

厚生労働科学研究費補助金
地域医療基盤開発推進研究事業

地域医療構想の実現のための NCD の利活用についての政策研究

令和 3 年度 総括研究報告

研究代表者 宮田 裕章

令和 4 年（2022）年 3 月

目 次

I．総括研究報告書

地域医療構想の実現のための NCD の利活用についての政策研究

宮田 裕章 2

II．研究成果の刊行に関する一覧表 38

I．総括研究報告書

総括研究報告書

地域医療構想の実現のためのNCDの利活用についての政策研究

研究代表者 宮田 裕章 （東京大学医学部附属病院 医療品質評価学講座 特任教授）

研究要旨

日本の医療提供は、地域における医療提供体制や診療科・専門医の配置など、偏在問題で多くの課題が示されており、これらを解決するための取り組みが重要視されている。医師の配置数で考えると、人口10万人あたりの医師数は都道府県間で最大2倍の格差があるとされている。しかし実際には、需供ニーズの視点から考えた場合に、その地域における対象疾患数での評価が重要となってくる。これまでも同様な課題は存在していたが、各診療分野においてどのような品質の医療が提供されているのか具体的に把握されていなかった。

本研究はNational Clinical Database (NCD) データの活用によって、日本における都道府県や二次医療圏などの地域毎に医療提供体制の実態について実臨床データを用いて把握し、よりよい医療提供が可能となる指標を確立し、地域課題の要因分析を行うものである。NCD データを用いた都道府県や二次医療圏毎の医療提供について、地域毎の手術数や症例数、疾患別の症例分布などを分析し実態を把握する。これまで具体的には把握されていなかったこれら状況を可視化すること、地域毎の医療提供体制の過不足を予測し、適切な医療提供体制を検討することが可能となる指標を確立する。

本年度の研究では、NCDに登録されている2011年から2020年手術症例データを用いて、都道府県単位で外科手術数における経年推移が可能となるよう集計を行った。また、公表されている人口将来推計値を用いて2015年から2045年までの手術症例数の将来推計を算出した。将来推計の算出には、消化器外科領域の高難度手術として食道切除再建術、心臓血管外科領域における緊急手術として急性大動脈解離手術を対象とした。結果として、全国単位で検討した場合、食道切除再建術および急性大動脈解離手術共に、90歳以上については2040年をピークとして手術実施が増加することが見込まれた。また、85歳以上90歳未満については、2035年に症例数のピークを迎え2040以降は減少傾向となることが明らかとなった。一方で、都道府県単位で推計値の変化を確認すると、大都市圏は2040年頃まで増加傾向にあるものの、地方都市などはすでに症例のピークを迎えている都道府県も確認された。

本研究によって、地域における2011年から2020年までの外科手術の実態を把握することが可能であった。また、都道府県単位の今後の手術症例数の推計を確認することができた。NCDデータの活用によって、日本における地域毎の医療提供体制の実態把握が可能となるが、地域医療体制の具体的な基準の設定については地域毎に詳細な検討が必要となるものである。

分担研究者

岩中 督	(東京大学 医学部附属病院 名誉教授)
瀬戸 泰之	(東京大学 医学部附属病院 教授)
掛地 吉弘	(神戸大学 大学院医学系研究科 教授)
横山 斉	(福島県立医科大学 医学部 教授)
本村 昇	(東邦大学 医学部 教授)
神野 浩光	(帝京大学 医学部 教授)
佐藤 幸夫	(筑波大学 医学部 教授)
岡本 高宏	(東京女子医科大学 医学部 教授)
隈丸 拓	(東京大学 医学部附属病院 特任准教授)
山本 博之	(慶應義塾大学 医学部 専任講師)
高橋 新	(慶應義塾大学 医学部 助教)

はじめに

本研究は、12名の研究者で構成されているが、班会議に相当する手術症例データに関する運営委員会は、関係する各学会のデータベース担当者等を含めると20名以上で構成され、関連会議を随時開催し、メールなどを通じて本プロジェクトに関し頻繁な検討を重ねている。分担研究者は、関係学会の理事長クラスならびにデータベース運営に必要なそれぞれの領域の専門家より構成されており、今回の研究を実施するにあたっては、様々な立場からこの研究の結果のレビューや方向性について同委員会で意見を発信した。従来ならば、個々の分担研究者が分担部分の研究報告を行うところだが、本研究は頻回に開催された各部門での検討会議の内容を、各分担研究者が承認する形式としたことを、まず記しておきたい。

A. 研究目的

日本の医療提供は、地域における医療提供体制や診療科・専門医の配置など、偏在問

題で多くの課題が示されており、これらを解決するための取り組みが重要視されている。医師の配置数で考えると、人口10万人あたりの医師数は都道府県間で最大2倍の格差があるとされている。しかし実際には、需供ニーズの視点から考えた場合に、その地域における対象疾患数での評価が重要となってくる。これまでも同様な課題は存在していたが、各診療分野においてどのような品質の医療が提供されているのか具体的に把握されていなかった。このような状況を踏まえ、患者の視点に基づいた良質な医療を根拠に基づいて提供するため、専門医制度との連携によって National Clinical Database (NCD) が2010年4月に設立され、2011年1月の手術症例より症例登録が開始された。

NCDのネットワークは、平成21年度の厚生労働科学研究「外科全手術症例数登録とその解析のための学会間ネットワーク構築に関する研究」及び、平成22年度の厚生労働科学研究「外科全手術症例登録とその解析のための学会間ネットワーク構築に関

する研究」の成果により構築された。その後、平成 24 年度より厚生労働科学研究「National Clinical Database を用いた医療資源の現状把握並びに適正配置に関する研究」、平成 26 年度より厚生労働科学研究「National Clinical Database (NCD) を用いた医療の質向上に関する研究」、平成 28 年度より厚生労働科学研究「National Clinical Database を用いた領域横断的なアウトカム解析による医療の質の向上に関する研究」、平成 29 年度より厚生労働行政推進調査事業補助金（地域医療基盤開発推進研究）「NCD を活用した医療提供体制の構築に関する研究」によって、NCD データベース研究は順調に進捗しているところである。NCD では共通調査票に基づいた体系的なデータ収集を行っており、2022 年 3 月時点では 5,400 以上の施設が参加し、1,400 万症例以上の症例情報が集積している¹⁾。また NCD データの登録率は 95%以上となっており、日本国内の外科手術実績の実態を表す大規模臨床データベースとなっている。NCD は専門医制度と連携した臨床データベースとしては世界に類を見ない規模である一方で、臨床現場とインタラクティブなコミュニケーションを行い医療の質向上を支援する点も大きな特徴である。専門医制度と連動した体系的な医療の質向上活動は、世界に先駆けた取り組みであり、今後の国際的な議論をリードすることが期待されている。心臓外科分野が先行して取り組んできたベンチマーキングは、科学的に有効性が確認された強固な手法であり、我々の検証でも医療の質向上に有効であることが確認されている。

本研究は NCD データの活用によって、日

本における都道府県および二次医療圏といった地域毎に医療提供体制の実態を実臨床データを用いて把握し、よりよい医療提供が可能となる指標を確立し、地域課題の要因分析をするものである。本研究では、NCD データを用いて、都道府県単位での外科手術の実態把握および公表されている人口将来推計値を用いて 2015 年から 2045 年までの手術症例数の将来推計を算出した。これまで具体的には把握されていなかったこれら状況を可視化すること、地域毎の医療提供体制の過不足を予測し、適切な医療提供体制を検討することが可能となる指標を確立する。

本研究で行われる医療提供体制の実態把握は、NCD に登録された手術症例データを用いて実施する。NCD データから地域単位での一般外科における手術手技や疾患別などの症例数を記述統計や地理情報等を用いて可視化する。既に一部の領域では同様に地域毎の実態把握に関する解析経験があるため、これまでの経験を一般外科全体へ応用する形で実施する。

本研究で予定する NCD を活用した地域における医療提供体制の可視化によって、現状では具体的に把握されていない地域単位での受入症例数や疾患分布について可視化することが可能となり、今後の適切な医療の機能分化に資する指標を確立する事が可能となるものである。

2021 年度における本研究の役割は、2011 年から 2020 年に手術が行われ NCD に症例登録されたデータを活用し、都道府県および二次医療圏単位での手術実施の実態把握を進めることである。国が進める地域医療構想の実現に向けて、各都道府県および二

次医療圏など各地域での検討状況を把握しつつ、悉皆性の高い臨床データを用いて医療提供体制の実態把握や変化による影響を検討する。

B. 研究方法

1. 2020 年手術症例の分析

1.1 症例登録（データ収集）体制

NCD 症例登録は Web を介して行い、施設診療科を単位としてデータの蓄積を行った。NCD 施設診療科登録ごとに、データの責任者として診療科長が登録され、NCD 主任医師・NCD データマネージャーによるデータの入力が可能である。登録データは、症例ごとに NCD 施設診療科長の承認が必要で、承認によって確定されたデータのみが分析の対象となる。データの入力はいづれが行ったかの追跡が可能となるようにシステムを設計している。データの質を担保する要素の 1 つは「データに対する責任者・入力者の明確化」であり²、NCD では以上のような入力プロセスにより「データの追跡可能性」を保証する体制を構築している。

また、正確なデータ入力をサポートする機能として、未入力項目の一覧等を出力する機能や、重複登録の可能性がある症例の一覧の確認が可能な機能も実装している。さらに、NCD 参加施設の担当者からの問い合わせ窓口を設け随時対応を行うとともに、Q&A の作成、学会によるデータマネージャー会議の開催など³、正確なデータ入力のための体制を構築している。以上の体制は、2011 年から継続して行っている。

1.2 収集データ

収集データは、日本外科学会の外科専門

医制度を基盤とした 14 項目をベースとしている。外科専門医共通項目として収集している情報は、患者生年月日、患者性別、手術日、術式、術者・医籍番号、救急搬送の有無および搬送元の郵便番号、緊急手術の有無、入院日、外傷手術の有無などである。登録される手術手技は、一般社団法人外科系学会社会保険委員会連合の「手術報酬に関する外保連試算」をもとに作成された NCD 術式を用いた。NCD 術式は年に 1 回改訂が行われ、2020 年版外科専門医制度と連携された NCD 術式数は 2,181 術式である。なお、1 回の手術に対して複数の手術術式が同時に行われた場合には、最大で 8 術式（術式 1～術式 8）まで登録が可能である。

また、外科専門医共通項目を基盤に、外科専門医制度上のサブスペシャリティごとに詳細な入力項目が設計され、術前情報（身長・体重などの術前リスク）・術中情報（手術に関する詳細情報など）・術後情報（術後合併症の有無の転帰など）を収集し、NCD 術式と同様、年 1 回改訂が行われる。

なお症例登録は、同一施設診療科内で「患者単位」での登録が可能で、1 人の患者に対して複数回の入院・複数回の手術が行われた場合は、データ上で同一症例に対する入院・手術であることが同定可能な形で、データを集積している。また、重複登録を防ぐため、同一疾患に対して行われた複数の手術は 1 症例として登録することとし、同一症例に対する異なる部位の異なる疾患に対する手術は、1 件の手術としてカウント可能なよう登録することとした。

1.3 分析対象

本報告書の対象症例は、2020 年に手術が

実施された症例データを対象とした。ただし以下の場合には、分析対象症例から除外した。

- ・ NCD 内で同一症例に対する重複登録の可能性がある症例（NCD に登録された症例のうち、「施設診療科・患者性別・患者生年月日・手術日」が同一の場合）
- ・患者性別・患者生年月日・手術日のいずれかに欠損がある症例
- ・ NCD への登録拒否症例

1.4 解析方法

1.4.1 施設数・施設診療科数の算出

B.研究方法 1.3 分析対象に該当する症例を登録した施設数・診療科数を算出した。

1.4.2 手術症例数・手術件数の算出

(1) 用語の定義

前述の B.研究方法 1.2 収集データで述べたように、NCD は 1 症例に対して複数回の手術の登録、および、1 回の手術に対し最大で 8 術式まで登録が可能である。そのため、本報告書では、「手術症例数」、「手術件数」を以下のように定義した。

・手術症例数：NCD に登録されたデータのうち、X 回目の入院の X 回目の手術を受けた症例の 1 回の手術を「手術症例」として表記した。

・手術件数：X 回目の入院の X 回目の手術を受けた症例について、1 回の手術で登録された術式ごとの集計を行う場合（術式 1～術式 8 のいずれかに登録された術式のカウントする場合）を、「手術件数」として表記した。

(2) 外科専門医修練カリキュラムにおける対象術式の手術症例数の分析

まず分析対象症例に該当するデータから、NCD2020 年の手術症例数を算出した。

次に、一般社団法人・日本外科学会が定める「外科専門医修練カリキュラム」⁴（資料 1）に基づいて、①消化器・腹部内臓、②乳腺、③呼吸器、④心臓・大血管、⑤末梢血管、⑥頭頸部・体表・内分泌外科、⑦小児、⑧外傷の 8 つの領域別に該当する手術症例数を計算した。対象となる手術手技は、NCD2020 年術式の 2,181 術式である。

このうち、本報告書では NCD 関連学会が参加している①消化器・腹部内臓、②乳腺、③呼吸器、④心臓・大血管、⑤末梢血管、⑥頭頸部・体表・内分泌外科、⑦小児の 7 つの領域について、領域別の主な手術症例数を算出した。

なお前述のとおり、NCD では 1 回の手術について、その患者に対して行われた手術の名称として、最大で 8 術式まで登録可能である。本報告書の対象となる手術の実施の有無は、術式 1～術式 8 のうち、外科専門医修練カリキュラムで定められた領域ごとの「外科専門医制度上認められた術式」の対象となる術式が選択されていた場合を、該当手術が実施された症例として分析の対象とした。また小児領域については、手術時年齢が 16 歳未満の症例を分析対象とした。

さらに、各領域の主な手術について、NCD 術式ごとの手術件数を算出した。ただし、1 つの疾患に対する手術として、選択可能な NCD 術式が複数存在する場合もあるため、個々の NCD 術式別の手術件数を解釈する場合には、注意が必要である。

① 消化器・腹部内臓

「食道」,「横隔膜・ヘルニア・腸間膜など」,
「胃など」,「十二指腸,胆管・胆嚢・胆道な
ど」,「肝臓」,「膵臓」,「脾臓」,「小腸・結腸
など」,「直腸など」,「その他」について,615
術式を対象とした。

② 乳腺

乳腺悪性腫瘍手術に関する手術など,39術
式を対象とした。

③ 呼吸器

肺悪性腫瘍手術(開腹,胸腔鏡下)や肺切除
術など,270術式を対象とした。

④ 心臓・大血管

「心臓主要,心臓内血栓」,「心膜関連」,「冠
動脈バイパス術(初回,再手術)」,「心筋梗
塞合併症関連手術」,「弁形成(単発,多弁)」,
「一弁置換術」,「複数弁置換術」,「再弁置
換術」,「不整脈手術(Maze,その他)」,「先
天性」など,372術式を対象とした。

⑤ 末梢血管

下肢静脈瘤抜去切除術やステントグラフト
内挿術,末梢動静脈瘻造設術など194術式
を対象とした。

⑥ 頭頸部・体表・内分泌外科

甲状腺悪性腫瘍摘出術,副甲状腺摘出術,リ
ンパ節摘出,気管切開術,創傷処理など,
288術式を対象とした。

⑦ 小児

ヘルニア手術,虫垂切除術など,404術式を
対象とした。

2. 地域単位の手術実績

本研究では、NCDに登録された2011年
から2020年の外科手術として症例登録さ
れた症例を対象に、性年齢階級別(0-4歳、
5-9歳、10-14歳、15-19歳、20-24歳、25-29
歳、30-34歳、35-39歳、40-44歳、45-49歳、
50-54歳、55-59歳、60-64歳、65-69歳、70-
74歳、75-79歳、80-84歳、85-89歳、90歳
以上)に手術症例数を地域単位で集計した。
地域は、手術が行われた施設住所から都道
府県を同定した。集計は以下の項目につい
て実施した。

- ・年別性別手術数
- ・年別救急搬送の有無別性別手術数
- ・年別緊急手術別性別手術数
- ・年別麻酔科医の関与別性別手術数
- ・都道府県別年別性別手術数
- ・領域別年別性別手術数

(領域:消化器外科、内分泌外科、小児外科、
乳腺外科、血管外科、呼吸器外科、心臓血管
外科-成人、心臓血管外科-先天性)

※領域については、NCD症例登録で専門医
と連携した領域であるため、結果の解釈に
は注意が必要である。

3. 将来推計

3-1 対象症例

NCDに登録された2015年に実施さ
れた消化器外科領域における「食道切
除再建術」および心臓血管外科領域に
おける「急性大動脈解離手術」症例を
対象とした。

3-2 人口推計

国立社会保障・人口問題研究所が公
表する「日本の地域別将来推計人口(平
成30年推計)」を参考とした⁵。

3-3 手術症例の将来推計方法

日本の地域別将来推計人口（平成30年推計）より、都道府県毎の2015年時点性年齢階級別人口と2015年のNCD手術症例数より人口に対する手術割合を算出した。得られた2015年時点の人口に対する手術割合を用いて2020年から2045年までの将来人口に対する手術症例数を算出した。得られた手術症例の将来推計を日本全体・都道府県単位で性年齢階級別に記述した。

なお、各集計に際し、集計値が10未満または、逆算により10未満の数値が一位に定まる場合には「程度」とするなどマスキングを行った。

C. 研究結果

1. 2020年手術症例の分析

1.1 対象施設

都道府県別の2020年NCD施設数の分布を表1に示す。

1.2 手術件数

外科専門医制度上認められる術式に該当するNCD術式が1つでも選択されていた手術症例数は、2020年の手術症例件数のうち1,489,529件であった。さらに外科専門医制度上認められる領域別における2020年手術件数は、①消化器・腹部内臓は888,001件、②乳腺は189,132件、③呼吸器は107,608件、④心臓・大血管は145,064件、⑤末梢血管は201,520件、⑥頭頸部・体表・内分泌外科は168,039件、⑦小児は51,406件であった。

なお、各領域で対象となるNCD術式が重複している場合もあるため、これらの合計

は手術症例数の合計とはならない。また、領域別の主な手術について、2020年NCD術式ごとの手術件数を表2に示した。またNCDは、一部の領域で内科治療のみを行った症例も登録されている。そのため、NCDの登録施設数・診療科数および手術症例数・手術件数とは一致しない。

2. 性年齢階級別手術実績

本研究で解析対象となった各手術年の症例数は、2011年1,165,337例、2012年1,276,395例、2013年1,370,401例、2014年1,404,195例、2015年1,466,619例、2016年1,505,517例、2017年1,524,335例、2018年1,527,351例、2019年1,558,465例、2020年1,489,468例であり10年分で14,288,083例であった。

（表3）

その他、年別救急搬送の有無別性別手術数を表4に、年別緊急手術別性別手術数は表5、年別麻酔科医の関与別性別手術数は表6、都道府県別年別性別手術数は表7、領域別年別性別手術数は表8-1から表8-8、全国および都道府県別の2011年から2020年における手術症例数の推移を図1、図2にそれぞれ示す。手術数全体でみると、2020年の実績は減少傾向にあった。一方で、救急搬送の有無別、緊急手術別では前年と同等または多少の増加傾向であった。

3 将来推計

「食道切除再建術」「急性大動脈解離手術」における2015年から2045年までの将来推計結果を表9-1、9-2、9-3、9-4に示す。全国で見た場合、食道切除再建術および急性大動脈解離手術共に、90歳以上については2040年をピークとして手術実施が増加する

ことが見込まれる。また、85 歳以上 90 歳未満については、2035 年に症例数のピークを迎え 2040 以降は減少傾向にある。ただし、症例の多くを占める 70 歳以上という視点では、2015 年から 2045 年の間で大きな変化はない。一方で、都道府県単位で推計値の変化を確認すると、大都市圏は 2040 年頃まで増加傾向にあるものの、地方都市などはすでに症例のピークを迎えている都道府県もある。

D. 考察

日本における外科手術の全数把握を行い、科学的な目的で手術情報を集積・分析することは、外科医療の発展に寄与し、さらに市民に適切な外科医療を提供する根拠となる⁶。そのためには、手術が行われている全医療機関を対象とした、全ての手術症例が登録されたデータベースが必要となる。現在、日本で利用可能な他の手術症例データは、限られた医療機関、または限られた手術のデータである場合が多い。

NCD の 2011 年手術症例データの分析では、主要な手術において手術件数を比較し、95%以上のカバー率であることが示されており⁷、2012 年以降の症例についても、参加医療機関の増加等および参加領域の拡大によって、より多くの手術が集積され、より登録率の高いデータベース事業となったことが示されている⁸。これら悉皆性の高いデータを活用することで、日本における地域単位で医療提供体制の実態を実臨床データを用いて把握することが可能となり、よりよい医療提供を行うために必要な地域の課題の要因分析が行えるものとなることが期待できる。

本研究により、NCD における 2020 年手術症例について、外科専門医制度上で認められた手術を登録した施設の都道府県別の分布、手術症例数、消化器・腹部内臓、乳腺、呼吸器、心臓・大血管、末梢血管、頭頸部・体表・内分泌外科、小児の 7 つの領域別の手術症例数および各領域の主な手術に対する手術件数が明らかとなった。

また、これまで NCD に蓄積された 2011 年から 2020 年の約 1,400 万症例という大規模な臨床データを活用することが可能となった。年間 150 万症例以上の悉皆性の高い臨床データを有する例は国内外でも他になく、NCD データを活用することで日本の実態を表すことが可能となるものであると考える。

技術集積と転帰の関係については、長年にわたる医療技術の進歩にも関わらず依然として良好とされている⁹。日本においては、高齢化・人口減少による患者の減少及び分散が懸念されるなかで、食道切除再建術を行う施設の集約化がすでに始まっている可能性がある^{10,11}。また、集約化を行った場合、患者の移動距離に関する課題はあるものの、治療成績へ悪い影響を与えることなく医療の質向上につながる結果も得られている¹²。

本研究では、人口将来推計および NCD の 2015 年手術データを用いて、食道切除再建術および急性大動脈解離手術における 2015 年から 2045 年までの手術症例数の将来推計を行った。全国で見た場合、食道切除再建術および急性大動脈解離手術共に、90 歳以上については 2040 年をピークとして手術実施が増加することが見込まれた。また、85 歳以上 90 歳未満については、2035 年に症例数のピークを迎え 2040 以降は減少傾向

となっていた。症例の多くを占める 70 歳以上については、2015 年から 2045 年の間で大きな変化はないと考えられる結果であった。一方で、都道府県単位で推計値の変化を確認すると、大都市圏は 2040 年頃まで増加傾向にあるものの、地方都市などはすでに症例のピークを迎えている都道府県も確認された。地域医療政策を検討する上で、全国一律での判断を行うのではなく、地域の実態に応じた対策を検討する必要があることが示唆されるものである。

医療の質という点において、これまでに専門医数やカンファレンスの開催によって治療成績への影響について研究が行われている¹³¹⁴¹⁵¹⁶¹⁷。地域医療という視点においても、当該地域で医療資源がどのように配置されているかといったストラクチャー指標や、医療資源の連携活用も含めて限りある資源をどのように有効活用しているかといったプロセス指標での評価、またそれらによってどのような影響（治療成績への影響、地域における再編統合など）があるのかについても検討する事が重要となる。また、評価対象とする期間においても、複数または長期的かつ大規模なデータを用いてリアルタイムに状況を把握しながら議論することが必要である。

本研究で扱った分析結果については、手術難易度に応じた検討の必要性、地域特性（地理的要因）、施設要因などを十分に考慮する必要があるものである。また、技術集積性については、症例数が多ければ多いほど治療成績が向上するものではないことにも注意が必要である。2015 年データを用いた将来推計に関しては、2015 年時点の医療体制（例えば流入流出、手術適応など）が継続

されていることを考慮する必要がある。再編統合の程度を上げると（例えば、年間 20 例以上の治療実績がある医療機関への統合など）、その基準をクリアする医療機関が地域には存在せず、2 次医療圏や 3 次医療圏を越えた統合モデルの検討が必要となる。またその場合には、患者の地理的な移動距離増加に伴う負担の増加が発生することとなる。一方で、集約化については既にがんや心臓領域など多くの領域で検討され、医療の質向上に繋がることが示されている¹⁸¹⁹²⁰²¹²²²³²⁴。

将来推計より、都道府県毎に患者の減少はすでに始まっている。将来的に患者数が減少する中で、医療の質を担保するためには機能集約は必須となるものである。再編統合の方法を現実的にとらえた場合、“無理に治療を行うのではなく、当該治療を得意とする近隣医療機関への紹介”または“地域内での機能分化”という体制が重要となる。そのため、地域における医療機関の連携や再編統合は、医療機関を無くすことではなく、連携体制強化によって地域全体で患者を支える仕組みが重要となるものである。

E. 結論

本研究により、NCD データを活用することで、都道府県や二次医療圏など地域における手術実績および治療成績の実態把握が可能となる。将来的に患者数が減少する中で、地域における医療の質担保のためには機能集約や再編統合が必須となる。地域特性や治療方法など実態を十分に考慮し、地域の医療需給に応じた検討が必要である。

F. 研究発表

(1) 論文発表

1. Nakamura M, Yaku H, Ako J, Arai H, Asai T, Chikamori T, Daida H, Doi K, Fukui T, Ito T, Kadota K, Kobayashi J, Komiya T, Kozuma K, Nakagawa Y, Nakao K, Niinami H, Ohno T, Ozaki Y, Sata M, Takanashi S, Takemura H, Ueno T, Yasuda S, Yokoyama H, Fujita T, Kasai T, Kohsaka S, Kubo T, Manabe S, Matsumoto N, Miyagawa S, Mizuno T, Motomura N, Numata S, Nakajima H, Oda H, Otake H, Otsuka F, Sasaki K, Shimada K, Shimokawa T, Shinke T, Suzuki T, Takahashi M, Tanaka N, Tsuneyoshi H, Tojo T, Une D, Wakasa S, Yamaguchi K, Akasaka T, Hirayama A, Kimura K, Kimura T, Matsui Y, Miyazaki S, Okamura Y, Ono M, Shiomi H, Tanemoto K, on behalf of the Japanese Circulation Society Joint Working Group. JCS/JSCVS 2018 Guideline on Revascularization of Stable Coronary Artery Disease. *Circulation J.* 2022;86:477-588.
2. Maeda H, Endo H, Ichihara N, Miyata H, Hasegawa H, Kamiya K, Kakeji Y, Yoshida K, Seto Y, Yamaue H, Yamamoto M, Kitagawa Y, Uemura S, Hanazaki K. Correlation between surgical mortality for perforated peritonitis and days of the week for operations: A retrospective study using the Japanese National Clinical Database. *Am J Surg.* 2022;doi: 10.1016/j.amjsurg.
3. Komura D, Kawabe A, Fukuta K, Sano K, Umezaki T, Koda H, Suzuki R, Tominaga K, Ochi M, Konishi H, Masakado F, Saito N, Sato Y, Onoyama T, Nishida S, Furuya G, Katoh H, Yamashita H, Kakimi K, Seto Y, Ushiku T, Fukayama M, Ishikawa S. Universal encoding of pan-cancer histology by deep texture representations. *Cell Rep.* 2022;38(9):doi: 10.1016/j.celrep.2022.110424.
4. Yasuda T, Lee HS, Nam SY, Katoh H, Ishibashi Y, Yamagata Murayama S, Matsui H, Masuda H, Rimbara E, Sakurazawa N, Suzuki H, Yoshida H, Seto Y, Ishikawa S, Jeon SW, Nakamura M, Nomura S. Non-Helicobacter pylori Helicobacter (NHPH) positive gastric cancer. *Sci Rep.* 2022;12(1):doi: 10.1038/s41598-022-08962-y.
5. Sugawara K, Yagi K, Okumura Y, Aikou S, Yamashita H, Seto Y. Survival Prediction Capabilities of Preoperative Inflammatory and Nutritional Status in Esophageal Squamous Cell Carcinoma Patients. *World J Surg.* 2022;46(3):639-647.
6. Konishi T, Fujiogi M, Michihata N, Niwa T, Morita K, Matsui H, Fushimi K, Tanabe M, Seto Y, Yasunaga H. Impact of body mass index on short-term outcomes after differentiated thyroid cancer surgery: a nationwide inpatient database study in Japan. *Eur Thyroid J.* 2022;11(1):doi: 10.1530/ETJ-21-0081.
7. Konishi T, Fujiogi M, Michihata N, Kumazawa R, Ohbe H, Matsui H, Fushimi K, Ogita M, Tanabe M, Seto Y, Yasunaga H. Interstitial lung disorders following postoperative radiotherapy with concurrent or sequential hormonal therapy for breast cancer: a nationwide database study in Japan. *Breast Cancer.* 2022;doi:10.1007/s12282-022-01346-0.
8. Zhang CD, Takeshima H, Sekine S, Yamashita S, Liu YY, Hattori N, Abe H, Yamashita H, Fukuda M, Imamura Y, Ushiku T, Katai H, Makino H, Watanabe M, Seto Y, Ushijima T. Prediction of tissue origin of adenocarcinomas in the esophagogastric junction by DNA methylation. *Gastric Cancer.* 2022;25(2):336-345.

9. Jin C, Wakimoto Y, Ikeda M, Ohama Y, Ri M, Yamashita H, Ohtani A, Yamashita M, Shinohara T, Jubishi D, Kanno Y, Okamoto K, Higurashi Y, Harada S, Okugawa S, Seto Y, Moriya K. Human abdominal abscess caused by *Necropsobacter rosorum* and tips for its identification: A case report. *J Infect Chemother*. 2022;doi:10.1016/j.jiac.
10. Konishi T, Goto T, Fujiogi M, Michihata N, Kumazawa R, Matsui H, Fushimi K, Tanabe M, Seto Y, Yasunaga H. New machine learning scoring system for predicting postoperative mortality in gastroduodenal ulcer perforation: A study using a Japanese nationwide inpatient database. *Surgery*. 2022;171(4):1036-1042.
11. Konishi T, Fujiogi M, Sato A, Michihata N, Kumazawa R, Matsui H, Fushimi K, Tanabe M, Seto Y, Yasunaga H. Short-Term Outcomes Following Breast Cancer Surgery With and Without Neoadjuvant Chemotherapy: A Nationwide Administrative Database Study in Japan. *Ann Surg Oncol*. 2022;29(5):3000-3010.
12. Okamoto A, Aikou S, Iwata R, Oya S, Kawasaki K, Okumura Y, Yagi K, Yamashita H, Nomura S, Seto Y. The type of gastrectomy affects skeletal muscle loss and the long-term outcomes of elderly patients with gastric cancer: a retrospective study using computed tomography images. *Surg Today*. 2022;52(5):812-821.
13. Konishi T, Fujiogi M, Tanabe M, Seto Y, Yasunaga H. ASO Author Reflections: Neoadjuvant Chemotherapy Does Not Affect Short-Term Outcomes After Breast Cancer Surgery. *Ann Surg Oncol*. 2022;29(5):3011-3012.
14. Itamoto K, Kumamaru H, Aikou S, Yagi K, Yamashita H, Nomura S, Miyata H, Kuroda S, Fujiwara T, Endo S, Kitagawa Y, Kakeji Y, Seto Y. No association between hospital volume and short-term outcomes of some common surgeries: a retrospective cohort study based on a Japanese nationwide database. *Surg Today*. 2022;doi:10.1007/s00595-022-02467-x.
15. Shiomi S, Yajima S, Yoshimura S, Urabe M, Ri M, Okumura Y, Yagi K, Aikou S, Nomura S, Seto Y. Optimal criteria for predicting lymph node metastasis in esophageal squamous cell carcinoma by anatomical location using preoperative computed tomography: a retrospective cohort study. *Surg Today*. 2022;doi:10.1007/s00595-022-02460-4.
16. Kurano M, Morita Y, Nakano Y, Yokoyama R, Shimura T, Qian C, Xia F, He F, Zheng L, Ohmiya H, Kishi Y, Okada J, Yoshikawa N, Nakajima K, Nagura Y, Okazaki H, Jubishi D, Moriya K, Seto Y, Yasui F, Kohara M, Wakui M, Kawamura T, Kodama T, Yatomi Y. Response kinetics of different classes of antibodies to SARS-CoV2 infection in the Japanese population: The IgA and IgG titers increased earlier than the IgM titers. *Int Immunopharmacol*. 2022;doi:10.1016/j.intimp.
17. Ri M, Yamashita H, Gonoi W, Okumura Y, Yagi K, Aikou S, Seto Y. Identifying multiple swollen lymph nodes on preoperative computed tomography is associated with poor prognosis along with pathological extensive nodal metastasis in locally advanced gastric cancer. *Eur J Surg Oncol*. 2022;48(2):377-382.
18. Kunisaki C, Yoshida K, Yoshida M, Matsumoto S, Arigami T, Sugiyama Y, Seto Y, Akiyama Y, Oshio A, Nakada K. ASO Visual Abstract: Effects of Proximal Gastrectomy and Various Clinical Factors on Postoperative Quality of Life for Upper-Third Gastric Cancer Assessed Using the Postgastrectomy Syndrome Assessment Scale-45 (PGSAS-45): A PGSAS NEXT Study. *Ann Surg Oncol*.

- 2022;doi:10.1245/s10434-022-11522-3.
19. Konishi T, Fujiogi M, Sato A, Michihata N, Kumazawa R, Matsui H, Fushimi K, Tanabe M, Seto Y, Yasunaga H. ASO Visual Abstract: Short-Term Outcomes Following Breast Cancer Surgery With and Without Neoadjuvant Chemotherapy: A Nationwide Administrative Database Study in Japan. *Ann Surg Oncol*. 2022;doi:10.1245/s10434-021-11272-8.
 20. Takahashi M, Yoshimura S, Takyu S, Aikou S, Okumura Y, Yagi K, Fukayama M, Momose T, Seto Y, Yamaya T. A design of forceps-type coincidence radiation detector for intraoperative LN diagnosis: clinical impact estimated from LNs data of 20 esophageal cancer patients. *Ann Nucl Med*. 2022;36(3):285-292.
 21. Igarashi T, Sato Y, Satokawa H, Takase S, Iwai-Takano M, Seto Y, and Yokoyama H. Ratio of the false lumen to the true lumen is associated with long-term prognosis after surgical repair of acute type A aortic dissection. *J Thorac Cardiovasc Surg*, 2022; online First.
 22. Yotsumoto D, Jinno H, et al. Trends in adjuvant therapy after breast-conserving surgery for ductal carcinoma in situ of breast: a retrospective cohort study using the National Breast Cancer Registry of Japan. *Breast Cancer*. 2022;29(1):1-8.
 23. Yamada M, Jinno H, et al. Large Nipple Volume as a Risk Factor of Nipple-areola Complex Necrosis Following Nipple-sparing Mastectomy. *World J Surg*. 2022;6(5):1116-1121.
 24. Nishimura S, Kumamaru H, Shoji S, Nakatani E, Yamamoto H, Ichihara N, Miyachi Y, Sandhu AT, Heidenreich PA, Yamauchi K, Watanabe M, Miyata H, Kohsaka S. Assessment of coding-based frailty algorithms for long-term outcome prediction among older people in community settings: a cohort study from the Shizuoka Kokuho Database. *Age Ageing*. 2022;51(3):afac009. doi: 10.1093/ageing/afac009.
 25. Seki Y, Fujisawa T, Ikemura N, Ibe S, Tsuzuki I, Hashimoto K, Yamashita T, Miyama H, Niimi N, Suzuki M, Negishi K, Katsumata Y, Kimura T, Fukuda K, Kohsaka S, Takatsuki S. Catheter ablation improves outcomes and quality of life in Japanese patients with early-stage atrial fibrillation: A retrospective cohort study. *Heart Rhythm*. 2022;17:S1547-5271(22)00198-9. doi: 10.1016/j.hrthm.2022.02.017.
 26. Kuno T, Mikami T, Sahashi Y, Numasawa Y, Suzuki M, Noma S, Fukuda K, Kohsaka S. Machine learning prediction model of acute kidney injury after percutaneous coronary intervention. *Sci Rep*. 2022;12(1):749. doi: 10.1038/s41598-021-04372-8.
 27. Otowa K, Kohsaka S, Sawano M, Matsuura S, Chikata A, Maruyama M, Usuda K, Watanabe T, Ishii H, Amano T, Nakamura M, Ikari Y. One-year Outcome after Percutaneous Coronary Intervention in Nonagenarians: Insights from the J-PCI OUTCOME Registry. *Am Heart J*. 2022;S0002-8703(22)00004-7. doi: 10.1016/j.ahj.2022.01.004.
 28. Ando H, Yamaji K, Kohsaka S, Ishii H, Wada H, Yamada S, Sawano M, Inohara T, Numasawa Y, Ikari Y, Amano T; J-PCI Registry Investigators. Japanese Nationwide PCI (J-PCI) Registry Annual Report 2019: patient demographics and in-hospital outcomes. *Cardiovasc Interv Ther*. 2022;1-5. doi: 10.1007/s12928-021-00832-0.
 29. Ito T, Yamaji K, Kohsaka S, Ishii H, Wada H, Amano T, Fujita H, Seo Y,

- Ikari Y. Effect of Procedural Volume on In-Hospital Outcomes After Percutaneous Coronary Intervention in Patients With Chronic Kidney Disease (from the Japanese National Clinical Data [J-PCI Registry]). *Am J Cardiol.* 2022;165:12-18. doi:10.1016/j.amjcard.2021.10.042.
30. Kakeji Y, Yamamoto H, Ueno H, Eguchi S, Endo I, Sasaki A, Takiguchi S, Takeuchi H, Hashimoto M, Horiguchi A, Masaki T, Marubashi S, Yoshida K, Miyata H, Konno H, Gotoh M, Kitagawa Y, Mori M, Seto Y. Development of gastroenterological surgery over the last decade in Japan: analysis of the National Clinical Database. *Surg Today.* 2021;51(2):187-193.
 31. Committee for Scientific Affairs, The Japanese Association for Thoracic Surgery, Shimizu H, Okada M, Toh Y, Doki Y, Endo S, Fukuda H, Hirata Y, Iwata H, Kobayashi J, Kumamaru H, Miyata H, Motomura N, Natsugoe S, Ozawa S, Saiki Y, Saito A, Saji H, Sato Y, Taketani T, Tanemoto K, Tangoku A, Tatsuishi W, Tsukihara H, Watanabe M, Yamamoto H, Minatoya K, Yokoi K, Okita Y, Tsuchida M, Sawa Y. Thoracic and cardiovascular surgeries in Japan during 2018 : Annual report by the Japanese Association for Thoracic Surgery. *Gen Thorac Cardiovasc Surg.* 2021;69(1):179-212.
 32. Watanabe M, Tachimori Y, Oyama T, Toh Y, Matsubara H, Ueno M, Kono K, Uno T, Ishihara R, Muro K, Numasaki H, Tanaka K, Ozawa S, Murakami K, Usune S, Takahashi A, Miyata H; Registration Committee for Esophageal Cancer of the Japan Esophageal Society. Comprehensive registry of esophageal cancer in Japan, 2013. *Esophagus.* 2021;18(1):1-24.
 33. Tatsuishi W, Kumamaru H, Nakano K, Miyata H, Motomura N. Evaluation of postoperative outcomes of valve reoperation: a retrospective study. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2021;59(4):869-877.
 34. Hirahara N, Miyata H, Kato N, Hirata Y, Murakami A, Motomura N. Development of Bayesian Mortality Categories for Congenital Cardiac Surgery in Japan. *Ann Thorac Surg.* 2021;112(3):839-845.
 35. Tamura Y, Kumamaru H, Abe K, Satoh T, Miyata H, Ogawa A, Tanabe N, Hatano M, Yao A, Tsujino I, Fukuda K, Kimura H, Kuwana M, Matsubara H, Tatsumi K; Japan Pulmonary Hypertension Registry (JAPHR) Network. Improvements in French risk stratification score were correlated with reductions in mean pulmonary artery pressure in pulmonary arterial hypertension: a subanalysis of the Japan Pulmonary Hypertension Registry (JAPHR). *BMC Pulm Med.* 2021;21(1):28.
 36. Fujishiro J, Fujiogi M, Hirahara N, Terui K, Okamoto T, Watanabe E, Ishimaru T, Miyata H. Abdominal Drainage at Appendectomy for Complicated Appendicitis in Children: A Propensity-matched Comparative Study. *Ann Surg.* 2021;274(6):e599-e604.
 37. Kudo M, Izumi N, Kokudo N, Sakamoto M, Shiina S, Takayama T, Tateishi R, Nakashima O, Murakami T, Matsuyama Y, Takahashi A, Miyata H, Kubo S. Report of the 21st Nationwide Follow-up Survey of Primary Liver Cancer in Japan (2010-2011). *Hepatol Res.* 2021;51(4):355-405.
 38. Saito A, Kumamaru H, Miyata H, Motomura N. Device Use for Proximal Anastomosis on Ascending Aorta in Off-Pump Coronary Artery Bypass Grafting. *Ann Thorac Surg.* 2021;111(6):1909-1915.
 39. Yamashita YI, Yamamoto H, Miyata H, Kakeji Y, Kitagawa Y, Yamaue H,

- Yamamoto M, Baba H. Risk factors for bile leakage: Latest analysis of 10 102 hepatectomies for hepatocellular carcinoma from the Japanese national clinical database. *J Hepatobiliary Pancreat Sci*. 2021;28(7):556-562.
41. Sawaki M, Yamada A, Kumamaru H, Miyata H, Nakayama K, Shimizu C, Miyashita M, Honma N, Taira N, Saji S. Clinicopathological characteristics, practical treatments, prognosis, and clinical issues of older breast cancer patients in Japan. *Breast Cancer*. 2021;28(1):1-8.
 42. Watanabe M, Toh Y, Ishihara R, Kono K, Matsubara H, Murakami K, Muro K, Numasaki H, Oyama T, Ozawa S, Saeki H, Tanaka K, Tsushima T, Ueno M, Uno T, Yoshio T, Usune S, Takahashi A, Miyata H; Registration Committee for Esophageal Cancer of the Japan Esophageal Society. Comprehensive registry of esophageal cancer in Japan, 2014. *Esophagus*. 2021. Online ahead of print.
 43. Kohsaka S, Kumamaru H, Nishimura S, Shoji S, Nakatani E, Ichihara N, Yamamoto H, Miyachi Y, Miyata H. Incidence of adverse cardiovascular events in type 2 diabetes mellitus patients after initiation of glucose-lowering agents: A population-based community study from the Shizuoka Kokuho database. *J Diabetes Investig*. 2021;12(8):1452-1461.
 44. Saito A, Kumamaru H, Motomura N, Miyata H, Takamoto S. Status of cardiovascular surgery in Japan between 2017 and 2018: A report based on the Cardiovascular Surgery Database. 2. Isolated coronary artery bypass surgery. *Asian Cardiovasc Thorac Ann*. 2021;29(4):294-299.
 45. Iwatsuki M, Yamamoto H, Miyata H, Kakeji Y, Yoshida K, Konno H, Seto Y, Baba H. Association of surgeon and hospital volume with postoperative mortality after total gastrectomy for gastric cancer: data from 71,307 Japanese patients collected from a nationwide web-based data entry system. *Gastric Cancer*. 2021;24(2):526-534.
 46. Abe T, Kumamaru H, Nakano K, Motomura N, Miyata H, Takamoto S. Status of cardiovascular surgery in Japan between 2017 and 2018: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 3. Valvular heart surgery. *Asian Cardiovasc Thorac Ann*. 2021;29(4):300-309.
 47. Shimizu H, Hirahara N, Motomura N, Miyata H, Takamoto S. Status of cardiovascular surgery in Japan between 2017 and 2018: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 4. Thoracic aortic surgery. *Asian Cardiovasc Thorac Ann*. 2021;29(4):278-288.
 48. Ban D, Tanabe M, Kumamaru H, Nitta H, Otsuka Y, Miyata H, Kakeji Y, Kitagawa Y, Kaneko H, Wakabayashi G, Yamaue H, Yamamoto M. Safe Dissemination of Laparoscopic Liver Resection in 27,146 Cases Between 2011 and 2017 From the National Clinical Database of Japan. *Ann Surg*. 2021;274(6):1043-1050.
 49. Sawano M, Spertus JA, Masoudi FA, Rumsfeld JS, Numasawa Y, Inohara T, Kennedy K, Ueda I, Miyata H, Fukuda K, Kohsaka S. Bleeding avoidance strategies and percutaneous coronary intervention outcomes: A 10-year observation from a Japanese Multicenter Registry. *Am Heart J*. 2021;235:113-124.
 50. Fujishiro J, Watanabe E, Hirahara N, Terui K, Tomita H, Ishimaru T, Miyata H. Laparoscopic Versus Open Appendectomy for Acute Appendicitis in Children: a Nationwide Retrospective Study on Postoperative Outcomes. *J Gastrointest Surg*. 2021;25(4):1036-1044.

51. Hirata Y, Hirahara N, Murakami A, Motomura N, Miyata H, Takamoto S. Status of cardiovascular surgery in Japan: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database 2017-2018. 1. Congenital heart surgery. *Asian Cardiovasc Thorac Ann.* 2021;29(4):289-293.
52. Ueki C, Yamamoto H, Motomura N, Miyata H, Sakata R, Tsuneyoshi H. Effect of Hospital and Surgeon Procedure Volumes on the Incidence of Intraoperative Conversion During Off-Pump Coronary Artery Bypass Grafting. *Semin Thorac Cardiovasc Surg.* 2021;33(1):49-58.
53. Fujiya K, Kumamaru H, Fujiwara Y, Miyata H, Tsuburaya A, Kodera Y, Kitagawa Y, Konno H, Terashima M. Preoperative risk factors for postoperative intra-abdominal infectious complication after gastrectomy for gastric cancer using a Japanese web-based nationwide database. *Gastric Cancer.* 2021;24(1):205-213.
54. Yamada T, Endo H, Hasegawa H, Kimura T, Kakeji Y, Koda K, Ishida H, Sakamoto K, Hirata K, Yamamoto H, Miyata H, Matsuda A, Yoshida H, Kitagawa Y. Risk of emergency surgery for complicated appendicitis: Japanese nationwide study. *Ann Gastroenterol Surg.* 2020;5(2):236-242.
55. Hashimoto M, Yamamoto H, Endo S, Okada M, Miyata H, Hasegawa S, Chida M. Japanese Current Status of Curative-Intent Surgery for Malignant Pleural Mesothelioma. *Ann Thorac Surg.* 2021:S0003-4975(21)00754-2. Online ahead of print.
56. Konno H, Kamiya K, Takahashi A, Kumamaru H, Kakeji Y, Marubashi S, Hakamada K, Miyata H, Seto Y. Profiles of institutional departments affect operative outcomes of eight gastroenterological procedures. *Ann Gastroenterol Surg.* 2021;5(3):304-313.
57. Fujinami-Yokokawa Y, Ninomiya H, Liu X, Yang L, Pontikos N, Yoshitake K, Iwata T, Sato Y, Hashimoto T, Tsunoda K, Miyata H, Fujinami K; Japan Eye Genetics Study (JEGC) Group. Prediction of causative genes in inherited retinal disorder from fundus photography and autofluorescence imaging using deep learning techniques. *Br J Ophthalmol.* 2021;105(9):1272-1279.
58. Saito A, Motomura N, Kumamaru H, Miyata H, Arai H. Annual Report for 2018 by the Japanese Association for Coronary Artery Surgery (JACAS). *Ann Thorac Cardiovasc Surg.* 2021;27(5):281-285.
59. Miyata T, Mii S, Kumamaru H, Takahashi A, Miyata H; Japanese Society for Vascular Surgery JAPAN Critical Limb Ischemia Database (JCLIMB) Committee. Risk prediction model for early outcomes of revascularization for chronic limb-threatening ischaemia. *Br J Surg.* 2021;108(8):941-950.
60. Takeuchi M, Seto T, Hashimoto M, Ichihara N, Morimoto Y, Kawakubo H, Suzuki T, Jinzaki M, Kitagawa Y, Miyata H, Sakakibara Y. Performance of a deep learning-based identification system for esophageal cancer from CT images. *Esophagus.* 2021;18(3):612-620.
61. Tanabe N, Kumamaru H, Tamura Y, Taniguchi H, Emoto N, Yamada Y, Nishiyama O, Tsujino I, Kuraishi H, Nishimura Y, Kimura H, Inoue Y, Morio Y, Nakatsumi Y, Satoh T, Hanaoka M, Kusaka K, Sumitani M, Handa T, Sakao S, Kimura T, Kondoh Y, Nakayama K, Tanaka K, Ohira H, Nishimura M, Miyata H, Tatsumi K; JRPBS Group. Multi-Institutional Prospective Cohort Study of Patients With Pulmonary Hypertension Associated With Respiratory Diseases. *Circ J.* 2021;85(4):333-342.

62. Tanaka Y, Yamamoto H, Sato M, Toyooka S, Okada M, Endo S, Sato Y, Suzuki K, Maniwa Y, Fukuchi E, Miyata H, Chida M. Preoperative Cumulative Smoking Dose on Lung Cancer Surgery in a Japanese Nationwide Database. *Ann Thorac Surg*. 2021:S0003-4975(21)00281-2. Online ahead of print.
63. Hosaka A, Kumamaru H, Takahashi A, Azuma N, Obara H, Miyata T, Obitsu Y, Zempo N, Miyata H, Komori K; Japanese Society for Vascular Surgery Database Management Committee. Nationwide study of surgery for primary infected abdominal aortic and common iliac artery aneurysms. *Br J Surg*. 2021;108(3):286-295.
64. Onozuka D, Tanoue Y, Nomura S, Kawashima T, Yoneoka D, Eguchi A, Ng CFS, Matsuura K, Shi S, Makiyama K, Uryu S, Kawamura Y, Takayanagi S, Gilmour S, Hayashi TI, Miyata H, Sera F, Sunagawa T, Takahashi T, Tsuchihashi Y, Kobayashi Y, Arima Y, Kanou K, Suzuki M, Hashizume M. Reduced mortality during the COVID-19 outbreak in Japan, 2020: a two-stage interrupted time-series design. *Int J Epidemiol*. 2021:dyab216. Online ahead of print.
65. Marubashi S, Takahashi A, Kakeji Y, Hasegawa H, Ueno H, Eguchi S, Endo I, Goi T, Saiura A, Sasaki A, Takiguchi S, Takeuchi H, Tanaka C, Hashimoto M, Hiki N, Horiguchi A, Masaki T, Yoshida K, Gotoh M, Konno H, Yamamoto H, Miyata H, Seto Y, Kitagawa Y; National Clinical Database. Surgical outcomes in gastroenterological surgery in Japan: Report of the National Clinical Database 2011-2019. *Ann Gastroenterol Surg*. 2021;5(5):639-658.
66. Kudo M, Izumi N, Kokudo N, Sakamoto M, Shiina S, Takayama T, Tateishi R, Nakashima O, Murakami T, Matsuyama Y, Takahashi A, Miyata H, Kubo S. Report of the 22nd Nationwide Follow-Up Survey of Primary Liver Cancer in Japan (2012-2013). *Hepatol Res*. 2021. Online ahead of print.
67. Ikeda N, Yamamoto H, Taketomi A, Hibi T, Ono M, Niikura N, Sugitani I, Isozumi U, Miyata H, Nagano H, Unno M, Kitagawa Y, Mori M. The impact of COVID-19 on surgical procedures in Japan: analysis of data from the National Clinical Database. *Surg Today*. 2021:1-14.
68. Nomura S, Sakamoto H, Rauniyar SK, Shimada K, Yamamoto H, Kohsaka S, Ichihara N, Kumamaru H, Miyata H. Analysis of the relationship between the HbA1c screening results and the development and worsening of diabetes among adults aged over 40 years: a 4-year follow-up study of 140,000 people in Japan - the Shizuoka study. *BMC Public Health*. 2021;21(1):1880.
69. Murano Y, Ueno R, Shi S, Kawashima T, Tanoue Y, Tanaka S, Nomura S, Shoji H, Shimizu T, Nguyen H, Miyata H, Gilmour S, Yoneoka D. Impact of domestic travel restrictions on transmission of COVID-19 infection using public transportation network approach. *Sci Rep*. 2021;11(1):3109.
70. Hosaka A, Kumamaru H, Takahashi A, Azuma N, Obara H, Miyata T, Obitsu Y, Zempo N, Miyata H, Komori K. Author response to: Nationwide study of surgery for primary infected abdominal aortic and common iliac artery aneurysms. *Br J Surg*. 2021:znab400. Online ahead of print.
71. Shintani Y, Yamamoto H, Sato Y, Shimizu K, Endo S, Okada M, Suzuki K, Fukuchi E, Miyata H, Chida M. A risk model for prolonged air leak after lobectomy using the National Clinical Database in Japan. *Surg Today*. 2021. Online ahead of print.

72. Nomura S, Eguchi A, Yoneoka D, Kawashima T, Tanoue Y, Murakami M, Sakamoto H, Maruyama-Sakurai K, Gilmour S, Shi S, Kunishima H, Kaneko S, Adachi M, Shimada K, Yamamoto Y, Miyata H. Reasons for being unsure or unwilling regarding intention to take COVID-19 vaccine among Japanese people: A large cross-sectional national survey. *Lancet Reg Health West Pac.* 2021;14:100223.
73. Laowahutanon T, Nakamura H, Tachimori H, Nomura S, Liabsuetrakul T, Lim A, Rawdaree P, Suchonwanich N, Yamamoto H, Ishizuka A, Shibuya K, Miyata H, Chongsuvivatwong V. Hospital admission for type 2 diabetes mellitus under the Universal Coverage Scheme in Thailand: A time- and geographical-trend analysis, 2009-2016. *PLoS One.* 2021;16(7):e0253434.
74. Takahashi A, Yamamoto H, Kakeji Y, Marubashi S, Gotoh M, Seto Y, Miyata H. Estimates of the effects of centralization policy for surgery in Japan: does centralization affect the quality of healthcare for esophagectomies? *Surg Today.* 2021;51(6):1010-1019.
75. Omichi K, Hasegawa K, Kumamaru H, Miyata H, Konno H, Seto Y, Mori M, Kokudo N. Association between age and short-term outcomes of gastroenterological surgeries in older patients: an analysis using the National Clinical Database in Japan. *Langenbecks Arch Surg.* 2021. Online ahead of print.
76. Endo I, Hirahara N, Miyata H, Yamamoto H, Matsuyama R, Kumamoto T, Homma Y, Mori M, Seto Y, Wakabayashi G, Kitagawa Y, Miura F, Kokudo N, Kosuge T, Nagino M, Horiguchi A, Hirano S, Yamaue H, Yamamoto M, Miyazaki M. Mortality, morbidity, and failure to rescue in hepatopancreatoduodenectomy: An analysis of patients registered in the National Clinical Database in Japan. *J Hepatobiliary Pancreat Sci.* 2021;28(4):305-316.
77. Matsuoka T, Ichihara N, Shinozaki H, Kobayashi K, Lefor AK, Kimura T, Kitagawa Y, Kakeji Y, Miyata H, Sasaki J. Antithrombotic drugs have a minimal effect on intraoperative blood loss during emergency surgery for generalized peritonitis: a nationwide retrospective cohort study in Japan. *World J Emerg Surg.* 2021;16(1):27.
78. Takeuchi Y, Kumamaru H, Hagiwara Y, Matsui H, Yasunaga H, Miyata H, Matsuyama Y. Sodium-glucose cotransporter-2 inhibitors and the risk of urinary tract infection among diabetic patients in Japan: Target trial emulation using a nationwide administrative claims database. *Diabetes Obes Metab.* 2021;23(6):1379-1388.
79. Nomura S, Tanoue Y, Yoneoka D, Gilmour S, Kawashima T, Eguchi A, Miyata H. Mobility Patterns in Different Age Groups in Japan during the COVID-19 Pandemic: a Small Area Time Series Analysis through March 2021. *J Urban Health.* 2021;98(5):635-641.
80. Yamada A, Kumamaru H, Shimizu C, Taira N, Nakayama K, Miyashita M, Honma N, Miyata H, Endo I, Saji S, Sawaki M. Systemic therapy and prognosis of older patients with stage II/III breast cancer: A large-scale analysis of the Japanese Breast Cancer Registry. *Eur J Cancer.* 2021;154:157-166.
81. Ikeda-Sonoda S, Okochi J, Ichihara N, Miyata H. The effectiveness of care manager training in a multidisciplinary plan-do-check-adjust cycle on prevention of undesirable events among residents of

- geriatric care facilities. *Geriatr Gerontol Int*. 2021;21(9):842-848.
82. Maeda H, Endo H, Ichihara N, Miyata H, Hasegawa H, Kamiya K, Kakeji Y, Yoshida K, Seto Y, Yamaue H, Yamamoto M, Kitagawa Y, Uemura S, Hanazaki K. Association of day of the week with mortality after elective right hemicolectomy for colon cancer: Case analysis from the National Clinical Database. *Ann Gastroenterol Surg*. 2021;5(3):331-337.
 83. Kawashima T, Nomura S, Tanoue Y, Yoneoka D, Eguchi A, Shi S, Miyata H. The relationship between fever rate and telework implementation as a social distancing measure against the COVID-19 pandemic in Japan. *Public Health*. 2021;192:12-14.
 84. Shimada K, Yamamoto H, Nakatani E, Kumamaru H, Nishimura S, Ichihara N, Hirahara N, Mori K, Kotani M, Miyachi Y, Miyata H. Real-World Evidence of the Incidence of and Risk Factors for Type 1 Diabetes Mellitus and Hypothyroidism as Immune-Related Adverse Events Associated With Programmed Cell Death-1 Inhibitors. *Endocr Pract*. 2021;27(6):586-593.
 85. Suda K, Yamamoto H, Nishigori T, Obama K, Yoda Y, Hikage M, Shibasaki S, Tanaka T, Kakeji Y, Inomata M, Kitagawa Y, Miyata H, Terashima M, Noshiro H, Uyama I. Safe implementation of robotic gastrectomy for gastric cancer under the requirements for universal health insurance coverage: a retrospective cohort study using a nationwide registry database in Japan. *Gastric Cancer*. 2021:1-12.
 86. Yotsumoto D, Sagara Y, Kumamaru H, Niikura N, Miyata H, Kanbayashi C, Tsuda H, Yamamoto Y, Aogi K, Kubo M, Tamura K, Hayashi N, Miyashita M, Kadoya T, Saji S, Toi M, Imoto S, Jinno H. Trends in adjuvant therapy after breast-conserving surgery for ductal carcinoma in situ of breast: a retrospective cohort study using the National Breast Cancer Registry of Japan. *Breast Cancer*. 2021. Online ahead of print.
 87. Matsuyama T, Endo H, Yamamoto H, Takemasa I, Uehara K, Hanai T, Miyata H, Kimura T, Hasegawa H, Kakeji Y, Inomata M, Kitagawa Y, Kinugasa Y. Outcomes of robot-assisted versus conventional laparoscopic low anterior resection in patients with rectal cancer: propensity-matched analysis of the National Clinical Database in Japan. *BJS Open*. 2021;5(5):zrab083.
 88. Nakata K, Yamamoto H, Miyata H, Kakeji Y, Kitagawa Y, Nakamura M. Comparison of outcomes between laparoscopic and open pancreaticoduodenectomy without radical lymphadenectomy: Results of coarsened exact matching analysis using national database systems. *Asian J Endosc Surg*. 2021. Online ahead of print.
 89. Tamaki K, Sakihara E, Miyata H, Hirahara N, Kirichek O, Tawara R, Akiyama S, Katsumata M, Haruya M, Ishii T, Simard EP, Miller BE, Tal-Singer R, Kaise T. Utility of Self-Administered Questionnaires for Identifying Individuals at Risk of COPD in Japan: The OCEAN (Okinawa COPD casE finding AssessmeNt) Study. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2021;16:1771-1782.
 90. Uemura S, Endo H, Ichihara N, Miyata H, Maeda H, Hasegawa H, Kamiya K, Kakeji Y, Yoshida K, Yasuyuki S, Yamaue H, Yamamoto M, Kitagawa Y, Hanazaki K. Day of surgery and mortality after pancreatoduodenectomy: A retrospective analysis of 29 270 surgical cases of pancreatic head cancer from Japan. *J*

- Hepatobiliary Pancreat Sci. 2021. Online ahead of print.
91. Arita J, Yamamoto H, Kokudo T, Hasegawa K, Miyata H, Toh Y, Gotoh M, Kokudo N, Kakeji Y, Seto Y. Impact of board certification system and adherence to the clinical practice guidelines for liver cancer on post-hepatectomy risk-adjusted mortality rate in Japan: A questionnaire survey of departments registered with the National Clinical Database. *J Hepatobiliary Pancreat Sci.* 2021;28(10):801-811.
 92. Saito Y, Yamamoto H, Fukuda I, Miyata H, Minakawa M, Motomura N. The results of aortic arch replacement using antegrade cerebral perfusion in haemodialysis patients: analysis of the Japan cardiovascular surgery database. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2021. Online ahead of print.
 93. Ota N, Tachimori H, Hirata Y, Miyata H, Suzuki T, Uchita S, Takamoto S, Izutani H. Contemporary patterns of the management of truncus arteriosus (primary versus staged repair): outcomes from the Japanese National Cardiovascular Database. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2021. Online ahead of print.
 94. Eguchi A, Yoneoka D, Shi S, Tanoue Y, Kawashima T, Nomura S, Makiyama K, Uryu S, Sawada M, Kawamura Y, Takayanagi S, Gilmour S, Miyata H. Effect of emergency declaration on mental health during the COVID-19 pandemic in Japan: A social network service-based difference-in-differences approach. *Sci Prog.* 2021;104(3):368504211029793.
 95. Miyazaki T, Fukuchi E, Yamamoto H, Miyata H, Tanaka F, Okada M, Suzuki K, Yoshino I, Endo S, Sato Y, Chida M, Nagayasu T. Certified thoracic surgeons in Japan: a national database survey on risk-adjusted mortality associated with lung resection. *Surg Today.* 2021;51(8):1268-1275.
 96. Suzuki S, Takahashi A, Ishikawa T, Akazawa K, Katai H, Isobe Y, Miyashiro I, Ono H, Tanabe S, Fukagawa T, Muro K, Nunobe S, Kadowaki S, Suzuki H, Irino T, Usune S, Miyata H, Kakeji Y; Registration Committee of the Japanese Gastric Cancer Association. Surgically treated gastric cancer in Japan: 2011 annual report of the national clinical database gastric cancer registry. *Gastric Cancer.* 2021;24(3):545-566.
 97. Yoneoka D, Shi S, Nomura S, Tanoue Y, Kawashima T, Eguchi A, Matsuura K, Makiyama K, Uryu S, Ejima K, Sakamoto H, Taniguchi T, Kunishima H, Gilmour S, Nishiura H, Miyata H. Assessing the regional impact of Japan's COVID-19 state of emergency declaration: a population-level observational study using social networking services. *BMJ Open.* 2021;11(2):e042002.
 98. Hiramatsu Y, Kumamaru H, Kikuchi H, Usune S, Kamiya K, Miyata H, Konno H, Kakeji Y, Kitagawa Y, Takeuchi H. Significance of the Glasgow prognostic score for short-term surgical outcomes: A nationwide survey using the Japanese National Clinical Database. *Ann Gastroenterol Surg.* 2021;5(5):659-668.
 99. Hasegawa H, Takahashi A, Kanaji S, Kakeji Y, Marubashi S, Konno H, Gotoh M, Miyata H, Kitagawa Y, Seto Y. Validation of data quality in a nationwide gastroenterological surgical database: The National Clinical Database site-visit and remote audits, 2016-2018. *Ann Gastroenterol Surg.* 2020;5(3):296-303.
 100. Numata S, Kumamaru H, Miyata H, Yaku H, Motomura N. Comparison of long-term outcomes between off-pump and on-pump coronary artery bypass grafting using

- Japanese nationwide cardiovascular surgery database. *Gen Thorac Cardiovasc Surg*. 2021. Online ahead of print.
101. Ando H, Inomata Y, Iwanaka T, Kuroda T, Nio M, Matsui A, Yoshida M: Clinical practice guidelines for biliary atresia in Japan: A secondary publication of the abbreviated version translated into English. *J Hepatobiliary Pancreat Sci*. 2021;28: 55-61.
 102. 岩中 督: NCD の基本理念と現状. *泌尿器外科*. 2021;34:1-5.
 103. Seto Y. Sarcopenia, muscle quality, and gastric cancer surgery. *Ann Gastroenterol Surg*. 2021;5(4):402-403.
 104. Yagi K, Toriumi T, Aikou S, Yamashita H, Seto Y. Salvage treatment after definitive chemoradiotherapy for esophageal squamous cell carcinoma. *Ann Gastroenterol Surg*. 2021;5(4):436-445.
 105. Sugawara K, Yamashita H, Urabe M, Okumura Y, Yagi K, Aikou S, Seto Y. Geriatric Nutrition Index Influences Survival Outcomes in Gastric Carcinoma Patients Undergoing Radical Surgery. *JPEN J Parenter Enteral Nutr*. 2021;45(5):1042-1051.
 106. Yasukawa Y, Hattori N, Iida N, Takeshima H, Maeda M, Kiyono T, Sekine S, Seto Y, Ushijima T. SAA1 is upregulated in gastric cancer-associated fibroblasts possibly by its enhancer activation. *Carcinogenesis*. 2021;42(2):180-189.
 107. Konishi T, Fujiogi M, Michihata N, Morita K, Matsui H, Fushimi K, Tanabe M, Seto Y, Yasunaga H. Association between body mass index and localization of breast cancer: results from a nationwide inpatient database in Japan. *Breast Cancer Res Treat*. 2021;185(1):175-182.
 108. Otsuji K, Sasaki T, Tanabe M, Seto Y. Droplet-digital PCR reveals frequent mutations in TERT promoter region in breast fibroadenomas and phyllodes tumours, irrespective of the presence of MED12 mutations. *Br J Cancer*. 2021;124(2):466-473.
 109. Sato Y, Mori K, Hirano K, Yagi K, Kobayashi Y, Nagaoka K, Hosoi A, Matsushita H, Kakimi K, Seto Y. Adoptive $\gamma\delta$ T-cell transfer alone or combined with chemotherapy for the treatment of advanced esophageal cancer. *Cytotherapy*. 2021;23(5):423-432.
 110. Konishi T, Fujiogi M, Michihata N, Morita K, Matsui H, Fushimi K, Tanabe M, Seto Y, Yasunaga H. Comparing outcomes of nonoperative treatment for adhesive small bowel obstruction with and without antibiotics. *J Infect Chemother*. 2021;27(5):690-695.
 111. Shiomi S, Toriumi T, Yagi K, Asaoka R, Okumura Y, Wakamatsu K, Aikou S, Yamashita H, Nomura S, Seto Y. Trunk fat volume can be a predictor of postoperative complications after gastrectomy: a retrospective cohort study. *BMC Surg*. 2021;21(1):207.
 112. Sugawara K, Yamashita H, Yajima S, Oshima Y, Mitsumori N, Fujisaki M, Yamazaki K, Otsuka K, Futawatari N, Watanabe R, Satodate H, Yoshimoto Y, Nagaoka S, Tokuyama J, Sasaki S, Seto Y, Shimada H. Prognosis of hemodialysis patients undergoing surgery for gastric cancer: Results of a multicenter retrospective study. *Surgery*. 2021;170(1):249-256.
 113. Konishi T, Fujiogi M, Michihata N, Kumazawa R, Matsui H, Fushimi K, Tanabe M, Seto Y, Yasunaga H. Outcomes of Nonoperative Treatment for Gastroduodenal Ulcer Perforation: a Nationwide Study of 14,918 Inpatients in Japan. *J Gastrointest Surg*. 2021;doi:10.1007/s11605-021-05003-3.

114. Sugawara K, Yamashita H, Urabe M, Okumura Y, Yagi K, Aikou S, Seto Y. The different survival impacts of body mass index in elderly and non-elderly patients with gastric carcinoma. *Surg Oncol*. 2021; doi: 10.1016/j.suronc.2021.101549.
115. Yoshimura S, Mori K, Ri M, Aikou S, Yagi K, Yamagata Y, Nishida M, Yamashita H, Nomura S, Seto Y. Comparison of short-term outcomes between transthoracic and robot-assisted transmediastinal radical surgery for esophageal cancer: a prospective study. *BMC Cancer*. 2021;21(1):doi: 10.1186/s12885-021-08075-1.
116. Sugawara K, Iwai M, Ito H, Tanaka M, Seto Y, Todo T. Oncolytic herpes virus G47Δ works synergistically with CTLA-4 inhibition via dynamic intratumoral immune modulation. *Mol Ther Oncolytics*. 2021;22:129-142.
117. Konishi T, Fujiogi M, Michihata N, Morita K, Matsui H, Fushimi K, Tanabe M, Seto Y, Yasunaga H. Comparisons of postoperative outcomes after breast cancer surgery in patients with and without renal replacement therapy: a matched-pair cohort study using a Japanese nationwide inpatient database. *Breast Cancer*. 2021;28(5):1112-1119.
118. Konishi T, Goto T, Fujiogi M, Michihata N, Kumazawa R, Matsui H, Fushimi K, Tanabe M, Seto Y, Yasunaga H. New machine learning scoring system for predicting postoperative mortality in gastroduodenal ulcer perforation: A study using a Japanese nationwide inpatient database. *Surgery*. 2021; doi: 10.1016/j.surg.2021.08.031.
119. Zhang CD, Takeshima H, Sekine S, Yamashita S, Liu YY, Hattori N, Abe H, Yamashita H, Fukuda M, Imamura Y, Ushiku T, Katai H, Makino H, Watanabe M, Seto Y, Ushijima T. Prediction of tissue origin of adenocarcinomas in the esophagogastric junction by DNA methylation. *Gastric Cancer*. 2021; doi: 10.1007/s10120-021-01252-y.
120. Ri M, Yamashita H, Gono W, Okumura Y, Yagi K, Aikou S, Seto Y. Identifying multiple swollen lymph nodes on preoperative computed tomography is associated with poor prognosis along with pathological extensive nodal metastasis in locally advanced gastric cancer. *Eur J Surg Oncol*. 2021;doi: 10.1016/j.ejso.2021.08.017.
121. Mori K, Sugawara K, Aikou S, Yamashita H, Yamashita K, Ogura M, Chin K, Watanabe M, Matsubara H, Toh Y, Kakeji Y, Seto Y. Esophageal cancer patients' survival after complete response to definitive chemoradiotherapy: a retrospective analysis. *Esophagus*. 2021;18(3):629-637.
122. Otsuji K, Sasaki T, Tanabe M, Seto Y. Quantitative assessment of HER2 gene amplification of breast cancer using droplet digital PCR. *Pathol Int*. 2021;71(8): 538-547.
123. Ogane K, Uenomachi M, Shimazoe K, Takahashi M, Takahashi H, Seto Y, Momose T. Simultaneous measurements of single gamma ray of ¹³¹I and annihilation radiation of ¹⁸F with Compton PET hybrid camera. *Appl Radiat Isot*. 2021;doi: 10.1016/j.apradiso.2021.109864.
124. Morizono A, Tanabe M, Ikemura M, Sasaki T, Ushiku T, Seto Y. Loss of BRCA1 expression and morphological features associated with BRCA1 promoter methylation status in triple-negative breast cancer. *J Hum Genet*. 2021;66(8):785-793.
125. Yoshida K, Yasufuku I, Terashima M, Young Rha S, Moon Bae J, Li G, Katai H, Watanabe M, Seto Y, Hoon Noh S, Kwang

- Yang H, Ji J, Baba H, Kitagawa Y, Morita S, Nishiyama M, Kodera Y. International Retrospective Cohort Study of Conversion Therapy for Stage IV Gastric Cancer 1 (CONVO-GC-1). *Ann Gastroenterol Surg.* 2021;6(2):227-240.
126. Tsuji T, Isobe T, Seto Y, Tanaka C, Kojima K, Motoori M, Ikeda M, Nitta T, Oshio A, Nakada K. Effects of creating a jejunal pouch on postoperative quality of life after total gastrectomy: A cross-sectional study. *Ann Gastroenterol Surg.* 2021;6(1):63-74.
 127. Takano T, Katada Y, Komaki N, Onozawa S and Yokoyama H. A technique for creating an experimental type Is endoleak model in the thoracic aorta of swine. *Jpn J Radiology*, 2021
 128. Fujimiya, Seto Y, Ishida K, Takase S, Satokawa H, Yokoyama H. Impending rupture of abdominal aortic aneurysm due to spontaneous obstruction of aortocaval fistula after endovascular abdominal aortic aneurysm repair. *J Vasc Surg.* 2021;7(2):219-222.
 129. Takano T, Iwai-takano M, Tsuboko Y, Shiraichi Y, Yambe T, Igarashi T, Yokoyama H. Reflected wave intensity increases based on aortic diameter after endovascular aortic therapy in a goat model. *Scientific reports.* 2021; 11:3830.
 130. Marubashi S, Takahashi A, Kakeji Y, Hasegawa H, Ueno H, Eguchi S, Endo I, Goi T, Saiura A, Sasaki A, Takiguchi S, Takeuchi H, Tanaka C, Hashimoto M, Hiki N, Horiguchi A, Masaki T, Yoshida K, Gotoh M, Konno H, Yamamoto H, Miyata H, Seto Y, Kitagawa Y; National Clinical Database. Surgical outcomes in gastroenterological surgery in Japan: Report of the National Clinical Database 2011-2019. *Ann Gastroenterol Surg.* 2021;5(5):639-658.
 131. Arai T, Kuwano H, Miyazaki T, Sakai M, Sohda M, Nemoto T, Toh Y, Kakeji Y, Matsubara H, Doki Y. A nationwide survey on esophageal gastrointestinal stromal tumors at accredited institutions by the Japan Esophageal Society. *Esophagus.* 2021;18(3):451-460.
 132. Suzuki S, Takahashi A, Ishikawa T, Akazawa K, Katai H, Isobe Y, Miyashiro I, Ono H, Tanabe S, Fukagawa T, Muro K, Nunobe S, Kadowaki S, Suzuki H, Irino T, Usune S, Miyata H, Kakeji Y, Registration Committee of the Japanese Gastric Cancer Association. Surgically treated gastric cancer in Japan: 2011 annual report of the national clinical database gastric cancer registry. *Gastric Cancer.* 2021;24(3):545-566.
 133. Ito Y, Miyashiro I, Ishikawa T, Akazawa K, Fukui K, Katai H, Nunobe S, Oda I, Isobe Y, Tsujitani S, Ono H, Tanabe S, Fukagawa T, Suzuki S, Kakeji Y, Sasako M, Bilchik A, Fujita M, Registration Committee of the Japanese Gastric Cancer Association. Determinant Factors on Differences in Survival for Gastric Cancer Between the United States and Japan Using Nationwide Databases. *J Epidemiol.* 2021;31(4):241-248.
 134. Oshikiri T, Numasaki H, Oguma J, Toh Y, Watanabe M, Muto M, Kakeji Y, Doki Y. Prognosis of Patients with Esophageal Carcinoma following Routine Thoracic Duct Resection: A Propensity-matched Analysis of 12,237 Patients based on the Comprehensive Registry of Esophageal Cancer in Japan. *Ann Surg.* 2021; epub.
 135. 掛地 吉弘. 各疾患登録とNCDの課題と将来 胃がん登録の現状とNCDへの実装. *日本外科学会雑誌*. 2021;122(6):719-721.
 136. Saito A, Kumamaru H, Miyata H, Motomura N. Device Use for Proximal Anastomosis on Ascending Aorta in

- Off-Pump Coronary Artery Bypass Grafting. *Ann Thorac Surg*. 2021; 111:1909-15.
137. Abe T, Kumamaru H, Nakano K, Motomura N, Miyata H, Takamoto S. Status of cardiovascular surgery in Japan between 2017 and 2018: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 3. Valvular heart surgery. *Asian Cardiovascular & Thoracic Annals*. 2021;29(4):300-309.
 138. Hirata Y, Hirahara N, Murakami A, Motomura N, Miyata H, Takamoto S. Status of cardiovascular surgery in Japan: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database 2017–2018. 1. Congenital heart surgery. *Asian Cardiovascular & Thoracic Annals*. 2021;29(4):289-293.
 139. Saito A, Kumamaru H, Motomura N, Miyata H, Takamoto S. Status of cardiovascular surgery in Japan between 2017 and 2018: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 2. Isolated coronary artery bypass surgery. *Asian Cardiovascular & Thoracic Annals*. 2021;29(4):294-299.
 140. Shimizu H, Hirahara N, Motomura N, Miyata H, Takamoto S. Status of cardiovascular surgery in Japan between 2017 and 2018: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 4. Thoracic aortic surgery. *Asian Cardiovascular & Thoracic Annals*. 2021;29(4):278-288.
 141. Tsukihara H, Motomura N, Takamoto S. Audit-Based Quality Validation of the Japan Cardiovascular Surgery Database. *Circulation J*. 2021;85:2014–2018.
 142. 本村昇. 定期学術集会特別企画記録 特別企画 (6) 「各疾患とNCDの課題と将来」 5. 心臓血管外科手術における疾患登録、JCVSD/NCDの課題と将来. *日本外科学会雑誌*. 2021;(6) :728-730.
 143. Saito A, Motomura N, Kumamaru H, Miyata H, Arai H. Annual Report for 2018 by the Japanese Association for Coronary Artery Surgery (JACAS). *Ann Thorac Cardiovasc Surg* 2021. 2021;27 (5) :281-285.
 144. Ito Y, Saito A, Shirai Y, Motomura N. Off-pump coronary artery bypass with heparin in a patient with a history of heparin-induced thrombocytopenia: a case report. *Surgical Case Reports*. 2021;7:265.
 145. Saito A, Kumamaru H, Motomura N. Increased Assist Device Use Requires Reduced Excessive Bleeding and Associated Cost-Benefit Analysis. *Ann Thorac Surg*. 2021.in press
 146. Ito Y, Saito A, Shirai Y, and Motomura N. Surgical Treatment of Symptomatic Popliteal Vein Aneurysm with Autologous Saphenous Vein Panel Graft. *J Vasc Surg Cases Innov Tech*. 2021;7(4):645-648.
 147. 小林尚寛 河村知幸 柳原隆宏 佐伯祐典 菊池慎二 後藤行延 佐藤幸夫. 胸膜癒着が胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術に及ぼす影響. *胸部外科*. 2021;74 (7) :509-513.
 148. Ueda S, Yamashita S, Watanabe S, Watanabe M, Motoi N, Noguchi M, Sekine S, Sato Y, Ushijima T. Influence of degree of DNA degradation in formalin-fixed and paraffin-embedded tissue samples on accuracy of genome-wide DNA methylation analysis. *Epigenomics*. 2021;13(8):565-576.
 149. Yanagihara T, Sekine Y, Sugai K, Maki N, Saeki Y, Kitazawa S, Kobayashi N, Kikuchi S, Goto Y, Ichimura H, Sato Y. Risk factors of middle lobe bronchus

- kinking following right upper lobectomy. *Journal of Thoracic Disease*. 2021;13 (5) :3010-3020.
150. Ichimura H, Kobayashi K, Goshō M, Nakaoka K, Yanagihara T, Saeki Y, Sato Y. Comparison of Postoperative Quality of Life and Pain with and without a Metal Rib Spreader in Patients Undergoing Lobectomy through Axillary Mini-Thoracotomy for Stage I Lung Cancer. *Ann Thorac Cardiovasc Surg*. 2021; ONLINE.
 151. Sawayama Y, Yamaji K, Kohsaka S, Yamamoto T, Higo Y, Numasawa Y, Inohara T, Ishii H, Amano T, Ikari Y, Nakagawa Y. Variation in in-hospital mortality and its association with percutaneous coronary intervention-related bleeding complications: A report from nationwide registry in Japan. *PLoS One*. 2021;16(12):e0261371. doi: 10.1371/journal.pone.0261371. eCollection 2021.
 152. Sandhu AT, Kohsaka S, Turakhia MP, Lewis EF, Heidenreich PA. Evaluation of Quality of Care for US Veterans With Recent-Onset Heart Failure With Reduced Ejection Fraction. *JAMA Cardiol*. 2021;;e214585. doi: 10.1001/jamacardio.2021.4585.
 153. Nomura S, Sakamoto H, Rauniyar SK, Shimada K, Yamamoto H, Kohsaka S, Ichihara N, Kumamaru H, Miyata H. Analysis of the relationship between the HbA1c screening results and the development and worsening of diabetes among adults aged over 40 years: a 4-year follow-up study of 140,000 people in Japan - the Shizuoka study. *BMC Public Health*. 2021;21(1):1880. doi: 10.1186/s12889-021-11933-z.
 154. Yamazaki Y, Shiraishi Y, Kohsaka S, Nagatomo Y, Fukuda K, Kohno T, Yoshikawa T. Temporal trends in tolvaptan use after revision of national heart failure guidelines in Japan. *Sci Rep*. 2021;11(1):19360. doi: 10.1038/s41598-021-98173-8.
 155. Shiraishi Y, Niimi N, Goda A, Takei M, Kimura T, Kohno T, Kawana M, Fukuda K, Kohsaka S. Assessment of Physical Activity Using Waist-Worn Accelerometers in Hospitalized Heart Failure Patients and Its Relationship with Kansas City Cardiomyopathy Questionnaire. *J Clin Med*. 2021;10(18):4103. doi:10.3390/jcm10184103.
 156. Yashima F, Inohara T, Nishida H, Shimoji K, Ueno K, Noma S, Yamaji K, Ishii H, Tanaka N, Kohsaka S, Amano T, Ikari Y. In-hospital Bleeding Outcomes of Oral Anticoagulant and Dual Antiplatelet Therapy During Percutaneous Coronary Intervention: An Analysis From the Japanese Nationwide Registry. *J Cardiovasc Pharmacol*. 2021 Apr 1;78(2):221-227. doi: 10.1097/FJC.0000000000001006.
 157. Yagi R, Takei M, Kohsaka S, Shiraishi Y, Ikemura N, Shoji S, Niimi N, Higuchi S, Goda A, Kohno T, Nagatomo Y, Nishihata Y, Sujino Y, Saji M, Ikegami Y, Nakano S, Takahashi T, Fukuda K, Yoshikawa T. Phenomapping in patients experiencing worsening renal function during hospitalization for acute heart failure. *ESC Heart Fail*. 2021; doi: 10.1002/ehf2.13598.
 158. Minatsuki S, Takahara M, Kiyosue A, Kodera S, Hatano M, Ando J, Kohsaka S, Ishii H, Shinke T, Amano T, Ikari Y, Komuro I; J-SHD and J-PCI Investigators. Characteristics and in-hospital outcomes of patients undergoing balloon pulmonary

- angioplasty for chronic thromboembolic pulmonary hypertension: a time- trend analysis from the Japanese nationwide registry. *Open Heart*. 2021;8(2):e001721. doi: 10.1136/openhrt-2021-001721.
159. ○Ikemura N, Spertus JA, Kimura T, Katsumata Y, Fujisawa T, Ueda I, Fukuda K, Takatsuki S, Kohsaka S. Baseline and Postprocedural Health Status Outcomes in Contemporary Patients With Atrial Fibrillation Who Underwent Catheter Ablation: A Report from the Japanese Outpatient Registry. *J Am Heart Assoc*. 2021;10(18):e019983. doi: 10.1161/JAHA.120.019983.
 160. Murasato Y, Yamaji K, Kohsaka S, Wada H, Ishii H, Kinoshita Y, Shite J, Hikichi Y, Amano T, Ikari Y. Percutaneous coronary intervention in side branch coronary arteries: Insights from the Japanese nationwide registry. *Int J Cardiol Heart Vasc*. 2021;36:100856. doi: 10.1016/j.ijcha.2021.100856.
 161. Khunti K, Kosiborod M, Kim DJ, Kohsaka S, Lam CSP, Goh SY, Chiang CE, Shaw JE, Cavender MA, Tangri N, Franch-Nadal J, Holl RW, Jørgensen ME, Norhammar A, Eriksson JG, Zaccardi F, Karasik A, Magliano DJ, Thuresson M, Chen H, Wittbrodt E, Bodegård J, Surmont F, Fenici P; CVD-REAL Investigators and Study Group. Cardiovascular outcomes with sodium-glucose cotransporter-2 inhibitors vs other glucose-lowering drugs in 13 countries across three continents: analysis of CVD- REAL data. *Cardiovasc Diabetol*. 2021;20(1):159. doi: 10.1186/s12933-021-01345-z.
 162. Fukuoka R, Kohsaka S, Shiraishi Y, Sawano M, Abe T, Levy WC, Nagatomo Y, Nishihata Y, Goda A, Kohno T, Kawamura A, Fukuda K, Yoshikawa T. Sudden cardiac death after acute decompensation in heart failure patients: implications of discharge haemoglobin levels. *ESC Heart Fail*. 2021; doi: 10.1002/ehf2.13414.
 163. Shoji S, Sawano M, Sandhu AT, Heidenreich PA, Shiraishi Y, Noma S, Suzuki M, Numasawa Y, Fukuda K, Kohsaka S. Evidence-to-Practice Gap for Preventing Procedure-Related Acute Kidney Injury in Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention. *J Am Heart Assoc*. 2021;10(15):e020047. doi: 10.1161/JAHA.120.020047.
 164. Kitakata H, Kohsaka S, Kuroda S, Nomura A, Kitai T, Yonetsu T, Torii S, Matsue Y, Matsumoto S. Inflammatory and Hypercoagulable Biomarkers and Clinical Outcomes in COVID-19 Patients. *J Clin Med*. 2021;10(14):3086. doi: 10.3390/jcm10143086.
 165. Kodaira M, Sawano M, Tanaka M, Kuno T, Numasawa Y, Ueda I, Fukuda K, Kohsaka S. Female sex as an independent predictor of high bleeding risk among East Asian percutaneous coronary intervention patients: A sex difference analysis. *J Cardiol*. 2021;S0914-5087(21)00139-8. doi: 10.1016/j.jjcc.2021.05.016.
 166. Sawano M, Kohsaka S, Ishii H, Numasawa Y, Yamaji K, Inohara T, Amano T, Ikari Y, Nakamura M. One-Year Outcome After Percutaneous Coronary Intervention for Acute Coronary Syndrome – An Analysis of 20,042 Patients From a Japanese Nationwide Registry. *Circ J*. 2021;85(10):1756-1767. doi: 10.1253/circj.CJ-21-0098.
 167. Kohsaka S, Fukushima K, Watanabe I,

- Manabe S, Niimi N, Gatate Y, Sawano M, Nakano S. Contemporary Management of Stable Coronary Artery Disease - Implications of the ISCHEMIA Trial. *Circ J.* 2021; doi: 10.1253/circj.CJ-21-0345.
168. Kitakata H, Katsumata Y, Kohsaka S, Sekine O, Kohno T, Sano M, Fukuda K. Patient Perspectives in the Era of Remote Medical Visits During the Coronavirus Disease (COVID-19) Pandemic - Insights From Outpatient Care of Cardiovascular Disease. *Circ Rep.* 2021;3(5):300-303. doi: 10.1253/circrep.CR-21-0039.
169. Kohsaka S, Okami S, Kanda E, Kashihara N, Yajima T. Cardiovascular and Renal Outcomes Associated with Hyperkalemia in Chronic Kidney Disease: A Hospital- Based Cohort Study. *Mayo Clin Proc Innov Qual Outcomes.* 2021;5(2):274-285. doi:10.1016/j.mayocpiqo.2020.10.001.
170. Ikari Y, Matsue Y, Torii S, Hasegawa M, Aihara K, Kuroda S, Sano T, Kitai T, Yonetsu T, Kohsaka S, Kishi T, Komuro I, Hirata KI, Node K, Matsumoto S. Association Between Statin Use Prior to Admission and Lower Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Severity in Patients With Cardiovascular Disease or Risk Factors. *Circ J.* 2021;85(6):939-943. doi: 10.1253/circj.CJ-21-0087.
171. Miyama H, Shiraishi Y, Kohsaka S, Goda A, Nishihata Y, Nagatomo Y, Takei M, Fukuda K, Kohno T, Yoshikawa T. Abnormal Liver Function Tests and Long-Term Outcomes in Patients Discharged after Acute Heart Failure. *J Clin Med.* 2021;10(8):1730. doi:10.3390/jcm10081730.
172. Kohsaka S, Saji M, Shoji S, Matsuo K, Nakano S, Nagatomo Y, Kohno T. Revisiting the Role of Guideline-Directed Medical Therapy for Patients with Heart Failure and Severe Functional Mitral Regurgitation. *Cardiol Clin.* 2021;39(2):255-265. doi:10.1016/j.ccl.2021.01.008.
173. Ishii H, Amano T, Kohsaka S, Morino Y, Yokoi H, Ikari Y. National survey of percutaneous coronary intervention during the COVID-19 pandemic in Japan: second report of the Japanese Association of Cardiovascular Intervention and Therapeutics. *Cardiovasc Interv Ther.* 2021;1-5. doi: 10.1007/s12928-021-00776-5.
174. Oba Y, Inohara T, Takahashi M, Fukutomi M, Funayama H, Ando H, Kohsaka S, Amano T, Ikari Y, Kario K. In-hospital outcomes and usage of embolic protection devices in percutaneous coronary intervention for coronary artery bypass grafts: Insights from a Japanese nationwide registry. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2021;98(3):E356-E364. doi: 10.1002/ccd.29695.
175. Kohsaka S, Takeda M, Kidani Y, Yajima T. Healthcare resource utilization after initiation of sodium-glucose co-transporter-2 inhibitors versus dipeptidyl peptidase-4 inhibitors or other glucose-lowering drugs in Japanese patients with type 2 diabetes. *Diabetes Obes Metab.* 2021;Suppl 2:28-39. doi: 10.1111/dom.14289. PMID: 33835640.
176. Kohsaka S, Morita N, Okami S, Kidani Y, Yajima T. Current trends in diabetes mellitus database research in Japan. *Diabetes Obes Metab.* 2021;Suppl 2:3-18. doi:10.1111/dom.14325. PMID: 33835639.
177. Sawano M, Spertus JA, Masoudi FA,

Rumsfeld JS, Numasawa Y, Inohara T, Kennedy K, Ueda I, Miyata H, Fukuda K, Kohsaka S. Bleeding avoidance strategies and percutaneous coronary intervention outcomes: A 10-year observation from a Japanese Multicenter Registry. *Am Heart J*. 2021;235:113-124. doi:10.1016/j.ahj.2021.01.010.

(2) 学会発表

1. 李 基成, 山下 裕玄, 谷島 翔, 奥村 康弘, 平野 康介, 若松 高太郎, 八木 浩一, 愛甲 丞, 野村 幸世, 瀬戸 泰之. 胃癌における術前診断の意義と進歩 胃癌術前 CT 検査で描出されるリンパ節径・個数と病理学的リンパ節転移・予後の関係. 日本外科学会. 2021.4.8-10. 千葉
2. 有田 淳一, 山本 博之, 國土 貴嗣, 藤也 寸志, 瀬戸 泰之, 宮田 裕章, 長谷川 潔, 後藤 満一. 外科治療における診療ガイドライン出版後の普及、活用と評価 肝臓診療ガイドラインと専門医制度が肝細胞癌の外科診療に与える影響 NCD データと施設アンケートを用いた Quality indicator による診療の質評価. 日本外科学会. 2021.4.8-10. 千葉
3. 山下 裕玄, 國崎 主税, 吉田 和弘, 高橋 正純, 池田 正視, 木南 伸一, 上之園 芳一, 吉田 昌, 小寺 泰弘, 布部 創也, 寺島 雅典, 滝口 伸浩, 瀬戸 泰之, 中田 浩二. 国内における食道胃接合部癌に対する術式 PGSAS NEXT 試験の結果から. 日本外科学会. 2021.4.8-10. 千葉
4. 塩見 真一郎, 八木 浩一, 小川 悠樹, 岩田 亮平, 李 基成, 谷島 翔, 奥村 康弘, 若松 高太郎, 愛甲 丞, 山下 裕玄, 野村 幸世, 瀬戸 泰之. ロボット支援下縦隔アプローチ食道切除術後の食道裂孔ヘルニア嵌頓に関する検討. 日本外科学会. 2021.4.8-10. 千葉
5. 小西 孝明, 後藤 匡啓, 藤雄木 亨真, 康永 秀生, 森園 亜里紗, 原田 真悠水, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之. 機械学習を用いた胃十二指腸潰瘍穿孔手術後の在院死亡予測モデルの開発と妥当性検証. 日本外科学会. 2021.4.8-10. 千葉
6. 菅原 弘太郎, 山下 裕玄, 谷島 翔, 李 基成, 奥村 康弘, 八木 浩一, 愛甲 丞, 野村 幸世, 瀬戸 泰之. pTNM staging に術前栄養評価を組み合わせた新たな staging system は胃癌切除患者、特に高齢者患者において有用な予後予測ツールとなる. 日本外科学会. 2021.4.8-10. 千葉
7. 中田 浩二, 池田 正視, 高橋 正純, 木南 伸一, 吉田 昌, 上之園 芳一, 小寺 泰弘, 國崎 主税, 吉田 和弘, 山下 裕玄, 瀬戸 泰之. 有志の研究グループによる多施設共同臨床研究の実現可能性とその意義について. 日本外科学会. 2021.4.8-10. 千葉
8. 伊藤 誠二, 石神 浩徳, 山下 裕玄, 小寺 泰弘, 今野 元博, 福島 亮治, 深川 剛生, 藪崎 裕, 北山 丈二, 山口 博紀, 辻 靖, 秀村 晃生, 島田 英昭, 太田 光彦, 廣野 靖夫, 大庭 幸治, 瀬戸 泰之. 4 型胃癌に対する補助化学療法としての腹腔内・全身併用化学療法の意義を検証する無作為化第 III 相試験 PHOENIX-GC2 trial. 日本外科学会. 2021.4.8-10. 千葉
9. 奥村 康弘, 岩田 亮平, 李 基成, 谷島 翔, 平野 康介, 若松 高太郎, 八木 浩一, 愛甲 丞, 山下 裕玄, 野村 幸世, 瀬戸 泰之. 噴門側胃切除後の体重減少に関する因子の検討. 日本外科学会. 2021.4.8-10. 千葉
10. 松崎 友里江, 丹羽 隆善, 小西 孝明, 森園 亜里紗, 原田 真悠水, 佐藤 綾花, 伊東 伸朗, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之. リン製剤での加療により三次性副甲状腺機能亢進症を生じた

- FGF23 関連低リン血症性くる病・骨軟化症の2症例. 日本外科学会. 2021.4.8-10. 千葉
11. 辻 有恒, 西岡 琴江, 小西 孝明, 森園 亜里紗, 原田 真悠水, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之. COVID-19 流行下における外科オンライン実習を終えた学生による所感と提言. 日本外科学会. 2021.4.8-10. 千葉
 12. 本村昇. 心臓血管外科領域における疾患登録、JCVSD/NCD の課題と将来. 第 121 回日本外科学会定期学術集会. 2021/04/09. WEB
 13. 辻 陽介, 浦野 泰照, 瀬戸 泰之. 蛍光プローブによる食道扁平上皮癌イメージングの first-in-human 試験. 日本消化器病学会. 2021.4.15-17. 東京
 14. 山下 智, 阿部 浩幸, 八木 浩一, 山下 裕玄, 瀬戸 泰之, 牛久 哲男. 食道神経内分泌細胞癌においては PD-1/PD-L1 経路と HLA-Class I が有望な治療標的である. 日本病理学会. 2021.4.22-24. 横浜
 15. 菊池 慎二, 黒田 啓介, 佐藤 沙喜子, 高塚 正己, 河村 知幸, 柳原 隆宏, 佐伯 祐典, 小林 尚寛, 後藤 行延, 市村 秀夫, 佐藤 幸夫. 緊急・準緊急手術を要した肺アスペルギルス症 2 例の経験. 第 38 回日本呼吸器外科学会総会. 5/20.長崎/WEB
 16. 佐伯 祐典, 佐藤 沙喜子, 黒田 啓介, 河村 知幸, 柳原 隆宏, 鈴木 久史, 小林 尚寛, 菊池 慎二, 後藤 行延, 市村 秀夫, 佐藤 幸夫. 切除不能肺尖部胸壁浸潤肺癌に対する化学療法後, 原発巣に対し導入放射線療法後に行ったサルベージ手術. 第 38 回日本呼吸器外科学会総会. 5/20.長崎/WEB
 17. 佐藤 沙喜子, 佐伯 祐典, 黒田 啓介, 河村 知幸, 柳原 隆宏, 鈴木 久史, 小林 尚寛, 菊池 慎二, 後藤 行延, 市村 秀夫, 佐藤 幸夫. S6 と底区を分離しない胸腔鏡下 S10 区域切除術: fissureless technique の merit と pitfa. 第 38 回日本呼吸器外科学会総会. 5/20.長崎/WEB
 18. 柳原 隆宏, 黒田 啓介, 佐藤 沙喜子, 高塚 正己, 河村 知幸, 佐伯 祐典, 小林 尚寛, 菊池 慎二, 鈴木 久史, 酒井 光昭, 後藤 行延, 市村 秀夫, 佐藤 幸夫. 右上葉切除後の中葉気管支屈曲のリスク・要因の検討. 第 38 回日本呼吸器外科学会総会. 5/20. 長崎/WEB
 19. 河村知幸, 小林尚寛, 佐藤沙喜子, 黒田 啓介, 柳原隆宏, 佐伯祐典, 菊池慎二, 後藤行延, 佐藤幸夫. 胸壁肺血流による胸膜癒着予測の検討. 第 38 回日本呼吸器外科学会総会. 5/20. 長崎/WEB
 20. 小林尚寛 佐藤沙喜子 黒田啓介 高塚正己 河村知幸 柳原隆宏 佐伯祐典 菊池慎二 後藤行延 佐藤幸夫. 肺腺癌における再発に寄与する臨床病理学的因子 (術後補助化学療法の必要性の観点にて). 第 38 回日本呼吸器外科学会総会. 5/20.長崎/WEB
 21. 市村 秀夫, 小林 敬祐, 川端 俊太郎, 岡村 純子, 小林 尚寛, 井口 けさ人, 菊池 慎二, 鈴木 久史, 後藤 行延, 佐藤 幸夫. I 期肺癌に対する肺葉切除における VATS および腋窩小開胸アプローチの QOL スコア比較. 第 38 回日本呼吸器外科学会総会. 5/20. 長崎/WEB
 22. 小林 敬祐, 岡村 純子, 川端 俊太郎, 坂田 晃子, 小林 尚寛, 菊池 慎二, 後藤 行延, 市村 秀夫, 佐藤 幸夫. 維持透析患者に対して, 術前ステロイドパルス療法後に切除した局所進行胸腺腫の 1 例. 第 38 回日本呼吸器外科学会総会. 5/20. 長崎/WEB
 23. 黒田 啓介, 小林 尚寛, 佐藤 沙喜子, 高塚 正己, 河村 知幸, 柳原 隆宏, 佐伯 祐典, 菊池 慎二, 後藤 行延, 佐藤 幸夫. 慢性肺血栓塞栓性肺高血圧症 (CTEPH) 合併の右下葉肺癌に対する耐術能評価を行った 1 例. 第 38 回日本呼吸器外科学会総会. 5/20. 長崎

/WEB

24. 岡村純子、市村秀夫、川端俊太郎、小林敬祐、小林尚寛、菊池慎二、後藤行延、佐藤幸夫. SBT/ABPC 術前術中投与は肺癌周術期予防的抗菌薬投与法として適切か？. 第 38 回日本呼吸器外科学会総会. 5/20. 長崎/WEB
25. 澤田 実佳, 関根 里恵, 若松 高太郎, 愛甲 丞, 庄嶋 伸浩, 脇 裕典, 瀬戸 泰之, 山内 敏正, 窪田 直人. 高度肥満症外科治療後の減量効果と食事摂取量の変化およびその関連についての検討. 日本糖尿病学会. 2021.5.20-22. online
26. 宮田 裕章. 次の時代の医療を語る. 千葉大学次世代医療構想センター「次世代医療クロストーク」. 2021.5.24.WEB開催
27. 小西 孝明, 藤雄木 亨真, 康永 秀生, 森園 亜里紗, 原田 真悠水, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之. DPC データベースを用いた甲状腺がん手術における肥満・やせと短期術後成績との関連の分析. 日本内分泌外科学会. 2021.6.3-4. 軽井沢
28. 丹羽 隆善, 森園 亜里紗, 原田 真悠水, 佐藤 綾花, 西岡 琴江, 福岡 修, 牧瀬尚大, 齊藤 祐毅, 安藤 瑞生, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之. 甲状腺乳頭癌に合併した腋窩類上皮血管内皮腫の一例. 日本内分泌外科学会. 2021.6.3-4. 軽井沢
29. 丹羽 隆善, 小西 孝明, 良本 貴子, 森園 亜里紗, 原田 真悠水, 笹原 麻子, 佐藤 綾花, 市田 晃彦, 阿部 浩幸, 赤松 延久, 田辺 真彦, 長谷川 潔, 瀬戸 泰之. メチマゾールを被疑薬とする薬剤性劇症肝炎の一例. 日本内分泌外科学会. 2021.6.3-4. 軽井沢
30. 良本 貴子, 丹羽 隆善, 小西 孝明, 森園 亜里紗, 山下 智, 原田 真悠水, 笹原 麻子, 佐藤 綾花, 伊東 伸朗, 山澤翔, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之. ブロスマブで治療中の X 染色体優性低リン血症性くる病患者に対し、副甲状腺摘出術を実施した一例. 日本内分泌外科学会. 2021.6.3-4. 軽井沢
31. 八木 浩一、鳥海 哲郎, 李 基成, 谷島翔, 奥村 康弘, 野村 幸世, 愛甲 丞, 山下 裕玄, 瀬戸 泰之. 外科手術患者におけるロコモ・サルコペニア・フレイルの意義とその対策 運動習慣が周術期サルコペニアに与える影響. 日本外科系連合学会. 2021.6.17. 東京
32. 白井裕貴、藺藤佑哉、石橋和幸、齋藤綾、本村昇、蛭田啓之. 右房壁発生の多房性海綿状血管腫の 1 例. 第 260 回日本循環器関東甲信越地方会. 2021/06/19. WEB
33. 佐伯祐典、後藤 行延、佐藤 沙喜子、黒田 啓介、河村 知幸、柳原 隆宏、鈴木久史、小林 尚寛、菊池 慎二、市村 秀夫、佐藤 幸夫. 心臓内血管処理を要した胸腔鏡下右下葉切除術. 第 44 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会. 6/24. 名古屋 WEB
34. 小林敬祐、岡村純子、川端俊太郎、小林尚寛、菊池慎二、後藤行延、市村秀夫、佐藤幸夫. 右上葉肺癌術後の遅発性心臓液貯留に対し、心膜開窓術を施行した 1 例. 第 44 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会. 6/24. 名古屋/WEB
35. 河村知幸、小林尚寛、佐藤沙喜子、黒田啓介、柳原隆宏、佐伯祐典、菊池慎二、後藤行延、佐藤幸夫. 左 B3 気管支と A3 肺動脈が舌区支から分岐していた上大区切除の一例. 第 44 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会. 6/24. 名古屋/WEB
36. 市村秀夫、小林敬祐、岡村純子、川端俊太郎、小林尚寛、菊池慎二、鈴木久史、後藤行延、佐藤幸夫. ロボット支援胸腔鏡下肺切除術導入初期の 50 例の周術期アウトカム. 第 44 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会. 6/24. 名古屋 /WEB
37. 佐藤 綾花, 田辺 真彦, 坪井 裕見, 神志那 陽子, 上野 貴之, 秋山 太, 高橋

- 俊二, 村上 善則, 瀬戸 泰之. PIK3CA 変異陽性乳癌において ctDNA は術前化学療法の治療効果の指標となるか. 日本乳癌学会. 2021.7.1-3. 横浜
38. 倉林 理恵, 小西 孝明, 森園 亜里紗, 原田 真悠水, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之. ステレオガイド下吸引式乳房組織生検を行った石灰化病変の検討. 日本乳癌学会. 2021.7.1-3. 横浜
 39. 原田 真悠水, 小西 孝明, 森園 亜里紗, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 鈴木 智子, 矢神 智美, 森嶋 かほる, 眞壁 友子, 眞田 裕子, 原田 美由紀, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之. 当院における乳癌患者の妊孕性温存に対する取り組み. 日本乳癌学会. 2021.7.1-3. 横浜
 40. 小西 孝明, 藤雄木 亨真, 道端 伸明, 康永 秀生, 森園 亜里紗, 原田 真悠水, 佐藤 綾花, 扇田 真美, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之. DPC データベースを用いた術後温存乳房照射とホルモン剤の同時 vs 逐次投与における肺合併症の比較. 日本乳癌学会. 2021.7.1-3. 横浜
 41. 西岡 琴江, 小西 孝明, 森園 亜里紗, 原田 真悠水, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 秋山 奈々, 張 香理, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之. 当院での保険収載による BRCA 遺伝学的検査の現状. 日本乳癌学会. 2021.7.1-3. 横浜
 42. 丹羽 隆善, 東 隆, 森園 亜里紗, 原田 真悠水, 佐藤 綾花, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之. リングエコー装置改良による乳房検査領域の拡大. 日本乳癌学会. 2021.7.1-3. 横浜
 43. 森園 亜里紗, 小西 孝明, 原田 真悠水, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之. SARS-CoV-2 流行下における乳癌術前内分泌療法の検討. 日本乳癌学会. 2021.7.1-3. 横浜
 44. 崎山 香奈, 森園 亜理紗, 原田 真悠水, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之. 当院における Oncotype Dx 実施症例の検討. 日本乳癌学会. 2021.7.1-3. 横浜
 45. 小林 由香利, 佐藤 靖祥, 手島 太郎, 奥村 康弘, 八木 浩一, 山下 裕玄, 瀬戸 泰之, 垣見 和宏. 切除不能進行・再発胃癌におけるニボルマブ治療前後の腫瘍内免疫環境の解析. 日本がん免疫学会. 2021.7.1-3. 和歌山
 46. 本村昇. 心臓血管外科手術リスクスコアの光と影. 第 131 回日本循環器学会近畿地方会. 2021/07/03. WEB
 47. 山下 智, 阿部 浩幸, 国田 朱子, 山下 裕玄, 瀬戸 泰之, 牛久 哲男. 胃神経内分泌癌の治療標的分子発現 PD-L1(CPS・TPS)、HLAclass I、TILs、MMR 蛋白、HER2 の検討. 日本消化器外科学会. 2021.7.7-9. 京都
 48. 辻 敏克, 磯辺 太郎, 瀬戸 泰之, 田中 千恵, 小嶋 一幸, 本告 正明, 池田 正孝, 新田 敏勝, 小塩 真司, 中田 浩二. 胃上部癌に対する胃全摘術空腸パウチ作製術が術後 QOL に及ぼす影響の評価. 日本消化器外科学会. 2021.7.7-9. 京都
 49. 奥村 康弘, 岩田 亮平, 李 基成, 谷島 翔, 平野 康介, 八木 浩一, 愛甲 丞, 野村 幸世, 瀬戸 泰之. 高齢者食道癌患者に対する治療戦略 75 歳以上の高齢者に対する経縦隔食道亜全摘術の短期成績. 日本消化器外科学会. 2021.7.7-9. 京都
 50. 國崎 主税, 吉田 和弘, 吉田 昌, 松本 壮平, 有上 貴明, 杉山 陽一, 瀬戸 泰之, 秋山 有史, 小塩 真司, 中田 浩二. 術後 QOL を重視した胃癌手術法の選択 上部胃癌術後 QOL に及ぼす因子の解析. 日本消化器外科学会. 2021.7.7-9. 京都
 51. 鳥海 哲郎, 八木 浩一, 李 基成, 谷島 翔, 平野 康介, 奥村 康弘, 愛甲 丞, 山下 裕玄, 野村 幸世, 瀬戸 泰之. リンパ節転移陰性食道扁平上皮癌におけ

- る予後因子の検討. 日本消化器外科学会. 2021.7.7-9. 京都
52. 塩見 真一郎, 谷島 翔, 小川 悠樹, 岩田 亮平, 李 基成, 平野 康介, 奥村 康弘, 八木 浩一, 野村 幸世, 瀬戸 泰之. 食道癌術前の CT 検査における、領域ごとのリンパ節の特徴とリンパ節転移の予測に関する検討. 日本消化器外科学会. 2021.7.7-9. 京都
 53. 菅原 弘太郎, 岩井 美和子, 瀬戸 泰之, 藤堂 具紀. スキルス胃癌の制圧に向けての進歩 がん治療用 HSV-1(G47Δ)を用いたスキルス胃癌に対する新たな治療戦略. 日本消化器外科学会. 2021.7.7-9. 京都
 54. 安田 篤, 石神 浩徳, 藪崎 裕, 伊藤 誠二, 秀村 晃生, 廣野 靖夫, 太田 光彦, 辻 靖, 北山 丈二, 瀬戸 泰之. スキルス胃癌の制圧に向けての進歩 肉眼的切除可能 4 型胃癌に対する全身・腹腔内併用化学療法と全身化学療法の無作為化比較第 III 相試験. 日本消化器外科学会. 2021.7.7-9. 京都
 55. 宮田 裕章. Personal Health Record の活用とこれからの医療ビッグデータ. 第 158 回 日本医学会シンポジウム. 2021.7.10. 東京
 56. 本村昇. 2020 年レジストリー報告会. 第 26 回日本冠動脈外科学会学術大会. 2021/07/15. 山口
 57. 宮田 裕章. 医療ビッグデータ解析の現状と展望. 第 57 回 日本肝癌研究会. 2021.7.22. 鹿児島
 58. 寺田満雄, 神野浩光. et al. NCD を用いた Occult breast cancer (OBC) への治療変遷と乳房手術時の乳房内原発巣の検討. 第 29 回日本乳癌学会学術総会. 2021 年 7 月. 横浜
 59. 山田顕光, 神野浩光. et al. NCD 乳癌登録を用いた pT1-2, リンパ節転移 1-3 個の症例に対する乳房切除後放射線療法に関する研究. 第 29 回日本乳癌学会学術総会. 2021 年 7 月. 横浜
 60. 八木 浩一, 愛甲 丞, 李 基成, 谷島 翔, 奥村 康弘, 野村 幸世, 山形 幸徳, 山下 裕玄, 森 和彦, 瀬戸 泰之. 侵襲低減を目指した食道癌手術の取り組み 縦隔アプローチ食道切除による手術侵襲低減に向けた取り組み. 日本食道学会. 2021.9.23-24. 東京
 61. 菅原 弘太郎, 岩井 美和子, 瀬戸 泰之, 藤堂 具紀. 食道がんに対する化学・免疫・放射線療法の可能性 食道扁平上皮癌に対する G47Δ と免疫チェックポイント阻害薬の複合療法. 日本食道学会. 2021.9.23-24. 東京
 62. 谷島 翔, 八木 浩一, 李 基成, 奥村 康弘, 野村 幸世, 瀬戸 泰之. 高齢食道癌患者に対する手術治療の長期成績. 日本食道学会. 2021.9.23-24. 東京
 63. 佐藤 靖祥, 山下 裕玄, 小林 由香利, 長岡 孝治, 高橋 俊二, 瀬戸 泰之, 垣見 和宏. 胃癌におけるニボルマブ治療前後の腫瘍内免疫応答の解析. 日本癌学会. 2021.9.30-10.2. 横浜
 64. 林 香菜子, 星居 孝之, 福世 真樹, 縄井 バハテヤリ・ラヒムトラ, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之, 金田 篤志. 乳癌における H3K4 メチル化酵素 SETD1A のサブタイプ依存性および非依存性の役割の検討. 日本癌学会. 2021.9.30-10.2. 横浜
 65. 増田 寛喜, 安川 佳美, 竹島 秀幸, 保田 智彦, 杜 婉瑩, 吉田 寛, 瀬戸 泰之, 牛島 俊和, 野村 幸世. 消化器癌早期診断血清バイオマーカー TFF3 の上昇機序の解明. 日本癌学会. 2021.9.30-10.2. 横浜
 66. 佐藤 綾花, 田辺 真彦, 坪井 裕見, 牛久 綾, 瀬戸 泰之, 村上 善則. BRAF V600E 変異をもつ甲状腺乳頭癌において ctDNA 検出は予後予測因子となる可能性がある. 日本癌学会. 2021.9.30-10.2. 横浜
 67. 杜 婉瑩, 増田 寛喜, 瀬戸 泰之, 森屋 恭爾, 野村 幸世. X 試薬による胃がん

- 細胞株 YTN 16 の増殖抑制作用. 日本癌学会. 2021.9.30-10.2. 横浜
68. 高橋 一哉, 深柄 和彦, 村越 智, 高山 はるか, 野口 緑, 松本 菜々, 瀬戸 泰之. 運動療法による腸管 HSP、Autophagy 関連タンパク、抗 Apoptosis タンパク発現増強効果. 日本外科代謝栄養学会. 2021.10.7-9. 神戸
 69. 本村昇. 日本心臓血管外科学会による JCVSDを用いた医療の質向上プロジェクト. 第 62 回日本脈管学会学術総会. 2021/10/14. 北海道、WEB
 70. 瀬戸 泰之. 未来のリンパ節規約:表記法の統一化を目指して-日本癌治療学会リンパ節規約の方向性と領域横断的癌取扱い規約の在り方- 未来のリンパ節規約 NCD の役割、できること. 日本癌治療学会. 2021.10.21-23. 横浜
 71. 中西 香企, 石神 浩徳, 小寺 泰弘, 山下 裕玄, 小林 大介, 有上 貴明, 篠原 尚, 楠本 哲也, 伊藤 誠二, 藪崎 裕, 辻 靖, 秀村 晃生, 深川 剛生, 北山 丈二, 瀬戸 泰之. 4 型胃癌に対する全身・腹腔内併用化学療法を検証する第 III 相試験(PHOENIX-GC2). 日本癌治療学会. 2021.10.21-23. 横浜
 72. 小林尚寛 皆木健治 岡村純子 関根康晴 菅井和人 河村知幸 柳原隆宏 菊池慎二 後藤行延 佐藤幸夫. 胸膜癒着が肺悪性腫瘍の肺葉切除に与える影響について. 第 74 回日本胸部外科学会定期学術集会. 10/31. 東京
 73. 後藤行延、関根康晴、菅井和人、河村知幸、柳原隆宏、小林尚寛、菊池慎二、鈴木久史、市村秀夫、佐藤幸夫. ステロイド不応性、術後 IP 急性増悪に対する治療戦略. 第 74 回日本胸部外科学会定期学術集会. 10/31. 東京
 74. 高橋 美和子, 伊藤 繁記, 田久 創大, 吉村 俊太郎, 瀬戸 泰之, 山谷 泰賀. 鉗子型ミニ PET の開発 シミュレーションによる医学インパクト予測. 日本核医学会. 2021.11.4-6. 名古屋
 75. 佐藤幸夫、柳原隆宏、巻直樹、皆木建治、岡村純子、関根康晴、菅井和人、河村知幸、小林尚寛、菊池慎二、後藤行延、市村秀夫. タラゼラチンを用いた呼吸器外科用接着剤の開発. 第 72 回日本気管食道科学会総会. 11/12. WEB
 76. 佐藤幸夫 皆木建治 岡村純子 関根康晴 菅井和人 河村知幸 柳原隆宏 小林尚寛 菊池慎二 後藤行延 市村秀夫. 胸腔鏡時代の肺癌手術教育と精度の担保. 第 34 回日本内視鏡外科学会総会. 11/12. 神戸/WEB
 77. 白川 さくら, 森園 亜里紗, 小西 孝明, 原田 真悠水, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之. 高カルシウム血症を契機に発見された乳癌術後副甲状腺癌の 1 例. 日本臨床外科学会. 2021.11.18-20. on line
 78. 岩田 亮平, 山下 裕玄, 谷島 翔, 奥村康弘, 井ノ上 鴻太朗, 瀬戸 泰之. White mesentery を呈した内ヘルニアの 1 例. 日本臨床外科学会. 2021.11.18-20. on line
 79. 小西 孝明, 藤雄木 亨真, 康永 秀生, 森園 亜里紗, 原田 真悠水, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之. 胃十二指腸潰瘍穿孔に対して保存的加療を行った 14,918 症例のケースシリーズ研究. 日本臨床外科学会. 2021.11.18-20. on line
 80. 小川 悠樹, 谷島 翔, 岩田 亮平, 李基成, 平野 康介, 奥村 康弘, 八木 浩一, 野村 幸世, 瀬戸 泰之. 腹腔ポート造設後に腹壁ヘルニアを発症し緊急手術を要した 1 例. 日本臨床外科学会. 2021.11.18-20. on line
 81. 後藤行延、佐伯祐典、村田佳彦、河合瞳、河村知幸、柳原隆宏、小林尚寛、菊池慎二、市村秀夫、南 優子、野口雅之、佐藤幸夫. 呼吸器 ROSE の導入と診断・治療につながる取り組み. 第 62 回日本肺癌学会学術集会. 11/26 横浜/WEB
 82. 佐伯祐典, 河村知幸, 柳原隆宏, 鈴木久

- 史, 小林尚寛, 菊池慎二, 後藤行延, 市村秀夫, 佐藤幸夫. 胸部巨大腫瘍に対する胸骨正中切開+肋間横切開アプローチ法の有用性. 第 62 回日本肺癌学会学術集会. 11/26. 横浜/WEB
83. 佐伯祐典, 黒田啓介, 佐藤沙喜子, 河村知幸, 柳原隆宏, 鈴木久史, 小林尚寛, 菊池慎二, 後藤行延, 市村秀夫, 佐藤幸夫, 中泉太佑, 際本拓未, 鈴木敏夫, 関根郁夫, 川松夏実, 河井瞳, 坂本規彰, 野口雅之. 胸壁切除/再建を伴うサルベージ手術後, 胸壁再建部位に対し免疫関連有害事象と思われる異物反応を来した 1 例. 第 62 回日本肺癌学会学術集会. 11/26. 横浜/WEB
 84. 河村知幸, 小林尚寛, 皆木健治, 岡村純子, 関根康晴, 菅井和人, 柳原隆宏, 菊池慎二, 後藤行延, 佐藤幸夫. 胸壁肺血流による胸膜癒着予測の前向き検討. 第 62 回日本肺癌学会学術集会 11/26. 横浜/WEB
 85. 菊池慎二, 皆木健治, 岡村純子, 関根康晴, 菅井和人, 河村知幸, 柳原隆宏, 巻直樹, 小林尚寛, 後藤行延, 市村秀夫, 橋本諒典, 南優子, 野口雅之, 佐藤幸夫. 急速に増大した肺巨細胞癌の 1 切除例. 第 62 回日本肺癌学会学術集会. 11/26. 横浜/WEB
 86. 小林尚寛, 皆木健治, 岡村純子, 関根康晴, 菅井和人, 河村知幸, 柳原隆宏, 菊池慎二, 後藤行延, 佐藤幸夫. 腺癌と扁平上皮癌の根治術後の再発因子の違いについて. 第 62 回日本肺癌学会学術集会. 11/26. 横浜/WEB
 87. 菅井和人, 菊池慎二, 皆木健治, 岡村純子, 関根康晴, 河村知幸, 柳原隆宏, 小林尚寛, 後藤行延, 佐藤幸夫. 自然経過において急速増大を認めた成熟奇形腫の一切除例. 第 62 回日本肺癌学会学術集会. 11/26. 横浜/WEB
 88. 関根康晴, 佐藤沙喜子, 黒田啓介, 河村知幸, 柳原隆宏, 小林尚寛, 菊池慎二, 後藤行延, 佐藤幸夫, 明星里沙, 佐々木正浩, 河合瞳, 松原大祐, 野口雅之. 右前胸部を広範に切除し再建した胸壁未分化多形肉腫再発の一切除例. 第 62 回日本肺癌学会学術集会. 11/26. 横浜/WEB
 89. 本村昇. 心臓血管外科手術における人工臓臓を用いた血糖管理の前向き研究. 第 59 回日本人工臓器学会大会. 2021/11/27. 千葉
 90. 掛地 吉弘, 北川 雄光, 瀬戸 泰之. National Clinical Database から見えてくる内視鏡外科手術の実像. 日本内視鏡外科学会. 2021.12.2-4. 神戸
 91. 小濱 和貴, 錦織 達人, 一原 直昭, 宇山 一朗, 猪股 雅史, 渡邊 昌彦, 掛地 吉弘, 瀬戸 泰之, 宮田 裕章, 坂井 義治. ロボット支援消化管手術の普及と安全性に関する National Clinical Database を用いた解析. 日本内視鏡外科学会. 2021.12.2-4. 神戸
 92. 瀬戸 泰之, 谷島 翔, 李 基成, 八木浩一, 愛甲 丞, 山下 裕玄, 野村 幸世. 食道胃接合部癌に対する内視鏡外科手術の治療成績と問題点 食道胃接合部癌に対する内視鏡外科手術の課題. 日本内視鏡外科学会. 2021.12.2-4. 神戸
 93. 八木 浩一, 鳥海 哲郎, 浦辺 雅之, 吉村 俊太郎, 李 基成, 谷島 翔, 奥村康弘, 野村 幸世, 瀬戸 泰之. 周術期栄養管理と外科感染症 胃癌患者の運動習慣が術後合併症およびサルコペニアに与える影響. 日本外科感染症学会. 2021.12.7-8. 福岡
 94. 掛地 吉弘. NCD データを活用した消化器外科領域臨床研究. 第 76 回日本消化器外科学会総会. 2021/7/7-7/9. 京都/Web
 95. 宮田 裕章. データヘルス改革と泌尿器科の Cross Point~医療情報システム標準化に備える. 第 109 回日本泌尿器科学会総会. 2021.12.7. 神奈川
 96. 鳥海 哲郎, 愛甲 丞, 浦辺 雅之, 吉村 俊太郎, 李 基成, 谷島 翔, 奥村 康弘,

八木 浩一, 山下 裕玄, 野村 幸世, 瀬戸 泰之. 胃癌術後症例で考えるサルコペニア発症に運動習慣が与える影響. 日本成人病(生活習慣病)学会. 2022.1.15-16. 東京

97. 瀬戸 泰之. 内科・外科のさらなる協調を目指して. 日本消化管学会. 2022.2.11-13. 横浜

98. 原田 真悠水, 田辺 真彦, 眞田 裕子, 原田 美由紀, 大須賀 穰, 瀬戸 泰之. 乳がん患者の妊孕性温存に対する当院の取り組み. 日本がん・生殖医療学会. 2022.2.11-13. 名古屋

99. Sato Y, Seto Y. Biomarkers by integrative immunogenomic analysis before and after nivolumab in gastric cancer. 日本胃癌学会. 2022.3.2-4. 横浜

100. Nomura S, Seto Y. Immune checkpoint inhibitor treatment for peritoneal dissemination of gastric cancer in mouse model. 日本胃癌学会. 2022.3.2-4. 横浜

101. Zhang CD, Seto Y. Prediction of tissue origin of adenocarcinomas of esophagogastric junction by DNA methylation. 日本胃癌学会. 2022.3.2-4. 横浜

102. 浦辺 雅之. 食道扁平上皮癌・胃腺癌の同時外科的切除. 日本胃癌学会. 2022.3.2-4. 横浜

103. Okumura Y, Seto Y. Risk factors of early recurrence after conversion surgery for cStage IV gastric cancer. 日本胃癌学会. 2022.3.2-4. 神奈川

104. 本村昇. 社会の中での学会機能連携を考える: JCVSD 第 52 回日本心臓血管外科学会学術総会. 2022/03/04. 神奈川

105. 本村昇. NCD/JCVSD から見た COVID-19 感染症による心臓血管外科診療への影響. 第 52 回日本心臓血管外科学会学術総会. 2022/03/05. 横浜

G. 知的財産権の出願・登録状況(予定を含む)

1. 特許取得なし
2. 実用新案登録 なし
3. その他 なし

参考文献

¹ NCD 参加施設

<http://www.ncd.or.jp/list/>

(Accessed on 2021/03/31)

² 宮田裕章, 友滝愛, 大久保豪, 本村昇, 村上新, 木内貴弘, 橋本英樹, 後藤満一, 岩中督. 臨床データベースにおける科学的質の評価II: 医療水準評価に用いるデータの信頼性と中立性. 外科治療 2011;104(4):381-386.

³ 一般社団法人 日本消化器外科学会. NCD (消化器外科領域) データマネージャーセミナー資料. 2013 年 7 月.

⁴ 一般社団法人日本外科学会. 外科専門修練カリキュラム. 参考 手術手技一覧対応表 (到達目標 3)

Available from:

<https://www.jssoc.or.jp/procedure/specialist/curriculum-2.pdf>

(Accessed on 2022/03/31)

⁵ 日本の地域別将来推計人口 (平成 30 年推計) <https://www.ipss.go.jp/pp-shicyoson/j/shicyoson18/t-page.asp>

(Accessed 2022/3/31)

⁶ 岩中督, 宮田裕章, 大久保豪, 友滝愛. 特集 NCD の理念. 臨床外科 2012; 67(6): 742-745.

⁷ 研究代表者 岩中督. 厚生労働科学研究費補助金 地域医療基盤開発推進研究事業. National Clinical Database を用いた医療資源の状況把握並びに適正配置に関する研究. 平成 26 (2014) 年 3 月.

⁸ Tomotaki A, Kumamaru H, Hashimoto H, Takahashi A, Ono M, Iwanaka T, Miyata H. Evaluating the quality of data from the Japanese National Clinical Database 2011 via a comparison with regional government report data and medical charts. Surg Today. 2019 Jan;49(1):65-71.

⁹ Reames BN, Ghaferi AA, Birkmeyer JD, Dimick JB. Hospital Volume and Operative

Mortality in the Modern Era. Ann Surg. 2014;260(2):244-51.

¹⁰ Yasuyuki S. National Clinical Database (NCD) shows the trend for centralization of major surgery: Should it depend on hospital or surgeon volume ?. Annals of Gastroenterological Surgery. 2019;3(4):340-342.

¹¹ Kakeji Y, Takahashi A, Udagawa H, Unno M, Endo I, Kunisaki C, et al. Surgical outcomes in gastroenterological surgery in Japan: Report of National Clinical database 2011-2016. Annals of gastroenterological surgery. 2018;2(1):37-54.

¹² Takahashi A, Yamamoto H, Kakeji Y, Marubashi S, Gotoh M, Seto Y, Miyata H. Estimates of the effects of centralization policy for surgery in Japan. Does centralization affect the quality of health care for esophagectomies?. Surgery Today. 2021;50(6):1010-1019.

¹³ 高本真一, 長田博昭, 上田裕一ほか. 日本胸部外科学会発の医療政策 施設集約化は是か非か 心臓外科医療の質向上への新しい施設認定と人材配置の基準. 胸部外科 2007;60(5):426-429.

¹⁴ 宮田裕章, 本村昇, 月原弘之ほか. 日本の心臓外科医療の体制および臨床プロセスの現状 成人心臓外科施設調査報告. 日本心臓血管外科学会雑誌 2009;38(3):184-192.

¹⁵ 大久保豪, 宮田裕章, 橋本英樹ほか. NCD の現状: 診療科の登録状況と入力体制. 臨外 2012;67(6):746-751.

¹⁶ 高橋新, 平原憲道, 宮田裕章ほか. 臨床データベースへの入力から見える我が国の診療提供体制: 施設診療科調査報告. 臨床雑誌外科, 2016, 78 (3) 285-297.

¹⁷ Konno H, Kamiya K, Kikuchi H et al,

Association between the participation of board-certified surgeons in gastroenterological surgery and operative mortality after eight gastroenterological procedures. *Surg Today*. 2017;47(5):611-618.

¹⁸ Birkmeyer et al. Hospital Volume and Surgical Mortality in the United States. *N Engl J Med*. 2002;346(15):1128-37.

¹⁹ Birkmeyer JD, Siewers AE, Marth NJ, Goodman DC. Regionalization of high-risk surgery and implications for patient travel times. *JAMA*. 2003 Nov 26;290(20):2703-8.

²⁰ H Miyata, N Motomura, Y Ueda, H Matsuda, S Takamoto. Effect of procedural volume on outcome of coronary artery bypass graft surgery in Japan: implication toward public reporting and minimal volume standards *J Thorac Cardiovasc Surg*, 135 (2008), pp. 1306-1312

²¹ Nishigori T, Miyata H, Okabe H, Toh Y, Matsubara H, Konno H, Seto Y, Sakai Y. Impact of hospital volume on risk-adjusted mortality following oesophagectomy in Japan. *Br J Surg*. 2016 Dec;103(13):1880-1886.

²² J F Finks, N H Osborne, J D Birkmeyer. Trends in Hospital Volume and Operative Mortality for High-Risk Surgery. *N Engl J Med*. 2011;364(22):2128-37.

²³ 宮田裕章. 施設集約化における論点とシミュレーション (1) . 胸部外科. 2007;.60(4);334-343.

²⁴ 宮田裕章. 施設集約化における論点とシミュレーション (2) . 胸部外科. 2007;.60(5);418-425.

表1 NCD 2020年手術症例実施施設*の都道府県別の分布

(*外科専門医制度上認められる術式が登録された施設)

都道府県	NCD 施設数	%	都道府県	NCD 施設数	%
<北海道・東北>			<関西>		
北海道	185	4.8	三重県	55	1.4
青森県	43	1.1	滋賀県	39	1.0
岩手県	38	1.0	京都府	90	2.3
宮城県	59	1.5	大阪府	289	7.5
秋田県	31	0.8	兵庫県	200	5.2
山形県	31	0.8	奈良県	41	1.1
福島県	60	1.6	和歌山県	41	1.1
<関東・甲信越>			<中国・四国>		
茨城県	87	2.3	鳥取県	18	0.5
栃木県	52	1.3	島根県	21	0.5
群馬県	64	1.7	岡山県	69	1.8
埼玉県	174	4.5	広島県	112	2.9
千葉県	162	4.2	山口県	54	1.4
東京都	387	10.0	徳島県	30	0.8
神奈川県	214	5.5	香川県	38	1.0
<北陸>			愛媛県	50	1.3
新潟県	48	1.2	高知県	37	1.0
富山県	30	0.8	<九州・沖縄>		
石川県	38	1.0	福岡県	170	4.4
福井県	27	0.7	佐賀県	34	0.9
山梨県	31	0.8	長崎県	54	1.4
長野県	64	1.7	熊本県	57	1.5
岐阜県	55	1.4	大分県	62	1.6
静岡県	93	2.4	宮崎県	54	1.4
愛知県	167	4.3	鹿児島県	70	1.8
			沖縄県	34	0.9

表2. 領域別・NCD術式ごとの2020年手術件数

2.1. 消化器および腹部内臓

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
01)食道		
NQ0486	食道裂孔ヘルニア手術(経腹)	300
NQ0595	食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(頸部、胸部、腹部の操作)(血管吻合を伴うもの)(胸腔鏡下)	309
NQ0596	食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(胸部、腹部の操作)(血管吻合を伴わない)(胸腔鏡下)	477
NQ0609	胃管切除	49
NQ0613	食道切除術(切除のみ)(胸部食道)	45
NQ0614	食道切除術(切除のみ)(腹部食道)	38
NQ0681	特発性食道拡張症(アカラジヤ)手術(腹腔鏡下)	73
NQ0713	食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(頸部、胸部、腹部の操作)(血管吻合を伴わない)＜開胸術＞	569
NQ0714	食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(頸部、胸部、腹部の操作)(血管吻合を伴うもの)＜開胸術＞	50
NQ0715	食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(胸部、腹部の操作)＜開胸術＞	357
NQ0716	食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(頸部、胸部、腹部の操作)(血管吻合を伴わない)＜縦隔鏡下＞	269
NQ0717	食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(頸部、胸部、腹部の操作)(血管吻合を伴うもの)＜縦隔鏡下＞	28
NQ0718	食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(胸部、腹部の操作)(血管吻合を伴わない)＜縦隔鏡下＞	25
NQ0719	食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(腹部の操作)＜経裂孔を含む＞	121
NQ0720	頸部食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(頸部、腹部の操作)	101
NQ0721	頸部食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(頸部、胸部、腹部の操作)	55
NQ0723	食道切除再建術(頸部・胸部・腹部の操作)＜良性疾患＞	36
NQ0724	食道切除再建術(胸部・腹部の操作)＜良性疾患＞	22
NQ0725	食道切除再建術(腹部の操作)＜良性疾患＞	51
NQ0735	頸部食道悪性腫瘍切除術(消化管再建のみを施行)(耳鼻科・頭頸科との合同)	27
OD0337	喉頭下咽頭悪性腫瘍手術(頸部、胸部、腹部などの操作による再建を含む)	35
OQ0003	食道縫合術(穿孔または損傷)(頸部)	37
OQ0004	食道縫合術(穿孔または損傷)(開胸)	77
OQ0005	食道縫合術(穿孔または損傷)(開腹)	66
OQ0018	食道異物摘出術(頸部)	24

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OQ0024	食道憩室切除術(頸部)	32
OQ0026	食道良性腫瘍摘出術(胸腔鏡下)	31
OQ0033	食道悪性腫瘍切除術(切除のみ)(内視鏡下)	303
OQ0034	食道悪性腫瘍切除術(切除のみ)(頸部食道)	45
OQ0035	食道悪性腫瘍切除術(切除のみ)(胸部食道)	154
OQ0036	食道悪性腫瘍切除術(切除のみ)(腹部食道)	48
OQ0043	食道悪性腫瘍切除術(消化管再建を併う)(頸部、胸部、腹部の操作)(血管吻合を伴わない)(胸腔鏡下)	4,169
OQ0048	食道再建・食道空置バイパス作成術	143
OQ0049	食道瘻造設術	183
OQ0050	食道瘻閉鎖術	21
OQ0052	食道噴門形成術(腹腔鏡下)	107
OQ0056	食道切除後二次的再建術(消化管利用)(血管吻合を伴わない)	185
OQ0057	食道切除後二次的再建術(消化管利用)(血管吻合を伴う)	121
OQ0058	食道壁静脈瘤結紮術	120
OQ0069	食道裂孔ヘルニア手術(胸腹合併)	21
OQ0070	食道裂孔ヘルニア手術(腹腔鏡下)	963
OQ0139	食道腸吻合(空腸囊移植術)	49
OQ0162	噴門形成術(開腹)	88
OQ0163	噴門形成術(腹腔鏡下)	384

02)横隔膜・ヘルニア・腸間膜など

NA0177	ヘルニア手術・半月状線ヘルニア	58
NQ0471	横隔膜裂孔ヘルニア手術	64
NQ0487	ヘルニア手術・閉鎖孔ヘルニア	2046
NQ0489	ヘルニア手術・会陰ヘルニア	47
NQ0637	腹部コンパートメントの減圧開腹術	78
NQ0638	一時的陰圧閉腹	481
NQ0649	横隔膜縫縮術(経胸)	36
NQ0650	横隔膜縫縮術(経腹)	45

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
NQ0651	横隔膜縫縮術(胸腔鏡下)	85
NQ0652	横隔膜縫縮術(腹腔鏡下)	21
NQ0670	横隔膜縫合術(経胸)(パッチ再建を伴わない)	92
NQ0672	横隔膜縫合術(経腹)(パッチ再建を伴わない)	137
NQ0673	横隔膜縫合術(経腹)(パッチ再建を伴う)	23
NQ0674	横隔膜縫合術(胸腹合併)(パッチ再建を伴わない)	26
NQ0676	横隔膜縫合術(胸腔鏡下)(パッチ再建を伴わない)	78
NQ0678	横隔膜縫合術(腹腔鏡下)(パッチ再建を伴わない)	53
NQ0755	腹膜切除を伴う多臓器合併切除	59
NS0394	腹腔鏡下尿管管(嚢胞)摘出術	336
NZ0031	後腹膜膿瘍切開排膿術	64
OQ0071	腹壁瘻手術(腹腔に通ずる)	200
OQ0073	ヘルニア手術(腹腔鏡下)・鼠径ヘルニア	59934
OQ0074	ヘルニア手術(直視下)・鼠径ヘルニア	66754
OQ0075	ヘルニア手術(腹腔鏡下)・大腿ヘルニア	1341
OQ0076	ヘルニア手術(直視下)・大腿ヘルニア	3191
OQ0077	ヘルニア手術・腰ヘルニア	98
OQ0079	ヘルニア手術・内ヘルニア	770
OQ0082	試験開腹術(診断、組織試験採取)	6037
OQ0083	腫瘍試験切除術(鏡視下)	1048
OQ0084	限局性腹腔膿瘍手術・横隔膜下膿瘍	118
OQ0085	限局性腹腔膿瘍手術・ダグラス窩膿瘍	206
OQ0086	限局性腹腔膿瘍手術・虫垂周囲膿瘍	1096
OQ0087	限局性腹腔膿瘍手術・その他のもの	981
OQ0088	急性汎発性腹膜炎手術(腹腔内貯留膿汁処置および排膿誘導)	13194
OQ0089	汎発性腹膜炎手術(腹腔鏡下)	2921
OQ0094	大網と腸間膜および後腹膜腫瘍摘出術(腸切除を伴わない)	1596
OQ0095	大網と腸間膜および後腹膜腫瘍摘出術(腸切除を伴う)	413

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OQ0096	臍腸管瘻手術(腸管切除を伴わない)	36
03)胃など		
NQ0495	胃切開術(異物摘出)	72
NQ0497	十二指腸憩室切除術	42
NQ0501	十二指腸ポリープ切除術(開腹)	112
NQ0576	肥厚性幽門狭窄症手術	263
NQ0605	噴門側胃切除術(悪性)	1,543
NQ0610	残胃全摘	849
NQ0611	残胃切除	86
NQ0618	大網充填術または被覆術	1,125
NQ0619	胃空腸吻合術	2,766
NQ0620	十二指腸縫合術(穿孔または破裂または損傷)(腹腔鏡下)	748
NQ0621	十二指腸縫合術(穿孔または破裂または損傷)(開腹)	563
NQ0736	幽門保存胃切除術	113
NQ0738	スリーブ状胃切除・バイパス術(腹腔鏡下)	46
NQ0739	胃局所切除術(腹腔鏡下、内視鏡併用)	873
NQ0740	胃悪性腫瘍手術(広汎噴門側胃切除術)	586
NQ0741	胃悪性腫瘍手術(広汎全摘・空腸嚢作成術を伴う)(腹腔鏡下)	61
NQ0813	腹腔鏡補助下胃瘻造設術(経皮的内視鏡下, 経皮的, 開腹併用を含む)	975
OQ0099	胃血管結紮術(急性胃出血手術)	43
OQ0100	大網充填術または被覆術(胃十二指腸潰瘍穿孔)	2,340
OQ0101	胃縫合術(穿孔または破裂または損傷)(腹腔鏡下)	426
OQ0102	胃縫合術(穿孔または破裂または損傷)(開腹)	839
OQ0107	胃捻転症手術	71
OQ0121	胃局所切除術(開腹)	993
OQ0122	胃局所切除術(腹腔鏡下)	2,004
OQ0123	胃切除術(悪性以外)	529
OQ0127	胃全摘術(良性)	74

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OQ0128	噴門側胃切除術(良性)	56
OQ0134	胃悪性腫瘍手術(単純切除)	1,582
OQ0135	胃悪性腫瘍手術(広汎切除)	11,302
OQ0136	胃悪性腫瘍手術(単純全摘)	1,017
OQ0137	胃悪性腫瘍手術(広汎全摘・有茎腸管移植術を伴わない)	5,542
OQ0138	胃悪性腫瘍手術(広汎全摘・有茎腸管移植術を伴う)	320
OQ0141	胃悪性腫瘍手術(全摘)(腹腔鏡下)	3,000
OQ0152	胃腸吻合術	2,931
OQ0153	十二指腸空腸吻合術	319
OQ0155	胃瘻造設術(開腹)	2,061
OQ0158	胃瘻閉鎖術(開腹)	139
OQ0159	幽門形成術(開腹)	131
OQ0161	胃ステント留置術	21
SQ0126	スリーブ状胃切除術(腹腔鏡下)	700

04)十二指腸, 胆管・胆嚢・胆道など

NQ0707	腹腔鏡下総胆管拡張症手術	118
NQ0709	胆嚢切開結石摘出術	78
NQ0710	胆管切開結石摘出術	1,659
NQ0711	経胆嚢管の胆管結石摘出術(開腹)	38
NQ0712	経胆嚢管の胆管結石摘出術(腹腔鏡下)	63
NQ0729	腹腔鏡下膵頭十二指腸切除術	277
OQ0170	十二指腸乳頭切除術	52
OQ0171	膵頭温存十二指腸切除術	60
OQ0172	胆管切開術	79
OQ0178	胆管切開結石摘出術(腹腔鏡下)	728
OQ0181	胆嚢摘出術(腹腔鏡下)	108,774
OQ0182	胆嚢摘出術(開腹)	21,950
OQ0183	胆管形成術	88

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OQ0184	胆管切開術兼胆管形成術	32
OQ0185	総胆管拡張症手術	277
OQ0188	胆嚢悪性腫瘍手術(胆嚢に限局)	728
OQ0190	胆嚢悪性腫瘍手術(膵頭十二指腸切除を伴う)	81
OQ0195	胆嚢－消化管吻合術	40
OQ0196	総胆管－消化管吻合術	1,001
OQ0198	胆嚢外瘻造設術	199
OQ0201	胆管外瘻造設術	149
OQ0202	先天性胆道閉鎖症手術	121
OQ0207	内胆汁瘻閉鎖術	26
OQ0208	胆管空腸間置術	40
OQ0231	胆管悪性腫瘍切除術(リンパ節郭清を伴う)	338
OQ0233	肝門部胆管癌切除術(血行再建を伴う)	151
OQ0234	肝門部胆管癌切除術(血行再建なし)	348

05)肝臓

NQ0504	胆嚢悪性腫瘍手術(肝床切除を伴う)	936
NQ0505	胆嚢悪性腫瘍手術(亜区域4a+5以上の肝切除を伴う)	348
NQ0506	肝嚢胞切開術(開腹)	117
NQ0510	肝亜区域切除術	1,863
NQ0511	肝外側区域切除術	1,031
NQ0512	肝切除術(1区域切除)(外側区域切除をのぞく)	2,196
NQ0517	生体部分肝移植術	309
NQ0518	移植用肝臓バックテーブル手術(生体ドナー)	169
NQ0519	同種死体肝移植術	60
NQ0520	移植用肝臓バックテーブル手術(脳死ドナー)	33
NQ0584	肝尾状葉切除術	115
NQ0745	肝切除術(亜区域切除)(腹腔鏡下)	695
NQ0746	肝切除術(外側区域切除)(腹腔鏡下)	443

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
NQ0747	肝切除術(1区域切除)(外側区域切除をのぞく)(腹腔鏡下)	445
NQ0748	肝切除術(2区域切除)(腹腔鏡下)	439
NQ0752	胆管悪性腫瘍手術(肝切除と膵頭十二指腸切除を伴う)	114
OQ0191	胆嚢悪性腫瘍手術(肝切除と膵頭十二指腸切除を伴う)	33
OQ0212	肝縫合術	141
OQ0214	肝膿瘍ドレナージ術(経腹腔)	57
OQ0216	肝嚢胞切開術(腹腔鏡下)	799
OQ0220	肝組織試験採取術(針穿刺)	460
OQ0222	肝切除術(部分切除)	7,706
OQ0224	肝切除術(2区域切除)	3,027
OQ0225	肝切除術(3区域切除)	204
OQ0226	肝切除術(血行再建を併う)	74
OQ0227	肝内胆管(肝管)消化管吻合術	146
OQ0228	肝切除術(部分切除)(腹腔鏡下)	4,945
OQ0230	肝外胆道切除術(胆嚢胆道切除・胆道再建)	320
OQ0232	胆管悪性腫瘍切除術(肝切除を伴う)	521
OQ0241	移植用部分肝採取術(生体)(左外側区域切除術)	86
OQ0242	移植用部分肝採取術(生体)(左葉切除術)	68
OQ0243	移植用部分肝採取術(生体)(左葉・尾状葉切除術)	43
OQ0244	移植用部分肝採取術(生体)(右葉切除術)	113
OQ0248	移植用肝採取術(脳死ドナー)	36
OQ0250	肝損傷止血術(ガーゼパッキング)	88

06)膵臓

NQ0521	膵頭十二指腸切除術(リンパ節・神経叢郭清を伴う)	8,335
NQ0535	同種死体膵臓移植術	28
NQ0572	膵全摘術(動脈もしくは門脈同時再建を伴う)	56
NQ0580	膵頭十二指腸切除術(動脈・門脈同時再建を伴う)	223
OQ0253	急性膵炎手術	42

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OQ0256	膵結石手術(膵切開)	24
OQ0258	膵腫瘍摘出術	178
OQ0261	膵体尾部切除術(脾摘を伴う)	1,868
OQ0262	膵体尾部切除術(脾温存)	200
OQ0263	膵体尾部切除術(リンパ節・神経叢郭清を伴う)	2,059
OQ0264	膵体尾部切除術(周辺臓器の合併切除を伴う)	524
OQ0265	膵体尾部切除術(血行再建を伴う)	123
OQ0266	膵体尾部切除術(脾摘を伴う)(腹腔鏡下)	1,538
OQ0267	膵体尾部切除術(脾温存)(腹腔鏡下)	329
OQ0269	膵頭十二指腸切除術	1,146
OQ0271	膵頭十二指腸切除術(周辺臓器の合併切除を伴う)	452
OQ0272	膵頭十二指腸切除術(動脈もしくは門脈再建を伴う)	1,621
OQ0273	膵壊死部切除術	21
OQ0274	膵中央切除術	162
OQ0275	膵全摘術(血行再建なし)	480
OQ0277	膵管空腸吻合術	284
OT0154	膵全摘術(動脈もしくは門脈再建を伴う)	88
07)脾臓		
OQ0286	脾縫合術	26
OQ0288	脾摘出術(腹腔鏡下)	657
OQ0289	脾摘出術(開腹)	1,469
OQ0290	脾摘出術(食道静脈瘤を伴う)	25
08)小腸・結腸など		
NQ0468	大腸全摘回腸肛門(管)吻合術	304
NQ0537	腸切開術(異物除去)	265
NQ0538	腸切開術(腸組織試験採取)	50
NQ0539	小腸腫瘍摘出術	203
NQ0540	小腸憩室摘出術	99

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
NQ0541	結腸切除術(亜全摘)	715
NQ0542	結腸切除術(全切除)	413
NQ0543	大腸腫瘍摘出術	33
NQ0544	大腸憩室摘出術	24
NQ0547	小腸切除術(悪性腫瘍)(単純切除)	1,058
NQ0548	結腸切除術(悪性腫瘍)(単純切除)	3,833
NQ0549	小腸切除術(悪性腫瘍)(広汎切除)	550
NQ0550	結腸切除術(悪性腫瘍)(広汎切除)	19,443
NQ0551	小腸瘻造設術	4,600
NQ0625	小腸漿膜筋層縫合術	163
NQ0626	結腸単純縫合術	135
NQ0627	結腸漿膜筋層縫合術	58
NQ0628	直腸単純縫合術	115
NQ0629	直腸漿膜筋層縫合術	42
NQ0663	メッケル憩室切除術	252
NQ0664	腸管重複症手術	37
NQ0683	先天性巨大結腸症(ヒルシュスプルング病)手術	90
NQ0687	先天性腸閉鎖症手術(腸管切除なし)	77
NQ0688	先天性腸閉鎖症手術(腸管切除を伴う)	103
NQ0708	腹腔鏡下腸重積症整復術	58
NQ0728	腹腔鏡下腸瘻、虫垂瘻造設術	169
NQ0743	全結腸・直腸切除囊肛門(管)吻合術	93
OQ0091	腸間膜損傷手術(腸管切除を伴う)(簡単)	50
OQ0092	腸間膜損傷手術(腸管切除を伴う)(複雑)	64
OQ0097	臍腸管瘻手術(腸管切除を伴う)	24
OQ0292	破裂腸管縫合術	527
OQ0294	腸管癒着症手術(腹腔鏡下)	5,905
OQ0295	腸管癒着症手術(開腹)	12,933

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OQ0296	腸重積症整復術(非観血的)	158
OQ0297	腸重積症整復術(観血的)	176
OQ0298	小腸切除術(腹腔鏡下)	3,712
OQ0299	小腸切除術(開腹)	16,271
OQ0305	虫垂切除術(開腹)	9,795
OQ0306	虫垂切除術(簡単)(腹腔鏡下)	38,185
OQ0307	虫垂切除術(複雑)(腹腔鏡下)	14,489
OQ0310	結腸切除術(小範囲切除)(開腹)	9,445
OQ0311	結腸切除術(小範囲切除)(腹腔鏡下)	5,245
OQ0312	結腸切除術(結腸半側切除)	3,869
OQ0314	大腸全切除術(腹腔鏡下)	222
OQ0316	大腸ポリープ切除術(開腹)	36
OQ0323	結腸切除術(悪性腫瘍)(腹腔鏡下)	43,218
OQ0325	小腸切除術(悪性腫瘍)(腹腔鏡下)	591
OQ0326	結腸切除術(腹腔鏡下)	2,373
OQ0328	腸吻合術	3,719
OQ0332	人工肛門造設術	32,131
OQ0334	腸狭窄部切開縫合術	94
OQ0340	小腸瘻閉鎖術(腸管切除なし)	202
OQ0341	小腸瘻閉鎖術(腸管切除を伴う)	553
OQ0342	結腸瘻閉鎖術(腸管切除なし)	100
OQ0343	結腸瘻閉鎖術(腸管切除を伴う)	135
OQ0344	人工肛門閉鎖術(腸管切除なし)	1,995
OQ0345	人工肛門閉鎖術(腸管切除を伴う)	11,804
OQ0346	人工肛門閉鎖術(ハルトマン手術後)	1,040
OQ0348	腸回転異常症手術	256
OQ0349	腸回転異常症手術(腹腔鏡下)	63
OQ0353	人工肛門修整術(開腹)	271

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OQ0354	人工肛門修整術(開腹以外)	221
09)直腸など		
NQ0469	直腸切断術(開腹)	1,007
NQ0557	痔核(脱肛を含む)(結紮術)	3,608
NQ0558	痔核(脱肛を含む)(焼灼術)	95
NQ0559	痔核(脱肛を含む)(血栓摘出術)	2,111
NQ0560	痔核(脱肛を含む)(根治手術)	33,337
NQ0561	痔核手術(脱肛を含む)(PPH)	763
NQ0562	肛門良性腫瘍切除術	376
NQ0564	肛門尖圭コンジローム切除術	748
NQ0665	腹腔鏡下高位前方切除術	4,631
NQ0685	腹腔鏡下低位前方切除術	8,484
NQ0702	直腸部分切除術	124
NQ0726	経肛門的狭窄拡張術	231
NQ0744	直腸悪性腫瘍手術(広汎切除術 仙骨合併切除を伴う)	33
OQ0358	直腸周囲膿瘍切開術	869
OQ0359	直腸異物除去術(開腹)	36
OQ0361	直腸全層組織試験採取術	178
OQ0362	直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経肛門)	1,345
OQ0363	直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経括約筋)	28
OQ0364	直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経仙骨)	28
OQ0366	直腸悪性腫瘍手術(単純切除)	539
OQ0367	直腸悪性腫瘍手術(広汎切除)(高位)	5,365
OQ0368	直腸悪性腫瘍手術(広汎切除)(低位)	9,365
OQ0369	超低位直腸前方切除術(経肛門的結腸囊肛門吻合)	941
OQ0370	直腸悪性腫瘍手術(広汎切断)	1,639
OQ0371	直腸切除術	2,574
OQ0373	直腸切断術(腹腔鏡下)	3,527

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OQ0374	骨盤内臓全摘術	509
OQ0375	直腸狭窄形成術	56
OQ0376	直腸脱手術(経肛門)	2,846
OQ0377	直腸脱手術(直腸挙上固定術)	360
OQ0378	直腸脱手術(腸切除を含む)(腹会陰式)	441
OQ0379	直腸脱手術(腹腔鏡下)	1,297
OQ0382	痔核手術(硬化療法)	1,718
OQ0383	内痔核手術(四段階注射法)	14,458
OQ0386	裂肛または肛門潰瘍根治手術	2,900
OQ0387	肛門周囲膿瘍切開術	8,186
OQ0389	直腸腫瘍摘出術(ポリープを含む)(経肛門的管腔内)	166
OQ0390	痔瘻根治手術(単純)	7,703
OQ0393	肛門悪性腫瘍手術(単純切除)	136
OQ0394	肛門悪性腫瘍手術(広汎切除)	37
OQ0395	肛門拡張術(内括約筋切断)(観血的)	712
OQ0396	肛門括約筋形成術(瘢痕切除または縫縮)	162
OQ0397	肛門括約筋形成術(組織置換)	133
OQ0403	肛門形成術(肛門狭窄形成術)	1,578
OQ0404	肛門形成術(直腸粘膜脱形成術)	1,684
OQ0405	毛嚢嚢または毛嚢瘻手術	414

10)その他

NA0178	ヘルニア手術・白線ヘルニア	423
NQ0470	Hartmann手術	6,582
NQ0490	胸水濾過濃縮再静注術	136
NQ0491	腹水濾過濃縮再静注術	1,298
NQ0513	肝悪性腫瘍マイクロ波凝固術(開腹)	170
NQ0514	肝悪性腫瘍マイクロ波凝固術(経皮的)	101
NQ0515	肝悪性腫瘍ラジオ波凝固術(開腹)	257

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
NQ0516	肝悪性腫瘍ラジオ波凝固術(経皮的)	483
NQ0522	十二指腸温存膵頭切除術	35
NQ0565	開胸止血術	194
NQ0566	開腹止血術	1,234
NQ0569	腹腔内持続注入用埋込型カテーテル設置術	248
NQ0571	審査腹腔鏡(診断)	5,116
NQ0578	食道バンディング	41
NQ0606	肝悪性腫瘍ラジオ波凝固術(鏡視下)	127
NQ0630	肝周囲ガーゼパッキング除去術	60
NQ0640	Component separation法	29
NQ0641	腹壁再建術(植皮術を含む)	57
NQ0666	仙骨神経刺激リード挿入術	36
NQ0698	鎖肛手術(腹腔鏡下 高位)	42
NQ0705	食道拡張術(タッカーブジー)	20
NQ0727	経口内視鏡的食道筋層切開術	103
OA0108	ヘルニア手術(腹腔鏡下)・腹壁瘢痕ヘルニア	3,768
OA0109	ヘルニア手術(直視下)・腹壁瘢痕ヘルニア	5,488
OQ0090	腸間膜損傷手術(縫合、修復のみ)	187
OQ0406	腹部外傷における出血性ショックに対するダメージコントロール手術	230
OS0048	移植用腎採取術(腹腔鏡下)	535
OS0049	同種腎移植術	728
OT0147	血管移植術またはバイパス移植術・その他の静脈	515
OZ0008	後腹膜悪性腫瘍手術(単純摘出)	595
OZ0009	後腹膜悪性腫瘍手術(広汎摘出)	307
SQ0301	移植用部分小腸採取術(生体ドナー)	50
SZ0010	後腹膜腫瘍切除術(腹腔鏡下)	275

2.2. 乳腺

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
NP0185	乳腺腫瘍摘出術 1. 長径5・未満のもの(乳腺良性病変)	5,868
NP0186	乳腺腫瘍摘出術 2. 長径5・以上のもの(乳腺良性病変)	2,266
NP0187	乳房切除術(乳腺良性病変)	328
NP0188	乳腺悪性腫瘍手術 2. 乳房切除術 腋窩郭清を伴わないもの	32,782
NP0189	一期的乳房再建術(乳房切除後)(人工乳房による)	1,500
NP0190	一期的乳房再建術(乳房切除後)(自家組織による)	706
NP0191	二期的乳房再建術(自家組織による)	52
NP0283	皮膚温存乳房全切除術	768
NP0284	乳頭温存乳房全切除術	1,023
NP0285	乳管腺葉区域切除術	547
OP0014	乳腺膿瘍切開術	598
OP0015	乳輪下膿瘍根治術	36
OP0016	乳腺組織試験採取術 1. 針穿刺による	15,770
OP0017	乳腺組織試験採取術 2. 試験切開による	409
OP0023	画像ガイド下吸引式乳腺生検術	7,284
OP0024	乳房異物摘出術	131
OP0028	乳腺悪性腫瘍手術(乳房部分切除)(腋窩部郭清を伴う)	6,019
OP0029	乳腺悪性腫瘍手術(乳房部分切除)(腋窩部郭清を伴わない)	35,265
OP0030	乳腺悪性腫瘍手術(乳房切除術)(腋窩鎖骨下部郭清を伴う)(胸筋切除を併施しない)	17,466
OP0031	乳腺悪性腫瘍手術(乳房切除術)(腋窩鎖骨下部郭清を伴う)(胸筋切除を併施)	834
OP0032	乳腺悪性腫瘍手術(拡大乳房切除術)(胸骨旁、鎖骨上、下窩など郭清併施)	50
OP0035	乳頭形成術(陥没乳頭の形成)	56
OP0036	乳頭形成術(再建乳房乳頭形成術)	40
OP0039	二期的乳房再建術(人工乳房)	676
OV0002	センチネルリンパ節生検術(乳腺悪性腫瘍)	49,913

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OV0010	リンパ節摘出術(長径3cm未満)	5,998
OV0011	リンパ節摘出術(長径3cm以上)	3,009
OV0015	リンパ節群郭清術・鎖骨上窩及び鎖骨下窩	157
OV0016	リンパ節群郭清術・腋窩	2,356
OV0017	リンパ節群郭清術・胸骨傍	30
OV0021	リンパ節組織試験採取術(針穿刺)	222

2.3. 呼吸器

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
NN0223	縦隔血腫除去術	141
NN0225	胸腔内血腫除去	355
NP0141	肺悪性腫瘍手術(楔状部分切除)	1,222
NP0142	肺悪性腫瘍手術:部分切除術、郭清あり	192
NP0143	肺悪性腫瘍手術:区域切除術、郭清なし	401
NP0144	肺悪性腫瘍手術:区域切除術、郭清あり	635
NP0145	肺悪性腫瘍手術(気管支形成を伴う肺切除)	338
NP0148	肺悪性腫瘍手術:胸膜肺全摘術	20
NP0149	胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 肺葉切除術、郭清なし	1,188
NP0150	胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 肺葉切除術、郭清あり	26,161
NP0152	胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 肺全摘術、郭清あり	51
NP0153	肺悪性腫瘍手術(楔状部分切除1箇所)(胸腔鏡下)	13,018
NP0154	肺悪性腫瘍手術(楔状部分切除2箇所以上)(胸腔鏡下)	1,742
NP0155	胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術、区域切除術、郭清なし	1,857
NP0156	胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術、区域切除術、郭清あり	4,768
NP0157	胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術:気管支形成をとまう	41
NP0161	肺悪性腫瘍手術1. 肺葉切除(開胸)郭清なし	290
NP0162	肺悪性腫瘍手術2. 肺葉切除(開胸)郭清あり	5,074
NP0164	肺悪性腫瘍手術4. 肺全摘(開胸)郭清あり	185
NP0165	肺悪性腫瘍手術、胸壁合併切除	293
NP0166	肺悪性腫瘍手術、横隔膜合併切除	41
NP0167	肺悪性腫瘍手術、心膜合併切除	42
NP0172	胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術、胸壁合併切除	105
NP0179	縦隔悪性腫瘍手術 2. 摘出 上大静脈合併切除	53
NP0180	縦隔悪性腫瘍手術 2. 摘出 肺合併切除	180
NP0181	縦隔悪性腫瘍手術 2. 摘出 心膜合併切除	167
NP0182	縦隔悪性腫瘍手術 2. 摘出 その他の合併切除	182

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
NP0183	死体肺移植術(片肺)	31
NP0184	死体肺移植術(両肺)	26
NP0192	気管形成術(管状気管・気管移植など)(開胸または胸骨正中切開)	21
NP0194	試験開胸術(開胸)	1,358
NP0195	試験開胸術(胸腔鏡下)	2,199
NP0196	縦隔腫瘍摘出術(開胸)	556
NP0197	縦隔腫瘍摘出術(胸腔鏡下)	2,884
NP0198	縦隔腫瘍摘出術(非開胸)	74
NP0199	胸腺摘出術(開胸)	266
NP0200	胸腺摘出術(胸腔鏡下)	396
NP0203	縦隔組織試験切除術(開胸)	42
NP0204	縦隔組織試験切除術(胸腔鏡下)	565
NP0205	縦隔組織試験切除術(非開胸)	33
NP0207	肺切除術(肺血管形成を伴う肺切除術)	28
NP0208	肺嚢胞手術(楔状部分切除1箇所)(胸腔鏡下)	9,501
NP0209	肺切除術(楔状部分切除1箇所)(胸腔鏡下)	4,745
NP0217	先天性横隔膜ヘルニア手術(経腹)	94
NP0224	胸腔鏡下縦隔悪性腫瘍摘出術	784
NP0225	胸膜良性腫瘍切除術	37
NP0226	胸膜悪性腫瘍切除術	101
NP0227	胸腔鏡下胸膜良性腫瘍切除術	110
NP0228	胸腔鏡下胸膜悪性腫瘍切除術	213
NP0233	肺悪性腫瘍手術、その他合併切除	116
NP0234	胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術、その他合併切除	107
NP0237	肺悪性腫瘍手術(胸壁・心膜・横隔膜合併切除)	29
NP0240	縦隔切開術(胸腔鏡下)	90
NP0243	縦隔膿瘍手術	93
NP0244	肺移植用肺採取術 死体 両肺	34

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
NP0246	肺移植用肺採取術 生体 片側	29
NP0251	拡大胸腺摘出術(開胸)(重症筋無力症に対する)	119
NP0266	胸腔内異物摘出術	39
NP0267	胸腔内異物摘出術(胸腔鏡下)	22
NP0272	膜型人工肺装着術	48
NP0273	膜型人工肺離脱術	22
NP0274	拡大胸膜切除/肺剥皮術	38
NP0275	胸膜切除/肺剥皮術	87
NP0276	部分胸膜切除	278
NP0277	先天性横隔膜ヘルニア手術(直接縫合)	33
NP0278	先天性横隔膜ヘルニア手術(人工膜)	29
NP0279	先天性横隔膜ヘルニア手術(胸腔鏡下)	48
NP0281	肺嚢胞切除術(楔状部分切除2箇所以上)(胸腔鏡下)	1,587
NQ0568	胸腔・腹腔シャントバルブ設置術	333
NV0028	胸管結紮術(乳び胸手術)(開胸)	40
OH0337	胸部交感神経節切除術(胸腔鏡下)	2,068
OH0338	胸壁膿瘍切開術	49
OH0340	胸骨骨髓炎または胸骨カリエス手術	27
OH0342	肋骨骨折観血手術	220
OH0344	肋骨切除術・その他の肋骨	108
OH0345	胸骨骨折観血手術	60
OH0346	胸骨切除術	46
OH0347	胸壁・胸骨悪性腫瘍手術(胸壁形成手術を併施)	91
OH0348	胸壁・胸骨悪性腫瘍手術(胸壁形成を伴わないもの)	299
OH0350	胸壁悪性腫瘍手術(胸壁形成、血管吻合を併施)	41
OH0351	胸壁良性腫瘍摘出術(非開胸)	67
OH0352	胸壁良性腫瘍摘出術(開胸)	65
OH0353	胸壁良性腫瘍摘出術(胸腔鏡下)	219

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OH0355	漏斗胸手術(胸骨挙上法)	152
OH0357	漏斗胸手術(内視鏡法)	219
OH0358	胸郭成形術(膿胸手術)(肋骨切除を主とする)	125
OH0359	胸郭成形術(膿胸手術)(胸膜肺切除を併施)	32
ON0003	心膜切開術	1,311
ON0004	心膜開窓術(胸腔鏡下)	153
OP0004	気管異物除去術(ファイバースコープ下)	24
OP0005	気管組織試験採取術	45
OP0006	気管切開孔閉鎖術	107
OP0007	気管狭窄症手術	29
OP0008	気管口狭窄拡大術	91
OP0012	気管形成術(管状気管・気管移植など)(頸部より)	31
OP0042	胸膜癒着焼灼術(胸腔鏡下)	93
OP0046	胸膜肺全摘術	23
OP0048	胸腔内(胸膜内)血腫除去術	586
OP0049	膿胸胸膜・胸膜肺切除術(1肺葉に相当する範囲以内)	94
OP0050	膿胸胸膜・胸膜肺切除術(1肺葉に相当する範囲を超える)	147
OP0051	膿胸胸膜・胸膜肺切除術(胸腔鏡下)	620
OP0052	膿胸腔搔爬術(胸腔鏡下)	1,817
OP0055	膿胸腔郭清開放術(開窓術)	321
OP0056	膿胸腔有茎筋肉弁充填術	140
OP0057	膿胸腔有茎大網充填術	141
OP0058	持続的吸引胸腔ドレナージ手術	1,787
OP0060	縦隔腫瘍摘出術(縦隔鏡下)	41
OP0061	縦隔切開術(頸部より)	40
OP0064	縦隔切開術(経胸腔)	44
OP0068	縦隔組織試験切除術(縦隔鏡下)	188
OP0072	拡大胸腺摘出術(胸腔鏡下)(重症筋無力症に対する)	170

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OP0073	縦隔悪性腫瘍手術(単純摘出)	406
OP0079	肺膿瘍切開排膿術	33
OP0088	肺組織試験採取術(針穿刺)	29
OP0089	肺組織試験採取術(胸腔鏡下)	716
OP0094	肺切除術(楔状部分切除)	725
OP0096	肺切除術(区域切除)	128
OP0097	肺切除術(肺葉切除)	461
OP0098	肺切除術(1葉以上の複合切除)	82
OP0099	肺切除術(1側肺全摘術)	50
OP0101	肺切除術(肺葉切除)(胸腔鏡下)	883
OP0104	肺切除術(楔状部分切除2箇所以上)(胸腔鏡下)	1,294
OP0105	肺切除術(区域切除)(胸腔鏡下)	610
OP0106	肺切除術(1葉を超えるもの)(胸腔鏡下)	285
OP0120	肺剥皮術(1肺葉に相当する範囲まで)	28
OP0121	肺剥皮術(1肺葉に相当する範囲を超える)	31
OP0122	気管支瘻閉鎖術	198
OP0123	肺縫縮術(開胸)	335
OP0124	肺縫縮術(胸腔鏡下)	1,643
OV0003	胸管結紮術(乳び胸手術)(胸腔鏡下)	82
OV0004	乳糜胸手術	32
OV0005	縦隔郭清術	100

2.4. 心臓・大血管

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
01)心臓腫瘍, 心臓内血栓		
NN0167	心臓腫瘍摘出術、悪性腫瘍のもの	81
ON0008	心腔内異物除去術	277
ON0009	心房内血栓除去術	220
ON0010	心腫瘍摘出術(心腔内粘液腫摘出術)(単独)	543
SN0011	心腫瘍摘出術(心腔内粘液腫摘出術)(冠動脈血行再建術(1吻合)を伴う)	20
SN0012	心腫瘍摘出術(心腔内粘液腫摘出術)(冠動脈血行再建術(2吻合以上)を伴	22
02)心膜関連		
ON0006	収縮性心膜炎手術	209
03)冠動脈バイパス術(初回, 再手術)		
OT0050	冠動脈一大動脈バイパス移植術(1吻合)	2,755
OT0051	冠動脈一大動脈バイパス移植術(2吻合以上)	7,524
OT0052	冠動脈一大動脈バイパス移植術(オフポンプ)(1吻合)	790
ST0053	冠動脈一大動脈バイパス移植術(オフポンプ)(2吻合以上)	6,350
04)心筋梗塞合併症関連手術		
NN0170	心室中隔穿孔閉鎖術(単独)	195
NN0171	左室形成術(単独)	165
NN0172	左室自由壁破裂修復術(単独)	152
NN0173	心室中隔穿孔閉鎖術(冠動脈血行再建術(1吻合)を伴う)	39
NN0174	左室形成術(冠動脈血行再建術(1吻合)を伴う)	33
NN0175	左室自由壁破裂修復術(冠動脈血行再建術(1吻合)を伴う)	24
ON0016	心室瘤切除術(梗塞切除を含む)(単独)	76
ON0019	心室中隔穿孔手術1. 単独	78
ON0020	心室中隔穿孔手術2. 冠動脈血行再建(1吻合)を伴う	28
ON0023	左室自由壁破裂修復術	120
SN0018	心室瘤切除術(梗塞切除を含む)(冠動脈血行再建術(2吻合以上)を伴う)	35
SN0027	心室中隔穿孔閉鎖術(冠動脈血行再建術(2吻合以上)を伴う)	28

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
SN0028	左室形成術(冠動脈血行再建術(2吻合以上)を伴う)	58
05)弁形成(単弁, 多弁)		
NN0176	僧帽弁形成術	4,706
NN0177	三尖弁形成術	1,933
NN0178	弁形成術・大動脈弁と僧帽弁	38
NN0179	弁形成術・僧帽弁と三尖弁	1,713
ON0029	大動脈弁形成術	488
SN0048	経皮的僧帽弁拡張術	39
06)一弁置換術		
NN0181	大動脈弁置換術	10,629
NN0182	僧帽弁置換術	2,170
NN0183	三尖弁置換術	194
NN0184	肺動脈弁置換術	373
NT0207	“”大動脈瘤切除術上行大動脈(大動脈弁置換術あるいは形成術を伴うもの)及び弓”	602
NT0208	大動脈瘤切除術上行大動脈(人工弁置換術を伴う大動脈基部置換術)及び弓部大動脈の同時手術	340
NT0209	大動脈瘤切除術上行大動脈(自己弁温存型大動脈基部置換術)及び弓部大動脈の同時手術	160
07)複数弁置換術		
NN0185	弁置換術・大動脈弁と僧帽弁	681
NN0186	弁置換術・僧帽弁と三尖弁	113
NN0187	弁置換術・その他の2弁	34
ON0035	弁置換術(3弁)	67
08)再弁置換術		
SN0039	人工弁再置換術(1弁)	323
SN0040	人工弁再置換術(2弁)	24
09)不整脈手術(Maze, その他)		
NT0276	肺静脈隔離術(PV isolation)	828
ON0105	不整脈手術(副伝達路切断術, 術中電気生理学検査を含む)	33
ON0106	不整脈手術(心室頻拍症手術, 術中電気生理学検査を含む)	24

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
ON0107	不整脈手術(Maze手術)	2,970
10)肺動脈塞栓症手術		
ON0103	肺動脈塞栓除去術	102
11)補助人工心臓		
ON0132	補助人工心臓設置術	142
12)上行, 弓部, 下行大動脈瘤手術		
NT0204	大動脈瘤切除術上行大動脈(大動脈弁置換術あるいは形成術を伴うもの)	1,269
NT0205	大動脈瘤切除術上行大動脈(人工弁置換術を伴う大動脈基部置換術)	1,235
NT0206	大動脈瘤切除術上行大動脈(自己弁温存型大動脈基部置換術)	377
NT0230	大動脈瘤切除術上行大動脈(単独のもの)及び弓部大動脈の同時手術	1,626
NT0235	人工血管置換術(腎動脈遮断を伴う腹部大動脈瘤に対するもの)	190
NT0271	大動脈瘤切除術・腹部大動脈(腎動脈遮断を含むもの)	154
NT0278	ステントグラフト内挿術弓部分枝	116
NT0279	血管移植術またはバイパス移植術腸骨動脈(あるいは「血管移植術またはバイパス移植術骨盤内動脈」)	100
NT0283	腹部大動脈縫縮術	97
NT0284	大動脈形成術または吻合術	61
OT0058	大動脈瘤切除術上行大動脈(単独のもの)	3,541
OT0059	大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・弓部大動脈	2,999
OT0061	大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・下行大動脈	580
13)先天性		
NN0188	体動脈肺動脈短絡手術(ブラロック手術)	498
NN0190	大動脈縮窄症手術(心室中隔欠損症手術を伴う)	52
NN0194	三尖弁手術(エプスタイン氏奇形)	21
NN0200	肺静脈還流異常症手術総肺静脈のもの(心臓型)	41
NN0201	肺静脈還流異常症手術総肺静脈のもの(上心臓型、下心臓型)	138
NN0204	単心室症手術(フォンタン手術)	329
NN0205	三尖弁閉鎖症手術(フォンタン手術)	52
NN0218	両側肺動脈絞扼術	185

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
NN0219	肺動脈絞扼調節術	96
NT0212	大動脈縮窄症手術(単独)	201
NT0213	大動脈離断症手術(単独)	28
ON0044	大動脈弁下狭窄切除術(線維性・筋肥厚性を含む)	316
ON0062	肺静脈還流異常症手術部分肺静脈のもの	99
ON0067	心房中隔欠損閉鎖術(単独)	1,862
ON0071	心室中隔欠損閉鎖術(単独)	1,675
ON0075	バルサルバ洞動脈瘤手術(単独)	40
ON0080	完全型房室中隔欠損症手術(心房及び心室中隔欠損パッチ閉鎖術を伴う)	176
ON0082	ファロー四徴症手術(右室流出路形成術を伴う)	282
ON0087	両大血管右室起始症手術(単独)	110
ON0091	大血管転位症手術(大血管血流転換術(ジャターン手術))	110
ON0093	大血管転位症手術(ラステリ手術を伴う)	135
ON0100	左心低形成症候群手術(ノルウッド手術)	115
OT0055	大動脈弁上狭窄手術	36
OT0064	大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・腹部大動脈(分枝血管の再建を伴わな	2,891
OT0070	動脈管開存症手術(動脈管開存閉鎖術)(直視下)	977
OT0071	肺動脈絞扼術	548
OT0075	肺動脈形成術(肺静脈幹・主肺動脈を含む)	882
OT0076	冠動脈瘻開胸的遮断術	59
OT0077	冠動脈起始異常症手術	31
SN0077	右室二腔症手術	64
SN0078	不完全型房室中隔欠損症手術(心房中隔欠損パッチ閉鎖術(単独))	52
SN0092	大血管転位症手術(心室中隔欠損閉鎖術を伴う)	48
ST0063	大動脈瘤切除術(吻合又は移植を含む)・腹部大動脈(分枝血管の再建を伴う)	3,372

14)その他の心臓手術

NN0169	心膜腫瘍切除術	20
NN0202	単心室症手術(両方向性グレン手術)	322

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
NN0203	三尖弁閉鎖症手術(両方向性グレン手術)	38
NN0208	大動脈弁置換術と僧帽弁置換術と三尖弁形成術	391
NN0209	大動脈弁置換術と僧帽弁形成術と三尖弁形成術	336
NN0211	大動脈弁置換術と僧帽弁形成術	418
NN0213	大動脈弁置換術と三尖弁形成術	363
NN0214	僧帽弁置換術と三尖弁形成術	1142
NN0215	僧帽弁形成術と三尖弁置換術	28
NN0216	僧帽弁形成術と三尖弁形成術	595
NN0220	体動脈肺動脈短絡血流調節術	30
NN0226	再開胸止血術	825
NN0227	冠動脈瘤手術	87
NN0229	心臓再手術(ステージドを除く)	28
NN0230	補助人工心臓摘出術	70
NN0234	カテーテル大動脈弁置換術(開胸を伴うもの)	243
NN0235	カテーテル大動脈弁置換術(開胸を伴わないもの)	6971
NN0236	左心耳閉鎖術	3462
NN0237	左心耳切除術	2103
NN0240	左房縫縮術(LAP)	242
NT0210	血管輪手術	34
NT0267	PCPS/ECMO外科的挿入術	507
NT0268	PCPS/ECMO外科的抜去術	1698
ON0109	経皮的カテーテル心筋焼灼術	52

2.5. 末梢血管

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
NA0159	動脈皮弁手術	97
NH0930	大腿切断術	544
NH0931	下腿切断術	427
NH0932	足部切断術	225
NH0933	手指切断術	24
NH0934	足指切断術	1,044
NT0200	動脈塞栓術	2,997
NT0201	ステントグラフト内挿術 4. 内臓動脈	81
NT0214	血管結紮術(開胸)	69
NT0215	血管結紮術(開腹)	244
NT0218	血管移植術またはバイパス移植術・大腿動脈	1,521
NT0219	血管移植術またはバイパス移植術・膝窩動脈	1,277
NT0224	静脈形成術・その他の静脈	446
NT0225	静脈吻合術・その他の静脈	197
NT0228	血管塞栓術(頭部、胸腔、腹腔内血管)	2,430
NT0229	静脈グラフト採取術	2,446
NT0234	下大静脈フィルター除去術	177
NT0236	末梢動脈瘤切除術	186
NT0243	門脈閉栓術(経肝)	30
NT0244	門脈閉栓術(経回腸静脈)	172
NT0247	腎血行再建術	46
NT0248	末梢静脈縫合止血・吻合	141
NT0249	末梢動脈縫合止血・吻合	460
NT0251	腸骨動脈縫合止血・吻合	35
NT0252	胸部大動脈損傷・縫合止血術	27
NT0255	下大静脈損傷・縫合止血術	38
NT0258	静脈損傷修復または結紮止血、腹腔内静脈(IVC以外)	31

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
NT0263	経皮的塞栓術(骨盤)	122
NT0265	血管内異物摘出術(血管切開による)	93
NT0266	大動脈内バルーンパンピング外科的抜去術	187
NT0269	大動脈内バルーンパンピング外科的挿入術	155
NT0270	動脈グラフト採取術	913
NT0272	血管採取術(内胸動脈)	1,096
NT0273	血管採取術(大伏在静脈)	2,165
NT0274	血管採取術(橈骨動脈)	113
NT0275	血管採取術(胃大網動脈)	41
NT0278	ステントグラフト内挿術弓部分枝	116
NT0279	血管移植術またはバイパス移植術腸骨動脈(あるいは「血管移植術またはバイパス移植術骨盤内動脈」)	100
NT0281	下肢静脈瘤切除術	3,499
NT0282	下肢静脈瘤抜去術	4,632
NT0284	大動脈形成術または吻合術	61
NT0285	末梢動静脈瘻造設術(人工血管使用)	1,664
NT0286	末梢動静脈瘻造設術(尺骨皮静脈転移術)	437
NT0288	ステントグラフト内挿術・胸腹部	170
NV0029	リンパ管静脈吻合術	139
OA0081	遊離皮弁移植術	74
OA0086	自家遊離複合組織移植術	89
ON0130	経皮的心肺補助装置設置術	421
OS0311	経皮的血管形成術(腎動脈)	171
OT0005	経皮的ステント留置術・頸部脳動脈	28
OT0056	大動脈狭窄症手術(ダムス・ケー・スタンセル(DKS)吻合を伴う)	75
OT0066	ステントグラフト内挿術・胸部大動脈	6,711
OT0067	ステントグラフト内挿術・腹部大動脈	12,294
OT0068	ステントグラフト内挿術・腸骨動脈	1,997
OT0079	大動脈バルーンパンピング法(以後3時間毎)	58
OT0080	末梢動静脈瘻解除術	721
OT0081	血管露出術(動脈)	2,932

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OT0083	血管結紮術(開胸または開腹以外)	1,862
OT0088	動脈血栓除去術(開胸または開腹以外)(観血的)	6,309
OT0089	動脈血栓内膜摘出術(大動脈に及ぶ)	54
OT0090	動脈血栓内膜摘出術(その他)	2,708
OT0091	動脈血栓内膜摘出術(内頸動脈)	56
OT0094	末梢動脈瘤切除術 1. 吻合または移植を伴うもの	212
OT0095	末梢動脈瘤切除術 2. その他のもの	265
OT0099	動脈形成術または吻合術・胸腔内動脈(大動脈以外)	117
OT0100	動脈形成術または吻合術・腹腔内動脈(大動脈以外)	349
OT0101	動脈形成術、吻合術 6. 指(手、足)の動脈	171
OT0102	動脈形成術または吻合術・大腿一膝窩動脈	1,187
OT0103	動脈形成術または吻合術・その他の動脈	2,641
OT0108	末梢動静脈瘻造設術	22,247
OT0110	血管移植術またはバイパス移植術・大動脈	268
OT0111	血管移植術またはバイパス移植術・胸腔内動脈	109
OT0112	血管移植術またはバイパス移植術・腹腔内動脈	332
OT0113	血管移植術またはバイパス移植術・頭頸部動脈	636
OT0114	血管移植術またはバイパス移植術・その他の動脈	5,050
OT0116	血管移植術またはバイパス移植術・下腿・足部動脈	1,344
OT0118	腸骨動脈瘤手術	99
OT0121	四肢の血管拡張術	42,644
OT0126	下肢静脈瘤硬化術	2,636
OT0127	下肢静脈高位結紮術	2,563
OT0132	静脈血栓摘出術(開腹)	81
OT0133	静脈血栓摘出術(開腹以外)	978
OT0142	静脈形成術、吻合術 3. 指(手、足)の静脈	92
OT0146	血管移植術またはバイパス移植術・腹腔内静脈	94
OT0149	筋膜下交通枝遮断術(内視鏡下)	31
OT0153	門脈枝結紮術	47
OT0165	経皮的除去術(血管内異物)	78

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OT0166	経皮的塞栓術(気管支動脈)	26
OT0176	経皮的血管形成術(腸間膜動静脈)(ステント留置)	78
OT0177	経皮的血管形成術(腸間膜動脈)(バルーン拡張)	26
OT0180	経皮的塞栓術(腸管または腸間膜出血)(緊急止血)	30
OT0181	経皮的塞栓術(後腹膜)(緊急止血)	69
OT0182	経皮的血管形成術(四肢の動脈)(ステントグラフト)	794
OT0185	経皮的血管形成術(四肢動脈損傷)(ステントグラフト)	48
OT0186	経皮的除去術(四肢動脈内血栓)(吸引)	258
OT0187	経皮的血管形成術(四肢動静脈瘻)(ステントグラフト)	639
OT0190	経皮的血管形成術(四肢静脈)	4,902
OT0191	経皮的除去術(四肢静脈内血栓)(吸引)	278
OT0193	経皮的動注術(四肢動脈閉塞症)(血管拡張剤)	38
OV0020	リンパ管吻合術	171
ST0124	下肢静脈瘤静脈血管内焼灼術	33,613

2.6. 頭頸部・体表・内分泌

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
NA0126	皮下異物摘出術	1,195
NA0127	皮下血腫除去術	415
NA0128	表在性血管腫摘出術・顔面・長径3・未満	24
NA0130	表在性血管腫摘出術・顔面や頭部以外の露出部・長径3・未満	49
NA0137	皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径2・未満	2,439
NA0138	皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径2・未満	1,798
NA0139	皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径2・以上4・未満	1,118
NA0140	皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径2・以上4・未満	1,496
NA0141	皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径4・以上	279
NA0142	皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径4・以上	575
NA0143	皮膚良性腫瘍摘出術・非露出部・長径3・未満	3,022
NA0144	皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径3・未満	3,779
NA0145	皮膚良性腫瘍摘出術・非露出部・長径3・以上6・未満	1,584
NA0146	皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径3・以上6・未満	2,802
NA0147	皮膚良性腫瘍摘出術・非露出部・長径6・以上	406
NA0148	皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径6・以上	1,129
NA0149	皮弁作成術・移動術・切断術・遷延皮弁法・露出部・25c・未満	80
NA0151	皮弁作成術・移動術・切断術・遷延皮弁法・関節部・25c・未満	20
NA0152	皮弁作成術・移動術・切断術・遷延皮弁法・露出部・25c・以上100c・未満	53
NA0155	皮弁作成術・移動術・切断術・遷延皮弁法・露出部・100c・以上	28
NA0159	動脈皮弁手術	97
NA0160	有茎筋弁移植術	32
NA0161	有茎筋皮弁移植術	62
NA0169	皮下軟部腫瘍切開試験切除術・大腿	20
NA0176	皮下軟部腫瘍切開試験切除術・体幹	154
ND0554	甲状腺切開生検術	61
ND0556	補完の甲状腺全摘術	211

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
ND0578	内視鏡下甲状腺悪性腫瘍手術	52
NH0375	軟部良性腫瘍摘出術・大腿	29
NH0411	軟部腫瘍切開試験切除術・体幹	24
NH0944	断端形成術(軟部形成のみ)・足指	58
NH0960	手掌異物除去術	54
NH0961	足底異物除去術	42
NQ0506	肝嚢胞切開術(開腹)	117
NS0389	陰嚢水腫(ヌック管)手術	383
OA0001	創傷処理(6歳以上)長径5・未満(筋、臓器に達しない)	34,282
OA0002	創傷処理(6歳以上)長径5・以上10cm未満(筋、臓器に達しない)	6,302
OA0003	創傷処理(6歳以上)長径10・以上(筋、臓器に達しない)	1,519
OA0004	創傷処理(6歳未満)長径2.5cm未満(筋、臓器に達する)	492
OA0005	創傷処理(6歳未満)長径2.5cm以上5cm未満(筋、臓器に達する)	470
OA0006	創傷処理(6歳未満)長径5・以上10cm未満(筋、臓器に達する)	403
OA0007	創傷処理(6歳未満)長径10cm以上(筋、臓器に達する)	205
OA0008	創傷処理(6歳未満)長径2.5・未満(筋・臓器に達しない)	2,192
OA0009	創傷処理(6歳未満)長径2.5cm以上5cm未満(筋・臓器に達しない)	569
OA0010	創傷処理(6歳未満)長径5・以上10cm未満(筋・臓器に達しない)	49
OA0011	創傷処理(6歳未満)長径10・以上(筋・臓器に達しない)	30
OA0012	皮膚切開術・長径10・未満	14,331
OA0013	皮膚切開術・長径10・以上20cm未満	532
OA0014	皮膚切開術・長径20・以上	164
OA0023	皮膚組織試験切除術	163
OA0028	表在性血管腫摘出術・非露出部・長径3・未満	40
OA0029	表在性血管腫摘出術・非露出部・長径3・以上6・未満	24
OA0035	深在性血管腫摘出術・非露出部・長径3・以上6・未満	20
OA0047	皮膚悪性腫瘍摘出術(単純)	992
OA0048	皮膚悪性腫瘍摘出術(広汎)	37

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OA0049	腋臭症手術(皮弁法)	201
OA0051	皮膚剥削術・25c・未満	101
OA0058	瘢痕拘縮形成術	100
OA0059	分層植皮術・25c・未満	49
OA0060	分層植皮術・25c・以上100c・未満	144
OA0061	分層植皮術・100c・以上200c・未満	152
OA0062	分層植皮術・200c・以上	283
OA0063	全層植皮術・25c・未満	271
OA0064	全層植皮術・25c・以上100c・未満	157
OA0065	全層植皮術・100c・以上200c・未満	77
OA0066	全層植皮術・200c・以上	30
OA0074	“””皮弁作成術、移動術、切断術、遷延皮弁法(露出部、粘膜部、関節部以外の部”	257
OA0075	“””皮弁作成術、移動術、切断術、遷延皮弁法(露出部、粘膜部、関節部以外の部”	56
OA0076	“””皮弁作成術、移動術、切断術、遷延皮弁法(露出部、粘膜部、関節部以外の部”	41
OA0081	遊離皮弁移植術	74
OA0086	自家遊離複合組織移植術	89
OA0097	爪甲除去術	1,040
OA0098	ひょう疽手術(軟部組織)	580
OA0100	陥入爪手術(簡単)	2,125
OA0101	陥入爪手術(爪床・爪母)	673
OA0105	腹壁膿瘍切開術	302
OA0107	腹壁腫瘍摘出術(形成手術を必要としない)	477
OD0404	甲状舌管嚢胞摘出術	126
OD0510	耳下腺腫瘍摘出術	23
OD0520	甲状腺組織試験採取術(試験切除)	30
OD0521	甲状腺部分切除術(甲状腺腫摘出術・片葉)	4,014
OD0522	甲状腺部分切除術(甲状腺腫摘出術・両葉)	624
OD0523	甲状腺切除術(片葉)(内視鏡下)	326

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OD0524	甲状腺切除術(両葉)(内視鏡下)	28
OD0525	内視鏡補助下甲状腺切除術	63
OD0526	副甲状腺腫瘍摘出術(内視鏡下)	50
OD0528	甲状腺バセドウ手術(亜全摘)	334
OD0529	甲状腺バセドウ手術(全摘)	1,354
OD0530	内視鏡下甲状腺切除術 バセドウ甲状腺全摘術	66
OD0531	甲状腺悪性腫瘍手術(単純切除)	1,473
OD0532	甲状腺悪性腫瘍手術(広汎切除)	2,744
OD0533	甲状腺悪性腫瘍手術(単純全摘)	728
OD0534	甲状腺悪性腫瘍手術(広汎全摘)	2,010
OD0535	副甲状腺摘出術	1,670
OD0536	副甲状腺摘出術(自家移植を伴う)	173
OD0539	頸癭頸嚢胞摘出術	90
OD0541	頸部郭清術(片側)	696
OD0542	頸部郭清術(両側)	327
OD0545	頸部悪性腫瘍手術(単純切除)	29
OD0548	深頸部膿瘍切開排膿術	43
OH0001	創傷処理(6歳以上)長径5・未満(筋、臓器に達する)	5,672
OH0002	創傷処理(6歳以上)長径5・以上10cm未満(筋、臓器に達する)	2,975
OH0003	創傷処理(6歳以上)長径10・以上(筋、臓器に達する)	2,286
OH0004	筋肉内異物摘出術	292
OH0010	筋膜切離術・切開術	145
OH0037	軟部良性腫瘍摘出術・体幹部	125
OH0260	ばね指手術	36
OH0338	胸壁膿瘍切開術	49
OP0001	気管切開術	7,339
OP0024	乳房異物摘出術	131
OS0001	後腹膜腫瘍試験切除術(腹腔鏡下)	76

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OS0002	副腎摘出術	179
OS0003	副腎腫瘍摘出術(腹腔鏡下)	203
OS0004	副腎腫瘍摘出術(開腹)	74
OS0005	副腎腫瘍摘出術(髓質腫瘍(褐色細胞腫))	46
OS0006	副腎悪性腫瘍摘出術(腹腔鏡下)	36
OS0009	副腎悪性腫瘍手術(単純切除)(褐色細胞腫を含む)	45
OS0010	副腎悪性腫瘍手術(広汎切除)	33
OS0157	包茎手術(背面切開術)	125
OS0158	包茎手術(環状切除術)	423
OS0159	包茎手術(索切術・包茎形成術)	25
OS0170	精巣摘出術	262
OS0173	停留精巣摘出術(開腹)	54
OS0174	停留精巣摘出術(腹腔鏡下)	49
OS0181	交通性陰嚢水腫手術	592
OS0183	停留精巣固定術(腹腔内以外)	4,066
OS0184	停留精巣固定術(腹腔内)	125
OS0185	停留精巣固定術(腹腔内)(腹腔鏡下)	129
OS0189	精巣捻転症手術	65
OS0191	精索捻転手術(対側の精巣固定術を伴う)	169
OS0192	精索捻転手術(対側の精巣固定術なし)	53
OS0295	卵巣部分切除術(開腹)	81
OS0296	卵巣部分切除術(腹腔鏡下)	68
OS0298	卵巣腫瘍摘出術 1. 開腹による	271
OS0299	卵巣腫瘍摘出術 2. 腹腔鏡下による	168
OV0010	リンパ節摘出術(長径3cm未満)	5,998
OV0011	リンパ節摘出術(長径3cm以上)	3,009
OV0012	リンパ節膿瘍切開術	34
OV0014	リンパ節群郭清術・頸部	748

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OV0016	リンパ節群郭清術・腋窩	2,356
OV0017	リンパ節群郭清術・胸骨傍	30
OV0018	リンパ節群郭清術・鼠径部及び股部	277
OV0019	リンパ節群郭清術・後腹膜	257
OV0021	リンパ節組織試験採取術(針穿刺)	222

2.7. 小児

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
NA0137	皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径2・未満	160
NA0138	皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径2・未満	194
NA0139	皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径2・以上4・未満	68
NA0140	皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径2・以上4・未満	84
NA0141	皮膚良性腫瘍摘出術・露出部・長径4・以上	20
NA0142	皮下良性腫瘍摘出術・露出部・長径4・以上	31
NA0143	皮膚良性腫瘍摘出術・非露出部・長径3・未満	122
NA0144	皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径3・未満	154
NA0145	皮膚良性腫瘍摘出術・非露出部・長径3・以上6・未満	30
NA0146	皮下良性腫瘍摘出術・非露出部・長径3・以上6・未満	50
NH0985	臍帯ヘルニア多期手術(1回目)	45
NH0986	臍帯ヘルニア多期手術(2回目以降)	26
NP0194	試験開胸術(開胸)	68
NP0196	縦隔腫瘍摘出術(開胸)	33
NP0197	縦隔腫瘍摘出術(胸腔鏡下)	42
NP0217	先天性横隔膜ヘルニア手術(経腹)	92
NP0235	漏斗胸バー拔去術	127
NP0277	先天性横隔膜ヘルニア手術(直接縫合)	31
NP0278	先天性横隔膜ヘルニア手術(人工膜)	29
NP0279	先天性横隔膜ヘルニア手術(胸腔鏡下)	45
NP0281	肺嚢胞切除術(楔状部分切除2箇所以上)(胸腔鏡下)	39
NQ0478	先天性食道閉鎖症GrossC型根治手術	98
NQ0563	肛門ポリープ切除術	40
NQ0577	腹壁形成術(腹壁破裂、臍帯ヘルニア)	85
NQ0653	梨状窩瘻・嚢胞摘出術	20
NQ0659	先天性十二指腸閉鎖・狭窄症手術(ダイヤモンド吻合)	109
NQ0660	先天性十二指腸閉鎖・狭窄症手術(ダイヤモンド吻合以外)	26

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
NQ0682	腹腔鏡下先天性巨大結腸症(ヒルシュスプルング病)手術	141
NQ0686	肥厚性幽門狭窄症手術(腹腔鏡下)	56
NQ0692	鎖肛手術(会陰形成術 中間位)	20
NQ0693	鎖肛手術(会陰形成術 低位)	257
NQ0695	鎖肛手術(仙骨会陰式 中間位)	51
NQ0701	鎖肛手術(PSARP 中間位)	21
NQ0706	胸腔鏡下先天性食道閉鎖症根治手術	23
NS0325	腎悪性腫瘍手術(単純摘出)	39
NS0389	陰嚢水腫(ヌック管)手術	170
NS0395	癒合陰唇形成術(癒着剥離のみは除く)	49
NS0400	膀胱尿管逆流症手術(コラーゲン・ヒアルロン酸製剤注入手術)	211
NZ0024	腹膜透析カテーテル留置	104
NZ0025	深部リンパ管腫硬化療法	76
NZ0032	表在リンパ管腫硬化療法	92
OA0111	腹腔ドレーン設置術	79
OD0149	先天性耳瘻管摘出術	104
OD0150	副耳(介)切除術	116
OD0339	喉頭狭窄症手術(前方開大術)	21
OD0341	喉頭狭窄症手術(Tチューブ挿入術)	101
OD0344	喉頭気管分離手術	77
OD0416	舌小帯形成術	376
OD0417	口唇小帯形成術	176
OD0539	頸癭頸嚢胞摘出術	71
OH0355	漏斗胸手術(胸骨挙上法)	80
OH0357	漏斗胸手術(内視鏡法)	119
OP0086	気管支異物除去術(気管支鏡下)	34
OP0094	肺切除術(楔状部分切除)	41
OP0097	肺切除術(肺葉切除)	58

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OP0101	肺切除術(肺葉切除)(胸腔鏡下)	60
OQ0072	ヘルニア手術(腹直筋離開)・臍ヘルニア	3,412
OQ0156	胃瘻造設術(内視鏡下)	163
OQ0391	痔瘻根治手術(複雑)	102
OQ0412	胃瘻造設術(経皮的)	46
OS0025	腎組織試験採取術(切除)	28
OS0030	腎摘出術(開腹)	28
OS0045	腎盂尿管吻合術(腎盂形成術を含む)	58
OS0046	腎盂尿管吻合術(腎盂形成術を含む)(腹腔鏡下)	22
OS0062	尿管膀胱吻合術(逆流防止術を伴う)	59
OS0075	尿管ステント抜去術	130
OS0076	尿管ステント交換術	32
OS0077	尿管ステント設置術	62
OS0107	尿膜管摘出術	234
OS0108	膀胱瘻造設術	33
OS0113	膀胱尿管逆流手術	174
OS0136	尿道下裂形成術	308
OS0157	包茎手術(背面切開術)	104
OS0158	包茎手術(環状切除術)	361
OS0167	埋没陰茎手術	33
OS0173	停留精巣摘出術(開腹)	46
OS0174	停留精巣摘出術(腹腔鏡下)	44
OS0183	停留精巣固定術(腹腔内以外)	4,050
OS0184	停留精巣固定術(腹腔内)	124
OS0185	停留精巣固定術(腹腔内)(腹腔鏡下)	127
OS0296	卵巣部分切除術(腹腔鏡下)	28
OS0298	卵巣腫瘍摘出術 1. 開腹による	89
OS0299	卵巣腫瘍摘出術 2. 腹腔鏡下による	73

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
OS0301	子宮付属器腫瘍摘出術(開腹)	46
OS0302	子宮付属器腫瘍摘出術(腹腔鏡下)	30
OT0128	中心静脈栄養用埋込型カテーテル設置術(四肢に設置)	69
OT0129	中心静脈栄養用埋込型カテーテル設置術(頭頸部その他に設置)	2,124
OT0130	中心静脈栄養用カテーテル設置術(静脈切開)	224
OV0009	リンパ管腫摘出術(長径3cm以上)	33
OZ0013	仙尾部奇形腫手術(表在性)	30
OZ0014	仙尾部奇形腫手術(骨盤腔内)	21
NQ0756	食道狭窄拡張術(バルーンカテーテル)	429
OQ0058	食道壁静脈瘤結紮術	45
OQ0070	食道裂孔ヘルニア手術(腹腔鏡下)	34
NQ0670	横隔膜縫合術(経胸)(パッチ再建を伴わない)	41
OQ0073	ヘルニア手術(腹腔鏡下)・鼠径ヘルニア	7,858
OQ0074	ヘルニア手術(直視下)・鼠径ヘルニア	6,568
OQ0082	試験開腹術(診断、組織試験採取)	290
OQ0086	限局性腹腔膿瘍手術・虫垂周囲膿瘍	105
OQ0088	急性汎発性腹膜炎手術(腹腔内貯留膿汁処置および排膿誘導)	256
OQ0094	大網と腸間膜および後腹膜腫瘍摘出術(腸切除を伴わない)	52
NQ0576	肥厚性幽門狭窄症手術	263
NQ0813	腹腔鏡補助下胃瘻造設術(経皮的内視鏡下, 経皮的, 開腹併用を含む)	329
OQ0102	胃縫合術(穿孔または破裂または損傷)(開腹)	21
OQ0107	胃捻転症手術	24
OQ0155	胃瘻造設術(開腹)	355
OQ0159	幽門形成術(開腹)	95
NQ0707	腹腔鏡下総胆管拡張症手術	68
OQ0185	総胆管拡張症手術	96
OQ0202	先天性胆道閉鎖症手術	119
NQ0517	生体部分肝移植術	99

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
NQ0518	移植用肝臓バックテール手術(生体ドナー)	31
OQ0222	肝切除術(部分切除)	34
OQ0224	肝切除術(2区域切除)	23
OQ0288	脾摘出術(腹腔鏡下)	40
NQ0551	小腸瘻造設術	179
NQ0663	メッケル憩室切除術	96
NQ0664	腸管重複症手術	26
NQ0683	先天性巨大結腸症(ヒルシュスプルング病)手術	90
NQ0687	先天性腸閉鎖症手術(腸管切除なし)	43
NQ0688	先天性腸閉鎖症手術(腸管切除を伴う)	89
NQ0708	腹腔鏡下腸重積症整復術	27
OQ0294	腸管癒着症手術(腹腔鏡下)	98
OQ0295	腸管癒着症手術(開腹)	247
OQ0297	腸重積症整復術(観血的)	57
OQ0298	小腸切除術(腹腔鏡下)	87
OQ0299	小腸切除術(開腹)	279
OQ0305	虫垂切除術(開腹)	793
OQ0306	虫垂切除術(簡単)(腹腔鏡下)	5,479
OQ0307	虫垂切除術(複雑)(腹腔鏡下)	1,481
OQ0310	結腸切除術(小範囲切除)(開腹)	64
OQ0311	結腸切除術(小範囲切除)(腹腔鏡下)	33
OQ0332	人工肛門造設術	563
OQ0341	小腸瘻閉鎖術(腸管切除を伴う)	84
OQ0344	人工肛門閉鎖術(腸管切除なし)	37
OQ0345	人工肛門閉鎖術(腸管切除を伴う)	360
OQ0348	腸回転異常症手術	191
OQ0349	腸回転異常症手術(腹腔鏡下)	26
OQ0387	肛門周囲膿瘍切開術	191

NCD術式番号	NCD術式名	手術件数
NQ0698	鎖肛手術(腹腔鏡下 高位)	42
OA0109	ヘルニア手術(直視下)・腹壁瘢痕ヘルニア	61
OS0049	同種腎移植術	23
OZ0008	後腹膜悪性腫瘍手術(単純摘出)	27

表3. 手術年別生年齡階級別手術症例数

手術年	患者性別	年齢階級																			
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90以上	合計
		度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数
2011	女性	14,314	7,339	5,197	4,911	5,790	8,273	11,556	17,903	23,906	28,007	30,154	37,734	58,165	52,503	57,491	56,471	43,150	25,782	11,965	500,611
	男性	23,878	9,029	8,062	10,300	10,074	11,335	13,823	19,233	21,747	24,643	32,514	49,919	86,440	83,592	92,920	85,183	54,377	21,740	5,917	664,726
2012	女性	14,762	7,961	5,612	5,500	6,524	9,303	12,554	19,528	27,496	31,246	33,117	39,858	63,009	58,333	64,648	61,565	47,967	29,074	13,264	551,321
	男性	25,470	10,191	8,691	11,755	11,430	12,871	15,043	21,028	25,309	27,538	35,213	51,368	91,574	91,389	101,015	92,634	60,448	25,315	6,792	725,074
2013	女性	18,028	8,340	5,714	5,749	6,816	9,404	13,004	20,131	29,311	33,504	35,270	40,292	62,503	66,422	72,233	67,721	53,236	30,844	14,036	592,558
	男性	29,454	10,516	9,223	12,062	11,751	13,270	15,610	21,344	27,132	29,987	37,860	52,866	90,838	103,246	111,676	100,613	65,304	28,050	7,041	777,843
2014	女性	17,680	7,798	5,437	5,744	6,803	9,271	12,949	19,512	30,303	35,502	36,062	41,122	59,850	71,831	76,959	69,551	54,877	32,563	15,024	608,838
	男性	28,934	10,166	8,768	12,011	11,749	13,004	15,450	20,570	27,894	31,473	38,979	53,447	85,887	110,789	118,440	101,784	68,564	29,837	7,611	795,357
2015	女性	17,411	7,886	5,469	5,832	7,040	9,361	13,618	20,151	33,438	38,425	39,470	42,734	58,488	79,470	80,049	72,331	59,566	35,158	16,749	642,646
	男性	28,279	10,365	9,074	12,798	12,291	13,171	16,182	21,280	29,854	33,287	40,447	53,805	83,380	121,017	120,332	104,806	72,185	32,748	8,672	823,973
2016	女性	16,562	7,749	5,191	5,800	7,177	9,814	14,210	20,703	35,069	42,504	40,738	43,781	57,299	87,017	78,317	76,410	62,308	37,148	18,097	665,894
	男性	27,806	10,111	8,626	12,788	12,316	13,110	16,276	21,018	29,870	35,597	41,499	54,276	79,763	129,932	117,876	108,191	76,307	34,457	9,804	839,623
2017	女性	16,258	7,801	5,179	5,898	7,465	9,743	14,193	20,743	34,555	43,656	41,062	43,147	54,075	84,431	79,809	78,938	65,633	40,228	20,192	673,006
	男性	27,201	10,058	8,324	12,356	12,061	12,752	15,758	20,164	29,193	36,283	41,909	54,022	77,337	129,599	121,188	115,277	79,826	36,938	11,083	851,329
2018	女性	16,181	7,343	4,964	5,689	7,323	9,591	13,615	20,009	32,709	43,111	41,583	43,227	51,919	79,243	83,495	81,938	66,745	42,165	21,203	672,053
	男性	26,435	9,707	8,095	12,237	11,878	12,686	15,579	19,753	28,042	37,093	43,066	54,600	74,005	120,677	129,376	117,827	83,035	39,131	12,076	855,298
2019	女性	15,504	7,228	4,957	5,909	7,727	9,612	13,617	20,159	32,011	45,628	43,487	44,530	52,619	75,303	90,080	88,313	68,282	43,833	22,540	691,339
	男性	25,778	9,773	8,097	12,191	12,089	12,715	15,347	19,597	26,829	37,808	44,723	55,120	73,740	114,218	136,147	125,692	83,545	40,762	12,955	867,126
2020	女性	14,391	6,146	4,583	5,364	7,585	9,769	13,181	19,064	29,917	43,610	42,173	42,512	48,068	65,875	88,719	83,422	65,284	43,975	22,805	656,443
	男性	24,271	8,658	7,447	10,787	11,481	12,291	14,725	18,977	25,098	36,204	42,922	53,504	69,102	101,821	138,165	120,423	82,387	41,298	13,464	833,025

表4. 手術年別救急搬送の有無別手術数

手術年	救急搬送	患者性別	年齢階級																			
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90以上	合計
			度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数
2011	無し	女性	13,466	7,087	4,890	4,554	5,311	7,772	10,975	17,140	23,043	27,131	29,181	36,569	56,330	50,542	54,780	52,592	38,924	21,995	9,719	472,001
		男性	22,595	8,673	7,498	9,323	9,021	10,270	12,702	17,792	20,138	22,879	30,433	46,966	81,812	79,269	87,966	79,675	49,751	19,252	4,964	620,979
	有り	女性	846	252	306	357	476	493	575	753	840	851	957	1,135	1,810	1,929	2,676	3,843	4,205	3,773	2,236	28,313
		男性	1,280	356	558	972	1,041	1,060	1,119	1,433	1,595	1,748	2,054	2,920	4,567	4,266	4,892	5,451	4,589	2,478	953	43,332
2012	無し	女性	13,868	7,677	5,289	5,069	6,019	8,741	11,882	18,751	26,588	30,308	32,091	38,633	61,061	56,260	61,805	57,601	43,301	25,001	10,880	520,825
		男性	23,980	9,667	8,065	10,686	10,228	11,702	13,843	19,484	23,478	25,675	33,059	48,377	86,847	86,813	95,765	86,948	55,253	22,380	5,687	677,937
	有り	女性	894	284	323	430	505	561	670	770	897	921	1,018	1,215	1,932	2,054	2,829	3,951	4,657	4,067	2,381	30,359
		男性	1,489	524	625	1,069	1,202	1,167	1,200	1,543	1,830	1,862	2,152	2,987	4,716	4,565	5,243	5,676	5,189	2,934	1,104	47,077
2013	無し	女性	16,476	8,049	5,357	5,283	6,244	8,764	12,344	19,306	28,263	32,418	34,043	38,817	60,088	63,394	68,335	62,498	46,904	26,038	11,218	553,839
		男性	27,171	9,989	8,553	10,937	10,441	11,984	14,270	19,697	24,876	27,591	34,955	49,027	84,680	96,544	104,444	93,119	58,796	24,240	5,848	717,162
	有り	女性	1,552	291	357	466	570	640	660	824	1,042	1,075	1,203	1,433	2,295	2,875	3,675	4,959	6,057	4,641	2,772	37,387
		男性	2,281	526	670	1,124	1,310	1,286	1,335	1,613	2,172	2,270	2,728	3,521	5,558	6,076	6,568	6,868	6,099	3,635	1,150	56,790
2014	無し	女性	16,190	7,479	5,094	5,267	6,164	8,652	12,175	18,692	29,187	34,285	34,773	39,637	57,618	68,646	72,967	64,330	48,801	27,375	12,073	569,405
		男性	26,708	9,647	8,055	10,830	10,357	11,701	14,101	18,929	25,634	28,948	35,976	49,833	80,435	104,103	111,306	94,387	62,004	25,855	6,295	735,104
	有り	女性	1,490	319	343	477	639	619	774	820	1,116	1,215	1,289	1,480	2,231	3,183	3,992	5,220	6,074	5,184	2,948	39,413
		男性	2,226	519	713	1,181	1,392	1,303	1,345	1,641	2,259	2,525	3,003	3,613	5,452	6,685	7,131	7,396	6,557	3,982	1,316	60,239
2015	無し	女性	15,940	7,570	5,135	5,310	6,429	8,747	12,953	19,261	32,237	37,146	38,090	41,140	56,162	75,955	75,858	66,968	52,879	29,708	13,326	600,814
		男性	26,110	9,811	8,347	11,411	10,814	11,839	14,776	19,569	27,330	30,567	37,417	50,060	77,961	113,556	112,914	97,151	65,387	28,488	7,158	760,666
	有り	女性	1,471	316	334	522	611	614	665	889	1,199	1,279	1,380	1,590	2,325	3,513	4,188	5,361	6,685	5,448	3,423	41,813
		男性	2,169	554	727	1,387	1,477	1,332	1,406	1,711	2,524	2,720	3,029	3,744	5,419	7,458	7,418	7,653	6,797	4,260	1,514	63,299
2016	無し	女性	15,108	7,446	4,861	5,288	6,571	9,222	13,508	19,839	33,794	41,154	39,311	42,254	55,191	83,130	74,250	71,011	55,392	31,283	14,495	623,108
		男性	25,701	9,546	7,998	11,505	10,841	11,785	14,875	19,322	27,384	32,646	38,351	50,437	74,735	121,791	110,420	100,475	68,968	29,736	8,094	774,610
	有り	女性	1,454	303	330	512	606	592	702	864	1,275	1,349	1,426	1,524	2,107	3,883	4,063	5,397	6,913	5,865	3,601	42,766
		男性	2,105	565	628	1,283	1,475	1,325	1,401	1,696	2,486	2,951	3,148	3,839	5,028	8,140	7,454	7,714	7,338	4,721	1,709	65,006
2017	無し	女性	14,766	7,489	4,871	5,407	6,832	9,102	13,467	19,888	33,393	42,207	39,579	41,446	51,980	80,637	75,406	73,259	58,388	34,017	16,024	628,158
		男性	24,996	9,520	7,721	11,172	10,625	11,549	14,339	18,532	26,831	33,042	38,515	49,945	72,092	121,462	113,391	106,903	72,015	31,929	9,113	783,692
	有り	女性	1,492	312	308	491	633	640	725	855	1,160	1,440	1,479	1,697	2,093	3,791	4,402	5,675	7,242	6,205	4,168	44,808
		男性	2,205	538	603	1,184	1,436	1,203	1,419	1,632	2,362	3,241	3,393	4,077	5,244	8,133	7,796	8,372	7,810	5,009	1,970	67,627
2018	無し	女性	14,729	7,048	4,638	5,236	6,716	8,911	12,931	19,176	31,573	41,640	40,050	41,545	49,835	75,516	79,035	75,945	59,615	35,593	16,889	626,621
		男性	24,195	9,200	7,458	10,942	10,472	11,419	14,273	18,147	25,783	33,772	39,496	50,504	68,859	112,514	121,009	109,080	75,058	33,832	9,895	785,908
	有り	女性	1,452	295	326	453	607	680	684	832	1,135	1,469	1,532	1,682	2,083	3,726	4,457	5,993	7,130	6,571	4,314	45,421
		男性	2,240	507	637	1,295	1,406	1,267	1,306	1,606	2,259	3,321	3,570	4,096	5,145	8,161	8,366	8,746	7,977	5,299	2,181	69,385
2019	無し	女性	14,068	6,909	4,641	5,414	7,003	8,999	12,898	19,286	30,991	44,092	41,927	42,824	50,509	71,809	85,129	82,080	61,059	36,962	17,856	644,456
		男性	23,575	9,248	7,522	10,889	10,602	11,527	14,011	17,964	24,715	34,601	40,944	50,900	68,666	106,606	127,247	116,467	75,387	35,230	10,629	796,730
	有り	女性	1,436	319	316	495	724	613	719	872	1,020	1,536	1,559	1,705	2,109	3,491	4,949	6,232	7,218	6,867	4,684	46,864
		男性	2,203	524	575	1,302	1,487	1,188	1,336	1,633	2,114	3,207	3,779	4,220	5,073	7,612	8,899	9,222	8,157	5,531	2,326	70,388
2020	無し	女性	12,992	5,885	4,294	4,927	6,932	9,116	12,424	18,244	28,817	41,986	40,463	40,775	45,973	62,585	83,715	77,134	58,039	36,937	17,930	609,168
		男性	22,250	8,185	6,914	9,693	10,157	11,126	13,498	17,405	23,115	33,039	39,198	49,158	64,026	94,484	128,588	111,055	74,047	35,668	10,915	762,521
	有り	女性	1,399	261	289	434	653	652	757	816	1,099	1,615	1,700	1,733	2,086	3,281	4,995	6,284	7,236	7,032	4,870	47,192
		男性	2,021	473	533	1,094	1,324	1,165	1,227	1,572	1,981	3,165	3,722	4,346	5,075	7,336	9,570	9,365	8,340	5,630	2,549	70,488

表5. 年別緊急手術別性別手術数

手術年	緊急手術	患者性別	年齢階級																			
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90以上	合計
			度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数
2011	無し	女性	12,063	5,489	2,591	2,688	3,604	5,758	8,805	14,709	20,788	24,977	27,026	34,075	52,976	47,634	51,586	49,038	35,631	19,641	8,368	427,447
		男性	20,321	6,168	3,466	5,884	6,170	7,339	9,625	14,221	16,730	19,782	27,063	42,893	76,007	74,132	82,941	74,888	46,404	17,710	4,464	556,208
	有り	女性	2,248	1,850	2,605	2,223	2,186	2,514	2,750	3,194	3,111	3,024	3,122	3,656	5,184	4,859	5,895	7,432	7,518	6,137	3,595	73,103
		男性	3,552	2,861	4,596	4,416	3,904	3,996	4,198	5,011	5,016	4,861	5,445	7,024	10,429	9,456	9,976	10,290	7,972	4,029	1,452	108,484
2012	無し	女性	12,134	5,993	2,876	3,082	4,152	6,620	9,702	16,039	23,942	28,012	29,724	35,945	57,278	52,984	58,064	53,543	39,480	22,112	9,081	470,763
		男性	21,194	6,878	3,859	6,880	7,199	8,501	10,534	15,555	19,461	22,203	29,397	43,990	80,305	80,958	89,968	81,154	51,213	20,452	5,042	604,743
	有り	女性	2,624	1,965	2,734	2,416	2,372	2,683	2,846	3,481	3,538	3,215	3,385	3,896	5,705	5,333	6,567	8,005	8,473	6,956	4,178	80,372
		男性	4,268	3,310	4,827	4,870	4,228	4,363	4,504	5,470	5,843	5,331	5,807	7,370	11,255	10,413	11,031	11,463	9,222	4,859	1,750	120,184
2013	無し	女性	12,334	6,050	2,926	3,266	4,396	6,693	10,158	16,699	25,673	29,990	31,637	36,192	56,438	59,923	64,399	58,567	43,237	23,351	9,418	501,347
		男性	21,590	6,798	4,193	6,968	7,372	8,723	10,886	15,760	20,660	23,785	31,146	44,709	78,293	90,195	98,327	87,638	54,884	22,374	5,210	639,511
	有り	女性	2,926	2,000	2,642	2,409	2,382	2,685	2,820	3,409	3,610	3,487	3,596	4,050	5,939	6,333	7,604	8,885	9,724	7,328	4,568	86,397
		男性	4,747	3,435	4,850	4,987	4,323	4,511	4,699	5,534	6,380	6,053	6,527	7,835	11,933	12,420	12,677	12,343	10,012	5,501	1,788	130,555
2014	無し	女性	11,759	5,648	2,864	3,388	4,402	6,783	10,027	16,307	26,417	31,771	32,369	37,063	54,238	64,897	69,111	60,533	45,273	24,655	10,192	517,697
		男性	20,799	6,600	4,103	7,151	7,512	8,568	10,741	15,238	21,364	25,140	32,218	45,503	74,788	97,593	104,944	89,004	57,990	23,927	5,564	658,747
	有り	女性	2,788	1,785	2,421	2,285	2,365	2,442	2,906	3,182	3,858	3,712	3,679	4,044	5,601	6,919	7,835	9,011	9,599	7,904	4,828	87,164
		男性	4,507	3,260	4,461	4,742	4,179	4,404	4,685	5,306	6,508	6,321	6,757	7,939	11,093	13,188	13,491	12,777	10,571	5,910	2,046	132,145
2015	無し	女性	11,604	5,761	2,952	3,434	4,662	6,914	10,734	16,861	29,272	34,576	35,476	38,416	52,833	71,822	71,867	63,053	49,025	26,757	11,324	547,343
		男性	20,521	6,790	4,282	7,758	7,930	8,766	11,444	15,766	23,001	26,567	33,466	45,919	72,480	106,544	106,583	91,716	61,236	26,309	6,396	683,474
	有り	女性	2,576	1,814	2,352	2,285	2,351	2,418	2,859	3,266	4,144	3,837	3,990	4,303	5,645	7,630	8,170	9,273	10,537	8,399	5,424	91,273
		男性	4,286	3,251	4,599	4,920	4,316	4,385	4,708	5,495	6,839	6,718	6,964	7,878	10,892	14,461	13,748	13,086	10,947	6,439	2,276	136,208
2016	無し	女性	11,002	5,711	2,871	3,542	4,895	7,387	11,306	17,542	30,957	38,273	36,756	39,540	52,109	78,838	70,354	67,048	51,629	28,474	12,377	570,611
		男性	20,167	6,750	4,240	7,897	7,975	8,921	11,668	15,760	23,170	28,394	34,389	46,037	69,563	114,471	104,326	94,891	64,798	27,706	7,256	698,379
	有り	女性	2,389	1,693	2,164	2,180	2,228	2,390	2,878	3,134	4,085	4,224	3,965	4,221	5,177	8,161	7,956	9,354	10,675	8,672	5,719	91,265
		男性	4,144	3,010	4,174	4,773	4,284	4,165	4,580	5,238	6,684	7,185	7,104	8,227	10,188	15,451	13,543	13,293	11,508	6,751	2,547	136,849
2017	無し	女性	10,887	5,817	2,913	3,709	5,187	7,312	11,394	17,654	30,650	39,272	37,025	38,724	49,041	76,361	71,616	69,313	54,643	31,054	14,177	576,749
		男性	19,803	6,896	4,272	7,728	7,945	8,738	11,271	15,065	22,859	28,857	34,600	45,927	67,369	114,407	107,289	101,083	67,797	29,752	8,298	709,956
	有り	女性	2,268	1,659	2,119	2,119	2,238	2,400	2,751	3,057	3,876	4,359	4,023	4,414	5,021	8,053	8,176	9,616	10,984	9,169	6,015	92,317
		男性	3,881	2,831	3,879	4,502	4,059	3,978	4,446	5,068	6,305	7,410	7,302	8,083	9,957	15,179	13,897	14,190	12,026	7,186	2,785	136,964
2018	無し	女性	10,794	5,419	2,786	3,740	5,118	7,188	11,020	16,910	28,899	38,716	37,230	38,810	46,866	71,139	74,759	71,945	55,786	32,717	14,766	574,608
		男性	19,108	6,666	4,221	7,636	7,946	8,728	11,275	14,805	21,719	29,429	35,458	46,032	63,933	105,728	114,196	103,082	70,755	31,521	9,006	711,244
	有り	女性	2,291	1,611	2,039	1,869	2,165	2,364	2,562	3,061	3,784	4,376	4,337	4,410	5,035	8,091	8,727	9,992	10,958	9,447	6,437	93,556
		男性	3,883	2,684	3,666	4,475	3,896	3,927	4,273	4,927	6,298	7,650	7,584	8,553	10,067	14,936	15,176	14,741	12,279	7,610	3,070	139,695
2019	無し	女性	10,181	5,375	2,827	3,789	5,429	7,335	10,908	17,134	28,393	40,957	39,116	40,046	47,368	67,876	80,537	77,741	57,351	33,984	15,785	592,132
		男性	18,458	6,614	4,334	7,733	7,922	8,787	11,024	14,630	20,958	30,180	36,501	46,517	63,825	100,158	119,781	110,203	71,101	32,891	9,666	721,283
	有り	女性	2,358	1,511	1,959	2,049	2,244	2,236	2,672	2,993	3,587	4,651	4,353	4,466	5,235	7,410	9,526	10,564	10,926	9,846	6,755	95,341
		男性	3,870	2,804	3,542	4,337	4,102	3,886	4,295	4,928	5,842	7,600	8,210	8,597	9,907	14,051	16,362	15,481	12,443	7,870	3,289	141,416
2020	無し	女性	9,147	4,448	2,677	3,461	5,377	7,343	10,562	16,063	26,394	38,915	37,449	37,954	42,977	58,724	78,636	72,439	53,951	33,851	15,916	556,284
		男性	17,231	5,806	3,853	6,850	7,571	8,450	10,587	14,175	19,485	28,454	34,762	44,515	59,013	88,226	120,352	104,173	69,395	33,074	9,829	685,801
	有り	女性	2,222	1,405	1,766	1,844	2,172	2,381	2,596	2,963	3,501	4,660	4,704	4,537	5,070	7,119	10,062	10,970	11,321	10,116	6,884	96,293
		男性	3,708	2,525	3,420	3,837	3,869	3,812	4,104	4,759	5,589	7,723	8,144	8,977	10,079	13,586	17,803	16,243	12,991	8,224	3,635	143,028

表6. 年別麻酔科医の関与別性別手術数

手術年	麻酔科医の関与	患者性別	年齢階級																			
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90以上	合計
			度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数
2011	無し	女性	1,662	940	1,003	1,581	2,321	3,233	4,262	6,077	7,031	7,849	8,430	10,470	15,921	14,920	16,548	16,158	13,190	9,125	5,342	146,063
		男性	2,967	1,676	1,853	3,099	3,679	4,752	5,911	8,050	8,514	8,990	11,071	15,922	26,681	24,932	27,190	24,831	17,063	7,819	2,617	207,617
	有り	女性	12,649	6,399	4,192	3,329	3,469	5,039	7,293	11,823	16,867	20,150	21,720	27,259	42,231	37,574	40,932	40,306	29,954	16,655	6,620	354,461
		男性	20,906	7,353	6,209	7,201	6,395	6,582	7,912	11,183	13,232	15,652	21,441	33,995	59,753	58,658	65,725	60,349	37,311	13,920	3,300	457,077
2012	無し	女性	2,277	1,280	1,248	1,895	2,746	3,989	5,097	7,270	9,105	9,500	10,048	12,088	19,162	17,650	20,134	18,663	15,688	10,748	6,075	174,663
		男性	3,668	2,396	2,356	3,683	4,521	5,895	6,947	9,533	10,683	10,846	13,030	17,350	29,834	28,489	30,980	28,226	19,508	9,347	3,043	240,335
	有り	女性	12,479	6,680	4,364	3,604	3,778	5,313	7,455	12,254	18,381	21,727	23,061	27,754	43,829	40,670	44,500	42,888	32,271	18,321	7,185	376,514
		男性	21,791	7,794	6,333	8,071	6,908	6,976	8,095	11,495	14,621	16,692	22,180	34,013	61,732	62,896	70,031	64,404	40,938	15,968	3,748	484,686
2013	無し	女性	2,427	1,415	1,294	1,944	2,864	4,024	5,435	7,688	10,007	10,660	11,178	12,581	19,343	20,220	22,267	19,864	16,265	10,974	6,268	186,718
		男性	4,181	2,600	2,488	3,763	4,700	6,033	7,313	9,522	10,965	11,743	13,303	17,261	27,844	30,516	32,257	28,828	19,842	10,058	3,047	246,264
	有り	女性	15,586	6,911	4,410	3,803	3,949	5,379	7,569	12,441	19,298	22,829	24,066	27,669	43,049	46,049	49,738	47,601	36,707	19,706	7,718	404,478
		男性	25,257	7,908	6,720	8,292	7,050	7,236	8,292	11,784	16,083	18,121	24,383	35,292	62,414	72,131	78,774	71,180	45,062	17,826	3,951	527,756
2014	無し	女性	2,340	1,297	1,248	1,843	2,710	3,839	5,267	7,351	10,378	11,504	11,579	12,897	18,863	22,136	24,036	20,503	16,827	11,218	6,720	192,556
		男性	4,131	2,377	2,323	3,598	4,485	5,897	7,151	9,126	11,565	12,035	13,861	17,460	26,375	32,686	33,663	28,684	20,830	10,426	3,241	249,914
	有り	女性	15,332	6,501	4,189	3,901	4,093	5,432	7,682	12,160	19,924	23,995	24,483	28,220	40,984	49,692	52,922	49,046	38,046	21,340	8,301	416,243
		男性	24,803	7,789	6,445	8,413	7,264	7,107	8,299	11,444	16,328	19,438	25,118	35,987	59,512	78,100	84,775	73,099	47,732	19,411	4,370	545,434
2015	無し	女性	2,377	1,365	1,191	1,906	2,908	4,103	5,741	8,053	12,255	13,084	13,326	14,089	19,417	25,751	26,259	22,466	19,116	12,614	7,880	213,901
		男性	4,008	2,623	2,525	3,875	4,963	6,123	7,801	9,713	12,736	13,254	14,925	18,235	26,863	36,312	35,215	30,534	22,327	11,832	3,904	267,768
	有り	女性	15,022	6,521	4,278	3,926	4,132	5,258	7,877	12,097	21,182	25,341	26,143	28,641	39,069	53,713	53,786	49,863	40,448	22,542	8,869	428,708
		男性	24,264	7,742	6,549	8,923	7,328	7,047	8,381	11,567	17,118	20,033	25,520	35,568	56,517	84,700	85,115	74,269	49,857	20,916	4,768	556,182
2016	無し	女性	2,142	1,304	1,109	1,811	3,046	4,329	6,068	8,187	12,719	14,319	13,498	14,370	19,021	28,658	25,986	24,520	19,879	13,562	8,471	222,999
		男性	3,691	2,546	2,175	3,732	4,889	6,068	7,691	9,671	12,723	14,066	15,161	18,351	25,505	39,203	34,361	31,813	23,704	12,390	4,359	272,099
	有り	女性	14,413	6,445	4,082	3,989	4,131	5,485	8,142	12,516	22,350	28,183	27,238	29,409	38,275	58,354	52,326	51,889	42,426	23,584	9,624	442,861
		男性	24,106	7,565	6,451	9,056	7,427	7,042	8,585	11,347	17,147	21,531	26,337	35,925	54,258	90,723	83,513	76,374	52,600	22,067	5,444	567,498
2017	無し	女性	1,999	1,280	1,022	1,839	3,029	4,223	6,043	8,264	12,794	14,971	13,434	14,088	17,690	27,336	25,862	24,959	21,073	14,507	9,355	223,768
		男性	3,546	2,460	2,085	3,479	4,707	5,695	7,415	9,155	12,241	14,079	15,223	18,209	24,441	38,752	35,126	33,567	24,687	13,223	4,933	273,023
	有り	女性	14,254	6,521	4,157	4,059	4,436	5,519	8,149	12,478	21,759	28,674	27,624	29,054	36,382	57,091	53,946	53,975	44,556	25,716	10,837	449,187
		男性	23,654	7,598	6,239	8,877	7,354	7,057	8,343	11,009	16,952	22,204	26,686	35,813	52,895	90,843	86,061	81,707	55,136	23,715	6,150	578,293
2018	無し	女性	1,967	1,236	987	1,664	2,924	4,025	5,772	7,849	12,122	14,589	13,600	13,722	16,624	25,149	26,671	25,727	21,094	14,926	9,429	220,077
		男性	3,422	2,347	1,997	3,233	4,520	5,749	7,225	8,832	11,722	14,386	15,992	18,276	23,174	35,577	37,220	34,010	25,451	13,682	5,283	272,098
	有り	女性	14,212	6,107	3,977	4,025	4,399	5,566	7,842	12,159	20,584	28,520	27,982	29,505	35,290	54,093	56,819	56,205	45,651	27,238	11,774	451,948
		男性	23,008	7,360	6,098	9,004	7,358	6,937	8,354	10,921	16,320	22,707	27,072	36,324	50,828	85,098	92,152	83,813	57,583	25,449	6,793	583,179
2019	無し	女性	1,916	1,152	933	1,726	3,053	3,982	5,690	7,948	11,839	15,447	14,213	14,468	17,029	24,231	28,955	28,323	21,684	15,283	9,976	227,848
		男性	3,401	2,378	1,894	3,175	4,563	5,634	7,094	8,657	11,304	14,602	16,413	18,634	23,129	34,048	39,460	36,388	25,508	14,280	5,614	276,176
	有り	女性	13,585	6,076	4,024	4,183	4,674	5,630	7,927	12,210	20,168	30,178	29,269	30,059	35,586	51,063	61,121	59,987	46,594	28,544	12,564	463,442
		男性	22,375	7,395	6,203	9,016	7,526	7,081	8,253	10,938	15,523	23,205	28,309	36,486	50,605	80,167	96,684	89,297	58,033	26,481	7,341	590,918
2020	無し	女性	1,804	1,073	944	1,603	3,009	4,088	5,490	7,520	10,942	14,676	13,633	13,488	15,354	20,615	28,051	26,157	20,479	15,411	10,010	214,347
		男性	3,285	2,176	1,684	2,715	4,345	5,400	6,860	8,415	10,427	14,013	15,523	17,991	21,933	30,753	39,667	34,646	25,503	14,677	5,896	265,909
	有り	女性	12,583	5,073	3,639	3,761	4,576	5,679	7,691	11,540	18,973	28,923	28,525	29,016	32,701	45,244	60,650	57,256	44,794	28,553	12,790	441,967
		男性	20,982	6,482	5,763	8,072	7,136	6,891	7,865	10,562	14,671	22,189	27,395	35,511	47,166	71,067	98,489	85,768	56,877	26,621	7,568	567,075

表7. 都道府県別年別性別手術数

都道府県	手術年	患者性別	年齢階級																			
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90以上	合計
			度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数
01北海道	2011	女性	511	271	193	168	210	354	485	758	986	1,321	1,440	2,142	3,043	2,895	3,214	3,126	2,367	1,446	671	25,601
		男性	720	295	285	367	380	390	446	692	772	1,034	1,447	2,367	4,058	4,035	4,623	4,612	2,926	1,178	349	30,976
	2012	女性	444	256	211	210	214	301	411	763	1,063	1,388	1,563	2,108	3,318	3,023	3,337	3,284	2,578	1,576	728	26,776
		男性	659	270	297	443	392	412	540	706	868	1,024	1,497	2,294	4,193	4,184	4,997	4,642	3,225	1,355	407	32,405
	2013	女性	642	264	184	245	252	322	506	833	1,230	1,463	1,649	2,096	3,437	3,415	3,783	3,541	2,737	1,669	756	29,024
		男性	704	295	295	425	410	426	578	736	1,035	1,164	1,577	2,552	4,442	4,758	5,285	5,104	3,396	1,473	392	35,047
	2014	女性	567	243	183	218	270	345	495	826	1,269	1,602	1,763	2,161	3,232	3,842	4,000	3,757	2,840	1,663	841	30,117
		男性	715	266	272	414	392	458	548	824	1,078	1,293	1,599	2,503	4,213	5,155	5,573	5,087	3,412	1,542	378	35,722
	2015	女性	552	236	163	205	256	350	557	825	1,399	1,656	1,848	2,227	3,225	4,170	4,065	3,816	3,057	1,860	965	31,432
		男性	710	266	282	437	400	444	590	850	1,109	1,330	1,736	2,369	4,180	5,800	5,521	5,162	3,848	1,816	463	37,313
	2016	女性	486	211	157	227	296	424	653	968	1,524	1,862	1,949	2,187	3,123	4,532	4,220	4,088	3,256	2,049	1,062	33,274
		男性	621	283	262	473	448	559	689	972	1,383	1,511	1,820	2,533	4,006	6,305	5,643	5,338	3,964	1,914	582	39,306
	2017	女性	482	227	189	194	313	389	617	958	1,480	1,880	1,898	2,154	2,919	4,473	4,256	4,029	3,565	2,208	1,175	33,406
		男性	579	248	250	467	451	510	691	862	1,279	1,542	1,889	2,548	3,943	6,613	5,761	5,515	4,185	2,128	644	40,105
	2018	女性	462	189	156	185	284	374	567	901	1,454	1,855	1,930	2,245	2,717	4,448	4,343	4,239	3,415	2,204	1,225	33,193
		男性	655	250	228	465	460	506	624	778	1,146	1,489	1,880	2,532	3,486	6,103	6,254	5,671	4,183	2,145	676	39,531
	2019	女性	476	204	161	189	340	361	594	875	1,426	1,985	1,996	2,258	2,679	4,239	4,747	4,372	3,676	2,321	1,297	34,196
		男性	629	207	251	479	459	539	636	872	1,242	1,589	1,948	2,445	3,597	5,779	6,421	5,702	4,088	2,084	699	39,666
	2020	女性	418	172	130	209	322	404	539	839	1,302	1,903	1,948	2,106	2,427	3,431	4,635	4,049	3,316	2,225	1,299	31,674
		男性	570	223	222	418	445	511	613	815	1,148	1,617	1,855	2,423	3,342	5,269	6,707	5,446	3,879	2,063	762	38,328
02青森県	2011	女性	107	68	39	58	52	65	97	167	216	258	333	380	538	458	502	582	378	201	94	4,593
		男性	179	54	57	92	57	80	112	135	145	204	292	458	812	673	770	821	500	179	38	5,658
	2012	女性	103	51	55	63	48	73	86	172	240	271	344	428	579	518	597	559	506	276	107	5,076
		男性	167	73	89	116	66	81	114	154	221	233	381	504	862	825	822	961	528	196	47	6,440
	2013	女性	101	59	37	58	53	62	95	155	235	316	370	394	604	523	619	702	553	311	118	5,365
		男性	172	75	78	121	72	58	119	140	170	238	357	477	867	885	941	985	541	212	34	6,542
	2014	女性	118	64	34	46	44	70	99	134	230	339	324	417	565	635	644	696	530	299	104	5,392
		男性	170	66	57	98	57	101	94	126	178	223	360	522	809	881	942	879	570	202	51	6,386
	2015	女性	122	53	38	57	56	64	90	144	257	309	375	456	549	693	673	708	601	307	124	5,676
		男性	179	80	76	101	74	75	120	174	206	214	363	518	825	1,070	1,004	966	653	253	45	6,996
	2016	女性	120	48	40	42	57	65	101	129	223	326	323	464	598	749	636	677	563	301	150	5,612
		男性	194	67	63	95	69	78	96	166	199	236	357	530	764	1,244	987	935	693	267	70	7,110
	2017	女性	98	58	41	44	62	67	95	163	267	345	369	403	564	686	689	678	536	322	140	5,627
		男性	177	59	53	92	69	71	89	152	209	249	358	520	715	1,192	1,011	918	653	297	76	6,960
	2018	女性	102	56	48	43	58	62	89	148	301	386	381	423	576	803	727	648	573	352	149	5,925
		男性	175	59	50	89	64	50	78	147	188	278	312	488	743	1,153	1,086	952	671	293	83	6,959
	2019	女性	111	50	37	65	39	51	93	158	243	409	395	467	571	746	883	685	598	400	154	6,155
		男性	148	53	55	104	56	73	71	128	179	282	324	470	706	1,154	1,278	1,083	637	319	91	7,211

	2020	女性	83	36	36	36	60	64	79	178	295	368	346	454	585	717	853	729	596	375	151	6,041
		男性	133	46	50	85	67	58	81	177	190	283	306	475	662	1,044	1,298	927	659	298	74	6,913
03岩手県	2011	女性	136	70	63	47	48	60	96	104	192	246	281	402	461	436	545	572	494	308	106	4,667
		男性	221	67	92	99	73	77	91	120	165	217	277	477	743	705	791	806	560	230	59	5,870
	2012	女性	109	67	53	64	38	43	124	128	199	251	286	357	544	514	545	628	526	308	101	4,885
		男性	212	82	113	108	90	69	125	133	179	195	299	512	857	751	911	923	646	257	63	6,525
	2013	女性	202	72	60	51	49	72	123	166	218	305	357	470	591	555	669	720	602	321	155	5,758
		男性	311	80	106	119	87	106	108	173	178	234	371	549	874	859	941	1,016	676	282	79	7,149
	2014	女性	179	70	65	60	47	68	104	161	211	302	362	427	629	661	735	731	565	395	184	5,956
		男性	319	93	90	125	82	97	134	147	196	267	384	575	902	973	1,034	1,076	734	300	65	7,593
	2015	女性	155	71	54	50	50	79	98	170	227	306	356	388	592	665	660	694	615	367	169	5,766
		男性	284	93	96	111	83	100	116	144	229	227	347	510	868	1,053	976	956	721	338	86	7,338
	2016	女性	171	71	47	42	49	73	93	148	231	313	351	449	561	787	626	693	622	378	176	5,881
		男性	267	86	75	102	73	73	123	142	176	254	339	514	805	1,151	976	966	722	331	77	7,252
	2017	女性	172	76	51	47	46	49	90	155	208	299	349	433	575	752	658	711	617	405	176	5,869
		男性	271	72	78	95	75	68	116	132	219	275	380	562	778	1,154	983	983	697	342	91	7,371
	2018	女性	148	57	50	43	31	45	82	143	235	266	319	446	525	687	655	697	662	420	197	5,708
		男性	234	77	74	109	59	74	99	140	193	256	289	497	740	1,150	1,100	1,029	714	363	89	7,286
	2019	女性	134	81	31	47	35	59	64	121	208	296	318	375	560	684	794	762	683	388	191	5,831
		男性	197	79	66	100	65	73	83	94	166	243	318	492	743	1,148	1,226	1,046	734	365	101	7,339
	2020	女性	130	59	40	51	45	70	97	124	213	311	310	386	514	627	784	745	616	422	195	5,739
		男性	223	88	70	113	63	69	93	125	157	239	313	488	671	1,094	1,313	1,037	723	354	89	7,322
04宮城県	2011	女性	333	123	90	112	123	166	206	284	376	446	521	757	945	789	971	951	799	446	169	8,607
		男性	427	162	163	219	224	223	270	318	381	438	633	948	1,469	1,385	1,538	1,416	979	388	86	11,667
	2012	女性	341	150	124	136	145	170	267	380	458	587	702	851	1,218	948	1,078	1,157	855	490	201	10,258
		男性	502	206	154	272	253	259	301	371	426	516	711	1,110	1,749	1,576	1,646	1,566	1,099	484	121	13,322
	2013	女性	404	127	100	114	128	197	261	402	511	635	674	871	1,153	1,055	1,158	1,199	956	553	185	10,683
		男性	567	165	158	236	247	267	317	410	459	517	750	1,065	1,669	1,712	1,761	1,653	1,122	468	112	13,655
	2014	女性	339	148	97	97	131	187	284	404	539	675	711	825	1,120	1,139	1,177	1,153	939	523	218	10,706
		男性	505	200	156	317	250	258	324	380	525	560	707	1,097	1,694	1,907	1,864	1,627	1,142	496	114	14,123
	2015	女性	378	128	111	116	137	165	278	381	584	572	705	813	1,169	1,236	1,268	1,107	972	577	259	10,956
		男性	503	176	164	257	213	265	323	405	522	572	713	999	1,664	2,033	1,869	1,634	1,131	539	142	14,124
	2016	女性	357	132	91	122	129	211	290	431	624	747	698	823	1,090	1,460	1,223	1,194	995	605	277	11,499
		男性	480	144	116	256	265	265	317	419	578	665	705	1,088	1,655	2,289	1,899	1,761	1,177	565	136	14,780
	2017	女性	336	153	103	115	127	196	300	415	644	714	747	801	1,158	1,603	1,255	1,345	1,159	697	341	12,209
		男性	461	175	127	250	196	231	315	372	518	669	790	1,063	1,521	2,280	1,949	1,757	1,270	689	166	14,799
	2018	女性	338	121	84	125	129	191	281	371	620	713	773	859	1,109	1,529	1,388	1,356	1,249	712	394	12,342
		男性	438	152	142	257	252	255	304	425	561	706	760	1,074	1,568	2,252	2,128	1,810	1,387	671	226	15,368
	2019	女性	334	121	81	103	121	177	254	379	597	805	765	789	983	1,442	1,374	1,407	1,149	728	414	12,023
		男性	416	126	134	252	258	259	251	355	479	700	811	955	1,536	2,262	2,297	1,982	1,362	637	253	15,325
	2020	女性	313	125	64	106	157	199	247	364	558	779	784	763	952	1,274	1,440	1,260	1,130	755	374	11,644
		男性	375	133	111	214	210	212	277	330	513	688	770	1,014	1,398	2,096	2,396	2,058	1,409	640	259	15,103
	2011	女性	86	49	32	32	39	49	74	126	185	185	300	343	520	443	502	590	448	261	95	4,359

05秋田県	2011	男性	153	53	42	101	50	67	81	101	133	179	260	456	772	677	878	875	580	185	38	5,681
		女性	82	52	32	40	44	46	68	101	195	215	287	360	543	458	544	571	534	286	96	4,554
	2012	男性	129	71	65	96	61	80	87	116	129	176	285	522	815	733	914	897	616	224	55	6,071
		女性	82	46	39	34	35	54	89	130	190	234	300	343	521	524	528	633	531	286	123	4,722
	2013	男性	127	57	63	106	62	55	91	131	159	168	287	425	721	767	820	914	622	250	63	5,888
		女性	75	41	32	35	26	53	66	133	165	226	284	364	476	551	551	639	543	330	132	4,722
	2014	男性	133	55	51	83	52	61	80	114	139	168	273	497	784	810	912	936	662	261	46	6,117
		女性	87	45	34	44	50	61	76	128	168	244	291	404	507	566	587	658	531	322	130	4,933
	2015	男性	115	55	56	102	62	63	99	116	168	171	243	430	759	978	891	876	616	276	58	6,134
		女性	73	40	28	37	25	51	72	127	194	269	261	378	453	566	478	622	578	362	184	4,798
	2016	男性	100	55	34	67	43	60	73	105	150	183	289	430	732	1,022	812	863	687	286	75	6,066
		女性	65	40	31	29	45	55	74	133	247	307	325	386	486	671	574	628	571	365	182	5,214
	2017	男性	123	35	54	85	67	64	96	97	150	211	260	405	647	1,064	785	869	686	299	71	6,068
		女性	69	41	33	36	34	44	76	110	241	327	288	341	452	667	602	598	559	351	184	5,053
	2018	男性	118	37	44	63	67	57	79	92	144	187	225	424	641	966	913	847	675	314	84	5,977
		女性	64	29	25	24	33	41	66	117	193	314	349	385	510	771	634	573	618	389	179	5,314
	2019	男性	93	44	45	63	54	58	69	118	143	202	252	437	658	999	948	894	624	274	90	6,065
		女性	42	27	23	36	24	44	69	129	252	292	251	349	418	570	638	573	540	354	201	4,832
	2020	男性	101	32	47	70	38	49	71	107	154	201	212	382	582	848	1,005	786	566	326	107	5,684
		女性	121	69	50	42	26	70	74	107	173	250	309	364	536	421	496	598	511	316	126	4,659
06山形県	2011	男性	185	86	82	85	60	104	104	125	140	167	320	475	823	712	849	905	683	256	69	6,230
		女性	109	78	52	65	47	60	74	122	192	262	319	394	546	511	555	611	588	303	152	5,040
	2012	男性	178	81	79	88	60	68	82	132	146	224	309	526	890	840	906	1,023	673	287	63	6,655
		女性	142	73	41	36	37	46	96	120	207	274	336	437	604	593	623	688	618	360	161	5,492
	2013	男性	213	93	81	84	64	81	97	142	196	216	333	549	924	891	969	1,015	737	308	77	7,070
		女性	152	64	59	40	43	68	91	135	223	255	329	436	661	567	636	663	586	338	142	5,488
	2014	男性	230	90	65	82	53	75	95	138	143	208	310	532	938	996	1,015	1,014	678	389	87	7,138
		女性	114	72	49	44	37	63	103	137	208	290	345	489	686	731	709	678	588	354	128	5,825
	2015	男性	186	100	74	104	59	99	109	151	210	233	360	544	899	1,143	1,106	1,027	755	334	80	7,573
		女性	139	72	48	38	36	52	88	156	286	268	347	457	559	784	697	645	591	343	151	5,757
	2016	男性	212	75	80	82	59	77	101	136	193	228	303	490	831	1,124	957	875	713	325	73	6,934
		女性	109	69	37	43	38	60	82	132	216	290	307	444	566	727	618	653	583	370	126	5,470
	2017	男性	199	59	63	106	61	67	95	143	183	243	334	471	719	1,199	986	873	669	307	77	6,854
		女性	92	38	52	35	24	64	89	120	217	286	334	403	498	733	695	650	597	322	163	5,412
	2018	男性	145	64	70	83	59	55	98	140	150	228	255	423	684	1,152	1,071	912	688	322	99	6,698
		女性	93	70	42	43	40	56	110	156	203	303	301	367	530	754	728	696	566	377	176	5,611
	2019	男性	177	72	79	95	49	84	106	156	188	210	290	479	716	1,128	1,128	945	675	339	107	7,023
		女性	68	39	30	37	46	69	88	124	217	266	254	331	488	607	664	588	523	333	139	4,911
	2020	男性	153	50	58	91	69	62	117	143	202	215	295	411	641	966	1,152	885	691	326	112	6,639
		女性	150	59	72	79	80	94	170	212	286	366	432	608	774	647	804	875	799	447	178	7,132
	2011	男性	209	114	92	132	108	116	189	210	269	351	537	859	1,366	1,110	1,315	1,332	933	398	97	9,737
		女性	177	103	72	71	79	127	163	209	360	430	520	629	864	762	880	943	804	487	224	7,904
	2012	男性	289	155	107	155	133	167	171	254	279	384	591	860	1,532	1,299	1,436	1,506	1,016	420	103	10,857

07福島県	2013	女性	204	109	71	79	72	110	138	241	303	363	479	642	858	868	869	947	771	496	188	7,808
		男性	302	142	122	180	138	162	180	239	296	375	596	904	1,441	1,381	1,420	1,520	1,018	449	103	10,968
	2014	女性	158	79	71	105	96	94	137	232	350	398	523	653	895	809	920	954	831	547	230	8,082
		男性	331	136	126	199	163	188	193	278	318	354	563	869	1,512	1,504	1,486	1,328	1,070	485	123	11,226
	2015	女性	166	94	72	91	99	104	155	240	349	413	477	577	837	959	942	969	865	537	257	8,203
		男性	303	149	117	186	144	157	189	265	326	426	543	894	1,420	1,784	1,561	1,507	1,055	499	135	11,660
	2016	女性	169	89	66	84	77	119	182	247	367	434	527	641	813	1,122	970	1,034	945	563	243	8,692
		男性	341	104	107	189	162	160	216	252	387	417	590	894	1,335	1,971	1,499	1,522	1,113	515	167	11,941
	2017	女性	204	69	62	69	78	122	145	209	387	443	481	705	871	1,190	875	945	912	637	298	8,702
		男性	339	110	90	169	168	171	208	279	380	432	611	904	1,404	2,084	1,651	1,516	1,087	503	159	12,265
	2018	女性	185	73	56	80	67	102	155	231	376	456	480	607	818	1,111	1,068	1,015	897	649	299	8,725
		男性	328	110	102	160	126	136	159	265	321	493	580	864	1,276	1,982	1,758	1,555	1,106	550	189	12,060
	2019	女性	160	80	64	86	83	113	144	224	326	514	500	657	805	1,119	1,140	1,118	913	634	338	9,018
		男性	263	86	88	141	142	164	184	236	354	462	597	879	1,256	1,943	1,845	1,630	1,104	578	172	12,124
	2020	女性	138	56	51	51	88	105	128	239	319	447	480	639	783	1,044	1,217	1,002	939	607	331	8,664
		男性	243	70	81	130	124	144	159	217	303	428	542	781	1,180	1,787	2,079	1,500	1,054	549	169	11,540
08茨城県	2011	女性	338	184	132	120	121	174	223	346	483	552	630	757	1,162	1,029	1,093	1,005	735	423	214	9,721
		男性	625	246	189	306	187	215	271	434	447	504	679	1,028	1,708	1,738	1,896	1,604	1,008	410	85	13,580
	2012	女性	351	208	149	127	145	190	252	407	513	634	657	806	1,309	1,117	1,194	1,077	867	528	215	10,746
		男性	645	268	210	247	231	254	294	433	497	523	714	1,096	1,788	1,841	1,999	1,745	1,176	456	105	14,522
	2013	女性	468	227	153	124	155	170	267	417	613	667	715	819	1,286	1,215	1,320	1,131	829	499	232	11,307
		男性	725	277	267	220	212	259	365	457	526	588	734	1,152	1,802	2,094	2,266	1,888	1,147	489	114	15,582
	2014	女性	430	222	139	127	144	176	215	371	536	670	696	860	1,242	1,406	1,437	1,226	935	532	228	11,592
		男性	720	246	191	243	228	254	325	432	575	615	754	1,052	1,800	2,212	2,355	1,923	1,183	462	103	15,673
	2015	女性	437	193	155	129	137	197	257	388	626	737	733	846	1,241	1,519	1,491	1,240	962	558	227	12,073
		男性	669	215	181	256	240	279	332	437	586	602	764	1,059	1,715	2,333	2,439	2,028	1,240	604	125	16,104
	2016	女性	406	232	124	139	108	174	299	416	707	738	821	832	1,213	1,671	1,490	1,294	971	668	266	12,569
		男性	656	243	190	258	229	245	316	405	584	726	751	1,036	1,702	2,658	2,410	2,146	1,412	643	177	16,787
	2017	女性	457	244	136	183	145	190	249	438	695	880	769	793	1,100	1,602	1,468	1,366	1,058	655	325	12,753
		男性	729	292	231	256	199	282	307	401	599	744	846	1,026	1,538	2,526	2,528	2,365	1,453	662	173	17,157
	2018	女性	428	230	119	145	148	160	234	347	592	784	775	773	1,058	1,487	1,569	1,472	1,030	675	295	12,321
		男性	799	317	230	248	250	236	303	424	557	708	822	1,048	1,512	2,329	2,623	2,361	1,525	642	195	17,129
	2019	女性	392	206	176	133	137	136	236	344	559	800	739	787	1,054	1,407	1,587	1,593	1,002	602	336	12,226
		男性	759	401	216	244	202	214	326	431	496	716	817	968	1,478	2,264	2,571	2,675	1,528	636	199	17,141
	2020	女性	390	188	137	104	162	183	242	338	553	828	767	799	926	1,258	1,576	1,414	1,092	640	329	11,926
		男性	755	331	179	252	193	257	310	403	537	699	788	995	1,432	2,093	2,654	2,332	1,550	672	184	16,616
	2011	女性	204	122	84	98	86	112	185	267	339	423	418	532	769	712	758	744	638	313	153	6,957
		男性	446	175	133	152	182	207	229	322	309	385	531	817	1,474	1,277	1,363	1,189	828	334	89	10,442
	2012	女性	252	132	95	83	89	124	196	312	413	433	461	637	923	728	958	832	668	401	163	7,900
		男性	505	177	144	202	176	234	242	346	359	474	579	954	1,571	1,504	1,549	1,393	911	405	85	11,810
	2013	女性	265	145	91	88	106	155	193	271	424	424	537	627	882	944	953	962	703	427	182	8,379
		男性	533	142	117	204	181	242	244	357	456	488	584	916	1,553	1,736	1,605	1,446	987	439	77	12,307
	2014	女性	287	120	103	75	104	137	187	286	440	463	408	612	912	965	984	859	713	418	172	8,245

09栃木県	2014	男性	530	167	123	181	158	227	252	334	411	502	576	902	1,400	1,740	1,757	1,450	916	370	81	12,077
	2015	女性	214	106	82	80	86	98	212	265	417	481	492	556	854	1,074	1,014	886	696	471	177	8,261
		男性	409	159	127	162	148	175	228	344	430	523	618	831	1,378	1,905	1,765	1,540	965	415	106	12,228
	2016	女性	301	126	75	79	82	128	200	259	462	527	534	587	881	1,165	967	935	750	454	210	8,722
		男性	491	150	130	159	145	181	265	297	479	543	613	835	1,295	2,031	1,796	1,529	1,011	421	149	12,520
	2017	女性	285	108	88	66	80	116	213	276	497	582	501	555	797	1,086	985	969	730	514	209	8,657
		男性	433	170	122	175	135	186	223	328	417	571	621	796	1,288	1,960	1,768	1,591	985	436	143	12,348
	2018	女性	283	121	86	73	90	112	178	262	417	543	558	599	744	1,092	1,142	1,010	805	476	240	8,831
		男性	459	169	117	169	158	183	257	306	421	505	620	903	1,174	1,873	2,001	1,657	1,123	505	157	12,757
	2019	女性	251	113	87	61	112	138	195	277	433	601	546	598	720	1,079	1,127	1,164	814	565	279	9,160
		男性	468	156	124	151	142	176	207	306	409	533	619	861	1,205	1,909	2,029	1,822	1,070	480	138	12,805
10群馬県	2020	女性	254	80	84	62	82	96	187	258	379	524	512	527	701	989	1,153	1,066	843	563	253	8,613
		男性	379	117	111	145	154	214	193	322	375	547	599	775	1,037	1,641	2,178	1,667	1,109	513	161	12,237
	2011	女性	220	138	106	84	74	92	198	299	381	458	432	569	815	812	829	809	617	350	150	7,433
		男性	376	183	118	167	136	135	191	323	321	372	450	765	1,401	1,281	1,449	1,310	862	293	80	10,213
	2012	女性	227	134	97	101	81	110	172	274	412	449	504	578	900	789	935	857	655	424	158	7,857
		男性	372	186	134	186	172	168	199	311	429	451	498	867	1,393	1,493	1,619	1,421	970	416	107	11,392
	2013	女性	287	146	97	84	84	129	208	338	420	455	516	554	875	984	995	902	748	436	175	8,433
		男性	420	166	167	181	165	153	201	320	431	440	552	791	1,380	1,626	1,741	1,481	989	412	113	11,729
	2014	女性	258	109	71	79	97	112	164	280	450	530	511	601	857	1,086	1,150	1,003	780	440	189	8,767
		男性	383	163	124	167	159	159	192	288	440	512	563	861	1,278	1,833	1,846	1,484	1,006	452	118	12,028
	2015	女性	248	113	93	89	94	111	169	262	474	544	546	590	847	1,152	1,094	983	795	463	195	8,862
		男性	373	127	142	171	134	148	215	278	406	442	621	811	1,255	1,800	1,821	1,477	1,058	436	127	11,842
	2016	女性	276	114	90	66	83	130	179	339	553	670	604	637	862	1,273	1,164	983	759	485	193	9,460
		男性	375	147	130	181	132	144	193	279	381	476	620	790	1,274	2,016	1,775	1,609	1,116	486	125	12,249
	2017	女性	261	129	100	87	121	142	188	281	503	710	599	635	809	1,299	1,219	1,125	844	527	237	9,816
		男性	357	138	124	181	151	167	214	277	426	544	577	776	1,157	1,915	1,894	1,677	1,159	517	147	12,398
	2018	女性	219	138	84	73	91	124	187	293	470	613	612	592	772	1,132	1,214	1,084	834	493	214	9,239
		男性	331	137	111	176	147	141	197	230	345	480	648	805	1,139	1,918	2,035	1,700	1,161	534	149	12,384
	2019	女性	212	100	83	85	111	137	186	296	468	720	686	608	753	1,117	1,308	1,278	830	580	231	9,789
		男性	336	136	96	163	167	147	209	240	354	529	585	762	1,073	1,721	2,086	1,964	1,109	584	153	12,414
	2020	女性	200	112	75	74	94	125	172	241	430	588	614	589	658	941	1,274	1,164	804	547	237	8,939
		男性	333	117	91	142	148	137	169	213	368	489	558	712	1,008	1,530	2,053	1,748	1,161	589	182	11,748
11埼玉県	2011	女性	696	329	249	158	211	263	377	727	965	1,036	1,107	1,383	2,325	2,259	2,305	1,959	1,394	745	374	18,862
		男性	1,400	513	440	447	463	415	537	754	991	1,071	1,268	1,955	3,639	4,032	4,391	3,490	1,818	733	183	28,540
	2012	女性	621	392	282	220	256	291	482	748	1,062	1,187	1,184	1,473	2,609	2,514	2,716	2,287	1,553	912	405	21,194
		男性	1,363	577	433	612	500	480	626	883	1,147	1,182	1,350	2,049	3,693	4,317	4,886	3,967	2,217	772	216	31,270
	2013	女性	796	435	280	224	255	308	456	761	1,173	1,311	1,254	1,475	2,396	2,849	3,125	2,594	1,760	1,057	447	22,956
		男性	1,568	610	480	555	552	533	618	880	1,314	1,382	1,563	2,128	3,755	4,805	5,422	4,515	2,418	930	232	34,260
	2014	女性	795	373	296	256	241	361	493	764	1,329	1,458	1,373	1,567	2,422	3,075	3,473	2,992	1,949	1,059	507	24,783
		男性	1,743	557	506	558	573	539	649	896	1,384	1,534	1,569	2,260	3,804	5,064	6,059	4,946	2,659	1,040	284	36,624
	2015	女性	809	407	289	304	296	367	579	904	1,522	1,667	1,583	1,714	2,428	3,431	3,686	3,183	2,220	1,223	521	27,133
		男性	1,693	578	555	625	608	635	777	1,065	1,555	1,712	1,963	2,392	3,728	5,598	6,291	4,912	3,074	1,169	308	39,238

11埼玉県	2016	女性	770	425	262	271	352	463	654	913	1,618	2,041	1,720	1,719	2,352	3,793	3,859	3,486	2,434	1,256	597	28,985
		男性	1,662	586	491	621	595	616	802	1,019	1,534	1,928	1,955	2,415	3,531	6,050	6,311	5,632	3,464	1,289	319	40,820
	2017	女性	761	390	256	276	346	401	611	959	1,593	2,042	1,789	1,784	2,307	3,779	4,038	3,666	2,827	1,454	708	29,987
		男性	1,690	594	486	597	596	548	664	874	1,483	1,749	2,035	2,363	3,378	6,003	6,224	6,058	3,712	1,538	391	40,983
	2018	女性	794	413	231	258	350	394	536	883	1,549	2,125	1,852	1,882	2,265	3,624	4,175	4,116	3,011	1,632	759	30,849
		男性	1,579	562	470	553	582	563	653	954	1,402	1,918	2,108	2,576	3,296	5,701	6,695	6,401	4,124	1,630	445	42,212
	2019	女性	782	364	234	260	320	418	616	922	1,531	2,313	2,154	2,017	2,347	3,377	4,409	4,559	3,242	1,767	864	32,496
		男性	1,559	578	453	596	619	556	706	921	1,344	1,976	2,340	2,515	3,303	5,445	6,665	6,841	4,238	1,786	525	42,966
	2020	女性	761	339	269	281	333	429	567	911	1,509	2,139	1,917	1,924	2,091	3,025	4,484	4,397	3,140	1,790	840	31,146
		男性	1,523	530	400	535	594	647	697	917	1,229	1,888	2,273	2,559	3,089	4,811	6,676	6,677	4,536	1,973	588	42,142
12千葉県	2011	女性	563	281	178	197	226	323	450	789	984	1,137	1,154	1,492	2,511	2,389	2,393	2,108	1,443	803	293	19,714
		男性	1,042	419	335	436	436	571	703	1,012	1,155	1,189	1,397	2,210	3,710	3,950	4,398	3,564	1,896	700	167	29,290
	2012	女性	708	366	233	173	208	358	534	798	1,200	1,224	1,246	1,534	2,613	2,726	2,774	2,348	1,554	886	353	21,836
		男性	1,481	533	420	509	478	595	714	1,047	1,237	1,278	1,589	2,261	4,100	4,454	4,823	3,973	2,151	826	176	32,645
	2013	女性	840	372	254	221	230	386	554	878	1,190	1,366	1,354	1,583	2,831	3,096	3,172	2,616	1,892	1,011	403	24,249
		男性	1,672	563	449	539	515	623	784	1,126	1,357	1,407	1,658	2,370	4,076	5,078	5,681	4,600	2,508	1,007	248	36,261
	2014	女性	730	348	241	216	238	330	546	719	1,200	1,534	1,354	1,595	2,548	3,281	3,471	2,890	2,051	1,081	486	24,859
		男性	1,561	555	434	529	509	604	748	945	1,373	1,510	1,849	2,410	3,889	5,321	6,051	4,844	2,756	1,049	213	37,150
	2015	女性	760	368	251	216	247	330	518	769	1,356	1,686	1,545	1,594	2,500	3,575	3,805	3,109	2,300	1,183	530	26,642
		男性	1,521	608	466	541	600	576	743	1,042	1,515	1,666	1,796	2,314	3,809	5,787	6,218	5,190	3,089	1,230	289	39,000
	2016	女性	764	353	247	205	290	373	554	838	1,437	1,801	1,623	1,848	2,416	3,992	3,717	3,452	2,672	1,361	604	28,547
		男性	1,571	545	411	556	530	589	717	992	1,438	1,778	1,924	2,422	3,584	6,203	6,141	5,563	3,533	1,328	321	40,146
	2017	女性	738	350	247	236	305	349	593	914	1,502	1,943	1,802	1,755	2,305	4,009	4,063	3,729	2,883	1,576	711	30,010
		男性	1,449	567	431	526	588	610	712	949	1,449	1,902	2,030	2,552	3,685	6,177	6,486	6,178	3,826	1,608	434	42,159
	2018	女性	733	346	231	220	260	340	488	829	1,422	1,948	1,790	1,838	2,289	3,643	4,238	3,976	2,898	1,716	794	29,999
		男性	1,502	505	437	567	549	617	719	946	1,398	1,894	2,193	2,504	3,514	5,864	6,745	6,207	4,130	1,681	490	42,462
	2019	女性	652	349	218	215	291	388	549	851	1,359	2,105	1,947	1,915	2,273	3,430	4,510	4,419	3,210	1,767	793	31,241
		男性	1,424	480	429	577	524	583	687	897	1,347	1,928	2,226	2,759	3,464	5,604	6,950	6,889	4,108	1,780	486	43,142
	2020	女性	602	271	211	219	333	382	522	766	1,302	2,082	2,026	1,876	2,086	3,023	4,324	4,374	3,108	1,954	835	30,296
		男性	1,193	463	395	469	523	544	685	909	1,237	1,874	2,273	2,830	3,412	4,911	7,261	6,577	4,337	1,982	567	42,442
13東京都	2011	女性	1,738	722	483	513	795	1,244	1,699	2,709	3,543	3,952	3,842	4,314	6,530	6,009	6,346	6,163	4,168	2,345	1,054	58,169
		男性	3,223	940	803	986	1,356	1,615	1,999	2,557	3,019	3,417	4,071	5,733	9,790	9,657	10,137	9,133	5,265	2,109	575	76,385
	2012	女性	1,841	817	630	564	939	1,492	1,966	2,989	4,159	4,670	4,492	4,652	7,040	6,836	7,028	6,625	4,710	2,635	1,090	65,175
		男性	3,567	1,130	883	1,194	1,536	1,905	2,244	3,018	3,717	3,901	4,561	5,809	10,292	10,090	10,854	9,933	5,789	2,309	683	83,415
	2013	女性	2,306	921	592	588	991	1,418	2,027	3,010	4,493	5,112	4,822	4,738	7,017	7,741	8,305	7,409	5,231	2,789	1,189	70,699
		男性	4,096	1,103	921	1,245	1,577	1,915	2,335	3,064	3,761	4,326	5,075	6,090	10,090	11,655	12,245	10,779	6,445	2,602	588	89,912
	2014	女性	2,257	859	548	661	998	1,421	1,906	2,879	4,529	5,283	5,143	5,027	6,392	8,203	8,570	7,804	5,524	3,015	1,205	72,224
		男性	4,042	1,181	933	1,236	1,645	1,868	2,350	2,962	3,856	4,574	5,108	6,286	9,634	12,486	13,085	10,947	7,024	2,872	723	92,812
	2015	女性	2,181	846	593	704	1,076	1,495	2,069	3,042	4,864	5,796	5,633	5,144	6,368	8,616	8,830	7,907	6,117	3,223	1,401	75,905
		男性	4,025	1,140	945	1,386	1,783	1,999	2,373	3,049	4,155	4,921	5,630	6,720	9,071	13,372	13,270	11,401	7,395	3,200	825	96,660
	2016	女性	2,129	820	470	636	1,077	1,573	2,211	3,211	5,190	6,514	5,825	5,325	6,304	9,372	8,617	8,170	6,339	3,396	1,649	78,828
		男性	3,830	1,185	847	1,315	1,859	1,932	2,442	3,026	4,224	5,110	5,975	6,981	9,179	14,304	13,139	11,607	7,988	3,420	902	99,265
	2017	女性	2,151	876	518	666	1,103	1,627	2,259	3,242	5,201	6,690	6,002	5,351	5,930	8,937	8,561	8,518	6,870	3,834	1,742	80,078

	2017	男性	3,915	1,143	846	1,252	1,811	2,017	2,426	3,026	4,048	5,408	6,101	7,083	9,146	14,248	13,352	12,213	8,567	3,675	1,049	101,326
		女性	2,257	863	520	701	1,213	1,660	2,151	3,053	4,741	6,342	5,931	5,506	5,697	8,163	8,864	8,790	7,021	3,992	1,802	79,267
	2018	男性	3,788	1,264	875	1,364	1,761	2,059	2,424	3,068	4,115	5,484	6,603	7,450	8,736	12,957	14,076	12,672	8,671	3,852	1,099	102,318
		女性	2,133	837	516	696	1,289	1,628	2,164	3,146	4,613	6,708	6,252	5,815	5,761	7,825	9,609	9,556	7,364	4,445	1,987	82,344
	2019	男性	3,615	1,256	882	1,371	1,864	2,131	2,461	3,100	4,907	5,522	6,860	7,612	8,871	12,505	15,048	13,607	9,153	4,276	1,262	105,303
		女性	1,823	724	501	628	1,147	1,707	2,161	2,828	4,346	6,175	6,035	5,380	5,170	6,539	8,812	8,515	6,675	4,344	1,927	75,437
14神奈川県	2020	男性	3,305	1,029	809	1,127	1,721	2,071	2,395	2,937	3,597	5,079	6,165	7,225	8,232	10,606	14,500	12,426	8,353	4,238	1,277	97,092
		女性	820	487	325	328	442	542	819	1,293	1,753	1,953	1,869	2,252	3,506	3,424	3,652	3,300	2,247	1,210	614	30,836
	2011	男性	1,337	557	474	715	792	919	1,169	1,624	1,901	1,906	2,180	3,150	5,338	5,634	6,165	5,184	3,070	1,154	304	43,573
		女性	852	491	332	313	436	619	873	1,393	2,006	2,190	2,088	2,332	3,841	3,844	4,210	3,747	2,714	1,474	646	34,401
	2012	男性	1,426	586	533	760	906	1,048	1,235	1,792	2,155	2,140	2,424	3,172	5,603	5,944	6,737	5,740	3,458	1,481	380	47,520
		女性	934	501	344	364	452	635	825	1,333	2,118	2,335	2,250	2,325	3,678	4,269	4,706	4,130	3,072	1,624	718	36,613
	2013	男性	1,564	604	530	800	944	1,085	1,257	1,651	2,248	2,403	2,630	3,303	5,590	6,861	7,546	6,538	3,939	1,627	430	51,550
		女性	994	457	291	354	440	566	850	1,243	2,044	2,376	2,293	2,382	3,529	4,482	5,312	4,366	3,080	1,706	740	37,505
	2014	男性	1,544	571	500	830	861	1,051	1,196	1,568	2,170	2,503	2,731	3,436	5,191	6,929	8,022	6,900	4,223	1,709	495	52,430
		女性	1,053	471	303	337	438	585	815	1,280	2,300	2,635	2,550	2,446	3,265	4,996	5,173	4,555	3,340	1,834	827	39,203
	2015	男性	1,595	577	502	847	911	932	1,160	1,652	2,218	2,575	2,899	3,252	4,919	7,432	8,116	7,108	4,350	1,944	503	53,492
		女性	974	465	285	315	421	574	821	1,244	2,326	2,919	2,611	2,457	3,198	5,418	5,064	4,905	3,666	1,948	861	40,472
	2016	男性	1,523	574	506	921	884	893	1,113	1,535	2,178	2,625	3,010	3,452	4,541	7,824	7,832	7,199	4,794	2,052	499	53,955
		女性	901	439	264	340	480	583	867	1,351	2,312	3,064	2,815	2,750	3,147	5,128	5,276	5,090	3,930	2,163	924	41,824
	2017	男性	1,408	556	461	788	876	924	1,045	1,489	2,203	2,826	3,120	3,374	4,614	7,967	8,218	7,945	5,196	2,194	607	55,811
		女性	903	403	279	329	502	636	884	1,322	2,182	3,115	2,912	2,783	3,059	4,816	5,534	5,541	4,163	2,358	1,079	42,800
	2018	男性	1,359	464	457	860	890	944	1,154	1,438	2,056	2,893	3,263	3,638	4,442	7,509	8,690	8,129	5,580	2,429	724	56,919
		女性	866	422	273	371	480	634	864	1,334	2,193	3,223	3,152	2,945	3,279	4,599	5,989	6,198	4,489	2,576	1,165	45,052
	2019	男性	1,391	525	433	826	940	999	1,140	1,511	2,062	2,959	3,529	3,807	4,677	7,096	9,029	8,869	5,942	2,613	755	59,103
		女性	785	344	237	290	488	593	843	1,246	2,064	3,026	3,075	2,893	2,992	4,076	5,726	5,696	4,175	2,577	1,077	42,203
	2020	男性	1,394	448	440	715	870	930	1,109	1,385	1,842	2,713	3,460	3,739	4,483	6,064	8,796	8,115	5,812	2,609	824	55,748
		女性	269	131	98	77	46	92	135	237	289	416	450	637	963	725	886	1,052	812	494	206	8,015
15新潟県	2011	男性	364	109	135	186	119	138	141	249	289	333	566	947	1,623	1,429	1,756	1,731	1,157	413	113	11,798
		女性	240	120	64	75	70	89	122	228	396	411	528	697	992	866	995	1,030	872	539	214	8,548
	2012	男性	333	140	143	206	133	134	152	240	324	372	578	956	1,750	1,618	1,808	1,761	1,227	485	138	12,498
		女性	268	118	85	58	82	115	136	257	347	425	490	604	979	898	1,010	1,046	933	570	251	8,672
	2013	男性	417	125	141	177	116	146	179	234	313	394	592	869	1,688	1,748	1,899	1,791	1,247	537	125	12,738
		女性	275	133	73	76	54	77	133	248	382	472	497	702	958	1,055	1,042	1,104	900	539	232	8,952
	2014	男性	352	139	137	175	127	105	136	212	326	400	581	943	1,548	1,813	1,822	1,801	1,262	530	127	12,536
		女性	226	133	92	75	67	93	150	258	413	506	466	622	879	1,128	1,150	1,090	939	611	270	9,168
	2015	男性	439	133	116	151	132	158	200	249	359	432	583	853	1,503	1,975	1,851	1,688	1,247	482	139	12,690
		女性	273	130	83	61	75	111	153	240	420	575	549	650	921	1,272	1,042	1,078	995	641	297	9,566
	2016	男性	402	137	108	185	121	152	190	248	331	431	548	822	1,428	2,148	1,699	1,685	1,219	604	149	12,607
		女性	254	122	69	88	52	86	122	264	469	535	537	639	878	1,341	1,010	1,084	946	625	263	9,384
	2017	男性	358	142	105	161	130	142	188	242	324	462	501	800	1,276	2,152	1,833	1,752	1,240	544	167	12,519
		女性	265	110	77	62	62	89	144	223	435	548	559	624	868	1,120	1,042	1,105	972	642	327	9,274
	2018	男性	435	130	104	152	120	123	184	228	338	432	574	807	1,333	2,044	1,969	1,798	1,249	610	164	12,794
		女性	265	110	77	62	62	89	144	223	435	548	559	624	868	1,120	1,042	1,105	972	642	327	9,274

	2019	女性	238	94	60	71	66	104	163	244	437	631	584	593	822	1,156	1,165	1,159	959	632	338	9,516
		男性	414	115	92	132	121	148	190	181	311	441	544	790	1,164	1,805	2,075	1,741	1,276	583	190	12,313
	2020	女性	210	87	66	59	66	108	123	231	452	567	519	567	749	1,047	1,241	1,071	854	638	353	9,008
		男性	324	83	121	141	105	114	170	224	294	404	556	769	1,143	1,710	2,266	1,673	1,268	607	177	12,149
16富山県	2011	女性	95	52	39	49	36	59	73	143	174	211	225	296	550	476	494	530	443	282	134	4,361
		男性	189	74	70	88	61	89	109	184	165	184	277	396	772	727	792	760	541	246	64	5,788
	2012	女性	79	51	34	59	27	64	81	156	179	229	270	294	507	526	602	602	502	330	147	4,739
		男性	186	71	67	95	81	90	113	165	185	205	297	390	775	828	909	819	563	281	79	6,199
	2013	女性	139	69	40	34	47	75	92	190	220	276	300	344	524	656	629	615	533	347	161	5,291
		男性	260	90	83	90	87	116	119	176	256	215	281	463	795	956	906	819	648	316	109	6,785
	2014	女性	176	49	40	44	37	69	122	148	221	237	272	316	488	683	679	632	520	337	169	5,239
		男性	238	73	70	87	75	113	95	150	264	213	310	445	766	1,065	1,016	892	651	292	78	6,893
	2015	女性	128	55	34	38	45	50	106	178	231	254	279	328	466	697	741	660	572	390	198	5,450
		男性	216	75	74	94	69	86	104	142	228	238	256	384	671	1,118	1,072	874	636	334	101	6,772
	2016	女性	140	51	41	39	45	72	80	132	261	285	292	330	491	796	720	634	569	382	190	5,550
		男性	239	73	58	102	89	91	103	156	215	242	299	358	628	1,132	1,045	849	731	359	120	6,889
	2017	女性	139	76	49	38	40	45	73	125	180	300	269	318	425	699	665	652	595	385	209	5,282
		男性	242	79	74	74	58	63	103	138	200	224	270	404	558	1,172	1,043	951	755	344	137	6,889
	2018	女性	146	48	36	50	37	45	69	126	207	245	298	315	398	657	660	594	603	474	226	5,234
		男性	199	84	68	84	76	79	96	101	168	256	265	382	557	966	1,148	947	750	362	127	6,715
	2019	女性	140	51	28	53	44	51	89	129	176	307	283	329	390	604	758	759	551	453	251	5,446
		男性	223	92	63	81	72	82	113	115	162	233	324	412	546	932	1,299	1,055	731	419	144	7,098
	2020	女性	137	31	36	35	44	59	62	102	166	280	280	290	349	532	722	688	555	419	236	5,023
		男性	193	58	50	102	81	85	95	118	176	255	303	416	490	833	1,208	1,103	687	397	142	6,792
17石川県	2011	女性	206	106	51	41	58	64	79	149	229	231	265	367	567	457	515	573	520	325	186	4,989
		男性	388	100	106	110	93	106	127	151	184	239	324	412	944	808	832	786	607	273	85	6,675
	2012	女性	228	106	61	36	39	76	89	168	211	243	267	391	607	591	616	575	512	311	193	5,320
		男性	427	130	110	122	116	78	129	175	177	239	307	445	911	914	920	872	644	276	90	7,082
	2013	女性	228	94	72	49	39	71	98	143	179	223	273	351	582	614	644	612	561	353	199	5,385
		男性	404	133	116	106	96	96	100	183	206	260	335	450	876	1,004	1,104	944	661	278	85	7,437
	2014	女性	232	101	78	59	72	69	86	159	251	289	293	324	535	657	704	600	558	353	197	5,617
		男性	449	137	127	116	121	115	105	174	267	274	291	488	773	1,117	1,123	884	628	306	103	7,598
	2015	女性	228	86	78	59	67	72	91	144	274	298	305	365	481	702	658	618	513	361	216	5,616
		男性	448	129	125	122	89	117	128	152	205	269	323	464	690	1,205	1,059	902	638	316	101	7,482
	2016	女性	213	87	70	58	55	56	105	162	267	279	300	354	445	810	636	578	544	360	244	5,623
		男性	485	136	91	156	126	105	112	149	239	260	336	402	700	1,306	1,077	910	654	318	91	7,653
	2017	女性	187	106	66	54	55	66	96	120	245	303	282	330	446	760	721	593	531	383	215	5,559
		男性	447	143	110	135	100	78	103	150	198	246	272	453	708	1,178	1,091	932	667	287	99	7,397
	2018	女性	134	61	64	52	43	55	80	135	248	342	304	329	418	678	735	647	546	406	205	5,482
		男性	310	117	95	103	101	92	105	117	209	237	307	378	578	1,096	1,234	967	614	320	112	7,092
	2019	女性	123	83	58	57	54	66	78	133	236	358	324	345	444	642	839	702	549	400	222	5,713
		男性	302	95	92	120	100	88	78	135	173	292	316	379	614	963	1,291	1,078	680	339	120	7,255
	2020	女性	168	78	62	51	43	58	88	126	199	308	304	313	359	535	830	694	559	409	267	5,451

	2020	男性	300	119	94	112	105	82	104	116	166	268	290	359	562	848	1,262	1,134	647	357	123	7,048
18福井県	2011	女性	43	50	38	60	39	61	78	102	137	200	223	265	390	333	431	467	368	263	130	3,678
		男性	85	56	60	85	81	73	96	131	155	144	262	367	670	559	585	665	485	194	41	4,794
	2012	女性	66	58	51	35	43	54	78	126	181	200	220	296	438	382	404	419	403	286	148	3,888
		男性	71	59	74	96	78	75	86	125	161	176	252	373	704	646	637	695	474	244	53	5,079
	2013	女性	72	55	57	45	49	69	72	135	183	210	260	272	437	378	478	466	441	279	141	4,099
		男性	114	74	72	107	87	80	94	148	165	194	247	345	665	632	728	715	570	276	85	5,398
	2014	女性	96	40	48	49	44	73	94	113	199	217	262	275	371	473	538	465	476	343	152	4,328
		男性	128	62	65	114	96	90	88	132	203	202	259	374	619	759	802	701	645	265	82	5,686
	2015	女性	84	54	35	52	51	58	94	119	202	229	246	277	354	475	472	471	437	302	188	4,200
		男性	145	51	58	94	76	87	92	128	173	189	281	376	620	827	785	671	617	313	86	5,669
	2016	女性	83	63	44	45	40	50	83	105	228	240	225	302	333	602	441	493	461	367	187	4,392
		男性	138	59	51	84	86	86	101	128	171	234	289	364	542	893	758	751	593	294	125	5,747
	2017	女性	88	50	34	34	46	70	90	124	194	244	211	238	311	479	425	470	466	338	217	4,129
		男性	133	47	40	85	86	76	82	116	152	215	256	361	573	887	747	706	610	324	112	5,608
	2018	女性	71	53	25	35	41	40	92	112	156	198	225	231	278	481	412	445	440	358	197	3,890
		男性	117	54	52	82	62	89	91	121	166	217	241	314	458	779	797	761	577	302	111	5,391
	2019	女性	79	45	35	32	47	48	81	114	179	216	197	272	351	437	471	497	479	376	224	4,180
		男性	127	51	65	87	63	56	75	138	153	209	241	310	473	750	871	825	564	272	137	5,467
	2020	女性	67	24	21	32	32	51	65	85	161	193	203	266	259	397	479	475	436	348	242	3,836
		男性	105	43	47	90	76	65	81	88	127	174	232	312	398	664	822	761	465	333	109	4,992
19山梨県	2011	女性	87	58	44	24	25	33	43	76	116	119	157	169	287	234	349	315	289	190	100	2,715
		男性	153	74	69	74	45	47	64	98	128	127	153	277	458	447	560	522	438	180	62	3,976
	2012	女性	89	40	43	35	28	26	46	62	123	150	135	196	302	254	330	324	341	211	108	2,843
		男性	170	80	60	58	56	44	62	100	112	160	169	299	483	478	551	525	406	193	52	4,058
	2013	女性	121	62	54	37	44	30	61	82	126	153	176	215	326	332	375	370	326	222	88	3,200
		男性	151	77	74	67	50	49	71	71	140	145	209	329	472	569	592	611	417	179	48	4,321
	2014	女性	87	33	35	22	32	40	51	80	129	157	202	196	319	371	397	383	346	213	92	3,185
		男性	164	47	61	63	57	47	54	97	104	166	195	326	434	624	650	560	438	204	46	4,337
	2015	女性	99	45	28	25	28	43	56	83	161	174	164	205	280	356	368	396	362	217	112	3,202
		男性	128	63	54	63	52	51	60	93	128	176	184	310	462	666	651	592	464	218	65	4,480
	2016	女性	60	52	25	22	32	37	52	76	160	215	176	221	269	402	379	402	375	276	133	3,364
		男性	133	56	54	80	58	63	60	85	115	170	236	292	443	753	620	610	471	245	84	4,628
	2017	女性	67	41	28	33	33	44	60	84	132	205	157	196	272	429	363	430	372	233	152	3,331
		男性	142	56	47	62	64	54	54	90	134	224	221	299	492	721	725	712	475	275	90	4,937
	2018	女性	95	36	31	30	24	40	52	67	136	166	194	194	268	390	413	416	356	247	137	3,292
		男性	140	50	39	53	43	55	59	72	124	166	267	291	439	705	715	714	509	302	92	4,835
	2019	女性	74	33	20	32	33	31	51	82	137	189	229	210	265	382	455	463	376	264	146	3,472
		男性	109	39	30	45	50	60	57	68	111	172	279	318	424	621	778	809	504	279	95	4,848
	2020	女性	66	34	20	23	27	40	62	64	125	194	208	203	235	342	387	442	392	251	149	3,264
		男性	105	41	33	50	52	42	58	67	107	173	240	295	430	670	779	685	564	350	101	4,842
	2011	女性	213	134	105	89	85	121	185	277	379	419	467	607	971	883	969	986	907	565	274	8,636
		男性	328	146	177	169	147	142	194	279	252	355	459	803	1,399	1,490	1,612	1,632	1,224	532	157	11,497

20長野県	2012	女性	221	145	88	98	98	121	166	271	408	497	535	625	917	928	1,057	1,044	931	599	263	9,012
		男性	361	152	170	170	150	157	222	275	347	388	498	810	1,453	1,511	1,697	1,635	1,227	599	160	11,982
	2013	女性	295	136	100	87	86	104	165	215	393	490	556	638	943	1,008	1,179	1,137	957	636	264	9,389
		男性	399	150	171	183	161	137	155	262	327	427	514	752	1,376	1,681	1,891	1,713	1,276	679	159	12,413
	2014	女性	303	124	88	74	67	106	160	267	408	484	520	602	931	1,027	1,207	1,087	958	622	290	9,325
		男性	371	162	151	186	119	122	187	251	332	387	539	793	1,288	1,819	2,120	1,690	1,335	640	163	12,655
	2015	女性	266	150	96	95	84	123	167	250	446	523	582	717	941	1,247	1,281	1,160	1,039	712	324	10,203
		男性	426	198	165	196	139	166	184	279	376	445	557	792	1,234	1,913	2,072	1,883	1,380	701	209	13,315
	2016	女性	290	151	118	95	102	113	186	303	476	567	623	652	908	1,299	1,203	1,180	1,076	608	325	10,275
		男性	463	187	172	167	157	163	161	238	363	467	553	785	1,183	2,095	2,007	1,806	1,335	660	209	13,171
	2017	女性	237	139	86	98	77	99	190	249	455	576	496	612	831	1,181	1,269	1,148	1,035	694	387	9,859
		男性	390	147	126	213	149	149	188	223	340	431	567	753	1,123	1,924	1,962	1,999	1,374	731	215	13,004
	2018	女性	231	143	80	88	76	113	167	253	408	591	587	625	756	1,112	1,205	1,221	1,031	674	345	9,706
		男性	385	166	131	207	136	145	184	238	351	439	559	741	1,118	1,820	2,056	1,961	1,427	683	244	12,991
	2019	女性	238	132	85	79	95	108	144	242	439	600	589	638	783	1,103	1,386	1,411	1,059	708	406	10,245
		男性	371	149	140	188	159	164	222	262	333	477	605	781	1,100	1,735	2,166	2,065	1,368	742	287	13,314
	2020	女性	251	117	84	77	80	126	146	268	422	643	636	632	767	1,045	1,364	1,307	1,056	800	457	10,278
		男性	328	139	137	195	179	164	190	271	369	510	600	801	1,052	1,568	2,219	2,082	1,448	772	311	13,335
21岐阜県	2011	女性	185	137	77	59	75	109	141	228	293	402	433	505	911	898	925	908	668	379	206	7,539
		男性	288	128	142	173	149	129	197	283	295	340	447	665	1,286	1,302	1,415	1,335	851	380	83	9,888
	2012	女性	181	113	95	78	71	129	140	209	325	398	422	533	876	866	910	884	706	470	200	7,606
		男性	286	126	121	166	163	147	169	263	316	350	441	639	1,337	1,383	1,576	1,451	956	423	103	10,416
	2013	女性	247	127	80	73	82	123	159	251	358	437	481	556	814	949	1,010	920	693	431	202	7,993
		男性	398	144	139	155	150	149	184	270	300	352	501	676	1,264	1,484	1,539	1,465	976	468	92	10,706
	2014	女性	224	130	72	63	94	100	143	258	349	441	482	574	782	1,028	1,052	953	685	424	194	8,048
		男性	350	149	104	181	152	166	166	224	358	382	504	646	1,165	1,585	1,740	1,554	1,044	458	117	11,045
	2015	女性	235	128	78	69	92	99	137	229	406	453	545	619	790	1,079	1,157	1,020	812	444	232	8,624
		男性	321	132	136	175	157	140	152	229	303	402	509	695	1,150	1,730	1,679	1,453	1,028	450	122	10,963
	2016	女性	198	105	77	76	96	98	156	241	407	510	530	581	766	1,225	1,137	1,136	921	548	246	9,054
		男性	289	147	115	183	125	145	170	212	348	429	543	669	1,084	1,884	1,731	1,635	1,080	493	140	11,422
	2017	女性	157	101	61	69	79	107	143	206	414	523	504	576	794	1,298	1,155	1,079	870	580	249	8,965
		男性	295	142	96	175	109	143	144	223	352	457	500	719	1,053	1,825	1,823	1,739	1,239	484	159	11,677
	2018	女性	193	109	62	87	90	93	137	248	397	569	527	608	715	1,254	1,257	1,228	904	578	284	9,340
		男性	323	103	120	163	123	144	185	238	326	463	527	685	945	1,724	1,932	1,885	1,208	494	165	11,753
	2019	女性	170	112	58	74	71	107	118	228	409	605	569	602	731	1,123	1,352	1,322	938	647	324	9,560
		男性	304	133	100	164	134	129	151	230	351	505	550	721	1,031	1,622	2,193	1,904	1,307	546	191	12,266
	2020	女性	199	71	60	83	83	87	165	187	347	564	601	592	668	1,124	1,410	1,179	968	582	327	9,297
		男性	266	109	91	141	130	134	139	216	274	417	505	708	920	1,485	2,020	1,846	1,222	567	162	11,352
	2011	女性	487	224	145	130	153	213	321	517	623	789	901	1,066	1,605	1,504	1,637	1,533	1,316	719	353	14,236
		男性	773	258	240	320	273	318	401	564	612	705	942	1,456	2,517	2,471	2,771	2,448	1,601	689	178	19,537
	2012	女性	455	234	144	142	160	242	327	496	720	824	885	1,000	1,709	1,660	1,811	1,724	1,324	802	396	15,055
		男性	798	297	263	351	293	382	425	619	725	706	1,054	1,426	2,681	2,790	3,029	2,650	1,833	719	201	21,242
	2013	女性	538	269	166	174	188	258	405	614	921	1,038	1,073	1,291	1,795	1,935	2,073	1,853	1,443	841	373	17,248
		男性	885	351	244	264	288	382	505	725	1,014	1,073	1,291	1,795	2,073	2,215	2,357	2,195	1,615	915	446	21,248

22静岡県	2014	男性	946	321	262	342	280	396	410	642	748	891	1,127	1,566	2,694	2,973	3,391	2,914	1,887	771	213	22,774
		女性	556	255	157	155	207	280	434	650	951	1,052	1,123	1,250	1,777	2,107	2,263	2,002	1,581	943	419	18,162
	2015	男性	856	302	264	321	321	403	511	655	871	909	1,200	1,555	2,468	3,325	3,577	2,956	2,019	878	227	23,618
		女性	490	236	181	147	150	265	384	599	1,047	1,145	1,101	1,282	1,619	2,321	2,319	1,962	1,596	918	426	18,188
	2016	男性	799	306	299	321	313	386	462	650	871	892	1,247	1,534	2,340	3,427	3,462	3,004	2,069	956	250	23,588
		女性	489	206	150	168	203	299	409	641	1,034	1,310	1,235	1,227	1,621	2,527	2,335	2,238	1,743	1,043	430	19,308
	2017	男性	814	321	255	362	331	392	525	651	884	1,025	1,129	1,642	2,365	3,601	3,415	3,079	2,118	943	240	24,092
		女性	461	218	141	154	218	323	514	695	1,179	1,348	1,219	1,296	1,582	2,605	2,363	2,248	1,782	1,069	532	19,947
	2018	男性	798	320	260	351	297	369	500	644	893	1,047	1,097	1,532	2,224	3,798	3,556	3,342	2,163	916	271	24,378
		女性	501	236	154	182	249	348	453	711	1,143	1,426	1,315	1,289	1,530	2,294	2,484	2,393	1,867	1,119	534	20,228
	2019	男性	754	326	249	326	315	407	489	563	883	1,150	1,216	1,513	2,202	3,469	3,690	3,382	2,204	1,044	298	24,480
		女性	478	269	174	187	243	372	525	727	1,128	1,484	1,367	1,291	1,496	2,147	2,539	2,497	1,828	1,112	536	20,400
	2020	男性	704	343	236	347	303	374	481	572	844	1,129	1,357	1,606	2,070	3,226	3,837	3,626	2,303	1,046	373	24,777
		女性	454	233	141	169	290	367	532	692	1,081	1,513	1,391	1,216	1,454	1,906	2,568	2,390	1,872	1,182	582	20,033
		男性	717	319	220	303	325	374	522	641	798	1,126	1,267	1,524	2,031	2,796	3,915	3,581	2,255	1,005	336	24,055
		女性	766	418	253	229	303	465	620	1,005	1,315	1,569	1,519	1,897	3,057	2,769	2,872	2,548	1,781	985	390	24,761
23愛知県	2011	男性	1,254	473	394	580	607	696	837	1,192	1,394	1,386	1,753	2,559	4,546	4,701	5,003	4,157	2,391	802	224	34,949
		女性	925	512	294	265	329	482	629	1,094	1,506	1,720	1,759	1,963	3,259	2,926	3,172	2,827	2,065	1,057	468	27,252
	2012	男性	1,346	573	425	641	706	814	894	1,240	1,487	1,615	1,835	2,540	4,652	4,904	5,350	4,405	2,579	960	225	37,191
		女性	1,128	510	319	302	393	503	684	1,097	1,662	1,845	1,857	1,948	3,051	3,470	3,748	3,124	2,238	1,142	484	29,505
	2013	男性	1,649	534	441	690	742	835	1,001	1,251	1,646	1,703	2,003	2,651	4,595	5,549	6,135	4,971	2,891	1,061	217	40,565
		女性	1,156	534	327	329	373	446	729	1,017	1,757	1,967	1,865	2,087	3,055	3,870	4,172	3,409	2,400	1,234	501	31,228
	2014	男性	1,517	566	460	660	689	808	954	1,153	1,751	1,767	2,247	2,650	4,188	6,053	6,501	5,237	3,138	1,185	275	41,799
		女性	1,047	488	277	276	362	463	702	1,028	1,879	2,121	2,179	2,035	2,719	4,079	4,089	3,407	2,573	1,339	556	31,619
	2015	男性	1,515	529	418	666	639	750	940	1,185	1,762	1,856	2,228	2,707	4,016	6,392	6,541	5,408	3,340	1,274	276	42,442
		女性	1,037	464	315	303	337	474	704	1,138	1,957	2,360	2,183	2,180	2,744	4,384	3,981	3,778	2,743	1,360	563	33,005
	2016	男性	1,386	498	431	681	677	733	869	1,171	1,629	2,010	2,281	2,747	3,873	6,553	6,498	5,671	3,546	1,366	351	42,971
		女性	1,014	479	307	286	373	457	711	1,065	1,802	2,436	2,262	2,243	2,551	4,012	3,965	3,845	2,810	1,455	601	32,674
	2017	男性	1,511	546	450	640	662	696	850	1,077	1,621	1,948	2,217	2,681	3,594	6,425	6,445	5,970	3,673	1,407	368	42,781
		女性	1,017	431	261	261	375	487	718	1,001	1,763	2,320	2,245	2,102	2,546	3,840	4,329	4,136	2,921	1,577	643	32,973
	2018	男性	1,316	435	377	614	633	683	928	1,048	1,543	1,990	2,273	2,795	3,715	5,935	6,955	6,324	3,983	1,530	397	43,474
		女性	957	424	273	291	438	549	745	1,128	1,802	2,658	2,386	2,297	2,630	3,595	4,697	4,507	2,985	1,726	754	34,842
	2019	男性	1,341	485	430	656	680	702	887	1,070	1,497	2,174	2,479	3,030	3,527	5,582	7,364	6,857	4,141	1,789	490	45,181
		女性	920	356	236	273	423	498	745	1,023	1,623	2,485	2,298	2,270	2,539	3,350	4,792	4,497	3,178	1,827	775	34,108
	2020	男性	1,249	369	403	592	647	648	816	1,112	1,430	2,078	2,455	3,122	3,536	5,359	7,408	6,844	4,115	1,955	510	44,648
	2011	女性	150	71	58	64	75	118	169	220	248	354	412	505	801	711	799	743	593	402	165	6,658
		男性	271	99	78	128	150	188	237	280	313	352	422	683	1,140	1,138	1,308	1,206	845	279	88	9,205
	2012	女性	157	99	56	73	97	149	156	249	394	369	449	567	868	784	836	877	677	423	198	7,478
		男性	290	103	107	179	162	203	222	302	360	416	542	685	1,236	1,227	1,458	1,444	890	372	101	10,299
	2013	女性	178	114	84	82	74	125	150	268	385	441	477	553	823	901	945	983	806	460	217	8,066
		男性	316	138	115	194	157	178	237	325	385	487	547	730	1,297	1,437	1,612	1,555	1,036	459	83	11,288
	2014	女性	195	96	65	80	84	127	159	265	439	468	539	592	812	1,032	1,099	985	835	475	268	8,615
		男性	268	128	128	203	164	184	222	337	460	470	579	782	1,184	1,575	1,763	1,542	1,077	504	117	11,687

24三重県	2015	女性	205	107	70	107	98	150	182	297	531	561	632	627	917	1,234	1,279	1,127	884	553	259	9,820
		男性	276	139	116	202	189	200	244	345	463	492	651	802	1,115	1,830	1,817	1,481	1,106	548	122	12,138
	2016	女性	149	95	79	92	112	126	219	242	524	629	575	639	840	1,202	1,157	1,083	939	602	315	9,619
		男性	294	122	143	225	180	173	235	321	480	467	543	762	1,049	1,756	1,742	1,538	1,208	566	171	11,975
	2017	女性	173	109	63	87	101	126	192	245	484	607	527	608	722	1,219	1,161	1,098	1,015	637	320	9,494
		男性	283	120	105	167	172	216	236	298	438	518	539	799	1,035	1,745	1,734	1,646	1,151	638	192	12,032
	2018	女性	173	85	63	89	88	131	153	245	436	602	587	592	690	1,068	1,133	1,105	937	696	366	9,239
		男性	299	137	100	189	179	188	217	241	456	517	627	769	928	1,545	1,874	1,646	1,282	624	230	12,048
	2019	女性	162	79	54	90	83	138	170	252	440	608	593	611	729	1,071	1,184	1,267	998	653	366	9,548
		男性	300	119	93	179	173	174	230	304	361	544	639	819	1,062	1,492	1,834	1,776	1,249	674	204	12,226
	2020	女性	172	86	56	85	92	104	141	241	375	595	591	624	675	918	1,224	1,184	952	655	381	9,151
		男性	281	116	96	177	140	155	196	240	350	525	572	700	934	1,328	1,784	1,773	1,204	660	217	11,448
25滋賀県	2011	女性	186	101	61	60	71	77	122	193	298	300	307	435	533	492	520	511	423	303	148	5,141
		男性	297	125	78	101	132	151	183	231	232	272	323	501	984	892	963	909	641	242	50	7,307
	2012	女性	190	98	62	64	75	96	138	207	281	319	374	395	595	508	582	564	432	305	112	5,397
		男性	320	127	74	143	143	114	164	231	254	283	352	578	951	919	970	951	631	285	52	7,542
	2013	女性	214	99	57	48	67	82	125	208	304	355	362	429	679	668	695	641	538	349	159	6,079
		男性	354	124	81	122	135	129	158	239	288	283	366	536	964	1,157	1,223	1,029	715	312	68	8,283
	2014	女性	195	99	53	53	76	78	113	175	287	369	318	419	651	719	719	609	576	327	171	6,007
		男性	350	122	73	128	110	140	181	211	297	296	407	528	912	1,162	1,341	1,044	719	329	75	8,425
	2015	女性	163	113	63	59	68	91	119	182	305	365	402	456	616	853	820	647	599	352	183	6,456
		男性	369	106	88	172	132	129	178	197	338	356	403	552	842	1,294	1,278	1,059	734	350	77	8,654
	2016	女性	172	115	51	68	59	82	128	198	369	423	419	444	587	898	759	727	617	351	191	6,658
		男性	330	144	100	163	154	159	179	205	317	351	455	539	789	1,403	1,257	1,139	766	409	85	8,944
	2017	女性	135	90	51	60	72	86	138	211	379	505	441	483	524	915	855	801	602	426	225	6,999
		男性	332	108	104	161	152	157	175	214	332	402	422	571	769	1,411	1,308	1,204	833	393	127	9,175
	2018	女性	140	105	55	64	79	97	138	200	356	449	428	470	549	776	862	754	625	464	212	6,823
		男性	288	119	102	139	147	127	154	198	269	369	408	561	735	1,310	1,366	1,164	849	393	127	8,825
	2019	女性	162	99	58	76	59	76	131	191	306	400	383	442	561	753	832	869	596	430	220	6,644
		男性	287	126	83	173	151	155	146	190	289	426	400	537	727	1,203	1,356	1,207	799	380	140	8,775
	2020	女性	165	73	47	58	82	88	115	189	304	417	414	445	508	646	836	785	598	427	258	6,455
		男性	308	92	93	130	164	129	178	154	247	375	435	556	704	976	1,421	1,212	813	405	126	8,518
26京都府	2011	女性	304	167	127	136	145	181	261	401	524	570	642	782	1,273	1,201	1,283	1,326	1,022	645	330	11,320
		男性	513	195	211	251	248	304	357	461	512	569	718	1,066	1,910	1,915	2,011	1,859	1,177	485	139	14,901
	2012	女性	308	180	120	143	157	199	298	430	643	696	664	821	1,288	1,396	1,417	1,315	1,070	673	368	12,186
		男性	541	206	200	243	311	305	314	449	542	601	659	941	1,927	2,040	2,238	2,047	1,403	569	126	15,662
	2013	女性	397	180	116	113	183	204	277	457	638	731	745	779	1,323	1,452	1,569	1,535	1,277	715	360	13,051
		男性	649	206	214	308	305	306	342	502	650	594	782	1,069	1,888	2,363	2,440	2,207	1,429	623	140	17,017
	2014	女性	363	172	121	113	166	224	263	356	611	758	704	762	1,238	1,604	1,738	1,505	1,219	735	390	13,042
		男性	607	206	180	254	380	286	392	440	619	742	805	988	1,663	2,315	2,548	2,264	1,471	695	176	17,031
	2015	女性	381	159	109	117	186	194	291	451	811	783	780	771	1,175	1,807	1,707	1,529	1,306	735	420	13,712
		男性	616	248	208	284	345	357	376	425	633	645	763	992	1,507	2,666	2,622	2,153	1,548	692	194	17,274
	2016	女性	391	152	122	129	197	179	285	449	719	922	887	846	1,123	1,891	1,676	1,638	1,375	817	494	14,292

	2016	男性	629	228	217	314	305	349	422	455	670	731	864	1,081	1,447	2,781	2,561	2,310	1,741	807	212	18,124
		女性	351	157	134	128	157	198	290	413	709	920	839	834	1,022	1,874	1,872	1,756	1,524	976	534	14,688
	2017	男性	571	219	202	319	375	280	356	463	644	764	969	1,111	1,560	2,852	2,747	2,644	1,846	896	268	19,086
		女性	346	144	122	111	158	222	299	384	650	891	816	829	985	1,600	1,870	1,856	1,626	1,079	529	14,517
	2018	男性	611	215	185	304	288	288	329	442	583	791	895	1,051	1,449	2,488	2,969	2,624	1,912	973	301	18,698
		女性	188	112	78	122	136	147	213	332	549	769	750	816	960	1,384	1,895	1,911	1,460	980	577	13,379
	2019	男性	333	139	169	261	299	242	260	328	511	700	841	930	1,226	2,074	2,852	2,658	1,786	953	291	16,853
		女性	166	97	65	96	136	166	192	325	500	767	707	748	869	1,220	1,789	1,783	1,377	988	559	12,550
	2020	男性	328	167	136	226	217	203	206	288	374	633	724	900	1,144	1,830	2,782	2,544	1,678	856	319	15,555
		女性	166	97	65	96	136	166	192	325	500	767	707	748	869	1,220	1,789	1,783	1,377	988	559	12,550
	2011	女性	1,152	547	366	324	423	560	792	1,271	1,789	2,075	2,030	2,462	4,287	4,226	4,294	4,046	2,634	1,619	647	35,544
		男性	1,749	590	542	612	673	712	846	1,359	1,556	1,779	2,240	3,449	6,468	6,716	7,488	6,052	3,264	1,254	299	47,648
27大阪府	2012	女性	1,217	659	416	395	566	749	1,015	1,568	2,187	2,422	2,295	2,628	4,706	4,567	5,154	4,707	3,170	1,777	795	40,993
		男性	1,878	760	619	766	825	894	1,026	1,537	2,004	2,211	2,549	3,563	6,943	7,420	8,216	6,824	3,893	1,523	353	53,804
	2013	女性	1,530	662	507	482	547	793	1,003	1,494	2,489	2,559	2,411	2,551	4,349	5,354	5,831	5,283	3,776	1,918	852	44,391
		男性	2,213	776	679	882	894	1,005	1,084	1,576	2,186	2,402	2,828	3,785	6,539	8,161	9,095	7,737	4,566	1,733	417	58,558
	2014	女性	1,489	563	395	414	519	711	956	1,489	2,448	2,718	2,584	2,604	3,984	5,398	5,991	5,136	3,740	2,140	977	44,256
		男性	2,156	669	625	861	890	902	1,069	1,413	2,075	2,352	2,912	3,562	5,943	8,530	9,591	7,707	4,728	1,906	425	58,316
	2015	女性	1,417	597	384	456	561	774	1,103	1,556	2,735	3,183	3,078	2,998	4,027	6,226	6,634	5,748	4,430	2,308	1,068	49,283
		男性	2,000	694	628	945	979	969	1,199	1,521	2,427	2,718	3,190	3,764	5,966	9,350	9,931	8,427	5,031	2,031	525	62,295
	2016	女性	1,297	607	403	447	549	815	1,157	1,665	2,927	3,511	3,348	3,192	3,977	6,668	6,349	6,301	4,671	2,605	1,192	51,681
		男性	2,052	673	666	944	918	931	1,125	1,467	2,361	2,831	3,269	3,809	5,337	9,905	9,476	8,708	5,422	2,189	574	62,657
	2017	女性	1,385	535	393	421	623	795	1,146	1,634	2,871	3,666	3,333	3,056	3,674	6,229	6,500	6,433	4,994	2,762	1,340	51,790
		男性	2,055	679	592	910	904	914	1,058	1,367	2,208	2,841	3,337	4,001	5,190	9,456	9,162	9,414	6,003	2,462	661	63,214
	2018	女性	1,327	517	369	430	633	762	1,105	1,622	2,671	3,629	3,393	3,148	3,549	5,744	6,717	6,833	5,205	3,011	1,429	52,094
		男性	1,958	653	579	905	966	996	1,089	1,404	2,071	3,073	3,440	3,957	5,038	8,738	9,976	9,700	6,430	2,813	736	64,522
	2019	女性	1,433	589	413	497	687	810	1,161	1,598	2,701	4,074	3,673	3,383	3,728	5,608	7,394	7,479	5,429	3,314	1,519	55,490
		男性	2,169	692	605	982	1,022	981	1,134	1,392	1,893	3,043	3,493	4,293	5,168	8,176	10,668	10,486	6,599	2,896	850	66,542
	2020	女性	1,321	492	361	441	628	786	1,048	1,497	2,314	3,755	3,513	3,302	3,328	4,607	6,955	7,238	5,336	3,472	1,557	51,951
		男性	2,009	653	599	822	917	895	1,063	1,371	1,870	2,849	3,475	4,187	4,868	7,076	10,642	10,071	6,845	3,015	894	64,121
28兵庫県	2011	女性	763	400	268	255	267	369	533	776	1,121	1,417	1,399	1,702	2,773	2,514	2,779	2,691	2,029	1,205	584	23,845
		男性	1,088	492	425	470	442	512	576	854	976	1,062	1,333	2,162	3,974	3,816	4,068	3,920	2,610	1,025	274	30,079
	2012	女性	751	393	278	276	378	400	574	916	1,279	1,353	1,455	1,816	2,858	2,829	2,992	2,946	2,292	1,436	635	25,857
		男性	1,049	560	463	531	552	536	657	932	1,171	1,217	1,441	2,171	4,007	4,188	4,534	4,153	2,782	1,240	324	32,508
	2013	女性	883	418	284	274	320	448	543	902	1,297	1,542	1,519	1,834	2,792	3,113	3,313	3,177	2,540	1,434	628	27,261
		男性	1,296	584	447	565	487	512	620	805	1,173	1,262	1,580	2,195	3,891	4,544	4,979	4,569	3,091	1,301	335	34,236
	2014	女性	853	395	276	288	314	434	571	886	1,478	1,592	1,609	1,828	2,551	3,322	3,524	3,135	2,695	1,557	733	28,041
		男性	1,361	509	448	569	513	567	629	847	1,249	1,341	1,726	2,202	3,651	4,947	5,260	4,463	3,193	1,451	337	35,263
	2015	女性	927	412	289	284	317	470	634	932	1,408	1,700	1,723	1,788	2,420	3,562	3,453	3,203	2,786	1,719	817	28,844
		男性	1,380	529	492	682	607	594	666	906	1,299	1,464	1,717	2,252	3,379	5,216	5,368	4,728	3,546	1,601	469	36,895
	2016	女性	856	419	252	297	362	457	624	877	1,551	1,859	1,849	1,911	2,390	4,002	3,613	3,509	3,031	1,821	922	30,602
		男性	1,265	549	482	643	566	573	713	914	1,349	1,591	1,813	2,323	3,439	5,759	5,438	4,751	3,591	1,778	537	38,074
	2017	女性	822	403	254	286	356	489	600	853	1,490	1,815	1,835	1,749	2,183	3,720	3,562	3,686	3,138	1,970	1,027	30,238
		男性	1,212	514	401	612	524	529	668	814	1,163	1,490	1,757	2,183	3,130	5,489	5,402	5,113	3,850	1,887	593	37,331

	2018	女性	791	394	243	262	358	452	629	805	1,444	1,927	1,876	1,885	2,155	3,304	3,876	3,646	3,137	2,064	1,066	30,314
		男性	1,159	467	413	607	518	510	623	767	1,150	1,580	1,733	2,348	2,937	5,141	5,587	5,248	3,765	1,951	626	37,130
	2019	女性	698	357	245	281	364	407	593	834	1,369	1,868	1,879	1,891	2,211	3,233	4,055	4,007	3,187	2,143	1,168	30,790
		男性	1,123	465	378	613	536	465	591	755	1,082	1,599	1,815	2,229	2,958	4,635	6,084	5,685	3,849	1,979	694	37,535
	2020	女性	613	307	241	251	378	421	520	799	1,306	1,871	1,889	1,873	2,052	2,821	4,163	3,894	3,039	2,129	1,159	29,726
		男性	1,034	395	385	465	496	538	570	713	927	1,521	1,751	2,145	2,706	4,147	6,067	5,478	3,611	1,931	720	35,600
29奈良県	2011	女性	143	90	51	42	47	94	118	171	233	267	293	403	647	545	680	566	454	270	119	5,233
		男性	192	84	97	122	86	92	147	191	223	250	370	525	916	954	1,117	925	552	207	74	7,124
	2012	女性	134	72	42	43	65	79	105	161	257	305	341	420	658	630	691	560	468	270	125	5,426
		男性	191	95	67	120	101	111	146	188	232	256	350	440	897	924	1,164	961	574	229	62	7,108
	2013	女性	186	67	49	61	82	94	109	158	257	353	336	403	723	701	770	716	522	319	138	6,044
		男性	230	86	82	99	96	110	104	182	260	258	347	475	925	1,102	1,255	1,093	666	273	93	7,736
	2014	女性	143	68	45	71	46	88	95	187	271	345	342	384	599	750	837	704	587	322	188	6,072
		男性	221	80	77	125	111	111	101	167	224	259	356	499	857	1,142	1,353	1,111	698	319	65	7,876
	2015	女性	138	58	54	53	75	70	104	147	350	426	423	485	653	918	971	781	588	356	177	6,827
		男性	228	94	84	161	92	106	128	165	267	296	367	512	794	1,282	1,310	1,196	758	324	67	8,231
	2016	女性	113	64	44	58	68	74	137	158	335	448	440	450	673	1,061	967	889	602	363	175	7,119
		男性	186	76	93	133	108	123	127	188	240	304	376	478	751	1,347	1,343	1,200	804	342	82	8,301
	2017	女性	143	74	54	71	63	73	112	185	355	453	453	452	580	1,007	981	1,026	718	393	185	7,378
		男性	171	74	84	125	118	88	138	207	305	345	398	506	763	1,331	1,378	1,366	857	371	106	8,731
	2018	女性	119	61	46	39	65	71	108	183	323	414	417	484	525	882	982	956	759	453	193	7,080
		男性	188	77	70	113	100	109	138	166	242	367	403	498	726	1,255	1,482	1,358	913	401	96	8,702
	2019	女性	165	74	59	69	74	80	112	183	326	496	460	481	595	911	1,140	1,150	740	515	269	7,899
		男性	174	93	95	121	133	133	153	191	254	340	379	499	701	1,187	1,470	1,435	919	452	115	8,844
	2020	女性	124	67	45	64	76	88	122	165	281	433	484	432	525	822	1,098	1,024	622	489	245	7,206
		男性	168	67	84	120	125	81	138	168	214	339	363	439	693	1,006	1,501	1,381	926	395	136	8,344
30和歌山県	2011	女性	109	45	35	43	36	54	90	138	188	255	252	326	537	453	545	548	417	252	112	4,435
		男性	103	40	66	72	60	78	87	154	154	175	238	343	714	689	742	784	512	216	63	5,290
	2012	女性	107	41	42	53	57	75	94	164	238	308	253	339	595	533	623	631	445	288	120	5,006
		男性	102	59	51	75	65	97	112	170	203	199	261	438	846	796	899	806	612	247	63	6,101
	2013	女性	100	41	35	45	35	74	96	154	249	279	388	310	502	572	716	615	557	275	119	5,162
		男性	162	63	67	61	75	89	106	149	151	212	316	404	673	863	933	923	566	233	53	6,099
	2014	女性	124	44	35	44	42	65	87	107	245	312	379	317	538	646	746	571	531	310	138	5,281
		男性	161	62	53	86	87	101	111	144	185	250	335	380	655	987	971	858	654	276	71	6,427
	2015	女性	118	65	32	37	43	50	97	136	236	241	333	386	503	718	783	609	601	306	174	5,468
		男性	117	56	62	83	81	104	97	121	191	232	311	466	701	1,000	997	944	669	306	88	6,626
	2016	女性	94	52	30	41	40	83	94	133	211	327	320	369	436	705	647	662	560	365	193	5,362
		男性	132	63	63	82	72	96	104	115	197	251	285	410	596	1,046	869	888	676	319	107	6,371
	2017	女性	93	48	28	38	44	72	95	153	256	322	315	344	419	679	644	701	622	430	223	5,526
		男性	106	56	49	85	81	68	91	107	179	212	307	429	574	1,056	1,007	985	712	369	103	6,576
	2018	女性	129	55	36	40	39	55	78	121	221	335	294	365	432	691	733	766	602	419	214	5,625
		男性	147	54	57	107	74	85	72	97	181	250	295	429	563	923	1,007	1,033	718	393	117	6,602
	2019	女性	108	47	40	43	45	60	79	115	223	314	302	357	408	631	749	812	591	360	214	5,498

	2019	男性	137	56	53	59	59	76	92	109	162	234	293	368	608	884	1,076	1,136	697	361	129	6,589
		女性	105	55	15	39	42	67	73	110	189	252	289	275	365	492	705	720	523	388	238	4,942
		男性	151	51	53	56	55	55	92	103	133	230	257	369	510	740	1,149	994	644	368	123	6,133
31鳥取県	2011	女性	93	44	42	35	23	38	48	64	94	120	142	204	339	294	330	342	373	259	144	3,028
		男性	124	46	51	65	62	56	58	77	69	106	176	322	524	419	523	541	417	183	60	3,879
	2012	女性	62	47	30	45	30	45	48	86	97	149	146	200	321	289	330	385	339	294	135	3,078
		男性	91	56	39	73	55	68	77	68	86	108	203	308	558	523	494	567	428	260	69	4,131
	2013	女性	65	55	26	19	41	56	41	86	124	116	176	232	368	349	348	426	385	289	150	3,352
		男性	120	45	48	56	64	57	65	75	101	116	191	318	501	616	563	641	484	266	61	4,388
	2014	女性	75	40	28	40	29	45	47	79	126	156	201	225	367	387	396	419	414	268	134	3,476
		男性	122	38	43	75	57	57	56	90	102	130	185	328	548	661	600	557	491	243	66	4,449
	2015	女性	60	38	27	35	27	40	51	89	137	149	194	274	363	418	415	424	407	301	179	3,628
		男性	100	57	52	79	50	76	75	75	106	128	180	319	550	707	615	536	480	249	83	4,517
	2016	女性	54	43	21	33	26	35	68	84	171	169	193	246	348	515	428	436	435	356	211	3,872
		男性	88	52	60	65	63	49	68	88	124	158	185	331	484	792	644	643	526	330	103	4,853
	2017	女性	56	44	20	40	29	40	58	85	114	164	187	233	293	486	418	485	410	339	215	3,716
		男性	81	44	35	61	53	41	75	79	104	132	157	302	494	831	660	598	486	262	101	4,596
	2018	女性	40	20	22	27	26	39	62	79	136	141	184	229	298	471	440	390	476	365	214	3,659
		男性	76	38	44	62	49	42	45	63	118	117	170	309	425	704	720	592	502	295	102	4,473
	2019	女性	42	38	28	33	24	41	48	77	104	158	162	202	271	454	428	459	424	332	226	3,551
		男性	79	38	41	63	47	33	44	73	99	133	149	264	427	648	748	647	478	288	104	4,403
	2020	女性	34	36	33	32	29	34	53	85	114	151	149	189	317	460	510	446	395	358	245	3,670
		男性	64	48	35	55	34	46	60	49	95	136	158	225	381	651	850	639	501	328	109	4,464
32島根県	2011	女性	94	51	27	26	23	33	51	87	129	143	175	235	360	266	302	382	309	223	116	3,032
		男性	108	40	46	51	45	52	57	71	92	116	165	289	521	426	484	584	423	194	51	3,815
	2012	女性	88	59	21	26	23	42	65	91	109	155	171	233	378	320	370	478	354	274	120	3,377
		男性	138	57	62	81	56	51	59	84	111	148	211	300	600	526	607	646	525	226	64	4,552
	2013	女性	89	53	17	23	17	41	47	68	119	149	143	223	327	370	407	480	443	334	150	3,500
		男性	144	70	40	63	45	43	73	74	119	121	177	271	554	622	582	602	523	228	78	4,429
	2014	女性	109	50	37	20	28	57	64	95	123	154	163	231	345	409	418	446	453	316	160	3,678
		男性	185	63	52	75	68	56	73	97	128	139	222	350	539	690	610	595	555	269	97	4,863
	2015	女性	126	47	28	27	29	40	45	99	153	172	192	202	316	430	393	437	450	337	153	3,676
		男性	201	67	43	72	55	48	79	106	138	155	221	305	528	709	613	551	537	231	96	4,755
	2016	女性	118	63	36	15	26	47	56	87	169	167	203	239	320	452	394	429	463	284	167	3,735
		男性	205	71	48	68	44	50	74	112	124	134	199	320	497	866	648	550	506	252	89	4,857
	2017	女性	112	54	42	26	32	53	79	120	168	165	181	200	279	421	388	436	463	306	173	3,698
		男性	171	64	51	47	50	61	95	103	146	144	188	275	514	779	640	614	524	287	100	4,853
	2018	女性	83	41	36	31	28	41	77	96	125	164	188	212	294	462	463	459	439	330	192	3,761
		男性	204	64	42	66	47	52	58	85	132	144	184	275	452	784	693	645	488	271	88	4,774
	2019	女性	125	48	25	35	32	41	59	81	144	166	169	211	284	402	484	467	463	347	200	3,783
		男性	226	67	50	62	68	56	68	100	141	176	175	312	484	713	825	662	524	322	111	5,142
	2020	女性	75	36	27	43	28	42	53	98	137	175	158	206	234	357	501	492	377	316	186	3,541
		男性	187	61	49	72	62	54	57	70	124	137	185	256	391	669	790	660	478	295	115	4,712

33岡山県	2011	女性	222	140	96	75	121	189	195	279	379	331	460	582	986	949	950	951	853	522	299	8,579
		男性	468	198	161	151	179	200	213	264	280	361	525	838	1,496	1,490	1,617	1,583	1,158	458	140	11,780
	2012	女性	288	142	97	124	131	167	185	322	424	492	532	602	1,063	989	1,044	1,122	974	673	345	9,716
		男性	532	202	199	229	189	220	245	360	451	386	539	866	1,607	1,714	1,841	1,778	1,363	633	150	13,504
	2013	女性	390	180	119	118	124	162	215	333	462	495	563	625	1,098	1,205	1,176	1,204	1,116	681	318	10,584
		男性	663	252	184	240	229	236	258	350	412	455	614	942	1,585	1,987	2,079	1,961	1,414	629	144	14,634
	2014	女性	369	161	132	99	141	163	234	292	454	508	512	695	985	1,390	1,420	1,217	1,118	718	366	10,974
		男性	636	244	233	241	224	222	247	350	460	499	603	898	1,432	2,015	2,114	1,938	1,424	699	177	14,656
	2015	女性	392	193	137	110	138	175	268	326	533	562	599	668	966	1,440	1,430	1,359	1,296	779	408	11,779
		男性	619	243	225	271	230	237	276	354	461	546	629	871	1,443	2,177	2,231	2,000	1,532	777	214	15,336
	2016	女性	327	160	111	104	145	175	252	332	510	564	547	727	982	1,567	1,443	1,319	1,277	865	393	11,800
		男性	606	217	195	273	230	247	255	392	487	548	685	965	1,424	2,350	2,251	1,993	1,586	781	221	15,706
	2017	女性	382	149	144	134	160	221	242	327	505	578	556	666	848	1,412	1,408	1,405	1,202	894	516	11,749
		男性	597	257	238	271	213	241	289	363	494	581	654	919	1,333	2,290	2,433	2,013	1,580	862	273	15,901
	2018	女性	369	165	125	109	141	180	216	328	508	617	585	612	842	1,380	1,440	1,484	1,232	943	545	11,821
		男性	631	239	220	265	209	225	258	328	439	585	673	971	1,368	2,205	2,381	2,088	1,622	869	287	15,863
	2019	女性	340	151	112	125	154	177	253	336	476	693	656	659	832	1,267	1,571	1,533	1,209	867	556	11,967
		男性	604	203	240	263	203	264	264	308	489	607	711	958	1,312	1,962	2,631	2,415	1,524	909	328	16,195
	2020	女性	325	123	130	113	148	178	229	289	498	750	650	619	860	1,150	1,692	1,587	1,217	884	558	12,000
		男性	625	216	182	240	239	243	264	317	461	637	701	948	1,264	1,885	2,585	2,265	1,499	937	330	15,838
34広島県	2011	女性	347	192	137	111	123	184	278	456	566	710	739	996	1,572	1,395	1,549	1,503	1,252	805	371	13,286
		男性	570	240	218	279	271	243	334	460	519	542	767	1,195	2,213	2,093	2,362	2,107	1,478	638	201	16,730
	2012	女性	371	207	167	125	148	206	268	477	640	714	763	1,034	1,606	1,595	1,761	1,628	1,347	907	430	14,394
		男性	666	276	183	302	222	280	319	486	583	641	899	1,261	2,245	2,439	2,456	2,270	1,703	733	247	18,211
	2013	女性	434	196	112	146	166	229	325	474	670	737	842	920	1,539	1,763	1,882	1,739	1,501	884	463	15,022
		男性	725	271	243	302	279	352	364	513	672	716	866	1,240	2,302	2,694	2,772	2,505	1,775	877	252	19,720
	2014	女性	402	174	122	148	183	255	332	503	705	763	818	957	1,472	1,991	2,010	1,811	1,617	1,012	540	15,815
		男性	677	283	216	290	270	306	370	482	657	699	898	1,307	2,145	2,972	2,978	2,491	1,920	921	278	20,160
	2015	女性	383	193	110	131	161	220	303	442	737	850	883	973	1,490	2,141	2,171	1,890	1,710	1,031	518	16,337
		男性	674	263	173	284	272	322	383	443	739	763	898	1,277	1,979	3,136	3,215	2,707	1,848	972	302	20,650
	2016	女性	379	198	115	133	172	228	308	432	823	951	875	1,097	1,440	2,347	2,214	1,960	1,724	1,139	577	17,112
		男性	627	265	207	285	277	320	389	464	719	816	892	1,229	1,903	3,353	3,139	2,709	1,911	1,036	332	20,873
	2017	女性	306	202	124	124	202	224	289	465	806	1,013	909	1,009	1,318	2,150	2,146	2,136	1,868	1,172	673	17,136
		男性	650	269	204	282	282	279	398	449	667	849	894	1,214	1,886	3,219	3,241	2,984	2,015	1,025	371	21,178
	2018	女性	340	166	107	138	187	242	325	486	751	1,022	883	1,007	1,152	2,120	2,182	2,169	1,797	1,288	664	17,026
		男性	569	233	180	276	260	329	408	475	702	867	946	1,238	1,714	3,038	3,398	2,985	2,196	1,132	382	21,328
	2019	女性	306	157	125	149	214	267	314	514	803	1,103	987	1,079	1,264	2,017	2,467	2,365	1,945	1,269	672	18,017
		男性	580	274	193	288	293	348	387	462	662	967	1,069	1,349	1,703	2,801	3,569	3,192	2,188	1,138	374	21,837
	2020	女性	318	141	125	135	212	263	332	496	758	1,016	978	1,075	1,137	1,652	2,410	2,216	1,744	1,261	777	17,046
		男性	542	229	180	265	305	323	372	514	602	934	984	1,233	1,642	2,593	3,675	3,205	2,179	1,140	438	21,355
	2011	女性	127	69	42	62	73	90	136	195	244	254	328	453	784	685	781	882	695	417	189	6,506
		男性	219	97	66	123	111	113	134	227	229	260	408	573	1,145	992	1,177	1,203	851	392	88	8,408
	2012	女性	134	71	37	64	78	124	166	231	303	336	374	485	834	786	934	968	727	491	240	7,383

35山口県	2012	男性	212	93	81	91	115	143	151	230	260	273	418	645	1,183	1,196	1,292	1,310	969	392	119	9,173
	2013	女性	152	76	53	66	84	114	171	220	281	364	395	488	762	915	942	1,045	849	542	219	7,738
		男性	262	97	95	135	106	132	158	232	250	297	402	601	1,156	1,302	1,362	1,307	994	432	130	9,450
	2014	女性	137	71	45	70	95	107	147	215	323	313	328	426	763	928	1,020	993	854	521	245	7,601
		男性	222	82	68	107	104	115	148	228	271	282	406	612	1,075	1,350	1,402	1,281	1,058	461	114	9,386
	2015	女性	124	56	29	48	53	76	114	188	316	364	349	402	636	970	1,004	945	921	617	298	7,510
		男性	199	93	61	122	128	107	152	197	269	276	339	586	934	1,459	1,439	1,351	1,050	508	136	9,406
	2016	女性	104	53	40	53	68	66	148	182	299	349	298	432	616	1,005	966	880	841	545	303	7,248
		男性	212	85	58	97	102	114	143	195	293	303	317	500	917	1,574	1,323	1,245	1,014	479	150	9,121
	2017	女性	107	67	35	43	73	86	120	163	266	331	317	345	567	1,018	989	1,050	935	579	315	7,406
		男性	208	66	67	90	98	106	140	158	259	300	369	499	859	1,559	1,464	1,426	1,064	567	190	9,489
	2018	女性	89	47	28	61	63	84	122	157	300	311	332	373	503	896	1,003	1,008	905	630	313	7,225
		男性	178	60	67	110	92	101	135	150	234	295	482	492	741	1,381	1,388	1,401	1,036	577	251	9,171
	2019	女性	72	39	36	48	62	80	102	167	241	319	351	355	531	911	1,174	1,054	897	621	290	7,350
		男性	150	65	52	101	87	101	115	172	219	330	383	499	797	1,320	1,605	1,518	1,080	550	184	9,328
	2020	女性	72	52	24	37	52	65	104	157	222	341	313	422	552	746	1,148	1,082	912	635	341	7,277
		男性	147	65	58	121	98	77	112	127	185	301	351	429	687	1,209	1,725	1,528	1,028	558	160	8,966
36徳島県	2011	女性	63	28	23	36	32	57	73	107	145	173	234	297	416	310	390	498	429	272	99	3,682
		男性	114	43	53	60	52	61	70	106	121	147	232	377	694	528	665	703	451	203	67	4,747
	2012	女性	74	35	27	33	34	62	60	89	160	179	239	245	430	370	440	452	381	269	118	3,697
		男性	127	50	46	64	49	71	79	95	124	142	212	312	653	586	610	614	527	233	63	4,657
	2013	女性	67	40	31	27	57	59	106	126	186	228	283	332	502	415	518	484	477	281	127	4,346
		男性	135	47	52	60	63	82	73	104	123	150	228	384	632	656	731	656	614	253	62	5,105
	2014	女性	80	43	28	38	39	47	80	159	251	280	235	284	465	499	505	524	487	340	114	4,498
		男性	147	44	56	76	55	55	62	103	157	167	243	343	640	740	731	727	558	309	65	5,278
	2015	女性	89	31	31	24	46	56	105	135	241	267	271	324	474	546	553	523	554	365	157	4,792
		男性	168	54	45	66	54	52	85	101	147	153	216	374	563	880	729	692	606	334	82	5,401
	2016	女性	80	33	17	34	35	57	79	126	213	209	275	274	440	603	534	536	531	390	155	4,621
		男性	154	29	39	56	73	69	95	113	145	201	221	359	577	912	749	710	641	321	93	5,557
	2017	女性	75	29	22	35	52	58	90	101	174	261	241	287	375	589	484	566	558	389	207	4,593
		男性	123	39	42	61	67	71	77	114	175	182	222	345	524	861	740	754	635	333	114	5,479
	2018	女性	69	35	31	35	41	43	99	115	171	282	267	274	351	582	490	591	552	427	206	4,661
		男性	157	50	19	64	58	76	85	125	153	207	210	316	491	858	857	688	659	331	116	5,520
	2019	女性	55	19	30	31	41	60	76	116	192	266	251	281	368	536	591	558	563	431	231	4,696
		男性	121	36	38	77	53	53	96	116	150	178	220	300	488	769	933	810	604	376	138	5,556
	2020	女性	58	23	16	33	35	54	77	114	163	258	246	282	343	458	607	550	526	423	248	4,514
		男性	114	22	36	43	47	41	94	103	125	162	235	300	437	684	1,028	799	571	369	121	5,331
	2011	女性	128	72	59	47	51	49	92	142	184	183	242	293	528	427	491	548	420	293	141	4,390
		男性	269	102	61	99	80	62	99	146	138	155	239	398	747	706	721	741	562	242	69	5,636
	2012	女性	127	76	40	46	48	90	80	160	218	228	282	319	542	499	604	583	491	303	131	4,867
		男性	215	90	93	135	61	100	89	160	171	195	296	419	755	766	823	829	585	307	78	6,167
	2013	女性	161	62	52	50	41	67	97	150	184	207	213	303	527	540	593	608	509	304	171	4,839
		男性	325	101	92	108	79	83	104	160	207	217	281	449	724	849	832	786	618	290	86	6,391

37香川県	2014	女性	179	59	46	40	47	61	99	140	197	205	256	285	438	531	577	542	495	304	152	4,653
		男性	321	85	72	96	69	89	119	132	204	239	284	449	603	861	907	740	634	253	77	6,234
	2015	女性	166	67	41	44	47	72	106	182	244	229	264	286	446	666	676	561	557	375	183	5,212
		男性	304	93	63	105	78	95	115	164	229	238	250	420	657	1,099	1,001	837	682	355	102	6,887
	2016	女性	134	47	42	55	40	81	91	165	262	296	227	320	397	691	542	577	505	336	180	4,988
		男性	281	87	88	69	59	82	92	167	224	254	256	321	589	1,077	889	834	638	328	106	6,441
	2017	女性	168	71	44	63	56	66	104	157	247	272	295	339	454	719	683	642	585	392	202	5,559
		男性	286	88	88	100	63	88	114	148	230	256	274	388	585	1,103	1,015	908	653	394	135	6,916
	2018	女性	157	76	42	54	53	67	111	143	255	295	269	292	407	622	643	677	512	383	210	5,268
		男性	273	86	85	88	70	95	116	158	204	280	283	382	597	1,027	1,072	958	677	406	141	6,998
38愛媛県	2019	女性	135	72	56	49	58	65	121	166	263	310	287	331	453	573	796	687	615	396	251	5,684
		男性	252	91	93	99	71	69	130	136	203	284	289	419	553	986	1,177	1,064	710	473	182	7,281
	2020	女性	154	43	43	39	47	73	109	167	203	283	290	282	367	542	699	669	547	431	239	5,227
		男性	209	85	55	84	74	75	116	143	197	298	314	335	530	756	1,208	947	711	367	156	6,660
	2011	女性	137	60	52	65	66	81	115	188	225	307	331	424	687	604	695	756	560	369	179	5,901
		男性	227	96	86	132	110	93	125	168	192	224	372	533	903	862	1,002	1,061	731	338	85	7,340
	2012	女性	92	62	47	62	61	107	137	215	272	329	364	436	817	642	762	835	670	422	200	6,532
		男性	152	82	86	135	139	147	170	186	232	252	343	566	1,028	921	1,087	1,074	842	383	109	7,934
	2013	女性	173	72	53	66	62	92	121	177	221	330	358	404	717	776	803	839	682	421	182	6,549
		男性	242	109	94	165	127	144	152	235	245	312	389	592	1,058	1,178	1,159	1,181	881	438	89	8,790
	2014	女性	153	64	61	66	62	111	136	212	276	329	363	453	756	874	917	871	654	446	219	7,023
		男性	242	112	113	143	119	144	149	228	245	295	405	591	975	1,273	1,200	1,132	895	454	106	8,821
	2015	女性	155	66	53	58	90	137	165	240	421	446	459	556	720	1,012	986	934	791	464	221	7,974
		男性	231	99	97	141	115	146	186	212	292	338	422	564	966	1,379	1,241	1,130	903	463	117	9,042
	2016	女性	156	71	47	71	77	116	160	254	458	480	491	487	722	1,077	988	987	786	470	219	8,117
		男性	188	86	93	182	147	162	165	201	315	317	397	609	866	1,450	1,305	1,170	913	471	149	9,186
	2017	女性	147	83	49	64	63	108	185	245	416	456	456	530	635	1,058	927	910	830	513	252	7,927
		男性	195	103	82	163	116	131	173	203	270	311	385	552	867	1,448	1,329	1,216	853	481	136	9,014
	2018	女性	124	48	55	66	63	96	172	257	402	483	448	523	650	980	971	981	785	528	286	7,918
		男性	211	73	70	139	149	141	163	227	253	315	358	550	786	1,328	1,406	1,229	925	489	160	8,972
	2019	女性	127	60	41	74	79	95	163	221	386	540	469	548	641	845	1,097	979	782	572	264	7,983
		男性	194	92	83	148	91	113	195	199	239	315	388	487	787	1,299	1,515	1,200	901	488	160	8,894
	2020	女性	126	50	38	64	76	102	165	231	368	503	462	554	592	742	1,113	985	724	519	302	7,716
		男性	212	72	60	112	102	138	174	194	242	328	380	517	740	1,112	1,577	1,276	953	450	199	8,838
	2011	女性	57	29	35	36	23	36	43	100	112	126	172	187	301	270	331	385	370	201	117	2,931
		男性	125	47	52	69	37	50	40	91	85	114	168	249	496	435	445	509	422	199	52	3,685
	2012	女性	70	48	43	37	35	48	85	121	152	152	209	261	372	408	373	453	443	274	185	3,769
		男性	137	70	57	89	59	80	61	122	125	140	202	324	624	556	636	695	583	258	82	4,900
	2013	女性	80	46	28	38	29	29	49	122	144	148	209	230	411	368	428	490	535	294	170	3,848
		男性	156	62	57	80	70	60	69	113	161	157	229	335	550	692	660	667	534	297	77	5,026
	2014	女性	71	51	29	29	30	46	63	112	151	183	263	286	482	549	708	636	599	377	203	4,868
		男性	157	68	48	75	49	71	78	103	150	162	265	413	580	824	857	778	686	331	90	5,785
	2015	女性	80	48	40	20	26	59	63	109	203	189	265	332	481	671	689	668	656	525	231	5,355

39高知県	2015	男性	161	62	72	82	60	66	73	104	175	166	260	369	604	935	877	825	683	395	105	6,074
		女性	65	49	33	41	31	46	67	89	185	221	213	323	435	675	602	680	626	500	243	5,124
	2016	男性	140	65	52	73	52	58	74	118	137	197	256	355	566	993	813	798	676	397	128	5,948
		女性	79	43	29	37	39	46	71	112	170	201	257	328	419	628	636	662	663	462	347	5,229
	2017	男性	153	67	69	74	81	66	84	106	179	194	245	304	511	1,009	891	854	659	415	167	6,128
		女性	72	49	27	39	23	41	58	91	152	217	236	307	410	608	658	742	633	456	311	5,130
	2018	男性	145	86	51	68	52	50	83	109	179	185	225	321	481	830	902	821	667	389	136	5,780
		女性	71	39	26	46	23	42	77	86	161	213	241	295	416	563	671	639	594	501	295	4,999
	2019	男性	112	64	55	68	43	58	70	106	137	200	201	348	499	814	966	918	659	429	160	5,907
		女性	63	18	22	23	34	34	60	95	159	227	229	279	347	536	728	648	576	541	327	4,946
40福岡県	2016	男性	133	49	31	69	58	51	71	85	141	231	229	319	450	658	1,043	901	646	417	185	5,767
		女性	731	353	257	285	365	481	655	912	1,189	1,374	1,626	2,026	3,005	2,478	2,724	2,811	2,061	1,277	614	25,224
	2017	男性	1,177	445	393	556	537	617	652	877	945	1,062	1,554	2,518	3,939	3,414	3,798	3,531	2,419	1,009	251	29,694
		女性	720	374	264	323	399	530	665	940	1,317	1,540	1,680	2,191	3,289	2,695	3,172	2,884	2,471	1,466	677	27,597
	2018	男性	1,300	453	449	666	693	665	750	1,030	1,076	1,157	1,688	2,592	4,338	3,848	4,258	4,050	2,566	1,127	320	33,026
		女性	925	402	292	378	456	580	785	1,109	1,501	1,626	1,803	2,198	3,359	3,217	3,629	3,315	2,592	1,558	771	30,496
	2019	男性	1,492	554	473	634	717	748	840	1,066	1,191	1,314	1,802	2,568	4,498	4,392	4,755	4,291	2,860	1,329	322	35,846
		女性	954	401	297	345	430	580	806	1,146	1,638	1,879	1,919	2,330	3,460	3,735	3,731	3,429	2,828	1,819	829	32,556
	2020	男性	1,596	527	465	677	626	702	777	1,065	1,280	1,349	1,821	2,570	4,043	4,997	5,032	4,259	2,949	1,437	398	36,570
		女性	1,042	417	269	386	466	605	820	1,227	1,805	2,032	2,131	2,290	3,218	4,106	3,898	3,598	3,139	1,949	1,038	34,436
	2021	男性	1,443	560	475	730	730	661	859	1,064	1,388	1,448	1,724	2,735	4,204	5,604	4,967	4,409	3,236	1,592	445	38,274
		女性	917	358	280	401	489	641	867	1,151	1,879	2,140	2,121	2,433	3,426	4,599	3,718	3,836	3,247	1,981	1,056	35,540
	2022	男性	1,511	555	438	713	735	733	857	1,076	1,414	1,649	1,847	2,643	3,786	5,988	4,846	4,534	3,463	1,593	506	38,887
		女性	923	393	262	418	487	599	828	1,183	1,882	2,229	2,134	2,285	2,992	4,597	3,911	4,010	3,299	2,239	1,260	35,931
	2023	男性	1,501	503	434	783	717	702	834	1,013	1,409	1,700	1,820	2,535	3,684	6,215	5,273	5,028	3,529	1,663	554	39,897
		女性	977	401	298	420	464	617	786	1,254	1,737	2,101	2,068	2,275	2,855	4,328	4,170	3,941	3,523	2,241	1,238	35,694
	2024	男性	1,601	598	444	702	685	674	826	1,039	1,381	1,678	1,938	2,552	3,560	5,765	5,668	4,965	3,698	1,847	605	40,226
		女性	1,038	371	265	395	508	502	738	1,133	1,726	2,216	2,089	2,303	2,781	3,973	4,619	4,055	3,428	2,402	1,327	35,869
	2025	男性	1,644	565	463	688	682	595	758	935	1,280	1,609	1,871	2,422	3,408	5,348	5,811	5,018	3,549	1,924	603	39,173
		女性	988	318	265	361	464	595	752	1,072	1,562	2,195	1,973	2,009	2,405	3,257	4,340	3,929	3,127	2,231	1,344	33,187
41佐賀県	2016	男性	1,655	493	410	590	619	647	725	1,017	1,236	1,627	1,894	2,307	3,093	4,759	6,000	4,755	3,355	1,795	570	37,547
		女性	114	61	51	32	25	42	54	66	102	107	164	208	316	234	332	362	292	209	81	2,852
	2017	男性	215	61	74	53	57	45	65	76	66	116	172	312	448	393	475	526	393	162	48	3,757
		女性	132	63	51	65	37	61	74	95	135	194	197	250	381	309	400	409	370	247	132	3,602
	2018	男性	266	88	82	70	82	70	62	99	91	126	216	323	546	469	546	607	444	239	54	4,480
		女性	110	63	50	39	35	62	66	109	150	191	224	282	448	337	460	452	448	300	172	3,998
	2019	男性	262	101	96	114	72	68	105	103	111	142	241	374	626	592	663	645	464	254	54	5,087
		女性	76	57	52	47	31	46	73	98	165	189	206	286	394	395	489	454	440	274	150	3,922
	2020	男性	185	89	80	83	74	66	91	108	127	151	262	362	599	660	645	605	490	235	55	4,967
		女性	84	44	39	33	52	44	69	118	173	172	240	300	406	443	461	477	437	289	143	4,024
	2021	男性	148	72	82	82	74	66	91	82	126	163	213	359	544	741	635	609	503	270	57	4,917
		女性	79	49	44	40	35	46	82	116	151	176	212	294	375	521	385	498	412	292	144	3,951
	2022	男性	139	61	62	82	63	49	70	97	111	178	198	347	537	784	589	630	487	246	69	4,799
		女性																				

	2017	女性	62	43	38	45	54	52	60	86	149	192	220	254	344	502	437	440	463	315	181	3,937
		男性	166	61	56	78	61	57	71	92	108	169	200	329	510	811	654	604	499	272	93	4,891
	2018	女性	78	36	35	40	26	35	73	94	152	217	195	252	359	515	420	442	458	286	164	3,877
		男性	135	64	73	74	60	50	76	84	128	174	195	332	520	803	709	639	473	254	90	4,933
	2019	女性	81	41	34	43	44	49	57	86	126	167	207	240	356	474	504	468	434	302	207	3,920
		男性	109	62	55	64	57	48	78	102	119	166	222	295	491	733	756	621	478	304	101	4,861
42長崎県	2020	女性	59	31	30	42	31	36	70	73	117	184	194	238	326	417	497	427	415	327	254	3,768
		男性	115	62	57	71	51	81	53	80	118	170	205	282	488	683	879	618	516	301	116	4,946
	2011	女性	152	84	69	43	46	68	101	144	237	263	390	541	720	618	688	769	624	459	216	6,232
		男性	202	102	95	114	69	83	91	136	227	235	374	600	977	793	1,001	1,047	678	275	78	7,177
	2012	女性	174	82	57	69	42	79	100	184	275	339	400	582	832	663	810	843	672	477	253	6,933
		男性	270	104	96	132	77	113	115	163	175	264	387	619	1,093	911	1,101	1,044	732	321	90	7,807
	2013	女性	159	86	74	63	48	60	112	197	313	410	475	555	894	873	940	899	784	503	214	7,659
		男性	268	104	100	144	89	108	125	188	194	275	429	591	1,164	1,093	1,169	1,230	780	412	103	8,566
	2014	女性	185	75	65	69	58	71	111	188	264	365	481	536	814	823	893	907	735	492	229	7,361
		男性	221	98	87	125	119	108	105	168	202	289	373	602	1,072	1,116	1,172	1,206	834	320	104	8,321
	2015	女性	159	74	68	62	72	75	125	174	370	401	423	576	766	897	882	874	794	519	272	7,583
		男性	234	112	96	147	107	103	146	174	271	287	431	637	1,041	1,305	1,196	1,134	800	431	118	8,770
	2016	女性	152	74	65	60	67	97	132	193	348	463	443	581	718	1,080	886	916	790	535	322	7,922
		男性	212	104	116	137	100	97	133	190	245	304	414	622	1,041	1,408	1,117	1,155	967	382	150	8,894
	2017	女性	153	92	70	60	56	75	131	189	304	401	406	563	711	999	874	940	774	550	295	7,643
		男性	241	128	94	130	105	103	144	168	260	267	417	633	954	1,505	1,177	1,120	953	452	137	8,988
	2018	女性	159	68	65	53	70	71	128	179	283	411	417	583	662	1,050	939	914	826	579	345	7,802
		男性	210	89	95	136	97	111	142	187	220	291	373	589	879	1,456	1,318	1,219	961	477	168	9,018
	2019	女性	150	73	60	54	53	79	122	178	311	442	430	525	718	991	948	932	806	545	338	7,755
		男性	233	121	95	144	113	105	138	186	227	337	455	556	892	1,381	1,553	1,217	893	413	146	9,205
	2020	女性	116	68	52	63	68	79	135	182	262	419	447	534	649	979	1,052	904	777	555	348	7,689
		男性	193	119	61	127	93	110	129	177	218	292	386	576	930	1,318	1,495	1,216	924	482	158	9,004
43熊本県	2011	女性	229	128	98	74	121	157	208	259	377	450	502	686	899	689	855	883	834	537	252	8,238
		男性	402	181	137	183	189	234	248	292	335	396	560	794	1,279	998	1,242	1,242	860	375	108	10,055
	2012	女性	229	107	107	98	105	154	207	286	356	460	548	740	1,032	828	1,024	933	786	576	273	8,849
		男性	402	163	143	205	166	254	264	327	380	389	572	827	1,221	1,085	1,224	1,344	956	454	107	10,483
	2013	女性	318	157	85	117	107	148	202	302	348	460	603	783	1,069	927	1,118	1,205	922	583	289	9,743
		男性	451	188	155	205	162	256	246	310	389	412	556	891	1,374	1,328	1,366	1,360	1,002	475	122	11,248
	2014	女性	315	135	78	102	107	159	203	288	377	482	521	712	930	1,000	1,065	1,013	866	613	301	9,267
		男性	462	182	146	209	198	229	241	338	374	430	567	832	1,300	1,410	1,399	1,365	990	481	133	11,286
	2015	女性	274	130	74	87	99	159	221	286	435	519	624	774	996	1,186	1,122	1,140	941	641	319	10,027
		男性	396	179	121	212	180	185	271	352	388	396	532	798	1,278	1,637	1,475	1,334	1,024	538	153	11,449
	2016	女性	189	117	86	89	127	155	222	292	438	565	583	723	932	1,264	1,036	1,134	1,006	636	351	9,945
		男性	357	128	122	166	178	208	271	298	349	429	564	785	1,188	1,832	1,385	1,459	1,057	513	178	11,467
	2017	女性	168	113	53	79	100	141	205	287	417	555	522	720	920	1,332	1,096	1,080	992	673	331	9,784
		男性	290	135	106	178	141	205	253	292	411	462	559	872	1,180	1,863	1,418	1,391	1,099	544	183	11,582
	2018	女性	191	115	79	61	84	129	205	275	438	565	573	675	913	1,248	1,086	1,093	994	678	379	9,781

	2018	男性	278	144	98	175	178	161	237	309	378	448	488	800	1,136	1,606	1,604	1,300	1,089	587	200	11,216
		女性	202	103	72	75	84	120	188	299	424	519	604	679	913	1,201	1,221	1,148	967	677	382	9,878
	2019	男性	314	156	121	160	136	169	210	296	336	449	532	743	1,102	1,635	1,712	1,384	1,069	623	189	11,336
		女性	206	103	72	60	86	144	200	252	388	572	515	630	731	1,058	1,160	1,022	877	678	370	9,124
44大分県	2020	男性	342	128	144	146	141	145	197	251	354	362	517	720	1,000	1,427	1,698	1,340	1,051	555	185	10,703
		女性	133	70	56	67	80	156	188	227	285	298	396	456	710	571	766	677	652	407	219	6,414
	2011	男性	199	93	84	114	119	149	209	266	243	267	372	621	923	889	957	1,011	794	324	113	7,747
		女性	113	75	57	69	82	186	212	281	350	327	417	567	794	673	774	792	722	492	246	7,229
	2012	男性	248	110	74	108	139	160	223	234	288	309	363	633	1,038	943	978	1,065	895	339	118	8,265
		女性	129	66	65	71	78	117	196	250	316	311	352	574	760	726	856	876	769	484	269	7,265
	2013	男性	295	134	117	142	113	152	175	250	269	298	383	631	986	997	1,168	1,048	884	426	142	8,610
		女性	163	86	54	76	95	136	197	275	354	407	398	530	730	788	825	802	671	505	232	7,324
	2014	男性	303	135	94	112	108	122	159	237	250	311	380	558	922	1,186	1,174	1,047	886	455	109	8,548
		女性	132	69	79	67	101	125	191	265	394	426	379	640	724	973	849	790	779	502	275	7,760
	2015	男性	320	134	123	118	126	131	152	213	292	274	385	539	888	1,218	1,158	1,046	913	486	138	8,654
		女性	128	69	68	74	81	141	202	255	382	448	438	588	727	1,060	879	891	821	529	292	8,073
	2016	男性	291	124	92	144	129	159	174	228	317	341	396	575	888	1,365	1,153	1,138	918	478	172	9,082
		女性	113	69	37	64	84	98	185	225	399	500	448	549	697	968	840	852	859	568	324	7,879
	2017	男性	221	113	82	116	90	99	161	196	277	309	358	537	780	1,336	1,142	1,174	902	488	175	8,556
		女性	129	88	50	72	85	140	182	266	415	487	464	502	673	973	1,016	895	892	594	405	8,328
	2018	男性	262	96	68	105	99	113	170	206	326	315	364	518	785	1,251	1,339	1,237	1,009	548	229	9,040
		女性	128	70	54	75	90	146	196	252	390	432	500	524	661	955	1,012	1,006	802	602	389	8,284
	2019	男性	238	94	67	108	114	131	189	226	295	364	410	525	772	1,272	1,439	1,182	932	539	171	9,068
		女性	120	67	45	75	109	140	207	281	380	503	478	489	594	873	1,115	1,012	864	635	411	8,398
	2020	男性	223	119	62	151	125	167	204	238	341	423	411	545	744	1,158	1,561	1,277	1,006	603	238	9,596
45宮崎県	2011	女性	84	53	50	33	43	70	105	143	180	240	267	355	517	413	515	573	495	283	158	4,577
		男性	103	61	63	91	44	77	86	129	123	164	289	502	693	605	820	805	605	239	100	5,599
	2012	女性	93	69	55	40	47	94	135	175	226	275	385	453	648	508	659	704	565	350	183	5,664
		男性	135	77	68	83	66	92	137	163	169	218	304	581	904	788	917	942	715	304	105	6,768
	2013	女性	102	61	46	45	40	83	116	183	226	254	327	403	657	627	675	711	569	331	220	5,676
		男性	136	70	56	94	74	93	139	187	201	229	310	449	852	874	1,015	934	684	303	96	6,796
	2014	女性	100	66	43	59	63	105	138	195	228	296	323	467	595	569	621	674	624	407	175	5,748
		男性	171	69	64	89	94	112	174	219	224	270	342	537	860	973	964	969	679	356	103	7,269
	2015	女性	106	75	45	43	54	72	122	155	236	287	307	465	597	737	694	738	584	395	181	5,893
		男性	180	94	83	99	89	118	146	204	246	240	335	527	841	1,053	940	871	699	317	85	7,167
	2016	女性	85	60	44	45	42	62	99	170	263	318	321	444	598	806	669	739	571	381	177	5,894
		男性	209	87	67	89	67	116	155	193	225	260	329	525	784	1,190	781	884	735	364	100	7,160
	2017	女性	104	66	55	53	36	77	127	165	250	306	336	437	607	730	633	704	660	403	225	5,974
		男性	156	95	60	96	81	104	144	190	240	207	319	497	802	1,210	898	958	755	386	131	7,329
	2018	女性	125	61	30	39	39	69	129	188	269	296	356	413	506	833	751	695	609	458	238	6,104
		男性	150	71	76	99	88	91	141	175	236	278	298	455	777	1,200	1,104	886	738	391	107	7,361
	2019	女性	100	68	51	44	59	67	98	141	228	320	314	400	533	672	740	694	676	417	280	5,902
		男性	146	72	57	94	86	95	106	164	256	288	306	449	707	1,114	1,122	940	691	409	149	7,251

	2020	女性	76	51	47	41	47	57	103	157	186	346	306	354	449	631	737	617	566	378	185	5,334
		男性	161	57	53	70	67	89	93	157	213	262	326	408	604	945	1,188	935	662	417	118	6,825
46鹿児島県	2011	女性	198	88	83	68	61	109	133	176	296	358	483	550	709	585	705	732	674	418	218	6,644
		男性	357	98	82	127	107	134	131	181	189	276	393	658	987	831	1,024	1,118	767	349	101	7,910
	2012	女性	184	94	84	75	69	111	146	198	318	340	448	575	832	685	874	864	682	432	233	7,244
		男性	275	112	90	142	110	143	167	192	210	295	414	691	1,113	911	1,105	1,105	786	338	106	8,305
	2013	女性	215	86	65	94	83	132	155	251	339	396	482	629	828	703	885	870	860	549	250	7,872
		男性	411	143	122	142	139	151	202	206	274	288	492	767	1,196	1,112	1,293	1,212	862	396	134	9,542
	2014	女性	216	116	73	83	96	148	176	247	312	461	501	671	853	797	833	933	807	509	261	8,093
		男性	396	129	140	161	153	156	201	256	281	368	516	827	1,222	1,357	1,307	1,261	967	426	146	10,270
	2015	女性	309	136	104	129	122	161	246	313	379	535	613	766	1,080	1,221	1,191	1,194	1,110	718	415	10,742
		男性	494	213	204	283	237	209	286	391	461	418	617	1,016	1,502	1,673	1,528	1,374	1,103	526	153	12,688
	2016	女性	352	160	105	110	145	142	237	324	441	549	580	788	966	1,347	1,066	1,205	1,129	743	377	10,766
		男性	567	204	216	276	269	229	346	348	433	501	630	996	1,443	1,881	1,455	1,457	1,076	543	190	13,060
	2017	女性	340	183	128	158	152	190	251	313	477	558	634	783	1,030	1,382	1,172	1,273	1,219	875	503	11,621
		男性	570	256	220	331	252	296	363	407	518	517	624	952	1,435	2,045	1,573	1,542	1,168	590	211	13,870
	2018	女性	258	139	108	118	133	175	237	282	414	523	571	715	976	1,317	1,137	1,258	1,165	877	521	10,924
		男性	444	221	183	307	228	204	291	371	502	522	658	904	1,413	2,014	1,701	1,601	1,257	707	239	13,767
	2019	女性	243	155	82	100	124	140	218	296	436	516	521	705	875	1,112	1,138	1,178	1,071	802	421	10,133
		男性	470	203	175	208	189	212	277	330	426	475	644	848	1,390	1,899	1,811	1,445	1,227	673	236	13,138
	2020	女性	270	111	107	95	115	154	206	330	418	510	503	638	864	1,082	1,229	1,075	1,048	792	446	9,993
		男性	464	199	146	190	157	167	219	281	359	480	587	856	1,278	1,839	1,996	1,523	1,170	663	247	12,821
47沖縄県	2011	女性	224	114	108	98	97	155	168	266	344	393	460	522	729	571	699	692	543	319	177	6,679
		男性	421	172	145	188	135	157	220	278	306	396	579	831	1,031	798	1,021	939	564	196	92	8,469
	2012	女性	246	132	121	99	126	163	195	276	344	402	457	565	816	540	774	677	651	364	234	7,182
		男性	460	175	168	200	163	213	208	322	388	400	573	871	1,177	770	985	1,005	660	235	118	9,091
	2013	女性	262	121	98	115	131	141	187	294	394	465	505	659	862	679	763	811	651	376	233	7,747
		男性	435	171	181	215	179	207	204	337	433	463	628	897	1,294	931	1,142	1,077	744	298	105	9,941
	2014	女性	290	116	109	110	123	159	210	296	418	543	509	589	932	722	763	867	742	422	225	8,145
		男性	416	159	140	186	168	194	219	327	411	460	615	905	1,370	1,075	1,169	1,128	813	320	128	10,203
	2015	女性	302	113	108	113	104	111	211	279	475	527	560	701	901	828	756	858	744	449	228	8,368
		男性	419	165	153	208	156	202	223	285	468	582	629	1,011	1,378	1,326	1,129	1,153	825	355	103	10,770
	2016	女性	253	134	103	140	117	143	171	265	489	550	573	633	910	980	797	883	781	488	210	8,620
		男性	459	178	132	234	162	162	256	290	415	533	643	901	1,385	1,563	1,076	1,207	851	409	119	10,975
	2017	女性	237	124	86	115	112	127	213	268	445	527	530	696	838	1,051	721	845	748	476	200	8,359
		男性	416	160	135	181	167	164	208	329	400	512	642	824	1,264	1,711	1,081	1,160	859	394	116	10,723
	2018	女性	230	111	73	98	99	114	214	270	390	568	547	596	827	1,032	762	906	702	489	271	8,299
		男性	372	141	132	190	152	175	254	268	400	576	633	851	1,208	1,580	1,184	1,158	910	435	127	10,746
	2019	女性	216	98	94	101	108	150	199	278	391	575	581	652	793	988	869	899	727	498	273	8,490
		男性	413	179	144	186	160	180	226	281	394	561	627	883	1,246	1,680	1,239	1,167	894	443	138	11,041
	2020	女性	186	95	63	88	101	135	186	296	398	612	636	648	809	1,010	1,038	818	778	521	251	8,669
		男性	339	136	122	153	176	168	198	284	379	587	625	837	1,153	1,679	1,554	1,196	906	516	158	11,166

表8-1. 領域別年別性別手術数(消化器外科領域)

手術年	患者性別	年齢階級																			
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90以上	合計
		度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数
2011	女性	2,280	1,913	2,095	2,411	2,959	4,226	5,725	7,890	9,359	10,463	12,679	17,059	26,874	25,294	29,442	30,487	24,412	14,961	6,657	237,186
	男性	3,524	2,246	3,331	4,182	4,584	5,816	7,616	11,015	12,755	14,855	19,814	30,552	53,102	50,704	56,519	51,010	32,053	12,904	3,384	379,966
2012	女性	2,332	1,992	2,185	2,643	3,359	4,852	6,178	8,520	10,913	11,560	13,791	18,123	29,322	28,460	33,001	34,170	28,005	17,443	7,486	264,335
	男性	3,644	2,378	3,594	4,835	5,264	6,645	8,400	12,420	15,530	17,213	22,384	33,111	58,515	57,836	63,902	58,273	37,612	15,571	4,023	431,150
2013	女性	2,418	1,978	2,110	2,826	3,449	4,908	6,301	8,875	11,438	12,371	14,459	17,818	28,294	30,651	34,701	35,088	29,262	17,859	8,053	272,859
	男性	3,805	2,441	3,588	4,967	5,440	6,924	8,494	12,597	16,119	17,935	22,862	32,161	55,485	62,051	66,690	59,554	38,996	16,713	4,165	440,987
2014	女性	2,554	1,794	2,048	2,818	3,476	4,722	6,433	8,662	11,796	13,056	14,797	18,038	26,815	32,836	36,539	35,678	30,214	18,987	8,594	279,857
	男性	3,911	2,433	3,426	4,924	5,481	6,692	8,479	11,908	16,569	19,019	23,642	32,715	52,547	67,050	70,856	60,711	41,148	18,149	4,558	454,218
2015	女性	2,258	1,781	1,978	2,798	3,548	4,831	6,585	8,984	12,801	13,858	15,773	18,278	25,639	36,180	37,452	36,306	31,718	19,920	9,326	290,014
	男性	3,601	2,254	3,357	5,012	5,630	7,007	8,990	12,463	17,726	19,893	24,463	32,572	50,672	73,109	71,453	62,168	42,987	19,606	5,123	468,086
2016	女性	1,935	1,709	1,873	2,647	3,520	4,903	6,701	8,777	12,702	14,819	15,853	18,539	24,511	38,180	35,148	36,912	32,837	20,626	9,937	292,129
	男性	3,239	2,087	3,155	5,042	5,561	6,929	9,204	12,379	17,691	21,104	24,870	32,473	47,982	77,615	69,446	63,215	44,748	20,171	5,845	472,756
2017	女性	1,819	1,663	1,762	2,728	3,639	4,962	6,785	8,692	12,438	15,039	16,095	18,330	23,228	37,540	36,086	37,701	33,755	21,758	10,911	294,931
	男性	2,872	1,996	2,891	4,835	5,538	6,900	8,973	11,814	17,375	21,489	24,888	32,439	46,124	76,497	70,646	66,718	46,480	21,415	6,317	476,207
2018	女性	1,709	1,476	1,699	2,489	3,513	4,825	6,503	8,611	11,859	15,216	16,240	18,190	22,319	35,115	37,399	38,605	33,738	22,700	11,551	293,757
	男性	2,645	1,798	2,716	4,700	5,377	6,775	8,825	11,531	16,627	21,861	25,290	32,527	44,116	71,122	74,932	67,633	48,209	22,889	6,935	476,508
2019	女性	1,832	1,441	1,616	2,665	3,684	4,916	6,711	8,811	11,482	15,873	16,796	18,414	22,413	32,982	39,958	40,816	34,239	23,382	12,248	300,279
	男性	2,780	1,777	2,751	4,609	5,613	6,814	8,779	11,486	15,919	22,183	26,162	32,632	43,422	67,119	78,850	71,448	48,302	23,633	7,407	481,686
2020	女性	1,667	1,271	1,474	2,488	3,748	4,984	6,453	8,369	11,070	15,436	16,507	17,981	20,553	28,974	39,706	39,094	32,683	23,447	12,481	288,386
	男性	2,544	1,552	2,532	4,312	5,562	6,731	8,476	11,201	14,865	21,395	25,227	31,628	40,712	59,395	79,139	67,736	46,834	23,433	7,536	460,810

表8-2. 領域別年別性別手術数(内分泌外科領域)

手術年	患者性別	年齢階級																			
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90以上	合計
		度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数
2011	女性	40	17	54	168	225	508	673	1,004	1,243	1,255	1,332	1,515	1,997	1,458	1,234	991	491	199	84	14,488
	男性	61	17	31	41	82	118	178	250	309	352	437	529	754	594	563	466	254	84	24	5,144
2012	女性	44	11	54	179	272	543	788	1,159	1,461	1,531	1,597	1,529	2,090	1,659	1,495	1,088	545	222	72	16,339
	男性	51	16	21	59	101	152	199	315	407	382	464	539	831	666	590	505	287	101	37	5,723
2013	女性	50程度	10未満	50程度	192	278	496	738	1,147	1,494	1,641	1,629	1,517	2,034	1,769	1,511	1,176	636	276	112	16,743
	男性	84	27	35	79	87	133	201	292	439	397	480	574	829	808	690	624	355	153	30	6,317
2014	女性	38	15	45	223	345	531	818	1,233	1,664	1,765	1,650	1,682	1,914	2,024	1,636	1,206	668	340	112	17,909
	男性	88	33	40	97	117	163	240	338	452	469	553	575	825	916	860	661	376	174	35	7,012
2015	女性	22	10	63	185	371	528	846	1,232	1,785	1,855	1,790	1,731	1,879	2,287	1,728	1,144	684	280	88	18,508
	男性	87	25	31	95	117	170	224	331	445	466	504	580	704	890	663	581	384	132	32	6,461
2016	女性	30程度	10未満	50程度	213	335	557	930	1,184	1,758	1,940	1,816	1,685	1,778	2,241	1,594	1,180	638	260	87	18,271
	男性	76	23	30	78	105	135	220	310	431	514	502	501	615	803	541	440	278	95	29	5,726
2017	女性	13	13	47	234	374	554	884	1,266	1,756	1,981	1,784	1,605	1,617	2,078	1,656	1,174	658	251	103	18,048
	男性	68	16	29	74	126	129	235	287	387	518	479	510	656	808	630	478	331	128	42	5,931
2018	女性	14	17	45	204	393	584	839	1,186	1,701	2,030	1,906	1,773	1,675	2,038	1,762	1,276	680	307	107	18,537
	男性	73	29	23	78	89	127	207	269	392	498	484	493	526	757	722	537	332	125	36	5,797
2019	女性	20程度	10未満	50程度	197	391	575	761	1,153	1,619	2,131	2,058	1,707	1,644	1,829	1,940	1,309	705	322	88	18,499
	男性	60	26	18	60	94	109	207	290	403	470	453	497	554	651	676	477	293	129	37	5,504
2020	女性	10未満	10未満	50程度	191	362	515	700	982	1,324	1,854	1,726	1,530	1,361	1,573	1,772	1,113	634	252	75	16,023
	男性	67	14	13	44	77	107	168	224	323	410	435	454	481	533	546	398	225	99	26	4,644

表8-3. 領域別年別性別手術数(小児外科領域)

手術年	患者 性別	年齢階級																			
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90以上	合計
		度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数
2011	女性	11,296	5,182	2,474	471	134	76	34	47	37	31	36	47	46	50	51	44	58	43	35	20,192
	男性	19,373	5,982	3,590	743	169	100	61	61	64	42	66	88	101	59	84	99	73	30程度	10未満	30,788
2012	女性	11,748	5,773	2,899	567	161	96	57	71	44	48	30	46	67	56	58	62	63	58	13	21,917
	男性	21,096	6,896	4,026	929	175	124	52	65	55	64	57	77	115	95	92	98	81	35	17	34,149
2013	女性	11,457	5,677	2,903	572	154	104	55	43	35	32	32	38	42	44	47	56	51	41	24	21,407
	男性	20,886	6,618	4,189	925	210	128	81	48	48	49	58	59	93	100	77	92	58	30	10	33,759
2014	女性	11,323	5,468	2,748	589	137	83	51	24	36	41	25	25	46	54	39	50	55	60	23	20,877
	男性	20,450	6,547	4,126	891	206	103	69	45	53	38	65	54	84	90	95	64	57	45	11	33,093
2015	女性	11,144	5,604	2,888	645	143	70	54	49	42	28	18	30	25	23	31	39	45	30	18	20,926
	男性	20,363	6,614	4,269	993	175	89	74	41	35	30	35	38	48	86	52	52	41	20程度	10未満	33,059
2016	女性	11,029	5,501	2,723	648	145	99	46	45	36	21	32	17	25	41	29	41	41	32	32	20,583
	男性	20,447	6,530	4,163	1,050	225	98	68	54	51	44	38	50	62	79	49	46	48	26	17	33,145
2017	女性	10,999	5,694	2,821	658	136	88	61	39	32	24	25	16	35	25	27	32	39	24	23	20,798
	男性	20,208	6,692	4,292	1,082	236	106	75	57	30	36	24	31	48	61	50	39	52	26	12	33,157
2018	女性	11,003	5,335	2,680	666	130	74	49	42	28	37	23	21	29	20	33	29	32	29	14	20,274
	男性	19,596	6,466	4,193	1,059	208	121	67	41	42	40	39	32	53	77	45	38	36	20程度	10未満	32,182
2019	女性	10,593	5,340	2,817	704	169	80	63	41	29	27	17	12	16	22	28	27	30	14	19	20,048
	男性	19,247	6,665	4,384	1,101	218	112	80	56	49	38	24	47	41	66	65	38	37	20程度	10未満	32,301
2020	女性	9,723	4,484	2,581	574	151	74	36	27	44	24	15	11	16	14	17	21	25	12	11	17,860
	男性	18,170	5,922	4,078	958	213	113	58	60	41	24	23	28	23	42	27	21	25	20程度	10未満	29,847

表8-4. 領域別年別性別手術数(乳腺外科領域)

手術年	患者 性別	年齢階級																				合計
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90以上		
		度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数		
2011	女性	144	10未満	10未満	39	93	243	708	2,118	4,308	5,746	5,005	5,113	7,059	5,110	4,445	3,391	2,301	1,168	412	47,412	
	男性	10未満	0	0	0	0	10未満	10未満	10	10	10未満	17	26	44	50	37	61	39	17	10未満	328	
2012	女性	173	10未満	20程度	69	145	358	1,175	3,450	7,148	9,436	7,892	7,630	10,922	8,023	7,053	5,369	3,388	1,710	618	74,588	
	男性	10未満	0	10未満	10	14	10未満	10未満	14	15	18	45	63	105	113	122	131	87	41	10	810	
2013	女性	175	10未満	20程度	66	134	410	1,213	3,364	7,647	9,948	8,375	7,644	10,359	9,376	7,898	5,638	3,708	1,930	698	78,613	
	男性	15	12	14	37	34	38	37	53	80	81	87	150	233	288	302	288	201	88	33	2,071	
2014	女性	162	17	34	84	169	463	1,250	3,351	7,954	10,639	8,678	8,094	9,994	10,432	8,569	6,261	3,989	2,002	789	82,931	
	男性	23	22	15	39	32	41	46	66	88	102	135	197	269	348	329	312	210	103	34	2,411	
2015	女性	160	10未満	20程度	48	123	355	1,165	3,078	8,144	11,054	9,447	8,127	9,747	11,092	8,887	6,490	4,270	2,104	824	85,132	
	男性	10未満	0	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	18	25	35	37	59	114	137	119	120	111	46	10未満	855	
2016	女性	74	10未満	10未満	27	72	310	1,213	3,428	8,768	12,474	9,916	8,439	10,004	12,640	9,296	7,193	4,693	2,181	898	91,634	
	男性	0	0	0	0	10未満	10未満	10未満	10未満	16	20程度	33	35	74	85	94	99	89	32	10未満	597	
2017	女性	53	10未満	10未満	23	74	279	1,148	3,148	8,400	12,563	9,860	8,242	9,403	12,154	9,320	7,484	5,025	2,506	1,056	90,746	
	男性	0	0	10未満	0	0	10未満	10未満	10未満	12	20程度	27	36	53	93	103	108	64	37	19	578	
2018	女性	43	10未満	10未満	29	80	296	1,080	2,866	7,667	12,128	9,984	8,511	9,231	11,745	10,298	7,983	5,382	2,743	1,136	91,214	
	男性	0	0	0	10未満	0	10未満	10未満	10未満	13	28	27	39	70	92	98	97	80	47	14	611	
2019	女性	46	10未満	10未満	18	79	290	1,067	2,886	7,721	12,991	10,643	9,071	9,530	11,420	11,557	9,127	5,899	3,048	1,338	96,738	
	男性	10未満	0	0	10未満	10未満	0	10未満	10未満	10未満	20程度	36	38	55	83	101	126	84	63	20	644	
2020	女性	25	10未満	10未満	16	68	297	1,056	2,815	7,077	12,377	10,259	8,788	9,107	10,607	11,728	8,810	5,607	3,021	1,244	92,905	
	男性	0	0	0	10未満	0	0	10未満	10未満	10未満	26	23	30	58	61	142	103	73	50	22	602	

表8-5. 領域別年別性別手術数(血管外科領域)

手術年	患者性別	年齢階級																			
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90以上	合計
		度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数
2011	女性	111	12	16	22	58	83	189	375	619	941	1,311	2,416	3,949	4,216	4,893	4,464	3,245	1,700	659	29,279
	男性	176	15	10	55	74	153	249	448	772	1,076	1,705	3,195	6,220	6,657	8,164	7,972	5,773	2,198	444	45,356
2012	女性	126	10未満	15程度	28	56	121	221	509	878	1,327	1,996	3,127	5,588	5,727	6,836	5,690	4,308	2,266	907	39,731
	男性	184	20	25	66	91	186	353	644	1,014	1,391	2,208	3,602	7,563	8,419	9,840	9,933	7,010	2,743	608	55,900
2013	女性	149	15程度	10未満	31	62	141	277	540	847	1,411	2,028	3,074	5,771	6,588	7,896	6,250	4,455	2,276	889	42,708
	男性	162	10未満	20程度	71	103	218	338	600	1,085	1,530	2,225	3,694	7,096	9,205	10,630	10,069	6,983	3,045	628	57,703
2014	女性	143	10未満	10未満	28	84	125	292	500	934	1,533	2,249	3,456	6,077	7,726	9,212	7,020	4,879	2,539	969	47,779
	男性	190	10未満	20程度	75	107	201	360	711	1,182	1,763	2,580	4,062	7,491	10,350	11,904	10,701	7,798	3,423	710	63,636
2015	女性	119	10未満	20程度	26	75	157	403	636	1,137	1,751	2,703	3,933	6,051	8,706	9,837	8,030	5,968	2,961	1,180	53,699
	男性	127	18	20	66	120	267	451	704	1,359	1,946	2,911	4,311	7,726	11,645	12,824	11,847	8,488	3,837	826	69,493
2016	女性	55	11	25	36	76	189	408	628	1,285	1,939	2,838	4,096	6,306	10,377	10,306	9,443	6,488	3,485	1,433	59,424
	男性	94	10未満	20程度	93	148	246	470	788	1,488	2,289	3,153	4,605	7,802	13,548	13,235	12,859	9,780	4,411	946	75,977
2017	女性	62	10	24	37	83	192	349	642	1,218	1,847	2,595	3,564	5,469	9,565	10,068	9,674	7,347	3,909	1,529	58,184
	男性	87	16	24	71	129	280	454	764	1,442	2,380	3,398	4,690	7,727	13,649	13,954	14,269	10,372	5,100	1,229	80,035
2018	女性	65	13	23	53	68	143	317	581	1,114	1,713	2,494	3,442	4,906	8,660	10,077	10,388	7,674	4,315	1,757	57,803
	男性	79	18	19	62	143	247	486	756	1,424	2,345	3,503	4,958	7,484	13,288	15,362	14,980	11,268	5,341	1,401	83,164
2019	女性	44	10未満	30程度	47	87	154	314	603	1,012	1,798	2,474	3,541	5,049	8,314	10,930	11,253	7,874	4,630	1,855	60,009
	男性	66	21	28	68	140	212	425	707	1,320	2,529	3,806	5,057	7,559	12,599	16,167	16,370	11,315	5,680	1,541	85,610
2020	女性	35	10未満	20程度	39	104	158	291	497	956	1,704	2,217	2,983	4,061	6,585	9,904	9,967	7,291	4,626	1,963	53,404
	男性	49	17	20	71	120	216	405	672	1,147	2,290	3,568	5,044	7,243	11,607	17,113	15,859	11,856	6,154	1,752	85,203

表8-6. 領域別年別性別手術数(呼吸器外科領域)

手術年	患者性別	年齢階級																			
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90以上	合計
		度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数	度数
2011	女性	95	54	144	497	445	472	499	780	934	1,124	1,496	2,282	4,085	3,917	4,070	3,747	1,995	605	161	27,402
	男性	174	76	224	2,823	2,286	1,658	1,255	1,367	1,349	1,500	2,258	3,719	7,002	7,289	7,661	7,040	3,564	909	154	52,308
2012	女性	135	67	130	652	541	580	546	799	1,118	1,214	1,657	2,307	4,355	4,540	4,927	4,268	2,227	649	154	30,866
	男性	212	88	242	3,599	2,638	1,722	1,403	1,405	1,539	1,619	2,340	3,748	7,625	8,426	8,988	7,675	4,212	1,082	183	58,746
2013	女性	102	68	116	603	604	503	568	833	1,124	1,310	1,630	2,370	4,057	4,924	4,951	4,237	2,273	697	188	31,158
	男性	187	78	274	3,456	2,557	1,680	1,394	1,369	1,569	1,680	2,337	3,792	7,019	8,937	9,395	7,948	4,050	1,187	161	59,070
2014	女性	86	33	103	570	469	431	488	745	1,034	1,243	1,553	2,119	3,809	5,039	5,204	4,254	2,238	722	101	30,241
	男性	170	76	216	3,545	2,481	1,630	1,333	1,309	1,535	1,675	2,326	3,661	6,465	9,286	9,980	7,807	4,257	1,130	154	59,036
2015	女性	80	31	91	599	516	418	513	696	1,097	1,313	1,585	2,236	3,462	5,623	5,581	4,354	2,458	634	110	31,397
	男性	138	66	215	3,818	2,625	1,481	1,302	1,195	1,578	1,693	2,336	3,654	6,050	10,161	10,517	8,171	4,403	1,258	163	60,824
2016	女性	42	33	83	606	489	460	503	700	1,222	1,403	1,706	2,266	3,461	6,030	5,528	4,752	2,569	702	126	32,681
	男性	77	44	261	3,808	2,655	1,517	1,247	1,183	1,489	1,810	2,273	3,683	5,982	11,139	10,450	8,475	4,491	1,352	170	62,106
2017	女性	49	27	115	588	523	433	501	693	1,129	1,508	1,711	2,239	3,378	6,119	6,022	5,108	2,891	812	155	34,001
	男性	71	38	216	3,664	2,486	1,465	1,164	1,147	1,518	1,882	2,362	3,523	6,088	11,445	11,309	9,670	5,068	1,330	206	64,652
2018	女性	51	27	94	668	557	430	469	716	1,235	1,538	1,830	2,338	3,354	5,690	6,404	5,508	2,956	839	131	34,835
	男性	72	47	199	3,790	2,526	1,430	1,088	1,143	1,456	1,925	2,336	3,555	5,653	10,375	12,135	10,027	5,148	1,522	231	64,658
2019	女性	58	24	111	689	584	439	474	689	1,154	1,636	1,930	2,442	3,419	5,390	7,197	6,254	3,264	980	136	36,870
	男性	97	52	206	3,875	2,425	1,437	1,051	1,150	1,388	2,065	2,523	3,768	5,825	10,061	12,890	11,308	5,407	1,643	280	67,451
2020	女性	56	47	117	598	509	428	441	613	1,016	1,566	1,834	2,374	3,129	4,767	7,083	5,995	3,228	1,019	140	34,960
	男性	64	64	218	3,259	2,184	1,164	913	1,017	1,301	1,928	2,405	3,419	5,360	9,077	13,331	11,122	5,506	1,660	273	64,265

表8-7. 領域別年別性別手術數(心臟血管外科_成人領域)

手術年	患者性別	年齡階級																			合計
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90以上	
		度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	
2011	女性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	男性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	女性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	男性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	女性	59	10未滿	10未滿	37	49	83	116	179	227	297	483	846	1,806	2,724	3,782	4,579	3,570	1,230	156	20,231
	男性	91	10未滿	20程度	70	97	171	253	482	851	1,237	1,725	2,624	4,698	5,779	6,692	6,466	3,530	955	94	35,838
2014	女性	36	10未滿	10未滿	31	57	87	121	136	252	331	531	825	1,661	2,745	3,960	4,668	3,763	1,499	258	20,973
	男性	60	10未滿	20程度	85	108	148	203	447	986	1,298	1,889	2,730	4,439	6,177	7,269	6,565	3,903	1,134	156	37,614
2015	女性	27	10未滿	20程度	35	43	64	104	139	273	332	515	847	1,597	2,914	4,041	4,704	4,099	1,800	356	21,906
	男性	42	10未滿	20程度	80	110	137	243	458	978	1,420	1,817	2,723	4,347	6,688	7,215	6,758	4,130	1,295	184	38,645
2016	女性	12	10未滿	10未滿	30	49	86	94	171	247	407	557	854	1,510	3,261	3,965	4,902	4,575	1,988	473	23,191
	男性	26	10未滿	20程度	64	106	139	270	424	996	1,571	2,100	2,911	4,155	7,327	6,895	7,111	4,513	1,537	230	40,404
2017	女性	38	10未滿	10未滿	35	51	93	136	145	255	434	582	825	1,487	3,224	4,090	5,204	5,044	2,690	714	25,056
	男性	48	10未滿	20程度	79	97	138	247	445	1,005	1,774	2,090	2,897	4,071	7,297	7,221	7,480	4,929	1,719	340	41,903
2018	女性	10未滿	10未滿	10	30	48	75	115	174	249	386	532	874	1,394	3,102	4,266	5,508	5,267	2,987	852	25,877
	男性	12	10未滿	10未滿	74	92	140	254	391	987	1,769	2,252	2,981	4,004	6,949	7,747	7,700	5,161	1,925	375	42,824
2019	女性	10未滿	10未滿	10未滿	42	64	60	98	149	255	430	639	895	1,400	2,813	4,406	5,718	5,178	3,266	969	26,400
	男性	22	10未滿	20程度	76	126	139	238	430	912	1,820	2,437	3,017	4,082	6,362	8,037	8,338	5,415	2,174	430	44,086
2020	女性	10未滿	10未滿	10未滿	16	50	80	90	135	250	367	624	809	1,222	2,460	4,480	5,475	5,249	3,198	967	25,485
	男性	10未滿	10未滿	13	68	88	130	206	392	852	1,748	2,326	3,044	3,822	5,746	8,269	7,992	5,343	2,280	532	42,860

表8-8. 領域別年別性別手術數(心臟血管外科_先天性領域)

手術年	患者性別	年齡階級																			合計
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90以上	
		度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	度數	
2011	女性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	男性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	女性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	男性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	女性	3,381	338	159	90	48	30	30	27	30	19	18	15	15	13	10未滿	10未滿	10未滿	0	0	4,230
	男性	3,737	333	209	116	62	39	29	17	17	25	15	10未滿	16	10未滿	10未滿	10未滿	10未滿	0	0	4,645
2014	女性	3,371	385	160	75	41	49	19	26	33	20	17	13	10	17	11	10未滿	10未滿	0	10未滿	4,259
	男性	3,850	328	215	127	63	34	25	27	23	14	10未滿	10未滿	10未滿	10未滿	10未滿	10未滿	0	0	10未滿	4,736
2015	女性	3,456	347	176	119	29	30	29	28	29	14	10未滿	14	11	14	10	10未滿	10未滿	0	0	4,316
	男性	3,690	354	215	129	50	24	33	21	14	10未滿	15	10未滿	10未滿	12	10未滿	10未滿	10未滿	0	0	4,583
2016	女性	3,359	366	167	91	65	41	31	33	30	10未滿	18	20	12	18	10未滿	10未滿	10未滿	0	10未滿	4,276
	男性	3,711	380	225	137	61	30	37	24	20	19	10未滿	17	15	10未滿	10未滿	10未滿	0	0	0	4,698
2017	女性	3,322	341	167	79	43	35	51	39	38	18	11	10未滿	13	15	19	10未滿	10未滿	0	0	4,205
	男性	3,740	355	186	131	62	41	47	34	31	19	10未滿	14	12	13	10未滿	10未滿	10未滿	0	0	4,698
2018	女性	3,252	326	152	92	44	39	34	40	25	21	16	10未滿	17	17	10未滿	10未滿	10未滿	0	0	4,096
	男性	3,625	372	222	139	41	33	39	26	28	15	26	19	10未滿	12	10未滿	10未滿	10未滿	0	0	4,609
2019	女性	3,123	361	179	76	57	46	41	33	34	22	18	18	18	15	15	10未滿	10未滿	0	0	4,064
	男性	3,612	372	230	127	73	43	32	42	31	28	12	10未滿	10未滿	10未滿	10未滿	10未滿	10未滿	0	0	4,634
2020	女性	3,097	312	147	65	39	48	26	36	24	26	13	16	14	22	10未滿	10未滿	10未滿	10未滿	0	3,901
	男性	3,439	332	181	103	44	33	35	48	25	30	14	12	10未滿	10未滿	10未滿	10未滿	0	0	0	4,324

図1_2011年から2020年における外科手術数の推移

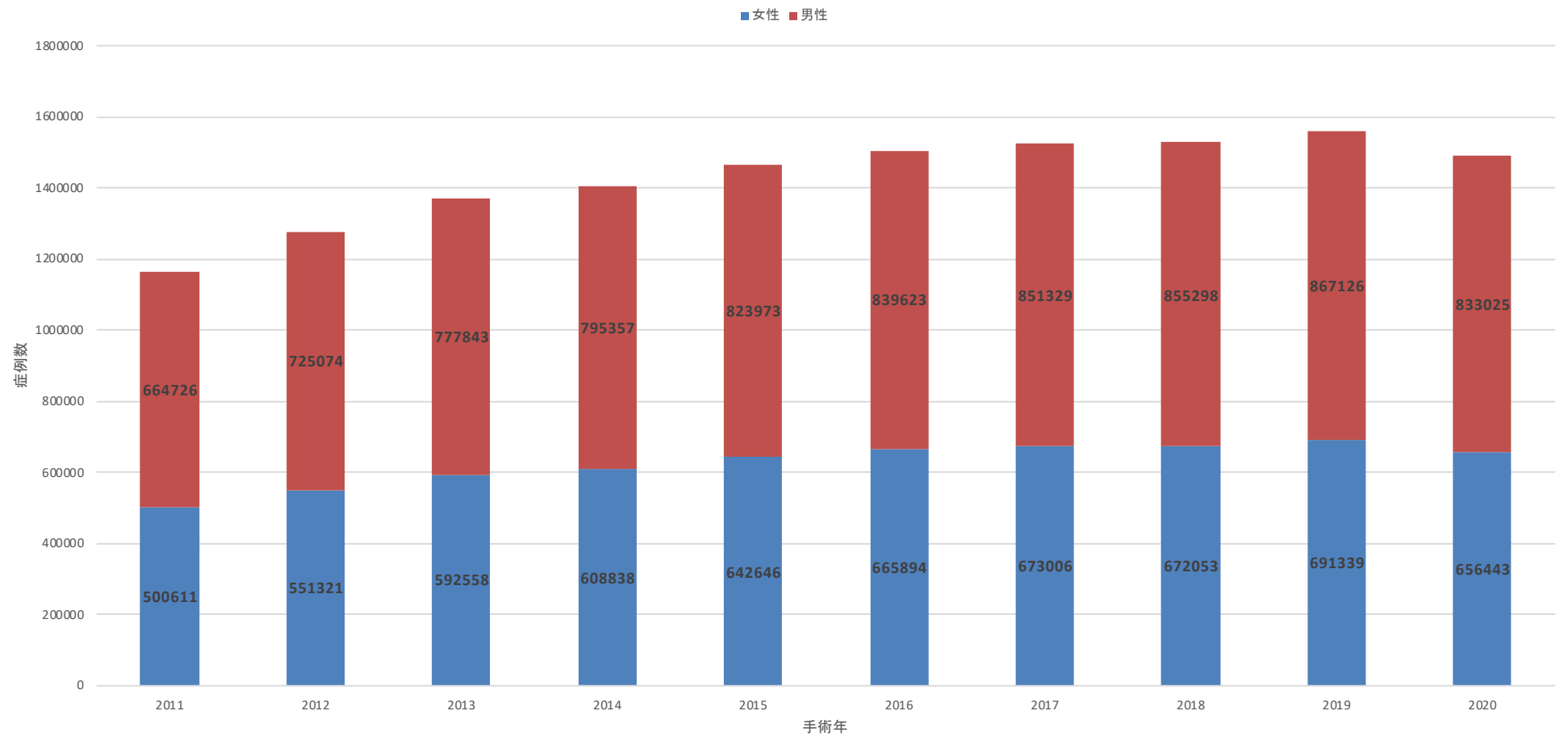


図2_都道府県別 2011年から2020年における手術症例数の推移

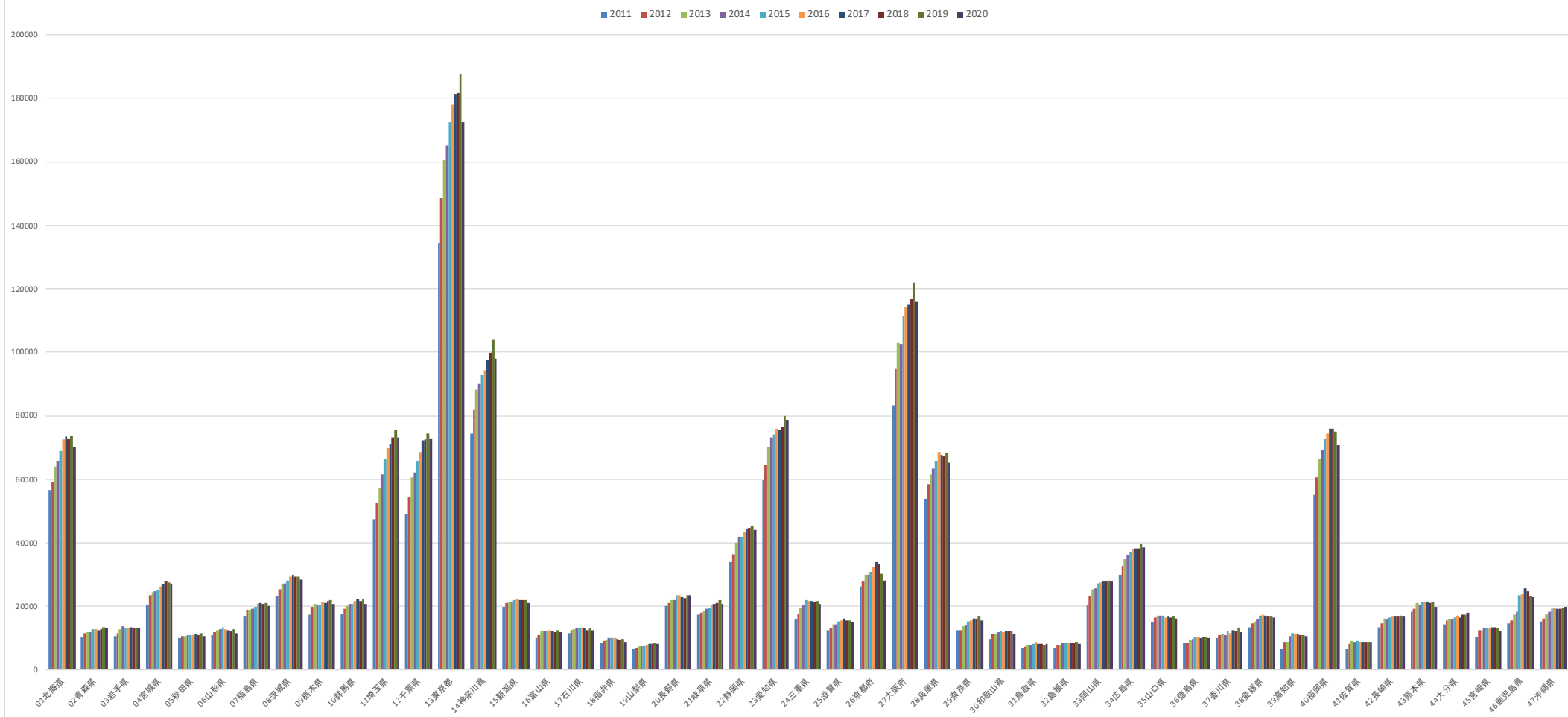


表9-1. 将来推計(急性大動脈解離手術)

	年齢階級																			総計
推計年	0～4歳	10～14歳	15～19歳	20～24歳	25～29歳	30～34歳	35～39歳	40～44歳	45～49歳	5～9歳	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80～84歳	85～89歳	90歳～	
2015																				
女							13	20	30		74	122	193	410	458	482	444	224	40	2,518
男						30程度	62	178	225		241	267	323	371	249	223	169	72	13	2,442
2015 集計						36	75	198	255		315	389	516	781	707	705	613	296	53	4,960
2020																				
女							11	17	33		80	127	167	345	536	536	468	259	53	2,641
男						30程度	54	151	252		261	279	281	313	299	252	188	90	20	2,485
2020 集計						32	66	168	285		342	406	448	657	835	789	656	349	73	5,126
2025																				
女							10	15	29		89	137	174	299	451	631	525	277	66	2,710
男						30程度	48	133	214		293	303	294	273	253	306	215	102	27	2,503
2025 集計						30	58	147	243		382	440	468	572	704	937	740	379	93	5,213
2030																				
女								13	25		76	153	188	311	392	532	624	315	76	2,721
男						30程度	45程度	118	187		249	340	320	286	221	259	266	119	32	2,486
2030 集計						31	55	131	212		325	493	508	597	613	791	890	434	109	5,208
2035																				
女							10程度	12	22		67	130	210	337	408	464	527	381	88	2,664
男						30程度	45程度	112	167		218	289	359	312	233	229	226	151	39	2,422
2035 集計						29	56	125	189		285	420	569	650	641	692	754	532	127	5,086
2040																				
女								13	21		59	115	179	377	443	484	463	324	109	2,601
男						30程度	45程度	114	159		194	254	306	351	255	242	202	129	50	2,337
2040 集計						27	53	127	180		253	368	485	728	699	727	664	452	159	4,938
2045																				
女								12	21		55	101	157	322	496	528	486	287	109	2,588
男						30程度	40程度	106	162		185	226	269	299	287	266	216	117	49	2,260
2045 集計						26	50	118	182		241	327	426	621	783	794	701	404	158	4,848

- ・10例未満はマスキングした
- ・逆算により10未満の数値が一位に定まる場合には「程度」とした

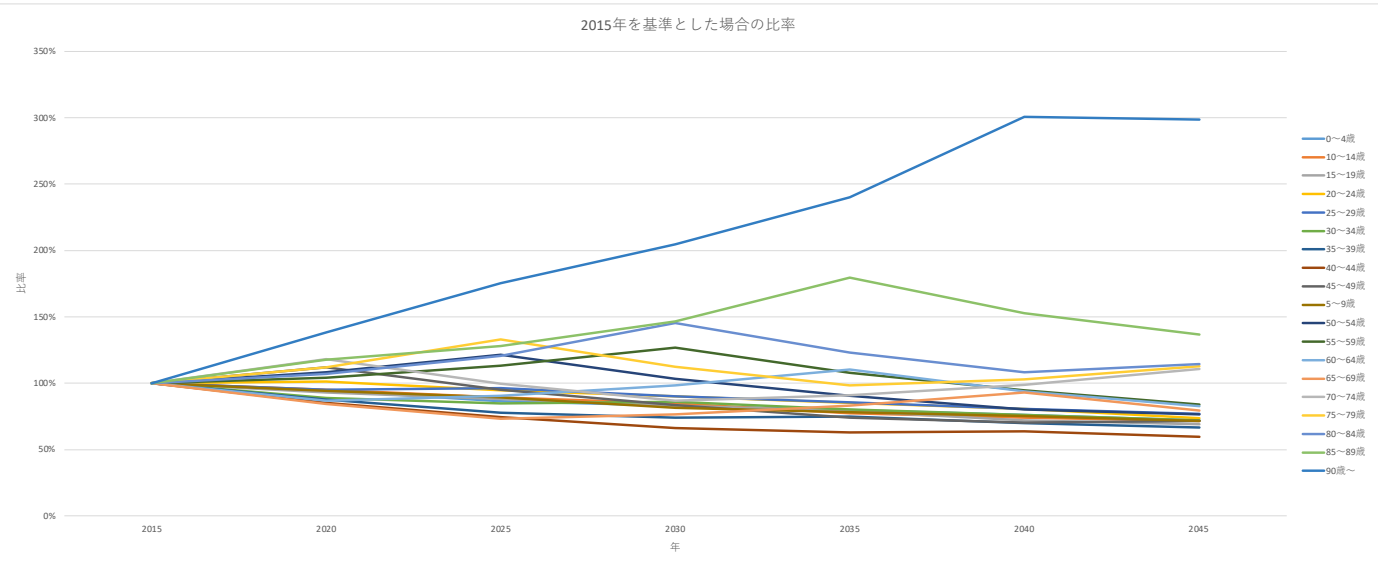
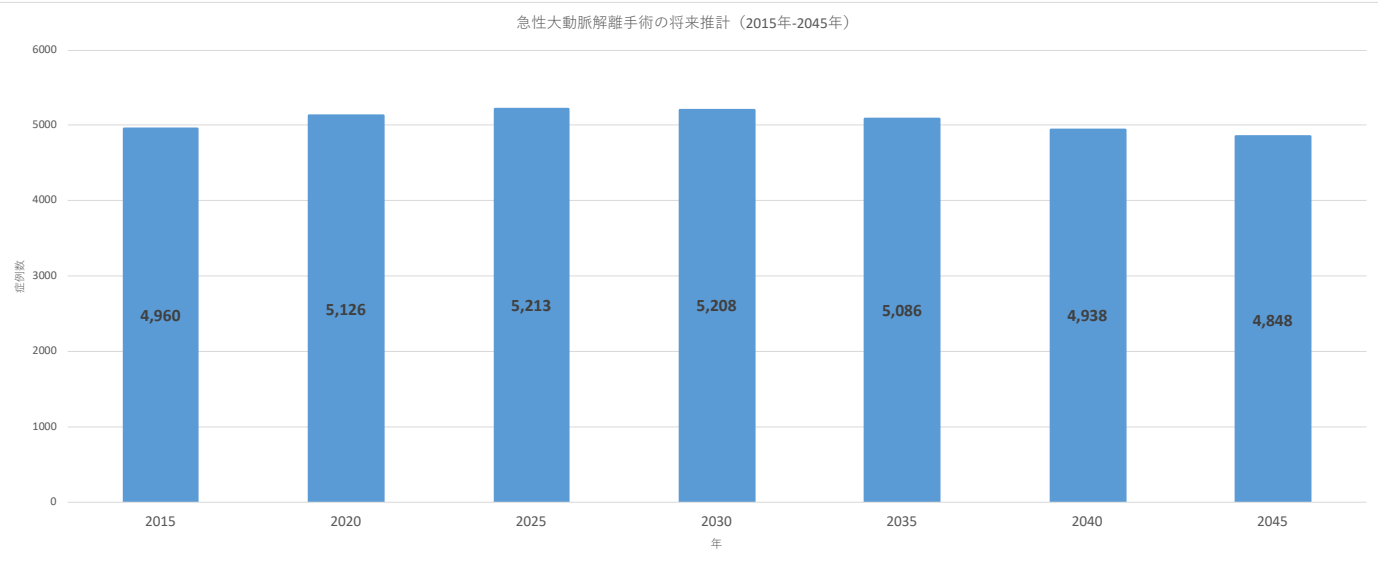


表9-2. 都道府県別将来推計(急性大動脈解離手術)

都道府県	性別	推計年							総計
		2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	
北海道	女	106	113	117	117	115	109	104	781
	男	80	79	74	72	69	65	60	499
北海道 集計		186	192	191	189	185	174	164	1,280
青森県	女	22	22	20	20	19	18	16	137
	男	20	20	18	17	16	15	13	120
青森県 集計		42	41	39	37	35	32	30	257
岩手県	女	15程度	15程度	15程度	15程度	15程度	10程度	10程度	106
	男	10程度	10程度	10程度	10程度	10程度	10程度		74
岩手県 集計		28	27	27	27	25	23	22	180
宮城県	女	27	29	31	30	28	27	27	199
	男	34	33	32	32	31	31	29	222
宮城県 集計		61	62	63	62	59	57	56	421
秋田県	女	23	21	20	20	18	16	14	133
	男	23	23	22	20	18	16	14	136
秋田県 集計		46	44	42	40	36	32	29	269
山形県	女	20	19	18	18	17	16	15	124
	男	23	22	23	23	21	19	18	148
山形県 集計		43	41	41	40	38	35	32	272
福島県	女	38	37	36	36	36	33	31	247
	男	31	32	31	29	27	25	23	197
福島県 集計		69	69	67	65	62	58	54	444
茨城県	女	28	29	30	30	28	27	25	197
	男	36	36	34	33	31	30	28	228
茨城県 集計		64	64	64	63	60	57	54	425
栃木県	女	30	31	32	32	32	30	29	215
	男	39	41	41	41	40	39	38	279
栃木県 集計		69	72	72	74	72	69	67	495
群馬県	女	39	41	42	41	42	39	38	283
	男	38	39	40	40	36	34	34	261
群馬県 集計		77	80	82	81	78	73	72	543
埼玉県	女	104	117	126	128	126	123	126	851
	男	113	120	127	126	119	113	112	829
埼玉県 集計		217	237	253	254	245	236	238	1,681
千葉県	女	122	132	136	139	135	132	132	927
	男	139	142	142	140	136	132	128	958
千葉県 集計		261	274	278	278	271	264	260	1,886

東京都	女	298	314	326	335	341	353	370	2,338
	男	321	339	356	364	365	362	359	2,466
東京都 集計		619	653	682	699	706	714	730	4,804
神奈川県	女	211	230	242	246	248	256	264	1,697
	男	213	225	233	238	241	236	231	1,617
神奈川県 集計		424	456	475	484	489	492	495	3,314
新潟県	女	25	25	25	25	25	23	22	170
	男	51	52	52	51	48	46	44	342
新潟県 集計		76	77	77	75	73	69	65	513
富山県	女	14	14	13	12	12	12	11	88
	男	20	20	21	21	20	18	17	136
富山県 集計		34	34	34	32	32	30	28	223
石川県	女	18	19	21	21	19	19	19	136
	男	21	20	20	21	20	18	17	137
石川県 集計		39	39	41	42	38	37	36	273
福井県	女	24	24	24	24	23	22	22	164
	男	15	15	15	15	14	13	13	99
福井県 集計		39	39	39	40	37	35	35	263
山梨県	女	15	15	15程度	15程度	15程度	15程度	15程度	101
	男	11	10						63
山梨県 集計		26	25	24	24	24	22	20	164
長野県	女	55	56	57	56	53	51	50	378
	男	43	44	44	42	41	39	38	291
長野県 集計		98	100	101	98	94	90	88	669
岐阜県	女	24	24	25	24	23	22	21	163
	男	20	20	20	19	18	17	17	130
岐阜県 集計		44	44	45	42	41	39	38	293
静岡県	女	92	96	97	96	94	91	89	656
	男	85	85	84	84	81	77	73	569
静岡県 集計		177	180	182	180	175	169	162	1,225
愛知県	女	148	160	169	173	168	170	175	1,164
	男	175	181	184	189	190	185	181	1,285
愛知県 集計		323	341	353	362	358	355	357	2,449
三重県	女	24	25	25	24	22	22	22	164
	男	23	22	22	21	21	20	18	147
三重県 集計		47	47	46	44	43	42	41	310
滋賀県	女	45	50	53	54	55	56	58	370
	男	28	30	30	30	29	28	28	204
滋賀県 集計		73	80	83	84	84	84	86	574
京都府	女	71	77	79	77	77	80	81	541
	男	71	71	72	71	68	66	64	483

京都府 集計		142	148	151	148	145	146	144	1,024
大阪府	女	182	197	205	207	196	190	195	1,371
	男	162	168	173	172	167	160	157	1,159
大阪府 集計		344	365	379	378	363	349	352	2,530
兵庫県	女	122	131	133	137	138	134	133	928
	男	107	110	109	107	105	101	99	738
兵庫県 集計		229	241	242	244	243	235	232	1,666
奈良県	女	30	32	32	31	30	29	28	212
	男	27	27	25	25	24	22	21	170
奈良県 集計		57	59	57	56	54	51	49	383
和歌山県	女	18	18	19	18	17	16	16	123
	男	11	12	13	12	12	12	12	83
和歌山県 集計		29	30	32	31	29	28	27	206
鳥取県	女	14	14	14	10程度	10程度	10程度	10程度	94
	男	11	11	12	10程度	10程度	10程度		74
鳥取県 集計		25	26	26	24	23	22	21	167
島根県	女								49
	男	10程度	10程度	10程度	10程度	10程度	10程度	10程度	103
島根県 集計		23	23	22	23	22	20	19	151
岡山県	女	38	39	39	40	38	37	37	267
	男	44	45	46	45	43	41	41	306
岡山県 集計		82	84	86	85	81	78	78	573
広島県	女	54	55	57	59	55	52	51	384
	男	55	55	54	54	54	52	49	373
広島県 集計		109	110	111	113	109	104	101	757
山口県	女	16	15	16	15	14	13	12	101
	男	24	23	21	19	18	18	17	141
山口県 集計		40	38	37	35	32	31	29	243
徳島県	女								54
	男	10程度	10程度	10程度	10程度	10程度	10程度	10程度	89
徳島県 集計		23	22	21	21	20	19	18	143
香川県	女	18	18	18	17	17	16	15	120
	男	12	13	14	13	12	11	12	87
香川県 集計		30	31	32	30	29	27	27	207
愛媛県	女	29	30	30	28	28	26	25	196
	男	20	20	20	19	19	17	17	132
愛媛県 集計		49	50	49	47	46	43	42	328
高知県	女	19	18	19	18	16	15	14	119
	男	14	14	13	12	11	10	10	84
高知県 集計		33	32	31	30	27	25	24	203
福岡県	女	126	133	137	138	135	131	130	930

	男	75	75	77	76	76	74	71	523
福岡県 集計		201	208	214	214	211	205	201	1,453
佐賀県	女	20程度	20程度	20程度	20程度	20程度	20程度	20程度	137
	男	10程度	10程度		10程度				65
佐賀県 集計		30	30	29	29	29	28	26	202
長崎県	女	27	27	26	26	26	24	22	178
	男	20	19	18	19	18	17	16	128
長崎県 集計		47	46	45	45	45	42	38	306
熊本県	女	50	50	50	51	50	48	45	345
	男	48	47	48	47	47	44	41	321
熊本県 集計		98	97	98	98	97	91	86	666
大分県	女	13	13	13	13	13	13	12	90
	男	20	19	20	21	20	20	19	139
大分県 集計		33	33	33	34	33	33	31	229
宮崎県	女	18	17	17	16	16	15	14	113
	男	16	15	16	15	14	13	12	101
宮崎県 集計		34	33	33	31	30	28	26	214
鹿児島県	女	35	34	33	33	33	31	28	227
	男	23	22	21	20	20	19	17	142
鹿児島県 集計		58	56	54	54	53	49	46	369
沖縄県	女	33	36	37	40	42	43	43	275
	男	29	31	32	33	33	33	33	224
沖縄県 集計		62	67	69	74	76	77	76	499

- ・10例未満はマスキングした
- ・逆算により10未満の数値が一位に定まる場合には「程度」とした

表9-3. 将来推計(食道切除再建術)

	年齢階級																			総計
推計年	0～4歳	10～14歳	15～19歳	20～24歳	25～29歳	30～34歳	35～39歳	40～44歳	45～49歳	5～9歳	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80～84歳	85～89歳	90歳～	
2015																				
女								25	49		78	105	164	250	263	155	78	14		1,194
男							15程度	43	117		233	524	954	1,385	1,364	757	258	45		5,715
2015 集計							25	68	166		311	629	1,118	1,635	1,627	912	336	59		6,909
2020																				
女								21	55		84	109	142	211	308	172	82	16		1,212
男							15程度	37	131		252	546	829	1,171	1,641	856	287	56		5,838
2020 集計							22	58	185		336	655	971	1,382	1,949	1,028	369	72		7,050
2025																				
女								19	47		94	117	147	183	260	203	92	17		1,189
男							10程度	32	111		282	592	866	1,021	1,391	1,040	328	63		5,757
2025 集計							19	51	158		376	709	1,013	1,204	1,651	1,242	420	81		6,946
2030																				
女								16	41		80	131	159	190	226	171	109	20		1,154
男							10程度	28	97		240	663	941	1,069	1,218	883	406	74		5,649
2030 集計							18	45	138		320	794	1,100	1,259	1,444	1,055	515	93		6,803
2035																				
女								15	36		70	112	178	205	235	149	93	24		1,128
男							10程度	27	87		211	565	1,054	1,164	1,280	778	346	94		5,635
2035 集計							19	43	123		281	676	1,232	1,369	1,515	928	438	118		6,763
2040																				
女								16	34		62	98	152	229	254	156	81	20		1,113
男							10程度	27	83		188	495	899	1,307	1,397	822	308	80		5,636
2040 集計							17	43	116		249	593	1,051	1,536	1,652	978	390	101		6,749
2045																				
女								15	34		58	86	133	196	284	169	85	18		1,090
男							10程度	26	84		179	442	790	1,116	1,571	902	329	73		5,538
2045 集計							17	40	118		237	528	923	1,312	1,856	1,071	414	91		6,627

- ・10例未満はマスキングした
- ・逆算により10未満の数値が一位に定まる場合には「程度」とした

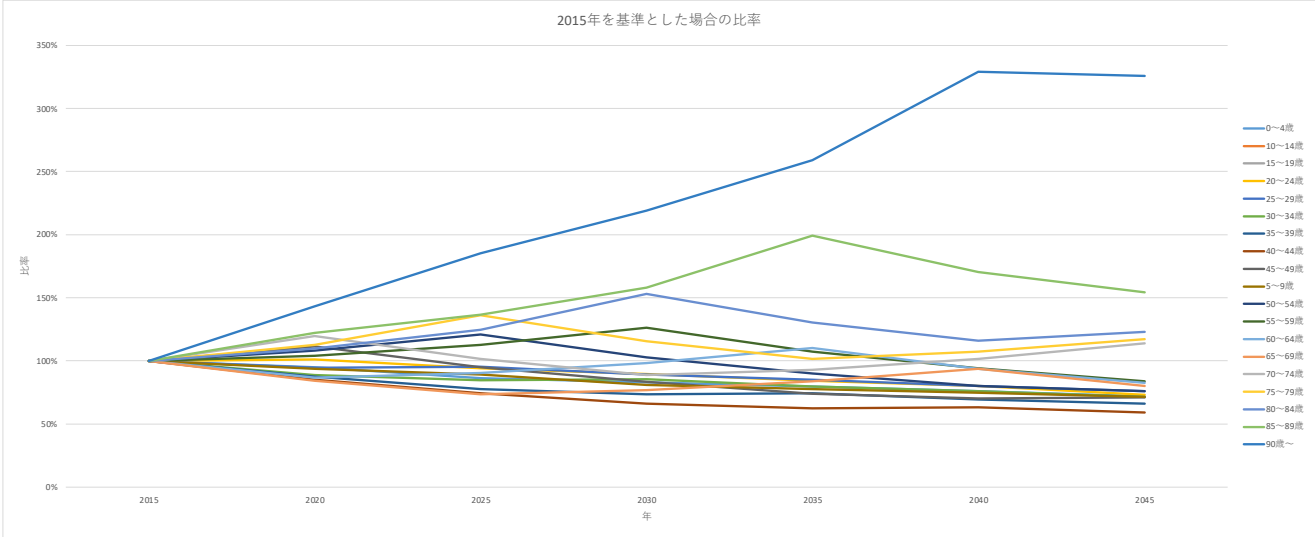
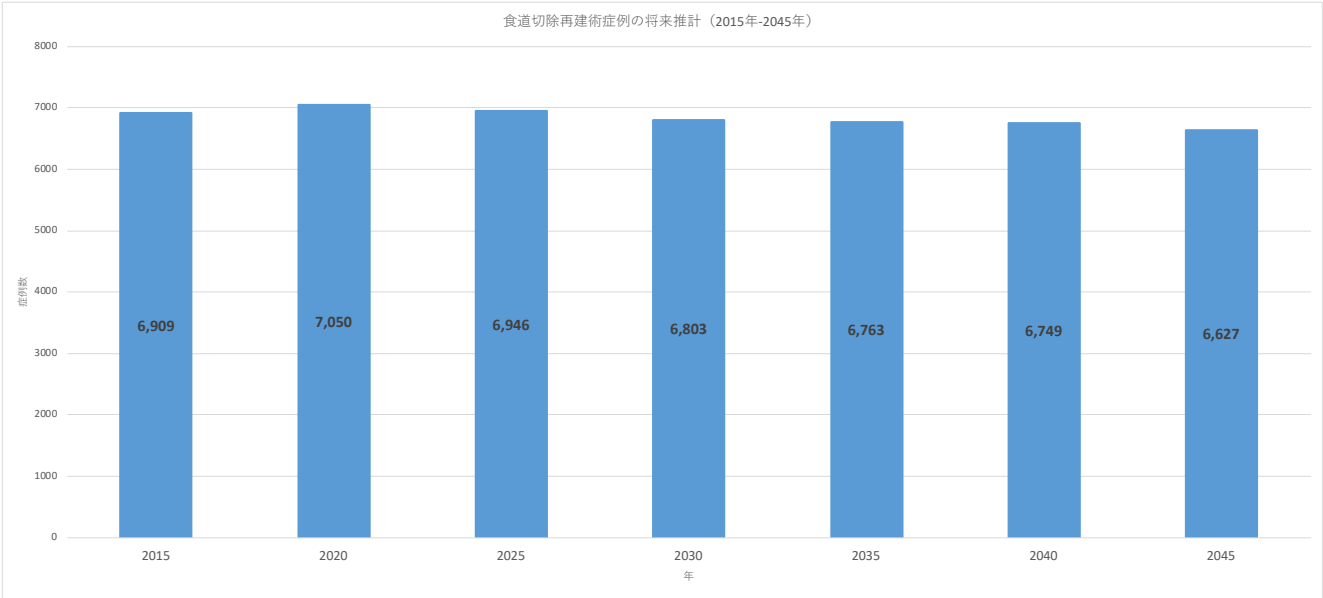


表9-4. 都道府県別将来推計(食道切除再建術)

都道府県	性別	推計年							総計
		2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	
北海道	女	70	69	66	61	59	57	54	436
	男	259	268	262	251	242	238	234	1,753
北海道 集計		329	337	327	312	301	295	288	2,188
青森県	女								18
	男	35程度	35程度	35程度	35程度	30程度	30程度	30程度	235
青森県 集計		39	41	39	36	34	32	31	252
岩手県	女	10程度	10程度	10程度	10程度	10程度			73
	男	45程度	45程度	45程度	45程度	45程度	40程度	40程度	301
岩手県 集計		56	57	56	54	53	50	48	373
宮城県	女	17	18	18	17	17	16	16	118
	男	87	90	91	90	88	86	84	616
宮城県 集計		104	108	109	107	104	102	99	734
秋田県	女								49
	男	55程度	55程度	50程度	45程度	40程度	40程度	35程度	319
秋田県 集計		62	61	59	53	48	44	41	368
山形県	女	11	11	11	10				69
	男	63	64	65	60	55程度	50程度	50程度	411
山形県 集計		74	75	76	71	65	61	58	480
福島県	女	12	12	13	12	11	10	10	79
	男	87	90	88	84	78	75	71	573
福島県 集計		99	102	101	96	89	85	80	652
茨城県	女	20	21	21	19	19	19	18	137
	男	77	81	79	74	74	74	74	533
茨城県 集計		97	102	100	94	93	93	92	670
栃木県	女	12	13	13	13	12	12	12	86
	男	86	91	91	87	85	86	86	612
栃木県 集計		98	104	104	100	97	97	97	698
群馬県	女	14	14	14	13	13	13	12	92
	男	59	62	61	58	56	56	56	407
群馬県 集計		73	75	75	71	69	68	68	499
埼玉県	女	41	45	45	44	44	46	47	311
	男	195	198	198	198	201	207	206	1,404
埼玉県 集計		236	243	243	242	245	253	253	1,715
千葉県	女	64	67	66	63	62	62	61	445
	男	290	303	299	291	294	302	306	2,086
千葉県 集計		354	369	365	354	357	364	368	2,531

東京都	女	246	252	254	262	271	283	287	1,854
	男	1,013	1,055	1,076	1,122	1,186	1,232	1,233	7,917
東京都 集計		1,259	1,307	1,330	1,383	1,457	1,515	1,520	9,771
神奈川県	女	67	71	72	73	72	73	73	501
	男	307	316	320	326	337	346	341	2,292
神奈川県 集計		374	386	392	398	409	419	415	2,793
新潟県	女	34	35	33	31	30	27	26	216
	男	137	134	130	126	124	119	112	882
新潟県 集計		171	169	163	157	154	146	138	1,098
富山県	女								55
	男	45程度	45程度	40程度	40程度	40程度	40程度	40程度	292
富山県 集計		54	54	50	48	48	48	46	348
石川県	女	11	11	11	10				70
	男	42	41	39	38	35程度	35程度	35程度	273
石川県 集計		53	52	50	48	48	48	46	344
福井県	女								18
	男	15程度	15程度	15程度	10程度	10程度	10程度	10程度	88
福井県 集計		17	17	16	14	14	14	14	106
山梨県	女								19
	男	35程度	35程度	35程度	35程度	35程度	30程度	30程度	235
山梨県 集計		38	39	38	37	36	35	32	254
長野県	女								49
	男	85程度	85程度	85程度	80程度	80程度	80程度	80程度	573
長野県 集計		91	94	92	88	86	86	85	622
岐阜県	女	13	14	13	12	12	11	11	86
	男	78	78	77	73	71	71	69	517
岐阜県 集計		91	92	89	85	83	82	80	602
静岡県	女	22	22	20	18	18	18	18	136
	男	132	135	135	131	127	125	122	907
静岡県 集計		154	157	155	149	145	143	140	1,043
愛知県	女	54	57	56	54	54	55	55	384
	男	309	316	314	319	332	338	337	2,265
愛知県 集計		363	373	370	373	385	393	393	2,649
三重県	女								57
	男	40程度	40程度	40程度	40程度	40程度	40程度	40程度	264
三重県 集計		47	48	47	46	46	45	44	322
滋賀県	女								55
	男	45程度	45程度	45程度	45程度	45程度	45程度	45程度	321
滋賀県 集計		53	55	53	52	54	55	55	376
京都府	女	22	22	20	20	20	21	20	144
	男	104	106	103	100	100	99	97	709

京都府 集計		126	127	123	120	120	120	117	854
大阪府	女	117	118	115	110	107	109	107	783
	男	576	568	548	544	556	559	543	3,894
大阪府 集計		693	685	664	655	663	668	650	4,677
兵庫県	女	39	42	41	38	36	36	37	269
	男	250	255	255	251	245	242	237	1,736
兵庫県 集計		289	297	296	290	281	278	274	2,004
奈良県	女								51
	男	45程度	40程度	40程度	40程度	40程度	40程度	35程度	280
奈良県 集計		51	50	49	49	48	44	40	331
和歌山県	女	17	16	15	14	14	13	11	99
	男	57	56	53	50	48	46	44	355
和歌山県 集計		74	71	68	64	62	59	55	454
鳥取県	女								31
	男	35程度	35程度	35程度	30程度	30程度	30程度	30程度	219
鳥取県 集計		39	39	38	36	34	33	32	250
島根県	女								31
	男	25程度	25程度	20程度	20程度	20程度	20程度	20程度	145
島根県 集計		28	28	27	24	24	23	22	176
岡山県	女	23	23	22	21	21	20	19	149
	男	118	116	111	107	108	108	105	774
岡山県 集計		141	138	134	128	129	128	125	922
広島県	女	25	25	25	24	23	22	22	165
	男	103	105	103	98	96	97	96	699
広島県 集計		128	130	128	122	120	119	118	865
山口県	女	17	16	15	14	13	13	12	99
	男	81	80	74	70	68	66	65	503
山口県 集計		98	95	89	85	81	79	76	603
徳島県	女								60
	男	30程度	30程度	30程度	30程度	30程度	30程度	30程度	204
徳島県 集計		42	43	40	37	36	34	33	264
香川県	女								39
	男	30程度	30程度	30程度	30程度	30程度	30程度	30程度	213
香川県 集計		39	39	37	34	34	34	34	252
愛媛県	女								48
	男	35程度	35程度	35程度	30程度	30程度	30程度	30程度	230
愛媛県 集計		43	44	42	39	38	37	36	278
高知県	女								43
	男	50程度	50程度	45程度	40程度	40程度	40程度	40程度	303
高知県 集計		57	56	51	48	46	44	43	345
福岡県	女	47	48	48	48	47	46	45	328

	男	268	278	278	275	269	269	267	1,903
福岡県 集計		315	326	326	323	316	315	312	2,232
佐賀県	女	15	15	15	14	14	13	12	99
	男	27	27	27	26	25	24	23	181
佐賀県 集計		42	42	42	41	39	37	36	280
長崎県	女	12	12	12	12	10程度	10程度		77
	男	44	46	46	43	40程度	35程度	35程度	290
長崎県 集計		56	57	58	55	50	47	45	367
熊本県	女	13	14	14	13	12	12	11	89
	男	63	66	66	62	59	56	56	428
熊本県 集計		76	80	79	75	71	68	67	516
大分県	女								24
	男	35程度	35程度	35程度	30程度	30程度	30程度	30程度	221
大分県 集計		37	38	36	35	34	33	32	245
宮崎県	女								17
	男	35程度	35程度	35程度	30程度	30程度	30程度	30程度	211
宮崎県 集計		36	36	35	32	30	29	28	227
鹿児島県	女	15	15	15	14	13	13	12	97
	男	53	55	52	47	44	42	41	333
鹿児島県 集計		68	70	67	61	57	55	53	430
沖縄県	女								44
	男	40程度	40程度	45程度	50程度	50程度	50程度	50程度	317
沖縄県 集計		45	48	52	53	54	54	54	361

- ・10例未満はマスキングした
- ・逆算により10未満の数値が一位に定まる場合には「程度」とした

Ⅱ．研究成果の刊行に関する一覧表

研究成果の刊行に関する一覧表・学会発表（2021年度）

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
宮田裕章	共鳴する未来：データ改革で生み出すこれからの世界		共鳴する未来	河出書房新社	東京	2020	
宮田裕章	データ立国論		データ立国論	PHP 研究所	東京	2021	
尾原 和啓, 宮田 裕章, 山口 周	DX 進化論：つながりがリブートされた世界の先		DX 進化論	エムディエヌコーポレーション	東京	2021	

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
Ando H, Inomata Y, Iwanaka T, Kuroda T, Nio M, Matsui A, Yoshida M	Clinical practice guidelines for biliary atresia in Japan: A secondary publication of the abbreviated version translated into English.	J Hepatobiliary Pancreat Sci	28	55-61	2021
岩中 督	NCDの基本理念と現状	泌尿器外科	34	1-5	2021
Seto Y	Sarcopenia, muscle quality, and gastric cancer surgery	Ann Gastroenterol Surg	5(4)	402-403	2021
Yagi K, Toriumi T, Aikou S, Yamashita H, Seto Y.	Salvage treatment after definitive chemoradiotherapy for esophageal squamous cell carcinoma	Ann Gastroenterol Surg	5(4)	436-445	2021
Sugawara K, Yamashita H, Urabe M, Okumura Y, Yagi K, Aikou S, Seto Y	Geriatric Nutrition Index Influences Survival Outcomes in Gastric Carcinoma Patients Undergoing Radical Surgery	JPEN J Parenter Enteral Nutr	45(5)	1042-1051	2021

Yasukawa Y, Hattori N, Iida N, Takeshima H, Maeda M, Kiyono T, Sekine S, Seto Y, Ushijima T	SAA1 is upregulated in gastric cancer-associated fibroblasts possibly by its enhancer activation	Carcinogenesis	42(2)	180-189	2021
Konishi T, Fujioji M, Michihata N, Morita K, Matsui H, Fushimi K, Tanabe M, Seto Y, Yasunaga H	Association between body mass index and localization of breast cancer: results from a nationwide inpatient database in Japan	Breast Cancer Res Treat	185(1)	175-182	2021
Otsuji K, Sasaki T, Tanabe M, Seto Y.	Droplet-digital PCR reveals frequent mutations in TERT promoter region in breast fibroadenomas and phyllodes tumours, irrespective of the presence of MED12 mutations	Br J Cancer	124(2)	466-473	2021
Sato Y, Mori K, Hirano K, Yagi K, Kobayashi Y, Nagaoka K, Hosoi A, Matsushita H, Kakimi K, Seto Y	Adoptive $\gamma\delta$ T-cell transfer alone or combined with chemotherapy for the treatment of advanced esophageal cancer	Cytotherapy	23(5)	423-432	2021
Konishi T, Fujioji M, Michihata N, Morita K, Matsui H, Fushimi K, Tanabe M, Seto Y, Yasunaga H	Comparing outcomes of nonoperative treatment for adhesive small bowel obstruction with and without antibiotics	J Infect Chemother	27(5)	690-695	2021
Shiomi S, Toriumi T, Yagi K, Asaoka R, Okumura Y, Wakamatsu K, Aikou S, Yamashita H, Nomura S, Seto Y	Trunk fat volume can be a predictor of postoperative complications after gastrectomy: a retrospective cohort study	BMC Surg	21(1)	207. doi: 10.1186/s12893-021-01221-3	2021

Sugawara K, Yamashita H, Yajima S, Oshima Y, Mitsumori N, Fujisaki M, Yamazaki K, Otsuka K, Futawata N, Watanabe R, Satodate H, Yoshimoto Y, Nagaoka S, Tokuyama J, Sasaki S, Seto Y, Shimada H	Prognosis of hemodialysis patients undergoing surgery for gastric cancer: Results of a multicenter retrospective study	Surgery	170(1)	249-256	2021
Konishi T, Fujiogi M, Michihata N, Kumazawa R, Matsui H, Fushimi K, Tanabe M, Seto Y, Yasunaga H	Outcomes of Nonoperative Treatment for Gastrointestinal Ulcer Perforation: a Nationwide Study of 14,918 Inpatients in Japan	J Gastrointest Surg		doi: 10.1007/s11605-021-05003-3	2021
Sugawara K, Yamashita H, Urabe M, Okumura Y, Yagi K, Aikou S, Seto Y	The different survival impacts of body mass index in elderly and non-elderly patients with gastric carcinoma	Surg Oncol		doi: 10.1016/j.suronc.2021.101549	2021
Yoshimura S, Mori K, Ri M, Aikou S, Yagi K, Yamagata Y, Nishida M, Yamashita H, Nomura S, Seto Y	Comparison of short-term outcomes between transthoracic and robot-assisted transmediastinal radical surgery for esophageal cancer: a prospective study	BMC Cancer	21(1)	doi: 10.1186/s12885-021-08075-1	2021
Sugawara K, Iwai M, Ito H, Tanaka M, Seto Y, Todoroki T	Oncolytic herpes virus G47Δ works synergistically with CTLA-4 inhibition via dynamic intratumoral immune modulation	Mol Ther Oncol	22	129-142	2021
Konishi T, Fujiogi M, Michihata N, Morita K, Matsui H, Fushimi K, Tanabe M, Seto Y, Yasunaga H	Comparisons of postoperative outcomes after breast cancer surgery in patients with and without renal replacement therapy: a matched-pair cohort study using a Japanese nationwide inpatient database	Breast Cancer	28(5)	1112-1119	2021

Konishi T, Goto T, Fujiogi M, Michihata N, Kumazawa R, Matsui H, Fushimi K, Tanabe M, Seto Y, Yasunaga H	New machine learning scoring system for predicting postoperative mortality in gastroduodenal ulcer perforation: A study using a Japanese nationwide inpatient database	Surgery		doi: 10.1016/j.surg.2021.08.031	2021
Zhang CD, Takeshima H, Sekine S, Yamashita S, Liu YY, Hattori N, Abe H, Yamashita H, Fukuda M, Iomamura Y, Ushikura T, Katai H, Makino H, Watanabe M, Seto Y, Ushijima T	Prediction of tissue origin of adenocarcinomas in the esophagogastric junction by DNA methylation	Gastric Cancer		doi: 10.1007/s10120-021-01252-y	2021
Ri M, Yamashita H, Gono W, Okumura Y, Yagi K, Arikou S, Seto Y	Identifying multiple swollen lymph nodes on preoperative computed tomography is associated with poor prognosis along with pathological extensive nodal metastasis in locally advanced gastric cancer	Eur J Surg Oncol		doi: 10.1016/j.ejso.2021.08.017	2021
Mori K, Sugawara K, Aikou S, Yamashita H, Yamashita K, Ogura M, Chin K, Watanabe M, Matsubara H, Toh Y, Kakeji Y, Seto Y	Esophageal cancer patients' survival after complete response to definitive chemoradiotherapy: a retrospective analysis	Esophagus	18(3)	629-637	2021
Otsuji K, Sasaki T, Tanabe M, Seto Y	Quantitative assessment of HER2 gene amplification of breast cancer using droplet digital PCR	Pathol Int	71(8)	538-547	2021
Ogane K, Uenomachi M, Shimazoe K, Takahashi M, Takahashi H, Seto Y, Momose T	Simultaneous measurements of single gamma ray of ¹³¹ I and annihilation radiation of ¹⁸ F with Compton PET hybrid camera	Appl Radiat Isot		doi: 10.1016/j.apradiso.2021.109864	2021

Morizono A, Tanabe M, Ikemura M, Sasaki T, Ushiku T, Seto Y	Loss of BRCA1 expression and morphological features associated with BRCA1 promoter methylation status in triple-negative breast cancer	J Hum Genet	66(8)	785-793	2021
Yoshida K, Yasufuku I, Terashima M, Young Rha S, Moon Bae J, Li G, Katai H, Watanabe M, Seto Y, Hoon Noh S, Kwang Yang H, Ji J, Baba H, Kitagawa Y, Morita S, Nishiyama M, Koderai Y	International Retrospective Cohort Study of Conversion Therapy for Stage IV Gastric Cancer 1 (CONVO-GC-1)	Ann Gastroenterol Surg	6(2)	227-240	2021
Tsuji T, Isobe T, Seto Y, Tanaka C, Kojima K, Motoori M, Ikeda M, Nitta T, Oshio A, Nakada K	Effects of creating a jejunal pouch on postoperative quality of life after total gastrectomy: A cross-sectional study	Ann Gastroenterol Surg	6(1)	63-74	2021
Maeda H, Endo H, Ichihara N, Miyata H, Hasegawa H, Kamiya K, Kakeji Y, Yoshida K, Seto Y, Yamauze H, Yamamoto M, Kitagawa Y, Uemura S, Hanazaki K	Correlation between surgical mortality for perforated peritonitis and days of the week for operations: A retrospective study using the Japanese National Clinical Database	Am J Surg		doi: 10.1016/j.amjsurg	2022
Komura D, Kawabe A, Fukuta K, Sano K, Umezaki T, Koda H, Suzuki R, Tominaga K, Ochi M, Konishi H, Masakado F, Saito N, Sato Y, Onoyama T, Nishida S, Furuya G, Katoh H, Yamashita H, Kakimi K, Seto Y, Ushiku T, Fukayama M, Ishikawa S	Universal encoding of pan-cancer histology by deep texture representations	Cell Rep	38(9)	doi: 10.1016/j.celrep.2022.110424	2022

Yasuda T, Lee H, S, Nam SY, Katoh H, Ishibashi Y, Yamagata Murayama S, Matsui H, Masuda H, Rimbara E, Sakurazawa N, Suzuki H, Yoshida H, Seto Y, Ishikawa S, Jeon SW, Nakamura M, Nomura S	Non-Helicobacter pylori Helicobacter (NHP) positive gastric cancer	Sci Rep	12(1)	doi: 10.1038/s41598-022-08962-y	2022
Sugawara K, Yagi K, Okumura Y, Aikou S, Yamashita H, Seto Y	Survival Prediction Capabilities of Preoperative Inflammatory and Nutritional Status in Esophageal Squamous Cell Carcinoma Patients	World J Surg	46(3)	639-647	2022
Konishi T, Fujioji M, Michihata N, Niwa T, Morita K, Matsui H, Fushimi K, Tanabe M, Seto Y, Yasunaga H	Impact of body mass index on short-term outcomes after differentiated thyroid cancer surgery: a nationwide inpatient database study in Japan	Eur Thyroid J	11(1)	doi: 10.1530/ETJ-21-0081	2022
Konishi T, Fujioji M, Michihata N, Kumazawa R, Ohbe H, Matsui H, Fushimi K, Ogita M, Tanabe M, Seto Y, Yasunaga H	Interstitial lung disorders following postoperative radiotherapy with concurrent or sequential hormonal therapy for breast cancer: a nationwide database study in Japan	Breast Cancer		doi: 10.1007/s12282-022-01346-0	2022
Zhang CD, Takeshima H, Sekine S, Yamashita S, Liu YY, Hattori N, Abe H, Yamashita H, Fukuda M, Iomamura Y, Ushikura T, Katai H, Makino H, Watanabe M, Seto Y, Ushijima T	Prediction of tissue origin of adenocarcinomas in the esophagogastric junction by DNA methylation	Gastric Cancer	25(2)	336-345	2022

Jin C, Wakimoto Y, Ikeda M, Ohama Y, Ri M, Yamashita H, Ohtani A, Yamashita M, Shinohara T, Jubishi D, Kanno Y, Okamoto K, Higurashi Y, Harada S, Okugawa S, Seto Y, Moriya K	Human abdominal abscess caused by <i>Necropso bacter rosorum</i> and tips for its identification: A case report	J Infect Chemother		doi: 10.1016/j.jiac	2022
Konishi T, Goto T, Fujiogi M, Michihata N, Kumazawa R, Matsui H, Fushimi K, Tanabe M, Seto Y, Yasunaga H	New machine learning scoring system for predicting postoperative mortality in gastroduodenal ulcer perforation: A study using a Japanese nationwide inpatient database	Surgery	171(4)	1036-1042	2022
Konishi T, Fujiogi M, Sato A, Michihata N, Kumazawa R, Matsui H, Fushimi K, Tanabe M, Seto Y, Yasunaga H	Short-Term Outcomes Following Breast Cancer Surgery With and Without Neoadjuvant Chemotherapy: A Nationwide Administrative Database Study in Japan	Ann Surg Oncol	29(5)	3000-3010	2022
Okamoto A, Aikou S, Iwata R, Oyama S, Kawasaki K, Okumura Y, Yagi K, Yamashita H, Nomura S, Seto Y	The type of gastrectomy affects skeletal muscle loss and the long-term outcomes of elderly patients with gastric cancer: a retrospective study using computed tomography images	Surg Today	52(5)	812-821	2022
Konishi T, Fujiogi M, Tanabe M, Seto Y, Yasunaga H	ASO Author Reflections: Neoadjuvant Chemotherapy Does Not Affect Short-Term Outcomes After Breast Cancer Surgery	Ann Surg Oncol	29(5)	3011-3012	2022
Itamoto K, Kumamaru H, Aikou S, Yagi K, Yamashita H, Nomura S, Miyata H, Kuroda S, Fujiwara T, Endo S, Kitagawa Y, Kakeji Y, Seto Y	No association between hospital volume and short-term outcomes of some common surgeries: a retrospective cohort study based on a Japanese nationwide database	Surg Today		doi: 10.1007/s00595-022-02467-x	2022

Shiomi S, Yajima S, Yoshimura S, Urabe M, Ri M, Okumura Y, Yagi K, Aikou S, Nomura S, Seto Y	Optimal criteria for predicting lymph node metastasis in esophageal squamous cell carcinoma by anatomical location using preoperative computed tomography: a retrospective cohort study	Surg Today		doi: 10.1007/s00595-022-02460-4	2022
Kurano M, Morita Y, Nakano Y, Yokoyama R, Shimura T, Qian C, Xia F, He F, Zheng L, Ohmiya H, Kishi Y, Okada J, Yoshikawa N, Nakajima K, Nagura Y, Okazaki H, Jubishi D, Moriyama K, Seto Y, Yasui F, Kohara M, Wakui M, Kawamura T, Kodama T, Yatomomi Y	Response kinetics of different classes of antibodies to SARS-CoV2 infection in the Japanese population: The IgA and IgG titers increased earlier than the IgM titers	Int Immunopharmacol		doi: 10.1016/j.intimp	2022
Ri M, Yamashita H, Gono W, Okumura Y, Yagi K, Aikou S, Seto Y	Identifying multiple swollen lymph nodes on preoperative computed tomography is associated with poor prognosis along with pathological extensive nodal metastasis in locally advanced gastric cancer	Eur J Surg Oncol	48(2)	377-382	2022
Kunisaki C, Yoshida K, Yoshida M, Matsumoto S, Arigami T, Sugiyama Y, Seto Y, Akiyama Y, Oshio A, Nakada K	ASO Visual Abstract: Effects of Proximal Gastrectomy and Various Clinical Factors on Postoperative Quality of Life for Upper-Third Gastric Cancer Assessed Using the Postgastrectomy Syndrome Assessment Scale-45 (PGSAS-45): A PGSAS NEXT Study	Ann Surg Oncol		doi: 10.1245/s10434-022-11522-3	2022

Konishi T, Fujio gi M, Sato A, Mi chihata N, Kumaz awa R, Matsui H, Fushimi K, Tana be M, Seto Y, Ya sunaga H	ASO Visual Abstract: Short-Term Outcomes F ollowing Breast Cance r Surgery With and Wi thout Neoadjuvant Che motherapy: A Nationwi de Administrative Dat abase Study in Japan	Ann Surg Onco l		doi: 10.124 5/s10434-02 1-11272-8	2022
Takahashi M, Yos himura S, Takyu S, Aikou S, Okum ura Y, Yagi K, F ukayama M, Momos e T, Seto Y, Yam aya T	A design of forceps-t ype coincidence radia tion detector for int raoperative LN diagno sis: clinical impact estimated from LNs da ta of 20 esophageal c ancer patients	Ann Nucl Med	36(3)	285-292	2022
Marubashi S, Tak ahashi A, Kakeji Y, Hasegawa H, Ueno H, Eguchi S, Endo I, Goi T, Saiura A, Sas aki A, Takiguchi S, Takeuchi H, Tanaka C, Hashim oto M, Hiki N, H origuchi A, Masa ki T, Yoshida K, Gotoh M, Konno H, Yamamoto H, M iyata H, Seto Y, Kitagawa Y; Nat ional Clinical D atabase.	Surgical outcomes in gastroenterological s urgery in Japan: Repo rt of the National Cl inical Database 2011- 2019	Ann Gastroent erol Surg	5(5)	639-658	2021
Arai T, Kuwano H, Miyazaki T, S akai M, Sohda M, Nemoto T, Toh Y, Kakeji Y, Mat subara H, Doki Y	A nationwide survey o f esophageal gastroin testinal stromal tumo rs at accredited inst itutions by the Japan Esophageal Society	Esophagus	18(3)	451-460	2021

Suzuki S, Takahashi A, Ishikawa T, Akazawa K, Katai H, Isobe Y, Miyashiro I, Ono H, Tanabe S, Fukagawa T, Muro K, Nunobe S, Kadowaki S, Suzuki H, Irino T, Usune S, Miyata H, Kakeji Y, Registration Committee of the Japanese Gastric Cancer Association	Surgically treated gastric cancer in Japan: 2011 annual report of the national clinical database gastric cancer registry	Gastric Cancer	24(3)	545-566	2021
Ito Y, Miyashiro I, Ishikawa T, Akazawa K, Fukui K, Katai H, Nunobe S, Oda I, Isobe Y, Tsujitani S, Ono H, Tanabe S, Fukagawa T, Suzuki S, Kakeji Y, Sasako M, Bilchik A, Fujita M, Registration Committee of the Japanese Gastric Cancer Association	Determinant Factors on Differences in Survival for Gastric Cancer Between the United States and Japan Using Nationwide Databases	J Epidemiol	31(4)	241-248	2021
Oshikiri T, Numasaki H, Oguma J, Toh Y, Watanabe M, Muto M, Kakeji Y, Doki Y.	Prognosis of Patients with Esophageal Carcinoma following Routine Thoracic Duct Resection: A Propensity-matched Analysis of 12,237 Patients based on the Comprehensive Registry of Esophageal Cancer in Japan	Ann Surg	epub		2021
掛地 吉弘	各疾患登録とNCDの課題と将来 胃がん登録の現状とNCDへの実装	日本外科学会雑誌	122(6)	719-721	2021
Igarashi T, Saito Y, Satokawa H, Takase S, Iwai-Takano M, Seto Y, and Yokoyama H.	Ratio of the false lumen to the true lumen is associated with long-term prognosis after surgical repair of acute type A aortic dissection.	J Thorac Cardiovasc Surg	In press		2022

Takano T, Katada Y, Komaki N, Onozawa S and Yokoyama H.	A technique for creating an experimental type Ia endoleak model in the thoracic aorta of swine.	Jpn J Radiology	39	1127-1132	2021
Fujimiya, Seto Y, Ishida K, Takase S, Satokawa H, Yokoyama H.	Impending rupture of abdominal aortic aneurysm due to spontaneous obstruction of aortocaval fistula after endovascular abdominal aortic aneurysm repair.	J Vasc Surg	26(7)	219-222	2021
Takano T, Iwai-takano M, Tsubokawa Y, Shiraichi Y, Yambe T, Igarashi T, Yokoyama H.	Reflected wave intensity increases based on aortic diameter after endovascular aortic therapy in a goat model.	Scientific reports	11	3830	2021
Aya Saito, Hiraku Kumamaru, Hiroaki Miyata, Noboru Motomura.	Device Use for Proximal Anastomosis on Ascending Aorta in Off-Pump Coronary Artery Bypass Grafting	Ann Thorac Surg	111	1909-15	2021
Tomonobu Abe , Hiraku Kumamaru, Kiyoharu Nakano, Noboru Motomura, Hiroaki Miyata, Shinichi Takamoto	Status of cardiovascular surgery in Japan between 2017 and 2018: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 3. Valvular heart surgery	Asian Cardiovascular & Thoracic Annals	29(4)	300-309	2021
Yasutaka Hirata, Norimichi Hirahara, Arata Murakami, Noboru Motomura, Hiroaki Miyata, Shinichi Takamoto	Status of cardiovascular surgery in Japan: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database 2017-2018. 1. Congenital heart surgery	Asian Cardiovascular & Thoracic Annals	29(4)	289-293	2021
Aya Saito, Hiraku Kumamaru, Noboru Motomura, Hiroaki Miyata, Shinichi Takamoto	Status of cardiovascular surgery in Japan between 2017 and 2018: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 2. Isolated coronary artery bypass surgery	Asian Cardiovascular & Thoracic Annals	29(4)	294-299	2021

Hideyuki Shimizu, Norimichi Hirahara, Noboru Motomura, Hiroaki Miyata, Shinichi Takamoto	Status of cardiovascular surgery in Japan between 2017 and 2018: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 4. Thoracic aortic surgery	Asian Cardiovascular & Thoracic Annals	29(4)	278-288	2021
Hiroyuki Tsukihara, Noboru Motomura, Shinichi Takamoto	Audit-Based Quality Validation of the Japan Cardiovascular Surgery Database	Circulation J	85	2014-2018	2021
本村昇	定期学術集会特別企画記録 特別企画(6)「各疾患とNCDの課題と将来」 5. 心臓血管外科手術における疾患登録、JCVSD/NCDの課題と将来	日本外科学会雑誌	122 (6)	728-730	2021
Aya Saito, Noboru Motomura, Hiroku Kumamaru, Hiroaki Miyata, Hirokuni Arai	Annual Report for 2018 by the Japanese Association for Coronary Artery Surgery (JACS)	Ann Thorac Cardiovasc Surg	27 (5)	281-285	2021
Yuya Ito, Aya Saito, Yuki Shirai, Noboru Motomura	Off-pump coronary artery bypass with heparin in a patient with a history of heparin-induced thrombocytopenia: a case report	Surgical Case Reports	7	265	2021
Saito A, Kumamaru H, Motomura N	Increased Assist Device Use Requires Reduced Excessive Bleeding and Associated Cost-Benefit Analysis -	Ann Thorac Surg	Accepted in 2021 (in press)		2021
Ito Y, Saito A, Shirai Y, and Motomura N	Surgical Treatment of Symptomatic Popliteal Vein Aneurysm with Autologous Saphenous Vein Panel Graft	J Vasc Surg Cases Innov Tech	7(4):	645-648	2021

Nakamura M, Yaku H, Ako J, Arai H, Asai T, Chikamori T, Daida H, Doi K, Fukui T, Ito T, Kadota K, Kobayashi J, Komiya T, Kozuma K, Nakagawa Y, Nakao K, Niinami H, Ohno T, Ozaki Y, Sata M, Takanashi S, Takemura H, Ueno T, Yasuda S, Yokoyama H, Fujita T, Kasai T, Kohsaka S, Kubo T, Manabe S, Matsumoto N, Miyagawa S, Mizuno T, Motomura N, Numata S, Nakajima H, Oda H, Otake H, Otsuka F, Sasaki K, Shimada K, Shimokawa T, Shinke T, Suzuki T, Takahashi M, Tanaka N, Tsuneyoshi H, Tojo T, Ueda D, Wakasa S, Yamaguchi K, Akasaka T, Hirayama A, Kimura K, Kimura T, Matsui Y, Miyazaki S, Okamura Y, Ono M, Shiomi H, Tanemoto K, on behalf of the Japanese Circulation Society Joint Working Group	JCS/JSCVS 2018 Guideline on Revascularization of Stable Coronary Artery Disease	Circulation J	86	477-588	2022
Yotsumoto D, Jinno H. et al.	Trends in adjuvant therapy after breast-conserving surgery for ductal carcinoma in situ of breast: a retrospective cohort study using the National Breast Cancer Registry of Japan.	Breast Cancer.	29(1)	1-8	2022

Yamada M, Jinno H. et al.	Large Nipple Volume as a Risk Factor of Nipple-areola Complex Necrosis Following Nipple-sparing Mastectomy.	World J Surg.	46(5)	1116-1121	2022
小林尚寛 河村知幸 柳原隆宏 佐伯祐典 菊池慎二 後藤行延 佐藤幸夫	胸膜癒着が胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術に及ぼす影響	胸部外科	74 (7)	509-513	2021
Ueda Sho, Yamashita Satoshi, Watanabe Shunichi, Watanabe Mika, Moritoi Noriko, Noguchi Masayuki, Sekine Shigeki, Saito Yukio, Ushijima Toshikazu	Influence of degree of DNA degradation in formalin-fixed and paraffin-embedded tissue samples on accuracy of genome-wide DNA methylation analysis	Epigenomics	13 (8)	565-576	2021
Takahiro Yanagihara, Yasuharu Sekine, Kazuto Sugai, Naoki Maki, Yusuke Saeki, Shinsuke Kitazawa, Naohiro Kobayashi, Shinji Kikuchi, Yukinobu Gotō, Hideo Ichimura, Yukio Sato	Risk factors of middle lobe bronchus kinking following right upper lobectomy	Journal of Thoracic Diseases	13 (5)	3010-.3020	2021
Ichimura H, Kobayashi K, Gosho M, Nakaoka K, Yanagihara T, Saeki Y, Sato Y.	Comparison of Postoperative Quality of Life and Pain with and without a Metal Rib Spreader in Patients Undergoing Lobectomy through Axillary Mini-Thoracotomy for Stage I Lung Cancer	Ann Thorac Cardiovasc Surg.	ONLINE		2021

Takeji Y, Yamamoto H, Ueno H, Eguchi S, Endo I, Sasaki A, Takiguchi S, Takeuchi H, Hashimoto M, Horiguchi A, Masaki T, Marubashi S, Yoshida K, Miyata H, Konno H, Gotoh M, Kitagawa Y, Mori M, Seto Y.	Development of gastroenterological surgery over the last decade in Japan: analysis of the National Clinical Database.	Surg Today.	51(2)	187-193	2021
Committee for Scientific Affairs, The Japanese Association for Thoracic Surgery, Shimizu H, Okada M, Toh Y, Doi Y, Endo S, Fukuda H, Hirata Y, Iwata H, Kobayashi J, Kumamaru H, Miyata H, Motomura N, Natsugoe S, Ozawa S, Saiki Y, Saito A, Saji H, Sato Y, Taketani T, Tanemoto K, Tango A, Tatsuishi W, Tsukihara H, Watanabe M, Yamamoto H, Minatoya K, Yokoi K, Okita Y, Tsuchida M, Sawa Y.	Thoracic and cardiovascular surgeries in Japan during 2018 : Annual report by the Japanese Association for Thoracic Surgery.	Gen Thorac Cardiovasc Surg.	69(1)	179-212.	2021
Watanabe M, Tachibana Y, Oyama T, Toh Y, Matsubara H, Ueno M, Kono K, Uno T, Ishihara R, Muro K, Numasaki H, Tanaka K, Ozawa S, Murakami K, Usune S, Takahashi A, Miyata H; Registration Committee for Esophageal Cancer of the Japan Esophageal Society.	Comprehensive registry of esophageal cancer in Japan, 2013.	Esophagus.	18(1)	1-24.	2021

Tatsuishi W, Kumamaru H, Nakano K, Miyata H, Motomura N.	Evaluation of postoperative outcomes of valve reoperation: a retrospective study.	Eur J Cardiothorac Surg.	59(4)	869-877.	2021
Hirahara N, Miyata H, Kato N, Hirahara Y, Murakami A, Motomura N.	Development of Bayesian Mortality Categories for Congenital Cardiac Surgery in Japan.	Ann Thorac Surg.	112(3)	839-845	2021
Tamura Y, Kumamaru H, Abe K, Satoh T, Miyata H, Ogawa A, Tanabe N, Hatano M, Yao A, Tsujino I, Fukuda K, Kimura H, Kuwana M, Matsumura H, Tatsumi K; Japan Pulmonary Hypertension Registry (JAPHR) Network.	Improvements in French risk stratification score were correlated with reductions in mean pulmonary artery pressure in pulmonary arterial hypertension: a subanalysis of the Japan Pulmonary Hypertension Registry (JAPHR).	BMC Pulm Med.	21(1)	28	2021
Fujishiro J, Fujisaki M, Hirahara N, Terui K, Okamoto T, Watanabe E, Ishimaru T, Miyata H.	Abdominal Drainage at Appendectomy for Complicated Appendicitis in Children: A Prospective Cohort Study.	Ann Surg.	274(6)	e599-e604	2021
Kudo M, Izumi N, Kokudo N, Sakamoto M, Shiina S, Takayama T, Tateishi R, Nakashima O, Murakami T, Matsuyama Y, Takahashi A, Miyata H, Kubo S.	Report of the 21st Nationwide Follow-up Survey of Primary Liver Cancer in Japan (2010-2011).	Hepatol Res.	51(4)	355-405	2021
Saito A, Kumamaru H, Miyata H, Motomura N.	Device Use for Proximal Anastomosis on Ascending Aorta in Off-Pump Coronary Artery Bypass Grafting.	Ann Thorac Surg.	111(6)	1909-1915	2021
Yamashita YI, Yamamoto H, Miyata H, Kakeji Y, Kitagawa Y, Yamaue H, Yamamoto M, Baba H.	Risk factors for bile leakage: Latest analysis of 1012 hepatectomies for hepatocellular carcinoma from the Japanese national clinical database.	J Hepatobiliary Pancreat Sci.	28(7)	556-562	2021

Sawaki M, Yamada A, Kumamaru H, Miyata H, Nakayama K, Shimizu C, Miyashita M, Honma N, Taira N, Saji S.	Clinicopathological characteristics, practical treatments, prognosis, and clinical issues of older breast cancer patients in Japan.	Breast Cancer.	28(1)	1-8	2021
atanabe M, Tohyama Y, Ishihara R, Kiyono K, Matsubara H, Murakami K, Muro K, Numasaki H, Oyama T, Ozawa S, Saeki H, Tanaka K, Tsushima T, Ueno M, Uno T, Yoshio T, Usune S, Takahashi A, Miyata H; Registration Committee for Esophageal Cancer of the Japan Esophageal Society.	Comprehensive registry of esophageal cancer in Japan, 2014.	Esophagus.	Online ahead of print.		2021
Kohsaka S, Kumamaru H, Nishimura S, Shoji S, Nakatani E, Ichihara N, Yamamoto H, Miyachi Y, Miyata H.	Incidence of adverse cardiovascular events in type 2 diabetes mellitus patients after initiation of glucose-lowering agents: A population-based community study from the Shizuoka Kokuho database.	J Diabetes Investig.	12(8)	1452-1461	2021
Saito A, Kumamaru H, Motomura N, Miyata H, Takamoto S.	Status of cardiovascular surgery in Japan between 2017 and 2018: A report based on the Cardiovascular Surgery Database. 2. Isolated coronary artery bypass surgery.	Asian Cardiovascular Thoracic Ann.	29(4)	294-299	2021
Iwatsuki M, Yamamoto H, Miyata H, Kakeji Y, Yoshida K, Konno H, Seto Y, Baba H.	Association of surgeon and hospital volume with postoperative mortality after total gastrectomy for gastric cancer: data from 71,307 Japanese patients collected from a nationwide web-based data entry system.	Gastric Cancer.	24(2)	526-534	2021

Abe T, Kumamaru H, Nakano K, Motomura N, Miyata H, Takamoto S.	Status of cardiovascular surgery in Japan between 2017 and 2018: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 3. Valvular heart surgery.	Asian Cardiovascular Thoracic Annals.	29(4)	300-309	2021
Shimizu H, Hirahara N, Motomura N, Miyata H, Takamoto S.	Status of cardiovascular surgery in Japan between 2017 and 2018: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database. 4. Thoracic aortic surgery.	Asian Cardiovascular Thoracic Annals.	29(4)	278-288	2021
Ban D, Tanabe M, Kumamaru H, Nitta H, Otsuka Y, Miyata H, Kakeji Y, Kitagawa Y, Kaneko H, Wakabayashi G, Yamaue H, Yamamoto M.	Safe Dissemination of Laparoscopic Liver Resection in 27,146 Cases Between 2011 and 2017 From the National Clinical Database of Japan.	Ann Surg.	274(6)	1043-1050	2021
Sawano M, Spertus JA, Masoudi FA, Rumsfeld JS, Numasawa Y, Inohara T, Kennedy K, Ueda I, Miyata H, Fukuda K, Kohsaka S.	Bleeding avoidance strategies and percutaneous coronary intervention outcomes: A 10-year observation from a Japanese Multicenter Registry.	Am Heart J	235	113-124	2021
Fujishiro J, Watanabe E, Hirahara N, Terui K, Tomita H, Ishimaru T, Miyata H.	Laparoscopic Versus Open Appendectomy for Acute Appendicitis in Children: a Nationwide Retrospective Study on Postoperative Outcomes.	J Gastrointestinal Surg	25(4)	1036-1044	2021
Hirata Y, Hirahara N, Murakami A, Motomura N, Miyata H, Takamoto S.	Status of cardiovascular surgery in Japan: A report based on the Japan Cardiovascular Surgery Database 2017-2018. 1. Congenital heart surgery.	Asian Cardiovascular Thoracic Annals.	29(4)	289-293	2021

Ueki C, Yamamoto H, Motomura N, Miyata H, Sakata R, Tsuneyoshi H.	Effect of Hospital and Surgeon Procedure Volumes on the Incidence of Intraoperative Conversion During Off-Pump Coronary Artery Bypass Grafting.	Semin Thorac Cardiovasc Surg.	33(1)	49-58	2021
Fujiya K, Kumamaru H, Fujiwara Y, Miyata H, Tsuburaya A, Koderay Y, Kitagawa Y, Konno H, Terashima M.	Preoperative risk factors for postoperative intra-abdominal infectious complication after gastrectomy for gastric cancer using a Japanese web-based nationwide database.	Gastric Cancer.	24(1)	205-213	2021
Hashimoto M, Yamamoto H, Endo S, Okada M, Miyata H, Hasegawa S, Chida M, Miyata H, Matsuda A, Yoshida H,	Japanese Current Status of Curative-Intent Surgery for Malignant Pleural Mesothelioma.	Ann Thorac Surg.		Online ahead of print.	2021
Konno H, Kamiya K, Takahashi A, Kumamaru H, Kakeji Y, Marubashi S, Hakamada K, Miyata H, Seto Y.	Profiles of institutional departments affect operative outcomes of eight gastroenterological procedures.	Ann Gastroenterol Surg.	5(3)	304-313	2021
Fujinami-Yokokawa Y, Ninomiya H, Liu X, Yang L, Pontikos N, Yoshitake K, Iwata T, Sato Y, Hashimoto T, Tsunoda K, Miyata H, Fujinami K; Japan Eye Genetics Study (JEGC) Group.	Prediction of causative genes in inherited retinal disorder from fundus photography and autofluorescence imaging using deep learning techniques.	Br J Ophthalmol.	105(9)	1272-1279	2021
Saito A, Motomura N, Kumamaru H, Miyata H, Arai H.	Annual Report for 2018 by the Japanese Association for Coronary Artery Surgery (JACS).	Ann Thorac Cardiovasc Surg.	27(5)	281-285	2021

Miyata T, Mii S, Kumamaru H, Takahashi A, Miyata H; Japanese Society for Vascular Surgery JAPAN Critical Limb Ischemia Database (JCLIMB) Committee.	Risk prediction model for early outcomes of revascularization for chronic limb-threatening ischaemia.	Br J Surg.	108(8)	941-950	2021
Takeuchi M, Seto T, Hashimoto M, Ichihara N, Morimoto Y, Kawakubo H, Suzuki T, Jinzaki M, Kitagawa Y, Miyata H, Sakakibara Y.	Performance of a deep learning-based identification system for esophageal cancer from CT images.	Esophagus.	18(3)	612-620	2021
Tanabe N, Kumamaru H, Tamura Y, Taniguchi H, Emoto N, Yamada Y, Nishiyama O, Tsujino I, Kuraishi H, Nishimura Y, Kimura H, Inoue Y, Morio Y, Nakatsumi Y, Satoh T, Hanaoka M, Kusaka K, Sumitani M, Handa T, Sakao S, Kimura T, Kondoh Y, Nakayama K, Tanaka K, Ohira H, Nishimura M, Miyata H, Tatsumi K; JRPBS Group.	Multi-Institutional Prospective Cohort Study of Patients With Pulmonary Hypertension Associated With Respiratory Diseases.	Circ J.	85(4)	333-342	2021
Tanaka Y, Yamamoto H, Sato M, Toyooka S, Okada M, Endo S, Sato Y, Suzuki K, Maniwa Y, Fukuchi E, Miyata H, Chida M.	Preoperative Cumulative Smoking Dose on Lung Cancer Surgery in a Japanese Nationwide Database.	Ann Thorac Surg.		Online ahead of print.	2021
Hosaka A, Kumamaru H, Takahashi A, Azuma N, Obara H, Miyata T, Obitsu Y, Zempo N, Miyata H, Kom	Nationwide study of surgery for primary infected abdominal aortic and common iliac artery aneurysms.	Br J Surg.	108(3)	286-295	2021

Onozuka D, Tanoue Y, Nomura S, Kawashima T, Yoneoka D, Eguchi A, Ng CFS, Matsuura K, Shi S, Makiyama K, Uryu S, Kawamura Y, Takayanagi S, Gilmour S, Hayashi TI, Miyata H, Sera F, Sunagawa T, Takahashi T, Tsuchihashi Y, Kobayashi Y, Arima Y, Kanou K, Suzuki M, Hashizume M.	Reduced mortality during the COVID-19 outbreak in Japan, 2020: a two-stage interrupted time-series design.	Int J Epidemiol.		Online ahead of print.	2021
Marubashi S, Takahashi A, Kakeji Y, Hasegawa H, Ueno H, Eguchi S, Endo I, Goit T, Saiura A, Sasaki A, Takiguchi S, Takeuchi H, Tanaka C, Hashimoto M, Hiki N, Horiguchi A, Masaki T, Yoshida K, Gotoh M, Konno H, Yamamoto H, Miyata H, Seto Y, Kitagawa Y	National Clinical Database. Surgical outcomes in gastroenterological surgery in Japan: Report of the National Clinical Database 2011-2019.	Ann Gastroenterol Surg.	5(5)	639-658	2021
Kudo M, Izumi N, Kokudo N, Sakamoto M, Shiina S, Takayama T, Tateishi R, Nakashima O, Murakami T, Matsuyama Y, Takahashi A, Miyata H, Kubo S.	Report of the 22nd Nationwide Follow-Up Survey of Primary Liver Cancer in Japan (2012-2013).	Hepatol Res.		Online ahead of print.	2021
Ikeda N, Yamamoto H, Taketomi A, Hibi T, Ono M, Niikura N, Sugitani I, Isozumi U, Miyata H, Nagano H, Unno M, Kitagawa Y, Mori M.	The impact of COVID-19 on surgical procedures in Japan: analysis of data from the National Clinical Database.	Surg Today.	52(1)	22-35	2022

Nomura S, Sakamoto H, Rauniyar S K, Shimada K, Yamamoto H, Kohsaka S, Ichihara N, Kumamaru H, Miyata H.	Analysis of the relationship between the HbA1c screening results and the development and worsening of diabetes among adults aged over 40 years: a 4-year follow-up study of 140,000 people in Japan – the Shizuoka study.	BMC Public Health.	21(1)	1880	2021
Murano Y, Ueno R, Shi S, Kawashima T, Tanoue Y, Tanaka S, Nomura S, Shoji H, Shimizu T, Nguyen H, Miyata H, Gilmour S, Yoneoka D.	Impact of domestic travel restrictions on transmission of COVID-19 infection using public transportation network approach.	Sci Rep.	11(1)	3109	2021
Hosaka A, Kumamaru H, Takahashi A, Azuma N, Obara H, Miyata T, Obitsu Y, Zempo N, Miyata H, Komori K.	Author response to: Nationwide study of surgery for primary infected abdominal aortic and common iliac artery aneurysms.	Br J Surg.		Online ahead of print.	2021
Shintani Y, Yamamoto H, Sato Y, Shimizu K, Endo S, Okada M, Suzuki K, Fukuchi E, Miyata H, Chida M.	A risk model for prolonged air leak after lobectomy using the National Clinical Data base in Japan.	Surg Today.		Online ahead of print.	2021
Nomura S, Eguchi A, Yoneoka D, Kawashima T, Tanoue Y, Murakami M, Sakamoto H, Maruyama-Sakurai K, Gilmour S, Shii S, Kunishima H, Kaneko S, Adachi M, Shimada K, Yamamoto Y, Miyata H.	Reasons for being unsure or unwilling regarding intention to take COVID-19 vaccine among Japanese people: A large cross-sectional national survey.	Lancet Reg Health West Pac.	14	100223	2021

Laowahutanon T, Nakamura H, Tachimori H, Nomura S, Liabsuetrakul T, Lim A, Rawda-ree P, Suchonwanich N, Yamamoto H, Ishizuka A, Shibuya K, Miyata H, Chongsuvivatwong V.	Hospital admission for type 2 diabetes mellitus under the Universal Coverage Scheme in Thailand: A time- and geographical-trend analysis, 2009–2016.	PLoS One.	16(7)	e0253434	2021
Takahashi A, Yamamoto H, Kakeji Y, Marubashi S, Gotoh M, Seto Y, Miyata H.	Estimates of the effects of centralization policy for surgery in Japan: does centralization affect the quality of healthcare for esophagectomies?	Surg Today.	51(6)	1010–1019	2021
Omichi K, Hasegawa K, Kumamaru H, Miyata H, Konno H, Seto Y, Mori M, Kokudo N.	Association between age and short-term outcomes of gastroenterological surgeries in older patients: an analysis using the National Clinical Database in Japan.	Langenbecks Arch Surg.		Online ahead of print.	2021
Endo I, Hirahara N, Miyata H, Yamamoto H, Matsuyama R, Kumamoto T, Homma Y, Mori M, Seto Y, Wakabayashi G, Kitagawa Y, Miura F, Kokudo N, Kosuge T, Nagino M, Horiguchi A, Hirono S, Yamaue H, Yamamoto M, Miyazaki M.	Mortality, morbidity, and failure to rescue in hepatopancreatoduodenectomy: An analysis of patients registered in the National Clinical Database in Japan.	J Hepatobiliary Pancreat Sci.	28(4)	305–316	2021
Matsuoka T, Ichihara N, Shinozaki H, Kobayashi K, Lefor AK, Kimura T, Kitagawa Y, Kakeji Y, Miyata H, Sasaki J.	Antithrombotic drugs have a minimal effect on intraoperative blood loss during emergency surgery for generalized peritonitis: a nationwide retrospective cohort study in Japan.	World J Emerg Surg.	16(1)	27	2021

Takeuchi Y, Kumamaru H, Hagiwara Y, Matsui H, Yasunaga H, Miyata H, Matsuyama Y.	Sodium-glucose cotransporter-2 inhibitors and the risk of urinary tract infection among diabetic patients in Japan: Target trial emulation using a nationwide administrative claims database.	Diabetes Obes Metab.	23(6)	1379-1388	2021
Nomura S, Tanoue Y, Yoneoka D, Gilmour S, Kawashima T, Eguchi A, Miyata H.	Mobility Patterns in Different Age Groups in Japan during the COVID-19 Pandemic: a Small Area Time Series Analysis through March 2021.	J Urban Health.	98(5)	635-641	2021
Yamada A, Kumamaru H, Shimizu C, Taira N, Nakayama K, Miyashita M, Honma N, Miyata H, Endo I, Saji S, Sawaki M.	Systemic therapy and prognosis of older patients with stage II/III breast cancer: A large-scale analysis of the Japanese Breast Cancer Registry.	Eur J Cancer.	154	157-166	2021
Ikeda-Sonoda S, Okochi J, Ichihara N, Miyata H.	The effectiveness of care manager training in a multidisciplinary plan-do-check-adjust cycle on prevention of undesirable events among residents of geriatric care facilities.	Geriatr Gerontol Int.	21(9)	842-848	2021
Maeda H, Endo H, Ichihara N, Miyata H, Hasegawa H, Kamiya K, Kakeji Y, Yoshida K, Seto Y, Yamane H, Yamamoto M, Kitagawa Y, Uemura S, Hanazaki K.	Association of day of the week with mortality after elective right hemicolectomy for colon cancer: Case analysis from the National Clinical Database.	Ann Gastroenterol Surg.	5(3)	331-337	2021
Kawashima T, Nomura S, Tanoue Y, Yoneoka D, Eguchi A, Shi S, Miyata H.	The relationship between fever rate and telework implementation as a social distancing measure against the COVID-19 pandemic in Japan.	Public Health.	192	12-14	2021

Shimada K, Yamamoto H, Nakatani E, Kumamaru H, Nishimura S, Ichihara N, Hirahara N, Mori K, Kotani M, Miyachi Y, Miyata H.	Real-World Evidence of the Incidence of and Risk Factors for Type 1 Diabetes Mellitus and Hypothyroidism as Immune-Related Adverse Events Associated With Programmed Cell Death-1 Inhibitors.	Endocr Pract.	27(6)	586-593	2021
Suda K, Yamamoto H, Nishigori T, Obama K, Yoda Y, Hikage M, Shibasaki S, Tanaka T, Kakeji Y, Inomata M, Kitagawa Y, Miyata H, Terashima M, Noshiro H, Uyama I.	Safe implementation of robotic gastrectomy for gastric cancer under the requirements for universal health insurance coverage: a retrospective cohort study using a nationwide registry database in Japan.	Gastric Cancer.	25(2)	438-449	2022
Yotsumoto D, Sagara Y, Kumamaru H, Niikura N, Miyata H, Kanbayashi C, Tsuda H, Yamamoto Y, Aogi K, Kubo M, Tamura K, Hayashi N, Miyashita M, Kadoya T, Saji S, Tani M, Imoto S, Jinno H.	Trends in adjuvant therapy after breast-conserving surgery for ductal carcinoma in situ of breast: a retrospective cohort study using the National Breast Cancer Registry of Japan.	Breast Cancer.		Online ahead of print.	2021
Matsuyama T, Endo H, Yamamoto H, Takemasa I, Uehara K, Hanai T, Miyata H, Kimura T, Hasegawa H, Kakeji Y, Inomata M, Kitagawa Y, Kinugasa Y.	Outcomes of robot-assisted versus conventional laparoscopic low anterior resection in patients with rectal cancer: propensity-matched analysis of the National Clinical Database in Japan.	BJS Open.	5(5)		2021
Nakata K, Yamamoto H, Miyata H, Kakeji Y, Kitagawa Y, Nakamura M.	Comparison of outcomes between laparoscopic and open pancreaticoduodenectomy without radical lymphadenectomy: Results of coarsened exact matching analysis using national database systems.	Asian J Endosc Surg.		Online ahead of print.	2021

Tamaki K, Sakiha ra E, Miyata H, Hirahara N, Kiri chek O, Tawara R, Akiyama S, Ka tsumata M, Haruy a M, Ishii T, Si mard EP, Miller BE, Tal-Singer R, Kaise T.	Utility of Self-Admin istered Questionnaire s for Identifying Ind ividuals at Risk of C OPD in Japan: The OCE AN (Okinawa COPD casE finding AssessmeNt) Study.	Int J Chron O bstruct Pulmo n Dis.	16	1771-1782	2021
Uemura S, Endo H, Ichihara N, M iyata H, Maeda H, Hasegawa H, K amiya K, Kakeji Y, Yoshida K, Ya suyuki S, Yamaue H, Yamamoto M, Kitagawa Y, Hana zaki K.	Day of surgery and mo rtality after pancrea toduodenectomy: A ret rospective analysis o f 29 270 surgical cas es of pancreatic head cancer from Japan.	J Hepatobilia ry Pancreat S ci.		Online ahea d of print.	2021
Arita J, Yamamot o H, Kokudo T, H asegawa K, Miyat a H, Toh Y, Goto h M, Kokudo N, K akeji Y, Seto Y.	Impact of board certi fication system and a dherence to the clini cal practice guidelin es for liver cancer o n post-hepatectomy ri sk-adjusted mortality rate in Japan: A que stionnaire survey of departments registere d with the National C linical Database.	J Hepatobilia ry Pancreat S ci.	28(10)	801-811	2021
Saito Y, Yamamot o H, Fukuda I, M iyata H, Minakaw a M, Motomura N.	The results of aortic arch replacement usi ng antegrade cerebral perfusion in haemodi alysis patients: anal ysis of the Japan car diovascular surgery d atabase.	Eur J Cardiot horac Surg.		Online ahea d of print.	2021
Ota N, Tachimori H, Hirata Y, Mi yata H, Suzuki T, Uchita S, Tak amoto S, Izutani H.	Contemporary patterns of the management of truncus arteriosus (primary versus staged repair): outcomes from the Japanese National Cardiovascular Database.	Eur J Cardiot horac Surg.		Online ahea d of print.	2021

Eguchi A, Yoneoka D, Shi S, Tanooue Y, Kawashima T, Nomura S, Makiyama K, Uryu S, Sawada M, Kawamura Y, Takayanagi S, Gilmour S, Miyata H.	Effect of emergency declaration on mental health during the COVID-19 pandemic in Japan: A social network service-based difference-in-differences approach.	Sci Prog.	104(3)	368504211029793.	2021
Miyazaki T, Fukuchi E, Yamamoto H, Miyata H, Tanaka F, Okada M, Suzuki K, Yoshino I, Endo S, Satoh Y, Chida M, Nagayasu T.	Certified thoracic surgeons in Japan: a national database survey on risk-adjusted mortality associated with lung resection.	Surg Today.	51(8)	1268-1275	2021
Suzuki S, Takahashi A, Ishikawa T, Akazawa K, Katai H, Isobe Y, Miyashiro I, Ono H, Tanabe S, Fukagawa T, Muro K, Nunobe S, Kadowaki S, Suzuki H, Irino T, Usune S, Miyata H, Kakeji Y; Registration Committee of the Japanese Gastric Cancer Association.	Surgically treated gastric cancer in Japan: 2011 annual report of the national clinical database gastric cancer registry.	Gastric Cancer.	24(3)	545-566	2021
Yoneoka D, Shi S, Nomura S, Tanooue Y, Kawashima T, Eguchi A, Matsura K, Makiyama K, Uryu S, Ejima K, Sakamoto H, Taniguchi T, Kunishima H, Gilmour S, Nishiura H, Miyata H.	Assessing the regional impact of Japan's COVID-19 state of emergency declaration: a population-level observational study using social networking services.	BMJ Open.	11(2)	e042002	2021
Hiramatsu Y, Kumamaru H, Kikuchi H, Usune S, Kamiya K, Miyata H, Konno H, Kakeji Y, Kitagawa Y, Takeuchi H.	Significance of the Glasgow prognostic score for short-term surgical outcomes: A nationwide survey using the Japanese National Clinical Database.	Ann Gastroenterol Surg.	5(5)	659-668	2021

Numata S, Kumamaru H, Miyata H, Yaku H, Motomura N.	Comparison of long-term outcomes between off-pump and on-pump coronary artery bypass grafting using Japanese nationwide cardiovascular surgery database.	Gen Thorac Cardiovasc Surg.		Online ahead of print.	2021
Hosaka A, Kumamaru H, Takahashi A, Azuma N, Obata H, Miyata T, Obitsu Y, Zempo N, Miyata H, Komori K.	Author response to: Nationwide study of surgery for primary infected abdominal aortic and common iliac artery aneurysms.	The British journal of surgery	109(2)	e44	2022
Watanabe M, Tohyama Y, Ishihara R, Kono K, Matsubara H, Murakami K, Muro K, Numasaki H, Oyama T, Ozawa S, Saeki H, Tanaka K, Tsushima T, Ueno M, Uno T, Yoshio T, Usune S, Takahashi A, Miyata H.	Comprehensive registry of esophageal cancer in Japan, 2014.	Esophagus : official journal of the Japanese Esophageal Society	19(1)	1-26	2021
Marubashi S, Takahashi A, Kakeji Y, Hasegawa H, Ueno H, Eguchi S, Endo I, Goit T, Saiura A, Sasaki A, Takiguchi S, Takeuchi H, Tanaka C, Hashimoto M, Hiki H, Horiguchi A, Masaki T, Yoshida K, Gotoh M, Konno H, Yamamoto H, Miyata H, Seto Y, Kitagawa Y.	Surgical outcomes in gastroenterological surgery in Japan: Report of the National Clinical Database 2011-2019.	Annals of gastroenterological surgery	5(5)	639-658	2021
Ma M, Liu Y, Gotoh M, Takahashi A, Marubashi S, Seto Y, Endo I, Ko C Y, Cohen M E.	Validation study of the ACS NSQIP surgical risk calculator for two procedures in Japan.	American journal of surgery	222(5)	877-881	2021

Takahashi A, Yamamoto H, Kakeji Y, Marubashi S, Gotoh M, Seto Y, Miyata H.	Publisher Correction to: Estimates of the effects of centralization policy for surgery in Japan: does centralization affect the quality of healthcare for esophagectomies?	Surgery today	51(6)	1020-1021	2021
Takahashi A, Yamamoto H, Kakeji Y, Marubashi S, Gotoh M, Seto Y, Miyata H.	Estimates of the effects of centralization policy for surgery in Japan: does centralization affect the quality of healthcare for esophagectomies?	Surgery today	51(6)	1010-1019	2021
Kudo M, Izumi N, Kokudo N, Sakamoto M, Shiina S, Takayama T, Tateishi R, Nakashima O, Murakami T, Matsuyama Y, Takahashi A, Miyata H, Kubo S.	Report of the 22nd Nationwide Follow-Up Survey of Primary Liver Cancer in Japan (2012-2013).	Hepatology research : the official journal of the Japan Society of Hepatology	52(1)	5-66	2021
Konno H, Kamiya K, Takahashi A, Kumamaru H, Kakeji Y, Marubashi S, Hakamada K, Miyata H, Seto Y.	Profiles of institutional departments affect operative outcomes of eight gastroenterological procedures.	Annals of gastroenterological surgery	5(3)	304-313	2021
Suzuki S, Takahashi A, Ishikawa T, Akazawa K, Katai H, Isobe Y, Miyashiro I, Ono H, Tanabe S, Fukagawa T, Muro K, Nunobe S, Kadowaki S, Suzuki H, Irino T, Usune S, Miyata H, Kakeji Y.	Surgically treated gastric cancer in Japan: 2011 annual report of the national clinical database gastric cancer registry.	Gastric cancer : official journal of the International Gastric Cancer Association and the Japanese Gastric Cancer Association	24(3)	545-566	2021

Hasegawa H, Takahashi A, Kanaji S, Kakeji Y, Marubashi S, Konno H, Gotoh M, Miyata H, Kitagawa Y, Seto Y.	Validation of data quality in a nationwide gastroenterological surgical database: The National Clinical Database site-visit and remote audits, 2016-2018.	Annals of gastroenterological surgery	5(3)	296-303	2021
Kudo M, Izumi N, Kokudo N, Sakamoto M, Shiina S, Takayama T, Tateishi R, Nakashima O, Murakami T, Matsuyama Y, Takahashi A, Miyata H, Kubo S.	Report of the 21st Nationwide Follow-up Survey of Primary Liver Cancer in Japan (2010-2011).	Hepatology research : the official journal of the Japan Society of Hepatology	51(4)	355-405	2021
工藤 正俊, 泉 並木, 久保 正二, 國土 典宏, 坂元 亨宇, 椎名 秀一朗, 高山 忠利, 建石 良介, 中島 収, 村上 卓道, 松山 裕, 高橋 新, 宮田 裕章, 田村 利恵, 上妻 智子, 日本肝癌研究会追跡調査委員会	第 22 回全国原発性肝癌追跡調査報告(2012～2013)	肝臓	62(5)	251-299	2021

学会発表

演者・共同演者 氏名	演題名	学会等名称	日時	開催場所
李 基成, 山下 裕玄, 谷島 翔, 奥村 康弘, 平野 康介, 若松 高太郎, 八木 浩一, 愛甲 丞, 野村 幸世, 瀬戸 泰之	胃癌における術前診断の意義と進歩 胃癌術前CT検査で描出されるリンパ節径・個数と病理学的リンパ節転移・予後の関係	第121回 日本外科学会定期学術集会	2021. 4. 8-10	千葉
有田 淳一, 山本 博之, 國土 貴嗣, 藤 也寸志, 瀬戸 泰之, 宮田 裕章, 長谷川 潔, 後藤 満一	外科治療における診療ガイドライン出版後の普及、活用と評価 肝臓診療ガイドラインと専門医制度が肝細胞癌の外科診療に与える影響 NCDデータと施設アンケートを用いたQuality indicatorによる診療の質評価	第121回 日本外科学会定期学術集会	2021. 4. 8-10	千葉
山下 裕玄, 國崎 主税, 吉田 和弘, 高橋 正純, 池田 正視, 木南 伸一, 上之園 芳一, 吉田 昌, 小寺 泰弘, 布部 創也, 寺島 雅典, 滝口 伸浩, 瀬戸 泰之, 中田 浩二	国内における食道胃接合部癌に対する術式 P GSAS NEXT試験の結果から	第121回 日本外科学会定期学術集会	2021. 4. 8-10	千葉
塩見 真一郎, 八木 浩一, 小川 悠樹, 岩田 亮平, 李 基成, 谷島 翔, 奥村 康弘, 若松 高太郎, 愛甲 丞, 山下 裕玄, 野村 幸世, 瀬戸 泰之	ロボット支援下縦隔アプローチ食道切除術後の食道裂孔ヘルニア嵌頓に関する検討	第121回 日本外科学会定期学術集会	2021. 4. 8-10	千葉
小西 孝明, 後藤 匡啓, 藤雄木 亨真, 康永 秀生, 森園 亜里紗, 原田 真悠水, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之	機械学習を用いた胃十二指腸潰瘍穿孔手術後の在院死亡予測モデルの開発と妥当性検証	第121回 日本外科学会定期学術集会	2021. 4. 8-10	千葉
菅原 弘太郎, 山下 裕玄, 谷島 翔, 李 基成, 奥村 康弘, 八木 浩一, 愛甲 丞, 野村 幸世, 瀬戸 泰之	pTNM stagingに術前栄養評価を組み合わせた新たなstaging system は胃癌切除患者、特に高齢者患者において有用な予後予測ツールとなる	第121回 日本外科学会定期学術集会	2021. 4. 8-10	千葉

中田 浩二, 池田 正視, 高橋 正純, 木南 伸一, 吉田 昌, 上之園 芳一, 小寺 泰弘, 國崎 主税, 吉田 和弘, 山下 裕玄, 瀬戸 泰之	有志の研究グループに よる多施設共同臨床研 究の実現可能性とその 意義について	第121回 日本外科学 会定期学術集会	2021. 4. 8-10	千葉
伊藤 誠二, 石神 浩徳, 山下 裕玄, 小寺 泰弘, 今野 元博, 福島 亮治, 深川 剛生, 藪崎 裕, 北 山 丈二, 山口 博紀, 辻 靖, 秀村 晃生, 島田 英昭, 太田 光彦, 廣野 靖夫, 大庭 幸治, 瀬戸 泰之	4型胃癌に対する補助化 学療法としての腹腔内・ 全身併用化学療法の意 義を検証する無作為化 第III相試験 PHOENIX- GC2 trial	第121回 日本外科学 会定期学術集会	2021. 4. 8-10	千葉
奥村 康弘, 岩田 亮平, 李 基成, 谷島 翔, 平野 康介, 若松 高太郎, 八 木 浩一, 愛甲 丞, 山下 裕玄, 野村 幸世, 瀬戸 泰之	噴門側胃切除後の体重 減少に関する因子の検 討	第121回 日本外科学 会定期学術集会	2021. 4. 8-10	千葉
松崎 友里江, 丹羽 隆 善, 小西 孝明, 森園 亜 里紗, 原田 真悠水, 佐 藤 綾花, 伊東 伸朗, 西 岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬 戸 泰之	リン製剤での加療によ り三次性副甲状腺機能 亢進症を生じたFGF23関 連低リン血症性くる病・ 骨軟化症の2症例	第121回 日本外科学 会定期学術集会	2021. 4. 8-10	千葉
辻 有恒, 西岡 琴江, 小 西 孝明, 森園 亜里紗, 原田 真悠水, 佐藤 綾 花, 丹羽 隆善, 田辺 真 彦, 瀬戸 泰之	COVID-19流行下におけ る外科オンライン実習を 終えた学生による所感 と提言	第121回 日本外科学 会定期学術集会	2021. 4. 8-10	千葉
本村昇	心臓血管外科領域にお ける疾患登録、 JCVSD/NCD の課題と将来	第121回日本外科学会 定期学術集会	2021. 4. 9	WEB
辻 陽介, 浦野 泰照, 瀬 戸 泰之	蛍光プローブによる食 道扁平上皮癌イメージ ングのfirst-in-human 試験	第107回 日本消化器 病学会総会	2021. 4. 15-17	東京
山下 智, 阿部 浩幸, 八 木 浩一, 山下 裕玄, 瀬 戸 泰之, 牛久 哲男	食道神経内分泌細胞癌 においてはPD-1/PD-L1 経路とHLA-Class Iが有 望な治療標的である	第110回 日本病理学 会総会	2021. 4. 22-24	横浜

澤田 実佳, 関根 里恵, 若松 高太郎, 愛甲 丞, 庄嶋 伸浩, 脇 裕典, 瀬 戸 泰之, 山内 敏正, 窪 田 直人	高度肥満症外科治療後 の減量効果と食事摂取 量の変化およびその関 連についての検討	第64回 日本糖尿病学 会年次学術集会	2021. 5. 20-22	on line
菊池 慎二、黒田 啓介、 佐藤 沙喜子、高塚 正 己、河村 知幸、柳原 隆 宏、佐伯 祐典、 小林 尚寛、後藤 行延、 市村 秀夫、佐藤 幸夫	緊急・準緊急手術を要し た肺アスペルギルス症 2 例の経験	第 38 回日本呼吸器外 科学会総会	2021. 5. 20	長崎 WEB
佐伯 祐典、佐藤 沙喜 子、黒田 啓介、河村 知 幸、柳原 隆宏、鈴木 久 史、小林 尚寛、 菊池 慎二、後藤 行延、 市村 秀夫、佐藤 幸夫	切除不能肺尖部胸壁浸 潤肺癌に対する化学療 法後、原発巣に対し導入 放射線療法後に行った サルベージ手術	第 38 回日本呼吸器外 科学会総会	2021. 5. 20	長崎 WEB
佐藤 沙喜子、佐伯 祐 典、黒田 啓介、河村 知 幸、柳原 隆宏、鈴木 久 史、小林 尚寛、 菊池 慎二、後藤 行延、 市村 秀夫、佐藤 幸夫	S6 と底区を分離しない 胸腔鏡下 S10 区域切除 術 : fissureless technique の merit と pitfa	第 38 回日本呼吸器外 科学会総会	2021. 5. 20	長崎 WEB
柳原 隆宏、黒田 啓介、 佐藤 沙喜子、高塚 正 己、河村 知幸、佐伯 祐 典、小林 尚寛、 菊池 慎二、鈴木 久史、 酒井 光昭、後藤 行延、 市村 秀夫、佐藤 幸夫	右上葉切除後の中葉気 管支屈曲のリスク・要因 の検討	第 38 回日本呼吸器外 科学会総会	2021. 5. 20	長崎 WEB
河村知幸、小林尚寛、佐 藤沙喜子、黒田啓介、柳 原隆宏、佐伯祐典、菊池 慎二、後藤行延、佐藤幸 夫	胸壁肺血流による胸膜 癒着予測の検討	第 38 回日本呼吸器外 科学会総会	2021. 5. 20	長崎 WEB
小林尚寛 佐藤沙喜子 黒田啓介 高塚正己 河村知幸 柳原隆宏 佐伯祐典 菊池慎二 後藤行延 佐藤幸夫	肺腺癌における再発に 寄与する臨床病理学的 因子(術後補助化学療法 の必要性の観点にて)	第 38 回日本呼吸器外 科学会総会	2021. 5. 20	長崎 WEB
市村 秀夫、小林 敬祐、 川端 俊太郎、岡村 純 子、小林 尚寛、井口 け さ人、菊池 慎二、鈴木 久史、後藤 行延、佐藤 幸夫	I 期肺癌に対する肺葉 切除における VATS お よび腋窩小開胸アプロ ーチの QOL スコア比較	第 38 回日本呼吸器外 科学会総会	2021. 5. 20	長崎 WEB

小林 敬祐、岡村 純子、川端 俊太郎、坂田 晃子、小林 尚寛、菊池 慎二、後藤 行延、市村 秀夫、佐藤 幸夫	維持透析患者に対して、術前ステロイドパルス療法後に切除した局所進行胸腺腫の 1 例	第 38 回日本呼吸器外科学会総会	2021. 5. 20	長崎 WEB
黒田 啓介、小林 尚寛、佐藤 沙喜子、高塚 正己、河村 知幸、柳原 隆宏、佐伯 祐典、菊池 慎二、後藤 行延、佐藤 幸夫	慢性肺血栓塞栓性肺高血圧症（CTEPH）合併の右下葉肺癌に対する耐術能評価を行った 1 例	第 38 回日本呼吸器外科学会総会	2021. 5. 20	長崎 WEB
岡村純子、市村秀夫、川端俊太郎、小林敬祐、小林尚寛、菊池慎二、後藤行延、佐藤幸夫	SBT/ABPC 術前術中投与は肺癌周術期予防的抗菌薬投与方法として適切か？	第 38 回日本呼吸器外科学会総会	2021. 5. 20	長崎 WEB
宮田 裕章	次の時代の医療を語る	千葉大学次世代医療構想センター「次世代医療クロストーク」	2021. 5. 24	WEB開催
小西 孝明， 藤雄木 亨真，康永 秀生，森園 亜里紗，原田 真悠水，佐藤 綾花，丹羽 隆善，西岡 琴江，田辺 真彦，瀬戸 泰之	DPCデータベースを用いた甲状腺がん手術における肥満・やせと短期術後成績との関連の分析	第33回 日本内分泌外科学会総会	2021. 6. 3-4	軽井沢
丹羽 隆善， 森園 亜里紗，原田 真悠水，佐藤 綾花，西岡 琴江，福岡 修，牧瀬 尚大，齊藤 祐毅，安藤 瑞生，田辺 真彦，瀬戸 泰之	甲状腺乳頭癌に合併した腋窩類上皮血管内皮腫の一例	第33回 日本内分泌外科学会総会	2021. 6. 3-4	軽井沢
丹羽 隆善，小西 孝明，良本 貴子， 森園 亜里紗，原田 真悠水，笹原 麻子，佐藤 綾花，市田 晃彦，阿部 浩幸，赤松 延久，田辺 真彦，長谷川 潔，瀬戸 泰之	メチマゾールを被疑薬とする薬剤性劇症肝炎の一例	第33回 日本内分泌外科学会総会	2021. 6. 3-4	軽井沢
良本 貴子，丹羽 隆善，小西 孝明， 森園 亜里紗，山下 智，原田 真悠水，笹原 麻子，佐藤 綾花，伊東 伸朗，山澤 翔，西岡 琴江，田辺 真彦，瀬戸 泰之	ブロスマブで治療中のX染色体優性低リン血症性くる病患者に対し、副甲状腺摘出術を実施した一例	第33回 日本内分泌外科学会総会	2021. 6. 3-4	軽井沢

八木 浩一、鳥海 哲郎、 李 基成、谷島 翔、奥村 康弘、野村 幸世、愛甲 丞、山下 裕玄、瀬戸 泰之	外科手術患者における ロコモ・サルコペニア・ フレイルの意義とその 対策 運動習慣が周術 期サルコペニアに与え る影響	第46回 日本外科系連 合学会学術集会	2021. 6. 17	東京
白井裕貴、藺藤佑哉、石 橋和幸、齋藤綾、本村昇、 蛭田啓之	右房壁発生の多房性海 綿状血管腫の1例	第260回日本循環器関 東甲信越地方会	2021. 6. 19	WEB
佐伯祐典、後藤 行延、佐 藤 沙喜子、黒田 啓介、 河村 知幸、柳原 隆宏、 鈴木 久史、小林 尚寛、 菊池 慎二、市村 秀夫、 佐藤 幸夫	心嚢内血管処理を要し た胸腔鏡下右下葉切除 術	第 44 回日本呼吸器内 視鏡学会学術集会	2021. 6. 24	名古屋 WEB
小林敬祐、岡村純子、川 端俊太郎、小林尚寛、菊 池慎二、後藤行延、市村 秀夫、佐藤幸夫	右上葉肺癌術後の遅発 性心嚢液貯留に対し、心 膜開窓術を施行した 1 例	第 44 回日本呼吸器内 視鏡学会学術集会	2021. 6. 24	名古屋 WEB
河村知幸、小林尚寛、佐 藤沙喜子、黒田啓介、柳 原隆宏、佐伯祐典、菊池 慎二、後藤行延、佐藤幸 夫	左 B3 気管支と A3 肺動 脈が舌区支から分岐し ていた上大区切除の一 例	第 44 回日本呼吸器内 視鏡学会学術集会	2021. 6. 24	名古屋 WEB
市村秀夫、小林敬祐、岡 村純子、川端俊太郎、小 林尚寛、菊池慎二、鈴木 久史、後藤行延、佐藤幸 夫	ロボット支援胸腔鏡下 肺切除術導入初期の 50 例の周術期アウトカム	第 44 回日本呼吸器内 視鏡学会学術集会	2021. 6. 24	名古屋 WEB
佐藤 綾花、田辺 真彦、 坪井 裕見、神志那 陽 子、上野 貴之、秋山 太、高橋 俊二、村上 善 則、瀬戸 泰之	PIK3CA変異陽性乳癌に おいてctDNAは術前化学 療法の治療効果の指標 となるか	第29回 日本乳癌学会 学術総会	2021. 7. 1-3	横浜
倉林 理恵、小西 孝明、 森園 亜里紗、原田 真悠 水、佐藤 綾花、丹羽 隆 善、西岡 琴江、田辺 真 彦、瀬戸 泰之	ステレオガイド下吸引 式乳房組織生検を行っ た石灰化病変の検討	第29回 日本乳癌学会 学術総会	2021. 7. 1-3	横浜

原田 真悠水, 小西 孝明, 森園 亜里紗, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 鈴木 智子, 矢神 智美, 森嶋 かほる, 眞壁 友子, 眞田 裕子, 原田 美由紀, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之	当院における乳癌患者の妊孕性温存に対する取り組み	第29回 日本乳癌学会学術総会	2021. 7. 1-3	横浜
小西 孝明, 藤雄木 亨真, 道端 伸明, 康永 秀生, 森園 亜里紗, 原田 真悠水, 佐藤 綾花, 扇田 真美, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之	DPCデータベースを用いた術後温存乳房照射とホルモン剤の同時vs逐次投与における肺合併症の比較	第29回 日本乳癌学会学術総会	2021. 7. 1-3	横浜
西岡 琴江, 小西 孝明, 森園 亜里紗, 原田 真悠水, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 秋山 奈々, 張 香理, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之	当院での保険収載によるBRCA遺伝学的検査の現状	第29回 日本乳癌学会学術総会	2021. 7. 1-3	横浜
丹羽 隆善, 東 隆, 森園 亜里紗, 原田 真悠水, 佐藤 綾花, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之	リングエコー装置改良による乳房検査領域の拡大	第29回 日本乳癌学会学術総会	2021. 7. 1-3	横浜
森園 亜里紗, 小西 孝明, 原田 真悠水, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之	SARS-CoV-2流行下における乳癌術前内分泌療法法の検討	第29回 日本乳癌学会学術総会	2021. 7. 1-3	横浜
崎山 香奈, 森園 亜理紗, 原田 真悠水, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之	当院におけるOncotype Dx実施症例の検討	第29回 日本乳癌学会学術総会	2021. 7. 1-3	横浜
小林 由香利, 佐藤 靖祥, 手島 太郎, 奥村 康弘, 八木 浩一, 山下 裕玄, 瀬戸 泰之, 垣見 和宏	切除不能進行・再発がんにおけるニボルマブ治療前後の腫瘍内免疫環境の解析	第25回 日本がん免疫学会総会	2021. 7. 1-3	和歌山
寺田満雄, 神野浩光. et al.	NCD を用いた Occult breast cancer (OBC) への治療変遷と乳房手術時の乳房内原発巣の検討.	第 29 回日本乳癌学会学術総会,	2021. 7. 1-3	横浜

山田顕光, 神野浩光. et al.	NCD 乳癌登録を用いた pT1-2, リンパ節転移 1-3 個の症例に対する乳房切除後放射線療法に関する研究.	第 29 回日本乳癌学会学術総会,	2021. 7. 1-3	横浜
本村昇	心臓血管外科手術リスクスコアの光と影	第131回日本循環器学会近畿地方会	2021. 7. 3	WEB
山下 智, 阿部 浩幸, 国田 朱子, 山下 裕玄, 瀬戸 泰之, 牛久 哲男	胃神経内分泌癌の治療標的分子発現 PD-L1 (CPS・TPS)、HLAclass I、TILs、MMR蛋白、HER2の検討	第76回 日本消化器外科学会総会	2021. 7. 7-9	京都
辻 敏克, 磯辺 太郎, 瀬戸 泰之, 田中 千恵, 小嶋 一幸, 本告 正明, 池田 正孝, 新田 敏勝, 小塩 真司, 中田 浩二	胃上部癌に対する胃全摘術空腸パウチ作製術が術後 QOL に及ぼす影響の評価	第76回 日本消化器外科学会総会	2021. 7. 7-9	京都
奥村 康弘, 岩田 亮平, 李 基成, 谷島 翔, 平野 康介, 八木 浩一, 愛甲 丞, 野村 幸世, 瀬戸 泰之	高齢者食道癌患者に対する治療戦略 75 歳以上の高齢者に対する経縦隔食道亜全摘術の短期成績	第76回 日本消化器外科学会総会	2021. 7. 7-9	京都
國崎 主税, 吉田 和弘, 吉田 昌, 松本 壮平, 有上 貴明, 杉山 陽一, 瀬戸 泰之, 秋山 有史, 小塩 真司, 中田 浩二	術後 QOL を重視した胃癌手術法の選択 上部胃癌術後 QOL に及ぼす因子の解析	第76回 日本消化器外科学会総会	2021. 7. 7-9	京都
鳥海 哲郎, 八木 浩一, 李 基成, 谷島 翔, 平野 康介, 奥村 康弘, 愛甲 丞, 山下 裕玄, 野村 幸世, 瀬戸 泰之	リンパ節転移陰性食道扁平上皮癌における予後因子の検討	第76回 日本消化器外科学会総会	2021. 7. 7-9	京都
塩見 真一郎, 谷島 翔, 小川 悠樹, 岩田 亮平, 李 基成, 平野 康介, 奥村 康弘, 八木 浩一, 野村 幸世, 瀬戸 泰之	食道癌術前の CT 検査における、領域ごとのリンパ節の特徴とリンパ節転移の予測に関する検討	第76回 日本消化器外科学会総会	2021. 7. 7-9	京都
菅原 弘太郎, 岩井 美和子, 瀬戸 泰之, 藤堂 具紀	スキルス胃癌の制圧に向けての進歩 がん治療用 HSV-1 (G47Δ) を用いたスキルス胃癌に対する新たな治療戦略	第 76 回 日本消化器外科学会総会	2021. 7. 7-9	京都

安田 篤, 石神 浩徳, 戴崎 裕, 伊藤 誠二, 秀村 晃生, 廣野 靖夫, 太田 光彦, 辻 靖, 北山 丈二, 瀬戸 泰之	スキルス胃癌の制圧に向けての進歩 肉眼的切除可能 4 型胃癌に対する全身・腹腔内併用化学療法と全身化学療法の無作為化比較第 III 相試験	第 76 回 日本消化器外科学会総会	2021. 7. 7-9	京都
掛地 吉弘	NCD データを利活用した消化器外科領域臨床研究	第 76 回日本消化器外科学会総会	2021. 7. 7-7. 9	京都/Web
宮田 裕章	Personal Health Record の活用とこれからの医療ビッグデータ	第 158 回 日本医学会シンポジウム	2021. 7. 10	東京
本村昇	2020 年レジストリー報告会	第 26 回日本冠動脈外科学会学術大会	2021. 7. 15	山ログランドホテル
宮田 裕章	医療ビッグデータ解析の現状と展望	第 57 回 日本肝癌研究会	2021. 7. 22	鹿児島
高橋新, 薄根詩葉利, 宮田裕章	National Clinical Database (NCD) におけるデータの質検証報告	第 47 回日本診療情報管理学会学術大会	2021. 9. 16	WEB開催
八木 浩一, 愛甲 丞, 李基成, 谷島 翔, 奥村 康弘, 野村 幸世, 山形 幸徳, 山下 裕玄, 森 和彦, 瀬戸 泰之	侵襲低減を目指した食道癌手術の取り組み 縦隔アプローチ食道切除による手術侵襲低減に向けた取り組み	第 75 回 日本食道学会学術集会	2021. 9. 23-24	東京
菅原 弘太郎, 岩井 美和子, 瀬戸 泰之, 藤堂 具紀	食道がんに対する化学・免疫・放射線療法の可能性 食道扁平上皮癌に対する G47 Δ と免疫チェックポイント阻害薬の複合療法	第 75 回 日本食道学会学術集会	2021. 9. 23-24	東京
谷島 翔, 八木 浩一, 李基成, 奥村 康弘, 野村 幸世, 瀬戸 泰之	高齢食道癌患者に対する手術治療の長期成績	第 75 回 日本食道学会学術集会	2021. 9. 23-24	東京
佐藤 靖祥, 山下 裕玄, 小林 由香利, 長岡 孝治, 高橋 俊二, 瀬戸 泰之, 垣見 和宏	胃癌におけるニボルマブ治療前後の腫瘍内免疫応答の解析	第 80 回 日本癌学会学術総会	2021. 9. 30-10. 2	横浜
林 香菜子, 星居 孝之, 福世 真樹, 縄井 バハテヤリ・ラヒムトラ, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之, 金田 篤志	乳癌における H3K4 メチル化酵素 SETD1A のサブタイプ依存性および非依存性の役割の検討	第 80 回 日本癌学会学術総会	2021. 9. 30-10. 2	横浜

増田 寛喜, 安川 佳美, 竹島 秀幸, 保田 智彦, 杜 婉瑩, 吉田 寛, 瀬戸 泰之, 牛島 俊和, 野村 幸世	消化器癌早期診断血清 バイオマーカーTFF3 の 上昇機序の解明	第80回 日本癌学会学 術総会	2021. 9. 30-1 0. 2	横浜
佐藤 綾花, 田辺 真彦, 坪井 裕見, 牛久 綾, 瀬 戸 泰之, 村上 善則	BRAF V600E 変異をもつ 甲状腺乳頭癌において ctDNA 検出は予後予測 因子となる可能性がある	第80回 日本癌学会学 術総会	2021. 9. 30-1 0. 2	横浜
杜 婉瑩, 増田 寛喜, 瀬 戸 泰之, 森屋 恭爾, 野 村 幸世	X 試薬による胃がん細 胞株 YTN 16 の増殖抑制 作用	第80回 日本癌学会学 術総会	2021. 9. 30-1 0. 2	横浜
高橋 一哉, 深柄 和彦, 村越 智, 高山 はるか, 野口 緑, 松本 菜々, 瀬 戸 泰之	運動療法による腸管 HSP、Autophagy 関連タ ンパク、抗 Apoptosis タ ンパク発現増強効果	日本外科代謝栄養学 会 第 58 回学術集会	2021. 10. 7-9	神戸
本村昇	日本心臓血管外科学会 による JCVSD を用いた 医療の質向上プロジェ クト	第 62 回日本脈管学会 学術総会	2021. 10. 14	ロイトン札 幌、 WEB
瀬戸 泰之	未来のリンパ節規約:表 記法の統一化を目指し て-日本癌治療学会リン パ節規約の方向性と領 域横断的癌取扱規約 の在り方- 未来のリン パ節規約 NCD の役割、 できること	第59回 日本癌治療学 会学術集会	2021. 10. 21-2 3	横浜
中西 香企, 石神 浩徳, 小寺 泰弘, 山下 裕玄, 小林 大介, 有上 貴明, 篠原 尚, 楠本 哲也, 伊 藤 誠二, 藪崎 裕, 辻 靖, 秀村 晃生, 深川 剛 生, 北山 丈二, 瀬戸 泰 之	4 型胃癌に対する全身・ 腹腔内併用化学療法を 検証する第 III 相試験 (PHOENIX-GC2)	第59回 日本癌治療学 会学術集会	2021. 10. 21-2 3	横浜
小林尚寛 皆木健治 岡村純子 関根康晴 菅井和人 河村知幸 柳原隆宏 菊池慎二 後藤行延 佐藤幸夫	胸膜癒着が肺悪性腫瘍 の肺葉切除に与える影 響について	第 74 回日本胸部外科 学会定期学術集会	2021. 10. 31	東京
後藤行延、関根康晴、菅 井和人、河村知幸、柳原 隆宏、小林尚寛、菊池慎 二、鈴木久史、市村秀夫、 佐藤幸夫	ステロイド不応性、術後 IP 急性増悪に対する治 療戦略	第 74 回日本胸部外科 学会定期学術集会	2021. 10. 31	東京

高橋 美和子, 伊藤 繁 記, 田久 創大, 吉村 俊 太郎, 瀬戸 泰之, 山谷 泰賀	鉗子型ミニ PET の開発 シミュレーションによ る医学インパクト予測	第61回 日本核医学会 学術総会	2021. 11. 4-6	名古屋
佐藤幸夫、柳原隆宏、巻 直樹、皆木建治、岡村純 子、関根康晴、菅井和人、 河村知幸、小林尚寛、菊 池慎二、後藤行延、市村 秀夫	タラゼラチンを用いた 呼吸器外科用接着剤の 開発	第 72 回日本気管食道 科学会総会	2021. 11. 12	WEB
佐藤幸夫 皆木建治 岡村純子 関根康晴 菅井和人 河村知幸 柳原隆宏 小林尚寛 菊池慎二 後藤行延 市村秀夫	胸腔鏡時代の肺癌手術 教育と精度の担保	第 34 回日本内視鏡外 科学会総会	2021. 11. 12	神戸 WEB
白川 さくら, 森園 亜里 紗, 小西 孝明, 原田 真 悠水, 佐藤 綾花, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬戸 泰之	高カルシウム血症を契 機に発見された乳癌術 後副甲状腺癌の 1 例	第83回 日本臨床外科 学会総会	2021. 11. 18-2 0	on line
岩田 亮平, 山下 裕玄, 谷島 翔, 奥村 康弘, 井 ノ上 鴻太郎, 瀬戸 泰之	White mesentery を呈し た内ヘルニアの 1 例	日本臨床外科学会	2021. 11. 18-2 0	on line
小西 孝明, 藤雄木 亨 真, 康永 秀生, 森園 亜 里紗, 原田 真悠水, 佐 藤 綾花, 丹羽 隆善, 西 岡 琴江, 田辺 真彦, 瀬 戸 泰之	胃十二指腸潰瘍穿孔に 対して保存的加療を行 った 14,918 症例のケー スシリーズ研究	第83回 日本臨床外科 学会総会	2021. 11. 18-2 0	on line
小川 悠樹, 谷島 翔, 岩 田 亮平, 李 基成, 平野 康介, 奥村 康弘, 八木 浩一, 野村 幸世, 瀬戸 泰之	腹腔ポート造設後に腹 壁ヘルニアを発症し緊 急手術を要した 1 例	第83回 日本臨床外科 学会総会	2021. 11. 18-2 0	on line
後藤行延、佐伯祐典、村 田佳彦、河合 瞳、河村 知幸、柳原隆宏、小林尚 寛、菊池慎二、市村秀夫、 南 優子、野口雅之、佐 藤幸夫	呼吸器 ROSE の導入と 診断・治療につながる取 り組み	第 62 回日本肺癌学会 学術集会	2021. 11. 26	横浜 WEB
佐伯祐典, 河村知幸, 柳 原隆宏, 鈴木久史, 小林 尚寛, 菊池慎二, 後藤行 延, 市村秀夫, 佐藤幸夫	胸部巨大腫瘍に対する 胸骨正中切開+肋間横 切開アプローチ法の有 用性	第 62 回日本肺癌学会 学術集会	2021. 11. 26	横浜 WEB

佐伯祐典, 黒田啓介, 佐藤沙喜子, 河村知幸, 柳原隆宏, 鈴木久史, 小林尚寛, 菊池慎二, 後藤行延, 市村秀夫, 佐藤幸夫, 中泉太佑, 際本拓未, 鈴木敏夫, 関根郁夫, 川松夏実, 河井瞳, 坂本規彰, 野口雅之	胸壁切除/再建を伴うサルベージ手術後, 胸壁再建部位に対し免疫関連有害事象と思われる異物反応を来した1例 反応を来した 1 例	第 62 回日本肺癌学会 学術集会	2021. 11. 26	横浜 WEB
河村知幸, 小林尚寛, 皆木健治, 岡村純子, 関根康晴, 菅井和人, 柳原隆宏, 菊池慎二, 後藤行延, 佐藤幸夫	胸壁肺血流による胸膜癒着予測の前向き検討	第 62 回日本肺癌学会 学術集会	2021. 11. 26	横浜 WEB
菊池慎二, 皆木健治, 岡村純子, 関根康晴, 菅井和人, 河村知幸, 柳原隆宏, 巻直樹, 小林尚寛, 後藤行延, 市村秀夫, 橋本諒典, 南優子, 野口雅之, 佐藤幸夫	急速に増大した肺巨細胞癌の 1 切除例	第 62 回日本肺癌学会 学術集会	2021. 11. 26	横浜 WEB
小林尚寛, 皆木健治, 岡村純子, 関根康晴, 菅井和人, 河村知幸, 柳原隆宏, 菊池慎二, 後藤行延, 佐藤幸夫	腺癌と扁平上皮癌の根治術後の再発因子の違いについて	第 62 回日本肺癌学会 学術集会	2021. 11. 26	横浜 WEB
菅井和人, 菊池慎二, 皆木健治, 岡村純子, 関根康晴, 河村知幸, 柳原隆宏, 小林尚寛, 後藤行延, 佐藤幸夫	自然経過において急速増大を認めた成熟奇形腫の一切除例	第 62 回日本肺癌学会 学術集会	2021. 11. 26	横浜 WEB
関根康晴, 佐藤沙喜子, 黒田啓介, 河村知幸, 柳原隆宏, 小林尚寛, 菊池慎二, 後藤行延, 佐藤幸夫, 明星里沙, 佐々木正浩, 河合瞳, 松原大祐, 野口雅之	右前胸部を広範に切除し再建した胸壁未分化多形肉腫再発の一切除例	第 62 回日本肺癌学会 学術集会	2021. 11. 26	横浜 WEB
本村昇	心臓血管外科手術における人工臓臓を用いた血糖管理の前向き研究	第 59 回日本人工臓器学会大会	2021. 11. 27	ヒルトン東京 ベイ
掛地 吉弘, 北川 雄光, 瀬戸 泰之	National Clinical Database から見えてくる内視鏡外科手術の実像	第 34 回 日本内視鏡外科学会総会	2021. 12. 2-4	神戸

小濱 和貴, 錦織 達人, 一原 直昭, 宇山 一郎, 猪股 雅史, 渡邊 昌彦, 掛地 吉弘, 瀬戸 泰之, 宮田 裕章, 坂井 義治	ロボット支援消化管手術の普及と安全性に関するNational Clinical Database を用いた解析	第34回 日本内視鏡外科学会総会	2021. 12. 2-4	神戸
瀬戸 泰之, 谷島 翔, 李 基成, 八木 浩一, 愛甲 丞, 山下 裕玄, 野村 幸世	食道胃接合部癌に対する内視鏡外科手術の治療成績と問題点 食道胃接合部癌に対する内視鏡外科手術の課題	第34回 日本内視鏡外科学会総会	2021. 12. 2-4	神戸
宮田 裕章	データヘルス改革と泌尿器科の Cross Point ～医療情報システム標準化に備える	第109回 日本泌尿器科学会総会	2021. 12. 7	神奈川
八木 浩一, 鳥海 哲郎, 浦辺 雅之, 吉村 俊太郎, 李 基成, 谷島 翔, 奥村 康弘, 野村 幸世, 瀬戸 泰之	周術期栄養管理と外科感染症 胃癌患者の運動習慣が術後合併症およびサルコペニアに与える影響	日本外科感染症学会 第35回学術集会	2021. 12. 7-8	福岡
鳥海 哲郎, 愛甲 丞, 浦辺 雅之, 吉村 俊太郎, 李 基成, 谷島 翔, 奥村 康弘, 八木 浩一, 山下 裕玄, 野村 幸世, 瀬戸 泰之	胃癌術後症例で考えるサルコペニア発症に運動習慣が与える影響	第55回 日本成人病(生活習慣病)学会学術集会	2022. 1. 15-16	東京
瀬戸 泰之	内科・外科のさらなる協調を目指して	第18回 日本消化管学会総会学術集会	2022. 2. 11-13	横浜
原田 真悠水, 田辺 真彦, 眞田 裕子, 原田 美由紀, 大須賀 穰, 瀬戸 泰之	乳がん患者の妊孕性温存に対する当院の取り組み	第12回 日本がん・生殖医療学会学術集会	2022. 2. 11-13	名古屋
Sato Y, Seto Y	Biomarkers by integrative immunogenomic analysis before and after nivolumab in gastric cancer	第94回 日本胃癌学会総会	2022. 3. 2-4	横浜
Nomura S, Seto Y	Immune checkpoint inhibitor treatment for peritoneal dissemination of gastric cancer in mouse model	第94回 日本胃癌学会総会	2022. 3. 2-4	横浜

Zhang CD, Seto Y	Prediction of tissue origin of adenocarcinomas of esophagogastric junction by DNA methylation	第94回 日本胃癌学会 総会	2022. 3. 2-4	横浜
浦辺 雅之	食道扁平上皮癌・胃腺癌の同時外科的切除	第94回 日本胃癌学会 総会	2022. 3. 2-4	横浜
Okumura Y, Seto Y	Risk factors of early recurrence after conversion surgery for cStage IV gastric cancer	第94回 日本胃癌学会 総会	2022. 3. 2-4	横浜
本村昇	社会の中での学会機能連携を考える：JCVSD	第52回日本心臓血管外科学会学術総会	2022. 3. 4	パシフィコ横浜 ノース
本村昇	NCD/JCVSD から見た COVID-19 感染症による心臓血管外科診療への影響	第52回日本心臓血管外科学会学術総会	2022. 3. 5	パシフィコ横浜 ノース

令和4年3月30日

厚生労働大臣 殿

機関名 国立大学法人東京大学

所属研究機関長 職 名 学長

氏 名 藤井 輝夫

次の職員の令和3年度厚生労働行政推進調査事業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 地域医療基盤開発推進研究事業
2. 研究課題名 地域医療構想の実現のためのNCDの利活用についての政策研究（201A2002）
3. 研究者名 （所属部署・職名）医学部附属病院・名誉教授
（氏名・フリガナ）岩中 督 ・ イワナカ タダシ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無 有 無	左記で該当がある場合のみ記入（※1）		
		審査済み	審査した機関	未審査（※2）
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針（※3）	☒ ☐	☒	東京大学	☐
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	☐ ☒	☐		☐
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	☐ ☒	☐		☐
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： ）	☐ ☒	☐		☐

（※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」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系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 ☒ 未受講 ☐
-------------	---

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 ☒ 無 ☐ （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 ☒ 無 ☐ （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 ☒ 無 ☐ （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 ☐ 無 ☒ （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。

2022年 2月 7日

厚生労働大臣 殿

機関名 東京大学

所属研究機関長 職 名 総長

氏 名 藤井 輝夫

次の職員の令和3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 地域医療基盤開発推進研究事業

2. 研究課題名 地域医療構想の実現のためのNCDの利活用についての政策研究

3. 研究者名 (所属部署・職名) 東京大学医学部附属病院胃食道外科・教授

(氏名・フリガナ) 瀬戸 泰之 (セト ヤスユキ)

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無 有 無	左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
		審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)	☐ 有 ☒ 無	☐		☐
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	☐ 有 ☒ 無	☐		☐
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	☐ 有 ☒ 無	☐		☐
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:)	☐ 有 ☒ 無	☐		☐

(※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」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系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 ☒ 未受講 ☐
-------------	---

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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☐ 無 ☒ (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。

令和4年3月30日

厚生労働大臣 殿

機関名 国立大学法人東京大学

所属研究機関長 職 名 学長

氏 名 藤井 輝夫

次の職員の令和3年度厚生労働行政推進調査事業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 地域医療基盤開発推進研究事業

2. 研究課題名 地域医療構想の実現のためのNCDの利活用についての政策研究(201A2002)

3. 研究者名 (所属部署・職名) 医学部附属病院・特任准教授

(氏名・フリガナ) 隈丸 拓 ・ クママル ヒラク

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無 有 無	左記で該当がある場合のみ記入(※1)		
		審査済み	審査した機関	未審査(※2)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針(※3)	☒ ☐	☒	東京大学	☐
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	☐ ☒	☐		☐
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	☐ ☒	☐		☐
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:)	☐ ☒	☐		☐

(※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」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系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 ☒ 未受講 ☐
-------------	---

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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☐ 無 ☒ (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。

令和4年3月30日

厚生労働大臣 殿

機関名 国立大学法人東京大学

所属研究機関長 職 名 学長

氏 名 藤井 輝夫

次の職員の令和3年度厚生労働行政推進調査事業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 地域医療基盤開発推進研究事業

2. 研究課題名 地域医療構想の実現のためのNCDの利活用についての政策研究(201A2002)

3. 研究者名 (所属部署・職名) 医学部附属病院・特任教授

(氏名・フリガナ) 宮田 裕章 ・ ミヤタ ヒロアキ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無 有 無	左記で該当がある場合のみ記入(※1)		
		審査済み	審査した機関	未審査(※2)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針(※3)	☒ ☐	☒	東京大学	☐
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	☐ ☒	☐		☐
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	☐ ☒	☐		☐
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:)	☐ ☒	☐		☐

(※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」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系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 ☒ 未受講 ☐
-------------	---

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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☐ 無 ☒ (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。

機関名 国立大学法人神戸大学

所属研究機関長 職 名 学長

氏 名 藤澤 正人

次の職員の令和 3 年度厚生労働行政推進調査事業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 地域医療基盤開発推進研究事業
2. 研究課題名 地域医療構想の実現のための NCD の利活用についての政策研究
3. 研究者名 (所属部署・職名) 大学院医学研究科・教授
- (氏名・フリガナ) 掛地 吉弘・カケジ ヨシヒロ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無 有 無	左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
		審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)	☐ 有 ☒ 無	☐		☐
遺伝子治療など臨床研究に関する指針	☐ 有 ☒ 無	☐		☐
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	☐ 有 ☒ 無	☐		☐
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:)	☐ 有 ☒ 無	☐		☐

(※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」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系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 ☒ 未受講 ☐
-------------	---

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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☐ 無 ☒ (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

機関名 公立大学法人福島県立医科大学
所属研究機関長 職 名 理事長
氏 名 竹之下 誠一

次の職員の令和3年度厚生労働行政推進調査事業費補助金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 地域医療基盤開発推進研究事業
2. 研究課題名 地域医療構想の実現のためのNCDの利活用についての政策研究
3. 研究者名 (所属部署・職名) 心臓血管外科・教授
(氏名・フリガナ) 横山 斉・ヨコヤマ ヒトシ

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)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針(※3)	☐	☒	☐		☐
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	☐	☒	☐		☐
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	☐	☒	☐		☐
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:)	☐	☒	☐		☐

(※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」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系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 ☒ 未受講 ☐
-------------	---

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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☐ 無 ☒ (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

機関名 東邦大学
所属研究機関長 職 名 学長
氏 名 高 松 研

次の職員の令和3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 地域医療基盤開発推進研究事業
2. 研究課題名 地域医療構想の実現のためのNCDの利活用についての政策研究
3. 研究者名 (所属部署・職名) 心臓血管外科 ・ 教授
(氏名・フリガナ) 本村 昇 ・ モトムラ ノボル

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無 有 無	左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
		審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)	☐ 有 ☒ 無	☐		☐
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	☐ 有 ☒ 無	☐		☐
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	☐ 有 ☒ 無	☐		☐
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:)	☐ 有 ☒ 無	☐		☐

(※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」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系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 ☒ 未受講 ☐
-------------	---

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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☐ 無 ☒ (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

機関名 帝京大学
所属研究機関長 職 名 学長
氏 名 沖永 佳史

次の職員の令和3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 地域医療基盤開発推進研究事業
2. 研究課題名 地域医療構想の実現のための NCD の利活用についての政策研究
3. 研究者名 (所属部署・職名) 医学部 外科学講座 教授
(氏名・フリガナ) 神野 浩光 (ジンノ ヒロミツ)

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)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)	☐	☒	☐		☐
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	☐	☒	☐		☐
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	☐	☒	☐		☐
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：)	☐	☒	☐		☐

(※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」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系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 ☒ 未受講 ☐
-------------	---

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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☐ 無 ☒ (有の場合はその内容：)

(留意事項) ・該当する口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。

令和4年2月22日

厚生労働大臣
(国立医薬品食品衛生研究所長) 殿
(国立保健医療科学院長)

機関名 国立大学法人筑波大学

所属研究機関長 職 名 国立大学法人筑波大学長

氏 名 永田 恭介

次の職員の令和3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 地域医療基盤開発推進研究事業

2. 研究課題名 地域医療構想の実現のためのNCDの利活用についての政策研究

3. 研究者名 (所属部署・職名) 医学医療系 教授

(氏名・フリガナ) 佐藤 幸夫 (サトウ ユキオ)

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無 有 無	左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
		審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)	☐ 有 ☒ 無	☐		☐
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	☐ 有 ☒ 無	☐		☐
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	☐ 有 ☒ 無	☐		☐
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:)	☐ 有 ☒ 無	☐		☐

(※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」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系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 ☒ 未受講 ☐
-------------	---

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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☐ 無 ☒ (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

機関名 東京女子医科大学

所属研究機関長 職 名 学長

氏 名 丸 義朗

次の職員の令和 3 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 地域医療基盤開発推進研究事業
2. 研究課題名 地域医療構想の実現のためのNCDの利活用についての政策研究
3. 研究者名 (所属部局・職名) 第二外科講座乳腺・内分泌外科 ・ 教授
(氏名・フリガナ) 岡本 高宏 ・ オカモト タカヒロ

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)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)	☐	☒	☐		☐
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	☐	☒	☐		☐
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	☐	☒	☐		☐
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：)	☐	☒	☐		☐

(※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」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系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 ☒ 未受講 ☐
-------------	---

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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☐ 無 ☒ (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

機関名 慶應義塾大学

所属研究機関長 職 名 学長

氏 名 伊藤 公平

次の職員の令和3年度厚生労働行政推進調査事業費補助金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 地域医療基盤開発推進研究事業

2. 研究課題名 地域医療構想の実現のためのNCDの利活用についての政策研究

3. 研究者名 (所属部局・職名) 医学部・専任講師

(氏名・フリガナ) 山本 博之・ヤマモト ヒロユキ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無 有 無	左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
		審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針	☐ 有 ☒ 無	☐		☐
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	☐ 有 ☒ 無	☐		☐
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	☐ 有 ☒ 無	☐		☐
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:)	☐ 有 ☒ 無	☐		☐

(※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 ☒ 未受講 ☐
-------------	---

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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☐ 無 ☒ (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

機関名 慶應義塾大学
所属研究機関長 職 名 学長
氏 名 伊藤 公平

次の職員の令和3年度厚生労働行政推進調査事業費補助金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 地域医療基盤開発推進研究事業
2. 研究課題名 地域医療構想の実現のためのNCDの利活用についての政策研究
3. 研究者名 (所属部局・職名) 医学部・助教
(氏名・フリガナ) 高橋 新・タハシ アラタ

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)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針	☐	☒	☐		☐
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	☐	☒	☐		☐
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	☐	☒	☐		☐
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:)	☐	☒	☐		☐

(※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 ☒ 未受講 ☐
-------------	---

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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☐ 無 ☒ (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

機関名 慶應義塾大学

所属研究機関長 職 名 学長

氏 名 伊藤 公平

次の職員の令和3年度厚生労働行政推進調査事業費補助金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 地域医療基盤開発推進研究事業

2. 研究課題名 地域医療構想の実現のためのNCDの利活用についての政策研究

3. 研究者名 (所属部局・職名) 医学部・専任講師

(氏名・フリガナ) 香坂 俊・コウカ シュン

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無 有 無	左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
		審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針	☒ ☐	☒	慶應義塾大学医学部	☐
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	☐ ☒	☐		☐
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	☐ ☒	☐		☐
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:)	☐ ☒	☐		☐

(※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 ☒ 未受講 ☐
-------------	---

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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☒ 無 ☐ (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 ☐ 無 ☒ (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。