.32	1.72	0.74	1.05	1.42	1.94	1.42	1.19
北海道	上川郡美瑛町	4,971	1.90	0.95	1.45	2.37	1.02	1.85	1.68	1.64	0.70	1.61	3.14	1.42
北海道	空知郡上富良野町	5,652	1.07	1.87	1.27	2.07	1.73	1.86	2.58	4.10	1.98	2.12	2.90	2.15
北海道	空知郡中富良野町	2,505	1.40	1.20	1.77	1.17	0.60	0.54	0.41	1.09	2.31	1.49	2.54	1.03
北海道	空知郡南富良野町	1,323	0.70	1.55	1.73	0.75	0.73	0.95	1.32	0.80	1.68	0.00	5.92	1.16
北海道	虻田郡占冠村	567	0.00	1.58	1.89	0.36	2.58	1.07	0.97	1.48	0.57	0.92	2.05	1.31
北海道	上川郡和寒町	1,698	0.25	2.70	3.36	2.36	1.09	1.33	2.03	1.00	1.05	0.53	2.50	1.28
北海道	上川郡剣淵町	1,616	1.28	2.35	3.30	1.30	2.54	1.22	1.26	2.52	5.02	3.34	4.41	2.18
北海道	上川郡下川町	1,642	0.00	0.00	1.04	0.91	1.16	0.90	1.51	0.84	1.26	1.01	2.63	0.93
北海道	中川郡美深町	2,296	0.00	0.86	0.83	1.62	0.87	0.82	1.87	1.22	0.67	2.09	3.58	1.06
北海道	中川郡青森子府村	401	0.75	1.33	1.39	2.50	0.52	1.39	0.00	0.26	1.49	0.55	1.77	0.97
北海道	中川郡中川町	860	0.00	2.43	4.58	1.95	1.39	1.81	0.59	1.63	1.98	0.72	1.84	1.54
北海道	雨電郡横加内町	807	0.28	6.94	6.02	1.02	3.42	2.68	0.77	2.96	1.14	0.73	3.34	1.88
北海道	増毛郡増毛町	2,212	0.67	3.88	1.60	0.13	2.70	1.00	0.91	0.60	2.76	0.54	1.38	1.10
北海道	蘭越郡小平町	1,607	1.48	1.11	1.90	2.18	2.24	1.50	0.46	1.06	1.02	0.94	1.46	1.13
北海道	苫前郡苫前町	1,607	1.49	3.15	3.32	1.76	3.04	1.56	1.11	1.99	2.38	1.66	2.04	1.72
北海道	苫前郡羽幌町	3,588	0.83	1.46	1.53	1.38	2.03	1.65	2.06	1.54	1.04	2.33	2.30	1.45
北海道	苫前郡初山別村	607	0.00	3.15	4.17	2.78	2.44	2.39	2.30	1.01	1.63	2.70	0.00	1.86
北海道	天塩郡遠別町	1,387	2.03	3.00	1.86	1.70	2.55	1.31	0.67	0.55	0.70	1.78	0.82	1.18
北海道	天塩郡天塩町	1,669	1.28	2.06	2.14	1.79	1.88	2.12	0.96	1.14	1.35	1.37	1.51	1.47
北海道	赤谷郡美幌村	1,330	0.00	2.44	1.18	1.37	1.66	2.91	3.22	1.47	1.63	1.57	1.84	2.03
北海道	枝幸郡浜頓別町	1,909	0.65	1.23	1.17	1.14	2.15	1.50	0.71	0.80	0.98	1.01	3.21	1.18
北海道	枝幸郡中頓別町	925	1.74	2.63	2.66	1.17	3.09	2.01	0.16	0.82	1.95	0.00	2.49	1.43

北海道	枝幸郡枝幸町	4,135	0.00	0.59	0.67	0.69	1.32	1.31	1.54	0.90	1.11	1.49	3.21	1.07
北海道	天塩郡豊富町	2,104	0.70	2.01	1.53	2.31	1.00	2.11	1.11	0.97	1.54	1.25	3.62	1.45
北海道	礼文郡礼文町	1,345	0.00	2.01	1.76	1.37	1.40	0.95	1.86	1.48	1.53	0.76	0.47	1.27
北海道	利尻郡利尻町	1,073	0.00	0.49	0.27	1.34	0.16	0.35	1.08	0.11	0.34	0.41	0.48	0.43
北海道	利尻郡利尻富士町	1,303	0.38	0.79	0.56	0.42	0.85	0.13	0.86	0.69	1.06	1.12	0.53	0.64
北海道	天塩郡横延町	1,266	0.39	1.48	1.32	1.79	3.02	2.18	1.83	2.00	0.22	1.47	6.10	1.84
北海道	網走郡美幌町	10,028	0.55	1.21	1.13	1.50	1.31	0.86	1.21	1.28	2.07	1.97	2.32	1.28
北海道	網走郡津別町	2,523	0.88	1.12	3.48	0.83	1.43	1.18	0.99	1.56	1.92	1.86	2.56	1.33
北海道	斜里郡斜里町	5,960	0.42	0.89	0.60	0.86	0.94	0.97	0.91	0.78	0.71	0.81	1.57	0.81
北海道	斜里郡清里町	2,146	0.00	0.72	1.93	1.45	1.90	1.32	0.41	0.44	0.72	0.63	2.47	0.90
北海道	斜里郡小清水町	2,482	0.93	1.21	1.28	2.74	1.44	1.42	0.86	0.67	0.82	0.85	0.91	1.04
北海道	常呂郡幌子府町	2,522	0.98	1.51	0.94	1.92	1.46	1.07	0.89	0.94	1.23	1.92	2.46	1.13
北海道	常呂郡置戸町	1,459	0.34	2.80	1.83	1.86	1.57	3.17	0.64	1.55	1.87	1.38	1.40	1.40
北海道	常呂郡佐呂間町	2,623	0.34	1.61	1.33	0.76	1.14	1.97	1.29	0.92	1.18	0.46	1.25	1.04
北海道	紋別郡遠軽町	10,367	0.42	1.12	1.37	1.71	1.45	1.73	1.73	1.31	1.80	1.76	2.52	1.39
北海道	紋別郡湧別町	4,522	0.34	0.93	0.93	0.59	0.84	1.03	0.54	1.11	0.92	0.77	1.02	0.75
北海道	紋別郡滝上町	1,353	0.00	3.57	1.75	2.46	2.30	1.76	2.91	0.81	1.60	1.18	0.40	1.50
北海道	紋別郡興部町	1,977	0.00	1.42	1.90	2.41	1.44	2.25	0.92	1.29	1.40	1.29	0.00	1.37
北海道	紋別郡西興部村	552	0.00	1.58	1.79	0.52	0.82	2.90	1.84	1.28	2.69	0.44	1.70	1.47
北海道	紋別郡雄武町	2,199	0.23	0.61	1.77	0.80	0.88	0.71	1.09	0.89	1.18	0.34	1.75	0.89
北海道	網走郡大空町	3,735	0.52	0.83	1.81	1.27	1.46	1.52	1.10	1.17	0.74	2.02	2.83	1.20
北海道	虻田郡豊浦町	2,016	0.63	2.10	1.01	0.77	0.91	1.05	0.45	0.32	1.74	0.56	1.77	0.87
北海道	有珠郡壮瞥町	1,284	0.28	1.96	1.67	0.21	1.00	1.36	0.68	1.03	1.47	1.38	0.39	0.92
北海道	白老郡白老町	8,749	1.48	1.10	1.27	1.08	1.42	1.60	1.08	1.16	1.13	1.43	1.60	1.11
北海道	勇払郡厚真町	2,309	0.19	0.75	2.21	0.60	2.28	1.71	0.71	1.55	2.36	1.82	3.99	1.43
北海道	虻田郡清藤湖町	4,407	0.45	0.80	1.07	0.66	0.62	1.46	0.97	0.89	0.85	0.90	1.62	0.82
北海道	勇払郡安平町	4,235	2.36	3.23	1.55	0.89	1.67	1.47	0.76	1.01	1.53	2.19	1.52	1.42
北海道	勇払郡むかわ町	4,380	2.33	1.19	1.08	1.00	1.16	0.64	0.89	0.92	1.67	0.87	2.32	1.04
北海道	沙流郡日高町	6,377	0.35	0.77	0.94	0.77	1.24	0.74	0.77	0.72	0.92	0.71	1.03	0.79
北海道	沙流郡平取町	2,600	0.15	1.10	0.55	0.94	1.18	0.88	0.22	1.07	0.82	0.42	1.40	0.73
北海道	新冠郡新冠町	2,727	1.02	0.64	1.76	1.16	1.02	1.05	1.22	1.93	0.75	0.80	1.41	1.13
北海道	浦河郡浦河町	6,440	0.77	1.39	1.04	1.08	0.69	1.07	1.16	0.69	1.15	1.04	1.52	1.00



北海道	襟似郡襟似町	2,232	0.67	1.68	1.58	1.34	0.81	1.21	0.93	0.71	1.18	0.92	1.93	1.00
北海道	幌泉郡九里町	2,566	0.93	2.88	2.34	3.27	2.04	1.17	1.15	0.74	0.53	1.16	0.25	1.43
北海道	日高郡新ひだか町	11,771	0.88	1.14	1.42	1.14	0.95	1.16	0.80	0.80	0.77	0.65	0.76	0.90
北海道	河東郡音更町	21,501	1.13	1.04	1.08	1.10	1.48	1.19	1.14	1.17	1.45	1.36	1.03	1.18
北海道	河東郡士幌町	3,043	1.23	0.28	0.51	1.18	0.86	0.71	0.60	0.86	0.74	1.18	1.07	0.76
北海道	河東郡上士幌町	2,383	0.42	0.83	2.67	0.64	0.62	1.82	0.44	0.75	0.92	0.75	2.54	0.92
北海道	河東郡廣通町	2,748	0.29	0.72	1.97	0.77	0.47	1.14	1.30	1.71	1.20	1.85	2.24	1.15
北海道	上川郡新得町	3,099	0.36	0.93	1.06	0.18	0.73	0.86	0.81	0.47	0.72	1.11	0.93	0.67
北海道	上川郡清水町	4,838	1.07	0.63	0.92	0.58	0.48	1.02	0.73	1.23	1.42	1.68	2.49	0.94
北海道	河西郡芽室町	9,194	0.60	1.44	1.08	1.32	1.17	1.46	1.22	1.14	1.62	1.73	2.34	1.27
北海道	河西郡中札内村	1,980	0.80	0.80	1.24	1.58	0.45	2.08	0.71	1.39	1.50	1.28	1.17	1.25
北海道	河西郡更別村	1,641	1.02	1.75	3.10	2.24	3.45	1.56	1.19	1.19	0.95	1.85	5.99	1.82
北海道	広尾郡大樹町	2,841	0.66	0.64	0.84	0.78	0.51	1.17	0.51	1.21	0.91	0.82	1.42	0.77
北海道	広尾郡広尾町	3,559	0.11	0.63	1.06	0.91	0.48	0.62	0.60	0.33	0.39	0.66	0.50	0.52
北海道	中川郡本別町	13,184	0.63	0.84	1.14	1.17	1.32	1.22	1.02	1.05	1.02	1.31	1.46	1.04
北海道	中川郡池田町	3,392	1.17	1.20	1.83	1.36	0.76	0.76	1.15	0.88	1.13	1.35	1.25	0.96
北海道	中川郡豊頃町	1,613	0.00	1.24	1.41	0.72	1.04	0.97	0.75	0.93	0.70	1.14	3.68	0.90
北海道	中川郡本別町	3,793	0.33	1.17	1.07	1.83	1.41	1.32	1.39	0.77	0.89	0.43	0.97	0.94
北海道	足寄郡足寄町	3,555	1.07	0.48	2.13	0.76	1.13	0.95	0.63	0.77	1.47	0.72	0.59	0.85
北海道	足寄郡陸別町	1,288	0.65	1.98	1.04	1.29	0.51	0.57	1.58	0.73	0.75	0.53	1.56	0.89
北海道	十勝郡浦幌町	2,514	1.56	1.42	1.70	1.21	0.98	0.69	0.73	1.08	1.17	0.65	0.80	0.93
北海道	網走郡網走町	9,725	2.07	1.22	2.26	1.31	1.87	1.45	1.83	1.16	1.48	1.39	1.41	1.60
北海道	厚岸郡厚岸町	4,836	1.35	1.73	1.87	1.46	1.41	1.31	1.11	0.97	0.96	0.69	0.63	1.15
北海道	厚岸郡浜中町	3,050	1.40	2.84	0.66	1.03	1.22	1.14	1.34	1.15	1.22	1.36	2.57	1.26
北海道	川上郡標茶町	3,850	1.93	1.41	1.63	1.69	1.29	1.25	1.35	1.14	1.30	1.82	3.31	1.38
北海道	川上郡弟子屈町	3,723	0.76	2.06	1.10	0.88	1.47	1.37	0.84	1.23	1.71	2.10	1.68	1.22
北海道	阿寒郡鶴居村	1,260	1.08	1.51	3.13	1.69	1.75	2.52	1.75	1.73	2.97	3.38	1.00	2.03
北海道	白糠郡白糠町	4,066	1.61	1.30	1.10	1.11	1.89	1.48	1.35	1.36	0.80	1.61	0.98	1.20
北海道	野付郡別海町	7,853	1.57	1.48	1.72	1.17	1.48	1.17	1.33	0.97	0.67	1.12	2.61	1.25
北海道	檮津郡中檮津町	11,820	0.71	1.27	1.47	1.10	1.47	1.37	0.81	0.88	0.74	1.26	1.92	1.14
北海道	檮津郡檮津町	2,652	0.77	1.59	1.39	0.28	1.22	1.43	1.78	0.72	0.94	1.42	0.86	1.18
北海道	目梨郡羅臼町	2,790	0.40	0.84	0.95	0.38	0.82	0.98	1.42	0.41	0.58	1.35	1.38	0.88



北海道	色丹郡色丹村	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北海道	国後郡泊村	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北海道	国後郡留夜別村	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北海道	択捉郡国別村	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北海道	紗那郡紗那村	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北海道	釧路郡釧路村	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
青森県	青森市	137,778	1.12	1.11	1.13	1.19	1.08	1.18	1.17	1.10	0.98	0.88	1.12	1.11
青森県	弘前市	82,474	1.17	1.59	1.08	1.21	1.30	1.17	1.27	1.09	0.83	0.90	0.67	1.13
青森県	八戸市	113,492	1.38	0.99	1.14	1.02	1.17	0.98	1.08	1.04	1.05	1.27	1.28	1.09
青森県	黒石市	16,535	1.17	0.94	0.95	0.59	0.94	0.60	0.78	0.58	0.76	0.58	0.46	0.74
青森県	五所川原市	26,760	0.94	0.78	1.27	0.81	1.02	0.94	1.02	0.61	0.61	0.66	0.83	0.82
青森県	十和田市	30,575	0.78	1.64	1.14	0.91	0.80	0.96	1.05	0.85	0.96	0.97	1.15	0.96
青森県	三沢市	20,286	1.15	1.04	1.83	1.77	1.71	1.36	1.45	1.31	1.14	0.86	1.65	1.44
青森県	むつ市	29,829	1.33	1.15	1.49	1.13	1.18	1.21	1.07	0.86	0.66	0.79	0.68	1.04
青森県	つがる市	16,541	1.03	0.79	1.34	0.99	1.21	1.06	0.70	0.60	0.48	0.36	0.27	0.76
青森県	平川市	15,370	1.09	1.01	0.60	1.14	0.97	0.68	0.59	0.65	0.67	0.62	0.19	0.72
青森県	東津軽郡平内町	5,738	0.95	0.93	0.69	0.63	0.54	0.72	0.34	0.34	0.89	0.47	1.02	0.59
青森県	東津軽郡今別町	1,405	1.64	0.97	1.49	0.26	1.44	0.44	0.27	0.62	0.77	0.26	0.30	0.54
青森県	東津軽郡蓬田村	1,471	1.05	1.22	4.95	0.51	0.77	0.73	0.96	0.27	1.13	0.44	0.00	0.83
青森県	東津軽郡外ヶ浜町	3,267	0.58	0.75	0.47	0.92	1.11	1.39	0.43	0.33	0.59	0.27	0.40	0.58
青森県	西津軽郡鮎川町	5,134	0.86	0.74	0.57	1.23	0.70	0.40	0.45	0.72	0.65	0.22	0.00	0.56
青森県	西津軽郡深浦町	4,325	0.83	0.73	0.11	1.46	1.11	0.31	0.23	0.41	0.47	0.39	0.00	0.44
青森県	中津軽郡西目屋村	713	0.00	0.53	1.25	0.45	0.29	0.00	1.74	2.47	0.20	1.80	0.00	0.92
青森県	南津軽郡藤崎町	7,295	0.84	1.46	1.80	1.08	1.00	0.93	1.04	0.68	0.45	1.25	1.38	0.98
青森県	南津軽郡大鰐町	4,864	1.41	1.55	1.68	0.61	1.76	1.29	0.85	0.86	0.32	0.45	0.28	0.90
青森県	南津軽郡田舎館村	3,892	0.80	0.98	3.14	1.92	1.98	0.95	0.90	0.97	0.50	1.42	0.82	1.21
青森県	北津軽郡坂柳町	6,724	0.73	0.56	1.28	0.90	0.89	1.06	0.88	1.19	0.59	0.55	2.04	0.89
青森県	北津軽郡鶴田町	6,519	0.77	0.95	0.76	1.01	1.37	1.08	0.68	0.57	0.53	0.29	0.28	0.73
青森県	北津軽郡中泊町	5,752	1.80	0.54	1.34	0.96	1.01	0.46	0.33	0.54	0.41	0.42	0.00	0.56
青森県	上北郡野辺地町	6,634	1.25	1.41	0.76	1.24	1.59	1.34	1.32	0.98	0.80	1.06	0.83	1.11
青森県	上北郡七戸町	8,055	1.31	0.40	0.92	0.98	0.74	1.04	0.78	0.76	0.65	0.87	0.47	0.76
青森県	上北郡六戸町	5,286	0.53	0.77	1.40	1.14	1.53	1.16	1.16	0.86	0.89	1.17	1.31	1.03

青森県	上北郡横浜町	2,395	1.57	2.46	3.47	0.99	1.77	1.23	0.57	0.18	0.77	0.00	0.00	1.10
青森県	上北郡東北町	9,067	1.22	1.28	0.95	1.12	0.86	1.01	1.34	1.10	0.61	0.42	0.52	0.93
青森県	上北郡六ヶ所村	5,675	0.78	1.43	2.01	1.95	2.51	1.61	0.81	1.08	0.75	0.53	0.60	1.49
青森県	上北郡おいらせ町	12,162	1.24	0.82	1.18	0.85	1.21	1.22	2.16	1.18	0.83	0.85	1.29	1.23
青森県	下北郡大間町	3,000	0.43	0.57	0.94	1.04	1.15	0.98	0.50	0.43	0.31	0.37	1.96	0.69
青森県	下北郡東通村	3,540	0.69	1.21	1.34	0.68	0.97	0.74	1.00	0.33	0.00	0.26	0.00	0.62
青森県	下北郡風間浦村	1,070	1.81	2.21	1.21	0.00	0.70	0.72	0.23	0.62	0.63	0.19	0.00	0.61
青森県	下北郡佐井村	1,157	1.32	0.88	2.16	4.38	0.00	0.37	0.13	0.94	0.59	0.73	0.97	0.78
青森県	三戸郡三戸町	5,277	0.81	0.90	0.44	0.32	1.24	0.53	0.38	0.67	0.52	1.13	1.33	0.64
青森県	三戸郡五戸町	8,895	1.92	0.82	1.17	0.67	0.96	1.04	0.77	0.85	0.89	1.02	0.77	0.90
青森県	三戸郡田子町	2,954	2.02	0.85	1.38	0.79	0.87	1.68	0.25	0.49	1.57	1.26	0.55	0.92
青森県	三戸郡南部町	9,332	1.16	0.72	0.39	0.62	0.84	0.99	0.74	0.99	0.75	0.59	1.25	0.78
青森県	三戸郡階上町	7,049	1.71	1.45	0.76	0.80	0.70	0.58	0.64	0.54	0.88	0.39	0.32	0.77
青森県	三戸郡新郷村	1,330	0.39	0.37	0.25	0.21	0.55	1.13	0.14	0.26	0.34	1.28	0.00	0.42
岩手県	盛岡市	138,888	1.89	1.93	1.30	1.23	1.20	1.16	1.16	1.20	1.17	1.53	1.26	1.33
岩手県	宮古市	27,210	0.87	0.86	1.08	0.59	0.71	0.72	0.81	0.43	0.62	0.65	0.20	0.64
岩手県	大船渡市	18,580	1.01	0.72	0.93	1.04	0.74	0.76	0.51	0.71	0.59	0.38	0.60	0.66
岩手県	花巻市	47,319	0.89	1.11	1.33	1.12	1.17	0.98	0.75	0.94	0.97	1.12	1.01	0.96
岩手県	北上市	45,777	0.82	0.80	1.02	1.09	1.09	1.04	1.01	0.95	0.92	0.93	0.82	1.00
岩手県	久慈市	17,835	1.30	0.83	1.31	1.20	0.89	0.75	0.66	0.57	0.57	0.58	0.34	0.75
岩手県	遠野市	13,960	0.58	0.78	0.91	0.98	1.22	0.86	0.73	0.54	0.62	0.51	0.99	0.69
岩手県	一関市	59,976	0.65	0.83	1.05	0.93	1.02	0.78	0.94	0.93	1.03	0.94	1.14	0.86
岩手県	陸前高田市	9,864	0.85	0.71	1.58	0.70	0.59	0.93	0.66	0.58	0.77	1.13	0.65	0.73
岩手県	釜石市	17,217	0.95	0.70	1.16	0.64	0.81	0.72	0.57	0.62	0.47	0.66	0.44	0.62
岩手県	二戸市	13,696	1.19	1.11	1.03	0.86	1.41	0.78	1.01	0.88	0.85	1.06	1.61	0.94
岩手県	八幡平市	13,310	1.50	1.52	1.50	0.97	0.85	0.91	0.69	0.91	1.28	1.12	2.17	1.00
岩手県	奥州市	58,831	0.84	0.64	0.80	0.95	1.02	0.91	1.06	0.81	1.17	1.04	1.02	0.89
岩手県	滝沢市	27,072	2.14	1.57	1.02	0.94	1.19	1.06	1.17	1.25	1.14	1.05	1.37	1.24
岩手県	岩手郡雫石町	8,440	2.15	1.13	0.91	0.96	0.81	0.94	0.95	0.87	0.61	0.57	1.52	0.88
岩手県	岩手郡葛巻町	3,328	1.29	1.08	0.86	2.42	1.12	1.04	0.58	0.66	1.17	0.67	1.00	0.89
岩手県	岩手郡岩手町	7,078	1.24	1.54	0.61	0.72	0.97	0.49	0.50	0.65	0.82	2.17	0.65	0.83
岩手県	紫波郡紫波町	16,136	0.94	1.27	1.43	1.37	1.28	1.40	0.92	1.04	1.30	1.44	1.52	1.21

岩手県	紫波郡矢巾町	12,878	1.29	1.45	1.12	1.10	1.20	0.99	0.88	1.12	1.35	1.13	0.60	1.15
岩手県	和賀郡西和賀町	2,928	1.54	0.74	1.00	0.98	0.88	1.07	0.55	0.37	0.28	0.15	0.00	0.50
岩手県	胆沢郡金ヶ崎町	8,045	1.10	0.90	1.07	0.96	0.93	0.86	1.10	1.14	1.23	1.97	0.86	1.06
岩手県	西磐井郡平泉町	3,919	1.17	0.83	1.30	1.06	0.65	0.82	1.03	1.41	0.43	1.21	1.46	0.90
岩手県	気仙郡住田町	2,908	0.62	0.69	0.42	1.86	1.08	0.73	1.10	0.56	0.38	0.50	0.77	0.67
岩手県	上閉伊郡大槌町	6,004	0.53	0.25	0.87	1.18	0.72	0.60	0.43	0.25	0.29	0.37	0.09	0.46
岩手県	下閉伊郡山田町	8,117	1.09	1.58	1.26	1.33	0.46	0.97	0.75	0.42	0.47	0.25	0.12	0.70
岩手県	下閉伊郡岩泉町	4,960	0.99	1.32	1.03	0.79	1.26	0.98	0.68	0.20	0.72	0.36	0.21	0.62
岩手県	下閉伊郡田野畑村	1,822	0.21	0.00	0.41	0.18	0.12	0.78	0.63	0.28	0.08	0.33	0.58	0.31
岩手県	下閉伊郡普代村	1,408	0.31	1.67	0.80	1.32	0.54	0.22	0.39	0.24	0.00	0.33	0.39	0.41
岩手県	九戸郡軽米町	4,864	1.70	0.73	0.60	0.83	0.30	0.22	0.34	0.42	0.64	0.55	0.00	0.49
岩手県	九戸郡野田村	2,170	1.33	0.73	1.71	1.00	0.79	0.84	0.86	0.21	0.59	0.77	1.10	0.75
岩手県	九戸郡九戸村	3,025	1.38	1.15	1.73	0.76	1.31	1.05	0.49	1.12	0.48	0.72	1.27	0.84
岩手県	九戸郡洋野町	8,737	1.02	0.60	0.86	2.17	0.63	0.37	0.63	0.18	0.66	0.75	0.70	0.64
岩手県	二戸郡一戸町	6,530	1.23	0.53	0.50	0.70	1.40	0.42	0.41	0.62	0.94	1.00	0.25	0.67
宮城県	仙台市青葉区	136,882	1.72	2.24	1.24	1.22	1.31	1.27	1.07	1.14	0.92	0.98	1.11	1.37
宮城県	仙台市宮城野区	91,607	1.25	1.28	1.12	1.06	1.05	1.20	1.11	1.01	0.76	0.87	0.70	1.17
宮城県	仙台市若林区	63,551	1.06	1.15	0.85	0.89	0.94	1.09	1.18	1.13	1.02	0.84	1.05	1.12
宮城県	仙台市太白区	108,956	1.52	1.57	1.18	0.99	1.01	0.99	1.07	0.99	0.85	0.74	0.45	1.08
宮城県	仙台市泉区	104,981	0.96	0.96	0.95	1.02	0.99	0.87	0.85	1.06	1.03	0.83	0.73	0.97
宮城県	石巻市	72,574	0.72	0.79	0.86	0.79	0.83	0.76	0.67	0.73	0.56	0.53	0.28	0.68
宮城県	塩竈市	26,640	1.17	0.73	0.50	0.90	0.71	0.69	0.79	0.68	0.65	0.69	0.38	0.69
宮城県	気仙沼市	32,833	1.61	0.87	0.96	0.92	0.83	0.83	0.55	0.55	0.55	0.67	0.38	0.69
宮城県	白石市	17,609	0.46	1.19	1.08	1.00	1.10	1.09	0.81	1.00	0.87	0.97	0.48	0.91
宮城県	名取市	37,237	0.85	0.82	1.04	0.97	1.00	0.92	1.09	1.10	0.94	0.80	0.98	1.01
宮城県	角田市	15,107	0.93	0.97	1.53	0.82	0.83	0.87	0.82	1.13	0.78	0.45	0.35	0.83
宮城県	多賀城市	31,056	0.99	1.08	1.10	1.08	0.85	0.88	1.02	1.02	1.17	0.63	0.61	1.01
宮城県	岩沼市	21,658	0.98	0.78	1.49	1.29	1.18	1.10	0.90	1.04	1.09	1.10	0.53	1.09
宮城県	登米市	40,633	0.92	0.80	0.78	0.79	1.09	1.14	0.94	0.84	0.76	0.77	0.68	0.84
宮城県	栗原市	35,080	1.13	1.23	0.99	0.76	1.00	1.13	1.04	0.84	0.78	0.72	0.63	0.83
宮城県	東松島市	19,725	1.00	0.75	1.05	0.97	1.63	1.07	1.12	1.26	0.94	0.72	0.66	1.05
宮城県	大崎市	65,492	0.99	0.90	0.92	0.80	0.89	0.94	1.01	0.94	0.69	0.75	0.61	0.87

宮城県	刈田郡龍王町	6,255	0.66	1.62	0.83	0.62	0.59	1.15	0.78	0.79	0.65	0.38	0.66	0.73
宮城県	刈田郡七ヶ浜町	757	4.30	0.47	1.79	0.38	1.70	0.99	0.49	1.23	1.08	0.34	0.85	0.98
宮城県	柴田郡大河原町	11,559	1.20	1.06	1.38	1.03	0.97	1.26	1.18	1.24	1.29	1.23	0.39	1.14
宮城県	柴田郡村田町	5,780	0.68	0.79	1.36	0.95	0.82	1.02	0.67	0.72	0.40	1.07	0.00	0.75
宮城県	柴田郡柴田町	19,068	1.52	1.17	1.11	1.39	1.27	1.22	0.94	1.08	1.01	0.97	1.23	1.13
宮城県	柴田郡川崎町	4,684	0.86	1.35	1.02	0.51	0.84	0.34	0.56	0.44	0.36	0.08	0.22	0.52
宮城県	伊具郡丸森町	7,279	0.86	1.09	1.38	1.26	1.64	1.24	0.88	0.82	1.23	1.26	0.84	1.01
宮城県	亶理郡亶理町	16,679	0.61	1.05	0.72	0.71	1.09	0.65	0.79	1.09	0.60	0.60	0.46	0.77
宮城県	亶理郡山元町	6,296	1.03	0.94	1.37	0.67	1.93	0.88	0.89	1.10	0.52	0.70	0.42	0.86
宮城県	宮城郡松島町	7,236	1.14	1.46	0.96	1.32	1.50	0.74	1.11	0.46	0.83	0.42	0.35	0.86
宮城県	宮城郡七ヶ浜町	9,643	0.69	0.63	1.00	0.94	0.64	0.64	0.97	0.90	0.94	0.78	2.16	0.86
宮城県	宮城郡利府町	17,880	1.21	1.34	0.83	1.17	1.14	1.33	1.20	1.16	0.74	0.92	0.59	1.14
宮城県	黒川郡大和町	14,111	1.00	1.26	0.98	1.13	0.78	0.99	1.11	1.05	0.92	0.84	0.24	1.02
宮城県	黒川郡大畑町	4,206	1.87	0.93	0.72	0.85	1.28	0.37	0.31	0.23	0.43	0.46	0.00	0.57
宮城県	黒川郡富谷町	25,457	0.82	0.54	0.64	0.86	1.18	1.14	1.38	1.30	0.87	1.25	1.21	1.11
宮城県	黒川郡大衡村	2,863	0.81	0.76	0.79	0.96	0.68	0.63	1.35	0.96	0.53	0.25	0.22	0.71
宮城県	加美郡色麻町	3,502	1.23	1.05	0.71	0.73	0.88	1.15	1.88	0.83	0.71	0.64	1.08	0.93
宮城県	加美郡加美町	12,183	1.24	0.51	0.93	0.76	1.21	1.31	0.90	0.87	0.95	1.01	0.71	0.90
宮城県	遼田郡涌谷町	8,328	0.88	1.18	0.62	0.77	0.59	0.74	1.10	0.65	0.85	1.49	0.73	0.82
宮城県	遼田郡美里町	12,218	1.04	1.33	0.71	1.06	0.68	0.60	0.64	0.90	1.01	0.38	0.65	0.75
宮城県	牡鹿郡女川町	3,498	0.23	1.76	2.43	0.86	0.69	0.58	0.40	0.34	0.62	0.30	0.28	0.72
宮城県	本吉郡南三陸町	6,922	0.57	0.75	0.74	0.61	0.66	0.61	0.37	0.36	0.31	0.20	1.29	0.48
秋田県	秋田市	149,723	1.59	2.57	2.23	1.83	1.77	1.82	1.65	1.37	1.41	1.25	1.60	1.70
秋田県	能代市	26,344	0.96	1.24	1.30	1.57	1.11	1.01	1.01	0.74	0.75	0.62	0.54	0.89
秋田県	横手市	45,395	0.82	1.02	1.08	1.08	1.01	0.95	1.05	0.89	0.75	0.67	0.43	0.84
秋田県	大館市	35,923	1.51	1.73	1.49	1.21	1.17	0.84	0.80	0.70	0.67	0.44	0.51	0.86
秋田県	男鹿市	14,244	0.68	1.42	1.99	1.50	1.21	1.44	0.88	0.49	0.92	0.40	0.33	0.88
秋田県	湯沢市	23,310	0.98	0.92	0.92	1.19	1.09	1.20	0.95	0.72	0.77	0.66	0.43	0.85
秋田県	鹿角市	15,630	1.66	1.18	1.03	1.30	1.22	0.99	0.71	0.87	0.80	0.67	0.86	0.90
秋田県	由利本荘市	39,011	2.17	1.85	1.46	1.52	1.11	1.22	0.91	0.86	0.62	0.65	0.75	1.05
秋田県	潟上市	16,137	1.16	2.03	2.12	2.06	2.02	1.53	1.14	1.06	1.04	0.65	0.75	1.36
秋田県	大仙市	40,531	1.07	1.34	1.27	1.07	1.14	0.92	1.00	0.79	0.76	0.62	0.55	0.88

秋田県	北秋田市	16,249	1.03	1.67	1.51	1.26	1.75	1.36	0.78	0.92	0.87	0.65	0.60	0.97
秋田県	にかほ市	12,555	0.99	1.19	0.96	1.34	1.17	0.82	1.12	0.84	0.52	0.31	0.33	0.84
秋田県	仙北市	13,304	0.97	1.12	1.51	1.50	0.82	1.31	0.73	0.91	0.56	0.64	0.28	0.84
秋田県	鷹角郡小坂町	2,638	0.73	1.58	1.86	1.17	1.22	0.74	1.99	0.60	0.90	0.54	0.33	0.96
秋田県	北秋田郡小阿仁村	1,221	2.17	2.05	1.88	0.85	2.76	0.15	1.10	0.31	0.60	0.82	0.47	0.85
秋田県	山本郡藤里町	1,728	0.27	0.86	1.41	2.47	0.12	1.56	0.59	1.05	0.27	0.33	0.00	0.69
秋田県	山本郡三種町	8,417	0.74	1.51	1.24	1.63	0.99	0.96	0.86	0.60	0.77	0.49	0.52	0.82
秋田県	山本郡八幡町	3,711	0.33	1.43	0.86	1.94	0.80	1.28	1.54	0.73	0.84	0.41	0.12	0.88
秋田県	南秋田郡五城目町	4,737	0.94	1.60	1.72	3.92	2.13	1.76	1.16	0.96	0.78	0.50	0.37	1.22
秋田県	南秋田郡八郎潟町	2,921	2.03	1.15	1.05	1.62	0.93	1.40	0.60	0.95	1.41	0.63	1.35	1.05
秋田県	南秋田郡井川町	2,434	1.86	1.55	1.01	1.08	1.20	0.82	1.15	0.62	0.47	1.18	1.04	0.93
秋田県	南秋田郡大瀬村	1,616	3.42	2.68	0.62	0.85	0.83	0.30	0.65	0.23	0.48	0.25	2.10	0.93
秋田県	仙北郡美郷町	9,871	1.30	1.07	1.15	1.17	1.25	1.00	0.94	1.14	1.02	1.17	0.85	1.02
秋田県	雄勝郡羽後町	7,848	0.96	1.23	1.01	2.06	1.42	1.57	1.10	0.99	0.75	0.76	0.63	1.04
秋田県	雄勝郡東成瀬村	1,297	1.11	0.88	1.18	0.79	1.15	1.43	0.60	0.62	0.69	0.31	0.45	0.72
山形県	山形市	119,270	1.49	1.26	1.38	1.30	1.34	1.14	1.15	1.03	1.00	0.96	0.90	1.14
山形県	米沢市	40,804	1.14	1.21	1.14	0.93	0.93	0.80	0.93	0.65	0.65	0.68	0.49	0.84
山形県	鶴岡市	63,281	1.02	0.88	1.01	1.38	1.20	1.06	0.86	0.79	0.73	0.59	0.34	0.86
山形県	酒田市	51,088	0.63	0.86	0.74	0.87	0.92	1.04	0.88	0.88	0.86	0.71	0.98	0.82
山形県	新庄市	17,882	0.64	0.96	0.92	0.87	0.95	0.84	0.66	0.87	0.62	0.64	0.59	0.75
山形県	寒河江市	20,540	1.13	1.09	1.18	1.14	1.32	1.23	1.24	1.15	0.91	0.53	1.11	1.04
山形県	上山市	15,322	1.32	0.80	1.30	0.82	0.92	1.20	1.01	0.73	0.77	0.56	0.83	0.84
山形県	村山市	12,552	1.13	1.24	1.10	1.19	1.10	0.95	1.29	1.15	0.89	0.88	0.69	0.96
山形県	長井市	13,572	1.16	1.00	1.26	1.13	1.57	1.21	1.40	0.87	0.96	0.64	0.74	1.03
山形県	天童市	30,126	1.33	1.05	1.04	1.49	1.20	1.06	1.33	1.29	1.33	1.29	0.93	1.18
山形県	東根市	23,659	1.04	1.61	1.84	1.66	1.58	1.69	1.75	1.24	1.24	1.57	0.88	1.50
山形県	尾花沢市	8,612	1.12	1.11	1.55	0.81	1.53	0.67	0.65	0.67	0.77	0.55	0.67	0.77
山形県	南陽市	15,747	1.24	0.69	1.37	1.17	1.43	0.91	1.10	0.88	1.08	0.75	0.48	0.98
山形県	東村山郡山辺町	7,169	1.03	1.88	1.93	1.40	1.57	1.71	1.65	2.00	1.17	0.27	0.33	1.38
山形県	東村山郡中山町	5,783	1.17	0.74	1.06	1.51	1.55	1.09	1.04	2.10	0.98	0.80	0.19	1.15
山形県	西村山郡河北町	9,524	1.62	0.91	2.09	1.12	1.22	0.92	1.33	1.35	0.86	0.84	0.63	1.06
山形県	西村山郡西川町	2,855	0.45	1.15	0.83	1.14	1.32	1.25	1.28	0.93	1.09	0.64	0.67	0.86

山形県	西村山郡朝日町	3,733	1.78	0.62	0.86	1.01	0.98	0.72	0.79	1.09	0.40	0.81	0.15	0.72
山形県	西村山郡大江町	4,337	1.10	0.49	1.93	0.66	2.06	2.26	1.55	1.46	0.87	1.74	0.57	1.28
山形県	北村山郡大石田町	3,799	1.15	1.17	1.22	1.05	1.50	0.58	1.19	0.60	1.16	0.33	1.25	0.87
山形県	最上郡金山町	2,967	0.57	1.26	0.49	1.12	1.19	1.32	1.17	0.61	0.53	0.31	0.00	0.76
山形県	最上郡最上町	4,590	0.46	0.46	1.16	1.12	0.69	0.40	0.37	0.63	0.44	0.13	0.00	0.49
山形県	最上郡舟形町	2,862	0.83	0.66	1.42	1.37	1.53	1.40	0.87	0.64	0.60	0.88	1.70	0.91
山形県	最上郡真室川町	4,068	0.33	1.09	0.60	1.96	1.08	0.48	0.79	0.47	0.68	0.76	0.77	0.71
山形県	最上郡大蔵村	1,757	0.56	1.24	1.07	0.87	0.62	0.69	1.28	0.64	1.10	1.84	0.66	0.87
山形県	最上郡鮭川村	2,255	0.81	1.43	1.34	1.25	1.20	1.16	1.03	0.54	0.59	0.55	0.48	0.82
山形県	最上郡戸沢村	2,433	0.68	0.48	2.60	1.01	1.24	1.16	0.19	0.54	0.34	1.05	0.42	0.75
山形県	東置賜郡高島町	11,903	1.09	1.25	1.24	1.12	1.19	1.05	0.78	0.80	1.11	0.64	0.38	0.92
山形県	東置賜郡川西町	8,044	0.61	1.12	1.04	1.30	1.01	0.89	0.94	0.62	0.51	0.26	0.34	0.74
山形県	西置賜郡小国町	4,065	2.04	0.75	1.00	1.84	0.57	0.43	0.60	0.85	0.32	0.39	0.14	0.69
山形県	西置賜郡白鷹町	7,275	0.88	1.01	1.85	1.81	0.98	1.42	1.42	1.56	1.45	1.07	0.59	1.20
山形県	西置賜郡飯島町	3,715	1.50	0.50	1.37	0.80	0.97	0.71	1.02	1.00	1.29	0.23	0.30	0.84
山形県	東田川郡三川町	3,690	1.03	1.06	1.31	1.05	1.11	0.64	0.66	0.81	1.06	0.47	0.47	0.80
山形県	東田川郡庄内町	10,701	0.69	0.72	1.09	0.82	0.78	0.78	0.97	0.79	0.71	0.83	0.37	0.74
山形県	飽海郡遊佐町	7,061	0.59	0.54	0.79	0.87	1.14	1.20	0.71	0.67	0.93	0.97	0.69	0.79
福島県	福島市	138,200	1.23	1.47	1.75	1.67	1.55	1.63	1.64	1.63	1.61	1.47	1.11	1.56
福島県	会津若松市	58,700	0.94	1.10	1.39	1.43	1.18	1.30	1.23	1.15	1.23	1.30	1.46	1.20
福島県	郡山市	159,783	1.55	1.26	1.37	1.36	1.43	1.42	1.29	1.23	1.22	1.12	1.08	1.36
福島県	いわき市	162,747	0.93	1.04	1.33	1.34	1.38	1.40	1.15	1.19	1.02	0.99	0.79	1.17
福島県	白河市	31,121	0.69	0.75	1.01	1.01	0.90	1.11	1.15	1.08	0.89	0.87	0.49	0.96
福島県	須賀川市	38,414	0.67	1.11	1.20	1.08	1.34	1.24	1.02	1.04	1.08	0.91	0.76	1.09
福島県	喜多方市	24,189	0.73	1.12	1.34	1.63	1.27	1.21	1.43	0.92	1.01	1.06	1.03	1.09
福島県	相馬市	17,669	1.24	1.17	1.05	0.91	1.10	1.27	1.02	0.96	0.64	1.31	0.46	0.99
福島県	二本松市	28,227	0.98	1.38	1.74	1.88	1.63	1.62	1.48	1.61	1.20	1.48	1.36	1.45
福島県	田村市	19,220	1.12	1.25	1.58	1.45	1.58	1.61	1.25	1.12	1.40	1.46	1.86	1.31
福島県	南相馬市	31,665	0.56	0.91	1.01	0.96	1.02	1.04	1.28	0.87	0.89	0.66	0.98	0.92
福島県	伊達市	31,092	0.64	0.99	1.47	1.21	1.37	1.23	1.36	1.60	1.40	1.35	1.28	1.23
福島県	本宮市	15,144	1.10	1.29	1.40	1.35	1.31	1.35	1.02	1.68	0.94	1.31	1.36	1.28
福島県	伊達郡桑折町	5,926	0.63	1.36	1.55	1.24	2.04	1.30	0.94	1.54	0.64	1.93	0.54	1.18

福島県	伊達郡国見町	4,699	0.81	1.34	0.99	1.70	1.54	2.20	1.22	1.04	1.74	1.11	2.57	1.32
福島県	伊達郡川俣町	7,242	1.35	1.13	1.88	1.28	0.99	1.10	0.91	1.01	1.41	1.14	1.06	1.07
福島県	安達郡大玉村	4,218	1.68	1.65	1.35	1.33	2.06	0.82	1.00	0.77	0.79	2.29	1.64	1.27
福島県	岩瀬郡藤石町	6,310	0.88	1.54	1.61	1.02	1.30	1.26	1.45	1.23	1.05	0.79	1.07	1.22
福島県	岩瀬郡天栄村	2,971	2.61	1.08	0.89	0.89	1.29	1.60	0.74	1.26	0.29	0.65	1.34	0.97
福島県	南会津郡下郷町	3,051	1.03	1.24	1.06	0.77	1.02	1.21	0.68	0.98	0.64	0.76	0.72	0.77
福島県	南会津郡檜枝岐村	307	1.37	2.70	0.96	3.85	1.77	3.09	0.32	2.00	1.83	7.55	6.79	2.01
福島県	南会津郡只見町	2,259	1.38	0.72	1.03	1.41	2.69	1.19	1.77	1.41	0.92	0.34	0.46	1.05
福島県	南会津郡南会津町	8,350	1.73	2.00	1.47	0.97	0.92	0.93	0.65	0.84	1.02	0.85	1.80	0.93
福島県	耶麻郡北塩原村	1,519	1.02	0.00	1.48	0.80	1.20	0.82	0.89	1.45	0.67	0.14	0.91	0.81
福島県	耶麻郡西会津町	3,410	1.03	0.25	0.69	0.54	0.87	0.90	0.85	0.69	1.13	0.90	0.14	0.68
福島県	耶麻郡磐梯町	1,805	0.66	0.89	0.78	1.62	1.01	1.44	0.62	1.64	1.10	0.82	0.31	0.99
福島県	耶麻郡猪苗代町	7,422	0.73	1.12	1.33	1.37	1.55	1.89	1.44	0.92	0.90	1.08	2.59	1.18
福島県	河沼郡会津坂下町	8,176	1.23	0.66	1.13	0.69	1.38	1.16	1.05	0.97	1.22	1.42	0.48	1.00
福島県	河沼郡湯川村	1,585	0.21	0.18	2.50	0.68	1.18	2.57	1.71	3.32	2.00	2.04	0.00	1.59
福島県	河沼郡柳津町	1,822	1.16	1.92	1.48	1.15	0.67	0.92	0.61	2.27	0.98	1.42	0.80	1.05
福島県	大沼郡三島町	879	0.00	1.36	1.74	1.62	4.04	2.90	0.88	0.65	1.04	0.83	2.66	1.18
福島県	大沼郡金山町	1,085	1.10	0.00	1.09	1.73	1.12	0.91	1.21	0.68	0.93	1.02	4.73	0.83
福島県	大沼郡昭和村	666	1.92	0.00	2.17	2.28	1.35	1.09	0.59	0.29	0.74	1.27	0.68	0.69
福島県	大沼郡会津美里町	10,509	1.26	0.99	1.48	1.17	1.88	2.01	0.82	1.41	1.14	1.19	0.59	1.20
福島県	西白河郡西郷村	9,960	1.01	0.89	1.37	0.72	1.14	1.05	1.22	1.08	0.94	0.91	1.09	1.09
福島県	西白河郡泉崎村	3,273	0.56	0.39	1.76	0.72	0.91	2.11	1.18	0.37	0.90	0.77	2.08	0.98
福島県	西白河郡中島村	2,552	1.21	0.74	0.59	1.54	1.35	0.71	0.89	0.94	2.35	0.38	0.00	1.08
福島県	西白河郡矢吹町	8,865	1.22	1.27	1.33	1.10	1.04	1.08	0.76	0.99	0.94	0.96	0.27	0.99
福島県	東白川郡榎倉町	7,269	0.78	1.41	1.74	1.64	1.13	1.13	0.66	0.98	1.17	0.62	0.36	1.05
福島県	東白川郡矢祭町	3,064	0.65	0.70	1.03	1.27	1.85	1.83	0.73	0.59	0.89	1.89	1.12	1.00
福島県	東白川郡境町	4,669	0.32	1.09	1.20	1.21	0.85	1.02	0.68	0.82	0.56	1.39	0.67	0.81
福島県	東白川郡鮫川村	1,941	0.81	0.77	1.52	0.78	1.47	0.76	0.43	0.61	0.47	1.59	0.71	0.78
福島県	石川郡石川町	8,085	0.88	1.06	1.08	1.03	1.49	1.31	1.40	1.02	0.72	1.53	0.13	1.06
福島県	石川郡玉川村	3,462	0.77	1.08	3.09	0.82	1.13	1.44	0.76	0.90	0.63	0.59	0.18	1.04
福島県	石川郡平田村	3,299	1.28	0.88	1.79	0.78	1.38	1.32	0.67	0.35	0.47	0.54	0.00	0.82
福島県	石川郡浅川町	3,431	0.88	1.10	1.81	1.16	2.42	0.85	0.76	1.25	1.71	0.21	0.00	1.12



福島県	石川郡古殿町	2,880	0.73	1.05	2.24	1.55	0.99	1.26	1.16	0.86	1.14	0.76	0.00	1.05
福島県	田村郡三春町	8,834	1.84	1.50	1.31	1.33	1.17	1.53	1.66	1.36	1.22	0.64	1.96	1.33
福島県	田村郡小野町	5,300	0.57	0.90	1.62	1.30	1.29	1.70	0.84	0.91	1.26	1.14	0.12	1.07
福島県	双葉郡広野町	2,573	0.14	0.93	1.21	1.90	1.26	1.87	1.09	1.91	1.29	2.10	1.58	1.47
福島県	双葉郡楳葉町	3,610	0.10	0.23	0.32	0.65	0.56	0.53	0.74	0.92	0.30	0.19	0.31	0.48
福島県	双葉郡富岡町	7,044	0.00	0.07	0.30	0.19	0.54	0.40	0.59	0.56	0.33	0.25	0.27	0.38
福島県	双葉郡川内村	1,383	0.42	1.34	0.77	1.35	0.36	0.42	0.65	0.33	0.17	1.28	0.36	0.57
福島県	双葉郡大熊町	5,286	0.00	0.14	0.24	0.03	0.34	0.18	0.26	0.39	0.61	0.30	0.12	0.27
福島県	双葉郡双葉町	3,082	0.00	0.27	0.63	0.26	0.17	0.11	0.05	0.17	0.44	0.14	0.00	0.21
福島県	双葉郡浪江町	9,295	0.00	0.14	0.09	0.14	0.34	0.54	0.18	0.15	0.38	0.51	0.12	0.25
福島県	双葉郡葛尾村	772	0.00	0.33	1.04	2.04	1.47	3.37	0.57	0.39	0.77	0.29	0.00	0.89
福島県	相馬郡新地町	3,943	1.52	1.38	1.50	1.75	1.01	1.41	0.81	0.81	0.35	0.87	0.58	0.97
福島県	相馬郡飯館村	3,133	0.00	0.26	0.51	0.73	0.20	0.43	1.00	0.20	0.13	0.26	0.37	0.35
茨城県	水戸市	132,367	1.40	1.05	1.08	1.03	1.12	1.10	1.27	1.20	1.47	1.14	1.32	1.21
茨城県	日立市	94,406	1.61	1.18	1.22	1.15	1.16	1.35	1.27	1.59	1.65	1.70	1.22	1.35
茨城県	土浦市	70,943	1.39	0.87	0.94	1.08	0.97	0.92	1.03	1.07	0.95	1.17	0.90	1.02
茨城県	古河市	71,618	0.91	0.61	0.76	0.77	0.68	0.81	0.85	0.79	0.90	0.94	0.84	0.81
茨城県	石岡市	38,405	1.30	0.75	0.96	0.99	1.03	1.00	0.99	1.32	0.89	1.03	1.26	1.01
茨城県	結城市	25,495	0.95	0.52	0.86	0.92	0.89	1.08	0.86	0.92	0.67	0.74	1.41	0.86
茨城県	龍ヶ崎市	38,797	1.48	1.16	0.66	0.67	0.80	0.83	0.86	0.75	1.01	1.22	1.28	0.93
茨城県	下妻市	21,831	1.25	0.49	0.94	0.98	0.89	1.17	1.01	0.95	0.98	1.43	2.12	1.04
茨城県	常総市	30,678	0.92	0.72	0.77	0.69	1.07	0.78	0.91	0.88	0.84	1.09	1.39	0.87
茨城県	常陸太田市	27,193	1.63	0.70	0.87	1.06	1.31	1.42	1.20	1.48	1.33	1.85	1.43	1.24
茨城県	高萩市	14,950	1.26	0.64	1.07	1.91	1.16	1.35	1.05	1.14	1.27	1.37	2.29	1.20
茨城県	北茨城市	22,786	1.06	0.90	1.26	1.18	1.41	1.13	1.04	0.81	0.89	1.38	1.50	1.06
茨城県	笠間市	38,398	1.29	0.86	0.95	0.87	0.97	1.18	0.96	0.85	1.17	1.09	1.67	1.01
茨城県	取手市	53,471	1.19	0.93	0.93	1.08	0.95	0.97	0.78	0.90	0.71	0.86	1.02	0.88
茨城県	牛久市	41,312	0.96	0.70	0.74	0.99	0.93	0.83	1.10	1.17	1.19	1.17	1.26	0.98
茨城県	つくば市	108,550	1.31	1.15	1.10	1.01	1.04	1.02	1.16	1.35	1.11	1.06	1.21	1.20
茨城県	ひたちなか市	79,480	0.99	0.92	1.27	1.22	1.26	1.19	1.38	1.47	1.32	1.37	1.36	1.30
茨城県	鹿嶋市	34,492	1.31	0.47	0.55	0.69	0.59	0.60	0.63	1.07	0.68	1.01	1.28	0.72
茨城県	潮来市	14,444	1.47	0.72	0.50	0.56	0.42	0.67	0.68	0.82	1.25	1.12	1.75	0.81



茨城県	守谷市	32,419	1.25	0.97	0.94	0.96	0.94	0.89	1.08	1.05	1.16	1.13	1.03	1.04
茨城県	常陸大宮市	22,078	1.79	1.00	1.04	1.09	1.43	1.05	1.04	1.04	1.16	1.74	1.48	1.12
茨城県	那珂市	27,355	1.22	0.69	1.14	1.19	1.42	1.42	1.20	0.93	1.47	1.33	0.98	1.17
茨城県	筑西市	53,248	1.04	0.67	0.88	0.80	1.13	1.03	0.91	0.90	0.89	1.00	1.02	0.93
茨城県	坂東市	27,711	0.60	0.59	0.79	0.83	0.72	0.81	0.70	0.89	0.68	0.91	0.59	0.75
茨城県	稲敷市	21,715	0.98	0.63	0.64	0.58	0.75	0.72	0.79	0.75	0.55	1.06	1.08	0.73
茨城県	かすみがうら市	21,598	1.29	0.86	1.05	0.83	0.89	1.46	1.03	0.93	0.95	0.76	1.18	1.02
茨城県	桜川市	22,165	0.82	0.79	1.24	0.95	0.87	1.10	1.08	0.81	0.78	1.07	1.18	0.95
茨城県	神栖市	47,465	1.19	0.53	0.88	0.70	0.70	0.82	0.91	0.69	0.66	0.70	1.00	0.82
茨城県	行方市	18,066	1.69	0.77	0.59	0.96	1.04	1.38	0.89	0.70	0.82	1.20	1.84	0.96
茨城県	鉾田市	24,511	1.56	0.61	0.92	0.84	0.69	0.78	0.83	0.84	0.81	0.73	1.07	0.79
茨城県	つくばみらい市	24,475	1.07	0.50	0.77	0.83	1.01	1.04	0.93	0.87	1.17	0.87	1.07	0.93
茨城県	小美玉市	26,213	1.29	1.01	1.48	1.16	1.15	1.23	1.17	0.93	0.99	0.89	0.58	1.10
茨城県	東茨城郡茨城町	16,646	1.31	1.23	1.12	0.97	1.42	1.32	1.32	1.14	1.05	0.85	0.97	1.13
茨城県	東茨城郡大洗町	8,477	1.23	1.07	1.46	1.35	0.50	0.84	1.18	0.94	0.74	1.33	0.83	0.99
茨城県	東茨城郡城里町	10,342	1.74	1.01	0.97	0.87	0.89	0.90	1.33	1.27	0.96	1.81	1.25	1.13
茨城県	那珂郡東海村	19,301	1.04	0.81	1.77	1.79	1.15	1.30	1.58	1.43	1.96	1.46	1.50	1.46
茨城県	久慈郡大子町	9,286	2.20	0.77	0.86	0.87	0.94	1.32	0.86	0.85	0.98	1.08	0.77	0.88
茨城県	稲敷郡美浦村	8,426	0.80	0.42	0.44	0.44	0.79	0.55	0.69	1.04	0.39	1.08	0.71	0.69
茨城県	稲敷郡阿見町	23,358	1.03	0.91	1.21	1.00	1.24	1.00	0.97	0.95	0.83	1.18	1.76	1.05
茨城県	稲敷郡河内町	4,757	0.57	1.06	0.39	0.60	0.49	1.44	0.87	0.75	0.18	1.02	0.73	0.76
茨城県	結城郡八千代町	11,221	0.54	0.60	0.92	0.49	0.86	0.76	0.64	0.84	0.84	1.35	1.32	0.78
茨城県	猿島郡五箇町	4,531	1.06	1.00	0.65	0.70	0.54	0.60	0.78	0.67	0.68	1.40	0.20	0.76
茨城県	猿島郡境町	12,554	0.65	0.81	0.71	0.50	0.67	0.70	0.82	0.96	1.19	1.01	1.52	0.84
茨城県	北相馬郡利根町	8,340	1.36	0.64	0.37	1.31	1.00	0.93	0.43	0.81	0.51	0.76	0.83	0.70
栃木県	宇都宮市	257,167	2.12	1.22	1.18	1.35	1.32	1.35	1.38	1.29	1.25	1.10	0.98	1.38
栃木県	足利市	73,330	1.44	0.97	0.95	1.16	1.07	1.03	0.91	0.95	0.73	0.76	0.66	0.94
栃木県	栃木市	79,842	1.67	0.79	1.06	0.94	0.91	1.00	0.87	0.64	0.71	0.53	0.79	0.85
栃木県	佐野市	59,191	1.88	0.79	0.84	0.91	1.00	1.02	0.83	0.84	0.79	0.84	0.71	0.92
栃木県	鹿沼市	49,426	1.65	0.73	1.21	0.99	0.76	0.83	0.84	0.76	0.94	0.66	0.59	0.87
栃木県	日光市	42,265	1.63	0.85	0.92	1.07	0.96	0.99	0.84	0.76	0.49	0.60	0.48	0.82
栃木県	小山市	81,168	1.96	0.88	0.87	0.94	1.01	0.89	0.91	0.83	0.77	0.77	0.51	0.96

栃木県	真岡市	39,528	2.41	0.91	1.02	1.07	1.21	1.27	1.38	0.94	1.00	0.87	0.93	1.17
栃木県	大田原市	35,933	1.96	1.10	1.14	1.10	0.91	0.96	0.83	1.04	0.64	0.61	0.50	0.96
栃木県	矢板市	16,841	1.42	0.86	1.00	0.70	1.30	1.64	0.95	1.21	0.61	0.91	0.88	1.06
栃木県	那須塩原市	58,057	1.65	0.89	0.77	0.91	0.87	0.89	0.99	0.81	0.85	0.90	0.59	0.93
栃木県	さく市	22,238	1.84	1.30	1.21	1.30	1.20	1.04	1.04	0.99	1.04	0.61	0.24	1.11
栃木県	那須烏山市	14,036	2.53	1.10	1.01	0.75	1.43	0.94	1.10	0.68	0.88	0.61	0.25	0.94
栃木県	下野市	29,764	2.09	1.04	1.23	1.29	1.62	1.31	1.25	1.42	0.97	1.31	1.32	1.36
栃木県	河内郡上三川町	15,798	2.20	1.42	1.28	1.08	1.28	1.69	1.39	1.06	1.92	1.06	0.28	1.45
栃木県	芳賀郡益子町	12,060	2.17	1.54	0.91	0.76	1.24	0.87	0.96	1.27	1.01	0.48	0.48	1.04
栃木県	芳賀郡茂木町	7,025	2.88	0.54	0.98	0.64	1.13	1.01	1.10	1.03	1.39	0.74	0.54	0.98
栃木県	芳賀郡市貝町	6,099	2.56	1.34	1.26	1.11	1.21	1.07	1.63	1.36	0.95	0.45	0.10	1.24
栃木県	芳賀郡芳賀町	8,026	2.86	0.76	1.14	1.15	1.27	1.41	1.09	1.20	0.32	0.73	0.07	1.04
栃木県	下都賀郡壬生町	19,573	2.08	1.12	0.95	1.02	1.18	1.24	1.21	1.05	1.23	1.26	0.84	1.16
栃木県	下都賀郡野木町	12,851	1.44	0.75	0.82	0.70	1.10	0.91	0.91	0.68	0.89	1.99	0.71	0.95
栃木県	塩谷郡塩谷町	5,996	2.55	1.22	0.66	0.90	1.72	2.29	0.74	0.55	0.72	0.67	0.16	1.02
栃木県	塩谷郡高根沢町	15,490	1.77	0.89	1.30	1.36	1.59	1.31	1.80	1.43	1.23	0.76	0.33	1.42
栃木県	那須郡那須町	13,057	1.49	1.08	0.85	0.69	0.68	0.71	0.78	0.62	0.37	0.22	0.20	0.61
栃木県	那須郡那珂川町	8,998	2.66	0.65	0.86	1.20	1.10	1.05	1.21	0.72	0.43	1.05	0.00	0.89
群馬県	前橋市	164,285	1.49	1.07	1.08	1.32	1.17	1.17	1.10	1.21	1.12	0.96	0.80	1.14
群馬県	高崎市	182,914	1.27	0.99	1.06	1.21	1.19	1.29	1.29	1.26	1.15	0.94	0.84	1.18
群馬県	桐生市	56,374	1.62	1.27	1.12	1.22	1.08	1.03	1.00	0.91	0.81	0.81	0.80	0.99
群馬県	伊勢崎市	100,596	1.20	0.75	1.05	1.10	1.03	1.03	1.08	1.01	0.92	0.95	0.66	1.02
群馬県	太田市	108,214	1.60	0.86	1.10	1.16	1.17	1.25	1.35	1.20	1.25	1.05	0.96	1.21
群馬県	沼田市	24,563	1.61	0.72	1.03	0.68	0.80	1.22	0.99	1.08	0.54	0.96	0.69	0.90
群馬県	館林市	38,233	1.49	0.68	0.87	0.83	0.99	0.97	1.09	0.89	0.70	0.80	0.72	0.93
群馬県	渋川市	39,667	1.13	0.91	1.12	1.02	1.40	1.17	1.28	1.22	0.73	0.84	1.08	1.06
群馬県	藤岡市	33,113	1.43	0.98	1.22	0.86	0.93	1.23	1.12	0.97	0.91	0.72	0.56	1.00
群馬県	富岡市	24,841	1.13	0.81	0.84	0.89	0.86	1.09	0.94	0.82	0.59	0.70	1.13	0.83
群馬県	安中市	29,799	1.21	0.73	1.04	0.78	1.28	1.03	1.16	1.18	0.78	0.78	0.68	0.95
群馬県	みどり市	25,396	1.36	0.55	1.40	0.96	1.52	1.05	1.15	1.23	0.79	0.83	0.88	1.08
群馬県	北群馬郡埴東村	7,489	1.54	1.43	1.28	1.83	1.38	1.06	1.53	1.73	1.11	1.58	1.99	1.49
群馬県	北群馬郡吉岡町	10,041	1.01	1.04	0.76	1.47	1.42	1.40	1.38	1.07	1.07	1.15	1.64	1.25

群馬県	多野郡上野村	670	0.00	1.33	2.50	1.98	1.31	2.69	0.92	0.77	0.61	0.37	0.88	1.00
群馬県	多野郡神流町	1,037	2.95	1.15	1.14	2.09	2.03	0.49	2.63	0.65	0.55	0.19	0.40	0.80
群馬県	甘楽郡下仁田町	4,141	1.09	0.60	1.54	1.03	1.28	0.90	0.60	0.59	0.80	0.47	0.34	0.67
群馬県	甘楽郡南牧村	1,036	1.01	0.00	0.28	2.50	0.00	0.29	0.16	0.57	0.30	0.21	0.00	0.26
群馬県	甘楽郡甘楽町	6,703	1.06	0.52	0.91	1.06	0.71	1.14	1.35	1.18	1.60	0.52	1.21	1.02
群馬県	吾妻郡中之条町	8,429	1.12	0.85	0.82	0.83	0.91	1.33	1.02	1.66	1.05	0.88	0.38	0.99
群馬県	吾妻郡長野原町	2,902	1.86	1.64	2.03	1.53	0.48	1.38	0.55	0.45	0.33	0.81	0.19	0.86
群馬県	吾妻郡蓮池村	5,002	1.39	0.41	1.11	0.69	0.83	0.69	0.44	0.38	0.40	0.57	0.75	0.57
群馬県	吾妻郡草津町	3,230	0.78	0.56	0.94	0.10	0.68	0.72	0.66	0.35	0.79	0.52	0.63	0.57
群馬県	吾妻郡高山村	1,894	1.03	1.47	0.93	0.13	0.90	0.66	2.03	0.51	0.61	0.40	0.60	0.79
群馬県	吾妻郡東吾妻町	7,351	1.34	1.26	0.99	1.89	2.03	0.98	1.33	0.74	1.33	0.53	0.22	1.05
群馬県	利根郡片品村	2,342	1.92	0.44	0.64	0.25	0.62	0.61	0.36	0.50	0.61	0.39	0.21	0.55
群馬県	利根郡川場村	1,660	2.08	1.44	1.79	1.13	2.25	1.37	1.49	1.14	0.34	1.51	3.47	1.31
群馬県	利根郡昭和村	3,694	1.10	0.52	1.33	0.64	0.47	1.18	0.57	0.52	0.99	0.66	0.60	0.74
群馬県	利根郡みなかみ町	9,894	2.06	0.68	0.86	0.98	0.80	1.00	1.21	0.90	0.89	0.67	1.16	0.90
群馬県	佐波郡玉村町	18,126	1.39	0.64	1.01	1.39	1.22	1.07	1.13	1.15	1.13	1.02	1.38	1.19
群馬県	邑楽郡板倉町	7,607	1.47	1.41	1.06	0.43	1.05	0.94	0.96	0.63	0.72	0.77	0.55	0.87
群馬県	邑楽郡明和町	5,673	1.64	0.73	1.09	1.18	1.23	0.98	0.69	0.86	0.77	1.35	0.18	0.94
群馬県	邑楽郡千代田町	5,735	1.29	1.21	0.62	0.35	1.03	0.99	1.71	1.51	0.67	0.74	1.75	1.06
群馬県	邑楽郡大泉町	17,855	1.40	0.92	1.13	0.92	1.38	1.27	1.52	1.44	1.23	0.90	0.91	1.32
群馬県	邑楽郡邑楽町	13,488	1.48	0.82	1.42	1.35	1.23	1.02	0.73	0.83	1.09	1.09	0.76	1.03
埼玉県	さいたま市西区	42,611	1.00	1.18	0.92	1.18	0.95	1.03	1.16	1.09	0.97	0.85	0.56	1.04
埼玉県	さいたま市北区	71,853	1.91	1.65	1.28	1.33	1.10	1.08	1.17	1.25	1.58	0.96	0.90	1.37
埼玉県	さいたま市大宮区	55,716	1.12	0.93	1.27	1.12	1.02	1.18	1.25	1.27	1.66	0.89	1.80	1.31
埼玉県	さいたま市見沼区	78,469	1.29	1.14	0.95	1.17	0.96	1.07	0.84	0.82	1.25	0.84	1.46	1.04
埼玉県	さいたま市中央区	48,458	1.30	0.88	0.96	1.08	0.88	1.06	1.10	0.87	0.99	0.80	1.22	1.09
埼玉県	さいたま市桜区	47,830	1.24	1.55	0.89	1.08	0.87	0.83	0.87	1.02	1.08	0.66	0.64	1.05
埼玉県	さいたま市浦和区	73,832	1.04	0.85	0.89	0.84	0.94	0.83	0.93	1.10	1.09	0.96	0.68	1.02
埼玉県	さいたま市南区	88,992	0.92	0.94	0.86	0.83	0.89	0.89	0.79	0.74	1.02	0.89	0.67	0.95
埼玉県	さいたま市緑区	58,199	1.37	0.86	0.99	0.78	0.85	0.71	0.77	0.74	0.92	0.48	0.82	0.85
埼玉県	さいたま市岩槻区	55,397	1.58	0.94	0.83	1.00	0.82	0.76	0.77	1.02	1.10	0.87	0.84	0.90
埼玉県	川越市	172,555	1.25	1.16	1.02	1.21	1.07	0.98	1.22	1.06	1.17	1.19	1.32	1.15

埼玉県	熊谷市	99,344	1.28	1.12	1.11	1.16	1.32	1.33	1.41	1.26	1.52	1.11	1.25	1.30
埼玉県	川口市	287,342	0.99	0.83	0.88	0.85	0.82	0.92	0.83	0.89	0.98	0.96	0.92	0.95
埼玉県	行田市	41,367	1.23	0.93	1.00	1.14	1.04	1.06	0.93	1.12	0.90	1.11	1.15	1.04
埼玉県	秩父市	32,123	1.37	1.14	0.98	1.22	1.13	0.96	0.83	0.91	0.98	1.11	1.42	0.99
埼玉県	所沢市	168,905	1.20	0.98	0.85	0.82	0.88	0.81	0.93	1.16	1.12	0.97	0.86	0.99
埼玉県	飯能市	40,109	1.03	0.99	0.90	0.90	0.91	0.99	1.21	1.05	1.17	1.00	1.42	1.04
埼玉県	加須市	56,805	1.33	0.74	1.05	0.95	0.87	0.90	1.22	1.06	0.94	0.99	1.21	1.02
埼玉県	本庄市	38,562	1.23	0.77	0.98	0.91	1.12	1.00	1.06	1.04	0.97	1.05	0.68	1.02
埼玉県	東松山市	44,090	1.69	1.25	1.13	1.04	1.16	1.11	1.30	1.22	0.97	1.14	1.07	1.18
埼玉県	春日部市	117,135	1.50	0.89	0.62	0.88	0.81	0.75	0.87	0.89	0.73	0.91	0.89	0.86
埼玉県	狭山市	76,902	0.91	0.98	1.33	1.30	0.89	1.15	1.13	1.06	0.96	0.97	0.92	1.08
埼玉県	羽生市	27,433	1.43	0.99	0.90	0.92	0.96	1.14	1.16	0.95	1.17	1.16	0.67	1.06
埼玉県	鴻巣市	58,501	1.40	0.94	0.84	1.07	1.18	1.19	1.02	1.08	1.17	1.14	1.56	1.12
埼玉県	深谷市	71,509	1.19	1.01	1.00	0.94	1.13	1.07	1.13	1.01	1.07	0.88	1.52	1.07
埼玉県	上尾市	112,367	1.33	0.72	0.92	0.94	1.01	1.02	1.00	1.05	1.11	1.24	1.09	1.04
埼玉県	草加市	122,452	1.12	0.99	0.85	0.77	0.82	0.78	0.86	0.71	0.85	0.81	0.68	0.88
埼玉県	越谷市	164,488	1.23	0.81	0.81	0.87	0.89	0.79	0.91	0.92	0.87	1.06	0.79	0.92
埼玉県	蕨市	34,878	1.09	0.98	1.06	0.95	0.69	0.75	0.82	0.86	0.71	0.79	0.99	0.93
埼玉県	戸田市	66,007	1.30	0.87	0.78	0.76	0.72	0.82	0.71	0.88	0.76	0.99	0.64	0.91
埼玉県	入間市	73,994	1.11	0.87	0.87	1.01	0.95	1.12	1.03	1.09	1.28	1.28	1.23	1.08
埼玉県	朝霞市	66,809	1.07	1.00	1.00	0.84	0.80	0.85	0.65	0.86	0.84	1.16	0.91	0.95
埼玉県	志木市	36,147	0.71	0.93	0.81	0.63	0.65	0.73	0.77	0.75	0.96	0.86	1.70	0.82
埼玉県	和光市	40,269	0.98	0.89	1.07	1.11	0.98	1.12	1.08	1.23	1.02	0.81	0.67	1.20
埼玉県	新座市	80,724	0.84	0.94	0.71	0.74	0.66	0.67	0.58	0.67	0.85	0.60	0.80	0.73
埼玉県	桶川市	37,216	1.46	0.98	0.76	1.04	0.97	1.05	0.88	0.99	1.09	0.88	1.06	1.00
埼玉県	久喜市	76,396	1.48	0.96	1.02	1.02	1.13	0.95	0.99	1.05	1.12	0.96	0.99	1.04
埼玉県	北本市	34,015	0.94	1.09	0.84	0.91	0.94	0.95	1.10	0.96	1.21	0.90	0.94	0.99
埼玉県	八潮市	43,274	1.04	1.06	0.63	0.77	0.74	0.56	0.62	0.82	0.61	0.57	0.73	0.75
埼玉県	富士見市	53,749	0.87	0.70	0.72	0.98	0.86	0.90	0.79	0.88	0.74	0.68	0.55	0.86
埼玉県	三郷市	67,987	1.01	0.78	0.72	0.72	0.86	0.83	0.70	0.71	0.76	0.87	0.49	0.79
埼玉県	蓮田市	31,130	1.69	1.19	0.99	0.81	0.96	1.23	1.08	1.07	0.97	1.49	1.59	1.10
埼玉県	坂戸市	49,956	1.48	1.14	1.20	1.06	1.07	0.92	1.06	1.02	0.98	0.87	0.77	1.03

埼玉県	幸手市	26,306	0.97	0.63	0.97	0.94	0.89	1.11	0.88	0.89	1.18	0.75	0.85	0.91
埼玉県	鶴ヶ島市	34,596	1.24	1.16	1.03	1.07	1.18	0.97	1.06	0.96	1.13	1.02	1.15	1.08
埼玉県	日高市	28,285	1.09	0.83	1.07	0.94	1.19	1.16	1.29	1.29	1.25	1.08	1.49	1.12
埼玉県	吉川市	34,641	1.27	0.91	0.87	0.85	1.02	1.11	0.93	0.86	1.34	0.83	1.15	1.03
埼玉県	ふじみ野市	55,027	1.31	1.12	0.64	0.64	0.85	0.86	0.70	0.89	0.85	0.96	0.55	0.87
埼玉県	白岡市	25,697	1.29	0.80	0.76	0.76	1.25	0.97	0.99	1.12	1.15	0.81	0.81	1.02
埼玉県	北足立郡伊奈町	22,130	1.96	1.59	1.13	1.12	1.30	1.01	1.12	1.19	0.85	1.15	1.32	1.20
埼玉県	入間郡三芳町	18,909	0.97	0.48	0.66	0.69	0.81	0.72	0.77	1.04	0.88	0.87	1.65	0.82
埼玉県	入間郡毛呂山町	17,455	1.82	1.32	1.15	1.23	0.74	0.80	1.04	1.09	0.83	0.98	0.65	1.00
埼玉県	入間郡越生町	6,097	1.74	1.02	0.36	1.47	1.16	1.04	1.31	0.98	0.85	1.07	1.11	1.06
埼玉県	比企郡滑川町	8,928	1.15	1.20	1.32	1.08	1.18	1.40	1.55	1.05	0.79	1.23	1.07	1.25
埼玉県	比企郡嵐山町	8,969	1.34	0.72	1.11	0.86	1.17	1.12	1.07	1.08	1.05	1.44	1.34	1.08
埼玉県	比企郡小川町	15,866	1.19	0.70	0.89	1.20	1.30	0.83	1.09	1.14	0.93	0.91	1.23	0.98
埼玉県	比企郡川島町	10,726	0.99	1.38	0.75	0.72	1.04	1.35	1.33	1.13	1.20	0.71	0.99	1.08
埼玉県	比企郡吉見町	10,182	1.05	0.73	0.76	0.70	0.73	1.00	1.29	1.11	1.05	1.27	0.49	1.02
埼玉県	比企郡鳩山町	7,116	0.79	0.66	0.64	1.53	0.94	1.18	0.72	1.13	1.30	1.20	1.31	0.93
埼玉県	比企郡ときがわ町	5,964	0.70	0.42	0.83	0.70	1.23	0.53	1.25	0.74	0.93	0.55	0.53	0.78
埼玉県	秩父郡横瀬町	4,360	2.09	1.58	1.39	1.00	1.13	1.15	1.38	1.01	1.33	2.19	0.40	1.28
埼玉県	秩父郡皆野町	5,110	0.93	1.01	1.05	0.80	1.28	1.12	0.84	1.14	0.96	0.37	0.46	0.87
埼玉県	秩父郡長瀬町	3,717	0.69	0.80	1.36	1.27	1.22	0.89	0.78	1.72	1.40	1.49	2.64	1.13
埼玉県	秩父郡小倉野町	6,271	2.01	0.61	1.71	0.46	0.73	1.51	0.99	1.23	0.77	1.56	0.71	1.03
埼玉県	秩父郡東秩父村	1,571	1.49	1.36	0.44	1.29	1.12	0.56	1.09	0.67	1.15	0.87	1.52	0.89
埼玉県	児玉郡美里町	5,765	1.05	0.67	0.99	0.74	0.92	1.05	0.64	0.83	1.24	1.53	1.91	0.97
埼玉県	児玉郡神川町	6,997	1.34	0.55	0.73	0.60	0.80	1.02	0.69	0.69	0.74	0.82	0.40	0.78
埼玉県	児玉郡上里町	15,193	1.41	0.78	0.83	0.80	0.86	1.13	1.11	0.96	0.86	1.21	1.14	1.01
埼玉県	大里郡寄居町	17,383	0.86	1.17	1.40	1.06	0.99	1.26	0.94	1.02	1.50	0.88	0.88	1.10
埼玉県	南埼玉郡宮代町	16,654	1.65	1.56	1.29	0.97	1.14	0.71	0.91	0.83	0.82	1.21	0.72	0.99
埼玉県	北葛飾郡杉戸町	23,056	1.24	1.12	1.08	0.69	0.92	1.06	0.99	0.80	1.12	0.89	0.57	0.94
埼玉県	北葛飾郡松伏町	15,337	1.43	0.66	0.81	0.91	0.96	0.72	0.69	1.56	0.91	1.19	0.57	0.95
千葉県	千葉市中央区	99,551	1.41	1.19	1.21	1.31	1.01	1.20	1.16	1.17	1.27	1.33	0.86	1.28
千葉県	千葉市花見川区	87,155	0.87	0.84	0.84	0.91	0.87	0.94	0.91	0.99	0.95	1.13	0.90	0.96
千葉県	千葉市稲毛区	76,782	1.39	1.26	1.22	1.07	0.97	1.03	1.12	1.06	1.06	0.94	0.98	1.12

千葉県	千葉市若葉区	74,870	0.97	1.04	0.94	0.81	1.02	0.82	0.91	0.97	0.85	0.80	0.71	0.89
千葉県	千葉市緑区	61,984	1.13	0.90	0.93	0.95	1.09	1.09	1.11	1.17	1.10	1.18	0.93	1.12
千葉県	千葉市美浜区	70,013	1.02	0.87	0.83	0.65	0.95	0.94	0.92	1.03	1.10	0.95	1.12	0.97
千葉県	鎌子市	31,399	1.21	0.84	0.75	0.66	0.71	0.64	0.71	0.60	0.82	0.94	0.99	0.73
千葉県	市川市	234,797	0.87	0.83	0.90	0.76	0.75	0.83	0.83	0.87	0.86	0.88	0.79	0.92
千葉県	船橋市	307,147	1.30	1.37	1.10	1.09	1.03	1.03	1.17	1.10	1.12	1.39	1.40	1.20
千葉県	館山市	23,275	1.60	1.11	1.38	1.22	1.21	1.03	1.02	0.95	0.92	0.64	1.17	0.95
千葉県	木更津市	66,295	1.30	1.23	1.24	1.32	1.34	1.20	1.14	1.11	1.10	1.29	0.74	1.20
千葉県	松戸市	238,419	1.06	0.98	1.08	1.00	0.88	0.97	0.96	0.95	1.15	0.85	0.95	1.03
千葉県	野田市	77,421	1.28	1.00	0.81	0.89	0.91	1.00	0.81	0.90	0.90	0.80	0.94	0.90
千葉県	茂原市	44,948	1.10	1.16	0.72	0.92	1.03	1.04	1.07	1.03	1.16	1.15	0.89	1.02
千葉県	成田市	64,625	1.31	1.56	1.81	1.44	1.35	1.19	1.12	1.20	1.14	1.16	1.16	1.37
千葉県	佐倉市	86,586	1.24	0.95	0.98	0.97	1.00	0.98	0.91	0.96	1.09	1.04	0.98	0.97
千葉県	東金市	29,477	2.21	2.73	1.38	0.77	0.66	0.82	0.78	0.87	0.80	1.05	1.23	1.11
千葉県	旭市	32,886	1.05	0.72	0.86	0.89	0.75	0.90	0.90	0.92	0.81	1.02	0.68	0.86
千葉県	習志野市	81,952	1.96	1.45	1.14	1.43	1.30	1.38	1.16	1.26	1.55	1.09	1.08	1.41
千葉県	柏市	199,315	1.37	1.10	0.99	1.17	0.92	1.02	1.14	1.26	1.10	1.23	0.78	1.13
千葉県	勝浦市	9,790	2.66	1.56	0.79	1.14	0.96	0.83	0.56	0.49	0.52	0.56	0.85	0.89
千葉県	市原市	142,167	1.37	0.99	1.21	1.19	0.98	0.99	1.16	1.12	1.23	1.23	1.28	1.14
千葉県	流山市	84,787	1.04	1.01	0.88	0.91	0.84	0.91	0.81	0.83	1.20	0.91	1.11	0.93
千葉県	八千代市	94,611	1.06	0.88	0.88	0.93	0.96	0.95	0.98	1.19	1.08	1.19	1.00	1.03
千葉県	我孫子市	65,001	1.33	1.11	1.11	1.11	0.93	0.98	0.96	0.98	1.32	1.11	0.63	1.03
千葉県	鴨川市	16,528	1.95	1.07	0.83	0.65	0.83	0.80	0.68	0.83	0.53	0.63	0.37	0.70
千葉県	鎌ヶ谷市	53,893	1.12	0.97	0.75	0.85	0.90	0.96	1.09	0.95	1.07	0.90	1.18	0.98
千葉県	君津市	44,683	1.33	1.16	1.17	1.05	1.04	1.15	1.10	1.03	1.08	1.13	1.07	1.11
千葉県	富津市	23,602	1.26	0.97	1.17	0.93	1.00	0.81	1.00	0.78	0.94	0.93	0.68	0.89
千葉県	浦安市	79,219	0.89	0.88	0.89	1.01	0.81	0.74	0.81	0.90	0.86	0.99	1.30	0.97
千葉県	四街道市	44,816	1.55	0.86	1.02	0.84	0.79	0.87	1.02	1.24	0.95	1.08	1.36	0.97
千葉県	袖ヶ浦市	31,070	1.27	1.04	1.14	1.14	1.24	1.20	1.25	1.19	1.46	1.50	1.30	1.24
千葉県	八街市	36,649	1.07	0.66	0.74	0.71	0.78	0.81	0.82	0.83	0.96	0.93	0.94	0.86
千葉県	印西市	46,139	1.21	1.04	0.75	1.13	1.12	1.11	1.03	1.05	1.12	1.11	1.46	1.11
千葉県	白井市	31,032	1.22	1.03	0.89	0.94	1.04	0.85	0.90	1.07	1.26	0.95	0.86	0.98

千葉県	富里市	24,762	1.13	0.73	0.71	0.63	1.12	0.84	0.95	0.88	0.96	1.02	0.72	0.91
千葉県	南房総市	19,592	1.79	0.89	1.05	0.87	1.15	1.08	0.89	0.87	0.74	0.54	0.79	0.77
千葉県	匝道市	18,898	0.63	0.71	0.81	1.28	0.67	0.89	0.63	0.63	0.91	0.76	0.52	0.75
千葉県	香取市	39,822	0.94	0.92	1.00	0.84	0.99	0.91	0.82	0.81	0.92	0.76	0.94	0.85
千葉県	山武市	27,159	0.92	0.83	0.63	0.61	0.70	0.84	0.85	0.77	0.70	0.66	0.37	0.73
千葉県	いすみ市	19,732	1.13	0.88	1.05	0.71	1.12	1.01	0.98	0.90	0.65	0.68	0.60	0.80
千葉県	大網白里市	24,902	1.20	0.77	1.03	0.83	0.75	1.03	0.93	1.12	1.04	1.33	1.85	1.01
千葉県	印旛郡酒々井町	10,496	1.05	0.69	0.82	0.83	0.69	1.19	0.99	1.08	1.85	1.62	1.37	1.03
千葉県	印旛郡栄町	10,553	0.94	1.11	0.83	1.02	1.56	1.08	0.95	1.45	0.81	1.55	0.86	1.08
千葉県	香取郡神崎町	3,176	1.80	1.21	1.03	1.47	0.68	1.23	0.98	0.67	0.66	0.99	1.11	0.98
千葉県	香取郡多古町	7,546	0.90	1.17	1.04	0.97	0.96	1.41	0.70	0.71	1.17	1.21	1.21	0.97
千葉県	香取郡東庄町	7,280	0.62	0.76	0.41	1.00	1.06	1.28	0.81	0.64	0.95	1.34	1.07	0.86
千葉県	山武郡九十九里町	8,450	0.85	0.62	0.60	0.81	0.60	0.75	0.54	0.48	0.66	0.33	1.08	0.60
千葉県	山武郡芝山町	3,810	0.54	0.94	0.13	0.98	0.88	0.71	0.85	0.96	1.01	0.87	0.40	0.79
千葉県	山武郡横芝光町	12,277	1.26	0.60	0.73	0.72	0.60	1.12	0.77	0.65	0.87	0.90	1.42	0.77
千葉県	長生郡一宮町	6,084	1.84	0.63	0.71	0.73	0.91	0.66	0.94	0.78	1.48	0.92	1.37	0.88
千葉県	長生郡睦沢町	3,567	1.66	0.47	0.89	0.59	1.05	1.58	0.34	1.28	1.75	1.47	0.74	1.00
千葉県	長生郡長生村	7,274	1.46	1.33	0.89	0.86	0.78	0.93	1.11	1.04	0.60	0.78	0.47	0.91
千葉県	長生郡白子町	5,957	1.44	1.01	0.68	0.68	0.46	0.80	0.98	0.88	0.77	1.51	1.45	0.83
千葉県	長生郡長柄町	3,738	1.57	0.31	1.05	0.83	0.93	0.77	0.68	0.79	1.00	1.31	2.60	0.91
千葉県	長生郡長南町	4,245	1.73	1.34	1.00	0.64	0.42	0.78	1.14	1.32	1.07	0.71	1.15	0.91
千葉県	夷隅郡大多喜町	4,848	0.85	1.12	1.08	0.88	1.04	1.11	1.23	1.01	1.15	1.22	1.15	0.98
千葉県	夷隅郡御宿町	3,717	0.59	0.53	1.60	1.47	0.48	0.42	0.42	0.81	0.51	0.19	0.28	0.47
千葉県	安房郡鋸南町	4,116	1.07	0.80	0.71	0.46	1.12	1.17	0.92	1.74	0.51	1.37	1.06	0.87
東京都	千代田区	27,009	1.15	1.04	1.07	1.08	0.74	0.84	0.98	0.84	0.87	1.26	1.27	1.08
東京都	中央区	63,141	0.82	0.87	0.74	0.69	0.70	0.66	0.76	0.71	0.82	0.74	0.60	0.86
東京都	港区	103,853	0.87	0.79	0.71	0.64	0.53	0.60	0.62	0.57	0.58	0.83	0.64	0.73
東京都	新宿区	145,757	0.95	1.36	0.89	0.92	0.98	0.89	0.82	0.91	0.78	0.66	0.71	1.05
東京都	文京区	95,057	1.02	1.30	0.95	0.95	0.81	0.71	0.65	0.71	0.68	0.74	0.55	0.91
東京都	台東区	90,720	0.80	0.86	0.85	0.87	0.78	0.71	0.73	0.77	0.65	0.72	0.51	0.84
東京都	墨田区	125,005	0.70	0.86	0.77	0.80	0.71	0.81	0.70	0.60	0.71	0.63	0.72	0.81
東京都	江東区	234,482	0.77	0.88	0.73	0.77	0.73	0.76	0.77	0.74	0.73	0.68	0.74	0.83



東京都	品川区	177,226	0.63	0.79	0.80	0.79	0.60	0.66	0.72	0.61	0.70	0.69	0.71	0.78
東京都	目黒区	123,354	0.60	0.75	0.58	0.49	0.54	0.60	0.54	0.62	0.69	0.73	0.49	0.67
東京都	大田区	344,687	0.68	0.82	0.77	0.79	0.69	0.71	0.73	0.75	0.81	0.71	0.64	0.82
東京都	世田谷区	408,335	1.09	0.97	0.59	0.60	0.59	0.56	0.58	0.64	0.68	0.63	0.57	0.72
東京都	渋谷区	99,203	0.80	0.77	0.76	0.54	0.57	0.59	0.57	0.69	0.62	0.80	0.51	0.74
東京都	中野区	153,310	1.00	1.05	0.87	0.84	0.66	0.65	0.68	0.70	0.71	0.77	1.01	0.89
東京都	杉並区	257,287	0.89	0.98	0.85	0.76	0.70	0.72	0.69	0.77	0.68	0.69	0.67	0.86
東京都	豊島区	128,114	0.98	1.14	0.90	0.94	0.79	0.82	0.83	0.68	0.82	0.56	0.67	0.97
東京都	北区	160,228	0.94	1.03	0.86	0.97	0.84	0.81	0.80	0.72	0.65	0.78	0.48	0.87
東京都	荒川区	96,471	0.69	0.80	1.00	0.72	0.77	0.70	0.65	0.74	0.64	0.59	0.55	0.77
東京都	板橋区	261,226	0.75	0.84	0.84	0.75	0.81	0.65	0.61	0.69	0.66	0.61	0.59	0.77
東京都	練馬区	344,156	0.71	0.82	0.75	0.80	0.76	0.75	0.70	0.74	0.75	0.87	0.78	0.83
東京都	足立区	327,920	0.74	0.69	0.63	0.67	0.63	0.65	0.57	0.60	0.62	0.58	0.56	0.67
東京都	葛飾区	218,062	0.77	0.70	0.76	0.79	0.72	0.72	0.69	0.61	0.68	0.50	0.53	0.73
東京都	江戸川区	332,331	0.77	0.73	0.75	0.73	0.75	0.69	0.68	0.69	0.68	0.65	0.65	0.77
東京都	八王子市	277,690	1.26	1.15	0.78	0.70	0.68	0.70	0.73	0.88	0.76	0.71	0.79	0.83
東京都	立川市	87,699	1.23	1.47	1.12	1.01	0.93	0.98	0.89	0.91	1.12	0.98	0.64	1.08
東京都	武蔵野市	66,996	1.08	1.38	0.97	1.03	0.89	0.92	0.82	0.87	0.91	0.86	1.16	1.05
東京都	三鷹市	87,988	1.15	1.21	1.03	0.95	0.76	0.94	0.84	1.02	0.88	0.86	0.90	1.03
東京都	青梅市	68,079	0.95	0.91	0.76	0.80	0.93	0.78	0.88	0.93	1.00	1.05	1.17	0.92
東京都	府中市	126,701	1.04	1.31	1.06	0.78	0.91	0.84	0.87	0.93	0.96	0.96	1.14	1.03
東京都	昭島市	55,343	0.93	0.80	0.91	0.88	0.90	0.84	0.87	0.92	1.21	1.08	0.81	0.96
東京都	調布市	108,459	1.26	1.19	0.91	0.83	0.65	0.72	0.72	0.84	0.70	0.96	0.75	0.90
東京都	町田市	207,578	0.83	0.88	0.74	0.72	0.73	0.73	0.80	0.82	0.90	0.80	0.69	0.80
東京都	小金井市	57,245	1.58	1.53	1.02	0.81	1.14	1.06	0.95	1.01	1.08	0.80	0.81	1.18
東京都	小平市	90,265	1.11	1.19	0.98	0.84	0.98	0.98	0.91	0.87	1.07	0.83	1.03	1.03
東京都	日野市	89,888	1.23	1.26	0.98	0.93	0.91	0.89	0.97	1.05	1.13	0.91	0.86	1.05
東京都	東村山市	73,308	1.12	0.78	0.75	0.86	0.79	0.87	0.93	0.98	1.14	0.84	0.95	0.94
東京都	国分寺市	58,359	1.03	1.26	0.80	1.08	0.71	0.89	0.97	0.94	1.09	0.89	0.60	1.04
東京都	国立市	36,122	1.35	1.22	0.82	0.72	0.79	0.67	0.72	1.00	0.98	1.02	0.48	0.95
東京都	福生市	28,044	0.98	1.04	0.89	0.87	0.72	0.77	0.78	0.93	0.75	1.22	0.65	0.92
東京都	狛江市	38,110	0.88	1.17	0.72	0.80	0.99	0.69	0.66	0.73	0.86	0.88	0.76	0.86



東京都	東大和市	42,190	0.80	0.65	0.88	0.83	0.74	0.70	0.78	0.96	1.01	1.26	1.85	0.88
東京都	清瀬市	35,560	0.96	1.19	0.71	0.76	0.84	0.84	0.72	0.76	0.79	0.56	0.47	0.80
東京都	東久留米市	56,498	1.07	0.83	0.86	0.93	0.72	0.79	0.68	0.72	0.75	1.07	0.97	0.82
東京都	武蔵村山市	35,592	0.85	0.70	0.79	0.94	0.79	0.74	0.76	0.70	0.78	0.88	1.11	0.80
東京都	多摩市	71,609	0.98	1.12	0.69	0.72	0.67	0.78	0.88	0.90	0.85	0.95	0.82	0.86
東京都	稲城市	43,242	0.75	0.84	0.70	0.70	0.81	0.90	0.94	0.83	0.85	0.81	0.60	0.90
東京都	羽村市	28,230	0.91	0.80	1.03	0.78	0.75	0.97	0.96	1.16	1.15	1.04	1.42	1.02
東京都	あきる野市	40,521	1.07	1.00	0.70	0.57	0.68	0.67	1.01	0.80	0.86	0.86	1.10	0.80
東京都	西東京市	95,449	1.03	1.04	0.97	0.89	0.87	0.78	0.85	0.85	0.84	0.94	0.85	0.94
東京都	西多摩郡瑞穂町	16,875	1.08	0.67	0.57	0.56	0.46	0.63	0.58	0.81	0.70	0.74	0.20	0.65
東京都	西多摩郡日の出町	8,366	0.52	0.51	1.08	0.54	1.05	0.85	1.00	0.74	1.13	0.76	1.86	0.80
東京都	西多摩郡檜原村	1,190	3.44	0.00	0.31	0.25	1.17	0.00	0.52	0.11	0.82	1.11	0.63	0.52
東京都	西多摩郡奥多摩町	2,717	0.41	1.06	1.24	0.58	0.91	0.81	0.15	0.58	0.76	0.47	1.32	0.57
東京都	大島町	4,166	1.51	0.98	0.54	0.83	0.40	0.86	0.73	0.81	0.70	0.88	1.17	0.74
東京都	利島村	165	0.00	0.00	0.00	2.28	1.50	0.00	0.00	2.42	0.00	0.00	0.00	0.96
東京都	新島村	1,381	1.92	0.87	1.82	1.89	1.09	1.13	0.81	1.17	0.86	2.02	2.31	1.16
東京都	神津島村	993	0.00	0.32	0.54	0.00	0.16	0.75	0.50	0.24	0.00	1.63	0.00	0.37
東京都	三宅島 三宅村	1,450	0.00	0.53	0.63	1.95	1.04	1.90	0.72	0.32	0.08	0.00	0.57	0.68
東京都	御蔵島村	165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.74	10.78	0.00	0.53
東京都	八丈島 八丈町	3,918	0.00	0.20	0.10	0.41	0.15	0.07	0.16	0.27	0.20	0.05	0.00	0.14
東京都	青ヶ島村	93	0.00	#DIV/0!	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.38
東京都	小笠原村	1,412	0.00	0.00	0.79	0.34	0.75	0.74	0.55	0.50	0.46	0.22	0.50	0.61
神奈川県	横浜市鶴見区	143,342	0.80	0.82	1.03	0.98	1.00	0.93	1.02	0.99	1.18	1.05	1.41	1.10
神奈川県	横浜市神奈川区	115,074	1.25	1.26	1.19	1.04	1.05	1.05	1.11	1.29	1.12	1.29	1.04	1.27
神奈川県	横浜市西区	47,093	1.10	1.10	1.07	1.10	1.25	1.36	0.94	1.52	1.54	1.23	1.69	1.42
神奈川県	横浜市中区	70,610	0.72	1.00	0.89	0.99	1.00	0.87	0.96	0.91	0.78	0.82	0.85	0.99
神奈川県	横浜市南区	96,002	0.75	0.80	0.81	0.92	0.97	0.92	0.89	1.01	0.92	1.12	1.07	0.98
神奈川県	横浜市保土ヶ谷区	99,416	1.15	0.97	1.08	1.04	0.89	0.91	1.14	1.20	1.37	1.01	1.63	1.15
神奈川県	横浜市磯子区	80,448	0.98	0.81	0.87	0.84	0.97	0.95	1.06	0.97	1.02	1.14	1.15	1.00
神奈川県	横浜市金沢区	99,099	1.06	0.95	1.07	0.86	0.99	1.04	1.07	1.13	1.22	1.27	1.38	1.08
神奈川県	横浜市港北区	166,007	0.90	0.97	0.70	0.78	0.77	0.84	0.92	0.94	0.93	0.96	1.24	0.98
神奈川県	横浜市戸塚区	135,092	0.83	0.71	0.78	0.94	1.00	0.93	1.20	1.18	1.28	1.20	0.96	1.07

神奈川県	横浜市港南区	105,912	0.69	0.75	0.66	0.80	0.88	0.86	0.93	1.07	1.15	1.02	1.49	0.94
神奈川県	横浜市旭区	121,859	0.66	0.81	0.93	0.80	0.83	0.98	1.11	1.13	1.28	1.26	1.00	1.01
神奈川県	横浜市緑区	87,500	0.79	0.71	0.63	0.83	0.88	0.78	0.88	1.02	1.01	0.97	0.96	0.91
神奈川県	横浜市瀬谷区	61,784	0.79	0.90	0.86	0.84	1.06	0.90	1.07	1.05	1.20	1.24	1.30	1.02
神奈川県	横浜市栄区	60,640	0.81	0.79	0.95	1.12	0.95	0.88	0.93	1.06	0.79	1.28	1.63	0.94
神奈川県	横浜市泉区	75,761	0.80	0.76	0.77	0.73	0.98	0.89	1.12	1.13	0.99	1.21	1.28	0.98
神奈川県	横浜市青葉区	149,021	0.64	0.72	0.59	0.54	0.60	0.73	0.71	0.82	0.94	0.91	0.47	0.78
神奈川県	横浜市都筑区	104,421	0.73	0.70	0.71	0.68	0.75	0.84	0.93	1.05	1.21	1.17	1.00	0.98
神奈川県	川崎市川崎区	114,321	0.95	0.89	0.97	1.06	1.05	0.99	1.23	0.93	1.05	1.02	1.05	1.13
神奈川県	川崎市幸区	79,614	1.01	0.92	0.95	0.98	0.93	1.00	1.34	0.98	1.15	0.99	1.12	1.14
神奈川県	川崎市中原区	120,749	0.80	0.94	0.99	0.83	0.74	0.87	0.98	1.00	1.12	1.14	0.83	1.08
神奈川県	川崎市高津区	110,153	0.91	0.84	0.83	0.84	0.80	0.90	1.02	0.95	1.00	0.88	0.87	1.03
神奈川県	川崎市多摩区	103,372	1.07	1.13	0.86	0.86	0.71	0.73	0.89	0.93	1.20	1.29	0.83	1.04
神奈川県	川崎市宮前区	110,243	0.76	0.71	0.53	0.78	0.65	0.71	0.80	0.85	0.78	0.98	1.19	0.84
神奈川県	川崎市麻生区	83,826	0.88	0.86	0.78	0.79	0.72	0.88	0.80	0.79	0.91	0.83	0.69	0.87
神奈川県	相模原市緑区	86,775	0.85	0.76	0.69	0.72	0.76	0.70	0.90	0.92	0.95	0.99	1.19	0.85
神奈川県	相模原市中央区	134,047	0.83	0.80	0.72	0.83	0.76	0.81	0.86	0.86	1.11	1.00	1.15	0.91
神奈川県	相模原市南区	134,762	0.97	0.95	0.85	0.86	0.86	0.85	0.92	0.95	0.92	0.96	0.72	0.95
神奈川県	横須賀市	206,710	1.09	1.00	1.16	1.24	1.05	1.10	1.15	1.21	1.24	1.24	1.34	1.14
神奈川県	平塚市	127,360	1.29	1.07	1.08	1.04	1.11	1.14	1.26	1.36	1.21	1.51	1.30	1.23
神奈川県	鎌倉市	83,852	0.63	0.89	0.87	1.03	0.74	0.86	0.95	0.89	1.13	1.09	1.00	0.90
神奈川県	藤沢市	207,754	0.90	1.05	0.89	1.00	0.92	0.96	1.07	1.11	1.27	1.27	1.11	1.09
神奈川県	小田原市	95,127	0.88	0.84	0.87	1.06	1.14	1.17	1.13	1.14	1.27	1.19	1.07	1.11
神奈川県	茅ヶ崎市	117,324	0.98	0.86	0.95	0.98	0.93	0.90	1.20	1.29	1.63	1.33	1.50	1.15
神奈川県	逗子市	28,234	0.58	0.61	0.91	0.67	0.77	0.78	0.96	0.99	1.12	0.85	0.67	0.84
神奈川県	三浦市	22,554	0.93	1.01	0.64	0.73	0.76	0.79	0.58	0.72	0.82	0.91	0.85	0.72
神奈川県	秦野市	80,971	1.71	1.52	1.20	1.39	1.21	1.21	1.25	1.58	1.44	1.35	1.11	1.36
神奈川県	厚木市	113,616	1.47	1.37	0.98	1.10	0.97	1.06	1.29	1.38	1.34	1.34	1.45	1.28
神奈川県	大和市	114,993	0.79	0.98	0.85	1.05	1.02	0.98	1.14	1.15	1.15	1.28	0.94	1.13
神奈川県	伊勢原市	49,696	1.16	1.33	1.14	1.43	1.35	1.22	1.45	1.35	1.39	1.38	1.63	1.40
神奈川県	海老名市	64,665	0.98	1.14	1.04	1.07	1.12	1.31	1.40	1.42	1.62	1.79	1.52	1.36
神奈川県	座間市	64,512	1.12	0.92	0.89	0.95	1.01	0.81	0.91	1.11	1.17	1.11	0.88	1.04

神奈川県	南足柄市	21,601	1.03	0.68	0.61	1.20	0.86	1.06	1.14	1.27	1.20	1.13	0.65	1.01
神奈川県	綾瀬市	42,106	0.96	0.81	0.96	1.07	1.17	1.05	1.14	1.52	1.28	1.48	0.97	1.15
神奈川県	三浦郡葉山町	15,757	0.84	0.84	0.67	0.95	0.61	0.89	0.70	0.77	1.22	0.93	0.73	0.78
神奈川県	高座郡寒川町	24,127	0.69	1.08	0.78	1.18	0.95	0.91	1.11	1.60	1.29	1.42	0.69	1.11
神奈川県	中郡大磯町	16,102	0.79	0.62	0.75	1.07	0.95	0.85	1.05	0.94	1.08	0.74	0.77	0.88
神奈川県	中郡二宮町	14,257	0.93	0.52	1.03	0.88	1.03	0.98	1.20	1.22	1.33	2.00	1.17	1.07
神奈川県	足柄上郡中井町	4,803	1.20	0.72	0.69	0.48	0.78	1.71	1.56	0.92	1.42	1.58	0.81	1.13
神奈川県	足柄上郡大井町	8,682	0.95	0.73	1.18	0.81	1.12	1.17	1.09	0.91	1.00	1.79	0.67	1.06
神奈川県	足柄上郡松田町	5,691	0.66	1.44	1.58	2.24	1.51	1.51	1.32	1.25	1.34	1.02	1.07	1.38
神奈川県	足柄上郡山北町	5,539	0.82	0.56	1.61	0.89	1.64	2.06	1.56	1.27	1.36	0.81	1.38	1.24
神奈川県	足柄上郡開成町	8,229	0.97	1.05	0.94	0.69	0.82	1.17	0.84	1.50	0.62	0.79	1.66	1.00
神奈川県	足柄下郡箱根町	5,912	1.28	0.70	0.39	0.83	0.63	0.72	0.75	0.43	0.80	0.98	0.15	0.66
神奈川県	足柄下郡真鶴町	3,674	1.28	0.98	0.56	0.96	0.49	0.43	0.53	0.60	0.90	0.87	0.73	0.65
神奈川県	足柄下郡湯河原町	12,242	1.07	1.12	1.18	0.45	0.81	0.76	0.59	0.61	0.88	0.91	0.63	0.72
神奈川県	愛甲郡愛川町	20,469	1.17	1.04	0.85	0.89	0.91	0.87	1.06	1.01	1.42	1.09	1.42	1.04
神奈川県	愛甲郡清川村	1,584	1.80	1.16	1.61	0.29	0.92	0.84	0.50	1.79	0.92	0.75	3.48	1.07
新潟県	新潟市北区	37,085	0.88	1.29	0.95	1.20	1.10	1.45	1.11	0.93	0.98	0.69	0.52	1.05
新潟県	新潟市東区	66,864	1.04	1.11	1.33	1.24	0.98	1.20	1.19	1.11	0.98	0.77	0.70	1.11
新潟県	新潟市中央区	83,270	1.71	1.89	1.31	1.27	1.32	1.28	1.09	1.25	1.20	1.18	0.77	1.34
新潟県	新潟市江南区	33,480	1.29	0.82	1.41	1.24	1.23	1.04	1.04	1.10	0.81	0.71	0.58	1.03
新潟県	新潟市秋葉区	37,375	0.95	0.99	1.25	1.00	1.06	1.22	1.07	1.11	1.05	1.00	0.77	1.03
新潟県	新潟市南区	22,576	0.87	0.80	1.33	1.08	0.80	0.78	0.73	0.75	1.00	0.69	0.48	0.87
新潟県	新潟市西区	75,612	1.31	2.09	1.14	1.07	1.08	1.07	0.98	1.09	1.20	1.11	0.85	1.15
新潟県	新潟市西蒲区	28,895	0.64	1.13	0.85	0.90	0.85	1.01	1.07	1.28	1.04	1.11	0.49	0.99
新潟県	長岡市	135,289	1.25	1.65	1.58	1.66	1.59	1.47	1.40	1.42	1.37	1.38	1.57	1.44
新潟県	三条市	49,331	0.99	0.86	1.10	1.09	1.20	1.31	1.35	1.08	1.20	1.11	0.53	1.11
新潟県	柏崎市	43,210	0.69	0.95	1.36	1.63	1.63	1.54	1.30	1.29	1.02	0.80	0.21	1.20
新潟県	新発田市	48,700	0.76	0.95	0.95	1.25	1.01	0.92	1.03	0.82	0.84	0.72	0.63	0.91
新潟県	小千谷市	18,579	0.60	1.09	1.34	1.91	1.60	1.37	1.64	1.49	0.91	0.73	0.66	1.24
新潟県	加茂市	14,100	0.92	1.09	0.82	1.13	1.58	1.44	1.08	0.97	1.09	0.93	0.49	1.05
新潟県	十日町市	27,834	0.62	1.12	1.06	1.03	0.82	1.05	1.08	1.10	1.04	1.03	1.53	0.92
新潟県	見附市	20,176	1.45	1.35	1.75	1.79	1.55	1.52	1.23	1.43	1.66	1.13	1.52	1.43

新潟県	村上市	30,926	0.76	0.90	0.77	0.64	0.72	0.70	0.58	0.66	0.61	0.63	0.29	0.61
新潟県	燕市	39,887	0.91	0.91	1.19	1.01	1.00	1.00	1.09	0.82	0.90	0.99	0.84	0.97
新潟県	糸魚川市	22,167	0.48	0.45	0.87	0.58	0.82	0.83	0.66	0.82	0.65	0.72	0.54	0.63
新潟県	妙高市	16,764	0.89	0.79	1.21	0.85	1.11	1.04	0.85	1.00	0.85	0.59	0.83	0.87
新潟県	五泉市	25,585	1.19	1.15	0.97	1.02	1.00	0.85	0.95	0.61	0.68	0.67	0.35	0.82
新潟県	上越市	97,352	0.71	0.88	0.92	1.07	1.01	1.11	0.87	0.94	0.82	0.81	0.72	0.88
新潟県	阿賀野市	21,626	0.91	0.78	1.00	1.30	1.00	1.00	0.69	0.66	0.72	0.33	0.22	0.78
新潟県	佐渡市	28,487	0.47	0.32	0.39	0.53	0.46	0.41	0.51	0.48	0.26	0.24	0.08	0.34
新潟県	魚沼市	18,969	0.99	1.20	1.93	0.85	1.10	1.35	1.10	1.29	1.18	1.13	0.57	1.10
新潟県	南魚沼市	28,872	0.74	1.25	0.98	0.82	0.74	1.33	0.84	1.18	0.75	0.87	0.42	0.89
新潟県	胎内市	14,937	0.76	0.76	1.01	1.05	1.63	0.78	1.14	1.01	0.80	0.54	0.39	0.90
新潟県	北蒲原郡登壇町	7,099	0.48	1.32	1.35	0.99	0.76	0.92	1.22	0.71	0.68	0.50	0.69	0.92
新潟県	西蒲原郡弥彦村	4,113	0.11	0.44	1.22	0.90	1.03	1.33	0.71	1.29	0.67	0.36	0.14	0.87
新潟県	南蒲原郡田上町	6,055	1.74	1.03	0.98	1.03	1.09	1.27	1.66	1.01	1.15	0.84	2.02	1.17
新潟県	東蒲原郡阿賀町	6,024	0.51	0.97	0.83	0.85	2.22	0.84	0.60	0.65	0.51	0.44	0.80	0.66
新潟県	三島郡出雲崎町	2,241	0.00	1.03	0.90	0.90	2.33	1.79	0.75	1.31	1.04	1.61	2.14	1.15
新潟県	南魚沼郡湯沢町	4,106	0.66	1.00	0.66	0.81	0.82	1.02	0.79	0.69	0.52	0.94	0.47	0.74
新潟県	中魚沼郡津南町	5,056	0.94	0.81	0.58	1.20	0.90	1.39	1.32	0.47	1.17	1.72	0.64	0.92
新潟県	刈羽郡刈羽村	2,439	0.76	0.10	2.01	1.57	2.11	1.82	0.78	0.91	1.40	1.03	1.39	1.24
新潟県	岩船郡関川村	2,951	0.59	1.22	1.74	1.03	0.68	0.70	0.46	0.24	0.46	0.40	0.58	0.60
新潟県	岩船郡栗島浦村	166	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.17	4.85	0.00	0.00	0.00	1.49
富山県	富山市	201,322	1.56	1.17	1.27	1.21	1.25	1.12	1.16	1.06	1.16	1.01	0.91	1.15
富山県	高岡市	83,502	0.66	0.71	0.97	0.93	1.02	0.97	0.98	0.84	0.84	0.97	0.87	0.87
富山県	魚津市	20,966	0.62	0.61	0.99	1.15	0.88	0.95	1.06	1.10	0.88	0.43	0.48	0.88
富山県	氷見市	24,053	0.71	0.63	1.00	1.03	0.72	0.98	0.88	0.86	0.76	0.77	0.67	0.78
富山県	滑川市	16,237	0.85	0.91	1.51	1.15	1.19	1.38	1.12	1.03	1.21	1.50	0.67	1.16
富山県	黒部市	20,387	0.60	1.16	0.88	0.87	1.04	1.06	1.19	0.75	0.77	1.00	0.59	0.91
富山県	砺波市	23,779	0.38	0.99	1.03	1.17	1.03	1.35	0.95	1.08	1.23	0.70	0.63	1.00
富山県	小矢部市	15,044	0.54	0.67	1.37	0.62	0.97	0.76	0.61	0.88	1.11	0.64	1.16	0.79
富山県	南砺市	25,445	0.56	1.10	1.04	1.10	1.27	1.11	0.99	1.23	1.26	1.07	0.91	0.99
富山県	射水市	44,918	0.93	0.90	1.08	1.12	1.12	1.19	1.16	0.94	0.93	0.77	1.02	1.01
富山県	中新川郡舟橋村	1,489	0.64	0.80	0.77	1.22	1.05	1.96	0.89	2.91	2.03	0.71	0.00	1.54

富山県	中新川郡上市町	10,272	1.12	1.22	0.90	1.21	0.74	0.93	0.86	0.76	1.04	1.29	0.18	0.88
富山県	中新川郡立山町	12,847	1.94	1.32	0.99	0.99	0.82	0.92	1.12	1.28	0.71	0.47	0.74	0.97
富山県	下新川郡入鑓町	12,376	0.73	0.69	1.11	1.14	0.92	1.18	0.78	0.86	0.53	0.40	0.58	0.80
富山県	下新川郡朝日町	6,100	0.39	0.97	0.86	1.01	1.24	1.08	0.59	0.54	0.50	1.02	0.23	0.69
石川県	金沢市	216,740	0.91	1.41	1.38	1.31	1.16	1.27	1.30	1.32	1.16	1.25	1.05	1.28
石川県	七尾市	26,491	0.54	0.60	0.67	0.71	0.77	0.97	0.64	0.78	0.85	0.90	1.32	0.73
石川県	小松市	52,236	0.74	0.82	1.13	1.11	1.37	1.14	1.40	1.24	1.25	1.14	0.97	1.14
石川県	輪島市	13,773	1.78	0.95	1.12	0.81	1.39	1.04	0.67	0.77	0.76	0.85	0.89	0.82
石川県	珠洲市	7,355	0.31	0.73	1.20	0.88	0.75	1.20	0.74	0.88	0.41	1.05	0.76	0.68
石川県	加賀市	32,883	0.58	0.51	0.92	0.76	1.07	1.17	0.90	1.00	0.96	0.93	1.26	0.90
石川県	羽咋市	10,774	0.78	0.84	0.83	0.87	1.37	1.18	1.16	1.21	1.34	1.06	1.22	1.02
石川県	かほく市	16,764	0.97	0.60	1.78	1.29	1.15	1.20	1.55	1.49	1.41	1.15	0.84	1.23
石川県	白山市	54,477	0.70	0.69	0.96	0.97	1.18	1.26	1.16	1.26	1.19	1.36	1.25	1.11
石川県	能美市	24,185	0.62	0.69	0.65	1.05	1.17	1.16	1.25	1.18	0.91	1.04	1.40	1.03
石川県	野々市市	25,820	2.65	2.20	1.03	0.89	1.12	1.05	1.38	1.04	1.37	0.87	1.40	1.40
石川県	能美郡川北町	3,079	0.24	1.88	0.56	1.23	2.85	1.21	0.69	1.12	3.40	0.67	2.11	1.39
石川県	河北郡津幡町	18,317	0.66	0.59	1.14	1.13	1.17	1.65	1.73	1.47	1.25	1.31	1.43	1.36
石川県	河北郡内灘町	13,014	1.15	0.77	0.89	0.94	0.82	1.14	1.03	0.78	1.00	0.66	1.02	0.94
石川県	羽咋郡志賀町	10,398	0.66	1.15	0.95	0.89	0.99	1.11	1.14	0.89	1.04	1.42	1.15	0.93
石川県	羽咋郡宝達志水町	6,608	0.74	0.83	1.47	0.62	0.86	1.19	0.69	0.96	0.89	1.02	1.57	0.89
石川県	鹿島郡中能登町	9,101	0.85	0.60	0.72	0.61	1.07	1.11	1.16	0.84	1.51	1.27	1.65	0.95
石川県	鳳珠郡穴水町	4,395	1.04	0.67	0.53	0.65	1.54	0.61	0.77	0.52	0.76	0.55	0.48	0.63
石川県	鳳珠郡能登町	8,950	0.56	0.47	0.85	0.91	0.47	0.47	0.57	0.61	0.62	0.84	0.58	0.53
福井県	福井市	127,706	1.08	1.15	1.00	1.04	1.20	1.21	1.23	1.30	1.38	1.58	1.24	1.19
福井県	敦賀市	33,047	1.00	0.93	1.31	1.44	1.33	1.33	1.41	1.35	1.47	1.21	1.08	1.30
福井県	小浜市	14,838	0.62	1.10	1.00	1.10	0.67	0.77	0.74	0.76	1.46	1.05	1.13	0.87
福井県	大野市	16,677	0.39	0.62	0.90	0.98	1.11	1.00	0.69	0.81	0.67	0.75	0.80	0.75
福井県	勝山市	11,826	0.28	0.70	1.25	0.99	1.04	1.20	1.19	1.00	0.72	1.25	0.63	0.90
福井県	鯖江市	33,257	0.65	0.95	1.23	1.35	1.48	1.29	1.41	1.44	1.20	1.36	1.57	1.26
福井県	あわら市	13,779	1.06	0.79	1.07	1.22	1.20	0.93	0.89	1.28	1.13	1.07	1.25	1.03
福井県	越前市	39,597	0.84	0.76	1.37	1.06	1.25	1.18	1.28	1.39	1.60	1.74	1.90	1.23
福井県	坂井市	44,849	0.95	0.88	1.19	1.09	0.90	1.11	1.03	1.10	1.22	1.38	1.60	1.07

福井県	吉田郡永平寺町	9,308	1.21	1.68	1.16	1.44	1.02	0.86	1.23	0.95	0.77	0.34	0.87	1.00
福井県	今立郡池田町	1,378	0.35	1.66	2.39	1.65	1.09	0.90	1.30	1.19	0.69	0.65	0.51	0.97
福井県	南条郡南越前町	5,428	0.85	1.68	1.60	0.61	0.97	1.03	1.37	1.40	1.62	1.67	1.23	1.18
福井県	丹生郡越前町	11,026	0.91	0.78	1.31	0.94	1.27	1.17	0.83	1.20	1.32	0.87	0.92	1.01
福井県	三方郡美浜町	4,898	0.37	1.67	2.48	1.64	1.22	0.88	1.19	1.40	1.59	1.99	1.53	1.35
福井県	大飯郡高浜町	5,356	0.44	1.29	1.11	1.07	1.77	1.73	0.84	1.31	1.16	1.08	0.85	1.17
福井県	大飯郡おおい町	4,195	0.58	1.29	3.00	1.30	1.66	0.80	2.29	1.42	1.01	1.08	0.92	1.40
福井県	三方上中郡若狭町	7,630	0.23	0.67	1.01	1.07	1.21	1.16	1.44	0.84	1.80	1.08	0.64	1.01
山梨県	甲府市	91,577	1.91	1.28	1.15	1.14	1.28	1.25	1.35	1.33	1.17	0.96	1.08	1.26
山梨県	富士吉田市	24,800	2.41	0.80	1.08	0.97	1.27	1.27	0.98	1.24	1.20	0.71	0.83	1.16
山梨県	都留市	15,292	2.77	1.34	1.42	1.02	1.43	0.98	0.88	0.77	0.86	0.99	1.19	1.14
山梨県	山梨市	17,596	1.76	0.84	1.03	1.19	1.08	1.08	0.97	1.35	1.05	0.97	2.14	1.08
山梨県	大月市	12,922	2.22	0.88	1.23	0.77	0.35	0.77	0.70	0.74	0.88	0.75	0.40	0.78
山梨県	韮崎市	15,068	1.87	0.84	0.98	1.06	1.09	1.34	1.62	1.02	1.16	1.02	0.24	1.17
山梨県	南アルプス市	35,576	1.95	0.79	0.93	1.04	1.00	1.17	1.31	1.28	1.26	0.84	1.07	1.16
山梨県	北社市	23,504	1.48	0.72	1.08	1.14	0.75	0.95	0.79	0.88	0.67	0.88	1.14	0.82
山梨県	甲斐市	36,555	2.74	1.20	1.35	1.13	0.96	1.09	1.18	1.15	1.07	1.08	0.49	1.22
山梨県	笛吹市	34,208	1.09	0.90	1.05	0.83	1.02	1.01	0.93	0.92	0.69	1.08	0.46	0.91
山梨県	上野原市	12,460	1.18	0.78	0.70	1.00	0.66	0.92	0.71	0.73	0.61	1.21	0.78	0.78
山梨県	甲州市	16,275	1.33	0.54	1.07	0.88	0.76	1.02	1.18	1.25	0.68	0.83	1.61	0.92
山梨県	中央市	14,900	1.38	0.89	1.01	1.94	1.29	1.22	1.42	1.14	1.50	0.69	0.88	1.31
山梨県	西八代郡市川三郷町	8,166	1.87	1.24	1.21	1.47	1.04	0.89	0.99	0.92	0.98	0.94	0.50	0.97
山梨県	南巨摩郡早川町	563	4.11	1.48	1.72	2.21	0.96	0.30	1.21	1.00	0.89	0.50	0.00	0.91
山梨県	南巨摩郡身延町	6,485	2.12	0.77	0.52	0.56	0.59	0.45	0.61	0.54	1.07	0.64	0.76	0.64
山梨県	南巨摩郡南部町	4,148	1.11	0.93	0.82	0.72	1.04	0.73	0.61	0.82	1.26	1.12	0.48	0.81
山梨県	南巨摩郡富士川町	7,763	1.56	0.51	0.82	0.78	0.71	0.70	0.81	0.75	0.77	1.15	0.31	0.77
山梨県	中巨摩郡昭和町	9,381	1.74	1.14	1.22	0.93	1.71	1.41	1.32	1.67	0.95	0.80	1.44	1.44
山梨県	南都留郡道志村	932	0.43	0.70	1.63	1.11	1.71	0.95	0.94	0.87	0.56	0.23	3.68	0.95
山梨県	南都留郡西桂町	2,209	2.90	0.88	0.85	1.92	1.09	1.40	2.74	1.52	1.58	1.12	2.03	1.66
山梨県	南都留郡忍野村	4,788	2.76	0.90	1.16	1.02	1.77	1.01	0.61	0.59	1.37	0.76	1.28	1.19
山梨県	南都留郡山中湖村	2,865	3.53	0.95	0.90	1.05	1.03	0.35	0.57	0.76	0.27	0.42	0.51	0.78
山梨県	南都留郡鳴沢村	1,548	3.42	0.00	0.69	2.31	0.28	0.38	0.20	0.63	0.75	0.46	0.33	0.66

山梨県	南都留郡富士河口湖町	12,952	2.22	1.01	0.96	1.19	1.31	0.91	1.09	1.24	0.90	0.92	0.98	1.16
山梨県	北都留郡小菅村	348	2.74	0.00	2.89	9.39	3.83	0.46	4.60	0.50	0.38	0.00	0.00	1.52
山梨県	北都留郡丹波山村	298	0.00	2.52	1.92	1.79	0.00	2.06	0.55	0.26	0.99	0.65	0.00	0.77
長野県	長野市	184,711	0.84	1.31	1.47	1.42	1.36	1.56	1.54	1.57	1.63	1.44	1.62	1.43
長野県	松本市	117,263	1.05	1.31	1.18	1.41	1.10	1.22	1.25	1.06	1.06	1.12	1.08	1.16
長野県	上田市	76,906	0.40	0.74	0.85	0.92	0.80	0.84	0.85	0.75	0.74	0.70	0.54	0.75
長野県	岡谷市	24,855	0.58	0.58	1.69	1.00	1.18	1.05	1.25	1.26	0.98	1.45	1.38	1.07
長野県	飯田市	49,291	0.39	0.53	0.78	0.78	0.64	0.65	0.79	0.57	0.60	0.61	0.37	0.59
長野県	諏訪市	24,475	0.58	0.82	1.68	1.68	1.77	1.34	1.29	0.90	1.27	1.50	1.16	1.27
長野県	須坂市	24,984	0.45	0.77	1.22	0.93	1.00	0.92	1.21	1.46	1.48	1.53	1.99	1.09
長野県	小諸市	21,058	0.48	0.55	0.79	0.54	0.76	0.92	0.82	0.79	0.83	0.42	0.47	0.69
長野県	伊那市	33,489	0.37	0.63	0.79	1.11	1.10	0.98	0.94	0.68	0.80	0.68	0.69	0.80
長野県	駒ヶ根市	16,266	0.40	0.75	1.49	1.37	1.46	1.22	0.86	0.80	0.92	0.80	0.62	0.98
長野県	中野市	22,229	0.58	0.58	0.83	1.16	1.14	1.09	0.90	0.96	0.92	0.71	0.77	0.88
長野県	大町市	14,061	0.72	0.80	0.78	1.53	0.95	1.20	1.18	1.11	0.66	0.86	0.72	0.93
長野県	飯山市	10,992	0.46	0.79	0.66	0.85	1.07	1.03	0.73	0.78	1.14	0.87	0.71	0.78
長野県	茅野市	27,542	0.50	0.85	1.30	1.17	1.13	1.02	1.12	1.59	0.89	1.10	1.06	1.06
長野県	塩尻市	33,157	0.79	0.78	1.01	0.94	0.94	0.89	1.02	1.27	0.90	0.72	1.20	0.96
長野県	佐久市	48,542	0.46	0.52	0.72	0.95	0.81	0.86	0.78	0.77	0.50	0.59	0.57	0.69
長野県	千曲市	29,877	0.67	0.60	0.97	1.39	1.10	1.03	1.05	0.99	1.02	1.04	0.69	0.95
長野県	東御市	15,091	0.85	0.88	1.07	0.95	0.88	0.87	0.60	0.87	0.67	0.64	0.40	0.76
長野県	安曇野市	47,400	0.88	0.79	1.08	1.11	1.33	1.22	1.16	1.35	1.06	1.09	0.58	1.09
長野県	南佐久郡小海町	2,369	0.18	0.55	0.13	0.00	0.10	0.31	0.84	0.67	0.38	0.83	0.25	0.41
長野県	南佐久郡川上村	2,046	0.74	0.32	0.47	0.26	0.34	1.08	0.27	0.12	0.15	0.26	1.67	0.38
長野県	南佐久郡南牧村	1,500	0.26	0.34	0.87	0.34	0.33	0.33	0.73	0.15	0.53	0.33	0.00	0.38
長野県	南佐久郡南相木村	520	0.56	0.00	0.00	1.47	0.50	0.80	0.31	0.00	0.96	0.00	0.00	0.37
長野県	南佐久郡北相木村	381	0.00	0.74	0.74	0.00	3.28	1.55	0.69	0.81	0.63	0.00	0.00	0.69
長野県	南佐久郡佐久穂町	5,773	0.38	0.55	1.74	0.77	0.43	0.50	0.69	0.52	0.57	0.73	0.89	0.62
長野県	北佐久郡軽井沢町	9,455	0.43	0.31	0.66	1.01	0.44	0.72	0.55	0.58	0.27	0.87	0.64	0.57
長野県	北佐久郡御代田町	7,612	0.36	0.42	0.66	0.88	0.74	0.83	1.18	0.50	0.75	0.43	0.42	0.72
長野県	北佐久郡立科町	3,770	0.48	0.75	1.50	0.45	0.53	0.84	0.76	0.31	0.67	0.14	0.00	0.55
長野県	小県郡南木村	2,238	0.16	0.30	1.79	2.74	3.04	0.27	0.60	0.67	0.98	1.26	0.00	0.92



長野県	小県郡長和町	3,272	0.30	0.87	0.67	0.77	0.47	0.46	1.36	0.23	0.48	0.22	0.00	0.49
長野県	諏訪郡下諏訪町	10,142	0.68	0.54	1.22	1.42	1.34	0.97	0.88	0.83	1.18	0.93	1.46	0.93
長野県	諏訪郡富士見町	7,323	0.45	0.91	1.34	0.69	0.85	0.97	1.02	0.49	0.37	0.24	1.16	0.70
長野県	諏訪郡原村	3,913	0.20	0.33	1.48	1.67	1.55	0.74	0.80	1.19	1.37	0.51	0.87	0.96
長野県	上伊那郡辰野町	9,926	1.22	0.60	0.97	1.33	1.09	1.39	1.07	1.52	0.95	0.70	0.22	0.98
長野県	上伊那郡箕輪町	12,296	0.25	0.64	1.12	0.94	1.73	1.15	1.21	1.10	1.40	0.92	0.67	1.07
長野県	上伊那郡飯島町	4,696	0.16	0.62	1.52	1.27	0.94	1.05	0.95	0.78	0.95	0.52	0.24	0.80
長野県	上伊那郡南箕輪村	7,382	0.96	1.48	1.74	1.39	1.50	0.81	1.33	1.22	1.36	1.02	0.00	1.23
長野県	上伊那郡中川村	2,436	0.59	0.90	1.38	0.61	1.06	1.34	0.90	0.31	0.75	1.46	0.97	0.81
長野県	上伊那郡宮田村	4,441	0.50	1.06	0.83	0.99	0.91	1.03	0.98	1.02	0.86	0.48	0.30	0.86
長野県	下伊那郡松川町	6,605	0.45	0.58	0.49	0.96	0.52	0.83	1.01	0.79	0.67	0.39	0.46	0.66
長野県	下伊那郡高森町	6,474	0.46	0.31	0.65	0.75	1.10	0.99	0.86	0.73	0.85	0.42	0.63	0.70
長野県	下伊那郡阿南町	2,396	0.59	0.11	0.62	0.13	0.32	0.52	0.15	0.60	0.13	0.00	0.00	0.25
長野県	下伊那郡阿智村	3,231	0.10	0.17	0.33	0.59	0.84	0.91	0.25	0.29	0.16	0.00	0.00	0.32
長野県	下伊那郡平谷村	222	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.62	0.00	0.00	0.56
長野県	下伊那郡根羽村	505	0.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	5.06	0.00	0.00	1.88	0.00	0.59
長野県	下伊那郡下條村	1,938	0.31	0.14	0.95	1.43	0.66	0.16	1.00	0.00	0.09	0.16	0.00	0.38
長野県	下伊那郡兜木村	277	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
長野県	下伊那郡天龍村	695	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.47	0.00	1.52	0.00	0.00	0.30
長野県	下伊那郡泰阜村	807	0.35	0.36	0.45	0.00	0.00	0.29	1.10	0.00	0.21	0.00	0.00	0.26
長野県	下伊那郡龍木村	3,204	0.81	0.32	1.10	0.52	0.52	0.68	1.20	0.49	0.48	1.05	0.00	0.62
長野県	下伊那郡豊丘村	3,370	0.22	0.69	0.68	0.51	1.69	0.96	0.93	0.84	1.55	0.51	0.37	0.81
長野県	下伊那郡大鹿村	534	0.00	0.74	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.69	0.40	0.00	0.00	0.20
長野県	木曾郡上松町	2,385	0.34	2.91	1.24	1.02	1.60	0.88	0.55	0.22	0.21	0.75	0.94	0.76
長野県	木曾郡南木曾町	2,155	1.05	0.69	1.03	1.21	0.93	1.12	0.51	0.53	0.52	0.94	0.00	0.63
長野県	木曾郡木祖村	1,459	0.28	1.01	0.56	0.82	0.59	1.71	0.98	2.66	0.92	1.04	4.31	1.21
長野県	木曾郡王滝村	392	0.00	0.00	0.00	0.00	8.84	0.00	0.30	0.85	1.05	2.61	1.30	0.99
長野県	木曾郡大桑村	1,926	0.55	1.98	1.98	1.25	0.74	1.19	1.82	1.26	1.11	0.64	1.05	1.09
長野県	木曾郡木曾町	5,774	0.23	0.67	0.93	1.34	0.85	1.01	0.78	1.09	0.64	0.28	0.09	0.70
長野県	東筑摩郡麻績村	1,365	2.98	0.70	1.11	1.62	0.66	2.09	1.20	0.77	1.22	1.24	1.50	1.09
長野県	東筑摩郡生坂村	956	0.00	4.59	0.74	0.64	0.27	1.79	1.32	1.58	0.52	1.77	1.65	1.14
長野県	東筑摩郡山形村	4,321	0.67	0.46	0.91	1.23	0.93	1.18	0.86	1.38	1.79	0.93	2.32	1.10



長野県	東筑摩郡朝日村	2,292	0.87	1.37	1.05	1.69	1.20	0.97	1.22	1.64	0.70	0.79	0.84	1.14
長野県	東筑摩郡筑北村	2,429	0.38	0.64	0.66	0.35	1.51	1.96	0.59	0.78	0.39	0.68	0.20	0.73
長野県	北安曇郡池田町	4,926	0.43	0.98	1.46	0.69	1.35	0.84	1.36	1.04	0.56	0.73	0.47	0.87
長野県	北安曇郡松川村	4,821	0.75	0.58	0.69	0.93	0.65	1.17	0.85	1.04	1.93	0.96	0.43	0.93
長野県	北安曇郡白馬村	4,377	0.62	0.97	0.56	0.23	0.77	0.99	0.30	0.79	0.76	1.08	0.82	0.69
長野県	北安曇郡小谷村	1,527	0.80	0.00	0.66	2.67	0.25	0.46	0.84	0.89	0.73	0.47	0.40	0.70
長野県	埴科郡坂城町	7,539	0.48	0.55	1.17	1.15	0.87	1.18	0.85	1.12	1.05	0.83	0.95	0.89
長野県	上高井郡小布施町	5,432	1.26	0.74	0.89	0.72	1.14	1.37	1.32	0.85	1.79	1.17	1.18	1.05
長野県	上高井郡高山村	3,659	0.58	0.52	1.97	0.81	1.17	1.47	1.20	1.54	1.12	0.65	2.18	1.12
長野県	下高井郡山ノ内町	6,453	0.57	1.14	0.91	0.87	0.89	1.10	0.63	0.63	0.64	0.62	0.32	0.69
長野県	下高井郡木島平村	2,427	0.30	0.82	1.82	1.42	0.36	0.67	0.63	0.41	0.26	0.61	1.06	0.62
長野県	下高井郡沢温泉村	1,769	0.00	0.14	0.67	0.45	0.71	1.02	0.71	0.91	0.50	0.54	2.88	0.67
長野県	上水内郡信濃町	4,414	0.45	1.02	0.60	0.64	0.68	2.10	0.65	1.30	0.61	1.28	0.97	0.92
長野県	上水内郡小川村	1,359	0.78	2.21	0.53	0.52	1.06	1.28	0.66	0.86	5.03	0.54	0.00	1.15
長野県	上水内郡飯綱町	5,793	0.93	0.62	1.35	0.58	1.10	1.37	1.06	1.30	1.16	1.68	1.02	1.05
長野県	下水内郡栄村	995	1.13	7.57	0.61	0.50	1.40	1.03	0.22	0.43	1.52	0.24	0.00	0.85
岐阜県	岐阜市	195,535	0.87	1.09	1.05	1.09	1.24	1.12	1.07	1.25	1.32	1.07	1.63	1.13
岐阜県	大垣市	77,283	0.41	0.80	0.92	0.93	1.19	1.08	1.07	1.32	1.47	1.54	1.61	1.10
岐阜県	高山市	43,452	0.80	0.56	0.69	0.59	0.67	0.60	0.55	0.53	0.57	0.75	0.61	0.57
岐阜県	多治見市	55,032	1.14	0.88	1.01	0.83	1.08	1.17	1.29	1.38	1.41	1.20	1.03	1.15
岐阜県	関市	44,039	1.16	1.30	0.85	0.90	0.91	1.16	1.16	1.23	1.31	1.27	1.05	1.08
岐阜県	中津川市	39,223	0.69	0.79	0.76	0.75	0.97	0.98	0.91	0.90	0.94	0.71	0.83	0.81
岐阜県	美濃市	10,480	0.62	1.05	1.46	1.10	1.21	0.79	1.05	1.60	1.58	1.49	1.30	1.15
岐阜県	瑞浪市	18,648	0.75	0.59	0.85	0.69	1.11	1.01	0.85	1.12	1.02	0.95	1.12	0.90
岐阜県	羽島市	33,468	0.71	0.70	1.23	1.12	1.18	1.16	0.85	1.37	1.26	0.94	0.82	1.07
岐阜県	恵那市	25,387	0.50	0.83	0.46	0.68	1.02	0.74	0.96	0.71	0.87	1.15	1.00	0.75
岐阜県	美濃加茂市	25,499	0.52	1.07	1.17	0.89	1.19	1.03	1.47	1.10	1.38	1.41	0.82	1.14
岐阜県	土岐市	28,550	1.05	0.76	0.86	1.31	0.91	0.70	0.89	0.92	1.18	1.01	0.77	0.89
岐阜県	各務原市	72,056	0.93	0.92	1.06	1.17	1.18	1.29	1.38	1.40	1.31	1.52	1.24	1.22
岐阜県	可児市	47,412	0.67	0.75	0.96	0.83	0.92	1.09	1.22	1.33	1.27	1.70	1.21	1.06
岐阜県	山梨市	13,777	0.66	0.71	1.03	0.74	0.73	1.26	0.92	1.18	0.87	0.72	0.64	0.87
岐阜県	瑞穂市	25,690	0.67	0.92	1.02	0.87	0.99	1.13	1.59	1.80	1.55	1.38	1.09	1.25

岐阜県	飛騨市	12,416	0.59	0.34	0.84	0.46	0.89	0.84	1.05	0.86	0.60	0.79	0.29	0.68
岐阜県	本巣市	17,120	1.00	0.72	1.26	0.93	1.12	1.23	1.22	1.13	1.30	1.48	0.70	1.07
岐阜県	郡上市	21,376	0.55	0.43	0.59	0.83	0.74	0.89	0.56	0.79	0.88	0.80	1.13	0.67
岐阜県	下呂市	16,608	0.78	0.70	0.44	0.55	0.58	0.66	0.63	0.57	0.60	0.61	1.05	0.54
岐阜県	海津市	17,837	0.56	0.60	0.69	0.78	0.70	0.78	1.08	0.77	0.96	0.97	1.16	0.80
岐阜県	羽島郡岐南町	12,061	1.51	1.62	0.77	0.85	1.12	0.77	0.98	1.64	0.53	1.24	1.15	1.09
岐阜県	羽島郡笠松町	10,782	1.39	0.78	0.87	1.41	0.82	1.02	0.79	0.86	0.84	1.10	1.67	0.95
岐阜県	養老郡養老町	14,991	0.79	0.84	0.64	0.88	0.91	0.86	1.13	1.23	1.23	0.82	1.33	0.95
岐阜県	不破郡垂井町	13,502	0.56	0.68	0.94	0.68	1.55	1.05	1.23	1.26	1.33	0.98	0.66	1.02
岐阜県	不破郡岡ヶ原町	3,739	0.52	1.26	0.48	0.66	0.96	1.07	0.92	0.78	1.60	0.69	0.70	0.85
岐阜県	安八郡神戸町	9,624	0.63	0.90	1.04	1.25	1.68	1.29	1.29	1.21	1.01	1.57	0.36	1.12
岐阜県	安八郡輪之内町	4,799	0.98	0.72	0.61	1.34	0.80	0.98	1.25	2.14	2.26	1.59	1.18	1.27
岐阜県	安八郡安八町	7,453	0.52	0.59	0.59	1.09	1.10	0.93	1.06	1.13	1.07	1.03	1.15	0.94
岐阜県	揖斐郡揖斐川町	10,861	0.88	0.80	0.95	0.96	1.20	1.20	0.98	1.58	1.30	1.18	1.08	1.05
岐阜県	揖斐郡大野町	11,666	0.94	0.93	0.93	1.09	1.30	1.22	1.03	1.19	1.17	1.12	1.65	1.10
岐阜県	揖斐郡池田町	11,996	0.52	1.21	0.61	1.02	1.45	1.04	1.40	1.28	0.89	1.82	1.53	1.13
岐阜県	本巣郡北方町	8,645	0.96	1.59	0.94	1.03	0.98	0.77	1.00	1.54	0.96	0.82	2.23	1.10
岐阜県	加茂郡坂祝町	3,966	1.22	1.20	1.25	0.76	0.65	1.19	1.11	1.05	1.23	0.68	0.55	1.03
岐阜県	加茂郡富加町	2,729	1.33	0.39	0.69	1.44	1.16	0.96	1.12	0.60	2.14	2.86	0.37	1.10
岐阜県	加茂郡川辺町	5,122	0.33	0.74	1.65	1.03	0.79	0.99	0.80	1.39	0.73	1.49	0.65	0.93
岐阜県	加茂郡七宗町	2,006	0.82	0.46	1.68	0.33	1.12	1.14	1.15	0.67	1.46	0.90	1.77	0.88
岐阜県	加茂郡八百津町	5,696	0.33	0.21	1.08	0.70	1.08	0.46	1.23	1.12	1.80	1.35	0.87	0.91
岐阜県	加茂郡白川町	4,325	0.30	0.65	0.55	0.73	1.39	1.18	0.63	0.71	0.86	0.85	1.14	0.69
岐阜県	加茂郡東白川村	1,202	0.40	1.48	0.49	0.51	0.21	0.57	0.22	0.80	0.61	0.70	0.00	0.48
岐阜県	可児郡御嵩町	9,221	0.48	0.41	0.90	1.26	1.14	0.78	1.06	1.05	0.72	1.46	1.93	0.94
岐阜県	大野郡白川村	824	1.84	0.66	1.56	1.49	1.49	2.11	1.32	0.92	0.21	0.43	1.36	1.11
静岡県	静岡市葵区	123,579	1.05	0.61	0.97	0.83	0.92	0.96	1.06	1.02	0.86	1.01	0.95	0.92
静岡県	静岡市駿河区	103,343	1.22	1.20	1.07	0.92	0.90	1.16	0.89	0.87	0.96	0.88	0.73	1.01
静岡県	静岡市清水区	118,327	1.48	0.90	1.05	0.96	1.01	0.97	0.83	0.85	0.80	0.84	1.11	0.92
静岡県	浜松市中区	115,117	1.02	0.95	1.08	1.18	1.13	1.03	1.14	1.05	1.01	1.09	0.83	1.10
静岡県	浜松市東区	63,527	0.94	0.91	1.03	1.23	1.12	1.20	1.04	1.02	1.26	0.96	0.75	1.09
静岡県	浜松市西区	55,325	0.77	0.97	1.07	1.12	1.00	1.04	0.93	1.03	0.99	1.08	0.95	0.99

静岡県	浜松市南区	50,159	0.77	0.74	0.81	0.91	0.82	1.18	1.11	1.00	1.09	0.82	0.89	0.97
静岡県	浜松市北区	46,085	0.94	0.90	0.95	1.31	1.21	1.02	0.91	0.93	0.75	1.04	0.81	0.96
静岡県	浜松市浜北区	47,275	1.08	0.89	1.29	1.52	1.14	1.13	1.17	1.16	1.14	0.99	1.02	1.12
静岡県	浜松市天竜区	15,296	1.20	0.76	0.94	1.10	1.14	0.67	0.73	0.69	0.80	0.68	0.22	0.69
静岡県	沼津市	98,303	1.11	0.89	1.10	1.27	1.05	1.04	1.16	1.25	0.91	1.09	0.77	1.09
静岡県	熱海市	17,253	0.63	0.60	0.94	0.85	1.29	0.81	0.47	0.56	0.49	0.46	0.35	0.57
静岡県	三島市	54,265	1.30	1.19	1.28	1.34	1.35	1.36	1.30	1.34	1.28	0.81	0.76	1.27
静岡県	富士宮市	65,885	1.28	0.87	1.10	1.27	1.30	1.21	0.98	1.09	0.88	1.18	0.58	1.09
静岡県	伊東市	33,856	0.95	0.42	0.93	0.67	0.66	0.49	0.62	0.57	0.53	0.66	0.53	0.54
静岡県	島田市	49,132	1.09	0.68	0.96	0.94	1.08	1.03	0.91	1.01	0.94	0.83	0.65	0.91
静岡県	富士市	125,277	1.13	0.66	1.02	1.17	1.05	1.04	1.07	1.00	1.02	1.09	1.22	1.05
静岡県	磐田市	82,787	0.79	0.79	1.10	1.06	1.33	1.21	1.07	1.37	1.07	1.25	0.82	1.11
静岡県	焼津市	69,054	1.15	0.77	0.86	0.89	0.99	0.96	1.00	0.97	0.72	0.94	0.70	0.90
静岡県	掛川市	57,208	1.18	0.75	1.09	1.14	1.04	1.14	1.32	1.28	1.21	1.19	0.87	1.13
静岡県	藤枝市	71,374	0.98	0.65	1.21	1.03	0.94	0.90	1.17	1.01	1.03	0.84	0.74	0.95
静岡県	御殿場市	44,865	1.90	0.85	1.44	1.44	1.72	1.53	1.36	1.28	1.65	1.14	0.59	1.47
静岡県	袋井市	42,439	1.20	0.74	0.93	0.93	0.95	1.20	1.17	1.14	1.15	1.40	0.90	1.09
静岡県	下田市	11,332	0.65	0.40	0.85	0.96	0.61	0.49	0.40	0.63	0.77	0.62	1.38	0.58
静岡県	裾野市	26,808	1.38	0.97	1.27	1.31	1.43	1.36	1.58	1.28	1.74	1.13	0.95	1.38
静岡県	湖西市	29,762	0.79	0.61	0.99	0.89	0.98	1.11	0.92	0.99	1.07	1.01	0.87	0.97
静岡県	伊豆市	15,700	1.06	1.14	0.85	0.79	0.98	0.87	0.82	0.66	0.66	1.21	0.54	0.78
静岡県	御前崎市	16,812	1.64	1.50	1.60	1.15	1.33	1.24	1.17	0.96	1.08	0.69	0.96	1.19
静岡県	菊川市	22,722	1.35	0.89	1.35	1.22	0.97	1.44	0.95	1.01	0.92	0.90	1.07	1.07
静岡県	伊豆の国市	23,890	1.35	0.94	1.24	0.98	1.23	1.11	1.16	0.95	0.94	1.05	0.78	1.03
静岡県	牧之原市	22,981	1.11	0.64	0.82	1.06	0.92	1.05	1.08	0.81	0.79	0.55	0.53	0.86
静岡県	賀茂郡東伊豆町	6,267	0.57	0.23	0.20	0.38	0.29	0.82	0.52	0.32	0.22	0.22	0.00	0.34
静岡県	賀茂郡河津町	3,715	0.79	0.93	1.08	0.51	0.22	0.79	0.69	0.49	0.33	0.72	1.14	0.55
静岡県	賀茂郡南伊豆町	4,230	0.59	0.48	0.35	0.47	0.49	0.67	0.51	0.35	0.81	0.91	0.26	0.47
静岡県	賀茂郡松崎町	3,466	1.14	0.73	0.64	2.33	0.80	0.65	0.82	0.39	0.33	0.67	1.18	0.64
静岡県	賀茂郡西伊豆町	4,190	0.99	0.40	0.41	0.11	0.07	0.64	0.76	0.28	0.17	0.65	0.98	0.38
静岡県	田方郡函南町	18,781	0.98	0.78	1.01	1.15	1.14	0.93	1.34	1.28	0.91	1.08	1.43	1.07
静岡県	駿東郡清水町	15,481	0.96	0.76	1.19	1.33	1.32	1.68	1.39	1.54	1.74	0.61	0.84	1.37

静岡県	駿東郡長泉町	21,163	1.00	0.84	1.57	1.94	2.01	1.37	1.53	1.80	1.45	1.28	1.64	1.59
静岡県	駿東郡小山町	10,043	2.20	0.72	1.36	2.00	1.99	1.44	1.53	1.38	0.76	1.00	0.78	1.42
静岡県	榛原郡吉田町	14,397	0.92	0.53	1.02	1.09	0.84	0.92	1.14	0.85	0.76	0.80	0.73	0.91
静岡県	榛原郡川根本町	3,740	2.38	0.54	0.72	0.40	0.50	0.49	0.40	0.51	0.27	0.50	0.00	0.43
静岡県	周智郡森町	9,477	1.13	0.68	0.78	1.20	0.73	1.34	0.98	0.78	1.10	1.20	0.73	0.91
愛知県	名古屋市千種区	73,536	1.07	1.14	0.98	0.89	1.00	0.99	0.92	1.04	1.06	1.00	1.07	1.06
愛知県	名古屋市東区	34,347	0.81	0.99	1.31	1.03	1.23	0.85	1.16	1.07	1.11	1.47	1.70	1.20
愛知県	名古屋市北区	77,672	1.07	0.88	1.28	1.15	1.09	0.94	0.84	0.88	0.98	0.80	0.60	0.98
愛知県	名古屋市西区	70,837	0.89	0.96	1.01	1.11	0.96	1.00	1.03	1.11	1.17	1.01	1.54	1.11
愛知県	名古屋市中村区	64,893	0.96	1.42	1.35	1.27	1.37	1.25	1.30	1.08	1.26	0.83	0.38	1.27
愛知県	名古屋市中区	36,325	1.29	1.29	1.16	1.29	1.36	1.15	1.20	1.34	1.19	1.07	0.86	1.45
愛知県	名古屋市昭和区	47,494	1.02	1.61	1.16	1.05	0.86	1.01	1.13	1.31	1.09	1.39	0.70	1.19
愛知県	名古屋市瑞穂区	50,301	0.83	0.88	1.07	1.23	1.10	0.87	0.88	0.84	0.89	0.91	0.55	0.95
愛知県	名古屋市熱田区	31,320	1.15	1.14	1.13	1.15	1.03	1.25	0.82	1.06	1.12	1.57	0.61	1.15
愛知県	名古屋市中川区	106,948	0.77	0.88	0.97	0.98	0.96	0.82	0.98	0.89	0.78	0.81	0.55	0.92
愛知県	名古屋市港区	71,717	0.88	0.92	0.96	0.90	0.94	0.82	0.71	0.78	0.61	0.63	0.77	0.83
愛知県	名古屋市南区	68,181	0.96	1.00	1.11	0.91	1.12	1.02	1.01	0.99	0.96	1.22	0.83	1.02
愛知県	名古屋市守山区	83,561	0.58	0.75	1.00	1.20	1.04	0.88	1.01	0.96	1.06	0.92	1.01	0.98
愛知県	名古屋市緑区	118,196	0.71	0.82	0.89	0.87	1.02	0.94	1.00	0.92	0.97	1.00	0.92	0.96
愛知県	名古屋市名東区	76,537	0.72	0.92	0.89	0.80	0.79	0.91	0.78	0.83	1.13	1.00	0.77	0.91
愛知県	名古屋市天白区	76,305	0.75	1.03	1.14	0.89	0.92	0.86	0.93	0.78	0.86	0.74	0.51	0.96
愛知県	豊橋市	183,381	0.69	0.86	0.92	1.10	1.27	1.05	0.99	1.10	1.20	1.08	0.75	1.06
愛知県	岡崎市	188,264	1.20	1.03	0.97	0.95	1.01	1.08	1.09	1.03	0.99	1.12	0.91	1.07
愛知県	一宮市	187,540	0.76	0.87	0.94	1.01	1.03	1.07	1.01	1.15	1.02	0.91	0.96	1.01
愛知県	瀬戸市	63,005	0.70	0.83	0.88	1.01	1.13	0.99	1.00	1.07	0.88	1.21	0.71	0.96
愛知県	半田市	58,343	0.63	0.85	0.86	0.95	0.89	1.01	0.85	0.98	1.07	0.66	0.43	0.92
愛知県	春日井市	152,013	0.59	0.81	0.99	1.01	0.99	0.99	0.94	0.96	1.00	0.92	0.52	0.94
愛知県	豊川市	90,085	0.94	1.13	1.26	1.31	1.24	1.39	1.31	1.20	1.06	0.99	1.00	1.22
愛知県	津島市	31,260	0.92	0.80	0.86	0.84	0.94	1.01	0.88	0.98	1.15	0.72	0.63	0.92
愛知県	碧南市	35,003	0.49	0.79	0.83	0.94	0.91	0.97	0.77	0.63	0.86	0.91	0.73	0.83
愛知県	刈谷市	76,188	1.09	0.74	0.87	0.92	1.07	0.89	0.94	0.95	1.10	1.00	1.20	1.03
愛知県	豊田市	213,164	0.93	0.99	1.03	1.22	1.33	1.10	1.21	1.06	0.97	1.18	1.05	1.17

愛知県	安城市	92,027	0.72	0.86	0.92	0.81	1.02	0.88	1.01	0.86	0.98	0.90	0.71	0.96
愛知県	西尾市	82,658	0.61	0.75	0.90	0.91	0.86	0.88	0.88	0.83	0.88	0.82	0.53	0.84
愛知県	蒲郡市	39,364	0.51	0.85	1.11	1.34	0.77	1.03	0.71	0.96	1.23	1.06	1.06	0.95
愛知県	犬山市	36,247	0.81	0.93	0.97	0.92	0.96	0.87	0.93	0.96	1.08	1.10	0.68	0.91
愛知県	常滑市	28,239	0.69	0.62	0.78	1.01	1.12	1.09	1.00	0.91	1.25	0.92	0.66	0.95
愛知県	江南市	49,113	1.05	1.04	1.10	1.08	1.24	1.08	1.12	1.24	1.11	0.86	0.93	1.10
愛知県	小牧市	74,628	0.75	1.04	1.37	1.33	1.16	1.11	1.05	1.03	1.06	1.40	1.03	1.15
愛知県	稲沢市	67,483	0.80	1.05	1.04	1.11	1.04	0.99	1.19	1.20	1.02	0.74	0.83	1.04
愛知県	新城市	23,832	0.69	0.79	1.24	0.95	1.17	0.90	1.33	1.27	0.67	0.97	0.85	0.93
愛知県	東海市	58,304	1.70	1.49	1.29	1.17	1.20	0.91	1.21	1.14	1.20	1.52	1.30	1.27
愛知県	大府市	44,587	0.80	0.95	1.09	1.09	0.94	1.08	1.24	1.26	1.35	1.18	0.91	1.14
愛知県	知多市	42,582	0.81	1.14	1.18	0.96	1.24	1.11	1.25	1.20	1.42	0.93	1.00	1.14
愛知県	知立市	34,897	0.70	0.88	0.95	0.99	1.16	0.90	0.95	1.14	1.06	0.78	0.44	1.05
愛知県	尾張旭市	39,913	0.44	1.03	0.90	0.81	0.81	1.06	0.94	1.12	1.09	0.66	0.91	0.94
愛知県	高浜市	22,794	0.45	0.51	0.64	0.71	0.75	1.31	0.72	0.95	0.65	0.68	1.01	0.86
愛知県	岩倉市	22,809	0.66	0.86	1.02	1.29	1.22	1.04	0.96	1.03	1.08	1.03	0.42	1.05
愛知県	豊明市	33,536	0.69	0.99	1.00	1.00	0.88	1.02	0.96	0.89	0.76	1.27	0.76	0.95
愛知県	日進市	42,783	0.91	1.21	0.81	0.97	0.78	0.89	0.84	1.13	1.05	0.77	1.08	0.97
愛知県	田原市	32,440	0.80	0.87	0.85	1.18	0.83	0.98	0.77	0.45	0.68	0.69	0.96	0.81
愛知県	豊西市	31,712	0.58	0.84	0.79	0.72	0.87	0.99	1.00	1.26	1.16	0.90	0.68	0.91
愛知県	清須市	32,702	3.26	1.89	1.30	1.26	1.02	0.92	1.03	0.63	0.97	1.20	1.07	1.20
愛知県	北名古屋	41,518	0.73	0.74	0.86	1.15	0.81	0.78	0.90	0.94	1.01	0.73	0.37	0.87
愛知県	弥富市	21,652	0.61	1.02	0.80	0.80	1.45	1.00	0.85	1.10	1.13	1.10	1.69	1.03
愛知県	みよし市	29,937	0.73	0.80	0.85	0.87	0.99	0.82	1.25	1.31	1.12	0.99	0.90	1.08
愛知県	あま市	43,311	0.91	1.05	0.98	0.62	0.82	0.84	1.02	0.93	0.90	0.70	0.81	0.88
愛知県	長久手市	26,780	0.97	1.36	1.14	1.13	0.71	0.94	0.80	0.85	0.93	0.88	0.45	0.99
愛知県	愛知郡東郷町	21,000	0.86	0.66	0.91	1.32	0.67	0.82	0.95	1.11	0.85	0.84	1.20	0.92
愛知県	西春日井郡豊山町	7,591	1.34	1.37	0.81	0.96	1.19	0.90	0.66	0.65	1.25	0.45	0.71	0.95
愛知県	丹羽郡大口町	11,528	2.06	1.14	1.73	0.99	0.95	1.34	1.00	1.00	1.58	1.22	0.55	1.25
愛知県	丹羽郡扶桑町	16,894	0.79	1.07	0.95	1.35	1.23	1.19	1.48	1.01	1.27	1.08	0.78	1.16
愛知県	海部郡大治町	15,541	0.59	1.16	0.95	0.90	0.60	0.94	0.67	1.10	1.22	1.15	1.00	0.94
愛知県	海部郡蟹江町	18,207	1.19	1.11	0.96	0.87	0.81	1.02	0.87	1.02	0.75	2.28	1.37	1.06

愛知県	海部郡羽島村	2,160	0.21	1.69	2.01	4.31	1.89	0.61	1.06	0.96	0.93	1.58	0.23	1.33
愛知県	知多郡阿久比町	13,681	0.59	0.77	0.95	1.01	1.13	1.14	1.31	1.72	0.85	1.70	1.75	1.14
愛知県	知多郡東浦町	24,642	0.48	0.91	0.86	1.12	1.24	1.00	1.20	1.25	1.66	0.60	0.71	1.09
愛知県	知多郡南知多町	9,257	0.95	0.60	0.96	0.57	0.83	0.63	0.91	0.58	1.19	0.55	0.48	0.72
愛知県	知多郡美浜町	11,267	0.89	1.46	0.89	0.49	0.94	1.17	0.89	0.96	1.10	0.91	0.35	0.95
愛知県	知多郡武豊町	21,238	0.81	0.70	1.38	0.81	1.03	1.01	1.08	1.00	0.78	1.03	0.68	0.99
愛知県	額田郡幸田町	19,487	1.17	0.59	0.78	1.05	1.21	1.10	0.99	1.29	1.12	0.91	0.17	1.04
愛知県	北設楽郡設楽町	2,584	0.00	0.62	0.83	0.90	0.33	0.58	0.28	0.93	0.33	1.53	0.18	0.51
愛知県	北設楽郡東栄町	1,692	0.72	0.00	0.63	0.89	0.36	0.91	0.93	0.87	1.32	0.76	5.80	0.83
愛知県	北設楽郡豊根村	594	0.00	0.79	0.00	0.00	0.50	1.43	0.55	1.03	1.06	0.61	0.00	0.53
三重県	津市	134,538	0.59	1.19	1.14	1.25	1.19	1.33	1.23	1.17	1.04	1.00	0.73	1.12
三重県	四日市市	151,965	0.50	0.80	1.04	0.99	1.03	1.24	1.29	1.41	1.27	1.00	1.15	1.16
三重県	伊勢市	61,693	0.87	1.08	1.39	1.47	1.80	2.10	1.58	1.50	1.81	1.03	1.34	1.49
三重県	松阪市	79,608	0.43	0.57	0.92	0.90	1.11	1.00	0.96	0.90	0.93	0.98	0.46	0.87
三重県	桑名市	68,821	0.63	0.74	0.74	0.88	1.05	0.98	0.94	1.16	1.01	0.95	1.17	0.96
三重県	鈴鹿市	96,973	0.47	0.84	0.83	0.95	1.03	1.13	1.20	1.12	1.03	0.75	0.76	1.02
三重県	名張市	38,977	0.45	0.50	0.64	0.73	0.70	0.72	0.92	0.89	1.02	1.03	0.86	0.75
三重県	尾鷲市	9,061	0.28	0.26	0.59	0.39	0.53	0.55	0.36	0.52	0.30	0.47	0.28	0.37
三重県	亀山市	24,140	0.55	0.76	0.91	1.10	1.12	0.79	1.41	1.48	1.10	0.86	0.94	1.05
三重県	鳥羽市	9,584	0.90	0.64	1.17	1.68	1.92	0.92	1.47	0.87	0.75	0.35	0.37	0.95
三重県	熊野市	8,399	0.70	0.50	1.06	0.73	0.70	0.57	0.65	0.46	0.44	0.60	0.35	0.50
三重県	いなべ市	22,527	0.52	0.62	1.00	0.83	0.69	0.92	0.94	1.27	0.81	0.95	0.63	0.88
三重県	志摩市	25,225	0.33	0.47	0.94	0.50	1.16	0.99	0.92	0.63	0.66	0.69	0.43	0.69
三重県	伊賀市	44,417	0.35	0.66	0.90	1.04	0.96	0.97	1.04	0.91	0.95	0.88	0.61	0.84
三重県	桑名郡木曾岬町	3,140	0.50	1.06	0.76	0.77	1.36	0.63	0.50	0.74	0.71	0.66	1.38	0.76
三重県	員弁郡東員町	12,437	0.35	0.63	0.69	1.11	0.92	1.01	0.90	0.70	0.89	0.95	0.63	0.81
三重県	三重郡菟野町	19,930	0.39	0.92	0.96	0.84	0.92	0.87	0.98	1.07	0.71	0.83	0.63	0.88
三重県	三重郡朝日町	5,061	0.37	2.54	0.99	0.73	0.73	0.82	1.76	1.51	1.09	0.11	1.30	1.06
三重県	三重郡川越町	7,289	0.78	1.28	1.51	1.46	1.12	0.94	1.38	1.63	0.41	0.52	0.67	1.26
三重県	多気郡多気町	7,369	0.82	1.01	1.31	1.07	1.56	1.42	0.83	0.56	1.06	0.69	0.96	0.97
三重県	多気郡明和町	11,126	0.44	0.85	1.56	0.81	1.52	1.03	1.09	1.33	1.38	1.11	0.62	1.08
三重県	多気郡大台町	4,718	0.19	0.39	1.57	0.38	1.57	1.62	0.68	1.01	0.61	0.33	0.31	0.73

三重県	度会郡玉城町	7,625	0.54	0.74	1.32	1.21	1.37	1.16	1.07	1.41	0.83	1.94	0.27	1.11
三重県	度会郡度会町	4,172	0.26	0.77	1.93	1.51	1.77	1.00	1.09	2.13	0.42	0.44	0.00	1.10
三重県	度会郡大紀町	4,471	0.58	0.63	0.62	0.73	2.60	0.82	1.43	0.56	0.74	0.69	0.00	0.75
三重県	度会郡南伊勢町	6,746	0.26	0.93	1.17	0.76	1.07	0.58	0.33	1.43	0.88	0.68	0.29	0.67
三重県	北牟婁郡紀北町	8,218	0.28	0.75	0.81	0.43	0.50	0.78	0.25	0.35	0.55	0.50	0.38	0.43
三重県	南牟婁郡御浜町	4,302	0.25	0.57	0.73	0.49	0.35	0.65	0.67	0.40	0.45	0.36	0.97	0.45
三重県	南牟婁郡紀宝町	5,469	0.78	0.77	0.81	1.16	1.26	0.79	0.70	0.99	0.34	0.89	0.64	0.75
滋賀県	大津市	164,161	0.74	0.99	0.86	0.91	0.98	0.95	1.06	1.16	1.26	1.39	1.26	1.04
滋賀県	彦根市	54,745	1.13	1.23	1.00	0.98	0.99	0.95	1.14	1.16	1.09	1.25	0.96	1.09
滋賀県	長浜市	58,196	0.61	0.80	1.13	1.04	1.10	0.98	0.98	0.88	1.00	1.13	0.99	0.94
滋賀県	近江八幡市	39,900	0.75	0.99	1.21	1.00	1.26	1.09	1.18	1.04	1.26	1.09	1.46	1.09
滋賀県	草津市	63,563	2.02	1.76	1.37	1.26	1.40	1.42	1.55	1.54	1.19	1.85	1.90	1.56
滋賀県	守山市	39,542	0.50	0.93	1.28	1.47	1.33	1.34	1.62	1.40	1.74	2.08	2.50	1.43
滋賀県	栗東市	33,041	0.72	1.02	1.10	0.97	1.12	1.39	1.38	1.42	1.17	1.26	1.20	1.25
滋賀県	甲賀市	44,732	0.45	0.87	0.96	0.88	1.19	1.23	1.31	1.19	1.35	1.16	1.14	1.11
滋賀県	野洲市	25,008	0.47	0.92	1.28	1.26	1.05	1.27	1.58	1.54	1.72	1.58	1.65	1.30
滋賀県	湖南市	27,241	1.15	1.58	1.43	1.00	1.42	1.15	1.06	1.08	1.25	1.42	1.33	1.28
滋賀県	高島市	25,016	0.27	0.72	0.96	0.86	1.00	0.89	1.12	0.80	0.87	1.38	1.20	0.86
滋賀県	東近江市	56,029	0.78	1.05	0.85	0.91	0.96	1.08	1.06	1.27	1.31	1.57	1.10	1.08
滋賀県	米原市	19,468	0.42	1.05	0.82	0.88	0.86	1.03	0.93	0.84	0.94	1.21	1.04	0.88
滋賀県	猪生郡日野町	10,726	0.38	0.97	1.08	1.00	1.30	1.54	1.59	0.87	1.38	1.26	1.17	1.16
滋賀県	猪生郡竜王町	6,400	0.85	0.80	0.86	1.21	1.34	1.24	1.21	1.13	1.30	1.48	1.43	1.15
滋賀県	愛知郡愛荘町	10,152	0.80	1.03	1.74	1.38	1.06	1.02	1.08	0.95	1.08	2.19	1.68	1.19
滋賀県	犬上郡豊郷町	3,550	0.81	0.52	1.38	0.70	0.58	0.79	0.95	0.44	1.07	1.71	1.37	0.84
滋賀県	犬上郡甲良町	3,562	0.49	0.69	0.40	1.17	0.70	0.50	0.93	1.04	1.17	0.93	1.19	0.79
滋賀県	犬上郡多賀町	3,698	0.59	0.34	0.78	1.77	1.33	1.05	0.82	0.76	2.29	2.01	1.96	1.09
京都府	京都市北区	51,606	1.60	1.90	0.88	1.01	0.81	0.91	1.09	1.02	1.26	1.43	1.06	1.13
京都府	京都市上京区	34,190	1.59	1.68	1.32	1.44	1.02	1.19	0.99	1.02	1.39	1.73	1.36	1.26
京都府	京都市左京区	70,767	1.50	2.37	1.15	0.89	0.84	0.83	1.10	0.86	1.26	1.14	1.10	1.14
京都府	京都市中京区	46,693	0.99	1.42	1.18	1.14	1.13	0.94	1.33	1.05	1.37	1.36	2.54	1.26
京都府	京都市東山区	16,251	1.00	1.26	1.54	1.06	1.18	1.05	1.45	1.63	1.08	1.55	1.42	1.27
京都府	京都市下京区	34,571	0.82	1.53	1.16	1.34	0.93	1.42	1.42	1.66	1.65	1.76	2.15	1.47



京都府	京都市南区	46,314	0.70	1.17	1.15	1.20	1.37	1.22	1.24	1.36	1.23	1.53	2.28	1.33
京都府	京都市右京区	91,175	0.92	1.15	1.14	1.09	0.91	0.96	1.07	1.13	1.05	1.30	1.65	1.09
京都府	京都市伏見区	130,322	1.22	1.30	1.32	1.20	1.13	1.14	1.30	1.36	1.42	1.80	1.70	1.31
京都府	京都市山科区	62,059	0.78	0.96	1.03	1.09	1.09	0.84	1.02	1.12	1.19	1.20	1.51	1.03
京都府	京都市西京区	71,543	0.63	1.18	0.91	0.96	0.88	0.96	1.14	1.26	1.11	1.65	1.54	1.07
京都府	福知山市	39,273	0.82	1.79	1.81	2.04	1.52	1.67	1.33	1.73	1.97	1.86	2.13	1.61
京都府	舞鶴市	42,817	1.68	2.23	2.33	2.44	1.95	1.83	1.66	1.65	1.40	1.59	1.47	1.77
京都府	綾部市	16,826	0.56	0.79	1.33	1.65	1.18	1.82	1.62	1.71	1.51	1.92	1.74	1.33
京都府	宇治市	91,501	1.01	1.01	1.08	0.92	1.03	1.02	1.21	1.41	1.73	1.75	1.87	1.19
京都府	高津市	9,181	0.35	0.81	1.38	1.43	1.04	1.15	1.78	1.30	1.38	1.48	2.41	1.15
京都府	亀岡市	44,227	0.38	0.93	0.86	1.08	0.97	1.06	0.97	1.31	1.43	1.40	1.59	1.06
京都府	城陽市	37,765	0.53	0.85	0.73	0.67	0.81	0.85	1.19	1.51	1.29	1.23	1.29	0.95
京都府	向日市	25,883	0.61	0.66	1.15	0.80	0.98	1.22	1.44	1.30	1.21	2.16	1.44	1.18
京都府	長岡京市	38,696	0.63	1.05	1.08	1.04	1.24	1.01	1.18	1.51	2.06	1.39	1.61	1.23
京都府	八幡市	35,177	0.49	0.81	0.97	1.05	0.87	1.04	1.17	1.48	1.42	1.32	1.58	1.08
京都府	京田辺市	32,159	1.27	1.71	0.97	0.94	1.06	1.11	1.60	1.38	1.62	1.42	1.90	1.29
京都府	京丹後市	28,071	0.54	0.87	1.45	1.43	1.89	1.43	1.41	1.62	1.61	2.22	3.27	1.43
京都府	南丹市	15,975	1.07	1.13	0.98	0.76	1.21	1.10	1.15	1.29	1.94	2.15	2.40	1.21
京都府	木津川市	35,105	0.59	1.04	1.11	1.20	1.20	1.29	1.59	1.30	1.31	1.53	1.24	1.22
京都府	乙訓郡大山崎町	7,480	0.68	0.91	0.91	0.52	1.48	0.97	0.71	1.52	1.44	1.74	3.03	1.09
京都府	久世郡久御山町	7,961	0.43	0.80	1.02	0.98	0.85	0.98	1.51	1.46	1.05	1.25	1.67	1.05
京都府	綾喜郡井手町	3,815	0.56	0.74	1.12	0.79	1.34	0.64	1.11	1.47	1.97	1.04	1.36	1.07
京都府	綾喜郡宇治田原町	4,753	0.75	0.72	0.83	0.73	0.57	0.81	1.30	0.95	1.36	2.48	3.81	1.11
京都府	相楽郡笠置町	718	0.64	1.63	0.76	0.72	0.00	0.46	0.44	0.25	1.01	1.44	1.04	0.61
京都府	相楽郡和束町	2,061	0.00	0.62	0.58	1.41	1.01	2.49	1.73	0.47	1.02	2.34	0.94	1.09
京都府	相楽郡精華町	17,952	0.61	0.72	0.90	1.60	0.85	1.12	1.45	1.71	1.67	1.14	1.47	1.26
京都府	相楽郡南山城村	1,398	0.63	0.53	0.86	0.70	0.18	0.99	0.48	2.41	0.98	3.50	2.01	1.12
京都府	船井郡京丹波町	7,305	0.53	0.58	1.46	0.91	1.38	1.44	1.27	1.71	1.46	1.78	2.03	1.19
京都府	与謝郡伊根町	1,111	0.00	0.44	1.67	0.91	2.19	0.86	1.14	2.12	0.66	1.85	2.37	1.10
京都府	与謝郡与謝野町	11,070	0.30	0.99	1.45	1.12	1.49	1.38	1.44	1.49	1.75	1.71	1.65	1.26
大阪府	大阪市都島区	48,124	0.95	1.11	1.13	0.93	0.81	0.93	1.23	1.14	1.37	1.46	1.71	1.16
大阪府	大阪市福島区	32,872	0.94	1.14	0.88	0.77	0.84	1.01	1.30	1.03	1.44	1.13	1.00	1.14



大阪府	大阪市此花区	32,525	0.89	1.10	1.06	1.02	0.82	0.98	0.87	0.80	1.04	0.91	1.48	0.98
大阪府	大阪市西区	40,366	0.81	1.01	1.21	0.93	0.82	0.95	1.02	1.07	1.08	1.36	1.81	1.17
大阪府	大阪市港区	39,612	0.95	1.01	0.99	0.84	1.21	1.20	0.99	0.93	0.76	1.11	1.33	1.05
大阪府	大阪市大正区	33,038	0.64	0.65	0.89	0.77	0.96	0.95	0.86	0.98	0.95	0.96	1.02	0.88
大阪府	大阪市天王寺区	31,809	0.60	1.24	1.52	1.06	0.87	1.33	1.08	0.90	1.17	1.12	1.52	1.20
大阪府	大阪市浪速区	29,030	1.06	1.14	1.18	1.03	0.83	0.87	0.95	0.96	1.03	1.41	2.07	1.19
大阪府	大阪市西淀川区	46,866	0.92	1.00	0.71	0.90	0.80	1.04	0.96	1.04	0.75	0.72	1.30	0.96
大阪府	大阪市東淀川区	82,175	0.97	1.18	0.82	0.88	0.85	1.05	1.08	1.17	1.18	0.93	1.43	1.10
大阪府	大阪市東成区	35,753	1.01	0.89	1.06	1.09	1.22	1.31	1.39	1.64	1.29	1.12	2.16	1.33
大阪府	大阪市生野区	49,323	0.98	1.00	1.14	1.12	1.24	1.21	1.17	1.09	1.44	1.26	1.15	1.15
大阪府	大阪市旭区	43,069	1.15	1.29	1.24	1.05	1.17	0.97	1.28	0.91	1.21	1.18	1.17	1.13
大阪府	大阪市城東区	78,044	0.73	1.20	1.29	0.94	1.10	1.16	1.24	1.35	1.40	1.29	1.03	1.22
大阪府	大阪市阿倍野区	48,627	0.97	1.14	1.17	1.25	1.22	1.14	1.16	1.31	1.28	1.50	1.43	1.24
大阪府	大阪市住吉区	71,011	0.95	0.98	0.89	1.05	0.93	1.08	1.06	1.22	1.21	1.17	1.07	1.09
大阪府	大阪市東住吉区	61,336	0.66	0.91	1.23	0.91	0.94	1.03	1.15	1.27	1.45	1.08	1.19	1.10
大阪府	大阪市西成区	60,846	0.99	0.82	1.15	1.09	1.24	1.17	0.94	0.93	0.69	0.74	0.72	0.84
大阪府	大阪市淀川区	82,684	1.01	1.06	1.01	0.95	1.05	1.21	1.27	1.26	1.45	1.10	1.62	1.28
大阪府	大阪市鶴見区	53,226	0.78	0.94	0.87	0.96	1.08	1.10	1.29	1.34	1.47	1.14	1.66	1.18
大阪府	大阪市住之江区	59,106	0.60	0.69	0.78	0.88	0.99	1.00	0.94	1.12	1.10	1.45	1.06	0.98
大阪府	大阪市平野区	92,531	0.61	0.79	0.65	1.02	0.85	0.96	0.86	1.02	0.93	1.12	0.83	0.90
大阪府	大阪市北区	53,413	1.31	1.27	0.86	0.98	0.93	0.98	1.01	1.23	1.15	1.15	2.05	1.23
大阪府	大阪市中央区	39,952	0.84	1.08	1.30	0.97	0.93	1.02	1.30	1.24	1.65	1.60	1.03	1.38
大阪府	堺市堺区	70,156	0.79	0.93	1.12	0.90	0.99	0.89	0.97	1.23	1.05	1.34	1.01	1.05
大阪府	堺市中区	60,579	0.68	0.75	0.76	0.85	0.60	0.78	0.93	1.03	0.85	1.13	0.89	0.83
大阪府	堺市東区	41,437	0.75	0.81	0.70	0.85	1.14	0.91	0.96	0.88	0.82	1.09	0.67	0.87
大阪府	堺市西区	66,387	0.60	0.82	0.72	0.73	0.82	0.93	0.89	1.04	1.13	1.10	0.93	0.89
大阪府	堺市南区	70,222	0.56	0.62	0.72	0.63	0.70	0.79	0.83	1.04	1.00	1.10	1.30	0.77
大阪府	堺市北区	74,964	0.81	0.85	0.81	0.89	1.00	1.01	1.09	1.13	1.19	1.36	1.05	1.04
大阪府	堺市美原区	19,067	0.49	0.52	0.94	0.95	0.62	0.87	1.00	0.74	0.63	1.50	1.13	0.80
大阪府	岸和田市	95,392	0.76	1.09	1.13	1.31	1.27	1.12	1.10	1.02	1.16	0.98	1.23	1.10
大阪府	豊中市	189,254	0.92	0.99	0.98	0.91	0.91	1.00	1.02	1.13	1.17	1.24	1.46	1.05
大阪府	池田市	48,717	1.16	1.36	1.08	1.06	1.14	1.18	1.27	0.98	1.33	1.30	1.45	1.19

大阪府	吹田市	172,674	0.86	1.24	1.04	0.98	0.98	1.03	1.12	1.35	1.32	1.53	1.57	1.18
大阪府	泉大津市	36,081	0.80	1.12	1.14	1.14	1.23	0.97	1.13	1.00	1.15	1.12	1.07	1.11
大阪府	高槻市	169,351	0.85	1.13	0.97	0.95	0.88	1.08	1.35	1.26	1.24	1.48	1.48	1.12
大阪府	貝塚市	43,113	0.84	1.02	0.79	0.95	1.09	1.06	1.19	1.06	1.33	1.44	1.42	1.09
大阪府	守口市	69,522	0.85	0.88	1.14	0.92	1.14	1.07	1.21	1.17	1.37	1.32	1.43	1.15
大阪府	枚方市	194,819	1.03	1.25	1.08	1.07	1.19	1.21	1.37	1.56	1.58	1.76	2.07	1.33
大阪府	茨木市	134,557	0.98	1.27	1.02	1.09	1.08	1.13	1.32	1.43	1.47	1.39	1.90	1.27
大阪府	八尾市	126,404	0.83	1.00	0.96	0.98	1.11	1.05	1.21	1.25	1.27	1.23	1.58	1.12
大阪府	泉佐野市	48,515	0.62	0.97	0.72	0.95	1.00	0.85	0.84	1.05	1.00	0.87	0.77	0.92
大阪府	富田林市	54,630	0.65	0.94	0.81	0.57	0.77	0.85	1.07	1.12	0.94	1.25	1.10	0.91
大阪府	寝屋川市	115,861	0.81	0.99	1.09	1.06	1.02	1.00	1.22	1.18	1.26	1.57	1.44	1.13
大阪府	河内長野市	52,468	0.78	0.80	0.66	1.00	0.85	1.01	1.05	1.18	1.01	1.25	1.41	0.94
大阪府	松原市	58,685	0.89	0.79	0.76	0.97	0.83	0.92	1.15	1.09	1.26	1.06	1.31	0.99
大阪府	大東市	59,771	0.95	1.10	0.85	0.96	1.07	1.05	1.28	1.45	1.48	1.51	1.47	1.21
大阪府	和泉市	90,097	0.80	0.89	0.94	0.82	0.86	0.85	0.98	1.02	1.11	1.06	1.24	0.95
大阪府	箕面市	63,741	0.96	1.37	1.03	0.98	0.97	1.02	1.01	1.06	1.18	1.24	1.11	1.06
大阪府	柏原市	34,172	0.93	0.99	1.03	0.94	1.14	0.91	1.36	1.18	1.40	1.40	1.70	1.15
大阪府	羽曳野市	54,601	0.73	0.89	0.93	0.89	0.76	1.02	0.89	1.11	1.22	1.26	1.32	0.96
大阪府	門真市	61,361	0.86	0.93	1.00	0.73	0.89	0.84	1.10	1.10	0.84	0.90	0.82	0.95
大阪府	摂津市	42,080	0.68	0.83	1.06	0.92	0.85	0.91	0.87	1.13	1.25	1.32	1.45	1.01
大阪府	高石市	27,818	1.02	1.10	1.19	0.93	1.28	0.98	0.97	1.30	1.44	1.25	1.10	1.12
大阪府	藤井寺市	31,481	0.68	0.92	1.31	0.77	1.00	1.08	0.95	1.34	1.90	1.19	1.33	1.11
大阪府	東大阪市	235,754	0.83	1.06	0.91	1.01	1.01	1.04	1.14	1.22	1.25	1.37	1.56	1.12
大阪府	泉南市	30,709	0.53	0.50	0.55	0.82	0.65	0.81	1.08	0.92	0.97	0.71	1.02	0.78
大阪府	四條畷市	27,648	0.80	0.94	1.14	1.08	0.88	1.17	1.12	0.90	1.36	1.12	1.39	1.07
大阪府	交野市	37,579	0.71	1.07	0.89	1.12	1.21	1.15	1.53	1.40	1.66	1.59	1.44	1.25
大阪府	大阪狭山市	27,350	0.85	0.86	0.84	0.91	0.94	1.03	0.99	0.95	0.88	1.35	1.90	0.96
大阪府	阪南市	27,160	0.68	0.69	0.85	0.96	0.99	1.11	1.01	1.23	1.19	1.46	1.49	1.01
大阪府	三島郡島本町	14,561	0.82	1.06	1.08	1.19	0.88	1.04	1.59	1.60	1.49	1.30	1.69	1.23
大阪府	豊能郡豊能町	10,185	0.72	0.80	1.12	0.93	1.02	1.55	1.24	1.30	1.34	0.80	1.28	1.00
大阪府	豊能郡能勢町	5,394	0.73	0.93	0.56	0.56	0.67	0.60	1.03	1.32	1.51	1.61	1.35	1.01
大阪府	泉北郡忠岡町	8,339	0.85	1.00	0.68	0.78	1.10	0.90	0.66	0.79	1.31	1.77	0.89	0.91

大阪府	泉南郡熊取町	21,461	0.92	1.20	0.78	1.15	0.86	1.13	1.25	0.97	1.60	1.64	2.34	1.14
大阪府	泉南郡田尻町	4,231	0.64	0.97	1.36	1.96	1.09	1.10	1.72	1.15	0.47	1.17	0.74	1.20
大阪府	泉南郡碑町	7,834	1.00	0.42	1.28	0.75	1.34	1.24	1.42	1.02	0.81	1.00	1.27	1.01
大阪府	南河内郡太子町	6,841	0.58	1.13	0.76	1.55	0.35	1.22	1.25	1.45	1.83	1.27	0.59	1.15
大阪府	南河内郡河南町	7,774	1.23	1.71	0.63	1.30	0.92	0.64	0.97	1.11	1.03	1.26	0.81	1.00
大阪府	南河内郡千早赤阪村	2,722	0.50	0.76	0.47	0.33	1.06	0.60	0.84	1.47	0.70	1.80	2.02	0.80
兵庫県	神戸市東灘区	98,010	1.11	1.36	1.08	1.08	1.05	0.88	1.14	1.17	1.09	1.05	1.10	1.12
兵庫県	神戸市灘区	59,870	1.06	1.44	1.17	1.11	1.05	0.99	1.09	1.12	1.03	0.91	1.13	1.12
兵庫県	神戸市兵庫区	50,843	0.85	1.08	1.42	1.38	1.46	1.08	1.21	0.97	1.51	1.14	1.07	1.23
兵庫県	神戸市長田区	45,009	1.12	1.25	1.53	1.36	1.29	1.23	1.19	1.32	1.90	1.41	1.72	1.33
兵庫県	神戸市須磨区	76,109	0.72	1.04	1.30	1.22	1.26	1.19	1.11	1.26	1.55	1.17	1.38	1.16
兵庫県	神戸市垂水区	105,110	1.17	1.14	1.23	1.40	1.11	1.13	1.13	1.12	1.30	1.20	1.16	1.14
兵庫県	神戸市北区	107,157	0.74	0.73	0.93	0.82	0.95	1.09	0.95	1.19	1.21	1.11	0.96	0.96
兵庫県	神戸市中央区	54,961	1.58	1.38	1.31	1.57	1.08	1.31	1.12	1.40	1.38	1.61	1.40	1.43
兵庫県	神戸市西区	119,436	1.14	1.07	0.94	1.26	1.00	1.07	1.13	1.08	1.32	1.58	1.50	1.16
兵庫県	姫路市	258,670	0.91	1.15	1.27	1.32	1.32	1.37	1.26	1.24	1.30	1.40	1.32	1.27
兵庫県	尼崎市	221,701	1.08	0.93	0.99	1.03	1.05	1.13	0.97	1.04	1.05	1.05	1.26	1.07
兵庫県	明石市	142,644	0.71	1.04	1.23	1.06	1.14	1.15	1.10	1.19	1.32	1.23	1.36	1.15
兵庫県	西宮市	226,683	1.27	1.25	1.11	1.14	1.03	1.12	1.15	1.12	1.20	1.41	1.52	1.20
兵庫県	洲本市	22,033	1.06	0.75	1.08	1.74	1.54	1.35	1.49	1.37	1.55	1.57	1.80	1.28
兵庫県	芦屋市	43,490	0.75	0.83	0.75	0.90	0.88	0.83	0.83	1.01	1.16	1.13	0.80	0.88
兵庫県	伊丹市	97,350	1.13	1.10	1.16	1.02	1.20	1.24	1.33	1.19	1.16	1.57	1.64	1.25
兵庫県	相生市	14,597	0.73	1.42	1.18	1.28	1.28	1.19	1.16	1.43	1.07	0.91	0.77	1.09
兵庫県	豊岡市	41,029	0.61	0.99	1.42	1.71	1.99	1.95	1.85	1.47	1.79	1.85	2.53	1.56
兵庫県	加古川市	131,718	0.85	1.01	1.19	1.22	1.17	1.15	1.20	1.20	1.23	1.51	1.56	1.18
兵庫県	赤穂市	23,977	0.60	1.45	1.75	1.04	1.25	1.06	1.28	1.25	0.95	1.24	0.97	1.14
兵庫県	西脇市	20,239	0.67	0.66	0.83	0.69	0.97	0.89	1.14	1.51	1.51	1.73	2.14	1.06
兵庫県	宝塚市	107,952	0.99	0.84	0.91	0.97	1.01	1.05	1.03	1.04	0.96	1.05	1.07	0.99
兵庫県	三木市	38,146	0.62	0.83	0.91	0.79	0.88	1.06	1.12	1.13	1.15	1.43	1.36	0.96
兵庫県	高砂市	45,344	0.73	1.07	1.23	1.23	1.13	1.18	1.10	1.30	1.81	1.48	1.33	1.21
兵庫県	川西市	75,899	0.69	0.86	0.84	0.95	1.02	1.01	0.91	1.18	1.06	1.43	1.50	0.96
兵庫県	小野市	23,999	1.04	0.98	0.90	1.09	1.00	1.52	1.05	1.48	1.21	1.44	0.91	1.15

兵庫県	三田市	55,332	0.70	0.93	0.86	1.05	1.21	1.07	1.06	1.09	1.32	1.13	0.79	1.10
兵庫県	加西市	21,913	1.25	0.88	0.85	1.17	0.92	1.07	1.54	1.19	1.23	1.29	1.20	1.11
兵庫県	篠山市	20,613	0.60	0.89	1.12	0.83	1.19	0.94	1.31	1.26	1.77	1.50	1.10	1.09
兵庫県	養父市	12,268	0.56	0.56	1.18	0.95	1.20	1.23	1.28	1.39	1.80	1.70	2.16	1.14
兵庫県	丹波市	32,092	0.76	0.78	0.88	0.77	1.00	1.00	1.10	1.02	1.45	1.76	2.45	1.01
兵庫県	南あわじ市	23,956	0.44	0.64	1.08	1.51	1.15	1.10	1.12	1.11	1.03	1.46	2.02	1.05
兵庫県	朝来市	15,388	0.90	0.83	1.27	1.52	1.30	1.38	1.66	1.35	1.64	1.68	3.04	1.33
兵庫県	淡路市	22,161	1.07	1.42	1.28	1.09	1.61	1.33	1.03	0.84	1.56	1.51	1.16	1.12
兵庫県	宍粟市	19,462	0.97	0.85	1.06	0.94	0.69	0.75	1.02	1.08	1.10	1.28	1.53	0.91
兵庫県	加東市	19,185	0.64	1.14	1.61	1.08	0.87	0.95	1.40	1.06	1.28	1.64	1.19	1.16
兵庫県	たつの市	38,184	0.93	1.25	1.15	1.08	1.07	1.17	1.29	1.42	1.60	1.52	1.69	1.23
兵庫県	川辺郡猪名川町	15,196	0.79	0.95	0.64	1.10	0.75	0.90	0.98	1.23	1.09	1.57	1.28	0.97
兵庫県	多可郡多可町	10,784	0.51	0.70	1.02	0.98	1.17	1.07	1.07	1.00	1.12	2.17	1.37	0.99
兵庫県	加古郡福美町	15,472	1.01	1.18	1.22	1.89	1.72	1.38	1.40	1.12	1.66	1.19	0.80	1.31
兵庫県	加古郡播磨町	16,801	1.41	0.83	0.67	0.91	1.15	1.02	1.27	1.22	1.27	1.61	2.11	1.12
兵庫県	神崎郡市川町	6,321	0.49	0.65	1.02	1.60	1.08	1.13	0.83	1.15	1.01	1.06	1.38	0.96
兵庫県	神崎郡福崎町	9,274	1.00	1.15	0.96	1.84	1.11	1.36	0.98	1.06	1.55	2.60	0.99	1.24
兵庫県	神崎郡神河町	5,701	0.73	0.76	1.34	0.89	1.30	1.15	1.23	1.31	1.67	1.45	1.16	1.12
兵庫県	播磨郡太子町	16,841	0.84	1.17	1.37	1.07	1.08	1.40	1.20	1.06	1.01	1.48	1.25	1.15
兵庫県	赤穂郡上郡町	7,789	0.77	1.02	1.08	0.81	1.08	1.09	1.15	1.49	1.39	1.17	1.60	1.08
兵庫県	佐用郡佐用町	8,859	0.76	1.19	1.04	1.08	1.22	1.56	1.24	1.32	1.40	1.80	1.44	1.16
兵庫県	美作郡曹美町	9,280	0.43	0.76	0.68	0.71	0.82	1.00	1.29	1.20	1.02	1.40	1.64	0.91
兵庫県	美作郡新温泉町	7,468	1.29	0.96	1.30	1.48	0.94	0.97	1.04	0.81	0.96	1.65	2.08	1.01
奈良県	奈良市	170,066	0.95	1.15	1.15	1.01	1.07	1.07	1.17	1.40	1.43	1.67	1.34	1.18
奈良県	大和高田市	32,230	0.76	0.83	1.29	1.17	1.15	1.16	1.24	1.27	1.35	1.36	1.89	1.22
奈良県	大和郡山市	42,048	0.95	0.93	1.22	1.88	1.44	1.46	1.64	1.60	1.80	2.04	1.00	1.45
奈良県	天理市	32,793	1.10	2.14	1.99	2.33	1.77	1.74	1.53	1.44	1.76	1.94	1.15	1.73
奈良県	橿原市	59,142	0.67	1.13	1.18	1.23	1.54	1.29	1.44	1.29	1.71	1.33	1.20	1.30
奈良県	桜井市	28,061	0.98	0.85	1.24	1.42	1.25	1.09	1.21	1.05	1.38	0.88	0.66	1.09
奈良県	五條市	15,696	0.63	0.78	1.38	0.97	0.97	1.32	1.15	1.30	1.35	1.17	1.55	1.10
奈良県	御所市	13,116	0.95	1.39	1.15	0.89	1.37	1.18	1.16	1.28	1.15	1.77	1.25	1.14
奈良県	生駒市	57,155	0.70	1.07	1.13	0.79	0.84	1.09	1.06	1.09	1.15	1.31	0.93	1.00

奈良県	香芝市	37,388	0.65	1.02	0.92	1.08	1.04	1.38	1.27	1.25	1.19	1.22	1.18	1.15
奈良県	葛城市	17,644	0.71	0.77	1.44	1.53	1.42	1.02	1.17	1.70	1.73	1.32	2.49	1.27
奈良県	宇陀市	15,662	0.46	1.08	1.45	0.83	1.01	1.03	1.17	1.33	1.01	1.55	0.41	0.98
奈良県	山辺郡山添村	1,864	0.36	0.36	2.92	2.07	1.71	1.25	0.86	2.54	1.04	0.30	2.46	1.19
奈良県	生駒郡平群町	9,214	0.60	0.85	1.13	0.69	1.28	1.03	1.22	1.02	1.31	2.49	1.33	1.04
奈良県	生駒郡三郷町	10,955	0.68	1.24	0.87	1.19	1.11	1.25	1.14	0.99	1.34	1.93	0.51	1.09
奈良県	生駒郡斑鳩町	13,349	0.81	1.11	1.39	1.35	1.79	1.05	1.11	1.06	1.53	1.70	0.91	1.18
奈良県	生駒郡安堵町	3,670	0.39	1.41	1.26	1.37	1.44	1.25	2.06	1.24	2.45	1.20	2.23	1.51
奈良県	磯城郡川西町	4,154	0.54	1.05	1.46	3.83	1.56	1.68	1.67	1.89	0.89	1.75	1.28	1.52
奈良県	磯城郡三宅町	3,373	3.33	0.60	0.75	1.62	1.29	0.79	1.32	1.31	0.85	1.00	3.54	1.20
奈良県	磯城郡田原本町	15,635	0.64	0.80	1.35	1.25	1.56	1.47	1.17	1.53	1.93	1.97	1.67	1.33
奈良県	宇陀郡曾根村	755	0.00	0.90	2.50	1.25	1.86	1.29	0.00	0.61	0.34	2.21	0.00	0.79
奈良県	宇陀郡御杖村	858	0.62	0.37	1.47	2.85	0.96	1.64	1.01	0.38	0.48	0.24	0.00	0.60
奈良県	高市郡高取町	3,446	0.56	0.99	0.84	1.49	1.34	1.02	0.86	1.17	1.41	1.83	1.85	1.08
奈良県	高市郡明日香村	2,756	1.24	1.55	1.89	0.55	1.04	1.59	1.96	1.99	1.19	1.48	1.10	1.34
奈良県	北葛城郡上牧町	10,994	0.79	0.91	0.74	0.66	0.82	1.26	1.17	0.84	0.99	1.22	0.67	0.94
奈良県	北葛城郡王寺町	10,959	0.88	0.59	1.55	1.09	1.01	1.24	1.55	0.94	1.08	0.88	1.00	1.07
奈良県	北葛城郡広陵町	16,686	0.54	0.91	1.31	1.26	1.33	1.10	1.06	1.34	1.70	1.73	1.35	1.22
奈良県	北葛城郡河合町	8,730	0.57	0.90	1.15	0.77	1.12	0.91	1.30	1.12	1.95	1.00	2.17	1.06
奈良県	吉野郡吉野町	3,743	1.29	0.63	1.01	1.07	1.35	1.02	1.32	0.80	1.05	1.68	0.69	0.90
奈良県	吉野郡大淀町	8,957	1.03	1.13	1.31	1.03	1.35	1.41	1.65	1.37	1.68	1.34	1.76	1.35
奈良県	吉野郡下市町	2,880	1.51	0.57	2.29	1.15	1.34	1.35	1.26	1.41	2.53	2.38	1.97	1.40
奈良県	吉野郡黒滝村	377	1.20	0.66	1.39	0.00	0.00	1.55	0.92	4.77	1.15	1.24	0.00	1.17
奈良県	吉野郡天川村	735	0.00	0.00	0.78	0.00	0.52	0.39	0.80	0.54	0.88	0.28	8.02	0.70
奈良県	吉野郡野迫川村	230	0.00	0.00	0.00	1.14	0.00	0.00	0.00	3.26	0.00	0.00	0.00	0.46
奈良県	吉野郡十津川村	1,825	0.00	0.51	0.43	0.89	0.17	1.64	0.20	0.19	0.16	0.42	1.31	0.43
奈良県	吉野郡下北山村	465	0.00	1.15	3.85	3.13	1.09	1.43	1.55	1.70	1.86	2.45	3.58	1.52
奈良県	吉野郡上北山村	295	0.00	1.15	3.29	1.04	3.45	1.55	0.55	1.70	0.00	0.72	5.30	1.37
奈良県	吉野郡川上村	763	0.00	0.49	0.78	1.25	1.77	1.47	0.50	0.48	1.98	0.00	0.00	0.55
奈良県	吉野郡東吉野村	994	1.69	1.33	2.16	0.37	0.35	1.35	2.22	0.54	0.73	4.77	2.78	1.24
和歌山県	和歌山市	177,777	1.13	1.20	1.21	1.47	1.38	1.48	1.54	1.59	1.56	1.46	1.65	1.41
和歌山県	海南市	25,327	1.13	1.06	1.14	1.46	1.40	1.16	1.96	1.60	1.69	2.04	2.44	1.42

和歌山県	橋本市	30,981	1.20	0.95	1.08	1.23	1.36	1.44	1.33	1.17	1.39	1.40	1.28	1.22
和歌山県	有田市	14,296	0.99	0.92	1.28	0.95	0.97	1.43	1.57	1.58	1.61	1.39	1.48	1.26
和歌山県	御坊市	11,900	1.12	0.90	1.81	2.04	1.63	1.88	1.35	1.31	1.30	1.26	2.52	1.46
和歌山県	田辺市	37,059	0.82	0.84	0.91	1.13	1.07	1.13	1.07	1.08	1.44	1.33	1.27	1.05
和歌山県	新宮市	14,303	1.04	0.76	1.10	0.92	0.56	0.91	0.88	0.93	0.99	0.70	1.37	0.81
和歌山県	紀の川市	31,242	1.20	1.07	1.35	1.58	1.65	1.46	1.64	1.57	1.37	1.49	1.01	1.39
和歌山県	岩出市	25,849	1.07	1.23	1.06	1.61	1.23	1.44	1.43	1.41	1.22	2.03	1.25	1.42
和歌山県	海草郡紀美野町	4,556	1.13	1.13	0.91	1.31	0.77	0.67	0.93	0.91	1.64	1.17	0.58	0.87
和歌山県	伊都郡かつらぎ町	8,392	1.10	0.88	2.14	2.13	1.05	0.90	1.33	1.61	1.20	1.73	1.20	1.25
和歌山県	伊都郡九度山町	2,192	2.05	0.57	1.22	2.44	1.13	1.27	1.46	2.30	1.05	0.74	0.64	1.14
和歌山県	伊都郡高野町	1,628	1.78	1.47	0.32	1.52	0.30	0.64	0.80	0.53	0.88	1.24	0.64	0.77
和歌山県	有田郡湯浅町	6,114	0.37	0.80	1.35	1.46	1.62	1.58	1.48	1.21	1.54	1.82	1.51	1.29
和歌山県	有田郡広川町	3,571	0.72	1.12	1.19	2.12	1.52	0.88	1.41	0.74	1.14	1.00	2.09	1.13
和歌山県	有田郡有田川町	12,880	0.72	0.87	1.49	1.24	1.45	1.42	1.35	1.53	1.55	1.65	2.28	1.29
和歌山県	日高郡美浜町	3,566	0.68	0.72	1.89	2.52	1.74	2.26	1.66	1.12	1.91	1.83	1.48	1.55
和歌山県	日高郡日高町	3,763	0.47	0.53	1.74	1.55	2.47	1.29	3.00	1.73	2.31	2.83	1.19	1.68
和歌山県	日高郡由良町	3,059	0.92	1.07	0.69	1.31	1.77	1.38	2.10	2.31	1.56	1.33	2.17	1.44
和歌山県	日高郡印南町	4,146	1.24	1.02	1.10	1.61	1.79	1.16	1.32	1.80	1.62	2.10	1.79	1.34
和歌山県	日高郡みなべ町	6,474	1.38	0.41	2.05	1.49	1.26	1.67	1.40	1.27	0.93	1.34	1.40	1.25
和歌山県	日高郡日高川町	4,906	1.01	1.31	1.07	0.93	1.21	1.80	1.89	1.13	1.70	1.72	2.21	1.33
和歌山県	西牟婁郡白浜町	10,604	0.46	0.67	1.44	0.78	1.10	0.72	0.78	0.71	0.98	1.22	0.89	0.80
和歌山県	西牟婁郡上富田町	7,389	0.59	0.70	1.60	1.11	1.20	0.80	1.04	1.23	1.00	1.01	2.21	1.07
和歌山県	西牟婁郡すさみ町	2,150	0.19	1.99	0.51	0.42	0.50	0.77	0.70	0.90	1.50	0.60	0.45	0.69
和歌山県	東牟婁郡那智勝浦町	7,655	1.75	0.29	1.20	1.15	0.79	1.12	0.43	0.62	1.05	0.67	0.95	0.74
和歌山県	東牟婁郡太地町	1,518	1.62	0.34	0.58	0.65	0.49	0.76	0.56	0.64	0.42	0.65	0.00	0.51
和歌山県	東牟婁郡古座川町	1,350	3.26	2.32	1.85	3.21	1.55	0.88	0.25	0.78	0.73	0.86	2.06	0.90
和歌山県	東牟婁郡北山村	211	0.00	2.52	4.17	5.37	1.91	0.00	0.00	1.00	1.49	0.00	0.00	1.00
和歌山県	東牟婁郡串本町	8,250	1.70	1.35	1.55	1.87	1.37	1.29	1.02	1.13	1.19	0.81	0.66	1.04
鳥取県	鳥取市	92,533	1.11	1.57	1.45	1.25	1.42	1.28	1.24	1.15	1.09	0.91	0.77	1.22
鳥取県	米子市	70,730	1.10	1.49	1.68	1.51	1.70	1.44	1.23	1.47	1.18	1.14	0.71	1.35
鳥取県	倉吉市	23,199	0.50	1.09	1.05	1.27	1.16	1.01	1.15	1.07	0.86	0.73	0.58	0.93
鳥取県	境港市	17,088	0.71	1.55	1.64	1.41	1.94	1.59	1.02	1.56	1.15	0.87	0.53	1.31

鳥取県	岩美郡岩美町	5,789	0.53	0.94	1.47	1.36	0.98	1.17	0.69	1.29	0.52	0.58	0.19	0.88
鳥取県	八頭郡若桜町	1,702	0.63	0.81	2.53	0.81	2.09	0.97	0.91	1.30	1.01	0.79	0.31	0.96
鳥取県	八頭郡智頭町	3,611	0.90	0.73	1.21	1.06	0.96	1.55	1.16	1.06	0.99	0.69	0.30	0.91
鳥取県	八頭郡八頭町	8,738	0.84	0.89	0.98	1.46	0.99	0.94	1.14	0.73	0.49	0.68	0.49	0.83
鳥取県	東伯耆三朝町	3,244	0.24	0.54	1.42	1.41	0.82	1.29	0.65	0.84	0.48	0.88	0.00	0.74
鳥取県	東伯耆湯梨浜町	8,400	0.38	0.92	1.35	1.31	1.03	0.90	0.79	0.86	0.75	0.39	0.19	0.81
鳥取県	東伯耆琴浦町	8,649	0.84	1.03	1.34	1.31	1.75	1.81	0.96	0.90	0.85	0.87	0.32	1.04
鳥取県	東伯耆北栄町	7,468	0.71	0.71	0.94	1.13	1.49	1.48	1.10	0.86	0.44	0.60	0.51	0.90
鳥取県	西伯耆日吉津村	1,613	2.42	1.44	2.11	2.05	2.01	1.51	1.51	1.80	0.82	1.73	0.00	1.60
鳥取県	西伯耆大山町	8,228	0.75	1.31	2.36	0.96	1.02	1.93	1.77	0.92	0.78	0.83	2.27	1.18
鳥取県	西伯耆南部町	5,344	0.79	1.42	1.38	1.24	0.99	1.31	1.21	0.86	0.88	0.54	1.65	0.98
鳥取県	西伯耆伯耆町	5,422	1.01	1.65	1.48	0.75	2.21	1.61	0.68	1.14	1.23	1.00	0.86	1.12
鳥取県	日野郡日南町	2,419	0.77	1.23	1.45	2.14	1.33	1.05	0.66	0.50	0.62	0.25	0.94	0.73
鳥取県	日野郡日野町	1,598	1.41	0.50	3.85	0.19	0.73	1.09	0.79	0.60	0.92	0.55	0.56	0.77
鳥取県	日野郡江府町	1,509	1.18	1.34	1.10	2.34	1.35	1.35	0.95	0.63	1.30	0.16	0.00	0.88
鳥取県	柁江市	97,965	1.47	1.62	1.70	1.54	1.52	1.63	1.46	1.55	1.51	1.23	0.94	1.47
鳥取県	浜田市	27,089	0.57	1.03	1.26	1.08	1.25	0.93	0.90	0.97	0.96	0.45	0.62	0.86
鳥取県	出雲市	83,179	0.73	1.05	1.34	1.32	1.30	1.43	1.32	1.09	1.12	0.96	0.81	1.13
鳥取県	益田市	23,115	0.30	0.61	1.10	1.00	1.12	0.98	0.94	0.78	0.67	0.64	0.28	0.72
鳥取県	大田市	17,492	0.74	0.89	1.30	1.03	0.86	1.08	0.77	0.98	0.88	0.82	0.91	0.81
鳥取県	安来市	19,456	0.86	0.87	0.85	1.19	1.16	1.26	0.88	1.00	0.91	0.80	0.69	0.90
鳥取県	江津市	11,514	0.90	0.85	1.36	1.26	1.13	1.06	1.17	0.58	0.77	0.66	0.44	0.82
鳥取県	雲南市	19,617	0.73	1.13	1.11	1.13	1.52	1.69	1.48	1.22	0.79	1.22	1.04	1.09
鳥取県	仁多郡奥出雲町	6,652	0.74	1.17	0.87	1.18	1.10	1.11	1.32	0.85	0.97	1.11	1.21	0.91
鳥取県	飯石郡飯南町	2,441	0.74	1.12	1.60	0.40	1.70	2.05	0.76	0.58	0.97	1.06	0.62	0.88
鳥取県	邑智郡川本町	1,620	0.27	1.07	2.68	2.47	1.15	1.82	1.13	0.65	0.71	0.41	0.53	0.94
鳥取県	邑智郡美郷町	2,438	0.41	1.40	0.27	1.38	0.83	0.44	1.20	0.31	0.48	0.26	0.74	0.51
鳥取県	邑智郡邑南町	5,415	0.45	0.64	1.48	0.73	1.72	1.00	1.35	0.82	0.90	0.81	0.91	0.82
鳥取県	鹿足郡津和野町	3,698	0.36	0.83	0.66	1.43	1.24	0.91	0.95	0.40	0.41	0.70	0.50	0.61
鳥取県	鹿足郡吉賀町	3,041	0.31	0.40	1.68	0.64	1.17	1.51	0.86	1.01	0.78	0.45	0.29	0.75
鳥取県	隠岐郡海士町	1,115	0.00	0.00	0.00	0.29	0.19	0.30	0.20	0.00	0.25	0.59	0.00	0.16
鳥取県	隠岐郡西ノ島町	1,503	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02



鳥根県	隠岐郡知夫村	296	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
鳥根県	隠岐郡隠岐の島町	7,148	0.07	0.35	0.04	0.14	0.06	0.10	0.23	0.16	0.06	0.00	0.00	0.10
岡山県	岡山市北区	138,516	2.18	2.36	1.29	1.43	1.37	1.53	1.59	1.51	1.50	1.42	1.23	1.60
岡山県	岡山市中区	67,952	1.01	1.36	1.13	1.20	1.23	1.38	1.47	1.23	1.61	1.54	1.58	1.33
岡山県	岡山市東区	46,053	0.97	0.92	1.41	1.49	1.63	1.12	1.34	1.38	1.16	1.38	0.85	1.22
岡山県	岡山市南区	82,219	0.87	0.92	1.15	1.35	1.06	1.12	1.42	1.15	1.38	1.24	1.04	1.18
岡山県	倉敷市	233,924	1.11	1.23	1.22	1.26	1.27	1.30	1.29	1.17	1.10	1.29	1.22	1.20
岡山県	津山市	49,698	0.98	1.21	1.42	1.31	1.28	1.30	1.15	1.11	1.22	1.05	0.94	1.15
岡山県	玉野市	30,340	0.80	1.06	1.21	1.03	1.22	1.00	1.02	1.16	0.94	0.69	1.14	0.94
岡山県	笠岡市	24,672	0.82	0.92	1.03	0.92	1.21	0.89	0.85	1.08	0.82	0.89	0.61	0.87
岡山県	井原市	20,299	1.15	0.76	1.19	1.03	0.88	1.11	1.27	1.18	1.38	0.81	0.55	0.99
岡山県	總社市	32,698	1.14	1.20	1.54	1.13	1.72	1.55	1.37	1.62	1.62	1.34	1.20	1.37
岡山県	高梁市	15,394	1.86	1.45	1.81	1.76	1.51	1.45	1.47	1.47	1.05	1.15	1.93	1.29
岡山県	新見市	15,234	1.91	1.08	1.80	1.75	1.56	1.46	1.30	1.14	1.32	1.75	1.53	1.23
岡山県	備前市	17,479	1.36	1.26	1.37	1.04	1.24	1.51	1.19	1.40	1.54	1.46	1.40	1.23
岡山県	瀬戸内市	18,260	1.40	0.83	1.46	1.68	1.65	1.22	1.26	1.59	1.44	1.01	0.79	1.25
岡山県	赤磐市	21,394	0.94	0.83	1.24	0.85	1.12	1.39	1.50	1.23	1.15	1.44	0.85	1.07
岡山県	真庭市	23,119	0.91	1.15	1.55	1.54	2.26	1.69	1.77	1.25	1.38	1.16	1.02	1.31
岡山県	美作市	14,083	0.92	0.76	1.04	0.98	1.19	1.02	1.34	0.83	0.74	1.12	1.54	0.88
岡山県	浅口市	17,221	1.01	1.23	1.29	1.08	1.37	1.35	1.00	1.15	1.16	1.17	1.55	1.08
岡山県	和気郡和気町	7,089	0.95	1.23	1.59	1.83	1.39	0.92	1.46	1.40	1.45	1.45	1.44	1.20
岡山県	都窪郡早島町	5,921	0.83	1.44	1.36	1.28	1.06	1.67	1.11	1.11	1.19	2.83	2.54	1.27
岡山県	浅口市里庄町	5,306	0.98	1.10	0.98	1.69	1.15	1.42	0.96	1.25	0.89	1.24	1.20	1.09
岡山県	小田郡矢野町	7,042	0.94	1.28	1.48	2.64	1.70	2.13	1.44	1.01	1.54	1.69	0.90	1.38
岡山県	真庭郡新庄村	458	0.91	1.20	1.25	0.00	1.84	2.02	0.92	0.51	2.03	1.44	1.08	1.08
岡山県	苫田郡鏡野町	6,551	1.02	1.26	1.39	1.61	1.80	1.42	1.60	1.09	1.36	0.77	0.82	1.15
岡山県	勝田郡勝央町	5,435	1.05	0.75	1.37	1.84	1.58	1.07	1.38	1.38	1.08	1.23	2.82	1.24
岡山県	勝田郡奈備町	3,068	0.89	1.31	2.74	1.48	1.58	1.33	1.52	1.76	1.25	0.66	1.03	1.37
岡山県	英田郡西粟倉村	705	0.71	1.35	1.69	0.28	0.57	0.27	0.64	0.81	0.00	0.63	3.04	0.63
岡山県	久米郡久米南町	2,476	1.15	2.05	1.67	2.07	1.30	1.59	2.78	0.84	1.57	2.60	1.19	1.40
岡山県	久米郡美咲町	7,348	1.14	0.90	1.22	1.40	1.40	1.15	1.70	1.01	1.70	1.28	0.33	1.11
岡山県	加賀郡吉備中央町	5,941	0.63	1.03	1.74	1.16	1.09	1.07	2.59	1.67	1.42	0.71	1.18	1.20



広島県	広島市中区	58,417	1.39	1.68	1.85	1.93	1.61	1.91	1.87	1.72	1.83	1.64	1.13	1.90
広島県	広島市東区	57,530	1.16	0.96	1.49	1.26	1.60	1.58	1.67	1.84	1.78	1.84	1.18	1.58
広島県	広島市南区	68,143	1.54	1.52	2.00	1.52	1.65	1.60	1.65	1.74	1.51	1.30	0.90	1.68
広島県	広島市西区	89,436	1.19	1.44	1.52	1.60	1.34	1.73	1.59	1.60	1.65	1.52	1.99	1.65
広島県	広島市安佐南区	116,822	1.00	1.50	1.38	1.36	1.53	1.44	1.53	1.70	1.50	1.50	1.11	1.50
広島県	広島市安佐北区	71,613	0.92	1.12	1.49	1.48	1.35	1.59	1.69	1.46	1.61	1.87	1.59	1.41
広島県	広島市安芸区	39,728	1.50	1.46	1.88	1.82	1.64	1.70	1.98	1.71	1.41	1.69	1.85	1.73
広島県	広島市佐伯区	66,639	1.24	1.37	1.22	1.36	1.52	1.31	1.50	1.34	1.54	1.48	1.53	1.40
広島県	呉市	111,966	1.24	1.92	2.23	1.94	1.77	1.56	1.51	1.58	1.49	1.44	1.00	1.53
広島県	竹原市	13,152	0.85	1.17	1.44	1.03	1.36	1.48	1.30	1.05	0.93	0.99	1.10	1.06
広島県	三原市	46,390	0.82	0.81	0.77	0.86	0.83	0.91	0.97	0.86	0.65	0.80	0.63	0.77
広島県	尾道市	67,586	1.28	1.22	1.24	1.02	0.83	0.98	0.74	0.87	0.76	0.96	0.45	0.84
広島県	福山市	226,214	0.81	0.73	0.90	0.95	0.87	0.83	0.89	0.80	0.85	0.77	0.55	0.82
広島県	府中市	19,859	0.52	0.51	0.97	1.29	0.68	0.91	0.90	0.84	0.88	0.58	0.63	0.75
広島県	三次市	25,963	0.47	0.56	0.94	0.79	0.75	1.19	0.84	0.91	0.93	0.61	0.91	0.77
広島県	庄原市	18,003	0.63	1.01	0.96	0.90	0.95	0.93	1.23	0.77	0.74	0.98	1.32	0.78
広島県	大竹市	13,555	1.00	1.35	1.68	2.03	1.51	1.68	1.95	1.68	1.60	1.78	1.53	1.58
広島県	東広島市	89,837	1.62	1.83	1.36	1.40	1.21	1.41	1.40	1.35	1.37	1.47	1.01	1.43
広島県	廿日市市	55,885	0.93	1.27	1.41	1.32	1.62	1.46	1.71	1.69	1.64	1.39	1.35	1.44
広島県	安芸高田市	14,481	0.90	0.90	1.98	1.26	1.50	1.32	0.93	1.16	0.88	1.32	0.62	1.03
広島県	江田島市	12,034	1.44	1.39	1.82	1.69	2.22	1.91	1.50	1.15	1.52	1.21	0.98	1.37
広島県	安芸郡府中町	25,218	0.93	1.10	1.97	2.14	1.79	1.37	1.48	1.60	1.79	1.94	1.09	1.64
広島県	安芸郡海田町	14,056	1.11	1.49	1.64	2.41	2.19	1.77	2.12	1.69	2.52	1.46	0.86	1.92
広島県	安芸郡瀬野町	12,009	1.77	0.88	1.48	1.09	1.41	1.45	1.56	1.35	0.83	1.01	1.15	1.18
広島県	安芸郡坂町	6,314	2.25	3.66	2.26	2.09	2.15	1.82	2.91	2.40	2.72	1.83	1.98	2.22
広島県	山県郡安芸太田町	3,222	3.26	1.25	1.94	0.96	2.17	1.29	1.30	1.13	0.91	1.14	4.22	1.20
広島県	山県郡北広島町	9,287	1.05	1.48	1.44	2.20	1.76	1.54	1.69	1.02	1.26	0.81	1.11	1.26
広島県	豊田郡大崎上島町	3,844	0.74	0.35	1.58	0.98	0.95	0.91	0.44	0.54	1.21	1.18	0.88	0.67
広島県	世羅郡世羅町	8,145	0.55	0.42	0.71	0.96	0.56	0.55	0.76	0.43	0.48	0.60	0.47	0.49
広島県	神石郡神石高原町	4,735	0.67	0.62	0.61	0.74	0.87	0.97	0.68	0.86	0.37	1.45	0.62	0.61
山口県	下関市	126,367	1.45	1.19	1.35	1.31	1.45	1.28	1.27	1.20	1.12	1.32	1.30	1.19
山口県	宇部市	80,301	0.64	1.43	1.20	1.26	1.42	1.39	1.24	1.44	1.60	1.35	1.28	1.27

山口県	山口市	92,248	1.28	1.47	1.53	1.51	1.55	1.53	1.96	1.79	1.70	1.93	1.47	1.60
山口県	萩市	23,570	0.54	0.79	1.09	1.29	1.01	0.97	0.83	1.15	1.03	0.91	0.64	0.84
山口県	防府市	56,874	0.78	0.78	1.14	1.16	1.30	1.06	1.21	1.48	1.30	1.31	0.96	1.13
山口県	下松市	27,054	1.00	0.97	1.45	1.27	1.26	1.56	1.57	1.48	1.68	1.81	1.96	1.38
山口県	岩国市	66,525	1.11	1.11	1.54	1.50	1.75	1.69	1.74	1.51	1.47	1.86	1.82	1.45
山口県	光市	25,133	0.60	1.13	1.42	1.46	1.64	1.42	1.74	1.39	1.13	1.12	1.20	1.24
山口県	長門市	16,845	0.36	0.71	0.97	1.15	0.98	1.09	1.07	0.86	1.25	0.63	0.63	0.80
山口県	柳井市	15,722	1.19	1.01	1.80	1.41	1.60	1.90	1.68	1.62	1.86	1.27	1.65	1.43
山口県	美祿市	12,389	0.56	1.59	1.33	1.62	1.59	1.74	1.37	1.62	1.38	1.38	0.66	1.27
山口県	周南市	71,108	0.89	0.78	1.16	1.27	1.21	1.18	1.28	1.35	1.39	1.38	0.92	1.15
山口県	山陽小野田市	30,153	0.64	0.91	1.35	1.36	1.56	1.11	1.23	1.28	1.30	1.33	1.29	1.14
山口県	大島郡周防大島町	8,221	0.93	0.82	1.07	0.97	0.83	1.32	1.05	1.13	1.46	1.43	0.58	0.84
山口県	玖珂郡和木町	3,151	0.54	1.28	2.66	3.07	2.83	2.93	2.06	2.30	2.20	3.45	5.46	2.38
山口県	熊毛郡上関町	1,462	0.00	2.15	1.14	3.05	2.34	1.53	3.20	0.82	0.42	0.30	0.00	1.01
山口県	熊毛郡田布施町	7,538	1.14	0.92	1.63	1.26	1.16	1.49	1.34	1.51	1.21	1.65	2.05	1.26
山口県	熊毛郡平生町	5,991	0.70	1.07	1.62	1.14	1.85	1.60	1.56	1.13	1.88	1.78	1.60	1.34
山口県	阿武郡阿武町	1,627	0.37	3.75	3.94	4.55	1.34	0.85	1.15	2.34	0.66	0.68	0.51	1.21
徳島県	徳島市	121,351	1.56	1.46	1.59	1.56	1.48	1.51	1.41	1.32	1.36	1.27	0.89	1.42
徳島県	鳴門市	28,937	0.73	0.76	1.40	1.68	1.03	1.29	1.00	1.15	1.18	0.98	1.08	1.08
徳島県	小松島市	19,377	0.95	1.30	1.18	1.69	1.32	1.37	1.13	1.20	1.16	1.13	1.17	1.20
徳島県	阿南市	36,649	0.72	0.81	1.27	1.75	1.72	1.59	1.21	1.08	1.13	0.88	0.82	1.18
徳島県	吉野川市	20,476	0.86	0.63	1.21	1.12	0.85	1.00	1.22	1.08	1.24	1.31	1.14	0.99
徳島県	阿波市	18,894	0.54	0.78	0.98	0.86	1.36	1.28	1.17	0.90	1.21	0.84	0.60	0.96
徳島県	美馬市	14,801	0.56	1.03	1.19	1.02	0.95	1.25	0.94	0.64	0.98	0.74	0.41	0.84
徳島県	三好市	13,502	0.24	0.52	0.55	0.73	0.81	0.73	0.74	0.53	0.46	0.80	0.37	0.53
徳島県	勝浦郡勝浦町	2,707	1.04	0.75	1.74	1.15	2.16	0.49	0.51	0.96	0.59	1.45	0.34	0.85
徳島県	勝浦郡上勝町	823	0.64	0.00	0.39	4.34	2.38	2.87	0.39	0.33	3.44	0.38	0.00	0.99
徳島県	名東郡佐那河内村	1,241	1.28	0.97	0.28	1.04	1.79	1.97	1.47	1.53	2.51	3.51	0.64	1.41
徳島県	名西郡石井町	12,564	1.56	1.16	1.20	1.85	1.56	1.56	1.82	1.53	1.14	1.99	2.14	1.47
徳島県	名西郡神山町	2,825	1.40	0.76	0.85	0.95	1.42	1.29	1.52	0.63	0.55	0.54	1.25	0.74
徳島県	那賀郡那賀町	4,445	0.34	1.41	0.60	0.69	1.46	0.84	1.13	0.68	0.46	0.31	0.96	0.63
徳島県	海部郡牟岐町	2,162	0.00	0.17	1.62	0.75	0.66	0.67	0.90	0.43	1.12	0.93	0.54	0.60

徳島県	海部郡美波町	3,457	0.69	1.53	1.05	0.61	1.55	1.11	1.18	0.53	1.07	1.22	0.44	0.81
徳島県	海部郡海陽町	4,786	0.17	0.24	2.24	0.51	0.82	0.89	0.59	0.52	0.16	0.14	0.09	0.45
徳島県	板野郡松茂町	7,693	0.55	0.81	1.46	1.61	2.66	1.72	1.62	1.85	0.97	1.75	0.72	1.64
徳島県	板野郡北島町	11,015	0.81	1.46	1.61	1.25	1.44	1.38	1.50	1.90	1.86	1.50	1.05	1.47
徳島県	板野郡藍住町	16,612	1.07	1.05	1.47	1.13	1.18	1.70	1.10	1.17	1.11	1.18	0.70	1.23
徳島県	板野郡板野町	6,595	0.98	1.25	0.77	0.66	0.84	0.98	1.29	1.27	1.24	0.99	0.57	1.01
徳島県	板野郡上板町	5,993	0.78	0.82	1.49	1.44	1.25	1.09	1.26	0.87	1.24	0.73	0.90	1.05
徳島県	美馬郡つるぎ町	4,682	1.16	0.63	1.31	0.64	1.63	0.72	0.77	1.12	0.30	0.45	0.22	0.68
徳島県	三好郡東みよし町	7,152	0.74	0.70	0.94	0.46	0.82	0.86	0.51	0.67	0.67	1.07	0.67	0.68
香川県	高松市	205,177	1.12	1.22	1.39	1.35	1.37	1.27	1.31	1.24	1.22	1.10	1.25	1.26
香川県	丸亀市	54,298	1.12	0.92	1.15	1.16	1.27	1.19	1.27	1.30	1.43	1.13	1.21	1.18
香川県	坂出市	26,210	1.04	1.04	1.66	1.22	1.03	1.33	1.57	1.50	1.23	1.26	1.17	1.20
香川県	善通寺市	16,175	2.75	1.38	1.60	1.84	1.24	1.44	1.82	1.28	1.23	1.59	1.04	1.46
香川県	観音寺市	29,948	0.63	0.86	1.06	1.26	1.10	1.03	1.02	0.94	1.14	1.51	1.56	1.01
香川県	さぬき市	24,672	1.17	1.25	1.08	1.32	1.10	1.21	1.16	1.01	1.18	1.02	1.19	1.06
香川県	東かがわ市	15,653	0.49	0.74	1.13	0.93	1.30	1.19	1.07	1.01	1.19	1.10	0.66	0.91
香川県	三豊市	32,778	1.28	0.94	1.09	1.24	1.02	1.12	1.28	1.15	1.17	0.76	1.29	1.02
香川県	小豆郡土庄町	7,015	0.95	0.62	1.24	1.11	2.00	1.93	0.94	0.73	1.43	0.96	1.75	1.11
香川県	小豆郡小豆島町	7,450	0.54	0.70	1.52	1.50	0.89	1.02	1.23	0.91	0.67	1.46	1.12	0.90
香川県	木田郡三木町	13,782	0.83	1.16	1.04	1.35	1.27	1.45	1.00	1.13	1.37	1.39	1.72	1.17
香川県	香川県直島町	1,597	2.84	0.50	1.58	0.53	1.12	1.41	0.61	0.93	0.29	0.36	0.00	0.88
香川県	綾歌郡宇多津町	8,718	0.67	0.71	1.49	2.04	0.91	1.38	1.43	1.69	0.74	0.86	0.35	1.30
香川県	綾歌郡綾川町	11,935	1.17	0.81	1.38	1.45	1.87	1.21	0.93	1.12	1.35	1.06	1.84	1.16
香川県	仲多度郡琴平町	4,503	0.78	0.57	0.57	1.13	0.81	0.74	0.83	0.94	0.54	0.98	1.58	0.74
香川県	仲多度郡多度津町	11,308	1.26	1.82	1.93	1.47	1.59	1.44	1.33	1.04	1.31	1.64	1.13	1.34
香川県	仲多度郡まんのう町	9,389	1.00	0.96	1.08	1.04	1.06	1.09	1.39	0.98	0.88	1.14	1.01	0.95
愛媛県	松山市	242,253	1.42	1.49	1.43	1.49	1.49	1.40	1.34	1.35	1.32	1.28	1.29	1.39
愛媛県	今治市	77,240	0.83	1.11	1.02	1.28	1.14	1.18	1.06	1.02	0.95	0.77	1.10	0.97
愛媛県	宇和島市	38,110	0.59	0.77	0.95	0.81	1.01	0.69	0.78	0.76	0.61	0.57	0.53	0.67
愛媛県	八幡浜市	17,085	2.31	0.96	1.19	1.08	1.14	0.94	1.01	1.37	1.25	0.86	0.72	1.04
愛媛県	新居浜市	58,674	0.72	0.69	0.82	1.03	0.80	0.76	0.90	0.77	0.84	0.82	0.89	0.78
愛媛県	西条市	53,770	1.00	0.76	1.08	1.02	1.11	1.09	0.97	1.08	1.06	0.98	0.90	0.97

愛媛県	大洲市	22,020	0.88	0.95	0.90	1.10	1.21	0.94	0.99	1.22	0.83	0.89	1.07	0.92
愛媛県	伊予市	18,018	1.35	1.52	1.41	1.17	1.34	1.02	1.06	0.97	0.92	1.13	1.17	1.07
愛媛県	四国中央市	44,038	0.76	0.68	0.85	0.99	0.89	0.97	1.11	0.89	0.87	0.79	0.76	0.87
愛媛県	西予市	19,257	2.01	1.25	0.97	0.81	1.21	0.87	0.81	0.64	0.87	0.64	0.68	0.77
愛媛県	東温市	16,172	1.57	2.26	2.02	1.62	1.47	1.34	1.44	1.01	1.31	1.25	1.97	1.42
愛媛県	越智郡上島町	3,465	1.10	2.02	1.48	2.03	0.88	1.04	1.19	0.42	0.63	0.50	1.07	0.81
愛媛県	上浮穴郡久万高原町	4,344	1.39	1.37	1.45	1.31	1.60	1.65	2.29	1.65	1.17	1.19	1.00	1.22
愛媛県	伊予郡松前町	14,749	1.47	1.23	1.39	1.27	1.32	1.06	1.13	1.41	1.22	1.08	1.29	1.18
愛媛県	伊予郡砥部町	10,470	1.53	1.26	0.95	1.41	0.97	1.46	1.02	1.64	1.12	1.66	1.32	1.22
愛媛県	喜多郡内子町	8,499	1.05	0.93	1.06	0.89	1.33	0.98	0.99	0.57	0.72	0.64	0.31	0.76
愛媛県	西宇和郡伊方町	4,980	2.05	0.94	1.28	1.49	1.16	1.31	1.18	1.20	0.95	0.97	0.82	1.01
愛媛県	北宇和郡松野町	2,009	1.27	1.61	1.71	0.62	1.16	0.40	1.42	0.70	0.70	0.21	0.46	0.73
愛媛県	北宇和郡鬼北町	5,217	1.07	0.86	0.59	1.07	0.68	0.79	0.81	1.08	0.68	0.60	1.11	0.69
愛媛県	南宇和郡愛南町	11,050	0.60	0.82	1.05	0.83	0.82	0.73	0.88	0.48	0.43	0.47	0.39	0.58
高知県	高知市	156,763	1.32	1.56	1.52	1.45	1.54	1.43	1.40	1.32	1.34	1.17	1.26	1.39
高知県	室戸市	7,037	1.10	0.94	1.54	1.26	1.42	0.68	0.36	0.28	0.46	0.30	0.75	0.59
高知県	安芸市	8,847	0.55	0.91	0.59	0.87	0.94	0.81	0.86	0.79	0.33	0.50	1.08	0.67
高知県	南国市	22,961	1.40	1.87	1.31	1.25	1.12	1.21	1.44	0.87	0.99	1.01	1.28	1.17
高知県	土佐市	13,516	1.04	1.52	1.46	1.44	1.37	1.26	1.21	1.25	1.84	0.74	0.52	1.18
高知県	須崎市	11,217	1.39	1.23	0.88	1.07	0.89	1.41	0.88	0.66	0.72	0.73	0.86	0.86
高知県	喜毛市	10,266	0.66	1.34	1.31	1.01	0.75	0.81	0.48	0.62	0.59	0.43	0.23	0.67
高知県	土佐清水市	7,087	0.44	0.59	2.13	0.96	0.71	0.59	0.67	0.63	0.87	0.92	0.67	0.65
高知県	四万十市	16,710	0.29	0.96	0.84	0.45	0.85	0.55	0.94	0.54	0.72	0.76	0.89	0.64
高知県	香南市	16,437	0.77	1.23	1.59	1.69	1.51	1.07	1.38	1.43	1.14	1.06	1.21	1.22
高知県	香美市	12,619	2.91	3.16	1.07	1.42	1.33	1.50	1.02	1.32	1.24	1.31	1.12	1.30
高知県	安芸郡東洋町	1,320	1.15	0.39	0.69	1.08	0.78	0.65	0.78	0.37	0.24	0.45	2.12	0.56
高知県	安芸郡奈半利町	1,600	0.50	2.35	0.62	1.30	0.60	0.24	0.60	0.23	0.47	0.90	1.25	0.58
高知県	安芸郡田野町	1,348	1.53	1.99	0.98	0.24	0.75	0.60	0.00	0.43	0.74	0.36	0.00	0.58
高知県	安芸郡安田町	1,390	1.55	0.60	0.96	2.38	0.96	1.59	0.71	0.45	0.64	1.29	0.00	0.82
高知県	安芸郡北川村	651	0.00	0.66	2.61	0.48	5.92	1.12	0.95	0.48	0.46	0.81	0.76	1.08
高知県	安芸郡尾路村	433	0.00	0.97	1.88	1.47	0.55	0.00	1.80	0.24	0.41	0.00	0.00	0.57
高知県	安芸郡芸西村	1,838	0.43	1.91	1.32	1.29	1.54	1.05	1.10	0.76	1.18	1.33	3.37	1.13

高知県	長岡郡本山町	1,774	2.07	1.61	0.74	0.82	1.88	0.23	0.99	1.11	1.04	1.26	1.45	0.91
高知県	長岡郡大豊町	1,964	0.34	2.19	1.89	2.15	1.28	0.40	1.13	0.96	1.42	0.65	0.23	0.83
高知県	土佐郡土佐町	1,944	0.82	1.40	0.63	1.28	0.42	1.17	0.28	0.65	1.43	2.33	1.17	0.84
高知県	土佐郡大川村	211	3.20	5.05	4.17	6.26	5.74	3.48	2.07	0.61	1.49	1.35	0.00	2.01
高知県	吾川郡いの町	11,706	1.05	1.18	0.93	0.97	1.35	1.28	1.21	1.17	1.03	0.91	0.42	1.01
高知県	吾川郡仁淀川町	2,846	0.56	1.24	2.06	0.56	1.97	0.58	1.12	0.53	0.23	0.67	0.78	0.61
高知県	高岡郡中土佐町	3,509	0.36	0.87	0.94	1.75	0.94	0.96	0.70	0.53	0.98	0.63	1.44	0.74
高知県	高岡郡佐川町	6,417	1.12	1.28	1.33	2.11	1.54	1.31	1.31	0.96	1.11	1.88	1.94	1.20
高知県	高岡郡越知町	2,823	0.82	1.16	0.80	1.35	1.59	0.60	1.27	1.08	1.24	1.18	0.96	0.91
高知県	高岡郡幡原町	1,741	4.15	2.29	4.41	1.11	1.55	1.18	0.33	0.67	2.24	3.62	3.65	1.52
高知県	高岡郡日高村	2,501	1.39	1.87	1.84	2.40	1.45	1.02	1.76	1.44	1.83	1.86	1.30	1.45
高知県	高岡郡津野町	2,983	0.79	0.86	1.08	1.28	1.17	0.65	1.29	0.69	1.33	0.98	0.00	0.80
高知県	高岡郡四万十町	8,671	0.70	0.86	1.25	1.08	1.31	1.20	0.93	0.59	0.83	0.78	1.02	0.79
高知県	幡多郡大月町	2,690	0.47	1.76	1.98	0.38	0.94	0.62	0.61	0.69	0.24	0.45	0.30	0.55
高知県	幡多郡三原村	815	0.00	0.38	3.79	1.57	3.64	1.44	1.34	1.57	1.70	0.76	0.00	1.34
高知県	幡多郡黒瀬町	5,688	0.45	0.85	0.98	0.91	0.88	0.96	0.74	0.51	0.68	0.60	0.73	0.65
福岡県	北九州市門司区	47,523	1.95	1.05	0.91	1.12	1.01	1.12	1.09	1.10	0.82	1.06	1.10	0.99
福岡県	北九州市若松区	39,971	0.94	0.85	1.19	1.70	1.35	1.52	1.44	1.18	1.26	1.07	1.43	1.22
福岡県	北九州市戸畑区	28,043	3.02	2.12	1.45	1.40	1.68	1.16	1.27	1.12	1.02	1.14	1.75	1.41
福岡県	北九州市小倉北区	83,666	1.42	1.35	1.29	1.44	1.17	1.22	1.18	1.11	1.19	1.23	1.21	1.25
福岡県	北九州市小倉南区	102,803	1.44	1.09	1.14	1.18	1.15	1.13	1.23	1.15	1.00	1.10	1.16	1.13
福岡県	北九州市八幡東区	32,694	1.48	1.99	1.93	1.59	1.48	1.33	1.58	1.39	1.65	1.34	1.49	1.44
福岡県	北九州市八幡西区	122,333	1.33	1.12	1.45	1.70	1.65	1.73	1.62	1.70	1.37	1.68	0.89	1.51
福岡県	福岡市東区	140,535	1.53	1.52	1.05	1.06	1.12	1.22	1.06	0.97	1.03	0.98	1.20	1.19
福岡県	福岡市博多区	101,530	2.81	1.65	1.04	1.15	1.19	1.40	1.21	1.12	1.21	1.19	0.97	1.46
福岡県	福岡市中央区	77,428	1.41	1.28	1.03	1.00	1.01	1.05	1.06	1.23	1.16	1.16	1.00	1.25
福岡県	福岡市南区	117,198	1.16	1.05	0.90	1.03	1.10	1.07	1.03	1.06	1.27	1.14	1.08	1.12
福岡県	福岡市西区	95,125	2.24	1.70	1.01	0.94	0.86	0.94	1.13	1.06	0.98	1.14	1.00	1.14
福岡県	福岡市城南区	57,972	3.12	2.43	1.02	0.87	0.95	1.09	1.06	0.89	0.94	1.08	1.15	1.26
福岡県	福岡市早良区	101,243	1.25	1.07	0.91	0.85	0.98	1.04	1.00	1.11	0.98	0.89	0.97	1.03
福岡県	大牟田市	55,459	1.40	1.01	1.27	1.05	1.32	1.17	1.22	1.21	0.95	1.39	1.45	1.10
福岡県	久留米市	143,974	1.75	1.12	0.99	1.08	1.14	1.12	1.15	1.13	1.07	1.31	1.70	1.15

福岡県	直方市	26,956	0.70	1.04	1.49	1.22	1.39	1.49	1.16	1.30	1.22	1.04	1.72	1.18
福岡県	飯塚市	61,479	1.44	1.67	1.19	1.15	1.16	1.28	1.27	1.15	0.99	1.08	1.80	1.19
福岡県	田川市	22,927	1.03	0.87	1.12	0.99	1.30	1.12	0.88	0.79	1.11	1.14	0.68	0.93
福岡県	柳川市	32,823	1.20	1.12	1.08	0.89	1.07	1.24	0.83	0.92	1.12	1.44	1.11	1.00
福岡県	八女市	31,605	1.60	0.78	0.94	1.03	0.94	1.13	0.84	0.96	1.12	1.48	2.09	1.00
福岡県	筑後市	23,445	2.02	0.62	0.85	1.08	1.26	1.09	0.95	1.17	1.09	1.32	2.09	1.10
福岡県	大川市	17,182	1.68	1.09	1.05	1.22	1.62	0.92	1.25	1.03	1.10	1.33	2.25	1.15
福岡県	行橋市	34,632	0.94	0.86	1.00	1.00	1.09	1.24	1.25	1.24	0.90	1.18	1.24	1.07
福岡県	豊前市	12,544	0.57	0.78	0.98	0.95	1.16	0.98	0.88	0.85	1.20	1.23	1.15	0.88
福岡県	中間市	20,230	1.33	1.08	1.27	1.20	0.97	1.43	1.10	1.33	1.12	1.19	2.36	1.12
福岡県	小郡市	28,056	1.32	1.31	1.10	1.27	1.30	1.49	1.41	1.59	1.50	1.37	1.77	1.36
福岡県	筑紫野市	48,733	1.30	1.05	1.33	1.36	1.24	1.52	1.29	1.09	1.41	1.69	1.36	1.33
福岡県	春日市	54,265	1.12	1.15	1.26	1.43	1.35	1.46	1.35	1.47	1.23	1.20	1.14	1.38
福岡県	大野城市	47,560	1.07	0.95	1.01	1.06	1.34	1.16	1.30	1.38	1.16	1.07	1.01	1.23
福岡県	宗像市	45,830	1.29	1.57	1.03	1.27	1.42	1.42	1.30	1.51	1.47	1.35	1.29	1.31
福岡県	太宰府市	34,064	1.40	1.15	0.97	0.98	1.20	1.10	1.09	1.45	1.40	1.03	1.65	1.15
福岡県	古賀市	27,805	0.98	0.90	1.08	0.90	1.29	1.03	1.42	1.24	0.84	1.46	1.47	1.13
福岡県	福津市	27,585	0.91	0.79	1.11	1.27	1.13	1.34	1.10	1.16	1.17	1.06	1.82	1.08
福岡県	うきは市	14,756	1.14	0.70	1.31	1.16	1.40	1.34	1.31	1.29	1.60	1.94	3.31	1.30
福岡県	宮若市	13,721	0.71	0.85	0.85	1.07	1.11	1.07	1.09	1.03	1.13	0.61	1.51	0.93
福岡県	嘉麻市	19,069	0.73	1.01	0.74	0.72	1.29	1.27	0.71	0.70	0.71	0.96	1.72	0.84
福岡県	朝倉市	26,328	1.36	0.98	0.76	0.81	1.07	0.93	0.78	1.11	1.09	1.56	2.61	1.00
福岡県	みやま市	18,477	1.52	1.04	1.22	1.26	0.85	1.35	1.01	1.42	1.16	1.58	1.97	1.14
福岡県	糸島市	47,369	1.60	1.33	1.19	1.03	1.05	1.24	0.94	1.12	0.98	1.12	0.91	1.08
福岡県	筑紫郡那珂川町	24,295	1.27	0.80	0.52	0.84	0.91	1.05	0.99	1.11	0.72	0.94	0.41	0.93
福岡県	糟屋郡宇美町	18,277	0.91	0.65	0.80	0.53	0.91	0.70	1.08	0.86	0.89	0.95	0.70	0.81
福岡県	糟屋郡穂波町	15,264	0.92	1.05	1.19	1.03	1.34	0.97	0.97	1.26	1.34	0.83	0.94	1.10
福岡県	糟屋郡志免町	21,854	0.99	0.75	0.70	0.80	1.02	1.03	0.86	0.86	1.04	1.06	0.57	0.91
福岡県	糟屋郡須恵町	13,313	1.27	0.67	1.25	0.80	1.07	1.04	0.83	0.91	0.72	1.40	0.70	0.93
福岡県	糟屋郡新宮町	14,390	1.33	1.07	0.77	1.47	1.31	1.44	1.33	1.05	1.06	1.58	0.85	1.26
福岡県	糟屋郡久山町	3,998	1.26	1.37	1.02	0.97	0.92	0.89	1.25	0.51	0.50	0.52	1.42	0.85
福岡県	糟屋郡粕屋町	22,087	1.26	0.90	1.25	1.31	0.96	0.99	1.04	0.82	0.77	1.23	1.81	1.10

福岡県	遠賀郡芦屋町	7,164	1.62	2.06	2.14	2.30	1.60	1.36	2.02	1.90	1.88	1.48	1.93	1.77
福岡県	遠賀郡水巻町	13,625	1.13	1.04	1.12	1.03	1.26	1.42	1.53	1.51	1.07	1.25	1.74	1.24
福岡県	遠賀郡岡垣町	15,256	1.28	1.36	1.69	1.62	1.35	1.55	1.51	1.41	1.25	1.54	1.75	1.34
福岡県	遠賀郡遠賀町	9,253	0.73	0.85	0.89	1.59	1.33	1.42	0.89	1.18	0.83	1.15	0.85	1.02
福岡県	軟手郡小竹町	3,810	1.07	1.16	0.91	1.87	0.89	0.94	1.03	1.69	1.45	2.09	3.01	1.27
福岡県	軟手郡軟手町	7,958	0.67	1.09	1.04	1.33	0.93	1.46	1.68	1.11	1.14	2.21	1.63	1.19
福岡県	嘉穂郡桂川町	6,569	0.57	1.05	1.03	0.82	1.54	1.57	1.16	0.65	0.85	1.34	1.38	1.03
福岡県	朝倉郡筑前町	14,070	1.23	0.97	1.63	0.98	0.95	1.26	0.81	1.20	1.63	1.68	2.02	1.18
福岡県	朝倉郡東峰村	1,072	2.04	1.34	1.10	1.39	3.13	2.47	0.90	0.64	1.00	1.93	4.31	1.35
福岡県	三井郡大刀洗町	7,438	1.44	0.66	1.11	1.51	1.39	0.89	0.95	0.72	0.73	1.48	3.13	1.07
福岡県	三井郡大木町	6,901	1.10	0.80	1.35	0.94	0.76	0.78	1.34	1.02	0.71	1.51	1.34	0.97
福岡県	八女郡広川町	9,486	2.46	1.52	0.61	0.97	0.89	0.84	0.94	0.92	1.24	1.31	1.02	1.04
福岡県	田川郡香春町	5,445	1.11	0.68	1.89	1.40	0.91	0.74	1.19	0.56	1.59	1.31	1.51	0.98
福岡県	田川郡添田町	5,027	0.81	0.70	1.89	1.01	0.89	1.06	1.00	0.81	0.89	1.00	0.80	0.86
福岡県	田川郡糸田町	4,461	0.52	0.98	0.92	0.53	1.42	0.52	0.86	0.51	0.46	0.50	1.40	0.68
福岡県	田川郡川崎町	8,473	0.54	0.57	0.67	0.60	0.85	0.55	0.98	0.52	1.06	1.09	0.88	0.68
福岡県	田川郡大任町	2,524	0.79	0.41	1.11	1.10	0.72	0.42	0.78	0.69	0.24	0.60	0.21	0.59
福岡県	田川郡赤村	1,585	0.30	1.42	1.46	0.58	2.41	0.74	1.06	1.46	0.63	1.92	2.65	1.16
福岡県	田川郡福智町	11,442	0.83	0.65	0.68	0.82	1.92	0.88	0.80	0.73	0.75	1.28	1.15	0.87
福岡県	京都郡苅田町	17,660	1.12	1.04	0.95	1.22	1.13	1.47	1.37	0.96	1.52	1.68	1.09	1.26
福岡県	京都郡みやこ町	9,851	0.82	0.70	0.92	1.09	0.99	1.26	0.85	0.81	1.11	1.43	2.39	0.96
福岡県	築上郡吉富町	3,281	0.19	0.44	0.60	0.68	0.70	1.63	0.51	0.81	1.47	0.38	0.74	0.76
福岡県	築上郡上毛町	3,737	0.88	1.18	1.29	1.31	1.03	1.29	1.32	1.07	0.42	1.39	2.60	1.03
福岡県	築上郡築上町	9,445	0.71	1.30	1.63	1.27	1.30	1.09	1.01	1.16	1.18	0.99	2.99	1.14
佐賀県	佐賀市	110,529	1.08	1.32	1.34	1.52	1.47	1.57	1.29	1.47	1.27	1.34	1.14	1.35
佐賀県	唐津市	59,913	0.52	0.75	0.89	0.85	1.10	0.93	0.74	0.67	0.68	0.48	0.48	0.71
佐賀県	鳥栖市	34,370	1.46	1.22	0.95	1.15	1.25	1.24	1.35	1.26	1.19	1.24	1.39	1.23
佐賀県	多久市	9,593	0.96	1.00	1.62	1.42	0.88	1.78	1.02	1.24	0.97	1.56	1.16	1.17
佐賀県	伊万里市	27,001	0.60	0.71	1.03	1.22	0.94	1.19	0.87	0.93	0.84	0.97	0.90	0.89
佐賀県	武雄市	23,857	0.63	1.09	0.98	1.18	1.33	1.40	1.21	1.06	1.16	1.31	0.99	1.09
佐賀県	鹿島市	14,487	0.67	0.84	1.12	0.91	1.22	1.62	0.85	0.77	0.87	0.80	1.63	0.92
佐賀県	小城市	21,691	0.94	0.97	1.14	0.82	1.31	1.89	1.18	1.31	1.63	1.37	1.92	1.27



佐賀県	嬉野市	12,943	0.38	0.59	1.13	0.85	0.92	1.01	0.92	0.86	0.74	1.06	3.50	0.88
佐賀県	神埼市	15,538	1.28	1.03	1.22	1.35	1.38	1.07	1.22	1.70	1.19	1.05	2.09	1.22
佐賀県	神埼郡吉野ヶ里町	7,904	1.26	1.69	1.95	2.08	1.82	1.79	1.75	1.19	1.28	1.31	1.57	1.61
佐賀県	三養基郡基山町	8,326	1.54	0.84	1.61	1.30	1.46	1.36	1.03	1.82	1.40	1.13	0.91	1.28
佐賀県	三養基郡上峰町	4,542	1.20	0.70	1.11	0.83	1.83	1.59	1.40	0.71	1.56	1.04	1.50	1.22
佐賀県	三養基郡みやき町	12,207	0.99	1.09	1.25	0.79	1.39	0.91	1.02	1.37	1.06	1.11	0.80	1.01
佐賀県	東松浦郡玄海町	3,100	0.34	1.56	3.05	0.96	0.98	0.45	0.69	0.43	0.21	0.17	0.21	0.83
佐賀県	西松浦郡有田町	9,734	1.00	0.68	1.36	0.93	1.63	0.86	1.29	1.35	1.15	1.10	0.95	1.07
佐賀県	杵島郡大町町	3,210	1.09	1.19	1.12	1.29	0.95	1.35	1.16	0.88	0.80	0.74	3.86	1.06
佐賀県	杵島郡江北町	4,599	0.81	1.19	1.74	1.01	1.18	1.46	1.20	1.74	1.52	0.92	0.42	1.24
佐賀県	杵島郡白石町	11,581	0.77	1.25	1.26	1.30	1.31	1.31	1.20	0.90	1.25	0.65	0.60	1.04
佐賀県	藤津郡太良町	4,560	0.29	0.50	0.55	1.60	1.05	0.72	0.63	0.35	0.48	1.80	1.84	0.70
長崎県	長崎市	200,087	1.71	1.53	1.48	1.36	1.35	1.30	1.32	1.21	1.08	0.93	0.99	1.25
長崎県	佐世保市	121,414	1.30	1.53	1.86	1.76	1.88	1.72	1.66	1.67	1.26	1.44	1.11	1.52
長崎県	島原市	21,918	0.87	0.85	1.32	1.20	1.35	1.29	0.99	1.11	0.88	1.23	0.95	1.01
長崎県	諫早市	66,023	0.99	1.01	1.42	1.45	1.54	1.39	1.38	1.23	1.38	1.31	1.39	1.29
長崎県	大村市	44,896	1.07	1.53	1.96	1.85	1.75	1.76	1.77	1.74	1.39	1.52	1.07	1.62
長崎県	平戸市	15,800	0.76	0.76	1.34	1.37	1.30	1.12	0.89	0.87	0.70	0.59	0.39	0.82
長崎県	松浦市	11,665	0.85	1.13	1.13	1.34	1.82	1.52	1.15	1.16	1.05	0.66	1.32	1.09
長崎県	対馬市	16,084	0.71	1.37	1.52	1.67	1.65	1.45	1.23	0.91	0.83	0.99	1.11	1.10
長崎県	壱岐市	13,576	0.81	0.61	1.32	1.52	1.23	1.11	1.21	0.78	0.99	1.22	1.42	0.96
長崎県	五島市	18,534	0.27	0.56	1.17	1.31	1.07	1.06	0.85	0.74	0.54	0.66	0.84	0.74
長崎県	西海市	14,284	2.10	0.81	0.92	0.71	1.45	0.91	0.65	0.56	0.76	0.83	0.69	0.80
長崎県	雲仙市	21,924	1.14	0.84	1.18	1.45	1.25	1.14	1.11	1.09	1.02	1.03	1.22	1.05
長崎県	南島原市	23,191	1.16	0.99	1.16	1.58	1.70	1.57	0.99	1.21	1.02	1.40	1.81	1.14
長崎県	西彼杵郡長与町	20,265	1.64	1.34	1.29	1.32	1.27	1.50	1.53	1.24	1.54	2.12	0.89	1.41
長崎県	西彼杵郡時津町	14,564	1.12	1.03	0.95	1.24	1.09	1.57	1.26	1.13	1.07	0.89	1.82	1.16
長崎県	東彼杵郡東彼杵町	4,008	2.05	1.66	1.29	1.56	1.20	0.64	1.49	0.53	0.75	1.14	1.55	1.05
長崎県	東彼杵郡川棚町	6,872	1.47	1.44	1.32	1.30	2.10	2.23	1.42	1.85	1.46	1.55	0.73	1.50
長崎県	東彼杵郡波佐見町	7,154	1.41	0.79	1.20	2.01	1.31	1.40	1.16	1.68	1.58	2.52	1.14	1.41
長崎県	北松浦郡小値賀町	1,228	1.20	0.55	0.76	1.43	1.13	1.90	0.83	0.48	1.45	0.72	2.34	0.85
長崎県	北松浦郡佐々町	6,519	0.82	1.51	0.71	2.07	0.91	1.71	2.13	0.72	1.15	1.22	1.39	1.27



長崎県	南松浦郡新上五島町	9,889	0.44	0.62	1.70	1.21	0.53	0.98	0.80	0.59	0.40	0.38	0.66	0.63
熊本県	熊本市中央区	79,953	2.34	1.94	1.61	1.45	1.34	1.57	1.40	1.60	1.41	1.44	1.31	1.63
熊本県	熊本市東区	90,707	1.25	1.30	1.25	1.29	1.41	1.74	1.51	1.75	1.67	1.50	1.76	1.53
熊本県	熊本市西区	43,394	1.64	1.46	1.43	1.34	1.22	1.25	1.37	1.26	1.33	1.33	1.26	1.29
熊本県	熊本市南区	60,498	1.30	0.85	0.99	0.90	1.21	1.09	1.13	1.10	1.05	1.17	1.39	1.05
熊本県	熊本市北区	69,486	1.53	1.39	1.26	1.26	1.37	1.36	1.39	1.56	1.34	1.51	1.57	1.35
熊本県	八代市	61,003	1.51	0.78	0.97	0.84	1.01	0.99	0.97	0.88	0.95	0.89	1.07	0.89
熊本県	人吉市	15,805	2.38	0.61	1.15	1.23	1.12	0.80	0.67	1.03	0.78	0.82	0.80	0.87
熊本県	荒尾市	25,698	1.54	1.12	1.18	1.41	1.29	1.31	1.10	1.20	1.49	1.19	1.48	1.16
熊本県	水俣市	12,255	0.58	1.34	1.10	1.73	1.10	1.19	1.19	1.11	0.90	0.85	1.15	0.98
熊本県	五名市	32,285	1.61	1.27	1.43	1.40	1.59	1.78	1.33	1.24	1.22	1.11	1.16	1.27
熊本県	山鹿市	25,796	0.98	0.93	1.11	0.91	1.38	1.12	1.22	0.91	1.11	1.62	2.04	1.03
熊本県	菊池市	24,154	1.08	0.89	0.91	0.79	1.00	0.97	1.15	1.06	1.06	1.27	1.72	0.95
熊本県	宇土市	18,215	1.56	0.93	0.83	1.11	1.37	0.79	0.89	0.83	0.92	1.52	1.13	0.97
熊本県	上天草市	14,011	1.09	0.86	0.99	0.96	1.03	0.89	0.72	0.77	0.74	0.69	1.08	0.76
熊本県	宇城市	29,002	1.07	0.86	0.93	1.15	1.07	1.02	0.70	0.93	0.94	0.99	1.16	0.88
熊本県	阿蘇市	13,097	1.21	1.34	1.44	1.54	1.51	1.44	1.41	1.20	1.82	1.15	1.53	1.26
熊本県	天草市	40,645	1.50	0.77	0.85	1.14	1.09	1.08	0.87	0.84	0.79	0.83	1.12	0.83
熊本県	合志市	28,292	1.15	0.87	1.24	1.13	1.51	1.70	1.47	1.55	1.67	1.60	0.77	1.35
熊本県	下益城郡美里町	5,218	0.88	0.68	1.24	1.46	1.66	1.29	1.28	1.53	1.10	1.38	2.19	1.15
熊本県	五名郡玉東町	2,589	1.04	1.12	1.59	1.04	1.95	1.88	0.96	1.30	1.55	1.34	1.64	1.25
熊本県	五名郡南関町	4,932	1.41	1.50	1.97	1.62	1.24	1.98	1.45	1.39	1.21	1.21	1.24	1.33
熊本県	五名郡長洲町	7,924	1.49	1.30	1.54	1.49	1.49	1.84	1.03	1.08	1.28	1.22	1.04	1.23
熊本県	五名郡和水町	5,091	0.66	1.70	1.06	1.75	3.23	3.11	1.38	1.00	1.01	1.78	2.54	1.44
熊本県	菊池郡大津町	16,534	0.97	1.00	1.24	1.39	1.11	1.59	1.72	1.50	2.00	1.32	1.78	1.44
熊本県	菊池郡菊陽町	19,419	0.96	1.04	1.11	1.53	1.61	1.52	1.70	2.10	1.66	1.57	1.60	1.56
熊本県	阿蘇郡南小国町	2,015	0.71	1.15	1.84	1.12	1.14	0.87	1.02	0.66	2.00	1.45	2.52	1.09
熊本県	阿蘇郡小国町	3,648	0.59	1.04	1.48	0.80	1.14	2.47	2.23	1.72	1.23	1.54	1.07	1.34
熊本県	阿蘇郡蘆山村	841	1.60	0.66	1.79	0.42	1.08	0.34	0.96	0.65	0.54	0.81	0.71	0.65
熊本県	阿蘇郡高森町	3,296	0.73	1.72	1.17	0.43	0.87	1.79	1.17	1.51	1.67	2.81	2.25	1.29
熊本県	阿蘇郡西原村	3,468	0.96	1.03	1.41	1.11	1.91	1.18	0.76	0.69	3.00	1.04	1.17	1.25
熊本県	阿蘇郡南阿蘇村	5,653	4.90	5.45	0.99	1.05	1.30	1.41	0.66	0.89	1.00	0.89	1.14	1.41

熊本県	上益城郡御船町	8,479	1.00	1.02	1.26	1.32	0.97	1.21	0.72	1.27	0.58	1.07	1.07	0.93
熊本県	上益城郡嘉島町	4,370	0.93	0.83	1.93	0.77	1.31	1.39	1.17	0.91	1.02	1.01	0.76	1.07
熊本県	上益城郡益城町	16,417	1.59	1.22	1.57	1.87	1.64	1.46	1.74	1.80	1.99	1.53	3.16	1.59
熊本県	上益城郡甲佐町	5,330	1.74	0.68	1.00	0.96	1.06	0.78	0.90	0.80	0.60	1.58	1.55	0.84
熊本県	上益城郡山都町	7,971	3.00	1.00	1.46	1.58	2.00	0.89	1.07	0.82	1.19	1.25	0.76	1.04
熊本県	八代郡氷川町	5,894	1.35	1.02	1.97	1.40	1.70	1.12	0.93	1.00	1.01	1.51	1.56	1.13
熊本県	荒北郡芦北町	8,821	0.76	1.06	1.55	1.61	0.97	0.82	0.80	0.91	0.83	0.60	0.17	0.78
熊本県	荒北郡津奈木町	2,344	0.95	0.83	0.52	1.19	0.95	0.68	0.75	1.05	0.66	1.30	0.00	0.74
熊本県	球磨郡錦町	5,266	2.85	0.39	0.86	0.73	0.95	0.78	0.85	0.63	1.23	0.86	1.39	0.86
熊本県	球磨郡多良木町	4,847	1.64	0.44	1.25	1.55	0.73	0.95	0.40	0.45	0.59	0.65	1.69	0.68
熊本県	球磨郡湯前町	1,963	1.84	2.10	0.71	1.81	1.47	1.48	0.72	0.56	0.90	1.89	1.72	1.01
熊本県	球磨郡水上村	1,119	1.17	0.27	2.50	0.63	2.07	1.14	1.40	0.63	1.14	1.86	0.00	0.95
熊本県	球磨郡相良村	2,263	1.86	0.82	1.58	0.76	0.46	1.12	0.86	0.26	0.40	0.29	0.43	0.59
熊本県	球磨郡五木村	590	2.30	0.79	1.79	1.45	0.79	0.96	0.72	1.04	0.55	0.00	0.82	0.78
熊本県	球磨郡山江村	1,749	2.49	0.66	0.56	3.02	1.25	1.46	1.38	0.45	0.17	0.81	1.65	0.95
熊本県	球磨郡球磨村	1,944	2.82	1.78	2.01	1.69	3.02	1.34	0.51	0.35	0.60	0.82	0.84	0.95
熊本県	球磨郡あさぎり町	7,601	2.12	0.91	0.96	1.01	1.12	0.94	1.10	0.87	0.85	1.91	0.70	0.95
熊本県	天草郡苓北町	3,673	2.17	1.34	2.12	1.86	1.61	1.23	1.30	0.81	1.15	0.97	1.19	1.17
大分県	大分市	228,806	1.24	1.43	1.43	1.48	1.77	1.77	1.57	1.62	1.59	1.40	1.27	1.55
大分県	別府市	53,621	0.80	1.22	1.33	1.09	1.12	1.19	1.32	1.24	1.04	0.82	0.75	1.06
大分県	中津市	40,420	0.79	0.65	0.63	0.87	1.09	0.91	0.87	0.86	0.79	0.93	0.60	0.80
大分県	日田市	32,787	0.69	0.58	1.23	0.95	0.98	1.18	1.06	1.00	0.87	0.83	1.13	0.89
大分県	佐伯市	35,081	0.67	0.91	1.36	1.39	1.30	1.13	0.89	0.93	0.88	0.91	0.49	0.91
大分県	臼杵市	19,303	0.59	1.19	1.04	1.18	1.10	1.08	1.16	0.94	1.13	0.77	1.25	0.91
大分県	津久見市	9,009	0.29	0.87	1.03	1.15	0.98	1.52	0.81	0.93	0.73	0.73	0.84	0.82
大分県	竹田市	11,073	0.38	1.58	1.44	1.15	1.42	1.29	1.58	1.09	0.96	0.92	1.60	0.98
大分県	豊後高田市	10,994	0.24	0.68	0.67	0.70	1.23	0.99	0.85	0.67	0.52	0.55	0.42	0.65
大分県	杵築市	14,799	0.46	0.76	1.43	0.79	1.07	0.86	1.13	0.75	1.03	1.18	0.34	0.85
大分県	宇佐市	27,506	1.32	0.98	0.99	1.12	1.15	1.50	0.91	0.88	0.99	1.18	0.94	0.99
大分県	豊後大野市	17,908	0.56	1.43	1.31	0.78	1.19	1.65	1.22	1.18	1.00	0.86	1.44	0.97
大分県	由布市	16,997	0.94	1.27	1.27	1.44	1.74	1.60	1.57	1.75	1.34	1.06	0.72	1.31
大分県	国東市	14,458	0.72	1.21	1.11	0.97	1.29	1.48	1.12	1.05	0.93	1.02	0.57	0.94

大分県	東国東郡延島村	1,050	0.00	0.29	1.56	3.21	1.25	0.44	0.59	0.47	0.69	0.00	0.00	0.59
大分県	速見郡日出町	13,658	0.30	0.64	0.91	1.35	0.97	1.30	1.26	1.42	0.90	1.13	0.74	1.03
大分県	玖珠郡九重町	4,877	0.89	1.35	2.06	1.72	1.63	1.53	1.42	1.47	1.46	1.08	1.42	1.25
大分県	玖珠郡玖珠町	7,973	1.00	1.18	2.43	1.94	2.31	2.27	1.64	1.67	1.04	2.02	1.29	1.57
宮崎県	宮崎市	190,510	1.47	1.57	1.67	1.51	1.50	1.40	1.57	1.44	1.53	1.40	1.35	1.46
宮崎県	都城市	79,480	0.95	1.35	1.14	1.12	1.31	1.24	1.22	1.09	1.23	1.28	1.54	1.12
宮崎県	延岡市	61,064	0.73	1.07	1.20	1.19	1.17	1.09	0.95	0.95	0.86	1.02	1.14	0.94
宮崎県	日南市	26,482	1.17	0.85	0.96	1.09	1.06	0.90	0.89	0.54	0.67	0.65	0.50	0.74
宮崎県	小林市	22,469	0.90	1.18	1.27	1.58	1.47	1.26	1.19	1.20	0.83	1.16	1.47	1.08
宮崎県	日向市	30,235	0.87	0.88	1.26	1.14	1.07	1.04	1.08	0.93	0.77	1.15	1.16	0.96
宮崎県	串間市	9,391	1.14	0.83	1.32	1.22	1.73	0.93	0.56	0.71	0.54	1.11	0.81	0.80
宮崎県	西都市	15,154	0.73	1.01	1.38	1.56	1.30	1.60	1.02	1.09	0.96	0.86	0.73	1.02
宮崎県	えびの市	9,843	1.12	1.22	1.76	1.05	1.78	1.69	1.36	1.22	0.80	0.86	1.21	1.06
宮崎県	北諸県郡三股町	12,163	0.73	0.93	1.17	1.06	1.32	1.60	1.67	1.40	0.96	2.11	0.91	1.23
宮崎県	西諸県郡高原町	4,789	1.23	0.65	1.64	1.40	1.02	1.07	0.84	1.23	1.36	0.82	1.10	0.98
宮崎県	東諸県郡国富町	9,596	0.80	1.03	1.13	1.37	1.40	1.07	0.83	1.03	0.78	1.40	1.87	1.01
宮崎県	東諸県郡綾町	3,606	1.66	2.34	0.94	1.21	0.93	1.83	0.99	1.57	1.32	1.20	1.33	1.19
宮崎県	児湯郡高鍋町	9,963	0.84	1.70	2.06	1.88	1.96	1.78	1.67	2.09	1.41	2.69	3.06	1.72
宮崎県	児湯郡新富町	9,065	1.56	1.17	1.93	2.28	1.86	1.83	2.17	1.63	1.56	1.25	1.05	1.67
宮崎県	児湯郡西米良村	616	1.01	2.29	1.79	1.73	3.59	1.51	1.59	2.18	2.27	0.54	0.00	1.46
宮崎県	児湯郡木城町	2,540	1.38	1.51	0.71	2.50	2.39	2.47	0.75	0.78	1.17	0.74	0.85	1.23
宮崎県	児湯郡川南町	7,939	1.15	1.56	1.13	1.65	0.92	1.29	0.83	0.98	1.01	0.90	2.92	1.06
宮崎県	児湯郡都農町	5,211	1.16	1.60	1.04	0.77	0.65	1.36	0.51	0.80	0.80	1.00	1.32	0.84
宮崎県	東臼杵郡門川町	8,979	0.74	0.80	1.24	1.03	1.19	1.18	1.14	1.12	1.16	0.71	1.05	0.98
宮崎県	東臼杵郡藤塚村	921	1.83	2.02	3.00	3.27	1.68	1.55	1.90	2.26	0.96	1.76	0.54	1.55
宮崎県	東臼杵郡椎葉村	1,538	1.01	3.75	2.16	3.68	0.92	0.36	1.72	1.20	0.59	0.43	1.13	1.11
宮崎県	東臼杵郡美郷町	2,973	0.90	0.78	1.55	2.32	2.49	2.03	0.70	0.58	1.07	0.79	0.15	0.91
宮崎県	西臼杵郡高千穂町	6,292	0.61	1.31	1.46	2.11	2.09	1.28	0.68	0.71	0.77	1.10	0.64	0.95
宮崎県	西臼杵郡日之影町	2,096	1.58	0.19	1.88	1.22	0.50	0.89	0.72	0.85	0.77	0.62	0.50	0.70
宮崎県	西臼杵郡五ヶ瀬町	2,057	0.44	0.86	0.70	1.71	1.99	0.92	0.81	0.68	1.37	1.09	1.37	0.86
鹿児島県	鹿児島市	282,207	1.38	1.36	1.46	1.35	1.51	1.42	1.40	1.20	1.24	1.32	1.08	1.33
鹿児島県	鹿屋市	49,994	0.99	1.08	1.31	1.15	1.48	1.47	1.35	1.16	0.99	1.07	1.16	1.14

鹿児島県	枕崎市	10,437	1.17	0.84	0.74	1.43	1.20	0.78	0.85	1.01	0.79	0.79	0.74	0.83
鹿児島県	阿久根市	10,431	0.98	1.20	1.05	1.56	0.91	1.10	1.31	1.17	1.12	0.96	1.08	0.99
鹿児島県	出水市	25,819	0.67	0.98	0.96	1.02	0.91	1.01	1.32	0.64	0.67	0.81	1.08	0.84
鹿児島県	指宿市	19,917	1.08	1.17	1.06	1.05	1.48	1.39	1.01	0.69	0.88	0.72	0.78	0.88
鹿児島県	西之表市	7,742	0.51	1.25	1.18	1.29	1.26	1.18	0.92	0.54	0.80	0.94	0.71	0.83
鹿児島県	番水市	7,597	0.94	0.83	1.72	1.25	0.89	0.79	0.97	0.56	0.62	0.61	0.54	0.73
鹿児島県	薩摩川内市	46,868	1.21	1.10	1.37	1.57	1.49	1.42	1.20	1.29	1.19	1.25	1.06	1.21
鹿児島県	日置市	23,748	1.88	1.25	1.79	1.62	1.79	1.56	1.56	1.20	1.30	1.36	1.52	1.35
鹿児島県	曾於市	18,204	0.70	1.36	1.38	1.41	1.51	1.01	1.19	1.15	0.84	0.79	0.82	0.96
鹿児島県	霧島市	61,239	0.74	0.79	0.91	1.07	1.50	1.27	1.26	1.21	1.12	1.45	0.90	1.12
鹿児島県	いちき串木野市	13,967	1.40	1.32	1.78	1.68	1.23	1.94	1.27	1.51	1.09	1.26	1.36	1.28
鹿児島県	南さつま市	16,816	1.17	1.19	1.45	1.77	1.46	1.25	1.24	1.26	0.91	0.77	0.97	1.04
鹿児島県	志布志市	15,635	0.73	1.00	1.04	1.78	1.58	1.24	1.04	0.82	0.97	0.71	0.50	0.95
鹿児島県	奄美市	21,473	0.69	0.81	0.95	1.02	0.68	0.61	0.57	0.48	0.51	0.32	0.06	0.57
鹿児島県	南九州市	17,482	0.92	1.05	1.33	1.34	1.31	1.81	1.20	0.85	1.14	0.82	0.61	1.01
鹿児島県	伊佐市	13,032	0.49	0.48	0.89	1.61	1.27	1.08	1.21	0.99	0.81	1.36	1.27	0.91
鹿児島県	姶良市	35,583	1.24	1.24	1.22	1.29	1.57	1.64	1.65	1.43	1.42	1.52	1.63	1.34
鹿児島県	鹿児島郡三島村	179	4.79	0.00	0.00	1.93	0.00	0.00	8.28	0.00	0.00	0.00	0.00	1.18
鹿児島県	鹿児島郡十島村	350	0.00	0.00	1.39	1.57	1.64	3.09	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60
鹿児島県	薩摩郡さつま町	10,749	1.40	0.92	1.39	1.37	1.62	1.07	1.26	0.89	0.99	0.75	0.77	0.97
鹿児島県	出水郡長島町	5,356	0.36	0.48	0.71	0.88	0.49	0.68	0.52	0.49	0.34	0.54	0.00	0.46
鹿児島県	姶良郡湧水町	4,761	0.64	0.78	0.52	0.96	1.39	1.18	1.21	1.34	0.80	1.19	0.70	0.88
鹿児島県	曾於郡大崎町	6,689	0.32	0.72	1.88	1.03	1.40	1.01	0.95	0.69	0.95	0.51	0.83	0.82
鹿児島県	肝属郡東串良町	3,296	0.56	1.82	2.48	1.57	1.62	1.57	1.29	1.50	1.48	1.63	1.82	1.33
鹿児島県	肝属郡錦江町	3,953	1.26	1.27	0.95	0.60	1.31	1.31	0.96	0.45	0.98	1.04	0.57	0.78
鹿児島県	肝属郡南大隅町	3,809	0.14	0.33	0.80	1.66	0.71	1.07	0.40	0.70	0.66	0.84	0.72	0.58
鹿児島県	肝属郡肝付町	7,854	0.70	0.32	1.82	1.02	1.71	1.38	0.64	0.67	0.86	0.96	0.28	0.82
鹿児島県	熊毛郡中種子町	4,016	0.49	1.05	1.13	0.81	1.07	1.39	0.57	0.53	0.50	0.87	0.33	0.69
鹿児島県	熊毛郡南種子町	2,966	0.52	2.24	0.60	2.10	1.81	1.56	0.72	0.53	0.44	0.40	1.66	0.92
鹿児島県	熊毛郡屋久島町	6,508	2.28	1.81	1.21	0.88	0.85	0.93	0.80	0.81	0.60	0.57	0.61	0.81
鹿児島県	大島郡大和村	797	0.00	0.53	2.61	0.89	0.56	0.42	0.15	0.54	0.53	0.27	0.00	0.46
鹿児島県	大島郡宇検村	869	0.00	2.52	1.34	1.75	1.87	0.43	0.86	0.31	0.59	0.20	0.00	0.65

鹿児島県	大島郡瀬戸内町	4,534	0.00	1.41	1.36	0.99	0.53	0.82	0.76	0.49	0.62	0.58	0.92	0.66
鹿児島県	大島郡鹿野町	2,932	0.72	0.68	1.56	0.76	0.77	0.57	0.46	0.12	0.42	0.65	0.65	0.51
鹿児島県	大島郡喜界町	3,710	0.13	0.00	0.38	0.15	0.19	0.54	0.17	0.08	0.14	0.17	0.26	0.18
鹿児島県	大島郡徳之島町	5,726	0.67	0.58	0.83	0.44	0.70	0.37	0.58	0.48	0.28	0.33	0.22	0.45
鹿児島県	大島郡天城町	3,271	1.23	0.96	0.54	0.70	1.25	0.58	0.32	0.32	0.36	0.47	0.21	0.51
鹿児島県	大島郡伊仙町	3,552	1.37	0.72	0.39	0.75	0.36	1.05	0.40	0.26	0.38	0.07	0.17	0.40
鹿児島県	大島郡和泊町	3,439	0.68	1.02	0.71	0.79	0.87	0.53	0.37	0.57	0.27	0.18	0.18	0.47
鹿児島県	大島郡知名町	3,220	1.33	1.80	1.56	1.04	1.25	0.94	0.68	1.11	0.28	0.18	1.13	0.77
鹿児島県	大島郡与論町	2,641	0.34	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.03
沖縄県	那覇市	154,897	1.48	1.31	1.55	1.93	1.66	1.67	1.47	1.38	1.51	1.05	1.33	1.57
沖縄県	宜野湾市	46,540	2.00	1.36	1.43	1.52	1.35	1.23	1.03	0.96	0.91	0.79	0.04	1.25
沖縄県	石垣市	24,346	1.90	1.40	1.95	1.70	1.60	1.23	1.27	1.20	1.00	1.07	0.54	1.38
沖縄県	浦添市	55,321	1.05	1.16	1.47	1.86	1.32	1.42	1.20	1.25	1.24	0.55	0.65	1.31
沖縄県	名護市	30,891	2.03	1.52	1.21	1.56	1.20	0.94	0.73	0.63	0.63	0.41	0.30	1.01
沖縄県	糸満市	30,157	1.34	1.26	1.35	1.59	1.71	1.56	1.35	1.01	0.76	0.81	0.56	1.28
沖縄県	沖縄市	66,726	1.64	1.39	1.38	1.51	1.43	1.23	1.05	0.94	0.77	0.67	0.89	1.19
沖縄県	豊見城市	30,310	1.61	1.28	1.59	1.82	2.03	1.60	1.37	1.49	1.42	0.84	1.33	1.55
沖縄県	うるま市	60,449	1.96	1.28	1.26	1.33	1.34	1.10	0.95	0.88	0.77	0.54	0.33	1.09
沖縄県	宮古島市	27,176	1.81	0.74	1.55	1.51	1.18	1.30	0.84	0.59	0.56	0.50	0.26	0.93
沖縄県	南城市	21,206	1.48	1.59	1.89	1.53	1.25	1.12	0.84	0.86	0.64	0.41	0.49	1.05
沖縄県	国頭郡国頭村	2,538	2.15	0.44	1.39	1.51	1.27	0.85	0.45	0.90	0.51	0.50	0.48	0.79
沖縄県	国頭郡大宜味村	1,696	1.74	2.16	3.92	1.18	1.98	0.46	0.45	0.39	0.48	0.48	0.28	0.90
沖縄県	国頭郡東村	1,032	2.74	0.60	2.04	0.87	1.53	0.45	0.53	0.33	0.48	1.02	1.32	0.82
沖縄県	国頭郡今帰仁村	4,858	2.55	1.82	0.73	0.79	1.15	0.88	0.55	0.64	0.64	0.08	0.00	0.75
沖縄県	国頭郡本部町	6,897	1.31	0.88	0.81	1.75	0.81	0.85	0.23	0.38	0.22	0.15	1.97	0.64
沖縄県	国頭郡恩納村	5,337	2.02	1.02	0.85	0.97	0.89	1.01	0.75	0.71	0.61	0.58	0.45	0.89
沖縄県	国頭郡宜野座村	2,937	2.22	1.45	2.34	1.32	1.34	1.42	0.89	0.55	0.68	0.29	0.48	1.10
沖縄県	国頭郡金武町	5,609	2.82	1.39	2.05	2.54	1.37	1.37	1.08	0.54	0.48	0.16	0.00	1.19
沖縄県	国頭郡伊江村	2,393	0.80	0.63	2.45	1.20	0.37	0.66	0.20	0.45	0.47	0.53	0.36	0.61
沖縄県	中頭郡読谷村	20,122	2.03	1.76	1.47	1.63	1.44	1.28	1.00	0.95	0.87	0.78	0.35	1.25
沖縄県	中頭郡喜手納町	6,729	1.43	1.97	1.25	2.09	1.33	1.93	1.55	0.89	0.78	1.10	0.71	1.38
沖縄県	中頭郡北谷町	13,621	1.78	1.56	1.36	1.25	1.26	1.12	0.94	0.95	0.88	0.41	0.14	1.11

冲縄県	中頭郡北中城村	7,955	1.81	1.44	1.83	1.57	1.48	0.84	0.95	0.68	0.73	0.75	0.33	1.12
冲縄県	中頭郡中城村	9,670	2.81	2.32	1.94	2.09	1.77	1.57	1.21	0.74	0.74	0.68	0.19	1.54
冲縄県	中頭郡西原町	17,441	1.83	1.95	1.51	2.24	1.94	1.26	1.29	1.10	0.85	1.00	0.10	1.47
冲縄県	島尻郡与那原町	9,020	1.05	1.12	1.66	1.44	1.46	1.31	0.87	0.79	0.82	0.26	0.19	1.09
冲縄県	島尻郡南風原町	18,327	1.17	1.37	1.87	1.77	1.79	1.79	0.93	0.76	0.62	1.01	0.00	1.31
冲縄県	島尻郡波志敷村	363	0.00	0.79	0.54	0.48	0.46	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.39
冲縄県	島尻郡座間味村	480	0.00	0.00	0.60	0.38	0.46	0.20	0.62	0.79	0.00	0.00	0.00	0.40
冲縄県	島尻郡栗园村	407	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
冲縄県	島尻郡波名喜村	217	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
冲縄県	島尻郡南大東村	726	0.00	0.79	0.00	0.00	0.82	0.77	0.00	0.00	0.00	0.39	0.00	0.22
冲縄県	島尻郡北大東村	323	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.74	0.00	0.11
冲縄県	島尻郡伊平屋村	678	0.00	0.00	0.46	1.09	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
冲縄県	島尻郡伊是名村	816	0.37	1.35	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.17
冲縄県	島尻郡久米島町	4,378	1.02	0.81	1.21	1.83	1.76	0.96	1.01	0.48	0.52	0.37	0.15	0.85
冲縄県	島尻郡八重瀬町	14,615	1.80	1.46	1.26	1.37	1.52	1.30	0.68	0.93	0.81	0.75	0.35	1.13
冲縄県	宮古郡多良間村	660	0.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
冲縄県	八重山郡竹富町	2,160	0.71	0.45	0.31	0.29	0.14	0.50	0.59	0.16	0.06	0.00	0.00	0.28
冲縄県	八重山郡与那国町	762	0.52	0.00	0.45	0.25	0.00	0.00	0.18	0.13	0.00	0.00	0.00	0.12

表3 標準化献血比(女)

都道府県	市区町村	総人口(女)	15~19歳 (女)	20~24歳 (女)	25~29歳 (女)	30~34歳 (女)	35~39歳 (女)	40~44歳 (女)	45~49歳 (女)	50~54歳 (女)	55~59歳 (女)	60~64歳 (女)	65~69歳 (女)	標準化献 血比 (女)
全国	全国	69,851,378	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
北海道	札幌市中央区	123,137	2.29	1.47	1.61	1.59	1.46	1.51	1.14	1.38	1.45	1.69	1.74	1.75
北海道	札幌市北区	147,045	2.05	2.12	1.43	1.39	1.55	1.41	1.29	1.34	1.54	1.77	2.03	1.69
北海道	札幌市東区	134,773	1.59	1.41	1.24	1.39	1.29	1.26	1.34	1.40	1.39	1.61	1.88	1.49
北海道	札幌市白石区	109,426	1.60	1.10	1.31	1.42	1.48	1.28	1.20	1.38	1.35	1.65	1.65	1.49
北海道	札幌市豊平区	115,897	1.88	1.41	1.22	1.35	1.40	1.56	1.30	1.37	1.35	1.51	1.95	1.58
北海道	札幌市南区	75,443	2.15	1.28	1.15	1.25	1.35	1.32	1.04	1.34	1.53	1.97	2.46	1.37
北海道	札幌市西区	113,578	1.67	1.13	1.37	1.34	1.29	1.70	1.47	1.49	1.41	1.58	1.73	1.52
北海道	札幌市厚別区	69,589	2.28	1.43	1.58	1.47	1.57	1.39	1.56	1.62	1.38	2.08	2.56	1.68
北海道	札幌市手稲区	74,313	1.68	1.32	1.21	1.14	1.22	1.13	1.26	1.57	1.70	1.62	2.50	1.40
北海道	札幌市清田区	60,284	1.71	1.33	0.88	0.92	1.17	1.37	1.19	1.36	1.28	1.90	1.93	1.36
北海道	函館市	147,128	1.47	1.43	1.25	1.35	1.47	1.29	1.24	1.21	1.21	1.31	1.32	1.22
北海道	小樽市	68,304	0.85	0.81	0.97	1.04	1.12	1.18	1.08	1.01	1.18	1.50	1.57	0.92
北海道	旭川市	185,411	2.75	1.92	1.69	1.55	1.56	1.50	1.44	1.53	1.61	1.52	1.96	1.62
北海道	室蘭市	46,615	1.22	1.58	1.58	1.35	1.55	1.48	1.16	1.35	1.18	1.14	1.27	1.18
北海道	網走市	93,966	2.72	2.67	2.77	2.69	2.52	2.38	2.22	2.20	2.40	2.72	2.71	2.39
北海道	帯広市	87,914	0.70	1.37	1.39	1.21	1.62	1.42	1.35	1.54	1.63	1.52	1.99	1.42
北海道	北見市	63,949	0.83	1.10	1.07	1.27	1.94	1.62	1.26	1.67	1.75	1.93	2.10	1.37
北海道	夕張市	4,991	0.41	0.66	1.77	3.10	2.07	1.73	0.83	0.74	0.66	0.90	1.25	0.77
北海道	岩見沢市	45,605	0.94	1.27	1.04	1.27	1.22	1.54	1.14	1.52	1.57	1.62	1.71	1.22
北海道	網走市	19,075	0.64	0.95	1.10	1.01	0.91	1.08	1.05	1.29	1.64	1.34	0.70	1.02
北海道	留萌市	11,923	0.89	1.02	1.18	1.65	1.59	1.49	1.55	1.64	1.59	1.61	1.90	1.25
北海道	苫小牧市	88,892	0.57	0.82	1.07	0.90	1.39	1.46	1.42	1.37	1.73	1.81	1.56	1.24
北海道	稚内市	18,585	0.79	0.54	0.87	0.90	1.06	0.93	0.71	0.74	0.82	1.49	1.26	0.80
北海道	美幌市	12,616	2.81	1.04	1.04	1.98	1.15	1.65	1.50	1.90	1.53	1.76	1.46	1.33
北海道	芦別市	8,333	0.49	0.76	1.56	1.86	0.87	1.53	1.18	1.13	0.99	1.13	1.57	0.87
北海道	江別市	62,823	2.84	2.62	1.47	1.77	1.45	1.37	1.24	1.42	1.59	1.23	1.38	1.76
北海道	赤平市	6,152	0.28	0.71	0.83	0.87	1.62	1.76	0.92	1.27	2.51	2.10	2.00	0.99

北海道	紋別市	12,290	0.21	1.22	0.76	1.23	1.32	1.33	1.30	1.28	1.13	1.13	2.22	1.00
北海道	士別市	10,886	0.56	0.86	1.14	1.43	1.89	1.81	1.61	1.66	2.06	3.15	3.28	1.35
北海道	名寄市	14,898	0.77	2.84	1.27	1.33	1.02	1.37	1.23	1.92	1.68	2.29	2.85	1.48
北海道	三笠市	5,215	0.53	0.30	2.26	1.36	1.47	1.31	0.82	2.47	4.20	1.95	1.68	1.12
北海道	根室市	14,429	0.37	0.86	1.15	0.85	1.35	1.61	1.46	1.35	1.41	1.84	2.40	1.15
北海道	千歳市	46,731	1.15	0.90	1.02	1.16	1.56	1.40	1.48	1.37	1.73	2.14	1.56	1.43
北海道	滝川市	22,115	0.78	0.66	1.27	0.97	1.61	1.17	1.01	1.22	1.08	1.66	1.92	1.05
北海道	砂川市	9,675	0.29	0.80	1.03	1.27	1.18	1.40	1.53	1.02	2.13	1.63	2.03	1.06
北海道	歌志内市	2,056	0.32	0.48	0.41	0.68	2.10	1.95	2.45	0.56	0.24	1.78	2.56	0.81
北海道	深川市	11,854	1.63	1.84	1.51	1.47	1.81	1.62	1.94	2.00	1.62	1.44	1.12	1.39
北海道	富良野市	12,228	1.25	0.90	1.30	1.33	1.50	1.33	1.17	1.91	2.15	0.97	2.86	1.33
北海道	登別市	26,389	0.65	1.01	0.66	1.41	0.97	1.44	1.01	1.39	1.03	0.93	1.20	0.97
北海道	恵庭市	35,246	1.66	1.52	1.11	1.40	1.28	1.60	1.35	1.95	1.45	2.04	2.20	1.57
北海道	伊達市	19,010	0.46	1.03	1.44	1.52	1.52	1.60	1.75	1.45	1.40	1.28	1.57	1.21
北海道	北広島市	30,858	1.78	1.25	0.94	1.08	1.51	1.37	1.66	1.13	2.11	3.01	2.24	1.51
北海道	石狩市	30,543	1.39	1.11	0.80	0.77	1.05	1.17	1.26	1.20	1.32	1.97	2.63	1.14
北海道	北斗市	25,266	1.28	0.86	1.15	1.39	1.43	1.33	1.00	1.21	1.23	1.41	0.59	1.19
北海道	石狩郡当別町	8,881	1.59	2.31	1.42	2.06	1.11	1.31	0.91	1.24	1.51	1.04	0.66	1.43
北海道	石狩郡新篠津村	1,741	0.98	1.13	1.25	0.69	1.57	2.24	1.89	2.37	1.52	3.34	0.00	1.39
北海道	松前郡松前町	4,313	0.38	0.32	1.10	1.41	1.50	1.55	1.74	0.94	0.97	0.85	1.30	0.78
北海道	松前郡福島町	2,468	0.81	1.08	2.84	0.34	2.15	1.03	0.34	1.06	1.63	1.16	0.98	0.85
北海道	上磯郡知内町	2,479	0.19	1.00	0.48	0.80	0.77	0.86	0.84	0.00	0.53	1.35	0.00	0.53
北海道	上磯郡木古内町	2,485	0.24	0.25	1.45	1.81	1.41	1.31	1.18	0.49	0.73	2.28	2.09	0.76
北海道	亀田郡七飯町	15,516	1.09	1.03	0.93	1.20	1.01	1.04	1.20	0.85	0.78	0.81	0.67	0.92
北海道	茅渚郡鹿部町	2,141	1.04	0.65	0.34	0.68	0.24	0.63	0.60	0.88	0.41	2.70	1.05	0.66
北海道	茅渚郡森町	8,824	0.97	0.52	0.55	1.02	0.63	1.00	0.87	0.91	0.64	1.06	0.45	0.68
北海道	二世郡八雲町	9,105	0.64	1.23	1.15	0.93	1.43	1.27	1.31	1.44	1.63	0.79	1.71	1.10
北海道	山越郡長万部町	3,116	0.91	0.69	0.18	0.41	1.30	1.95	1.20	1.43	1.61	1.37	3.15	0.91
北海道	檜山郡江差町	4,424	0.48	0.98	1.84	0.94	1.26	0.74	0.89	0.44	0.75	0.49	0.34	0.74
北海道	檜山郡上ノ国町	2,879	0.16	1.11	0.96	1.81	1.18	1.13	0.26	0.50	1.13	0.48	1.80	0.68
北海道	檜山郡厚沢部町	2,206	0.56	0.89	0.52	1.35	1.37	1.28	1.60	0.99	0.43	0.89	0.00	0.76
北海道	雨志郡乙部町	2,184	1.08	0.98	1.06	1.67	1.06	1.85	1.28	1.03	0.85	1.29	1.20	0.91



北海道	奥尻郡奥尻町	1,427	0.35	0.00	0.00	0.48	0.65	0.93	0.00	0.27	0.28	0.00	2.03	0.28
北海道	瀬田郡今金町	3,012	0.50	0.81	3.59	1.18	1.83	1.49	1.16	1.14	0.74	3.54	0.95	1.17
北海道	久遠郡甘たな町	4,660	0.22	1.54	0.69	2.01	2.44	1.52	1.45	1.15	1.34	1.48	1.12	1.01
北海道	島牧郡島牧村	835	4.07	2.29	0.00	2.04	3.99	2.73	0.44	1.03	1.92	0.80	0.00	1.26
北海道	寿都郡寿都町	1,635	3.33	1.91	1.74	2.15	1.71	2.83	1.08	2.13	1.10	0.00	0.00	1.35
北海道	寿都郡黒松内町	1,632	0.93	0.87	1.52	1.14	0.64	2.92	1.14	1.16	3.13	1.94	4.39	1.29
北海道	磯谷郡蘭越町	2,618	0.64	0.21	1.35	1.40	0.63	1.58	1.90	1.15	1.70	0.83	0.52	0.97
北海道	虻田郡二七〇町	2,421	0.54	0.41	0.44	1.16	0.90	1.52	1.47	0.76	3.09	0.32	0.69	1.05
北海道	虻田郡真狩村	1,097	0.00	0.68	0.00	0.91	1.83	2.58	1.98	1.62	3.16	0.00	0.00	1.12
北海道	虻田郡国寿都村	932	0.87	0.00	1.27	2.44	2.46	3.59	0.39	2.17	0.94	0.86	0.00	1.40
北海道	虻田郡喜茂別町	1,163	0.63	0.26	2.42	1.00	0.00	0.99	0.56	1.03	1.35	0.67	0.00	0.68
北海道	虻田郡京極町	1,632	0.00	0.76	3.77	1.87	1.92	2.13	2.02	2.85	2.70	1.79	0.98	1.64
北海道	虻田郡倶知安町	7,611	0.42	0.85	1.20	0.49	1.49	1.15	1.27	1.13	0.91	1.04	0.91	1.00
北海道	岩内郡共和町	3,152	0.26	0.95	0.77	3.32	1.33	1.14	1.38	0.71	1.33	0.99	1.09	1.05
北海道	岩内郡岩内町	7,281	0.49	0.69	1.33	1.45	0.88	1.59	1.58	1.36	1.17	1.35	0.57	1.02
北海道	古宇郡泊村	938	0.00	0.00	0.00	1.40	0.50	1.15	0.46	1.98	0.64	1.82	1.64	0.62
北海道	古宇郡神恵内村	495	0.00	0.00	0.00	2.80	6.52	5.33	2.15	0.00	0.00	1.26	0.00	1.46
北海道	積丹郡積丹町	1,230	0.00	0.54	1.29	0.00	0.00	1.17	2.58	0.65	1.35	0.00	3.58	0.68
北海道	古平郡古平町	1,794	1.22	0.00	0.39	1.84	1.90	3.62	0.74	0.22	0.29	0.42	0.00	0.83
北海道	余市郡仁木町	1,813	0.29	1.59	1.65	0.73	0.91	0.67	2.77	0.93	2.19	1.06	1.40	1.06
北海道	余市郡余市町	10,729	1.13	0.55	1.14	1.35	2.25	1.12	1.24	1.42	1.23	1.68	1.58	1.08
北海道	余市郡赤井川村	562	0.87	3.24	2.31	0.00	1.17	1.91	1.88	2.96	0.00	1.10	0.00	1.29
北海道	空知郡南幌町	4,245	0.95	0.39	1.30	0.56	0.14	0.72	1.00	1.02	1.64	0.68	2.23	0.92
北海道	空知郡奈井江町	3,087	1.08	1.24	0.68	0.45	1.18	1.32	1.25	1.59	1.61	3.04	2.71	1.10
北海道	空知郡上砂川町	1,907	0.00	1.08	0.85	0.85	0.61	0.92	0.80	0.76	1.85	2.98	1.40	0.68
北海道	夕張郡由仁町	2,935	0.47	1.47	0.22	1.74	0.92	1.49	1.36	2.28	1.98	1.99	0.99	1.12
北海道	夕張郡長沼町	5,962	1.31	1.75	0.83	0.55	0.93	0.27	1.74	1.76	1.42	1.79	1.24	1.11
北海道	夕張郡栗山町	6,734	0.77	0.70	2.10	2.60	1.14	1.15	1.46	1.13	0.91	1.54	3.15	1.13
北海道	襟川郡月形町	1,769	1.09	0.18	2.78	2.64	4.30	2.53	1.54	1.27	1.54	0.00	2.56	1.37
北海道	襟川郡浦臼町	1,074	0.96	0.96	3.47	0.00	1.09	1.17	1.67	3.26	2.35	2.17	0.00	1.25
北海道	襟川郡新十津川町	3,714	0.69	1.59	1.05	0.34	1.78	1.33	2.00	1.31	1.23	0.61	0.73	1.03
北海道	雨竜郡妹背牛町	1,705	1.18	2.67	1.58	1.99	2.35	0.98	2.45	2.26	0.88	2.17	0.00	1.27

北海道	雨竜郡秩父別町	1,380	0.75	1.53	0.62	1.92	1.10	1.24	1.27	2.15	1.14	1.69	0.00	1.02
北海道	雨竜郡雨竜町	1,401	0.53	0.98	0.54	3.73	2.94	1.98	1.45	4.64	2.84	1.66	0.00	1.73
北海道	雨竜郡北竜町	1,061	1.70	0.39	1.45	1.15	0.00	2.79	1.97	1.67	2.95	4.78	1.31	1.37
北海道	雨竜郡沼田町	1,759	6.92	2.68	2.52	2.86	2.60	1.30	0.86	4.35	4.31	2.44	0.78	2.20
北海道	上川郡鷹栖町	3,825	2.66	1.19	1.15	0.60	1.86	1.59	0.72	1.91	1.45	3.77	4.96	1.53
北海道	上川郡東神楽町	5,386	2.24	0.99	1.70	2.13	1.76	1.60	1.45	1.39	1.75	1.50	0.35	1.62
北海道	上川郡当麻町	3,663	2.14	1.84	1.08	1.55	1.51	1.09	0.56	1.95	1.78	1.63	3.14	1.22
北海道	上川郡比布町	2,075	2.55	1.95	1.87	0.34	1.84	1.99	3.42	1.63	1.95	2.21	1.99	1.64
北海道	上川郡愛別町	1,606	3.27	1.44	3.62	0.88	2.68	2.35	2.70	1.60	1.78	3.47	1.62	1.74
北海道	上川郡上川町	2,091	0.44	3.24	5.12	0.82	2.31	1.20	3.37	3.05	6.51	1.92	1.22	1.96
北海道	上川郡東川町	4,183	3.02	1.10	1.59	1.58	1.91	1.07	0.74	1.48	1.17	1.58	3.10	1.38
北海道	上川郡美瑛町	5,589	2.02	1.58	1.08	3.19	2.31	1.16	1.27	1.95	1.42	2.06	1.91	1.47
北海道	空知郡上富良野町	5,585	2.17	1.22	1.33	1.27	0.82	1.29	1.11	1.76	1.15	1.38	1.93	1.23
北海道	空知郡中富良野町	2,756	2.25	1.04	2.42	0.88	1.13	1.34	0.84	2.62	2.70	1.98	1.77	1.45
北海道	空知郡南富良野町	1,318	2.50	1.28	1.71	1.90	1.05	0.00	1.67	1.53	2.05	1.88	5.58	1.43
北海道	勇払郡占冠村	580	0.00	0.89	2.60	3.20	3.17	0.81	1.53	3.02	2.53	1.35	0.00	1.81
北海道	上川郡和寒町	1,992	0.93	0.88	2.17	0.63	1.46	0.61	1.03	1.32	1.42	2.46	0.00	0.84
北海道	上川郡剣淵町	1,742	0.48	1.16	1.40	2.34	2.31	2.87	2.94	1.57	2.86	2.93	6.68	1.85
北海道	上川郡下川町	1,840	0.00	1.18	1.27	0.70	1.96	2.11	1.04	1.95	0.27	1.83	1.55	0.98
北海道	中川郡美深町	2,422	0.60	1.00	0.96	1.65	1.90	0.41	1.54	1.49	1.45	1.08	0.00	0.93
北海道	中川郡青森子府村	396	1.51	3.24	0.00	0.00	3.51	0.00	1.21	0.00	0.71	1.71	0.00	1.28
北海道	中川郡中川町	846	2.20	1.08	1.34	1.36	5.13	4.23	5.17	2.95	2.86	1.57	2.08	2.31
北海道	雨竜郡横加内町	811	2.91	1.30	3.36	1.60	2.65	1.43	1.94	1.09	1.88	0.00	9.16	1.70
北海道	増毛郡増毛町	2,612	0.00	0.75	0.53	1.49	1.83	1.15	1.48	0.45	2.39	1.39	1.08	0.82
北海道	留萌郡小平町	1,771	0.00	0.81	0.35	1.38	2.23	1.26	0.77	0.89	0.87	0.38	0.00	0.74
北海道	苫前郡苫前町	1,773	0.55	1.69	1.55	3.93	2.67	4.89	1.83	2.27	2.25	0.42	2.61	1.76
北海道	苫前郡羽幌町	3,959	0.59	1.34	1.69	2.44	1.33	1.93	2.13	0.75	1.76	4.18	2.97	1.35
北海道	苫前郡初山別村	675	3.98	1.67	1.45	0.00	0.91	3.60	1.85	4.24	3.33	1.21	0.00	1.98
北海道	天塩郡遠別町	1,497	4.31	0.91	2.13	0.91	5.11	3.09	1.67	1.69	1.63	3.45	0.00	1.81
北海道	天塩郡天塩町	1,637	5.37	2.05	2.52	1.27	2.50	3.41	3.31	3.99	2.54	6.22	6.05	2.79
北海道	宗谷郡磯弘村	1,370	0.35	3.54	1.66	1.95	1.23	1.71	3.00	1.81	3.23	0.61	5.71	1.93
北海道	枝幸郡浜頓別町	1,941	0.46	1.80	2.06	2.40	1.36	1.09	1.88	1.20	2.18	1.96	0.69	1.34

北海道	枝幸郡中頓別町	936	0.68	1.50	1.83	1.28	7.61	0.39	1.79	1.36	2.29	1.29	0.00	1.59
北海道	枝幸郡枝幸町	4,521	0.51	1.16	2.34	1.04	0.99	1.62	1.59	0.82	1.53	2.33	1.67	1.19
北海道	天塩郡豊富町	2,054	0.00	0.53	1.34	1.32	1.22	1.74	1.47	1.72	1.28	0.86	6.34	1.18
北海道	礼文郡礼文町	1,358	2.29	1.30	3.09	0.76	0.00	2.55	0.99	2.41	2.13	1.75	1.17	1.36
北海道	利尻郡利尻町	1,161	0.61	0.87	0.00	0.00	0.75	0.33	0.70	0.66	0.00	0.00	1.33	0.34
北海道	利尻郡利尻富士町	1,427	0.44	0.46	0.35	0.00	0.85	0.65	0.47	0.78	1.58	0.00	1.12	0.48
北海道	天塩郡横延町	1,212	4.73	1.41	0.59	1.40	0.76	1.83	1.36	1.16	2.91	3.26	2.96	1.55
北海道	網走郡美幌町	10,773	0.52	0.60	0.90	1.20	1.73	1.27	1.18	1.25	1.86	2.30	2.60	1.13
北海道	網走郡津別町	2,697	1.09	0.83	0.85	2.27	1.24	0.86	1.83	1.68	1.96	4.19	0.50	1.17
北海道	斜里郡斜里町	6,138	0.80	1.00	1.41	1.99	1.32	1.35	1.66	1.27	2.26	1.67	1.00	1.27
北海道	斜里郡清里町	2,230	0.57	0.61	0.91	0.97	3.29	2.22	2.09	1.76	1.59	0.34	0.00	1.23
北海道	斜里郡小清水町	2,718	0.39	0.15	0.54	1.28	1.27	1.93	0.77	1.10	1.66	1.72	1.77	0.91
北海道	常呂郡幌子府町	2,772	1.42	0.99	1.63	1.06	0.66	2.83	0.84	0.96	1.25	0.52	1.54	1.06
北海道	常呂郡置戸町	1,675	0.29	0.59	4.80	2.09	3.26	0.91	1.99	1.47	4.43	1.02	1.75	1.45
北海道	常呂郡佐呂間町	2,876	0.53	1.24	0.66	0.95	1.87	1.05	0.87	1.53	1.53	1.65	1.38	0.93
北海道	紋別郡遠軽町	11,009	0.30	1.39	0.55	0.96	1.60	1.59	1.37	1.29	1.59	0.73	3.10	1.05
北海道	紋別郡湧別町	4,903	0.46	0.41	0.53	0.99	1.23	1.14	0.31	0.96	1.04	0.44	0.30	0.61
北海道	紋別郡海上町	1,480	0.00	0.00	1.58	2.69	1.02	2.98	2.22	2.32	2.77	1.79	0.91	1.32
北海道	紋別郡興部町	2,068	0.19	0.42	2.25	0.91	1.79	1.03	1.55	0.71	1.32	1.77	0.00	0.98
北海道	紋別郡西興部村	591	0.83	1.37	0.50	1.87	0.00	0.85	2.33	3.03	0.00	0.00	0.00	0.98
北海道	紋別郡雄武町	2,366	1.06	1.64	2.64	0.99	2.61	1.94	2.15	0.84	1.37	2.94	1.21	1.48
北海道	網走郡大空町	3,963	1.12	0.32	0.53	0.70	1.27	0.89	0.56	0.97	1.55	1.10	2.30	0.79
北海道	虻田郡豊浦町	2,264	0.20	1.90	1.56	2.29	1.18	1.47	0.84	0.74	2.27	0.92	0.73	1.17
北海道	有珠郡壮瞥町	1,411	1.06	0.26	1.96	0.48	1.01	0.78	0.82	0.99	1.23	2.38	2.90	0.90
北海道	白老郡白老町	9,539	0.32	0.51	1.47	1.41	0.89	1.53	1.16	1.59	1.89	1.50	0.80	0.96
北海道	勇払郡厚真町	2,389	1.25	0.61	1.25	2.62	2.60	1.48	0.79	1.87	1.97	2.22	7.33	1.44
北海道	虻田郡清藤町	5,042	0.80	1.19	1.22	1.45	0.76	1.45	1.01	0.48	1.58	1.59	1.85	0.95
北海道	勇払郡安平町	4,296	0.59	1.06	0.89	1.32	1.07	1.25	1.05	0.72	1.32	0.75	0.31	0.84
北海道	勇払郡むかわ町	4,540	0.40	0.98	0.59	0.70	1.16	1.08	1.48	0.92	1.26	1.26	3.75	0.88
北海道	沙流郡日高町	6,446	0.35	1.28	1.13	0.57	1.35	1.48	0.81	1.26	2.01	2.45	1.13	1.07
北海道	沙流郡平取町	2,765	0.63	0.56	2.00	0.49	0.32	0.94	1.03	0.81	1.49	0.51	1.11	0.76
北海道	新冠郡新冠町	2,948	0.34	0.25	0.53	1.81	0.78	0.29	0.72	0.43	0.84	1.03	0.00	0.55

北海道	浦河郡浦河町	6,773	0.60	1.51	1.67	0.70	1.83	1.57	1.63	1.34	1.35	1.92	1.19	1.32
北海道	襟似郡襟似町	2,461	1.27	2.56	3.03	0.50	3.41	1.41	1.81	0.91	2.55	2.31	0.57	1.52
北海道	帆糸郡久里も町	2,561	0.00	0.35	1.35	1.63	0.33	1.29	1.53	0.84	0.61	0.00	0.00	0.72
北海道	日高郡新ひだか町	12,432	0.50	0.79	0.81	0.86	0.61	1.30	0.75	0.71	1.12	1.00	1.48	0.78
北海道	河東郡音更町	23,832	0.65	0.86	1.42	1.34	1.30	1.32	1.17	1.35	1.88	2.03	0.81	1.25
北海道	河東郡土橋町	3,304	1.39	0.94	1.54	0.71	1.55	0.82	0.92	0.70	0.88	1.60	1.56	0.96
北海道	河東郡上土橋町	2,501	0.61	1.30	2.26	1.34	2.52	1.53	1.23	0.82	1.33	0.78	4.05	1.19
北海道	河東郡鹿追町	2,821	0.49	1.71	1.70	0.75	2.52	0.87	0.76	1.30	0.42	0.81	2.63	1.14
北海道	上川郡新得町	3,234	0.33	1.34	1.99	0.76	1.66	0.78	0.76	1.03	0.86	0.46	0.91	0.88
北海道	上川郡清水町	5,020	0.49	0.56	1.31	1.38	1.26	0.95	1.60	1.30	1.87	1.61	3.76	1.10
北海道	河西郡芽室町	9,997	0.48	1.49	1.37	1.26	1.14	1.68	1.44	1.70	1.50	1.21	2.19	1.31
北海道	河西郡中札内村	2,080	1.10	2.33	1.81	2.74	0.21	1.56	1.36	3.00	1.84	3.08	1.65	1.74
北海道	河西郡更別村	1,684	0.89	1.39	1.63	1.08	2.45	1.17	0.54	1.77	0.27	1.57	1.29	1.18
北海道	広尾郡大樹町	2,959	0.65	0.71	1.31	1.05	0.83	1.95	0.54	1.13	1.00	2.42	3.11	1.00
北海道	広尾郡広尾町	3,876	0.34	0.38	0.93	1.00	1.06	0.85	0.09	0.72	0.60	2.05	0.37	0.61
北海道	中川郡厚別町	14,419	0.68	1.01	1.27	1.14	1.54	1.75	1.21	1.45	1.20	1.82	1.49	1.25
北海道	中川郡池田町	3,827	0.42	1.41	1.35	0.54	1.45	0.88	1.17	1.09	1.35	0.89	1.32	0.86
北海道	中川郡虻田町	1,728	0.27	1.14	1.36	2.28	2.28	2.25	2.94	2.09	1.59	2.39	0.00	1.45
北海道	中川郡本別町	3,923	0.64	0.26	1.75	1.06	1.47	0.85	1.69	1.86	1.00	0.81	1.69	0.94
北海道	足寄郡足寄町	3,807	0.14	0.24	0.89	2.27	1.52	0.67	1.30	0.39	1.02	1.52	0.00	0.72
北海道	足寄郡陸別町	1,291	0.00	0.38	2.83	0.88	1.34	0.30	0.85	1.21	0.79	1.26	1.72	0.76
北海道	十勝郡浦幌町	2,734	0.92	0.38	0.86	1.60	1.48	1.17	0.52	0.55	1.86	1.84	0.49	0.81
北海道	網走郡網走町	10,585	1.89	2.07	2.78	3.19	1.99	1.99	1.90	1.99	1.38	2.30	2.19	2.23
北海道	厚岸郡厚岸町	5,255	2.02	1.76	2.57	1.88	1.40	1.57	1.73	0.83	1.73	1.64	2.38	1.49
北海道	厚岸郡浜中町	3,187	1.87	1.91	1.79	0.94	1.20	1.32	1.38	1.87	3.32	2.41	1.15	1.58
北海道	川上郡標茶町	4,113	0.73	1.87	1.66	1.49	2.12	2.49	1.92	2.59	2.04	2.19	0.86	1.66
北海道	川上郡弟子屈町	4,128	0.70	1.90	1.89	2.04	1.68	2.18	1.64	3.09	2.89	2.56	2.59	1.75
北海道	阿寒郡鶴居村	1,256	1.77	1.33	1.37	1.38	4.89	2.82	1.61	3.26	2.75	3.67	3.92	2.19
北海道	白糠郡白糠町	4,559	2.71	1.31	0.64	3.13	2.51	1.57	1.86	2.55	2.72	1.92	2.29	1.78
北海道	野付郡別海町	7,786	1.75	1.17	2.21	1.94	1.68	2.08	2.05	1.66	1.40	2.23	2.44	1.73
北海道	標津郡中標津町	12,326	0.97	1.57	1.41	2.27	1.64	2.23	2.74	2.14	3.26	3.04	3.11	2.13
北海道	標津郡標津町	2,778	1.15	1.37	2.31	1.68	1.24	3.01	1.35	1.72	1.57	2.09	0.56	1.63

北海道	目梨郡白町	2,845	0.86	0.66	1.34	2.53	1.96	1.99	1.82	1.44	1.35	1.77	1.92	1.53
北海道	色丹郡色丹村	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北海道	国後郡泊村	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北海道	国後郡留夜別村	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北海道	択捉郡留別村	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北海道	紗那郡紗那村	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北海道	釧路郡釧路村	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
青森県	青森市	157,284	1.32	1.00	1.13	1.42	1.51	1.23	1.20	1.07	0.89	0.78	0.58	1.13
青森県	弘前市	95,784	2.28	2.28	1.39	1.42	1.23	1.39	1.05	0.99	0.86	0.53	0.48	1.32
青森県	八戸市	123,249	1.56	0.82	1.01	0.99	1.13	1.17	0.93	0.90	0.97	0.75	0.48	1.00
青森県	黒石市	18,816	1.99	1.06	0.71	1.02	1.52	1.23	0.61	0.83	0.86	0.54	1.62	1.02
青森県	五所川原市	31,263	1.22	0.74	0.92	0.85	1.28	1.35	1.02	0.71	0.58	0.93	0.48	0.89
青森県	十和田市	33,258	1.10	1.11	0.86	1.01	1.37	1.13	1.23	1.07	1.16	1.02	1.09	1.05
青森県	三沢市	20,877	1.09	0.67	0.86	1.12	1.13	0.99	1.23	0.94	1.27	1.05	1.99	1.04
青森県	むつ市	31,591	0.96	0.69	0.78	0.98	0.87	1.17	0.97	0.68	0.67	0.97	0.34	0.80
青森県	つがる市	18,452	1.24	0.77	0.60	1.07	1.22	0.96	0.49	0.96	0.53	0.82	1.14	0.75
青森県	平川市	17,401	2.10	1.11	0.83	0.91	1.14	1.11	0.45	1.10	0.58	0.37	0.18	0.89
青森県	東津軽郡平内町	6,228	0.31	0.57	2.04	1.58	1.93	0.89	0.51	0.91	0.69	0.67	0.45	0.80
青森県	東津軽郡今別町	1,590	1.22	0.39	0.58	0.62	0.00	0.31	0.00	0.26	0.76	0.00	0.00	0.25
青森県	東津軽郡蓬田村	1,573	1.69	0.98	0.87	5.77	2.31	1.57	1.02	0.60	1.30	0.00	0.00	1.27
青森県	東津軽郡外ヶ浜町	3,562	0.99	0.35	0.91	1.08	0.77	1.67	0.23	0.70	0.51	0.34	0.38	0.51
青森県	西津軽郡鮎川町	5,861	0.54	0.43	0.48	1.18	0.51	0.70	0.26	0.51	0.93	0.22	0.83	0.47
青森県	西津軽郡深浦町	4,835	0.64	0.24	0.17	0.76	0.61	0.87	0.44	0.52	0.37	0.14	0.00	0.34
青森県	中津軽郡西目屋村	760	0.00	1.53	0.00	1.55	1.43	1.22	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43
青森県	南津軽郡藤崎町	8,301	1.15	1.24	1.44	0.91	1.46	0.61	0.77	0.74	0.74	0.74	1.05	0.90
青森県	南津軽郡大間町	5,664	2.07	1.69	1.16	2.10	1.13	1.32	0.89	0.56	0.38	0.35	0.51	0.91
青森県	南津軽郡田舎館村	4,265	2.26	0.89	1.28	0.95	1.74	1.46	1.43	0.65	1.53	2.98	0.38	1.24
青森県	北津軽郡坂柳町	7,884	0.77	1.34	1.35	1.66	0.86	0.89	1.14	2.04	1.08	0.64	0.80	1.06
青森県	北津軽郡鶴田町	7,290	1.71	0.55	0.71	1.82	1.22	0.57	0.73	0.50	0.46	0.10	0.65	0.74
青森県	北津軽郡中泊町	6,413	0.68	0.24	0.57	0.31	1.60	0.87	1.00	0.49	0.48	0.90	0.00	0.55
青森県	上北郡野辺地町	7,447	1.83	0.84	1.13	1.59	1.11	1.17	1.10	1.14	1.41	1.45	0.79	1.07
青森県	上北郡七戸町	8,702	0.49	0.93	1.65	1.60	1.08	1.71	1.10	1.22	2.02	1.42	1.48	1.07

青森県	上北郡六戸町	5,618	0.99	0.36	0.55	0.56	1.04	0.65	0.84	0.95	1.12	0.98	1.20	0.72
青森県	上北郡横浜町	2,428	1.10	1.04	1.08	2.44	2.21	1.14	1.60	0.68	0.75	0.29	0.00	0.95
青森県	上北郡東北町	9,698	0.88	0.92	1.11	1.27	1.17	0.92	1.21	1.60	0.99	0.94	1.13	0.94
青森県	上北郡六ヶ所村	5,004	1.53	1.39	2.21	1.67	1.35	1.06	0.82	0.84	0.81	0.15	0.00	1.19
青森県	上北郡おいらせ町	12,955	0.95	0.44	0.98	1.11	1.08	1.68	1.33	0.86	1.33	1.10	0.42	1.10
青森県	下北郡大間町	2,818	0.41	0.62	0.16	0.00	2.01	1.59	0.79	0.70	0.50	0.65	2.95	0.77
青森県	下北郡東通村	3,432	2.23	0.55	0.40	1.33	0.28	1.18	0.47	0.59	0.11	0.20	0.00	0.65
青森県	下北郡風間浦村	1,086	0.40	0.00	1.74	0.00	1.06	0.74	1.44	2.07	0.40	0.00	2.59	0.73
青森県	下北郡佐井村	1,133	1.25	0.00	0.00	1.28	1.52	1.27	0.30	0.00	0.00	1.76	1.41	0.51
青森県	三戸郡三戸町	5,807	1.31	0.64	0.38	0.41	0.88	1.32	1.46	0.93	1.33	0.88	1.06	0.80
青森県	三戸郡五戸町	9,597	1.36	0.78	0.77	0.71	1.04	1.09	0.87	0.95	1.10	0.96	1.14	0.83
青森県	三戸郡田子町	3,187	1.56	0.54	2.56	3.99	2.15	1.45	1.76	3.03	1.48	1.74	0.96	1.50
青森県	三戸郡南部町	10,183	1.89	0.81	1.08	0.75	1.59	1.01	0.60	1.51	0.72	0.46	0.31	0.89
青森県	三戸郡陸上町	7,031	2.09	0.66	0.97	1.01	1.30	1.35	0.78	1.28	0.64	0.72	1.58	1.10
青森県	三戸郡新郷村	1,411	2.87	0.52	0.45	0.00	0.00	1.15	1.86	1.59	1.94	1.35	0.00	0.87
岩手県	盛岡市	154,927	2.42	1.98	1.45	1.46	1.47	1.38	1.11	1.15	1.29	1.20	0.87	1.54
岩手県	富古市	29,461	0.49	0.72	0.60	0.67	0.71	0.52	0.62	0.47	0.79	0.72	0.25	0.52
岩手県	大船渡市	20,000	0.60	0.69	1.30	0.92	1.02	0.78	0.98	0.90	0.86	0.65	0.96	0.74
岩手県	花巻市	52,157	0.96	1.03	1.02	1.18	1.36	1.24	1.04	1.22	1.34	1.08	1.15	1.02
岩手県	北上市	47,612	1.15	0.90	1.00	1.03	1.39	1.20	0.96	0.81	1.07	1.11	0.54	1.03
岩手県	久慈市	19,086	0.57	0.50	1.13	1.15	1.59	0.95	0.99	0.70	0.80	0.99	0.84	0.85
岩手県	遠野市	15,051	1.11	1.23	0.77	1.27	1.92	1.32	0.95	1.10	1.35	1.03	1.37	0.97
岩手県	一関市	63,579	0.96	0.77	0.86	1.36	1.45	1.26	1.15	1.26	1.29	1.02	1.00	0.97
岩手県	陸前高田市	10,414	0.93	0.72	0.87	1.44	1.10	1.52	1.07	1.09	0.79	0.69	0.45	0.84
岩手県	釜石市	19,066	0.58	0.71	0.84	0.47	0.91	0.62	0.66	0.68	0.58	0.18	0.48	0.51
岩手県	二戸市	15,091	1.03	0.96	1.57	0.90	0.99	0.93	1.04	0.99	0.85	0.75	0.55	0.85
岩手県	八幡平市	14,211	1.72	2.38	1.62	0.95	2.16	1.40	1.72	1.28	1.51	1.44	1.12	1.37
岩手県	奥州市	63,139	0.78	0.73	0.90	1.00	1.26	1.06	1.01	1.14	1.30	1.11	0.74	0.89
岩手県	滝沢市	27,990	2.07	1.88	1.25	1.41	1.24	0.98	1.21	0.92	1.13	0.98	0.74	1.41
岩手県	岩手郡雫石町	9,090	1.74	0.59	0.90	1.25	2.13	1.51	1.22	1.14	1.19	1.19	1.59	1.14
岩手県	岩手郡葛巻町	3,511	2.97	1.26	1.64	1.15	2.49	2.04	2.01	0.20	0.81	0.74	0.43	1.00
岩手県	岩手郡岩手町	7,392	1.93	1.07	0.93	1.07	1.74	1.10	1.16	1.30	1.52	1.10	1.25	1.09

岩手県	紫波郡紫波町	17,609	1.50	1.55	1.87	1.54	1.81	1.62	1.73	0.97	1.25	1.68	0.87	1.48
岩手県	紫波郡矢巾町	13,984	2.05	1.47	1.36	0.99	1.17	0.97	1.06	1.30	0.96	0.74	1.15	1.31
岩手県	和賀郡西和賀町	3,324	2.00	1.76	0.96	0.67	1.11	0.65	0.57	0.88	0.28	0.85	1.97	0.69
岩手県	胆沢郡金ヶ崎町	7,974	1.27	0.65	0.77	0.92	1.47	1.02	1.35	0.91	0.89	0.90	0.98	0.93
岩手県	西磐井郡平泉町	4,173	0.99	0.60	1.20	0.63	2.42	1.76	0.58	1.84	1.64	0.79	0.00	1.02
岩手県	気仙郡住田町	3,043	0.43	1.64	1.56	1.23	0.79	1.55	0.00	0.93	1.04	1.22	0.55	0.73
岩手県	上閉伊郡大槌町	6,529	0.46	0.27	0.75	0.38	0.83	0.97	0.25	0.49	0.56	0.22	0.23	0.44
岩手県	下閉伊郡山田町	8,571	0.60	0.70	0.37	0.83	0.99	0.29	0.30	0.25	0.30	0.50	0.33	0.41
岩手県	下閉伊郡岩泉町	5,277	1.76	1.42	1.48	0.80	1.70	0.90	0.64	0.35	0.89	0.39	0.00	0.71
岩手県	下閉伊郡田野畑村	1,844	0.66	0.28	0.68	0.62	0.62	0.58	0.50	0.00	0.44	1.84	0.00	0.43
岩手県	下閉伊郡普代村	1,491	1.18	0.79	1.02	0.81	0.00	0.57	0.58	0.72	0.30	0.78	0.00	0.53
岩手県	九戸郡軽米町	5,048	1.84	1.04	1.25	1.11	1.14	0.70	0.59	1.49	1.06	0.66	1.03	0.90
岩手県	九戸郡野田村	2,314	1.27	0.83	0.75	0.83	1.12	0.84	0.29	1.04	0.99	0.00	0.00	0.70
岩手県	九戸郡九戸村	3,206	1.61	1.35	2.89	0.68	1.71	1.08	1.54	0.65	0.68	1.76	2.51	1.06
岩手県	九戸郡洋野町	9,308	1.75	0.88	1.47	0.73	1.43	0.67	0.47	0.93	0.82	1.14	1.05	0.87
岩手県	二戸郡一戸町	7,037	0.63	0.84	0.95	1.24	1.17	0.80	0.73	1.29	0.96	0.78	0.97	0.74
宮城県	仙台市青葉区	149,131	2.91	2.52	1.97	1.49	1.21	1.14	1.08	0.89	0.86	0.93	0.53	1.76
宮城県	仙台市宮城野区	95,188	1.98	1.39	1.21	1.23	1.13	1.12	0.86	0.92	1.00	0.68	0.38	1.32
宮城県	仙台市若林区	66,294	2.09	1.37	1.38	0.99	1.15	1.21	1.19	0.92	0.77	0.54	0.42	1.33
宮城県	仙台市太白区	115,445	2.06	1.30	1.35	1.11	0.90	1.05	1.00	0.83	0.63	0.48	0.27	1.18
宮城県	仙台市泉区	111,198	1.67	1.13	1.11	1.16	0.91	1.08	0.84	0.83	0.75	0.75	0.59	1.12
宮城県	石巻市	76,476	0.98	0.77	0.70	0.72	0.85	0.86	0.79	0.65	0.67	0.69	0.36	0.71
宮城県	塩竈市	28,986	1.20	0.97	0.95	1.00	0.90	0.81	0.84	0.93	0.66	0.60	0.36	0.83
宮城県	気仙沼市	34,514	1.10	0.64	1.15	1.36	1.19	0.87	0.95	0.72	0.98	0.72	0.62	0.80
宮城県	白石市	18,356	1.13	0.71	0.81	1.04	1.73	1.09	0.99	1.78	1.07	0.95	0.28	1.02
宮城県	名取市	38,525	1.26	0.97	1.05	1.14	0.94	0.83	0.93	0.75	0.97	0.61	0.17	1.02
宮城県	角田市	15,488	1.81	0.82	0.97	0.75	0.96	0.83	1.37	1.12	0.67	0.65	0.10	0.88
宮城県	多賀城市	31,060	1.67	0.77	0.83	0.88	1.04	0.91	0.89	1.00	0.79	0.81	0.47	1.01
宮城県	岩沼市	22,239	1.89	0.94	0.87	1.23	1.38	1.11	0.93	0.76	1.14	0.81	0.49	1.12
宮城県	登米市	42,826	0.85	0.67	0.76	0.82	1.27	1.07	1.00	1.09	1.00	0.91	0.36	0.82
宮城県	栗原市	37,359	0.89	0.85	0.81	1.02	1.17	0.88	1.20	1.20	1.21	0.99	0.47	0.83
宮城県	東松島市	20,382	0.88	0.97	0.76	0.93	0.84	0.65	1.07	1.06	0.58	1.10	0.58	0.85



宮城県	大崎市	68,608	0.93	0.88	0.81	0.78	0.88	0.84	0.92	0.92	0.78	0.70	0.50	0.81
宮城県	刈田郡蔵王町	6,431	1.06	1.14	0.68	0.58	1.60	0.52	1.09	0.78	0.64	0.40	0.26	0.76
宮城県	刈田郡七ヶ宿町	792	2.97	0.81	0.75	1.07	2.85	0.59	0.00	0.49	2.29	0.00	0.00	0.78
宮城県	柴田郡大河原町	12,129	1.13	1.07	0.63	1.33	0.59	0.98	1.02	1.21	0.83	0.82	0.45	0.96
宮城県	柴田郡村田町	5,825	1.45	1.39	0.48	1.12	0.92	1.30	0.54	0.47	0.35	0.23	0.63	0.78
宮城県	柴田郡柴田町	19,210	2.59	1.30	0.90	1.01	1.15	0.81	0.83	0.80	0.74	0.71	2.01	1.11
宮城県	柴田郡川崎町	4,725	2.70	1.11	1.26	0.47	0.64	0.80	0.44	0.24	0.60	0.38	0.00	0.79
宮城県	伊具郡丸森町	7,447	1.54	0.48	1.42	1.45	0.77	0.92	1.09	1.12	1.12	1.11	0.48	0.87
宮城県	亶理郡亶理町	17,404	1.34	0.79	1.08	0.78	0.88	1.02	0.85	0.90	0.76	1.53	0.27	0.93
宮城県	亶理郡山元町	6,471	0.53	0.79	1.08	1.29	1.06	1.31	0.52	0.80	0.63	0.95	1.01	0.76
宮城県	宮城県松島町	7,661	0.90	0.81	0.94	0.74	0.56	0.65	0.62	0.43	0.44	0.35	0.20	0.57
宮城県	宮城県七ヶ浜町	9,752	1.13	0.88	0.59	0.59	0.37	0.89	0.45	0.76	0.44	0.96	0.34	0.70
宮城県	宮城県利府町	18,390	1.37	0.89	0.56	0.89	0.86	0.96	1.31	0.65	0.63	1.07	0.68	1.01
宮城県	黒川郡大和町	13,504	1.19	0.54	1.09	0.89	1.05	0.79	1.31	0.50	0.84	0.27	0.35	0.91
宮城県	黒川郡大郷町	4,371	1.26	0.50	0.52	1.48	1.93	0.45	0.70	1.36	0.57	0.93	0.40	0.84
宮城県	黒川郡富谷町	26,245	1.40	0.94	0.77	0.95	1.04	0.78	0.78	0.81	1.08	0.66	0.97	1.02
宮城県	黒川郡大衡村	2,855	1.21	0.38	0.48	0.97	0.91	0.78	0.61	1.42	0.16	1.73	1.29	0.79
宮城県	加美郡色麻町	3,757	0.57	0.86	1.26	2.49	2.14	1.23	0.80	1.35	0.86	0.74	1.44	1.11
宮城県	加美郡加美町	12,694	1.53	1.01	1.00	0.89	1.35	1.32	1.02	1.09	0.87	0.86	0.14	0.93
宮城県	遼田郡涌谷町	8,792	1.20	1.03	1.19	1.45	1.88	1.22	1.05	1.05	0.57	0.28	0.19	0.96
宮城県	遼田郡美星町	12,963	0.80	0.87	1.00	0.96	1.41	1.08	1.16	0.79	1.35	1.35	0.88	0.95
宮城県	牡鹿郡女川町	3,536	0.22	0.30	0.42	0.00	1.66	0.36	0.32	0.12	0.68	1.22	0.79	0.41
宮城県	本吉郡南三陸町	7,125	0.98	0.76	0.69	0.62	0.64	0.68	0.72	0.22	0.48	0.00	0.53	0.53
秋田県	秋田市	168,010	1.36	2.30	2.25	2.26	1.91	1.77	1.45	1.27	1.07	0.90	0.75	1.64
秋田県	能代市	30,466	1.31	1.27	1.29	1.62	1.31	1.02	1.09	1.03	1.11	0.90	0.33	0.94
秋田県	横手市	50,210	1.21	1.24	1.35	1.42	1.49	1.35	1.02	1.13	1.11	0.87	0.35	1.01
秋田県	大館市	40,581	2.09	1.47	1.11	1.72	1.83	1.34	1.10	0.70	1.28	0.91	0.40	1.09
秋田県	男鹿市	15,933	0.80	1.27	1.68	1.45	1.81	1.17	0.63	0.91	0.66	0.82	0.08	0.82
秋田県	湯沢市	25,494	1.52	1.11	1.53	1.44	1.41	1.43	0.98	1.01	0.88	0.35	0.32	0.97
秋田県	鹿角市	17,569	1.42	1.59	1.60	1.83	1.88	1.78	0.90	0.90	1.48	0.94	0.71	1.12
秋田県	由利本荘市	42,690	1.54	0.99	1.60	1.26	1.68	1.09	1.17	0.86	0.85	0.65	0.58	1.00
秋田県	潟上市	17,758	1.14	1.33	1.64	2.60	1.84	1.58	1.36	1.12	0.77	0.85	0.17	1.31



秋田県	大仙市	45,893	0.85	1.12	1.56	1.44	1.39	1.22	1.09	0.94	1.05	0.64	0.65	0.96
秋田県	北秋田市	18,404	1.57	1.17	1.06	1.39	1.65	1.21	1.16	1.30	1.19	0.84	0.40	0.92
秋田県	にかほ市	13,840	1.42	1.26	2.14	1.21	0.93	0.84	0.85	1.24	0.44	0.34	0.57	0.90
秋田県	仙北市	15,214	1.09	1.00	1.64	1.77	1.45	1.00	1.09	0.83	0.90	0.43	0.10	0.85
秋田県	鹿角郡小坂町	3,014	1.06	1.81	1.93	2.08	3.90	1.06	1.28	1.80	2.05	0.56	0.00	1.21
秋田県	北秋田郡上小阿仁村	1,345	0.89	1.62	1.93	0.00	2.65	0.89	0.99	0.97	2.26	0.58	2.15	0.81
秋田県	山本郡藤里町	1,887	3.21	1.66	3.40	2.15	1.29	0.49	0.21	0.26	1.74	0.36	2.25	0.94
秋田県	山本郡三種町	9,700	1.72	1.25	1.37	1.50	2.06	1.00	0.76	1.38	1.01	0.70	1.22	1.00
秋田県	山本郡八峰町	4,152	1.20	0.58	2.17	0.82	2.31	0.88	1.07	1.07	1.22	0.65	0.00	0.83
秋田県	南秋田郡五城目町	5,450	1.15	2.47	2.82	2.60	1.70	1.78	1.57	0.86	1.14	0.86	0.54	1.22
秋田県	南秋田郡八郎潟町	3,392	1.06	1.94	1.43	1.26	1.94	1.34	1.26	0.83	0.89	1.24	0.00	1.04
秋田県	南秋田郡井川町	2,718	0.95	2.18	0.48	5.54	1.79	1.33	1.26	1.19	2.20	0.70	0.00	1.36
秋田県	南秋田郡大湯村	1,657	5.08	5.12	0.91	1.78	0.00	0.46	0.33	0.51	0.88	0.00	0.00	1.97
秋田県	仙北郡美郷町	11,006	0.97	0.93	2.11	1.13	1.08	1.40	0.94	0.69	1.25	0.70	0.00	0.91
秋田県	雄勝郡羽後町	8,410	2.61	1.08	0.97	1.13	1.17	2.00	1.43	1.19	1.09	0.63	1.11	1.15
秋田県	雄勝郡東成瀬村	1,400	2.40	2.39	0.72	2.85	2.04	2.07	1.36	0.00	0.28	0.00	0.00	1.09
山形県	山形市	130,226	1.77	1.67	1.42	1.09	1.19	1.01	1.15	0.90	1.03	0.92	0.26	1.21
山形県	米沢市	43,500	0.73	1.07	1.01	0.84	0.82	0.83	0.80	0.73	0.87	0.58	0.30	0.78
山形県	鶴岡市	69,269	0.50	0.79	0.99	0.93	0.78	0.96	0.81	0.79	0.65	0.45	0.37	0.68
山形県	酒田市	56,518	0.50	0.67	1.01	0.92	0.84	0.89	1.21	0.94	0.95	0.66	0.36	0.75
山形県	新庄市	19,525	0.78	0.47	1.12	0.90	0.77	0.73	0.56	0.61	0.71	0.49	0.00	0.64
山形県	寒河江市	21,512	1.18	0.55	1.08	1.09	1.07	1.00	1.13	0.68	0.92	0.71	1.59	0.89
山形県	上山市	16,840	1.05	1.17	1.08	1.41	1.16	1.85	0.82	1.22	0.97	0.74	0.38	0.99
山形県	村山市	13,279	1.10	0.87	0.99	1.30	0.93	1.62	0.94	1.44	1.20	1.06	0.56	0.97
山形県	長井市	14,484	0.56	0.90	1.68	1.17	1.53	1.06	1.35	1.36	0.55	1.21	0.73	0.99
山形県	天童市	31,725	0.93	0.96	1.68	1.02	1.30	1.03	1.16	1.13	1.06	0.48	0.50	1.07
山形県	東根市	23,888	0.92	1.54	0.90	0.95	1.09	1.43	1.17	1.46	1.28	0.99	0.68	1.14
山形県	尾花沢市	9,046	1.20	0.93	1.19	1.57	1.86	1.70	0.97	0.89	0.84	0.82	0.20	0.95
山形県	南陽市	17,041	0.45	0.82	1.18	1.30	1.38	1.36	1.12	0.67	1.03	0.18	0.42	0.88
山形県	東村山郡山辺町	7,673	1.31	0.62	1.03	0.98	1.37	0.95	1.27	0.75	1.00	0.55	0.90	0.91
山形県	東村山郡中山町	6,030	1.49	1.28	0.91	0.78	1.15	1.70	0.75	1.06	0.65	0.32	0.00	0.94
山形県	西村山郡河北町	9,988	0.83	0.96	0.79	1.18	1.17	1.22	1.31	0.81	0.75	0.79	0.33	0.86

山形県	西村山郡西川町	3,063	1.07	0.32	0.69	1.33	0.74	0.66	0.75	0.86	0.58	0.85	0.00	0.57
山形県	西村山郡朝日町	3,773	1.33	0.57	0.99	0.30	1.58	1.09	1.31	1.02	0.00	0.00	0.00	0.64
山形県	西村山郡大江町	4,450	0.76	1.01	1.16	0.97	1.48	1.41	0.53	0.38	0.76	0.48	0.00	0.73
山形県	北村山郡大石田町	3,875	0.84	0.91	0.61	0.91	2.41	1.17	1.10	1.63	0.94	1.03	0.45	0.95
山形県	最上郡金山町	3,109	0.86	0.78	1.59	0.86	1.17	0.99	0.51	0.39	1.12	0.00	0.00	0.69
山形県	最上郡最上町	4,796	0.09	0.52	1.27	0.60	1.09	0.46	1.33	0.37	0.39	0.13	0.00	0.49
山形県	最上郡舟形町	2,976	0.81	0.32	0.54	0.41	0.71	1.43	0.14	0.80	1.45	0.43	0.00	0.58
山形県	最上郡真室川町	4,458	0.98	0.33	0.88	1.09	0.87	1.57	0.17	1.44	1.25	0.42	0.82	0.72
山形県	最上郡大蔵村	1,821	1.20	0.94	0.99	1.95	1.43	0.29	0.23	0.76	0.22	0.00	0.00	0.66
山形県	最上郡陸川村	2,349	0.55	0.79	1.27	0.97	2.94	0.70	0.36	0.14	0.60	1.48	1.40	0.74
山形県	最上郡戸沢村	2,563	0.17	1.18	2.07	0.93	0.37	0.74	0.33	0.62	0.74	0.00	0.80	0.59
山形県	東置賜郡高島町	12,543	1.17	0.38	0.87	0.90	1.41	0.94	0.69	0.70	1.56	0.79	0.77	0.83
山形県	東置賜郡川西町	8,330	0.57	0.92	1.04	0.85	0.71	0.74	0.34	0.68	0.60	0.66	0.00	0.58
山形県	西置賜郡小国町	4,238	0.44	0.64	0.49	0.73	0.81	0.85	0.08	0.57	0.44	0.18	0.00	0.41
山形県	西置賜郡白鷹町	7,499	0.66	0.78	0.39	0.78	1.32	1.59	1.10	0.72	1.06	0.63	0.00	0.77
山形県	西置賜郡飯豊町	3,919	1.18	0.69	0.83	1.60	1.62	1.73	0.90	0.99	1.60	0.70	0.00	0.95
山形県	東田川郡三川町	3,872	0.55	0.97	1.24	0.24	1.79	2.68	0.29	0.70	1.20	0.39	1.42	0.95
山形県	東田川郡庄内町	11,718	0.40	1.23	1.08	1.04	1.11	1.21	1.08	0.72	0.83	0.60	0.43	0.79
山形県	飽海郡遊佐町	7,776	0.31	0.35	0.88	0.79	1.30	0.47	1.03	0.48	1.16	0.72	1.75	0.61
福島県	福島市	145,230	0.89	1.05	1.30	1.25	1.49	1.36	1.29	1.27	1.01	0.94	1.02	1.19
福島県	会津若松市	64,413	0.56	0.82	1.12	0.95	1.27	1.35	1.09	0.91	0.97	0.85	0.68	0.95
福島県	郡山市	165,243	0.98	1.01	1.07	1.05	1.19	1.21	1.23	1.03	1.00	1.11	1.01	1.13
福島県	いわき市	169,321	0.80	0.88	1.20	1.38	1.45	1.32	1.22	1.21	1.11	0.97	0.69	1.09
福島県	白河市	31,559	0.90	0.86	0.76	0.67	0.98	1.32	1.31	0.95	1.11	0.84	1.08	0.96
福島県	須賀川市	39,611	0.97	1.00	1.16	1.32	1.38	1.00	1.21	1.27	1.15	1.14	1.23	1.15
福島県	喜多方市	26,471	0.31	0.49	1.25	1.29	1.35	0.90	0.96	0.89	1.27	0.87	0.94	0.80
福島県	相馬市	18,140	1.03	0.65	0.96	1.67	1.34	1.20	1.08	0.96	0.72	1.25	0.65	0.97
福島県	二本松市	29,141	0.71	1.15	1.43	1.62	1.20	1.37	1.43	1.41	1.63	1.80	1.74	1.26
福島県	田村市	20,000	0.86	0.54	1.39	1.45	1.98	1.05	1.53	1.49	1.44	1.07	1.07	1.13
福島県	南相馬市	32,660	0.41	0.47	0.83	0.61	0.75	0.99	0.94	0.80	0.82	0.98	0.62	0.67
福島県	伊達市	32,367	0.94	1.15	1.09	1.56	1.07	1.02	1.37	1.45	1.55	1.59	0.87	1.13
福島県	本宮市	15,564	0.87	1.14	0.94	1.30	1.86	1.65	1.22	1.56	1.10	1.69	1.19	1.31

福島県	伊達郡泉折町	6,512	1.06	0.57	0.73	0.63	2.24	1.10	1.05	1.61	1.23	0.54	0.25	0.94
福島県	伊達郡国見町	5,041	0.77	0.39	1.29	0.60	1.10	1.39	1.66	1.32	1.20	1.44	0.93	0.95
福島県	伊達郡川俣町	7,387	1.09	0.62	0.68	1.60	1.48	1.34	1.74	1.77	1.04	1.42	1.35	1.05
福島県	安達郡大玉村	4,265	1.19	0.85	0.80	1.53	1.68	1.31	1.86	1.52	1.26	2.19	0.50	1.31
福島県	岩瀬郡旗石町	6,526	0.82	1.52	0.76	1.49	1.87	1.86	1.02	2.81	1.04	1.55	2.09	1.49
福島県	岩瀬郡天栄村	3,042	0.67	0.21	1.01	1.59	1.90	1.17	1.09	2.38	1.16	1.51	0.00	1.11
福島県	南会津郡下郷町	3,160	1.21	1.21	1.20	0.22	1.04	0.81	0.81	1.19	0.97	1.42	0.00	0.77
福島県	南会津郡檜枝岐村	294	0.00	0.00	1.45	2.80	1.27	0.00	4.15	2.29	8.42	0.00	24.56	1.97
福島県	南会津郡只見町	2,401	1.63	0.70	2.67	1.00	0.51	1.44	1.49	1.50	0.91	0.31	3.30	0.89
福島県	南会津郡南会津町	8,806	3.01	0.56	1.59	1.21	1.53	1.03	0.77	1.15	0.92	1.06	0.20	1.00
福島県	耶麻郡北塩原村	1,499	0.82	0.22	0.77	1.58	1.90	0.26	0.47	1.40	0.60	2.34	0.00	0.82
福島県	耶麻郡西会津町	3,653	0.24	0.25	1.31	1.14	0.40	1.27	0.43	1.06	1.32	1.43	0.54	0.58
福島県	耶麻郡磐梯町	1,879	0.99	0.00	1.50	1.29	1.90	0.78	1.43	0.66	0.68	0.00	0.00	0.75
福島県	耶麻郡猪苗代町	7,973	0.37	0.54	0.70	1.75	1.66	1.53	1.92	0.90	0.79	1.24	1.31	0.94
福島県	河沼郡会津坂下町	8,747	0.71	0.99	1.16	1.56	1.60	1.07	1.30	0.80	1.19	0.40	1.15	0.94
福島県	河沼郡湯川村	1,755	1.32	0.73	0.81	1.20	1.18	1.29	2.10	1.17	1.28	3.19	0.00	1.16
福島県	河沼郡柳津町	1,905	0.51	0.81	0.00	1.21	0.29	0.51	0.00	1.70	3.59	1.91	11.82	0.99
福島県	大沼郡三島町	934	0.76	1.37	0.79	2.40	1.90	2.25	1.94	1.09	1.78	0.81	0.00	0.81
福島県	大沼郡金山町	1,203	1.22	3.95	1.74	1.24	1.09	0.00	0.48	1.70	3.05	1.84	0.00	0.81
福島県	大沼郡昭和村	713	0.00	1.44	1.24	5.33	0.00	0.00	2.58	0.00	2.09	3.17	0.00	0.76
福島県	大沼郡会津美里町	11,367	0.62	0.69	0.83	1.27	1.31	1.12	1.30	0.85	1.33	1.38	0.48	0.86
福島県	西白河郡西郷村	9,838	0.93	0.57	0.77	0.67	1.04	1.49	1.09	1.18	1.45	1.08	1.41	1.05
福島県	西白河郡泉崎村	3,368	0.81	0.33	0.54	1.06	1.21	1.48	0.99	1.15	1.13	1.06	0.00	0.88
福島県	西白河郡中島村	2,650	0.52	0.43	0.58	0.83	0.84	2.20	2.14	0.52	0.82	0.00	1.63	0.93
福島県	西白河郡矢吹町	8,821	1.22	0.66	0.97	1.21	1.78	1.78	1.54	2.50	1.21	0.40	0.58	1.28
福島県	東白川郡番倉町	7,480	0.78	0.40	1.00	1.16	1.21	0.78	1.42	1.46	0.86	0.83	0.27	0.90
福島県	東白川郡矢祭町	3,152	1.83	0.72	0.86	1.02	1.36	1.18	1.38	1.66	2.50	1.93	0.60	1.17
福島県	東白川郡塙町	4,738	0.89	0.45	0.72	3.44	2.22	2.00	1.67	1.99	1.54	1.92	1.38	1.39
福島県	東白川郡鮫川村	1,903	0.72	0.00	1.62	1.72	3.41	0.00	0.95	1.20	3.60	2.96	0.00	1.22
福島県	石川郡石川町	8,405	0.83	0.47	0.68	0.67	1.61	1.05	0.70	1.43	1.23	0.99	1.50	0.86
福島県	石川郡玉川村	3,482	1.43	0.65	0.77	1.06	1.07	1.53	0.89	1.67	0.64	1.47	1.25	1.04
福島県	石川郡平田村	3,265	0.52	1.22	1.19	1.42	1.16	1.75	1.23	0.29	0.89	0.78	0.00	0.92

福島県	石川郡浅川町	3,393	1.05	0.56	1.21	1.67	1.91	1.40	0.63	1.25	0.61	1.79	1.12	1.05
福島県	石川郡古殿町	2,951	1.19	0.46	1.25	2.17	2.47	1.97	1.99	1.48	2.20	1.44	2.68	1.35
福島県	田村郡三春町	9,131	1.11	0.66	0.93	1.48	1.11	1.32	0.93	1.69	1.43	0.56	2.10	1.09
福島県	田村郡小野町	5,546	0.50	1.09	0.85	1.14	0.78	2.06	2.07	1.93	2.12	1.37	0.39	1.25
福島県	双葉郡広野町	2,549	0.24	0.21	0.47	0.44	0.70	1.72	0.97	1.34	2.77	1.19	0.00	0.89
福島県	双葉郡楳葉町	3,812	0.00	0.00	0.37	0.13	0.38	0.10	0.20	0.58	0.35	0.39	0.45	0.23
福島県	双葉郡富岡町	7,012	0.00	0.11	0.00	0.20	0.11	0.22	0.67	0.44	0.27	0.83	0.51	0.26
福島県	双葉郡川内村	1,323	0.00	0.23	0.00	1.00	2.98	0.00	0.33	0.52	0.72	1.20	0.00	0.47
福島県	双葉郡大熊町	5,519	0.00	0.10	0.11	0.28	0.49	0.70	0.21	0.39	0.09	0.00	0.37	0.26
福島県	双葉郡双葉町	3,244	0.00	0.09	0.26	0.00	0.00	0.34	0.11	0.00	0.26	0.00	0.00	0.10
福島県	双葉郡浪江町	9,743	0.00	0.08	0.00	0.29	0.36	0.28	0.25	0.42	0.37	0.44	0.18	0.22
福島県	双葉郡葛尾村	711	0.00	0.76	0.00	0.00	1.63	2.61	2.24	0.54	4.13	0.94	2.79	1.12
福島県	相馬郡新地町	3,987	0.83	0.45	2.37	0.91	0.61	1.07	1.16	1.25	0.21	0.74	0.80	0.85
福島県	相馬郡飯館村	3,147	0.00	0.00	0.24	0.35	1.51	0.30	0.00	0.61	0.25	0.00	0.00	0.24
茨城県	水戸市	137,524	1.85	1.25	1.21	1.32	1.19	1.22	1.39	1.37	1.74	1.50	1.41	1.41
茨城県	日立市	93,266	1.90	1.06	1.17	1.36	1.60	1.64	1.72	1.56	1.48	1.32	0.95	1.43
茨城県	土浦市	70,706	1.25	0.94	1.06	1.26	1.06	1.14	1.27	1.08	0.94	0.68	1.20	1.10
茨城県	古河市	71,034	1.22	0.70	0.95	0.86	0.96	1.01	0.94	0.90	0.96	0.69	1.02	0.95
茨城県	石岡市	38,941	1.43	1.01	1.19	1.15	1.43	1.47	1.14	1.42	1.76	1.57	2.45	1.31
茨城県	鉾田市	25,621	1.15	0.74	0.96	0.49	1.08	0.88	1.21	0.88	0.76	1.07	1.33	0.90
茨城県	龍ヶ崎市	39,025	1.23	0.96	0.67	0.87	0.92	1.18	0.83	1.00	0.85	1.29	1.31	1.03
茨城県	下妻市	21,652	1.34	0.58	1.20	0.82	1.42	1.03	0.98	1.02	1.39	1.59	1.93	1.11
茨城県	常陸市	30,808	0.89	1.11	0.96	0.67	0.94	0.89	0.95	1.32	0.79	1.19	1.29	0.94
茨城県	常陸太田市	28,176	2.09	1.11	1.46	0.86	1.36	1.55	1.72	1.99	1.84	1.89	1.70	1.49
茨城県	高萩市	15,319	2.02	0.74	1.01	1.84	1.49	1.59	0.88	1.60	2.40	3.18	0.50	1.45
茨城県	北茨城市	22,924	2.12	1.14	1.19	1.76	1.53	1.56	1.45	1.42	1.25	1.48	1.55	1.41
茨城県	笠間市	39,629	1.50	1.27	1.16	1.12	1.36	1.56	1.41	1.18	1.03	1.48	1.35	1.29
茨城県	取手市	54,458	1.22	0.80	0.83	0.70	1.16	1.04	0.89	0.90	1.15	0.98	1.16	0.92
茨城県	牛久市	42,028	1.44	0.99	1.05	1.05	1.27	1.02	1.16	0.97	1.43	1.31	1.45	1.17
茨城県	つくば市	104,582	1.74	1.81	1.48	1.24	1.21	1.28	1.19	1.20	1.44	1.22	0.89	1.55
茨城県	ひたちなか市	78,753	1.25	0.90	1.03	0.99	1.37	1.33	1.40	1.55	1.44	1.19	1.65	1.30
茨城県	鹿嶋市	32,809	2.12	0.92	0.70	1.01	0.93	1.20	1.08	0.95	0.99	1.48	1.15	1.08

茨城県	潮来市	14,685	1.71	0.79	0.68	0.83	0.93	0.92	0.82	1.04	1.38	0.96	1.85	0.99
茨城県	守谷市	31,777	1.14	0.88	0.98	1.10	1.17	1.01	1.01	1.07	0.92	1.26	1.20	1.14
茨城県	常陸大宮市	22,400	2.78	1.21	1.46	1.09	1.51	1.06	1.01	1.34	2.12	1.79	1.18	1.35
茨城県	那珂市	28,209	1.53	1.05	1.02	1.16	1.11	1.28	1.46	1.28	1.43	1.38	1.21	1.22
茨城県	筑西市	53,672	1.23	0.85	0.92	1.17	1.29	1.12	1.01	1.25	1.32	1.14	1.16	1.08
茨城県	坂東市	27,011	0.76	1.02	0.57	1.21	1.24	1.05	0.95	0.97	1.38	1.25	0.87	1.00
茨城県	稲敷市	21,749	1.15	0.98	0.64	0.89	0.94	1.03	1.34	0.81	1.08	1.12	1.08	0.93
茨城県	かすみがうら市	20,939	1.70	1.27	0.85	1.00	1.62	1.07	0.94	1.06	1.02	1.51	1.39	1.17
茨城県	桜川市	22,618	1.11	1.07	1.29	1.30	1.69	1.31	1.62	1.46	1.67	1.60	3.39	1.37
茨城県	神栖市	44,968	1.47	0.69	0.78	0.93	1.04	1.02	0.90	0.97	0.99	1.12	0.99	1.03
茨城県	行方市	18,272	1.75	1.08	1.24	1.06	1.34	1.06	1.13	1.42	1.10	1.21	1.14	1.11
茨城県	鉾田市	24,290	2.54	0.74	1.74	0.94	1.29	0.95	0.84	0.84	1.04	1.08	1.85	1.10
茨城県	つくばみらい市	24,183	1.08	0.65	0.61	0.92	1.05	1.15	1.09	1.48	1.64	0.77	0.68	1.02
茨城県	小美玉市	25,606	1.67	1.28	1.32	1.10	1.36	1.11	1.08	0.96	1.76	1.19	1.21	1.27
茨城県	東茨城郡茨城町	16,696	2.05	0.74	0.98	1.30	1.20	1.83	1.30	1.44	1.29	0.98	1.15	1.24
茨城県	東茨城郡大洗町	8,716	1.20	0.74	1.93	1.19	1.71	1.13	0.82	0.94	1.97	0.90	1.09	1.12
茨城県	東茨城郡城里町	10,629	1.96	1.34	1.34	1.46	1.38	1.04	1.17	0.96	1.51	1.50	0.99	1.27
茨城県	那珂郡東海村	18,943	1.49	1.34	1.16	1.37	1.30	0.89	1.59	1.54	1.45	1.30	2.12	1.37
茨城県	久慈郡大子町	9,690	3.34	2.27	1.69	1.37	1.16	1.80	0.84	0.89	1.51	1.24	1.00	1.23
茨城県	稲敷郡美浦村	7,956	1.37	0.54	0.88	0.84	0.55	0.63	1.31	0.73	1.51	1.62	3.00	0.98
茨城県	稲敷郡阿見町	23,530	1.47	0.98	1.48	0.76	1.04	1.14	1.16	1.06	1.28	1.03	1.74	1.16
茨城県	稲敷郡河内町	4,878	1.16	0.77	1.57	0.86	2.15	0.80	0.99	0.47	0.74	2.34	0.33	0.97
茨城県	鉾城郡八千代町	10,997	0.54	1.02	1.02	1.10	1.08	0.92	0.98	1.10	0.74	0.91	1.20	0.92
茨城県	猿島郡五箇町	4,463	2.15	0.79	1.06	0.56	0.87	2.20	0.71	1.41	1.40	0.55	0.74	1.18
茨城県	猿島郡境町	12,479	0.92	0.49	0.64	1.50	1.68	1.34	0.99	1.53	1.52	1.84	0.66	1.15
茨城県	北相馬郡利根町	8,627	2.25	0.45	1.01	1.07	1.39	0.89	0.59	0.24	1.73	0.62	2.24	0.89
栃木県	宇都宮市	255,796	2.53	1.27	1.32	1.35	1.46	1.44	1.39	1.40	1.40	1.07	1.72	1.52
栃木県	足利市	76,505	1.97	0.97	1.16	1.15	1.32	1.18	1.04	0.88	0.86	0.69	0.82	1.07
栃木県	栃木市	81,472	2.19	1.01	0.98	1.46	1.08	1.20	1.03	0.87	0.66	0.74	0.82	1.08
栃木県	佐野市	60,764	2.02	0.87	0.98	1.08	1.03	1.04	1.10	0.87	0.73	0.55	0.39	0.99
栃木県	鹿沼市	50,357	1.97	1.18	1.37	1.33	1.22	1.12	1.03	1.04	1.13	0.97	0.38	1.20
栃木県	日光市	44,262	2.03	0.77	1.08	1.18	1.10	1.19	0.97	0.67	0.73	0.56	0.86	0.95

栃木県	小山市	79,648	2.37	1.09	0.95	0.90	1.00	1.01	0.91	0.89	0.75	1.08	0.59	1.13
栃木県	真岡市	38,831	2.88	1.33	1.36	1.41	1.63	1.24	1.52	1.31	1.19	1.24	0.49	1.50
栃木県	大田原市	36,368	3.15	2.66	1.30	1.28	1.20	1.08	1.01	0.83	1.04	0.56	0.50	1.45
栃木県	矢板市	16,965	2.75	1.40	0.98	1.26	1.60	1.14	1.24	1.08	0.78	1.30	0.64	1.31
栃木県	那須塩原市	58,668	2.33	1.04	1.34	1.22	1.16	1.28	1.05	0.96	0.91	0.79	1.07	1.26
栃木県	さくら市	21,848	2.59	0.97	1.35	1.38	1.58	1.30	1.01	1.52	0.86	0.79	0.65	1.34
栃木県	那須烏山市	14,213	2.41	0.81	1.44	0.82	1.13	1.54	1.32	0.84	1.30	0.34	0.22	1.08
栃木県	下野市	30,011	3.03	1.79	1.51	0.90	1.04	1.43	1.34	1.54	1.05	0.77	2.65	1.65
栃木県	河内郡上三川町	15,320	3.21	0.80	1.57	1.82	1.36	1.29	1.95	1.64	1.08	1.49	1.17	1.71
栃木県	芳賀郡益子町	12,057	3.10	0.89	1.47	1.13	1.42	1.60	1.18	1.30	1.59	1.11	0.85	1.45
栃木県	芳賀郡茂木町	7,164	1.90	1.00	2.81	0.87	1.47	1.15	2.16	1.11	1.94	1.26	0.66	1.28
栃木県	芳賀郡市貝町	5,905	2.95	0.99	0.65	0.91	0.50	0.89	1.05	0.82	1.16	0.49	0.33	1.04
栃木県	芳賀郡芳賀町	7,907	2.29	1.82	0.70	0.69	0.80	1.00	2.17	0.52	0.77	0.76	0.20	1.05
栃木県	下都賀郡壬生町	19,966	2.10	1.55	1.20	1.43	1.29	1.26	1.36	2.02	1.03	1.02	1.23	1.43
栃木県	下都賀郡野木町	12,844	2.40	0.95	1.17	1.18	0.97	1.29	0.92	1.07	1.30	0.46	1.95	1.20
栃木県	塩谷郡塩谷町	6,181	2.84	0.34	1.12	0.95	2.79	1.00	1.18	0.80	0.79	0.81	0.75	1.08
栃木県	塩谷郡高根沢町	14,222	1.86	1.19	1.60	1.01	1.37	1.36	1.04	1.82	0.94	0.71	0.54	1.37
栃木県	那須郡那須町	13,255	2.29	0.70	0.75	1.25	0.97	1.07	1.08	0.62	0.47	0.63	0.32	0.84
栃木県	那須郡那珂川町	8,862	2.47	0.92	0.58	1.26	1.00	1.50	0.99	0.44	0.68	0.37	0.00	0.91
群馬県	前橋市	171,522	1.29	1.19	1.24	1.30	1.15	1.25	1.10	1.28	1.25	0.78	0.60	1.18
群馬県	高崎市	188,338	1.49	1.34	1.26	1.26	1.23	1.19	1.29	1.27	0.94	0.85	1.01	1.25
群馬県	桐生市	60,525	1.75	1.25	1.09	1.28	1.25	1.38	1.26	1.12	0.95	0.99	0.98	1.13
群馬県	伊勢崎市	100,618	1.41	0.96	1.04	0.97	1.17	1.14	1.16	1.21	1.24	0.90	1.34	1.16
群馬県	太田市	105,788	1.65	1.18	1.54	1.35	1.52	1.37	1.49	1.28	1.04	0.87	1.00	1.36
群馬県	沼田市	25,856	1.96	1.30	1.39	1.75	1.40	1.57	1.10	1.37	1.33	1.08	0.92	1.31
群馬県	館林市	38,034	1.70	1.02	1.04	0.94	1.44	1.10	0.98	1.39	1.02	0.77	1.43	1.15
群馬県	渋川市	41,394	1.91	1.23	1.28	1.18	1.06	1.19	1.21	0.94	1.29	0.82	0.60	1.14
群馬県	藤岡市	34,320	1.42	1.06	1.47	1.19	1.08	1.28	1.13	0.96	0.65	0.45	0.94	1.09
群馬県	富岡市	25,567	1.75	0.83	1.23	1.23	0.98	1.01	0.93	0.87	0.70	0.50	0.37	0.95
群馬県	安中市	30,793	1.26	1.20	1.20	1.01	1.33	1.11	0.96	1.24	0.91	1.05	0.39	1.04
群馬県	みどり市	25,964	1.20	1.07	0.98	1.20	1.53	1.18	1.19	1.10	0.86	1.21	0.98	1.13
群馬県	北群馬郡柳東村	7,083	1.47	0.88	2.07	1.00	1.25	1.14	0.74	1.53	0.80	0.44	0.00	1.17

群馬県	北群馬郡吉岡町	10,398	1.60	0.67	1.38	1.06	1.34	1.51	1.67	1.52	1.78	1.63	1.61	1.45
群馬県	多野郡上野村	652	1.22	0.52	1.93	1.60	0.00	3.09	0.00	0.00	0.94	0.00	2.51	0.72
群馬県	多野郡神流町	1,127	3.33	1.53	0.00	0.00	4.89	2.61	2.10	1.76	2.03	0.00	1.15	0.87
群馬県	甘楽郡下仁田町	4,220	2.33	0.51	1.93	1.60	0.82	1.61	0.66	0.39	0.59	0.16	0.34	0.73
群馬県	甘楽郡南牧村	1,171	2.39	1.24	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00	0.22
群馬県	甘楽郡甘楽町	6,925	1.39	1.08	1.26	1.02	1.26	0.73	0.46	0.91	0.73	0.60	0.46	0.90
群馬県	吾妻郡中之条町	8,766	2.32	0.64	0.76	0.52	2.13	1.35	0.96	0.81	0.94	0.17	1.42	0.97
群馬県	吾妻郡長野原町	3,004	2.15	1.14	2.09	0.22	1.15	0.89	1.16	2.04	1.36	1.34	1.47	1.24
群馬県	吾妻郡蓮池村	5,016	1.86	0.44	1.09	1.97	2.32	0.83	0.88	0.81	0.49	1.48	0.92	1.03
群馬県	吾妻郡草津町	3,335	2.53	1.44	0.76	0.98	1.09	0.94	0.54	0.63	0.47	1.71	0.75	0.94
群馬県	吾妻郡高山村	1,957	1.94	0.99	0.65	0.60	1.13	1.02	2.63	1.02	1.56	0.38	0.00	1.11
群馬県	吾妻郡東吾妻町	7,719	3.08	1.77	1.10	2.48	1.53	1.01	0.82	1.90	0.73	0.74	1.05	1.34
群馬県	利根郡片品村	2,491	4.17	1.47	0.70	3.83	0.89	1.31	1.44	1.19	1.04	1.03	0.00	1.44
群馬県	利根郡川場村	1,791	1.39	0.84	2.28	0.77	2.35	2.12	1.96	1.00	0.71	1.06	1.07	1.27
群馬県	利根郡昭和村	3,704	3.00	0.90	1.15	0.26	1.32	2.10	1.05	0.60	1.55	0.69	1.42	1.19
群馬県	利根郡みなかみ町	10,572	2.24	1.00	1.24	0.86	0.94	1.33	0.90	0.89	0.96	1.22	0.45	0.98
群馬県	佐波郡玉村町	18,341	1.70	1.22	1.00	1.32	1.32	1.37	1.52	1.29	1.07	0.61	1.51	1.47
群馬県	邑楽郡板倉町	7,691	1.89	1.60	0.82	0.65	1.22	0.89	0.69	1.14	0.40	1.24	1.49	1.05
群馬県	邑楽郡明和町	5,584	1.60	0.95	2.07	1.77	1.16	1.22	1.16	0.91	1.34	1.18	1.16	1.32
群馬県	邑楽郡千代田町	5,677	1.32	1.32	1.20	1.51	0.78	0.69	1.02	1.16	0.81	0.97	0.25	1.03
群馬県	邑楽郡大泉町	16,699	1.09	0.77	1.03	0.86	1.44	1.44	1.24	1.24	0.72	0.52	0.36	1.11
群馬県	邑楽郡邑楽町	13,256	1.49	2.59	2.25	1.55	0.87	1.46	0.96	1.23	0.67	0.34	0.70	1.38
埼玉県	さいたま市西区	43,113	1.87	1.56	1.35	1.39	1.10	1.16	1.07	1.09	1.27	0.73	2.03	1.33
埼玉県	さいたま市北区	71,457	1.60	1.51	1.10	1.17	1.06	1.34	1.39	0.93	1.31	1.23	1.25	1.42
埼玉県	さいたま市大宮区	56,097	1.59	1.49	1.21	1.59	1.07	1.18	1.14	1.33	1.28	1.02	1.38	1.42
埼玉県	さいたま市見沼区	79,534	1.85	1.35	1.22	0.98	1.25	1.24	0.84	1.02	0.98	1.20	0.98	1.26
埼玉県	さいたま市中央区	48,444	1.48	1.37	1.23	1.27	0.98	0.92	1.14	1.59	1.16	0.81	1.21	1.35
埼玉県	さいたま市桜区	45,756	1.77	1.90	1.18	1.11	1.09	1.12	1.30	1.51	0.90	0.75	0.59	1.45
埼玉県	さいたま市浦和区	77,302	1.43	1.06	1.02	1.19	0.79	0.88	1.09	1.09	0.66	0.88	1.72	1.16
埼玉県	さいたま市南区	86,697	1.39	0.90	1.10	0.99	0.70	0.97	0.80	0.96	1.03	0.76	0.89	1.10
埼玉県	さいたま市緑区	58,670	1.36	0.98	0.80	0.75	0.68	0.69	0.96	1.06	0.91	0.90	0.22	0.97
埼玉県	さいたま市岩槻区	54,188	2.09	1.30	0.88	0.89	1.08	1.08	1.21	1.04	0.98	0.90	0.98	1.14



埼玉県	川越市	171,461	1.73	1.30	1.31	1.27	1.19	1.12	1.19	1.22	1.06	1.00	0.80	1.29
埼玉県	熊谷市	99,601	1.78	1.18	1.18	1.41	1.53	1.56	1.52	1.41	1.27	1.34	1.38	1.44
埼玉県	川口市	276,600	1.49	1.21	1.18	1.25	1.02	1.08	1.16	1.22	1.38	1.40	1.84	1.31
埼玉県	行田市	41,782	1.59	1.24	1.10	1.55	1.91	1.29	1.36	1.23	1.10	1.18	0.90	1.33
埼玉県	秩父市	33,426	1.62	1.08	1.43	1.34	1.30	1.27	1.35	1.14	1.31	1.38	0.94	1.21
埼玉県	所沢市	170,054	1.69	1.42	1.42	1.25	1.00	0.93	0.88	0.98	1.06	1.12	1.61	1.25
埼玉県	飯能市	40,007	1.38	1.21	1.27	1.33	0.99	1.17	1.31	0.87	1.16	0.79	0.98	1.18
埼玉県	加須市	56,819	1.94	1.16	1.19	1.15	1.32	1.39	1.38	1.51	1.08	1.50	0.78	1.38
埼玉県	本庄市	38,920	1.32	1.06	1.14	1.14	1.46	1.70	1.38	1.35	1.13	1.08	1.18	1.31
埼玉県	東松山市	43,788	1.55	1.19	1.01	1.25	1.02	0.94	1.05	1.17	1.33	0.95	0.69	1.16
埼玉県	春日部市	117,696	1.84	1.15	1.30	1.01	1.16	1.13	1.06	1.31	1.15	1.02	0.92	1.23
埼玉県	狭山市	75,411	1.34	1.32	1.22	1.33	1.14	1.25	1.18	1.00	0.90	1.05	0.75	1.18
埼玉県	羽生市	27,477	1.77	1.38	1.64	1.62	1.36	1.56	1.58	1.14	1.53	1.32	2.21	1.51
埼玉県	鴻巣市	59,543	1.50	1.12	1.07	1.06	1.17	1.16	1.33	1.53	1.46	1.63	1.11	1.31
埼玉県	深谷市	71,801	1.10	1.27	1.13	1.13	1.54	1.27	1.34	1.40	1.13	1.33	0.95	1.27
埼玉県	上尾市	113,062	1.85	1.07	1.22	0.98	1.33	1.12	0.98	1.01	1.08	0.93	1.30	1.22
埼玉県	草加市	117,903	1.72	1.12	1.05	1.02	1.16	1.19	1.22	1.16	1.12	1.23	1.48	1.28
埼玉県	越谷市	164,803	1.95	1.28	1.21	0.97	1.02	1.10	1.07	1.09	1.13	0.99	0.55	1.25
埼玉県	蕨市	33,588	1.96	1.32	1.14	1.34	1.31	1.08	1.08	1.10	1.61	0.96	1.34	1.37
埼玉県	戸田市	61,956	1.42	1.25	1.22	0.85	0.89	0.84	1.01	1.01	0.99	1.16	1.19	1.24
埼玉県	入間市	74,494	1.20	0.96	0.98	1.00	1.21	1.25	1.31	1.26	1.03	1.11	1.16	1.18
埼玉県	朝霞市	64,753	1.52	1.46	0.86	0.84	0.88	1.10	0.98	0.92	0.99	1.33	1.20	1.23
埼玉県	志木市	36,014	1.28	1.02	1.11	0.72	0.57	0.69	0.93	0.77	0.92	0.66	2.44	0.96
埼玉県	和光市	37,775	1.23	1.29	1.05	1.30	0.99	0.99	0.94	1.11	1.10	0.81	1.13	1.28
埼玉県	新座市	79,865	1.44	1.02	0.87	0.97	0.85	0.79	0.84	1.03	0.73	1.27	0.78	0.99
埼玉県	桶川市	37,489	1.53	1.06	0.96	1.14	0.86	1.16	1.06	1.44	1.14	1.39	1.66	1.19
埼玉県	久喜市	76,311	1.78	1.11	1.25	1.04	1.16	1.05	1.06	1.12	1.14	1.14	0.82	1.19
埼玉県	北本市	34,219	1.73	1.13	0.96	1.15	0.87	1.01	1.24	1.28	1.06	1.34	1.38	1.18
埼玉県	八潮市	39,843	1.47	1.02	1.35	1.30	1.01	0.73	0.99	0.84	0.87	0.88	0.89	1.12
埼玉県	富士見市	53,690	1.56	1.17	0.97	1.12	0.85	0.83	0.96	1.01	0.80	0.72	0.92	1.09
埼玉県	三郷市	65,771	1.32	0.85	0.99	0.98	0.93	1.08	1.01	1.16	0.98	0.76	0.77	1.05
埼玉県	蓮田市	31,211	2.32	1.29	1.68	0.87	1.63	1.66	1.19	1.34	1.54	0.95	1.00	1.45



埼玉県	坂戸市	49,323	1.92	1.31	1.13	1.47	1.20	1.16	1.11	0.97	1.22	1.15	0.62	1.24
埼玉県	幸手市	26,047	1.53	1.26	0.95	1.23	0.92	1.29	1.66	1.92	0.83	0.67	1.13	1.22
埼玉県	鶴ヶ島市	34,721	1.52	1.52	1.26	1.04	1.36	1.11	1.22	1.01	1.08	1.07	1.14	1.31
埼玉県	日高市	28,271	1.80	1.37	1.22	1.23	0.83	1.38	1.38	1.63	0.98	1.20	1.72	1.28
埼玉県	吉川市	34,143	2.03	1.23	1.09	1.34	1.41	1.43	1.60	1.68	1.50	0.85	1.53	1.54
埼玉県	ふじみ野市	54,969	1.47	0.93	1.14	0.97	0.96	0.97	0.95	0.89	1.31	0.64	0.98	1.07
埼玉県	白岡市	25,668	1.50	1.24	0.88	0.95	0.93	1.06	1.06	0.95	1.08	0.92	0.37	1.10
埼玉県	北足立郡伊奈町	21,671	1.77	1.50	1.15	1.33	1.13	1.31	1.20	0.95	0.96	0.67	1.00	1.33
埼玉県	入間郡三芳町	18,846	1.49	0.58	1.15	0.70	0.68	0.89	0.77	0.77	0.79	0.74	0.89	0.86
埼玉県	入間郡毛呂山町	17,445	1.65	1.98	1.34	1.76	0.98	1.23	1.44	0.82	1.47	1.26	1.34	1.43
埼玉県	入間郡越生町	6,101	0.60	1.23	1.45	1.81	1.25	1.33	2.30	0.68	1.25	1.11	0.71	1.25
埼玉県	比企郡滑川町	8,539	1.46	0.78	0.59	1.27	1.37	1.52	1.81	1.87	0.89	1.68	1.24	1.35
埼玉県	比企郡嵐山町	9,046	1.25	0.66	1.26	1.10	1.58	1.10	0.98	1.87	1.24	1.38	2.76	1.21
埼玉県	比企郡小川町	16,132	1.20	1.04	1.53	1.99	1.37	1.00	1.15	0.87	1.11	1.02	1.48	1.14
埼玉県	比企郡川島町	10,294	1.49	1.26	1.91	2.17	1.57	1.07	0.99	1.45	1.57	1.59	0.67	1.41
埼玉県	比企郡吉見町	10,073	1.56	1.11	1.79	1.34	0.91	1.37	1.25	0.99	1.93	1.42	0.15	1.36
埼玉県	比企郡鳩山町	7,272	1.63	1.43	1.79	1.01	1.16	2.06	1.03	1.18	0.52	1.27	1.79	1.21
埼玉県	比企郡ときがわ町	5,966	0.99	1.28	1.59	4.46	1.13	1.27	1.55	1.21	1.47	0.73	1.18	1.41
埼玉県	秩父郡横瀬町	4,378	1.23	1.23	1.86	1.75	2.77	0.93	2.34	1.77	0.75	1.17	0.00	1.43
埼玉県	秩父郡皆野町	5,278	1.26	1.29	1.02	0.95	1.46	1.80	1.12	1.80	1.03	0.25	0.29	1.08
埼玉県	秩父郡長瀬町	3,863	1.08	2.13	1.38	0.81	0.93	1.40	1.18	1.51	1.98	1.17	0.00	1.21
埼玉県	秩父郡小栗野町	6,413	1.94	1.37	2.26	1.14	1.74	1.65	1.43	1.00	1.35	1.19	0.27	1.29
埼玉県	秩父郡東秩父村	1,553	0.27	2.48	2.17	1.72	2.54	0.21	1.42	1.96	1.15	1.11	0.00	1.38
埼玉県	児玉郡美里町	5,709	1.23	1.54	1.24	1.26	1.70	2.36	2.01	1.12	0.91	1.44	2.64	1.50
埼玉県	児玉郡神川町	6,837	1.59	1.38	0.98	1.14	2.22	1.70	1.98	1.50	1.02	0.32	0.69	1.45
埼玉県	児玉郡上里町	15,317	1.25	0.88	1.73	1.13	1.08	1.03	1.21	1.33	1.46	1.30	1.21	1.26
埼玉県	大里郡寄居町	17,461	1.11	1.57	1.74	1.58	1.42	0.93	1.31	1.54	1.62	0.77	1.03	1.34
埼玉県	南埼玉郡宮代町	16,404	2.15	1.26	1.35	0.76	1.47	0.87	1.29	0.57	1.01	0.89	0.84	1.12
埼玉県	北埼玉郡杉戸町	22,865	1.55	0.82	1.56	1.03	1.17	1.10	1.15	1.57	0.91	1.06	1.02	1.19
埼玉県	北埼玉郡松伏町	14,976	1.51	0.97	0.98	1.42	1.11	1.23	0.92	1.43	1.25	1.56	1.17	1.25
千葉県	千葉市中央区	96,514	2.17	2.00	1.82	1.50	1.27	1.50	1.34	1.70	1.31	1.69	1.41	1.77
千葉県	千葉市花見川区	87,721	1.41	1.25	1.34	1.25	1.15	1.12	1.18	1.27	1.43	0.98	0.93	1.28

千葉県	千葉市稲毛区	76,698	1.61	1.82	1.31	1.23	1.30	1.23	1.28	1.16	1.37	1.02	1.49	1.41
千葉県	千葉市若葉区	73,180	1.45	1.19	1.33	1.13	1.15	1.24	1.28	1.22	1.01	0.86	0.91	1.18
千葉県	千葉市緑区	63,664	1.49	1.32	0.89	0.77	1.12	1.22	1.05	1.10	1.21	0.97	1.44	1.26
千葉県	千葉市美浜区	73,221	1.57	1.10	0.93	1.13	0.99	1.02	1.26	0.87	1.13	0.79	0.90	1.15
千葉県	鎌子市	33,621	1.12	1.24	1.31	1.16	1.49	1.12	1.26	1.14	1.16	1.93	1.80	1.13
千葉県	市川市	225,762	1.06	1.13	1.20	1.17	1.20	1.07	1.04	1.12	0.96	1.18	1.76	1.27
千葉県	船橋市	303,515	1.82	1.58	1.49	1.27	1.32	1.38	1.43	1.63	1.48	1.53	1.70	1.57
千葉県	館山市	25,131	2.40	0.88	1.38	1.05	1.14	1.25	0.94	0.99	0.76	0.99	0.47	0.97
千葉県	木更津市	65,107	1.77	1.17	1.36	1.49	1.62	1.46	1.42	1.34	1.50	1.56	0.92	1.43
千葉県	松戸市	237,271	1.58	1.41	1.19	1.35	1.14	1.21	1.24	1.60	1.64	1.35	1.07	1.41
千葉県	野田市	76,517	1.48	1.10	1.27	1.21	1.12	1.16	1.29	1.13	1.29	1.26	1.00	1.20
千葉県	茂原市	45,858	1.50	1.18	1.30	1.52	1.32	1.39	1.36	1.11	0.97	1.27	0.91	1.24
千葉県	成田市	63,352	1.39	1.26	1.17	1.32	1.28	1.47	1.54	1.55	1.53	1.91	2.33	1.54
千葉県	佐倉市	88,756	1.14	1.26	1.18	1.12	1.07	1.19	1.15	1.02	1.10	1.28	1.01	1.15
千葉県	東金市	29,469	2.04	1.79	0.93	1.02	1.16	1.06	1.12	0.94	1.12	1.90	0.96	1.31
千葉県	旭市	34,065	0.79	1.28	1.14	1.29	1.25	1.19	1.37	1.34	1.51	2.00	1.84	1.24
千葉県	習志野市	81,767	1.94	1.83	1.69	1.29	1.43	1.31	1.64	1.41	1.74	1.24	1.68	1.67
千葉県	柏市	200,840	1.74	1.45	1.33	1.25	1.13	1.33	1.36	1.37	1.40	1.52	1.59	1.44
千葉県	勝浦市	9,628	2.39	1.59	0.98	1.70	0.99	1.15	0.97	1.06	1.42	1.49	1.25	1.10
千葉県	市原市	133,455	1.62	1.20	1.30	1.25	1.32	1.29	1.33	1.25	1.39	1.02	1.14	1.32
千葉県	流山市	86,127	1.44	1.17	1.25	1.12	0.98	1.03	1.08	1.01	1.10	1.22	1.40	1.17
千葉県	八千代市	95,770	1.45	1.21	1.18	1.21	1.11	1.23	1.27	1.34	1.49	1.35	1.37	1.33
千葉県	我孫子市	66,850	1.80	1.20	1.44	1.53	1.28	1.28	1.19	1.44	1.10	1.57	0.71	1.33
千葉県	鴨川市	17,954	2.46	1.68	1.52	1.47	1.50	1.08	0.90	0.80	1.41	0.97	0.70	1.20
千葉県	鎌ヶ谷市	54,536	1.71	1.14	1.25	1.16	1.10	1.31	1.23	1.58	1.26	1.57	1.68	1.35
千葉県	習志野市	42,706	1.79	1.24	1.20	1.25	1.46	1.60	1.46	1.34	1.45	1.50	1.60	1.39
千葉県	富津市	23,169	0.83	1.02	1.20	1.54	1.24	1.11	1.19	1.09	1.19	1.04	0.34	0.99
千葉県	浦安市	80,538	1.22	1.18	1.16	1.37	1.18	0.98	1.23	1.09	1.30	1.58	1.29	1.46
千葉県	四街道市	45,103	1.66	1.22	1.02	1.44	1.09	0.95	1.22	1.09	1.54	1.44	1.72	1.24
千葉県	袖ヶ浦市	30,359	1.66	1.23	1.20	1.60	1.45	1.65	1.49	1.26	1.30	1.02	0.61	1.43
千葉県	八街市	35,228	1.01	0.79	1.21	1.10	0.69	0.98	1.03	1.13	1.01	1.24	0.96	1.05
千葉県	印西市	46,414	1.74	1.20	0.97	1.24	0.81	1.36	1.43	1.07	1.68	1.44	1.06	1.39

千葉県	白井市	31,023	1.09	1.35	0.91	1.01	0.91	1.08	1.23	1.42	1.63	1.14	1.09	1.20
千葉県	富里市	23,662	1.19	0.92	0.85	1.03	0.88	1.22	1.49	1.20	1.11	0.87	1.86	1.16
千葉県	南房総市	21,140	1.88	0.86	0.82	1.05	1.22	1.23	0.96	1.04	0.78	1.28	0.65	0.81
千葉県	匝瑳市	19,451	0.74	1.12	0.85	1.09	1.33	1.26	1.16	1.52	1.22	1.15	1.03	1.05
千葉県	香取市	40,482	1.29	1.12	1.21	1.46	1.28	1.56	1.33	1.36	1.61	1.82	1.44	1.25
千葉県	山武市	27,045	1.18	0.95	0.98	1.32	1.28	1.22	0.68	0.71	0.67	0.77	0.91	0.93
千葉県	いすみ市	20,271	1.95	1.13	1.34	1.22	1.54	0.99	1.41	0.74	0.97	0.87	0.92	1.00
千葉県	大網白根市	25,259	0.99	1.24	0.99	1.02	1.42	1.09	1.20	1.02	1.37	1.23	0.93	1.14
千葉県	印旛郡酒々井町	10,517	1.33	1.02	1.38	1.37	1.58	1.66	1.29	1.15	1.10	1.65	1.55	1.35
千葉県	印旛郡栄町	11,001	1.70	1.39	1.75	1.85	2.05	1.01	1.02	1.38	1.39	1.15	1.48	1.42
千葉県	香取郡神崎町	3,123	2.02	1.06	1.34	0.94	0.61	1.29	0.44	0.95	1.81	0.75	3.48	1.10
千葉県	香取郡多古町	7,561	0.86	1.26	1.08	1.07	1.57	1.13	1.12	1.72	1.52	2.32	2.26	1.19
千葉県	香取郡東庄町	7,389	1.08	0.80	1.51	2.64	1.42	1.36	2.12	1.58	1.83	3.68	3.02	1.51
千葉県	山武郡九十九里町	8,638	1.36	1.08	0.63	1.40	1.25	0.83	1.32	0.69	1.10	1.20	1.76	0.96
千葉県	山武郡芝山町	3,718	1.60	0.87	0.55	0.48	1.61	1.67	1.36	1.02	0.86	0.58	0.92	1.02
千葉県	山武郡横芝光町	12,532	0.82	0.72	1.02	1.20	1.77	1.16	1.15	0.90	1.45	1.11	1.29	1.01
千葉県	長生郡一宮町	6,286	2.33	0.94	1.17	0.94	1.16	1.64	1.44	0.72	1.12	1.03	0.23	1.12
千葉県	長生郡睦沢町	3,800	1.73	0.87	2.17	0.86	0.90	1.10	1.58	0.85	1.42	4.11	0.66	1.25
千葉県	長生郡長生村	7,400	1.98	1.02	1.32	1.08	1.01	1.25	1.90	1.41	1.01	0.69	0.18	1.20
千葉県	長生郡白子町	5,995	1.49	0.93	0.82	2.05	1.02	0.83	1.18	1.40	0.31	0.77	2.14	0.97
千葉県	長生郡長柄町	3,671	1.91	1.27	1.61	0.90	0.93	1.42	1.57	1.07	0.73	0.17	0.69	1.06
千葉県	長生郡長南町	4,404	1.86	0.90	2.07	1.75	1.87	1.82	3.29	1.52	1.24	1.13	0.63	1.46
千葉県	夷隅郡大多喜町	5,089	1.96	1.74	0.76	0.85	1.23	1.27	0.84	0.88	1.25	1.75	0.33	1.03
千葉県	夷隅郡御宿町	4,098	1.14	0.80	0.72	1.14	0.68	1.03	1.06	0.68	0.92	1.72	1.88	0.73
千葉県	安房郡鋸南町	4,411	1.42	2.19	0.59	0.87	1.04	1.25	2.31	0.56	0.76	1.26	1.85	1.01
東京都	千代田区	27,380	1.35	1.48	1.48	1.45	1.00	1.35	0.63	0.69	0.62	0.60	1.36	1.30
東京都	中央区	69,794	0.90	1.66	1.24	1.00	0.77	0.99	0.98	1.16	1.20	1.01	0.54	1.27
東京都	港区	118,312	0.98	1.10	1.04	0.81	0.67	0.65	0.73	0.57	0.51	0.87	0.84	0.91
東京都	新宿区	145,939	1.51	1.99	1.50	1.34	1.10	1.01	1.12	1.03	1.17	0.55	0.54	1.49
東京都	文京区	104,660	1.51	1.82	1.45	1.14	1.02	0.82	0.74	0.66	0.86	0.67	0.95	1.25
東京都	台東区	85,827	0.93	0.95	1.11	1.33	1.16	1.07	1.04	1.04	0.96	0.99	1.87	1.18
東京都	墨田区	123,553	0.90	1.15	1.47	1.21	1.38	1.18	1.01	1.28	1.11	1.01	0.97	1.31

東京都	江東区	236,704	0.88	1.01	1.31	1.01	1.00	1.03	0.96	1.05	1.02	1.00	0.78	1.12
東京都	品川区	184,188	0.97	1.02	1.13	0.87	0.85	0.76	0.81	0.94	0.76	0.90	0.83	1.02
東京都	目黒区	138,949	0.93	1.04	0.98	0.93	0.65	0.51	0.64	0.57	0.72	0.67	0.31	0.89
東京都	大田区	343,415	0.84	0.99	1.16	1.10	0.91	0.84	0.83	0.87	0.87	1.03	0.71	1.04
東京都	世田谷区	450,304	1.13	1.13	1.05	0.84	0.67	0.66	0.69	0.70	0.72	0.71	0.76	0.96
東京都	渋谷区	108,714	1.05	1.23	1.17	1.07	0.76	0.72	0.73	0.66	1.10	0.49	1.00	1.09
東京都	中野区	151,032	1.33	1.38	1.53	1.42	1.06	1.04	0.87	0.96	0.80	1.08	0.90	1.38
東京都	杉並区	278,457	1.36	1.42	1.39	1.37	0.98	0.85	0.87	0.97	0.93	0.76	0.55	1.30
東京都	豊島区	125,777	1.50	1.62	1.52	1.37	1.11	1.06	0.91	0.84	0.95	0.97	0.92	1.41
東京都	北区	161,851	1.16	1.33	1.40	1.36	1.06	0.94	0.91	0.84	1.01	1.05	0.80	1.16
東京都	荒川区	96,428	1.04	1.27	1.28	1.18	1.01	0.86	0.98	0.79	1.05	0.71	1.07	1.10
東京都	板橋区	264,924	1.33	1.35	1.32	1.05	0.93	0.83	0.92	1.02	0.91	0.86	1.08	1.18
東京都	練馬区	356,948	1.29	1.12	1.01	0.97	0.81	0.74	0.81	0.84	0.90	1.01	1.06	1.05
東京都	足立区	322,512	0.79	0.81	0.96	0.86	0.87	0.86	0.83	0.79	0.79	1.00	0.66	0.89
東京都	葛飾区	216,496	0.85	0.95	1.24	0.99	0.98	0.98	1.03	1.08	1.00	0.99	0.89	1.06
東京都	江戸川区	322,637	1.00	0.98	0.96	1.05	0.93	0.95	0.93	0.95	1.15	1.08	0.86	1.08
東京都	八王子市	275,407	1.53	1.25	0.80	0.87	0.87	0.71	0.85	0.78	0.71	0.79	0.61	0.98
東京都	立川市	88,093	1.56	1.45	1.17	1.31	1.02	1.09	0.96	1.05	0.93	1.07	0.51	1.25
東京都	武蔵野市	72,662	1.96	1.78	1.33	1.20	1.12	0.96	0.75	0.86	1.06	0.77	2.04	1.35
東京都	三鷹市	91,146	1.75	1.78	1.45	1.24	1.29	0.98	0.95	0.89	1.00	1.23	0.49	1.40
東京都	青梅市	67,518	1.28	0.80	1.09	0.77	0.83	1.07	1.21	0.93	0.97	1.46	1.20	1.03
東京都	府中市	123,573	1.39	1.45	0.95	1.08	0.97	0.87	1.02	1.18	0.99	0.89	1.00	1.19
東京都	昭島市	55,192	1.29	0.95	1.00	0.86	0.81	0.90	0.83	0.96	1.00	0.90	0.54	0.97
東京都	調布市	112,099	1.36	1.36	1.33	1.07	0.76	0.89	0.82	0.95	1.03	1.03	0.84	1.18
東京都	町田市	214,168	1.08	1.09	1.00	0.92	0.69	0.63	0.83	0.79	0.79	0.73	1.02	0.89
東京都	小金井市	58,144	1.59	1.53	1.15	1.37	0.98	0.96	1.03	1.12	1.18	1.27	1.39	1.38
東京都	小平市	92,570	1.55	1.72	1.13	0.89	0.96	1.02	0.76	1.06	1.16	0.97	1.02	1.24
東京都	日野市	88,526	1.49	1.26	0.83	0.80	0.87	0.99	1.00	1.13	1.21	0.62	0.41	1.07
東京都	東村山市	75,849	1.23	1.18	0.90	0.79	0.91	0.88	0.93	0.96	1.24	1.06	0.86	1.03
東京都	国分寺市	59,289	1.40	1.74	1.26	0.78	0.83	1.04	1.02	0.81	0.71	1.18	0.37	1.23
東京都	国立市	37,122	1.98	1.44	1.24	1.21	0.92	1.16	0.68	0.77	0.77	0.50	0.36	1.21
東京都	福生市	27,797	1.14	0.98	1.09	0.78	0.80	1.07	1.01	1.16	1.39	1.14	0.37	1.08

東京都	狛江市	39,968	1.37	1.28	1.09	0.79	0.94	0.72	0.75	0.68	0.91	0.81	1.14	1.02
東京都	東大和市	42,898	1.24	0.87	0.88	0.91	0.63	0.73	0.97	1.03	0.71	0.88	1.07	0.91
東京都	清瀬市	37,737	1.65	1.61	0.91	0.69	1.27	1.07	0.78	0.99	1.01	0.61	0.87	1.10
東京都	東久留米市	58,296	1.51	0.88	1.08	0.87	0.74	0.73	0.94	0.90	1.07	1.24	1.29	0.98
東京都	武蔵村山市	35,341	1.11	0.80	0.79	0.89	1.08	1.15	1.13	1.15	1.03	0.83	0.68	1.01
東京都	多摩市	73,830	1.30	1.53	0.82	0.60	0.60	0.70	0.86	0.91	0.86	0.64	0.24	0.91
東京都	稲城市	42,237	0.89	0.99	0.72	0.54	0.81	0.74	0.80	0.68	0.78	0.63	0.45	0.84
東京都	羽村市	27,199	1.61	1.07	0.90	0.64	0.92	1.08	0.95	0.92	1.47	1.46	1.58	1.12
東京都	あきる野市	40,526	1.13	0.87	0.80	0.63	0.82	0.74	0.83	0.77	1.18	0.94	1.28	0.85
東京都	西東京市	99,579	1.57	1.27	1.21	1.11	1.00	0.92	0.98	1.14	1.15	1.36	1.50	1.23
東京都	西多摩郡瑞穂町	16,379	0.93	1.20	0.80	0.95	0.90	0.81	0.74	1.14	1.33	0.39	0.37	0.95
東京都	西多摩郡日の出町	8,615	0.57	0.75	0.78	0.70	0.93	1.13	0.91	0.61	1.28	0.85	0.75	0.72
東京都	西多摩郡檜原村	1,176	1.08	1.67	0.96	0.00	1.37	0.54	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43
東京都	西多摩郡奥多摩町	2,764	2.06	1.33	2.52	0.33	0.31	1.17	1.86	0.72	0.37	0.49	0.00	0.72
東京都	大島町	4,025	1.66	1.40	2.15	0.39	1.76	1.78	1.24	0.96	1.64	2.22	1.31	1.17
東京都	利島村	142	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
東京都	新島村	1,500	0.00	0.00	2.08	2.56	1.27	2.71	2.15	4.23	2.06	2.79	0.00	1.52
東京都	神津島村	942	0.00	1.00	0.46	0.00	0.00	0.00	1.16	0.85	1.49	0.00	0.00	0.46
東京都	三宅島 三宅村	1,214	0.00	0.34	1.24	1.52	2.07	0.75	0.57	0.00	1.20	0.00	0.00	0.60
東京都	御蔵島村	132	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.94	3.62	0.00	0.00	0.00	0.55
東京都	八丈島 八丈町	3,902	0.00	0.00	0.00	0.27	0.24	0.41	0.92	0.51	0.29	0.00	0.33	0.23
東京都	青ヶ島村	72	0.00	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
東京都	小笠原村	1,122	1.34	0.35	0.70	0.00	1.30	1.08	0.63	1.23	0.48	0.00	0.00	0.90
神奈川県	横浜市鶴見区	132,800	0.96	0.97	1.15	0.86	0.97	0.94	1.03	1.08	0.96	1.11	1.04	1.09
神奈川県	横浜市神奈川区	111,947	1.21	1.40	1.16	1.13	1.07	1.15	1.00	1.17	0.98	1.02	1.79	1.27
神奈川県	横浜市西区	46,788	1.36	1.36	1.47	1.53	1.43	1.18	1.63	1.57	1.59	1.15	1.29	1.62
神奈川県	横浜市中区	63,889	0.93	0.90	1.25	1.21	0.98	0.89	1.05	0.98	1.35	1.04	1.17	1.13
神奈川県	横浜市南区	94,861	0.96	0.92	1.09	1.15	1.02	0.89	1.13	1.10	0.95	0.65	1.13	1.04
神奈川県	横浜市保土ヶ谷区	100,630	1.04	1.19	1.26	1.26	1.13	0.98	1.16	0.95	1.28	1.56	1.02	1.19
神奈川県	横浜市磯子区	82,443	0.93	0.96	0.84	0.92	0.94	0.91	0.89	0.98	0.60	0.62	1.43	0.91
神奈川県	横浜市金沢区	102,094	1.30	1.10	1.03	1.12	0.97	0.83	0.93	0.99	1.08	0.98	0.86	1.03
神奈川県	横浜市港北区	165,541	1.00	1.10	0.93	1.05	0.89	0.80	0.80	0.96	0.95	1.00	0.82	1.08

神奈川県	横浜市戸塚区	137,576	1.01	1.04	0.92	1.03	0.96	0.83	0.89	1.12	1.22	0.82	0.59	1.01
神奈川県	横浜市港南区	109,832	0.70	0.95	1.04	0.88	0.89	0.64	0.81	0.87	0.90	1.17	1.21	0.89
神奈川県	横浜市旭区	125,964	0.94	0.87	1.05	0.90	1.01	0.94	1.09	1.28	1.29	0.86	1.01	1.02
神奈川県	横浜市緑区	88,655	0.81	1.13	0.94	0.88	0.73	0.71	1.12	0.92	0.89	0.64	0.78	0.97
神奈川県	横浜市瀬谷区	63,361	0.75	0.89	0.82	1.05	0.93	0.93	0.96	1.07	1.26	1.17	0.81	0.96
神奈川県	横浜市栄区	62,365	1.09	1.05	0.94	0.90	0.73	0.82	0.79	0.83	0.70	0.96	1.34	0.87
神奈川県	横浜市泉区	77,523	0.90	0.81	1.05	1.00	0.86	0.84	0.96	0.96	1.19	0.92	0.65	0.95
神奈川県	横浜市青葉区	155,265	0.77	0.86	0.81	0.61	0.56	0.49	0.69	0.60	0.49	0.46	0.33	0.74
神奈川県	横浜市都筑区	103,813	0.83	0.93	0.87	0.61	0.65	0.71	0.89	0.87	1.31	1.14	0.94	0.98
神奈川県	川崎市川崎区	97,016	0.99	1.10	1.11	1.18	1.13	1.07	1.01	0.94	1.05	0.98	1.32	1.14
神奈川県	川崎市幸区	76,021	1.12	0.98	0.96	0.85	0.90	0.91	1.01	0.82	1.00	1.02	0.78	1.00
神奈川県	川崎市中原区	115,246	0.88	1.04	1.03	1.07	0.92	0.89	1.06	1.00	1.00	1.59	0.94	1.23
神奈川県	川崎市高津区	107,741	0.91	1.10	0.99	0.95	0.94	0.81	0.98	1.05	1.09	0.87	0.88	1.14
神奈川県	川崎市多摩区	97,746	1.50	1.40	1.20	1.01	0.80	0.89	0.84	0.89	1.08	1.12	0.93	1.26
神奈川県	川崎市宮前区	111,729	0.78	0.93	0.91	0.66	0.63	0.57	0.74	0.83	0.65	0.60	0.98	0.85
神奈川県	川崎市麻生区	86,880	0.86	1.06	0.84	0.72	0.50	0.78	0.64	0.72	0.60	0.70	0.53	0.82
神奈川県	相模原市緑区	84,410	1.05	1.16	0.72	0.83	0.91	0.73	0.79	0.82	0.83	1.00	0.67	0.92
神奈川県	相模原市中央区	129,557	0.94	1.14	0.82	0.92	0.67	0.83	0.76	0.81	0.83	1.29	1.17	0.97
神奈川県	相模原市南区	134,870	1.11	1.20	1.13	1.22	0.83	0.72	0.75	0.87	1.02	0.92	0.89	1.04
神奈川県	横須賀市	206,860	1.17	1.06	0.86	1.04	0.85	0.86	0.99	0.90	1.03	0.91	1.07	0.93
神奈川県	平塚市	126,597	1.45	1.13	1.05	1.01	1.21	1.12	1.26	1.31	1.24	1.22	1.38	1.22
神奈川県	鎌倉市	92,416	1.00	0.94	0.86	0.86	0.70	0.81	0.83	0.91	0.84	0.60	0.91	0.80
神奈川県	藤沢市	210,344	1.15	1.19	0.96	0.91	0.88	1.10	1.19	1.14	1.15	1.19	1.14	1.14
神奈川県	小田原市	98,459	0.90	0.86	1.00	0.85	0.86	1.20	1.01	1.08	0.95	0.90	1.22	0.98
神奈川県	茅ヶ崎市	121,621	0.99	0.98	0.74	0.88	0.92	0.97	1.22	1.26	1.47	1.65	1.65	1.11
神奈川県	逗子市	31,432	1.05	0.70	0.99	0.66	0.54	0.60	0.72	0.86	0.92	1.59	0.98	0.75
神奈川県	三浦市	23,743	0.60	0.62	0.50	0.80	1.01	0.73	0.97	0.72	0.92	0.79	1.20	0.69
神奈川県	秦野市	80,405	1.43	1.55	0.91	0.79	1.00	0.96	1.12	1.13	1.25	1.37	1.41	1.17
神奈川県	厚木市	106,145	1.31	1.32	0.92	1.03	1.08	1.28	1.12	1.22	1.19	0.83	1.16	1.23
神奈川県	大和市	112,960	0.90	0.99	0.93	0.98	0.80	0.96	1.02	0.92	1.21	1.15	0.88	1.04
神奈川県	伊勢原市	48,337	1.42	1.39	1.28	1.22	0.89	1.05	1.18	1.42	1.10	1.33	1.15	1.29
神奈川県	海老名市	63,296	1.31	1.09	1.06	1.33	1.02	1.19	1.32	1.28	1.41	1.45	1.26	1.29

神奈川県	座間市	62,922	1.07	0.95	0.91	0.80	0.78	0.84	0.92	0.76	1.09	0.86	1.02	0.96
神奈川県	南足柄市	22,085	0.65	0.91	0.48	0.78	1.08	1.18	0.98	0.96	0.80	0.57	0.20	0.83
神奈川県	綾瀬市	40,487	0.89	1.21	0.66	0.98	1.00	1.07	1.17	1.42	0.99	1.13	1.87	1.07
神奈川県	三浦郡葉山町	17,533	0.88	0.79	0.29	0.64	0.68	0.53	0.42	0.64	0.71	0.48	1.22	0.58
神奈川県	高座郡寒川町	23,352	0.83	0.71	1.02	0.72	0.94	1.23	0.94	1.25	1.37	1.13	1.23	1.03
神奈川県	中郡大磯町	16,802	1.04	0.91	0.70	1.39	1.23	0.86	1.13	1.21	1.08	1.24	0.79	0.98
神奈川県	中郡二宮町	15,068	0.95	1.10	1.04	0.93	0.82	1.43	1.25	1.12	1.08	0.66	0.55	1.02
神奈川県	足柄上郡中井町	4,742	0.82	1.30	1.01	1.19	1.42	1.75	1.15	0.75	2.20	0.79	1.88	1.21
神奈川県	足柄上郡大井町	8,643	1.21	0.69	0.60	0.40	0.68	0.99	0.85	0.95	0.71	0.56	0.34	0.80
神奈川県	足柄上郡松田町	5,773	0.82	1.03	1.44	1.12	0.38	1.57	1.17	1.64	1.56	1.55	0.72	1.15
神奈川県	足柄上郡山北町	5,801	1.30	0.76	0.69	1.38	1.77	1.57	1.14	1.69	1.39	1.45	1.15	1.14
神奈川県	足柄上郡開成町	8,441	0.09	0.82	0.74	1.39	0.58	0.69	0.94	1.76	1.09	1.07	0.42	0.88
神奈川県	足柄下郡磯根町	6,369	0.45	0.91	0.53	1.06	0.92	0.56	0.81	0.51	0.37	0.23	0.56	0.61
神奈川県	足柄下郡真鶴町	4,159	1.16	0.50	0.59	1.26	0.16	1.05	0.75	1.88	1.08	1.05	0.31	0.82
神奈川県	足柄下郡湯河原町	13,923	0.92	0.77	0.88	0.56	0.34	1.07	0.93	1.12	1.03	0.62	0.72	0.73
神奈川県	愛甲郡愛川町	18,818	0.76	0.72	0.60	1.12	1.04	0.67	0.95	0.79	0.99	1.05	1.21	0.85
神奈川県	愛甲郡清川村	1,477	1.10	0.42	0.29	0.62	1.19	1.40	1.15	0.70	4.83	0.00	0.86	1.08
新潟県	新潟市北区	39,003	2.27	2.19	1.11	1.15	1.25	1.37	1.14	0.91	0.87	0.81	0.94	1.36
新潟県	新潟市東区	71,447	2.05	1.32	1.33	1.36	1.29	1.27	1.08	1.17	1.30	0.75	1.11	1.32
新潟県	新潟市中央区	91,989	2.78	2.46	1.84	1.66	1.26	1.40	1.18	1.43	1.28	1.64	1.12	1.73
新潟県	新潟市江南区	35,574	1.53	1.55	1.62	1.36	1.34	1.22	1.32	1.23	1.09	1.28	0.74	1.32
新潟県	新潟市秋葉区	40,505	1.63	1.65	1.15	1.67	1.28	1.39	1.08	1.10	1.21	1.07	0.79	1.26
新潟県	新潟市南区	23,808	1.64	1.16	1.52	1.82	0.96	0.92	1.51	0.84	1.13	0.42	0.70	1.21
新潟県	新潟市西区	81,366	1.88	2.20	1.43	1.16	1.30	1.29	0.87	1.05	0.90	0.51	0.22	1.29
新潟県	新潟市西蒲区	30,879	0.96	1.36	1.57	1.48	1.18	1.41	1.14	1.09	1.19	0.97	0.32	1.18
新潟県	長岡市	141,612	1.82	1.94	1.84	1.88	1.90	1.73	1.64	1.76	1.56	1.17	1.48	1.66
新潟県	三条市	52,027	1.11	1.25	1.33	1.84	1.44	1.47	1.49	1.31	1.71	1.04	0.96	1.33
新潟県	柏崎市	44,381	0.90	0.99	1.56	1.39	1.31	1.55	1.24	1.44	0.98	0.69	1.45	1.13
新潟県	新潟市	51,838	1.21	0.96	1.18	1.22	1.27	0.94	1.04	1.14	1.09	0.53	0.40	0.99
新潟県	小千谷市	18,876	1.09	1.27	2.29	1.39	2.12	1.86	1.79	1.01	1.32	1.01	0.85	1.37
新潟県	加茂市	15,030	1.33	1.48	1.41	1.04	1.04	1.25	1.22	0.81	1.24	1.15	0.00	1.05
新潟県	十日町市	29,007	0.71	0.70	0.81	1.62	1.24	1.12	1.45	1.55	1.18	1.25	1.28	0.95



新潟県	見附市	21,433	2.28	2.12	1.80	1.77	1.14	1.35	2.31	2.55	1.58	1.55	1.37	1.78
新潟県	村上市	33,442	1.00	1.05	1.03	0.89	1.07	1.48	1.02	0.95	1.01	0.51	0.37	0.86
新潟県	蒲市	41,971	0.86	0.90	1.17	1.18	1.06	1.25	1.44	1.02	0.83	0.39	0.32	1.02
新潟県	糸魚川市	23,373	0.25	0.68	0.94	1.02	0.90	1.01	0.79	1.09	0.78	0.41	0.56	0.64
新潟県	妙高市	17,623	0.35	0.86	0.83	0.70	0.56	0.87	1.23	0.98	0.99	0.42	0.57	0.71
新潟県	五泉市	27,715	1.21	1.08	1.67	1.37	1.17	1.49	1.33	0.73	0.71	0.47	0.17	1.02
新潟県	上越市	101,820	0.67	0.84	0.93	1.00	1.20	1.15	1.00	1.08	0.98	0.89	0.56	0.90
新潟県	阿賀野市	22,946	1.37	0.95	1.28	0.81	1.01	1.31	0.84	1.03	0.90	0.87	0.83	0.98
新潟県	佐渡市	30,900	0.38	0.59	0.49	0.42	0.52	0.85	0.56	0.62	0.61	0.29	0.25	0.41
新潟県	魚沼市	19,763	0.84	0.90	1.21	1.17	1.66	1.35	2.37	1.60	0.96	1.59	0.47	1.17
新潟県	南魚沼市	30,011	0.89	1.73	1.35	1.00	1.23	1.10	1.04	1.22	0.85	0.64	0.24	1.04
新潟県	胎内市	15,811	1.32	0.95	1.08	1.15	1.09	0.93	1.63	0.82	0.98	0.49	0.31	0.95
新潟県	北蒲原郡聖徳町	7,136	1.01	1.06	0.57	0.48	1.55	1.60	0.85	0.80	1.01	0.59	0.27	0.99
新潟県	西蒲原郡弥彦村	4,362	1.00	1.54	1.21	0.64	2.20	1.01	1.18	1.57	1.84	0.65	0.00	1.21
新潟県	南蒲原郡田上町	6,408	1.82	2.13	1.86	1.12	1.75	1.37	1.56	1.42	1.63	2.29	0.90	1.57
新潟県	東蒲原郡阿賀町	6,454	1.15	1.89	0.89	1.86	1.57	1.00	0.72	1.21	1.38	0.72	1.09	0.86
新潟県	三島郡出雲崎町	2,488	0.62	0.77	2.72	2.38	1.92	4.49	0.95	1.86	0.90	0.62	1.33	1.30
新潟県	南魚沼郡湯沢町	4,061	0.29	0.44	0.74	1.33	1.21	0.85	0.93	1.69	0.75	1.16	0.80	0.80
新潟県	中魚沼郡津南町	5,314	0.45	0.65	1.11	1.05	0.46	0.88	1.35	1.03	0.87	1.14	0.79	0.70
新潟県	刈羽郡刈羽村	2,341	1.51	1.01	1.25	1.31	1.74	0.88	0.17	1.81	0.35	0.86	0.00	0.97
新潟県	岩船郡関川村	3,209	0.80	1.98	1.53	2.31	1.78	1.08	1.01	1.68	0.76	0.74	0.00	1.06
新潟県	岩船郡粟島浦村	190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
富山県	富山市	213,401	1.56	1.30	1.32	1.16	0.97	0.96	0.91	0.88	0.82	0.68	0.57	1.03
富山県	高岡市	89,684	0.72	0.94	0.93	0.87	0.86	1.13	1.01	1.03	0.87	0.74	0.79	0.86
富山県	魚津市	22,266	0.65	0.70	1.56	0.81	0.96	1.07	0.97	0.99	0.88	0.80	0.64	0.85
富山県	氷見市	26,127	0.56	0.57	1.15	1.26	1.31	0.93	0.77	0.76	0.76	0.41	0.31	0.71
富山県	滑川市	17,196	1.50	0.46	1.17	1.66	0.89	0.88	0.68	0.72	0.56	0.48	0.18	0.84
富山県	黒部市	21,471	0.56	0.84	0.97	0.87	0.73	0.89	1.08	0.89	0.56	0.27	0.00	0.74
富山県	砺波市	25,167	0.42	0.73	1.02	0.96	1.06	1.28	1.48	1.23	0.85	1.29	0.86	0.98
富山県	小矢部市	15,938	0.36	0.46	1.22	0.68	0.72	0.74	1.00	0.76	0.84	0.19	0.64	0.63
富山県	南砺市	27,683	0.81	0.52	1.00	1.51	0.90	1.05	1.26	1.40	1.19	0.81	0.80	0.87
富山県	射水市	47,901	0.86	0.71	0.79	0.93	0.99	0.91	0.74	0.76	0.83	0.71	0.45	0.78



富山県	中新川郡舟橋村	1,577	0.91	0.79	0.90	0.60	1.19	0.93	1.34	0.64	0.00	0.80	0.00	0.96
富山県	中新川郡上市町	11,212	1.42	1.02	1.87	0.50	1.12	0.94	1.21	0.85	0.45	0.57	0.00	0.91
富山県	中新川郡立山町	13,962	1.02	1.15	0.99	1.01	0.97	0.93	0.85	1.06	1.02	0.35	0.43	0.88
富山県	下新川郡入善町	13,407	1.09	0.84	1.15	0.82	0.74	1.10	0.81	0.95	0.67	0.58	0.21	0.78
富山県	下新川郡朝日町	6,902	0.88	0.25	0.54	2.57	0.76	0.26	0.76	0.38	0.45	0.55	0.19	0.51
石川県	金沢市	231,828	0.93	1.20	1.12	1.18	1.19	1.09	1.17	1.06	1.04	0.97	0.61	1.13
石川県	七尾市	29,266	0.23	0.40	0.54	0.42	0.63	0.93	0.63	1.00	0.61	0.63	0.52	0.53
石川県	小松市	55,277	0.31	0.54	0.77	0.69	0.79	0.91	0.95	0.95	0.69	0.60	0.54	0.72
石川県	輪島市	15,416	1.83	0.42	0.82	0.91	1.06	1.34	1.14	0.60	0.71	0.75	0.59	0.71
石川県	珠洲市	8,503	0.00	0.20	0.67	1.13	1.29	0.82	0.73	1.02	0.70	1.22	0.72	0.52
石川県	加賀市	36,726	0.21	0.29	0.54	0.81	0.99	0.91	0.87	0.76	0.71	0.76	0.56	0.62
石川県	羽咋市	11,978	0.21	0.52	0.62	0.87	0.77	1.43	1.12	1.35	1.26	0.84	1.72	0.80
石川県	かほく市	18,021	0.53	0.71	0.65	1.27	1.06	1.03	1.63	1.13	1.14	1.32	1.29	1.01
石川県	白山市	57,402	0.59	0.52	0.95	0.97	0.90	1.01	1.05	0.99	0.82	0.81	0.63	0.86
石川県	能美市	24,845	0.30	0.65	1.07	0.73	1.06	0.71	0.68	0.96	1.00	0.90	1.21	0.79
石川県	野々市市	24,892	1.21	0.92	0.80	0.76	1.02	1.34	0.81	0.76	0.48	0.44	0.32	1.01
石川県	能美郡川北町	3,185	0.22	0.49	2.13	0.37	0.87	0.58	0.58	1.43	1.57	1.00	0.00	0.84
石川県	河北郡津幡町	19,300	0.51	0.79	0.89	0.70	1.29	1.05	0.99	0.90	1.00	1.33	0.97	0.99
石川県	河北郡内灘町	13,773	0.52	1.17	1.09	1.09	1.04	0.58	0.59	1.04	0.96	0.13	0.57	0.90
石川県	羽咋郡志賀町	11,533	0.40	0.40	0.36	1.31	1.36	0.98	1.39	1.03	1.16	1.07	0.88	0.74
石川県	羽咋郡宝達志水町	7,286	0.25	0.78	0.75	1.28	2.70	2.09	1.23	0.59	0.91	1.29	0.93	1.02
石川県	鷹巣郡中能登町	9,687	0.27	0.55	0.54	0.12	0.60	1.08	0.74	1.12	1.35	1.02	0.44	0.64
石川県	鳳珠郡穴水町	4,713	0.49	0.53	1.08	1.44	0.65	2.23	1.27	0.18	1.35	1.38	0.27	0.71
石川県	鳳珠郡能登町	10,106	0.41	0.65	0.32	0.46	1.10	0.46	0.40	0.52	1.48	1.20	0.63	0.51
福井県	福井市	135,894	0.63	0.94	1.05	1.18	1.35	1.37	1.40	1.25	1.16	1.20	0.83	1.13
福井県	敦賀市	34,004	0.84	0.59	0.91	0.88	0.80	1.05	0.93	0.95	1.21	1.42	1.32	0.91
福井県	小浜市	15,445	0.67	1.00	0.81	0.66	0.77	0.58	0.75	0.94	1.01	0.72	0.78	0.72
福井県	大野市	18,180	0.41	0.54	1.00	1.02	0.94	1.25	1.23	1.77	1.48	1.54	0.99	0.97
福井県	勝山市	12,804	0.36	0.83	1.18	0.91	0.77	0.80	1.01	1.21	1.31	1.20	1.58	0.85
福井県	鯖江市	34,980	0.54	0.90	1.04	1.07	1.50	1.38	1.26	1.59	1.44	1.24	1.21	1.17
福井県	あわら市	15,292	0.35	0.60	0.76	0.48	0.94	1.27	1.12	1.27	0.83	0.83	1.24	0.82
福井県	越前市	41,342	0.52	0.76	1.13	0.99	1.25	1.38	1.46	2.05	1.86	1.77	2.10	1.23

福井県	坂井市	47,495	0.52	0.85	0.94	0.80	0.93	0.99	1.53	1.01	1.39	1.33	1.35	1.01
福井県	吉田郡永平寺町	9,826	0.83	2.43	1.34	1.00	0.98	1.11	1.11	1.76	0.62	1.40	1.11	1.27
福井県	今立郡池田町	1,502	0.27	1.30	1.16	3.14	0.99	2.49	1.73	1.83	1.39	2.50	0.00	1.18
福井県	南条郡南越前町	5,791	0.49	0.81	0.66	1.01	1.48	2.14	1.52	1.13	1.12	2.01	1.20	1.04
福井県	丹生郡越前町	11,790	0.77	0.53	1.14	1.73	1.10	1.34	1.13	1.46	1.42	1.51	1.25	1.07
福井県	三方郡美浜町	5,152	0.42	0.41	0.75	0.95	0.34	0.50	0.96	0.96	1.23	2.03	0.57	0.66
福井県	大飯郡高浜町	5,323	0.71	0.58	0.70	0.76	0.59	1.36	0.74	0.52	0.97	1.34	0.91	0.73
福井県	大飯郡おおい町	4,339	0.51	0.51	1.10	1.03	1.18	0.69	1.07	2.07	1.36	1.78	1.29	0.93
福井県	三方上中郡若狭町	8,212	0.44	0.30	0.40	0.65	0.92	1.09	0.92	0.92	0.86	1.22	0.63	0.65
山梨県	甲府市	97,078	2.16	1.36	1.14	1.33	1.16	1.20	1.17	1.01	0.94	0.85	0.68	1.20
山梨県	富士吉田市	25,570	2.10	0.69	1.06	1.51	1.44	1.51	1.59	1.89	1.82	1.38	1.64	1.48
山梨県	都留市	15,984	2.76	1.38	1.20	1.31	1.33	1.08	1.16	1.33	1.80	1.75	1.75	1.57
山梨県	山梨市	18,952	1.74	0.87	1.23	0.70	1.38	1.66	1.22	1.11	0.77	0.98	1.59	1.13
山梨県	大月市	13,444	2.38	0.46	1.02	0.65	0.62	0.40	0.63	0.51	0.33	0.31	0.93	0.67
山梨県	韭崎市	15,229	1.52	0.62	0.91	1.33	1.44	0.93	1.33	0.78	0.54	1.24	0.42	1.02
山梨県	南アルプス市	36,447	1.66	0.99	1.16	1.10	1.32	1.05	1.15	1.16	1.12	1.18	1.65	1.21
山梨県	北社市	24,538	1.68	0.68	1.01	0.73	1.27	0.84	0.91	1.10	1.19	1.58	0.86	0.92
山梨県	甲斐市	37,273	1.70	0.67	1.02	1.02	0.80	1.33	1.08	0.89	1.09	1.51	1.16	1.14
山梨県	笛吹市	35,973	1.75	1.04	1.41	1.42	1.37	1.11	1.21	1.21	1.16	1.11	0.87	1.25
山梨県	上野原市	12,512	1.82	0.97	0.57	0.67	0.77	0.67	0.86	0.83	0.87	0.50	0.94	0.85
山梨県	甲州市	17,315	1.25	1.01	1.35	2.47	0.98	1.13	1.75	1.33	1.86	1.93	1.34	1.30
山梨県	中央市	14,937	1.86	0.91	0.75	1.10	1.19	1.09	0.82	0.92	0.88	0.74	1.61	1.11
山梨県	西八代郡市川三郷町	8,520	2.12	0.45	1.74	1.03	1.13	1.42	1.64	0.84	0.99	0.66	2.06	1.08
山梨県	南巨摩郡早川町	592	2.44	0.00	0.00	0.00	1.52	2.06	0.88	0.00	0.00	0.00	2.61	0.43
山梨県	南巨摩郡身延町	6,982	2.31	1.02	1.12	1.04	0.83	0.87	0.24	0.85	2.59	0.36	0.00	0.85
山梨県	南巨摩郡南部町	4,373	1.14	0.58	0.61	2.70	0.71	1.03	0.71	1.05	1.30	0.72	2.21	0.84
山梨県	南巨摩郡富士川町	8,164	1.99	0.80	1.30	0.89	1.58	1.63	0.69	0.94	0.90	2.31	1.51	1.15
山梨県	中巨摩郡昭和町	9,021	2.09	1.36	0.86	1.67	1.40	1.68	1.51	1.18	1.11	1.60	0.74	1.58
山梨県	南都留郡道志村	896	1.41	0.33	0.91	0.61	1.11	2.51	1.38	2.46	2.11	1.35	0.00	1.25
山梨県	南都留郡西桂町	2,322	1.83	0.97	1.52	3.63	2.74	2.19	1.58	3.03	3.92	3.17	4.85	2.35
山梨県	南都留郡忍野村	4,249	2.36	1.23	0.70	1.04	0.85	1.73	1.39	2.23	1.92	2.83	4.80	1.65
山梨県	南都留郡山中湖村	2,878	4.12	0.55	0.78	0.87	1.27	1.21	0.80	0.66	1.09	2.36	3.51	1.26

山梨県	南都留郡鳴沢村	1,617	1.59	1.05	1.01	1.72	0.81	1.16	0.22	1.70	0.62	0.46	0.00	1.01
山梨県	南都留郡富士河口湖町	13,376	1.85	0.95	1.23	1.38	1.39	2.18	1.37	1.26	2.11	1.83	2.65	1.59
山梨県	北都留郡小菅村	373	2.62	2.78	2.48	2.24	1.43	3.91	3.23	1.28	2.37	0.00	0.00	1.55
山梨県	北都留郡丹波山村	302	0.00	0.00	0.00	0.00	5.07	0.00	1.76	2.29	0.00	2.42	0.00	0.72
長野県	長野市	196,259	0.87	1.16	1.72	1.48	1.57	1.50	1.70	1.79	1.56	1.25	1.76	1.44
長野県	松本市	121,499	1.41	1.67	1.44	1.16	1.22	1.31	1.22	1.20	1.23	1.02	0.81	1.28
長野県	上田市	80,085	0.34	0.84	0.79	0.80	0.74	0.86	0.90	0.84	0.89	0.73	0.60	0.74
長野県	岡谷市	26,152	0.38	1.06	1.08	0.80	1.12	1.22	1.21	1.55	1.28	1.24	1.29	0.99
長野県	飯田市	53,426	0.25	0.51	0.63	0.57	0.67	0.73	0.65	0.69	0.92	0.70	0.57	0.56
長野県	諏訪市	25,489	0.51	1.41	1.32	1.79	1.50	1.69	1.84	1.77	2.03	1.17	0.32	1.41
長野県	須坂市	26,543	0.86	0.83	1.22	0.91	1.59	1.05	1.34	2.04	1.59	1.81	2.01	1.21
長野県	小諸市	21,800	0.55	0.58	0.56	0.87	0.50	0.99	0.45	0.63	0.46	0.71	0.73	0.59
長野県	伊那市	34,907	0.30	1.03	0.89	0.90	0.98	1.00	0.88	0.86	0.92	0.66	0.54	0.79
長野県	駒ヶ根市	16,751	0.55	0.65	1.21	1.04	1.21	1.28	0.99	0.83	1.18	0.91	0.30	0.90
長野県	中野市	23,277	0.43	0.76	0.97	1.00	1.29	1.35	0.85	0.85	0.96	0.49	0.43	0.86
長野県	大町市	14,758	0.75	1.18	0.87	1.27	0.79	0.91	1.08	0.66	1.77	0.67	0.41	0.84
長野県	飯山市	11,549	0.68	0.60	1.15	1.28	1.20	1.16	1.46	1.19	1.35	0.63	1.47	0.95
長野県	茅野市	28,096	0.37	0.85	1.17	0.65	1.03	1.09	1.42	1.00	1.46	2.93	0.34	1.02
長野県	塩尻市	33,447	0.97	0.54	1.31	1.39	1.37	1.01	1.13	1.15	1.02	1.41	0.92	1.07
長野県	佐久市	50,361	0.52	0.71	0.66	0.87	0.76	0.91	0.73	0.57	0.54	0.35	0.51	0.65
長野県	千曲市	31,362	0.69	0.69	0.74	0.96	1.05	1.01	1.25	1.73	1.18	0.69	0.93	0.94
長野県	東御市	15,395	0.59	0.70	0.70	0.61	0.80	0.86	0.90	0.62	1.04	1.12	0.42	0.74
長野県	安曇野市	50,017	0.86	1.14	1.41	1.33	1.13	1.73	1.49	1.30	1.42	1.13	0.85	1.24
長野県	南佐久郡小海町	2,536	0.64	0.50	1.74	1.02	0.85	1.03	0.95	0.29	0.39	1.17	0.69	0.69
長野県	南佐久郡川上村	2,009	0.46	0.27	0.00	0.48	0.86	0.52	0.36	0.32	0.68	0.90	1.05	0.41
長野県	南佐久郡南牧村	1,611	1.14	0.69	0.68	0.92	0.00	0.71	0.85	1.18	0.62	0.53	0.00	0.67
長野県	南佐久郡南相木村	563	0.00	0.54	1.93	0.00	0.88	0.00	0.69	0.84	0.97	1.71	0.00	0.45
長野県	南佐久郡北相木村	406	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	2.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
長野県	南佐久郡佐久穂町	6,066	0.59	0.29	0.65	1.05	0.96	0.99	0.17	1.44	0.55	0.62	0.30	0.62
長野県	北佐久郡軽井沢町	10,269	0.81	0.80	0.93	1.24	0.62	0.45	0.71	0.44	1.09	0.15	0.28	0.68
長野県	北佐久郡御代田町	7,488	0.47	0.30	0.48	0.84	1.30	0.69	0.73	0.48	0.20	0.76	0.24	0.61
長野県	北佐久郡立科町	3,864	0.20	0.32	0.46	0.67	0.38	0.69	0.59	0.79	0.52	0.40	0.74	0.47

長野県	小県郡青木村	2,359	0.51	0.64	0.73	0.69	1.10	1.05	0.29	0.89	0.85	2.25	1.95	0.71
長野県	小県郡長和町	3,340	0.27	0.59	0.79	0.52	0.50	0.13	0.76	0.74	0.55	0.21	0.00	0.42
長野県	諏訪郡下諏訪町	10,777	0.66	0.84	1.14	0.72	1.16	1.47	1.67	1.18	1.83	1.92	0.93	1.04
長野県	諏訪郡富士見町	7,603	0.46	0.70	1.43	1.02	1.52	0.67	0.49	1.62	0.73	0.33	0.00	0.77
長野県	諏訪郡原村	3,936	1.31	0.54	0.74	3.11	0.69	0.53	0.74	2.86	1.37	0.18	0.00	1.07
長野県	上伊那郡辰野町	10,303	0.60	0.68	1.08	1.00	0.80	1.04	1.59	1.53	0.57	0.82	0.14	0.83
長野県	上伊那郡箕輪町	12,267	0.71	0.69	1.40	0.83	1.36	0.81	1.27	0.90	0.86	0.94	0.63	0.92
長野県	上伊那郡飯島町	4,914	0.67	0.70	0.36	0.80	0.47	1.49	1.23	1.14	0.89	1.09	0.00	0.77
長野県	上伊那郡南箕輪村	7,416	0.14	2.12	0.78	0.65	0.89	1.35	0.90	1.77	0.32	0.63	0.00	1.03
長野県	上伊那郡中川村	2,665	0.16	1.14	1.65	0.85	0.99	0.45	0.85	0.73	1.42	1.51	0.62	0.84
長野県	上伊那郡富田村	4,634	0.74	0.63	0.93	1.41	0.67	0.88	0.41	1.03	0.00	1.28	1.46	0.75
長野県	下伊那郡松川町	7,050	0.19	0.95	0.79	0.86	0.92	0.90	0.77	1.03	1.23	0.79	0.00	0.75
長野県	下伊那郡高森町	6,890	0.23	0.99	0.88	0.76	1.10	0.76	0.79	0.57	1.19	0.99	0.25	0.71
長野県	下伊那郡阿南町	2,605	0.16	0.12	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.08
長野県	下伊那郡阿智村	3,440	0.11	0.25	0.72	0.64	0.56	0.44	0.22	0.44	0.31	0.00	0.00	0.32
長野県	下伊那郡平谷村	264	0.00	0.00	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
長野県	下伊那郡根羽村	512	0.00	0.00	0.00	0.00	1.34	0.00	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
長野県	下伊那郡下條村	2,032	0.17	0.29	0.48	0.61	0.60	0.49	0.58	0.19	1.14	0.00	0.00	0.37
長野県	下伊那郡売木村	325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
長野県	下伊那郡天龍村	793	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27
長野県	下伊那郡奉安村	914	0.52	0.28	0.91	0.80	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	1.12	0.00	0.32
長野県	下伊那郡岡木村	3,358	0.12	0.56	1.26	1.59	0.58	0.65	0.35	0.54	0.59	0.24	0.00	0.52
長野県	下伊那郡豊丘村	3,453	0.20	0.90	0.75	1.33	1.13	0.29	1.00	0.36	0.66	1.42	1.12	0.68
長野県	下伊那郡大鹿村	547	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	0.87	0.00	0.00	0.00	0.13
長野県	木曾郡上松町	2,521	0.55	1.09	1.93	0.90	1.05	3.07	1.64	1.36	0.41	0.58	1.32	0.93
長野県	木曾郡南木曾町	2,369	0.21	1.80	2.81	1.35	1.32	0.99	0.33	1.22	0.89	1.85	1.40	0.92
長野県	木曾郡木祖村	1,615	0.32	0.98	0.72	0.36	1.95	2.52	0.81	0.00	1.62	0.46	0.00	0.72
長野県	木曾郡王滝村	450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	1.39	0.00	0.00	0.16
長野県	木曾郡大桑村	2,069	0.00	1.13	1.24	1.62	1.52	2.92	0.91	0.35	0.96	0.33	0.00	0.79
長野県	木曾郡木曾町	6,200	0.52	1.53	0.52	0.10	2.49	0.37	0.78	0.67	0.95	1.13	0.00	0.67
長野県	東筑摩郡麻績村	1,555	1.83	1.98	0.30	0.42	1.86	2.55	4.55	0.78	5.10	4.08	23.10	2.12
長野県	東筑摩郡生坂村	986	0.59	0.00	0.00	0.57	0.52	2.68	3.13	0.91	2.13	0.75	0.00	0.81

長野県	東筑摩郡山形村	4,385	0.74	1.32	2.13	0.31	1.02	0.99	1.44	0.77	1.32	0.59	1.68	1.08
長野県	東筑摩郡明日村	2,383	0.93	0.78	1.80	0.44	0.55	0.53	0.76	0.69	2.12	1.53	0.75	0.91
長野県	東筑摩郡筑北村	2,528	1.41	0.69	0.47	0.65	0.67	2.27	1.50	0.35	0.41	1.11	0.00	0.70
長野県	北安曇郡池田町	5,351	0.87	1.34	2.18	2.13	0.71	3.17	0.94	0.73	1.82	1.28	0.98	1.28
長野県	北安曇郡碓川村	5,114	0.74	0.85	0.28	1.39	0.67	0.73	0.30	0.73	0.85	1.31	2.37	0.72
長野県	北安曇郡白馬村	4,470	0.79	0.38	1.34	1.33	1.24	0.98	1.24	0.89	1.35	0.84	0.00	0.96
長野県	北安曇郡小谷村	1,522	2.00	0.59	1.27	0.45	2.44	0.42	0.88	0.00	0.93	0.00	0.00	0.69
長野県	埴科郡坂城町	7,843	0.32	0.64	1.53	0.66	1.43	0.90	1.05	1.08	0.95	0.51	1.99	0.84
長野県	上高井郡小布施町	5,822	1.41	0.45	0.74	1.45	0.65	0.94	1.34	1.79	0.85	0.88	0.00	0.95
長野県	上高井郡高山村	3,705	0.63	1.72	1.66	1.04	0.77	1.19	0.70	0.53	1.80	1.72	2.58	1.10
長野県	下高井郡山ノ内町	6,847	0.42	0.69	0.77	2.19	2.05	1.19	0.87	1.41	0.45	0.68	0.21	0.86
長野県	下高井郡木島平村	2,537	0.40	0.87	0.41	3.33	1.56	1.06	1.33	1.19	1.57	1.41	0.00	1.04
長野県	下高井郡野沢温泉村	1,978	0.20	0.68	0.99	0.63	2.82	1.42	1.41	1.01	0.00	0.39	0.00	0.82
長野県	上水内郡信濃町	4,610	0.41	0.84	1.10	3.16	1.61	1.47	2.20	1.97	1.03	0.42	0.00	1.13
長野県	上水内郡小川村	1,461	1.59	0.97	0.47	2.07	3.48	1.36	1.36	0.75	0.73	0.67	0.00	0.92
長野県	上水内郡飯綱町	6,011	0.84	1.45	1.00	1.59	1.59	2.25	1.35	1.52	1.34	0.55	0.50	1.18
長野県	下水内郡栄村	1,100	0.42	0.00	2.24	0.00	0.60	1.15	0.59	1.28	1.86	0.75	0.00	0.56
岐阜県	岐阜市	211,425	1.30	1.24	1.11	0.97	1.20	1.06	1.09	1.05	1.01	1.25	1.38	1.12
岐阜県	大垣市	81,379	0.67	0.95	0.97	1.15	0.91	1.03	1.28	1.04	1.10	1.65	1.30	1.05
岐阜県	高山市	47,605	0.94	0.64	1.00	0.87	0.79	0.77	0.75	0.79	0.92	0.64	0.68	0.74
岐阜県	多治見市	57,725	1.24	0.81	0.88	1.05	1.08	0.97	1.15	1.25	1.47	1.18	1.83	1.11
岐阜県	関市	45,815	1.07	1.14	0.97	0.70	1.27	0.98	1.21	1.06	0.84	0.90	0.75	1.01
岐阜県	中津川市	41,449	0.72	0.85	0.89	0.71	0.88	1.00	0.76	1.16	1.03	0.93	0.60	0.80
岐阜県	美濃市	11,158	1.11	0.76	1.79	1.05	0.88	1.25	0.90	0.98	1.29	0.73	0.29	0.95
岐阜県	瑞浪市	19,857	0.66	1.06	0.71	1.24	0.85	1.00	1.29	0.88	1.25	0.83	1.02	0.94
岐阜県	羽島市	34,175	1.30	1.15	0.72	1.01	1.58	1.27	1.22	1.10	0.95	0.99	0.72	1.17
岐阜県	恵那市	27,112	0.40	0.72	0.83	1.19	1.03	0.87	0.94	1.03	1.10	1.09	1.12	0.80
岐阜県	美濃加茂市	25,953	0.44	1.04	0.76	0.89	1.05	1.05	0.72	0.93	1.34	1.42	0.81	0.94
岐阜県	土岐市	30,334	1.07	0.93	0.91	0.94	0.91	0.92	0.92	0.84	1.09	0.99	1.88	0.91
岐阜県	各務原市	73,643	1.07	1.00	0.89	1.02	1.06	0.96	1.20	1.11	0.73	1.14	1.26	1.03
岐阜県	可児市	48,179	0.98	1.13	1.02	0.79	1.03	0.87	1.03	1.32	1.35	1.40	1.11	1.07
岐阜県	山県市	14,323	0.75	0.85	0.73	1.13	1.37	1.40	1.00	0.94	1.13	1.25	0.74	0.96

岐阜県	瑞穂市	25,749	0.94	0.85	0.84	0.93	1.08	0.85	0.97	1.46	1.34	1.32	1.31	1.10
岐阜県	飛騨市	13,364	0.52	0.71	0.75	0.44	0.85	1.26	1.35	0.80	0.61	0.59	0.35	0.67
岐阜県	本巣市	17,866	0.69	0.86	0.94	0.86	0.75	0.77	1.23	1.27	0.85	1.33	1.05	0.90
岐阜県	郡上市	22,735	1.08	0.59	0.39	0.64	0.77	0.98	0.93	0.89	1.18	0.57	1.10	0.72
岐阜県	下呂市	18,032	0.96	0.65	0.43	0.65	0.95	0.70	0.81	1.26	0.75	0.73	1.01	0.67
岐阜県	海津市	18,534	0.45	0.53	0.68	0.85	0.59	0.98	0.84	1.07	1.83	1.12	0.75	0.84
岐阜県	羽島郡岐南町	12,163	1.56	1.30	0.95	1.30	1.09	1.08	0.76	0.78	1.69	2.06	0.44	1.24
岐阜県	羽島郡笠松町	11,470	0.91	1.07	1.56	0.80	1.29	1.01	1.02	1.41	1.13	0.76	1.76	1.13
岐阜県	養老郡養老町	15,569	0.46	1.00	1.05	1.21	1.04	0.93	0.97	0.93	0.73	1.14	0.50	0.90
岐阜県	不破郡垂井町	13,996	0.59	0.86	1.07	0.78	0.61	0.99	1.01	0.99	0.82	1.33	1.19	0.87
岐阜県	不破郡関ヶ原町	3,873	0.79	0.38	1.07	0.81	2.32	0.86	1.95	1.05	0.59	0.89	0.35	0.89
岐阜県	安八郡神戸町	9,953	0.46	0.75	0.68	1.56	1.29	1.12	0.92	1.86	1.15	1.46	0.43	1.02
岐阜県	安八郡輪之内町	4,897	0.58	1.03	0.96	0.29	0.78	0.47	1.00	1.72	1.44	1.27	0.75	0.89
岐阜県	安八郡安八町	7,599	0.60	0.96	0.86	0.67	1.55	1.49	1.34	1.49	1.83	1.55	2.75	1.23
岐阜県	揖斐郡揖斐川町	11,870	0.42	1.06	0.90	1.38	1.17	1.39	1.37	1.98	1.51	2.76	1.89	1.17
岐阜県	揖斐郡大野町	12,059	0.58	0.84	1.08	0.94	1.30	1.62	1.79	1.74	0.72	1.91	1.97	1.29
岐阜県	揖斐郡池田町	12,436	0.69	1.33	0.56	0.88	0.65	1.17	0.97	1.18	1.63	1.27	0.38	1.00
岐阜県	本巣郡北方町	9,270	0.84	0.79	1.03	0.93	1.34	1.14	0.99	0.66	1.69	2.37	3.43	1.19
岐阜県	加茂郡坂祝町	3,774	1.08	0.76	0.58	1.38	0.71	0.25	0.96	1.44	2.11	1.22	0.76	1.00
岐阜県	加茂郡富加町	2,867	0.69	1.54	0.78	0.42	1.62	1.35	1.51	0.94	4.90	1.51	0.00	1.39
岐阜県	加茂郡川辺町	5,315	0.49	0.70	0.82	1.27	0.74	1.29	0.33	0.65	1.31	0.59	0.00	0.75
岐阜県	加茂郡七宗町	2,207	0.87	0.42	0.00	0.69	0.63	1.78	1.79	1.33	2.24	1.51	4.07	0.95
岐阜県	加茂郡八百津町	6,056	0.21	0.52	1.32	1.30	0.26	1.15	0.91	0.91	1.66	1.48	0.25	0.78
岐阜県	加茂郡白川町	4,789	1.24	0.81	0.88	0.71	0.27	0.78	0.63	1.05	0.28	1.54	0.69	0.64
岐阜県	加茂郡東白川村	1,296	1.58	2.16	0.53	0.00	1.46	0.85	1.03	1.21	0.00	0.58	0.00	0.75
岐阜県	可児郡御嵩町	9,292	0.58	0.65	0.34	1.48	0.61	0.93	1.81	0.72	1.28	0.76	0.34	0.87
岐阜県	大野郡白川村	854	0.32	3.63	2.89	1.55	0.54	1.66	2.33	0.91	2.09	0.00	2.19	1.31
静岡県	静岡市葵区	132,480	0.77	0.63	0.71	0.97	0.76	0.75	0.88	1.05	0.81	0.95	0.45	0.78
静岡県	静岡市駿河区	105,719	1.07	0.97	0.77	0.75	0.91	0.78	1.12	1.04	0.76	0.81	0.47	0.93
静岡県	静岡市清水区	124,294	1.05	0.67	0.71	0.76	0.90	0.87	0.88	0.75	0.77	0.65	0.76	0.77
静岡県	浜松市中区	116,554	1.03	0.86	0.90	0.81	0.77	0.83	0.96	1.05	0.64	0.61	0.60	0.88
静岡県	浜松市東区	63,194	0.98	0.70	0.58	0.78	1.06	1.07	1.00	0.96	0.88	0.42	0.96	0.89

静岡県	浜松市西区	55,945	1.04	0.63	0.58	0.65	0.79	1.03	0.86	0.70	0.66	0.81	0.18	0.77
静岡県	浜松市南区	49,627	1.05	0.47	0.64	1.05	0.62	0.69	0.68	0.73	0.53	0.40	0.69	0.70
静岡県	浜松市北区	47,306	1.37	0.71	0.40	1.11	0.95	0.58	0.83	0.72	0.70	1.18	0.22	0.79
静岡県	浜松市浜北区	47,619	0.75	0.59	0.64	0.77	0.67	0.83	0.71	0.64	0.45	0.95	0.30	0.68
静岡県	浜松市天竜区	16,331	0.97	0.49	0.44	0.84	0.63	1.02	0.57	0.77	0.60	0.49	0.00	0.51
静岡県	沼津市	100,849	0.86	0.51	0.91	1.00	1.00	1.28	0.97	1.18	0.91	0.75	0.65	0.91
静岡県	熱海市	20,845	0.87	0.84	0.81	1.20	0.60	0.45	0.65	0.66	0.20	0.35	0.37	0.48
静岡県	三島市	56,518	0.83	0.83	1.32	1.07	1.02	1.16	1.05	1.33	1.03	0.59	1.36	1.05
静岡県	富士宮市	67,524	0.93	0.67	0.88	0.87	1.07	0.92	1.12	1.10	1.00	0.87	0.78	0.92
静岡県	伊東市	37,838	0.51	0.34	0.58	0.43	0.63	0.48	0.68	0.45	0.46	0.48	0.25	0.41
静岡県	島田市	50,889	0.70	0.45	0.80	0.78	0.93	0.93	0.86	0.86	0.84	0.74	0.35	0.74
静岡県	富士市	128,006	0.77	0.45	0.82	0.82	0.88	0.91	0.92	0.94	0.95	0.83	0.58	0.82
静岡県	磐田市	81,874	0.81	0.56	0.62	0.69	0.85	0.77	0.68	0.60	0.80	0.44	0.51	0.67
静岡県	焼津市	70,908	0.63	0.50	0.64	0.82	0.88	0.88	0.74	0.71	0.84	0.75	0.28	0.71
静岡県	掛川市	57,184	1.24	0.41	0.76	0.72	1.10	1.10	0.94	0.79	0.82	0.50	0.61	0.83
静岡県	藤枝市	74,037	0.58	0.42	0.93	0.73	0.65	0.90	0.82	0.58	0.94	0.58	0.38	0.70
静岡県	御殿場市	42,697	1.39	0.72	0.89	0.98	1.16	1.18	1.04	0.96	0.93	0.62	0.48	1.02
静岡県	袋井市	41,715	0.85	0.56	0.57	0.99	0.77	0.76	0.89	0.90	0.90	0.88	0.76	0.81
静岡県	下田市	12,140	0.42	0.69	0.46	1.10	0.82	0.56	0.74	0.93	0.83	0.73	0.40	0.57
静岡県	裾野市	25,766	1.12	0.87	0.64	0.89	1.19	0.78	1.21	1.13	0.75	0.55	0.53	0.94
静岡県	湖西市	28,749	0.66	0.58	0.69	0.78	0.89	0.97	0.62	0.66	0.89	0.39	1.46	0.74
静岡県	伊豆市	17,092	0.65	0.67	0.85	0.87	0.82	0.95	0.83	0.74	0.60	0.89	0.56	0.66
静岡県	御前崎市	16,358	1.16	0.35	0.50	0.68	1.28	0.90	0.98	0.76	1.29	1.15	1.39	0.85
静岡県	菊川市	22,624	1.73	0.55	0.97	0.84	1.13	0.97	0.89	0.69	0.59	0.80	0.46	0.88
静岡県	伊豆の国市	25,594	0.91	1.12	0.93	1.13	1.01	1.00	1.21	0.62	0.62	1.34	0.28	0.93
静岡県	牧之原市	23,611	1.13	0.52	0.70	0.68	0.83	0.81	0.64	0.74	0.62	0.26	0.14	0.66
静岡県	賀茂郡東伊豆町	6,924	0.79	0.43	0.09	1.38	0.44	0.39	0.42	0.48	0.23	0.64	0.34	0.40
静岡県	賀茂郡河津町	3,989	0.58	0.28	0.71	0.16	0.36	0.74	0.48	0.84	0.72	0.52	0.63	0.44
静岡県	賀茂郡南伊豆町	4,650	0.58	0.48	0.78	0.88	0.25	0.22	0.78	0.80	0.47	0.51	0.26	0.39
静岡県	賀茂郡松崎町	3,833	0.33	0.45	0.39	0.35	0.58	1.27	0.73	1.13	1.05	0.91	1.27	0.58
静岡県	賀茂郡西伊豆町	4,635	0.74	0.00	0.41	0.74	0.76	0.61	0.25	0.32	0.23	0.14	0.79	0.29
静岡県	田方郡函南町	19,564	0.68	0.65	1.11	0.96	1.08	0.82	1.05	0.86	0.63	0.89	0.57	0.85



静岡県	駿東郡清水町	16,157	1.31	1.15	0.66	1.16	1.45	1.95	1.78	1.26	0.80	1.24	0.34	1.37
静岡県	駿東郡長泉町	20,976	1.25	1.02	1.24	1.67	1.03	1.06	1.82	1.21	1.10	1.81	0.29	1.33
静岡県	駿東郡小山町	9,403	0.76	0.79	0.84	0.60	1.30	0.85	1.04	0.62	0.42	0.59	1.45	0.79
静岡県	榛原郡吉田町	14,540	1.03	0.35	0.60	0.71	0.98	0.82	1.13	0.80	0.45	0.46	0.00	0.74
静岡県	榛原郡川根本町	3,897	2.20	0.45	0.56	0.37	1.19	0.84	0.72	0.38	0.52	0.83	0.00	0.52
静岡県	周智郡森町	9,647	0.92	0.34	0.59	0.85	0.83	0.57	0.82	1.01	1.32	1.08	0.00	0.71
愛知県	名古屋市千種区	79,163	1.18	1.47	1.11	0.99	0.78	0.66	0.91	0.69	1.00	0.98	1.08	1.01
愛知県	名古屋市東区	37,265	1.12	1.46	1.41	1.01	0.90	0.77	0.94	1.01	1.05	1.11	0.69	1.16
愛知県	名古屋市北区	81,297	0.57	1.09	1.14	1.10	1.12	1.02	1.00	0.94	1.23	0.91	0.91	1.02
愛知県	名古屋市西区	71,096	0.98	1.26	0.88	1.31	1.06	1.07	1.11	1.16	0.90	1.05	0.95	1.15
愛知県	名古屋市中村区	63,164	0.98	1.43	1.73	1.53	1.28	1.34	1.16	0.92	1.18	1.40	1.03	1.36
愛知県	名古屋市中区	35,827	1.04	1.51	1.79	1.13	1.53	1.18	1.44	1.52	1.14	1.16	1.17	1.65
愛知県	名古屋市昭和区	49,802	0.99	2.12	1.93	1.06	0.84	0.98	0.96	0.96	1.11	1.03	1.28	1.33
愛知県	名古屋市瑞穂区	53,084	0.81	1.30	1.51	0.97	0.93	0.82	0.78	1.07	0.81	1.00	0.23	1.02
愛知県	名古屋市熱田区	31,593	1.15	1.22	1.34	1.14	1.13	0.93	1.54	1.51	1.64	0.73	1.57	1.29
愛知県	名古屋市中川区	107,332	1.09	1.00	1.05	1.13	0.85	0.96	0.94	1.04	1.06	0.97	1.11	1.07
愛知県	名古屋市港区	70,060	0.93	0.94	0.79	0.92	1.16	0.81	0.68	0.66	0.96	0.62	0.59	0.87
愛知県	名古屋市南区	65,466	0.71	0.89	1.00	0.87	0.79	0.93	1.01	0.94	0.78	0.72	1.86	0.89
愛知県	名古屋市守山区	84,512	0.63	0.87	0.98	0.78	0.91	0.89	0.83	0.93	0.83	0.79	1.14	0.89
愛知県	名古屋市緑区	119,534	0.74	0.90	0.87	0.73	0.80	0.66	0.68	0.77	1.29	0.91	0.62	0.86
愛知県	名古屋市名東区	81,046	0.92	1.28	1.04	0.72	0.77	0.64	0.83	0.83	0.81	0.80	1.21	0.97
愛知県	名古屋市天白区	76,533	0.91	1.23	0.98	0.75	0.79	0.84	0.69	0.70	1.42	1.14	1.57	1.02
愛知県	豊橋市	181,888	0.44	0.65	0.72	0.83	1.01	0.93	0.87	0.88	0.66	0.62	0.78	0.80
愛知県	岡崎市	183,799	0.68	0.86	0.81	0.70	0.82	0.79	0.88	0.62	0.72	0.67	0.62	0.82
愛知県	一宮市	194,106	0.59	0.75	0.77	0.90	0.85	0.78	0.87	1.08	0.94	0.89	0.92	0.85
愛知県	瀬戸市	64,946	0.46	0.89	0.86	0.87	0.74	0.81	1.08	0.73	1.17	0.93	0.82	0.83
愛知県	半田市	57,910	0.80	1.04	0.98	0.64	1.03	1.02	0.87	0.84	0.55	1.02	0.34	0.94
愛知県	春日井市	152,625	0.65	0.88	0.83	0.81	0.85	0.70	0.90	0.96	0.80	0.72	0.66	0.84
愛知県	豊川市	90,160	0.57	0.78	0.98	0.84	1.05	0.97	1.01	0.89	0.83	0.78	0.39	0.88
愛知県	津島市	32,262	0.70	1.12	0.77	1.16	0.82	0.87	0.88	0.91	1.04	0.66	0.67	0.90
愛知県	碧南市	33,753	0.63	0.89	0.70	0.75	0.61	0.74	0.82	0.47	0.78	0.84	0.59	0.74
愛知県	刈谷市	68,866	0.83	0.89	1.02	0.62	0.51	0.74	0.74	0.66	0.65	0.91	0.31	0.84



愛知県	豊田市	195,330	0.98	1.13	0.95	1.06	0.93	1.05	1.24	1.00	0.96	0.77	0.88	1.10
愛知県	安城市	87,353	0.70	0.80	0.74	0.55	0.71	0.67	0.77	0.84	0.94	0.74	0.46	0.79
愛知県	西尾市	81,636	0.59	0.66	0.57	0.71	0.59	0.64	0.67	0.60	0.76	0.77	0.51	0.65
愛知県	清海市	40,154	0.51	0.83	1.07	0.76	1.09	0.91	0.83	0.55	0.84	0.44	0.97	0.79
愛知県	犬山市	36,818	0.63	0.97	1.09	0.75	0.67	0.77	0.97	1.43	0.77	0.85	0.74	0.86
愛知県	常滑市	28,721	0.71	0.74	0.80	0.70	0.86	0.98	0.69	0.90	1.01	0.59	0.31	0.79
愛知県	江南市	50,606	0.68	0.95	1.14	0.98	0.88	1.10	0.85	0.90	0.95	0.81	0.50	0.94
愛知県	小牧市	71,886	0.51	1.02	0.81	0.89	0.70	0.80	0.84	0.78	0.68	0.74	0.69	0.83
愛知県	稲沢市	68,574	0.82	1.08	0.67	0.90	0.87	0.75	0.94	0.98	1.19	0.92	0.83	0.92
愛知県	新城市	24,612	0.39	0.79	0.53	0.53	0.77	0.88	0.88	0.77	0.58	0.86	0.13	0.62
愛知県	東海市	53,019	0.79	1.15	0.77	0.82	1.06	1.01	1.09	1.13	1.24	1.04	1.02	1.05
愛知県	大府市	42,510	0.52	0.89	0.78	1.02	0.61	0.89	0.97	0.98	0.69	1.00	0.13	0.87
愛知県	知多市	41,615	0.95	1.09	0.79	0.93	0.71	1.01	1.07	1.24	0.73	0.71	0.36	0.95
愛知県	知立市	31,589	0.82	0.93	1.16	0.81	0.77	0.60	0.78	0.76	0.69	0.91	0.18	0.89
愛知県	尾張旭市	41,395	0.71	0.82	0.74	0.73	0.62	1.07	0.94	0.88	0.67	0.95	0.48	0.85
愛知県	高浜市	21,226	0.86	0.82	0.47	0.71	0.64	0.65	0.43	0.39	0.18	1.86	0.42	0.68
愛知県	岩倉市	22,794	0.71	0.79	0.79	0.89	1.06	1.15	1.55	1.21	1.09	0.47	0.77	1.06
愛知県	豊明市	32,741	0.84	1.18	0.93	1.00	0.47	0.56	0.62	0.74	0.98	0.91	1.41	0.86
愛知県	日進市	43,037	1.12	1.16	0.87	0.58	0.89	0.75	0.87	0.81	1.13	0.98	0.94	0.98
愛知県	田原市	30,998	0.36	0.52	0.60	0.93	0.62	0.69	0.73	0.73	0.87	0.41	0.57	0.64
愛知県	愛西市	32,885	1.05	0.89	1.09	0.80	0.86	0.82	1.00	0.61	1.18	0.75	0.87	0.89
愛知県	清須市	32,712	1.18	1.10	1.26	0.92	0.68	1.10	0.96	1.16	1.04	0.70	1.71	1.08
愛知県	北名古屋市	40,897	0.67	0.82	0.71	0.77	0.76	0.96	0.83	0.80	0.82	0.65	1.31	0.84
愛知県	弥富市	21,641	1.14	1.48	0.60	0.86	1.30	0.98	0.93	0.76	0.99	1.49	0.53	1.06
愛知県	みよし市	28,291	0.64	1.25	0.85	1.25	0.69	0.64	0.93	0.73	0.78	0.94	0.59	0.97
愛知県	あま市	43,443	0.89	0.84	0.84	0.74	0.98	0.92	0.70	0.60	0.90	0.88	0.82	0.84
愛知県	長久手市	26,854	1.00	1.57	1.00	0.75	0.95	0.73	0.86	0.78	0.49	0.98	1.24	1.07
愛知県	愛知郡東郷町	20,732	0.59	1.18	0.61	0.71	0.51	0.88	1.03	0.52	0.81	0.38	0.32	0.80
愛知県	西春日井郡龜山町	7,111	0.53	0.61	0.57	0.54	1.27	0.53	1.27	1.05	1.03	1.24	0.47	0.85
愛知県	丹羽郡大口町	11,214	0.80	1.20	0.92	0.84	0.99	1.60	1.17	1.29	1.23	1.20	0.80	1.19
愛知県	丹羽郡扶桑町	17,197	0.60	1.05	0.88	0.92	0.88	0.83	1.11	1.16	1.24	0.46	1.54	0.95
愛知県	海部郡大治町	15,127	0.95	0.55	0.67	0.68	0.83	0.74	0.95	0.82	0.96	1.30	0.70	0.85

愛知県	海部郡蟹江町	18,538	0.92	1.09	1.26	1.06	0.53	1.09	1.25	1.36	0.67	0.94	1.08	1.12
愛知県	海部郡羽島村	2,284	1.72	0.98	1.19	0.19	0.32	1.99	1.60	1.81	0.47	0.33	0.67	1.06
愛知県	知多郡阿久比町	13,995	0.85	0.79	0.78	0.54	0.62	1.02	1.11	1.36	0.91	1.52	1.49	0.91
愛知県	知多郡東浦町	24,418	0.59	1.13	0.85	0.91	0.78	0.78	0.69	0.82	0.63	0.68	1.03	0.85
愛知県	知多郡南知多町	9,771	0.93	0.61	0.73	1.13	0.92	1.14	0.81	0.49	0.94	1.44	0.15	0.75
愛知県	知多郡美浜町	11,489	1.54	1.55	0.80	1.05	1.23	0.99	1.01	1.14	0.90	1.88	1.06	1.22
愛知県	知多郡武豊町	20,850	0.76	0.54	0.65	0.68	0.98	0.85	1.06	1.03	0.85	0.87	0.96	0.85
愛知県	額田郡幸田町	19,169	0.63	0.67	0.80	0.84	0.56	0.99	1.43	1.28	0.39	0.38	0.31	0.89
愛知県	北設楽郡設楽町	2,784	0.00	0.14	0.28	1.05	1.83	0.79	0.51	1.14	0.84	0.26	1.18	0.44
愛知県	北設楽郡東栄町	1,916	0.57	2.06	0.35	0.93	0.80	0.26	1.59	0.23	0.28	1.89	0.00	0.53
愛知県	北設楽郡豊根村	643	0.00	1.00	0.00	1.18	1.27	1.95	0.97	3.10	2.61	0.00	0.00	0.79
三重県	津市	142,818	0.44	0.59	0.72	0.61	0.69	0.66	0.67	0.78	0.72	0.28	0.18	0.61
三重県	四日市市	153,092	0.42	0.56	0.60	0.89	0.70	0.78	0.79	0.93	0.98	0.66	0.42	0.74
三重県	伊勢市	68,286	0.43	0.82	0.96	1.10	1.22	1.14	1.26	1.25	1.12	0.84	0.88	0.99
三重県	松阪市	85,109	0.24	0.26	0.42	0.49	0.61	0.77	0.51	0.70	0.58	0.46	0.37	0.50
三重県	桑名市	71,053	0.43	0.46	0.60	0.80	0.63	0.83	0.64	0.69	0.55	0.75	0.31	0.65
三重県	鈴鹿市	97,097	0.27	0.54	0.49	0.56	0.66	0.58	0.86	0.68	0.40	0.32	0.05	0.58
三重県	名張市	41,577	0.39	0.56	0.38	0.65	0.54	0.72	0.57	0.61	0.66	0.70	0.84	0.57
三重県	尾鷲市	10,377	0.32	0.46	0.26	0.12	0.49	0.36	0.62	0.86	0.24	0.29	0.89	0.35
三重県	亀山市	24,199	0.12	0.36	0.45	0.37	0.79	0.61	0.99	0.51	0.69	0.71	0.42	0.54
三重県	鳥羽市	10,677	0.18	0.66	2.08	1.09	1.49	0.45	1.02	1.05	0.29	0.65	0.74	0.76
三重県	熊野市	9,864	0.52	0.30	0.60	0.79	0.51	0.45	0.76	0.61	0.62	0.15	0.00	0.39
三重県	いなべ市	22,330	0.40	0.78	0.48	0.60	0.53	0.71	0.65	0.87	0.40	1.16	0.23	0.64
三重県	志摩市	28,486	0.41	0.16	0.41	0.48	0.77	0.67	0.56	0.76	0.50	0.34	0.20	0.44
三重県	伊賀市	47,143	0.37	0.41	0.34	0.69	0.71	0.69	0.63	0.78	0.61	0.47	0.27	0.51
三重県	桑名郡木曾峠町	3,100	0.89	0.50	0.26	0.30	1.36	0.48	0.47	0.77	0.00	0.96	0.00	0.58
三重県	員弁郡東員町	12,767	0.37	1.09	0.60	0.25	0.89	0.38	0.43	0.48	0.60	0.30	0.52	0.56
三重県	三重郡菟野町	20,758	0.38	0.33	0.45	0.50	0.42	0.61	0.78	0.81	0.51	0.40	0.34	0.54
三重県	三重郡朝日町	5,097	0.61	0.80	0.46	0.84	0.60	0.79	0.98	1.61	1.12	0.00	2.58	0.82
三重県	三重郡川越町	7,068	0.15	0.63	0.78	0.75	0.79	0.29	0.54	0.60	1.83	3.50	6.37	0.87
三重県	多気郡多気町	7,753	0.00	0.27	0.28	0.16	0.85	0.94	0.93	0.55	0.13	0.10	0.00	0.41
三重県	多気郡明和町	11,880	0.40	0.76	0.77	1.06	0.69	0.80	1.33	0.77	0.62	0.62	0.28	0.77

三重県	多気郡大台町	5,270	0.00	0.34	0.22	0.45	1.05	0.30	0.37	0.51	0.95	1.59	0.00	0.40
三重県	度会郡玉城町	7,931	0.32	0.58	0.56	0.36	0.84	0.64	1.00	0.81	0.65	0.76	0.70	0.66
三重県	度会郡度会町	4,412	0.43	0.37	0.83	0.31	0.69	0.89	0.73	1.38	0.30	2.70	1.16	0.73
三重県	度会郡大紀町	5,005	0.22	0.44	0.84	0.27	0.12	0.26	0.36	0.26	0.20	0.73	0.00	0.27
三重県	度会郡青伊勢町	7,508	0.13	0.22	0.33	2.00	0.50	0.43	0.85	0.86	0.67	0.52	0.18	0.41
三重県	北牟婁郡紀北町	9,194	0.20	0.09	0.43	0.56	0.43	0.54	0.46	0.27	0.70	0.24	0.30	0.30
三重県	南牟婁郡御浜町	4,865	0.18	0.27	0.48	0.00	0.20	0.30	0.48	0.75	1.37	0.64	0.30	0.37
三重県	南牟婁郡紀宝町	6,125	0.37	0.49	0.41	0.67	0.52	1.13	0.44	0.64	0.91	0.24	0.67	0.53
滋賀県	大津市	174,717	0.55	0.76	0.83	0.85	0.89	0.82	1.04	1.03	1.03	0.89	1.17	0.90
滋賀県	彦根市	56,038	0.63	0.90	0.88	0.93	0.89	1.00	0.95	0.96	1.01	1.06	0.99	0.95
滋賀県	長浜市	60,721	0.40	0.59	0.72	0.73	0.87	0.79	0.84	0.91	0.93	0.83	0.48	0.73
滋賀県	近江八幡市	41,471	0.70	0.73	0.81	1.14	0.90	1.03	1.00	1.16	0.91	1.22	0.94	0.94
滋賀県	草津市	63,386	0.97	1.26	1.11	1.03	1.07	1.33	1.12	1.35	1.27	1.27	1.61	1.28
滋賀県	守山市	40,420	0.67	0.80	0.89	1.06	1.02	1.23	1.47	1.26	1.54	1.27	2.56	1.19
滋賀県	栗東市	33,255	0.50	0.93	0.81	0.88	0.98	1.69	1.61	1.39	1.17	1.42	1.10	1.26
滋賀県	甲賀市	45,551	0.36	0.91	0.84	0.73	0.86	0.96	1.18	1.01	1.22	1.45	1.19	0.93
滋賀県	野洲市	25,401	0.69	0.79	1.20	1.00	0.87	1.08	1.26	1.10	1.14	1.43	1.77	1.07
滋賀県	湖南市	25,541	0.67	0.83	0.70	0.90	1.34	1.33	1.33	0.87	1.45	1.62	1.51	1.15
滋賀県	高島市	26,164	0.30	0.80	0.64	0.80	0.59	0.88	0.71	0.92	0.94	0.95	1.44	0.71
滋賀県	東近江市	57,097	0.52	0.77	0.95	0.94	0.90	0.91	1.09	1.11	1.17	1.42	0.99	0.95
滋賀県	米原市	20,221	0.38	0.58	0.63	0.79	0.78	0.78	1.03	0.56	1.07	0.63	0.94	0.70
滋賀県	碧生源日野町	11,144	0.47	0.49	0.77	0.61	1.63	0.95	1.38	0.97	1.72	1.28	1.64	0.95
滋賀県	碧生源竜王町	5,984	0.78	0.47	1.17	1.04	0.68	1.30	1.22	1.32	1.18	1.23	0.29	1.02
滋賀県	愛知郡愛荘町	10,370	0.55	0.72	0.90	0.73	0.97	0.95	1.41	1.37	1.07	1.07	2.48	1.00
滋賀県	犬上郡豊郷町	3,693	2.49	1.46	0.46	0.79	1.09	0.88	1.69	0.88	2.02	3.28	3.33	1.33
滋賀県	犬上郡甲良町	3,895	0.61	1.00	0.92	0.96	1.81	1.08	0.80	0.76	2.04	1.95	1.29	1.06
滋賀県	犬上郡多賀町	3,984	0.21	0.54	1.10	1.38	0.90	1.43	1.46	1.51	1.44	2.88	1.30	1.06
京都府	京都市北区	57,749	1.11	1.65	0.95	1.29	1.01	1.10	0.92	0.96	1.34	1.02	1.77	1.16
京都府	京都市上京区	40,185	1.57	1.76	1.57	1.16	1.05	0.78	0.88	1.40	1.42	1.45	1.77	1.31
京都府	京都市左京区	79,159	1.31	1.86	1.03	0.71	0.96	0.73	0.96	1.02	1.23	1.21	1.17	1.11
京都府	京都市中京区	55,296	0.88	1.50	1.41	1.40	0.91	1.23	1.09	1.26	1.45	2.06	2.10	1.40
京都府	京都市東山区	19,941	2.78	2.43	1.75	1.63	1.57	1.69	1.26	1.56	0.89	1.56	1.31	1.65

京都府	京都市下京区	40,246	0.88	1.53	1.66	1.34	1.69	1.48	1.40	1.39	1.72	1.57	1.62	1.67
京都府	京都市南区	46,411	0.60	0.94	1.13	1.05	1.53	1.29	1.20	1.33	1.34	1.46	3.66	1.28
京都府	京都市右京区	99,521	0.91	1.12	0.91	0.96	1.10	1.08	1.18	1.30	1.66	1.87	1.94	1.19
京都府	京都市伏見区	139,723	0.99	1.29	1.34	1.38	1.19	1.33	1.34	1.88	1.75	1.53	2.13	1.43
京都府	京都市山科区	67,800	0.83	1.05	0.79	0.99	1.11	0.96	1.35	1.16	1.52	1.95	1.90	1.14
京都府	京都市西京区	77,387	0.69	1.01	0.83	1.11	1.00	1.10	0.91	1.04	1.11	1.60	1.81	1.08
京都府	福知山市	40,579	0.26	0.48	0.73	1.03	0.86	1.01	0.81	1.27	1.52	1.62	1.48	0.84
京都府	舞鶴市	43,207	0.39	0.79	0.77	0.89	0.85	0.88	1.11	1.03	1.47	1.16	0.91	0.81
京都府	綾部市	18,246	0.30	0.46	0.88	1.89	0.89	0.88	1.17	1.64	1.60	1.30	1.50	0.88
京都府	宇治市	96,741	0.78	0.87	0.66	1.10	0.97	1.05	0.99	1.27	1.85	1.55	1.05	1.06
京都府	高津市	10,135	0.26	0.72	1.54	0.66	1.36	1.17	0.86	1.60	1.35	1.49	1.08	0.85
京都府	亀岡市	46,525	0.51	0.69	0.73	0.86	0.97	0.96	1.04	1.13	1.45	1.89	1.82	1.00
京都府	城陽市	40,224	0.29	0.72	0.82	0.90	0.84	1.04	1.17	0.85	1.28	1.54	1.09	0.88
京都府	向日市	28,020	0.56	0.74	0.59	1.23	0.72	0.92	1.06	1.29	1.52	2.03	1.32	0.99
京都府	長岡京市	40,969	0.93	0.77	1.21	1.11	1.03	0.85	0.98	1.28	0.82	1.43	1.24	1.04
京都府	八幡市	37,018	0.59	0.87	0.92	0.93	0.98	1.29	1.20	1.74	1.43	1.40	0.99	1.11
京都府	京田辺市	33,847	0.96	1.39	0.65	0.93	0.95	0.80	0.81	1.12	1.53	1.52	2.40	1.07
京都府	京丹後市	30,084	0.16	0.52	0.91	0.97	1.09	1.38	1.29	1.38	1.70	2.03	1.90	0.95
京都府	南丹市	17,197	0.82	1.40	1.12	0.82	1.09	1.02	1.10	1.12	2.01	2.11	3.81	1.16
京都府	木津川市	37,520	0.60	0.93	1.28	1.06	0.79	0.88	1.11	1.43	1.51	1.22	1.10	1.07
京都府	乙訓郡大山崎町	7,881	0.67	0.62	1.43	1.14	0.80	0.95	1.03	0.89	2.04	1.05	1.37	1.01
京都府	久世郡久御山町	8,054	0.38	1.04	1.53	0.64	2.08	1.79	0.84	1.22	2.02	2.37	0.76	1.30
京都府	綾富郡井手町	4,023	0.21	0.26	0.35	0.86	0.63	2.16	1.11	1.17	1.31	0.58	0.72	0.85
京都府	綾富郡宇治田原町	4,857	0.21	0.52	0.88	0.46	0.39	0.92	0.95	0.91	1.56	1.57	0.31	0.77
京都府	相楽郡笠置町	804	0.00	0.72	0.64	0.97	1.83	4.56	0.97	2.17	2.87	2.36	5.67	1.40
京都府	相楽郡和束町	2,279	1.18	0.66	1.17	1.19	2.78	1.21	0.20	0.98	0.82	2.62	0.54	0.97
京都府	相楽郡精華町	19,284	0.57	0.94	0.88	1.11	0.68	0.63	0.76	1.05	1.54	0.88	2.08	0.95
京都府	相楽郡南山城村	1,549	0.37	0.22	1.34	0.39	1.32	2.41	0.62	0.83	2.27	2.15	0.00	0.91
京都府	船井郡京丹波町	8,106	0.24	0.51	1.69	0.50	1.49	1.02	1.49	1.56	1.94	1.97	3.97	1.04
京都府	与謝郡伊根町	1,220	0.42	0.00	2.57	2.80	1.14	1.40	1.24	0.63	2.99	4.06	5.85	1.13
京都府	与謝郡与謝野町	12,139	0.20	0.67	0.55	0.63	1.52	1.03	1.65	1.15	1.40	1.33	1.67	0.89
大阪府	大阪市都島区	51,896	0.98	1.30	1.30	1.19	1.22	1.66	1.17	1.45	1.51	1.08	2.16	1.45

大阪府	大阪市福島区	36,275	1.28	1.05	1.45	1.01	1.01	1.18	1.26	0.96	1.25	0.89	0.97	1.33
大阪府	大阪市此花区	33,753	0.88	0.80	1.44	0.97	1.03	1.50	1.06	0.96	1.18	1.30	1.01	1.13
大阪府	大阪市西区	44,473	1.70	1.35	1.53	1.57	1.17	1.37	1.32	1.58	1.36	1.44	1.93	1.77
大阪府	大阪市港区	40,770	1.08	1.17	1.43	1.43	1.39	1.25	1.22	1.62	1.54	1.69	1.65	1.40
大阪府	大阪市大正区	33,700	1.19	1.11	0.88	0.74	1.06	1.19	1.01	1.13	0.91	1.46	0.91	1.03
大阪府	大阪市天王寺区	36,506	1.43	1.90	1.60	1.20	1.30	1.13	1.26	1.49	1.02	1.71	1.83	1.62
大阪府	大阪市浪速区	26,998	1.78	1.51	1.73	2.14	1.78	1.49	1.83	0.99	1.32	1.65	0.31	2.09
大阪府	大阪市西淀川区	47,303	0.92	0.82	1.28	1.27	1.36	0.90	1.40	1.11	1.04	1.26	1.08	1.17
大阪府	大阪市東淀川区	83,558	0.93	1.39	1.27	1.85	1.32	1.13	1.19	1.21	1.46	1.38	1.64	1.45
大阪府	大阪市東成区	38,374	1.10	1.45	1.55	1.37	1.36	1.51	1.63	1.55	1.87	2.06	2.28	1.60
大阪府	大阪市生野区	51,675	0.95	1.53	1.78	1.68	1.73	1.78	1.35	1.56	1.63	2.25	2.12	1.55
大阪府	大阪市旭区	46,332	0.93	1.27	1.23	1.18	1.57	1.12	1.41	1.67	1.61	1.92	2.23	1.35
大阪府	大阪市城東区	84,432	1.11	1.21	1.40	1.62	1.20	1.56	1.53	1.29	1.17	1.51	1.69	1.45
大阪府	大阪市阿倍野区	56,448	1.19	1.75	1.64	1.46	1.68	1.40	1.52	1.50	1.01	2.35	1.71	1.58
大阪府	大阪市住吉区	79,533	1.11	1.18	1.06	1.07	1.37	1.28	1.15	1.11	1.34	1.79	1.58	1.24
大阪府	大阪市東住吉区	66,651	1.23	1.43	1.48	1.41	1.35	1.23	1.04	1.13	1.71	1.54	1.45	1.32
大阪府	大阪市西成区	42,960	0.83	0.97	1.49	1.66	1.16	1.03	0.92	1.67	1.92	1.34	2.53	1.16
大阪府	大阪市淀川区	84,051	1.14	1.04	1.50	1.45	1.43	1.39	1.14	1.51	1.14	2.03	1.08	1.49
大阪府	大阪市鶴見区	57,570	0.97	1.20	0.97	1.04	1.23	1.47	1.51	1.13	1.87	1.93	1.73	1.38
大阪府	大阪市住之江区	62,964	0.88	0.88	1.17	1.15	1.16	1.10	0.93	1.25	1.24	1.63	1.34	1.12
大阪府	大阪市平野区	100,606	0.92	1.10	1.14	1.15	1.26	1.02	1.05	1.25	1.14	1.09	1.17	1.12
大阪府	大阪市北区	57,230	1.30	1.52	1.69	1.32	1.36	1.42	1.35	1.39	1.33	1.54	2.01	1.74
大阪府	大阪市中央区	44,475	1.42	1.73	2.07	1.81	1.48	1.45	1.59	1.31	1.41	1.35	1.81	2.12
大阪府	堺市堺区	72,587	0.82	1.20	1.26	1.46	1.02	0.97	1.21	0.90	0.98	1.13	1.00	1.10
大阪府	堺市中区	63,464	0.69	1.12	0.84	0.79	0.77	0.69	0.71	1.05	1.32	1.03	1.04	0.90
大阪府	堺市東区	45,282	0.93	0.79	0.75	0.53	0.69	0.91	1.15	0.75	0.76	0.94	0.64	0.80
大阪府	堺市西区	70,590	0.67	0.98	0.71	0.86	0.78	0.82	0.91	0.92	1.12	1.37	0.62	0.88
大阪府	堺市南区	79,108	0.60	0.90	0.66	0.76	0.97	0.87	0.82	0.98	0.85	1.09	1.26	0.83
大阪府	堺市北区	81,741	0.82	1.10	1.09	0.84	1.05	1.03	1.26	1.33	1.39	1.03	0.83	1.14
大阪府	堺市美原区	20,159	0.76	0.80	0.68	0.88	0.69	0.89	0.94	0.93	0.84	0.66	0.88	0.82
大阪府	岸和田市	102,912	0.86	0.67	0.78	0.91	0.93	1.01	0.79	1.01	1.28	1.10	1.15	0.93
大阪府	豊中市	207,124	1.05	0.99	0.99	0.81	0.84	0.96	1.20	1.22	1.44	1.77	2.28	1.13

大阪府	池田市	52,527	1.44	1.17	1.11	1.14	1.14	1.31	1.28	1.73	1.35	1.47	1.50	1.34
大阪府	吹田市	185,712	1.08	1.33	1.06	0.90	0.84	0.99	1.16	1.34	1.62	1.72	1.78	1.23
大阪府	泉大津市	38,975	1.09	0.96	0.67	1.03	0.89	1.01	1.07	1.26	0.94	1.01	2.07	1.07
大阪府	高槻市	183,372	0.80	1.30	1.11	1.19	0.98	1.23	1.37	1.32	1.60	1.87	2.24	1.27
大阪府	貝塚市	46,177	0.65	0.75	0.79	1.39	0.88	0.79	0.79	1.18	1.15	1.54	1.37	0.96
大阪府	守口市	73,147	0.76	0.91	1.17	0.98	1.14	1.25	1.21	1.32	1.55	1.41	2.14	1.18
大阪府	枚方市	208,894	1.01	1.49	1.21	1.21	0.92	1.28	1.39	1.66	1.63	2.41	2.81	1.43
大阪府	茨木市	141,726	1.04	1.32	1.29	1.02	1.18	1.31	1.47	1.46	1.84	1.95	2.97	1.45
大阪府	八尾市	136,497	0.80	0.92	1.01	1.12	1.28	1.32	1.10	1.42	1.25	1.91	1.49	1.19
大阪府	泉佐野市	51,777	0.70	1.01	1.12	0.86	0.91	0.81	0.96	0.79	0.92	0.91	0.60	0.95
大阪府	富田林市	60,333	1.09	1.11	1.00	0.88	1.02	0.85	0.95	0.98	1.12	0.92	1.31	1.04
大阪府	寝屋川市	122,099	0.76	1.05	0.96	1.08	1.07	1.08	1.13	1.27	1.36	1.64	2.72	1.16
大阪府	河内長野市	58,014	0.68	1.08	0.68	0.93	1.17	1.00	1.13	1.01	1.08	0.98	1.05	0.97
大阪府	松原市	62,938	1.19	0.99	1.20	1.35	1.23	1.18	1.11	1.36	1.53	1.49	1.27	1.22
大阪府	大東市	61,764	0.72	1.03	1.06	1.27	1.07	1.23	1.33	1.36	1.21	1.89	2.31	1.25
大阪府	和泉市	95,330	0.68	0.78	0.80	0.94	0.74	0.85	0.93	0.98	0.96	1.19	1.11	0.92
大阪府	箕面市	69,054	1.24	1.60	1.27	0.85	0.90	1.05	1.25	1.27	1.23	1.53	0.98	1.24
大阪府	柏原市	36,829	1.51	1.55	0.85	0.80	1.32	1.00	1.02	1.41	1.85	1.97	0.93	1.30
大阪府	羽曳野市	59,723	1.18	1.23	1.08	0.95	1.05	1.15	0.98	0.92	1.61	1.32	1.49	1.14
大阪府	門真市	62,496	0.60	0.98	0.87	0.98	1.17	1.24	1.13	1.17	1.31	1.57	1.41	1.10
大阪府	摂津市	42,076	1.16	1.28	0.88	1.19	0.88	1.25	1.21	1.19	1.18	1.81	2.42	1.25
大阪府	高石市	30,038	0.58	1.01	0.86	1.13	0.80	0.84	0.99	0.85	0.97	0.88	1.08	0.90
大阪府	藤井寺市	34,510	0.91	1.00	1.21	0.86	0.81	0.94	1.11	1.21	1.35	1.02	3.31	1.10
大阪府	東大阪市	246,411	1.00	1.25	1.12	1.21	1.33	1.33	1.31	1.44	1.68	1.80	1.82	1.35
大阪府	泉南市	32,724	0.57	0.64	0.62	1.09	1.12	0.97	0.80	1.02	0.82	1.14	0.52	0.85
大阪府	四條畷市	28,418	0.68	0.96	1.05	1.23	1.13	1.24	1.29	1.13	1.50	2.05	1.70	1.21
大阪府	交野市	40,026	0.87	1.11	1.00	0.80	0.84	1.12	1.09	1.36	1.57	1.12	1.61	1.13
大阪府	大阪狭山市	30,123	0.81	1.54	0.86	0.76	0.79	0.84	0.82	0.95	1.25	1.07	1.86	1.02
大阪府	阪南市	29,548	0.87	0.66	0.88	1.35	0.90	0.89	0.83	1.16	1.23	1.66	1.55	0.99
大阪府	三島郡島本町	15,978	0.62	0.83	0.60	0.72	1.10	0.82	1.43	1.93	1.60	2.42	3.59	1.19
大阪府	豊能郡豊能町	11,136	1.19	0.89	1.20	1.24	1.06	1.15	1.16	1.09	1.27	1.43	3.94	1.15
大阪府	豊能郡能勢町	5,757	1.08	1.60	1.63	1.17	0.63	0.87	1.48	1.06	1.67	2.15	2.69	1.31

大阪府	泉北郡志岡町	8,863	0.64	1.07	0.33	0.48	1.63	1.31	1.25	1.45	0.68	0.41	1.47	1.01
大阪府	泉南郡熊取町	22,712	1.42	1.01	0.74	1.29	0.75	0.86	0.79	0.82	1.11	1.20	1.00	1.00
大阪府	泉南郡田尻町	4,229	0.41	0.67	1.17	1.72	0.99	1.22	0.89	0.87	1.35	1.58	4.60	1.11
大阪府	泉南郡岬町	8,838	0.89	0.96	1.06	1.13	1.69	1.14	1.33	1.20	2.01	2.28	3.24	1.22
大阪府	南河内郡太子町	7,103	0.94	0.85	1.63	0.48	0.65	1.16	1.03	1.10	1.05	0.60	2.17	1.05
大阪府	南河内郡河南町	8,183	1.56	1.80	0.92	0.68	1.04	0.75	2.08	1.15	2.13	1.35	0.73	1.32
大阪府	南河内郡千早赤阪村	3,001	0.99	1.53	0.61	1.61	0.64	0.80	2.31	0.71	1.52	2.74	2.56	1.13
兵庫県	神戸市東灘区	110,455	1.17	1.41	0.90	0.99	0.85	0.82	1.02	0.76	1.00	1.00	1.24	1.06
兵庫県	神戸市灘区	68,548	1.64	1.68	1.26	1.28	1.09	1.19	1.04	1.17	1.66	1.18	1.43	1.34
兵庫県	神戸市兵庫区	53,817	1.13	1.35	1.44	1.39	1.51	1.12	1.08	1.04	0.83	1.73	2.34	1.26
兵庫県	神戸市長田区	49,513	0.93	1.01	1.32	1.17	1.45	1.27	1.20	1.45	1.97	1.78	1.21	1.20
兵庫県	神戸市須磨区	86,554	1.27	1.73	1.21	1.13	1.35	1.14	1.02	0.87	1.03	1.63	1.26	1.21
兵庫県	神戸市垂水区	117,055	0.93	0.86	0.92	0.84	0.91	1.03	0.96	0.85	1.04	1.11	1.46	0.93
兵庫県	神戸市北区	116,589	0.85	0.95	0.88	0.97	0.95	1.08	1.08	1.00	1.24	1.38	1.58	1.03
兵庫県	神戸市中央区	62,411	1.57	1.87	1.99	1.96	1.36	1.25	1.20	1.66	1.34	1.66	0.95	1.75
兵庫県	神戸市西区	126,695	0.96	1.13	0.90	1.07	1.03	0.86	1.04	1.13	1.23	1.26	1.37	1.13
兵庫県	姫路市	274,279	1.29	1.04	1.00	1.01	1.11	1.16	1.33	1.14	1.23	1.13	1.33	1.17
兵庫県	尼崎市	232,719	1.22	1.08	1.19	1.07	1.31	1.21	1.23	1.16	1.13	1.12	1.31	1.21
兵庫県	明石市	151,977	0.70	1.02	1.00	1.20	1.14	1.16	1.37	1.19	1.39	1.41	1.50	1.19
兵庫県	西宮市	250,639	1.98	1.64	1.43	1.24	1.17	1.13	1.18	1.12	1.31	1.58	1.30	1.44
兵庫県	洲本市	24,265	1.08	0.76	0.94	1.62	2.12	2.15	1.21	1.73	2.15	2.44	2.97	1.45
兵庫県	芦屋市	52,055	1.02	0.83	0.60	1.13	0.59	0.89	0.75	0.72	1.21	0.88	1.01	0.85
兵庫県	伊丹市	101,456	0.99	0.97	0.91	1.04	1.24	1.40	1.32	1.25	1.29	1.09	1.26	1.23
兵庫県	相生市	15,724	1.05	0.92	0.84	0.53	1.26	1.01	0.90	1.02	1.01	1.32	1.42	0.87
兵庫県	豊岡市	44,218	0.35	0.52	0.72	0.90	1.48	1.23	1.44	1.19	1.80	2.39	2.57	1.04
兵庫県	加古川市	136,375	0.80	0.78	0.77	1.15	0.95	1.20	1.09	1.19	1.23	1.54	1.26	1.07
兵庫県	赤穂市	25,633	0.91	1.06	0.87	0.88	0.85	1.14	1.25	1.18	0.85	1.04	1.40	0.99
兵庫県	西脇市	21,875	0.68	0.62	1.06	1.31	1.17	1.10	1.58	0.98	0.95	1.12	1.44	0.98
兵庫県	宝塚市	123,120	1.29	1.19	0.96	1.12	0.90	0.92	1.00	1.09	1.06	1.18	1.55	1.09
兵庫県	三木市	40,668	0.95	0.94	1.11	1.64	1.02	1.04	1.32	0.99	1.36	1.91	0.71	1.11
兵庫県	高砂市	47,392	0.83	0.83	1.05	1.23	0.96	1.12	1.01	1.61	1.25	1.38	1.20	1.11
兵庫県	川西市	83,558	1.07	1.17	0.94	1.03	1.29	1.42	1.15	1.25	1.57	1.74	1.88	1.22



兵庫県	小野市	25,139	0.90	0.85	1.05	1.00	1.19	1.16	1.26	1.04	1.30	1.84	1.09	1.11
兵庫県	三田市	58,316	0.81	1.08	0.74	0.95	0.72	0.90	0.82	0.76	0.92	0.85	1.10	1.00
兵庫県	加西市	23,159	0.79	1.07	1.12	1.00	1.17	1.17	1.19	1.16	1.36	1.41	0.82	1.06
兵庫県	篠山市	22,298	0.70	0.60	0.67	1.45	1.08	1.14	1.00	1.43	1.75	1.87	1.24	1.01
兵庫県	養父市	13,190	0.30	0.59	0.80	0.85	1.72	1.17	1.93	1.48	1.56	2.85	1.72	1.06
兵庫県	丹波市	34,790	0.64	0.56	0.59	0.99	0.89	1.06	1.38	1.71	1.63	2.21	3.30	1.04
兵庫県	南あわじ市	25,636	0.63	0.81	1.20	1.66	2.21	1.37	1.38	1.51	1.91	2.25	2.65	1.32
兵庫県	朝来市	16,702	0.32	0.92	0.79	1.11	1.33	1.35	1.52	1.53	1.81	3.20	2.37	1.16
兵庫県	淡路市	24,033	1.39	1.40	1.15	1.23	1.58	1.21	1.09	0.95	1.84	2.35	1.42	1.17
兵庫県	宍粟市	21,103	1.62	0.91	0.77	1.05	1.15	1.19	1.11	1.43	1.01	1.32	2.12	1.07
兵庫県	加東市	20,065	0.99	0.81	1.04	1.01	1.29	1.43	1.18	1.27	1.50	2.67	2.33	1.25
兵庫県	たつの市	40,742	0.93	1.30	1.15	1.16	1.00	1.12	1.38	1.19	1.21	1.82	0.99	1.16
兵庫県	川辺郡猪名川町	16,459	1.10	1.07	0.73	0.89	1.09	1.00	1.25	1.13	1.59	1.07	0.78	1.11
兵庫県	多可郡多可町	11,480	0.36	0.54	0.51	0.80	0.95	1.72	0.89	1.15	1.83	1.62	0.96	0.91
兵庫県	加古郡福美町	15,987	0.55	0.90	0.74	1.33	1.68	0.73	1.34	1.06	1.21	0.76	1.49	1.02
兵庫県	加古郡瀬戸町	17,581	0.57	0.74	0.74	0.86	0.77	0.67	1.04	1.57	1.90	1.76	1.93	1.01
兵庫県	神崎郡市川町	6,650	1.31	0.64	0.92	1.03	1.12	1.38	1.46	0.87	1.49	1.96	1.83	1.08
兵庫県	神崎郡福崎町	9,989	1.70	0.53	1.25	0.60	1.21	0.84	1.30	1.39	1.55	1.78	3.90	1.19
兵庫県	神崎郡神河町	6,355	1.08	0.81	1.22	1.42	1.61	1.21	0.68	1.45	2.34	1.46	2.40	1.16
兵庫県	揖保郡太子町	17,482	1.01	1.08	0.85	1.39	0.89	0.82	1.09	1.09	1.02	1.11	1.41	1.04
兵庫県	赤穂郡上郡町	8,271	1.04	0.66	0.83	2.67	1.51	1.07	1.27	0.73	1.39	1.20	4.44	1.13
兵庫県	佐用郡佐用町	9,564	0.56	0.73	0.99	0.81	0.80	1.57	1.12	1.73	1.90	1.44	6.85	1.10
兵庫県	美方郡番美町	10,082	0.27	0.36	0.53	1.22	1.16	0.89	1.49	1.03	1.21	1.26	0.98	0.75
兵庫県	美方郡新温泉町	8,192	1.24	0.32	0.51	1.06	1.15	1.07	1.01	0.98	1.58	1.28	1.04	0.81
奈良県	奈良市	190,832	1.24	1.42	1.23	1.02	1.04	1.07	1.08	1.31	1.00	1.44	1.29	1.19
奈良県	大和高田市	35,379	0.64	0.99	1.17	1.09	1.45	1.28	1.12	1.00	1.44	1.43	2.14	1.20
奈良県	大和郡山市	45,980	0.94	0.92	1.03	1.14	1.60	1.27	1.92	1.51	1.56	1.51	1.00	1.30
奈良県	天理市	33,918	1.05	1.91	1.33	1.20	1.55	1.03	1.65	1.53	1.79	1.03	1.11	1.57
奈良県	橿原市	64,563	0.78	0.98	1.09	1.38	1.23	1.12	1.16	1.29	1.29	1.32	1.57	1.20
奈良県	桜井市	30,769	0.81	0.99	1.23	1.08	1.00	0.99	1.13	0.91	1.44	0.93	0.62	1.03
奈良県	五條市	17,210	0.58	0.97	1.00	1.01	1.00	1.58	1.14	1.01	1.25	1.05	0.77	0.97
奈良県	御所市	14,650	0.51	0.70	1.59	0.69	1.13	1.35	1.34	0.90	1.00	1.50	0.63	0.92



奈良県	生駒市	62,830	0.86	1.09	1.03	0.98	0.84	0.70	0.86	1.36	1.06	0.85	1.68	0.98
奈良県	香芝市	40,425	0.55	0.87	0.85	0.96	0.85	0.88	0.97	0.92	1.32	1.56	1.48	0.98
奈良県	葛城市	19,167	0.70	0.98	1.12	1.11	1.16	0.98	1.24	2.18	1.22	1.88	2.27	1.23
奈良県	宇陀市	17,153	0.75	0.86	0.97	0.69	1.13	0.60	0.87	1.05	1.37	0.54	1.34	0.80
奈良県	山辺郡山添村	2,035	1.43	0.44	1.22	0.27	3.49	0.91	2.01	0.43	1.19	1.22	1.29	0.91
奈良県	生駒郡平群町	10,163	1.16	0.72	0.71	0.58	0.66	1.16	1.33	1.26	0.62	1.45	1.15	0.89
奈良県	生駒郡三郷町	12,136	1.10	1.52	1.44	1.03	1.12	0.85	1.47	1.06	1.05	1.56	2.28	1.23
奈良県	生駒郡斑鳩町	14,819	0.81	1.42	1.40	0.56	0.83	0.69	0.88	0.59	2.12	1.35	0.60	0.97
奈良県	生駒郡安堵町	3,949	0.42	0.63	2.49	1.06	0.87	1.20	0.49	0.97	0.54	1.03	0.34	0.95
奈良県	磯城郡川西町	4,476	1.02	1.01	1.38	1.14	2.51	1.16	1.22	0.98	1.24	2.52	0.60	1.25
奈良県	磯城郡三宅町	3,761	0.53	0.90	0.97	0.75	1.14	2.30	2.22	1.63	1.73	3.04	3.34	1.45
奈良県	磯城郡田原本町	16,917	1.03	0.99	1.00	1.27	0.87	1.22	1.10	0.92	1.68	1.87	1.81	1.14
奈良県	宇陀郡曾根村	867	0.00	0.41	1.93	1.60	1.30	0.00	0.00	1.61	2.67	0.70	0.00	0.84
奈良県	宇陀郡御杖村	1,000	0.00	0.41	2.37	1.66	2.74	0.75	0.00	0.37	0.97	0.74	0.00	0.51
奈良県	高市郡高取町	3,791	0.35	2.09	0.59	2.87	2.11	0.36	1.29	0.79	2.83	1.57	1.06	1.23
奈良県	高市郡明日香村	3,002	0.73	0.43	1.27	1.21	1.09	1.86	2.15	0.90	2.37	1.93	2.83	1.23
奈良県	北葛城郡上牧町	12,132	0.98	0.92	0.92	1.01	1.13	0.83	0.92	0.93	1.79	1.27	1.41	1.01
奈良県	北葛城郡王寺町	12,105	0.76	1.48	1.59	0.93	1.03	0.86	1.04	0.83	0.94	2.53	0.13	1.13
奈良県	北葛城郡広陵町	17,968	0.64	0.79	1.20	1.17	0.85	1.04	1.03	1.22	1.07	1.21	1.69	1.08
奈良県	北葛城郡河合町	9,777	0.79	1.12	0.70	1.02	0.67	0.86	0.84	2.08	1.64	0.75	1.27	0.97
奈良県	吉野郡吉野町	4,346	1.00	0.69	1.31	2.14	2.85	1.73	0.73	1.24	1.14	1.12	2.70	1.06
奈良県	吉野郡大淀町	9,721	0.96	1.23	1.85	1.69	2.34	1.08	1.09	1.49	1.94	2.23	2.55	1.50
奈良県	吉野郡下市町	3,233	1.87	1.52	2.97	1.82	2.72	1.55	0.80	0.82	2.32	1.50	0.47	1.36
奈良県	吉野郡黒滝村	431	0.00	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	2.98	1.21	1.23	12.58	0.00	1.09
奈良県	吉野郡天川村	833	0.00	0.46	0.00	1.07	1.14	2.44	0.52	0.43	0.59	1.47	0.00	0.48
奈良県	吉野郡野迫川村	253	2.03	3.24	5.79	0.00	0.00	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.15
奈良県	吉野郡十津川村	1,838	0.30	0.24	0.71	0.39	0.72	0.60	0.25	0.24	0.58	0.00	0.00	0.26
奈良県	吉野郡下北山村	560	0.00	0.00	4.96	1.49	5.27	0.93	1.14	1.61	4.92	6.29	0.00	1.36
奈良県	吉野郡上北山村	299	4.07	0.00	0.00	5.60	0.00	3.26	0.00	2.41	1.68	2.64	0.00	1.09
奈良県	吉野郡川上村	839	0.00	0.54	0.79	0.00	0.99	0.78	0.67	0.00	2.81	1.85	1.44	0.56
奈良県	吉野郡東吉野村	1,065	0.00	0.54	1.12	4.00	1.90	1.26	1.89	1.93	0.90	0.65	2.46	0.85
和歌山県	和歌山市	196,178	1.41	1.39	1.23	1.31	1.41	1.50	1.40	1.34	1.60	1.92	1.83	1.40

和歌山県	海南市	28,585	1.28	1.20	1.69	1.43	1.41	1.36	1.79	1.68	1.83	1.83	2.40	1.39
和歌山県	橋本市	34,431	1.25	0.94	1.08	1.48	1.33	0.89	1.19	1.35	1.10	1.32	1.63	1.16
和歌山県	有田市	15,788	0.87	1.12	1.62	1.59	1.08	1.10	1.18	2.06	1.92	2.27	2.33	1.35
和歌山県	御坊市	12,910	1.10	1.29	1.31	2.19	1.56	1.36	1.73	1.69	2.00	2.28	1.28	1.51
和歌山県	田辺市	41,343	1.05	1.01	0.93	1.00	1.05	1.20	1.25	1.04	1.31	1.65	1.08	1.04
和歌山県	新宮市	16,443	1.18	0.71	0.53	0.54	0.82	0.62	0.83	0.63	1.10	0.76	0.44	0.66
和歌山県	紀の川市	34,487	1.22	1.21	1.45	1.75	1.63	1.83	1.73	1.68	1.61	2.37	1.69	1.56
和歌山県	岩出市	27,550	1.33	1.09	0.93	1.30	1.67	1.71	1.49	1.47	1.62	1.76	2.64	1.60
和歌山県	海草郡紀美野町	5,262	1.66	0.46	1.02	1.81	1.80	1.62	1.51	1.67	2.33	2.65	0.78	1.19
和歌山県	伊都郡かつらぎ町	9,534	1.11	1.26	0.97	0.99	1.07	0.98	1.19	1.06	1.61	1.03	0.74	0.96
和歌山県	伊都郡九度山町	2,502	0.56	1.16	1.40	1.42	1.71	0.78	1.63	0.94	3.01	1.96	1.60	1.13
和歌山県	伊都郡高野町	1,725	0.94	0.55	0.91	0.61	0.00	0.71	0.27	0.53	0.88	0.00	0.00	0.38
和歌山県	有田郡湯浅町	6,828	0.66	1.13	0.98	0.57	1.76	1.79	1.11	1.44	2.35	1.72	2.11	1.24
和歌山県	有田郡広川町	3,977	2.11	1.60	1.34	1.87	3.20	2.06	0.72	1.13	1.81	0.90	2.22	1.61
和歌山県	有田郡有田川町	14,514	0.74	0.50	0.97	1.03	1.62	1.37	1.66	1.72	1.09	2.02	3.69	1.18
和歌山県	日高郡美浜町	4,129	0.67	0.90	1.68	2.16	2.06	2.44	1.39	1.98	3.24	1.49	1.85	1.57
和歌山県	日高郡日高町	4,125	1.52	0.74	1.36	2.70	2.13	2.15	2.84	2.08	3.37	1.99	2.19	1.89
和歌山県	日高郡由良町	3,256	0.30	2.25	0.46	0.65	1.76	1.29	1.42	1.52	1.68	3.68	5.26	1.33
和歌山県	日高郡印南町	4,583	0.98	1.70	1.37	1.49	2.34	2.20	1.09	1.76	1.46	1.59	1.36	1.41
和歌山県	日高郡みなべ町	7,092	1.07	0.94	1.17	1.22	1.25	1.18	1.33	1.73	1.45	2.01	1.19	1.19
和歌山県	日高郡日高川町	5,502	1.24	1.45	2.20	0.80	1.91	1.49	1.93	1.79	1.92	2.44	1.90	1.48
和歌山県	西牟婁郡白浜町	11,871	0.80	0.66	1.11	0.77	0.82	1.14	0.93	0.78	1.15	0.76	0.68	0.76
和歌山県	西牟婁郡上富田町	8,022	0.82	0.91	1.57	1.29	1.39	1.31	1.32	0.90	1.60	2.70	2.36	1.34
和歌山県	西牟婁郡すさみ町	2,301	1.16	0.41	1.40	1.24	0.91	0.37	0.51	0.87	1.65	1.28	3.12	0.69
和歌山県	東牟婁郡智勝浦町	8,793	1.31	0.81	0.49	0.54	0.88	0.43	1.11	1.31	0.86	0.80	1.39	0.72
和歌山県	東牟婁郡太地町	1,814	0.78	0.95	1.79	0.00	0.34	1.11	1.00	1.28	1.44	0.86	0.00	0.80
和歌山県	東牟婁郡古座川町	1,610	1.12	0.79	0.48	0.53	2.23	0.88	1.86	0.62	2.16	3.18	0.00	0.76
和歌山県	東牟婁郡北山村	250	0.00	2.36	4.34	0.00	3.26	2.17	2.98	1.21	0.00	0.00	0.00	1.16
和歌山県	東牟婁郡串本町	9,390	2.02	1.38	0.97	0.91	1.75	1.46	1.23	0.73	1.28	1.45	0.53	0.96
鳥取県	鳥取市	99,342	0.60	0.88	0.88	0.84	1.17	1.09	1.11	0.93	0.71	0.63	0.42	0.88
鳥取県	米子市	77,984	0.77	0.81	1.51	1.23	1.17	1.45	1.10	1.00	0.87	0.82	0.21	1.05
鳥取県	倉吉市	25,837	0.35	0.53	0.80	0.84	1.02	0.83	0.71	0.77	0.82	0.42	0.49	0.64

鳥取県	境港市	18,179	0.46	0.64	0.81	1.24	0.97	0.79	1.16	0.88	0.60	0.64	0.51	0.76
鳥取県	岩美郡岩美町	6,313	0.54	0.56	1.08	1.59	1.23	1.41	1.09	1.23	0.60	0.11	0.50	0.83
鳥取県	八頭郡若狹町	1,862	0.00	0.19	0.84	2.74	1.66	2.44	0.00	0.94	0.68	1.32	0.00	0.66
鳥取県	八頭郡智頭町	3,999	0.24	0.98	0.91	1.03	1.27	1.09	0.42	0.54	0.66	0.92	0.00	0.59
鳥取県	八頭郡八頭町	9,404	0.34	0.49	0.27	0.90	0.78	0.99	0.40	0.64	0.85	0.54	0.96	0.56
鳥取県	東伯郡三朝町	3,613	0.15	1.21	0.76	1.15	1.40	0.95	0.90	0.66	0.52	1.22	0.00	0.68
鳥取県	東伯郡湯梨浜町	8,967	0.36	0.37	1.49	0.71	0.68	0.47	0.91	0.63	0.34	0.80	0.20	0.59
鳥取県	東伯郡琴浦町	9,691	0.34	0.86	1.22	0.85	1.25	1.43	1.14	1.12	1.04	0.76	0.17	0.83
鳥取県	東伯郡北栄町	8,110	0.47	0.64	0.78	0.70	1.49	1.05	0.91	0.97	1.28	0.50	0.39	0.79
鳥取県	西伯郡日吉津村	1,849	1.14	1.24	1.98	3.90	1.45	1.55	1.38	1.51	0.00	1.78	6.27	1.65
鳥取県	西伯郡大山町	8,911	0.90	1.03	0.80	1.03	1.58	1.86	1.69	1.87	1.45	0.72	0.32	1.06
鳥取県	西伯郡南部町	5,962	0.90	0.14	0.74	1.46	1.39	1.07	0.28	1.86	0.55	0.48	0.00	0.73
鳥取県	西伯郡伯耆町	5,906	1.21	1.04	1.09	0.75	1.29	1.16	1.10	1.01	0.72	1.04	2.04	0.88
鳥取県	日野郡日南町	2,780	0.83	0.89	1.90	1.40	1.61	1.82	0.78	1.46	1.32	0.28	0.00	0.72
鳥取県	日野郡日野町	1,866	0.27	1.49	3.56	0.44	0.00	1.99	0.31	0.96	1.45	0.41	0.00	0.68
鳥取県	日野郡江府町	1,695	0.90	1.02	0.81	0.80	1.16	0.92	2.10	0.00	0.54	0.00	0.00	0.62
鳥取県	松江市	106,600	0.94	0.90	1.06	1.07	1.15	1.26	1.27	1.27	0.89	0.75	0.43	1.03
鳥取県	浜田市	29,805	0.29	0.55	0.51	0.55	1.09	1.14	0.87	0.86	0.66	0.53	0.31	0.60
鳥取県	出雲市	89,304	0.34	0.59	0.69	0.88	0.95	1.05	1.00	0.90	0.77	0.67	0.72	0.74
鳥取県	益田市	25,860	0.22	0.20	0.65	0.65	0.64	0.75	0.59	0.79	0.49	0.60	0.45	0.46
鳥取県	大田市	19,452	0.25	0.23	0.92	0.70	0.92	0.95	0.86	0.86	1.03	0.39	0.40	0.56
鳥取県	安来市	21,191	0.58	0.68	0.58	1.41	1.49	1.07	0.77	0.90	0.52	0.30	0.35	0.72
鳥取県	江津市	13,264	0.40	0.29	0.49	0.72	0.79	0.82	1.13	0.58	0.64	0.66	0.35	0.51
鳥取県	雲南市	21,140	0.46	0.83	0.68	0.87	1.12	1.26	1.08	1.00	1.10	0.79	0.53	0.75
鳥取県	仁多郡奥出雲町	7,140	0.17	0.60	1.53	0.97	1.67	0.76	1.33	1.65	1.99	1.49	1.32	0.89
鳥取県	飯石郡飯南町	2,781	0.40	0.13	1.22	1.82	2.03	2.79	1.51	2.89	0.79	2.39	2.27	1.11
鳥取県	邑智郡川本町	1,872	0.00	0.25	0.64	0.65	0.64	0.46	1.63	1.19	1.98	0.83	2.33	0.62
鳥取県	邑智郡美郷町	2,745	0.39	1.20	0.25	0.27	2.42	0.68	1.40	1.25	1.48	0.26	0.53	0.63
鳥取県	邑智郡邑南町	6,011	0.36	0.07	1.36	0.58	0.71	0.97	0.75	1.76	1.88	1.12	0.26	0.65
鳥取県	鹿足郡津和野町	4,262	0.27	0.27	0.48	0.32	2.65	0.89	1.48	0.38	0.22	0.86	0.00	0.47
鳥取県	鹿足郡吉賀町	3,427	0.27	0.78	1.54	0.64	0.72	1.14	1.24	0.28	1.30	0.43	0.00	0.58
鳥取県	隠岐郡海士町	1,234	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.57	0.00	0.09

鳥根県	隠岐郡西ノ島町	1,533	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.40	0.00	0.25	0.00	0.00	0.12
鳥根県	隠岐郡知夫村	294	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.88	0.00	0.00	0.12
鳥根県	隠岐郡隠岐の島町	7,782	0.00	0.11	0.13	0.00	0.13	0.00	0.18	0.06	0.00	0.00	0.00	0.05
岡山県	岡山市北区	148,805	1.91	2.16	1.16	1.17	1.15	1.26	1.17	1.21	1.13	0.91	0.99	1.43
岡山県	岡山市中区	75,649	1.50	1.20	1.26	0.92	1.23	1.04	1.07	1.12	0.99	1.23	1.11	1.19
岡山県	岡山市東区	50,407	1.12	0.83	0.76	0.81	1.03	0.95	1.11	1.62	1.04	0.92	0.34	0.97
岡山県	岡山市南区	86,634	1.23	0.76	0.71	0.92	1.03	0.98	1.31	1.24	1.04	0.98	1.21	1.05
岡山県	倉敷市	244,660	0.86	1.00	0.92	1.02	1.12	1.24	1.20	1.34	1.31	1.24	0.97	1.11
岡山県	津山市	54,290	0.44	0.99	0.90	1.05	1.23	1.02	1.36	1.05	1.25	1.31	1.30	0.99
岡山県	玉野市	32,093	1.04	0.94	0.89	0.84	0.75	1.04	1.09	0.75	0.97	0.75	1.05	0.82
岡山県	笠岡市	26,896	0.62	0.68	0.74	1.00	1.21	1.08	0.90	0.97	1.20	0.82	1.57	0.83
岡山県	井原市	22,035	0.45	0.53	0.97	0.87	0.85	0.99	1.42	1.25	0.78	0.91	0.72	0.78
岡山県	總社市	34,443	0.74	1.03	0.81	0.75	0.96	1.02	1.14	1.36	1.50	0.73	1.66	1.00
岡山県	高梁市	16,970	1.14	0.97	0.80	1.08	1.34	1.78	1.28	1.05	1.84	1.40	3.53	1.06
岡山県	新見市	16,522	2.20	1.78	1.34	1.78	1.41	1.28	1.74	1.11	1.22	0.85	1.53	1.17
岡山県	備前市	19,019	0.51	0.55	0.88	1.15	1.45	1.32	1.48	1.69	0.86	0.86	1.49	0.95
岡山県	瀬戸内市	19,858	0.79	0.78	0.80	1.49	0.59	0.96	1.18	1.31	1.37	0.93	1.23	0.93
岡山県	赤磐市	23,192	0.81	0.87	0.84	1.25	0.98	1.14	1.41	1.07	1.24	0.93	0.72	0.97
岡山県	真庭市	25,224	0.50	0.93	0.88	1.44	1.78	1.74	1.35	1.51	2.00	2.26	1.59	1.14
岡山県	美作市	15,538	0.18	0.58	0.79	0.96	0.62	1.66	1.53	1.02	1.49	1.07	0.82	0.79
岡山県	浅口市	18,339	0.82	0.81	0.86	1.31	1.31	0.92	1.11	1.54	0.89	0.98	1.06	0.92
岡山県	和気郡和気町	7,863	1.72	1.48	0.44	0.86	1.33	1.85	1.91	1.20	0.91	2.83	0.86	1.19
岡山県	都窪郡早島町	6,320	0.96	0.78	0.88	0.96	1.42	0.92	1.37	0.69	1.26	1.68	2.11	1.05
岡山県	浅口市福屋庄町	5,726	0.77	0.45	0.55	1.45	1.48	1.78	0.86	1.57	2.04	1.37	0.52	1.11
岡山県	小田郡矢野町	7,719	0.90	0.97	0.80	1.47	1.59	0.56	1.61	1.46	0.87	1.84	1.10	0.97
岡山県	真庭郡新庄村	507	0.00	1.00	2.67	2.49	2.68	4.07	4.84	0.00	1.94	0.00	3.61	1.43
岡山県	苫田郡鏡野町	7,121	0.26	0.71	0.94	0.89	1.18	0.81	1.66	0.85	1.06	1.48	1.61	0.81
岡山県	勝田郡勝央町	5,870	0.08	0.40	1.03	1.04	0.95	1.64	1.42	1.06	1.26	1.95	1.27	0.97
岡山県	勝田郡奈備町	3,174	0.12	0.47	1.34	0.31	1.25	1.41	1.50	0.88	0.69	0.93	1.93	0.76
岡山県	英田郡西栗倉村	818	0.00	0.32	0.00	0.00	1.17	0.00	0.59	0.45	0.58	1.82	2.27	0.40
岡山県	久米郡久米南町	2,682	0.69	0.87	1.23	2.43	1.58	2.67	1.57	2.90	1.30	0.58	1.54	1.20
岡山県	久米郡美咲町	8,027	0.52	0.90	0.54	0.84	1.41	1.84	2.03	1.38	1.38	1.50	1.31	0.98

岡山県	加賀郡吉備中央町	6,341	0.63	1.03	0.84	0.80	1.66	1.67	1.50	1.71	1.48	0.94	0.77	0.98
広島県	広島市中区	67,098	1.76	1.77	1.62	1.81	1.83	1.80	1.66	1.31	1.17	1.72	1.31	1.81
広島県	広島市東区	62,114	1.15	1.06	1.18	1.24	1.29	1.55	1.18	1.67	1.18	1.19	1.54	1.35
広島県	広島市南区	70,816	1.21	1.60	1.72	1.25	1.26	1.44	1.48	1.37	1.39	1.31	1.79	1.52
広島県	広島市西区	95,643	1.18	1.58	1.47	1.32	1.36	1.60	1.73	1.42	1.17	1.72	1.57	1.61
広島県	広島市安佐南区	121,140	1.24	1.49	1.03	1.10	1.25	1.46	1.58	1.53	1.20	1.34	0.94	1.43
広島県	広島市安佐北区	77,239	1.03	1.05	1.24	1.25	1.55	1.58	1.46	1.58	1.54	1.71	1.58	1.34
広島県	広島市安芸区	39,934	0.76	1.42	1.46	1.39	1.69	1.85	1.96	1.74	1.41	1.65	1.15	1.60
広島県	広島市佐伯区	70,184	0.94	1.07	1.14	1.18	1.18	1.25	1.47	1.65	1.37	1.61	1.49	1.31
広島県	呉市	120,949	0.84	1.15	1.21	0.97	1.17	1.30	1.38	1.38	1.48	1.34	1.49	1.09
広島県	竹原市	14,471	0.37	0.81	0.99	0.71	1.13	1.31	1.08	1.74	1.10	0.74	1.29	0.86
広島県	三原市	50,793	0.53	0.80	0.50	0.68	0.74	0.95	0.77	1.01	0.64	1.02	0.81	0.68
広島県	尾道市	74,230	0.74	0.71	0.61	0.77	0.75	0.73	0.88	0.90	0.82	1.00	0.64	0.67
広島県	福山市	239,608	0.54	0.52	0.50	0.58	0.67	0.72	0.82	0.80	0.63	0.63	0.68	0.63
広島県	府中市	21,504	0.56	0.61	0.64	0.62	0.85	0.93	1.07	0.76	0.80	0.89	0.97	0.68
広島県	三次市	28,885	0.36	0.71	0.89	0.90	0.65	1.15	1.35	1.17	0.76	0.84	0.62	0.74
広島県	庄原市	19,940	0.55	0.93	1.38	0.89	1.52	0.94	1.02	1.14	1.21	1.09	0.67	0.77
広島県	大竹市	14,392	0.38	1.23	1.17	0.64	1.62	1.07	1.74	1.73	1.56	2.66	2.28	1.22
広島県	東広島市	90,075	0.84	1.26	1.00	0.96	0.93	1.12	1.31	1.30	1.13	0.96	1.08	1.14
広島県	廿日市市	60,459	1.12	1.26	1.28	1.03	0.97	1.20	1.14	1.37	1.32	1.40	1.61	1.20
広島県	安芸高田市	15,555	0.63	0.67	1.36	1.58	1.56	1.38	1.29	1.21	1.57	1.39	1.03	0.97
広島県	江田島市	12,913	1.06	2.06	1.96	1.04	1.33	1.53	1.68	2.04	1.78	2.32	2.10	1.26
広島県	安芸郡府中町	26,149	0.95	1.11	0.88	0.90	1.23	1.14	1.32	1.16	0.84	0.81	0.21	1.12
広島県	安芸郡海田町	14,309	0.96	1.11	1.65	1.49	1.20	2.05	1.91	1.33	1.59	1.30	1.10	1.56
広島県	安芸郡熊野町	12,682	0.93	1.33	1.10	1.33	1.55	1.29	1.83	1.27	1.63	1.70	0.89	1.25
広島県	安芸郡坂町	6,797	1.40	1.70	1.33	1.11	1.47	1.84	1.49	1.90	0.94	1.59	3.24	1.45
広島県	山県郡安芸太田町	3,691	1.20	0.27	0.88	0.66	3.57	1.43	1.16	0.79	0.99	2.36	0.73	0.78
広島県	山県郡北広島町	10,018	0.40	1.10	1.40	1.11	1.83	1.55	2.09	2.38	1.63	1.56	0.94	1.16
広島県	豊田郡大崎上島町	4,174	0.40	1.30	2.28	0.24	1.06	1.68	0.60	1.62	1.81	2.03	1.44	0.78
広島県	世羅郡世羅町	8,951	0.56	0.94	0.83	0.68	0.23	0.70	0.39	0.56	0.42	0.77	0.65	0.45
広島県	神石郡神石高原町	5,197	0.29	0.46	1.44	0.16	0.70	0.59	0.63	0.70	2.03	0.15	0.00	0.49
山口県	下関市	144,904	1.41	0.96	1.06	0.91	0.95	0.87	0.93	0.99	0.72	0.92	0.90	0.87

山口県	宇部市	88,404	0.50	0.80	0.56	0.73	0.94	0.95	0.99	0.87	0.89	0.80	1.18	0.76
山口県	山口市	101,438	1.62	1.39	0.80	0.96	1.04	1.07	0.97	1.08	1.04	0.87	0.61	1.07
山口県	萩市	27,639	0.49	0.57	0.53	0.69	0.93	0.99	0.96	0.85	1.13	0.83	0.90	0.64
山口県	防府市	60,431	0.63	0.55	0.54	0.60	0.96	0.90	0.77	1.04	0.91	0.83	0.68	0.72
山口県	下松市	28,930	0.30	0.38	0.48	0.73	0.91	0.96	0.92	1.16	1.35	1.05	2.17	0.78
山口県	岩国市	73,580	0.56	0.85	0.90	0.87	1.10	1.11	1.44	1.10	0.92	1.33	1.06	0.90
山口県	光市	27,607	0.24	0.41	0.55	0.82	0.78	0.92	1.03	1.07	0.97	1.08	0.80	0.70
山口県	長門市	19,590	0.35	0.35	0.84	1.21	0.76	1.12	1.06	0.85	0.88	0.65	0.80	0.63
山口県	柳井市	17,991	0.36	0.66	0.85	0.80	1.69	1.11	1.14	1.56	1.64	1.65	2.15	0.96
山口県	美祿市	14,041	0.72	0.63	1.22	1.81	0.90	1.05	1.12	1.29	1.52	1.33	0.20	0.89
山口県	周南市	76,206	0.39	0.59	0.60	0.71	0.85	0.86	1.06	1.09	0.96	0.73	0.65	0.73
山口県	山陽小野田市	33,806	0.37	0.44	0.61	0.68	0.95	0.64	0.77	0.76	0.66	0.74	0.67	0.59
山口県	大島郡周防大島町	9,771	0.38	0.34	0.64	1.05	0.93	0.96	0.58	0.80	1.16	1.85	1.26	0.52
山口県	玖珂郡和木町	3,196	1.12	1.50	0.91	0.62	1.06	1.72	1.79	0.71	1.73	1.74	1.80	1.22
山口県	熊毛郡上関町	1,725	0.00	0.54	2.76	0.77	8.35	2.12	1.14	0.51	2.64	1.33	0.00	0.94
山口県	熊毛郡田布施町	8,282	0.60	0.73	0.71	1.29	1.03	1.28	1.01	1.01	1.29	1.34	1.26	0.90
山口県	熊毛郡平生町	6,637	0.46	0.95	0.56	1.56	1.69	1.15	1.27	0.96	1.59	2.29	0.81	1.01
山口県	阿武郡阿武町	1,994	0.83	0.00	1.93	1.95	0.67	0.93	1.70	1.34	1.39	0.00	0.00	0.64
徳島県	徳島市	134,147	0.68	1.42	1.24	1.26	1.30	1.14	1.11	1.14	0.90	0.85	0.53	1.12
徳島県	鳴門市	31,507	0.27	0.85	1.09	1.43	1.16	1.36	0.93	0.97	0.95	0.59	0.52	0.91
徳島県	小松島市	20,536	0.30	0.72	1.29	1.15	1.61	1.18	1.19	1.33	0.98	1.63	1.59	1.06
徳島県	阿南市	39,246	0.43	0.64	0.79	1.45	1.34	1.53	0.84	1.14	1.13	1.13	1.63	0.97
徳島県	吉野川市	22,700	0.54	1.04	0.88	1.04	1.04	1.23	1.03	1.06	1.15	1.33	1.17	0.92
徳島県	阿波市	20,489	0.45	0.61	0.85	1.07	1.02	0.94	0.62	0.96	0.77	0.80	0.75	0.72
徳島県	美馬市	16,210	0.29	0.51	0.56	0.65	0.95	0.62	0.86	0.71	0.79	0.76	0.50	0.57
徳島県	三好市	15,285	0.21	0.19	0.41	0.88	0.51	0.72	0.96	0.70	0.69	0.81	0.45	0.45
徳島県	勝浦郡勝浦町	2,916	0.58	0.61	1.59	2.15	1.56	0.76	1.31	0.83	0.77	0.73	1.59	0.84
徳島県	勝浦郡上勝町	907	0.00	0.00	1.29	3.86	3.11	1.74	1.38	1.32	1.78	0.00	0.00	0.84
徳島県	名東郡佐那河内村	1,310	0.78	0.29	1.34	2.99	1.34	1.42	1.02	1.81	1.27	2.88	4.13	1.19
徳島県	名西郡石井町	13,748	0.18	1.02	1.08	1.23	1.70	1.90	1.87	2.02	1.22	1.62	1.57	1.35
徳島県	名西郡神山町	3,106	1.54	0.88	0.98	0.66	0.99	1.15	0.30	0.99	1.52	0.68	2.49	0.68
徳島県	那賀郡那賀町	4,928	0.35	0.19	0.93	0.43	3.56	0.92	0.51	1.31	0.89	0.57	0.62	0.63

徳島県	海部郡牟岐町	2,390	0.00	0.19	1.20	1.20	1.65	1.14	0.21	1.00	1.05	0.27	0.51	0.53
徳島県	海部郡美波町	3,987	0.12	0.90	1.21	1.29	2.16	1.47	0.49	0.85	0.98	1.10	0.00	0.71
徳島県	海部郡海陽町	5,315	0.24	0.38	0.15	0.52	0.95	0.71	0.76	0.37	0.68	1.20	0.51	0.44
徳島県	板野郡松茂町	7,720	0.59	0.67	0.62	1.10	1.69	1.27	0.94	1.18	0.81	0.93	0.70	1.05
徳島県	板野郡北島町	11,677	0.17	0.56	0.83	0.84	1.42	1.61	1.03	0.63	1.41	1.39	0.91	1.01
徳島県	板野郡藍住町	17,846	0.32	0.59	0.82	0.89	1.18	1.06	1.17	1.17	0.87	0.99	0.59	0.97
徳島県	板野郡板野町	7,102	0.87	0.66	1.30	0.62	1.99	1.80	0.91	1.15	0.44	0.98	0.83	1.05
徳島県	板野郡上板町	6,512	0.28	0.30	0.87	1.05	1.07	2.01	0.75	0.55	1.55	1.50	1.17	0.92
徳島県	美馬郡つるぎ町	5,406	0.39	0.91	0.00	1.21	0.58	0.77	0.55	0.91	0.96	1.76	0.62	0.58
徳島県	三好郡東みよし町	7,898	0.05	0.43	0.52	0.74	0.54	0.70	0.98	1.15	0.73	1.10	0.00	0.59
香川県	高松市	220,617	0.91	0.67	0.70	0.85	0.90	0.89	0.95	0.95	0.80	0.64	0.77	0.83
香川県	丸亀市	57,713	0.39	0.44	0.77	0.55	0.89	0.89	1.03	0.85	1.04	0.89	1.55	0.77
香川県	坂出市	28,590	0.29	0.59	0.61	1.03	0.91	0.89	0.92	1.26	0.97	1.48	0.84	0.76
香川県	善通寺市	16,598	0.67	0.76	0.64	0.77	0.74	0.96	1.01	0.67	0.74	1.15	0.71	0.74
香川県	観音寺市	32,210	0.26	0.40	0.66	0.91	0.62	1.08	0.77	0.67	1.32	1.31	0.78	0.70
香川県	さぬき市	26,499	0.55	0.63	0.64	0.74	0.89	0.75	0.92	0.70	1.27	1.13	1.03	0.72
香川県	東かがわ市	17,141	0.67	0.46	0.99	1.33	0.79	0.60	0.54	0.91	1.22	0.95	0.46	0.65
香川県	三豊市	35,389	0.19	0.31	0.52	0.70	0.94	0.73	0.73	0.69	0.60	0.51	0.84	0.52
香川県	小豆郡土庄町	7,908	0.43	0.45	1.05	0.74	0.89	1.50	0.78	1.49	1.65	1.54	1.25	0.86
香川県	小豆郡小豆島町	8,108	0.00	0.12	0.96	0.49	0.61	0.43	0.72	0.94	1.28	1.25	1.90	0.55
香川県	木田郡三木町	14,812	0.75	1.12	1.11	1.18	1.27	0.85	0.58	0.63	0.94	0.98	1.16	0.91
香川県	香川郡直島町	1,544	1.36	0.25	0.78	0.52	0.27	1.70	1.36	0.39	0.63	0.51	0.00	0.66
香川県	綾歌郡宇多津町	9,160	0.73	0.92	0.42	0.65	0.76	1.30	0.88	1.15	1.03	0.60	0.24	0.93
香川県	綾歌郡綾川町	12,729	0.62	0.49	0.65	0.42	1.18	1.12	0.96	0.95	0.80	1.20	1.78	0.77
香川県	仲多度郡琴平町	5,155	0.16	0.62	0.51	0.56	0.55	1.24	1.15	1.12	1.12	1.72	0.80	0.72
香川県	仲多度郡多度津町	11,912	0.14	0.50	0.34	0.48	1.28	0.88	0.68	0.88	1.06	1.59	1.10	0.68
香川県	仲多度郡まんのう町	10,024	0.09	0.39	0.61	0.32	0.34	1.04	2.06	0.73	0.53	0.70	0.46	0.58
愛媛県	松山市	272,437	0.89	1.15	1.16	1.20	1.29	1.25	1.18	1.24	1.14	0.97	1.02	1.19
愛媛県	今治市	86,714	0.52	0.52	0.69	0.73	1.05	1.07	1.02	1.08	1.04	1.17	1.00	0.79
愛媛県	宇和島市	43,252	0.30	0.46	0.77	0.96	1.08	0.88	0.78	0.79	0.91	0.85	0.67	0.64
愛媛県	八幡浜市	19,468	0.61	0.50	0.64	1.04	1.34	0.81	1.17	1.01	1.23	1.09	0.94	0.77
愛媛県	新居浜市	63,796	0.26	0.44	0.70	0.61	0.82	0.76	0.76	0.87	0.87	0.58	0.71	0.61



愛媛県	西条市	58,332	0.30	0.51	0.76	0.75	0.93	0.81	1.18	0.95	0.97	1.22	0.92	0.76
愛媛県	大洲市	24,167	0.35	0.50	0.67	0.61	1.00	0.77	1.31	0.92	1.36	1.45	0.90	0.76
愛媛県	伊予市	20,337	0.60	0.95	1.22	0.91	0.93	1.10	1.26	1.13	1.00	0.82	0.61	0.92
愛媛県	四国中央市	46,335	0.36	0.51	0.56	0.51	0.74	0.86	0.80	0.87	0.71	1.08	0.82	0.65
愛媛県	西予市	21,613	0.42	0.64	0.71	0.86	0.84	1.58	1.01	1.04	0.93	0.68	0.72	0.68
愛媛県	東温市	17,814	1.26	1.89	1.10	0.64	1.16	1.23	1.01	1.02	1.69	1.08	0.66	1.17
愛媛県	越智郡上島町	3,649	0.66	0.35	1.86	1.69	1.37	0.57	0.64	0.24	0.27	0.36	0.91	0.49
愛媛県	上浮穴郡久万高原町	4,906	0.11	0.21	1.33	2.32	1.11	1.43	1.92	0.49	1.05	0.85	0.00	0.66
愛媛県	伊予郡松前町	16,288	0.72	0.84	1.17	1.09	0.82	1.25	1.02	0.58	1.02	0.78	0.38	0.89
愛媛県	伊予郡砥部町	11,331	1.20	0.98	0.87	0.97	1.34	1.23	0.65	0.97	0.63	0.79	0.27	0.92
愛媛県	喜多郡内子町	9,298	0.74	0.64	0.56	1.67	0.38	0.93	0.54	0.52	1.04	0.24	1.38	0.60
愛媛県	西宇和郡伊方町	5,439	0.86	0.67	1.29	1.19	0.59	0.78	0.65	0.95	0.86	0.52	0.56	0.58
愛媛県	北宇和郡松野町	2,229	0.53	1.14	0.00	1.90	0.59	0.69	1.81	0.54	0.21	1.09	0.61	0.60
愛媛県	北宇和郡鬼北町	5,892	1.11	0.62	0.62	0.69	1.54	0.86	0.81	0.41	1.15	0.82	1.62	0.65
愛媛県	南宇和郡愛南町	12,462	0.41	0.15	0.58	0.90	1.05	0.82	0.75	0.90	1.03	0.46	0.21	0.55
高知県	高知市	179,178	1.30	1.59	1.32	1.57	1.52	1.52	1.39	1.37	1.34	1.34	0.90	1.41
高知県	室戸市	7,815	0.59	0.32	1.30	1.49	1.61	0.90	0.99	0.74	0.75	0.61	0.98	0.65
高知県	安芸市	9,768	0.39	0.95	1.93	0.99	1.92	0.99	0.91	0.79	1.27	1.17	0.81	0.91
高知県	南国市	25,283	1.29	1.50	1.04	1.68	1.24	1.33	0.99	0.81	1.42	0.81	0.31	1.16
高知県	土佐市	14,573	0.75	1.25	1.20	1.25	1.74	1.43	1.72	1.68	1.63	2.15	1.30	1.25
高知県	須崎市	11,931	0.72	1.07	1.15	1.01	2.06	1.30	1.47	1.07	1.09	1.21	2.91	1.06
高知県	喜毛市	11,573	0.22	1.13	1.64	0.80	1.04	1.56	1.36	1.03	1.05	1.58	0.86	0.96
高知県	土佐清水市	7,993	0.55	0.71	1.41	2.18	1.35	0.82	1.09	0.89	0.72	0.85	0.46	0.71
高知県	四万十市	18,579	0.65	0.85	0.95	1.20	1.34	1.50	1.11	1.13	1.53	1.21	0.63	0.98
高知県	香南市	17,586	0.68	1.38	0.82	1.01	1.04	1.10	1.12	1.00	0.86	1.19	1.38	0.95
高知県	香美市	14,332	1.42	1.22	0.50	1.04	1.37	0.99	1.10	1.68	0.84	0.78	0.58	0.87
高知県	安芸郡東洋町	1,463	0.46	0.39	0.00	3.41	0.89	1.11	1.02	0.24	0.75	0.41	1.79	0.57
高知県	安芸郡奈半利町	1,851	0.00	0.22	0.00	1.70	5.40	2.95	0.48	1.46	1.19	0.38	2.94	1.10
高知県	安芸郡田野町	1,490	0.00	2.21	0.96	0.00	1.38	0.64	0.00	0.00	1.27	0.57	0.00	0.53
高知県	安芸郡安田町	1,484	0.00	0.43	1.51	0.00	3.42	0.26	1.29	0.90	1.35	0.00	3.10	0.76
高知県	安芸郡北川村	744	0.68	0.00	0.58	0.00	0.71	2.90	0.00	0.62	0.00	2.01	0.00	0.49
高知県	安芸郡岡路村	509	1.31	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21



高知県	安芸郡芸西村	2,077	0.66	0.62	0.27	1.12	3.77	2.25	1.23	2.10	1.60	0.80	1.18	1.22
高知県	長岡郡本山町	1,903	0.00	0.50	1.16	0.36	0.32	0.41	1.29	1.25	0.60	0.90	5.03	0.61
高知県	長岡郡大豊町	2,350	1.10	0.00	2.48	2.00	0.88	1.40	0.65	0.21	1.52	0.70	0.00	0.51
高知県	土佐郡土佐町	2,140	0.24	0.98	5.42	0.00	1.77	1.40	1.06	1.76	2.52	1.70	1.48	1.18
高知県	土佐郡大川村	208	0.00	2.60	6.31	3.73	6.52	6.51	1.76	2.72	2.67	12.46	0.00	2.79
高知県	香川郡いの町	12,889	0.95	1.18	0.53	1.02	1.17	1.00	1.20	1.38	1.07	0.79	0.56	0.92
高知県	香川郡仁淀川町	3,268	0.22	0.88	0.80	1.56	1.44	0.95	1.73	0.33	1.31	1.73	1.41	0.61
高知県	高岡郡中土佐町	3,974	0.84	0.85	1.02	2.72	1.34	3.26	0.97	1.34	1.31	0.76	3.78	1.13
高知県	高岡郡佐川町	7,226	0.55	0.77	1.26	2.72	1.20	1.96	1.43	0.99	1.37	1.89	1.53	1.16
高知県	高岡郡越知町	3,226	0.00	0.00	0.54	0.62	1.56	1.11	1.67	1.09	1.36	2.43	1.36	0.72
高知県	高岡郡糟原町	1,925	0.43	0.51	1.40	1.60	3.02	4.83	2.15	2.20	2.13	5.39	1.58	1.60
高知県	高岡郡日高村	2,813	0.48	0.74	1.01	1.53	1.76	0.92	1.08	2.61	1.18	5.01	1.01	1.21
高知県	高岡郡沖野町	3,266	0.47	1.03	2.05	1.97	1.27	1.72	1.47	0.99	1.36	1.54	1.02	0.99
高知県	高岡郡四万十町	9,670	0.80	1.00	0.92	1.03	1.37	1.10	1.42	0.91	1.36	0.37	1.41	0.78
高知県	幡多郡大月町	2,988	0.00	0.47	0.43	1.04	0.74	0.94	0.56	0.67	0.86	1.17	0.49	0.48
高知県	幡多郡三原村	862	0.00	0.00	2.08	0.00	1.17	1.03	1.82	2.47	1.10	1.66	3.03	0.88
高知県	幡多郡黒潮町	6,356	0.16	0.15	0.88	1.38	0.96	1.68	0.91	1.57	1.95	1.97	1.42	0.89
福岡県	北九州市門司区	55,327	0.80	0.53	0.96	0.54	0.55	0.92	0.92	1.00	0.81	0.96	1.00	0.70
福岡県	北九州市若松区	44,580	0.50	0.72	0.83	1.04	1.43	1.13	1.36	1.40	1.39	1.11	0.82	1.00
福岡県	北九州市戸畑区	30,623	0.61	0.71	0.99	0.71	1.01	1.26	1.10	1.36	1.50	1.25	1.13	0.97
福岡県	北九州市小倉北区	93,886	0.58	0.96	0.92	1.20	1.04	1.04	1.04	0.92	1.00	0.88	1.00	0.98
福岡県	北九州市小倉南区	111,816	0.70	0.69	0.75	0.91	0.80	0.84	1.15	1.07	0.82	1.00	1.24	0.88
福岡県	北九州市八幡東区	37,194	0.94	0.98	1.45	1.35	1.03	1.23	1.36	1.32	1.21	1.50	1.59	1.07
福岡県	北九州市八幡西区	135,123	0.78	1.13	1.18	1.47	1.84	1.77	1.76	1.57	1.60	1.44	1.47	1.43
福岡県	福岡市東区	148,550	0.59	0.85	0.82	0.81	0.82	0.78	0.98	1.03	1.07	1.18	1.37	0.96
福岡県	福岡市博多区	107,369	1.09	0.92	1.24	1.10	1.26	1.23	1.13	0.89	1.27	1.00	1.49	1.37
福岡県	福岡市中央区	97,771	0.73	0.80	1.03	1.08	1.20	1.10	1.03	0.87	1.04	1.04	1.32	1.25
福岡県	福岡市南区	132,268	0.48	0.84	0.82	0.94	1.10	1.10	0.94	1.01	1.10	1.09	1.59	1.04
福岡県	福岡市西区	104,130	0.69	0.64	0.85	0.81	0.76	0.79	0.99	1.16	0.96	1.28	0.96	0.91
福岡県	福岡市城南区	64,463	1.05	1.32	0.92	0.60	0.71	1.02	1.03	0.83	0.99	1.45	1.25	1.07
福岡県	福岡市早良区	112,543	0.52	0.84	0.75	0.78	0.85	1.01	0.68	1.05	1.06	0.89	1.20	0.91
福岡県	大牟田市	64,961	0.65	0.63	0.83	1.24	1.10	1.35	1.26	1.22	1.33	1.73	1.73	0.97

福岡県	久留米市	159,223	0.69	0.62	0.66	0.78	0.83	0.80	1.02	0.97	1.19	1.71	1.74	0.89
福岡県	直方市	30,546	0.39	0.67	1.02	0.69	1.53	1.25	1.29	1.10	0.86	1.37	1.00	0.91
福岡県	飯塚市	68,539	0.53	0.71	0.88	0.87	0.94	1.21	1.29	1.17	1.11	1.48	1.86	0.95
福岡県	田川市	26,584	0.77	1.13	0.71	0.92	1.03	0.93	0.76	0.69	1.10	0.79	1.49	0.80
福岡県	柳川市	36,486	0.54	0.65	0.92	0.76	0.99	1.06	0.96	1.32	1.80	1.88	1.37	0.96
福岡県	八女市	35,337	0.65	0.34	0.66	0.69	0.67	0.72	1.11	0.98	1.57	1.89	2.36	0.80
福岡県	筑後市	25,384	0.54	0.55	0.64	0.63	0.69	0.73	1.19	0.89	1.26	1.91	1.95	0.84
福岡県	大川市	18,847	0.49	0.74	0.82	1.48	1.29	1.71	1.43	1.38	1.53	1.25	3.57	1.17
福岡県	行橋市	37,819	0.27	0.49	0.67	0.70	0.68	0.71	0.82	0.81	0.62	1.06	0.94	0.65
福岡県	豊前市	14,196	0.49	0.36	0.46	1.06	0.74	0.84	0.95	0.98	0.97	1.03	1.87	0.69
福岡県	中間市	23,241	0.54	0.73	0.95	0.87	1.34	1.59	1.55	1.58	1.36	1.72	1.52	1.06
福岡県	小都市	30,948	0.82	0.65	0.74	0.76	0.65	0.81	1.04	1.30	1.35	1.69	2.35	0.97
福岡県	筑紫野市	53,152	0.53	0.63	0.82	0.68	0.93	1.05	1.14	0.89	1.31	1.12	1.70	0.96
福岡県	春日市	57,505	0.45	0.73	0.80	0.86	0.73	0.93	1.43	0.92	1.10	1.08	0.81	0.99
福岡県	大野城市	51,154	0.54	0.75	0.77	0.87	0.80	0.98	1.09	1.07	1.23	0.83	0.79	0.98
福岡県	宗像市	50,447	1.14	1.16	0.66	0.92	1.03	1.08	1.16	1.08	1.38	1.54	1.92	1.10
福岡県	太宰府市	37,124	0.75	0.68	0.78	0.98	0.81	0.93	0.96	1.01	0.77	0.76	0.70	0.85
福岡県	古賀市	30,130	0.55	0.66	0.57	0.76	1.28	1.18	1.05	1.29	1.24	1.22	1.33	1.01
福岡県	福津市	31,259	0.57	0.58	0.73	0.76	1.03	1.14	1.42	1.27	1.78	1.57	1.51	1.01
福岡県	うきは市	16,481	0.54	0.93	0.85	0.87	1.13	1.13	1.79	1.38	2.08	3.24	4.78	1.23
福岡県	宮若市	15,318	0.42	0.65	0.81	0.94	1.24	1.09	1.31	0.89	1.01	1.02	1.47	0.82
福岡県	嘉麻市	21,962	0.34	0.37	1.08	1.13	1.03	1.02	1.17	0.94	0.93	1.46	1.90	0.79
福岡県	朝倉市	29,483	0.67	0.71	0.80	0.82	0.94	0.99	1.14	1.31	1.48	2.35	2.57	0.98
福岡県	みやま市	21,016	0.68	0.47	0.74	0.65	1.32	0.92	0.81	1.19	1.79	1.59	1.84	0.86
福岡県	糸島市	52,062	0.73	0.64	0.60	0.60	1.01	0.83	0.88	0.90	0.90	0.93	1.45	0.81
福岡県	筑紫郡那珂川町	25,713	0.55	0.67	0.51	0.83	0.63	0.89	0.70	0.97	0.70	0.85	1.43	0.79
福岡県	糟屋郡宇美町	19,242	0.33	0.52	0.42	0.92	0.92	0.53	0.94	1.37	1.26	1.23	1.00	0.81
福岡県	糟屋郡穂波町	16,142	0.66	0.81	0.62	0.62	0.82	0.92	0.88	1.58	0.91	0.79	1.02	0.91
福岡県	糟屋郡志免町	23,557	0.67	0.37	0.89	0.76	0.89	0.96	0.98	0.69	0.48	1.11	0.64	0.80
福岡県	糟屋郡須恵町	13,895	0.43	0.69	0.70	1.36	0.72	0.84	1.33	1.04	1.08	1.66	1.04	0.91
福岡県	糟屋郡新宮町	15,123	0.43	0.40	0.72	0.91	0.63	0.82	1.17	0.95	0.55	0.79	1.36	0.79
福岡県	糟屋郡久山町	4,292	0.37	0.33	0.54	1.33	1.09	1.19	0.85	1.17	1.11	1.44	1.80	0.87

福岡県	糟屋郡粕屋町	22,639	0.69	0.36	0.66	0.76	0.69	0.75	1.02	1.40	1.09	0.88	1.21	0.86
福岡県	遠賀郡芦屋町	7,442	0.70	1.23	1.28	1.56	1.48	1.42	1.75	1.22	0.41	1.78	2.90	1.24
福岡県	遠賀郡水巻町	15,370	0.47	0.73	0.95	1.19	1.44	1.81	1.45	0.95	1.23	1.38	1.34	1.10
福岡県	遠賀郡岡垣町	17,045	0.38	0.96	0.68	1.31	1.24	0.94	1.26	0.97	1.41	1.76	1.57	0.97
福岡県	遠賀郡遠賀町	10,127	0.42	0.84	0.41	1.17	0.60	1.22	2.01	1.90	0.86	0.87	4.21	1.07
福岡県	鞍手郡小竹町	4,263	0.57	0.52	0.66	0.89	2.14	1.24	2.68	0.69	0.96	0.80	0.59	0.90
福岡県	鞍手郡鞍手町	8,810	0.10	0.97	1.08	1.10	1.08	0.81	1.57	1.52	1.46	2.24	1.79	1.02
福岡県	嘉穂郡桂川町	7,351	0.33	0.55	0.75	0.54	1.03	1.35	1.58	0.71	1.21	1.16	3.38	0.90
福岡県	朝倉郡筑前町	15,413	0.44	0.63	0.57	0.81	1.06	1.04	1.16	1.53	1.05	1.86	1.73	0.95
福岡県	朝倉郡東峰村	1,277	0.78	1.39	0.77	0.59	0.00	0.00	0.76	1.51	0.32	0.00	4.55	0.62
福岡県	三井郡大刀洗町	7,988	0.52	0.90	0.52	0.55	0.88	0.98	1.46	1.04	1.34	1.91	1.57	0.94
福岡県	三浦郡大木町	7,580	0.19	0.75	2.48	0.81	0.72	1.11	1.51	1.24	1.68	1.02	0.93	1.10
福岡県	八女郡広川町	10,231	0.53	0.38	0.29	0.51	0.77	0.67	0.57	0.75	1.62	1.52	3.24	0.71
福岡県	田川郡香春町	6,303	0.55	0.43	0.84	0.87	0.77	1.11	0.82	0.74	1.55	1.97	0.88	0.75
福岡県	田川郡添田町	5,677	0.42	0.61	0.61	0.72	1.53	0.86	0.88	1.41	0.76	0.89	1.85	0.71
福岡県	田川郡糸田町	5,056	0.85	0.25	0.31	0.66	0.98	0.67	0.72	0.65	0.93	1.70	1.43	0.62
福岡県	田川郡川崎町	9,697	0.24	0.48	0.54	0.75	1.02	0.71	1.28	0.77	0.81	0.69	0.30	0.62
福岡県	田川郡大任町	2,907	0.31	0.23	0.84	1.45	0.94	0.43	0.97	0.46	0.52	0.61	2.04	0.60
福岡県	田川郡赤村	1,782	0.29	0.82	1.31	0.59	1.01	0.23	1.21	1.57	1.23	2.01	0.88	0.81
福岡県	田川郡福智町	12,693	0.64	0.35	0.73	0.77	1.07	1.05	1.13	0.64	0.54	1.11	1.90	0.74
福岡県	京都郡苅田町	17,931	0.37	0.35	0.61	0.63	0.76	0.78	0.83	0.43	0.82	0.47	0.42	0.61
福岡県	京都郡みやこ町	11,110	0.36	0.47	0.89	0.72	1.20	1.17	0.71	0.91	1.02	1.02	1.38	0.72
福岡県	築上郡吉富町	3,660	0.29	0.19	0.45	0.36	0.41	0.25	0.28	0.89	1.76	0.22	0.86	0.44
福岡県	築上郡上毛町	4,152	0.40	0.81	0.48	0.47	0.96	1.77	1.24	1.08	1.58	2.09	2.08	0.94
福岡県	築上郡築上町	10,008	0.18	0.72	1.01	1.10	1.21	1.06	0.87	1.03	0.93	1.18	2.24	0.82
佐賀県	佐賀市	124,073	0.82	1.15	1.28	1.29	1.36	1.22	0.90	0.92	0.94	0.97	0.47	1.08
佐賀県	唐津市	67,055	0.24	0.42	0.51	0.53	0.71	0.64	0.51	0.44	0.45	0.49	0.39	0.45
佐賀県	鳥栖市	36,864	0.48	0.78	0.77	0.38	0.99	0.92	0.90	0.88	0.75	0.70	0.81	0.80
佐賀県	多久市	10,852	0.66	0.92	1.68	1.50	1.56	1.10	1.03	1.17	0.82	0.73	1.24	0.98
佐賀県	伊万里市	29,541	0.15	0.37	0.34	0.51	0.74	0.79	0.68	0.50	0.55	0.32	0.24	0.45
佐賀県	武雄市	26,356	0.42	0.52	0.56	0.89	1.51	1.08	1.05	0.84	0.88	1.08	0.62	0.80
佐賀県	鹿島市	16,219	0.38	0.38	0.96	1.23	0.84	1.52	1.00	0.91	1.10	0.56	0.54	0.82

佐賀県	小城市	24,178	0.71	0.83	0.85	1.03	0.78	1.24	0.96	0.59	0.87	0.78	1.10	0.87
佐賀県	瀬野市	14,636	0.36	0.64	1.07	1.11	0.87	1.05	0.87	0.82	1.55	1.14	1.15	0.84
佐賀県	神埼市	16,952	0.70	1.08	1.09	0.61	1.46	1.37	0.93	0.62	1.33	1.27	0.49	0.98
佐賀県	神埼郡吉野ヶ里町	8,253	0.62	0.82	0.53	1.24	0.87	1.37	1.56	1.01	0.78	0.74	0.00	0.99
佐賀県	三養基郡基山町	9,162	0.25	0.33	0.55	0.35	1.33	0.91	0.92	1.11	1.11	0.67	0.35	0.74
佐賀県	三養基郡上峰町	4,972	0.19	0.38	0.36	0.97	1.02	1.23	0.51	0.82	1.14	0.96	4.08	0.81
佐賀県	三養基郡みやき町	13,397	0.53	0.94	0.62	0.72	0.90	0.65	0.97	0.66	0.59	1.35	1.81	0.73
佐賀県	東松浦郡玄海町	3,034	0.12	0.09	0.31	0.47	0.77	0.49	0.51	0.13	0.16	0.00	0.00	0.26
佐賀県	西松浦郡有田町	11,023	0.49	0.69	0.63	0.77	0.78	0.96	0.67	1.09	1.50	0.46	0.44	0.71
佐賀県	杵島郡大町町	3,801	0.32	0.51	1.02	0.32	2.77	1.08	0.47	0.41	0.00	0.64	0.40	0.61
佐賀県	杵島郡江北町	5,076	0.40	0.42	0.76	1.31	0.52	1.84	1.38	0.43	1.61	0.81	0.41	0.89
佐賀県	杵島郡白石町	13,043	0.44	0.62	0.95	1.03	1.21	1.31	0.82	0.96	0.94	0.64	0.45	0.78
佐賀県	藤津郡太良町	4,952	0.00	0.45	0.46	0.82	0.74	0.75	0.74	0.93	1.05	1.14	0.73	0.58
長崎県	長崎市	233,045	0.56	0.91	0.94	0.86	0.88	0.96	0.70	0.80	0.61	0.53	0.39	0.76
長崎県	佐世保市	137,217	1.05	1.02	1.12	1.37	1.35	1.23	1.30	1.23	0.92	1.14	0.74	1.09
長崎県	島原市	25,264	0.27	0.39	0.77	0.60	0.80	0.85	0.60	0.61	0.82	0.75	0.38	0.56
長崎県	諫早市	73,830	0.41	0.55	0.82	0.92	0.99	1.09	0.92	1.00	0.74	0.91	0.94	0.82
長崎県	大村市	49,175	0.46	0.85	1.02	1.14	0.97	0.99	1.06	0.88	1.27	0.68	1.08	0.96
長崎県	平戸市	17,908	0.37	0.47	0.65	0.71	0.82	0.85	0.60	0.61	0.69	0.44	0.46	0.48
長崎県	松浦市	12,643	0.60	0.70	1.32	0.81	0.67	0.73	1.10	0.96	0.79	0.81	0.53	0.70
長崎県	対馬市	16,781	0.63	0.55	0.74	1.08	1.11	0.58	0.79	0.44	0.67	0.62	0.73	0.57
長崎県	壱岐市	14,869	0.63	0.47	0.69	0.92	1.29	0.96	1.01	1.13	0.98	1.30	0.63	0.73
長崎県	五島市	21,011	0.24	0.41	1.03	1.47	0.96	1.18	0.86	0.89	0.48	0.55	0.76	0.64
長崎県	西海市	15,362	0.49	0.79	0.64	0.89	0.82	0.84	0.73	0.66	0.62	0.76	0.87	0.59
長崎県	雲仙市	24,182	0.53	0.42	0.94	1.10	0.99	1.03	0.67	0.97	0.71	0.96	1.02	0.72
長崎県	南島原市	26,190	0.70	0.38	0.65	0.68	0.85	0.98	0.62	0.67	0.98	1.04	1.24	0.62
長崎県	西彼杵郡長与町	22,105	0.58	0.65	0.52	0.63	0.82	0.65	0.85	0.52	0.54	0.97	0.33	0.70
長崎県	西彼杵郡時津町	15,641	0.44	0.58	0.79	0.76	0.66	0.71	0.60	0.85	0.68	0.43	1.01	0.69
長崎県	東彼杵郡東彼杵町	4,454	0.86	1.29	1.04	1.15	1.09	2.67	1.14	1.29	0.55	1.78	1.43	1.15
長崎県	東彼杵郡川棚町	7,640	0.25	1.00	1.24	1.60	1.02	1.21	1.05	2.30	0.89	1.50	0.66	1.08
長崎県	東彼杵郡波佐見町	7,969	0.46	0.93	0.65	1.83	1.10	1.48	0.99	0.93	1.53	0.58	0.22	0.97
長崎県	北松浦郡小値賀町	1,442	1.08	1.04	0.56	0.86	1.43	2.49	0.65	1.39	1.09	1.25	1.11	0.75

長崎県	北松浦郡佐々町	7,274	1.18	1.24	0.87	0.97	0.97	1.11	1.28	1.59	0.47	0.94	7.60	1.19
長崎県	南松浦郡新上五島町	11,236	0.57	0.20	0.56	0.96	0.59	0.77	1.05	0.74	0.69	0.63	0.58	0.54
熊本県	熊本市中央区	93,904	1.52	1.47	1.40	1.07	1.22	1.04	1.09	1.17	1.00	0.94	0.62	1.31
熊本県	熊本市東区	99,951	0.97	0.89	0.80	0.85	0.84	0.99	0.97	0.98	0.97	0.85	0.62	0.97
熊本県	熊本市西区	49,407	1.10	1.16	0.89	0.97	1.01	1.07	1.03	0.95	1.03	1.27	0.56	0.99
熊本県	熊本市南区	67,018	0.96	0.73	0.85	0.94	1.02	0.95	0.93	0.96	0.95	0.93	0.80	0.92
熊本県	熊本市北区	76,147	1.00	0.78	0.61	0.83	1.12	0.88	1.02	0.97	0.85	0.97	0.56	0.89
熊本県	八代市	69,087	0.77	0.57	0.95	0.89	0.93	0.92	0.84	0.98	1.05	0.92	0.96	0.78
熊本県	人吉市	18,447	0.46	0.38	0.84	0.86	0.91	0.66	0.82	1.02	0.67	0.69	0.96	0.63
熊本県	荒尾市	28,900	0.90	0.69	1.32	1.25	1.16	1.24	1.19	1.54	1.73	1.52	1.29	1.07
熊本県	水俣市	14,069	0.52	0.56	0.92	0.92	0.86	0.96	0.88	0.81	0.66	0.91	0.11	0.64
熊本県	五名市	35,830	0.92	1.06	0.85	1.08	1.19	1.59	1.13	1.10	1.03	1.45	0.74	1.01
熊本県	山鹿市	28,846	0.53	0.47	0.74	0.97	1.21	0.97	1.07	0.95	1.11	1.57	1.76	0.81
熊本県	菊池市	26,087	0.60	0.86	0.70	1.04	0.94	1.23	0.74	1.27	1.13	0.98	0.87	0.85
熊本県	宇土市	19,763	0.71	0.70	0.95	1.08	1.23	1.20	1.26	0.94	0.91	0.85	0.56	0.95
熊本県	上天草市	15,659	1.06	0.58	0.67	0.73	0.86	0.92	0.85	0.76	0.91	0.76	0.92	0.67
熊本県	宇城市	32,192	0.83	0.83	0.74	0.97	1.07	0.83	0.96	0.95	0.72	0.91	0.93	0.80
熊本県	阿蘇市	14,508	0.54	0.49	0.63	1.00	0.95	1.11	1.49	1.31	1.27	0.87	1.44	0.83
熊本県	天草市	46,278	0.36	0.54	0.81	0.93	0.93	0.85	0.92	0.84	1.03	0.71	0.71	0.63
熊本県	合志市	30,404	0.77	0.90	0.69	0.60	0.76	0.96	0.88	1.09	0.82	0.73	1.56	0.84
熊本県	下益城郡美里町	5,835	0.86	0.54	0.71	0.97	1.16	2.25	1.22	1.47	1.75	1.45	2.78	0.97
熊本県	五名郡玉東町	2,915	1.14	0.47	0.84	2.47	0.60	1.58	1.32	0.40	1.61	1.55	4.70	1.03
熊本県	五名郡南関町	5,467	1.05	0.58	1.45	1.44	1.56	1.69	1.08	0.88	2.19	1.96	1.81	1.10
熊本県	五名郡長洲町	8,426	1.00	0.87	0.75	0.97	1.14	1.68	0.88	1.31	1.00	1.22	1.11	0.95
熊本県	五名郡和水町	5,745	0.72	0.59	0.97	0.99	0.75	1.35	1.20	1.88	2.60	2.17	1.48	1.05
熊本県	菊池郡大津町	17,072	0.76	0.85	0.45	0.88	1.03	1.00	1.10	0.63	1.22	1.62	0.89	0.93
熊本県	菊池郡菊陽町	20,203	0.55	0.64	0.94	0.73	0.96	1.25	0.68	1.15	0.83	0.95	0.10	0.92
熊本県	阿蘇郡南小国町	2,270	0.00	0.63	0.22	0.00	0.86	1.76	0.00	0.18	1.13	0.62	0.00	0.43
熊本県	阿蘇郡小国町	4,015	0.22	0.11	0.00	0.91	1.22	1.29	0.40	0.81	1.32	1.88	1.53	0.62
熊本県	阿蘇郡鹿山村	751	0.00	0.00	0.00	1.36	0.00	0.61	0.43	0.49	0.00	0.00	0.00	0.24
熊本県	阿蘇郡高森町	3,601	0.43	0.41	0.30	1.24	0.87	1.34	0.62	2.14	0.95	3.06	1.37	0.87
熊本県	阿蘇郡西原村	3,624	0.41	0.85	0.69	1.25	0.71	0.71	0.48	1.13	1.03	2.04	2.14	0.84

熊本県	阿蘇郡南阿蘇村	6,129	3.25	2.32	1.13	1.28	0.47	0.87	1.31	1.06	0.62	0.97	0.48	1.13
熊本県	上益城郡御船町	9,274	0.78	0.70	0.43	0.60	0.95	1.45	0.71	0.85	0.59	0.80	1.05	0.72
熊本県	上益城郡嘉島町	4,715	0.45	0.30	0.61	0.85	1.51	0.89	0.87	0.65	1.01	0.61	0.42	0.74
熊本県	上益城郡益城町	17,703	0.55	0.80	0.72	0.94	0.82	0.55	0.79	1.00	0.85	1.09	1.85	0.78
熊本県	上益城郡甲佐町	5,939	0.66	0.83	1.00	0.99	2.92	1.50	0.89	1.56	1.68	1.30	3.14	1.11
熊本県	上益城郡山都町	8,536	1.31	0.81	1.91	0.97	1.55	1.06	1.07	0.97	1.57	0.92	1.57	0.85
熊本県	八代郡水川町	6,652	2.49	0.68	1.24	1.09	0.67	1.59	0.83	0.79	1.39	1.16	0.47	0.99
熊本県	葦北郡芦北町	9,919	0.53	0.12	0.57	0.76	0.80	0.79	1.21	0.74	0.57	0.60	0.00	0.49
熊本県	葦北郡津奈木町	2,656	0.60	0.91	0.50	0.48	0.67	0.62	1.03	1.18	0.66	0.85	0.00	0.59
熊本県	球磨郡錦町	5,946	0.47	0.30	0.20	1.19	0.96	0.73	0.44	0.84	0.80	1.26	0.61	0.60
熊本県	球磨郡多良木町	5,429	0.40	0.34	0.68	0.71	1.22	1.14	0.89	0.75	0.76	0.74	0.61	0.58
熊本県	球磨郡湯前町	2,268	0.73	0.00	0.75	0.32	0.00	0.39	0.88	0.67	0.81	2.39	1.41	0.51
熊本県	球磨郡水上村	1,267	0.33	0.35	2.63	0.51	0.75	1.40	0.73	0.57	1.26	1.20	0.00	0.66
熊本県	球磨郡相良村	2,541	0.85	0.27	1.43	0.46	0.48	0.17	0.70	0.85	0.56	0.54	0.56	0.48
熊本県	球磨郡五木村	633	0.00	0.00	2.08	0.97	1.20	0.85	0.75	2.04	0.74	1.35	0.00	0.69
熊本県	球磨郡山江村	1,953	0.18	1.73	0.95	1.13	1.13	1.10	0.88	0.22	0.90	0.76	0.00	0.72
熊本県	球磨郡球磨村	2,156	0.44	0.73	0.52	1.34	2.98	1.04	0.89	0.51	0.64	1.00	0.00	0.64
熊本県	球磨郡あさぎり町	8,557	0.66	0.39	1.71	0.44	1.59	1.17	0.85	0.80	0.97	1.22	0.99	0.78
熊本県	天草郡苓北町	4,159	0.73	0.43	0.95	1.01	1.42	0.81	1.13	1.37	1.58	0.49	0.81	0.78
大分県	大分市	247,250	1.13	0.97	0.85	1.00	1.33	1.23	1.16	0.95	0.91	0.83	0.48	1.07
大分県	別府市	63,441	0.68	0.97	0.85	0.77	1.18	1.15	1.04	1.23	0.91	1.06	0.50	0.89
大分県	中津市	44,297	0.50	0.41	0.56	0.72	0.71	0.73	0.71	0.56	0.82	0.76	0.63	0.59
大分県	日田市	36,335	0.49	0.54	0.54	0.83	1.01	0.98	0.86	0.74	0.67	0.68	0.53	0.65
大分県	佐伯市	40,738	0.69	0.77	1.16	1.20	1.12	1.12	1.19	0.75	0.84	0.65	0.46	0.78
大分県	臼杵市	21,521	0.41	0.90	0.54	1.33	1.40	0.96	1.01	0.70	0.81	0.57	0.44	0.71
大分県	津久見市	10,246	0.65	0.85	0.54	0.46	0.98	0.94	1.29	0.84	1.00	1.24	1.15	0.71
大分県	竹田市	12,580	0.65	0.42	0.70	0.73	0.93	1.22	0.71	1.18	1.27	0.35	0.48	0.59
大分県	豊後高田市	12,240	0.26	0.37	1.09	1.19	1.18	0.76	0.75	0.79	0.70	0.35	0.52	0.59
大分県	杵築市	16,063	0.33	0.63	0.86	1.06	1.05	1.17	0.68	0.90	0.75	0.72	0.51	0.69
大分県	宇佐市	30,960	0.48	0.60	0.54	0.84	1.05	1.00	1.00	0.64	1.04	0.84	0.77	0.69
大分県	豊後大野市	20,553	1.22	1.06	0.70	0.48	1.19	1.05	1.00	1.11	0.67	1.29	1.10	0.76
大分県	由布市	18,389	0.86	1.13	1.28	1.24	1.18	1.09	0.87	0.58	0.76	0.32	0.43	0.87

大分県	国東市	15,796	0.39	1.00	0.50	0.61	1.05	1.13	1.07	0.90	0.49	0.46	0.00	0.61
大分県	東国東郡延島村	1,183	0.00	0.76	1.08	3.50	0.59	0.42	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40
大分県	速見郡日出町	14,864	0.39	0.44	0.76	1.00	1.49	1.58	1.31	0.56	0.58	0.38	1.71	0.89
大分県	玖珠郡九重町	5,355	0.08	0.56	1.21	1.07	2.01	1.72	0.76	1.26	0.86	1.72	1.64	0.85
大分県	玖珠郡玖珠町	8,590	0.44	0.39	0.39	1.46	1.06	1.04	1.14	1.16	1.13	1.24	0.72	0.76
宮崎県	宮崎市	213,713	0.98	0.92	0.84	0.96	0.98	1.00	1.02	0.99	0.82	0.49	0.37	0.93
宮崎県	都城市	89,127	0.60	0.61	0.62	0.82	1.02	1.09	0.93	0.73	0.92	0.93	0.88	0.76
宮崎県	延岡市	68,115	0.40	0.69	0.59	0.81	0.73	0.73	0.68	0.88	0.83	0.60	0.73	0.63
宮崎県	日南市	29,796	0.99	0.61	0.66	0.63	0.54	0.71	0.68	0.60	0.56	0.64	0.47	0.55
宮崎県	小林市	25,307	0.58	0.59	0.66	1.08	0.85	1.18	1.09	0.95	0.80	1.04	1.19	0.76
宮崎県	日向市	32,913	0.45	0.45	0.65	0.57	0.80	0.93	0.78	0.64	0.64	1.01	1.47	0.65
宮崎県	串間市	10,567	0.54	0.38	0.35	1.01	1.37	1.14	0.63	0.44	0.55	0.76	0.16	0.51
宮崎県	西都市	16,828	0.50	0.66	0.97	0.61	1.01	0.97	1.04	0.47	0.30	0.73	0.65	0.63
宮崎県	えびの市	11,027	0.38	0.49	1.03	0.52	0.88	1.14	0.92	0.83	1.18	0.90	1.15	0.64
宮崎県	北諸県郡三股町	13,751	0.45	0.57	0.34	0.75	1.14	0.82	1.06	0.81	1.16	0.78	0.85	0.76
宮崎県	西諸県郡高原町	5,222	0.75	0.89	0.64	1.18	1.16	1.25	0.82	1.10	1.49	1.32	0.64	0.83
宮崎県	東諸県郡国富町	10,779	1.35	0.65	0.43	0.46	0.86	0.85	0.87	0.30	1.85	0.50	0.57	0.73
宮崎県	東諸県郡綾町	4,080	1.01	0.28	0.78	0.69	1.15	1.89	1.70	1.11	1.14	1.23	1.46	0.97
宮崎県	児湯郡高嶺町	11,295	0.65	0.60	1.13	1.19	1.65	0.98	0.98	0.92	0.98	1.68	1.07	0.96
宮崎県	児湯郡新富町	9,166	0.52	1.14	1.00	0.88	1.31	1.01	1.67	1.37	0.78	1.04	0.88	1.04
宮崎県	児湯郡西米良村	615	0.00	0.00	3.47	3.90	3.46	3.76	0.78	1.03	0.94	2.71	0.00	1.35
宮崎県	児湯郡木城町	2,865	0.30	0.00	0.77	1.11	2.18	1.42	1.48	0.41	0.18	1.23	1.14	0.75
宮崎県	児湯郡川南町	8,626	0.21	0.51	0.55	0.64	1.42	1.23	0.88	0.95	0.60	0.79	0.89	0.69
宮崎県	児湯郡都農町	5,770	0.45	0.32	1.40	1.09	1.11	1.45	0.80	1.21	0.67	0.34	0.00	0.69
宮崎県	東臼杵郡門川町	9,785	0.34	0.54	0.13	1.37	1.13	0.80	1.08	0.70	0.72	1.12	1.61	0.71
宮崎県	東臼杵郡藤塚村	988	0.00	0.87	2.48	1.32	0.53	2.37	1.08	1.42	0.48	1.82	0.00	0.81
宮崎県	東臼杵郡椎葉村	1,515	1.08	0.00	0.48	1.66	1.69	3.97	2.42	1.48	1.73	0.54	4.31	1.20
宮崎県	東臼杵郡美郷町	3,136	0.32	0.81	0.24	0.74	2.22	0.91	2.35	1.13	0.75	1.12	0.46	0.68
宮崎県	西臼杵郡高千穂町	6,912	0.37	0.80	1.51	1.02	1.13	1.53	0.85	0.52	1.55	1.07	0.73	0.76
宮崎県	西臼杵郡日之影町	2,284	0.70	1.70	0.67	1.51	0.63	2.54	1.56	0.99	1.67	0.99	0.00	0.87
宮崎県	西臼杵郡五ヶ瀬町	2,187	0.74	0.29	0.62	1.42	1.03	1.37	1.20	1.20	2.34	1.01	0.84	0.84
鹿児島県	鹿児島市	323,908	1.20	1.07	1.03	1.14	1.12	1.13	0.96	0.85	0.71	0.65	0.58	1.05



鹿児島県	鹿屋市	54,966	0.55	0.67	0.83	0.83	1.04	1.14	0.95	0.79	0.89	0.85	0.64	0.80
鹿児島県	枕崎市	12,250	0.50	0.74	1.23	0.66	0.78	0.95	0.82	0.96	0.61	0.43	0.50	0.63
鹿児島県	阿久根市	11,748	0.33	0.82	1.59	1.25	1.25	1.24	1.46	0.55	1.17	0.84	0.59	0.82
鹿児島県	出水市	29,168	0.48	0.55	0.59	0.60	0.84	0.94	0.88	0.70	0.68	1.02	0.72	0.65
鹿児島県	指宿市	23,263	0.76	0.89	0.95	1.07	1.15	1.49	0.81	0.68	0.53	0.90	0.27	0.75
鹿児島県	西之表市	8,622	0.21	0.75	1.64	1.30	0.72	0.95	0.85	0.63	0.78	1.24	0.96	0.69
鹿児島県	豊水市	8,653	1.09	1.29	0.39	0.99	0.56	1.31	0.79	1.04	0.84	0.48	0.90	0.71
鹿児島県	薩摩川内市	51,146	0.40	0.71	0.78	0.78	0.75	1.05	1.01	0.81	0.82	0.84	0.51	0.71
鹿児島県	日置市	26,683	1.08	0.81	0.90	0.84	0.97	1.10	1.07	0.88	1.24	1.60	0.74	0.91
鹿児島県	曾於市	20,621	0.34	0.37	0.76	0.79	0.84	1.21	0.61	0.73	0.56	0.59	0.69	0.54
鹿児島県	霧島市	66,082	0.65	0.75	0.78	0.75	0.79	0.86	0.67	0.83	0.87	0.87	0.83	0.77
鹿児島県	いちき串木野市	15,783	1.59	0.51	0.89	0.86	1.11	1.65	1.41	0.96	0.86	1.24	1.00	0.96
鹿児島県	南さつま市	19,894	0.60	1.00	0.84	1.16	1.24	0.93	0.63	1.05	0.37	0.59	1.11	0.69
鹿児島県	志布志市	17,243	0.29	0.57	0.82	1.12	1.42	1.12	0.75	0.91	0.70	0.74	1.06	0.72
鹿児島県	奄美市	23,707	0.27	0.66	0.93	0.49	0.57	0.43	0.50	0.33	0.36	0.37	0.00	0.42
鹿児島県	南九州市	20,138	0.72	0.74	1.36	1.31	0.80	1.18	0.65	0.76	0.86	0.71	0.72	0.71
鹿児島県	伊佐市	15,081	0.40	0.64	0.78	1.38	1.07	1.88	1.67	1.20	1.13	1.04	0.84	0.88
鹿児島県	姶良市	40,508	0.93	0.92	0.95	1.04	0.98	1.07	0.88	0.95	0.71	1.16	0.59	0.88
鹿児島県	鹿児島郡三島村	196	#DIV/0!	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
鹿児島県	鹿児島郡十島村	314	0.00	0.00	0.00	1.24	0.00	0.00	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35
鹿児島県	薩摩郡さつま町	12,297	0.88	0.80	1.02	1.55	1.03	0.81	0.75	0.58	0.43	0.54	0.44	0.63
鹿児島県	出水郡長島町	5,683	0.67	0.31	0.63	0.18	1.45	0.82	0.67	0.26	0.16	0.77	0.33	0.45
鹿児島県	姶良郡湧水町	5,501	0.61	0.99	0.40	0.82	1.48	0.48	0.70	0.58	0.86	1.26	0.61	0.60
鹿児島県	曾於郡大崎町	7,219	0.31	0.39	0.54	1.38	1.41	1.35	0.37	0.47	0.50	1.15	1.29	0.62
鹿児島県	肝属郡東串良町	3,622	0.53	0.36	1.01	0.59	0.73	2.20	0.98	0.70	1.75	0.47	2.33	0.80
鹿児島県	肝属郡錦江町	4,435	0.62	0.51	0.29	1.22	1.43	1.04	0.91	0.52	0.72	1.28	0.41	0.56
鹿児島県	肝属郡南大隅町	4,357	1.03	0.15	0.38	0.83	0.68	1.04	1.53	0.68	1.05	1.29	0.00	0.54
鹿児島県	肝属郡肝付町	8,574	0.59	0.95	0.85	0.61	0.88	0.70	1.05	0.96	0.82	0.77	0.78	0.62
鹿児島県	熊毛郡中種子町	4,472	0.10	0.44	0.86	0.48	0.85	0.49	0.64	0.98	1.06	0.74	0.81	0.52
鹿児島県	熊毛郡南種子町	2,996	0.51	0.73	0.79	1.28	0.85	1.27	0.59	0.35	0.28	0.50	0.65	0.54
鹿児島県	熊毛郡鹿久島町	6,728	1.34	0.31	0.95	1.04	1.10	1.05	0.77	0.95	0.77	1.31	0.50	0.77
鹿児島県	大島郡大和村	845	0.00	0.72	0.00	0.70	0.00	0.53	0.41	0.00	0.56	0.00	0.00	0.21



鹿児島県	大島郡宇検村	965	1.66	1.00	0.00	1.15	1.11	2.25	0.82	0.33	0.42	0.68	0.00	0.64
鹿児島県	大島郡瀬戸内町	4,866	0.12	0.79	0.45	1.77	0.28	0.75	1.02	0.29	0.23	0.47	0.00	0.45
鹿児島県	大島郡龍郷町	3,116	0.29	0.00	0.49	0.71	0.75	0.98	0.45	0.65	0.82	0.25	0.00	0.46
鹿児島県	大島郡喜界町	3,878	0.49	0.00	0.78	0.13	0.00	0.21	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
鹿児島県	大島郡徳之島町	5,842	0.07	0.32	0.23	0.52	0.66	0.35	0.58	0.38	0.65	0.14	0.36	0.34
鹿児島県	大島郡天城町	3,105	0.25	0.60	1.01	1.24	1.16	0.12	0.89	0.52	0.26	0.00	0.00	0.43
鹿児島県	大島郡伊仙町	3,503	0.00	0.00	0.15	0.59	0.85	0.81	0.70	0.40	0.24	0.20	0.00	0.28
鹿児島県	大島郡和泊町	3,476	0.81	0.23	1.06	0.75	0.49	0.36	0.87	0.52	0.62	0.73	0.53	0.49
鹿児島県	大島郡知名町	3,166	0.96	0.28	0.47	0.70	1.38	0.50	0.27	0.25	0.65	0.42	0.00	0.45
鹿児島県	大島郡与論町	2,804	0.00	0.00	0.23	0.14	0.15	0.29	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
沖縄県	那覇市	165,390	0.81	0.76	0.92	1.13	1.20	1.04	0.83	0.85	0.55	0.55	0.14	0.94
沖縄県	宜野湾市	49,136	0.66	0.63	0.62	0.88	0.78	0.81	0.75	0.66	0.57	0.35	0.27	0.78
沖縄県	石垣市	24,316	0.81	0.66	0.88	1.48	1.42	1.03	1.14	0.76	0.70	0.89	0.32	1.02
沖縄県	浦添市	58,120	0.56	0.62	0.65	0.91	0.93	0.90	0.74	0.73	0.64	0.38	0.23	0.81
沖縄県	名護市	30,856	1.51	1.11	0.81	0.84	1.06	1.01	0.54	0.41	0.41	0.39	0.32	0.93
沖縄県	糸満市	29,718	0.88	0.42	0.89	0.95	1.08	0.64	0.33	0.57	0.38	0.30	0.27	0.71
沖縄県	沖縄市	71,284	0.70	0.49	0.81	1.01	0.69	0.84	0.63	0.52	0.50	0.66	0.41	0.75
沖縄県	豊見城市	31,182	1.28	0.50	0.58	0.64	1.18	0.88	0.57	0.48	0.49	0.30	1.26	0.81
沖縄県	うるま市	60,414	0.83	0.51	0.57	0.73	0.87	0.79	0.56	0.42	0.38	0.35	0.16	0.66
沖縄県	宮古島市	27,300	0.73	0.53	0.88	1.17	1.31	1.02	0.54	0.73	0.62	0.41	0.35	0.77
沖縄県	南城市	20,846	0.65	0.55	0.77	1.26	0.99	0.87	0.59	0.57	0.64	0.52	0.11	0.74
沖縄県	国頭郡国頭村	2,476	1.23	0.13	0.61	1.77	0.86	0.57	0.51	0.92	0.47	0.31	0.00	0.61
沖縄県	国頭郡大宜味村	1,567	0.30	1.20	0.52	2.31	2.42	1.09	0.50	2.02	1.26	0.00	0.00	0.97
沖縄県	国頭郡東村	845	1.31	1.44	1.68	2.99	2.65	0.77	0.45	0.47	0.39	0.00	0.00	0.99
沖縄県	国頭郡今帰仁村	4,737	1.03	1.14	0.81	0.90	0.63	0.80	0.58	0.32	0.83	0.33	0.47	0.69
沖縄県	国頭郡本部町	6,703	1.25	0.55	0.84	0.81	1.13	0.49	0.66	0.40	0.29	0.11	0.00	0.62
沖縄県	国頭郡恩納村	5,072	0.41	0.72	0.87	0.40	1.09	0.47	0.77	0.63	0.40	0.34	0.00	0.64
沖縄県	国頭郡宜野座村	2,928	0.96	0.33	1.01	0.37	1.41	2.27	0.58	0.33	0.38	0.00	0.00	0.84
沖縄県	国頭郡金武町	5,767	0.72	0.92	0.42	0.93	0.84	0.80	0.74	0.71	0.39	0.45	0.40	0.68
沖縄県	国頭郡伊江村	2,322	1.17	0.47	0.55	2.46	0.42	0.35	0.52	0.73	1.05	1.43	0.00	0.72
沖縄県	中頭郡読谷村	20,564	0.88	0.48	0.69	0.85	0.70	0.85	0.67	0.71	0.60	0.51	0.14	0.75
沖縄県	中頭郡嘉手納町	7,018	1.05	0.71	0.61	1.15	0.54	0.90	0.47	0.62	0.44	0.40	0.38	0.73

沖縄県	中頭郡北谷町	14,671	0.41	0.64	0.84	0.90	1.04	1.13	0.76	0.68	0.51	0.38	0.00	0.85
沖縄県	中頭郡北中城村	8,649	0.61	0.67	0.52	0.42	1.27	0.93	0.74	0.66	0.45	0.95	0.00	0.76
沖縄県	中頭郡中城村	9,471	1.30	1.16	0.79	1.12	0.98	0.98	0.30	0.36	0.53	0.55	0.00	0.95
沖縄県	中頭郡西原町	17,356	1.00	0.79	0.89	1.28	0.67	0.79	0.65	0.75	0.45	0.49	0.69	0.90
沖縄県	島尻郡与那原町	9,531	0.52	0.47	0.82	0.86	0.89	0.69	0.49	0.24	0.61	0.75	0.00	0.68
沖縄県	島尻郡南風原町	18,707	0.60	0.46	0.60	0.94	1.05	0.87	0.44	0.52	0.50	0.28	1.37	0.74
沖縄県	島尻郡波志敷村	315	0.00	0.00	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
沖縄県	島尻郡座間味村	424	0.00	1.44	0.00	2.24	0.69	0.00	1.76	2.10	1.39	0.00	0.00	0.94
沖縄県	島尻郡粟国村	349	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
沖縄県	島尻郡波名喜村	188	2.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
沖縄県	島尻郡南大東村	535	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.62	0.00	0.00	0.14
沖縄県	島尻郡北大東村	251	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	1.81	0.00	0.00	0.00	0.43
沖縄県	島尻郡伊平屋村	626	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
沖縄県	島尻郡伊是名村	719	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.08	0.00	0.05
沖縄県	島尻郡久米島町	3,884	0.63	0.44	0.41	1.10	0.89	0.57	1.03	0.42	0.11	0.22	0.64	0.54
沖縄県	島尻郡八重瀬町	14,822	0.42	0.49	0.66	1.00	1.00	0.59	0.94	0.48	0.94	0.06	1.32	0.72
沖縄県	宮古郡多良間村	556	0.47	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
沖縄県	八重山郡竹富町	1,993	0.00	0.20	0.43	0.14	0.27	1.07	0.40	0.23	0.24	0.00	0.00	0.36
沖縄県	八重山郡与那国町	729	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.10



研究成果の刊行に関する一覧表レイアウト（参考）

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
河原和夫	地方独立行政法人法が期待していることは	河原和夫	季刊]監事	財界研究所	東京都	2018	76-81

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Chiharu Kano, Minoko Takanashi, Asami Suzuki, Kazuo Kawahara, Koichi Chiba, Hideo Nakaniishi, Junki Takamatsu, Akiko Kitai, Koki Takahashi	Estimate of future blood demand in Japan and the number of blood donations required	ISBT Science Series	vol.0	1-7	2018
Woonkwan Hyun, Kazuo Kawahara, Miyuki Yokota, Sotaro Miyoshi, Kazunori Nakajima, Koji Matsuzaki, Makiko Sugawa	The Possibility of Increasing the Current Maximum Volume of Platelet Apheresis Donation	Journal of Medical and Dental Sciences	vol.65	89-98	2018



厚生労働大臣殿

平成31年1月24日

機関名 国立大学法人東京医科歯科大学  
所属研究機関長 職名 学長  
氏名 吉澤 靖之

次の職員の平成30年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業
2. 研究課題名 安全な血液の安定供給を目指した血液事業の今後の在り方に関する研究
3. 研究者名 (所属部局・職名) 大学院医歯学総合研究科 教授  
(氏名・フリガナ) 河原 和夫 (カワハラ カズオ)

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入(※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査(※2)
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針(※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	東京医科歯科大学	<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称: )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他(特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。



厚生労働大臣殿

2019年3月27日

機関名 日本赤十字社関東甲信越ブロック血液センター

所属研究機関長 職名 所長

氏名 中島 一格 印

次の職員の平成30年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業
2. 研究課題名 安全な血液の安定供給を目指した血液事業の今後の在り方に関する研究
3. 研究者名 (所属部局・職名) 日本赤十字社 関東甲信越ブロック血液センター 所長  
(氏名・フリガナ) 中島 一格 ナカジマ カズノリ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	東京医科歯科大学	<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称: )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他 (特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。



厚生労働大臣殿

平成 30年 12月 28日

機関名 日本赤十字社

所属研究機関長 職 名 血液事業本部長

氏 名 高橋 孝喜

次の職員の平成30年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業
2. 研究課題名 安全な血液の安定供給を目指した血液事業の今後の在り方に関する研究
3. 研究者名 (所属部局・職名) 血液事業本部 血液事業経営会議委員  
(氏名・フリガナ) 日野 学 ・ ヒノ サトル

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	東京医科歯科大学	<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称: )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他 (特記事項)

(※2) 未審査の場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。



2019年 3月27日

厚生労働大臣殿

機関名 一般社団法人 日本血液製剤機構

所属研究機関長 職名 理事長

氏名 石川 隆英

次の職員の平成30年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業

2. 研究課題名 安全な血液の安定供給を目指した血液事業の今後のあり方に関する研究

3. 研究者名 (所属部局・職名) 日本血液製剤機構 経営戦略部長

(氏名・フリガナ) 津田 昌重

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称: )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他 (特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。



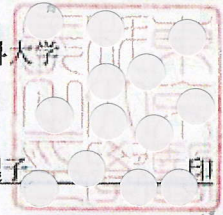
平成31年3月28日

厚生労働大臣殿

機関名 東京医科大学

所属研究機関長 職名 学長

氏名 林 由起子



次の職員の平成30年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業

2. 研究課題名 安全な血液の安定供給を目指した血液事業の今後の在り方に関する研究

3. 研究者名 (所属部局・職名) 臨床検査医学分野・准教授

(氏名・フリガナ) 田中 朝志・タナカ アサシ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入(※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査(※2)
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針(※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	東京医科歯科大学	<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称: )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他(特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。



厚生労働大臣殿

平成31年1月24日

機関名 国立大学法人東京医科歯科大学  
所属研究機関長 職名 学長  
氏名 吉澤 靖之



次の職員の平成30年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業
2. 研究課題名 安全な血液の安定供給を目指した血液事業の今後の在り方に関する研究
3. 研究者名 (所属部局・職名) 大学院医歯学総合研究科 教授  
(氏名・フリガナ) 河原 和夫 (カワハラ カズオ)

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入(※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査(※2)
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針(※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	東京医科歯科大学	<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称: )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他(特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。



厚生労働大臣殿

2019年3月27日

機関名 日本赤十字社関東甲信越ブロック血液センター

所属研究機関長 職名 所長

氏名 中島 一格 印

次の職員の平成30年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業
2. 研究課題名 安全な血液の安定供給を目指した血液事業の今後の在り方に関する研究
3. 研究者名 (所属部局・職名) 日本赤十字社 関東甲信越ブロック血液センター 所長  
(氏名・フリガナ) 中島 一格 ナカジマ カズノリ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	東京医科歯科大学	<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称: )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他 (特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。



厚生労働大臣殿

平成 30年 12月 28日

機関名 日本赤十字社

所属研究機関長 職 名 血液事業本部長

氏 名 高橋 孝喜

次の職員の平成30年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業
2. 研究課題名 安全な血液の安定供給を目指した血液事業の今後の在り方に関する研究
3. 研究者名 (所属部局・職名) 血液事業本部 血液事業経営会議委員  
(氏名・フリガナ) 日野 学 ・ ヒノ サトル

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	東京医科歯科大学	<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称: )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他 (特記事項)

(※2) 未審査の場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。



2019年 3月27日

厚生労働大臣殿

機関名 一般社団法人 日本血液製剤機構

所属研究機関長 職名 理事長

氏名 石川 隆英

次の職員の平成30年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業

2. 研究課題名 安全な血液の安定供給を目指した血液事業の今後のあり方に関する研究

3. 研究者名 (所属部局・職名) 日本血液製剤機構 経営戦略部長

(氏名・フリガナ) 津田 昌重

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称: )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他 (特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。



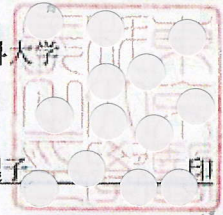
平成31年3月28日

厚生労働大臣殿

機関名 東京医科大学

所属研究機関長 職名 学長

氏名 林 由起子



次の職員の平成30年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業

2. 研究課題名 安全な血液の安定供給を目指した血液事業の今後の在り方に関する研究

3. 研究者名 (所属部局・職名) 臨床検査医学分野・准教授

(氏名・フリガナ) 田中 朝志・タナカ アサシ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	東京医科歯科大学	<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称: )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他 (特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。