

厚生労働科学研究費補助金  
(循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業)

循環器病の医療体制構築に資する自治体が利活用可能な指標等を  
作成するための研究

令和3年度 総括・分担研究報告書

研究代表者 今村 知明  
(奈良県立医科大学 公衆衛生学講座)

令和4年(2022)年3月

# 目 次

## [総括研究]

【総括研究報告書】：循環器病の医療体制構築に資する自治体が利活用可能な指標等を作成するための研究  
(今村 知明 研究代表者)

A. 研究目的	1-2
B. 研究方法	1-2
C. 研究結果	1-3
D. 考察	1-4
E. 結論	1-5
F. 健康危険情報	1-5
G. 研究発表	1-5
H. 知的財産権の出願・登録状況	1-6

## [分担研究]

1. 心血管疾患の医療体制構築に資する自治体が利活用可能な指標等を作成するための研究

(坂田泰史、岡田佳築、安田聡、宮本恵宏、添田恒有、岩永善高、中井陸運、  
金岡幸嗣朗)

A. 研究目的	2-1
B. 研究方法	2-2
C. 研究結果	2-3
D. 考察	2-3
E. 結論	2-5
F. 健康危険情報	2-5
G. 研究発表	2-5
H. 知的財産権の出願・登録状況	2-5

2. 脳卒中診療に則した医療提供体制の評価に資する指標を作成するための研究

(中瀬裕之、山田修一、宮本享、加藤源太、飯原弘二、鴨打正浩)

A. 研究目的	3-1
B. 研究方法	3-1
C. 研究結果	3-2
D. 考察	3-2
E. 結論	3-5
F. 健康危険情報	3-5
G. 研究発表	3-5
H. 知的財産権の出願・登録状況	3-5

3. 医療・介護突合レセプトデータを活用した脳卒中の指標草案作成のための研究 (赤羽 学、西岡祐一、柿沼倫弘、中西康裕)	
A. 研究目的	4-1
B. 研究方法	4-1
C. 研究結果	4-2
D. 考察	4-2
E. 結論	4-3
F. 健康危険情報	4-3
G. 研究発表	4-3
H. 知的財産権の出願・登録状況	4-3
4. 循環器の医療体制指標作成とエビデンスのために必要となる NDB (ナショナルデータベース) の集計とそれを用いた SMR (標準化死亡比率) の算出 (今村知明、野田龍也、西岡祐一)	
A. 研究目的	5-1
B. 研究方法	5-1
C. 研究結果	5-1
D. 考察	5-2
E. 結論	5-3
F. 健康危険情報	5-3
G. 研究発表	5-3
H. 知的財産権の出願・登録状況	5-3
5. 研究成果の刊行に関する一覧表	6-1

厚生労働科学研究費補助金（循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業）  
「循環器病の医療体制構築に資する自治体が利活用可能な指標等を作成するための政策研究」

総括研究報告書（令和3年度）

研究代表者 今村 知明（奈良県立医科大学 教授）

研究要旨

都道府県が地域の実情に応じて医療体制の確保を図るために策定する医療計画の進捗評価のために、都道府県が利用しやすく、かつ循環器病の実臨床に即した実用的な指標を作成する必要がある。この研究目的を達成するために、医療政策・NDB分野、心血管疾患分野、脳卒中分野の専門家からなる研究班を構成し、各分野におけるこれまでの知見を踏まえ、医療政策的な視点と循環器病の学術的・臨床的な視点双方の視点からの指標の検証を、レセプト情報・特定健診等情報データベース（NDB: National Database）というビックデータを用いて行う事が、本研究の大きな特徴である。

心血管疾患班は、NDB上で心血管疾患を有する患者を特定するためのアルゴリズムを作成し、そのアルゴリズムを用いて先行研究や前年度までの検証から候補となった指標について、都道府県単位での予後との関連性について評価を行い自治体における利活用の観点からの有効性の評価を行った。

脳卒中班はすでに検討されてきた指標案に対するエビデンスを示すことに注力した。エビデンスとしては各自治体間での比較が容易でNDBより算出可能である点から標準化死亡比（SMR）を採用し、各指標案、算出方法、SMRの結果をまとめた。

また、医療・介護突合レセプトデータを活用し、脳梗塞に対するt-PAによる血栓溶解療法の実施件数を分析することで、脳梗塞患者治療の評価指標の検討に向けて地域差を把握するための基礎となるデータが得られた。

心血管疾患班、脳卒中班から提案された新しい指標案についてNDB等によるエビデンスを示した。

研究分担者

- ・坂田 泰史（大阪大学 教授）
- ・岡田 佳築（大阪大学 特任准教授）
- ・安田 聡（東北大学）
- ・宮本 恵宏（国立循環器病研究センター）
- ・添田 恒有（奈良県立医科大学）
- ・中瀬 裕之（奈良県立医科大学 教授）
- ・山田 修一（奈良県立医科大学 講師）
- ・宮本 享（京都大学 教授）
- ・加藤 源太（京都大学診療報酬センター 准教授）
- ・飯原 弘二（国立循環器病研究センター 病院長）
- ・鴨打 正浩（九州大学 教授）
- ・赤羽 学（国立保健医療科学院 部長）

・西岡 祐一（奈良県立医科大学 助教）

・金岡 幸嗣朗（国立循環器病研究センター 上級研究員）

・野田 龍也（奈良県立医科大学 准教授）

研究協力者

・岩永 善高（国立循環器病研究センター）

・中井 陸運（国立循環器病研究センター）

・柿沼 倫弘（国立保健医療科学院 主任研究官）

・中西康裕（国立保健医療科学院 研究員）

A. 研究目的

都道府県が地域の実情に応じて医療体制の

確保を図るために策定する医療計画の進捗評価は、レセプト情報・特定健診等情報データベース（NDB）等のデータを集計・指標化したデータに基づき行う事が求められており、これらのデータは、国において一元的にデータを整備し都道府県に配布している。また、医療計画に記載する事とされている、疾病・事業ごとの医療提供体制には、循環器病として「脳卒中」と「心筋梗塞等の心血管疾患」が含まれている。

循環器病の医療提供体制の評価に資する指標については、厚生労働科学研究等においてNDB データを用いた医療政策的な視点と、循環器病の学術的・臨床的な視点の各々から指標の検討が進められてきた。しかしながら、医療政策的な視点の指標については、循環器病の実臨床の視点が反映されていない可能性がある事や、循環器病の学術的・臨床的な視点の指標については、学会等のデータベースを用いた指標が多く、都道府県が利用しにくいといった問題点が存在している。そのため、循環器病の医療体制構築に係る指標を、より有効に活用するためには、都道府県が利用しやすく、かつ循環器病の実臨床に即した実用的な指標を作成する必要がある。

これらの現状を踏まえ、本研究では医療政策的な視点と、循環器病の学術的・臨床的な視点双方の視点を踏まえた、都道府県での実用性の高い指標の作成を目的とする。

## B. 研究方法

本研究班は3つの分担班に分けて研究を進める。研究の実施体制は図1の通りである。

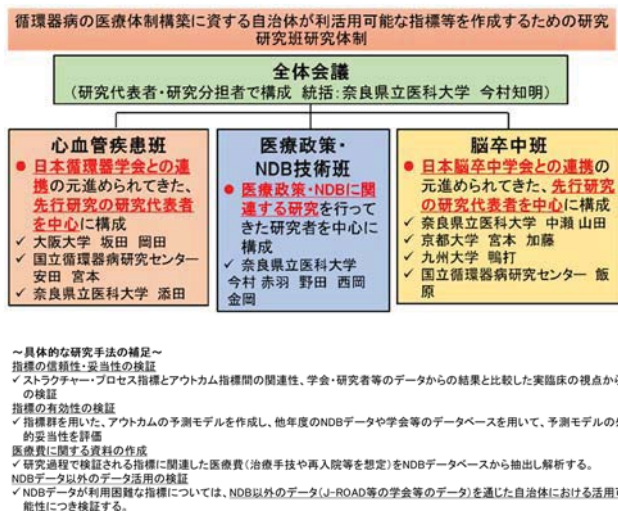


図1 研究の実施体制

心血管疾患班、脳卒中班、医療政策・NDB技術班ともに、以下の方法で研究を進める。

### 1. 指標の信頼性・妥当性の検証（令和元～2年度）

ストラクチャー・プロセス指標とアウトカム指標間の関連性、学会・研究者等のデータからの結果と比較した実臨床の視点からの検証を行う。

### 2. 指標の有効性の検証（～令和3年度）

指標群を用いた、アウトカムの予測モデルを作成し、他年度のNDBデータや学会等のデータベースを用いて、予測モデルの外的妥当性を評価する。

### 3. 医療費に関する資料の作成（～令和3年度）

研究過程で検証される指標に関連した医療費(治療手技や再入院等を想定)をNDBデータベースから抽出し解析する。

### 4. NDBデータ以外のデータ活用の検証（令和～3年度）

NDBデータが利用困難な指標については、NDB以外のデータ（J-ROAD等の学会等のデータ）を通じた自治体における活用可能性につき検証する。

## C. 研究結果

本年度研究によって以下の成果を得た。結果の概要を資料1にまとめる。

### 1. 心血管疾患の医療体制構築に資する自治体が利活用可能な指標等を作成するための研究

NDB上で心血管疾患を有する患者を特定するためのアルゴリズムを作成し、そのアルゴリズムを用いて、先行研究や前年度までの検証から候補となった指標について、都道府県単位での予後との関連性について評価を行った。NDBにより算出したQI指標（急性心筋梗塞患者に対するPCI件数、入院当日の緊急PCI、トロポニンの測定、アスピリンの投与他11指標）について、急性期死亡または遠隔期死亡との関連を認めた。これらうち、医療体制整備による介入が最も可能と考えられる、急性心筋梗塞患者に対するPCI実施件数が平均以上の都道府県において、急性冠症候群の標準化死亡比（3ヶ月）が低かった。

心不全については、心不全患者の入院心血管疾患リハビリテーション実施件数は、心不全患者の標準化死亡比（3ヶ月および1年）との相関関係（ $r=-0.441$ ）を認めた。

大動脈疾患患者については、大動脈瘤切除術実施件数が平均以上の都道府県において、大動脈疾患患者の標準化死亡比（1年）および大動脈瘤切除術実施患者の標準化死亡比（3ヶ月および1年）が低かった。また、大動脈瘤切除術実施患者の標準化死亡比（3ヶ月）との相関関係（ $r=-0.459$ ）も認めた。

### 2. 脳卒中診療に則した医療提供体制の評価に資する指標を作成するための研究

本研究においてこれまで検討を進めてきた脳卒中に対する医療提供体制の評価に資する指標案に対し、その有用性を検討することを目的とし、指標案に関するエビデンスとしてNDB

SMR（3か月、1年）等の算出を行った（資料2）。脳卒中および虚血性心疾患に関して、実務者レベルで起案した指標案をNDBによるエビデンスに基づき、指標の有用性についての検討を行った。

脳神経内科・外科の医師数の多い県と少ない県を比較したところ、多い県のほうがSMRが低かった。

tPAの実施可能施設数についてはより施設数の多い都道府県ほどSMRが小さくなることが示された。一方で、tPAの実施件数でのSMRには明らかな差が認められなかった。

血栓の回収療法の実施可能施設数について、施設数が平均以上の都道府県ほどSMR低かった。

血栓の回収の療法実施件数については、医療機関の実施件数の平均以上と平均未満で比較したところ、平均以上の医療機関のほうがSMRは低かった。

クリッピング数についても同様に、医療機関でクリッピング件数の多いところと少ないところを比較したところ、平均以上のところのほうがSMRは低かった。コイル塞栓術についても同様で、平均以上の医療機関のほうがSMRは低いという傾向となった。

リハビリテーションの可能実施施設については、施設数が多い都道府県ほどSMRが低い結果となった。

### 3. 医療・介護突合レセプトデータを活用した脳梗塞の指標草案作成のための研究

脳梗塞に対するt-PAによる血栓溶解療法の実施件数は、脳卒中の医療体制構築に係る現状把握のためのプロセス指標例の一つとして位置づけられ、重点指標とされている。そこで本年度は、医療・介護突合レセプトデータを活用し、地域における脳梗塞治療の指標の作成に向けた基礎データを把握することを目的とした。奈良県KDB様データ（2013～19年度）に含まれる75



歳以上の後期高齢者を対象に、本研究で定義した抽出条件に合致する脳梗塞患者を分析対象とした。性、年齢階級別の年度別実患者数を集計し、奈良県の二次医療圏別(奈良、東和、西和、中和、南和)の実態を把握する分析を行った。抽出された患者数は、2013年度:78名、2014年度:120名、2015年度:137名、2016年度:145名、2017年度:148名、2018年度:155名、2019年度:173名と増加傾向であり、高齢群の女性においてt-PAによる血栓溶解療法を受けている割合が高かった。7年間の二次医療圏別の患者数は東和医療圏において最多であり、南和医療圏の約4倍の地域差がみられた。本年度の研究によって、脳梗塞患者治療の評価指標の検討に向けて地域差を把握するための基礎となるデータが得られた。

## D. 考察

### 1. 心血管疾患の指標案

都道府県単位での指標の検証の結果、急性冠症候群に対する経皮的冠動脈インターベンション実施件数、心不全患者の入院心血管疾患リハビリテーション実施件数、大動脈瘤切除術実施件数が都道府県単位で、予後との関連が認められた。過去の研究成果を踏まえると、「急性心筋梗塞に対する経皮的冠動脈インターベンション実施率」および「大動脈疾患患者に対する手術件数」は、現在の第7次医療計画における心血管疾患の医療体制構築に係る現状把握のための指標例として記載がないため、新規の自治体が利活用可能な指標と考えられた。

また「入院・外来心血管疾患リハビリテーションの実施件数」については、各都道府県別に実施件数と死亡比率を並べてみたところ、一定の相関があるため、政策指標としても有効であろうと考える。既存の指標ではあるが、幅広いエビデンスが今回の検討で示されており重要指標への変更の検討が望ましいと考えられた。

### 2. 脳卒中の指標案

実務者レベルで起案した指標案を班会議にて議論を行い、最終的に候補となった指標案について標準化死亡比(SMR)にてそのエビデンスを検証した結果、以下の7項目が新たな指標として有用であるとの結論に至った。

- 脳神経内科医師数・脳神経外科医師数
- 脳梗塞に対するtPAによる血栓溶解療法の実施可能施設数
- 脳梗塞に対する血管内治療による血栓回収療法の実施可能施設数
- 脳梗塞に対する血管内治療による血栓回収療法の実施件数
- くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術の実施件数
- くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術の実施件数
- 脳卒中リハビリテーションが実施可能な医療機関数

「tPAの実施可能施設数」についてはSMRの有意な差が認められた一方で、「tPAの実施件数」はSMRに明らかな差が認められなかった。tPAについては、少数のtPA症例でもよいので実施可能施設を増加させることが予後を改善させることができる可能性が考えられた。

血栓回収療法については、発症からより短時間で施設への搬送が可能であるほどSMRが改善されると同時に、より多くの症例数を手掛けている施設のほうが手技を含めた患者治療スキルが高度化がSMRの短縮につながっている可能性が考えられた。実施可能施設数を増やすと同時にセンター化させることで症例が集まりやすくなることも重要と思われる。

脳卒中リハビリテーションについてもtPAと同様の傾向が認められた。これは対象となる患者が脳卒中急性期患者に限定されておらず、回復期あるいは療養期の患者も含まれていることにより、SMRの評価を難しくしていると考え

られた。

「脳出血に対する手術件数」については手術件数の多い施設ほどSMRが低くなる傾向は認められたものの、この結果は慎重に理解する必要がある。脳出血に対する手術適応は施設によって大きな差があり、手術件数とその施設の治療の質を必ずしも反映しているとは言えないためである。

## E. 結論

心血管班から3つ、脳卒中班から7つの新しい指標案についてNDB等によるエビデンスを示した。これらは、自治体が利用可能な指標となり得るため、実際に都道府県に使っていただく際には、医療計画作成用に医政局から配布されているデータブックに実際の都道府県別データを載せることにより、各都道府県の利用の便宜を図るなどの配慮が今後、望まれると考える。

## F. 健康危険情報

なし（非該当）

## G. 研究発表

### 1. 論文発表（5件）

- ① 今村知明. 新型感染症を受けての地域医療の課題と感染症医療提供体制構築私案. 特集“感染症医療”の抜本改革. 月刊 保険診療. 2021 Nov;76(11): 38-41.
- ② Yuichi Nishioka, Saki Takeshita, Shinichiro Kubo, Tomoya Myojin, Tatsuya Noda, Sadanori Okada, Hitoshi Ishii, Tomoaki Imamura, Yutaka Takahashi. Appropriate definition of diabetes using an administrative database: a cross-sectional cohort validation study. *Journal of Diabetes Investigation*. Feb;13(2) 249-255.2022.

- ③ Hirohito Kuwata, Yuichi Nishioka, Tatsuya Noda, Shinichiro Kubo, Tomoya Myojin, Tsuneyuki Higashino, Yutaka Takahashi, Hitoshi Ishii, Tomoaki Imamura. Association between dipeptidyl peptidase-4 inhibitors and increased risk for bullous pemphigoid within 3 months from first use: A 5-year population-based cohort study using the Japanese National Database. *Journal of Diabetes Investigation*. Mar;13(3) 460-467. 2022.
- ④ Koshiro Kanaoka, Yoshitaka Iwanaga, Michikazu Nakai, Yuichi Nishioka, Tomoya Myojin, Shinichiro Kubo; Katsuki Okada, Tsunenari Soeda, Tatsuya Noda, Yasuchi Sakata, Yoshihiro Miyamoto, Yoshihiko Saito, Tomoaki Imamura. Outpatient cardiac rehabilitation dose after acute coronary syndrome in a nationwide cohort. *Heart*. 2022 Mar 3: heartjnl-2021-320434. Online ahead of print.
- ⑤ Yuichi Nishioka, Shinichiro Kubo, Sadanori Okada, Tomoya Myojin, Tsuneyuki Higashino, Kenjiro Imai, Takehiro Sugiyama, Tatsuya Noda, Hitoshi Ishii, Yutaka Takahashi, Tomoaki Imamura. The age of death in Japanese patients with type 2 and type 1 diabetes: A descriptive epidemiological study. *Journal of Diabetes Investigation*. (in press) 2022

### 2. 学会発表（8件）

- ① 2021年12月21日～2021年12月23日（東京都、京王プラザホテル 東京大学伊藤国際学術センター）第80回日本公衆衛生学会総会 透析患者における骨折発症の標準化罹患比の算出:KDBを用いた検討 菅野沙帆、久保慎一郎、西岡祐一、野



田龍也、今村知明.

- ② 2021年12月21日～2021年12月23日  
(東京都、京王プラザホテル 東京大学伊藤国際学術センター) 第80回日本公衆衛生学会総会 心室中隔欠損症に対する小児心臓カテーテル検査における麻酔方法と重症合併症の関連 小川裕貴、山名隼人、野田龍也、岸本美和、吉原真吾、松居宏樹、康永秀生、今村知明.
- ③ 2021年11月12日～2021年11月13日  
(香川県、かがわ国際会議場) 第31回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術集会 医療費をとりまく社会情勢と診療報酬改定のしくみ 今村知明.
- ④ 2021年07月09日～2021年07月10日  
(大阪府、あべのハルカス/WEB) 第42回日本循環制御医学会総会・学術集会 循環器疾患を取り巻く医療政策の変化と今後の動向 今村知明.
- ⑤ Koshiro Kanaoka, Michikazu Nakai, Yoshitaka Iwanaga, Yuichi Nishioka, Tomoya Myojin, Shinichiro Kubo, Katsuki Okada, Tsunenari Soeda, Tatsuya Noda, Yoshihiro Miyamoto, Yasushi Sakata, Tomoaki Imamura, Yoshihiko Saito. The Current Status and the Impact of Cardiac Rehabilitation for Patients with Heart Failure in Japan. 第25回日本心不全学会学術集会 2021年10月1日-3日. Web.
- ⑥ Koshiro Kanaoka; Yoshitaka Iwanaga, Michikazu Nakai, Yuichi Nishioka, Tomoya Myojin, Shinichiro Kubo; Katsuki Okada, Tsunenari Soeda, Tatsuya Noda, Yasuchi Sakata, Yoshihiro Miyamoto, Tomoaki Imamura, Yoshihiko Saito. Dose of Outpatient Cardiac Reha-

bilitation after Acute Coronary Syndrome. AHA Scientific Sessions 2021. 2021年11月13-15日. Boston (webとのハイブリッド).

- ⑦ Koshiro Kanaoka, Yoshitaka Iwanaga, Michikazu Nakai, Yuichi Nishioka, Shinichiro Kubo, Katsuki Okada, Tsunenari Soeda, Tatsuya Noda, Yasushi Sakata, Tomoaki Imamura, Yoshihiko Saito, Yoshihiro Miyamoto. Development and Assessment of Quality of Cardiovascular Care Using Nationwide Electronic Health Database. 第86回日本循環器学会学術集会. 2022年3月11-13日. Web.
- ⑧ Michikazu Nakai, Yoshitaka Iwanaga, Koshiro Kanaoka, Yoko Sumita, Yuichi Nishioka, Shinichiro Kubo, Katsuki Okada, Tsunenari Soeda, Tatsuya Noda, Yasushi Sakata, Tomoaki Imamura, Yoshihiko Saito, Satoshi Yasuda, Yoshihiro Miyamoto. Relationship between heart-failure medications at discharge and one-year prognosis; analysis in Nationwide Electric Health Database. 第86回日本循環器学会学術集会. 2022年3月11-13日. Web

#### H. 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

# 循環器病の指標を作成するための研究班での結果概要について

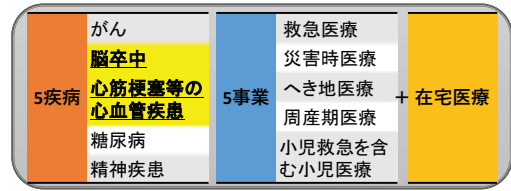
令和元年～3年度 厚生労働科学研究費補助金  
循環器病の医療体制構築に資する自治体が  
利活用可能な指標等を作成するための研究班

奈良県立医科大学  
公衆衛生学講座  
教授 今村 知明

## 1. NDB等を用いた医療政策指標の作成

### 第7次医療計画での医療計画指標の作成

- 5疾病・5事業、在宅医療の提供体制構築指針



- 施策、事業ごとにアウトカム(住民の健康状態や患者の状態への影響)やプロセス(実際にサービスを提供する主体の活動や、他機関の連携体制)などに着目した**指標**を提示

- 例えば、**循環器疾患の医療提供体制構築**では、
  - ・急性心筋梗塞に対するインターベンション実施件数 (NDB由来)
  - ・来院後90分以内の冠動脈再開通達成率 (NDB由来)
  - ・虚血性心疾患により救急搬送された患者数 など

### 令和4年度 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) 地域の実情に応じた医療提供体制の構築を推進するための政策研究(医政局)

#### 研究代表者

統括 今村 知明(奈良県立医科大学)

#### <分担班>

#### 統括補佐

野田 龍也(奈良県立医科大学)

#### 1. 医療計画班

今村 知明(奈良県立医科大学)  
野田 龍也(奈良県立医科大学)  
赤羽 学(国立保健医療科学院)  
西岡 祐一(奈良県立医科大学)  
明神 大也(奈良県立医科大学)  
柿沼 倫弘(国立保健医療科学院)  
中西 康裕(国立保健医療科学院)

#### 2. 感染症企画班

吉村 健佑(千葉大学医学部附属病院)  
佐藤 大介(千葉大学医学部附属病院)  
今村 知明(奈良県立医科大学)  
野田 龍也(奈良県立医科大学)  
西岡 祐一(奈良県立医科大学)

#### 3. 大規模データ班

(DPCデータ等を用いた分析)

松田 晋哉(産業医科大学)  
藤森 研司(東北大学)  
伏見 清秀(東京医科歯科大学)  
石川 ベンジャミン光一(国際医療福祉大学)  
西岡 祐一(奈良県立医科大学)  
佐藤 拓也(東京大学)

#### 4. 地域実情分析班

(地域の医療需給の分析と検討)

小林 大介(神戸大学大学院)  
佐藤 大介(千葉大学医学部附属病院)  
瀬戸 僚馬(東京医療保健大学)  
小林 美亜(和洋女子大学)  
野田 龍也(奈良県立医科大学)  
明神 大也(奈良県立医科大学)

#### 5. 実地検証班

(奈良県KDBによる分析)

今村 知明(奈良県立医科大学)  
野田 龍也(奈良県立医科大学)  
赤羽 学(国立保健医療科学院)  
西岡 祐一(奈良県立医科大学)  
次橋 幸男(奈良県立医科大学)  
柿沼 倫弘(国立保健医療科学院)  
平 夏来(奈良県医療福祉部)  
浅川 喬也(長野県健康福祉部)

#### 事務局 (三益総合研究所)

望月 洋明、松下 知己、前田 克実

黄色: 医療計画グループ  
緑色: 地域医療構築グループ

青字: 研究協力者

(敬称略) 3

### 研究班の成果

## 第7次医療計画指標の作成

表1: 4年度(緑字を除く)・5事業及び在宅医療の医療提供体制構築に資する研究班の成果の整理(一部)

班名	班長	班員	成果
統括補佐	野田 龍也		
1. 医療計画班	今村 知明	野田 龍也, 赤羽 学, 西岡 祐一, 明神 大也, 柿沼 倫弘, 中西 康裕	医療計画指標の作成
2. 感染症企画班	吉村 健佑	佐藤 大介, 今村 知明, 野田 龍也, 西岡 祐一	感染症対策の推進
3. 大規模データ班	松田 晋哉	藤森 研司, 伏見 清秀, 石川 ベンジャミン光一, 西岡 祐一, 佐藤 拓也	DPCデータ等を用いた分析
4. 地域実情分析班	小林 大介	佐藤 大介, 瀬戸 僚馬, 小林 美亜, 野田 龍也, 明神 大也	地域の医療需給の分析と検討
5. 実地検証班	今村 知明	野田 龍也, 赤羽 学, 西岡 祐一, 次橋 幸男, 柿沼 倫弘, 平 夏来, 浅川 喬也	奈良県KDBによる分析

●は重要指標

班名	班長	班員	成果
事務局	望月 洋明	松下 知己, 前田 克実	研究の推進

●は重要指標

### 第8次医療計画での循環器病の医療体制指標を作成するための研究班が立ち上がった。(健康局)

循環器病の医療体制構築に資する自治体が利活用可能な指標等を作成するための研究班研究体制

#### 全体会議

(研究代表者・研究分担者で構成 統括: 奈良県立医科大学 今村知明)

#### 心血管疾患班

- 日本循環器学会との連携の元進められてきた、先行研究の研究代表者を中心に構成

- ✓ 大阪大学 坂田 岡田
- ✓ 国立循環器病研究センター 安田 富本
- ✓ 奈良県立医科大学 添田

#### 医療政策・NDB技術班

- 医療政策・NDBに關連する研究を行ってきた研究者を中心に構成

- ✓ 奈良県立医科大学 今村・赤羽・野田

#### 脳卒中班

- 日本脳卒中学会との連携の元進められてきた、先行研究の研究代表者を中心に構成

- ✓ 奈良県立医科大学 中瀬 山田
- ✓ 九州大学 飯原(国循) 鴨打
- ✓ 京都大学 宮本 加藤

#### ～具体的な研究手法の補足～

- 指標の信頼性: 妥当性の検証
- ✓ ストラテジープロセス指標とアウトカム指標間の関連性、学会・研究者等のデータからの結果と比較した実臨床の視点からの検証
- 指標の有効性の検証
- ✓ 指標群を用いた、アウトカムの予測モデルを作成し、他年度のNDBデータや学会等のデータベースを用いて、予測モデルの外的妥当性を評価
- 医療費に關する資料の作成
- ✓ 研究過程で検証される指標に關連した医療費(治療手技や再入院等を想定)をNDBデータベースから抽出し解析する。
- NDBデータ以外のデータ活用の検証
- ✓ NDBデータが利用困難な指標については、NDB以外のデータ(J-ROAD等の学会等のデータ)を通じた自治体における活用可能性につき検証する。

## 2. NDB分析の現状

### レセプト情報・特定健診等情報データベース (NDB) のデータ件数 (2020年12月末現在)

年度	レセプトデータ	特定健診データ	特定保健指導データ
2008年度	—	約2,000万件	約39万件
2009年度	約12億1,700万件	約2,200万件	約58万件
2010年度	約15億1,100万件	約2,300万件	約61万件
2011年度	約16億1,900万件	約2,400万件	約72万件
2012年度	約16億8,100万件	約2,500万件	約84万件
2013年度	約17億2,800万件	約2,600万件	約84万件
2014年度	約18億0,800万件	約2,600万件	約86万件
2015年度	約18億9,200万件	約2,700万件	約87万件
2016年度	約19億1,400万件	約2,800万件	約96万件
2017年度	約19億4,300万件	約2,900万件	約103万件
2018年度	約19億6,600万件	約2,900万件	約125万件
2019年度	約19億9,000万件	約3,000万件	約127万件
2020年度 (～12月診療分まで)	約13億5,400万件		
計	約206億2,300万件	約3億0,800万件	約1,022万件

- ・名寄せが可能になった
- ・データ期間分の患者追跡が可能になった
- ・死亡フラグをつけることが可能になった

長期間追跡が可能になって死亡もわかる

コホートデータ化されてきている

### SMR(標準化死亡比)の算出

「死亡率」は算出できないが、「死亡比」は算出できる。

## 3. 心血管班の指標案について

- ・大阪大学 坂田先生 岡田先生
  - ・国立循環器病研究センター 宮本先生 金岡先生
  - ・奈良県立医科大学 添田先生
- 等々

### 厚労科研「循環器病の医療体制構築に資する自治体が利活用可能な指標等を作成するための研究」心血管班 報告書

当班は実務者レベルで提案した指標案を班会議にて議論を行い、最終的に候補となった指標案について標準化死亡比(SMR)にてそのエビデンスを検証した。

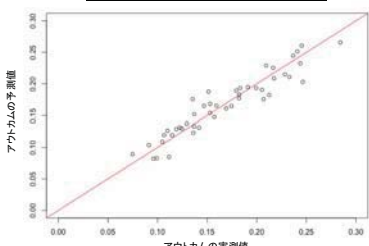
その結果、以下の3項目について新たな指標案としてのエビデンスを提示する。

- ・急性心筋梗塞患者に対するPCI実施率
- ・心血管疾患リハビリテーション実施件数
- ・大動脈疾患患者に対する手術件数

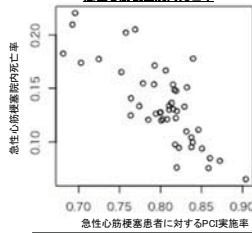
## 急性心筋梗塞患者に対するPCI実施率

- ・先行研究の厚労科研班におけるJROAD-DPCを用いた解析において、都道府県の急性心筋梗塞院内死亡率と都道府県面積、急性心筋梗塞患者に対するPCI実施率、Killip4の割合(重症度)、退院時処方率(アスピリン・DAPT・スタチン・βブロッカー)の間に相関が認められた。
- ・これらの指標を含んだ、予後予測モデルを検討したところ、性別、BMI、Killip4の割合、急性心筋梗塞患者に対するPCI実施率、救急処置実施率、退院時アスピリン処方率、都道府県面積、心臓外科手術数を用いたモデルが、多くの都道府県において実測値に近い死亡率を予測することが可能であった。
- ・予後予測モデルに含まれている指標のうち、医療体制整備による介入が最も可能と考えられる、急性心筋梗塞患者に対するPCI実施率を、急性心筋梗塞に対する診療体制構築に関する指標とすることが重要と考えられた。

急性心筋梗塞に関する指標を用いた予測モデル



急性心筋梗塞患者に対するPCI実施率と急性心筋梗塞院内死亡率



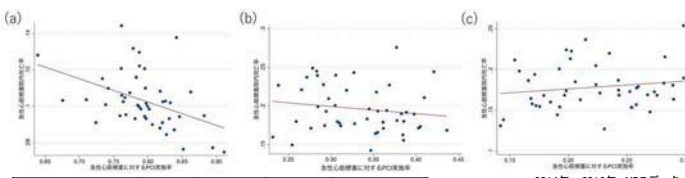
- ・「PCI実施率の向上」に有効と考えられる取組みの例
  - ・ Emergent PCI実施病院の増設
  - ・ Emergent PCI実施病院への救急搬送体制の整備、道路交通の改善、心電図伝送システムの構築、等
  - ・ Emergent PCI実施可能な医師の養成、配置

## 急性心筋梗塞患者に対するPCI実施率

～NDBを用いた検証～

- ・NDBを用いて急性心筋梗塞患者に対するPCI実施率を指標化したところ、JROAD-DPCを用いた解析と同様に急性心筋梗塞院内死亡率と急性心筋梗塞患者に対するPCI実施率の間に相関が認められている。(ただし、急性心筋梗塞患者のNDB上の病名を定義する必要はある)

急性心筋梗塞患者のNDB上の特定条件による都道府県のPCI実施率と院内死亡率の関係



NDB上の病名定義	NDB上の患者数	PCI実施率(中央値,%)	院内死亡率(中央値,%)	PCI実施率と院内死亡率の関係(線形回帰)
病名定義利用 (a)	172,952	78	9.9	$\beta = -0.128 (p=0.02)$
緊急入院+病名 (b)	339,580	35	18.1	$\beta = -0.094 (p=0.29)$
病名のみ (c)	599,186	23	16.9	$\beta = 0.954 (p=0.30)$

～NDB上の病名定義～  
 【急性心筋梗塞の病名】「緊急PCI施行」または【急性心筋梗塞の病名】「狭心小梗塞もしくはペーパンの術後使用」【OK-NDBの2倍以上測定(第2病日まで)】、「緊急入院」のすべてを満たす。

指標の定義(新規)  
 分子:「PCI(※1)を施行された急性心筋梗塞患者数」  
 分母:「急性心筋梗塞患者数(※2)」  
 ※1:「経皮的冠動脈形成術(急性心筋梗塞に対するもの)」「経皮的冠動脈ステント留置術(急性心筋梗塞に対するもの)」  
 ※2:上記のNDB上の病名定義

## 心血管疾患リハビリテーション実施件数

- ・診療ガイドラインにおいて、心血管疾患リハビリテーションの実施は、様々な心血管疾患において推奨されている。

### 心血管疾患に対する心臓リハビリテーションの推奨とエビデンスレベル

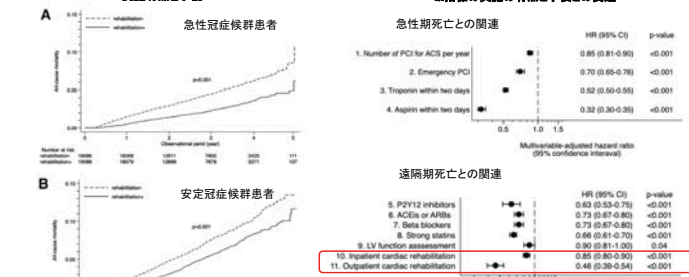
急性冠症候群患者	急性心不全患者	慢性心不全患者
重症クラス	重症クラス	重症クラス
運動耐容性の改善、QOLの向上、予後の改善を目的に、運動処方(心臓リハビリテーション)を推奨する。	すべての患者に再発予防、自己管理についての教育プログラムを推奨する。	重症患者の予後の改善を目的とした心不全患者に対する心臓リハビリテーションプログラムを推奨する。
急性期にトリカムドール投与を受けて急性心臓リハビリテーションを行う。	急性期にトリカムドール投与を受けて急性心臓リハビリテーションを行う。	急性期にトリカムドール投与を受けて急性心臓リハビリテーションを行う。
予後、身体活動性、運動耐容性の改善を目的に、運動処方(心臓リハビリテーション)を推奨する。	予後、身体活動性、運動耐容性の改善を目的に、運動処方(心臓リハビリテーション)を推奨する。	予後、身体活動性、運動耐容性の改善を目的に、運動処方(心臓リハビリテーション)を推奨する。
外周動脈閉塞性疾患(PAD)の患者に、運動処方(心臓リハビリテーション)を推奨する。	外周動脈閉塞性疾患(PAD)の患者に、運動処方(心臓リハビリテーション)を推奨する。	外周動脈閉塞性疾患(PAD)の患者に、運動処方(心臓リハビリテーション)を推奨する。
慢性心臓リハビリテーションにおいて、中・高リスクの患者に、運動処方(心臓リハビリテーション)を推奨する。	慢性心臓リハビリテーションにおいて、中・高リスクの患者に、運動処方(心臓リハビリテーション)を推奨する。	慢性心臓リハビリテーションにおいて、中・高リスクの患者に、運動処方(心臓リハビリテーション)を推奨する。

## 心血管疾患リハビリテーション実施件数

～NDBを用いた検証～

- ・PCIを施行した虚血性心疾患患者において、外来心臓リハビリテーションの実施は予後を改善した。
- ・学術的に急性冠症候群のQ指標として考えられている指標について、NDB上で指標を定義しその予後との関連を、NDBデータ上で評価し、NDB指標としての妥当性を検証したところ、多くの指標で予後との関連を認め、入院-外来心臓リハビリテーションの実施も含まれていた。

PCI施行患者の外来心血管疾患リハビリテーション実施の有無と予後



指標	HRR (95% CI)	p-value
1. Number of PCI for ACS per year	0.85 (0.81-0.90)	<0.001
2. Emergency PCI	0.70 (0.65-0.76)	<0.001
3. Troponin within two days	0.52 (0.30-0.95)	<0.001
4. Apptn within two days	0.32 (0.30-0.35)	<0.001
5. P2Y12 inhibitors	0.63 (0.53-0.75)	<0.001
6. ACEIs or ARBs	0.73 (0.67-0.80)	<0.001
7. Beta blockers	0.75 (0.67-0.80)	<0.001
8. Strong statins	0.66 (0.61-0.70)	<0.001
9. LV function assessment	0.30 (0.21-1.00)	0.04
10. Inpatient cardiac rehabilitation	0.85 (0.63-1.15)	<0.001
11. Outpatient cardiac rehabilitation	0.46 (0.39-0.54)	<0.001

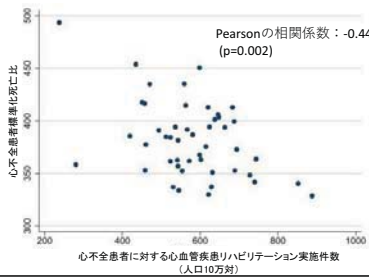


# 心血管疾患リハビリテーション実施件数

～NDBを用いた検証～

- 各都道府県における心不全患者の入院心血管疾患リハビリテーション実施件数は、標準化死亡率との関連が認められている。

都道府県における心不全患者の入院心血管疾患リハビリテーション実施件数(人口10万対)と心不全患者の標準化死亡率



指標の定義 (重要指標への変更)

- 入院心血管疾患リハビリテーション実施件数(※1)
- 外来心血管疾患リハビリテーション実施件数(※2)

※1:入院患者における心不全患者に対する心血管疾患リハビリテーション料(1)または心不全患者に対する心血管疾患リハビリテーション料(2)の件数  
 ※2:外来患者における心不全患者に対する心血管疾患リハビリテーション料(1)または心不全患者に対する心血管疾患リハビリテーション料(2)の件数

# 大動脈疾患患者に対する手術件数

- JROAD-DPCデータを用いた先行研究において、急性大動脈解離患者の手術成績に影響する因子として、大動脈疾患に対する手術症例数が報告されている。



# 大動脈疾患患者に対する手術件数

～NDBを用いた検証～

- 各都道府県における大動脈疾患(大動脈解離・大動脈瘤)に対する手術件数は、大動脈疾患患者の標準化死亡率との関連が認められている。

都道府県における大動脈瘤切除術実施件数(人口10万対)と大動脈瘤切除術実施患者の標準化死亡率

大動脈瘤切除術実施件数	都道府県数	実施件数平均(10万人)	3か月SMR	1年SMR
平均以上	28	91.0人	809.1	328.7
平均未満	19	61.8人	985.4	378.5

P=0.031 (Mann-Whitney U test) P=0.049 (Mann-Whitney U test)

都道府県における大動脈瘤切除術実施件数(人口10万対)とNDB定義による大動脈疾患(大動脈解離・大動脈瘤)患者の標準化死亡率

大動脈瘤切除術実施件数	都道府県数	実施件数平均(10万人)	3か月SMR	1年SMR
平均以上	28	91.0人	1209.1	428.7
平均未満	19	61.8人	1354.8	470.2

P=0.065 (Mann-Whitney U test) P=0.042 (Mann-Whitney U test)

指標の定義 (新規)

- 大動脈疾患患者に対する手術件数(※)

※ 大動脈瘤切除術  
 大動脈解離切除術(上行)(昇主动脉又は総動脈、大動脈弓切除術(上行)(その他)、大動脈弓切除術(上行)(人工弁置換を伴う基幹部置換術)、大動脈弓切除術(上行)(自己弁置換を伴う基幹部置換術)、大動脈解離切除術(弓動)、大動脈解離切除術(上行・弓部同時)(その他)、大動脈解離切除術(上行・弓部同時)(中置換術又は形成術)、大動脈解離切除術(上行・弓部同時)(人工弁置換を伴う基幹部置換術)、大動脈解離切除術(上行・弓部同時)(自己弁置換を伴う基幹部置換術)、大動脈解離切除術(下行)、大動脈解離切除術(降動脈大動脈)、大動脈解離切除術(腹動脈大動脈)、大動脈解離切除術(腹動脈大動脈(分枝血管の再建))、大動脈解離切除術(腹部大動脈(その他))

# 4. 脳卒中班の指標案について

- 奈良県立医科大学 中瀬先生 山田先生
- 九州大学 飯原先生
- 京都大学 宮本先生 加藤先生 等々

# 厚労科研「循環器病の医療体制構築に資する自治体が利活用可能な指標等を作成するための研究」脳卒中班 報告書

当班は実務者レベルで起草した指標案を班会議にて議論を行い、最終的に候補となった指標案について標準化死亡率(SMR)にてそのエビデンスを検証した。その結果、以下の7項目について新たな指標案のエビデンスを提示する。

- 脳神経内科医師数・脳神経外科医師数
- 脳梗塞に対するtPAによる血栓溶解療法の実施可能施設数
- 脳梗塞に対する血管内治療による血栓回収療法の実施可能施設数
- 脳梗塞に対する血管内治療による血栓回収療法の実施件数
- くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術の実施件数
- くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術の実施件数
- 脳卒中リハビリテーションが実施可能な医療機関数

# 脳神経内科医師数・脳神経外科医師数

算出方法: 厚生労働省「医師・歯科医師・薬剤師調査」(e-Stat 平成30年度平成30年医師・歯科医師・薬剤師統計の閲覧 表22より抽出)

## エビデンス

都道府県別に人口当たりの脳内科・脳外科医師数を求め、平均以上と未満の都道府県における脳卒中入院患者に対するSMRを比較する

10万人当たり医師数	都道府県数	平均医師数(10万人)	3か月SMR	1年SMR
平均以上	22	12.1人	760.6	330.4
平均未満	25	8.9人	901.1	372.1

p<0.01 (Mann-Whitney U test) p<0.01 (Student t test)

人口当たり脳内科・脳外科医師数が平均以上の群でSMRは低かった

# tPA実施可能施設数

算出方法: tPA製剤(別表1)の使用実績のある医療機関数

## エビデンス

- tPA実施可能かどうかで医療機関を分類、脳梗塞入院患者に対するSMRを比較する

tPA実施実績	医療機関数	患者数	3か月SMR	1年SMR
あり	1,470	1,132,925人	606.1	284.8
なし	8,422	444,011人	690.4	331.1

全施設のデータが必要となるため、統計学的検証は行っていない

tPA実施可能な医療機関でSMRは低い可能性

- 都道府県別に人口当たりのtPA実施可能施設数を求め、平均以上と未満の都道府県における脳梗塞入院患者に対するSMRを比較する

10万人当たりtPA実施可能施設数	都道府県数	平均施設数(10万人)	3か月SMR	1年SMR
平均以上	21	1.78	560.6	262.2
平均未満	26	1.07	623.5	293.5

p=0.0073 Student t test p=0.0014 Student t test

人口当たりtPA実施可能施設数が平均以上の群でSMRは低かった

# 血栓回収療法実施可能施設数

算出方法: 血栓回収療法(別表1)の実施実績のある医療機関数

## エビデンス

- 血栓回収療法実施可能かどうかで医療機関を分類、脳梗塞入院患者に対するSMRを比較する

血栓回収療法実施実績	医療機関数	患者数	3か月SMR	1年SMR
あり	950	929,947人	608.3	286.2
なし	8942	646,989人	666.4	317.7

全施設のデータが必要となるため、統計学的検証は行っていない

血栓回収療法実施可能医療機関でSMRは低い可能性

- 都道府県別に人口当たりの血栓回収療法実施可能施設数を求め、平均以上と未満の都道府県における脳梗塞入院患者に対するSMRを比較する

10万人当たり血栓回収療法実施可能施設数	都道府県数	平均施設数(10万人)	3か月SMR	1年SMR
平均以上	23	1.01	574.1	273.0
平均未満	24	0.67	626.8	293.3

p=0.029 Student t test p=0.016 Student t test

人口当たり血栓回収療法実施可能施設数が平均以上の群でSMRは低かった

## 血栓回収療法実施件数

算出方法：脳梗塞病名（別表1）+ 血栓回収療法（別表1）の実施件数

### エビデンス

血栓回収療法実施可能施設における施設当たり実施数の平均以上・未満にて脳梗塞入院患者に対するSMRを比較する

血栓回収実施件数	医療機関数	患者数	3か月SMR	1年SMR
平均以上	342	30,055人	1082	444
平均未満	608	9,146人	1343	537

全施設のデータが必要となるため、統計学的検討は行っていない

血栓回収療法実施数が平均以上の群でSMRは低い可能性

25

## くも膜下出血に対するクリッピング数

算出方法：くも膜下出血病名（別表1）+ 脳動脈瘤クリッピング術（別表1）の実施件数

### エビデンス

クリッピング術実施医療機関における、手術件数の平均以上・未満にて分類し、クリッピング術を受けたくも膜下出血入院患者のSMRを比較する

クリッピング術件数	医療機関数	患者数	3か月SMR	1年SMR
平均以上	448	23,563人	1805	656
平均未満	725	7,935人	1986	697

全施設のデータが必要となるため、統計学的検討は行っていない

手術（クリッピング術）件数が平均以上の群でSMRは低い可能性

26

## くも膜下出血に対するコイル塞栓術数

算出方法：くも膜下出血病名（別表1）+ 脳動脈瘤コイル塞栓術（別表1）の実施件数

### エビデンス

コイル塞栓術実施医療機関における、手術件数の平均以上・未満にて分類し、コイル塞栓術を受けたくも膜下出血入院患者のSMRを比較する

コイル塞栓術件数	医療機関数	患者数	3か月SMR	1年SMR
平均以上	359	17,151人	2255	732
平均未満	618	5,209人	2310	768

全施設のデータが必要となるため、統計学的検討は行っていない

手術（コイル塞栓術）件数が平均以上の群でSMRは低い可能性

27

## 脳卒中リハビリテーション実施可能施設数

算出方法：脳血管疾患等リハビリテーション料（別表1）算定の届け出施設数

### エビデンス

都道府県別に人口当たりの脳卒中リハビリ実施可能施設数を求め、平均以上と未満の都道府県における脳卒中入院患者に対するSMRを比較する

脳卒中リハ施設数	都道府県数	平均施設数 (10万人)	3か月SMR	1年SMR
平均以上	20	8.98	739	315
平均未満	27	4.37	880	369

p<0.01 (Mann-Whitney U test) p<0.01 (Mann-Whitney U test)

人口当たりの脳卒中リハビリ実施可能施設数が平均以上の群でSMRは低かった

28

## 5. まとめ

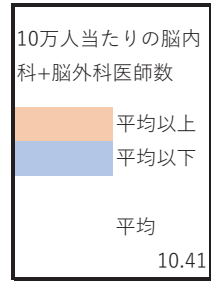
- 心血管班・脳卒中班で、循環器病の医療体制構築に資する自治体が利活用可能な指標等に関するエビデンスを示した。
- 本エビデンスを元に、都道府県で医療計画作成用に用いられる、「データブック」掲載について、更なる検討が望まれる。

29



## 脳神経内科医師数・脳神経外科医師数

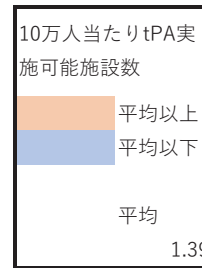
都道府県	10万人当たり脳内科+脳外科医師数（人）			SMR3か月	SMR1年
	脳内科	脳外科	合計		
北海道	3.2	7.7	10.9	749.64	328.39
青森県	1.7	4.3	6	1091.04	425.08
岩手県	6.2	7.2	13.4	1024.10	402.02
宮城県	4.7	4.7	9.4	991.15	402.07
秋田県	3.5	6.7	10.2	980.95	382.42
山形県	3.8	5.2	9	912.09	372.07
福島県	3.4	5.6	9	995.41	388.93
茨城県	2.3	5.9	8.2	973.66	404.25
栃木県	5	4.6	9.6	1069.95	417.68
群馬県	3.2	5.1	8.3	882.42	359.21
埼玉県	2.2	4.2	6.4	1017.33	420.58
千葉県	2.8	4.4	7.2	1022.00	415.56
東京都	5.1	6.5	11.6	806.43	351.37
神奈川県	3.9	4.8	8.7	928.76	389.01
新潟県	5.8	5.4	11.2	935.56	366.41
富山県	2.5	6.2	8.7	790.62	344.83
石川県	4.6	6.6	11.2	740.77	327.53
福井県	3.6	6.7	10.3	761.06	314.85
山梨県	3.7	6.7	10.4	809.52	335.08
長野県	4.5	5.7	10.2	772.51	316.75
岐阜県	2.5	5.6	8.1	921.33	375.58



静岡県	3.2	5.9	9.1	945.33	375.99
愛知県	4.3	5.1	9.4	917.72	384.49
三重県	4.9	5.4	10.3	865.28	360.42
滋賀県	3.4	5.1	8.5	802.96	343.28
京都府	8.3	6.9	15.2	696.31	311.76
大阪府	4.5	6.6	11.1	795.09	368.69
兵庫県	3.4	5.9	9.3	743.08	332.04
奈良県	5.2	6.3	11.5	800.77	347.03
和歌山県	3.4	7.8	11.2	781.74	340.77
鳥取県	9.8	5.4	15.2	742.77	324.42
島根県	6.9	5.4	12.3	809.36	326.91
岡山県	4.2	7.3	11.5	658.36	290.65
広島県	3.9	6.9	10.8	723.81	307.34
山口県	3.4	7.4	10.8	703.38	312.92
徳島県	3.4	8.6	12	763.26	317.29
香川県	2.9	8.6	11.5	727.26	324.35
愛媛県	2.2	7.7	9.9	757.86	317.80
高知県	3.1	10.2	13.3	540.02	242.27
福岡県	5.1	6.9	12	698.61	312.43
佐賀県	3.9	8.1	12	692.22	296.65
長崎県	4.3	5.9	10.2	660.52	287.76
熊本県	6.7	5.9	12.6	718.32	298.54
大分県	4.5	7.3	11.8	706.38	290.28
宮崎県	3.1	5.9	9	795.43	309.96
鹿児島県	6.6	6.9	13.5	697.00	291.62
沖縄県	2.8	4.4	7.2	673.94	279.64

脳梗塞に対するtPAによる血栓溶解療法の実施可能施設数

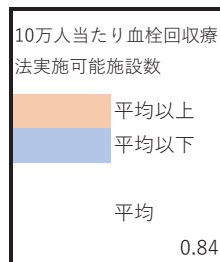
都道府県	tPA実施可能施設数	人口	10万人当たりtPA実施可能施設数	SMR3か月	SMR1年
北海道	76	52.29	1.45	573.35	284.38
青森県	16	12.60	1.27	843.84	364.16
岩手県	15	12.21	1.23	756.77	335.54
宮城県	21	22.82	0.92	743.80	339.11
秋田県	18	9.72	1.85	716.15	318.13
山形県	16	10.70	1.50	738.20	327.01
福島県	22	18.63	1.18	748.65	327.95
茨城県	34	29.08	1.17	777.82	353.70
栃木県	17	19.55	0.87	758.73	342.10
群馬県	22	19.58	1.12	650.22	301.66
埼玉県	64	73.94	0.87	791.89	362.49
千葉県	58	63.23	0.92	759.28	349.75
東京都	130	138.44	0.94	628.13	304.39
神奈川県	79	92.20	0.86	712.05	332.16
新潟県	27	22.13	1.22	708.13	309.64
富山県	18	10.48	1.72	623.34	305.94
石川県	18	11.33	1.59	584.22	288.52
福井県	13	7.75	1.68	564.42	265.63
山梨県	12	8.21	1.46	597.31	281.57
長野県	30	20.72	1.45	608.77	275.63
岐阜県	22	20.17	1.09	670.44	311.54



静岡県	44	36.86	1.19	733.76	321.79
愛知県	58	75.59	0.77	711.30	333.12
三重県	19	18.01	1.06	662.20	308.07
滋賀県	16	14.19	1.13	596.62	290.30
京都府	25	25.31	0.99	534.20	269.57
大阪府	98	88.40	1.11	626.25	322.79
兵庫県	64	55.24	1.16	587.46	290.44
奈良県	19	13.45	1.41	637.93	304.08
和歌山県	11	9.45	1.16	593.55	293.70
鳥取県	10	5.57	1.80	522.72	267.38
島根県	12	6.73	1.78	646.80	288.69
岡山県	21	18.94	1.11	488.36	246.77
広島県	29	28.12	1.03	541.43	259.94
山口県	26	13.56	1.92	552.94	272.32
徳島県	17	7.35	2.31	565.55	265.01
香川県	20	9.74	2.05	563.17	281.93
愛媛県	24	13.56	1.77	565.61	266.55
高知県	15	7.02	2.14	410.25	209.20
福岡県	60	51.24	1.17	531.47	269.43
佐賀県	12	8.18	1.47	529.02	255.06
長崎県	24	13.36	1.80	498.68	245.16
熊本県	18	17.59	1.02	509.57	248.46
大分県	21	11.42	1.84	507.06	239.52
宮崎県	22	10.87	2.02	588.56	260.49
鹿児島県	38	16.18	2.35	519.45	246.69
沖縄県	19	14.85	1.28	492.07	233.68

### 脳梗塞に対する血管内治療による血栓回収療法の実施可能施設数

都道府県	血栓回収療法可能施設数	人口	人口10万人当たり血栓回収療法可能施設数	SMR3か月	SMR1年
北海道	50	52.29	0.96	573.35	284.38
青森県	10	12.60	0.79	843.84	364.16
岩手県	6	12.21	0.49	756.77	335.54
宮城県	11	22.82	0.48	743.80	339.11
秋田県	9	9.72	0.93	716.15	318.13
山形県	9	10.70	0.84	738.20	327.01
福島県	18	18.63	0.97	748.65	327.95
茨城県	17	29.08	0.58	777.82	353.70
栃木県	9	19.55	0.46	758.73	342.10
群馬県	16	19.58	0.82	650.22	301.66
埼玉県	39	73.94	0.53	791.89	362.49
千葉県	39	63.23	0.62	759.28	349.75
東京都	93	138.44	0.67	628.13	304.39
神奈川県	57	92.20	0.62	712.05	332.16
新潟県	13	22.13	0.59	708.13	309.64
富山県	10	10.48	0.95	623.34	305.94
石川県	12	11.33	1.06	584.22	288.52
福井県	11	7.75	1.42	564.42	265.63
山梨県	8	8.21	0.97	597.31	281.57
長野県	19	20.72	0.92	608.77	275.63
岐阜県	16	20.17	0.79	670.44	311.54



静岡県	24	36.86	0.65	733.76	321.79
愛知県	43	75.59	0.57	711.30	333.12
三重県	13	18.01	0.72	662.20	308.07
滋賀県	15	14.19	1.06	596.62	290.30
京都府	21	25.31	0.83	534.20	269.57
大阪府	76	88.40	0.86	626.25	322.79
兵庫県	45	55.24	0.81	587.46	290.44
奈良県	13	13.45	0.97	637.93	304.08
和歌山県	8	9.45	0.85	593.55	293.70
鳥取県	7	5.57	1.26	522.72	267.38
島根県	5	6.73	0.74	646.80	288.69
岡山県	12	18.94	0.63	488.36	246.77
広島県	23	28.12	0.82	541.43	259.94
山口県	12	13.56	0.88	552.94	272.32
徳島県	7	7.35	0.95	565.55	265.01
香川県	10	9.74	1.03	563.17	281.93
愛媛県	13	13.56	0.96	565.61	266.55
高知県	7	7.02	1.00	410.25	209.20
福岡県	40	51.24	0.78	531.47	269.43
佐賀県	8	8.18	0.98	529.02	255.06
長崎県	10	13.36	0.75	498.68	245.16
熊本県	9	17.59	0.51	509.57	248.46
大分県	14	11.42	1.23	507.06	239.52
宮崎県	10	10.87	0.92	588.56	260.49
鹿児島県	22	16.18	1.36	519.45	246.69
沖縄県	11	14.85	0.74	492.07	233.68

## 脳梗塞に対する血管内治療による血栓回収療法の実施件数

血栓回収療法実施可能施設における1施設当たりの血栓回収療法件数

		施設数	患者数	3か月SMR	1年SMR
血栓回収療法	平均以上	342	30,055	1082	444
	平均以下	608	9,146	1343	537

## くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術の実施件数

くも膜下出血に対するクリッピング術実施可能施設における1施設当たりのクリッピング術件数

		施設数	患者数	3か月SMR	1年SMR
クリッピング術	平均以上	448	23,563	1805	656
	平均以下	725	7,925	1986	697

都道府県別クリッピング術実施可能施設数及び実施件数

都道府県名	医療機関数					実施件数				
	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
北海道	55	54	55	49	51	567	582	573	482	458
青森県	10	9	9	10	8	153	109	117	88	76
岩手県	10	11	10	11	9	121	104	96	78	56
宮城県	12	12	12	15	14	152	166	136	138	148
秋田県	11	12	12	12	11	109	100	93	85	79
山形県	13	12	11	10	10	105	112	94	86	66
福島県	13	15	17	17	14	135	135	131	128	109
茨城県	22	23	20	20	21	213	231	220	228	190
栃木県	16	16	16	14	16	152	173	166	178	162
群馬県	15	16	13	12	12	173	151	139	134	138
埼玉県	42	42	42	43	41	473	435	448	426	413
千葉県	39	42	36	36	39	362	383	355	332	321
東京都	95	90	88	92	83	828	754	698	634	634

神奈川県	61	65	61	61	58	603	585	521	522	473
新潟県	17	17	15	15	14	181	159	145	153	111
富山県	11	11	10	11	9	67	68	91	63	49
石川県	12	12	10	11	11	77	76	64	65	44
福井県	9	9	9	9	9	35	39	43	28	24
山梨県	9	9	9	10	8	86	63	70	78	60
長野県	23	22	21	20	22	195	202	178	149	136
岐阜県	18	16	16	14	13	117	119	173	105	94
静岡県	30	28	27	28	29	345	315	302	241	227
愛知県	44	44	44	39	45	461	478	422	452	383
三重県	13	13	13	13	12	130	126	132	100	109
滋賀県	11	12	12	9	10	67	66	77	62	53
京都府	20	17	17	17	15	140	132	99	98	69
大阪府	72	73	67	68	68	560	526	452	407	409
兵庫県	43	45	45	42	45	331	344	295	292	266
奈良県	13	11	13	15	12	114	102	110	109	95
和歌山県	8	9	9	9	9	72	57	48	57	54
鳥取県	8	7	7	7	7	43	56	42	44	26
島根県	5	5	5	5	5	51	60	48	47	30
岡山県	15	13	12	13	12	123	92	95	98	79
広島県	20	20	21	21	20	140	142	151	136	117
山口県	14	11	12	12	12	121	101	92	107	62
徳島県	6	5	6	8	7	37	27	35	25	27
香川県	9	10	11	9	9	52	44	45	45	45
愛媛県	15	14	13	14	14	99	122	90	69	69
高知県	10	8	7	9	8	43	28	38	29	33

福岡県	39	39	44	44	38	295	310	298	291	266
佐賀県	8	9	9	8	8	37	61	52	56	38
長崎県	11	10	12	9	11	104	100	123	105	107
熊本県	10	10	8	9	10	162	168	168	149	129
大分県	14	13	13	12	11	86	72	62	53	51
宮崎県	15	13	14	12	12	94	103	92	91	72
鹿児島県	23	19	22	21	21	162	126	148	120	104
沖縄県	14	14	15	12	12	92	90	93	90	76
合計	1003	987	970	957	935	8865	8594	8160	7553	6837



## くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術の実施件数

くも膜下出血に対するコイル塞栓術実施可能施設における1施設当たりのコイル塞栓術件数

		施設数	患者数	3か月SMR	1年SMR
コイル塞栓術	平均以上	359	17,151	2255	732
	平均以下	618	5,209	2310	768

都道府県別クリッピング術実施可能施設数及び実施件数

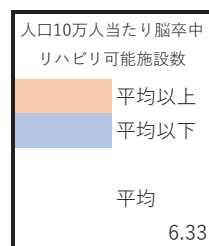
都道府県名	医療機関数					実施件数				
	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
北海道	37	33	33	36	39	244	224	245	236	285
青森県	8	7	9	8	6	85	102	150	114	117
岩手県	3	4	5	5	5	45	60	51	64	87
宮城県	5	8	8	8	9	106	125	187	152	170
秋田県	5	6	5	5	6	59	64	54	41	48
山形県	6	7	5	6	6	46	46	41	54	48
福島県	11	13	16	14	14	96	109	97	85	103
茨城県	17	15	15	17	18	127	151	139	159	183
栃木県	12	8	8	11	10	85	78	76	66	79
群馬県	13	13	12	10	13	106	101	124	142	141
埼玉県	28	31	30	29	32	159	245	285	314	383
千葉県	31	31	29	32	33	283	298	336	358	374
東京都	67	74	71	76	80	532	607	640	700	644

神奈川県	44	48	50	55	57	369	390	472	514	528
新潟県	10	10	8	9	11	132	139	122	129	126
富山県	7	7	11	8	9	56	53	70	65	78
石川県	6	8	8	7	9	34	41	50	52	62
福井県	10	10	8	8	9	51	66	51	66	50
山梨県	3	4	5	3	5***		28	30	39	36
長野県	19	16	16	17	16	110	87	93	123	107
岐阜県	11	13	14	15	13	105	101	115	107	79
静岡県	15	15	21	20	21	76	111	122	170	187
愛知県	42	43	40	38	40	298	388	396	368	430
三重県	11	9	11	11	12	49	85	110	119	123
滋賀県	13	9	13	12	12	63	71	109	98	106
京都府	19	17	18	18	19	157	132	179	184	199
大阪府	55	55	62	64	69	384	445	511	530	510
兵庫県	35	35	36	35	39	256	267	303	274	358
奈良県	4	5	7	6	7	16	35	37	57	57
和歌山県	7	8	7	5	7	50	75	60	32	46
鳥取県	6	6	6	6	5	31	29	39	31	40
島根県	5	5	4	4	6	20	31	17	23	31
岡山県	9	10	10	9	10	71	90	99	115	123
広島県	21	19	19	21	20	166	159	152	152	177
山口県	8	10	11	9	9	70	63	82	69	88
徳島県	5	5	6	7	5	51	39	52	67	51
香川県	6	7	8	9	8	62	64	80	87	67
愛媛県	9	10	11	10	12	38	53	36	60	65
高知県	4	5	6	6	6	36	48	61	44	40

福岡県	35	36	36	35	31	257	269	297	301	298
佐賀県	9	7	8	7	5	26	41	43	49	26
長崎県	9	9	8	8	7	43	53	52	61	56
熊本県	6	7	5	7	7	27	40	47	56	40
大分県	12	12	12	14	11	67	65	62	62	71
宮崎県	11	10	11	10	11	41	58	65	49	70
鹿児島県	19	21	20	17	19	89	120	127	131	127
沖縄県	11	13	11	11	12	87	102	127	126	130
合計	739	754	773	778	810	5371	6048	6693	6895	7244

### 脳卒中リハビリテーションが実施可能な医療機関数

都道府県	脳卒中リハビリ が可能な医療機 関数	人口	人口10万人当 たり脳卒中リハ ビリ可能施設数	SMR3か月	SMR1年
北海道	395	52.29	7.55	749.6	328.4
青森県	73	12.60	5.79	1091.0	425.1
岩手県	79	12.21	6.47	1024.1	402.0
宮城県	90	22.82	3.94	991.2	402.1
秋田県	43	9.72	4.43	980.9	382.4
山形県	52	10.70	4.86	912.1	372.1
福島県	90	18.63	4.83	995.4	388.9
茨城県	133	29.08	4.57	973.7	404.3
栃木県	75	19.55	3.84	1070.0	417.7
群馬県	100	19.58	5.11	882.4	359.2
埼玉県	250	73.94	3.38	1017.3	420.6
千葉県	222	63.23	3.51	1022.0	415.6
東京都	443	138.44	3.20	806.4	351.4
神奈川県	245	92.20	2.66	928.8	389.0
新潟県	102	22.13	4.61	935.6	366.4
富山県	67	10.48	6.39	790.6	344.8
石川県	59	11.33	5.21	740.8	327.5
福井県	55	7.75	7.10	761.1	314.8
山梨県	49	8.21	5.97	809.5	335.1
長野県	95	20.72	4.58	772.5	316.8
岐阜県	80	20.17	3.97	921.3	375.6



静岡県	134	36.86	3.64	945.3	376.0
愛知県	248	75.59	3.28	917.7	384.5
三重県	75	18.01	4.16	865.3	360.4
滋賀県	47	14.19	3.31	803.0	343.3
京都府	125	25.31	4.94	696.3	311.8
大阪府	404	88.40	4.57	795.1	368.7
兵庫県	290	55.24	5.25	743.1	332.0
奈良県	64	13.45	4.76	800.8	347.0
和歌山県	73	9.45	7.73	781.7	340.8
鳥取県	39	5.57	7.00	742.8	324.4
島根県	33	6.73	4.90	809.4	326.9
岡山県	147	18.94	7.76	658.4	290.7
広島県	183	28.12	6.51	723.8	307.3
山口県	113	13.56	8.33	703.4	312.9
徳島県	105	7.35	14.28	763.3	317.3
香川県	76	9.74	7.80	727.3	324.3
愛媛県	113	13.56	8.33	757.9	317.8
高知県	110	7.02	15.68	540.0	242.3
福岡県	348	51.24	6.79	698.6	312.4
佐賀県	91	8.18	11.12	692.2	296.7
長崎県	129	13.36	9.66	660.5	287.8
熊本県	163	17.59	9.27	718.3	298.5
大分県	109	11.42	9.55	706.4	290.3
宮崎県	103	10.87	9.47	795.4	310.0
鹿児島県	207	16.18	12.79	697.0	291.6
沖縄県	70	14.85	4.71	673.9	279.6

厚生労働科学研究費補助金(循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業)  
「循環器病の医療体制構築に資する自治体が利活用可能な指標等を作成するための研究」  
分担研究報告書(令和3年度)

## 心血管疾患の医療体制構築に資する自治体が利活用可能な指標等を作成するための研究

研究分担者 坂田 泰史 大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学  
研究分担者 岡田 佳築 大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学  
研究分担者 安田 聡 東北大学大学院医学系研究科循環器内科学  
研究分担者 宮本 恵宏 国立循環器病研究センター  
研究分担者 添田 恒有 奈良県立医科大学医学部循環器内科  
研究協力者 岩永 善高 国立循環器病研究センター  
研究協力者 中井 陸運 国立循環器病研究センター  
研究分担者 金岡 幸嗣朗 国立循環器病研究センター

### 研究要旨

都道府県が地域の実情に応じて医療体制の確保を図るために策定する医療計画の進捗評価は、レセプト情報・特定健診等情報データベース(NDB: National Database)のデータを集計・指標化したデータに基づき行う事が求められている。NDB 上で心血管疾患を有する患者を特定するためのアルゴリズムを作成し、そのアルゴリズムを用いて、先行研究や前年度までの検証から候補となった指標について、都道府県単位での予後との関連性について評価を行い、自治体における利活用の観点からの有効性の評価を行った。結果、「急性冠症候群に対する経皮的冠動脈インターベンションの実施件数」、「急性心筋梗塞に対する経皮的冠動脈インターベンション実施率」、「入院・外来心血管疾患リハビリテーションの実施件数」、「大動脈疾患患者に対する手術件数」が、指標の候補になるものと考えられた。この中でも、「急性心筋梗塞に対する経皮的冠動脈インターベンション実施率」および「大動脈疾患患者に対する手術件数」は、現在の第7次医療計画における心血管疾患の医療体制構築に係る現状把握のための指標例として記載がなく、新規の指標としての追加が、「入院・外来心血管疾患リハビリテーションの実施件数」は、重要指標への変更の検討が望ましいと考えられた。

### A. 研究目的

都道府県が地域の実情に応じて医療体制の確保を図るために策定する医療計画の進捗評価は、レセプト情報・特定健診等情報データベース(NDB: National Database)のデータを集計・指標化したデータに基づき行う事が求められており、これらのデータは、国において一元的にデータを整備し都道府県に配布している。また、医療計画に記載する事とされている、疾

病・事業ごとの医療提供体制には、循環器病として「脳卒中」と「心筋梗塞等の心血管疾患」が含まれている。本研究では循環器病のうち、「心血管疾患」について、医療政策的な視点と、循環器病の学術的・臨床的な視点双方の視点を踏まえた、都道府県での実用性の高い指標を、都道府県の利用しやすさの観点から、NDB データを中心としたデータを用いて作成することを目的としている。

## B. 研究方法

前年度までに検証を行った、急性心筋梗塞に対する経皮的冠動脈インターベンション（PCI）実施率、虚血性心疾患患者に対する経皮的冠動脈ステント留置術後の抗血小板併用療法実施期間、虚血性心疾患における心大血管疾患リハビリテーション実施に加え、学術的に心血管疾患の QI 指標として考えられている指標について、NDB 上で指標を定義し、予後との関連を評価し、NDB 指標としての妥当性を検証した。

また、前年度から引きつづき、NDB データの特性による課題である、NDB 上で特定の心血管疾患を有する患者を特定するためのアルゴリズムの妥当性についての検討を行った。

これまでの本研究における検討や、先行研究における検討から、候補となった指標について、自治体での利活用可能の観点からの有効性の検証を行い、最終的な指標の候補を選定した。

最後に、医療費適正化の観点を見据え、循環器病の医療費に関する NDB データを用いた検討を行った。

### 心血管疾患 QI 指標の NDB 上での検証

2016 年に初回の経皮的冠動脈インターベンション（PCI）を施行した、急性冠症候群患者 57,123 症例について、学術的に心血管疾患の QI 指標として考えられている、急性冠症候群患者への PCI 件数、入院当日の緊急 PCI、トロポニンの測定、アスピリンの投与、P2Y12 inhibitor の投与、ACE inhibitor/ARB の投与、 $\beta$  blocker の投与、Strong statin の投与、心エコー検査の実施、入院心臓リハビリテーションの実施、外来心臓リハビリテーションの実施について、NDB 上で指標を定義し、予後（急性期死亡・遠隔期死亡）との関連について、ロジスティック回帰分析および Cox 比例ハザードモデルを用いて検証した。

### NDB 上の心血管疾患の病名抽出アルゴリズムの妥当性検証

前年度に行った、DPC 病院における DPC 病名

を reference standard とした、NDB 上の心血管疾患の病名抽出妥当性検証において用いた、急性冠症候群、急性非代償性心不全、急性大動脈解離・大動脈瘤の病名抽出アルゴリズム（図 1）陽性の患者を、循環器疾患の入院が想定される 4 病院において、2018 年度の入院症例に対し、レセプト情報から抽出した。

その後、各病院で臨床診断上陽性の患者を院内データベースから抽出し、臨床診断上陽性の患者を reference standard とした感度・陽性的中率を評価した。

### 自治体での利活用可能の観点からの指標の有効性の検証

これまでの本研究における検討や、先行研究における検討から、虚血性心疾患に対する手術件数、急性冠症候群（急性心筋梗塞および不安定狭心症）に対する経皮的冠動脈インターベンション実施件数、急性冠症候群患者に対する入院心血管疾患リハビリテーション実施件数、心不全患者に対する入院心血管疾患リハビリテーション実施件数、大動脈瘤切除術実施件数、ステントグラフト内挿術件数、大動脈疾患患者に対する入院心血管疾患リハビリテーション実施件数について、都道府県単位での NDB からの指標を作成した。

妥当性検証を行った心血管疾患の病名抽出アルゴリズムを用いた心血管疾患患者の都道府県毎の心血管疾患患者標準化死亡比（外科手術に関する指標については、外科手術施行患者標準化死亡比を追加）をアウトカム指標とし、都道府県単位での予後との関連性の評価を、平均値で群分けした際の、標準化死亡比の比較、および、各指標と標準化死亡比の相関関係を確認することにより行った。相関関係については、Pearson の相関係数の絶対値が、0.4 以上のものを相関関係が認められる指標とした。これらの検証では、分担研究班の今村らが作成した指標を利用した。

### 循環器病の医療費に関する NDB を用いた検討

病名抽出アルゴリズムから抽出した急性心



不全患者について、180日以内の心大血管疾患リハビリテーションの有無で2群に分け、年齢、性別、背景疾患、投与薬剤、治療内容、施設因子の背景をマッチングさせた患者群(各群N=14,965)で、入院日を起算日として、1ヶ月毎の医療費(入院・外来・調剤の合計)をNDB上から算出した。

## C. 研究結果

### 心血管疾患 QI 指標の NDB 上での検証

NDB上で作成した、候補となったQI指標について、病院単位での実施割合を確認したところ、QI指標の達成率は、項目ごとでのばらつきがあり、特に外来心臓リハビリテーションの実施率は低かった。また、NDBにより算出したQI指標については、多くの指標で予後との関連を認め、NDBを用いた自治体が利活用可能な指標の候補になるものと考えられた。(図2)

### NDB上の心血管疾患の病名抽出アルゴリズムの妥当性検証

病名抽出アルゴリズムの感度/陽性的中率は、急性冠症候群で0.86/0.95、急性非代償性心不全で0.74/0.79、急性大動脈解離・大動脈瘤で0.86/0.83であった。(表1)

病名コード(急性冠症候群ではICD-10コードのI20.0・I21・I22・I23、急性非代償性心不全ではICD-10コードのI50.0・I11.0、急性大動脈解離・大動脈瘤ではICD-10コードのI71・I72.3)のみを用いた場合の陽性的中率は低く、緊急入院や処置を追加したアルゴリズムを用いることで、それほど感度を下げずに陽性的中率が向上することを示すことができた。(表1)

### 自治体での利活用可能な観点からの指標の有効性の検証

急性冠症候群については、急性冠症候群に対する経皮的冠動脈インターベンション実施件数が平均以上の都道府県において、急性冠症候群の標

準化死亡比(3ヶ月)が低かった。(表2、図3)

心不全については、心不全患者の入院心臓疾患リハビリテーション実施件数は、心不全患者の標準化死亡比(3ヶ月および1年)との相関関係( $r=-0.441$ )を認めた。(表3、図4)

大動脈疾患患者については、大動脈瘤切除術実施件数が平均以上の都道府県において、大動脈疾患患者の標準化死亡比(1年)および大動脈瘤切除術実施患者の標準化死亡比(3ヶ月および1年)が低かった。また、大動脈瘤切除術実施患者の標準化死亡比(3ヶ月)との相関関係( $r=-0.459$ )も認めた。(表4、図5)

### 循環器病の医療費に関する NDB を用いた検討

急性心不全患者の入院日を起点とした、1ヶ月毎の医療費について、中央値でみた場合は心大血管疾患リハビリテーション実施群が高い傾向にあり、平均値で見た場合は心大血管疾患リハビリテーション実施群が低い傾向にあった。(表5)

## D. 考察

本年度および前年度までのNDBデータを用いた検証において、学術的に心血管疾患の予後との関連が報告されている指標について、予後との関連が認められた。しかしながら、これらの検証については、NDBデータの患者単位もしくは病院単位での指標による検証が中心であり、自治体が利活用可能な観点からは、都道府県単位での指標の有効性を検証する必要があると考えられた。

都道府県単位での指標の予後との関連を検証するためには、NDB上で特定の疾患による死亡を特定する必要がある。今回、NDB上の心血管疾患の病名抽出アルゴリズムを作成し、その妥当性を実際の臨床診断と比較して行なった結果、緊急入院や処置を追加したアルゴリズムを用いることで、それほど感度を下げずに陽性的中率が向上することを示すことができた。そのため、このアルゴ

リズムを活用した、都道府県単位の心血管疾患患者の標準化死亡比をアウトカムとして、都道府県単位での指標の予後との関連を評価することが可能となった。

都道府県単位での指標の検証の結果、急性冠症候群に対する経皮的冠動脈インターベンション実施件数、心不全患者の入院心血管疾患リハビリテーション実施件数、大動脈瘤切除術実施件数が都道府県単位で、予後との関連が認められた。そのため、これらの指標と、前年度までのNDBデータによる検証で、都道府県単位での予後との関連が認められている、急性心筋梗塞に対する経皮的冠動脈インターベンション実施率は、候補となった指標の中でも、特に自治体が利活用可能な観点からは有効性が高いものと考えられた。

一方、指標都道府県は47都道府県のため、統計学的に都道府県単位で予後との関連を直接示すことは、困難な面もあると考えられ、患者単位もしくは病院単位での検証で、予後との関連性が示されている指標も、自治体において活用する指標の候補として検討してもよいかと考えられる。

このような観点から、NDBを利用した心血管疾患の医療体制構築に資する自治体が利活用可能な指標としては、急性冠症候群については、急性冠症候群に対する経皮的冠動脈インターベンション実施件数、急性心筋梗塞に対する経皮的冠動脈インターベンション実施率があげられる。大動脈疾患については、JROAD-DPCデータを用いた先行研究において、急性大動脈解離患者の手術成績に影響する因子として報告されている（厚労科研坂田班「既存データベースの活用による虚血性心疾患・大動脈疾患診療の実態把握ならびに医療体制構築に向けた指標の確立のための研究」、*Eur J Cardiothorac Surg.* 2020 Dec 1;58(6):1281-1288）、手術件数が候補となると考えられ、NDBを用いた

検証により、都道府県単位での予後との関連が認められた、大動脈疾患患者に対する手術である大動脈瘤切除術実施件数があげられる。心血管疾患リハビリテーションについては、前年度までの検証も含め、患者単位・病院単位・都道府県単位のNDBデータにおける検証で、急性冠症候群および心不全患者の予後との関連が認められており、疾患を特定せずに、心血管疾患リハビリテーション実施件数として、自治体において指標としての利活用が可能であると考えられた。

現在の第7次医療計画における心血管疾患の医療体制構築に係る現状把握のための指標例として、「急性冠症候群に対する経皮的冠動脈インターベンションの実施件数」は「急性心筋梗塞に対する経皮的冠動脈インターベンションの実施件数」として含まれており、また、「入院・外来心血管疾患リハビリテーションの実施件数」も含まれており、「急性心筋梗塞に対する経皮的冠動脈インターベンション実施率」および「大動脈疾患患者に対する手術件数」が、新規の自治体が利活用可能な指標と考えられた。また、「入院・外来心血管疾患リハビリテーションの実施件数」については、既存の指標ではあるが、幅広いエビデンスが今回の検討で示されており、重要指標への変更の検討が望ましいと考えられた。

各指標の定義については、表6に示す通りであるが、自治体が利活用可能な観点からは、できる限り単純な定義が望ましく、「急性心筋梗塞に対する経皮的冠動脈インターベンション実施率」については、急性心筋梗塞患者のNDB上の病名を定義する必要があり、指標の定義が複雑になる点については、自治体での利活用の観点からは、留意が必要であると考えられた。

医療費に関する検討については、急性心不全患者の心大血管疾患リハビリテーション有無によ

る入院後の1ヶ月毎の医療費を算出することが可能であり、今後の心血管疾患における費用対効果の検証にも、NDBは活用可能であると考えられた。

## E. 結論

心血管疾患の医療体制構築に資する自治体が利活用可能なNDBを用いた指標として、「急性冠症候群に対する経皮的冠動脈インターベンションの実施件数」、「急性心筋梗塞に対する経皮的冠動脈インターベンション実施率」、「入院・外来心血管疾患リハビリテーションの実施件数」、「大動脈疾患患者に対する手術件数」が候補になるものと考えられた。

## F. 健康危険情報

なし

## G. 研究発表

### 1. 論文発表

Koshiro Kanaoka, Yoshitaka Iwanaga, Michikazu Nakai, Yuichi Nishioka, Tomoya Myojin, Shinichiro Kubo; Katsuki Okada, Tsunenari Soeda, Tatsuya Noda, Yasuchi Sakata, Yoshihiro Miyamoto, Yoshihiko Saito, Tomoaki Imamura. Outpatient cardiac rehabilitation dose after acute coronary syndrome in a nationwide cohort. Heart. 2022 Mar 3: heartjnl-2021-320434. Online ahead of print.

### 2. 学会発表

Koshiro Kanaoka, Michikazu Nakai, Yoshitaka Iwanaga, Yuichi Nishioka, Tomoya Myojin, Shinichiro Kubo, Katsuki Okada, Tsunenari Soeda, Tatsuya Noda, Yoshihiro Miyamoto, Yasushi Sakata, Tomoaki Imamura, Yoshihiko Saito. The Current Status and the Impact of Cardiac Rehabilitation for Patients with Heart Failure in Japan. 第25回日本心不全学会学術集会 2021年10月1日-3日. Web.

Koshiro Kanaoka; Yoshitaka Iwanaga, Michikazu

Nakai, Yuichi Nishioka, Tomoya Myojin, Shinichiro Kubo; Katsuki Okada, Tsunenari Soeda, Tatsuya Noda, Yasuchi Sakata, Yoshihiro Miyamoto, Tomoaki Imamura, Yoshihiko Saito. Dose of Outpatient Cardiac Rehabilitation after Acute Coronary Syndrome. AHA Scientific Sessions 2021. 2021年11月13-15日. Boston (webとのハイブリッド).

Koshiro Kanaoka, Yoshitaka Iwanaga, Michikazu Nakai, Yuichi Nishioka, Shinichiro Kubo, Katsuki Okada, Tsunenari Soeda, Tatsuya Noda, Yasushi Sakata, Tomoaki Imamura, Yoshihiko Saito, Yoshihiro Miyamoto. Development and Assessment of Quality of Cardiovascular Care Using Nationwide Electronic Health Database. 第86回日本循環器学会学術集会. 2022年3月11-13日. Web.

Michikazu Nakai, Yoshitaka Iwanaga, Koshiro Kanaoka, Yoko Sumita, Yuichi Nishioka, Shinichiro Kubo, Katsuki Okada, Tsunenari Soeda, Tatsuya Noda, Yasushi Sakata, Tomoaki Imamura, Yoshihiko Saito, Satoshi Yasuda, Yoshihiro Miyamoto. Relationship between heart-failure medications at discharge and one-year prognosis; analysis in Nationwide Electric Health Database. 第86回日本循環器学会学術集会. 2022年3月11-13日. Web

## H. 知的財産権の出願・登録状況

### 1. 特許取得

なし

### 2. 実用新案登録

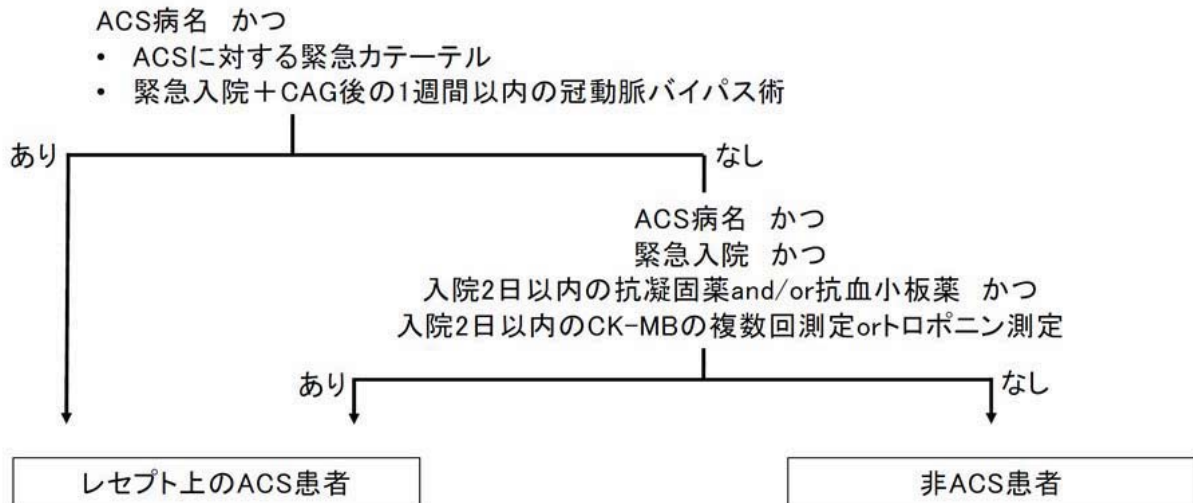
なし

### 3. その他

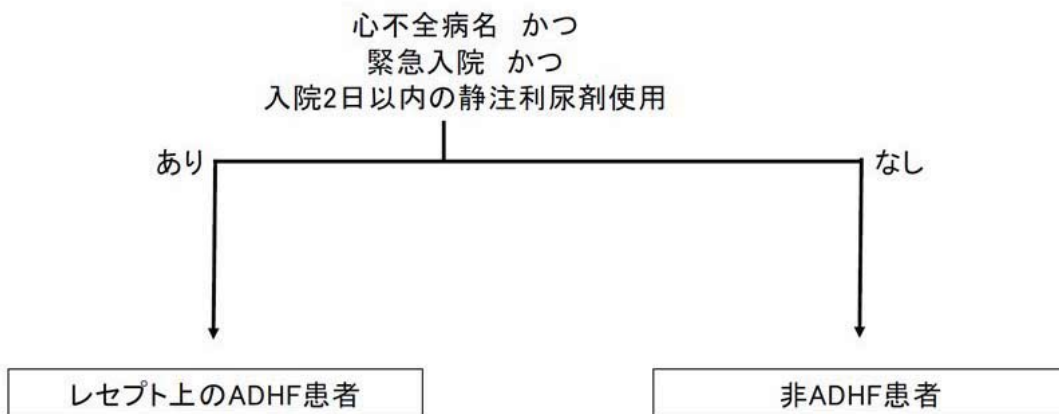
なし

図 1：心血管疾患のNDB上の病名抽出アルゴリズム

急性冠症候群（ACS）



急性非代償性心不全（ADHF）



急性大動脈解離・大動脈瘤（AAD）

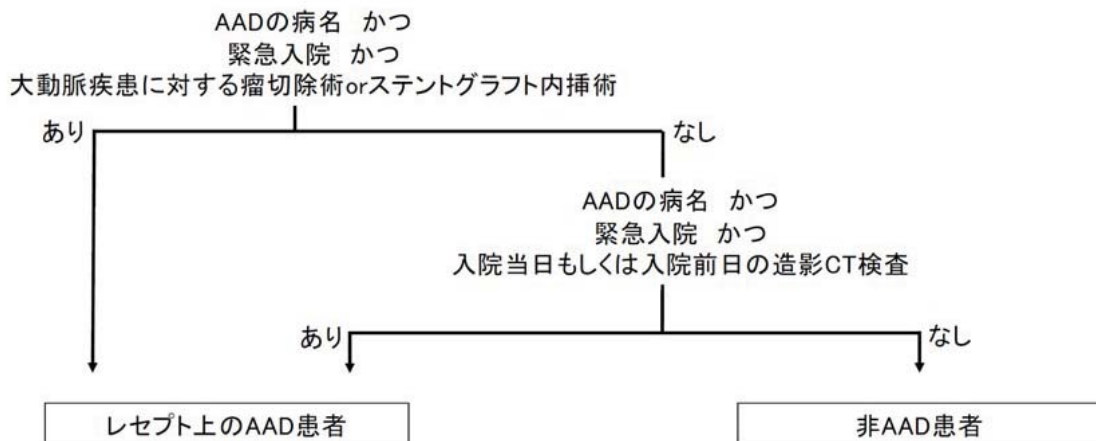
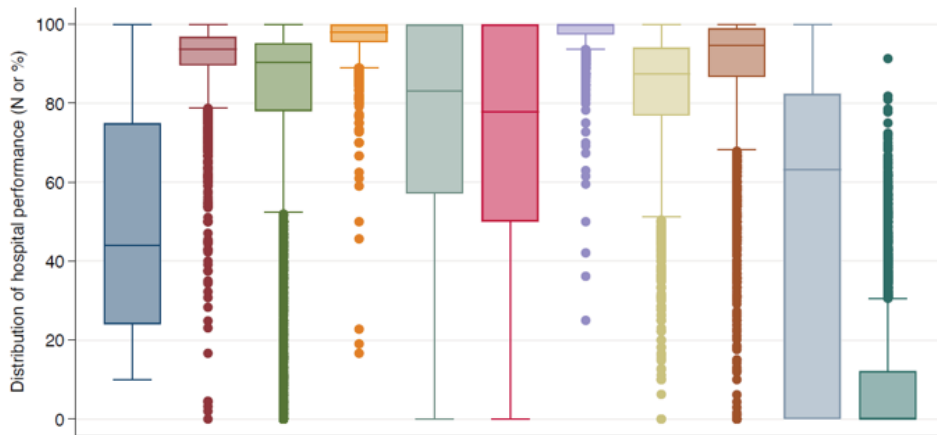
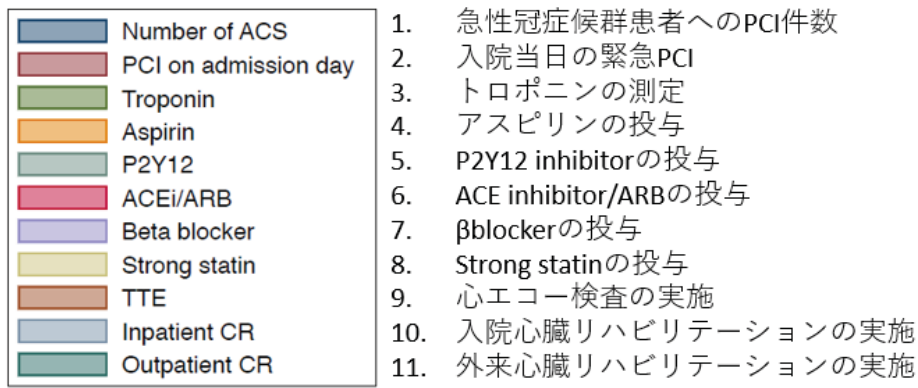


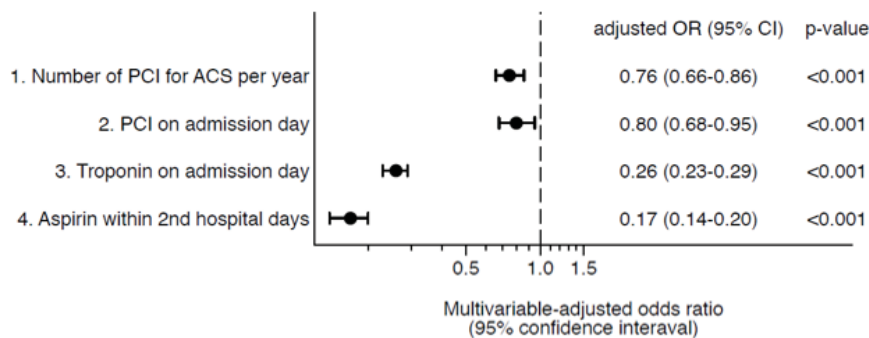
図 2 : NDB により定義した QI 指標とその実施割合 (病院単位) および予後との関連

【NDBにより定義したQI指標とその実施割合(病院単位)】



【NDBにより定義したQI指標と予後との関連】

急性期死亡との関連



遠隔期死亡との関連

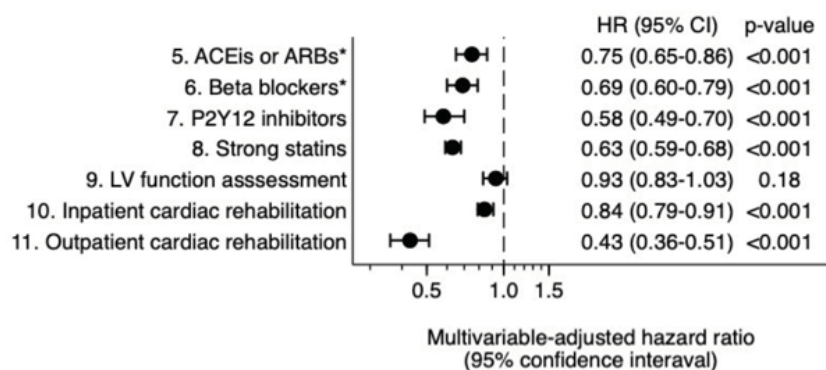
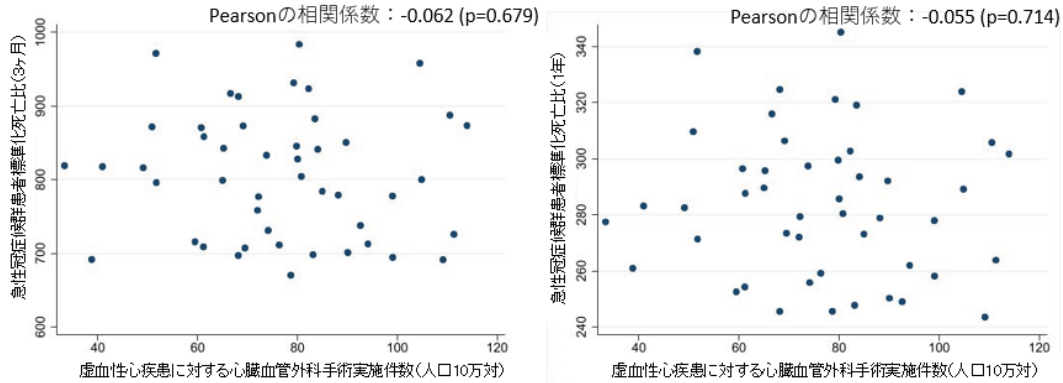


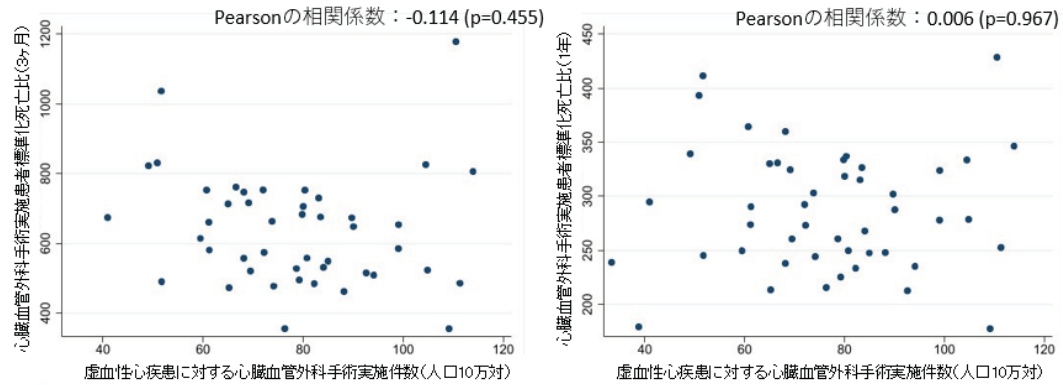


図3：都道府県単位での検証（指標と標準化死亡比の相関関係：急性冠症候群）

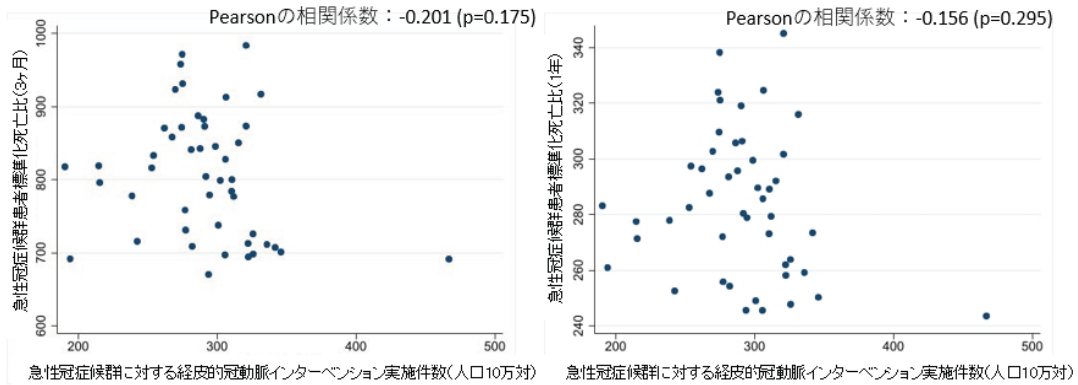
都道府県における虚血性心疾患に対する心臓血管外科手術実施件数(人口10万対)と急性冠症候群患者の標準化死亡比  
 2014年～2019年NDBデータを利用  
 SMRの基準は第22回(平成27年)完全生命表の死亡率を利用



都道府県における虚血性心疾患に対する心臓血管外科手術実施件数(人口10万対)と虚血性心疾患に対する心臓血管外科手術実施患者の標準化死亡比



都道府県における急性冠症候群(急性心筋梗塞および不安定狭心症)に対する経皮的冠動脈インターベンション実施件数(人口10万対)と急性冠症候群患者の標準化死亡比



都道府県における急性冠症候群に対する入院心血管疾患リハビリテーション実施件数(人口10万対)と急性冠症候群患者の標準化死亡比

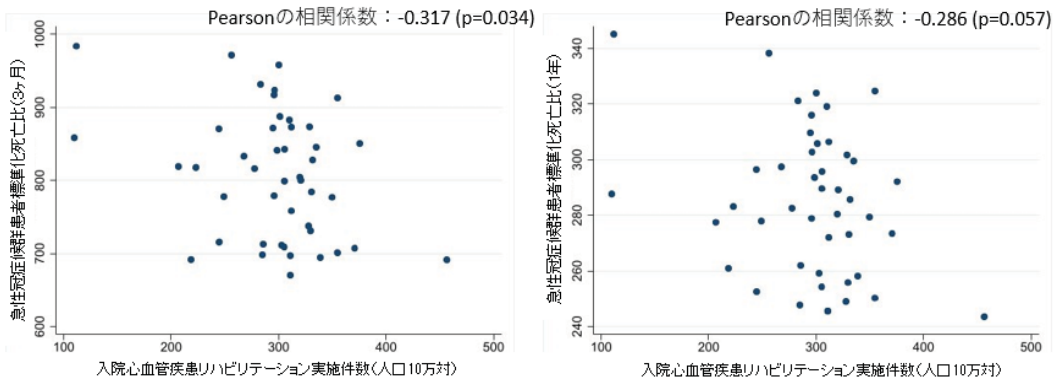


図4：都道府県単位での検証（指標と標準化死亡比の相関関係：心不全）

都道府県における心不全患者に対する入院心血管疾患リハビリテーション実施件数(人口10万対)と心不全患者の標準化死亡比

2014年～2019年NDBデータを利用  
SMRの基準は第22回(平成27年)完全生命表の死亡率を利用

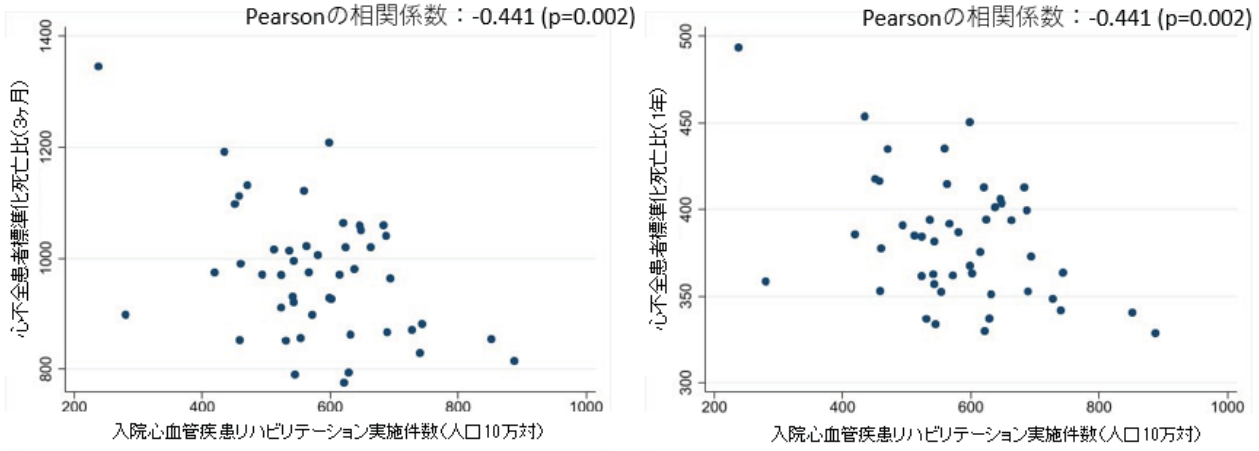
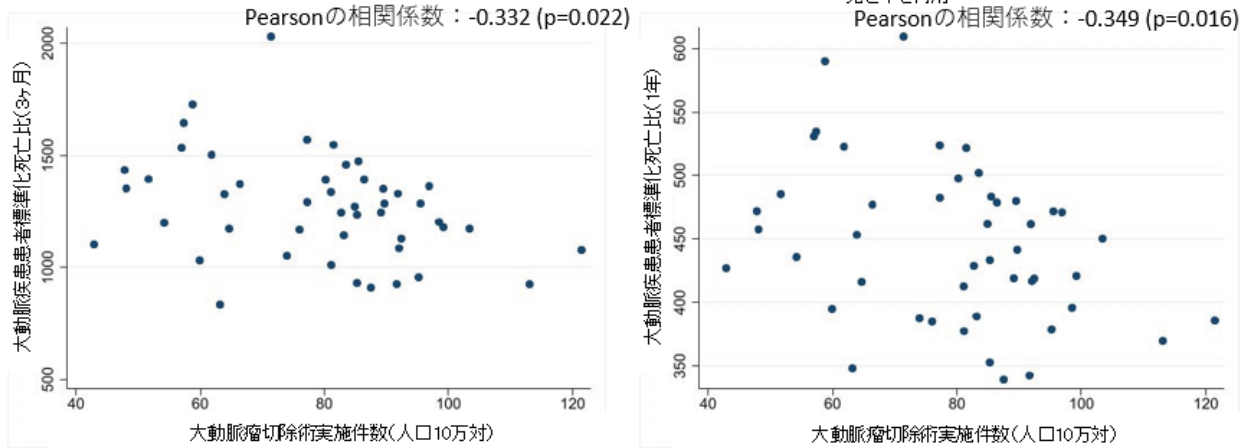


図5：都道府県単位での検証（指標と標準化死亡比の相関関係：大動脈疾患）

都道府県における大動脈瘤切除術実施件数(人口10万対)と大動脈疾患患者の標準化死亡比

2014年～2019年NDBデータを利用  
SMRの基準は第22回(平成27年)完全生命表の死亡率を利用



都道府県における大動脈瘤切除術実施件数(人口10万対)と大動脈瘤切除術実施患者の標準化死亡比

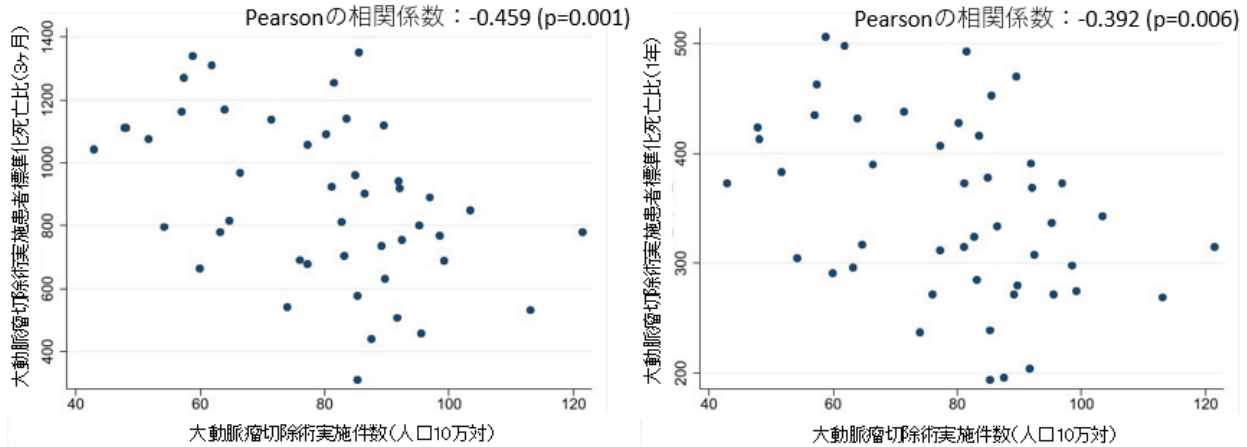
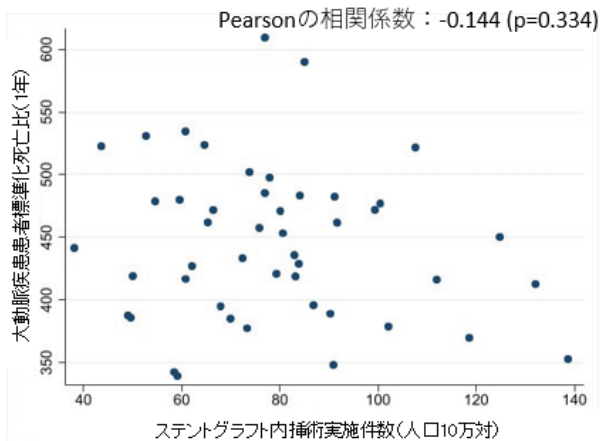
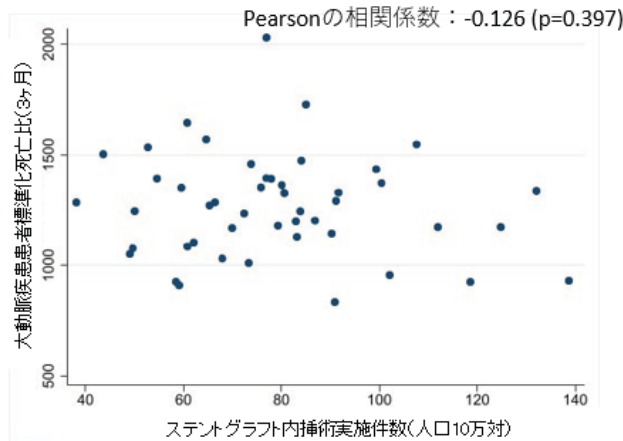
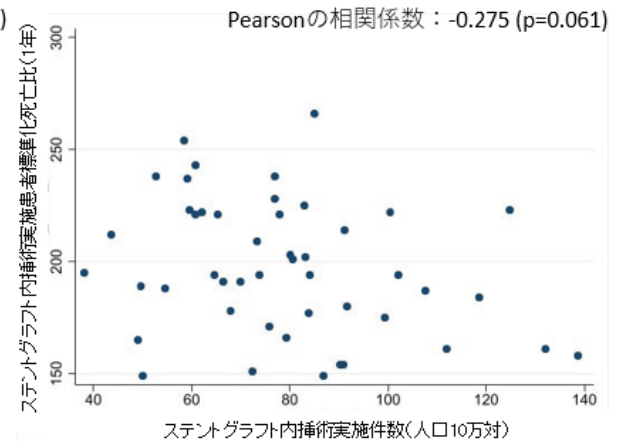
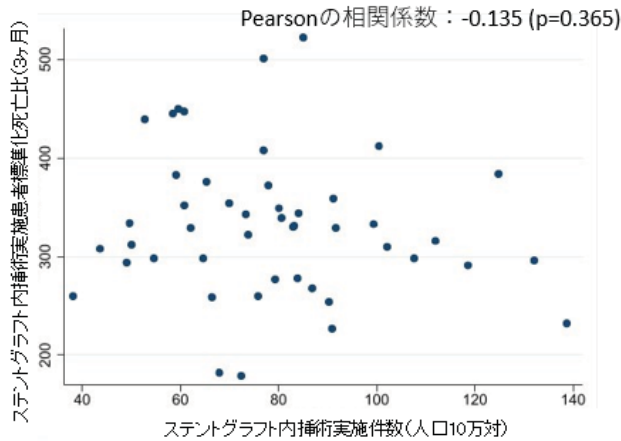


図5 (続き) : 都道府県単位での検証 (指標と標準化死亡比の相関関係: 大動脈疾患)

都道府県におけるステントグラフト内挿術実施件数(人口10万対)と大動脈疾患患者の標準化死亡比



都道府県におけるステントグラフト内挿術実施件数(人口10万対)とステントグラフト内挿術実施患者の標準化死亡比



都道府県における大動脈疾患患者に対する入院心血管疾患リハビリテーション実施件数(人口10万対)と大動脈疾患患者の標準化死亡比

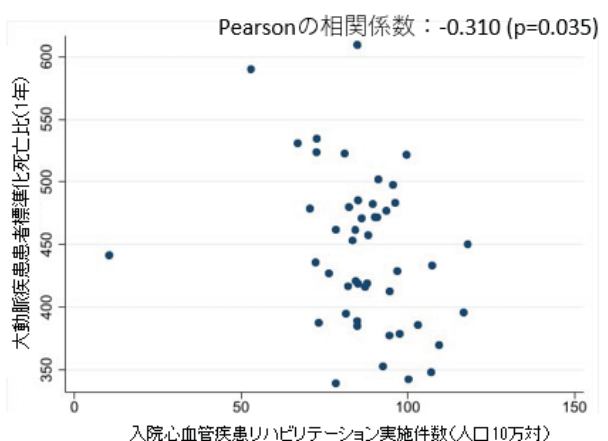
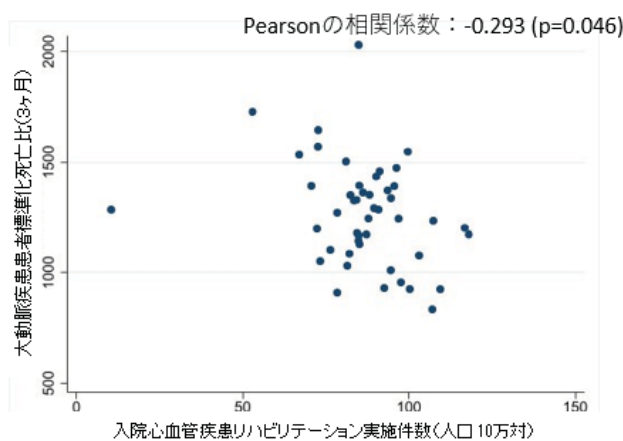


表 1： NDB 上の病名抽出の感度・陽性的中率 (Reference Standard：臨床診断)

	急性冠症候群 (ACS)				
	N			感度	陽性的中率
	カルテレレビュー	NDBでの診断	真陽性		
病名コードのみ					
All	409	1074	370	0.91	0.35
Hospital A	56	196	47	0.84	0.24
Hospital B	265	607	240	0.90	0.40
Hospital C	88	131	83	0.94	0.63
Hospital D	0	140	0	-	0
病名コード+緊急入院					
All	409	744	340	0.83	0.46
Hospital A	56	99	47	0.84	0.48
Hospital B	265	447	212	0.80	0.47
Hospital C	88	110	81	0.92	0.74
Hospital D	0	88	0	-	0
病名抽出アルゴリズム					
All	409	368	350	0.86	0.95
Hospital A	56	47	44	0.79	0.94
Hospital B	265	235	223	0.84	0.95
Hospital C	88	86	83	0.94	0.97
Hospital D	0	0	0	-	-
	急性非代償性心不全 (ADHF)				
	N			感度	陽性的中率
	カルテレレビュー	NDBでの診断	真陽性		
病名コードのみ					
All	618	3925	589	0.96	0.15
Hospital A	98	1756	91	0.93	0.05
Hospital B	200	836	190	0.95	0.23
Hospital C	181	672	177	0.98	0.26
Hospital D	136	661	131	0.96	0.20
病名コード+緊急入院					
All	618	1960	547	0.89	0.28
Hospital A	98	383	89	0.91	0.23
Hospital B	200	578	164	0.82	0.28
Hospital C	181	462	170	0.94	0.37
Hospital D	136	537	124	0.91	0.23
病名抽出アルゴリズム					
All	618	570	453	0.74	0.79
Hospital A	98	98	70	0.71	0.71
Hospital B	200	179	135	0.68	0.75
Hospital C	181	181	152	0.84	0.84
Hospital D	136	112	96	0.71	0.86
	急性大動脈解離・大動脈瘤 (AAD)				
	N			感度	陽性的中率
	カルテレレビュー	NDBでの診断	真陽性		
病名コードのみ					
All	122	577	114	0.93	0.20
Hospital A	47	387	47	1.00	0.12
Hospital B	64	171	58	0.91	0.34
Hospital C	9	18	8	0.89	0.44
Hospital D	2	1	1	0.50	0.50
病名コード+緊急入院					
All	122	215	106	0.87	0.49
Hospital A	47	77	47	1.00	0.61
Hospital B	64	123	51	0.80	0.41
Hospital C	9	14	7	0.78	0.50
Hospital D	2	1	1	0.50	0.50
病名抽出アルゴリズム					
All	122	126	105	0.86	0.83
Hospital A	47	61	47	1.00	0.77
Hospital B	64	57	51	0.80	0.89
Hospital C	9	7	6	0.67	0.86
Hospital D	2	1	1	0.50	1.00

表 2：都道府県単位での検証（平均値で群分けした際の標準化死亡比の比較：急性冠症候群）

都道府県における虚血性心疾患に対する心臓血管外科手術実施件数(人口10万対)と急性冠症候群患者の標準化死亡比

2014年～2019年NDBデータを利用  
SMRの基準は第22回(平成27年)完全生命表の死亡率を利用

心臓血管外科手術実施件数	都道府県数	実施件数平均(/10万人)	3か月SMR	1年SMR
平均以上	24	91.9	283.7	807.6
平均未満	23	60.8	283.9	804.2
			P=0.90 (Mann-Whitney U test)	P=0.966 (Mann-Whitney U test)

都道府県における虚血性心疾患に対する心臓血管外科手術実施件数(人口10万対)と虚血性心疾患に対する心臓血管外科手術実施患者の標準化死亡比

心臓血管外科手術実施件数	都道府県数	実施件数平均(/10万人)	3か月SMR※	1年SMR
平均以上	24	91.9	621.3	284.2
平均未満	23	60.8	655.9	289.8
			P=0.285 (Mann-Whitney U test)	P=0.767 (Mann-Whitney U test)
※最小集計単位の原則により、2都道府県は解析対象外				

都道府県における急性冠症候群(急性心筋梗塞および不安定狭心症)に対する経皮的冠動脈インターベンション実施件数(人口10万対)と急性冠症候群患者の標準化死亡比

経皮的冠動脈インターベンション実施件数	都道府県数	実施件数平均(/10万人)	3か月SMR	1年SMR
平均以上	24	321.3	779.3	277.3
平均未満	23	259.8	833.8	290.7
			P=0.022 (Mann-Whitney U test)	P=0.058 (Mann-Whitney U test)

都道府県における急性冠症候群に対する入院心血管疾患リハビリテーション実施件数(人口10万対)と急性冠症候群患者の標準化死亡比

入院心血管疾患リハビリテーション実施件数	都道府県数※	実施件数平均(/10万人)	3か月SMR	1年SMR
平均以上	27	329.5	791.4	280.2
平均未満	18	246.0	832.8	290.0
			P=0.144 (Mann-Whitney U test)	P=0.237 (Mann-Whitney U test)
※最小集計単位の原則により、2都道府県は解析対象外				

表 3：都道府県単位での検証（平均値で群分けした際の標準化死亡比の比較：心不全）

都道府県における心不全患者に対する入院心血管疾患リハビリテーション実施件数(人口10万対)と心不全患者の標準化死亡比

2014年～2019年NDBデータを利用  
SMRの基準は第22回(平成27年)完全生命表の死亡率を利用

入院心血管疾患リハビリテーション実施件数	都道府県数	実施件数平均(/10万人)	3か月SMR	1年SMR
平均以上	23	670.4	949.6	375.4
平均未満	24	490.6	993.1	388.9
			P=0.349 (Mann-Whitney U test)	P=0.317 (Mann-Whitney U test)

表 4：都道府県単位での検証（平均値で群分けした際の標準化死亡比の比較：大動脈疾患）

2014年～2019年NDBデータを利用  
SMRの基準は第22回(平成27年)完全生命表の  
死亡率を利用

都道府県における大動脈瘤切除術実施件数(人口10万対)と大動脈疾患患者の標準化死亡比

大動脈瘤切除術 実施件数	都道府県数	実施件数平均 (/10万人)	3か月SMR	1年SMR
平均以上	28	91.0	1209.1	428.7
平均未満	19	61.8	1354.8	470.2

P=0.065 (Mann-Whitney U test) P=0.042 (Mann-Whitney U test)

都道府県における大動脈瘤切除術実施件数(人口10万対)と大動脈瘤切除術実施患者の標準化死亡比

大動脈瘤切除術 実施件数	都道府県数	実施件数平均 (/10万人)	3か月SMR※	1年SMR
平均以上	28	91.0	809.1	328.7
平均未満	19	61.8	985.4	378.5

P=0.031 (Mann-Whitney U test) P=0.049 (Mann-Whitney U test)  
※最小集計単位の原則により、  
1都道府県は解析対象外

都道府県におけるステントグラフト内挿術実施件数(人口10万対)と大動脈疾患患者の標準化死亡比

ステントグラフト 内挿術実施件数	都道府県数	実施件数平均 (/10万人)	3か月SMR	1年SMR
平均以上	22	97.5	1240.7	437.7
平均未満	25	62.4	1292.0	452.3

P=0.579 (Mann-Whitney U test) P=0.371 (Mann-Whitney U test)

都道府県におけるステントグラフト内挿術実施件数(人口10万対)とステントグラフト内挿術実施患者の標準化死亡比

ステントグラフト 内挿術実施件数	都道府県数	実施件数平均 (/10万人)	3か月SMR	1年SMR
平均以上	28	97.5	321.8	188.6
平均未満	19	62.4	340.2	204.9

P=0.301 (Mann-Whitney U test) P=0.059 (Mann-Whitney U test)

都道府県における大動脈疾患患者に対する入院心血管疾患リハビリテーション実施件数(人口10万対)と大動脈疾患患者の標準化死亡比

入院心血管疾患リハビリ テーション実施件数	都道府県数	実施件数平均 (/10万人)	3か月SMR	1年SMR
平均以上	23	97.7	1211.0	429.5
平均未満	24	75.7	1321.7	460.8

P=0.259 (Mann-Whitney U test) P=0.126 (Mann-Whitney U test)



表5：急性心不全患者の入院日を起算日とした1ヶ月毎の医療費（入院・外来・調剤の合計 単位：円）

- 180日以内の心大血管疾患リハビリテーション有無で2群に分け、年齢、性別、背景疾患、投与薬剤、治療内容、施設因子の背景をマッチングさせた患者群(各群N=14,965)

		1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	4ヶ月	5ヶ月	6ヶ月	7ヶ月
心大血管疾患 リハビリテーション なし	中央値	1,180,255	74,120	51,855	48,195	44,340	41,875	42,740
	第一四分位数	836,044	36,170	25,930	24,030	20,000	17,750	17,400
	第三四分位数	1,978,533	360,406	125,564	100,160	89,320	83,150	85,600
	平均値	1,914,026	430,755	259,689	197,932	160,552	136,244	131,243
心大血管疾患 リハビリテーション あり	中央値	1,193,691	102,080	73,720	67,720	61,460	55,040	52,730
	第一四分位数	871,347	58,310	42,280	39,100	32,300	27,160	24,600
	第三四分位数	1,963,992	359,109	140,070	115,070	107,190	97,760	95,750
	平均値	1,898,615	526,934	298,579	200,783	156,314	133,001	130,235
全体	中央値	1,188,080	89,900	63,240	58,340	52,660	48,510	47,750
	第一四分位数	855,080	46,120	33,060	30,510	25,780	22,330	20,960
	第三四分位数	1,971,318	359,363	135,060	109,120	100,210	91,920	91,610
	平均値	1,894,190	480,815	283,717	205,409	165,783	144,129	141,409
		7ヶ月	8ヶ月	9ヶ月	10ヶ月	11ヶ月	12ヶ月	7ヶ月
心大血管疾患 リハビリテーション なし	中央値	42,740	40,900	40,560	39,995	39,630	39,440	42,740
	第一四分位数	17,400	16,280	14,720	14,460	14,130	14,100	17,400
	第三四分位数	85,600	83,680	84,970	84,880	85,000	85,270	85,600
	平均値	131,243	131,239	133,521	128,252	133,052	131,833	131,243
心大血管疾患 リハビリテーション あり	中央値	52,730	49,460	46,900	46,380	45,320	43,850	52,730
	第一四分位数	24,600	21,300	19,820	18,580	17,390	16,690	24,600
	第三四分位数	95,750	91,680	89,940	90,200	88,820	88,370	95,750
	平均値	130,235	128,274	122,746	124,269	121,378	123,372	130,235
全体	中央値	47,750	44,980	43,640	43,240	42,340	41,840	47,750
	第一四分位数	20,960	18,730	17,290	16,560	15,680	15,330	20,960
	第三四分位数	91,610	88,240	87,680	87,880	86,980	87,030	91,610
	平均値	141,409	137,774	134,127	129,195	126,940	124,745	141,409



表 6：心血管疾患の医療体制構築に資する自治体が利活用可能な NDB を用いた指標候補の定義

急性冠症候群に対する経皮的冠動脈インターベンションの実施件数	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 手技「150374910(経皮的冠動脈形成術(急性心筋梗塞))、150375210(経皮的冠動脈ステント留置術(急性心筋梗塞))、150375010(経皮的冠動脈形成術(不安定狭心症))、150375310(経皮的冠動脈ステント留置術(不安定狭心症))のいずれか」の件数</li> </ul> <p>※1:【「急性心筋梗塞の病名(I21-I23)」、「緊急PCI施行】または【「急性心筋梗塞の病名(I21-I23)」、「抗血小板薬もしくはヘパリンの新規使用」、「CK-MBの2回以上測定(第2病日まで)」、「緊急入院」のすべてを満たす。】</p>
急性心筋梗塞に対する経皮的冠動脈インターベンション実施率	
分母	● 病名「急性心筋梗塞(※1)」の患者数
分子	● 分母のうち手技「150374910(経皮的冠動脈形成術(急性心筋梗塞))、150375210(経皮的冠動脈ステント留置術(急性心筋梗塞))のいずれか」を認める件数
入院心血管疾患リハビリテーションの実施件数	
	● 入院患者のうち診療行為「180027410(心大血管疾患リハビリテーション料(1))、180027510(心大血管疾患リハビリテーション料(2))のいずれか」を認める件数
外来心血管疾患リハビリテーションの実施件数	
	● 外来患者のうち診療行為「180027410(心大血管疾患リハビリテーション料(1))、180027510(心大血管疾患リハビリテーション料(2))のいずれか」を認める件数
大動脈疾患患者に対する手術件数	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 手技「大動脈瘤切除術(※2)」の件数</li> </ul> <p>※2:150244910(大動脈瘤切除術(上行)(弁置換術又は形成術))、150245010(大動脈瘤切除術(上行)(その他))、150359510(大動脈瘤切除術(上行)(人工弁置換を伴う基部置換術))、150359610(大動脈瘤切除術(上行)(自己弁温存型基部置換術))、150150010(大動脈瘤切除術(弓部))、150275910(大動脈瘤切除術(上行・弓部同時)(その他))、150359710(大動脈瘤切除術(上行・弓部同時)(弁置換術又は形成術))、150359810(大動脈瘤切除術(上行・弓部同時)(人工弁置換を伴う基部置換術))、150359910(大動脈瘤切除術(上行・弓部同時)(自己弁温存型基部置換術))、150150110(大動脈瘤切除術(下行))、150264810(大動脈瘤切除術(胸腹部大動脈))、150245110(大動脈瘤切除術(腹部大動脈(分枝血管の再建)))、150245210(大動脈瘤切除術(腹部大動脈(その他)))のいずれか</p>

## 脳卒中診療に則した医療提供体制の評価に資する指標を作成するための研究

研究分担者	中瀬 裕之	奈良県立医科大学	脳神経外科
	山田 修一	奈良県立医科大学	脳神経外科
	宮本 享	京都大学	脳神経外科
	加藤 源太	京都大学	診療報酬センター
	飯原 弘二	国立循環器病研究センター	
	鴨打 正浩	九州大学	医療経営・管理学

### 研究要旨

現在第7次医療計画の一つとして脳卒中の診療状況を把握するための指標に基づき情報が収集されている。しかしこの数年で脳卒中を取り巻く状況、治療方法は大きく変化してきた。これに対して今後第8次医療計画の作成に向けて、脳卒中に対する医療提供体制の評価に資する指標の作成を目的として医療政策的な視点と脳卒中の学術的かつ臨床的な視点双方の視点からの指標の検証を、NDB データを中心として行う。

この研究結果を通じて都道府県でより容易に指標を利用することが可能となり、脳卒中の臨床的現状を踏まえた医療体制構築につなげることが期待できる。

### 協力研究者

山田 清文	兵庫医科大学	脳神経外科
下川 能史	九州大学	脳神経外科
降旗 志おり	三菱総合研究所	
西岡 祐一	奈良県立医科大学	公衆衛生学

### A. 研究目的

- ① 現在の第7次医療計画で用いられている指標に対して、中間見直しとして脳卒中班より見直し案を提示する(令和元年度達成済)。
- ② 第8次医療計画の作成に向けて、現在の脳卒中診療に則した医療提供体制の評価に資する、NDB から定義可能な指標を作成する。

### B. 研究方法

- ① 現在の指標について、班会議を開催し、その妥当性と現在の医療への適応力に関して班員間で意見を交換し、見直しの必要性を検討した。
- ② 現在の指標をもとに、最新の脳卒中診療に合致した新たな指標案を作成し、これをNDBからデータ収集を行う。  
一方、同指標について関連学会独自で集計した結果からもデータを収集する。この二つの結果を比較することで、そのデータの信頼性と妥当性を検討する。

(倫理面への配慮)

本研究は奈良県立医科大学医の倫理審査委員

会の承認を得て実施されている。

## C. 研究結果、D. 考察

### ①班会議の経過

2021年10月15日に第5回、2022年1月24日に第6回の班会議を行った。いずれもWEBを介したオンライン形式での会議を実施し、その中では実務者である奈良医大山田が主に説明し、班員から意見を求め議論した。さらに会議後にもメールによりさらなる意見を募り、取りまとめを行った。第5回班会議では第4回班会議の結果を受け、NDBから得られたデータに対して学会から得られたデータを突合させ、その信用性や矛盾点などについて検討を行う方針とした。具体的には日本脳卒中学会から得られたデータをもとに資料を作成し、これを事前に班員に閲覧させ、各自検討をおこない、各指標案や問題点に対する意見をアンケート形式で回収し、これをもとに班会議を行った。事前資料（会議でも使用）は資料1、事前に行ったアンケート結果は資料2、議事録は資料3である。

第6回班会議では第5回の結果を受け、すでに検討されてきた指標案に対するエビデンスを示すことに集中させた。班会議で用いた資料は資料4、議事録については資料5である。エビデンスとしては今回標準化死亡比（SMR）を用いた。これは各自治体間での比較が容易であることとNDBより算出可能である点からエビデンスとして採用した。以前の班会議では学会から使用できるデータも検討すべきであるという意見もあったが、本研究の本質であるNDBを用いた指標づくりという観点から、NDB以外から得られるデータに基づく検証はエビデンスとしては採用しなかった。班会議で出た意見を踏まえ、各指標案、算出方法、SMRの

結果をまとめた報告については資料6、6-1、6-2のとおりである。厚生労働省よりエビデンスについてはより高いものとそうではないもの、エビデンスを示すことのできなかったものを区別するよう指示があったので、資料ではそれらを区別して記載されている。

### ②班会議の内容と結果の考察

#### ②-1 第5回班会議

第5回班会議では事前資料を基にアンケート形式で意見を募り、それをもとに当日の議論を進めた。各指標案についてであるが、事前のアンケート結果に基づき以下の通りにまとめる。

事前アンケートの結果、大半が同一意見であったものとして、まず現在の指標通りでよいとされたものは以下の通りである。「脳卒中に従事する医師数」、「tPA実施件数」、「tPA実施可能施設数」、「血栓回収療法実施数」、「くも膜下出血に対するクリッピング術の実施件数」、「くも膜下出血に対するコイル塞栓術の実施件数」、「脳卒中リハビリテーションの実施件数」、「脳卒中リハビリテーションの実施可能施設数」、「退院患者平均在院日数」、「脳血管疾患患者の年齢調整死亡率」。これらは現在の指標にも含まれており、引き続き指標として重要であると判断された。このうち、「血栓回収療法実施件数」についてはその算出方法が現状にそぐわないとの指摘があり、算出方法に用いるKコードをK178-4のみに限定した。同様に「脳卒中リハビリテーションの実施件数」の算出方法にあるICDコードもI-60、61、63に限定した。

また、「血栓回収療法の実施可能施設数」を新たに指標として追加することが提案された。算出方法は脳梗塞病名+K179-4の実施があった施設として求める。血栓回収療法はtPA同様発症から治

療開始までの時間が非常に重要となる治療法であるため、地域内の血栓回収療法実施可能施設数の数値は重要な指標となりうると考えられたためである。

意見が分かれたものとして、「脳出血の手術件数」と「くも膜下出血に対する手術件数」におけるクリッピング件数とコイル塞栓術を合算するか、という二つであった。

「脳出血の手術件数」は現在の指標には含まれていない。これは施設によって手術適応に差があり、手術件数が必ずしもその施設の脳卒中治療の質を反映しているとは限らないとされていたためである。しかし、事前アンケートの結果では新たに含むべきとする意見も複数あった。この点についてはNDBよりエビデンスを求め、それにより議論すべきとなり、次回班会議への課題となった。くも膜下出血については現在の指標ではクリッピング術とコイル塞栓術がそれぞれ別の指標として産出されているが、診療の質という意味では分ける必要がなく、合算でもよいのではないかとする提案があった。これに対しては現在のとおりに分けるべきであるとする意見と合算すべきとする意見で2分された。こちらについてはNDBからのエビデンスによって検討すべきとされ、次回班会議への課題となった。

不採用となった指標案は「脳梗塞の症例数」と「脳卒中リハビリテーション認定看護師数」であった。

「脳梗塞の症例数」については、以前より正確な脳梗塞数を把握することは試みられてきたが現在まで十分な成果を得ることができなかった。今回はNDBから算出できる方法として脳梗塞の症例数の定義を「入院早期（24時間以内）に複数回の画像検査が行われ、かつ入院にて脳梗塞に用いられる薬剤が使用された症例」と定め、算出した。その結果は、2014年から2018年の平均として年

間156,310例の脳梗塞発症例を算出できた。年度は異なるが、これは日本脳卒中学会が報告している2019年度の年次報告による脳梗塞症例数159,330例にかなり近い（誤差1.9%）数値となった。しかしこの解釈は慎重に行う必要がある。NDBから得られたデータの算出方法の「画像検査」であるが、今回CTとMRIに限定したが、これらは必ずしも頭部の撮影に限定されず、そのほかの部位も含まれている。そのため、真の脳梗塞数は得られた値よりも小さな数値となることが予想される。一方、日本脳卒中学会から得られた数値については、日本脳卒中学会の研修教育施設に認定された662施設のみからのデータであり、実際にはより多くの施設で脳梗塞症例は治療されており、真の脳梗塞数は得られた値よりも大きな数値となることが予想される。これらより、得られた二つの数値は乖離する可能性があり、提案された算出方法では信憑性の高い値であるとは言えない。したがって、今回の指標に含むことはできないと判断された。

「脳卒中リハビリテーション認定看護師数」については新規に提案された指標案であった。脳卒中診療における重要な役割である脳卒中リハビリテーション認定看護師を新たな指標とすることでその施設の脳卒中診療の質を反映しているとして提案されたが、認定看護師数の算出がNDBなど国のデータでは算出できず、学会や協会からの数値しか得られないことと、この脳卒中リハビリテーション認定看護師は2020年より脳卒中看護師として名称も教育内容も変更されたため、今回の指標としては採用しないと判断された。

また、脳卒中患者の救急搬送に関する指標については、急性期脳卒中を扱う施設の医師により構成された本班会議メンバーでは搬送に関する指標については議論を行わないことに決定した。



## ②-2 第6回班会議

第6回班会議ではNDBから得られたデータを奈良医大山田が統計学的検討を加えてまとめ、これを資料として議論を行った。

統計学的に有意な差を認められたもの、あるいは統計学的検討が物理的に施行できなかつたが明らかな差が認められた指標案として「脳神経内科および脳神経外科医数(脳卒中に従事する医師数)」、「tPAの実施可能施設数」、「血栓回収療法の実施件数」、「血栓回収療法の実施可能施設数」、「くも膜下出血に対するクリッピング術の実施件数」、「くも膜下出血に対するコイル塞栓術の実施件数」が認められた。これらについて、その多くは予想通りの結果であり、今後指標として採用されるべき重要な項目と考えられた。

ただ、「tPAの実施件数」はSMRに明らかな差が認められなかつた。実施可能施設数ではSMRに有意な差が認められたが実施件数そのものではSMRに差が出なかつた。tPAについては数多く実施している施設がより優秀であることの証明にならないことを意味しており、経験に基づく手技の向上は予後に寄与しないことが示された。しかしtPAの実施可能施設数についてはより施設数の多い地域ほどSMRが短くなることが示されているので、少数のtPA症例でもよいので実施可能施設を増加させることが予後を改善させることができる可能性が考えられた。

これに対し、血栓回収療法については実施件数と実施可能施設数の両方でSMRに有意な差が認められた。これは実施可能施設が多く、発症からより短時間で施設への搬送が可能であるほどSMRが改善されると同時に、より多くの症例数を手掛けている施設のほうが手技を含めた患者治療スキルが高度でありその結果SMRの短縮につながっている可能性が考えられた。したがって血栓回収療法

についてはその実施可能施設数を増やすと同時にセンター化させることで症例が集まりやすくすることも重要と思われる。

脳卒中リハビリテーションについてもtPAと同様の傾向が認められ、実施可能施設数が多い地域ほどSMRが短縮することが示されたが、施設当たりの実施件数においては差が認められなかつた。また実施可能施設と実施不可能な施設との間にもSMRの差が認められなかつた。実施可能施設数が多い地域でSMRが短くなることは容易に予想されるが、実施件数において差が出なかつたことは、対象となる患者が脳卒中急性期患者に限定されておらず、回復期あるいは療養期の患者も含まれていることが原因の一つと考えられた。そのため、より多くリハビリテーションを実施している施設が必ずしも多くの急性期患者を扱っているとは限らないことになり、SMRの評価を難しくしていると思われた。また、実施可能かどうかによる分類では脳卒中患者の96.8%がリハビリテーション可能施設で急性期治療を受けており、それら実施可能施設と残りの数%のリハビリテーション実施不可能施設を比較することに意味はないと考えられる。

一方、「脳卒中ケアユニット設置数」、「脳出血に対する手術件数」、「tPA実施件数」、「脳卒中リハビリテーションの実施件数」、「退院患者平均在院日数」には有意な差が認められなかつた。「tPA実施件数」と「脳卒中リハビリテーションの実施件数」については上述のとおりである。

「脳卒中ケアユニット設置数」については設置の有無についても設置数においても予想に反してSMRに差が認められなかつた。設置の有無によってSMRに差が出なかつたことは脳卒中ケアユニットを有する医療機関のほうがより重症患者を扱っていることで説明ができる。しかし設置数にお

いても SMR に差が生じなかったことに対する十分な説明は難しい。この点については今後議論が必要であろう。日本脳卒中学会では脳卒中ケアユニットを含む脳卒中診療の拠点病院となる施設に対して一次脳卒中センター (PSC) の認定を与え、公表している。今後 PSC 認定施設の有用性を検討することは有用な指標となりうる可能性はある。

「脳出血に対する手術件数」については手術件数の多い施設ほど SMR が低くなる傾向は認められた。しかしこの結果は慎重に理解する必要がある。脳出血に対する手術適応は施設によって大きな差があり、手術件数の多さがその施設の脳卒中診療の質を必ずしも反映しているとは言えないためである。その証拠に、手術件数の多さで施設を分類した評価に保存的治療症例も含めて分析を行うと手術件数の多い施設ほど SMR が高くなる傾向が認められた。

「退院患者平均在院日数」については在院日数が長い施設ほど SMR が短くなる傾向が認められた。これは予想と逆の結果である。在院日数はその施設の脳卒中診療の質を反映させるだけでなく、医療圏内にある転院可能な施設の数であったり、一部に超長期の入院患者を含んでいたりと、長期入院患者を多く擁する療養型施設を含むなどの要因によりこのような結果が出たと考えられた。急性期病院に限りかつ在院日数を 90 日以内に限定するなどの操作を加えると意味のある指標となりうる可能性はあり、今後の課題と考える。

これら SMR に十分な差が認められなかったもの、あるいは予想と逆の結果が算出された指標案については、採用することが難しいと考えられた。

## E. 結論

研究班として以下の項目について新たな指標として提案する。

- ・脳神経内科医師数・脳神経外科医師数
- ・脳梗塞に対する tPA による血栓溶解療法の実施可能施設数
- ・脳梗塞に対する血管内治療による血栓回収療法の実施可能施設数
- ・脳梗塞に対する血管内治療による血栓回収療法の実施件数
- ・くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術の実施件数
- ・くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術の実施件数
- ・脳卒中リハビリテーションが実施可能な医療機関数

各項目における施設数、実施件数、SMR などに関するデータは資料 7 を参照 (資料 6-1 を改変)

## F. 健康危険情報

なし

## G. 研究発表

### 1. 論文発表

なし

### 2. 学会発表

なし

## H. 知的財産権の出願・登録状況

### 1. 特許取得

なし

### 2. 実用新案登録

なし

### 3. その他

なし

厚労研 「循環器病の医療体制構築に資する自治体が利活用可能な指標等を作成するための研究」

## 脳卒中班 第5回班会議 事前資料

1

### 事前資料でお願いしたい内容

- 前回の班会議で草案を提示した
- 内容についてNDBなどを用いた検討を加えた
- 第5回班会議では最終的な決定に向けて、各案について現時点で採用、不採用、さらなる検討が必要、に仕分ける

各ページの緑枠赤太字で記載した内容について、各々がその選択を事前に決定し、表明意見が一致したものについては追加議論はなし  
意見が分かれたものに対してのみ班会議で議論（報告ではなく議論）

現在の指標

	予防	救護	急性期	回復期	維持期
ストラクチャー	禁煙外来を行っている医療機関数		神経内科医師数・ 脳神経外科医師数		
			脳卒中の専用病室を有する 病院数・病床数		
			脳梗塞に対するt-PAIによる 血栓溶解療法の実施可能な 病院数		
				リハビリテーションが実施可能な医療機関数	
プロセス	喫煙率	脳血管疾患により救急搬送 された患者数(再掲)	● 脳梗塞に対するt-PAIによる 血栓溶解療法の実施件数		
	ニコチン依存症管理料を 算定する患者数(診療報酬ごと)		● 脳梗塞に対する脳血管内治療 (経皮的脳血栓回収術等)の 実施件数		
	ハイスク飲酒者の割合		● くも膜下出血に対する脳動脈瘤 クリッピング術の実施件数		
	健康診断の受診率		● くも膜下出血に対する脳動脈瘤 コイル塞栓術の実施件数		
	高血圧性疾患患者の 年齢調整外来受療率		● 脳卒中患者に対する嚥下機能訓練の実施件数		
	脂質異常症患者の 年齢調整外来受療率		● 脳卒中患者に対するリハビリテーションの実施件数		
			● 脳卒中患者における地域連携計画作成等の実施件数		
アウトカム	● 脳血管疾患により 救急搬送された患者数	● 救急要請(覚知)から医療機関 への収容までに要した平均時間	● 退院患者平均在院日数		
		● 脳血管疾患により救急搬送 された患者の圏域外への搬送率 [R3]	● 3-6 脳血管疾患患者の年齢調整死亡率		在宅等生活の場に復帰した患者の割合

2



## ①脳卒中に従事する医師数

現在は「神経内科医師数・脳神経外科医師数」

現在の算出方法：厚生労働省「医師・歯科医師・薬剤師調査」

[https://www.e-stat.go.jp/stat-](https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&toukei=00450026&tstat=000001030962&cycle=7&tclass1=000001109395&tclass2=000001109396&tclass3val=0)

[search/files?page=1&layout=datalist&toukei=00450026&tstat=000001030962&cycle=7&tclass1=000001109395&tclass2=000001109396&tclass3val=0](https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&toukei=00450026&tstat=000001030962&cycle=7&tclass1=000001109395&tclass2=000001109396&tclass3val=0)

→平成30年度 脳内科医4,635人 脳外科医6,361人（病院従事者のみ）

脳卒中学会年次報告（研修教育施設662施設）

→平成31年度 脳卒中専門医 2,672人

他の算出方法はないか…？

Q1. より実情を反映しているものとして、現在の指標のままでよいか？

Q1. 賛成？ 反対？

3

## ②PSC設置数

新たな指標として提案

「PSC」としての文言は学会内のみであるため、「**一次脳卒中センター**」の名称のほうが良さそう（名称についてはもう少し検討が必要であろう）

算出方法は脳卒中学会から

<https://www.jsts.gr.jp/facility/psc/index.html>

Q2. 新たな指標として

Q2. 採用？ 不採用？

### ③tPA実施件数

現在の「脳梗塞に対するtPAによる血栓溶解療法の実施件数」と同義であり、**今後も必要**

#### 問題点1 実施件数の算出方法

現在 「脳梗塞病名+tPA製剤投与」の症例をカウント

DPC分類 010060病名

→心筋梗塞で入院し、tPA使用され、その後脳梗塞を発症したケースなどは？

主病名に心筋梗塞関連があり、かつ主病名あるいは副病名に脳梗塞関連の病名がついている症例

→2013～2017年の5年間で177例（約0.2%）→**無視できるレベルではないか？**

（最近では急性心筋梗塞に対してtPAを使う症例はほとんどないそうです）

**Q3-1. 現在の算出方法に変更なしでよいか？**

**Q3-1. 変更なし？ 変更すべき？**

5

### ③tPA実施件数

現在の「脳梗塞に対するtPAによる血栓溶解療法の実施件数」と同義であり、**今後も必要**

#### 問題点2 薬剤使用件数と超急性期脳卒中加算とのギャップ問題

先の算出方法（（脳梗塞病名）×グルトパ、アクチバシン使用）

→ **61,669例**（2013年～2017年）

同時期の超急性期脳卒中加算件数 **43,162例**

→ 約1.4倍の差

**Q3-2. tPA実施件数 現在の算出方法（薬剤使用件数）に変更なしでよいか？**

**Q3-2. 変更なし？ 変更すべき？**

（薬剤使用件数） （超急性期脳卒中加算件数など）

## ④tPA実施可能施設数

現在の「脳梗塞に対するt-PAによる血栓溶解療法の実施可能な病院数」と同義であり、**今後も必要**

現在の算出方法 「超急性期脳卒中加算」の届け出のある病院

→これでは先のtPA使用件数の算出方法とズレがあり、**必ず修正が必要**

### 新たな算出方法の提案

- ① tPA使用実績のある施設数をカウントする
- ② 前出のPSC数をtPA使用可能施設としてカウントする

7

## ④tPA実施可能施設数

### 新たな算出方法の提案

- ① tPA使用実績のある施設数をカウントする

#### NDBによる算出

	2019	2018	2017
tPA使用症例のみ	1,270	1,258	1,265
脳梗塞病名 + tPA使用	<b>1,197</b>	<b>1,177</b>	<b>1,177</b>
超急性期脳卒中加算	719	724	719

約6%の差

約39%の差

- ② 前出のPSC数をtPA使用可能施設としてカウントする

日本脳卒中学会HPに掲載されている全国のPSC数

→**963施設** (8月31日現在)

drip and shipなど、PSCではない施設でtPAが投与されているか？

### Q4. tPA実施可能施設数の算出方法は

Q4. 薬剤使用施設？ PSC数？

[R3] 3-9

8

## ⑤血栓回収療法実施数

現在の「脳梗塞に対する脳血管内治療（経皮的脳血栓回収術等）の実施件数」と同義であり、**今後も必要**

現在の算出方法は「脳梗塞病名」+血管内治療に関するKコード

DPC分類 010060病名



**このKコードが現在変更となっており、現状に合わない**

現在規定されているKコード

**K178 K178-4**



**K178-4のみ**

に変更するべきではないか？

K178 脳血管内手術 = 動脈瘤塞栓術

K178-2 経皮的脳血管形成術 = PTAのみ？

K178-3 経皮的選択的脳血栓・塞栓溶解術 = ウロキナーゼ動注？

K178-4 経皮的脳血栓回収術

K178-5 経皮的脳血管ステント留置術 = CAS

**Q5. 血栓回収療法の算出方法に用いるKコードは**

**Q5. K178-4のみ？ 変更なし？ 別コード？**

9

## ⑥血栓回収療法実施可能施設数

### **新たに定義する指標**

今後も症例数は増加することが見込まれ、重要な指標となりうる

### 算出方法

先で提示した血栓回収療法実施数から、年間1例以上の実施のある施設数をカウントする

### NDBによる算出

	2019	2018	2017
(施設数) K178-4のみ	836	783	751
(おまけ：実施数、K178-4のみ)	12,580	10,422	8,384

(注：症例数ではなく、実施数（同日人物が年内に2回受けているものは2回とカウント）)

答え合わせは学会からの報告と突き合わせる方法がよいか？

**Q6. 血栓回収療法実施可能施設数を新たに採用するか？  
算出はこの方法でよいか？**

**Q6. 採用する？ 採用する？ 採用しない？**

この方法 [R3]

3選0方法

10

## ⑦脳出血に対する手術件数

現在の指標には含まれていない

- 医師・施設によって手術適応に大きな差がある  
単に手術数だけでは、その医療機関の「質」を問うことはできない
- 「脳梗塞」と「くも膜下出血」に対する治療の「質」は、  
脳出血の治療の質と相関する（であろう）

### Q7. 脳出血に対する手術件数は、現行通り指標に含まない？

Q7. 含まない？ 新たに含む？

11

## ⑧くも膜下出血に対する手術件数

現在の「くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術の実施件数」と「くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術の実施件数」に該当し、**今後も必要**

- 治療の「質」を問う指標であれば、上記二つを分ける必要があるか??  
**一つの指標でよいのではないか**
- 現在の算出方法  
クリッピング数 → SAH病名+クリッピングのKコード (K176、K177)  
コイル塞栓術 → SAH病名+コイル塞栓術のKコード (K178)

### Q8. くも膜下出血手術件数については

Q8. 合計のみにすべき？ 別々にすべき？

(クリッピング+コイルング)

(クリッピング/コイルング別集計)

## ⑨脳卒中リハビリテーションの実施件数

現在の「脳卒中患者に対するリハビリテーションの実施件数」に該当し、**今後も必要**

- 脳卒中医療の「質」を測るために引き続き必要
- 現在の算出方法

「脳卒中病名」 + 「脳血管リハビリテーション料」の算定件数

### (ICD I-60～64)

I-60：くも膜下出血

I-61：脳出血

I-62：その他の非外傷性脳出血（慢性硬膜下血腫が含まれる）

I-63：脳梗塞

I-64：脳卒中、脳出血または脳梗塞と明示されないもの（進行脳卒中、脳血管発作、脳卒中）

**I-62とI-64は含むべきではない**（I-64は具体的に何を指しているのか不明？）

**Q9. 脳卒中リハビリの実施件数の算出方法の「脳卒中病名」のICDコードは**

**Q9. 変更すべき？ 変更不要？**

（I-60, 61, 63のみに変更）

13

## ⑩脳卒中リハビリテーションの実施できる医療機関数

現在の「リハビリテーションが実施可能な医療機関数」に該当

- 算出方法は、脳血管疾患等リハビリテーション料（Ⅰ～Ⅲ）の届け出施設数
- ⑨の「実施件数」とこの⑩の「医療機関数」の両方が必要であろうか？

**Q10. 脳卒中リハビリの「実施数」と「施設数」の二項目について**

**Q10. 実施件数のみ？ 施設数のみ？ 両方必要？**



## ⑪脳梗塞の症例数

現在の指標には含まれていないが、従来算出が困難であった  
今回新たに指標に含むことができるか、新たな算出方法を検討した

- 現行では「脳梗塞」の症例数を把握することができていない  
→実情を把握することのできる算出方法の設定が困難  
「クモ膜下出血」は手術件数によって把握できている（医療の「質」を問うため、保存的療法のSAHは対象外）

### 新定義

入院早期（24時間以内？48時間以内？）に複数回の画像検査が行われており、  
かつ、入院にて脳梗塞に使用される薬剤が使用されている患者数

- この二つを組み合わせると「脳梗塞」の患者数になるか？  
→この組み合わせであればNDBで算出可能

15

## ⑪脳梗塞の症例数

### 新定義での算出の試み

入院早期（24時間以内？48時間以内？）に複数回の画像検査が行われており、  
かつ、入院にて脳梗塞に使用される薬剤が使用されている患者数

複数の画像検索→別表Aの「画像検査診療行為候補」（これをA）

脳梗塞に使用される薬剤→別表B「脳梗塞治療薬候補」（これをB）

↓

入院24時間以内、48時間以内のAと、入院1週間以内のBの使用でNDBから算出

	A:24時間以内	A:48時間以内
2014	144,104	266,927
2015	149,170	274,559
2016	156,722	284,198
2017	163,880	296,892
2018	167,676	301,630
5年間の合計	781,552	1,424,206
平均(年)	<u>156,310</u> [R3] 3-13	284,841

16

## ⑪脳梗塞の症例数

### 新定義での算出の試み

入院早期（24時間以内？48時間以内？）に複数回の画像検査が行われており、かつ、入院にて脳梗塞に使用される薬剤が使用されている患者数

### 新定義によるNDBからの算出

2014-2018	A:24時間以内	A:48時間以内
移動平均(年)	156,310例	284,841例

約1.9%の差

### 日本脳卒中学会からの報告

日本脳卒中学会年次報告 2019年 159,330例

(研修教育施設662施設のみ)

17

## ⑪脳梗塞の症例数

### 新定義での算出の試み

入院早期（24時間以内？48時間以内？）に複数回の画像検査が行われており、かつ、入院にて脳梗塞に使用される薬剤が使用されている患者数

### 新定義によるNDBからの算出の問題点

- 複数の画像検索→別表Aの「画像検査診療行為候補」
- 脳梗塞に使用するであろう薬剤→別表B「脳梗塞治療薬候補」
- 画像検査（A）では「頭部」に限定することができない
- 他の血管障害で抗血小板剤などを使用されたケースが多く含まれている
- = 実際より多く算出されている

### 日本脳卒中学会年次報告からの算出の問題点

- 研修教育施設662施設のみ
- 脳梗塞を扱う病院はこの数倍の規模（それぞれの症例数は異なるが）
- = 実際より少なく算出されている

(数字上は近似ではあるが) 比較が難しい=答え合わせができない

## ⑪脳梗塞の症例数

### 新定義での算出の試み

入院早期（24時間以内？48時間以内？）に複数回の画像検査が行われており、かつ、入院にて脳梗塞に使用される薬剤が使用されている患者数

現時点では指標として耐えうる正確なデータを算出することは難しいか

### Q11. 脳梗塞の症例数を算出し新規指標とする

Q11. 今後の課題？ 今回の指標とするべく何とか検討？

19

## ⑫脳卒中リハビリテーション認定看護師数

### 新たに定義する指標

- 現行にはないが、脳卒中診療の「質」を反映できないか？  
6か月以上、600時間の教育を受けた看護師  
急性期だけでなく回復期・維持期にも活躍できる
- 算出方法  
都道府県単位であれば、看護協会のHPに掲載されている  
日本看護協会HP→資格認定制度→専門看護師・認定看護師・認定看護管理者  
[https://nintei.nurse.or.jp/nursing/wp-content/uploads/2021/01/18cn\\_sr202012.pdf](https://nintei.nurse.or.jp/nursing/wp-content/uploads/2021/01/18cn_sr202012.pdf)  
→2020年現在、全国で782人
- 日本脳卒中学会の年次報告からのデータでは2020年では739人  
→こちらであれば二次医療圏レベルでの算出が可能

### Q12-1. 脳卒中リハビリテーション認定看護師数を新規指標とする

Q12-1. 採用？ 不採用？

### Q12-2. 採用する場合の算出方法は？

Q12-2. 日本看護協会？ 脳卒中学会年次報告？

[R3] 3-15

20

## ⑬救急搬送に関する事項

- 現在の指標（アウトカム）  
「脳血管疾患により救急搬送された患者」  
「救急要請から医療機関への収容までに要した平均時間」  
「脳血管疾患により救急搬送された患者の圏域外への搬送率」
- 前回班会議で草案に含めたが、これらは予防・救護に含まれる項目であるため、本研究班としては取り扱わないほうが良い？

### Q13. 救急搬送に関する事項について

Q13. 本研究班は関与しない？ 議論を行う？

21

アウトカムについて

## ⑭退院患者平均在院日数

現在の指標「退院患者平均在院日数」

- 平均在院日数が短いことが本当に医療の質を反映しているのか？？  
短ければよい、ということではよいのか？
- 転院先の状況などに大きく影響される値であり、必ずしも「医療の質」を反映しているものであろうか？

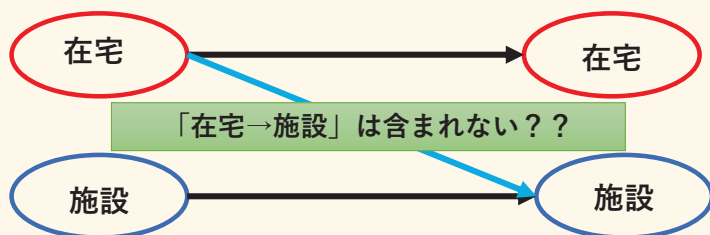
### Q14. 退院患者平均在院日数を

Q14. 引き続き採用する？ 削除する？

## ⑮在宅等生活の場に復帰した患者の割合

### 現在の指標「在宅等生活の場に復帰した患者の割合」

- 「在宅等生活の場」= 自宅または老健などの福祉施設  
急性期から在宅（施設）への連携を示す重要な指標
- 現在の算出方法は、患者調査から抽出し、以下の条件となる  
「主病名が「脳血管疾患」の患者のうち、退院後の行き先が家庭又は入院前の場所と退院後の行き先が介護法人保健施設、介護老人福祉施設、社会福祉施設に入所と一致している患者数と割合」
- 「在宅」→「施設」のパターンが含まれていないが、追加すべきか？  
「復帰した」点を重要視するなら含まない方がよい



**Q15. 在宅等生活の場に復帰した患者の割合に、「在宅→施設」のパターンを追加するか？**

**Q15. 追加する？ 追加しない（現状のまま）？**

追加する場合には算出方法の記述を変更する

23

## ⑯脳血管疾患患者の年齢調整死亡率

### 現在の指標「脳血管疾患患者の年齢調整死亡率」

- これは引き続き必要な指標と思われる

**Q16. 脳血管疾患患者の年齢調整死亡率**

**Q16. 現状維持？ なんらかの変更（議論）が必要？**

## 今後の予定

- 班員全員に事前資料として配布し、次回会議までに各々の意見を集約する  
WEBのアンケート形式をとり事前に意見を募る  
[https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=Bycr8C9qr00IGn2b3le0nd\\_LFI4YaQhCvQFheYXfBz9UQ1M1R0pTV1VXMTNUQ1M1UzhORjRFRzNPTi4u](https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=Bycr8C9qr00IGn2b3le0nd_LFI4YaQhCvQFheYXfBz9UQ1M1R0pTV1VXMTNUQ1M1UzhORjRFRzNPTi4u)
- ほぼ全員が一致して出た結論はその時点で採用ないしは不採用とする  
意見の分かれるものについては、次回の班会議で議論する
- 次回班会議で出た宿題のみを再検討し、最終決定としたい



1. Q1. ①脳卒中に従事する医師数 より実情を反映しているものとして、現在の指標のまま  
よいか？

詳細

● 賛成	8
● 反対	0
● その他	1



2. Q2. ②PSC設置数 新たな指標として

詳細

● 採用	6
● 不採用	0
● その他	3



3. Q3-1. ③tPA実施件数 現在の算出方法に変更なしでよいか？

詳細

● 変更なし	8
● 変更すべき	0
● その他	1



4. Q3-2. ④tPA実施件数 現在の算出方法（薬剤使用件数）に変更なしでよいか？

詳細

● 変更なし	5
● 変更すべき	2
● その他	2



5. Q4. tPA実施可能施設数の算出方法は

[詳細](#)

● 薬剤使用施設	6
● PSC数	2
● その他	1



6. Q5. 血栓回収療法の算出方法に用いるKコードは

[詳細](#)

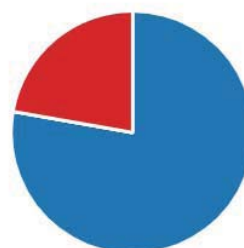
● K178-4のみ	8
● 変更なし	0
● 別コード	0
● その他	1



7. Q6. 血栓回収療法実施可能施設数を新たに採用するか？ 算出はこの方法でよいか？

[詳細](#)

● 採用する（この方法で）	7
● 採用する（違う方法で）	0
● 採用しない	0
● その他	2



8. Q7. 脳出血に対する手術件数は、現行通り指標に含まない？

[詳細](#)

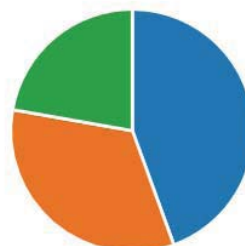
● 含まない	6
● 新たを含む	3
● その他	0



9. Q8. くも膜下出血手術件数については

[詳細](#)

● 合計のみにすべき	4
● (従来通り) 別々にすべき	3
● その他	2



10. Q9. 脳卒中リハビリの実施件数の算出方法の「脳卒中病名」のICDコードは

[詳細](#)

● 変更すべき	8
● 変更不要	0
● その他	1



11. Q10. 脳卒中リハビリの「実施数」と「施設数」の二項目について

[詳細](#)

● 実施件数のみ	2
● 施設数のみ	1
● 両方必要	6
● その他	0



12. Q11. 脳梗塞の症例数を算出し、新規指標とする？

[詳細](#)

● 今後の課題	4
● 今回の指標とするべき何とか検討...	4
● その他	1



13. Q12-1. 脳卒中リハビリテーション認定看護師数を新規指標とする

[詳細](#)

● 採用	4
● 不採用	3
● その他	2



14. Q12-2. (脳卒中リハビリテーション認定看護師数を) 採用する場合の算出方法は？

[詳細](#)

● 日本看護協会	3
● 脳卒中学会年次報告	3
● その他	3



15. Q13. 救急搬送に関する事項について

[詳細](#)

● 本研究班は関与しない	6
● 議論を行う	3
● その他	0



16. Q14. 退院患者平均在院日数を

[詳細](#)

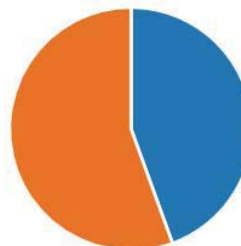
● 引き続き採用する	6
● 削除する	3
● その他	0



17. Q15. 在宅等生活の場に復帰した患者の割合に、「在宅→施設」のパターンを追加するか？

[詳細](#)

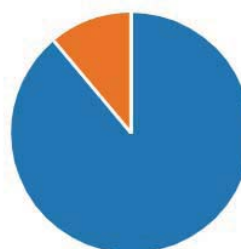
● 追加する	4
● 追加しない（現状のまま）	5
● その他	0



18. Q16. 脳血管疾患患者の年齢調整死亡率

[詳細](#)

● 現状維持	8
● なんらかの変更（議論）が必要	1
● その他	0



1	その他は、どちらともいえないということです。
2	Q1：内科医等でも診療に従事している可能性があるかと思いますが、ご指摘の通り残念ながら他の算出方法が思いつきません。 Q2：日本語がよい気が致しました。 Q3-2：算定基準を満たさずに加算をしていないのでしょうか？診療報酬の改定もあり変動する可能性はあるかと思いました。 Q5：医療材料からの同定は可能でしょうか？ Q6：専門医の有無なども良いように思いました。 Q11：ご苦労されていることと思います。医科レセプトからの同定は困難とされますが、検証は必要かと思えます。
3	多くのその他は「特に意見なし」です。よろしくお願いいたします。
4	13. 脳卒中看護認定看護師への名称変更のみ
5	2. PSCとしてではなく、そのなかでとくに指標として求めるべき機能で、かつ公的にデータが収集できるものを挙げるのがよいと思います(ただ、実際にはハードルが高いと思います)。 5.学会として、どんな施設で投与してもよいとしないのであれば、超急性期脳卒中加算で算出するしかないように思います。 7. 5と同様ですが、そうすると採用できるデータがないのではないかと思います。 14. 採用することが前提ならば、日本看護協会しかないとは思いますが。

令和3年度 厚生労働科学研究費補助金  
循環器病の医療体制構築に資する自治体が利活用可能な指標等を作成するための研究

令和3年度 脳卒中班 第5回 班会議 議事録

日時： 令和3年10月15日（木） 15：00～16：00

会場： Zoom を用いた WEB 会議形式

【出席者】

赤羽 学	国立保健医療科学院 医療・福祉サービス研究部
飯原 弘二	国立循環器病研究センター 病院長
石上 晃子	国立循環器病研究センター 脳血管内科
今村 知明	奈良県立医科大学 公衆衛生学講座
小笠原 邦昭	岩手医科大学
柿沼 倫弘	国立保健医療科学院 医療・福祉サービス研究部
加藤 源太	京都大学 診療報酬センター
桑原 政成	厚生労働省 健康局 がん・疾病対策課
古賀 政利	国立循環器病研究センター
権 泰史	大阪大学
鴨打 正浩	九州大学 医療経営・管理学
下川 能史	九州大学 脳神経外科
中瀬 裕之	奈良県立医科大学 脳神経外科
中西 康裕	国立保健医療科学院
西岡 祐一	奈良県立医科大学 公衆衛生学講座
野田 龍也	奈良県立医科大学 公衆衛生学講座
宮本 享	京都大学 脳神経外科
山田 清文	兵庫医科大学
山田 修一	奈良県立医科大学 脳神経外科

【欠席】

森 恩	厚生労働省 健康局 がん・疾病対策課
-----	--------------------

※敬称略  
※五十音順



【配布資料】

第 5 回班会議次第

資料 1 脳卒中班 第 5 回班会議 資料

資料 2 脳血管疾患患者分析

別表 A (画像検査診療行為候補)

別表 B (脳梗塞治療薬候補)

R 2 第 4 回班会議議事録

### 1. 脳卒中班代表 中瀬裕之先生 ご挨拶

中瀬：脳卒中班第5回班会議を開始する。会次第に沿って会議を進める。

まず、脳卒中班代表として、私からご挨拶させていただく。前回の第4回議事録では、春に班会議を開催する予定であったが、三菱総研でのデータベース更新等があり、開催が秋になったことをお詫びする。今回は会議時間が限られているため、前もってアンケートを実施し、皆様からのご意見をいただいた。

循環器病班には脳卒中班と心血管班があるが、我々脳卒中班では、脳卒中の医療計画について適切な指標を選定するため、NDBを用いて作業を進めてきた。第1回は、2年前の2019年5月から始まっている。当初からご指摘をいただいていたが、そもそも政策目標が明確でない中で、政策指標になり得るものを提案するという立場で進めてきた。その間、脳卒中学会では、PSCなどの医療体制の整備が進められてきており、我々もそれを取り入れた指標を検討してきたが、ここにきて厚労省からのご意見もあり、調整せざるを得ない点も出てきている。その点も含めて本日ご議論いただきたい。

今回は、脳卒中学会の小笠原邦昭理事長と、国立循環器病研究センター脳血管内部長の古賀政利先生にもご参加いただいている。小笠原先生と古賀先生は、脳卒中学会で循環器病6か年計画の指標作りをされており、我々の指標についてご理解をいただき、ともに進んでいければと考えている。

### 2. 研究代表者 今村知明先生 ご挨拶

今村：循環器病班の研究代表を務めているとともに、地域医療計画医療構想の研究班の班長もしており、全体の指標についての調整役を担っていると考えている。循環器病班は3年計画の3年目ということで、いよいよ指標を取りまとめる段階である。やっと、NDBからデータを引き出し、エビデンスとなるデータを作り出すことができるようになったという状況である。今回もご提案をいただいている指標に近いエビデンスを出せるかトライしていただきますし、最新の集計結果について中瀬先生から回覧していただいた。それらを踏まえて、現実的な指標となるようにご協力いただきたい。

### 3. 厚生労働省健康局 桑原政成先生 ご挨拶

桑原：脳卒中の指標について研究いただきありがとうございます。本研究班の一番の目的は、循環器病の医療体制構築のために自治体が利活用可能なエビデンスのある指標を示すことである。予後などを含め、エビデンスを示された指標を最終的に提示していただきたい。

### 4. 出席者確認

小笠原：ロジックモデルが行政で使われているということがアンケートで分かったので、次に向けてロジックモデルあるいは都道府県が使える指標を出していただければ、それをロジックモデルと組み合わせて、脳卒中学会としてご協力していきたいと思う。

### 5. 研究分担者 山田修一先生 ご説明

山田(修)：先ほど中瀬先生からお話があったように、今回の議論に先立って、質問形式のアンケートを実施させていただいた。その結果もこの場でご紹介しつつ、議論を重ねていければと考える。アンケートは前回班会議で提示した草案について質問したものである。

① 脳卒中に従事する医師数：現在の算出方法は厚生労働省「医師・歯科医師・薬剤師調査」による「脳内科医」「脳外科医」であるが、脳卒中学会年次報告の「脳卒中専門医」の数と乖離があるため、算出方法について質問を行った。ほとんどの方が「現状の指標のままでよい」に賛成であった。

② PSC 設置数：当初より新たな指標として提案する案があった。ただし、PSC という言葉が学会内で使われているという点と、まだスタートしたばかりで PSC の実績が出ていないと考えられ、実績がないものを使うには検討が必要ではないかという意見があった。アンケートの結果は「採用」が多いが、検討事項がある状況である。一方、NDB から抽出できるデータとして SCU 数がある（中瀬：資料 2 としてお送りした資料）。SCU の算定「あり」の場合は、「なし」の場合より、すべての治療項目について 1 年後の SMR（標準化死亡比）が低くなっている。簡単に言うと、SCU のある病院が、ない病院より成績が良いということである。

PSC 設置数を SCU のある病院に置き換えることが考えられるが、ご意見をいただきたい。

宮本： SCU の加算以外に、HCU や ICU で代用しているところも結構ある。PSC は SU で、SCU ではないので、SCU の数はあまり意味がないように思える。PSC の実績がないというのは、何を以ってそのように言えるのか。実際には認定されて、治療法も実施されているので、何を見たいかということかと思う。都道府県計画を作る上で、あるいは医療計画を作る上で、実態を見たいというのであれば、PSC の数というのは指標になりやすいと思える。

桑原： 今回の研究は、それぞれの指標についてエビデンスを示していただきたいという内容である。このため、先ほどのように脳卒中ケアユニット（SCU）の有無により、予後や年齢調整の死亡率の変化を示していただきたいというのが一番の目的である。PSC で結果がしっかり出るのであれば一つの考え方であるが、今、出ているのは脳卒中ケアユニットの結果なので、その内容をもとに検討していただくのがありがたい。

最初の医師数についても、アンケートで確認するよりも、医師数が予後等の改善につながるのかという結果を出していただきたい。指標となる背景のエビデンスを出していただきたいというのが本研究の趣旨であり、その点についてよろしく願います。

中瀬： アンケートは委員の方々の考え方の参考とする資料であり、これで決定をするものではない。PSC については、NDB でデータは出ないのか。

山田(修)： 現状では出ない。

宮本： 研究班でやること＝都道府県計画ということではなくて、NDB からエビデンスのあるものはこれだけだということであれば、それでよい。この研究班のものを以って、それだけで都道府県の医療計画を作るということは無理で、計画を作るには脳卒中学会がされているロジックモデルなどを中心に、今後考えていけばよい。そのうちのアウトカムや指標の一部を NDB から出せるもの、エビデンスをこの研究班から出すという区分けかと思う。初めはその点がよくわからず、都道府県の計画を作るための指標をこの班だけで作らなければならない、提言しなければならないという誤解があったので、NDB でできないのであれば PSC のデータを使った方が実際のデータが出るのではないかという

意見が出ている。桑原先生の意見では、NDB ではっきり出るものをこの班から出し、出せないものは PSC のデータなどを都道府県計画で使えばよいと思う。どうであろうか。

桑原： 宮本先生がおっしゃっていただいた通りで、NDB を使って都道府県の指標となるエビデンス、データを、数が少なくても問題ないと思うので出していただきたい。だれが見ても予後と関係しているという内容を出していただき、将来的に基本計画にそのような指標を記載することを検討しているので、それを一番の目的としている。

中瀬： 本研究班からは脳卒中ケアユニット入院管理料の算定施設ということでよろしいでしょうね。

山田(修)： 次は tPA 実施件数である。

③ t-PA 実施件数： 今後も重要な指標となり得る。現在の算出方法は DPC で脳梗塞の病名があり、かつ tPA 製剤が投与されている症例であるが、前々回に議論となった点で、例えば心筋梗塞で入院し、tPA を使い、その後脳梗塞を発症した人が該当するのではないかという可能性が考えられた。NDB で「主病名に心筋梗塞関連があり、かつ主病名あるいは副病名に脳梗塞関連の病名がついている症例」という掛け合わせで調べたところ、5 年間で 0.2% だけであった。これであれば、誤差範囲と考えてもよいし、循環器の先生の意見でも「最近では急性心筋梗塞に対して tPA を使う症例はほとんどない」ということであるので、現在の算出方法をそのまま引き継ぐということかどうか。アンケートでも全員が変更なしなので、このままとすることとする。次に、最初から議論になったところであるが、t-PA 実施件数の数え方として、上記の薬剤使用件数と、もう一つの方法として超急性期脳卒中加算、これも tPA を使った場合に使用できる加算であるが、こちらは施設算定をとっていないところは加算できない。この間には、やはりギャップが出ており、後者は少なくなる。どちらを使用するかについて、アンケートでも従来通りの薬剤使用件数でよいという意見が大半を占めているので、従来算出方法で問題ないと結論付けてよいか。

桑原： アンケートの数だけではなく、薬剤使用件数と超急性期脳卒中加算で、どちらが予後と関係しているかというデータがないので、今の内容だけで話を進めても一般には提示がしにくいところであるので、そういったデータはあるか。

今村： 超急性期脳卒中加算の病院の方では予後は出せるが、実施可能な病院数となるとその定義が必要である。定義ができれば、可能かと思う。

山田(修)： 従来の指標なので、それを変更するかどうかという検討を進めてきたが、それを決めるにあたって予後のデータが必要ということか。

桑原： 予後に限るわけではないが、それをを用いることによって、どのように結果が異なり、だから一方がより良い指標であると考えられるというデータが重要と思う。その点を検討していただけたらと思う。

今村： tPA の実施に関する部分だけであれば、本日配布した資料 2 に記載がある。

西岡： 資料の「脳血管疾患患者分析 (t-pa 実施群)」に、tPA の実施が予後に反映するかという目安ではあるが、一つの医療施設の中で tPA 実施数が平均以上の群と平均以下の群の二つに分け、SMR を見たという集計がある。緑でハイライトしている部分であるが、一応平均以上実施しているところの方が予後はいいという結果が出ていると思う。一方で、2 行目の急性期脳卒中加算に関しても、こちらも予後に反映していると考えられる。脳外科の先生方と相談をして、tPA の実施をしているけれども、施設基準で算定していない施設をどう扱うかという点が議論としてある。

山田(修)：このデータが予後ということでよいか。何か他に算出方法はあるか。

今村：今できる方法では、これがベストかなと考えている。

山田(修)：引き続き検討は行うが、現時点では指標は変更なしでよろしいでしょうか。

中瀬：結局、tPA 実施件数の平均以上と、急性期脳卒中加算をとっているか否かは、同じように、どちらも使えるということである。

山田(修)：そうである。実数により近い方が、より信頼度は高いということである。

次は tPA 実施可能施設数である。

④ t-PA 実施可能施設数：現在の算出方法は「超急性期脳卒中加算」の届け出のある病院となっているが、先ほどの議論と同じく、tPA を使っても加算を届けていない病院はカウントされていないということになり、実質よりも少なく算出されてしまっていると考えられる。このため、①tPA 使用実績のある施設数をカウントする、②前出の PSC 数を tPA 使用可能施設としてカウントするという二つの提案をしている。NDB で、1 例以上使用した施設数を 3 年分集計した。それに脳梗塞の病名を加えた場合と、従来の方法である超急性期脳卒中加算による場合を出してみると、やはり超急性期脳卒中加算が少なく、tPA を実際に使用した数をカウントした方が大きい数になる。そこで、現在認定されている PSC を数えると 963 施設となり、超急性期脳卒中加算による施設数を超えている。現状の超急性期脳卒中加算からの算出には問題がありそうである。アンケートでは薬剤使用施設数というのが一番多くなった。

小笠原：先ほどの議論からは、これもエビデンスがないということになるか？超急性期脳卒中加算以外のエビデンスは NDB にはないということか。

山田(修)：表の数字自体は NDB から算出しているが、予後についてはまだ出しておらず、出すことはできるか。「脳梗塞病名+tPA 使用」で集計した施設の SMR と「超急性期脳卒中加算」で集計した施設の SMR は出せるか？

今村：算定件数の多い、少ないで分けて評価することは可能である。

西岡：資料 2 に病名を加えて算出することはできる。

山田(修)：いずれの場合も、たくさん実施している方が予後はよいということによいか。

西岡：多分、加算の実施患者と tPA の実施患者では、SMR はそれほど変わらなかったと思う。元データに戻って確認する必要があるが。

山田(修)：小笠原先生のおっしゃったエビデンスという点では、どちらも実施数が多ければ予後はよいということになる。そうであれば、より実数に近い方を採用するのがよいと考えられ、アンケートでもそういうご意見なのかと感じている。

宮本：そもそも大規模研究でも tPA が有効であるという結果は出ているので、tPA 実施可能施設数が多くなると基本的には予後が良くなると考えられるので、やはり実数に近い施設数を出せるのであれば NDB から出すのが良いと思う。ご提案の「脳梗塞病名+tPA 使用」になると思う。

山田(修)：よろしければ、これを採用させていただく。次は血栓回収療法実施数である。

⑤ 血栓回収療法実施数：指標として位置づけられており、現在の算出方法は tPA に近い形で、「脳梗塞病名」と血管内治療に関する K コードを組み合わせで算出している。ところが、この K コードが設計された時と変わっており、K178 と K178-4 となっているが、K178 は動脈瘤の手術が入っている。もちろん脳梗塞病名があるので、単純な動脈瘤塞栓術ではないとは思われるが、わざわざこれを入れる必要はないと思わ



れるので、K178-4 経皮的脳血栓回収術とした方がより正確ではないかということで提案させていただいたが、ほぼ全員、一人の方からカテーテル等の医療材料から算定できませんかというご意見をいただいているが、変更なしという方はいらっしやらないので「脳梗塞病名+K178-4」に変更したい。

中瀬： K コードの変更なので、よいのではないか。

山田(修)：それでは、次の血栓回収療法実施可能施設数に進みたい。

- ⑥ 血栓回収療法実施可能施設数：現時点では指標となっていないが、作成された 5、6 年前と比べると症例数が増えてきており、実施可能施設数も重要な指標となり得ると思われる。先ほどの tPA と同様に、血栓回収療法が 1 例以上実施された施設数を NDB からカウントした。先ほどと同じく K178-4 のみでカウントした結果、年々、施設が増えているのがわかる。学会のデータと答え合わせが必要かもしれないが、NDB から算出できることが示されている。血栓回収療法実施可能施設数を新たな指標として認めるかどうか、ご意見を伺ったところ、反対意見はなく、採用するという意見が過半数を占めている。新たな指標とすることについて、ご意見いただきたい。

中瀬：これは是非入れていただきたいと思う。

山田(修)：採用の方向で検討したいと思う。

桑原：これは、実施可能な方で予後が改善したというのは出ているのでしょうか？

山田(修)：先ほどの宮本先生のご意見の通り、血栓回収療法そのものを実施した方が予後は良いということは、たくさん報告されているので、それが可能な施設が多いところは、よい予後が見込まれると考えている。

桑原：その点について NDB を使って明らかにしたデータを出していただきたいというのが、今回の研究の趣旨であり、今までのエビデンスによりこういったものを提案されていると思うので、NDB できちんと裏付けができていることを示すのが今回の研究である。その点をお願いします。

山田(修)：それでは、次回への宿題とする。

宮本：年間経験数の閾値を NDB で作れるのかどうか、というところかと思う。年間症例数 10 例が PSC コアか、そうでない施設の境目である。PSC コアの基準である 10 例は、働き方改革の問題もあってそういう数になっている。経験数で 10 例以上あるところは、集約してやっているので成績が良いのか、悪いのか、そういうデータは出るのではないか。

今村：K178-4 に絞って予後を見ればよいか？

山田(修)：今ここで出している数字は 1 例以上であるが、宮本先生は 10 例と言われている。

今村：多いところと少ないところを比較するということはできる。まだ日が浅いので長期の予後は無理であるが、3 か月とか 1 年以内、半年くらいであれば、SMR は出せる。

小笠原：3 か月後でよいと思う。3 か月後の転帰で症例数のカットオフを算出してもらうのが一番良いと思う。そのやり方であればエビデンスとして出せるであろう。転帰が一番よく反映される各施設の症例数を出してもらえれば、それが 10 例なのか、12 例なのか、5 例なのか出せれば数学的には正しい。

山田(修)：施設規模を症例数で分けて、算出することとなる。こちらは宿題とさせていただく。

桑原：もし可能であれば、tPA 単独と、血栓回収療法を併用している群を比較できれば、血栓回収ができていてエビデンスがあるということになれば、日本でも議論の余地があるところであるので、とても助かる。

今村：検討はするが、客体が変わる可能性がある。より重症な方が予後は悪いので、もともと



治療法が重症度により選択されているのであれば、良い群と悪い群で比較することになるので、差が出ることは限らない。差が出ればエビデンスとして使えるが、差がなかったからと言って違うという話にはならない。

山田(修)：まずはデータが必要ということによろしいか。

桑原：そのデータを出していただくというのが今回の研究班の一番の目的であるので、願います。

山田(修)：血栓回収療法実施可能施設数の予後は、次回までの宿題とさせていただきます。

⑦ 脳出血に対する手術件数：脳出血の手術件数は、記載の通り医師や施設によって適応には大きな差がある。手術を多くやっているからと言って、医療機関の質を問うことはできないのではないかとということで、現在の指標には含まれていない。このまま、含めないのか、あるいは何らかの検討、例えば予後を見ることで新たに指定するのが良いかという問題がある。これについては意見が分かれており、含めないのが良いという意見が 2/3、新たに含めるという意見が 1/3 となっている。申し訳ないが予後に関するデータは示せていないので、宿題とさせていただきます、脳出血に対する手術件数の多い施設と少ない施設で予後が異なるのかというデータを出させていただきます。

今村：確認であるが、脳出血の手術というのは、NDB というかレセプトで確定できるか。

山田(修)：出血有り無しはできると思う。問題となるのは手術をするかしないかが判断で変わることである。手術しているかどうかは、レセプトで上がってくる。

西岡：脳出血に対する手術はわかるのか。

山田(修)：術式としては、開頭血腫手除去術で頭蓋内のものを示すコードがある。急性硬膜外血腫や硬膜血腫とはコードが異なる。これに tPA と同様に、脳出血の病名を加えれば確実に出せるのではないか。その件数によって予後が変わるかどうかというデータを示したいと思うので、次回までの検討項目にさせていただきます。

次の項目に進む。

⑧ クモ膜下出血に対する手術件数：すでに、クリッピングの実施件数とコイル塞栓術の実施件数は現在の指標に入っており、今後も重要な指標と考えられる。一つの提案であり、予後とはあまり関係ないかもしれないが、現在はくも膜下出血の病名とクリッピングの K コード、コイル塞栓術の K コードを用いて、別々に算出している。くも膜下出血の治療という意味では、分ける必要が本当にあるのか、合計数でもよいのではないかというご意見があった。このため、今回、合計のみでよいか、分けるべきではないかという質問をさせていただいたが、ご意見は二分される結果となった。

集計資料のクリッピング実施件数では、平均以上と以下に分け、大きな差はないが実施件数の多い方が予後は少し良い。コイル塞栓術に関しても、より多く実施している方が SMR は低い結果である。どちらも、実施件数の多い方が予後はよいというデータは出ている。

ただ、合計でよいか、分けたほうが良いかということでは、ご意見は 2 分されているので、これについてご意見をいただきたい。

桑原：クリッピングの SMR の数値の差が小さかったが、有意差は出ているか。

今村：SMR で有意差はだせない。

桑原：それでは、値が 10 離れていれば、差があると認識してよい指標と考えてよいか。

西岡：SMR から 95%信頼区間を計算して有意差検定をすることはできるが、NDB くらいの客体となってくると死亡数が多いことから、期待死亡数と実際の死亡数が 1～2 人違うだ

けで有意と判定してしまう。その点を考えると、統計学的検定でもって差があるというよりは、臨床的な他の大規模臨床試験の結果と併せて判断するのが良いと考えている。

桑原：専門の先生方のご意見で、有意と認められるか判断していただいて提示いただけるとありがたい。

中瀬：別々に算出できていて、差も見ることができるのであれば、わざわざ合計する必要はないのではないか。

小笠原：別々に算出されていれば合計できるので、この議論はあまり意味がないのではないかと。

山田(修)：それでは、現在の算出方法をそのまま継続とする。

宮本：くも膜下出血に対する手術を行っている施設を NDB で取り出すことができる。そういう施設の虚血の成績値、要するにくも膜下出血の治療を行っている施設には基本的には脳外科医がいるわけであるが、例えば tPA は血管内のチームがいなくてもできるわけで、くも膜下出血の手術を行っている施設と、そうでない施設との脳虚血に対する成績の差が NDB で出せるのではないかと。

山田(修)：集計資料の「脳動脈瘤クリッピング術実施群」の表が、まさにそれに当たる。この表の平均以上・以下というのはクリッピングの実施件数で分けている。tPA の欄を見ると、クリッピングをたくさんやっているところは、tPA の成績もよいということである。一方、脳血管内手術の欄では、クリッピングをたくさんやっているところは脳血管内手術が逆転するということになる。

コイル塞栓術になると、微妙な数字にはなるが、コイルをたくさんやっているところは tPA も成績がよい。同じく、血栓回収術についても成績がよいという結果になっている。

宮本：それは面白い数字である。

山田(修)：脳卒中全体の治療の質を反映していると思える。

桑原：今の議論はとても素晴らしい議論と思う。宮本先生のおっしゃるとおり、脳外科の先生がいるところは、虚血に対しても予後はよいという結果を踏まえて、できれば脳外科の先生がいるところで治療するのを奨められるというのが、将来的に今回の結果から示すことは可能か。可能であれば、とても素敵な指標だと思うので、その点、ご意見いただけたら幸いである。

山田(修)：例えば、最初の項目である脳内科医数と脳外科医数で分けて予後を見てみるなど、そういう感じか？

宮本：脳外科医だけが評価されればよいと思っているわけではなく、くも膜下出血の治療ができるということは包括的な治療ができる施設なので、そういう施設で虚血を治療した方がよいというメッセージが出るかもしれないと思った。飯原先生、聞いていてどうですか？

飯原：内科の立場からしても、宮本先生が言われている件は重要である。もちろん脳外科医がいることは重要であるが、内科もいてオプションの多いチーム診療ができるとよいアウトカムが出ていると思うので、そういう指標の方がより重要と考える。

山田(修)：何かご提示できるデータがありましたら示したいと思うので、検討させていただきたい。次、リハビリテーションに移る。

⑨ 脳卒中リハビリテーションの実施件数：現在も「脳卒中患者に対するリハビリテーションの実施件数」として、指標に上がっている。算出方法として「脳卒中病名」＋「脳血管リハビリテーション料」の算定件数としているが、病名のうち I-62 と I-64 が問題として整理している。I-62 は「その他の非外傷性脳出血」であり慢性硬膜下血腫が

含まれ、結構な数で脳血管リハビリテーション料を取っているのではないかと考えられる。I-64は「脳卒中、脳出血または脳梗塞と明示されないもの」であり、実際にこれで算出している例はほとんどないようであるので、I-62を含むのが問題かと考える。算出方法としてICDコードの脳卒中病名を限ったほうが良いということで、変更すべきか否かのご意見を伺ったところ、ほぼ全会一致で「変更すべき」といただいている。変更だけであるが、何かご意見はあるか。

中瀬：それでよいのではないか。

山田(修)：次に進める。

- ⑩ 脳卒中リハビリテーションの実施できる医療機関数：現在は「実施件数」と「実施できる医療機関数」の両方がある。実施件数のみ、施設数のみ、両方必要という選択肢でのご意見を伺ったところ、両方が必要という意見が多数であった。
- ⑪ 脳梗塞の症例数：「脳梗塞」の正確な症例数はNDBから把握することがこれまで困難であり、指標には含まれていない。今回、算出方法を検討し、「入院早期（24時間以内？48時間以内？）に複数回の画像検査が行われており、かつ、入院にて脳梗塞に使用される薬剤が使用されている患者数」ということで、NDBより算出してみた。「画像検査」は別表AのようにCTとMRI、「脳梗塞治療薬」は別表Bのようにヘパリンであったり、オザグレルであったり、アスピリンであったり、そのような薬である。入院24時間以内、48時間以内の別表Aと、入院1週間以内の別表Bで算出した結果を示す。複数の画像検査が24時間以内で算出した2014年から2018年の平均が156,310例であり、日本脳卒中学会年次報告に記載の研修教育施設662施設のみ結果が159,330例とかなり近い数字になっている。ただし、NDBから算出した数字の問題点として、画像検査が頭部と限定できないので、実際より多く算出されている可能性がある。また、学会からの年次報告は研修教育施設662施設のみであり、実際よりは少なく算出されている。このため、一見すると近い数字であるが、実態はかけ離れている可能性がある。現時点では、指標として耐えうる正確なデータを算出することは難しいかと考えている。その上で、何らかの努力をして指標とするための検討を行うか、今後の課題として持ち越すか、というアンケートを行ったが、ご意見は二分されている。この点について、ご意見はあるか。

中瀬：脳梗塞に関しては、いろんなものが入っているので、なかなか難しいのではないか。

山田(修)：算出方法についてのご意見があればお願いしたい。時間がタイトなので、もし何かあれば議事録を回覧するときにご意見いただければと思う。引き続き、検討はしていきたい。次に脳卒中リハビリテーション認定看護師数である。

- ⑫ 脳卒中リハビリテーション認定看護師数：新たな指標として、実務委員から新たな指標として定義してはどうかと上がってきたものである。問題点として、NDBや国のデータから数字が出せない現状がある。このため、こういった看護師がいた方が予後は良いのかどうかというエビデンスを出すことはできない。「脳卒中リハビリテーション認定看護師」は2026年までで、それ以降「脳卒中看護師」と定義が変わるので、採用は難しいとは考えている。桑原先生、国のデータがないと対応するのは難しいと考えてよいか。

桑原：この看護師さんがいることで、予後が改善されたかどうかという結果を出していただきたいのが目的なので、そのデータがない限りは何とも言えない。

山田(修)：残念だが、今回は見送りにしたいと思うが、何かご意見はあるか。

中瀬：賛成である。

山田(修)：次に救急搬送である。

- ⑬ 救急搬送に関する事項：現在、救急搬送はアウトカムの指標になっている。本会議は治療の内容で議論してきたので、本研究班で議論すべきかどうかという問題があり、過半数の先生は本研究班では関与しなくてもよいという意見であったが、この点について桑原先生いかがか。

桑原：平均時間が短い方がよい、搬送率が高いほど予後がよいとか、そういったデータを出していただきたいのが本研究班の内容である。その点で趣旨が変わっているので、NDB等を使ってエビデンスを出していただくことをお願いします。

山田(修)：今村先生、こちらは先ほどと同じように算出可能か。

今村：NDBからは出せない。地域全体では出せるが、あまり即決ではない。

桑原：出せるもので出していただければよいので、難しければなくてもよい。

中瀬：関与しないでよいのではないか。

山田(修)：承知した。次に退院患者平均在院日数である。

- ⑭ 退院患者平均在院日数：短ければよいのかという意見があったので、議題として出させていただいている。多くの先生方が引き続き採用ということなので、これに関してもデータを出すこととする。平均在院日数で分けたデータは出せますね？

西岡：基本的には出せるし、今回の資料でも平均入院日数という形で表に含めている。いずれも算定件数が多かったり、手術の件数が多かったりなど、施設としてより件数が多いところで入院日数が短いという傾向があるので、間接的ではあるが予後と関連しているとみていいのではないかというのが今のところの考えである。もちろん、直接入院日数と比較することもできるが、その場合、疾患ごとにやることになるか？

山田(修)：脳梗塞の平均在院日数により予後がどう変わるかというように掛け合わせてということか。

西岡：予後が良いから退院しているのではないかという点が難しいので、現状の見方で点数が多い施設は入院日数が短いという関連で、入院日数が短い方がよいとしてもいいのではないかと思う。

山田(修)：より重症を扱っているしっかりとした施設こそ悪くなってしまう可能性が出てくる。

小笠原：3か月、90日後のアウトカムはNDBで出てくるか。在院日数が3か月後の転帰と合っているかがわかりやすいのではないか。転帰といっても死亡ではなくて、自重性か自立度かと思う。平均在院日数が短ければ、自重性や自立度が上がるという方がよいと思う。

今村：NDBで出すことは難しい。

西岡：3か月でSMRを算出させていただくこととする。

山田(修)：次回、データを提示させていただければと思う。

次の指標である。

- ⑮ 在宅等生活の場に復帰した患者の割合：現在の指標では、在宅であった人が在宅に復帰、施設にいた方が施設に復帰という定義であるが、在宅であった人が施設に入るといったパターンが含まれていない。このパターンを復帰したと考えるかが問題になると考えている。また施設にもたくさんのパターンがあるが、在宅から施設も復帰したと捉えるか、悪くなっているので復帰ではないととらえるか、ということでご意見をいただいた。ご意見としては二分されている状態である。この点について、ご

意見はあるか。

中瀬：施設の定義として、老健だったら一応3か月で家に帰ることになるし、療養型でも違うということもあり、入れない方がよいのではないか。

山田(修)：今のご意見に対して発言ありますでしょうか。では、現状のままでよろしいでしょうか。

中瀬：追加しないことでよいと思うが、NDBで何か出せる話ではないのではないか。

山田(修)：すでにアウトカムとなっている。では、現状ということとする。

最後である。

⑩ 脳血管疾患患者の年齢調整死亡率：必要な指標と思われるし、多くの先生が現状維持の意見である。これはまさしく予後であるので、引き続き採用とさせていただく。駆け足となったが、議論すべきところは以上である。

## 6. 質疑応答

中瀬：予想通り時間を超過してしまったが、何か意見はあるか。

## 7. 今後のスケジュール確認

中瀬：来年の春に最終的な結果を出すわけなので、それまでに事務局で今回問題となったところをもう一度データを出して、その間メール等により皆さんで審議して、最終的に来年春に決定することを考えている。山田先生、それでよろしいか。

山田(修)：はい。今回は調整の時間が少なく申し訳なかった。次は早めにスケジュール調整の案内をお送りさせていただき、会議の日時を設定する。

中瀬：エビデンスをきちんと出すという宿題をいただいたので、その点を理解したので、その点をまとめてお話ししたいと思う。

## 8. その他

中瀬：何かありましたらメールで結構ですので、ご意見ください。

閉 会

以上



## 第6回班会議 事前資料

- 第5回班会議で示した指標案に対し、それぞれのエビデンスを示すことが厚労省より指示があった。
- 本資料は各指標案に関するエビデンスとしてNDBより算出したSMR（3か月、1年）を提示し、若干の考察を加えている。
- 第6回班会議ではこの資料を基に最終的な指標案の取りまとめを行いたい。

- NDBデータについては2016年～2019年の4年間の合算
- 脳卒中病名の定義はICD-10での「I60、I61、I63」とする  
それぞれの詳細な病名とコードについては別表1を参照
- SMR算出の起点は入院日とする
- 統計学的解析については対照群がそれぞれ正規分布に従う場合、F検定を行い、等分散であればStudent t test、等分散でなければWelch t testにて検定。対照群が正規分布に従わない場合、Mann Whitney U testにて検定を行った。

## 第6回班会議 事前資料

## SMR（Standardized Mortality Ratio：標準化死亡比）について

- 期待死亡数（計算上予想される死亡数）と実際の死亡数との比
- 年齢による人口構成が異なる集団の死亡状況を比較することができる  
年齢調整死亡率（直接法）、標準化死亡比（間接法）

「死亡」のみでは「脳卒中診療の質」を評価することは困難  
一方、エビデンスを算出するために用いるデータはNDBから抽出したい



**SMRを用いたエビデンス評価を行う**

スライドの「算出方法」に現れる「集計」はNDBより算出したSMRを指す



## 脳卒中に従事する医師数

現在の指標：神経内科医師数・脳神経外科医師数

### 名称を変更する？

「脳卒中に従事する医師数」または「脳神経内科医師数・脳神経外科医師数」

### 第5回班会議では現在と同様で採用とし、算出方法も変更なし

算出方法：厚生労働省「医師・歯科医師・薬剤師調査」

(e-Stat 平成30年度平成30年医師・歯科医師・薬剤師統計の閲覧 表22より抽出)

## エビデンス

都道府県別に人口当たりの脳内科・脳外科医師数を求め、平均以上と以下の都道府県における脳卒中入院患者に対するSMRを比較する

全国の脳内科・脳外科医師数 10,996人（平成30年、上記算出方法より）  
人口当たりでは10.4人/10万人

(人口はe-Stat 住民基本台帳に基づく人口の人口動態及び世帯数調査 2021年度データより抽出)

10万人当たり医師数	都道府県数	平均医師数(/10万人)	3か月SMR	1年SMR
平均以上	22	12.1人	760.6	330.4
平均以下	25	8.9人	901.1	372.1

p<0.01 (Mann-Whitney U test)      p<0.01 (Student t test)

人口当たり脳卒中医師数が多いほどSMRは低くなる

## 脳卒中ケアユニット設置数

現在の指標：脳卒中の専用病室を有する病院数・病床数

第5回班会議ではPCS設置数の議論があったが、現時点でのエビデンスを示すことが困難なため、SCU設置数で検討してみる方針

## エビデンス

① SCUの設置がある医療機関とない医療機関における脳卒中入院患者に対するSMRを比較する

算出方法は脳卒中ケアユニット入院管理料算定の有無（集計①（2））

脳卒中ケアユニット入院管理料	医療機関数	患者数	3か月SMR	1年SMR
算定あり	202	344,494人	834.2	341.4
算定なし	9,803	1,638,422人	834.0	354.0

SCU設置の有無によって3か月SMRはほぼ変わりなく、1年SMRがやや低くなる  
SCU設置機関ではより重症患者を対象とするためか？

## 脳卒中ケアユニット設置数

現在の指標：脳卒中の専用病室を有する病院数・病床数

**第5回班会議ではPCS設置数の議論があったが、現時点でのエビデンスを示すことが困難なため、SCU設置数で検討してみる方針**

### エビデンス

② 都道府県別人口当たりSCU設置数の平均以上・以下にて脳卒中入院患者に対するSMRを比較する

算出方法は都道府県別脳卒中ケアユニット入院管理料算定の有無（集計②（5））

人口当たりSCU設置数	都道府県数	平均数 (/10万人)	3か月SMR	1年SMR
平均以上	16	0.26	814.0	336.4
平均以下	22	0.094	906.0	359.1

設置のある都道府県全体の平均は0.16/10万人  
設置がない（＝算定例がない）県が9つあり

**人口当たりのSCU設置数が多いほどSMRは低くなる**

## tPA実施件数

現在の指標：脳梗塞に対するtPAによる血栓溶解療法の実施件数

**第5回班会議では引き続き採用する方針**

算出方法も引き続き薬剤使用数より算出

### エビデンス

tPA実施可能施設における施設当たり実施数の平均以上・以下にて脳梗塞入院患者に対するSMRを比較する

算出方法はtPA実施 脳梗塞入院（tPA実施医療機関）（集計①（3））

tPA実施件数	医療機関数	患者数	3か月SMR	1年SMR
平均以上	535	676,344人	608.4	286.0
平均以下	935	478,132人	608.1	287.0

**医療機関当たりのtPA実施件数によってSMRに差はほとんど認められなかったより多くtPAを使用しているからといって予後が改善されるわけではない**

## tPA実施可能施設数

現在の指標：脳梗塞に対するtPAによる血栓溶解療法の実施可能な病院数

### 第5回班会議では引き続き採用する方針

ただし算出方法を「超急性期脳卒中加算の届け出のある病院」から「tPA製剤の使用実績のある病院」に変更とする

## エビデンス

① tPA実施可能か否かで医療機関を分類、脳梗塞入院患者に対するSMRを比較する

算出方法はtPA実施（集計②（1）の脳梗塞入院の全国）

tPA実施実績	医療機関数	患者数	3か月SMR	1年SMR
あり	1,470	1,132,925人	606.1	284.8
なし	8,422	444,011人	690.4	331.1

tPA実施可能医療機関のほうがSMRは低くなる

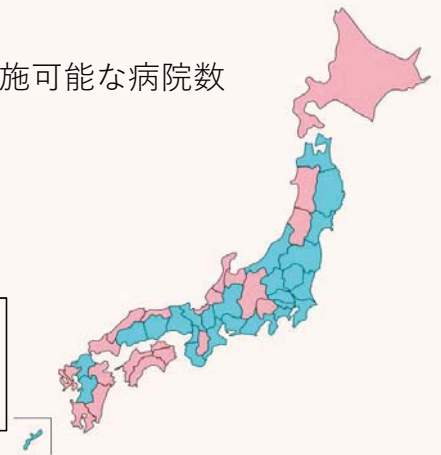
## tPA実施可能施設数

現在の指標：脳梗塞に対するtPAによる血栓溶解療法の実施可能な病院数

## エビデンス

② 都道府県別に人口当たりのtPA実施可能施設数を求め、平均以上と以下の都道府県における脳梗塞入院患者に対するSMRを比較する

算出方法はtPA製剤（別表に示す）の使用実績



10万人当たりtPA実施可能施設数	都道府県数	平均施設数 (/10万人)	3か月SMR	1年SMR
平均以上	21	1.78	560.6	262.2
平均以下	26	1.07	623.5	293.5

p=0.0073  
Student t test

p=0.0014  
Student t test

人口当たりtPA実施可能施設数が多いほどSMRは低くなる

## 血栓回収療法実施件数

現在の指標：脳梗塞に対する脳血管内治療（経費的脳血栓回収術等）の実施件数

### 第5回班会議では引き続き採用する方針（名称はこのままでよい？）

算出方法は「脳梗塞病名」＋血管内治療に関するKコードであったが、Kコードが現状にあっていなかったため、採用するKコードは「K178-4」のみとすることが決定

## エビデンス

血栓回収療法実施可能施設における施設当たり実施数の平均以上・以下にて脳梗塞入院患者に対するSMRを比較する

算出方法は経皮的脳血栓回収術（集計①（8））

血栓回収実施件数	医療機関数	患者数	3か月SMR	1年SMR
平均以上	342	30,055人	1082	444
平均以下	608	9,146人	1343	537

医療機関当たりの血栓回収件数が多い施設のほうがSMRは低くなる  
tPAと異なり、術者の手技が影響するためか？

## 血栓回収療法実施可能施設数

### 新しく提案する指標

tPA実施可能施設数と同様、今後の脳卒中診療の質を示す重要な指標

算出方法は血栓回収療法（K178-4）の実績のある施設

## エビデンス

① 血栓回収療法実施可能か否かで医療機関を分類、脳梗塞入院患者に対するSMRを比較する

算出方法はK178-4（経皮的脳血栓回収術）（集計②（3）の脳梗塞入院の全国）

血栓回収実施実績	医療機関数	患者数	3か月SMR	1年SMR
あり	950	929,947人	608.3	286.2
なし	8942	646,989人	666.4	317.7

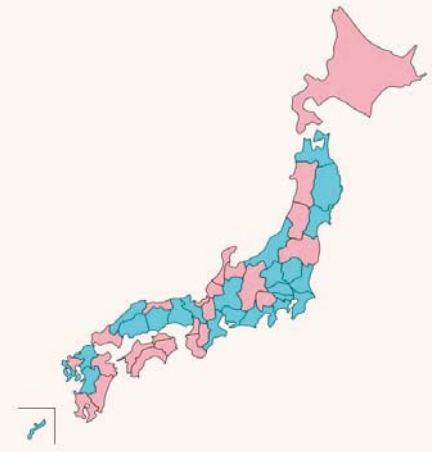
血栓回収療法実施可能医療機関のほうがSMRは低くなる

## 血栓回収療法実施可能施設数

### 新しく提案する指標

#### エビデンス

② 都道府県別に人口当たりの血栓回収療法実施可能施設数を求め、平均以上と以下の都道府県における脳梗塞入院患者に対するSMRを比較する



算出方法はK178-4（経皮的脳血栓回収術）（集計②（3）の脳梗塞入院）

10万人当たり血栓回収療法実施可能施設数	都道府県数	平均施設数(10万人)	3か月SMR	1年SMR
平均以上	23	1.01	574.1	273.0
平均以下	24	0.67	626.8	293.3

p=0.029 Student t test      p=0.016 Student t test

人口当たり血栓回収療法実施可能施設数が多いほどSMRは低くなる

都道府県別人口当たり施設数に大きな差がある			
最大	1.42	1年目SMR	258
最小	0.46	1年目SMR	352

## 脳出血に対する手術件数

現在にはない指標

第5回班会議で検討する方針となる

#### エビデンス

脳出血手術実施医療機関における、手術件数の平均以上、以下にて分類し、それぞれの脳出血（手術治療）入院患者のSMRを比較する

算出方法は脳出血手術（集計①（9））

脳出血手術件数	医療機関数	患者数	3か月SMR	1年SMR
平均以上	484	26,814人	2019	819
平均以下	782	8,439人	2321	903

手術件数の多い施設ほどSMRは低くなる

保存的治療を含んで再算出

脳出血手術件数	医療機関数	患者数	3か月SMR	1年SMR
平均以上	484	188,785人	1787	611
平均以下	782	122,682人	1720	581

保存的治療を含む場合、SMRは逆転する

## くも膜下出血に対するクリッピング数

現在の指標：くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術の実施件数

**第5回班会議では引き続きコイリングと分けて検討する方針**

### エビデンス

クリッピング術実施医療機関における、手術件数の平均以上、以下にて分類し、クリッピング術を受けたくも膜下出血入院患者のSMRを比較する

算出方法はくも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術（集計①（4））  
SAHに対する保存的治療は算出に含めず

クリッピング術件数	医療機関数	患者数	3か月SMR	1年SMR
平均以上	448	23,563人	1805	656
平均以下	725	7,935人	1986	697

**手術（クリッピング術）件数の多い施設ほどSMRは低くなる**

## くも膜下出血に対するコイル塞栓術数

現在の指標：くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術の実施件数

**第5回班会議では引き続きコイリングと分けて検討する方針**

### エビデンス

コイル塞栓術実施医療機関における、手術件数の平均以上、以下にて分類し、コイル塞栓術を受けたくも膜下出血入院患者のSMRを比較する

算出方法はくも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術（集計①（5））  
SAHに対する保存的治療は算出に含めず

コイル塞栓術件数	医療機関数	患者数	3か月SMR	1年SMR
平均以上	359	17,151人	2255	732
平均以下	618	5,209人	2310	768

**手術（コイル塞栓術）件数の多い施設ほどSMRは低くなる**



## くも膜下出血に対するクリッピング術＋コイル塞栓術数

現在の指標：クリッピング術、コイル塞栓術の実施件数

**第5回班会議ではクリッピングとコイル塞栓を分ける方針であったが、合算でもよいとする意見も半数を占めた**

クリッピング術と比較してコイル塞栓術のほうがSMRは高くなる

手術件数	クリッピング術後1年SMR	コイル塞栓術後1年SMR
平均以上	656	732
平均以下	697	768

### エビデンス

クリッピングまたはコイル塞栓術実施医療機関における、合計手術件数の平均以上、以下にて分類し、いずれかの手術を受けたくも膜下出血入院患者のSMRを比較する

算出方法はくも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術orコイル塞栓術（集計①（6））  
SAHに対する保存的治療は算出に含めず

コイル塞栓術件数	医療機関数	患者数	3か月SMR	1年SMR
平均以上	485	40,189人	2046	699
平均以下	742	12,480人	2049	699

クリッピングとコイル塞栓の合算では  
件数によってSMRには差が認められなかった

## 脳卒中リハビリテーションの実施件数

現在の指標：脳卒中患者に対するリハビリテーションの実施件数

**第5回班会議では引き続き採用する方針**

算出方法は「脳卒中病名」＋「脳血管リハビリテーション料」の算定件数

ただし、「脳卒中病名」がICD 1-60～64となっていたが、これを1-60、1-61、1-63に限定する

### エビデンス

脳卒中リハ実施可能施設における、脳卒中リハ件数の平均以上、以下にて分類し、脳卒中入院患者のSMRを比較する

算出方法は脳リハビリテーション実施（集計①（7））

脳卒中リハ件数	医療機関数	患者数	3か月SMR	1年SMR
平均以上	1,769	1,123,854人	822	346
平均以下	4,628	803,734人	848	358

脳卒中リハ件数の多い施設ほどSMRは低くなる

## 脳卒中リハビリテーション実施可能施設数

現在の指標：脳卒中リハビリテーションが実施可能な医療機関数

### 第5回班会議では引き続き採用する方針

算出方法は脳血管疾患等リハビリテーション料（Ⅰ～Ⅲ）の届け出施設数

## エビデンス

- ① 脳卒中リハが可能な施設と不可能な施設における脳卒中入院患者のSMRを比較する

算出方法は脳血管疾患等リハビリテーション料算定（集計②（4）の脳卒中入院の全国）

脳卒中リハ件数	医療機関数	患者数	3か月SMR	1年SMR
算定あり	6,396	1,919,631人	835	351
算定なし	3,610	63,285人	813	370

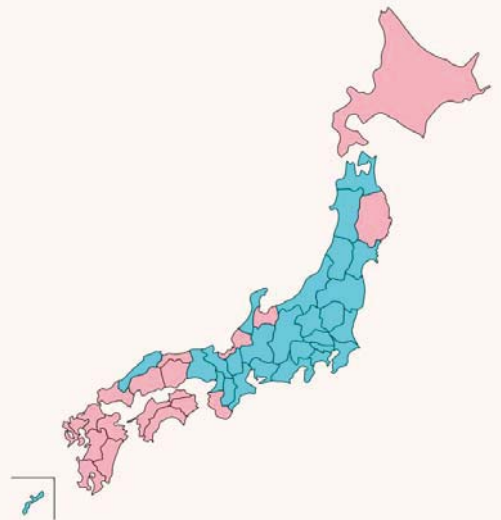
「算定あり」施設の患者数が圧倒的に多い（96.8%）  
→脳卒中患者はリハ可能な施設で治療を受けていると設定できる  
→人口当たりのリハ可能施設数が重要となる

## 脳卒中リハビリテーション実施可能施設数

## エビデンス

- ② 都道府県別に人口当たりの脳卒中リハビリ実施可能施設数を求め、平均以上と以下の都道府県における脳卒中入院患者に対するSMRを比較する

算出方法は脳血管疾患等リハビリテーション料算定（集計②（4）の脳卒中入院）



脳卒中リハ施設数	都道府県数	平均施設数 (/10万人)	3か月SMR	1年SMR
平均以上	20	8.98	739	315
平均以下	27	4.37	880	369

p<0.01 (Mann-Whitney U test) p<0.01 (Mann-Whitney U test)

人口当たりの脳卒中リハビリ実施可能施設が多いほうがSMRは低くなる

## 平均在院日数

現在の指標：退院患者平均在院日数

**第5回班会議では引き続き採用するか、意見が分かれており**

**エビデンスを示す必要がある**

## エビデンス

脳卒中入院施設を平均在院日数の平均以上と以下で分類し、それぞれの脳卒中入院患者に対するSMRを比較する

算出方法は脳卒中入院の平均在院日数（集計①（14））

平均在院日数	医療機関数	平均在院日数	患者数	3か月SMR	1年SMR
平均以上	5,208	79日	387,436人	726	344
平均以下	4,797	24日	1,595,480人	869	355

平均在院日数が長いほうがSMRが低くなる

しかし在院日数に3倍、患者数に（逆に）約4倍の開きがある

**→重症患者の多いhigh volumeの施設に少数の長期入院患者が存在する？**

90日以上の長期入院患者を除いて再算出することで解決できるか？？

令和3年度 厚生労働科学研究費補助金  
循環器病の医療体制構築に資する自治体が利活用可能な指標等を作成するための研究

令和3年度 脳卒中班 第6回 班会議 議事録 (案)

日時： 令和4年1月24日(月) 16:00～17:00

会場： Zoom を用いた WEB 会議形式

【出席者】

赤羽 学	国立保健医療科学院 医療・福祉サービス研究部
飯原 弘二	国立循環器病研究センター 病院長
今村 知明	奈良県立医科大学 公衆衛生学講座
柿沼 倫弘	国立保健医療科学院 医療・福祉サービス研究部
加藤 源太	京都大学 診療報酬センター
桑原 政成	厚生労働省 健康局 がん・疾病対策課
古賀 政利	国立循環器病研究センター
権 泰史	大阪大学
嶋打 正浩	九州大学 医療経営・管理学
下川 能史	九州大学 脳神経外科
中瀬 裕之	奈良県立医科大学 脳神経外科
中西 康裕	国立保健医療科学院
西岡 祐一	奈良県立医科大学 公衆衛生学講座
野田 龍也	奈良県立医科大学 公衆衛生学講座
宮本 享	京都大学 脳神経外科
山田 清文	兵庫医科大学
山田 修一	奈良県立医科大学 脳神経外科

【欠席】

石上 晃子	国立循環器病研究センター 脳血管内科
小笠原 邦昭	岩手医科大学
森 恩	厚生労働省 健康局 がん・疾病対策課

※敬称略  
※五十音順

## 【配布資料】

第6回班会議次第

第6回班会議事前資料

別表1

追加資料（SMR データ）

脳卒中班分析計画案\_20220119-1 (1)

## 開 会

以下、発言者の敬称略

### 1. 脳卒中班代表 中瀬裕之先生 ご挨拶

中瀬： 脳卒中班第6回班会議を開始する。会次第に沿って会議を進める。

まず、脳卒中班代表として、私からご挨拶させて頂く。本日は、厚労科研・循環器病の医療体制構築に資する自治体が利活用可能な指標等を作成するための研究の第6回目の会議となる。心血管班と脳卒中班の2つの班があり、脳卒中班としては脳卒中の医療計画として適切かという検討をNDBを用いて進めてきた。第1回は3年前の2019年に京都メルパークで開催したが、以後コロナ禍となり、Webで開催している。本日が最後の会議となる予定である。今後、大阪大学の岡田佳築先生が代表となる令和4年度の厚労科研に応募中の研究に引き継がれる予定である。

### 1. 研究代表者 今村知明先生 ご挨拶

今村： この研究班は3年前に、循環器全体の指標を都道府県でどのように使えるか、そのためには何をクリアしなければならないかを研究してきた。脳卒中に関して、この会議に向けて様々な検討をして頂き、いくつかの指標案が出てきている。循環器計画の方も様々な検討が進んでいる中で、この医療計画の指標と循環器計画の指標について、できるだけ整合性をとりながら、実際に循環器の対策をとれる指標となっていくように作成すべきという思想のもとにこれまで進めてきた。そうは言っても、簡単に都道府県が手に入れられなければ、いくら良い指標でも役に立たないので、作りやすく信用できるということを考慮してきた。エビデンスのバックグラウンドをそろえてという要望もあり、エビデンスは揃ったと考えており、指標の骨子に対して専門家の皆様の合意を得て、今使える指標として利用可能としたい。

### 2. 出席者確認

中瀬： 小笠原先生が遅れると聞いている。

それでは、今回のメインとして、資料の説明を山田先生にお願いする。

### 3. 研究分担者 山田修一先生 ご説明

山田(修)： 前回の第5回班会議において、厚労省からエビデンスとなる数値を示すという指示があった。今回は、前回提案した指標に対してSMR（標準化死亡比）を用いたエビデンスを提示し、最終的にその指標をどうとらえるかを皆さんで考えて頂きたい。SMRは標準化死亡比であり、期待・予想される死亡数に対して、例えば脳卒中・くも膜下出血・脳梗塞を起こした患者が実際に亡くなられた数との比である。年齢による人口構成が異なる集団の死亡状況を比較することができることから、医療の状況を見ることができる

と思う。これは死亡のみを扱っており、退院して自宅へ戻ることができる、自立できるといった ADL が記述できる指標ではない。真の脳卒中治療の質を評価することはなかなか難しいかと思う。一方、エビデンスとして算出するためには、国のデータつまり NDB から抽出したデータを使えるのが理想であるので、今回は SMR を用いたエビデンス評価を行うこととした。

以下、前回示した指標案の順にエビデンスを出している。

- ① 脳卒中に従事する医師数：現在の指標は神経内科医師数・脳神経外科医師数ということであり、エビデンスとして平成 30 年の脳内科、脳外科の医師数を 10 万人当たりで計算し、都道府県別に平均以上の医師数の県と、平均以下の県を比較した。結果は、医師数の多い都道府県の方がより SMR が低くなる。脳卒中を診られる医者が多い方が成績がいいという、当然の結果となった。

少し戻るが、「神経内科医師数・脳神経外科医師数」という名称であるが、神経内科は脳神経内科と標榜も変わっているので、「脳神経内科医師数・脳神経外科医師数」と変更すべきか、単に「脳卒中に従事する医師数」とするか、皆さんからご意見を頂ければと思う。

- ② 脳卒中ケアユニット設置数：前回 PSC 設置数の議論があったが、現時点では国は PSC 設置数のデータを保有していないので、SCU の設置数でエビデンスの検討を実施した。今回は「脳卒中ケアユニット入院管理料」を算定しているか否かで分類した。結果的には 3 か月の SMR は差がなく、1 年 SMR がやや低くなっている。この後の指標でも共通して言えるが、SCU 設置機関では重症患者をより多く対象とする可能性が高い。ないところはより軽症の患者さんしか診ていないのではないかという点が含まれている。そのため、このような結果となっていると考えられる。次に、先ほどの医師数と同様に、都道府県別に人口 10 万人当たりの SCU 設置数の多い県、少ない県で集計した。人口当たりの SCU 設置数が多い県がより成績がよい、死亡数が少ないという結果になった。これについても、今後 PSC に置き換えられるかどうかは、議論が必要であるが、やはり脳卒中を集中的に診る施設が多い方が SMR は低くなる結果である。

- ③ tPA 実施件数：tPA を使っている施設を前提として、年間の tPA 実施件数が平均以上、以下で分け、ハイボリュームの施設かどうかで集計した。単純に考えると、ハイボリュームに tPA を使っている方が成績が良いかと考えられたが、結果的には 3 か月後の SMR も 1 年後の SMR もほとんど差がないという結果になった。より多く tPA を使用しているからといって予後が改善されるわけではない。ただ、先ほどと同じで、ハイボリュームの施設の方がより重症患者を多く受け入れているため、このような結果となっている可能性がある。

- ④ tPA 実施可能施設数：tPA 実施可能施設について調査をおこなった。tPA の実施実績のある・なしで分けている。もともとの算出方法が「超急性期脳卒中加算の届け出のある病院」という設定であったが、現実と乖離があるということで、前回の班会議で「tPA 剤の使用実績のある病院」に変更とすることの了解を得ている。今回は、その使用実績によって病院を二分した。脳卒中の患者を受け入れることが前提であるが、その上で tPA が使える病院・使えない病院となる。使える病院は医療機関数としては少ないが、患者数としては多くの患者を診ていることになり、SMR が低くなる結果となった。先ほどからの議論で、tPA を使える病院の方がより重症



患者が多いということを踏まえても、tPA 実施病院の成績がよいという結果になった。

次に都道府県別にみて、人口 10 万人当たりの tPA 実施可能施設数が平均以上と以下で分けた。10 万人当たり、それぞれの平均は 1.78 と 1.07 となっている。資料の日本地図で、赤いところが平均以上、青いところが平均以下である。10 万人当たり tPA 実施可能施設数がより密にある都道府県の方が SMR が低い、成績がよいという結果になった。

- ⑤ 血栓回収療法実施件数：tPA と同様の解析を実施した。以前より「脳梗塞に対する脳血管内治療（経費的脳血栓回収術等）の実施件数」として指標に入っていたが、K コードに関して問題があった。今回は、血栓回収を行う K178-4 のみで集計を行っている。件数は、tPA と少し異なるところで、tPA の場合はたくさんやっても必ずしも成績が良いわけではなく、重症患者が多くなるので仕方がないのかもしれないというお話をさせて頂いた。血栓回収療法に関しては、血栓回収実施回数が多い施設の方が、より成績が良いという結果になった。ハイボリュームの方がより重症患者を受けている可能性があるにもかかわらず、ハイボリュームの施設の方が成績がよい。tPA と異なり、術者の手技が影響しているのかもしれない。このため、「血栓回収療法実施件数」はなくてはならない指標と考えられる。

- ⑥ 血栓回収療法実施可能施設数：tPA と同様の考え方で、もともとは指標になかったが、前回の班会議で新しく提案している。算出方法は tPA と同じく、血栓回収療法の実績が一例以上ある施設としている。一つ目のエビデンスとして、血栓回収療法が一例でも実施されている施設と、実施可能であっても実際に血栓回収療法が行われていない施設に分けた。医療機関数としてはできない施設が圧倒的に多い。全脳梗塞の集計では、血栓回収実績がある施設の方が成績がよい。血栓回収療法ができる施設は、より重症の患者を受け入れていると思われるが、それでも血栓回収療法ができる施設の方が成績が良いという結果になっている。

先ほどの tPA と同様に、都道府県別に血栓回収療法実施可能施設数を集計した。人口 10 万人当たりの血栓回収療法が可能な施設数は、平均以上のところで 10 万人に 1 施設である。平均以上と以下で二分すると、人口当たりの血栓回収療法実施可能施設数がより密な都道府県の方が成績がよいという結果になった。人口当たりの施設数は、都道府県により 3 倍以上の開きがあり、成績もかなり差が出ているということが NDB からわかった。

- ⑦ 脳出血に対する手術件数：現在の指標にはない。保存的療法も含め、施設によって手術適用も違ってくるので、手術を多くやっても医療の質を評価できるかという難しいのではないかという意見が以前よりあった。前回のアンケートでは、半数近い数で、これを含めてはどうかという意見があったので、エビデンスを出してみることにした。上の表は、手術を受けた患者のみで、手術を多く実施している病院と平均以下の病院で SMR を比較したもので、ハイボリュームの施設、年間の手術件数が平均以上である病院の方が成績がよいという結果になった。

下の表は保存的療法も含んだ表となる。患者数は圧倒的に増えるが、この場合は手術件数が多い施設の方が、むしろ SMR が 3 か月も 1 年も増え、逆転する結果となる。理由は、より重症の患者をハイボリュームの施設が受け入れているためであるのか、何とも言えないが、対象となる患者を変えるだけで SMR が逆転するのでは

指標としては難しいと考えられる。この点について、後ほどご意見頂ければと思う。

- ⑧ くも膜下出血に対する手術件数：現在の指標ではクリッピングとコイルリングは別々の指標となっている。前回の班会議でも分けて検討したらどうかということで、まずクリッピングだけを見ている。クリッピングを受けた患者を対象として集計した。脳出血と異なり、くも膜下出血に対する手術手法の適用は全国において大きな変化はないと思うので、ここでは保存的な治療ではなく、あくまでもクリッピングを受けた患者のみを対象とした。年間のクリッピング件数が平均以上のハイボリュームの施設とローボリュームの施設で分けると、患者数はハイボリュームの施設が多く、成績もハイボリュームの施設の方が **SMR** が低くなる結果となった。クリッピングの件数は成績に直結する重要な指標であり、引き続き必要な指標と考える。
- ⑨ くも膜下出血に対するコイル塞栓術数：コイル塞栓術についても同様の集計を行った。コイル塞栓術を受けたくも膜下出血患者に限定している。全てのくも膜下出血の患者ではない。クリッピングほど差はないが、クリッピングと同様に、年間のコイル塞栓術の平均がハイボリュームの施設と平均以下の施設で、患者数も平均以上の方が3倍多いが、3か月後、1年後の **SMR** はハイボリュームの施設の方が少し成績がよいという結果になった。コイル塞栓術の件数が成績に直結しているので、この指標も引き続き重要な指標となると思う。
- ⑩ くも膜下出血に対するクリッピング術＋コイル塞栓術数：前回の班会議の提案として、医療の質を評価するという意味では、クリッピングとコイルを分けなくてもよいのではないかと、合算でもよいのではないかとという移管も多く見られた。クリッピングとコイルを合わせた件数でも集計と行った。解釈に苦しむところではあるが(表中の「コイル塞栓術」は「コイル＋クリッピング」の誤り)、合算すると平均以上の施設と以下の施設で、**SMR** がほとんど変わらない結果となった。クリッピングとコイルリングを分けて集計すると差があるが、合算すると差がない。この解釈は、議論、検討する必要があると思うが、前回の議論の通り、クリッピングとコイルリングを従来通り別々の指標として扱った方がよいと考える。
- ⑪ 脳卒中リハビリテーションの実施件数：脳卒中病名に問題があったので、修正をしている。集計は脳卒中の病名に加えてリハビリテーション料が算定されている数を基にしている。リハビリテーションが可能な施設であることが前提であるが、件数が平均以上の病院と平均以下の病院で分けた。患者数は大きな差はないが、少しハイボリュームの方が多い。結果として、大きな差はついていないが、脳卒中リハビリ件数の多い施設ほど **SMR** は低くなる。脳卒中のリハビリ件数が多ければ多いほど、成績が良いという結果になったので、引き続き脳卒中リハビリテーションの実施件数は重要な指標であると思う。
- ⑫ 脳卒中リハビリテーション実施可能施設数：最初に単純に、脳卒中の患者を一人でも扱っている病院の中で、脳卒中リハビリができる病院とできない病院を比べてみた。結果はあまり差がないが、注意すべきは患者数で、脳卒中リハビリの算定のある病院で治療を受けた患者さんが190万人で、ない病院で受けた患者さんが6万3千人と、圧倒的な差がついている。脳卒中の患者を受けている病院は、ほとんどがリハビリができることになる。リハビリのできない病院は、数としては結構あるが、扱っている脳卒中の患者はあまり問題視する必要はないのかと思われる。新規で脳卒中を起こした患者の97%はリハビリのある病院で受けているので、脳卒中の患者

は、そもそもリハビリのある病院に行っているということを前提に考えれば問題はない。

人口 10 万人当たりのリハビリができる施設数は、平均以上の都道府県と平均以下の都道府県で分けている。平均施設数は、脳卒中リハビリのできる病院の密度を示しているわけであるが、密度の濃い都道府県の方が 3 か月後の SMR も 1 年後の SMR も有意な差をもって成績がよいということになった。脳卒中を起こした患者はリハビリを受けられる病院に入院することが大前提であるとする、その施設数が多いところが成績が良いということになる。平易に言うと、脳卒中が診られる病院が多いところが成績が良いということであるが、ここでは急性期病院と回復期病院を区別していないので、その点は検討が必要かもしれない。

- ⑬ 平均在院日数：現在も「退院患者平均在院日数」が指標に含まれているが、前回の班会議では引き続き採用するか、意見が分かっていた。平均在院に数が短ければよいのか、単に転院が早いだけなのか、重症患者が多すぎて短いだけなのか、長いのが本当に悪いのか等、意見が分かれるところがあり、エビデンスを示す必要があったので、今回 SMR を用いたエビデンスを示す。単純に脳卒中を扱っている病院を平均在院日数の長い病院と短い病院に分けた。注目すべきは、平均在院日数に大きな差があることで 3 倍以上の差がある。患者数は平均以下の方がかなり多い。平均在院日数が長い施設の方が SMR はよいという結果になっている。私見に近い解釈であるが、重症患者の多いハイボリュームの施設に少数の長期あるいは超長期の入院患者が少数名おり、そういう患者さんが平均在院日数が長くなる原因という可能性はある。平均在院日数が長い病院が成績が良いという矛盾した結果になるので、これを指標として都道府県あるいは二次医療圏の医療の質を推測することが可能かということ、やや難しいと思われる。解決策として、90 日以上長期入院患者を除いて再算出すれば、解決できるかもしれない。今回はそこまでは実施していないが、何らかの解決方法を議論すれば見いだせる可能性はあると思われるので、引き続き議論が必要かと考える。

以上で、事前配布資料の一通りの説明が終了となる。

#### 4. 質疑応答

中瀬： NDB のデータをもとに、これまで検討頂いた各指標についてエビデンスからまとめて頂いた。納得できるものと納得できないものがあるが、ハイボリュームセンターに重症者が集中しているという要素をどう考えるかが問題かと思う。

質疑応答に移る前に、桑原先生よりご挨拶も兼ねて、指標に関するご感想をお聞きしたい。

桑原： 詳細に検討を加えて頂きありがとうございます。納得するものも多いが、解釈に悩む内容もあった。有意差について、しっかりと出ているものと出ていないものが混在していたので、出された内容の中で明らかなものに絞ってまとめて頂くと助かる。第二期の基本計画を作る際に、だれが見ても納得できるものから少しずつ入れていくことになると思う。一度に全てを進めるのは、なかなか難しいところがあるので、一つずつ間違いのないところで進めていければよいと思う。膨大な指標を挙げて頂いて感謝しているが、その中で間違いのないものに絞って頂き、検討すべき内容については今後の課題として

明確に出して頂くと助かる。

中瀬：エビデンスがはっきりしたものを中心に指標として提出ということである。

最初の「脳卒中に従事する医師数」で、「脳卒中に従事する医師数」とするのか「脳神経内科医師数・脳神経外科医師数」とするのかという話であるが、「脳卒中に従事する医師数」とすると数が読めないと思うので、やはり「脳神経内科医師数・脳神経外科医師数」の方が良いと思うがいかがか。

山田(修)：「脳卒中に従事する医師数」とすると算出が難しくなり、脳神経内科医師数・脳神経外科医師数から算出している以上、指標名も「脳神経内科医師数・脳神経外科医師数」の方が明確であるが、他の先生方のご意見はいかがか。あまり重要なところではないかもしれないが。

中瀬：最初に話が出たので振ってみたが、いかがであろうか。「脳卒中に従事する医師数」というのは、内科医も含めると数が読めなくなってしまうと思われる。

山田(修)：異論がなければ、「脳神経内科医師数・脳神経外科医師数」とさせて頂く（特に意見なし）。

中瀬：脳出血は今回は入れないということによろしいか。

山田(修)：「脳出血に関する手術件数」は、手術件数で評価した場合と保存的治療を含む場合で、患者数は後者の方がかなり増えている。かなりの件数が保存的治療を選択されているということと思う。手術をしている数が多いからと言って、病院の質を評価することにはならないと考える。手術だけに限ってみれば、外科医ならば当然であるが、手術件数が多い方が成績が良いのは当たり前である。実際は保存的療法の患者が多いことを踏まえると、数だけを指標にするのはいかなものかと思う。

中瀬：了解した。

一つ納得いかないのが、クリッピング数とコイル塞栓術で、それぞれでは平均以上でSMRは低くなるのに、合算すると差がないのはおかしいと思う。

山田(修)：少しデータが古いことが影響している可能性がある。2016年から2019年の4年間のデータとなり、今から5年以上前のデータが含まれる。合算のスライドの上の小さな表は、クリッピングとコイル塞栓術の1年SMRだけを示したものであり、これだけを見るとクリッピングの方の成績がよい。ただ、データは5年前であり、この5年間でコイル塞栓術の手技は変わってきているので、この数値は現在の状況を反映しているとは考えにくい。このため、矛盾している合算の表も数字が変わってくる可能性はあると考えている。

中瀬：桑原先生からもエビデンスがはっきりしているものだけを出してくれということなので、これについても別々に出すということによろしいか。

桑原：別々という判断であれば、別々にしっかりと出ていたということで伝えて欲しい。

中瀬、山田(修)：了解した。

中瀬：SCU、脳卒中ケアユニット設置数で、スライド5に設置がない県が9つあると記載されている。この影響はどうか。どう考えたらよいか。

山田(修)：こちらについては、実質SCUに近いベッドはあると思うし、現在の指標では「脳卒中の専用病室を有する病院数・病床数」となっているが、今回のエビデンスの算出方法は脳卒中ケアユニット入院管理料算定があるかないかで見ているので、算定がないからと言って必ずしも脳卒中に特化したベッドがないということにはならない。その点を踏まえて検討する必要はある。そういう意味では算定をとっていない県が9つあるという



- ことで、脳卒中を専用に診るベッドがないという意味ではないので注意が必要である。
- 中瀬：将来はPSCのいろいろなデータが出てきて、エビデンスが出てくれば置き換わっていくと思うが、現段階ではデータがないのでSCUで置き換えてるということか。
- 山田(修)：ここはPSCに期待したいと言うか、そういうデータが今後重要となってくるのではないと思うが、現時点では国としてそのデータがないので、エビデンスとしては示しにくいと思っている。
- 宮本：SCUが多いほどSMRが低くなるという傾向は出ているが、有意差が出ていない。SCU加算が取りにくくてICUやHCUで代用しているところが多いと思うので、これは指標にはならないのではないかな。
- 山田(修)：その通りだと思う。算定の基準が厳しいことが大きく影響していると思う。体制を整えるぐらいならば諦めるという病院もあるのではないかなと思う。
- 中瀬：有意差がないので、使えないということになる。
- 山田(修)：宮本先生がおっしゃったように、実臨床にそぐうかどうかということで、これはエビデンスであるので、案として提案はできると思う。リストの順位は下がるかもしれないが、案に含めることは可能かと考えたい。最終的に採用するかどうかは、厚生労働省側の決定を待つ形になる。
- 中瀬：今村先生、こういう形でエビデンスの出ているものを中心に出して、それ以外はエビデンスはないが提案するというところでよろしいか。
- 今村：今の件については、検定結果を書き忘れていた可能性がある。この点は確認させて頂く。数字の有意差が臨床的に実感として合うのかという点が一番知りたいところで、学会の先生方から見てこの有意差が実感に合わないのであれば、もう少し肉付けするし、合うのであれば使用に耐えうると考えている。
- 中瀬：了解した。よろしいでしょうか。
- もう一度まとめさせて頂いて、メールで皆様に審議して頂くことになると思うので、よろしく願います。

## 5. 今後のスケジュール確認

- 中瀬：冒頭で話した通り、大阪大学の岡田佳築先生が代表となって、現在公募中の令和4年度の厚労科研「国や都道府県の循環器病対策に関する計画を策定する際に利用可能な指標の設定および新型コロナウイルス感染症による循環器病への影響の評価のための研究」というテーマに引き継がれていくということで、こちらも今村班ということになるのでしょうか、これを引きついでまとめていくということである。桑原先生、それでよろしいか。
- 桑原：公募の研究であるので、引継ぎが確約されているものではない。
- 中瀬：もちろん公募中であるという点を踏まえつつ、内容的には進めていかないといけないので、我々としてはそれに乗せるように準備をしていくと考えている。
- 今村：3月までに、できることはできるだけやっておいて、岡田班が通った暁には、岡田班に引継ぎをやってもらうという形になるし、岡田班が通らなかった場合には成果をどこも引き継ぐところがないかもしれない。その時は厚労省のなかで判断して頂くことになると思う。
- 指標と採用されたとき、3月までの資料で、ある程度、耐えうるデータまでは出しておいた方がよいと思っている。

中瀬：通っていないプロトコルを引き継ぐという言い方をしたので不適切であった。準備はしていこうということである。

桑原：こちらの研究は素晴らしい内容のため、次の研究がどなたになったとしても、是非、連携してより良いものに繋げて頂けたらと思っている。応募の方もありがとうございます。引き続きよろしくお願ひします。

中瀬：よろしくお願ひします。

## 6. その他

中瀬：赤羽先生から資料を頂いたので、簡単に赤羽先生にご説明いただく。

赤羽：柿沼から説明する。

柿沼：「国立保健医療科学院における奈良県医療・介護突合レセプトを用いた今後の分析計画」として、現在取り組んでいる内容を報告する。

スライド2のとおり、対象期間は2013年度から2019年度の7年間で集計を行った。患者の定義はDPC、医科のレセプトから患者数として、グルトバ注の600万、1200万、2400万、アクチバシン注の600万、1200万、2400万の医薬品コードにヒットし、かつスライドに示すICD10のI63.0からI63.9に該当する脳梗塞病名を付与された患者について集計を行った。

スライド3のグラフは、縦軸が累積の割合であり、横軸が時系列ということで日にちである。左から2番目のバーが0日で発症を意味している。グラフは脳梗塞発症後の転帰を表しており、発症時から「要支援1」から「要介護5」、そして「死亡」の割合を表している。ただし、tPA患者の要支援・要介護は、全体像を掴むために探索的に集計したもので、決してコホートの集計したものではない。将来的には個人のIDによって、追跡することができればと考えている。グラフは、大まかな傾向を把握するためにご覧いただきたい。そういった中でも、右から3番目の半年くらい経過した180日まで見ると、要介護2の黄色のバーの割合があまり変わらないのに対して、徐々に要介護3以上の割合が増えているということが、大まかな傾向として見られると考えている。

スライド4のグラフは、同様に全体像を掴むために、探索的に集計をしたものである。介護サービスを利用している方の割合について表したものである。縦軸と横軸は同じような見方となっているが、縦軸はもともと介護保険サービスを利用していた患者がいるので、左側から2番目のピンクががった色の1054名というところが入院した患者で、冒頭の定義で抽出できたものである。ただし、1054人の方のうち、下の方の色が細かく分かれている訪問看護を利用していたり、あるいは通所介護を利用していたり、または介護保険施設に入っていた方がいるので、縦軸は160%を超えているという見方になる。こちらのグラフも、コホートの把握したものではないので、それぞれ傾向を把握するための探索的なものとしてご覧いただきたい。

スライド5に示した通り、今年度は1番目として「抽出するtPA患者の分析コードの検討、整理」を改めて行いたいと考えている。対象の患者をより広く把握することができればと考えている。そして、実現可能性のあるレセプト上の定義の検討をするために、先生方からご助言を頂けるとありがたい。こうした整理の後、性、年齢階級、要介護別の実患の集計を年度単位で行うことができればと考えている。こちらについても素集計というところになるので、まずは実態を把握することに努めたい。将来的には、飛躍的



に記載したところもあるが、郵便番号情報をもとにできるというのが理想的であるが、まずは tPA 治療実施可能施設の所在地域が二次医療圏単位や市町村単位でわかると思うので、そういったところでの患者の集中の程度などと照合してアクセスの検討ができればよいと考えている。そして、tPA 処方患者の地域における診療実態を把握するために、対象の患者に加えて在宅患者訪問診療料 I を算定している患者を抽出できるとよい。介護サービス施設・事業所の種類別の利用者数について上記の集計をより厳密に行っていくことができれば、最終的には地域包括ケアシステムとも関連させて議論していくことができるのではないかと考えている。

現在取り組ませていただいている、あるいは取り組ませていただくという内容について、雑駁な紹介で申し訳ないが、ご報告とさせていただきます。

中瀬：ご参考にしていただければと思う。

そろそろ時間なので、第 6 回班会議を終了する。いただいたご意見をもとにまとめ、メールで皆様にお送りするので、ご検討をお願いします。今村先生よろしいでしょうか。

今村：報告書最終段階で、学会全体として合意が取れたものであって欲しいと思っている。

中瀬：本日はありがとうございました。

閉 会

以上

厚生労働省「循環器病の医療体制構築に資する自治体が利活用可能な指標等を作成するための研究

## 第6回班会議 報告書

先日行われました第6回班会議で提示しました資料を、いただいたご意見を含めまとめました。こちらを最終的な結果として厚生労働省に提示する方向で検討しています。追加のご意見がありましたらご連絡ください。

- 第5回班会議にて選択された指標案に対して、NDBより算出されたSMR(標準化死亡比、3か月、1年)を用いて各指標に対するエビデンスを求めた。
- NDBデータについては2016年～2019年の4年間の合算。元となるデータは別表1を参照。
- 脳卒中病名の定義はIDC-10の「I60、I61、I63」とする。  
それぞれの詳細な病名とコードについては別表2を参照。
- SMR算出の起点は入院日とする。
- 統計学的解析については対照群がそれぞれ正規分布に従う場合、F検定を行い、等分散であればStudent t test、等分散でなければWelch t testにて検定。対照群が正規分布に従わない場合、Mann Whitney U testにて検定を行った。

### 指標一覧

①検定により有意差の認められたもの

- ・脳神経内科・脳神経外科医数
- ・脳梗塞に対するtPAによる血栓溶解療法の実施可能施設数(都道府県別)
- ・脳梗塞に対する脳血管内治療(血栓回収療法)の実施可能施設数(都道府県別)
- ・脳卒中リハビリテーションが実施可能な医療機関数(都道府県別)

②データ上検定を行うことが不可能であるが、3か月SMRもしくは1年SMRに10%以上の差が認められたもの

- ・脳梗塞に対するtPAによる血栓溶解療法の実施可能施設数(実施の有無)
- ・脳梗塞に対する脳血管内治療(血栓回収療法)の実施件数
- ・脳梗塞に対する脳血管内治療(血栓回収療法)の実施可能施設数(実施の有無)
- ・くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術の実施件数

- ・ くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術の実施件数

③有意差が認められなかった、あるいはデータ上検定を行うことが不可能であるが、3か月 SMR もしくは1年 SMR の差が10%未満であったもの

- ・ 脳卒中ケアユニット設置数（設置の有無）
- ・ 脳卒中ケアユニット設置数（都道府県別）
- ・ 脳梗塞に対する tPA による血栓溶解療法の実施件数
- ・ 脳卒中患者に対するリハビリテーションの実施件数

④差が認められなかった、あるいは予想される結果に反する結果となったもの

- ・ 脳出血に対する手術件数
- ・ くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術およびコイル塞栓術の実施件数
- ・ 脳卒中リハビリテーションが実施可能な医療機関数（実施の有無）
- ・ 退院患者平均在院日数

## 各指標の詳細

### ①検定により有意差の認められたもの

#### ・脳神経内科・脳神経外科医数

算出方法：厚生労働省「医師・歯科医師・薬剤師調査」

エビデンス：都道府県別に人口当たりの脳内科・脳外科医師数を求め、平均以上と以下の都道府県における脳卒中入院患者に対する SMR を比較する

全国の脳内科・脳外科医師数 10,996 人（平成 30 年、上記算出方法より）

人口当たりでは 10.4 人/10 万人（人口は e-Stat 住民基本台帳に基づく人口の人口動態及び世帯数調査 2021 年度データより抽出）

10 万人当たり 医師数	都道府県数	平均医師数 (/10 万人)	3 か月 SMR	1 年 SMR
平均以上	22	12.1 人	760.6	330.4
平均以下	25	8.9 人	901.1	372.1
			p<0.01	p<0.01

結論：人口当たりの脳神経内科医および脳神経外科医数が多いほど SMR は低くなる

#### ・脳梗塞に対する tPA による血栓溶解療法の実施可能施設数（都道府県別）

算出方法：tPA 製剤（別表 2）の使用実績のある施設（別表 1 集計②-1 脳梗塞入院）

エビデンス：都道府県別に人口当たりの tPA 実施可能施設数を求め、平均以上と以下の都道府県における脳梗塞入院患者に対する SMR を比較する

10 万人当たり tPA 実 施可能施設数	都道府県数	平均施設数 (/10 万人)	3 か月 SMR	1 年 SMR
平均以上	21	1.78	577.1	275.1
平均以下	26	1.07	660.8	312.4
			P<0.01	P<0.01

（事前資料では算出方法に誤りがあったため、数値に変更あり。検定結果には変更はなかった）

結論：人口当たりの tPA 実施可能施設数が多いほど SMR は低くなる

・脳梗塞に対する脳血管内治療（血栓回収療法）の実施可能施設数（都道府県別）

算出方法：脳梗塞病名（別表2）+K178-4（経皮的脳血栓回収術）の算定のある施設（別表1集計②-3 脳梗塞入院）

エビデンス：都道府県別に人口当たりの血栓回収療法実施可能施設数を求め、平均以上と以下の都道府県における脳梗塞入院患者に対する SMR を比較する

10万人当たり血栓回収実施可能施設数	都道府県数	平均施設数 (/10万人)	3か月 SMR	1年 SMR
平均以上	23	1.01	595.3	287.2
平均以下	24	0.67	660.2	310.0
			p=0.04	p=0.02

（事前資料では算出方法に誤りがあったため、数値に変更あり。検定結果には変更はなかった）

結論：人口当たりの血栓回収療法実施可能施設数が多いほど SMR は低くなる

・脳卒中リハビリテーションが実施可能な医療機関数（都道府県別）

算出方法：脳血管疾患等リハビリテーション料（I，II，III、別表2）の算定のある施設（別表1集計②-4 脳卒中入院）

エビデンス：都道府県別に人口当たりの脳卒中リハビリ実施可能施設数を求め、平均以上と以下の都道府県における脳卒中入院患者に対する SMR を比較する

脳卒中リハ施設数	都道府県数	平均施設数 (/10万人)	3か月 SMR	1年 SMR
平均以上	20	8.98	730.4	313.5
平均以下	27	4.37	882.7	370.5
			P<0.01	P<0.01

（事前資料では算出方法に誤りがあったため、数値に変更あり。検定結果には変更はなかった）

結論：人口当たりの脳卒中リハビリテーション実施可能施設数が多いほど SMR は低くなる

後述の結果と合わせると、脳卒中リハビリテーションが実施可能かどうかは問題ではなく、人口当たりの可能な施設数が重要である

②データ上検定を行うことが不可能であるが、3か月 SMR もしくは1年 SMR に10%以上の差が認められたもの

・脳梗塞に対する tPA による血栓溶解療法の実施可能施設数（実施の有無）

算出方法：脳梗塞病名（別表2）+tPA 製剤（別表2）の使用実績のある施設（別表1集計②-1 脳梗塞入院の全国）

エビデンス：tPA 実施可能か否かで医療機関を分類、脳梗塞入院患者に対する SMR を比較する

tPA 実施実績	医療機関数	患者数	3か月 SMR	1年 SMR
あり	1,470	1,132,925 人	606.1	284.8
なし	8,422	444,011 人	690.4	331.1

全医療機関の SMR から検定を行うことは可能ではある

結論：tPA 実施可能施設のほうが SMR は低くなる

実施可能施設のほうがより重症者を受け入れている可能性が高いにもかかわらず、より低い SMR となった。tPA 実施可能であることの重要性が示されている。

・脳梗塞に対する脳血管内治療（血栓回収療法）の実施件数

算出方法：脳梗塞病名（別表2）+K178-4（経皮的脳血栓回収術）の施設当たりの算定数（別表1集計①（8）K178-4）

エビデンス：血栓回収療法実施可能施設における施設当たり実施数の平均以上・以下にて血栓回収療法を受けた患者に対する SMR を比較する

血栓回収実施件数	医療機関数	患者数	3か月 SMR	1年 SMR
平均以上	342	30,055 人	1082	444
平均以下	608	9,146 人	1343	537

全医療機関の SMR から検定を行うことは可能ではある

結論：血栓回収療法可能施設では、施設当たりの血栓回収療法件数が多いほうが SMR は低くなる

後述する tPA での同様の解析では SMR に差が出なかった。血栓回収療法ではより多く治療を行っている施設のほうが、手技レベルが高いことが原因と考えられる。



・脳梗塞に対する脳血管内治療（血栓回収療法）の実施可能施設数（実施の有無）

算出方法：脳梗塞病名（別表2）+K178-4（経皮的脳血栓回収術）の算定のある施設（別表1集計②-3 脳梗塞入院）

エビデンス：血栓回収療法実施可能か否かで医療機関を分類、脳梗塞入院患者に対するSMRを比較する

血栓回収実施実績	医療機関数	患者数	3か月 SMR	1年 SMR
あり	950	929,947 人	608.3	286.2
なし	8942	646,989 人	666.4	317.7

全医療機関のSMRから検定を行うことは可能ではある

結論：結論：血栓回収療法実施可能施設のほうがSMRは低くなる

tPAと同じく、実施可能施設のほうがより重症者を受け入れている可能性が高いにもかかわらず、より低いSMRとなった。血栓回収療法実施可能であることの重要性が示されている。

・くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術の実施件数

算出方法：くも膜下出血病名病名（別表2）+くも膜下出血手術名（脳動脈瘤クリッピング術:別表2）の算定数（別表1集計①(4)くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術）

エビデンス：クリッピング術実施医療機関における、手術件数の平均以上、以下にて分類し、クリッピング術を受けたくも膜下出血入院患者のSMRを比較する

クリッピング術件数	医療機関数	患者数	3か月 SMR	1年 SMR
平均以上	448	23,563 人	1805	656
平均以下	725	7,935 人	1986	697

全医療機関のSMRから検定を行うことは可能ではある

保存的治療患者は含まれていない

結論：手術（クリッピング術）件数の多い施設ほどSMRは低くなる

tPA、血栓回収療法同様、手術件数の多い施設ほど重症者の受け入れが多くなることが予想されたが、SMRは低い傾向となった。手術手技、周術期管理の充実度が原因と思われる。保存的治療例は含まれておらず、純粹に手術成績を反映している。

・くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術の実施件数

算出方法：くも膜下出血病名（別表2）＋くも膜下出血手術名（血管内治療:別表2）の算定数(別表1集計①(5)くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術)

エビデンス：コイル塞栓術実施医療機関における、手術件数の平均以上、以下にて分類し、クリッピング術を受けたくも膜下出血入院患者のSMRを比較する

コイル塞栓術件数	医療機関数	患者数	3か月 SMR	1年 SMR
平均以上	359	17,151 人	2255	732
平均以下	618	5,209 人	2310	768

結論：手術（コイル塞栓術）件数の多い施設ほど SMR は低くなる

クリッピング術同様に手術件数の多い施設ほど SMR が低い結果であるが、3か月 SMR ではクリッピング術ほどの差が出なかった。また、3か月、1年ともにクリッピング術のほうが低い SMR となった。これはコイル塞栓術のほうが良い重症者や高齢者を対象とすることが多いことに起因していると考えられる。

③有意差が認められなかった、あるいはデータ上検定を行うことが不可能であるが、3か月 SMR もしくは1年 SMR の差が10%未満であったもの

・脳卒中ケアユニット設置数（設置の有無）

算出方法：脳卒中ケアユニット入院管理料(別表2)算定の有無（別表1集計②(2) 脳卒中入院)

エビデンス：脳卒中ケアユニットの設置がある医療機関とない医療機関における脳卒中入院患者に対する SMR を比較する

脳卒中ケアユニット入院管理料	医療機関数	患者数	3か月 SMR	1年 SMR
算定あり	202	344,494 人	834.2	341.4
算定なし	9,803	1,638,422 人	834.0	354.0

結果：脳卒中ケアユニット設置の有無によって SMR に変化はほぼ認められなかった。

脳卒中ケアユニット設置病院のほうが重症患者を受け入れる傾向にあることが原因と思われる。

・脳卒中ケアユニット設置数（都道府県別）

算出方法：脳卒中ケアユニット入院管理料(別表2)算定の有無（別表1集計②-5）

エビデンス：都道府県別人口当たり脳卒中ケアユニット設置数の平均以上・以下にて脳卒中入院患者に対する SMR を比較する

人口当たり脳卒中ケアユニット設置数	都道府県数	平均数 (/10万人)	3か月 SMR	1年 SMR
平均以上	25	0.23	819.0	351.1
平均以下	22	0.047	859.2	354.1

（事前資料では脳卒中ケアユニットの設置がない都道府県を除いて計算・検討を行ったが、設置のない県も含め算出すべきとの意見があったため、上記は全都道府県を含めたデータとなる。検定の結果に変更はなかった）

結果：人口当たりの脳卒中ケアユニット設置数が多いほど SMR が短くなる傾向は認められたが、有意差は認められなかった。

上記解析は平均値によって2分したが、さらに高い値（平均以上群の平均付近である0.2）でカットオフしても同様に有意差を認めることができなかった。

脳卒中ケアユニットの密度が高いほど SMR が低くなると予想されたが、認められなかった。この点については今後の検証が必要。

・脳梗塞に対する tPA による血栓溶解療法の実施件数

算出方法：脳梗塞病名（別表2）+tPA 製剤（別表2）の施設当たりの算定数（別表1集計①(3)脳梗塞入院(tPA 実施医療機関)）

エビデンス：tPA 実施可能施設における施設当たり実施数の平均以上・以下にて脳梗塞入院患者に対する SMR を比較する

tPA 実施件数	医療機関数	患者数	3か月 SMR	1年 SMR
平均以上	535	676,344 人	608.4	286.0
平均以下	935	478,132 人	608.1	287.0

結果：医療機関当たりの tPA 実施件数によって SMR に差は認められなかった。

より多くの tPA 使用経験があるからといって、その施設の SMR が高いというわけではなかった。これは tPA 使用可能施設により重症者が集まりやすいことと、血栓回収療法ほど経験による手技向上の影響があまり出にくいためと思われる。

・脳卒中患者に対するリハビリテーションの実施件数

算出方法：脳血管疾患等リハビリテーション料（Ⅰ～Ⅲ、別表2）の算定のある施設（別表1集計①(7)脳卒中入院(リハ算定医療機関)）

エビデンス：脳卒中リハビリ実施可能施設における、脳卒中リハビリ件数の平均以上、以下にて分類し、脳卒中入院患者のSMRを比較する

脳卒中リハ件数	医療機関数	患者数	3か月 SMR	1年 SMR
平均以上	1,769	1,123,854 人	822	346
平均以下	4,628	803,734 人	848	358

結果：脳卒中リハビリの件数の多い施設ほどSMRは短くなる傾向はあるが、有意差は認められなかった。

tPA同様、重症患者数の割合、技術の差が出にくいなどの要因に加え、同じリハビリテーションでも急性期病棟、回復期病棟、療養病棟でそれぞれ行われているものをまとめているため、結果の解釈は慎重に行う必要がある。

④差が認められなかった、あるいは予想される結果に反する結果となったもの

・脳出血に対する手術件数

算出方法：脳出血手術名(別表2)の算定（別表1集計①(9)脳出血手術）

エビデンス：脳出血手術実施医療機関における、手術件数の平均以上、以下にて分類し、それぞれの脳出血（手術治療）入院患者のSMRを比較する

脳出血手術件数	医療機関数	患者数	3か月 SMR	1年 SMR
平均以上	484	26,814 人	2019	819
平均以下	782	8,439 人	2321	903

全医療機関のSMRから検定を行うことは可能ではある

結果：脳出血の手術件数が多いほどSMRは低くなる傾向が認められた。

しかしこの結果は手術症例のみについて算出されている。以下、保存的治療も含めた結果を示す(別表1集計①(9)脳出血手術実施医療機関)

脳出血手術件数	医療機関数	患者数	3か月 SMR	1年 SMR
平均以上	484	188,785 人	1787	611
平均以下	782	122,682 人	1720	581

分類は手術症例のみの場合と同じ。保存的治療を含めると SMR は逆転する。

脳出血の手術適応は各施設によって大きく異なり、脳出血に対する手術件数が脳出血患者全体の予後を反映しているとは言えない。

・くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術およびコイル塞栓術の実施件数

くも膜下出血の指標として、クリッピング術とコイル塞栓術を合わせた指標の有効性について検討した。

算出方法：くも膜下出血病名（別表 2）＋くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術 or コイル塞栓術（別表 2）（別表 1 集計(6)）

エビデンス：クリッピングまたはコイル塞栓術実施医療機関における、合計手術件数の平均以上、以下にて分類し、いずれかの手術を受けたくも膜下出血入院患者の SMR を比較する

クリッピング件数+ コイル塞栓術件数	医療機関数	患者数	3 か月 SMR	1 年 SMR
平均以上	485	40,189 人	2046	699
平均以下	742	12,480 人	2049	699

結果：クリッピング術とコイル塞栓術との合算では SMR に明らかな差は認められなかった。

それぞれ別で算出すると前述の通りさが認められたが、合算では差が出なかった。このことに対する原因は不明であり今後検証が必要である。

・脳卒中リハビリテーションが実施可能な医療機関数（実施の有無）

算出方法：脳血管疾患等リハビリテーション料（Ⅰ～Ⅲ、別表 2）の届け出施設数（別表 1 集計②-4 脳卒中入院 全国）

エビデンス：脳卒中リハが可能な施設と不可能な施設における脳卒中入院患者の SMR を比較する

脳卒中リハ件数	医療機関数	患者数	3 か月 SMR	1 年 SMR
算定あり	6,396	1,919,631 人	835	351
算定なし	3,610	63,285 人	813	370

結果：脳卒中リハビリテーション実施可能施設において SMR が高くなる傾向がある。

患者数を比較すると、脳卒中リハビリが可能な施設で脳卒中治療を受けている患者が 96.8%を占めており、ほぼすべての患者が脳卒中リハビリ可能な施設で治療を受けていることがわかる。選出の都道府県別、すなわち人口当たりの脳卒中リハビリテーション実施可能施設数を求めることが重要である。

#### ・退院患者平均在院日数

算出方法：退院患者平均在院日数(別表 1 集計①(14)脳卒中入院)

エビデンス：脳卒中入院施設を平均在院日数の平均以上と以下で分類し、それぞれの脳卒中入院患者に対する SMR を比較する

平均在院日数	医療機関数	平均在院日数	患者数	3 か月 SMR	1 年 SMR
平均以上	5,208	79 日	387,436 人	726	344
平均以下	4,797	24 日	1,595,480 人	869	355

結果：平均在院日数が短い（平均以下）ほうが SMR は長くなる傾向が認められた。

回復期あるいは療養型施設における病状が安定している長期入院患者によって平均在院日数が長い施設は SMR が低くなり、入院早期に死亡する重症例を多く扱う急性期病院ほど平均在院日数は短くなり SMR は高くなる可能性が考えられる。患者数を見ても平均以下の施設のほうが少ないが扱われている患者数には約 4 倍の開きがある。

急性期型病院に限って算出すれば、意味のある指標となりうる可能性はある。



2016-2019年度に実施した手術を対象とする。  
 一人の患者が複数の手術を受けた場合は別人としてカウントする。  
 一人の患者が同じ手術を複数回受けつけた場合は最初の手術日を起点とする、また入院日数も初回の入院を対象とする。  
 3か月目の死亡率は、1年目の死亡率/4とする。

(1) 稼働病床数 (病床稼働率80%で推定)

項目	稼働病床数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017-2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3か月	期待死亡者数 1年目	SMR 3か月	SMR 1年目
t-PAの実施患者	400床以上	406	26	26,847	2,670	4,566	356.77	1,427.07	748	327
	200-399床	563	36	19,937	2,117	3,725	275.56	1,102.24	768	338
	199床以下	500	37	11,030	1,088	1,961	152.99	611.94	711	320
経皮的期加算の実施患者	400床以上	379	25	24,529	2,243	4,017	325.37	1,301.49	689	309
	200-399床	351	33	14,910	1,451	2,587	203.13	812.53	714	318
	199床以下	85	30	2,258	198	366	29.47	117.89	672	310
K178	400床以上	379	23	29,049	1,463	2,056	116.16	464.65	1,259	442
	200-399床	402	29	13,067	756	1,035	57.57	230.27	1,313	449
	199床以下	237	25	9,091	442	589	38.63	154.53	1,144	381
経皮的脳血管成形術	400床以上	331	30	3,441	243	428	28.09	112.36	865	381
	200-399床	275	39	2,212	159	281	18.00	72.01	883	390
	199床以下	166	38	1,250	89	148	10.26	41.04	868	361
K178-3	400床以上	234	31	784	86	152	8.88	35.51	969	428
	200-399床	191	43	604	81	129	6.90	27.60	1,174	467
	199床以下	92	42	305	26	51	3.59	14.35	725	355
K178-4	400床以上	375	31	21,340	3,213	5,230	273.81	1,095.23	1,173	478
	200-399床	360	39	11,130	1,758	2,815	151.83	607.33	1,158	464
	199床以下	215	38	6,731	933	1,581	92.75	370.99	1,006	426
K178-5	400床以上	197	26	565	28	63	4.39	17.56	638	359
	200-399床	131	31	354	---	25	---	11.48	592	218
	199床以下	81	28	233	---	15	---	8.05	***	186
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術	400床以上	392	44	15,828	1,055	1,549	59.31	237.26	1,779	653
	200-399床	456	52	9,874	789	1,137	41.91	167.62	1,883	678
	199床以下	325	53	5,786	450	616	22.63	90.52	1,989	681
くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術	400床以上	377	39	12,031	1,461	1,930	62.53	250.11	772	725
	200-399床	380	47	6,325	762	981	33.85	135.39	2,251	725
	199床以下	220	42	4,004	588	870	20.99	86.70	2,099	678
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術 または脳動脈瘤コイル塞栓術	400床以上	396	42	27,294	2,466	3,405	120.16	480.63	2,052	708
	200-399床	484	50	15,819	1,526	2,082	74.61	298.43	2,045	698
	199床以下	347	49	9,556	890	1,184	43.73	174.93	2,035	677
経皮的脳血管成形術	400床以上	375	31	21,340	3,213	5,230	273.81	1,095.23	1,173	478
	200-399床	360	39	11,130	1,758	2,815	151.83	607.33	1,158	464
	199床以下	215	38	6,731	933	1,581	92.75	370.99	1,006	426
脳出血手術	400床以上	396	43	16,120	2,128	3,427	368.96	2,307	2,307	929
	200-399床	497	54	12,486	1,643	2,677	85.25	340.98	1,927	785
	199床以下	373	56	6,647	878	1,362	45.17	180.67	1,944	754
脳卒中入院	400床以上	564	25	673,926	82,149	129,218	792.97	3,171.987	1,036	407
	200-399床	1,680	36	656,052	75,814	129,138	935.95	3,742.380	810	345
	199床以下	7,761	44	652,938	78,670	141,396	110.8652	443,466.07	710	319
脳梗塞入院	400床以上	562	24	501,258	43,848	81,408	639.270	2,557.078	686	318
	200-399床	1,674	36	522,240	49,642	94,912	319.2274	798.68	622	297
	199床以下	7,655	43	553,438	61,407	117,231	99.2914	397,165.57	618	295
脳出血入院	400床以上	525	27	149,136	29,505	39,182	146.88	584.52	2,020	671
	200-399床	1,379	39	123,642	30,194	137.91	549.163	1,567	550	550
	199床以下	5,323	50	97,087	15,401	23,332	121.874	487.496	1,264	479
くも膜下出血入院	400床以上	503	30	48,707	13,998	15,607	311.68	1,246.72	4,491	1,252
	200-399床	1,271	41	34,381	8,927	10,384	267.34	1,069.37	3,339	971
	199床以下	4,050	57	28,805	5,631	7,309	108.318	2,079	1,036	407
脳卒中入院	510	24	674,376	82,228	129,302	793.417	3,173.668	1,036	407	

項目	脳卒中ケアユニット入院 医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数3 か月	期待死亡者数1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
(リハ)算定医療機関	1,260	35	652,360	75,221	127,841	92,823.38	371,293.3	810	344
199床以下	4,627	42	600,852	70,172	126,468	100,733.46	402,933.83	697	314
脳性塞入院	406	21	495,476	42,525	78,805	62,433.19	249,723.75	681	316
(t-PA)実施医療機関	563	27	413,249	35,047	66,246	58,888.62	235,544.46	595	281
199床以下	501	28	245,751	17,527	34,057	14,008.31	35,028.243	500	243
400床以上	396	26	147,486	29,187	38,730	14,366.23	57,444.93	2,032	674
(脳出血手術実施医療機関)	497	34	105,901	18,340	25,280	11,254.40	45,015.8	1,630	562
200~399床	373	37	58,080	8,293	11,978	6,117.77	24,470.08	1,356	489
199床以下	396	29	48,512	13,884	15,453	3,065.4	12,266.17	4,529	1,260
400床以上	484	34	29,150	7,759	8,248	2,066.12	8,248	3,764	1,062
200~399床	346	37	15,412	3,123	3,608	1,026.69	4,107.6	3,041	878
199床以下									

(2) 脳卒中ケアユニット入院管理料の算定指標

項目	脳卒中ケアユニット入院 医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数3 か月	期待死亡者数1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
t-PAの実施患者	200	30	17,007	1,425	2,636	228.39	913.57	624	289
算定あり	1,269	32	40,807	4,450	7,716	556.92	2,227.68	799	346
算定なし	148	27	12,134	980	1,790	162.10	648.38	605	276
超急性期加算の実施患者	667	29	29,563	2,912	5,180	395.88	1,583.52	736	327
算定あり	193	22	18,622	862	1,159	72.52	290.08	1,189	400
算定なし	825	26	32,585	1,799	2,521	139.84	559.37	1,286	451
K178	177	35	2,472	179	301	21.21	84.83	844	355
算定あり	595	34	4,431	312	556	35.15	140.59	888	395
算定なし	131	33	491	43	81	22.84	753	355	355
K178-3	386	39	1,202	150	251	13.65	54.61	1,099	460
算定あり	196	34	14,310	1,966	3,258	192.76	771.05	1,209	489
算定なし	794	34	24,891	3,938	6,368	325.62	1,302.50	1,209	489
K178-4	299	28	792	37	75	6.42	25.66	560	245
算定あり	200	48	8,355	588	820	31.58	126.33	1,799	649
算定なし	973	48	23,133	1,726	2,482	92.27	369.07	1,871	672
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術	191	40	7,330	868	1,106	38.40	153.58	2,261	720
算定あり	786	43	15,030	1,810	2,393	79.66	318.63	2,272	751
算定なし	201	44	15,305	1,415	1,893	68.98	275.91	2,051	686
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術 または脳動脈瘤クリッピング術	1,026	46	37,364	3,467	4,778	169.52	678.08	2,045	705
算定あり	196	34	14,310	1,966	3,258	192.76	771.05	1,209	489
算定なし	754	34	24,891	3,938	6,368	325.62	1,302.50	1,201	489
猪皮の脳血管造影	199	48	10,198	1,328	2,149	63.20	252.80	2,101	850
算定あり	1,067	50	25,055	3,321	5,317	159.45	637.80	2,083	834
算定なし	202	25	344,494	32,466	53,143	389.03	1,556.81	834	341
脳卒中入院	9,803	37	1,638,422	204,167	346,609	244,804.41	979,216.3	834	354
算定あり	202	23	257,018	17,027	33,138	314.52	1,258.07	541	263
算定なし	9,689	37	1,319,918	137,870	260,413	211,570.00	846,280.1	652	308
脳性塞入院	202	31	77,489	12,492	17,243	731.69	2,926.75	1,707	589
算定あり	7,025	39	292,376	53,927	75,465	33,208.84	132,833.37	3,802	1,079
算定なし	201	33	23,999	5,369	6,098	141.23	564.93	3,802	1,079
くも膜下出血入院	5,623	42	87,894	23,187	27,202	708.59	2,834.35	3,272	960
算定あり	202	25	345,394	32,588	53,373	3,904.40	15,617.59	835	342
算定なし	6,195	36	1,582,194	195,033	330,238	233,856.61	935,424.45	834	353
脳卒中入院	200	23	261,425	17,553	34,225	321.24	1,284.95	547	266
(t-PA)実施医療機関	1,270	25	89,051	77,546	144,883	124,222.64	496,905.7	624	292
算定あり	199	31	78,022	12,596	17,417	737.10	2,948.41	1,709	591
算定なし	1,067	30	233,445	43,224	58,571	24,360.30	97,451.18	1,774	601
くも膜下出血入院	201	33	24,330	5,401	6,146	143.05	572.19	3,776	1,074
算定あり	1,025	31	68,744	19,365	21,667	472.30	1,889.21	4,100	1,147
算定なし									

(3) t-PA実施

項目	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数 3か月	死亡者数 1年目	期待死亡者数 3 か月	期待死亡者数 1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
t-PAの実施患者	535	30	45,552	4,370	7,798	619.12	2,476.46	706	315
急性性期加重の実施患者	934	39	12,262	1,505	2,554	166.20	664.79	906	384
K178	377	33	35,583	3,250	5,847	479.13	1,916.53	678	305
K178-1	514	25	36,597	1,965	2,687	154.58	618.31	1,271	435
K178-2	504	25	14,610	696	993	57.78	231.13	1,205	430
K178-3	460	34	5,397	390	675	44.52	178.06	876	379
K178-4	312	36	1,506	101	182	11.84	47.35	853	384
K178-5	325	34	1,234	130	232	14.50	58.02	896	400
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術	192	45	459	63	100	4.86	19.44	1,296	514
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術 または脳動脈瘤クリッピング術	521	33	32,407	4,791	7,843	433.01	1,732.03	1,106	453
経皮的脳血栓回収術	429	39	6,794	1,113	1,783	85.38	341.52	1,304	522
脳出血手術	262	28	828	---	85	---	26.04	661	326
脳卒中入院	147	27	324	---	18	---	11.05	362	163
脳梗塞入院	525	47	22,342	1,564	2,282	87.83	351.34	1,781	650
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術	648	51	9,146	730	1,020	36.02	144.06	2,027	708
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術 または脳動脈瘤クリッピング術	514	41	16,769	1,994	2,590	89.60	358.40	2,225	723
経皮的脳血栓回収術	463	45	5,591	684	909	28.45	113.81	2,404	799
脳出血手術	533	44	38,196	3,488	4,776	174.85	699.39	1,995	683
脳梗塞入院	694	49	14,473	1,394	1,895	63.65	254.60	2,190	744
脳出血手術	521	33	32,407	4,791	7,843	433.01	1,732.03	1,106	453
脳卒中入院	429	39	6,794	1,113	1,783	85.38	341.52	1,304	522
脳梗塞入院	532	47	25,103	3,275	5,254	156.76	627.04	2,089	838
脳出血手術	734	55	10,150	1,374	2,212	65.89	263.56	2,085	839
脳卒中入院	535	25	896,895	97,594	155,656	10679.05	42716.18	914	364
脳梗塞入院	9,470	43	1,086,021	139,039	244,096	17693.39	70773.55	786	345
脳出血手術	535	23	663,669	51,944	97,446	8573.62	34294.49	606	284
脳出血手術	9,356	43	913,267	102,953	196,105	15728.90	62915.60	655	312
脳出血手術	6,692	47	164,975	30,131	43,491	2020.21	8080.83	1,491	538
くも膜下出血入院	535	32	62,611	16,068	18,066	401.25	1604.99	4,002	1,126
脳卒中入院	5,289	51	49,282	12,498	15,234	448.57	1794.28	2,786	849
脳梗塞入院	535	25	898,755	97,847	156,129	10707.47	42829.90	914	365
脳出血手術	5,862	42	1,028,833	129,774	227,482	16682.54	66330.14	783	343
脳梗塞入院	535	23	676,344	53,376	100,350	8773.11	35092.45	608	286
脳出血手術	935	27	478,132	41,723	78,758	6860.77	27443.07	608	287
脳出血手術	532	29	206,176	36,498	49,570	2044.93	8179.71	1,785	606
くも膜下出血入院	734	34	105,291	19,322	26,418	1128.47	4513.89	1,712	585
くも膜下出血手術	533	32	63,296	16,115	18,155	405.13	1620.53	3,978	1,120
(t-PA実施医療機関)	693	32	29,778	8,651	9,658	210.22	840.87	4,115	1,149

(4) くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術

項目	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数 3か月	死亡者数 1年目	期待死亡者数 3 か月	期待死亡者数 1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
t-PAの実施患者	平均以上	447	34,826	3,335	5,922	185,568	719	319
	平均以下	1,022	22,988	2,540	4,430	128,557	790	345
急性性期加算の実施患者	平均以上	362	27,960	2,576	4,586	148,424	694	309
	平均以下	453	13,737	1,316	2,384	186,92	704	319
K178	平均以上	419	29,581	1,576	2,188	123,01	492.04	1,281
	平均以下	599	21,626	1,085	1,492	89,35	357.40	417
K178-2	平均以上	366	4,241	315	545	137.12	919	397
	平均以下	406	2,662	176	312	22.07	797	353
K178-3	平均以上	261	1,008	115	204	46.77	984	436
	平均以下	256	43	128	78	30.69	1,017	417
K178-4	平均以上	419	26,654	3,938	6,417	139,948	1,126	459
	平均以下	531	12,547	1,966	3,209	168,52	674.07	476
K178-5	平均以上	222	690	37	73	5.36	690	340
	平均以下	187	462	16	30	3.91	15.65	192
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術	448	47	23,563	1,651	2,399	91.48	365.91	656
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術	725	52	7,925	643	903	32.37	129.49	697
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術	417	41	13,501	1,608	2,110	71.38	285.53	739
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術	560	44	8,859	1,070	1,389	46.67	186.68	744
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術	448	44	36,207	3,188	4,410	160.36	641.44	1,988
または脳動脈瘤クリッピング術	779	48	16,462	1,694	2,261	78.14	312.55	2,168
経皮的脳血栓回収術	419	33	26,654	3,938	6,417	349.87	1,399.48	459
脳出血手術	531	37	12,547	1,966	3,209	168.52	674.07	476
脳卒中入院	448	47	22,378	2,943	4,725	137.90	551.59	857
脳梗塞入院	818	54	12,875	1,706	2,741	84.75	339.02	809
脳出血入院	448	25	784,701	87,835	138,739	9214.09	368,637	376
脳梗塞入院	9,557	42	1,198,215	148,798	261,013	191,583.4	766,333.7	341
脳出血入院	448	23	575,648	46,071	85,861	73,594.4	294,377.8	292
くも膜下出血入院	448	42	1,001,288	108,826	207,690	169,430.8	677,723.1	306
くも膜下出血入院	6,779	45	188,324	33,715	48,645	227,782	911,129	534
脳卒中入院	5,376	32	58,521	15,056	16,921	366.96	1,467.85	1,153
脳梗塞入院	446	49	53,372	13,500	16,379	482.86	1,931.43	2,796
脳出血入院	5,951	40	1,142,910	139,763	244,782	180,712.5	722,849.9	339
脳梗塞入院	447	23	586,501	47,321	86,361	75,274.1	301,096.3	293
脳出血入院	1,023	27	567,975	47,778	90,747	810,647	3,242,589	280
くも膜下出血入院	448	29	183,387	32,991	44,525	179,330	717,319	621
脳梗塞入院	818	33	128,080	22,829	31,463	138,010	552,041	570
くも膜下出血入院	448	32	59,131	15,119	17,008	370.49	1,481.94	1,148
(クリッピングorコイル実施医療機関)	778	31	33,943	9,647	10,805	244.86	979.45	1,103

クリッピング患者のみ

全SAH患者

(5) くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術

項目	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数 3か月	死亡者数 1年目	期待死亡者数 3 か月	期待死亡者数 1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
t-PAの実施患者	平均以上 平均以下	29 34	2,707 3,168	4,870 5,482	393.44 391.88	1573.75 1567.50	688 808	309 350
経急性期加算の実施患者	平均以上 平均以下	27 30	23,468 1,848	3,709 3,261	309.55 248.43	1238.19 993.72	660 744	300 328
K178	平均以上 平均以下	24 26	38,671 12,536	1,979 682	2,705 975	629.43 220.01	1,258 1,240	430 443
K178-2	平均以上 平均以下	34 42	4,766 2,137	343 262	595 18.18	152.71 72.71	898 360	390 360
K178-3	平均以上 平均以下	34 27	985 708	99 94	174 158	43.74 33.72	905 1,115	398 469
K178-4	平均以上 平均以下	33 36	26,260 12,941	3,858 2,046	6,285 3,341	1,384.58 688.97	1,115 1,188	454 485
K178-5	平均以上 平均以下	28 28	713 439	39 14	73 30	22.59 14.50	691 386	323 207
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術	平均以上 平均以下	46 50	14,502 16,986	947 1,347	1,394 1,908	210.89 284.51	1,796 1,894	661 671
くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術	平均以上 平均以下	41 46	17,151 5,209	2,009 669	2,609 890	89.09 115.83	2,255 2,310	732 768
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術 または脳動脈瘤コイル塞栓術	平均以上 平均以下	43 49	30,866 21,803	2,896 1,986	3,923 2,748	558.26 395.73	2,075 2,007	703 694
経皮的脳血栓回収術	平均以上 平均以下	33 36	26,260 12,941	3,858 2,046	6,285 3,341	1,384.58 688.97	1,115 1,188	454 485
脳出血手術	平均以上 平均以下	47 52	18,242 17,011	2,423 2,226	3,793 3,673	424.62 465.98	2,282 1,911	893 788
脳卒中入院	平均以上 平均以下	24 40	641,696 1,341,220	70,223 166,410	110,437 289,315	29,306.16 84,183.58	958 791	377 344
脳梗塞入院	平均以上 平均以下	22 40	470,125 1,106,811	36,112 118,785	67,343 226,208	58,354.41 184,671.2	619 643	289 306
脳出血入院	平均以上 平均以下	29 43	148,718 221,147	26,738 39,681	35,926 56,782	5706.80 10503.31	1,874 1,511	630 541
くも膜下出血入院	平均以上 平均以下	31 48	49,107 62,786	12,416 16,140	13,924 19,376	1205.75 2193.52	4,119 2,943	1,155 883
脳卒中入院 (リハ算定医療機関)	平均以上 平均以下	24 38	642,021 1,285,567	70,238 157,383	110,553 273,058	29,341.32 98,546.68	958 789	377 342
脳梗塞入院 (t-PA実施医療機関)	平均以上 平均以下	22 26	479,593 674,883	37,159 57,940	69,472 109,636	2391.359 9655.48	622 600	291 284
脳出血入院 (脳出血手術実施医療機関)	平均以上 平均以下	29 32	150,203 161,264	26,975 28,845	36,320 1731.74	5766.63 6926.97	1,871 1,666	630 573
くも膜下出血入院 (クリッピングorコイル実施医療機関)	平均以上 平均以下	31 32	49,665 43,409	12,470 12,296	14,002 13,811	1218.57 1242.83	4,093 3,957	1,149 1,111

(6) くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術/脳動脈瘤クリッピング術/脳動脈瘤クリッピング術/脳動脈瘤クリッピング術

項目	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数 3か月	死亡者数 1年目	期待死亡者数 3 か月	期待死亡者数 1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
t-PAの実施患者	平均以上	485	39,677	3,772	6,733	526.11	2,104.43	717	320
	平均以下	984	18,137	2,103	3,619	259.20	1,036.82	811	349
緊急性期加算の実施患者	平均以上	407	31,992	2,934	5,236	422.74	1,690.95	694	310
	平均以下	408	9,705	968	1,734	135.24	540.96	708	321
K178	平均以上	476	40,448	2,120	2,916	166.63	666.51	1,272	438
	平均以下	542	10,759	541	764	45.73	182.93	1,183	418
K178-2	平均以上	434	5,513	394	691	44.70	178.81	881	386
	平均以下	338	1,390	97	166	11.65	46.60	833	356
K178-3	平均以上	302	1,194	131	231	13.39	53.55	979	431
	平均以下	215	47	62	101	5.98	23.91	1,037	422
K178-4	平均以上	476	32,010	4,724	7,729	422.02	1,688.09	1,119	458
	平均以下	474	7,191	1,180	1,897	96.37	385.46	1,224	492
K178-5	平均以上	255	841	---	84	---	26.13	643	321
	平均以下	154	311	---	19	---	10.96	401	173
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術	平均以上	482	23,016	1,610	2,332	87.91	351.65	1,831	663
	平均以下	691	8,472	684	970	35.94	143.75	1,903	675
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術	平均以上	476	41	18,145	2,151	2,810	95.08	380.33	739
	平均以下	501	48	4,215	527	689	22.97	91.88	2,294
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術 または脳動脈瘤クリッピング術	平均以上	485	40,189	3,686	5,038	180.12	720.48	2,046	699
	平均以下	742	12,480	1,196	1,633	58.38	233.51	2,049	699
経皮的脳血栓回収術	平均以上	476	32,010	4,724	7,729	422.02	1,688.09	1,119	458
	平均以下	474	39	7,191	1,180	1,897	385.46	1,224	492
脳出血手術	平均以上	485	24,492	3,255	5,166	147.44	589.76	2,208	876
	平均以下	781	57	10,761	1,394	2,300	300.85	1,853	765
脳卒中入院	平均以上	485	867,755	96,253	152,089	100,594	40,237.76	957	378
	平均以下	9,520	43	1,115,161	140,380	247,663	183,129.99	732,519.98	767
脳梗塞入院	平均以上	485	637,099	50,165	93,694	80,298.5	32,119.41	625	292
	平均以下	9,406	43	939,837	104,732	199,857	162,726.7	65,090.68	307
脳出血入院	平均以上	485	29	200,526	36,151	48,733	194,522	7,808.87	626
	平均以下	6,742	47	169,339	30,268	43,975	210,731	84,292.4	522
くも膜下出血入院	平均以上	485	64,650	16,564	18,610	401.15	1,604.62	4,129	1,160
	平均以下	5,339	47,243	11,992	14,690	448.66	1,794.65	2,673	819
脳卒中入院 (リハ算定医療機関)	平均以上	483	868,353	96,301	152,282	100,740.7	40,296.29	956	378
	平均以下	5,914	42	1,059,235	131,320	231,329	172,159.4	688,637.5	336
脳梗塞入院 (t-PA実施医療機関)	平均以上	485	649,679	51,588	96,558	82,224.6	32,889.82	627	294
	平均以下	985	504,797	43,511	82,550	74,114.2	29,645.70	587	278
脳出血入院 (脳出血手術実施医療機関)	平均以上	485	202,565	36,482	49,262	196,556	786,222	1,856	627
	平均以下	781	108,902	19,338	26,726	120,784	483,138	1,601	553
くも膜下出血入院 (クリッピング/脳動脈瘤クリッピング)	平均以上	485	65,366	16,638	18,718	405.36	1,621.43	4,105	1,154
	平均以下	741	27,708	8,128	9,095	209.99	839.97	3,871	1,083



(7) 脳リハビリテーション実施

項目	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数 3か月	死亡者数 1年目	期待死亡者数 3 か月	期待死亡者数 1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
t-PAの実施患者	平均以上	710	40,513	3,980	7,139	551.50	2,206.00	722	324
	平均以下	759	17,301	1,895	3,213	233.81	935.26	810	344
超急性期加算の実施患者	平均以上	459	29,776	2,789	5,025	4,001.7	16,006.9	697	314
	平均以下	356	11,921	1,103	1,945	157.80	631.22	699	308
K178	平均以上	590	37,322	1,890	2,650	153.89	615.55	1,228	431
	平均以下	428	13,885	771	1,030	58.47	233.90	1,319	440
K178-2	平均以上	477	5,049	361	632	42.01	168.05	859	376
	平均以下	295	1,854	225	14.34	57.36	907	392	376
K178-3	平均以上	332	1,181	137	243	14.10	56.40	972	431
	平均以下	185	512	89	5.26	21.06	1,064	423	431
K178-4	平均以上	562	28,979	4,374	7,116	385.88	1,543.50	1,134	461
	平均以下	388	10,222	1,530	2,510	132.51	530.05	1,155	474
K178-5	平均以上	265	30	722	69	5.72	22.87	612	302
	平均以下	144	430	18	34	3.56	14.22	506	239
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術	平均以上	631	21,742	1,590	2,272	85.15	340.58	1,867	667
	平均以下	542	9,746	704	1,030	38.70	154.82	1,819	665
くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術	平均以上	576	16,347	1,925	2,534	86.37	345.49	2,229	733
	平均以下	401	6,013	753	965	31.68	126.71	2,377	762
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術 または脳動脈瘤コイル塞栓術	平均以上	653	37,227	3,443	4,709	169.25	677.01	2,034	696
	平均以下	574	15,442	1,439	1,962	69.24	276.98	2,078	708
経皮的脳血栓回収術	平均以上	562	28,979	4,374	7,116	385.88	1,543.50	1,134	461
	平均以下	388	10,222	1,530	2,510	132.51	530.05	1,155	474
脳出血手術	平均以上	660	24,360	3,224	5,167	154.46	617.82	2,087	836
	平均以下	606	10,893	1,425	2,299	68.20	272.78	2,090	843
脳卒中入院	平均以上	1,769	1,118,674	119,144	200,167	144,723.5	578,894.2	823	346
	平均以下	823	864,242	117,489	199,585	139,000.8	596,000.32	845	359
脳梗塞入院	平均以上	1,768	861,795	71,262	137,847	120,725.8	482,903.1	590	285
	平均以下	8123	715,141	83,635	155,704	122,299.94	489,193.78	684	318
脳出血入院	平均以上	1,750	233,173	38,686	54,066	2391.23	9564.91	1,618	565
	平均以下	5,477	136,692	27,733	38,642	1661.30	6645.21	1,669	582
くも膜下出血入院	平均以上	1,694	71,570	16,785	19,405	487.33	1,949.30	3,444	995
	平均以下	4,130	40,323	11,771	13,895	362.49	1,449.97	3,247	958
脳卒中入院 (リハ算定医療機関)	平均以上	1,769	1,123,854	119,566	201,090	145,467.4	581,866.98	822	346
	平均以下	4,628	803,734	108,055	182,521	127,432.7	509,730.6	848	358
脳梗塞入院 (t-PA実施医療機関)	平均以上	710	745,020	58,827	111,558	9888.72	39,554.87	595	282
	平均以下	760	409,456	36,272	67,550	5745.16	22,980.65	631	294
脳出血入院 (脳出血手術実施医療機関)	平均以上	660	210,346	36,414	49,938	2116.10	8464.41	1,721	590
	平均以下	606	101,121	19,406	26,050	1057.30	4,229.18	1,835	616
くも膜下出血入院 (クリッピングorコイル実施医療機関)	平均以上	653	63,147	16,044	18,120	410.80	1,643.20	3,906	1,103
	平均以下	573	29,927	8,722	9,693	204.55	818.20	4,264	1,185

(8) 経皮的脳血栓回収術

項目	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数 3か月	死亡者数 1年目	期待死亡者数 3 か月	期待死亡者数 1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
t-PAの実施患者	平均以上	28	31,960	2,844	5,205	430.44	1,721.75	661	302
	平均以下	36	25,854	3,031	5,147	354.87	1,419.50	854	363
経急性期加算の実施患者	平均以上	26	25,803	2,207	4,073	344.86	1,379.45	640	295
	平均以下	32	15,894	1,685	2,897	213.11	852.45	791	340
K178	平均以上	24	33,138	1,726	2,353	136.93	547.73	1,260	430
	平均以下	27	18,069	935	1,327	75.43	301.71	1,240	440
K178-2	平均以上	33	4,950	350	612	40.89	163.54	856	374
	平均以下	39	1,953	141	245	15.47	61.87	912	396
K178-3	平均以上	32	950	85	163	11.34	45.35	750	359
	平均以下	44	743	108	169	8.03	32.10	1,346	526
K178-4	平均以上	33	30,055	4,378	7,187	404.79	1,619.18	1,082	444
	平均以下	40	9,146	1,526	2,439	113.59	454.37	1,343	537
K178-5	平均以上	28	760	41	77	5.94	23.75	691	324
	平均以下	28	392	12	26	3.34	13.34	360	195
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術	平均以上	45	16,257	1,114	1,644	62.36	249.43	1,786	659
	平均以下	51	15,231	1,180	1,658	61.49	245.96	1,919	674
くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術	平均以上	40	14,568	1,752	2,264	77.48	309.93	2,261	730
	平均以下	46	7,792	926	1,235	40.57	162.28	2,283	761
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術 または脳動脈瘤コイル塞栓術	平均以上	43	30,084	2,808	3,830	137.74	550.94	2,039	695
	平均以下	49	22,585	2,074	2,841	100.76	403.05	2,058	705
経皮的脳血栓回収術	平均以上	33	30,055	4,378	7,187	404.79	1,619.18	1,082	444
	平均以下	40	9,146	1,526	2,439	113.59	454.37	1,343	537
脳出血手術	平均以上	45	19,298	2,509	4,020	117.23	468.94	2,140	857
	平均以下	54	15,955	2,140	3,446	105.42	421.67	2,030	817
脳卒中入院	平均以上	24	635,382	67,883	108,094	7260.41	29,041.64	936	372
	平均以下	40	1,347,534	168,750	291,658	21,112.02	84,448.10	799	345
脳梗塞入院	平均以上	22	465,891	35,124	66,317	5,787.28	23,149.11	607	286
	平均以下	40	1,111,045	119,773	227,234	18,515.24	74,060.98	647	307
脳出血入院	平均以上	28	147,933	25,968	35,261	1,417.31	5,669.26	1,832	622
	平均以下	43	221,932	40,451	57,447	2,635.21	10,540.86	1,536	545
くも膜下出血入院	平均以上	31	47,479	11,712	13,195	291.91	1,167.65	4,012	1,130
	平均以下	47	64,414	16,844	20,105	557.91	2,231.62	3,019	901
脳卒中入院 (リハ算定医療機関)	平均以上	24	636,018	67,998	108,320	7,272.57	29,909.28	936	372
	平均以下	39	1,291,570	159,623	275,291	20,017.44	80,069.76	797	344
脳梗塞入院 (t-PA実施医療機関)	平均以上	22	475,466	36,181	68,459	5,933.20	23,732.79	610	288
	平均以下	27	679,010	58,918	110,649	9,700.68	38,802.74	607	285
脳出血入院 (脳出血手術実施医療機関)	平均以上	28	149,460	26,222	35,653	1,432.98	5,731.92	1,830	622
	平均以下	33	162,007	29,598	40,335	1,740.42	6,961.68	1,701	579
くも膜下出血入院 (クリッピングorコイル実施医療機関)	平均以上	31	48,061	11,761	13,269	295.13	1,180.53	3,985	1,124
	平均以下	32	45,013	13,005	14,544	320.22	1,280.87	4,061	1,135

(9) 脳出血手術

項目	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数 3か月	死亡者数 1年目	期待死亡者数 3 か月	期待死亡者数 1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
t-PAの実施患者	平均以上	484	29	37,991	3,601	6,515	205,445	701	317
	平均以下	985	36	19,823	2,274	3,837	108,680	837	353
緊急性期加算の実施患者	平均以上	399	27	30,608	2,749	4,999	164,189	670	304
	平均以下	416	31	11,089	1,143	1,971	59,002	775	334
K178	平均以上	467	24	35,624	1,913	2,628	149,26	597,03	1,282
	平均以下	551	25	15,583	748	1,052	63,10	252,41	1,185
K178-2	平均以上	423	33	5,174	371	647	42,87	171,46	865
	平均以下	349	37	1,729	210	210	13,49	53,95	890
K178-3	平均以上	306	35	1,191	134	228	13,53	54,14	990
	平均以下	211	42	502	59	104	5,83	23,32	1,012
K178-4	平均以上	468	33	30,239	4,495	7,385	403,50	161,399	1,114
	平均以下	482	38	8,962	1,409	2,241	11,489	459,56	1,226
K178-5	平均以上	259	28	816	82	82	25,82	620	318
	平均以下	150	28	336	21	21	11,27	461	186
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術	平均以上	482	47	21,104	1,529	2,244	83,44	333,76	1,832
	平均以下	691	52	10,384	765	1,058	40,41	161,64	1,893
くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術	平均以上	465	41	15,923	1,927	2,513	84,09	336,34	2,292
	平均以下	512	45	6,437	751	986	33,97	135,87	2,211
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術 または脳動脈瘤コイル塞栓術	平均以上	483	44	36,126	3,385	4,656	164,89	659,57	2,053
	平均以下	744	49	16,543	1,497	2,015	73,60	294,42	2,034
経皮的脳血栓回収術	平均以上	468	33	30,239	4,495	7,385	403,50	161,399	1,114
	平均以下	482	38	8,962	1,409	2,241	11,489	459,56	1,226
脳出血手術	平均以上	484	47	26,814	3,467	5,626	171,73	686,91	2,019
	平均以下	782	57	8,439	1,182	1,840	50,92	203,69	2,321
脳卒中入院	平均以上	484	24	811,335	87,728	140,403	949,476	37,979,03	924
	平均以下	9,521	42	1,171,581	148,905	259,349	1,887,768	755,10,71	789
脳梗塞入院	平均以上	484	23	598,298	46,662	87,712	761,200	30,447,99	613
	平均以下	9,407	42	978,638	108,235	205,839	1,669,052	66,762,10	648
脳出血入院	平均以上	484	29	186,855	32,540	44,453	181,846	727,384	1,789
	平均以下	6,743	46	183,010	33,879	48,255	223,407	893,627	1,516
くも膜下出血入院	平均以上	484	32	58,380	14,681	16,616	364,30	1,457,18	4,030
	平均以下	5,340	50	53,513	13,875	16,684	485,52	194,209	2,858
脳卒中入院 (リハ算定医療機関)	平均以上	482	24	811,461	87,795	140,569	949,955	37,998,19	924
	平均以下	5,915	41	1,116,127	139,826	243,042	1,779,046	71,161,85	786
脳梗塞入院 (t-PA実施医療機関)	平均以上	484	23	610,209	48,015	90,445	779,720	31,188,81	616
	平均以下	986	27	544,267	47,084	88,663	783,668	31,346,71	601
脳出血入院 (脳出血手術実施医療機関)	平均以上	484	29	188,785	32,855	44,961	183,848	735,390	1,787
	平均以下	782	33	122,682	22,965	31,027	133,492	533,969	1,720
くも膜下出血入院 (クリッピングorコイル実施医療機関)	平均以上	483	32	59,073	14,742	16,706	368,21	147,285	4,004
	平均以下	743	32	34,001	10,024	11,107	247,14	988,55	4,056

819 保存治療を含まない

611 保存治療を含む

(10) 脳卒中入院

項目	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数 3か月	死亡者数 1年目	期待死亡者数 3 か月	期待死亡者数 1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
t-PAの実施患者	1,321	32	57,382	5,800	10,239	778.95	3,115.81	745	329
急性性期加重の実施患者	148	36	432	75	113	6.36	25.44	1,179	444
K178	8	37	41,636	6,957	13	***	2,228.62	697	312
K178-2	986	25	50,987	3,665	15	---	846.22	1,253	433
K178-3	758	34	6,873	---	---	---	3.23	1,239	465
K178-4	507	37	1,661	---	---	---	---	869	380
K178-5	10	51	32	---	---	---	---	1,003	429
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術	932	34	39,118	5,891	9,601	517.05	2,068.18	1,139	464
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術 または脳動脈瘤クリッピング術	18	35	83	13	25	1.34	5.37	969	466
経皮的脳血栓回収術	932	34	39,118	5,891	9,601	517.05	2,068.18	1,139	464
脳出血手術	1,196	49	35,014	4,598	7,391	220.52	882.07	2,085	838
脳卒中入院	70	54	239	51	75	2.13	8.54	2,390	879
脳梗塞入院	2,414	30	1,717,129	193,471	321,325	2,837.23	91,348.93	847	352
脳出血入院	7,477	63	238,750	36,777	69,073	5,094.53	203,781.2	722	339
くも膜下出血入院	2,374	35	102,488	26,433	30,128	715.23	2,860.91	3,696	1,053
脳卒中入院 (リハ算定医療機関)	2,380	30	1,708,678	192,353	319,563	2,270.76	90,831.05	847	352
脳梗塞入院 (t-PA実施医療機関)	4,017	60	218,910	35,268	64,048	4,582.25	183,288.99	770	349
脳出血入院 (脳出血手術実施医療機関)	1,322	25	1,138,884	93,249	175,708	1,536.61	61,442.46	607	286
くも膜下出血入院 (クッシングロコイル実施医療機関)	1,196	31	309,637	55,510	75,551	3,153.25	12,613.01	1,760	599
くも膜下出血入院	70	32	1,830	310	437	20.15	80.59	1,539	542
(クッシングロコイル実施医療機関)	1,174	32	92,570	24,636	27,669	611.10	2,444.41	4,031	1,132
平均以下	52	32	504	130	144	4.25	16.99	3,061	848

(11) 脳梗塞入院

項目	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数 3か月	死亡者数 1年目	期待死亡者数 3 か月	期待死亡者数 1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
t-PAの実施患者	1,328	32	57,361	5,806	10,242	7,787	3,115.47	745	329
	141	33	453	69	110	6.45	25.78	1,071	427
緊急性期加重の実施患者	807	27	41,620	---	6,958	---	2,228.21	697	312
	8	27	77	---	12	---	3.69	---	325
K178	983	25	50,925	---	3,656	---	84.59	1,252	433
	35	21	282	---	24	---	4.85	1,484	495
K178-2	794	34	6,863	---	---	---	---	868	379
	18	32	40	---	---	---	---	---	---
K178-3	507	37	1,661	---	---	---	---	1,003	429
	10	51	32	---	---	---	---	---	---
K178-4	928	34	39,077	5,888	9,592	5,165.1	2,066.05	1,140	464
	22	35	124	16	34	1.88	7.50	853	453
K178-5	406	28	---	53	103	9.21	36.86	575	279
	3	5	---	0	0	---	---	---	---
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術	1,127	48	31,271	---	3,276	---	491.87	1,848	666
	46	42	217	---	26	---	3.53	2,493	737
くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術	956	42	22,253	---	3,479	---	469.48	2,269	741
	21	35	107	---	20	---	2.73	2,199	733
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術 または脳動脈瘤コイル塞栓術	1,171	45	52,351	---	6,625	---	947.80	2,045	699
	56	40	318	---	46	---	6.19	2,390	743
経皮的脳血栓回収術	928	34	39,077	5,888	9,592	5,165.1	2,066.05	1,140	464
	22	35	124	16	34	1.88	7.50	853	453
脳出血手術	1,196	49	34,969	4,590	7,383	220.40	881.60	2,083	837
	70	52	284	59	83	2.25	9.01	2,620	922
脳卒中入院	2,462	31	1,731,335	195,643	325,494	231,618.4	92,647.35	845	351
	7,543	65	251,581	40,990	74,258	52,106.00	208,423.9	787	356
脳梗塞入院	2,462	30	1,352,519	120,283	228,590	196,266.44	78,105.77	616	293
	7,429	64	224,417	34,614	64,961	47,760.08	19,104.31	725	340
脳出血入院	2,460	34	342,627	60,514	83,448	360.75	14,402.99	1,681	579
	4,767	80	27,238	5,905	9,260	451.78	1,807.12	1,307	512
くも膜下出血入院	2,407	35	102,235	26,400	30,097	715.13	286.051	3,692	1,052
	3,417	93	9,658	2,156	3,203	134.69	538.76	1,601	595
脳卒中入院 (リハ算定医療機関)	2,425	31	1,722,508	194,605	323,695	230,163.5	92,065.39	846	352
	3,972	61	205,080	33,016	59,916	42,736.6	17,094.65	773	350
脳梗塞入院 (t-PA実施医療機関)	1,329	25	1,140,320	93,396	175,998	153,888.09	61,552.38	607	286
	141	30	14,156	1,703	3,110	245.79	983.14	693	316
脳出血入院 (脳出血手術実施医療機関)	1,196	31	309,298	55,405	75,431	315.074	12,602.96	1,758	599
	70	31	2,169	415	557	22.66	90.63	1,832	615
くも膜下出血入院 (クリッピングorコイル実施医療機関)	1,171	32	92,315	27,518	27,545	609.35	243.742	4,024	1,130
	55	28	759	248	268	6.00	23.98	4,136	1,117

(12) 脳出血入院

項目	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数 3か月	死亡者数 1年目	期待死亡者数 3 か月	期待死亡者数 1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目	
t-PAの実施患者	平均以上	1,196	31	56,703	5,690	10,068	768.11	3072.44	741	328
	平均以下	273	40	1,111	185	284	17.20	68.82	1,075	413
急性性期加算の実施患者	平均以上	784	28	41,511	3,869	6,937	555.24	2220.96	697	312
	平均以下	31	28	186	23	33	2.74	10.94	841	302
K178	平均以上	958	25	50,547	2,643	3,648	210.00	839.99	1,259	434
	平均以下	60	21	660	18	32	2.36	9.45	762	339
K178-2	平均以上	742	34	6,822	---	844	---	223.02	870	378
	平均以下	30	35	81	---	13	---	2.39	543	543
K178-3	平均以上	497	37	1,640	---	---	---	1,013	---	432
	平均以下	20	59	53	---	---	---	---	---	---
K178-4	平均以上	909	34	38,961	5,868	9,564	514.99	2059.96	1,139	464
	平均以下	41	38	240	36	62	3.40	13.59	1,060	456
K178-5	平均以上	397	28	1,125	---	---	---	567	---	272
	平均以下	12	34	27	---	---	---	---	---	---
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術	平均以上	1,077	48	31,182	2,272	3,270	122.71	490.84	1,852	666
	平均以下	96	51	306	22	32	1.14	4.55	1,932	703
くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術	平均以上	936	42	22,223	---	3,479	---	469.47	2,271	741
	平均以下	41	46	137	---	20	---	2.74	1,898	730
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術 または脳動脈瘤コイル塞栓術	平均以上	1,117	45	52,237	4,847	6,620	236.69	946.77	2,048	699
	平均以下	110	49	432	35	51	1.80	7.22	1,939	706
経皮的脳血栓回収術	平均以上	909	34	38,961	5,868	9,564	514.99	2059.96	1,139	464
	平均以下	41	38	240	36	62	3.40	13.59	1,060	456
脳出血手術	平均以上	1,123	49	34,751	4,567	7,347	218.59	874.38	2,089	840
	平均以下	143	60	502	82	119	4.06	16.23	2,021	733
脳卒中入院	平均以上	1,908	29	1,559,592	171,038	280,498	1984.62	79387.29	862	353
	平均以下	8,097	57	423,324	65,595	119,254	8625.61	34102.45	769	350
脳梗塞入院	平均以上	1,908	28	1,191,902	98,462	187,313	16380.70	65522.80	601	286
	平均以下	7,983	57	385,034	56,435	106,238	7921.82	31687.29	712	335
脳出血入院	平均以上	1,908	33	330,535	57,934	79,591	3409.49	13637.96	1,699	584
	平均以下	5,319	68	39,330	8,485	13,117	643.04	2572.15	1,320	510
くも膜下出血入院	平均以上	1,903	35	99,553	25,477	28,956	676.94	2707.76	3,764	1,069
	平均以下	3,921	82	12,340	3,079	4,344	172.88	691.51	1,781	628
脳卒中入院 (リハ算定医療機関)	平均以上	1,895	29	1,557,000	170,734	280,215	19823.43	79293.74	861	353
	平均以下	4,502	54	370,588	56,887	103,396	7466.58	29866.30	762	346
脳梗塞入院 (t-PA実施医療機関)	平均以上	1,197	25	1,100,235	89,459	168,449	14729.81	58919.23	607	286
	平均以下	273	29	54,241	5,640	10,659	904.07	3616.29	624	295
脳出血入院 (脳出血手術実施医療機関)	平均以上	1,123	30	306,772	55,074	74,903	3118.82	12475.27	1,766	600
	平均以下	143	36	4,695	746	1,085	54.58	218.33	1,367	497
くも膜下出血入院 (クリッピングorコイル実施医療機関)	平均以上	1,117	32	92,004	24,532	27,543	606.29	2425.16	4,046	1,136
	平均以下	109	33	1,070	234	270	9.06	36.24	2,583	745



(13) くも膜下出血入院

項目	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数 3か月	死亡者数 1年目	期待死亡者数 3 か月	期待死亡者数 1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
t-PAの実施患者	1,042	31	55,287	5,508	9,731	748.52	2,994.09	736	325
	427	41	2,527	367	621	36.79	147.16	998	422
超急性期加算の実施患者	733	28	40,965	3,805	6,816	548.11	2,192.45	694	311
	82	35	732	87	154	9.86	39.46	882	390
K178	900	25	50,263	2,632	3,625	208.58	834.32	1,262	434
	118	23	944	29	55	3.78	15.12	767	364
K178-2	719	34	6,753	479	835	55.09	220.37	869	379
	53	36	150	12	22	1.26	5.05	951	436
K178-3	481	37	1,614	---	314	---	73.45	997	428
	36	54	79	---	18	---	4.01	997	449
K178-4	872	34	38,760	5,825	9,493	512.13	2,048.51	1,137	463
	78	44	441	79	133	6.26	25.04	1,262	531
K178-5	381	28	1,101	---	---	---	---	584	278
	28	31	51	---	---	---	---	---	---
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術	996	48	30,828	2,244	3,228	121.03	484.13	1,854	667
	177	56	660	50	74	2.82	11.27	1,774	657
くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術	889	42	22,128	2,655	3,461	116.65	466.60	2,276	742
	88	49	232	23	38	1.40	5.61	1,639	677
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術 または脳動脈瘤コイル塞栓術	1,021	45	51,795	4,810	6,561	234.32	937.27	2,053	700
	206	54	874	72	110	4.18	16.72	1,723	658
経皮的脳血栓回収術	872	34	38,760	5,825	9,493	512.13	2,048.51	1,137	463
	78	44	441	79	133	6.26	25.04	1,262	531
脳出血手術	1,019	49	34,093	4,486	7,201	213.58	854.31	2,100	843
	247	65	1,160	163	265	9.07	36.30	1,796	730
脳卒中入院	1,435	28	1,422,209	156,064	252,721	176.82	703.74	888	359
	857	53	560,707	80,569	147,031	107.89	431.58	999	341
脳梗塞入院	1,435	26	1,073,362	86,795	164,289	143.61	574.73	604	286
	845	53	503,574	68,102	128,262	99.40	397.62	685	325
脳出血入院	1,435	32	310,038	54,772	74,705	313.67	1,254.71	1,746	595
	572	61	59,827	11,647	18,003	915.75	3,663.00	1,272	491
くも膜下出血入院	1,434	35	96,143	24,667	27,917	638.16	2,552.62	3,865	1,094
	4,390	76	15,750	3,889	5,383	211.66	846.65	1,837	636
脳卒中入院 (リハ算定医療機関)	1,424	28	1,420,651	155,757	252,459	175.71	702.84	886	359
	4,973	51	506,937	71,864	131,152	97.18	388.75	739	337
脳梗塞入院 (t-PA実施医療機関)	1,042	24	1,031,769	83,603	157,032	136.63	546.53	612	287
	428	30	122,707	11,496	22,076	197.04	788.18	583	280
脳出血入院 (脳出血手術実施医療機関)	1,019	30	297,535	53,667	72,787	300.59	1,202.35	1,786	606
	247	37	13,932	2,153	3,201	168.31	673.24	1,279	475
くも膜下出血入院 (クリッピングorコイル実施医療機関)	1,021	32	90,822	24,215	27,162	594.26	2,377.06	4,075	1,143
	205	34	2,252	551	651	21.09	84.34	2,613	772

(14) 脳卒中入院の平均在院日数

項目	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数 3か月	死亡者数 1年目	期待死亡者数 3 か月	期待死亡者数 1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
t-PAの実施患者	平均以上 210 1,259	64 29	4,645 53,169	509 5,366	921 9,431	67.03 718.28	268.14 2873.12	759 747	343 328
超急性期加算の実施患者	平均以下 47 768	58 27	1,587 40,110	154 3,738	295 6,675	22.44 535.54	89.75 2142.15	686 698	329 312
K178	平均以上 110 908	45 24	2,560 48,647	173 2,488	234 3,446	12.33 200.03	49.33 800.11	1,403 1,244	474 431
K178-2	平均以上 71	60	442	26	56	3.69	14.78	704	379
K178-3	平均以下 701	33	6,461	465	801	52.66	210.63	883	380
K178-4	平均以上 40	81	96	12	23	1.21	4.85	989	474
K178-5	平均以下 477	35	1,597	181	309	18.15	72.60	997	426
K178-6	平均以上 90	69	2,008	294	474	25.61	102.44	997	463
K178-7	平均以下 860	32	37,193	5,610	9,152	492.78	1971.11	1,138	464
K178-8	平均以上 20	34	36	***	***	***	***	***	***
K178-9	平均以下 389	28	1,116	---	---	---	---	---	---
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術	平均以上 134 1,039	83 46	2,182 29,306	160 2,134	234 3,068	9.36 114.49	37.44 457.96	1,710 1,864	625 670
くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術	平均以上 102	70	1,344	171	217	7.90	31.60	2,164	687
くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術 または脳動脈瘤コイル塞栓術	平均以下 147 1,080	40 43	21,016 49,211	2,507 4,556	3,282 6,226	110.15 221.52	440.61 886.08	2,276 2,057	745 703
経皮的脳血栓回収術	平均以上 90	69	2,008	294	474	25.61	102.44	1,148	463
脳出血手術	平均以上 159	105	2,403	320	517	17.70	70.82	1,808	730
脳出血手術 (脳出血手術実施医療機関)	平均以下 1,107	45	32,850	4,329	6,949	204.95	819.79	2,112	848
脳卒中入院	平均以上 5,208 4,797	79 24	387,436 1,595,480	50,650 185,983	95,987 303,765	697.212 2,140.32	27,888.46 85,601.28	726 869	344 355
脳梗塞入院	平均以上 5,156 4,735	79 23	331,301 1,245,635	42,060 112,837	83,003 210,548	630.939 1,799.313	25,237.57 71,972.52	667 627	329 293
脳出血入院	平均以下 3,663 3,564	87 28	58,148 311,717	8,136 58,283	13,447 79,261	73.81 332.072	292.724 1,328.87	1,112 1,755	459 597
くも膜下出血入院	平均以上 2,868	93	19,250	2,884	4,333	190.80	763.19	1,512	568
脳卒中入院 (リハ算定医療機関)	平均以下 2,956 3,208	29 74	92,643 366,841	25,672 46,056	28,967 87,292	659.02 648.93	2,636.08 25,935.71	3,895	1,099
脳梗塞入院 (t-PA実施医療機関)	平均以上 3,189	24	1,560,747	181,565	296,319	208.068	832.24.33	873	356
脳出血入院 (t-PA実施医療機関)	平均以下 210	45	108,780	8,781	16,998	166.147	664.587	529	256
脳出血手術 (脳出血手術実施医療機関)	平均以上 159	63	24,815	3,743	5,385	279.52	1,118.07	1,339	482
くも膜下出血入院 (クリッピングコイル実施医療機関)	平均以下 1,107 1,147	28 56	286,652 6,394	52,077 1,412	70,603 1,647	289.388	1,157.52	1,800	610
脳卒中入院 (脳出血手術実施医療機関)	平均以上 1,079	30	86,680	23,354	26,166	565.93	2,263.73	4,127	1,156

\*\*\*該当患者数10未満に基づく数値のためマスキング

---該当患者数10未満に基づく数値を逆算できないようにするためマスキング

※脳卒中中のイベントは脳梗塞、脳出血、くも膜下出血の患者数の和より少なくなることがある。

0  
 一人の患者が複数の手術を受けた場合は別人としてカウントする。  
 一人の患者が同じ手術を複数回受けた場合は最初の手術日を起点とする、また入院日数も初回の入院を対象とする。  
 3か月目の死亡率は、1年目の死亡率/4とする。

(1) トPA実施

項目	経過コード	経過所属	トPA実施	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017-2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
脳脊中入院	1	北海道	算定あり	76	30	70,851	6,892	11,323	877,63	785	323
			算定なし	591	75	26,088	3,614	7,086	523,95	2,055.41	690
			算定あり	16	31	16,084	2,060	3,126	177,45	705.79	1,155
	2	青森県	算定なし	128	43	6,501	1,243	2,004	124.38	497.50	999
			算定あり	15	22	15,562	2,308	3,490	200.14	800.57	1,153
			算定なし	100	47	8,035	1,322	2,210	154.31	617.26	857
	3	岩手県	算定なし	21	26	24,169	3,010	4,711	291.74	1,166.96	1,032
			算定あり	142	53	7,871	1,434	2,500	156.63	626.51	916
			算定なし	18	30	16,999	2,439	3,676	231.57	926.30	1,053
	4	秋田県	算定なし	63	61	3,177	441	815	62.02	246.07	711
			算定あり	16	28	18,406	2,460	3,947	264.58	1,053.30	937
			算定なし	65	68	3,376	648	1,157	78.37	313.49	827
	5	山形県	算定なし	22	31	23,061	3,237	4,825	297.73	1,190.90	1,087
			算定あり	125	49	7,543	1,190	2,094	147.02	588.06	809
			算定なし	128	45	9,285	1,343	2,433	179.52	718.08	748
	6	福島県	算定あり	34	26	32,831	4,006	6,401	392.84	1,571.36	1,020
			算定なし	185	49	13,578	2,538	4,467	279.26	1,117.05	909
	7	栃木県	算定あり	17	28	20,415	2,821	4,154	229.63	918.50	1,229
			算定なし	120	51	7,855	1,213	2,145	147.40	589.60	823
	8	群馬県	算定なし	22	27	23,823	2,894	4,466	300.64	1,202.54	963
			算定あり	128	45	9,285	1,343	2,433	179.52	718.08	748
	9	埼玉県	算定あり	64	27	67,352	8,161	12,726	741.90	2,967.59	1,100
			算定なし	322	67	28,651	4,632	8,429	515.61	2,062.43	898
	10	千葉県	算定あり	38	26	64,981	7,892	12,329	738.61	2,954.44	1,067
			算定なし	278	62	19,441	3,348	5,936	360.22	1,440.87	929
	11	東京都	算定あり	130	24	136,866	13,645	22,884	1,632.49	6,523.95	836
			算定なし	553	62	38,546	5,257	10,059	711.43	2,845.71	739
	12	神奈川県	算定あり	79	26	90,309	10,402	16,770	1,097.40	4,395.62	948
			算定なし	274	70	23,151	3,960	7,292	448.96	1,795.84	882
	13	新潟県	算定あり	27	30	30,107	4,063	6,126	418.40	1,673.60	971
			算定なし	166	53	10,556	2,033	3,424	233.18	892.74	872
	14	富山県	算定あり	18	24	16,627	1,851	2,964	223.38	953.53	829
		算定なし	94	99	6,337	1,070	2,132	146.07	584.29	733	
15	石川県	算定あり	30	27	31,224	3,826	6,036	481.09	1,824.36	795	
		算定なし	84	87	5,959	960	1,814	130.04	520.15	738	
16	福井県	算定あり	13	28	11,437	1,261	1,993	133.43	613.73	815	
		算定なし	72	54	2,763	406	749	64.29	293.16	632	
17	山梨県	算定あり	12	26	9,039	1,084	1,679	119.37	477.46	908	
		算定なし	55	53	3,738	496	937	75.81	302.24	654	
18	長野県	算定あり	106	48	8,712	1,387	2,514	193.73	774.91	716	
		算定なし	105	42	7,700	1,295	2,164	150.02	600.10	857	
19	岐阜県	算定あり	44	27	46,553	5,934	9,193	682.31	2,411.63	984	
		算定なし	150	79	11,115	1,867	3,218	222.30	885.22	840	
20	愛知県	算定あり	58	23	87,488	10,223	16,515	1,063.97	4,255.90	961	
		算定なし	309	70	22,885	3,657	6,746	448.47	1,793.89	815	
21	三重県	算定あり	89	23	19,965	2,365	3,842	257.05	1,028.21	920	
		算定なし	89	47	6,897	1,002	1,768	132.07	528.29	759	
22	滋賀県	算定あり	16	29	15,248	1,747	2,826	205.19	820.76	851	
		算定なし	45	74	3,266	464	955	70.17	280.67	661	
23	京都府	算定あり	25	26	30,542	3,005	5,039	384.56	1,538.23	781	
		算定なし	141	55	11,834	1,300	2,671	233.71	894.83	556	
24	大阪府	算定あり	98	26	100,915	8,993	15,984	1,124.66	4,498.65	800	
		算定なし	473	66	30,689	4,322	8,713	550.00	2,199.98	786	
25	兵庫県	算定あり	64	24	64,464	6,031	10,462	806.22	3,224.87	951	
		算定なし	338	55	21,555	3,084	5,830	420.43	1,681.71	734	
26	奈良県	算定あり	19	27	15,477	1,710	2,872	199.86	795.44	856	
		算定なし	61	49	5,488	714	1,330	102.85	411.39	694	
27	和歌山県	算定あり	11	23	12,601	1,355	2,239	161.18	644.72	841	
		算定なし	94	48	4,545	650	1,257	95.30	381.19	682	
28	鳥取県	算定あり	39	32	9,937	1,112	1,886	139.84	550.36	795	
		算定なし	39	68	1,934	264	518	45.41	181.66	581	
29	徳島県	算定あり	12	28	10,956	1,244	2,013	133.43	613.73	811	
		算定なし									

項目	都道府県コード	都道府県	ICPA実施	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数		SMR 3か月	SMR 1年目	
									年月	年月			
			ICPA実施						年月	年月			
33		徳島県	あり	44	54	2,977	572	921	70.94	283.77	806	325	
			あり	21	22	25,553	2,378	4,022	35.20	1,300.82	731	309	
			なし	188	43	10,609	1,283	2,443	2,30.57	923.48	556	265	
34		広島県	あり	29	34	34,778	3,457	5,613	4,47.65	1,790.60	772	313	
			あり	268	54	13,618	1,852	3,404	285.83	1,143.31	648	298	
			なし	26	26	19,043	1,991	3,235	241.82	967.30	823	334	
35		山口県	あり	143	76	9,327	1,071	1,931	193.51	774.02	553	286	
			あり	17	21	9,718	1,101	1,679	131.71	526.85	816	319	
			なし	143	57	3,611	466	910	72.28	288.12	631	315	
37		香川県	あり	20	26	13,619	1,389	2,399	186.51	746.03	745	322	
			あり	105	63	3,192	467	912	68.70	274.78	680	332	
			なし	24	27	17,946	2,015	3,240	235.81	943.24	854	343	
38		愛媛県	あり	167	49	9,069	1,072	1,938	171.52	686.08	625	292	
			あり	15	22	11,872	986	1,680	170.10	680.38	580	247	
			なし	127	76	4,432	464	922	98.41	393.64	471	234	
40		福岡県	あり	60	25	62,910	6,079	10,265	805.31	3,221.24	755	319	
			あり	519	79	19,703	2,308	4,738	395.21	1,580.86	584	300	
			なし	12	26	9,183	990	1,626	123.07	492.30	804	330	
41		佐賀県	あり	182	36	15,324	1,742	2,572	204.10	816.40	853	315	
			あり	24	25	17,624	1,727	2,846	234.34	937.37	737	304	
			なし	181	62	7,126	791	1,542	146.87	587.50	539	262	
42		愛知県	あり	18	21	19,447	2,238	3,423	288.58	1,074.31	833	319	
			あり	292	53	9,743	1,063	2,048	188.58	758.31	555	270	
			なし	199	52	5,462	690	1,234	111.82	447.27	617	276	
44		大分県	あり	21	29	15,169	1,536	2,425	203.31	813.24	755	298	
			あり	182	47	5,334	719	1,264	105.29	421.17	683	300	
			なし	38	31	24,748	2,523	3,989	336.93	1,347.72	749	296	
46		鹿児島県	あり	323	53	10,125	1,279	2,374	288.55	834.21	613	285	
			あり	19	21	18,094	1,643	2,586	220.88	883.52	744	293	
			なし	87	66	4,534	417	833	84.79	339.14	492	246	
			あり	1,470	26	1,488,883	164,456	265,693	18,638	74,551	882	356	
			あり	8,536	61	494,033	72,177	134,059	9,757	73,200	292,480	741	344
			なし	586	75	23,607	3,115	6,375	490.39	1,961.56	635	325	
			あり	16	32	11,711	1,109	1,958	140.78	563.13	788	348	
			なし	126	43	6,004	1,035	1,743	113.29	465.18	914	385	
3		岩手県	あり	15	22	11,256	1,240	2,192	159.55	638.22	777	343	
			あり	100	49	7,056	1,034	1,841	140.93	563.73	734	327	
			なし	21	25	17,925	1,653	3,002	236.20	944.81	700	318	
4		宮城県	あり	138	55	6,982	1,160	2,128	141.99	567.96	817	375	
			あり	18	29	12,414	1,383	2,402	187.04	748.16	739	321	
			なし	63	61	2,796	368	688	55.79	223.15	638	308	
6		山形県	あり	16	27	14,552	1,623	2,818	222.63	890.54	729	316	
			あり	65	69	3,085	565	1,059	73.76	295.05	766	359	
			なし	22	29	17,176	1,823	3,092	240.75	962.99	757	321	
7		福島県	あり	121	48	6,861	994	1,844	135.53	542.13	733	340	
			あり	34	24	24,736	2,270	4,190	323.81	1,294.22	701	323	
			なし	186	67	12,317	2,276	4,079	260.65	1,042.61	873	351	
9		栃木県	あり	17	26	14,724	1,431	2,497	180.89	723.55	791	345	
			あり	120	51	6,992	961	1,817	134.37	537.49	715	338	
			なし	22	25	17,633	1,535	2,799	242.77	971.07	632	288	
10		群馬県	あり	128	44	8,370	1,120	2,128	165.56	662.22	677	321	
			あり	64	26	50,161	4,500	8,086	602.38	2,409.51	747	336	
			なし	318	68	25,793	4,051	7,571	477.45	1,909.79	848	396	
			あり	38	25	46,675	4,182	7,736	597.55	2,390.22	700	324	
			なし	270	62	17,277	2,880	5,276	330.53	1,330.13	866	387	
13		東京都	あり	130	22	103,721	7,946	15,370	1,349.17	5,396.69	589	285	
			あり	544	60	34,145	4,664	9,073	688.38	2,633.51	708	345	
			なし	79	24	67,745	8,846	10,859	895.44	3,581.75	653	303	
14		神奈川県	あり	272	70	20,719	3,513	6,604	418.93	1,675.74	839	394	
			あり	27	29	22,801	2,236	3,912	344.90	1,375.59	648	284	
			なし	102	53	9,486	1,737	3,037	216.15	864.62	804	351	
16		富山県	あり	18	23	13,188	1,061	2,012	188.45	753.82	563	267	
			あり	94	102	5,831	978	1,991	138.66	554.62	705	359	
			なし	18	30	12,765	875	1,765	174.95	699.80	500	252	
17		石川県	あり	82	87	5,580	873	1,688	124.25	497.02	703	340	
			あり	13	27	8,821	689	1,293	125.13	506.51	551	258	
			なし	72	55	2,546	388	678	60.37	241.50	593	281	

項目	都道府県コード	都道府県	ICD-10疾病	医療機関数	平均入院日数	患者数		死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数		SMR 3か月	SMR 1年目
						(2017~2018)	2017~2018)			年月	年月		
19		山梨県	算定あり	12	25	6,829	597	597	99.75	399.00	598	598	274
			算定なし	55	52	3,252	408	408	274.01	274.01	596	596	293
20		長野県	算定あり	30	25	24,075	2,342	4,150	399.54	1,598.15	586	586	260
			算定なし	106	47	7,899	1,194	2,254	181.30	725.22	659	659	311
21		岐阜県	算定あり	22	26	18,432	1,655	3,163	264.53	1,058.10	626	626	299
			算定なし	102	41	6,825	1,028	1,824	135.66	542.63	758	758	336
22		静岡県	算定あり	44	26	35,101	3,462	6,059	491.20	1,964.81	705	705	308
			算定なし	149	78	9,968	1,660	2,926	206.95	827.39	803	803	354
23		愛知県	算定あり	58	21	67,114	5,905	11,060	874.00	3,495.99	676	676	316
			算定なし	306	70	20,876	3,321	6,223	423.07	1,692.27	785	785	368
24		三重県	算定あり	19	22	14,866	1,358	2,524	207.92	831.69	653	653	303
			算定なし	88	47	6,133	798	1,488	117.66	470.62	678	678	316
25		滋賀県	算定あり	16	27	11,677	977	1,835	188.42	673.67	580	580	272
			算定なし	44	73	2,975	420	884	65.74	262.94	639	639	336
26		京都府	算定あり	29	24	23,824	1,767	3,396	317.98	1,271.94	556	556	267
			算定なし	141	55	10,809	1,093	2,377	217.40	869.60	503	503	273
27		大阪府	算定あり	98	24	78,367	5,266	10,844	933.58	3,734.33	564	564	290
			算定なし	472	66	27,686	3,791	7,829	512.64	2,050.54	740	740	382
28		兵庫県	算定あり	64	23	50,102	3,508	7,063	688.11	2,672.45	525	525	264
			算定なし	335	54	19,576	2,731	5,275	393.91	1,575.64	693	693	335
29		奈良県	算定あり	19	26	12,062	1,051	2,005	188.01	672.02	626	626	298
			算定なし	61	46	4,852	620	1,181	93.93	375.74	660	660	314
30		和歌山県	算定あり	11	22	9,607	732	1,432	130.70	522.79	560	560	274
			算定なし	94	47	4,118	568	1,141	88.32	353.29	643	643	323
31		鳥取県	算定あり	10	31	7,617	593	1,221	115.16	460.64	515	515	265
			算定なし	39	64	1,773	232	467	42.67	170.68	544	544	274
32		島根県	算定あり	12	27	7,003	750	1,403	127.69	510.76	587	587	275
			算定なし	44	54	2,213	503	834	66.03	264.14	762	762	316
33		岡山県	算定あり	21	20	19,628	1,266	2,811	266.53	1,066.13	475	475	245
			算定なし	185	42	9,964	1,089	2,149	215.70	862.78	505	505	249
34		広島県	算定あり	29	24	26,913	1,835	3,564	367.55	1,470.19	499	499	242
			算定なし	268	53	12,643	1,593	3,019	265.59	1,062.36	600	600	284
35		山口県	算定あり	26	24	14,807	1,141	2,149	198.07	792.29	576	576	271
			算定なし	143	75	8,538	958	1,986	181.54	726.14	528	528	273
36		徳島県	算定あり	17	21	7,416	580	1,034	106.73	426.91	543	543	262
			算定なし	137	56	3,231	399	801	66.38	265.52	601	601	302
37		香川県	算定あり	20	25	10,936	823	1,655	156.01	624.06	528	528	265
			算定なし	104	63	2,914	415	824	63.81	295.26	650	650	323
38		愛媛県	算定あり	24	26	13,703	1,085	2,040	191.03	764.11	568	568	267
			算定なし	163	49	8,156	881	1,666	156.56	626.25	563	563	266
39		高知県	算定あり	15	21	9,365	564	1,134	141.97	567.88	397	397	200
			算定なし	124	76	3,993	392	816	91.06	364.25	430	430	224
40		福岡県	算定あり	60	24	47,895	3,403	6,930	699.09	2,636.35	516	516	258
			算定なし	511	80	17,276	2,027	4,219	362.61	1,450.44	559	559	291
41		佐賀県	算定あり	12	25	6,917	539	1,061	99.69	398.75	541	541	266
			算定なし	131	55	4,638	455	856	88.21	352.82	516	516	243
42		長崎県	算定あり	24	24	13,752	1,008	1,912	194.82	779.26	517	517	245
			算定なし	177	61	6,355	630	1,309	133.65	534.60	471	471	245
43		熊本県	算定あり	18	21	13,949	1,088	2,045	210.93	843.73	516	516	242
			算定なし	285	94	8,619	865	1,764	172.33	686.34	502	502	256
44		大分県	算定あり	21	28	11,516	803	1,513	164.80	659.22	487	487	230
			算定なし	192	51	4,823	545	1,034	101.04	404.17	539	539	256
45		宮崎県	算定あり	22	33	11,300	941	1,628	163.73	654.92	575	575	249
			算定なし	176	47	4,852	596	1,093	97.42	389.66	612	612	280
46		鹿児島県	算定あり	38	29	19,034	1,300	2,577	275.79	1,103.17	504	504	234
			算定なし	320	54	9,031	1,041	2,041	192.20	765.80	542	542	265
47		沖縄県	算定あり	19	20	13,203	925	1,677	178.67	714.88	518	518	235
			算定なし	83	65	3,886	329	705	76.17	304.68	432	432	231
全国		全国	算定あり	1,470	25	113,925	92,645	174,143	15,286	61,142	606	606	285
			算定なし	8,422	61	444,011	62,252	119,408	9,017	31,058	690	690	331
1		北海道	算定あり	75	38	13,925	2,440	4,440	145.03	580.12	1,682	1,682	567
			算定なし	364	96	2,356	474	745	37.69	150.74	1,258	1,258	484
2		青森県	算定あり	16	31	3,691	708	924	33.50	135.99	2,114	2,114	690
			算定なし	68	48	782	197	267	11.40	45.58	1,729	1,729	586
3		岩手県	算定あり	15	22	3,704	846	1,075	37.96	151.84	2,229	2,229	708
			算定なし	72	51	1,026	249	348	14.41	57.64	1,728	1,728	604
4		宮城県	算定あり	21	28	5,226	1,053	1,391	51.23	204.90	2,056	2,056	679
			算定なし	102	54	904	225	345	14.70	58.80	1,531	1,531	587
5		秋田県	算定あり	18	36	3,657	838	1,046	41.52	166.06	2,019	2,019	630

項目	都道府県コード	都道府県	ICD10疾病	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 1年目	SMR 3か月	SMR 1年目	
6		山形県	算定なし	38	77	394	79	120	6,56	26.24	1.204	457
		算定あり	16	34	3,402	691	961	39,94	195.75	1.730	602	
7		福島県	算定なし	41	70	294	79	103	5.03	20.11	1.571	512
		算定あり	21	36	5,019	1,080	1,394	53.14	212.57	2.032	656	
8		茨城県	算定なし	87	66	680	165	230	11.69	46.78	1.411	492
		算定あり	34	30	7,049	1,385	1,854	65.11	260.46	2.127	716	
9		栃木県	算定なし	135	67	1,304	271	431	19.84	79.38	1.366	543
		算定あり	17	32	4,778	1,027	1,306	44.54	178.18	2.068	733	
10		群馬県	算定なし	82	60	870	207	299	12.68	50.74	1.632	589
		算定あり	22	34	5,324	1,020	1,342	53.74	214.98	1.898	624	
11		埼玉県	算定なし	91	56	969	195	302	15.17	60.69	1.285	498
		算定あり	64	32	14,739	2,775	3,734	131.44	525.78	2.111	710	
12		千葉県	算定なし	252	79	3,094	562	895	42.50	170.01	1.322	526
		算定あり	58	29	14,352	2,820	3,727	195.32	541.27	2.084	689	
13		東京都	算定なし	221	76	2,350	434	692	31.37	125.47	1.384	552
		算定あり	129	28	29,511	4,628	6,477	277.23	1,106.93	1.699	584	
14		神奈川県	算定なし	441	85	4,701	641	1,118	61.35	245.41	1.049	456
		算定あり	78	32	19,604	3,560	4,866	193.41	773.63	1.841	642	
15		新潟県	算定なし	210	84	2,676	475	816	34.94	139.76	1.359	584
		算定あり	27	36	6,305	1,412	1,803	70.00	280.02	2.017	644	
16		富山県	算定なし	81	61	1,010	274	384	17.96	71.84	1.526	535
		算定あり	18	27	3,194	627	821	34.95	139.79	1.794	587	
17		石川県	算定なし	59	90	612	91	155	8.98	36.93	1.013	431
		算定あり	18	42	3,076	533	733	33.18	132.73	1.606	552	
18		福井県	算定なし	56	114	447	93	149	7.33	29.34	1.268	508
		算定あり	13	34	2,318	459	608	27.47	109.88	1.671	553	
19		山梨県	算定なし	44	63	269	44	78	4.82	19.29	912	404
		算定あり	12	32	1,852	388	465	18.47	73.86	1.939	630	
20		長野県	算定なし	43	60	508	77	133	8.06	32.24	955	412
		算定あり	30	32	6,425	1,164	1,993	79.79	319.17	1.459	499	
21		岐阜県	算定なし	76	69	908	178	279	15.40	61.60	1.156	453
		算定あり	22	33	5,359	1,087	1,478	58.21	232.83	1.867	635	
22		静岡県	算定なし	67	56	849	217	310	14.50	58.01	1.496	534
		算定あり	43	31	10,211	1,881	2,522	105.92	423.67	1.776	595	
23		愛知県	算定なし	109	100	1,301	225	350	17.99	71.96	1.251	486
		算定あり	38	27	18,270	3,457	4,681	186.43	745.74	1.870	628	
24		三重県	算定なし	219	83	2,388	350	616	31.76	127.04	1.102	485
		算定あり	19	25	4,407	801	1,105	46.47	185.89	1.724	594	
25		滋賀県	算定なし	61	52	852	186	280	15.42	61.69	1.206	454
		算定あり	16	33	3,198	602	826	36.07	144.27	1.669	573	
26		京都府	算定なし	37	88	331	54	99	5.50	22.02	981	450
		算定あり	29	31	6,248	1,044	1,483	67.12	268.48	1.555	552	
27		大阪府	算定なし	113	62	1,289	210	324	19.11	76.44	1.099	424
		算定あり	98	33	20,582	3,083	4,598	192.08	768.31	1.605	598	
28		兵庫県	算定なし	385	78	3,088	513	905	39.63	158.50	1.295	571
		算定あり	64	29	13,124	2,098	3,024	138.31	553.22	1.517	547	
29		奈良県	算定なし	262	75	2,057	342	592	29.46	117.85	1.161	502
		算定あり	19	30	3,070	548	770	31.30	125.19	1.751	615	
30		和歌山県	算定なし	51	73	627	86	144	8.82	35.28	975	408
		算定あり	11	26	2,620	498	683	29.02	116.10	1.716	588	
31		鳥取県	算定なし	63	65	463	85	124	7.79	31.16	1.091	398
		算定あり	10	35	2,099	410	555	24.49	97.98	1.674	566	
32		島根県	算定なし	29	93	191	33	318	12.73	10.37	1.037	448
		算定あり	12	31	1,997	410	533	25.44	101.78	1.611	524	
33		岡山県	算定なし	27	62	302	58	87	5.71	22.86	1.015	391
		算定あり	21	27	5,268	906	1,227	58.08	232.33	1.960	528	
34		広島県	算定なし	127	51	923	190	288	15.93	63.73	1.198	482
		算定あり	29	31	7,150	1,316	1,781	79.26	317.06	1.660	562	
35		山口県	算定なし	163	65	1,401	248	386	21.55	86.20	1.151	448
		算定あり	26	29	3,798	696	938	42.01	168.04	1.657	558	
36		徳島県	算定なし	98	91	905	122	245	14.05	56.21	868	436
		算定あり	16	22	1,958	377	502	23.47	93.87	1.608	535	
37		香川県	算定なし	78	68	368	53	94	5.81	23.22	919	405
		算定あり	20	33	2,557	438	626	28.80	115.19	1.521	543	
38		愛媛県	算定なし	57	76	300	54	94	5.01	20.06	1.077	469
		算定あり	24	34	3,832	748	1,037	44.01	176.05	1.700	589	
39		高知県	算定なし	97	62	939	178	279	15.33	61.34	1.161	455
		算定あり	15	24	2,993	395	490	28.52	114.09	1.249	429	
		算定なし	86	75	492	71	119	8.26	33.03	860	360	



項目	都道府県コード	都道府県	r-PA実績	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 1年目	SMR 3か月	SMR 1年目
40		福岡県	算定あり	60	29	13,743	2,174	3,040	1,466	585.39	1,486
			算定なし	311	87	2,588	275	554	362	144.83	760
41		佐賀県	算定あり	12	30	2,054	344	473	230	92.18	1,493
			算定なし	76	62	706	83	142	104	41.64	797
42		長崎県	算定あり	24	26	3,582	596	814	396	158.70	1,502
			算定なし	105	84	786	141	220	136	54.43	1,036
43		熊本県	算定あり	18	20	4,937	899	1,145	562	224.81	1,600
			算定なし	150	60	1,119	163	261	180	72.23	903
44		大分県	算定あり	21	34	3,319	584	779	385	154.18	1,515
			算定なし	105	63	853	127	194	116	46.55	1,091
45		宮崎県	算定あり	21	43	3,598	617	781	388	155.49	1,587
			算定なし	112	56	498	108	157	88	33.11	1,305
46		鹿児島県	算定あり	38	37	5,182	915	1,211	604	241.87	1,513
			算定なし	175	57	1,150	197	305	176	71.06	1,109
47		沖縄県	算定あり	19	24	4,594	603	813	438	175.47	1,375
			算定なし	57	90	823	99	157	102	43.27	919
全国			算定あり	1,464	31	316,312	56,941	77,436	33,259	13,036	1,747
			算定なし	5,763	75	9,478	15,272	794	3,174	1,194	481
1		北海道	算定あり	73	38	4,613	1,040	1,179	301	120.76	3,445
			算定なし	296	91	998	180	271	121	48.66	1,480
2		青森県	算定あり	15	29	1,997	342	388	80	32.20	4,248
			算定なし	56	45	277	57	80	319	12.75	1,788
3		岩手県	算定あり	15	25	1,137	378	410	81	32.39	4,699
			算定なし	53	56	300	86	105	33	13.47	2,554
4		宮城県	算定あり	21	28	1,755	507	565	122	48.81	4,155
			算定なし	81	64	332	89	113	44	17.72	2,009
5		秋田県	算定あり	18	28	1,171	357	394	87	36.04	4,075
			算定なし	29	63	161	29	45	182	7.29	1,591
6		山形県	算定あり	16	35	1,004	291	333	81	32.48	3,584
			算定なし	33	77	141	33	43	184	7.37	1,791
7		福島県	算定あり	22	36	1,570	499	564	109	43.90	4,547
			算定なし	55	78	221	61	81	279	11.16	2,187
8		茨城県	算定あり	33	32	2,255	593	666	152	61.02	3,887
			算定なし	102	76	427	75	115	515	20.61	1,458
9		栃木県	算定あり	17	29	1,615	586	567	109	42.00	5,105
			算定なし	57	71	287	88	109	386	15.85	2,170
10		群馬県	算定あり	22	34	1,736	541	586	130	52.14	4,151
			算定なし	71	59	296	78	102	384	15.37	2,029
11		埼玉県	算定あり	64	33	4,652	1,523	2,749	109	96	4,928
			算定なし	198	83	966	198	312	107	43.02	1,841
12		千葉県	算定あり	57	31	4,493	1,329	1,496	271	108.45	4,902
			算定なし	168	98	788	146	208	820	32.82	1,779
13		東京都	算定あり	130	31	8,477	1,979	2,298	528	205.12	3,785
			算定なし	348	96	1,998	207	393	204	81.78	1,013
14		神奈川県	算定あり	78	33	5,961	1,587	1,777	380	152.36	4,166
			算定なし	180	110	976	159	260	104	41.74	1,524
15		新潟県	算定あり	26	29	2,052	646	707	148	59.46	4,346
			算定なし	63	64	291	89	113	428	17.13	2,078
16		富山県	算定あり	16	31	872	275	297	61	24.48	4,994
			算定なし	48	83	191	41	61	248	9.92	1,653
17		石川県	算定あり	18	38	901	279	307	62	25.11	4,444
			算定なし	32	119	115	31	45	122	4.90	2,533
18		福井県	算定あり	12	34	653	173	187	459	18.36	3,769
			算定なし	30	104	71	---	15	---	4.30	1,211
19		山梨県	算定あり	12	33	631	175	190	406	16.26	4,306
			算定なし	32	84	154	24	37	188	7.50	1,279
20		長野県	算定あり	30	32	1,888	551	609	168	64.72	3,408
			算定なし	47	52	214	59	75	270	10.79	2,188
21		岐阜県	算定あり	22	32	1,888	495	539	115	46.26	4,280
			算定なし	55	59	286	86	99	337	13.46	2,555
22		静岡県	算定あり	42	34	2,863	904	1,023	208	82.33	4,392
			算定なし	86	111	461	72	123	566	22.64	1,272
23		愛知県	算定あり	58	29	5,052	1,419	1,581	318	125.93	4,507
			算定なし	162	86	811	112	179	845	1.25	529
24		三重県	算定あり	19	28	1,335	332	375	83	35.72	3,718
			算定なし	44	57	190	58	78	295	11.81	1,964
25		滋賀県	算定あり	16	35	1,003	285	321	709	28.35	4,021
			算定なし	30	124	115	---	25	---	6.40	1,000
26		京都府	算定あり	25	33	1,746	431	488	116	46.64	3,995
			算定なし	431	33	1,746	431	488	116	46.64	3,995

[R3]

項目	都道府県コード	都道府県	ICD10疾病	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数		死亡者数1年目	期待死亡者数		SMR 3か月	SMR 1年目
							2017-2018	2017-2018		3か月	1年目		
			ICD10疾病	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数3か月	期待死亡者数1年目	SMR 3か月	SMR 1年目	
27		大阪府	算定なし	93	67	356	61	96	4.55	18.20	1.341	5.28	
			算定あり	97	35	5,770	1,305	1,530	33.05	132.21	3,948	1,157	
			算定なし	311	90	1,268	190	332	13.85	55.39	1,372	599	
28		兵庫県	算定あり	64	31	3,581	840	966	22.89	91.57	3,669	1,055	
			算定なし	216	81	841	142	210	9.85	39.39	1,442	533	
29		奈良県	算定あり	18	31	919	228	268	6.53	26.13	3,490	1,026	
			算定なし	43	92	188	30	52	2.15	8.58	1,398	605	
30		和歌山県	算定あり	11	35	721	209	230	5.07	20.27	4,123	1,134	
			算定なし	47	72	157	27	51	2.38	9.52	1,136	536	
31		鳥取県	算定あり	10	35	950	172	197	4.09	16.37	4,203	1,204	
			算定なし	20	129	53	---	20	---	1,424	548		
32		島根県	算定あり	12	31	955	182	210	5.09	20.35	3,577	1,032	
			算定なし	21	77	74	---	26	---	2,151	608		
33		岡山県	算定あり	21	28	1,333	388	403	10.51	42.05	3,409	968	
			算定なし	82	76	297	48	83	4.53	18.12	1,659	458	
34		広島県	算定あり	29	30	1,986	553	605	14.27	57.06	3,879	1,000	
			算定なし	126	90	480	76	113	6.01	24.03	1,269	470	
35		山口県	算定あり	25	33	1,079	264	304	7.92	31.70	3,331	959	
			算定なし	76	99	312	40	66	3.91	15.64	1,023	422	
36		徳島県	算定あり	16	23	583	195	218	4.42	17.67	4,414	1,234	
			算定なし	54	74	159	18	40	2.15	8.61	836	465	
37		香川県	算定あり	20	31	749	204	232	5.61	22.44	3,637	1,034	
			算定なし	39	77	105	17	30	1.51	6.05	1,123	496	
38		愛媛県	算定あり	24	29	1,022	312	340	7.74	30.98	4,029	1,098	
			算定なし	78	63	278	63	82	4.10	16.40	1,537	500	
39		高知県	算定あり	14	22	552	134	150	4.57	18.26	2,935	821	
			算定なし	56	99	174	20	34	2.18	8.74	916	389	
40		福岡県	算定あり	59	30	3,778	917	1,031	27.06	108.25	3,388	952	
			算定なし	240	89	978	113	175	11.88	47.52	951	368	
41		佐賀県	算定あり	12	33	585	176	196	4.70	18.80	3,744	1,042	
			算定なし	53	65	199	28	40	2.35	9.40	1,192	426	
42		長崎県	算定あり	24	28	1,066	268	308	7.53	30.13	3,558	1,022	
			算定なし	79	88	327	57	81	4.33	17.33	1,316	468	
43		熊本県	算定あり	17	20	1,407	430	458	10.75	43.02	3,998	1,065	
			算定なし	101	56	391	67	100	4.87	19.47	1,376	514	
44		大分県	算定あり	21	34	946	289	271	6.87	27.46	3,624	986	
			算定なし	63	76	209	44	59	3.08	12.30	1,431	480	
45		宮崎県	算定あり	21	39	1,024	279	296	7.48	29.91	3,731	990	
			算定なし	64	49	172	45	61	2.23	8.90	2,022	685	
46		鹿児島県	算定あり	38	37	1,558	423	468	11.94	47.77	3,542	980	
			算定なし	106	58	330	84	113	4.29	17.18	1,956	658	
47		沖縄県	算定あり	19	27	1,133	252	274	5.81	23.25	4,398	1,179	
			算定なし	40	104	161	---	24	---	836	813	287	
全国			算定あり	1,449	32	93,317	25,248	28,325	627	2,510	4,024	1,129	
			算定なし	4,374	84	18,576	3,308	4,975	222	889	1,488	559	

\*\*\*該当患者数10未満に基づく数値のためマスキング

---該当患者数10以上であるが、\*\*\*にあたる数値を計算できないようにするためマスキング

※縦卒中のイベントは脳梗塞、脳出血、くも膜下出血の最初のイベントを使用しているため、脳卒中中の患者数は脳梗塞、脳出血、くも膜下出血の患者数の和より少なくなることがある。

2016-2019年度に実施した手術を対象とする。  
 一人の患者が複数の手術を受けた場合は別人としてカウントする。  
 一人の患者が同じ手術を複数回受けた場合は最初の手術日を起点とする、また入院日も初回の入院を対象とする。  
 3か月目の死亡率は、1年目の死亡率/4とする。

(2) 急性性期臨床中加算

項目	都道府県コード	都道府県	急性性期臨床中加算	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017-2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3か月	SMR 3か月	SMR 1年目
臨床中入院	1	北海道	算定あり	24	26	28,485	3,354	5,262	3,401	1363.23	984
			算定なし	643	49	68,464	7,152	13,147	10,607	4243.68	674
			算定あり	7	24	9,566	1,301	1,913	93.27	375.09	1,395
	2	青森県	算定なし	137	42	13,519	1,922	3,219	208.55	834.20	955
			算定あり	9	20	13,586	2,053	3,055	171.96	687.82	1,194
			算定なし	106	45	10,011	1,577	2,645	182.50	730.01	864
	3	岩手県	算定あり	12	25	14,914	2,224	3,350	190.57	722.27	1,232
			算定なし	151	39	17,126	2,220	3,861	267.80	1071.20	829
	4	宮城県	算定あり	4	24	3,546	495	804	49.21	196.82	1,005
			算定なし	77	38	16,530	2,385	3,687	244.39	977.55	976
	5	秋田県	算定あり	8	24	13,870	1,857	2,929	187.83	751.31	1,005
			算定なし	8	24	13,870	1,857	2,929	187.83	751.31	1,005
	6	山形県	算定あり	73	53	7,912	1,241	2,175	155.12	620.48	800
			算定なし	73	53	7,912	1,241	2,175	155.12	620.48	800
	7	福島県	算定あり	139	41	19,361	2,793	4,490	310.12	1240.49	901
			算定なし	17	27	21,766	2,992	4,683	251.26	1005.02	1,191
	8	茨城県	算定あり	202	38	24,643	3,552	6,185	420.85	1683.38	844
			算定なし	12	25	16,664	2,535	3,646	182.48	729.94	1,389
	9	栃木県	算定あり	125	48	11,606	1,499	1,954	194.54	778.17	771
			算定なし	14	26	17,263	2,291	3,413	209.07	836.28	1,096
	10	群馬県	算定あり	136	39	15,845	1,946	3,486	271.08	1084.34	718
			算定なし	350	53	45,545	6,627	11,682	728.15	2912.62	910
	11	埼玉県	算定あり	36	26	50,458	6,166	9,473	529.35	2117.40	1,165
			算定なし	38	25	52,823	6,741	10,309	578.70	2314.80	1,165
	12	千葉県	算定あり	298	90	31,499	4,489	7,956	520.13	2080.52	863
			算定なし	83	23	106,474	10,743	17,863	1236.91	4947.64	869
	13	東京都	算定あり	600	46	68,838	8,159	15,080	1107.00	4428.02	737
			算定なし	51	25	74,963	8,933	14,170	899.69	3558.78	1,004
	14	神奈川県	算定あり	302	54	38,497	5,429	9,892	656.67	2626.68	827
			算定なし	12	22	15,084	2,367	3,407	195.68	782.73	1,210
	15	新潟県	算定あり	121	44	25,479	3,729	6,143	455.90	1823.61	818
			算定なし	10	23	13,906	1,999	2,513	177.67	710.69	900
16	富山県	算定あり	102	78	9,058	1,322	2,583	191.78	767.13	689	
		算定なし	9	30	9,705	1,004	1,693	124.09	496.36	809	
17	石川県	算定あり	93	62	12,344	1,498	2,732	213.67	854.67	701	
		算定なし	7	25	8,810	907	1,459	112.87	451.47	804	
18	福井県	算定あり	78	46	5,990	750	1,283	104.86	419.43	715	
		算定なし	3	21	2,611	489	644	26.88	107.54	1,819	
19	山梨県	算定あり	64	38	10,162	1,091	1,972	188.29	673.17	648	
		算定なし	18	28	22,665	3,032	4,705	344.35	1377.41	880	
20	長野県	算定あり	118	36	17,271	2,181	3,845	330.46	1321.86	660	
		算定なし	15	27	20,655	2,512	3,982	258.97	1035.87	970	
21	岐阜県	算定あり	112	38	11,641	1,871	3,165	216.76	867.04	863	
		算定なし	27	26	35,543	4,772	7,239	470.82	1883.30	1,014	
22	静岡県	算定あり	167	57	21,225	3,029	5,172	354.59	1417.55	855	
		算定なし	41	21	78,270	9,133	14,609	923.89	3695.57	989	
23	愛知県	算定あり	326	60	32,103	4,747	8,652	588.55	2354.22	807	
		算定なし	11	22	16,003	1,853	3,012	196.18	784.71	945	
24	三重県	算定あり	97	40	10,859	1,514	2,598	192.95	771.78	785	
		算定なし	37	29	13,477	1,598	2,482	176.48	705.92	866	
25	滋賀県	算定あり	48	58	5,024	683	1,299	98.88	395.51	691	
		算定なし	15	25	21,942	2,194	3,645	269.11	1076.42	815	
26	京都府	算定あり	151	43	20,534	2,111	4,065	349.16	1396.63	605	
		算定なし	66	24	82,671	7,456	13,113	903.59	3614.37	825	
27	大阪府	算定あり	505	53	48,933	5,859	11,984	771.07	3084.26	760	
		算定なし	39	21	42,419	4,509	7,562	532.73	2130.91	355	
28	兵庫県	算定あり	363	42	43,600	4,606	8,730	693.92	2775.68	664	
		算定なし	10	25	11,996	1,311	2,125	138.15	552.61	949	
29	奈良県	算定あり	70	43	9,166	1,113	2,077	164.56	658.23	676	
		算定なし	8	23	11,227	1,210	2,000	143.22	572.88	845	
30	和歌山県	算定あり	97	43	5,819	795	1,496	113.26	463.03	702	
		算定なし	6	24	7,223	884	1,461	97.60	390.41	906	
31	鳥取県	算定あり	43	58	4,648	492	943	87.65	350.60	561	
		算定なし	6	27	7,662	926	1,511	108.32	433.29	855	
32	徳島県	算定あり									

項目	都道府県コード	都道府県	急性性期加算中加算 算定なし	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数 3ヵ月	死亡者数 1年目	期待死亡者数		SMR 3ヵ月	SMR 1年目
									3 期待死亡者数 年目	1 期待死亡者数 年目		
33		岡山県	算定あり	50	43	5,371	890	1,423	116.05	464.21	767	307
			算定なし	13	20	21,024	2,093	3,367	280.05	1,040.21	770	324
34		広島県	算定あり	196	39	15,136	1,658	3,098	296.02	1,184.09	960	262
			算定なし	278	44	25,768	2,744	4,961	437.65	1,750.60	867	343
35		山口県	算定あり	10	23	13,288	1,319	2,131	156.14	624.55	845	341
			算定なし	159	59	15,082	1,743	3,318	279.19	1,116.77	624	297
36		徳島県	算定あり	8	19	8,246	949	1,430	108.22	432.86	877	330
			算定なし	132	49	5,955	608	1,159	95.78	383.11	635	303
37		香川県	算定あり	12	24	10,201	1,126	1,875	133.02	532.09	846	352
			算定なし	113	46	6,810	730	1,436	122.18	488.72	597	294
38		愛媛県	算定あり	7	21	8,533	1,001	1,593	98.04	392.17	1,021	406
			算定なし	184	41	18,482	2,086	3,985	309.29	1,237.15	674	290
39		高知県	算定あり	6	17	7,990	720	1,157	98.58	394.33	730	293
			算定なし	136	52	8,914	736	1,445	169.92	679.70	430	213
40		福岡県	算定あり	46	24	57,273	5,628	9,397	718.43	2,873.72	783	327
			算定なし	533	69	25,340	2,759	5,606	482.09	1,928.37	572	291
41		佐賀県	算定あり	6	22	5,736	660	1,040	72.36	289.42	912	359
			算定なし	139	47	8,750	869	1,581	148.53	594.11	585	266
42		長崎県	算定あり	11	24	13,606	1,301	2,152	172.57	690.29	754	312
			算定なし	194	49	11,144	1,217	2,236	208.64	834.57	583	268
43		熊本県	算定あり	6	17	12,619	1,520	2,253	183.86	695.44	928	344
			算定なし	304	43	16,571	1,771	3,218	294.29	1,171.71	602	273
44		大分県	算定あり	7	24	4,758	647	922	59.66	238.63	1,085	386
			算定なし	213	39	15,873	1,579	2,737	255.47	1,021.89	618	268
45		宮崎県	算定あり	3	22	2,618	462	600	30.74	122.95	1,503	488
			算定なし	201	41	18,040	1,999	3,236	278.66	1,114.63	717	290
46		鹿児島県	算定あり	10	28	9,579	1,078	1,654	119.79	479.18	900	345
			算定なし	351	41	25,191	2,724	4,709	425.69	1,702.75	640	277
47		沖縄県	算定あり	12	20	14,837	1,323	2,099	176.14	704.54	751	298
			算定なし	94	49	7,781	737	1,320	129.53	518.12	956	255
全国			算定あり	815	24	1,071,016	123,337	196,187	12,900	51,599	969	380
			算定なし	9,191	48	911,900	113,296	203,565	15,473	61,881	732	329
1		北海道	算定あり	24	24	21,279	1,788	3,299	274.06	1,099.26	652	301
			算定なし	638	49	57,743	5,216	10,597	947.52	3,790.10	560	280
2		青森県	算定あり	7	24	6,546	680	1,160	72.15	285.60	942	402
			算定なし	135	42	11,167	1,464	2,541	181.83	727.71	805	349
3		岩手県	算定あり	9	20	9,658	1,082	1,874	134.80	539.20	803	348
			算定なし	106	47	8,654	1,192	2,159	165.69	662.75	719	326
4		宮城県	算定あり	12	24	10,679	1,155	2,040	142.68	570.73	809	357
			算定なし	147	40	14,228	1,658	3,090	235.51	942.04	704	328
5		秋田県	算定あり	4	24	2,728	277	540	40.79	163.15	679	331
			算定なし	771	38	12,482	1,462	2,490	202.04	806.16	724	316
6		山形県	算定あり	8	23	10,611	1,213	2,042	155.71	622.83	779	328
			算定なし	73	53	6,826	975	1,835	140.69	562.76	693	326
7		福島県	算定あり	8	26	8,139	842	1,462	106.25	425.00	792	344
			算定なし	135	39	15,898	1,975	3,474	270.03	1,080.11	731	322
8		茨城県	算定あり	17	25	15,814	1,634	2,956	201.41	805.63	811	367
			算定なし	203	37	21,239	2,912	5,313	383.05	1,532.20	760	347
9		栃木県	算定あり	12	24	11,907	1,270	2,163	143.01	572.06	888	378
			算定なし	125	47	9,809	1,122	2,151	172.25	688.99	651	312
10		群馬県	算定あり	14	25	12,409	1,164	2,056	165.99	663.96	701	310
			算定なし	136	38	13,594	1,491	2,871	242.33	965.33	615	296
11		埼玉県	算定あり	36	25	36,442	3,197	5,724	419.49	1,677.95	762	341
			算定なし	346	54	39,512	5,354	9,933	660.34	2,641.35	811	376
12		千葉県	算定あり	38	24	38,656	3,594	6,235	461.85	1,847.39	733	338
			算定なし	290	49	27,054	3,678	6,777	488.24	1,872.95	785	362
13		東京都	算定あり	83	22	80,468	6,044	11,744	1,020.31	4,081.25	592	288
			算定なし	591	45	57,398	6,556	12,699	987.24	3,948.95	665	322
14		神奈川県	算定あり	51	23	55,882	4,794	8,959	717.56	2,873.23	668	309
			算定なし	300	55	32,882	4,565	8,604	596.81	2,381.25	765	360
15		新潟県	算定あり	12	21	11,006	1,220	2,050	156.66	626.62	779	327
			算定なし	117	44	21,267	2,753	4,999	404.40	1,617.58	681	303
16		富山県	算定あり	10	22	10,751	866	1,632	146.71	586.82	590	278
			算定なし	102	81	8,268	1,173	2,371	180.40	721.62	650	329
17		石川県	算定あり	9	27	7,703	581	1,162	105.29	421.18	552	276
			算定なし	91	63	10,642	1,167	2,291	193.91	775.64	602	295
18		福井県	算定あり	7	24	6,794	490	940	91.98	367.91	533	255
			算定なし	78	47	4,575	557	1,031	93.52	374.09	596	276

項目	都道府県コード	都道府県	超急性期加算中加算	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数		SMR 3か月	SMR 1年目
									3期待死亡者数	1期待死亡者数		
									年目	年目		
19		山梨県	算定あり	3	19	1,655	194	314	20,40	81,61	951	385
			算定なし	64	37	8,422	811	1,881	147,85	591,40	549	267
20		長野県	算定あり	18	26	17,017	1,767	3,276	280,57	1,122,27	630	279
			算定なし	118	36	15,047	1,769	3,278	300,27	1,201,10	589	273
21		岐阜県	算定あり	15	25	15,166	1,265	2,404	206,08	824,32	614	292
			算定なし	109	37	10,091	1,418	2,583	194,10	776,41	731	333
22		静岡県	算定あり	27	24	27,221	2,696	4,649	379,00	1,515,99	711	307
			算定なし	166	57	17,848	2,436	4,336	319,05	1,274,20	760	340
23		愛知県	算定あり	41	20	59,526	5,125	9,568	751,00	3,006,42	682	318
			算定なし	323	60	28,664	4,101	7,715	545,46	2,181,84	752	384
24		三重県	算定あり	11	21	11,621	1,006	1,889	154,72	618,88	650	305
			算定なし	96	40	9,378	1,150	2,123	170,86	683,44	673	311
25		滋賀県	算定あり	13	27	10,308	843	1,601	144,81	579,22	582	276
			算定なし	47	59	4,344	564	1,118	89,35	357,39	620	313
26		京都府	算定あり	15	23	17,032	1,266	2,429	211,23	884,93	572	274
			算定なし	151	44	17,599	1,594	3,344	314,15	1,256,61	507	286
27		大阪府	算定あり	66	22	63,969	4,286	8,766	748,05	2,992,21	573	293
			算定なし	504	53	42,084	4,771	9,907	698,16	2,792,66	683	355
28		兵庫県	算定あり	39	20	32,119	2,468	4,875	433,44	1,733,76	569	281
			算定なし	360	41	37,559	3,771	7,463	628,58	2,514,32	600	297
29		奈良県	算定あり	10	23	8,895	733	1,381	112,80	451,20	650	306
			算定なし	70	41	8,019	938	1,805	149,14	596,55	629	303
30		和歌山県	算定あり	8	21	8,605	645	1,271	115,70	462,79	557	275
			算定なし	97	43	5,120	655	1,302	103,32	413,29	634	315
31		鳥取県	算定あり	6	24	5,330	430	888	77,65	310,59	554	286
			算定なし	43	54	4,060	395	800	80,18	320,72	493	249
32		島根県	算定あり	6	25	5,904	527	1,016	88,38	353,54	596	287
			算定なし	50	44	4,712	726	1,221	105,34	421,36	689	290
33		岡山県	算定あり	13	19	16,945	1,029	2,134	210,36	841,44	489	254
			算定なし	193	38	13,543	1,326	2,626	271,87	1,087,47	488	241
34		広島県	算定あり	19	20	17,725	1,341	2,547	243,09	972,36	552	262
			算定なし	278	43	21,731	2,087	4,036	390,05	1,560,19	535	259
35		山口県	算定あり	10	22	10,178	714	1,353	125,57	502,28	569	269
			算定なし	159	59	13,167	1,385	2,782	254,04	1,016,16	545	274
36		徳島県	算定あり	8	19	6,199	481	855	86,58	346,30	565	267
			算定なし	146	49	4,446	498	980	86,53	346,12	576	283
37		香川県	算定あり	12	23	7,878	639	1,249	109,21	436,84	585	286
			算定なし	112	46	5,872	599	1,230	110,62	444,47	542	278
38		愛媛県	算定あり	7	19	6,239	472	922	76,05	304,21	621	303
			算定なし	180	40	15,620	1,494	2,784	271,54	1,086,15	550	256
39		高知県	算定あり	6	17	5,459	368	705	77,98	311,92	459	226
			算定なし	133	52	7,899	598	1,245	155,05	620,21	368	201
40		福岡県	算定あり	46	23	43,207	3,129	6,159	584,22	2,336,87	536	264
			算定なし	525	70	21,964	2,301	4,852	437,48	1,749,92	526	277
41		佐賀県	算定あり	6	20	4,185	325	628	56,59	227,97	570	275
			算定なし	137	46	7,370	669	1,289	130,90	523,60	511	246
42		長崎県	算定あり	11	23	10,382	776	1,395	140,72	562,90	516	248
			算定なし	190	50	9,725	912	1,826	187,74	750,96	486	243
43		熊本県	算定あり	6	17	8,588	675	1,247	123,41	493,63	547	253
			算定なし	297	44	13,980	1,278	2,552	239,86	1,039,44	492	246
44		大分県	算定あり	7	24	3,486	302	527	46,58	186,30	648	283
			算定なし	206	38	12,853	1,046	2,020	219,27	877,08	477	230
45		宮崎県	算定あり	3	22	1,532	187	277	19,97	79,86	937	347
			算定なし	195	39	14,620	1,350	2,444	241,18	964,72	560	253
46		鹿児島県	算定あり	10	27	7,119	570	1,029	95,22	380,88	598	270
			算定なし	348	41	20,946	1,861	3,589	372,77	1,491,09	499	241
47		沖縄県	算定あり	12	19	10,816	736	1,340	142,51	570,05	516	235
			算定なし	90	50	6,273	518	1,042	112,33	446,31	461	232
全国			算定あり	815	23	800,620	66,616	124,482	10,430	41,718	639	298
			算定なし	9,077	48	776,316	88,281	169,069	13,873	55,492	636	305
1		北海道	算定あり	24	31	6,052	1,295	1,628	63,17	252,66	1,959	644
			算定なし	415	56	10,228	1,679	2,408	119,55	478,20	1,404	504
2		青森県	算定あり	7	23	2,298	451	567	18,62	74,47	2,422	761
			算定なし	771	46	2,215	454	624	26,27	105,10	1,728	594
3		岩手県	算定あり	9	20	3,359	769	979	34,59	138,35	2,223	708
			算定なし	78	48	1,371	326	444	17,78	71,12	1,839	624
4		宮城県	算定あり	12	26	3,506	809	1,037	34,33	137,33	2,366	755
			算定なし	111	40	2,624	469	699	31,59	126,37	1,484	553
5		秋田県	算定あり	4	27	674	107	208	7,97	31,89	2,094	652

項目	都道府県コード	都道府県	超急性期加算中加算	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 1年目	期待死亡者数 3年目	SMR 3か月	SMR 1年目
6		山形県	算定なし	52	42	3,385	750	958	40.10	160.41	1.870	597
		算定あり		8	29	2,640	550	751	29.79	115.15	1.846	630
		算定なし		49	57	1,056	220	313	15.18	60.70	1.450	516
7		福島県	算定あり	8	28	2,561	579	742	26.07	104.28	2.221	712
		算定なし		101	49	3,138	666	882	38.77	155.07	1.718	569
8		茨城県	算定あり	17	31	5,138	1,079	1,447	46.42	185.69	2.324	779
		算定なし		152	44	3,215	577	848	38.54	154.15	1.497	550
9		栃木県	算定あり	12	28	3,941	933	1,160	35.80	143.20	2.606	810
		算定なし		67	56	1,707	301	445	21.63	85.71	1.405	519
10		群馬県	算定あり	14	30	4,088	840	1,078	39.46	157.84	2.129	683
		算定なし		99	51	2,205	375	566	17.82	71.82	1.273	480
11		埼玉県	算定あり	36	31	11,923	2,212	2,981	102.47	409.89	2.159	727
		算定なし		280	59	5,910	1,125	1,646	71.47	285.90	1.574	576
12		千葉県	算定あり	38	28	12,167	2,526	3,249	110.46	441.85	2.287	735
		算定なし		241	58	4,535	738	1,170	56.22	224.89	1.295	520
13		東京都	算定あり	83	27	22,672	3,757	5,184	209.67	839.46	1.990	618
		算定なし		487	53	11,340	1,512	2,411	128.72	514.87	1.175	468
14		神奈川県	算定あり	51	31	16,661	3,173	4,384	163.13	652.52	1.945	672
		算定なし		237	59	5,619	862	1,398	65.22	260.87	1.322	536
15		新潟県	算定あり	12	23	3,359	853	1,061	36.12	144.49	2.361	734
		算定なし		96	53	3,956	833	1,126	51.84	207.37	1.607	543
16		富山県	算定あり	10	26	2,893	581	750	30.58	122.31	1.900	613
		算定なし		67	73	913	137	226	13.55	55.41	1.026	423
17		石川県	算定あり	9	38	1,801	326	448	18.79	75.16	1.735	596
		算定なし		65	66	1,722	300	434	21.73	86.91	1.381	499
18		福井県	算定あり	7	31	1,771	340	450	20.08	80.32	1.693	560
		算定なし		50	51	816	163	236	12.21	48.85	1.335	483
19		山梨県	算定あり	3	20	634	188	217	4.95	19.79	3.799	1,096
		算定なし		32	44	1,226	247	381	21.58	86.32	1.145	441
20		長野県	算定あり	18	33	4,925	978	1,305	61.39	245.56	1.933	531
		算定なし		88	45	2,408	364	567	33.80	135.21	1.077	419
21		岐阜県	算定あり	15	33	4,727	942	1,279	49.91	199.66	1.887	641
		算定なし		74	48	1,481	362	509	22.79	91.17	1.588	558
22		静岡県	算定あり	27	30	8,129	1,542	2,043	85.84	343.35	1.798	595
		算定なし		125	61	3,387	564	829	38.07	152.28	1.481	546
23		愛知県	算定あり	41	25	16,849	3,222	4,292	197.93	671.73	1.919	639
		算定なし		236	69	3,809	615	1,095	50.26	201.04	1.224	500
24		三重県	算定あり	11	24	3,718	664	928	38.64	154.58	1.718	600
		算定なし		69	43	1,541	323	457	23.25	93.00	1.389	491
25		滋賀県	算定あり	13	34	2,826	533	728	31.03	124.13	1.718	585
		算定なし		40	57	703	123	197	10.54	42.16	1.167	467
26		京都府	算定あり	15	32	4,563	770	1,086	48.43	193.72	1.590	561
		算定なし		123	44	2,975	484	721	37.80	151.21	1.280	477
27		大阪府	算定あり	66	31	17,006	2,625	3,875	156.49	625.97	1.677	619
		算定なし		397	57	6,664	971	1,628	75.21	300.84	1.291	541
28		兵庫県	算定あり	39	24	9,130	1,642	2,309	96.65	386.58	1.699	597
		算定なし		287	53	6,051	798	1,307	71.12	284.49	1.122	459
29		奈良県	算定あり	10	29	2,612	477	650	25.19	108.77	1.893	645
		算定なし		60	58	1,085	157	264	14.92	59.70	1.052	442
30		和歌山県	算定あり	8	26	2,378	449	615	26.15	104.58	1.717	588
		算定なし		66	52	705	134	192	10.67	42.67	1.256	450
31		鳥取県	算定あり	6	25	1,657	343	455	19.03	76.13	1.802	598
		算定なし		33	79	633	100	157	8.64	34.57	1.157	454
32		島根県	算定あり	6	31	1,596	325	427	19.39	77.59	1.676	550
		算定なし		33	44	703	143	193	11.76	47.06	1.216	410
33		岡山県	算定あり	13	25	4,521	751	1,059	48.55	194.20	1.699	545
		算定なし		135	46	1,670	315	456	25.46	101.86	1.237	488
34		広島県	算定あり	19	25	4,627	964	1,265	51.09	204.38	1.887	619
		算定なし		173	51	3,924	600	902	49.72	198.88	1.207	454
35		山口県	算定あり	10	27	2,742	498	675	29.19	116.74	1.706	578
		算定なし		114	62	1,961	320	508	26.88	107.51	1.191	473
36		徳島県	算定あり	8	20	1,710	335	442	19.87	79.48	1.686	556
		算定なし		86	55	616	95	154	9.40	37.61	1.010	409
37		香川県	算定あり	12	29	2,005	354	515	21.77	87.07	1.672	591
		算定なし		65	55	852	128	205	12.04	48.18	1.063	426
38		愛媛県	算定あり	7	24	1,940	398	552	20.29	81.17	1.961	680
		算定なし		114	50	2,831	528	764	39.05	156.21	1.352	489
39		高知県	算定あり	6	19	1,782	297	394	19.99	79.94	1.486	493
		算定なし		95	56	1,103	129	215	16.80	67.18	7.68	320



項目	都道府県コード	都道府県	超急性期加算中加算	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数		SMR 3か月	SMR 1年目
									1 年目	3 年目		
40		福岡県	算定あり	46	28	12,824	2,034	2,838	133.93	535.72	1,519	530
			算定なし	325	75	3,507	415	756	48.62	194.49	833	389
41		佐賀県	算定あり	6	26	1,350	253	335	14.44	57.74	1,753	580
			算定なし	82	50	1,410	174	280	19.02	76.08	919	368
42		長崎県	算定あり	11	26	2,864	469	656	31.72	126.89	1,478	517
			算定なし	118	59	1,404	268	378	21.56	86.23	1,243	438
43		熊本県	算定あり	6	17	3,548	664	837	38.87	155.47	1,708	538
			算定なし	162	42	2,508	308	570	35.99	141.57	1,125	403
44		大分県	算定あり	7	24	1,107	260	313	11.95	47.80	2,176	655
			算定なし	119	44	2,866	451	660	38.23	152.93	1,180	432
45		宮崎県	算定あり	3	21	917	197	248	9.81	39.23	2,009	632
			算定なし	130	52	3,179	528	690	37.34	149.36	1,414	462
46		鹿児島県	算定あり	10	32	2,319	413	540	24.30	97.21	1,699	556
			算定なし	203	46	4,013	699	976	53.93	215.72	1,296	452
47		沖縄県	算定あり	12	22	3,781	491	676	35.20	140.79	1,395	480
			算定なし	64	60	1,636	211	294	19.49	77.95	1,085	377
全国			算定あり	815	28	236,549	44,298	59,657	2,370	9,479	1,869	629
			算定なし	6,412	54	133,316	22,121	33,051	1,683	6,731	1,319	491
1		北海道	算定あり	24	35	2,208	626	824	14.64	58.58	3,776	1,069
			算定なし	345	56	3,403	557	824	27.71	110.85	2,407	743
2		青森県	算定あり	7	27	980	239	272	5.14	20.55	4,653	1,324
			算定なし	64	38	694	169	196	6.10	24.41	2,622	803
3		岩手県	算定あり	9	23	1,047	348	372	7.37	29.47	4,723	1,262
			算定なし	59	52	390	116	143	4.10	16.39	2,832	873
4		宮城県	算定あり	12	26	1,172	406	449	8.16	32.65	4,973	1,375
			算定なし	90	43	915	190	229	8.47	33.88	2,243	676
5		秋田県	算定あり	4	21	274	91	103	2.05	4.31	4,431	1,254
			算定なし	43	35	1,058	295	336	8.53	34.12	3,458	985
6		山形県	算定あり	8	34	805	213	246	6.05	24.19	3,922	1,077
			算定なし	41	96	340	111	130	3.91	15.66	2,836	830
7		福島県	算定あり	8	28	880	299	332	5.55	22.21	5,384	1,495
			算定なし	69	53	911	261	313	8.21	32.84	3,179	953
8		茨城県	算定あり	17	33	1,680	470	527	11.39	45.56	4,126	1,157
			算定なし	118	50	1,002	198	254	9.02	36.07	2,196	704
9		栃木県	算定あり	12	27	1,390	483	607	8.77	36.08	5,908	1,405
			算定なし	62	57	512	139	169	5.69	22.77	2,441	742
10		群馬県	算定あり	14	33	1,405	450	486	10.32	41.26	4,362	1,178
			算定なし	79	49	627	169	202	6.56	26.25	2,576	770
11		埼玉県	算定あり	36	32	3,861	1,142	1,272	22.25	88.99	5,133	1,429
			算定なし	226	63	1,757	410	563	16.00	63.99	2,563	880
12		千葉県	算定あり	38	30	3,949	1,220	1,363	23.31	93.26	5,239	1,462
			算定なし	187	75	1,332	255	341	12.00	48.01	2,124	710
13		東京都	算定あり	83	51	7,036	1,953	1,953	42.38	169.52	3,997	1,152
			算定なし	395	70	3,440	482	738	30.34	121.37	1,621	608
14		神奈川県	算定あり	51	32	5,243	1,481	1,639	33.33	133.31	4,444	1,229
			算定なし	207	80	1,694	255	399	15.20	60.80	1,743	656
15		新潟県	算定あり	12	23	1,284	438	477	8.62	34.48	5,081	1,393
			算定なし	77	46	1,059	297	343	10.53	42.10	2,822	815
16		富山県	算定あり	10	30	791	250	269	5.33	21.31	4,892	1,262
			算定なし	54	69	272	66	89	3.27	13.09	2,018	680
17		石川県	算定あり	9	33	594	209	226	4.37	17.49	4,779	1,292
			算定なし	41	66	422	101	126	3.13	12.51	3,228	1,007
18		福井県	算定あり	7	32	522	130	142	3.47	13.89	3,745	1,023
			算定なし	35	64	202	---	---	---	---	877	2,554
19		山梨県	算定あり	3	27	389	---	---	---	---	6,182	1,631
			算定なし	41	59	396	---	---	---	---	815	1,871
20		長野県	算定あり	18	33	1,564	475	526	12.89	51.56	3,685	1,020
			算定なし	59	39	538	135	158	5.98	23.94	2,256	660
21		岐阜県	算定あり	15	33	1,415	415	456	9.84	39.38	4,216	1,158
			算定なし	62	47	459	166	182	5.09	20.35	3,263	894
22		静岡県	算定あり	27	32	2,344	784	873	17.22	68.88	4,553	1,268
			算定なし	101	75	980	192	273	9.02	36.10	2,128	756
23		愛知県	算定あり	41	28	4,763	1,330	1,479	29.19	116.75	4,357	1,267
			算定なし	179	75	1,100	201	281	10.75	42.99	1,870	654
24		三重県	算定あり	11	27	1,186	293	332	7.79	31.15	3,762	1,066
			算定なし	52	48	339	97	121	4.09	16.38	2,369	739
25		滋賀県	算定あり	13	36	901	250	281	6.13	24.54	4,076	1,145
			算定なし	33	79	217	51	65	2.55	10.21	1,997	636
26		京都府	算定あり	15	33	1,507	329	371	8.48	33.92	3,860	1,094

[R3]

項目	都道府県コード	都道府県	起病時期(追加中)加算 算定なし 算定あり	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数3 年目	期待死亡者数1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
27	大阪府	算定あり	103	48	795	163	213	7.73	30.92	2.109	689	
28	兵庫県	算定なし	66	34	4,871	1,106	1,302	27.04	106.15	4,990	1,204	
29	奈良県	算定あり	342	68	2,167	389	560	19.86	79.45	1,958	705	
30	和歌山県	算定なし	39	27	2,590	670	761	16.88	67.51	3,970	1,127	
31	鳥取県	算定あり	241	59	1,832	312	415	15.86	63.45	1,967	654	
32	徳島県	算定なし	10	33	777	204	238	5.08	20.30	4,019	1,172	
33	香川県	算定あり	51	63	330	54	82	3.60	14.41	1,499	569	
34	高松県	算定なし	8	35	659	192	210	4.56	18.22	4,315	1,152	
35	愛媛県	算定あり	50	63	219	44	71	2.89	11.57	1,521	614	
36	高知県	算定なし	6	29	461	157	181	3.45	13.80	4,950	1,311	
37	福岡県	算定あり	24	89	142	---	36	6.22	1.802	579		
38	佐賀県	算定なし	6	32	474	154	175	3.97	15.87	3,880	1,102	
39	熊本県	算定あり	27	51	155	51	61	2.19	8.75	2,330	697	
40	鹿児島県	算定なし	13	27	1,218	322	362	9.42	37.68	3,419	961	
41	宮崎県	算定あり	100	64	412	84	124	5.63	22.50	1,493	551	
42	沖縄県	算定なし	19	26	1,325	442	485	10.01	40.02	4,417	1,212	
43	東京都	算定あり	136	60	1,141	187	233	10.27	41.08	1,821	567	
44	北海道	算定なし	10	34	879	189	220	6.05	24.22	3,122	908	
45	青森県	算定あり	91	72	512	115	150	5.78	23.12	1,990	649	
46	岩手県	算定なし	8	21	521	176	195	4.02	16.07	4,381	1,214	
47	宮城県	算定あり	62	63	221	37	63	2.55	10.21	1,449	617	
48	秋田県	算定なし	12	30	640	186	209	4.71	18.83	3,992	1,110	
49	山形県	算定あり	47	58	214	35	53	2.42	9.66	1,449	549	
50	福島県	算定なし	7	27	660	189	206	4.52	18.09	4,178	1,139	
51	茨城県	算定あり	95	45	640	186	216	7.32	29.28	2,541	738	
52	栃木県	算定なし	6	20	467	124	134	3.76	15.04	3,298	891	
53	群馬県	算定あり	64	77	259	30	50	2.99	11.96	1,004	418	
54	埼玉県	算定なし	46	30	3,598	862	968	25.29	101.17	3,408	957	
55	千葉県	算定あり	253	81	1,157	168	238	13.65	54.61	1,231	436	
56	東京都	算定なし	6	31	421	130	141	3.32	13.26	3,922	1,063	
57	東京都	算定あり	59	52	363	74	95	3.74	14.94	1,881	636	
58	東京都	算定なし	11	30	909	224	255	6.11	24.44	3,666	1,043	
59	東京都	算定あり	92	65	484	101	134	5.75	23.01	1,756	592	
60	東京都	算定なし	6	19	1,084	326	343	8.06	32.23	4,046	1,064	
61	東京都	算定あり	112	42	714	171	215	7.56	30.26	2,361	711	
62	東京都	算定なし	7	27	369	122	133	2.82	11.28	4,327	1,179	
63	東京都	算定あり	77	49	786	171	197	7.13	28.51	2,399	691	
64	東京都	算定なし	3	25	306	---	104	---	8.65	4.531	1,202	
65	東京都	算定あり	82	46	890	226	253	7.54	30.16	2,997	839	
66	東京都	算定なし	10	35	740	200	220	4.87	19.49	4,104	1,129	
67	東京都	算定あり	134	44	1,148	307	361	11.36	45.46	2,701	794	
68	東京都	算定なし	12	27	969	216	237	4.74	18.97	4,555	1,250	
69	東京都	算定あり	47	66	325	---	61	---	12.64	1.677	483	
70	全国	算定あり	815	30	72,228	20,407	22,790	477	1,908	4,279	1,195	
71	全国	算定なし	5,008	60	38,965	8,149	10,510	373	1,492	2,185	705	

\*\*\*該当患者数10未満に基づく数値のためマスキング  
 ---該当患者数10以上であるが、\*\*\*にあたる数値を計算できないようにするためマスキング  
 ※脳卒中のイベントは脳梗塞、脳出血、くも膜下出血の最初のイベントを使用しているため、脳卒中中の患者数は脳梗塞、脳出血、くも膜下出血の患者数の和より少なくなることがある。

2016-2019年度に実施した手術を対象とする。  
 一人の患者が複数の手術を受けた場合は別人としてカウントする。  
 一人の患者が同じ手術を複数回受けた場合は最初の手術日を起点とする。また入院日数も初回の入院を対象とする。  
 3か月目の死亡率は、1年目の死亡率/4とする。

(3) ITR-4 (経皮的脳血栓回収術)

項目	都道府県コード	都道府県	血回収療法	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017-2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3か月	期待死亡者数 1年目	SMR 3か月	SMR 1年目
1		北海道	算定あり	50	29	62,920	6,107	9,988	7,662.1	30,648.8	797	326
			算定なし	617	67	34,029	4,399	8,421	6,952.7	26,410.8	692	331
2		青森県	算定あり	10	31	14,096	1,728	2,645	1,500.9	600.35	1,151	441
			算定なし	134	41	8,789	1,565	2,487	1,517.3	606.94	1,031	410
3		岩手県	算定あり	6	21	8,791	1,368	2,049	1,154.4	461.77	1,185	444
			算定なし	109	37	14,806	2,262	3,651	2,390.2	956.06	946	382
4		宮城県	算定あり	11	25	16,573	2,023	3,112	1,900.4	725.74	1,118	430
			算定なし	152	41	15,467	2,421	4,099	2,674.3	1,069.73	905	383
5		秋田県	算定あり	9	32	9,009	1,311	2,022	1,191.3	516.54	1,015	392
			算定なし	72	39	9,967	1,569	2,468	1,644.6	657.84	954	375
6		山形県	算定あり	9	26	12,877	1,666	2,635	1,774.8	709.90	939	371
			算定なし	72	47	8,905	1,462	2,469	1,654.7	661.89	884	373
7		福島県	算定あり	18	31	21,958	3,045	4,552	2,786.9	1,114.76	1,093	408
			算定なし	129	46	8,646	1,382	2,367	1,660.5	664.21	832	356
8		茨城県	算定あり	17	25	25,500	3,059	4,802	2,857.3	1,142.94	1,071	420
			算定なし	202	41	20,909	3,485	6,066	3,863.7	1,545.47	902	393
9		栃木県	算定あり	9	27	13,761	1,814	2,681	1,416.0	566.40	1,281	473
			算定なし	128	41	14,509	2,220	3,618	2,354.3	941.70	943	384
10		群馬県	算定あり	16	28	21,391	2,565	3,940	2,603.6	1,041.45	985	378
			算定なし	134	41	11,717	1,672	2,959	2,197.9	879.17	761	337
11		埼玉県	算定あり	39	27	55,197	6,735	10,338	5,832.1	2,332.86	1,155	443
			算定なし	347	56	40,806	6,068	10,817	6,742.9	2,697.16	898	401
12		千葉県	算定あり	39	25	55,251	6,716	10,350	6,941.7	2,416.67	1,112	428
			算定なし	297	52	29,171	4,514	7,915	4,944.6	1,978.64	913	400
13		東京都	算定あり	93	23	118,975	11,936	19,792	13,762.3	5,504.94	867	360
			算定なし	590	50	56,437	6,966	13,151	9,676.8	3,870.71	720	340
14		神奈川県	算定あり	57	25	79,396	9,294	14,751	9,415.5	3,766.19	987	392
			算定なし	296	58	34,064	5,068	9,311	6,048.2	2,419.27	838	395
15		新潟県	算定あり	13	28	20,573	2,748	4,013	2,889.1	1,075.25	1,022	373
			算定なし	120	44	19,990	3,348	5,537	3,827.7	1,531.09	875	362
16		富山県	算定あり	10	23	13,736	1,552	2,445	1,770.6	708.26	877	345
			算定なし	102	77	9,228	1,369	2,651	1,923.9	769.56	712	344
17		石川県	算定あり	12	32	13,412	1,859	2,147	1,716.6	686.65	739	313
			算定なし	90	71	8,637	1,233	2,278	1,661.0	664.39	742	343
18		福井県	算定あり	11	28	11,197	1,290	1,953	1,495.1	598.06	823	327
			算定なし	74	52	3,003	427	789	682.1	272.84	626	289
19		山梨県	算定あり	8	23	6,826	879	1,340	879.3	351.73	1,000	381
			算定なし	59	47	5,947	701	1,276	1,072.4	428.97	654	297
20		長野県	算定あり	19	26	24,643	2,985	4,638	3,562.5	1,424.98	838	325
			算定なし	117	40	15,293	2,228	3,912	3,185.7	1,274.28	699	307
21		岐阜県	算定あり	16	27	22,144	2,894	4,390	2,798.6	1,119.43	1,002	392
			算定なし	111	40	10,152	1,579	2,757	1,958.7	783.48	806	352
22		静岡県	算定あり	24	25	38,004	4,731	7,283	4,765.4	1,906.15	993	382
			算定なし	170	61	19,564	3,070	5,128	3,486.7	1,394.70	880	368
23		愛知県	算定あり	43	22	77,656	9,066	14,544	9,219.1	3,687.64	986	394
			算定なし	324	57	32,717	4,794	8,717	5,905.4	2,362.15	812	369
24		三重県	算定あり	13	22	17,740	2,058	3,323	2,203.3	881.30	934	377
			算定なし	95	42	9,122	1,309	2,287	1,689.0	675.19	775	339
25		滋賀県	算定あり	15	28	14,928	1,722	2,778	1,994.4	797.76	863	308
			算定なし	46	71	3,573	489	1,003	753.2	303.66	644	330
26		京都府	算定あり	21	26	28,921	2,808	4,711	3,990.9	1,436.36	782	328
			算定なし	145	51	13,655	1,497	2,999	2,591.7	1,036.69	578	289
27		大阪府	算定あり	76	25	91,893	8,145	14,404	10,057.6	4,023.04	810	358
			算定なし	495	58	39,711	5,170	10,293	6,685.90	2,675.59	773	385
28		兵庫県	算定あり	45	23	57,574	5,333	9,186	7,060.00	2,824.00	1,002	392
			算定なし	357	50	28,445	3,782	7,106	5,200.5	2,082.59	726	341
29		奈良県	算定あり	13	27	13,222	1,409	2,358	1,990.9	638.37	883	369
			算定なし	67	42	7,740	1,015	1,844	1,431.2	572.46	709	322
30		和歌山県	算定あり	8	23	11,327	1,210	2,000	1,432.2	572.88	845	349
			算定なし	97	43	5,819	795	1,496	1,132.6	453.03	702	330
31		鳥取県	算定あり	7	31	8,329	989	1,627	1,136.9	454.77	870	358
			算定なし	42	52	3,542	387	777	715.6	286.25	541	271
32		徳島県	算定あり	5	26	7,183	885	1,433	99.69	398.77	888	359

項目	都道府県コード	都道府県	血圧回復療法	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数			SMR 3か月	SMR 1年目
									1 年目	3 か月	1 年目		
33		岡山県	算定あり	51	43	5,850	931	1,501	124,68	498,72	247	301	
			算定なし	12	20	20,074	1,871	3,100	242,63	970,52	771	319	
34		広島県	算定あり	197	38	16,086	1,790	3,485	133,44	125,78	571	288	
			算定なし	23	24	32,562	3,228	5,177	406,15	162,4,59	795	319	
35		山口県	算定あり	274	52	16,134	2,081	3,840	327,33	130,9,32	636	293	
			算定なし	12	25	14,572	1,417	2,259	171,47	685,87	826	329	
36		徳島県	算定あり	157	18	13,798	1,645	3,190	263,86	105,5,45	623	302	
			算定なし	7	18	6,550	764	1,132	83,71	334,82	91,3	338	
37		香川県	算定あり	153	43	6,759	793	1,457	120,29	481,15	659	303	
			算定なし	10	24	11,136	1,158	1,926	142,24	568,95	814	339	
38		愛媛県	算定あり	115	50	5,875	698	1,385	142,24	568,95	814	339	
			算定なし	13	25	13,143	1,524	2,434	162,07	648,28	940	375	
39		高知県	算定あり	178	44	13,872	1,563	2,744	245,26	981,04	637	280	
			算定なし	7	18	8,010	767	1,249	108,70	434,80	706	287	
40		福岡県	算定あり	135	54	8,294	683	1,353	199,81	639,22	427	212	
			算定なし	40	23	50,283	4,917	8,206	624,29	249,7,17	788	329	
41		佐賀県	算定あり	539	60	32,330	3,470	6,795	576,23	230,4,92	602	295	
			算定なし	8	25	7,516	825	1,323	99,05	396,19	833	334	
42		長崎県	算定あり	137	50	6,970	704	1,298	121,83	487,34	578	266	
			算定なし	10	22	11,866	1,129	1,876	148,06	592,25	763	317	
43		熊本県	算定あり	195	48	12,884	1,389	2,512	233,15	932,62	596	269	
			算定なし	9	18	13,610	1,713	2,486	178,46	713,82	860	348	
44		大分県	算定あり	301	43	15,580	1,578	2,985	279,70	1118,79	564	267	
			算定なし	14	27	13,093	1,290	2,046	171,06	684,26	754	299	
45		宮崎県	算定あり	206	49	7,538	936	1,613	144,07	576,26	650	280	
			算定なし	10	38	10,824	1,241	1,807	138,46	553,86	896	326	
46		鹿児島県	算定あり	194	39	9,834	1,220	2,029	170,93	683,72	714	297	
			算定なし	22	30	19,023	1,980	3,097	250,13	1000,54	792	310	
47		沖縄県	算定あり	339	46	15,847	1,822	3,266	295,35	1181,39	617	276	
			算定なし	11	21	14,101	1,827	1,962	170,53	682,10	720	288	
全国			算定あり	95	45	8,517	833	1,457	135,14	540,56	616	270	
			算定なし	950	25	1,242,766	138,261	218,313	14,984	59,937	909	364	
1		北海道	算定あり	9,056	51	740,150	100,372	181,439	13,388	634,28	253,14	533	258
			算定なし	50	27	48,730	3,382	6,549	634,28	253,14	533	258	
2		青森県	算定あり	612	67	30,932	3,622	7,347	587,30	234,22	617	313	
			算定なし	10	32	10,222	941	1,638	118,77	475,08	792	349	
3		岩手県	算定あり	132	41	7,493	1,203	2,043	135,31	541,23	889	377	
			算定なし	6	20	6,088	756	1,281	89,38	357,53	846	358	
4		宮城県	算定あり	109	38	12,224	1,518	2,752	211,10	844,41	719	326	
			算定なし	11	42	11,937	1,036	1,898	143,68	574,70	721	330	
5		秋田県	算定あり	148	24	12,970	1,777	3,232	234,52	938,06	758	345	
			算定なし	9	30	7,231	734	1,312	103,73	414,91	708	316	
6		山形県	算定あり	72	40	7,979	1,005	1,778	139,10	556,40	723	320	
			算定なし	9	24	10,033	1,053	1,827	146,98	587,92	716	311	
7		福島県	算定あり	72	48	7,604	1,135	2,050	149,42	597,66	760	343	
			算定なし	18	30	16,270	1,686	2,887	224,59	898,37	751	321	
8		茨城県	算定あり	125	46	7,767	1,131	2,049	151,69	606,74	746	338	
			算定なし	17	24	18,611	1,660	2,992	229,78	919,13	718	326	
9		栃木県	算定あり	203	40	18,442	2,896	5,277	354,68	1418,70	817	372	
			算定なし	9	26	9,702	857	1,540	109,40	437,61	783	352	
10		群馬県	算定あり	128	41	12,014	1,535	2,774	205,86	823,43	746	337	
			算定なし	16	25	15,563	1,319	2,413	207,82	831,28	635	290	
11		埼玉県	算定あり	134	40	10,440	1,336	2,514	200,50	802,01	666	313	
			算定なし	39	25	39,729	3,432	6,172	461,69	1846,76	743	334	
12		千葉県	算定あり	343	56	5,119	9,485	6,184	2472,54	828	384		
			算定なし	39	24	40,955	3,423	6,302	483,78	1935,13	708	326	
13		東京都	算定あり	289	52	25,157	3,659	6,710	446,30	1785,22	815	376	
			算定なし	93	22	88,738	6,654	12,912	1125,02	4500,09	591	287	
14		神奈川県	算定あり	581	49	49,128	5,956	11,531	882,53	3530,11	675	327	
			算定なし	57	23	58,646	5,036	9,264	738,84	3035,34	664	305	
15		新潟県	算定あり	294	58	29,818	4,323	8,199	555,54	2222,14	778	369	
			算定なし	13	26	15,286	1,417	2,426	217,68	870,71	651	276	
16		富山県	算定あり	116	45	17,001	2,596	4,923	343,37	1373,49	744	329	
			算定なし	10	22	10,683	853	1,694	146,06	586,63	582	273	
17		石川県	算定あり	102	80	8,336	1,186	2,399	180,45	721,81	657	332	
			算定なし	12	30	10,566	715	1,440	144,33	577,31	495	249	
18		福井県	算定あり	88	72	7,779	1,033	2,013	154,88	619,51	667	325	
			算定なし	11	26	8,626	671	1,240	121,87	487,47	551	258	
			算定なし	74	53	27,43	376	711	63,63	254,53	591	279	

[R3]

項目	都道府県コード	都道府県	血圧回復療法	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数		SMR 3か月	SMR 1年目
									年月	3か月		
19		山梨県	算定あり	8	22	4,987	447	834	72.22	288.87	61.9	289
			算定なし	59	46	5,090	558	1,061	96.04	384.15	581	276
20		長野県	算定あり	19	24	18,510	1,705	3,017	285.93	1,143.73	596	264
			算定なし	117	40	13,754	1,831	3,387	294.91	1,179.64	621	287
21		岐阜県	算定あり	16	25	16,242	1,424	2,652	222.52	890.08	640	298
			算定なし	108	38	9,015	1,259	2,335	177.66	710.65	709	329
22		静岡県	算定あり	24	23	28,286	2,596	4,578	390.36	1,521.44	683	301
			算定なし	169	60	16,783	2,526	4,407	317.69	1,270.76	795	347
23		愛知県	算定あり	43	21	58,767	5,101	9,526	750.04	3,000.18	680	318
			算定なし	321	97	29,205	4,125	7,757	218.08	754	385	305
24		三重県	算定あり	13	21	12,839	1,138	2,110	175.01	700.06	650	301
			算定なし	94	42	8,060	1,018	1,902	150.57	602.26	676	316
25		滋賀県	算定あり	15	27	11,397	953	1,787	162.91	651.63	585	274
			算定なし	46	70	3,255	444	932	71.25	284.98	623	327
26		京都府	算定あり	21	24	22,452	1,633	3,153	295.90	1,183.61	552	266
			算定なし	145	51	12,179	1,227	2,620	239.48	957.92	512	274
27		大阪府	算定あり	76	23	70,637	4,628	9,568	828.63	3,314.51	559	289
			算定なし	494	58	35,416	4,429	9,105	617.59	2,470.36	717	369
28		兵庫県	算定あり	45	21	44,197	2,994	6,047	579.21	2,316.84	517	261
			算定なし	364	49	25,481	3,245	6,291	482.81	1,931.25	672	326
29		奈良県	算定あり	13	25	10,063	801	1,558	130.93	523.73	612	297
			算定なし	67	41	6,851	870	1,628	131.01	525.03	664	311
30		和歌山県	算定あり	8	21	8,605	645	1,271	115.70	462.79	557	275
			算定なし	97	43	5,120	655	1,302	103.32	413.29	634	315
31		鳥取県	算定あり	7	30	6,166	496	993	91.20	364.78	544	272
			算定なし	42	50	3,224	329	695	66.63	266.53	494	261
32		島根県	算定あり	5	25	5,495	497	958	80.96	323.86	614	296
			算定なし	51	43	5,121	756	1,279	112.76	461.03	670	284
33		岡山県	算定あり	12	18	15,200	921	1,904	195.09	780.34	472	244
			算定なし	194	37	14,392	1,494	2,896	287.14	1,146.57	499	249
34		広島県	算定あり	23	23	25,044	1,676	3,230	331.56	1,326.25	505	244
			算定なし	274	51	14,412	1,752	3,353	301.57	1,206.29	581	278
35		山口県	算定あり	12	23	11,206	789	1,454	139.03	556.11	568	261
			算定なし	157	61	12,139	1,310	2,681	240.58	962.33	545	279
36		徳島県	算定あり	7	17	4,923	373	648	66.37	265.46	562	246
			算定なし	147	43	5,224	608	1,187	106.74	426.96	568	278
37		香川県	算定あり	10	23	8,609	648	1,266	116.35	465.38	557	272
			算定なし	114	50	5,241	590	1,213	103.48	413.93	570	293
38		愛媛県	算定あり	13	23	9,706	759	1,459	127.65	510.59	595	286
			算定なし	174	43	12,153	1,207	2,247	219.94	879.77	549	255
39		高知県	算定あり	7	17	6,002	395	784	87.34	349.36	452	224
			算定なし	132	54	7,356	551	1,166	145.69	582.77	385	200
40		福岡県	算定あり	40	22	37,673	2,665	5,300	506.46	2,025.85	526	262
			算定なし	531	61	27,498	2,765	5,711	315.23	2,060.94	537	277
41		佐賀県	算定あり	8	23	5,583	436	841	79.53	318.13	548	264
			算定なし	135	50	5,972	558	1,076	108.36	433.45	515	248
42		長崎県	算定あり	10	21	8,889	603	1,184	118.83	475.32	507	249
			算定なし	191	47	11,218	1,035	2,037	209.64	838.54	494	243
43		熊本県	算定あり	9	18	9,276	722	1,405	134.24	536.95	590	262
			算定なし	294	44	13,292	1,161	2,404	249.03	996.12	466	241
44		大分県	算定あり	14	26	9,899	659	1,257	138.52	554.08	476	227
			算定なし	199	49	6,440	689	1,290	127.33	509.30	541	253
45		宮崎県	算定あり	10	35	7,528	632	1,074	106.01	424.03	596	253
			算定なし	188	40	8,624	905	1,647	155.14	620.55	583	265
46		鹿児島県	算定あり	22	28	14,339	1,088	1,957	201.94	805.34	530	243
			算定なし	356	47	13,726	1,363	2,661	266.66	1,065.62	511	249
47		沖縄県	算定あり	11	19	10,251	672	1,249	138.53	554.13	485	225
			算定なし	91	46	6,838	582	1,133	116.31	465.23	500	244
全国		全国	算定あり	980	24	929,847	73,761	138,801	12,127	48,507	608	286
			算定なし	8,942	51	646,989	81,136	164,750	12,176	48,704	666	318
1		北海道	算定あり	50	37	12,543	2,205	2,957	129.48	517.92	1,703	571
			算定なし	389	79	3,738	709	1,079	53.23	212.94	1,332	507
2		青森県	算定あり	10	31	3,294	588	775	28.53	114.10	2,061	679
			算定なし	74	43	1,219	317	416	16.37	65.46	1,937	635
3		岩手県	算定あり	6	21	2,306	486	635	24.04	96.16	2,022	660
			算定なし	81	35	2,424	609	788	28.33	113.31	2,150	695
4		宮城県	算定あり	11	27	3,756	747	963	33.11	132.43	2,256	727
			算定なし	112	40	2,374	531	773	32.82	131.27	1,618	589
5		秋田県	算定あり	9	39	2,272	459	587	23.70	94.80	1,937	615

項目	都道府県コード	都道府県	血回取除法	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数		期待死亡者数		SMR 3か月	SMR 1年目
									年月	年月	年月	年月		
6		山形県	算定なし	47	40	1,789	498	579	24.38	97.51	1.879	1.879	594	
		算定あり		9	31	2,457	500	690	28.39	113.56	1.761	1.761	608	
7		福島県	算定なし	48	48	1,238	270	374	16.57	66.30	1.629	1.629	564	
		算定あり		18	36	4,842	1,037	1,336	50.25	201.00	2.064	2.064	665	
8		茨城県	算定なし	91	58	857	208	288	14.59	58.35	1.428	1.428	494	
		算定あり		17	30	5,924	1,135	1,532	52.59	210.36	2.158	2.158	728	
9		栃木県	算定なし	152	50	2,429	521	763	32.37	129.47	1.610	1.610	589	
		算定あり		9	32	3,414	727	922	29.80	119.21	2.198	2.198	773	
10		群馬県	算定なし	90	44	2,234	507	683	27.43	109.70	1.849	1.849	623	
		算定あり		16	34	4,987	944	1,239	48.76	195.06	1.936	1.936	635	
11		埼玉県	算定なし	397	49	1,306	271	405	20.15	80.61	1.345	1.345	502	
		算定あり		277	64	4,692	862	1,310	60.18	240.72	2.143	2.143	729	
12		千葉県	算定なし	200	59	4,141	774	1,178	52.45	209.81	1.676	1.676	561	
		算定あり		477	65	7,534	1,016	1,723	93.86	375.46	1.882	1.882	600	
13		東京都	算定なし	477	65	7,534	1,016	1,723	93.86	375.46	1.882	1.882	600	
		算定あり		57	31	17,845	3,297	4,564	173.84	695.37	1.897	1.897	656	
14		神奈川県	算定なし	231	67	4,435	738	1,218	54.51	218.03	1.354	1.354	559	
		算定あり		95	48	2,846	677	918	40.06	160.25	1.690	1.690	573	
15		新潟県	算定なし	10	27	2,770	544	702	29.83	119.33	1.824	1.824	588	
		算定あり		67	66	1,036	174	274	14.10	56.39	1.234	1.234	486	
16		富山県	算定なし	12	42	2,619	448	618	27.74	110.96	1.615	1.615	557	
		算定あり		62	79	904	178	264	12.78	51.11	1.393	1.393	517	
17		石川県	算定なし	11	34	2,272	456	601	26.71	106.84	1.707	1.707	563	
		算定あり		46	61	315	47	85	5.58	22.34	842	842	381	
18		福井県	算定なし	8	25	1,479	306	386	14.42	57.67	2.122	2.122	669	
		算定あり		47	59	881	129	212	12.11	48.44	1.055	1.055	438	
19		山梨県	算定なし	47	59	881	129	212	12.11	48.44	1.055	1.055	438	
		算定あり		19	31	5,991	1,002	1,360	68.19	272.77	1.469	1.469	489	
20		長野県	算定なし	87	56	1,742	340	512	27.00	107.99	1.259	1.259	474	
		算定あり		16	32	5,097	1,039	1,403	54.12	216.48	1.920	1.920	648	
21		岐阜県	算定なし	73	54	1,111	265	385	18.59	74.35	1.426	1.426	518	
		算定あり		24	30	8,928	1,628	2,179	90.81	363.25	1.793	1.793	600	
22		静岡県	算定なし	128	71	2,584	478	693	33.10	132.39	1.444	1.444	523	
		算定あり		43	26	16,764	3,207	4,282	197.53	670.14	1.914	1.914	639	
23		愛知県	算定なし	244	64	3,894	630	1,015	50.66	202.64	1.244	1.244	501	
		算定あり		13	25	4,105	732	1,013	42.40	169.61	1.726	1.726	597	
24		三重県	算定なし	67	46	1,154	255	372	19.49	77.97	1.308	1.308	477	
		算定あり		15	33	3,166	601	822	35.74	142.95	1.682	1.682	575	
25		滋賀県	算定なし	38	84	363	55	103	5.83	23.34	943	943	441	
		算定あり		21	31	6,011	989	1,407	63.78	255.11	1.551	1.551	552	
26		京都府	算定なし	117	57	1,527	265	400	22.45	89.82	1.180	1.180	445	
		算定あり		76	32	19,343	2,886	4,290	178.06	712.26	1.621	1.621	602	
27		大阪府	算定なし	387	67	4,327	710	1,213	53.64	214.55	1.324	1.324	565	
		算定あり		45	28	12,132	1,929	2,771	126.57	506.29	1.524	1.524	547	
28		兵庫県	算定なし	281	66	3,059	511	845	41.20	164.78	1.240	1.240	513	
		算定あり		13	31	2,857	503	703	28.60	114.41	1.759	1.759	614	
29		奈良県	算定なし	57	60	840	131	211	11.52	46.06	1.138	1.138	458	
		算定あり		8	26	2,378	449	615	26.15	104.58	1.717	1.717	588	
30		和歌山県	算定なし	66	52	705	134	192	10.67	42.67	1.256	1.256	450	
		算定あり		7	35	1,809	383	520	21.72	86.88	1.763	1.763	599	
31		鳥取県	算定なし	32	66	381	60	92	5.96	23.83	1,007	1,007	386	
		算定あり		5	30	1,526	317	414	18.28	73.12	1.744	1.744	565	
32		島根県	算定なし	34	45	773	151	206	12.88	51.52	1.172	1.172	400	
		算定あり		12	24	4,401	768	1,034	46.53	185.73	1.654	1.654	557	
33		岡山県	算定なし	136	45	1,790	328	481	27.58	110.33	1.189	1.189	436	
		算定あり		23	30	6,789	1,250	1,679	73.25	293.00	1.706	1.706	573	
34		広島県	算定なし	169	61	1,762	314	488	27.56	110.25	1.139	1.139	443	
		算定あり		112	29	2,976	522	706	30.95	123.79	1.687	1.687	570	
35		山口県	算定なし	7	20	1,424	280	373	16.08	64.32	1.741	1.741	475	
		算定あり		87	45	802	150	223	13.19	52.77	1.137	1.137	423	
36		徳島県	算定なし	10	30	2,187	388	544	23.89	95.55	1.624	1.624	509	
		算定あり		67	60	670	104	176	9.92	39.70	1.048	1.048	443	
37		香川県	算定なし	13	31	3,011	596	820	33.02	132.08	1.805	1.805	621	
		算定あり		108	53	1,760	330	496	26.33	105.31	1.253	1.253	471	
38		愛媛県	算定なし	7	19	1,853	306	405	20.72	82.89	1.477	1.477	489	
		算定あり		94	58	1,026	120	204	16.06	64.23	747	747	318	
39		高知県	算定なし											

項目	都道府県コード	都道府県	血回収除法	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数		SMR 3か月	SMR 1年目
									1 年目	3 年目		
40		福岡県	算定あり	40	27	11,387	1,808	2,512	116,96	467.83	1,546	537
			算定なし	331	64	4,944	641	1,082	65,60	267.39	977	412
41		佐賀県	算定あり	8	29	1,718	294	396	18,87	75.47	1,558	525
			算定なし	80	53	1,042	133	219	14,59	58.35	912	375
42		長崎県	算定あり	10	24	2,745	427	599	29,10	116.40	1,467	515
			算定なし	119	58	1,623	310	435	24,18	96.73	1,282	450
43		熊本県	算定あり	9	18	3,801	726	899	42,11	168.45	1,724	534
			算定なし	159	44	2,955	396	507	32,15	128.59	1,045	394
44		大分県	算定あり	14	32	2,866	498	671	32,53	130.14	1,531	516
			算定なし	112	96	1,086	213	302	17,65	70.59	1,207	428
45		宮崎県	算定あり	10	47	2,911	476	610	30,86	123.44	1,543	494
			算定なし	123	40	1,185	249	328	16,29	65.16	1,529	503
46		鹿児島県	算定あり	22	35	4,207	745	988	48,24	192.95	1,544	512
			算定なし	191	52	2,125	367	528	29,99	119.97	1,224	440
47		沖縄県	算定あり	11	24	3,578	459	631	33,39	133.58	1,374	472
			算定なし	65	54	1,838	243	339	21,29	85.17	1,141	398
全国			算定あり	950	30	275,271	46,304	66,854	2,760	11,001	1,786	606
			算定なし	6,277	58	94,594	17,115	25,854	1,282	5,169	1,324	500
1		北海道	算定あり	50	38	4,268	988	1,088	27,76	111.02	3,452	980
			算定なし	319	79	1,343	262	362	14,60	58.40	1,794	620
2		青森県	算定あり	10	29	1,287	298	341	7,04	28.16	4,234	1,211
			算定なし	61	40	387	101	127	4,20	16.80	2,405	756
3		岩手県	算定あり	6	23	694	219	238	5,23	20.90	4,191	1,139
			算定なし	62	39	743	245	277	6,24	24.96	3,927	1,110
4		宮城県	算定あり	11	28	1,425	390	435	9,41	37.63	4,146	1,156
			算定なし	91	46	662	206	243	7,23	28.91	2,851	841
5		秋田県	算定あり	9	30	808	210	234	5,39	21.55	3,898	1,065
			算定なし	38	34	524	176	205	5,20	20.78	3,387	986
6		山形県	算定あり	9	35	761	201	225	5,82	23.67	3,397	963
			算定なし	40	52	384	123	148	4,05	16.18	3,041	915
7		福島県	算定あり	18	36	1,521	481	542	10,51	42.02	4,579	1,290
			算定なし	59	68	270	79	103	3,26	13.04	2,424	790
8		茨城県	算定あり	17	34	2,000	485	553	12,90	51.59	3,760	1,072
			算定なし	118	55	682	183	228	7,51	30.04	2,437	759
9		栃木県	算定あり	9	31	1,165	307	371	6,68	26.70	5,168	1,369
			算定なし	65	42	737	275	305	7,79	31.15	3,531	979
10		群馬県	算定あり	16	35	1,658	485	526	11,94	47.75	4,063	1,102
			算定なし	77	51	374	134	162	4,94	19.76	2,712	820
11		埼玉県	算定あり	39	32	4,236	1,231	1,382	24,16	96.64	5,095	1,430
			算定なし	223	68	1,382	321	453	14,09	56.34	2,279	804
12		千葉県	算定あり	39	31	4,156	1,215	1,367	24,19	96.75	5,023	1,413
			算定なし	186	79	1,125	260	337	11,13	44.52	2,398	757
13		東京都	算定あり	93	31	7,942	1,874	2,158	47,09	186.36	3,980	1,146
			算定なし	385	84	2,533	312	533	25.63	102.53	1,217	520
14		神奈川県	算定あり	57	32	5,620	1,503	1,678	35,21	140.83	4,269	1,191
			算定なし	201	92	1,317	243	359	13,32	53.27	1,824	674
15		新潟県	算定あり	13	28	1,609	485	524	11,25	45.01	4,310	1,164
			算定なし	76	45	734	250	296	7,89	31.57	3,168	938
16		富山県	算定あり	10	33	787	239	259	5,44	21.77	4,391	1,190
			算定なし	54	63	276	77	99	3,16	12.63	2,439	784
17		石川県	算定あり	12	38	770	230	255	5,32	21.29	4,321	1,198
			算定なし	38	75	246	80	97	2,18	8.72	3,672	1,113
18		福井県	算定あり	11	34	637	171	184	4,35	17.38	3,935	1,058
			算定なし	31	92	87	---	18	---	5.27	1,198	341
19		山梨県	算定あり	8	30	560	162	174	3,40	13.61	4,761	1,278
			算定なし	36	76	225	37	53	2,54	10.15	1,458	522
20		長野県	算定あり	19	33	1,703	470	521	13,68	54.70	3,437	952
			算定なし	58	42	399	140	163	5,20	20.80	2,692	784
21		岐阜県	算定あり	16	32	1,523	469	511	10,87	43.49	4,313	1,175
			算定なし	61	53	351	112	127	4,06	16.23	2,760	792
22		静岡県	算定あり	24	34	2,522	772	874	17,66	70.63	4,372	1,237
			算定なし	104	78	802	204	272	8,59	34.34	2,756	792
23		愛知県	算定あり	43	28	4,772	1,326	1,475	28,94	115.75	4,882	1,274
			算定なし	177	74	1,091	205	285	11,00	43.99	1,864	648
24		三重県	算定あり	13	28	1,282	308	350	8,37	33.49	3,679	1,045
			算定なし	50	48	243	82	103	3.51	14.04	2,336	734
25		滋賀県	算定あり	15	35	999	284	320	7,07	28.27	4,019	1,132
			算定なし	31	121	119	---	26	---	6.48	1,049	401
26		京都府	算定あり	21	33	1,702	412	467	11,29	45.17	3,648	1,034

[R3]



項目	都道府県コード	都道府県	血圧回復療法	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数3 年目	SMR 3か月	SMR 1年目	
			算定なし	97	63	400	80	117	4.92	19.67	1.627	595
27		大阪府	算定あり	75	34	5,483	1,255	1,470	30.62	122.47	4.099	1,200
			算定なし	333	80	1,555	240	1,555	16.28	65.13	1.474	602
28		兵庫県	算定あり	45	30	3,369	789	899	21.01	84.03	3.756	1,070
			算定なし	235	73	1,053	193	277	11.73	46.93	1.645	590
29		奈良県	算定あり	12	21	827	212	249	5.56	22.24	3.813	1,119
			算定なし	49	68	280	46	71	3.12	12.47	1.475	569
30		和歌山県	算定あり	8	35	659	192	210	4.56	18.22	4.215	1,152
			算定なし	50	63	219	44	71	2.89	11.57	1.521	614
31		鳥取県	算定あり	7	36	528	165	190	3.82	15.26	4.325	1,245
			算定なし	23	97	75	---	27	---	4.76	1.682	568
32		島根県	算定あり	5	32	463	149	166	3.68	14.72	4.050	1,128
			算定なし	28	49	166	56	70	2.48	9.91	2.260	706
33		岡山県	算定あり	12	28	1,700	311	350	8.77	36.07	3.448	998
			算定なし	101	61	430	95	136	6.28	25.11	1.513	542
34		広島県	算定あり	23	29	1,925	536	586	13.05	54.18	3.957	1,062
			算定なし	132	86	541	93	132	6.73	26.92	1.382	480
35		山口県	算定あり	12	36	939	193	225	6.33	25.33	3.048	888
			算定なし	89	74	482	111	145	5.50	22.01	2.017	659
36		徳島県	算定あり	7	23	149	166	166	3.22	12.87	4.631	1,290
			算定なし	63	54	261	64	92	3.35	13.41	1.909	686
37		香川県	算定あり	10	31	687	191	214	4.82	19.30	3.959	1,109
			算定なし	49	63	167	30	48	2.30	9.19	1.306	522
38		愛媛県	算定あり	13	29	897	254	288	6.31	25.22	4.187	1,142
			算定なし	89	52	403	111	134	5.54	22.15	2.004	605
39		高知県	算定あり	7	20	474	125	136	3.85	15.39	3.249	884
			算定なし	63	79	252	29	48	2.90	11.61	9.99	413
40		福岡県	算定あり	40	30	3,797	789	889	22.60	90.39	3.492	984
			算定なし	259	70	1,458	241	317	16.35	65.39	1.474	485
41		佐賀県	算定あり	8	32	511	155	172	4.16	16.62	3.730	1,035
			算定なし	57	57	273	49	64	2.90	11.58	1.692	553
42		長崎県	算定あり	10	28	845	210	240	5.89	23.57	3.564	1,018
			算定なし	93	64	548	115	149	5.97	23.88	1.926	624
43		熊本県	算定あり	9	18	1,161	347	365	8.78	36.12	3.952	1,039
			算定なし	109	46	637	150	193	6.84	27.37	2.192	705
44		大分県	算定あり	14	33	855	217	233	5.93	23.74	3.656	981
			算定なし	70	68	300	76	97	4.01	16.05	1.895	605
45		宮崎県	算定あり	10	41	834	208	222	5.95	23.82	3.493	932
			算定なし	75	38	362	116	135	3.75	14.99	3.095	900
46		鹿児島県	算定あり	22	37	1,347	341	379	9.91	39.64	3.441	956
			算定なし	122	49	541	166	202	6.33	25.32	2.623	798
47		沖縄県	算定あり	11	27	952	199	218	4.35	17.40	4.574	1,253
			算定なし	48	62	342	70	80	3.55	14.21	1.971	563
全国		全国	算定あり	948	32	84,141	22,222	24,922	545	2,179	4.080	1,144
			算定なし	4,875	67	27,752	6,334	8,378	305	1,221	2.076	686

\*\*\*該当患者数10未満に基づく数値のためマスキング

---該当患者数10以上であるが、\*\*\*にあたる数値を計算できないようにするためマスキング

※重症中のイベントは期待死亡、算定なし、くも膜下出血の最初のイベントを使用しているため、重症中の患者数は期待死亡、算定なし、くも膜下出血の患者数の和より少なくなることがある。

2016-2019年度に実施した手術を対象とする。  
 一人の患者が複数の手術を受けた場合は別人としてカウントする。  
 一人の患者が同じ手術を複数回受けた場合は最初の手術日を起点とする。また入院日数も初回の入院を対象とする。  
 3か月目の死亡率は、1年目の死亡率/4とする。

(4) 脳血管疾患等リハビリテーションプログラム

項目	都道府県コード	都道府県	都府中リハビリ	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017-2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3か月	SMR 3か月	SMR 1年目
1		北海道	算定あり	395	41	92,047	6,924	17,202	1,308.18	759	329
			算定なし	272	75	4,002	582	1,207	93.30	373.19	624
2		青森県	算定あり	73	34	21,610	3,056	4,742	277.66	1,110.64	427
			算定なし	71	45	1,278	237	390	24.16	96.65	404
3		岩手県	算定あり	79	29	23,017	3,553	5,565	343.03	1,372.12	406
			算定なし	36	110	580	77	135	11.43	45.71	295
4		宮城県	算定あり	90	31	29,407	4,052	6,535	401.88	1,607.51	407
			算定なし	73	43	2,633	392	676	46.49	185.96	364
5		秋田県	算定あり	43	33	19,278	2,786	4,307	280.56	1,122.26	384
			算定なし	38	115	597	94	184	13.03	52.11	353
6		山形県	算定あり	52	33	21,514	3,059	4,980	336.17	1,344.67	370
			算定なし	29	124	268	69	124	6.78	27.12	457
7		福島県	算定あり	90	34	29,987	4,281	6,663	430.50	1,721.99	387
			算定なし	57	87	617	146	256	14.25	56.98	419
8		茨城県	算定あり	133	32	44,558	6,187	10,262	632.60	2,530.40	406
			算定なし	86	52	1,851	357	606	39.50	158.00	384
9		栃木県	算定あり	75	32	26,986	3,830	5,944	350.61	1,402.43	424
			算定なし	62	84	1,284	204	335	26.42	105.68	336
10		群馬県	算定あり	100	31	32,326	4,081	6,629	462.66	1,850.65	358
			算定なし	50	70	782	156	270	17.49	69.97	386
11		埼玉県	算定あり	250	37	92,351	12,127	19,934	1,188.29	4,753.18	419
			算定なし	136	99	3,652	666	1,221	69.21	276.84	441
12		千葉県	算定あり	222	33	81,544	10,473	17,012	1,033.51	4,135.23	411
			算定なし	114	61	2,578	757	1,253	65.02	260.08	482
13		東京都	算定あり	443	31	164,808	17,463	30,344	2,163.89	8,655.57	351
			算定なし	240	49	10,604	1,439	2,599	180.02	720.08	361
14		神奈川県	算定あり	245	33	110,580	13,687	22,871	1,488.55	5,954.18	384
			算定なし	108	95	2,880	675	1,191	57.82	231.28	919
15		新潟県	算定あり	102	35	39,046	5,983	9,332	636.01	2,644.03	367
			算定なし	31	78	567	113	218	15.58	62.31	350
16		富山県	算定あり	67	43	22,408	2,805	4,888	355.35	1,421.41	342
			算定なし	45	127	556	116	228	14.10	56.41	823
17		石川県	算定あり	59	47	21,726	2,473	4,353	330.41	1,321.65	329
			算定なし	43	81	323	29	72	7.35	29.39	395
18		福井県	算定あり	55	32	13,743	1,593	2,625	207.84	831.37	316
			算定なし	30	68	467	64	117	9.88	39.52	256
19		山梨県	算定あり	49	33	12,465	1,518	2,494	187.93	751.70	352
			算定なし	18	78	308	62	122	7.25	29.00	855
20		長野県	算定あり	95	31	39,537	5,137	8,408	665.45	2,661.80	316
			算定なし	41	118	399	76	142	9.37	37.46	811
21		岐阜県	算定あり	80	30	31,757	4,256	6,948	454.18	1,856.73	374
			算定なし	47	96	539	127	199	11.55	46.18	1,100
22		静岡県	算定あり	134	36	55,882	7,523	11,964	787.12	3,188.48	344
			算定なし	60	95	1,786	278	447	28.09	112.36	990
23		愛知県	算定あり	248	32	108,351	13,441	22,523	1,471.83	5,887.33	383
			算定なし	119	75	2,022	439	738	40.62	162.46	1,081
24		三重県	算定あり	75	29	26,353	3,324	5,527	381.90	1,527.61	362
			算定なし	33	58	509	43	83	7.22	28.89	595
25		滋賀県	算定あり	47	34	18,244	2,185	3,715	270.98	1,083.92	303
			算定なし	14	236	247	26	68	4.38	17.51	594
26		京都府	算定あり	125	31	41,672	4,182	7,460	600.84	2,403.36	310
			算定なし	41	165	804	123	250	17.42	69.70	706
27		大阪府	算定あり	404	34	127,855	12,555	23,320	1,609.55	6,438.22	362
			算定なし	167	72	3,749	760	1,377	65.10	260.42	1,167
28		兵庫県	算定あり	200	31	84,052	8,783	15,794	1,195.86	4,783.45	329
			算定なし	112	62	1,967	332	558	30.78	123.13	1,079
29		奈良県	算定あり	64	32	20,559	2,375	4,115	295.30	1,181.20	348
			算定なし	16	61	403	49	87	7.41	29.64	661
30		和歌山県	算定あり	73	29	16,937	1,951	3,416	251.45	1,005.80	340
			算定なし	32	87	209	44	80	5.03	20.11	875
31		鳥取県	算定あり	39	37	11,790	1,365	2,378	183.35	733.40	324
			算定なし	10	120	81	---	---	---	---	578
32		徳島県	算定あり	33	32	12,834	1,779	2,874	219.40	877.59	327

項目	都道府県コード	都道府県	加中りハビド	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数		SMR 3か月	SMR 1年目	
									3期待死亡者数 年目	1期待死亡者数 年目			
									4.98	19.90	744	301	
								60	58.70	215.79	666	292	
								146	17.38	69.51	409	239	
								87.21	704.70	2818.81	733	309	
								296	28.77	115.10	507	257	
								52.00	406.67	1626.69	723	320	
								249	28.66	114.63	429	217	
								2,515	198.42	793.68	768	317	
								74	5.57	22.29	610	332	
								3,194	248.36	993.44	722	322	
								62	6.84	27.37	906	428	
								3,009	50.42	393.82	1575.29	764	320
								78	13.51	54.03	577	252	
								2,593	266.29	1065.16	543	243	
								8,223	1188.53	4674.13	704	313	
								164	31.99	127.96	513	291	
								2,508	205.59	822.35	720	305	
								48	11.30	61.18	314	185	
								4,284	367.46	1469.84	670	291	
								55	13.76	55.03	400	189	
								3,194	52.49	429.12	1716.50	744	306
								97	22.2	29.03	334	191	
								3,467	299.20	1196.79	707	290	
								110	15.93	63.73	690	301	
								3,607	286.94	1147.75	814	314	
								124	22.46	89.83	552	255	
								3,708	527.14	2108.55	703	293	
								84	18.34	73.38	512	256	
								3,374	301.80	1207.22	676	279	
								45	3.86	15.44	518	291	
								381,902	27,156	108,664	835	351	
								3,610	1,207	4,826	813	370	
								6,402	1133.90	4634.62	573	282	
								512	87.69	360.74	584	311	
								3,350	231.48	925.90	836	362	
								210	22.60	90.40	929	388	
								3,912	289.69	1158.77	764	338	
								62	10.79	43.18	574	280	
								2,491	336.22	1344.89	741	339	
								322	57.5	167.87	267	343	
								2,926	230.31	921.24	719	318	
								82	12.52	50.07	655	328	
								2,122	289.95	1159.80	732	324	
								66	6.44	25.78	1,024	469	
								2,698	363.46	1453.83	742	325	
								119	12.82	51.28	928	423	
								4,228	547.56	2190.25	772	353	
								318	36.80	147.58	862	369	
								3,988	290.80	1163.20	760	343	
								326	24.46	97.85	748	333	
								2,508	391.25	1565.01	641	298	
								147	17.07	68.28	861	378	
								7,958	1014.98	4059.90	784	358	
								593	64.85	259.40	914	426	
								6,373	893.23	3476.91	733	341	
								1,153	60.86	245.44	1,132	474	
								11,438	7379.80	620	301		
								2,213	162.60	650.40	721	340	
								8,750	1260.37	5041.50	694	325	
								609	54.00	215.98	1,128	507	
								3,871	546.28	2185.11	709	309	
								102	14.77	59.10	690	342	
								1,931	313.76	125.03	615	302	
								519	13.35	55.41	809	408	
								1,723	292.34	1169.37	589	290	
								298	6.86	27.45	364	244	
								991	175.86	703.44	564	265	
								438	9.64	36.57	581	280	

項目	都道府県コード	都道府県	加齢中りハピロ	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数		SMR 3か月	SMR 1年目
									3期待死亡者数 年目	1期待死亡者数 年目		
19		山梨県	算定あり	49	33	9,786	945	1,780	161.29	645.18	586	276
		山梨県	算定なし	18		78	60	115	6.86	27.84	862	413
20		長野県	算定あり	95	30	31,694	3,468	6,276	572.00	2,288.00	606	274
		長野県	算定なし	41	107	370	68	128	8.84	35.37	769	362
21		岐阜県	算定あり	80	29	24,768	2,572	4,812	389.76	1,559.02	660	309
		岐阜県	算定なし	44	90	489	111	175	10.43	41.71	1,065	420
22		静岡県	算定あり	134	36	43,620	4,918	8,628	673.08	2,692.31	731	320
		静岡県	算定なし	59	59	1,448	204	357	24.97	99.89	817	357
23		愛知県	算定あり	247	32	86,108	8,631	16,613	1,288.20	5,032.79	702	330
		愛知県	算定なし	117	70	1,822	395	670	38.87	155.47	1,016	431
24		三重県	算定あり	74	29	20,505	2,117	3,938	318.66	1,274.63	664	309
		三重県	算定なし	33	55	494	39	74	6.92	27.69	563	267
25		滋賀県	算定あり	47	33	14,419	1,372	2,655	229.79	919.15	597	289
		滋賀県	算定なし	13	244	233	25	64	4.36	17.46	573	367
26		京都府	算定あり	129	31	33,975	2,745	5,536	518.67	2,074.68	529	267
		京都府	算定なし	41	163	756	115	237	16.71	66.85	688	385
27		大阪府	算定あり	404	33	102,900	8,497	17,951	1,387.28	5,549.11	612	316
		大阪府	算定なし	166	76	3,153	560	1,122	58.94	235.76	950	476
28		兵庫県	算定あり	289	31	68,074	6,027	11,932	1,035.24	4,140.97	582	288
		兵庫県	算定なし	110	64	1,604	212	406	26.78	107.12	792	379
29		奈良県	算定あり	64	31	16,612	1,634	3,116	255.96	1,023.83	638	304
		奈良県	算定なし	16	72	292	37	70	5.88	23.92	619	293
30		和歌山県	算定あり	73	28	13,523	1,260	2,497	214.27	857.06	588	291
		和歌山県	算定なし	32	81	202	40	76	4.75	19.02	841	400
31		鳥取県	算定あり	39	37	9,317	814	1,662	156.05	624.19	522	266
		鳥取県	算定なし	10	112	73	11	26	1.78	7.12	618	365
32		島根県	算定あり	33	32	10,426	1,219	2,179	188.92	755.70	645	288
		島根県	算定なし	23	106	190	34	58	4.80	19.19	709	302
33		岡山県	算定あり	147	26	28,882	2,290	4,510	455.52	1,862.10	492	246
		岡山県	算定なし	59	80	710	65	150	16.70	66.82	389	224
34		広島県	算定あり	183	32	38,123	3,296	6,315	606.34	2,425.38	544	260
		広島県	算定なし	114	72	1,333	132	268	26.79	107.17	493	250
35		山口県	算定あり	113	42	21,641	1,992	3,914	352.71	1,410.83	565	277
		山口県	算定なし	56	57	1,704	107	221	26.90	107.61	398	205
36		徳島県	算定あり	105	29	10,405	952	1,771	167.96	671.86	567	264
		徳島県	算定なし	49	117	242	21	64	5.14	20.57	529	311
37		香川県	算定あり	76	32	13,553	1,180	2,375	213.34	853.37	553	278
		香川県	算定なし	48	82	297	58	104	6.49	25.94	894	401
38		愛媛県	算定あり	112	33	21,171	1,897	3,685	334.97	1,339.87	566	268
		愛媛県	算定なし	75	85	688	69	121	12.62	50.50	547	240
39		高知県	算定あり	110	37	13,255	982	1,943	230.97	923.90	412	210
		高知県	算定なし	29	126	103	***	***	***	***	***	***
40		福岡県	算定あり	348	37	63,733	5,285	10,674	991.95	3,967.81	533	269
		福岡県	算定なし	223	130	1,438	145	337	29.74	118.98	487	283
41		佐賀県	算定あり	91	37	10,670	950	1,815	173.44	693.74	548	262
		佐賀県	算定なし	52	40	885	44	102	14.46	57.83	304	176
42		長崎県	算定あり	129	34	19,554	1,587	3,124	315.60	1,262.41	503	247
		長崎県	算定なし	72	110	553	51	97	12.86	51.46	396	189
43		熊本県	算定あり	163	33	20,887	1,853	3,603	355.85	1,423.39	524	253
		熊本県	算定なし	140	45	1,581	90	206	27.42	106.68	328	188
44		大分県	算定あり	107	33	15,637	1,258	2,389	231.42	1,005.69	500	238
		大分県	算定なし	106	74	702	90	158	14.42	57.69	624	274
45		宮崎県	算定あり	102	36	15,087	1,425	2,514	239.84	959.37	594	262
		宮崎県	算定なし	96	56	1,065	112	207	21.30	85.22	526	243
46		鹿児島県	算定あり	207	36	27,226	2,354	4,456	451.11	1,804.43	522	247
		鹿児島県	算定なし	151	84	859	77	162	16.88	67.53	456	240
47		沖縄県	算定あり	70	28	16,932	1,236	2,340	251.25	1,004.98	492	233
		沖縄県	算定なし	32	210	157	18	42	3.60	14.38	501	292
全国		全国	算定あり	6,383	33	1,520,058	146,522	277,798	23,184	92,735	632	300
		全国	算定なし	3,509	72	56,878	8,375	15,753	1,119	4,475	749	352
1		北海道	算定あり	334	45	15,966	2,841	3,915	177.04	708.14	1,605	553
		北海道	算定なし	105	152	315	73	121	5.68	22.72	1,385	532
2		青森県	算定あり	66	34	4,375	875	1,146	43.17	172.66	2,027	665
		青森県	算定なし	18	66	98	30	43	1.73	6.91	1,737	622
3		岩手県	算定あり	73	27	4,685	1,082	1,407	51.70	206.80	2,093	680
		岩手県	算定なし	14	150	45	---	16	---	2.68	1,943	598
4		宮城県	算定あり	87	31	5,814	1,218	1,638	61.57	246.29	1,978	665
		宮城県	算定なし	36	47	316	60	98	4.35	17.41	1,378	563
5		秋田県	算定あり	41	39	4,027	904	1,146	47.47	189.87	1,904	604

[R3]

項目	都道府県コード	都道府県	加中り/ヘビリ 算定なし	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017-2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 1年目	SMR 3か月	SMR 1年目
6		山形県	算定あり	15	124	34	706	1,058	44.05	176.59	2.133
7		福島県	算定あり	48	36	3,674	766	1,058	44.05	176.59	2.133
8		茨城県	算定あり	83	120	22	1,216	1,584	63.23	252.91	1.923
9		栃木県	算定あり	126	116	71	29	40	1.61	6.44	1.802
10		群馬県	算定あり	26	35	8,183	1,607	2,226	82.07	328.27	1.958
11		埼玉県	算定あり	43	91	170	49	69	2.89	11.57	1.695
12		千葉県	算定あり	71	35	5,556	1,214	1,574	55.70	220.79	2.199
13		東京都	算定あり	28	123	92	20	31	2.03	8.12	985
14		神奈川県	算定あり	90	37	6,252	1,204	1,630	68.46	273.83	1.759
15		新潟県	算定あり	23	90	41	---	1.4	1.83	2.399	763
16		富山県	算定あり	237	38	17,653	3,271	4,514	169.63	678.52	1.928
17		石川県	算定あり	79	147	270	66	115	4.32	17.27	1.528
18		福井県	算定あり	212	35	16,433	3,178	4,300	161.84	647.38	1.964
19		岐阜県	算定あり	67	70	268	76	119	4.84	19.36	1.570
20		静岡県	算定あり	419	34	32,795	5,022	7,215	320.69	1,282.75	1.956
21		愛知県	算定あり	151	65	1,417	247	380	17.90	71.60	1.380
22		岐阜県	算定あり	236	37	21,984	3,952	5,647	223.74	894.97	1.766
23		静岡県	算定あり	52	85	296	83	135	4.61	18.42	1.802
24		愛知県	算定あり	11	62	39	---	20	4.08	1.273	490
25		岐阜県	算定あり	61	37	3,772	712	969	43.34	173.37	1.643
26		静岡県	算定あり	16	89	33	---	33	---	---	559
27		石川県	算定あり	56	51	3,495	622	873	39.99	159.96	1.555
28		福井県	算定あり	18	145	28	---	---	---	---	546
29		山梨県	算定あり	11	118	28	---	12	---	---	530
30		長野県	算定あり	9	58	17	---	594	26.24	104.96	1.654
31		新潟県	算定あり	88	36	7,292	1,330	1,855	94.49	377.97	1.408
32		静岡県	算定あり	18	215	41	---	17	---	2.79	1.718
33		岐阜県	算定あり	72	35	6,160	1,288	1,764	71.63	286.53	1.798
34		静岡県	算定あり	17	182	48	---	24	---	4.30	1.487
35		静岡県	算定あり	128	39	11,206	2,043	2,794	120.94	483.75	1.889
36		愛知県	算定あり	229	33	20,519	3,798	5,236	216.16	865.63	1.757
37		三重県	算定あり	48	142	139	39	61	2.04	8.14	1.916
38		滋賀県	算定あり	13	223	21	---	1,377	61.53	246.12	1.599
39		京都府	算定あり	8	110	11	---	921	41.48	165.93	1.579
40		大阪府	算定あり	118	35	7,478	1,246	1,792	85.17	340.68	1.463
41		大阪府	算定あり	20	209	60	---	15	---	4.28	383
42		大阪府	算定あり	380	38	23,208	3,469	5,324	226.47	905.86	1.532
43		兵庫県	算定あり	83	68	462	127	179	5.24	20.95	2.425
44		奈良県	算定あり	271	35	14,914	2,362	3,508	164.35	657.39	1.437
45		奈良県	算定あり	55	68	277	78	108	3.42	13.68	2.281
46		奈良県	算定あり	62	37	3,650	627	905	39.40	157.59	1.592
47		和歌山県	算定あり	8	57	47	---	---	---	---	574
48		和歌山県	算定あり	66	32	3,072	579	802	36.52	146.09	1.585
49		和歌山県	算定あり	8	137	11	---	---	---	---	549
50		鳥取県	算定あり	34	39	2,280	441	609	27.49	109.98	1.604
51		鳥取県	算定あり	33	34	2,291	464	616	30.98	123.92	1.498
52		鳥取県	算定あり	126	30	6,146	1,085	1,500	73.23	292.91	1.482
53		鳥取県	算定あり	22	51	45	---	15	---	3.15	1.399
54		鳥取県	算定あり	160	36	8,432	1,546	2,134	98.81	395.23	1.564
55		山口県	算定あり	32	83	119	19	33	2.01	8.03	947
56		山口県	算定あり	99	40	4,591	803	1,156	54.35	217.39	1.478
57		徳島県	算定あり	25	77	112	15	27	1.72	6.87	873
58		徳島県	算定あり	80	29	2,505	425	589	28.86	115.45	1.472
59		徳島県	算定あり	14	54	21	---	---	---	---	510
60		香川県	算定あり	64	37	2,832	486	706	33.38	133.52	1.456
61		香川県	算定あり	13	87	25	---	1.4	---	1.73	529
62		愛媛県	算定あり	101	38	4,722	918	1,303	58.50	234.02	1.569
63		愛媛県	算定あり	20	115	49	---	3.7	---	13	365
64		高知県	算定あり	90	32	2,871	425	607	36.64	146.56	1.160
65		高知県	算定あり	11	293	14	---	---	---	---	414

[R3]

項目	都道府県コード	都道府県	加齢中りハピロ	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3か月	期待死亡者数 1年目	SMR 3か月	SMR 1年目
	40	福岡県	205	2,432	37	16,203	2,432	3,560	180.78	723.12	1.945	492
		算定あり	76	141	128	17	34	177	1.77	2.10	958	479
	41	佐賀県	74	38	2,682	420	602	32.49	129.97	1.293	463	337
		算定なし	14	24	78	13	13	13	3.86	***	***	***
	42	長崎県	111	36	4,323	728	1,020	52.34	209.36	1.391	487	371
		算定あり	18	70	45	14	14	14	3.77	***	***	***
	43	熊本県	134	28	5,931	1,055	1,990	72.55	290.21	1.454	479	479
		算定なし	34	35	125	16	16	16	6.83	***	***	234
	44	大分県	93	38	3,900	696	944	48.85	195.41	1.425	483	483
		算定あり	33	79	72	15	29	133	5.33	1.127	545	545
	45	宮崎県	93	44	4,023	714	919	45.87	183.48	1.557	501	501
		算定なし	40	76	73	19	19	19	5.12	860	371	371
	46	鹿児島県	171	40	6,260	1,101	1,496	76.83	307.33	1.433	487	487
		算定あり	42	73	72	20	20	20	5.60	786	357	357
	47	沖縄県	66	33	5,396	699	964	54.31	217.23	1.287	444	444
		算定なし	10	228	21	***	***	***	***	***	***	***
	全国		5,779	36	363,824	66,101	90,672	3,963	15,883	1.643	572	572
		算定なし	1,448	86	6,041	1,318	2,036	89	358	1.475	570	570
	1	北海道	291	45	5,436	1,191	1,402	39.95	159.81	2.981	877	877
		算定なし	78	145	175	29	48	2.40	9.61	1.207	500	500
	2	青森県	55	31	1,636	389	451	10.69	42.74	3.640	1,055	1,055
		算定なし	16	65	39	17	17	17	2.21	1,809	769	769
	3	岩手県	61	29	1,427	462	513	11.32	45.27	4.082	1,133	1,133
		算定なし	7	329	10	***	***	***	***	***	***	***
	4	宮城県	77	33	1,979	574	651	15.41	61.63	3.729	1,056	1,056
		算定なし	25	45	108	27	27	27	4.90	1.797	551	551
	5	秋田県	40	32	1,318	383	434	10.34	41.38	3.703	1,049	1,049
		算定なし	7	56	14	***	***	***	***	***	***	***
	6	山形県	40	40	1,134	321	372	9.83	39.34	3.264	946	946
		算定あり	9	119	11	***	***	***	***	***	***	***
	7	福島県	67	39	1,774	556	637	13.53	54.13	4.108	1,177	1,177
		算定なし	10	236	17	***	***	***	***	***	***	***
	8	茨城県	111	37	2,637	660	766	19.74	78.98	3.343	970	970
		算定なし	24	149	46	***	***	***	***	***	***	***
	9	栃木県	59	32	1,877	615	667	14.15	56.53	4.347	1,179	1,179
		算定あり	15	247	25	***	***	***	***	***	***	***
	10	群馬県	80	37	2,018	615	683	16.73	66.94	3.679	1,020	1,020
		算定あり	13	149	14	***	***	***	***	***	***	***
	11	埼玉県	211	41	5,609	1,514	1,780	36.68	146.70	4.128	1,213	1,213
		算定なし	51	80	109	38	55	1.57	6.28	2.420	876	876
	12	千葉県	186	39	5,709	1,462	1,681	34.19	136.75	4.276	1,229	1,229
		算定なし	39	196	72	13	23	1.13	4.52	1.160	508	508
	13	東京都	385	42	10,956	2,093	2,459	68.56	274.24	3.053	933	933
		算定あり	93	91	420	93	132	4.16	16.65	2.234	793	793
	14	神奈川県	218	42	6,824	1,719	1,993	47.03	188.11	3.655	1,059	1,059
		算定なし	40	142	113	27	44	1.50	6.00	1.801	734	734
	15	新潟県	82	33	2,333	731	815	18.90	75.61	3.867	1,078	1,078
		算定なし	7	193	10	***	***	***	***	***	***	***
	16	富山県	50	39	1,642	313	352	8.14	32.54	3.847	1,082	1,082
		算定なし	14	92	21	***	***	***	***	***	***	***
	17	石川県	43	45	1,009	310	351	7.40	29.62	4.187	1,185	1,185
		算定なし	7	329	***	***	***	***	***	***	***	***
	18	福井県	39	41	720	185	201	5.64	22.56	3.280	891	891
		算定なし	3	10	***	***	***	***	***	***	***	***
	19	山梨県	40	43	778	198	224	5.89	23.57	3.361	900	900
		算定あり	4	91	***	***	***	***	***	***	***	***
	20	長野県	74	34	2,096	609	680	18.76	75.03	3.247	906	906
		算定なし	3	192	***	***	***	***	***	***	***	***
	21	岐阜県	64	34	1,854	578	631	14.51	58.03	3.984	1,087	1,087
		算定なし	13	247	20	***	***	***	***	***	***	***
	22	静岡県	116	45	3,235	988	1,120	25.57	102.29	3.746	1,095	1,095
		算定なし	12	38	89	26	26	2.68	2.68	2.68	970	970
	23	愛知県	192	35	5,796	1,509	1,729	39.11	156.44	3.858	1,105	1,105
		算定あり	28	155	65	31	31	3.30	2.667	3.304	958	958
	24	三重県	59	32	1,520	389	451	11.77	47.09	3.304	958	958
		算定なし	4	49	***	***	***	***	***	***	***	***
	25	滋賀県	41	43	1,107	300	344	8.59	34.38	3.491	1,001	1,001
		算定あり	5	187	11	***	***	***	***	***	***	***
	26	京都府	103	37	2,078	486	572	15.87	63.47	3.063	903	903
		算定なし	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***

くも膜下出血入院

項目	都道府県コード	都道府県	知事名	医師総数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数3 年目	期待死亡者数1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
	27	大阪府	大田 功	341	44	6,754	1,386	1,725	44.14	176.57	3.140	804
	28	兵庫県	井ノ口 信	235	39	4,226	1,094	1,094	30.89	123.55	2.962	977
	29	奈良県	奈良 昭	45	66	196	67	82	1.85	7.41	3.616	1,262
	30	和歌山県	和歌山 隆	6	26	64	252	310	7.81	31.23	3.228	885
	31	鳥取県	鳥取 隆	4	279	872	235	278	7.34	29.37	3.700	1,106
	32	島根県	島根 隆	29	43	602	185	217	4.99	19.95	3.710	287
	33	岡山県	岡山 隆	28	35	623	204	235	6.10	24.40	3.344	947
	34	広島県	広島 隆	106	167	1,616	405	478	14.75	59.01	2.745	1,088
	35	山口県	山口 隆	130	38	2,417	623	705	19.51	76.04	3.193	903
	36	徳島県	徳島 隆	25	193	49	13	13	3.07	3.07	0	424
	37	香川県	香川 隆	86	47	1,352	297	362	11.11	44.44	2.673	815
	38	愛媛県	愛媛 隆	15	70	39	39	39	3.07	3.07	0	903
	39	高知県	高知 隆	62	32	732	211	253	6.45	25.80	3.272	981
	40	福岡県	福岡 隆	8	184	10	10	10	3.07	3.07	0	915
	41	佐賀県	佐賀 隆	50	35	843	218	295	7.00	27.93	3.115	905
	42	長崎県	長崎 隆	9	153	11	11	11	3.07	3.07	0	905
	43	熊本県	熊本 隆	89	34	1,280	373	416	11.50	45.99	3.244	905
	44	大分県	大分 隆	13	154	20	20	20	3.07	3.07	0	905
	45	宮崎県	宮崎 隆	66	40	721	154	184	6.71	26.85	2.294	685
	46	沖縄県	沖縄 隆	4	35	4	4	4	3.07	3.07	0	685
	全国			263	41	4,649	1,022	1,189	37.65	150.59	2.715	700
				46	122	87	87	117	6.87	5.19	2.959	327
				55	40	764	204	235	6.87	27.49	2.959	855
				10	63	20	0	0	0.18	0	0	843
				89	41	1,370	323	387	11.48	45.91	2.814	843
				14	80	23	494	553	15.36	61.43	3.217	900
				19	87	20	20	20	3.07	3.07	0	900
				66	38	1,128	283	319	9.49	37.94	2.983	841
				18	222	27	---	11	---	1.84	2.171	597
				71	40	1,173	317	347	9.47	37.89	3.346	916
				14	72	23	23	10	10	0.92	1.088	1,088
				122	39	1,851	499	570	15.81	63.22	3.157	902
				22	107	137	37	11	11	1.73	1.73	636
				53	34	1,288	269	298	7.83	31.34	3.434	951
				6	578	---	---	---	---	---	---	---
				4,923	39	109,504	27,989	32,471	821	3,282	3.411	989
				900	11	2,389	567	829	29	117	1.938	708

+++該当医療機関数3未満に基づく数値のためマスキング

\*\*\*該当患者数10未満に基づく数値のためマスキング

---該当患者数10以上であるが、\*\*にあたる数値を計算できないようにするためマスキング

\*\*にあたる数値は、期待死亡者数、死亡者数、死亡者数3か月、死亡者数1年目、期待死亡者数3年目、期待死亡者数1年目、SMR 3か月、SMR 1年目

※期待死亡者数、死亡者数、死亡者数3か月、死亡者数1年目、期待死亡者数3年目、期待死亡者数1年目、SMR 3か月、SMR 1年目は、期待死亡者数、死亡者数、死亡者数3か月、死亡者数1年目、期待死亡者数3年目、期待死亡者数1年目、SMR 3か月、SMR 1年目

※期待死亡者数、死亡者数、死亡者数3か月、死亡者数1年目、期待死亡者数3年目、期待死亡者数1年目、SMR 3か月、SMR 1年目は、期待死亡者数、死亡者数、死亡者数3か月、死亡者数1年目、期待死亡者数3年目、期待死亡者数1年目、SMR 3か月、SMR 1年目





項目	都道府県コード	都道府県	都府中コアユニット加算	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017-2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 1 3 6 12 18 24 30 36 42 48 54 60 66 72 78 84 90 96 102 108 114 120 126 132 138 144 150 156 162 168 174 180 186 192 198 204 210 216 222 228 234 240 246 252 258 264 270 276 282 288 294 300 306 312 318 324 330 336 342 348 354 360 366 372 378 384 390 396 402 408 414 420 426 432 438 444 450 456 462 468 474 480 486 492 498 504 510 516 522 528 534 540 546 552 558 564 570 576 582 588 594 600 606 612 618 624 630 636 642 648 654 660 666 672 678 684 690 696 702 708 714 720 726 732 738 744 750 756 762 768 774 780 786 792 798 804 810 816 822 828 834 840 846 852 858 864 870 876 882 888 894 900 906 912 918 924 930 936 942 948 954 960 966 972 978 984 990 996 1002 1008 1014 1020 1026 1032 1038 1044 1050 1056 1062 1068 1074 1080 1086 1092 1098 1104 1110 1116 1122 1128 1134 1140 1146 1152 1158 1164 1170 1176 1182 1188 1194 1200 1206 1212 1218 1224 1230 1236 1242 1248 1254 1260 1266 1272 1278 1284 1290 1296 1302 1308 1314 1320 1326 1332 1338 1344 1350 1356 1362 1368 1374 1380 1386 1392 1398 1404 1410 1416 1422 1428 1434 1440 1446 1452 1458 1464 1470 1476 1482 1488 1494 1500 1506 1512 1518 1524 1530 1536 1542 1548 1554 1560 1566 1572 1578 1584 1590 1596 1602 1608 1614 1620 1626 1632 1638 1644 1650 1656 1662 1668 1674 1680 1686 1692 1698 1704 1710 1716 1722 1728 1734 1740 1746 1752 1758 1764 1770 1776 1782 1788 1794 1800 1806 1812 1818 1824 1830 1836 1842 1848 1854 1860 1866 1872 1878 1884 1890 1896 1902 1908 1914 1920 1926 1932 1938 1944 1950 1956 1962 1968 1974 1980 1986 1992 1998 2004 2010 2016 2022 2028 2034 2040 2046 2052 2058 2064 2070 2076 2082 2088 2094 2100 2106 2112 2118 2124 2130 2136 2142 2148 2154 2160 2166 2172 2178 2184 2190 2196 2202 2208 2214 2220 2226 2232 2238 2244 2250 2256 2262 2268 2274 2280 2286 2292 2298 2304 2310 2316 2322 2328 2334 2340 2346 2352 2358 2364 2370 2376 2382 2388 2394 2400 2406 2412 2418 2424 2430 2436 2442 2448 2454 2460 2466 2472 2478 2484 2490 2496 2502 2508 2514 2520 2526 2532 2538 2544 2550 2556 2562 2568 2574 2580 2586 2592 2598 2604 2610 2616 2622 2628 2634 2640 2646 2652 2658 2664 2670 2676 2682 2688 2694 2700 2706 2712 2718 2724 2730 2736 2742 2748 2754 2760 2766 2772 2778 2784 2790 2796 2802 2808 2814 2820 2826 2832 2838 2844 2850 2856 2862 2868 2874 2880 2886 2892 2898 2904 2910 2916 2922 2928 2934 2940 2946 2952 2958 2964 2970 2976 2982 2988 2994 3000 3006 3012 3018 3024 3030 3036 3042 3048 3054 3060 3066 3072 3078 3084 3090 3096 3102 3108 3114 3120 3126 3132 3138 3144 3150 3156 3162 3168 3174 3180 3186 3192 3198 3204 3210 3216 3222 3228 3234 3240 3246 3252 3258 3264 3270 3276 3282 3288 3294 3300 3306 3312 3318 3324 3330 3336 3342 3348 3354 3360 3366 3372 3378 3384 3390 3396 3402 3408 3414 3420 3426 3432 3438 3444 3450 3456 3462 3468 3474 3480 3486 3492 3498 3504 3510 3516 3522 3528 3534 3540 3546 3552 3558 3564 3570 3576 3582 3588 3594 3600 3606 3612 3618 3624 3630 3636 3642 3648 3654 3660 3666 3672 3678 3684 3690 3696 3702 3708 3714 3720 3726 3732 3738 3744 3750 3756 3762 3768 3774 3780 3786 3792 3798 3804 3810 3816 3822 3828 3834 3840 3846 3852 3858 3864 3870 3876 3882 3888 3894 3900 3906 3912 3918 3924 3930 3936 3942 3948 3954 3960 3966 3972 3978 3984 3990 3996 4002 4008 4014 4020 4026 4032 4038 4044 4050 4056 4062 4068 4074 4080 4086 4092 4098 4104 4110 4116 4122 4128 4134 4140 4146 4152 4158 4164 4170 4176 4182 4188 4194 4200 4206 4212 4218 4224 4230 4236 4242 4248 4254 4260 4266 4272 4278 4284 4290 4296 4302 4308 4314 4320 4326 4332 4338 4344 4350 4356 4362 4368 4374 4380 4386 4392 4398 4404 4410 4416 4422 4428 4434 4440 4446 4452 4458 4464 4470 4476 4482 4488 4494 4500 4506 4512 4518 4524 4530 4536 4542 4548 4554 4560 4566 4572 4578 4584 4590 4596 4602 4608 4614 4620 4626 4632 4638 4644 4650 4656 4662 4668 4674 4680 4686 4692 4698 4704 4710 4716 4722 4728 4734 4740 4746 4752 4758 4764 4770 4776 4782 4788 4794 4800 4806 4812 4818 4824 4830 4836 4842 4848 4854 4860 4866 4872 4878 4884 4890 4896 4902 4908 4914 4920 4926 4932 4938 4944 4950 4956 4962 4968 4974 4980 4986 4992 4998 5004 5010 5016 5022 5028 5034 5040 5046 5052 5058 5064 5070 5076 5082 5088 5094 5100 5106 5112 5118 5124 5130 5136 5142 5148 5154 5160 5166 5172 5178 5184 5190 5196 5202 5208 5214 5220 5226 5232 5238 5244 5250 5256 5262 5268 5274 5280 5286 5292 5298 5304 5310 5316 5322 5328 5334 5340 5346 5352 5358 5364 5370 5376 5382 5388 5394 5400 5406 5412 5418 5424 5430 5436 5442 5448 5454 5460 5466 5472 5478 5484 5490 5496 5502 5508 5514 5520 5526 5532 5538 5544 5550 5556 5562 5568 5574 5580 5586 5592 5598 5604 5610 5616 5622 5628 5634 5640 5646 5652 5658 5664 5670 5676 5682 5688 5694 5700 5706 5712 5718 5724 5730 5736 5742 5748 5754 5760 5766 5772 5778 5784 5790 5796 5802 5808 5814 5820 5826 5832 5838 5844 5850 5856 5862 5868 5874 5880 5886 5892 5898 5904 5910 5916 5922 5928 5934 5940 5946 5952 5958 5964 5970 5976 5982 5988 5994 6000 6006 6012 6018 6024 6030 6036 6042 6048 6054 6060 6066 6072 6078 6084 6090 6096 6102 6108 6114 6120 6126 6132 6138 6144 6150 6156 6162 6168 6174 6180 6186 6192 6198 6204 6210 6216 6222 6228 6234 6240 6246 6252 6258 6264 6270 6276 6282 6288 6294 6300 6306 6312 6318 6324 6330 6336 6342 6348 6354 6360 6366 6372 6378 6384 6390 6396 6402 6408 6414 6420 6426 6432 6438 6444 6450 6456 6462 6468 6474 6480 6486 6492 6498 6504 6510 6516 6522 6528 6534 6540 6546 6552 6558 6564 6570 6576 6582 6588 6594 6600 6606 6612 6618 6624 6630 6636 6642 6648 6654 6660 6666 6672 6678 6684 6690 6696 6702 6708 6714 6720 6726 6732 6738 6744 6750 6756 6762 6768 6774 6780 6786 6792 6798 6804 6810 6816 6822 6828 6834 6840 6846 6852 6858 6864 6870 6876 6882 6888 6894 6900 6906 6912 6918 6924 6930 6936 6942 6948 6954 6960 6966 6972 6978 6984 6990 6996 7002 7008 7014 7020 7026 7032 7038 7044 7050 7056 7062 7068 7074 7080 7086 7092 7098 7104 7110 7116 7122 7128 7134 7140 7146 7152 7158 7164 7170 7176 7182 7188 7194 7200 7206 7212 7218 7224 7230 7236 7242 7248 7254 7260 7266 7272 7278 7284 7290 7296 7302 7308 7314 7320 7326 7332 7338 7344 7350 7356 7362 7368 7374 7380 7386 7392 7398 7404 7410 7416 7422 7428 7434 7440 7446 7452 7458 7464 7470 7476 7482 7488 7494 7500 7506 7512 7518 7524 7530 7536 7542 7548 7554 7560 7566 7572 7578 7584 7590 7596 7602 7608 7614 7620 7626 7632 7638 7644 7650 7656 7662 7668 7674 7680 7686 7692 7698 7704 7710 7716 7722 7728 7734 7740 7746 7752 7758 7764 7770 7776 7782 7788 7794 7800 7806 7812 7818 7824 7830 7836 7842 7848 7854 7860 7866 7872 7878 7884 7890 7896 7902 7908 7914 7920 7926 7932 7938 7944 7950 7956 7962 7968 7974 7980 7986 7992 7998 8004 8010 8016 8022 8028 8034 8040 8046 8052 8058 8064 8070 8076 8082 8088 8094 8100 8106 8112 8118 8124 8130 8136 8142 8148 8154 8160 8166 8172 8178 8184 8190 8196 8202 8208 8214 8220 8226 8232 8238 8244 8250 8256 8262 8268 8274 8280 8286 8292 8298 8304 8310 8316 8322 8328 8334 8340 8346 8352 8358 8364 8370 8376 8382 8388 8394 8400 8406 8412 8418 8424 8430 8436 8442 8448 8454 8460 8466 8472 8478 8484 8490 8496 8502 8508 8514 8520 8526 8532 8538 8544 8550 8556 8562 8568 8574 8580 8586 8592 8598 8604 8610 8616 8622 8628 8634 8640 8646 8652 8658 8664 8670 8676 8682 8688 8694 8700 8706 8712 8718 8724 8730 8736 8742 8748 8754 8760 8766 8772 8778 8784 8790 8796 8802 8808 8814 8820 8826 8832 8838 8844 8850 8856 8862 8868 8874 8880 8886 8892 8898 8904 8910 8916 8922 8928 8934 8940 8946 8952 8958 8964 8970 8976 8982 8988 8994 9000 9006 9012 9018 9024 9030 9036 9042 9048 9054 9060 9066 9072 9078 9084 9090 9096 9102 9108 9114 9120 9126 9132 9138 9144 9150 9156 9162 9168 9174 9180 9186 9192 9198 9204 9210 9216 9222 9228 9234 9240 9246 9252 9258 9264 9270 9276 9282 9288 9294 9300 9306 9312 9318 9324 9330 9336 9342 9348 9354 9360 9366 9372 9378 9384 9390 9396 9402 9408 9414 9420 9426 9432 9438 9444 9450 9456 9462 9468 9474 9480 9486 9492 9498 9504 9510 9516 9522 9528 9534 9540 9546 9552 9558 9564 9570 9576 9582 9588 9594 9600 9606 9612 9618 9624 9630 9636 9642 9648 9654 9660 9666 9672 9678 9684 9690 9696 9702 9708 9714 9720 9726 9732 9738 9744 9750 9756 9762 9768 9774 9780 9786 9792 9798 9804 9810 9816 9822 9828 9834 9840 9846 9852 9858 9864 9870 9876 9882 9888 9894 9900 9906 9912 9918 9924 9930 9936 9942 9948 9954 9960 9966 9972 9978 9984 9990 9996 10002 10008 10014 10020 10026 10032 10038 10044 10050 10056 10062 10068 10074 10080 10086 10092 10098 10104 10110 10116 10122 10128 10134 10140 10146 10152 10158 10164 10170 10176 10182 10188 10194 10200 10206 10212 10218 10224 10230 10236 10242 10248 10254 10260 10266 10272 10278 10284 10290 10296 10302 10308 10314 10320 10326 10332 10338 10344 10350 10356 10362 10368 10374 10380 10386 10392 10398 10404 10410 10416 10422 10428 10434 10440 10446 10452 10458 10464 10470 10476 10482 10488 10494 10500 10506 10512 10518 10524 10530 10536 10542 10548 10554 10560 10566 10572 10578 10584 10590 10596 10602 10608 10614 10620 10626 10632 10638 10644 10650 10656 10662 10668 10674 10680 10686 10692 10698 10704 10710 10716 10722 10728 10734 10740 10746 10752 10758 10764 10770 10776 10782 10788 10794 10800 10806 10812 10818 10824 10830 10836 10842 10848 10854 10860 10866 10872 10878 10884 10890 10896 10902 10908 10914 10920 10926 10932 10938 10944 10950 10956 10962 10968 10974 10980 10986 10992 10998 11004 11010 11016 11022 11028 11034 11040 11046 11052 11058 11064 11070 11076 11082 11088 11094 11100 11106 11112 11118 11124 11130 11136 11142 11148 11154 11160 11166 11172 11178 11184 11190 11196 11202 11208 11214 11220 11226 11232 11238 11244 11250 11256 11262 11268 11274 11280 11286 11292 11298 11304 11310 11316 11322 11328 11334 11340 11346 11352 11358 11364 11370 11376 11382 11388 11394 11400 11406 11412 11418 11424 11430 11436 11442 11448 11454 11460 11466 11472 11478 11484 11490 11496 11502 11508 11514 11520 11526 11532 11538 11544 11550 11556 11562 11568 11574 11580 11586 11592 11598 11604 11610 11616 11622 11628 11634 11640 11646 11652 11658 11664 11670 11676 11682 11688 11694 11700 11706 11712 11718 11724 11730 11736 11742 11748 11754 11760 11766 11772 11778 11784 11790 11796 11802 11808 11814 11820 11826 11832 11838 11844 11850 11856 11862 11868 11874 11880 11886 11892 11898 11904 11910 11916 11922 11928 11934 11940 11946 11952 11958 11964 11970 11976 11982 11988 11994 12000 12006 12012 12018 12024 12030 12036 12042 12048 12054 12060 12066
----	---------	------	-------------	-------	--------	--------------------	---------	---------	--

項目	都道府県コード	都道府県	加齢グループ	医師報酬数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数 3か月	死亡者数 1年目	期待死亡者数 1年目	SMR 3か月	SMR 1年目
19		山梨県	算定あり	0	0	0	0	0	0.00	0.00	282
20		長野県	算定なし	67	34	10,077	1,005	1,895	188.25	673.02	597
21		岐阜県	算定あり	5	23	6,084	591	1,052	100.14	400.57	590
22		静岡県	算定なし	131	33	25,880	2,945	5,352	480.70	1,922.80	613
23		愛知県	算定あり	0	0	0	0	0	0.00	0.00	278
24		三重県	算定なし	124	30	25,257	2,683	4,987	400.18	1,600.73	670
25		滋賀県	算定あり	182	38	42,730	4,976	8,674	667.38	2,669.53	746
26		京都府	算定なし	3	19	5,845	488	927	70.71	282.86	690
27		大阪府	算定あり	361	34	82,147	8,738	16,396	1,226.35	4,905.40	713
28		兵庫県	算定なし	5	20	4,854	386	744	67.19	268.77	574
29		奈良県	算定あり	102	32	16,145	1,770	3,268	258.39	1,033.55	685
30		和歌山県	算定なし	3	30	3,009	258	430	42.92	171.70	601
31		鳥取県	算定あり	57	38	11,643	1,139	2,289	191.23	764.91	596
32		徳島県	算定なし	10	23	11,774	783	1,621	149.23	596.92	525
33		香川県	算定あり	156	39	22,857	2,077	4,252	386.15	1,544.62	538
34		高知県	算定なし	24	24	31,721	1,869	3,902	362.58	1,450.31	513
35		福岡県	算定あり	546	39	74,332	7,198	14,771	1,083.64	4,334.56	664
36		佐賀県	算定なし	15	21	21,959	1,217	2,600	265.99	1,063.96	458
37		熊本県	算定あり	384	37	47,719	5,022	9,738	796.03	3,184.13	631
38		大分県	算定なし	78	34	14,044	1,422	2,739	230.11	920.44	618
39		宮崎県	算定あり	0	0	0	0	0	0.00	0.00	298
40		鹿児島県	算定なし	105	29	13,725	1,300	2,573	219.02	876.08	594
41		沖縄県	算定あり	0	0	0	0	0	0.00	0.00	284
42		北海道	算定なし	49	37	9,390	825	1,688	157.83	631.31	523
43		青森県	算定あり	56	34	10,616	1,253	2,237	193.72	774.89	647
44		岩手県	算定なし	4	24	3,867	259	522	50.44	201.76	513
45		宮城県	算定あり	202	28	25,605	2,096	4,238	431.79	1,727.16	485
46		秋田県	算定なし	4	26	6,618	309	631	82.07	328.29	376
47		山形県	算定あり	293	34	32,838	3,119	5,952	551.06	2,204.25	566
48		福島県	算定なし	168	44	22,243	2,053	4,029	369.86	1,479.42	555
49		茨城県	算定あり	153	32	10,095	927	1,746	167.03	666.13	555
50		栃木県	算定なし	123	34	12,363	1,184	2,346	201.23	804.93	588
51		群馬県	算定あり	186	35	21,056	1,937	3,625	339.93	1,359.71	570
52		埼玉県	算定なし	3	17	3,258	210	398	44.17	176.68	475
53		千葉県	算定あり	136	44	10,100	746	1,552	188.86	755.44	395
54		東京都	算定なし	8	16	9,565	461	914	105.52	421.68	437
55		神奈川県	算定あり	563	43	55,606	4,969	10,097	916.28	3,665.11	542
56		新潟県	算定なし	142	40	10,327	895	1,727	172.38	689.51	519
57		富山県	算定あり	200	37	18,825	1,556	3,050	315.17	1,260.68	494
58		石川県	算定なし	302	34	22,154	1,919	3,751	379.61	1,518.45	506
59		福井県	算定あり	0	0	0	0	0	0.00	0.00	240
60		岐阜県	算定なし	213	35	16,339	1,348	2,547	265.85	1,063.38	507
61		静岡県	算定あり	197	36	14,535	1,446	2,541	239.40	957.62	604
62		愛知県	算定なし	4	20	5,427	344	663	69.18	276.72	497
63		岐阜県	算定あり	354	41	22,658	2,087	3,957	398.61	1,595.25	523
64		静岡県	算定なし	0	0	0	0	0	0.00	0.00	234
65		愛知県	算定あり	102	30	17,089	1,254	2,382	254.84	1,019.36	492
66		岐阜県	算定なし	202	23	25,021	17,030	33,137	3,145	12,581	541
67		岐阜県	算定あり	9,690	37	1,319,915	137,867	260,414	21,157	84,629	652
68		北海道	算定なし	16	40	6,096	926	1,246	60.15	240.58	1,540
69		北海道	算定あり	423	51	10,185	1,988	2,790	122.57	490.28	1,622
70		青森県	算定なし	82	36	3,851	796	1,053	40.84	163.36	1,949
71		岩手県	算定あり	85	31	3,862	949	1,233	44.39	177.56	2,138
72		宮城県	算定なし	121	33	5,138	1,139	1,552	58.68	234.72	1,941
73		秋田県	算定あり	0	0	0	0	0	0.00	0.00	661

項目	都道府県コード	都道府県	都府中アユニット加算	医療機関数	平均入院日数	聖者数 (2017~2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 1年目	SMR 3か月	SMR 1年目	
6		山形県	算定なし	55	37	3,598	866	1,108	44.42	177.70	1,949	622
		算定あり	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0
7		福島県	算定なし	57	37	3,696	770	1,064	44.96	179.86	1,712	582
		算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
8		茨城県	算定なし	108	36	5,092	1,099	1,436	57.33	229.33	1,917	626
		算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
9		栃木県	算定なし	168	36	8,077	1,619	2,237	82.93	331.73	1,952	674
		算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
10		群馬県	算定なし	98	38	5,187	1,140	1,486	53.50	213.98	2,131	694
		算定あり	4	39	1,412	189	273	13.40	53.60	1,411	509	509
11		埼玉県	算定なし	109	37	4,881	1,026	1,371	55.52	222.07	1,848	617
		算定あり	11	36	3,616	642	857	30.17	120.70	2,128	710	617
12		千葉県	算定なし	305	41	14,317	2,695	3,772	143.77	575.10	1,874	656
		算定あり	12	27	5,170	926	1,232	43.71	174.85	1,748	705	705
		算定なし	267	40	11,522	2,338	3,187	122.67	491.89	1,893	648	648
13		東京都	算定あり	28	25	10,855	1,816	2,492	99.80	399.18	1,820	624
		算定なし	542	40	23,227	3,453	2,387	95.16	1,448	534	534	
14		神奈川県	算定あり	18	34	6,802	1,222	1,666	64.44	257.75	1,896	646
		算定なし	270	40	15,478	2,813	4,116	163.91	655.64	1,716	638	638
15		新潟県	算定なし	108	39	7,315	1,686	2,187	87.96	351.85	1,917	622
		算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
16		富山県	算定なし	76	39	3,321	651	884	38.06	156.23	1,667	566
		算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
17		石川県	算定なし	73	50	3,059	555	789	35.75	143.01	1,552	552
		算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
18		福井県	算定なし	55	41	1,994	412	560	25.12	100.49	1,640	557
		算定あり	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0
19		山梨県	算定なし	55	38	2,366	435	598	26.53	106.11	1,640	564
		算定あり	5	28	1,973	351	488	24.70	98.81	1,461	484	484
20		長野県	算定なし	101	40	5,360	981	1,384	70.49	281.96	1,392	491
		算定あり	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0
21		岐阜県	算定なし	89	36	6,208	1,304	1,788	72.71	290.83	1,793	615
		算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
22		静岡県	算定なし	151	40	10,703	1,961	2,664	116.70	466.79	1,680	571
		算定あり	3	28	1,948	358	478	18.49	73.95	1,936	646	646
23		愛知県	算定なし	274	34	18,710	3,479	4,819	199.71	798.82	1,742	603
		算定あり	5	22	1,667	296	415	18.45	73.80	1,604	562	562
24		三重県	算定なし	75	33	3,592	691	970	43.44	173.78	1,591	558
		算定あり	3	39	929	150	209	9.74	38.97	1,940	536	536
25		滋賀県	算定なし	50	38	2,600	506	716	31.83	127.32	1,590	562
		算定あり	10	32	3,691	542	779	37.30	149.19	1,453	522	522
26		京都府	算定なし	128	41	3,947	712	1,028	48.93	196.73	1,455	525
		算定あり	24	36	9,016	1,224	1,845	80.26	321.03	1,525	575	575
27		大阪府	算定なし	439	41	14,654	2,372	3,658	151.44	605.78	1,566	604
		算定あり	15	29	5,999	866	1,274	58.65	234.59	1,477	543	543
28		兵庫県	算定なし	311	40	9,192	1,574	2,342	109.12	436.48	1,442	537
		算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
29		奈良県	算定なし	68	41	2,821	453	674	32.84	131.37	1,379	513
		算定あり	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0
30		和歌山県	算定なし	74	32	3,083	583	807	36.81	147.25	1,584	548
		算定あり	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0
31		鳥取県	算定なし	39	40	2,290	443	612	27.68	110.71	1,601	553
		算定あり	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0
32		島根県	算定なし	38	35	2,938	488	620	31.16	124.64	1,502	497
		算定あり	4	35	1,245	204	274	12.64	50.56	1,614	542	542
33		岡山県	算定なし	144	29	4,946	892	1,241	61.37	246.49	1,453	506
		算定あり	4	38	1,900	252	375	19.28	77.12	1,307	486	486
34		広島県	算定なし	188	36	6,651	1,312	1,792	81.53	326.14	1,609	549
		算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
35		山口県	算定なし	123	42	4,476	770	1,123	54.39	217.55	1,416	516
		算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
36		徳島県	算定なし	93	31	2,110	386	542	27.80	111.21	1,388	487
		算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
37		香川県	算定なし	76	37	2,549	451	664	30.32	121.29	1,487	547
		算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
38		愛媛県	算定なし	120	39	4,661	904	1,289	58.50	234.00	1,545	551
		算定あり	3	18	1,128	178	241	11.99	47.98	1,484	502	502
39		高知県	算定なし	88	42	1,757	248	368	24.79	99.14	1,001	371
		算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++

項目	都道府県コード	都道府県	加齢調整済み人口	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2017-2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 1年目	期待死亡者数 3年目	SMR 3か月	SMR 1年目
	40	福岡県	算定あり	8	20	2,893	390	554	25.12	100.47	1.553	551
			算定なし	363	42	13,438	2,059	3,040	157.44	629.75	1.308	463
	41	佐賀県	算定あり	87	42	2,347	333	502	29.04	116.15	1.147	432
			算定なし	128	39	3,953	665	947	49.80	199.20	1.335	475
	42	長崎県	算定あり	167	28	6,012	1,050	1,391	73.99	295.96	1.419	470
			算定なし	126	39	3,972	711	973	50.18	200.73	1.417	485
	43	熊本県	算定あり	132	40	3,628	655	852	42.74	170.97	1.532	498
			算定なし	4	25	1,612	272	353	15.90	63.60	1.711	555
	44	大分県	算定あり	209	46	4,720	840	1,163	62.33	249.33	1.348	466
			算定なし	76	34	5,417	702	970	54.69	215.74	1.284	443
	45	宮崎県	算定あり	202	31	77,500	12,494	17,246	732	2,927	1,707	589
			算定なし	7,025	39	292,365	53,925	75,462	3,321	13,283	1,624	568
	46	鹿児島県	算定あり	16	40	2,062	308	358	11.64	46.55	2.646	769
			算定なし	353	52	3,549	912	1,092	30.72	122.87	2.969	889
	2	香川県	算定あり	69	34	1,229	313	365	9.27	37.07	3.377	985
			算定なし	66	34	1,181	397	441	9.54	38.16	4.162	1,156
	4	愛媛県	算定あり	100	34	1,544	489	553	13.51	54.06	3.619	1,023
			算定なし	46	30	1,149	357	407	9.74	38.96	3.665	1,045
	6	山形県	算定あり	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	944
			算定なし	49	41	1,145	324	376	9.96	39.85	3.252	944
	7	福島県	算定あり	76	38	1,604	507	582	12.18	48.74	4.161	1,194
			算定なし	134	40	2,610	654	764	20.17	80.67	3.243	947
	9	栃木県	算定あり	73	36	1,774	581	631	13.85	55.42	4.194	1,139
			算定なし	4	35	426	86	99	2.82	11.27	3.053	879
	10	群馬県	算定あり	89	38	1,606	533	589	14.06	56.24	3.791	1,047
			算定なし	11	35	1,051	269	309	5.90	23.60	4.959	1,309
	11	埼玉県	算定あり	251	43	4,567	1,283	1,526	32.35	129.38	3.967	1,179
			算定なし	12	31	1,722	471	522	9.24	36.96	5.097	1,412
	12	千葉県	算定あり	213	46	3,559	1,004	1,182	26.08	104.31	3.850	1,133
			算定なし	28	31	3,409	800	919	20.06	80.25	3.987	1,105
	13	東京都	算定あり	460	50	7,066	1,386	1,772	52.06	210.64	2.632	841
			算定なし	18	34	2,155	571	622	12.50	50.01	4.567	1,244
	14	神奈川県	算定あり	240	48	4,782	1,175	1,415	36.02	144.09	3.262	982
			算定なし	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	1,071
	15	新潟県	算定あり	89	33	2,343	735	820	19.15	76.58	3.839	1,051
			算定なし	63	42	938	284	323	7.69	30.74	3.695	1,061
	16	富山県	算定あり	49	46	894	288	325	6.81	27.24	4.230	1,193
			算定なし	40	45	558	151	163	4.47	17.87	3.380	912
	17	石川県	算定あり	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	965
			算定なし	44	43	785	199	227	5.94	23.76	3.360	1,008
	18	福井県	算定あり	5	31	615	173	193	4.79	19.14	3.615	976
			算定なし	72	36	1,487	437	491	14.09	56.36	3.101	871
	19	山梨県	算定あり	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	1,068
			算定なし	77	36	1,874	581	638	14.93	59.73	3.891	1,068
	20	長野県	算定あり	127	45	3,140	924	1,083	25.01	100.05	3.694	1,082
			算定なし	3	29	574	198	169	3.39	13.54	4.666	1,248
	21	愛知県	算定あり	217	38	5,289	1,373	1,591	36.55	146.20	3.757	1,088
			算定なし	5	26	472	95	111	3.12	12.48	3.044	889
	22	三重県	算定あり	58	34	1,053	295	342	8.76	35.04	3.367	976
			算定なし	3	43	303	75	75	7.5	32.23	3.223	915
	23	滋賀県	算定あり	43	45	815	235	271	6.64	26.56	3.540	1,020
			算定なし	9	34	1,048	230	265	6.88	27.53	3.341	962

[R3]

項目	都道府県コード	都道府県	医師報酬数	平均入院日数	患者数 (2017~2018)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数		SMR 3か月	SMR 1年目
								3か月	1年目		
		加齢中ネットワーク加齢									
27	大阪府	算定なし	109	43	1,053	262	319	9.33	37.31	2,909	865
		算定あり	24	38	2,425	457	542	12.15	46.61	3,760	1,115
28	兵庫県	算定なし	384	48	4,613	1,038	1,320	34.75	136.99	2,987	960
		算定あり	15	31	1,646	341	397	9.50	38.01	3,888	1,044
		算定なし	285	46	2,776	641	779	23.24	92.94	2,759	838
29	奈良県	算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		算定なし	59	45	799	183	235	7.04	28.15	2,600	835
30	和歌山県	算定あり	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
		算定なし	58	42	878	238	281	7.45	29.79	3,169	943
31	鳥取県	算定あり	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
		算定なし	30	43	603	185	217	5.00	20.02	3,697	1,084
32	島根県	算定あり	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
		算定なし	33	37	629	205	236	6.16	24.63	3,329	958
33	岡山県	算定あり	4	34	370	83	96	2.53	10.13	3,276	947
		算定なし	109	37	1,560	323	390	12.51	50.04	2,582	779
34	広島県	算定あり	4	33	530	---	92	---	---	---	---
		算定なし	151	44	1,936	542	626	16.89	67.96	3,190	921
35	山口県	算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		算定なし	100	50	1,255	282	345	11.05	44.21	2,551	780
36	徳島県	算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		算定なし	69	35	625	193	234	5.89	23.55	3,278	983
37	香川県	算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		算定なし	58	36	773	212	249	6.65	26.61	3,187	936
38	愛媛県	算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		算定なし	101	36	1,266	366	412	11.68	46.71	3,134	882
39	高知県	算定あり	3	17	287	---	87	---	---	---	---
		算定なし	67	56	439	72	97	4.31	17.26	1,669	562
40	福岡県	算定あり	8	22	839	183	207	4.98	19.92	3,674	1,039
		算定なし	291	47	3,917	847	999	33.86	135.85	2,494	735
41	佐賀県	算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		算定なし	64	45	650	163	191	6.11	24.43	2,669	782
42	長崎県	算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		算定なし	102	44	1,268	298	360	11.33	45.34	2,629	794
43	熊本県	算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		算定なし	117	28	1,724	493	554	15.57	62.28	3,167	890
44	大分県	算定あり	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
		算定なし	84	42	1,155	293	330	9.95	39.79	2,946	829
45	宮崎県	算定あり	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		算定なし	84	36	1,067	300	333	9.15	36.59	3,280	910
46	鹿児島県	算定あり	4	31	572	143	154	3.86	15.44	3,706	998
		算定なし	140	45	1,316	364	427	12.38	49.52	2,940	862
47	沖縄県	算定あり	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
		算定なし	59	37	1,294	269	298	7.90	31.61	3,404	943
全国		算定あり	201	33	24,006	5,372	6,099	141	565	3,802	1,079
		算定なし	5,622	42	87,887	23,184	27,201	709	2,834	3,272	960

+++該当医療機関数3未満に基づく数値のためマスキング

---該当患者数10未満に基づく数値のためマスキング

\*\*該当患者数10以上であるが、\*\*にあたる数値を計算できないようにするためマスキング

※近年のイベントは脳梗塞、脳出血、くも膜下出血の最初のイベントを採用しているため、近年中の患者数は脳梗塞、脳出血、くも膜下出血の患者数の和より少なくなることがある。

## 資料 2 (別表2)

## 【脳梗塞病名】

病名	病名カナ	交換コード	ICD-10	ICD-10(重複)	傷病名コード
セスタン-シュネ症候群	セスタン-シュネショウコウグン	TMEM	I630	G463	8846410
脳外主幹動脈血栓症脳梗塞	ノウガイシュカンドウミャクケッセンショウノウコウソク	DJED	I630		8838690
脳外主幹動脈血栓症脳梗塞	ノウガイシュカンドウミャクソクセンショウノウコウソク	BKQ9	I631		8838691
脳外主幹動脈閉塞脳梗塞	ノウガイシュカンドウミャクヘイソクノウコウソク	M2GF	I632		8838692
アテローム血栓性脳梗塞	アテロームケッセンセイノウコウソク	GL30	I633		8842255
アテローム血栓性脳梗塞・急性期	アテロームケッセンセイノウコウソク・キュウセイキ	RMST	I633		8846351
アテローム血栓性脳梗塞・慢性期	アテロームケッセンセイノウコウソク・マンセイキ	J26C	I633		8846352
血栓性小脳梗塞	ケッセンセイショウノウコウソク	JM3V	I633		8846384
血栓性脳梗塞	ケッセンセイノウコウソク	T292	I633		8846385
奇異性脳塞栓症	キイセイノウソクセンショウ	SHG2	I634		8847851
心原性小脳梗塞	シンゲンセイショウノウコウソク	RMRD	I634		8846397
心原性脳塞栓症	シンゲンセイノウソクセンショウ	A38R	I634		8842272
塞栓性小脳梗塞	ソクセンセイショウノウコウソク	P34S	I634		8846412
塞栓性小脳梗塞・急性期	ソクセンセイショウノウコウソク・キュウセイキ	SB1V	I634		8846413
塞栓性小脳梗塞・慢性期	ソクセンセイショウノウコウソク・マンセイキ	TAMS	I634		8846414
塞栓性脳梗塞	ソクセンセイノウコウソク	U8T7	I634		8846415
塞栓性脳梗塞・急性期	ソクセンセイノウコウソク・キュウセイキ	EL53	I634		8846416
塞栓性脳梗塞・慢性期	ソクセンセイノウコウソク・マンセイキ	J20K	I634		8846417
大動脈原性脳塞栓症		RSGG	I634		8850530
延髄梗塞	エンズイコウソク	P8H4	I635		4341002
延髄梗塞・急性期	エンズイコウソク・キュウセイキ	H8D5	I635		8846357
延髄梗塞・慢性期	エンズイコウソク・マンセイキ	QRB6	I635		8846358
橋梗塞	キョウコウソク	KUFS	I635		4341005
橋梗塞・急性期	キョウコウソク・キュウセイキ	EKV8	I635		8846373
橋梗塞・慢性期	キョウコウソク・マンセイキ	SVK7	I635		8846374
小脳梗塞	ショウノウコウソク	EGS0	I635		4341010
穿通枝梗塞	センツウシコウソク	V1V6	I635		4341052
多発性小脳梗塞	タハツセイショウノウコウソク	K5S4	I635		8846419
脳幹梗塞	ノウカンコウソク	K6Q0	I635		4341027
脳幹梗塞・急性期	ノウカンコウソク・キュウセイキ	CEV3	I635		8846436
脳幹梗塞・慢性期	ノウカンコウソク・マンセイキ	T9D6	I635		8846437
脳血管閉塞性脳梗塞	ノウケツカンヘイソクセイノウコウソク	UJHK	I635		8838703
脳底動脈先端症候群	ノウテイドウミャクセンタンショウコウグン	RU20	I635	G463	4330012
皮質枝梗塞	ヒシツシコウソク	NSK9	I635		4341053
静脈血栓性脳梗塞	ジョウミャクケッセンセイノウコウソク	U28C	I636		8835486
静脈性脳梗塞	ジョウミャクセイノウコウソク	AFD3	I636		3259015
出血性脳梗塞	シュツケツセイノウコウソク	JTQ5	I638		4341044
多発性脳梗塞	タハツセイノウコウソク	H6JB	I638		4341018
多発性ラクナ梗塞	タハツセイラクナコウソク	ESB9	I638		8846420
脳血管攣縮による脳梗塞	ノウケツカンレンシュクニヨルノウコウソク	U6B2	I638		8846438
脳動脈解離による脳梗塞	ノウドウミャクカイリニヨルノウコウソク	EMAN	I638	I670	8848096
分水界梗塞	ブンスイカイコウソク	HL51	I638		4341056
無症候性多発性脳梗塞	ムショウコウセイイタハツセイノウコウソク	DJ62	I638		8846450
無症候性脳梗塞	ムショウコウセイノウコウソク	UB6D	I638		4341045
無症候性ラクナ梗塞	ムショウコウセイラクナコウソク	V20N	I638		8846451
ラクナ梗塞	ラクナコウソク	KKGU	I638	G467	4341049
虚血性脳卒中	キョケツセイノウソツチュウ	LP7G	I639		4369016
再発性脳梗塞	サイハツセイノウコウソク	GV16	I639		4349005
トルソー症候群による脳梗塞	トルソーショウコウグンニヨルノウコウソク	E6LC	I639	D688	8849423
脳梗塞	ノウコウソク	K5PV	I639		8838708
脳梗塞・急性期	ノウコウソク・キュウセイキ	FJ0F	I639		8846439
脳梗塞・慢性期	ノウコウソク・マンセイキ	NFKU	I639		8846440
脳軟化症	ノウナンカショウ	JCF4	I639		8838753
片頭痛性脳梗塞	ヘンズツウセイノウコウソク	V3LP	I639		8849460



【脳出血病名】

病名	病名カナ	交換コード	ICD-10	!CD-10(重複) 傷病名コード
視床出血	シシヨウシュッケツ	RKS1	I610	4310038
脳皮質下出血	ノウヒシツカシュッケツ	V0U8	I610	4319027
被殻出血	ヒカクシュッケツ	BD0J	I610	4319030
尾状核出血	ビジョウカクシュッケツ	LQLV	I610	8847680
皮質脳内出血	ヒシツノウナイシュッケツ	E621	I611	8839257
延髄出血	エンズイシュッケツ	BNTR	I613	8845147
橋出血	キョウシュッケツ	NR30	I613	8841358
脳幹部出血	ノウカンブシュッケツ	D8EN	I613	4319013
小脳出血	ショウノウシュッケツ	PMPD	I614	4319006
血腫脳室内穿破	ケッシュノウシツナイセンバ	SK50	I615	4319032
脳室内出血	ノウシツナイシュッケツ	BK1U	I615	4319018
多発限局性脳内出血	タハツゲンキョクセイノウナイシュッケツ	M271	I616	8836998
後頭蓋窩血腫	コウトウガイカケッシュ	BSFT	I618	4320007
高血圧性脳内出血	コウケツアツセイノウナイシュッケツ	RF5M	I619	4319003
特発性脳内出血	トクハツセイノウナイシュッケツ	BFC9	I619	4319009
脳出血	ノウシュッケツ	TD9E	I619	4319020
脳動静脈奇形破裂による脳出血	ノウドウジョウミヤクキケイハレツニヨルノウシュッケツ	S8B4	I619	8847897

【くも膜下出血病名】

病名	病名カナ	交換コード ICD-10	ICD-10(重複)	傷病名コード
I C-P C 動脈瘤破裂によるくも膜下出血	I C-P C ドウミヤクリュウハレツニヨルクモマクカシュッケツ	D66C	I600	8847449
内頸動脈瘤破裂によるくも膜下出血	ナイケイドウミヤクリュウハレツニヨルクモマクカシュッケツ	D1FP	I600	8847541
破裂性内頸動脈解離によるくも膜下出血	ハレツセイナイケイドウミヤクカイリニヨルクモマクカシュッケツ	E2D9	I600	8849043
中大脳動脈瘤破裂によるくも膜下出血	チュウダイノウドウミヤクリュウハレツニヨルクモマクカシュッケツ	R81Q	I601	8847527
前交通動脈瘤破裂によるくも膜下出血	ゼンコウツウドウミヤクリュウハレツニヨルクモマクカシュッケツ	M15T	I602	8847505
後交通動脈瘤破裂によるくも膜下出血	コウコウツウドウミヤクリュウハレツニヨルクモマクカシュッケツ	TCDD	I603	8847468
脳底動脈瘤破裂によるくも膜下出血	ノウテイドウミヤクリュウハレツニヨルクモマクカシュッケツ	EBH6	I604	8847545
椎骨動脈瘤破裂によるくも膜下出血	ツイコツドウミヤクリュウハレツニヨルクモマクカシュッケツ	NGKN	I605	8847531
破裂性椎骨動脈解離によるくも膜下出血	ハレツセイツイコツドウミヤクカイリニヨルクモマクカシュッケツ	MKQQ	I605	8849042
後大脳動脈瘤破裂によるくも膜下出血	コウダイノウドウミヤクリュウハレツニヨルクモマクカシュッケツ	P891	I606	8847469
前大脳動脈瘤破裂によるくも膜下出血	ゼンダイノウドウミヤクリュウハレツニヨルクモマクカシュッケツ	PEUD	I606	8847506
頭蓋内動脈瘤破裂によるくも膜下出血	トウガイナイドウミヤクリュウハレツニヨルクモマクカシュッケツ	JHFQ	I607	8847536
髄膜出血	ズイマクシュッケツ	ATQ3	I608	8835797
脳動静脈奇形破裂	ノウドウジョウミヤクキケイハレツ	A4R6	I608	8847895
脳動静脈奇形破裂によるくも膜下出血	ノウドウジョウミヤクキケイハレツニヨルクモマクカシュッケツ	AUA0	I608	8847896
破裂性椎骨動脈解離	ハレツセイツイコツドウミヤクカイリ	MKQQ	I608	8842228
破裂性内頸動脈解離	ハレツセイナイケイドウミヤクカイリ	E2D9	I608	8842229
くも膜下出血	クモマクカシュッケツ	L92M	I609	4309001
先天性脳動脈瘤破裂	センテンセイノウドウミヤクリュウハレツ	U1UQ	I609	8836339
特発性くも膜下出血	トクハツセイクモマクカシュッケツ	PB2J	I609	4309005
脳動脈瘤破裂	ノウドウミヤクリュウハレツ	FL46	I609	8838751

【脳卒中ケアユニット算定】

区分番号	医科診療行為名称	点数	施行日	請求コード
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料	6,013点	令和2年4月1日	190120810
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (診療報酬上臨時的取扱)	12,026点	令和2年4月1日	190224650
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (14日以内)	3,919点	令和2年4月1日	193003210
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (14日以内)	4,181点	令和2年4月1日	193504510
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (14日以内)	4,119点	令和2年4月1日	193302010
A301-03	看護配置 (脳卒中ケアユニット・診療報酬上臨時的取扱)	750点	令和2年4月1日	190224710
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (栄養経過措置)	5,711点	平成26年3月31日	190717910
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (14日以内) (栄養経過措置)	3,688点	平成26年3月31日	190728710
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (14日以内) (栄養経過措置)	3,950点	平成26年3月31日	190747710
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (14日以内) (栄養経過措置)	3,888点	平成26年3月31日	190738210
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (14日以内・臨時的取扱)	9,932点	令和2年4月18日	193541710
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (15～30日以内・臨時的取扱)	10,437点	令和2年4月18日	193541810
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (31～35日以内・臨時的取扱)	10,644点	令和2年4月18日	193541910
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (14日以内・臨時的取扱)	10,194点	令和2年4月18日	193542010
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (15～30日以内・臨時的取扱)	10,452点	令和2年4月18日	193542110
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (31～35日以内・臨時的取扱)	10,644点	令和2年4月18日	193542210
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (14日以内・臨時的取扱)	10,132点	令和2年4月18日	193542310
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (15～30日以内・臨時的取扱)	10,437点	令和2年4月18日	193542410
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (31～35日以内・臨時的取扱)	10,644点	令和2年4月18日	193542510
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (診療報酬上臨時的取扱)	18,039点	令和2年5月26日	190228150
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (14日以内・臨時的取扱)	15,945点	令和2年5月26日	193567310
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (15～30日以内・臨時的取扱)	16,450点	令和2年5月26日	193567410
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (31～35日以内・臨時的取扱)	16,657点	令和2年5月26日	193567510
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (14日以内・臨時的取扱)	16,207点	令和2年5月26日	193567610
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (15～30日以内・臨時的取扱)	16,465点	令和2年5月26日	193567710
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (31～35日以内・臨時的取扱)	16,657点	令和2年5月26日	193567810
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (14日以内・臨時的取扱)	16,145点	令和2年5月26日	193567910
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (15～30日以内・臨時的取扱)	16,450点	令和2年5月26日	193568010
A301-03	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 (31～35日以内・臨時的取扱)	16,657点	令和2年5月26日	193568110

【くも膜下出血手術名】

区分番号	医科診療行為名称	点数	施行日	請求コード
K1751	脳動脈瘤被包術（1箇所）	82,020		150243410
K1752	脳動脈瘤被包術（2箇所以上）	94,040		150243510
K1761	脳動脈瘤流入血管クリッピング（開頭）（1箇所）	82,730		150243610
K1762	脳動脈瘤流入血管クリッピング（開頭）（2箇所以上）	108,200		150243710
K1771	脳動脈瘤頸部クリッピング（1箇所）	114,070		150243810
K1772	脳動脈瘤頸部クリッピング（2箇所以上）	128,400		150243910
K1781	脳血管内手術（1箇所）	66,270		150254910
K1782	脳血管内手術（2箇所以上）	84,800		150344410

【脳出血の手術名】

区分番号	医科診療行為名称	点数	施行日	請求コード
K164-00	頭蓋内血腫除去術（開頭）（脳内）	47,020点	令和2年4月1日	150069710
K164-04	定位的脳内血腫除去術	18,220点	令和2年4月1日	150335710
K164-05	内視鏡下脳内血腫除去術	47,020点	令和2年4月1日	150372310

【tPA薬品名】

請求コード	薬品名	薬価
643950056	アクチバシン注600万 600万国際単位（溶解液付）	41,560
643950057	アクチバシン注1200万 1,200万国際単位（溶解液付）	86,314
643950058	アクチバシン注2400万 2,400万国際単位（溶解液付）	173,392
643950059	グルトバ注600万 600万国際単位（溶解液付）	41,625
643950060	グルトバ注1200万 1,200万国際単位（溶解液付）	90,274
643950061	グルトバ注2400万 2,400万国際単位（溶解液付）	170,460

【脳血栓回収術名】

K178-04	経皮的脳血栓回収術	33,150点	150372510
---------	-----------	---------	-----------



【リハビリ算定】

区分番号	医科診療行為名称	点数	施行日	請求コード
H0011	脳血管疾患等リハビリテーション料(I)(1単位)	245	令和2年4月1日	180027610
H0012	脳血管疾患等リハビリテーション料(II)(1単位)	200	令和2年4月1日	180027710
H0013	脳血管疾患等リハビリテーション料(III)(1単位)	100	令和2年4月1日	180030810

資料 (3-120~127) は掲載省略、1-11~18参照のこと

厚生労働科学研究費補助金(循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業)  
「循環器病の医療体制構築に資する自治体が利活用可能な指標等を作成するための研究」  
分担研究報告書(令和3年度)

## 医療・介護突合レセプトデータを活用した脳梗塞の指標草案作成のための研究

研究分担者 赤羽学(国立保健医療科学院 医療・福祉サービス研究部部長)  
研究分担者 西岡祐一(奈良県立医科大学 公衆衛生学講座助教)  
研究協力者 柿沼倫弘(国立保健医療科学院 医療・福祉サービス研究部主任研究官)  
研究協力者 中西康裕(国立保健医療科学院 医療・福祉サービス研究部研究員)

### 研究要旨

脳梗塞に対するt-PAによる血栓溶解療法の実施件数は、脳卒中の医療体制構築に係る現状把握のためのプロセス指標例の一つとして位置づけられ、重点指標とされている。そこで本年度は、医療・介護突合レセプトデータを活用し、地域における脳梗塞治療の指標の作成に向けた基礎データを把握することを目的とした。奈良県KDB様データ(2013～19年度)に含まれる75歳以上の後期高齢者を対象に、本研究で定義した抽出条件に合致する脳梗塞患者を分析対象とした。性、年齢階級別の年度別実患者数を集計し、奈良県の二次医療圏別(奈良、東和、西和、中和、南和)の実態を把握する分析を行った。抽出された患者数は、2013年度:78名、2014年度:120名、2015年度:137名、2016年度:145名、2017年度:148名、2018年度:155名、2019年度:173名と増加傾向であり、高齢群の女性においてt-PAによる血栓溶解療法を受けている割合が高かった。7年間の二次医療圏別の患者数は東和医療圏において最多であり、南和医療圏の約4倍の地域差がみられた。本年度の研究によって、脳梗塞患者治療の評価指標の検討に向けて地域差を把握するための基礎となるデータが得られた。本研究で用いたKDB様データは医療・介護突合レセプトデータであり在宅医療や介護にかかる情報も含んでいるが、このようなデータを活用することで脳梗塞発症後の生活期における在宅医療や介護の状況を地域別に示す指標が作成できる可能性があると考えられた。

### A. 研究目的

脳梗塞に対するt-PAによる血栓溶解療法の実施件数は、脳卒中の医療体制構築に係る現状把握のためのプロセス指標例の一つとして位置づけられ、重点指標とされている。そこで本年度は、医療・介護突合レセプトデータを活用し、地域における脳梗塞治療の指標の作成に向けた基礎データを把握することを目的とした。

### B. 研究方法

#### B. 1. 研究対象

奈良県KDB様データ(2013年度から2019年度)に含まれる75歳以上の後期高齢者から脳梗塞を発症した患者のうち、アクチバシン注600万、グルトパ注600万、アクチバシン注1200万、グルトパ注1200万、アクチバシン注2400万、グルトパ注2400万のor条件(いずれか1つ以上が含まれる患者)かつ疑いを除く脳梗塞病名を付与された患者を抽出し、本年度の研究対象とした。グルトパ、アクチバシンについては、それぞれの医薬品コードを使用し、脳梗塞病名は、ICD-10におけるI63を用いた(表1)。

## B.2. 分析方法

患者の集計は、医科またはDPCにおける処方時点での性、年齢階級について、2013年度から2019年度について年度別に行った。各年度において生存、死亡を問わず患者を集計し、患者の年齢は各年度末時点で算出した。また、奈良県の二次医療圏（奈良、東和、西和、中和、南和）別に、2013年度から2019年度の7年間の実患者を集計した。これらは、医療保険使用者の生年月、性別、保険者番号、保険者開始年月日（西暦）、郵便番号を取得して実施した。

分析時には、①性、年齢階級別のt-PAによる血栓溶解療法の実患者数を年度別に抽出すること、②年度別に抽出した患者の性別と年齢階級の関連性を明らかにすること、③二次医療圏別にt-PA実施患者数を集計し傾向を把握することを重点的に実施した。

抽出された患者の性別と年齢階級の関連性については $\chi^2$ 検定を用いて検証した。統計解析にはIBM SPSS Statistics Ver. 25を使用し、有意水準は5%未満とした。

## B.3. 倫理面への配慮

本研究を実施するに際して、国立保健医療科学院研究倫理審査委員会の承認を受けた。分析結果の公表への留意点として、特定の個人または医療機関等の識別を防ぐために最小集計単位が10未満にならないようにする等の配慮を行った。分析結果は奈良県の公表審査を受けて承認を得た。

## C. 研究結果

### C.1. 抽出患者数

2013年度から2019年度で、性、年齢階級別に抽出した該当患者（75歳以上）を表2に示す。

患者数は、2013年度は78名、2014年度は120名、2015年度：137名、2016年度：145名、2017年度：148名、2018年度：155名、2019年度：173名であり、増加傾向であった。全年度で女性が男

性よりも多く、7年間の実患者数は946名であった（男性：422名、女性：524名）。

### C.2. 性、年齢階級の関連性

2014年度から2019年度で検証した結果（2013年度は10未満の集計単位がみられたので分析対象から除外）、女性の高齢群においてt-PAによる血栓溶解療法を受けている割合が高いことが判明した（表2）。

### C.3. 二次医療圏別の実患者数

2013年度から2019年度の7年間の脳梗塞に対するt-PAによる血栓溶解療法について、二次医療圏（奈良、東和、西和、中和、南和）別実患者数を表3に示す。東和医療圏が255名で最多であり、最も少ない南和医療圏の約4倍であった。

各二次医療圏の集計は、保険者番号をもとに市町村で集計したものであり、各年度において保険者開始年月日が最も新しい患者住所地（郵便番号）を採用した。

## D. 考察

2013年度から2019年度の脳梗塞に対するt-PAによる血栓溶解療法の実患者数は増加傾向がみられ、約2.2倍に増加している。奈良県の保健医療計画（平成30年3月）によると、脳血管疾患のうち脳梗塞の年齢調整死亡率（人口10万人あたり）は最も高い。また、脳血管疾患の受療率（人口10万人あたり）は減少傾向がみられる。t-PAによる血栓溶解療法の実患者数が増加している理由として、治療のための体制整備が充実してきていることや発症直後の搬送等に関する住民の意識の向上などの要因が考えられる。

性、年齢階級別の関連性については、高齢女性においてt-PAによる血栓溶解療法を受けている

割合が高かった。脳梗塞の発症年齢は女性の方が高いと報告する研究もあり、性別が影響している可能性がある。また、t-PAによる血栓溶解療法は発症4.5時間以内に治療可能な患者への適用等の条件があると同時に患者側が発症時間を把握して早急に搬送することなどが重要となる。したがって、性、年齢階級別の早期の搬送状況や発症時間を把握して医療提供者側に伝える意識の醸成、医療機関への移動時間等のアクセス条件を踏まえた居住地域の相違の有無等の患者側の諸要因については今後検証の余地があると考えられる。

二次医療圏別の実患者数は、圏域ごとに差がみられた。奈良県の保健医療計画（平成30年3月）によると脳梗塞に対するt-PAによる血栓溶解療法が実施可能な病院（超急性期脳卒中加算の届出施設数）は10施設であり、人口10万人当たり0.7である。二次医療圏別の当該施設数は奈良医療圏で2（人口10万人あたり：0.6）、東和医療圏で3（同：1.4）、西和医療圏で3（同：0.9）、中和医療圏で1（同：0.3）、南和医療圏で1（同：1.4）であり、人口当たりの施設数に差がみられる。

施設数、人口10万人あたり施設数ともに他の医療圏と比較して最も多い東和医療圏においてt-PAによる血栓溶解療法を行った患者数が最多である。一方で、西和医療圏は施設数が東和医療圏と同数であるが、t-PAによる血栓溶解療法の実患者数は東和医療圏よりも少ない。また、中和医療圏は西和医療圏よりも施設数が少ないが実患者数が多い。本研究の集計は患者の郵便番号を用いているので、今後は医療圏別の人口に対する脳梗塞患者の割合等のより詳細なデータを把握することで医療圏別の実態に関する検討が可能になっていくと考えられる。

また、その患者がどの医療圏に所在している施設で治療を受けているのかの検証も必要となる。

超急性期脳卒中加算の届出がある施設での実際の治療の多寡等の状況のみではなく地理的なアクセス条件、施設の医療提供体制、退院後の介護提供体制等を詳細に検証することで脳梗塞治療に関する地域の課題や指標について検討できる可能性がある。

## E. 結論

本年度の研究によって、脳梗塞患者治療の評価指標の検討に向けて地域差を把握するための基礎となるデータが得られた。本研究で活用したKDB様データは医療介護突合レセプトデータであり在宅医療や介護にかかる情報も含んでいるため、このようなデータを活用することで脳梗塞発症後の生活期における在宅医療および介護の状況を地域別に示す指標が作成できる可能性があると考えられる。

## F. 健康危険情報

なし

## G. 研究発表

### 1. 論文発表

なし

### 2. 学会発表

なし

## H. 知的財産権の出願・登録状況

### 1. 特許取得

なし

### 2. 実用新案登録

なし

### 3. その他

なし

表 1 脳梗塞病名

病名管理番号	病名	病名管理番号	病名	病名管理番号	病名
20095943	セスタン-シュネ症候群	20054886	延髄梗塞	20053490	ラクナ梗塞
20073081	脳外主幹動脈血栓症脳梗塞	20095963	延髄梗塞・急性期	20064196	出血性脳梗塞
20073082	脳外主幹動脈血栓症脳梗塞	20095964	延髄梗塞・慢性期	20095970	多発性ラクナ梗塞
20073083	脳外主幹動脈閉塞脳梗塞	20058898	橋梗塞	20069168	多発性脳梗塞
20086733	アテローム血栓性脳梗塞	20095961	橋梗塞・急性期	20095965	脳血管攣縮による脳梗塞
20095945	アテローム血栓性脳梗塞・急性期	20095962	橋梗塞・慢性期	20100217	脳動脈解離による脳梗塞
20095946	アテローム血栓性脳梗塞・慢性期	20064594	小脳梗塞	20075523	分水界梗塞
20095947	血栓性小脳梗塞	20067971	穿通枝梗塞	20095968	無症候性ラクナ梗塞
20095948	血栓性脳梗塞	20095957	多発性小脳梗塞	20095966	無症候性多発性脳梗塞
20099734	奇異性脳塞栓症	20073090	脳幹梗塞	20076804	無症候性脳梗塞
20095951	塞栓性小脳梗塞	20095959	脳幹梗塞・急性期	20102616	トルソー症候群による脳梗塞
20095952	塞栓性小脳梗塞・急性期	20095960	脳幹梗塞・慢性期	20058796	虚血性脳卒中
20095953	塞栓性小脳梗塞・慢性期	20073136	脳血管閉塞性脳梗塞	20062254	再発性脳梗塞
20095954	塞栓性脳梗塞	20073276	脳底動脈先端症候群	20083904	脳梗塞
20095955	塞栓性脳梗塞・急性期	20074182	皮質枝梗塞	20095974	脳梗塞・急性期
20095956	塞栓性脳梗塞・慢性期	20066912	静脈血栓性脳梗塞	20095976	脳梗塞・慢性期
20095950	心原性小脳梗塞	20066917	静脈性脳梗塞	20073299	脳軟化症
20086734	心原性脳塞栓症			20102592	片頭痛性脳梗塞
20104478	大動脈原性脳塞栓症				

表 2 性、年齢階級別 t-PA による血栓溶解療法の実患者数 (年度別)

年度	性別	男性	女性	合計	p値***
		N=36 n(%)	N=42 n(%)	N=78 n(%)	
2013年度※	年齢階級				
	75-84	22(61.1)	20(47.6)	42(53.8)	
	85-	14(38.9)	22(52.4)	36(46.2)	
2014年度	年齢階級				<0.01
	75-79	20(33.9)	14(23.0)	34(28.3)	
	80-84	23(39.0)	11(18.0)	34(28.3)	
	85-	16(27.1)	36(59.0)	52(43.3)	
2015年度	年齢階級				<0.01
	75-79	25(51.0)	16(18.2)	41(29.9)	
	80-84	12(24.5)	25(28.4)	37(27.0)	
	85-	12(24.5)	47(53.4)	59(43.1)	
2016年度	年齢階級				<0.01
	75-79	20(33.9)	12(14.0)	32(22.1)	
	80-84	20(33.9)	22(25.6)	42(29.0)	
	85-	19(32.2)	52(60.5)	71(49.0)	
2017年度	年齢階級				<0.01
	75-79	22(31.0)	11(14.3)	33(22.3)	
	80-84	24(33.8)	20(26.0)	44(29.7)	
	85-	25(35.2)	46(59.7)	71(48.0)	
2018年度	年齢階級				<0.01
	75-79	29(41.4)	21(24.7)	50(32.3)	
	80-84	22(31.4)	12(14.1)	34(21.9)	
	85-	19(27.1)	52(61.2)	71(45.8)	
2019年度	年齢階級				<0.01
	75-79	31(37.8)	14(15.4)	45(26.0)	
	80-84	25(30.5)	23(25.3)	48(27.7)	
	85-	26(31.7)	54(59.3)	80(46.2)	

※10未満が発生したため年齢階級を統合した  
 ※※ $\chi^2$ 検定

表3 二次医療圏別のt-PAによる血栓溶解療法の実患者数(2013年度～2019年度)

奈良医療圏	222
東和医療圏	255
西和医療圏	196
中和医療圏	209
南和医療圏	64



## 循環器の医療体制指標作成とエビデンスのために必要となる NDB (ナショナルデータベース) の集計とそれを用いた SMR (標準化死亡率) の算出

研究分担者	今村 知明	奈良県立医科大学	教授
	野田 龍也	奈良県立医科大学	准教授
	西岡 祐一	奈良県立医科大学	助教

### 研究要旨

現在第 7 次医療計画の一つとして心血管疾患や脳卒中における診療状況を把握するための指標に基づき情報が収集されている。しかしこの数年で脳卒中を取り巻く状況、治療方法は大きく変化してきた。心血管疾患でもリハビリテーションの重要性などが増してきており、これに対して今後第 8 次医療計画の作成に向けて、心血管疾患や脳卒中に対する医療提供体制の評価に資する指標の作成のための分析を、NDB データを用いて行った。

この研究結果を通じて脳卒中分析班や心血管疾患分析班における検討を加速し、このデータを用いることで都道府県でより容易に指標を利用することが可能となり、脳卒中の臨床的現状を踏まえた医療体制構築につなげることが期待できる。

### A. 研究目的

本研究においてこれまで検討を進めてきた脳卒中に対する医療提供体制の評価に資する指標案に対し、その有用性を検討することを目的とし、NDB より、エビデンスの算出を行った。班会議での議論を経て最終的な指標案の取りまとめを行っているが、本分担研究報告書においては、指標案に関するエビデンスとして NDB より算出した SMR(3か月、1年)等を示す。

### B. 研究方法

NDB データについては 2016 年～2019 年の 4 年を対象とした。脳卒中病名の定義は IDC-10 での「I60、I61、I63」とした。それぞれの詳細な病名とコードについては分担研究報告書 2 の資料⑥-2(別表 2)に示す。

SMR 算出の起点は入院日とし、SMR を算出した。

SMR (Standardized Mortality Ratio : 標準化死亡率) とは、期待死亡数(計算上予想される死亡数)と実際の死亡数との比である。SMR により、年齢による人口構成が異なる集団の死亡状況を比較することができる。「死亡」のみでは「脳卒中診療の質」を評価することは困難ではあるが、NDB から求められるエビデンスとして、その手法が確立されているため、SMR を用いたエビデンス評価を行うこととした。

NDB の集計においては、一人の患者が複数の手術を受けた場合は別人としてカウントした。また、一人の患者が同じ手術を複数回受けた場合は最初の手術日を起点とし、入院日数も初回の入院を対象とした。SMR の算出に当たって、3 か月目の死亡率は、1 年目の死亡率/4 とした。

(倫理面への配慮)

本研究は奈良県立医科大学医の倫理審査委

員会の承認を得て実施されている。

### C. 研究結果

以下の脳血管疾患に関する指標について、医療機関数、平均入院日数、患者数(2017~2018)、死亡者数(3か月)、死亡者数(1年目)、期待死亡者数(3か月)、期待死亡者数(1年目)、SMR(3か月)、SMR(1年目)を算出した。

- (1)稼働病床数(病床稼働率80%で推定)
- (2)脳卒中ケアユニット入院管理料の算定有無
- (3)t-PA実施
- (4)くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術
- (5)くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞栓術
- (6)くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術 or コイル塞栓術
- (7)脳リハビリテーション実施
- (8)経皮的脳血栓回収術
- (9)脳出血手術
- (10)脳卒中入院
- (11)脳梗塞入院
- (12)脳出血入院
- (13)くも膜下出血入院
- (14)脳卒中入院の平均在院日数

また、上記(3)~(14)それぞれについて、以下について平均以上/平均以下でグループ分けをして、比較を行った。また、都道府県別の集計も実施した。

- t-PAの実施患者
- 超急性期加算の実施患者
- K178脳血管内手術
- K178-2経皮的脳血管形成術
- K178-3経皮的選択的脳血栓・塞栓溶解術
- K178-4経皮的脳血栓回収術
- K178-5経皮的脳血管ステント留置術
- くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術
- くも膜下出血に対する脳動脈瘤コイル塞

栓術

- くも膜下出血に対する脳動脈瘤クリッピング術または脳動脈瘤コイル塞栓術
- 経皮的脳血栓回収術
- 脳出血手術
- 脳卒中入院
- 脳梗塞入院
- 脳出血入院
- くも膜下出血入院
- 脳卒中入院(リハ算定医療機関)
- 脳梗塞入院(t-PA実施医療機関)
- 脳出血入院(脳出血手術実施医療機関)
- くも膜下出血入院(クリッピング or コイル実施医療機関)

また、虚血性心血管疾患については以下の指標に対する同様の集計を行った。

- 虚血性心疾患に対する手術(CABG)経皮的冠動脈形成術(全て)
- 経皮的冠動脈インターベンション実施件数(急性心筋梗塞に対するもの)
- 経皮的冠動脈インターベンション実施件数(不安定狭心症に対するもの)
- 経皮的冠動脈インターベンション実施件数(その他に対するもの)
- 大動脈瘤または解離(open)
- 大動脈瘤または解離(ステントグラフト)
- 急性冠症候群
- 心不全
- 大動脈解離・瘤

集計結果を資料1および資料2に示す。

### D. 考察

脳卒中に従事する医師数については、人口当たり脳卒中医師数が多いほどSMRは低くなることが分かった。

脳卒中ケアユニット設置数については、SCU設置の有無によって3か月SMRはほぼ変わりなく、1年SMRがやや低くなることが分かった。SCU設

置機関ではより重症患者を対象とするためと推察される。また、人口当たりの SCU 設置数が多いほど SMR は低くなることが分かった。

tPA 実施件数については、医療機関当たりの tPA 実施件数によって SMR に差はほとんど認められなかった。より多く tPA を使用しているからといって予後が改善されるわけではないことが分かった。

tPA 実施可能施設数については、tPA 実施可能医療機関のほうが SMR は低くなり、人口当たり tPA 実施可能施設数が多いほど SMR は低くなることが分かった。

血栓回収療法実施件数については、医療機関当たりの血栓回収件数が多い施設のほうが SMR は低くなることが分かった。tPA と異なり、術者の手技が影響すると推察される。

血栓回収療法実施可能施設数については、血栓回収療法実施可能医療機関のほうが SMR は低くなり、人口当たり血栓回収療法実施可能施設数が多いほど SMR は低くなることが分かった。

脳出血に対する手術件数については、保存的治療を含む場合、SMR は逆転することが分かった。

くも膜下出血に対するクリッピング数については、手術（クリッピング術）件数の多い施設ほど SMR は低くなることが分かった。

くも膜下出血に対するコイル塞栓術数については、手術（コイル塞栓術）件数の多い施設ほど SMR は低くなることが分かった。

くも膜下出血に対するクリッピング術＋コイル塞栓術数については、クリッピングとコイル塞栓の合算では、件数によって SMR には差が認められないことが分かった。

脳卒中リハビリテーションの実施件数については、脳卒中リハ件数の多い施設ほど SMR は低くなることが分かった。

脳卒中リハビリテーション実施可能施設数については、「算定あり」施設の患者数が圧倒的に多く（96.8%）、脳卒中患者はリハ可能な施設で治療を受けていると設定でき、人口当たりのリハ可能施設数が重要となることが分かった。また、

人口当たりの脳卒中リハビリ実施可能施設が多いほうが SMR は低くなることが分かった。

平均在院日数については、平均在院日数が高いほうが SMR が低くなるが、在院日数に 3 倍、患者数に（逆に）約 4 倍の開きがあり、重症患者の多い high volume の施設に少数の長期入院患者が存在することが分かった。

## E. 結論

脳卒中および虚血性心疾患に関して、NDB によるエビデンスに基づき、指標の有用性についての検討を行うことができた。

## F. 健康危険情報

なし

## G. 研究発表

### 1. 論文発表

なし

### 2. 学会発表

なし

## H. 知的財産権の出願・登録状況

### 1. 特許取得

なし

### 2. 実用新案登録

なし

### 3. その他

なし

2014-2019年度に実施した手術を対象とする。  
 一人の患者が複数の手術を受けた場合は別人としてカウントする。  
 3か月目の死亡率は、1年目の死亡率/4とする。  
 在院日数にからず全ての患者を対象とする。  
 第22回 (H27)完全生命表を使用  
 72.5分 (一般/術前/術後/術中/術後/術中/術後) で定義される情報において、同じ医療機関内での転院は転院と扱う。

(1) 虚血性心疾患に対する手術(CABG)

項目	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014-2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目 か月	期待死亡者数3 年月	期待死亡者数1 年月	SMR 3か月	SMR 1年目
虚血性心疾患に対する手術(CABG)	400床以上	335	31	64,098	2,580	4,907	416	1,663	620	295
	200-399床	189	33	23,313	1,184	2,088	162	649	730	322
	199床以下	131	28	13,779	583	1,091	94	377	619	279
全体	655	31	10,146	4,347	8,047	672	2,688	647	299	
冠動脈的インターベンション(冠動脈形成術(全))	400床以上	397	10	347,231	16,842	29,074	3,574	14,298	471	203
	200-399床	646	11	447,231	11,881	21,099	2,858	11,432	419	185
	199床以下	611	8	447,231	11,881	21,099	2,858	11,432	419	185
全体	1,654	10	1,000,099	34,258	60,549	8,146	32,583	421	186	
冠動脈的インターベンション(急性心筋梗塞に対するもの)	400床以上	391	16	90,868	8,737	11,197	716	2,863	1,221	391
	200-399床	608	10	65,625	5,146	7,361	555	2,140	1,074	344
	199床以下	605	15	28,190	2,406	3,096	231	1,041	1,041	330
全体	1,504	16	184,643	16,889	21,604	1,482	5,928	1,140	364	
冠動脈的インターベンション(不安定狭心症に対するもの)	400床以上	394	12	81,057	3,851	6,395	690	2,759	558	230
	200-399床	623	12	63,305	2,814	4,542	554	2,218	508	205
	199床以下	534	10	31,801	1,153	1,954	264	1,056	437	185
全体	1,551	12	176,163	7,818	12,831	1,508	6,032	518	213	
冠動脈的インターベンション(その他に対するもの)	400床以上	397	8	313,174	4,874	12,675	2,412	9,649	202	131
	200-399床	644	9	252,469	4,162	10,594	2,048	8,190	203	129
	199床以下	606	7	167,195	2,276	6,075	1,348	5,394	169	113
全体	1,647	8	732,838	11,312	29,344	5,808	23,233	195	126	
大動脈瘤または解離(aortic)	400床以上	273	29	25,087	1,822	2,770	182	728	1,001	380
	200-399床	404	14	206,507	15,104	21,496	1,156	4,626	343	202
	199床以下	692	15	146,396	9,998	14,082	1,272	5,089	864	308
全体	722	13	65,469	4,124	5,798	554	2,215	745	262	
心不全	400床以上	478	23	347,890	55,332	95,702	6,240	24,962	887	375
	200-399床	1,141	26	378,710	78,432	126,093	8,396	33,585	934	375
	199床以下	6,651	30	344,773	99,882	148,628	8,976	36,905	1,109	414
全体	8,270	26	1,071,363	233,346	368,413	23,613	94,452	988	390	
大動脈瘤・瘤	400床以上	819	24	69,567	10,204	14,301	754	3,015	1,364	474
	200-399床	1,151	22	17,386	2,620	3,804	220	860	1,191	432
	199床以下	2,766	24	122,259	18,184	25,693	1,404	5,614	1,296	458

(2) 虚血性心疾患に対する手術(CABG)

項目	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014-2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目 か月	期待死亡者数3 年月	期待死亡者数1 年月	SMR 3か月	SMR 1年目
虚血性心疾患に対する手術(CABG)	400床以上	329	30	83,359	3,244	6,338	553	2,211	605	287
	200-399床	326	35	17,787	1,003	1,709	119	478	839	358
	199床以下	655	31	10,146	4,347	8,047	672	2,688	647	299
全体	1,310	36	111,292	8,594	16,194	1,351	5,177	1,551	644	

(3) 冠動脈的インターベンション(冠動脈形成術(全))

項目	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014-2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目 か月	期待死亡者数3 年月	期待死亡者数1 年月	SMR 3か月	SMR 1年目
冠動脈的インターベンション(冠動脈形成術(全))	400床以上	827	10	863,187	29,398	51,803	6,966	27,862	422	186
	200-399床	827	12	136,912	4,860	8,746	1,180	4,721	412	185
	199床以下	1,654	10	1,000,099	34,258	60,549	8,146	32,583	421	186
全体	2,288	12	1,999,198	68,516	126,198	16,292	62,766	855	367	

(4) 冠動脈的インターベンション(急性心筋梗塞に対するもの)

項目	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014-2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目 か月	期待死亡者数3 年月	期待死亡者数1 年月	SMR 3か月	SMR 1年目
冠動脈的インターベンション(急性心筋梗塞に対するもの)	400床以上	755	16	165,341	14,848	19,015	1,314	5,264	1,130	382
	200-399床	749	18	19,302	2,043	2,589	168	674	1,213	384
	199床以下	1,504	16	184,643	16,889	21,604	1,482	5,928	1,140	364
全体	2,008	18	369,286	33,780	43,208	3,364	12,466	3,563	1,136	

(5) 冠動脈的インターベンション(不安定狭心症に対するもの)

項目	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014-2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目 か月	期待死亡者数3 年月	期待死亡者数1 年月	SMR 3か月	SMR 1年目
冠動脈的インターベンション(不安定狭心症に対するもの)	400床以上	784	11	154,841	6,577	11,126	1,316	5,266	513	211
	200-399床	767	14	21,322	1,061	1,705	192	767	553	222
	199床以下	1,551	12	176,163	7,818	12,831	1,508	6,032	518	213
全体	2,102	17	352,326	15,456	25,664	3,016	12,066	1,584	644	

(6) 経皮的冠動脈インターベンション実施件数（その他に対するもの）

項目	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014～2019)	死亡者数 3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3 年目	期待死亡者数 1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
経皮的冠動脈インターベンション実施件数（その他に対するもの）										
中央部以上	825		8	628,503	9,409	24,574	4,930	18,719	191	125
中央部以下	822		10	104,275	1,093	4,770	878	3,513	217	136
全体	1,647		8	732,838	11,312	29,344	5,808	23,233	195	126

(7) 大動脈瘤または肺腫瘍(open)

項目	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014～2019)	死亡者数 3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3 年目	期待死亡者数 1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
大動脈瘤または肺腫瘍(open)										
中央部以上	407		29	93,726	5,784	9,190	633	2,532	914	363
中央部以下	400		31	9,618	690	1,017	71	285	968	357
全体	807		29	103,344	6,474	10,207	704	2,817	919	382

(8) 大動脈瘤または肺腫瘍(スタンダード)

項目	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014～2019)	死亡者数 3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3 年目	期待死亡者数 1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
大動脈瘤または肺腫瘍(スタンダード)										
中央部以上	352		18	88,742	3,556	8,331	1,021	4,085	348	204
中央部以下	348		19	11,118	410	1,009	135	540	303	187
全体	700		18	99,860	3,966	9,340	1,156	4,626	343	222

(9) 急性冠症候群

項目	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014～2019)	死亡者数 3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3 年目	期待死亡者数 1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
急性冠症候群										
中央部以上	912		14	388,320	26,806	37,994	3,287	13,149	815	289
中央部以下	906		16	30,042	2,420	3,372	286	1,144	846	295
全体	1,818		14	418,362	29,226	41,366	3,573	14,293	818	289

(10) 心不全

項目	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014～2019)	死亡者数 3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3 年目	期待死亡者数 1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
心不全										
中央部以上	3,349		26	1,040,861	221,089	351,375	22,728	90,914	973	386
中央部以下	3,302		47	30,502	12,257	17,038	884	3,538	1,386	482
全体	6,651		29	1,071,363	233,346	368,413	23,613	94,452	988	390

(11) 大動脈瘤・瘤

項目	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014～2019)	死亡者数 3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3 年目	期待死亡者数 1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
大動脈瘤・瘤										
中央部以上	1,440		24	119,540	17,660	24,867	1,953	6,413	1,305	459
中央部以下	1,326		20	2,719	524	826	50	202	1,040	410
全体	2,766		24	122,259	18,184	25,693	1,404	5,614	1,296	468

(12) 全ての抽出について、入院心電図異常リハビリテーションの実施

項目	リハビリ実施	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014～2019)	死亡者数 3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3 年目	期待死亡者数 1 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
冠動脈性心疾患に対する手術(CABG)											
有	599		31	97,664	4,181	7,737	649	2,595	645	298	
無	56		33	3,482	166	310	23	84	707	330	
全体	655		31	101,146	4,347	8,047	672	2,688	647	299	
経皮的冠動脈形成術(全)											
有	1,171		10	860,959	30,559	55,674	7,162	26,650	427	187	
無	483		10	119,540	3,699	6,875	983	3,934	376	175	
全体	1,654		10	1,000,099	34,258	60,549	8,146	32,583	421	186	
経皮的冠動脈インターベンション実施件数（急性心筋梗塞に対するもの）											
有	1,138		16	167,116	15,274	19,513	1,341	5,364	1,139	364	
無	366		16	17,527	1,619	2,091	141	564	1,146	371	
全体	1,504		16	184,643	16,893	21,604	1,482	5,928	1,140	364	
経皮的冠動脈インターベンション実施件数（不安定狭心症に対するもの）											
有	1,143		12	158,572	7,065	11,582	1,958	5,637	520	213	
無	408		12	17,991	753	1,249	149	596	506	210	
全体	1,551		12	176,163	7,818	12,831	1,508	6,032	518	213	
経皮的冠動脈インターベンション実施件数（その他に対するもの）											
有	1,170		8	637,160	9,717	25,271	5,028	20,112	193	126	
無	477		9	95,678	1,959	4,073	780	3,121	204	131	
全体	1,647		8	732,838	11,312	29,344	5,808	23,233	195	126	
大動脈瘤または肺腫瘍(open)											
有	680		29	98,502	6,201	9,802	678	2,712	915	361	
無	127		28	3,842	273	405	26	106	1,033	383	
全体	807		29	103,344	6,474	10,207	704	2,817	919	382	
大動脈瘤または肺腫瘍(スタンダード)											
有	612		18	96,260	3,819	5,974	1,114	4,457	342	201	
無	88		16	3,600	151	366	42	169	357	216	
全体	700		18	99,860	3,966	9,340	1,156	4,626	343	202	
急性冠症候群											
有	1,189		14	377,403	26,303	37,223	3,217	12,869	818	289	
無	629		14	40,959	2,923	4,133	356	1,424	821	290	
全体	1,818		14	418,362	29,226	41,356	3,573	14,293	818	289	
心不全											
有	1,417		24	703,081	121,259	201,931	13,863	55,451	875	364	
無	5,234		31	362,282	112,094	166,462	9,750	39,001	1,150	427	
全体	6,651		26	1,071,363	233,346	368,413	23,613	94,452	988	390	
大動脈瘤・瘤											
有	1,263		24	110,962	16,109	22,745	1,235	4,940	1,304	460	
無	1,503		20	11,297	2,948	1,668	674	1,234	437	437	
全体	2,766		24	122,259	18,184	25,693	1,404	5,614	1,296	468	

2014-2019年間に実施した手術を対象とする。  
 一人の患者が複数の手術を受けた場合は別入としてカウントする。  
 一人の患者が同じ手術を複数回受けた場合は最初の手術日を起算とする。また入原日数も最初の手術日を起算とする。  
 3か月目の死亡率は、1年目の死亡率/4とする。  
 在院日数にかかわらず全ての患者を対象とする。  
 第22回（H27）完全生命表を使用  
 7区分（一般/精神/施設/感応症/療養/重症/重症/重症/重症/重症）で記載される病種において、同じ医療機関内での転院を認めない。

(1) 手術件数 (病種別手術率の%)で表示

項目	手術コード	診療所コード	診療所名	病種	医療機関数	平均入原日数	手術数 (2014-2019)	死亡者数 3か月	死亡者数 1年目	3 期待死亡率 年目	SMR 3か月	SMR 1年目		
1	1	北海道	400年以上	16	34	2,132	126	210	13	53	946	394		
				200-399日	13	34	1,892	111	197	13	868	385		
				199日以下	19	29	2,652	83	143	14	611	263		
				全体	49	32	6,676	320	550	40	159	806	346	
				400年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
				200-399日	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
				199日以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
				全体	6	33	1,632	48	85	6	26	752	337	
				400年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
				200-399日	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
				199日以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
				全体	3	33	764	31	60	4	16	753	364	
				400年以上	6	36	1,155	##	##	6	26	##	##	
				200-399日	3	35	381	##	##	1	5	##	##	
				199日以下	3	26	178	##	##	1	4	##	##	
全体	12	35	1,614	41	74	9	35	473	213					
400年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
200-399日	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
199日以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
全体	5	38	334	##	##	2	8	##	##	239				
400年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
200-399日	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
199日以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
全体	6	31	668	24	39	4	16	614	249					
400年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
200-399日	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
199日以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
全体	11	35	977	63	100	6	24	1,037	412					
400年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
200-399日	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
199日以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
全体	13	30	1,422	66	109	8	32	822	339					
400年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
200-399日	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
199日以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
全体	6	39	1,336	56	108	8	30	747	360					
400年以上	4	30	527	##	##	3	13	##	##	291				
200-399日	3	39	382	##	##	20	1	##	##	475				
199日以下	8	32	597	##	##	47	4	##	##	326				
全体	15	32	1,306	61	106	8	32	762	331					
400年以上	10	30	2,104	93	139	14	56	668	357					
200-399日	9	35	1,033	58	108	7	27	844	393					
199日以下	6	29	577	4	57	4	17	1,342	512					
全体	25	31	3,714	208	394	25	100	800	393					
400年以上	14	28	3,163	124	248	20	82	608	304					
200-399日	15	29	1,458	82	155	10	38	853	403					
199日以下	7	32	569	14	27	2	9	642	303					
全体	30	28	4,579	220	430	32	129	683	334					
400年以上	33	31	7,294	293	521	48	191	530	273					
200-399日	23	28	3,666	184	306	27	107	690	287					
199日以下	14	23	2,572	102	198	18	71	576	279					
全体	70	29	13,532	539	1,025	92	368	985	278					
400年以上	22	31	4,003	183	347	27	107	685	325					
200-399日	13	32	1,727	137	137	12	50	580	276					
199日以下	5	29	1,025	54	81	7	1,025	30	723					
全体	40	31	6,756	309	565	47	186	663	303					
400年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
200-399日	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
199日以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
全体	10	33	931	40	70	6	24	673	295					
400年以上	4	32	870	27	52	6	22	485	233					
200-399日	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL			
199日以下	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL			
全体	4	32	870	27	52	6	22	485	233					
400年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
200-399日	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
199日以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
全体	7	40	910	28	51	6	23	495	225					
400年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
200-399日	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
199日以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
全体	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
400年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
200-399日	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
199日以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
全体	3	38	700	34	61	5	20	673	307					

項目	都道府県コード	都道府県	府県数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月	死亡者数第1名目	期待死亡患者数 3か月	SMR 3か月	SMR 1年目
19		山梨県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++
20		長野県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++
21		岐阜県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++
22		静岡県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++
23		愛知県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++
24		三重県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++
25		滋賀県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++
26		京都府	400床以上 200~399床 199床以下 全体	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++
27		大阪府	600床以上 200~399床 199床以下 全体	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++
28		兵庫県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++
29		奈良県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++
30		和歌山県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++
31		鳥取県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++
32		島根県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++
33		岡山県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++
34		広島県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++
35		山口県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++
36		徳島県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++
37		香川県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++
38		愛媛県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++
39		高知県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++	+++ +++ +++ +++



項目	都道府県コード	都道府県	府県数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月	死亡患者1年目 か月	期待死亡患者 年月	期待死亡患者 年月	SMR 3か月	SMR 1年目			
40	40	福岡県	200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++		
			199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++		
			全体	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
			400年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
			200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
			199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
			全体	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
			41	佐賀県	400年以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			200~399床		+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			199床以下		+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体		+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			42		長崎県	400年以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
200~399床	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---		
199床以下	+++	+++	+++			+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++		
全体	+++	+++	+++			+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++		
43	熊本県	400年以上	---			---	---	---	---	---	---	---	---	---	
200~399床		+++	+++			+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
199床以下		+++	+++			+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
全体		+++	+++			+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
44		大分県	400年以上	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
200~399床			---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
199床以下			+++	+++		+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
全体			+++	+++		+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
45			宮崎県	400年以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
200~399床				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
199床以下				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
全体				+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
46	鹿児島県			400年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
200~399床				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
199床以下				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
全体				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
1		北海道		400年以上	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	
200~399床				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
199床以下				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
全体				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
47			沖縄県	400年以上	4	40	801##	132	192	11	45	1,178	429	290	
200~399床				7	37	363##	43	43	2	9##	2	24##	459	290	
199床以下				4	36	261##	83	134	10	40	856	333	311	459	
全体				15	38	1,095	134	1,905	104	457	562	229	826	333	
2	青森県			400年以上	19	12	14,716	630	1,048	114	457	562	229	229	
200~399床				34	12	19,084	632	1,135	164	658	384	812	1,178	1,178	
199床以下				7	23,499	493	1,088	203	812	243	1,322	332	1,322	1,322	
全体				106	10	57,299	1,755	3,269	482	1,927	364	1,700	3,644	3,644	
3		岩手県		400年以上	3	12	3,604	201	318	25	100	802	317	317	
200~399床				6	14	3,126	107	175	23	92	92	464	190	190	
199床以下				6	6	1,999	40	74	12	1599	46	344	159	159	
全体				15	12	8,529	348	567	60	239	582	237	582	237	
4			宮城県	400年以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
200~399床				+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
199床以下				+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
全体				+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
5	秋田県			400年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
200~399床				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
199床以下				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
全体				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
6		山形県		400年以上	15	15	5,093	196	323	41	162	483	199	199	
200~399床				7	10	4,860	177	298	42	167	423	178	423	178	
199床以下				5	13	1,167	29	67	11	42	274	138	274	138	
全体				17	17	945	38	84	11	43	366	197	366	197	
7			福島県	400年以上	16	12	6,572	244	449	63	252	387	178	178	
200~399床				6	13	6,883	395	572	53	214	664	267	664	267	
199床以下				6	11	3,828	119	223	27	108	440	206	440	206	
全体				26	12	14,823	621	1,036	122	489	508	212	508	212	
8	茨城県			400年以上	9	11	9,470	378	606	70	279	541	217	217	
200~399床				13	9	6,894	242	484	50	198	488	214	488	214	
199床以下				19	6	4,727	74	132	34	135	219	112	219	112	
全体				41	9	20,991	694	1,182	153	613	633	193	633	193	
9		栃木県		400年以上	6	11	9,566	374	638	66	261	572	246	246	
200~399床				8	11	3,173	125	210	24	86	515	220	515	220	
199床以下				9	13	1,152	39	60	9	37	423	163	423	163	
全体				23	11	13,891	536	898	98	394	544	228	544	228	
10			群馬県	400年以上	5	11	5,338	263	434	43	170	619	235	235	
200~399床				12	14	5,473	242	426	43	173	560	246	560	246	
199床以下				15	7	8,668	160	337	68	273	234	123	234	123	
全体				32	10	19,479	665	1,137	154	616	432	194	432	194	
11	埼玉県			400年以上	11	11	13,386	598	980	100	399	599	246	246	
200~399床				28	10	21,452	751	1,324	160	639	470	207	470	207	
199床以下				21	7	14,506	448	856	111	444	404	193	404	193	
全体				60	9	49,344	1,797	3,160	371	1,482	485	213	485	213	
12		千葉県		400年以上	15	8	29,621	875	1,609	218	874	400	189	189	
200~399床				24	9	14,373	515	874	108	431	478	202	478	202	

数値的変動幅は示さない

項目	都道府県コード	都道府県	府県数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月		3 期待死亡患者		SMR 3か月	SVAR 1年目
							死亡患者3か月	死亡患者1年目	3 期待死亡患者	年目		
13	東京都	19歳以下	17	10	7,143	246	422	56	223	440	189	
		全体	56	9	51,137	1,636	2,905	382	1,528	428	190	
		400床以上	38	10	40,861	1,627	2,739	317	1,269	513	216	
14	神奈川県	200~399床	55	10	34,668	977	1,765	287	1,148	340	154	
		19歳以下	47	7	18,271	412	833	144	575	287	145	
		全体	140	9	93,700	3,016	5,337	748	2,992	403	178	
15	新潟県	400床以上	24	9	6,167	1,306	2,328	287	1,150	486	203	
		200~399床	33	8	25,600	824	1,495	209	837	384	176	
		19歳以下	22	8	10,312	243	472	77	309	314	133	
16	富山県	全体	85	9	71,769	2,463	4,295	574	2,296	429	187	
		400床以上	7	12	4,622	214	358	39	138	942	227	
		200~399床	13	12	4,693	193	317	42	168	469	188	
17	石川県	19歳以下	4	15	1,276	63	126	15	60	420	210	
		全体	24	13	10,991	470	801	97	386	487	208	
		400床以上	6	12	4,710	191	311	39	154	496	202	
18	福井県	200~399床	6	14	2,443	109	171	20	79	553	217	
		19歳以下	5	10	997	15	28	6	23	262	122	
		全体	17	13	7,760	315	510	64	256	492	199	
19	山梨県	400床以上	11	14	4,564	161	240	36	145	445	200	
		200~399床	11	11	4,265	142	246	37	148	385	167	
		19歳以下	6	10	2,868	42	94	17	70	241	135	
20	長野県	全体	22	12	10,935	345	630	91	362	381	174	
		400床以上	5	13	3,465	140	225	28	111	984	202	
		200~399床	4	13	739	32	47	7	27	475	174	
21	岐阜県	19歳以下	7	7	3,257	46	108	24	97	191	112	
		全体	28	10	17,391	577	1,061	142	568	406	187	
		400床以上	14	10	15,502	601	1,017	123	491	491	207	
22	静岡県	200~399床	16	13	7,617	307	494	63	252	488	196	
		19歳以下	9	6	6,764	140	238	57	228	246	131	
		全体	39	9	29,883	1,048	1,809	243	970	432	186	
23	愛知県	400床以上	28	9	34,564	1,264	2,149	245	1,021	495	210	
		200~399床	26	10	10,981	386	659	86	340	465	190	
		19歳以下	20	6	8,972	103	344	66	266	285	123	
24	三重県	全体	74	9	54,317	1,813	3,132	407	1,677	446	194	
		400床以上	6	10	6,966	222	433	57	276	393	192	
		200~399床	10	10	4,761	195	280	41	165	375	169	
25	滋賀県	19歳以下	8	6	3,807	71	151	31	125	227	121	
		全体	24	9	15,634	448	864	129	516	347	167	
		400床以上	7	11	7,859	269	505	70	280	385	181	
26	京都府	200~399床	8	11	3,733	143	269	33	131	435	205	
		19歳以下	7	5	3,632	42	91	28	113	149	81	
		全体	22	9	14,924	454	865	131	524	346	165	
27	大阪府	400床以上	17	12	9,536	324	638	96	380	387	183	
		200~399床	13	8	5,999	132	279	46	183	288	152	
		19歳以下	46	10	27,771	920	1,825	258	1,032	357	177	
28	兵庫県	全体	55	11	31,241	1,120	2,001	245	980	467	204	
		400床以上	60	10	14,455	508	960	112	446	456	215	
		200~399床	141	10	74,253	2,637	4,799	585	2,340	451	205	
29	奈良県	19歳以下	34	11	17,939	640	1,110	150	601	426	185	
		全体	78	10	12,373	485	801	109	436	445	184	
		400床以上	20	11	43,959	1,637	2,898	366	1,462	448	195	
30	和歌山県	200~399床	20	9	12,263	332	619	97	387	343	160	
		19歳以下	11	8	6,966	132	279	46	183	288	152	
		全体	55	11	31,241	1,120	2,001	245	980	467	204	
31	鳥取県	400床以上	13	12	8,602	332	555	76	304	437	183	
		200~399床	13	12	8,602	332	555	76	304	437	183	
		19歳以下	13	12	8,602	332	555	76	304	437	183	
32	鳥取県	全体	20	9	12,263	332	619	97	387	343	160	
		400床以上	9	14	3,908	176	300	39	157	450	192	
		200~399床	5	11	2,944	98	168	24	97	403	173	
33	鳥取県	19歳以下	9	13	2,245	90	154	25	99	364	156	
		全体	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	
		400床以上	9	14	3,908	176	300	39	157	450	192	

項目	都道府県コード	都道府県	市町村数	医療機関数	平均入院日数	産褥数 (2014~2019)	死亡数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数		SMR 3か月	SMR 1年目
									3期待死亡者数	1年目		
33		岡山県	全体	9	12	4,839	188	322	49	196	383	164
			400歳以上	6	9	9,285	353	592	80	318	444	186
			200~399歳	8	9	5,510	151	279	49	197	306	141
34		広島県	400歳以上	7	3	1,837	16	123	33	63	123	63
			全体	21	8	16,632	520	904	142	568	366	159
			200~399歳	11	9	11,295	407	680	96	384	424	177
35		山口県	400歳以上	12	11	4,925	137	255	42	168	325	145
			全体	36	8	4,220	127	231	36	145	350	152
			200~399歳	5	9	20,350	671	1,106	174	698	385	167
36		徳島県	400歳以上	7	11	3,863	124	233	36	142	349	164
			全体	19	12	9,880	333	585	86	343	388	170
			200~399歳	6	11	1,662	27	43	8	33	323	129
37		香川県	400歳以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	15	7	8,639	189	357	64	256	295	139
			200~399歳	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
38		愛媛県	400歳以上	22	10	9,184	302	588	83	333	363	176
			全体	4	10	3,679	131	226	30	120	438	189
			200~399歳	8	11	2,829	111	200	27	107	415	187
39		高知県	400歳以上	16	8	4,488	109	196	37	147	287	134
			全体	28	9	11,096	351	622	93	373	376	167
			200~399歳	3	10	3,882###	218	32	128###	170	226	226
40		福岡県	400歳以上	3	6	211###	203	10	2	8###	124	8
			全体	9	10	4,446	203	330	45	182	447	182
			200~399歳	20	11	25,098	781	1,467	210	839	372	175
41		佐賀県	400歳以上	27	11	14,051	523	868	117	466	449	184
			全体	29	13	7,445	176	355	66	263	268	132
			200~399歳	76	11	46,594	1,400	2,680	392	1,568	378	171
42		長崎県	400歳以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	12	9	4,593	118	232	36	144	329	162
			200~399歳	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
43		熊本県	400歳以上	30	11	10,928	377	645	94	377	401	171
			全体	7	9	6,556	276	431	59	234	472	184
			200~399歳	11	11	4,865	200	346	46	183	438	190
44		大分県	400歳以上	9	12	1,866	35	60	12	46	301	122
			全体	23	10	12,537	311	837	116	463	441	181
			200~399歳	3	13	2,180	83	134	19	76	437	176
45		宮崎県	400歳以上	9	13	5,852	214	363	52	208	412	175
			全体	11	13	2,245	45	88	22	87	208	102
			200~399歳	23	13	10,277	342	585	93	370	389	158
46		鹿児島県	400歳以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	12	11	9,288	284	438	74	297	382	167
			200~399歳	3	11	3,417	132	226	26	106	500	214
47		沖縄県	400歳以上	14	12	7,768	299	529	67	267	448	193
			全体	13	12	2,645	95	145	22	87	436	166
			200~399歳	30	12	13,620	526	900	115	460	468	196
1		北海道	400歳以上	5	12	3,888	122	231	29	116	420	199
			全体	10	8	2,578	75	142	19	76	387	188
			200~399歳	27	10	11,820	428	755	92	367	467	206
2		青森県	400歳以上	19	17	3,239	380	464	23	94	1,621	495
			全体	29	18	3,694	295	378	29	116	1,017	326
			200~399歳	43	15	2,241	150	206	17	70	858	295
3		岩手県	400歳以上	91	17	9,174	825	1,048	70	280	1,180	375
			全体	3	16	1,855###	183	133	10	38###	477	375
			200~399歳	6	23	648###	32	5	19###	462	445	
4		宮城県	400歳以上	15	18	2,643	217	288	16	65	1,341	445
			全体	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			200~399歳	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
5		秋田県	400歳以上	11	14	1,567	138	176	13	50	1,098	350
			全体	7	16	1,848	158	205	15	61	1,044	339
			200~399歳	10	19	876	94	123	7	29	1,305	427
6		山形県	400歳以上	14	13	562	40	845	5	19	845	280
			全体	31	16	3,386	292	381	27	108	1,079	352
			200~399歳	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
7		福島県	400歳以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	11	22	12,739	104	138	11	44	944	313
			200~399歳	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++

[R3]

項目	都道府県コード	都道府県	府県数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月	死亡患者1年目 か月	期待死亡患者 年月	SMR 3か月	SMR 1年目
6		山形県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	7 5 3 15	1.008### 197### 7### 7###	110 21 2 9	36###				310
7		福島県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	6 5 14 20	1.293### 824### 400### 2,517	109 100 7 343	28###				486
8		茨城県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	9 11 14 34	2,158### 1,209### 386### 3,763	208 116 16 340	64###				412
9		栃木県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	6 7 8 21	2,313### 635### 173### 3,121	253 72 18 266	61###				351
10		群馬県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	5 11 12 26	1,153 1,203 963 3,509	173 160 7 415	35				497
11		埼玉県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	26 26 20 57	2,943 3,644 2,273 9,065	302 437 231 1,030	100				417
12		千葉県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	15 22 16 53	4,693 2,689 1,880 8,962	35 32 20 66	139				429
13		東京都	600床以上 200~399床 199床以下 全体	37 53 40 130	7,121 5,942 2,461 15,514	820 401 167 1,769	210				484
14		神奈川県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	24 37 20 81	7,351 4,115 1,143 12,609	833 317 93 1,593	118				376
15		静岡県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	6 13 4 23	1,422### 617### 117### 2,156	152 72 19 243	46###				334
16		愛知県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	6 20 17 43	914### 420### 96### 1,419	128 61 12 201	31###				419
17		石川県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	5 11 4 18	868### 1,619 868### 7,744###	171 201 12 91	48###				430
18		福井県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	20 5 3 11	1,793 741### 347### 348###	181 75 15 49	60				377
19		山梨県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	3 15 5 0	1,236 784 660 NULL	111 80 58 NULL	45				311
20		長野県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	8 9 13 3	1,444 1,623### 1,278### 320###	148 14 13 4	48###				303
21		岐阜県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	25 9 11 23	3,121 2,303### 562### 3,19###	319 312 61 19	79###				393
22		静岡県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	13 17 9 35	4,063 1,531 708 6,402	352 451 172 695	34				336
23		愛知県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	28 25 12 65	8,674 2,117 888 11,679	908 217 80 1,203	252				359
24		三重県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	6 14 10 8	1,959### 898### 440### 1,387###	145 89 38 207	48###				302
25		滋賀県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	7 24 8 17	1,187### 2,833 440### 582###	183 23 3 81	11				400
26		京都府	600床以上 全体	20 10	2,661 1,867	239 188	72				408

項目	都道府県コード	都道府県	市町村	医療機関数	平均入院日数	産褥数 (2014~2019)	死亡数3か月	死亡数第1日	3期死亡数	3期死亡数 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
27		大阪府	200~399床	17	18	1,456	144	136	13	54	1,072	385
			199床以下	16	17	615	69	89	6	23	1,178	380
		兵庫県	400年以上	26	17	4,519	494	626	34	137	1,438	456
			200~399床	52	17	6,031	566	728	44	175	1,294	416
28		兵庫県	199床以下	43	16	2,097	212	268	16	63	1,340	424
			全体	121	17	12,647	1,272	1,622	94	376	1,355	432
		奈良県	400年以上	11	16	2,167	207	278	17	66	1,249	415
			200~399床	33	17	3,258	321	400	26	103	1,243	387
29		奈良県	199床以下	28	16	2,698	287	338	22	87	1,316	387
			全体	72	17	7,813	815	1,016	64	257	1,269	396
30		和歌山県	400年以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		和歌山県	199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
31		鳥取県	400年以上	12	17	2,262	181	230	20	79	917	291
			200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		鳥取県	199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
32		鳥取県	400年以上	9	20	963	98	129	9	36	1,075	354
			200~399床	3	16	677	46	65	7	27	676	239
		鳥取県	199床以下	5	20	374	42	54	5	18	926	298
			全体	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
33		岡山県	400年以上	8	18	1,051	88	119	11	45	776	262
			200~399床	6	14	2,125	263	19	74	19	74	354
		岡山県	199床以下	6	16	849	88	88	8	30	1,006	293
			全体	19	14	3,169	285	162	28	111	1,026	327
34		広島県	400年以上	11	14	2,200	236	306	20	80	1,189	381
			200~399床	12	16	1,236	80	103	11	45	718	231
		広島県	199床以下	11	13	866	69	95	8	31	877	302
			全体	34	14	4,422	388	504	39	156	992	322
35		山口県	400年以上	5	18	1,177	130	111	11	42	776	262
			200~399床	7	18	824	82	80	8	31	1,006	298
		山口県	199床以下	5	19	1,788	173	19	2	6	1,006	307
			全体	17	18	2,179	173	229	20	79	871	288
36		徳島県	400年以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		徳島県	199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
37		香川県	400年以上	13	14	1,362	111	137	11	45	987	305
			200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		香川県	199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
38		愛媛県	400年以上	19	16	1,619	150	198	14	55	1,094	361
			200~399床	4	13	841	66	90	7	27	977	333
		愛媛県	199床以下	8	16	553	56	71	5	19	1,168	370
			全体	24	15	1,938	183	237	16	66	1,117	362
39		高知県	400年以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		高知県	199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
40		福岡県	400年以上	20	16	3,868	352	460	33	132	1,059	346
			200~399床	24	16	2,888	295	363	24	95	1,239	381
		福岡県	199床以下	25	21	888	67	83	8	31	869	269
			全体	69	16	7,744	715	906	65	259	1,103	349
41		佐賀県	400年以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		佐賀県	199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
42		長崎県	400年以上	12	16	931	63	91	8	31	822	297
			200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		長崎県	199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
43		熊本県	400年以上	6	18	1,867	211	282	24	95	889	297
			200~399床	7	15	1,868	152	152	13	53	1,059	346
		熊本県	199床以下	8	19	2,133	230	273	2	7	1,006	298
			全体	21	14	2,648	290	315	26	105	951	300
44		大分県	400年以上	3	20	400	42	42	4	15	1,006	276
			200~399床	9	19	1,333	144	144	12	49	1,006	297
		大分県	199床以下	8	20	297	29	29	3	13	1,006	229
			全体	20	19	2,030	170	215	19	76	880	281
45		宮崎県	400年以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		宮崎県	199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
46		鹿児島県	400年以上	12	17	2,335	173	232	19	78	890	298
			200~399床	3	17	913	77	106	7	29	1,051	362
		鹿児島県	199床以下	13	19	1,569	143	193	14	54	1,054	356
			全体	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++

項目	都道府県コード	都道府県	府県数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3か月	期待死亡者数 1年目	SMR 3か月	SMR 1年目
系統的運動版インターネットベンチマーク集約数(不安定決心感に対するもの)	47	沖縄県	199県以下	12	19	455	48	59	18	1,047	322	351
			全体	28	19	2,817	268	338	25	102	1,052	416
			400年以上	5	16	583###	65	4	16###	8	31###	440
	1	北海道	200~399県	12	15	978###	135	440	2	8###	441	497
			全体	24	16	2,644###	198	240	14	54	1,457	444
			400年以上	19	13	1,825	126	188	14	76	659	248
	2	青森県	200~399県	31	12	3,106	103	194	25	100	435	130
			全体	44	10	2,632	93	100	21	84	444	391
			400年以上	94	12	7,928	327	542	65	260	503	209
	3	埼玉県	200~399県	3	12	525###	47	4	15###	4	15###	316
			全体	6	12	1,801###	52	14	9	35###	150	
			400年以上	15	13	1,879	65	110	14	55	473	200
	4	宮城県	200~399県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	11	11	1,735	88	128	14	56	632	230
			400年以上	7	12	1,764###	15	154	15	61###	262	
	5	秋田県	200~399県	11	16	538###	31	8	33###	5	21###	242
			全体	14	11	671###	31	31	8	21###	346	
			400年以上	32	13	3,393	174	266	29	115	685	231
	6	山形県	200~399県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
全体			13	16	874	35	57	7	30	474	193	
400年以上			7	12	1,139###	11	1,139###	43###	7	7###	+++	
7	福島県	200~399県	4	12	82###	3	1	3###	1	3###	+++	
		全体	16	12	1,379	62	99	13	53	472	188	
		400年以上	6	16	1,468	110	157	12	48	904	330	
8	茨城県	200~399県	6	12	524	13	22	22	22	351	165	
		全体	14	14	587	31	46	8	22	573	213	
		400年以上	26	14	2,679	160	239	23	91	704	263	
9	栃木県	200~399県	9	11	1,527###	127	11	45###	11	49###	263	
		全体	12	11	1,547###	127	11	45###	11	49###	280	
		400年以上	16	9	687###	30	5	21###	5	21###	141	
10	群馬県	200~399県	37	11	3,951	196	236	29	116	678	247	
		全体	6	12	1,812###	143	14	54###	14	54###	263	
		400年以上	8	12	682###	46	5	22###	5	22###	214	
11	埼玉県	200~399県	9	13	2,900###	18	2	9###	2	9###	191	
		全体	23	12	2,884	131	207	21	85	614	243	
		400年以上	5	11	966	58	69	9	34	677	260	
12	千葉県	200~399県	11	15	1,000	44	30	8	33	538	240	
		全体	15	10	1,203	42	64	9	37	482	372	
		400年以上	31	12	3,199	144	233	26	105	950	222	
13	東京都	200~399県	11	12	2,887	174	269	24	94	739	286	
		全体	28	11	4,273	193	292	33	131	988	222	
		400年以上	20	6	3,809	116	204	29	114	406	179	
14	神奈川県	200~399県	59	10	10,869	483	765	85	340	569	225	
		全体	15	10	5,521	197	335	44	174	462	192	
		400年以上	23	11	2,799	117	180	22	88	531	204	
15	東京都	200~399県	15	10	1,864	41	79	11	44	369	178	
		全体	53	10	9,674	355	584	77	307	463	193	
		400年以上	37	11	7,015	352	569	57	227	620	295	
16	東京都	200~399県	65	12	6,372	252	413	60	238	423	172	
		全体	43	8	3,227	97	168	26	104	374	300	
		400年以上	135	11	17,114	701	1,148	142	569	493	202	
17	神奈川県	200~399県	24	10	5,110	218	378	42	167	921	238	
		全体	38	11	4,096	199	320	37	147	542	218	
		400年以上	21	10	1,438	46	75	11	45	409	167	
18	神奈川県	200~399県	83	10	10,644	463	773	90	359	516	215	
		全体	7	14	830###	73	242	8	30###	238		
		400年以上	13	13	996###	10	38###	3	12###	156		
19	山梨県	200~399県	4	12	348###	18	3	12###	3	12###	228	
		全体	24	13	2,174	119	182	20	80	995	228	
		400年以上	6	16	846###	7	30###	7	30###	###		
20	山梨県	200~399県	6	19	533###	###	5	19###	###	###		
		全体	5	14	68###	###	###	2	###	###		
		400年以上	17	17	1,437	71	112	13	51	582	222	
21	山梨県	200~399県	5	17	648###	56	6	22###	6	22###	250	
		全体	11	15	502###	53	264	5	20###	264		
		400年以上	5	14	1,991###	77	125	13	50	611	203	
22	山梨県	200~399県	21	16	1,367	77	73	6	23###	312		
		全体	5	15	1,443###	74	24	3	6###	176		
		400年以上	3	16	388###	74	114	11	43	681		
23	山梨県	200~399県	3	13	516###	45	3	12###	3	12###	387	
		全体	5	13	392###	31	4	14###	4	14###	217	
		400年以上	0	13	###	###	###	###	###	###		

項目	都道府県コード	都道府県	市町村	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月	死亡者数1年目 10月	3期死亡者数 10月	SMR 3か月	SMR 1年目
20		長野県	全体	9	13	768	55	76	6	26	849
			400床以上	9	11	1,556###	##	##	15	61###	##
			200~399床	13	12	1,525###	##	##	15	61###	##
			199床以下	3	6	255***	***	***	2	8***	***
			全体	25	11	3,336	152	257	33	130	467
21		岐阜県	全体	9	14	2,036###	##	##	18	70###	220
			400床以上	11	16	635###	##	##	5	22###	175
			200~399床	5	10	623###	##	##	3	13###	158
			199床以下	25	14	3,094	124	213	26	105	473
			全体	14	11	2,738	111	196	23	92	485
22		静岡県	全体	14	13	1,433	60	102	12	49	491
			400床以上	9	6	686	18	39	6	24	300
			200~399床	37	11	4,857	189	337	41	164	460
			199床以下	28	9	7,543	309	531	59	236	524
23		愛知県	全体	26	12	2,496	104	167	20	78	531
			400床以上	16	7	1,625	47	87	13	52	362
			200~399床	70	10	11,664	460	785	92	366	503
			199床以下	10	10	1,437	60	103	12	49	490
24		三重県	全体	10	13	825	39	57	7	28	559
			400床以上	8	16	687	16	31	6	24	272
			200~399床	24	10	2,949	115	191	25	100	458
			199床以下	7	14	907###	##	##	8	33###	218
25		滋賀県	全体	7	12	684###	##	##	6	24###	211
			400床以上	7	9	324***	***	***	3	11***	122
			200~399床	21	13	1,815	89	138	17	69	515
			199床以下	10	13	1,835	105	171	17	70	601
26		京都府	全体	17	14	1,656	71	134	15	61	467
			400床以上	18	10	633	24	36	6	23	409
			200~399床	45	13	3,924	200	341	39	154	519
			199床以下	26	12	5,115	221	387	43	173	510
27		大阪府	全体	52	13	5,576	241	430	45	181	533
			400床以上	46	11	2,579	126	199	18	74	684
			200~399床	124	12	12,570	590	1,030	107	428	531
			199床以下	11	14	2,670	159	275	24	96	662
28		兵庫県	全体	32	12	3,736	150	256	34	136	442
			400床以上	28	11	1,711	78	134	16	62	503
			200~399床	71	13	8,117	387	665	73	294	527
			199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
29		奈良県	全体	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
30		和歌山県	全体	18	11	2,186	76	129	18	73	416
			400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
31		鳥取県	全体	13	13	2,171	86	148	21	82	419
			400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
32		島根県	全体	9	15	882	40	63	9	37	429
			400床以上	3	12	488	28	44	5	22	521
			200~399床	5	14	560	21	39	6	23	362
			199床以下	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
33		岡山県	全体	8	13	1,048	49	83	11	45	439
			400床以上	6	10	2,124###	##	##	19	76###	##
			200~399床	6	12	768###	##	##	8	30###	##
			199床以下	7	16	171***	***	***	1	16***	***
34		広島県	全体	19	10	3,663	135	219	28	112	664
			400床以上	11	11	1,899	81	141	19	77	419
			200~399床	12	13	737	22	41	7	28	320
			199床以下	12	8	828	28	48	8	30	372
35		山口県	全体	35	10	3,554	131	230	34	135	388
			400床以上	5	14	1,658###	##	##	9	38###	##
			200~399床	7	16	677###	##	##	6	25###	##
			199床以下	3	18	1,599***	***	***	1	6***	***
36		徳島県	全体	15	15	1,894	85	140	17	68	498
			400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
37		香川県	全体	13	10	1,145	44	84	10	41	432
			400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
38		愛媛県	全体	19	12	1,693	68	129	16	63	428
			400床以上	4	12	771	34	60	7	27	488
			200~399床	8	13	446	11	21	4	17	254
			199床以下	14	11	635	26	44	5	22	479
39		高知県	全体	26	12	1,852	71	125	17	66	428
			400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	8	11	811	56	79	9	35	632

[R3]



項目	都道府県コード	都道府県	府県数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月	死亡者数1年目 1か月	3期死亡者数 1年目	SMR 3か月	SMR 1年目	
1	40	福岡県	600床以上	20	14	3,416	191	318	35	140	545	227
		200~399床	26	12	2,419	104	146	21	83	502	176	
		199床以下	25	13	824	37	64	9	32	35	418	181
	41	佐賀県	400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	42	長崎県	400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	43	熊本県	400床以上	27	14	1,402	79	129	14	55	573	234
		200~399床	6	9	1,379	103	13	51	13	51	201	201
		199床以下	7	12	885	71	8	32	8	32	220	220
	44	大分県	400床以上	22	10	2,266	120	130	23	91	526	203
200~399床		3	13	376	4	4	14	4	14	164	164	
199床以下		8	18	1,443	60	12	7	7	55	433	173	
45	宮崎県	400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
	200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
	199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
46	鹿児島県	400床以上	12	13	1,446	58	96	13	54	431	178	
	200~399床	3	12	573	33	5	21	5	21	157	157	
	199床以下	13	17	891	97	9	35	9	35	281	281	
47	沖縄県	400床以上	27	15	1,760	112	156	17	68	661	230	
	200~399床	5	15	568	23	38	4	17	53	220	220	
	199床以下	12	11	1,021	56	82	8	33	33	685	251	
2	北海道	400床以上	23	12	2,116	106	163	17	67	635	242	
		200~399床	19	10	10,399	197	429	60	319	397	138	
		199床以下	33	11	13,634	229	580	116	463	398	125	
3	青森県	400床以上	105	6	19,628	285	708	168	672	158	105	
		200~399床	3	10	2,189	40	105	14	57	282	185	
		199床以下	6	4	1,288	11	38	9	37	119	103	
4	岩手県	400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
5	宮城県	400床以上	11	7	4,267	66	167	31	125	211	134	
		200~399床	7	10	5,684	84	230	42	167	201	138	
		199床以下	11	12	3,173	61	153	24	98	289	156	
6	秋田県	400床以上	14	6	4,289	42	107	33	130	129	82	
		200~399床	32	9	13,146	187	490	99	395	389	124	
		199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
7	山形県	400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
8	福島県	400床以上	15	12	3,502	57	138	26	104	219	132	
		200~399床	7	8	3,340	53	137	27	109	194	126	
		199床以下	5	12	922	13	44	8	33	158	133	
9	茨城県	400床以上	4	17	835	28	71	10	38	293	186	
		200~399床	16	10	5,037	94	252	45	181	208	132	
		199床以下	6	11	4,741	92	236	35	140	262	168	
10	栃木県	400床以上	5	10	2,299	42	97	17	67	249	144	
		200~399床	14	10	3,888	79	161	36	143	222	113	
		199床以下	25	10	10,538	213	494	88	350	243	141	
11	群馬県	400床以上	9	9	6,518	140	287	46	184	304	156	
		200~399床	13	8	5,084	81	225	36	143	227	138	
		199床以下	19	5	4,077	39	108	29	116	134	93	
12	埼玉県	400床以上	41	8	15,679	260	620	111	443	235	140	
		200~399床	6	8	6,336	106	264	42	166	265	159	
		199床以下	8	9	2,210	36	100	16	63	227	158	
13	千葉県	400床以上	22	9	9,362	161	394	64	255	262	162	
		200~399床	5	10	3,911	97	217	30	120	322	180	
		199床以下	12	13	3,991	82	213	30	120	273	177	
14	東京都	400床以上	15	6	7,188	72	216	56	226	127	96	
		200~399床	32	9	15,090	291	646	117	466	215	138	
		199床以下	11	9	8,859	175	413	64	256	274	162	
15	東京都	400床以上	29	8	15,790	263	662	115	460	228	144	
		200~399床	59	8	35,016	633	1,576	258	1,034	245	152	
		199床以下	15	6	21,730	235	711	154	616	153	115	
16	東京都	400床以上	24	7	10,518	152	408	76	306	199	134	
		200~399床	17	9	5,165	72	201	40	161	178	125	
		199床以下	56	7	37,413	459	1,320	271	1,083	170	122	
17	東京都	400床以上	38	8	30,024	536	1,275	229	915	234	138	

[R3]

項目	都道府県コード	都道府県	府県数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月	死亡者数1年目 か月	期待死亡患者数 年月	SMR 3か月	SMR 1年目
14		200~399床	55	9	25,951	398	212	849	188	113	
		199床以下	47	6	14,248	185	495	111	443	167	
15		400床以上	140	8	70,223	1,119	2,726	552	2,207	203	
		全体	24	7	26,020	407	1,022	205	820	218	
16		200~399床	39	8	20,068	347	823	159	637	129	
		199床以下	22	7	8,222	132	322	63	251	219	
17		400床以上	85	7	64,910	891	2,147	427	1,708	209	
		全体	7	11	3,114	53	142	24	95	224	
18		200~399床	13	11	3,931	73	106	30	119	140	
		199床以下	4	16	897	46	94	12	46	397	
19		400床以上	24	11	7,822	172	402	65	260	265	
		全体	6	10	3,401	135	27	27	106	127	
20		200~399床	6	11	1,782	##	75	14	55	##	
		199床以下	4	9	490	##	12	5	19	##	
21		400床以上	16	10	5,673	81	222	45	179	181	
		全体	5	12	3,362	55	149	26	104	211	
22		200~399床	11	10	3,678	50	128	30	121	165	
		199床以下	6	8	1,729	15	14	14	56	107	
23		400床以上	22	10	8,719	120	333	70	281	113	
		全体	5	10	2,414	##	84	18	74	##	
24		200~399床	4	12	854	##	19	9	19	##	
		199床以下	3	15	1,546	##	70	13	53	##	
25		400床以上	12	12	4,514	74	173	36	146	203	
		全体	3	8	1,853	23	49	10	41	225	
26		200~399床	5	9	1,894	40	87	16	64	251	
		199床以下	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	
27		400床以上	8	9	3,247	63	136	26	105	241	
		全体	14	8	5,524	##	270	48	193	##	
28		200~399床	14	8	4,550	##	169	40	158	##	
		199床以下	6	3	872	##	20	7	28	##	
29		400床以上	29	8	10,946	174	459	95	380	183	
		全体	9	7	5,865	102	292	54	218	121	
30		200~399床	12	10	2,223	44	114	20	79	224	
		199床以下	7	5	2,550	20	69	19	75	107	
31		400床以上	28	7	11,828	166	475	93	371	179	
		全体	14	8	10,004	161	438	78	311	207	
32		200~399床	16	11	5,639	112	243	46	183	245	
		199床以下	9	5	5,730	65	135	48	192	136	
33		400床以上	28	7	21,451	298	808	155	619	193	
		全体	26	8	7,569	129	312	58	233	221	
34		200~399床	20	5	6,720	54	172	49	194	111	
		199床以下	74	7	35,740	481	1,297	262	1,046	184	
35		400床以上	6	8	4,770	67	211	38	152	176	
		全体	10	9	3,724	82	101	32	129	193	
36		200~399床	8	5	3,020	31	91	24	94	132	
		199床以下	24	8	11,514	160	463	94	375	170	
37		400床以上	7	9	6,119	104	277	55	220	189	
		全体	8	10	3,020	60	174	27	109	220	
38		200~399床	7	4	3,318	17	55	25	101	67	
		199床以下	22	8	12,457	181	506	107	430	168	
39		400床以上	10	8	10,219	188	473	90	359	210	
		全体	17	10	7,931	153	426	77	307	199	
40		200~399床	19	7	4,301	51	172	38	150	136	
		199床以下	46	9	22,951	392	1,071	204	816	192	
41		400床以上	26	8	20,301	305	829	158	630	192	
		全体	55	9	23,264	389	1,001	181	724	213	
42		200~399床	59	8	11,453	223	578	87	349	256	
		199床以下	140	8	54,958	915	2,408	426	1,702	215	
43		400床以上	12	8	8,764	169	425	71	284	238	
		全体	34	10	12,498	209	539	102	408	205	
44		200~399床	32	8	9,444	164	409	82	328	200	
		199床以下	78	9	30,706	542	1,373	255	1,020	213	
45		400床以上	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	20	7	9,074	107	302	68	277	154	
46		200~399床	##	##	##	##	##	##	##	##	
		199床以下	##	##	##	##	##	##	##	##	
47		400床以上	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	13	10	5,389	94	238	46	184	204	
48		200~399床	##	##	##	##	##	##	##	##	
		199床以下	##	##	##	##	##	##	##	##	
49		400床以上	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	
50		200~399床	##	##	##	##	##	##	##	##	
		199床以下	##	##	##	##	##	##	##	##	
51		400床以上	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	
52		200~399床	##	##	##	##	##	##	##	##	
		199床以下	##	##	##	##	##	##	##	##	
53		400床以上	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	
54		200~399床	##	##	##	##	##	##	##	##	
		199床以下	##	##	##	##	##	##	##	##	
55		400床以上	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	
56		200~399床	##	##	##	##	##	##	##	##	
		199床以下	##	##	##	##	##	##	##	##	
57		400床以上	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	
58		200~399床	##	##	##	##	##	##	##	##	
		199床以下	##	##	##	##	##	##	##	##	
59		400床以上	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	
60		200~399床	##	##	##	##	##	##	##	##	
		199床以下	##	##	##	##	##	##	##	##	
61		400床以上	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	
62		200~399床	##	##	##	##	##	##	##	##	
		199床以下	##	##	##	##	##	##	##	##	
63		400床以上	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	
64		200~399床	##	##	##	##	##	##	##	##	
		199床以下	##	##	##	##	##	##	##	##	
65		400床以上	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	
66		200~399床	##	##	##	##	##	##	##	##	
		199床以下	##	##	##	##	##	##	##	##	
67		400床以上	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	
68		200~399床	##	##	##	##	##	##	##	##	
		199床以下	##	##	##	##	##	##	##	##	
69		400床以上	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	
70		200~399床	##	##	##	##	##	##	##	##	
		199床以下	##	##	##	##	##	##	##	##	
71		400床以上	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	
72		200~399床	##	##	##	##	##	##	##	##	
		199床以下	##	##	##	##	##	##	##	##	
73		400床以上	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	
74		200~399床	##	##	##	##	##	##	##	##	
		199床以下	##	##	##	##	##	##	##	##	
75		400床以上	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	
76		200~399床	##	##	##	##	##	##	##	##	
		199床以下	##	##	##	##	##	##	##	##	
77		400床以上	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	
78		200~399床	##	##	##	##	##	##	##	##	
		199床以下	##	##	##	##	##	##	##	##	
79		400床以上	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	
80		200~399床	##	##	##	##	##	##	##	##	
		199床以下	##	##	##	##	##	##	##	##	
81		400床以上	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	
82											



項目	都道府県コード	都道府県	府県数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月	死亡者数1年目 か月	期待死亡患者 3年目	SMR 3か月	SMR 1年目	
7		福島県	全体	9	28	529	36	55	3	13	1.111	424
		400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
8	茨城県	全体	13	33	1,350	89	137	8	31	1.138	438	
		400床以上	8	25	1,583###	148	148	8	30###	492	492	
		200~399床	4	23	169***	18	18	1	5###	458	458	
		199床以下	7	24	140##	15	15	10	39	1,270	292	
		全体	19	25	1,051###	124	101	10	39	1,270	463	
		400床以上	4	31	1,055###	###	###	6	25###	###	###	
		199床以下	3	24	112***	###	###	1	3	###	###	
9	栃木県	全体	3	19	104***	###	1	3	###	###	###	
		400床以上	10	30	1,201	77	124	6	8	989	390	
		200~399床	4	32	951###	###	63	3	13###	468	468	
		199床以下	4	33	135***	###	13	1	4***	305	305	
		全体	37	37	903###	130	130	6	24###	541	541	
		400床以上	16	35	1,599	131	206	10	42	1,255	493	
		199床以下	11	25	2,060	112	192	14	56	805	345	
11	埼玉県	全体	11	29	1,337	126	177	9	36	1,398	490	
		400床以上	10	28	1,668	96	131	6	23	1,658	562	
		200~399床	3	27	4,163	334	500	29	115	1,163	455	
		199床以下	14	28	2,948	176	302	20	78	889	385	
		全体	17	24	1,509	141	198	10	40	1,410	495	
		400床以上	9	31	548	42	63	3	13	1,275	478	
		199床以下	40	27	5,005	359	563	33	132	1,092	428	
13	東京都	全体	33	30	6,070	355	576	38	154	923	374	
		400床以上	27	27	3,592	258	388	25	101	1,021	384	
		200~399床	15	24	1,936	120	189	12	50	965	380	
		199床以下	79	28	11,598	733	1,153	76	305	962	378	
		全体	22	29	4,438	315	494	30	119	1,063	417	
		400床以上	21	26	3,970	184	360	28	114	648	317	
		199床以下	6	34	568	152	169	4	15	1,347	442	
15	新潟県	全体	49	28	8,866	451	923	62	248	800	373	
		400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		全体	10	30	1,175	78	111	7	29	1,076	383	
		400床以上	5	31	478###	###	###	3	12###	###	###	
		199床以下	3	24	31***	###	###	0	1***	###	###	
17	石川県	全体	8	31	509	35	52	3	13	1,111	413	
		400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		全体	8	41	622	30	46	4	15	796	305	
		400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
18	福井県	全体	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		全体	3	37	633	44	71	5	19	924	373	
		400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
19	山梨県	全体	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		全体	4	22	741	36	64	6	23	631	280	
		400床以上	8	28	1,881###	###	###	12	46###	###	###	
		199床以下	5	27	283###	###	###	2	9###	###	###	
20	長野県	全体	3	22	80***	###	###	1	2***	###	###	
		400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		全体	10	27	2,060	109	169	14	57	768	295	
		400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
22	静岡県	全体	11	26	1,287	90	133	8	31	1,169	432	
		400床以上	13	27	1,761###	177	172	12	47###	380	380	
		200~399床	7	37	1,032###	180	20	7	27###	660	660	
		199床以下	4	21	353###	281	2	9###	215	215		
		全体	24	30	3,146	281	377	21	83	1,352	453	
		400床以上	23	27	4,081	269	403	27	110	979	367	
		199床以下	7	33	764	107	144	6	23	1,852	623	
23	愛知県	全体	4	19	809	156	97	5	19	1,204	462	
		400床以上	34	27	6,274	434	634	38	152	1,140	416	
		200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		全体	10	26	1,559	100	148	11	44	902	334	
		400床以上	7	30	1,439###	###	###	12	46###	###	###	
		199床以下	3	17	22***	###	###	0	1***	###	###	
25	滋賀県	全体	3	24	255***	###	###	2	9***	###	###	
		400床以上	13	29	1,716	109	176	14	56	780	315	
		200~399床	9	35	1,610	92	161	12	47	788	345	
		199床以下	3	29	478	27	38	4	17	662	229	
		全体	5	30	388	32	55	3	12	1,052	462	
		400床以上	17	33	2,476	151	234	19	75	801	337	
		199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	

項目	都道府県コード	都道府県	府県数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月	死亡者数1年目	期待死亡患者 3年目	SMR 3か月	SMR 1年目
27		大阪府	600床以上 200~399床 199床以下 全体	23 32 34 1,771	29 32 34 4,309	258 171 11 420	29 117 46 1,177	885 360 516 380			
28		兵庫県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	10 30 30 1,752	10 30 30 5,899	155 85 58 298	242 13 40 486	783 298 863 1,58			
29		奈良県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	3 28 28 469	3 28 28 469	34 80 34 133	8 34 8 133	941 391 391 315			
30		和歌山県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	9 28 28 905	9 28 28 905	34 34 34 81	7 7 7 30	457 272 272 272			
31		鳥取県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	4 28 28 469	4 28 28 469	36 36 36 111	3 3 3 11	315 315 315 315			
32		島根県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	5 31 31 434	5 31 31 434	25 25 25 81	3 3 3 13	780 296 296 296			
33		岡山県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	12 28 28 616	12 28 28 616	77 77 77 241	14 14 14 40	532 269 269 194			
34		広島県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	17 27 27 717	17 27 27 717	32 32 32 121	6 6 6 17	705 285 285 285			
35		山口県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	11 27 27 846	11 27 27 846	75 75 75 241	23 23 23 66	1,310 498 498 498			
36		徳島県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	5 26 26 628	5 26 26 628	23 23 23 81	5 5 5 21	400 196 196 196			
37		香川県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	16 28 28 613	16 28 28 613	28 28 28 103	5 5 5 14	691 272 272 272			
38		愛媛県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	37 28 28 4,219	37 28 28 4,219	231 231 231 812	28 28 28 114	812 324 324 324			
39		高知県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	6 23 23 495	6 23 23 495	24 24 24 81	4 4 4 14	664 291 291 291			
40		福岡県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	10 31 31 1,033	10 31 31 1,033	54 54 54 183	8 8 8 29	688 275 275 275			
41		佐賀県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	9 22 22 1,578	9 22 22 1,578	81 81 81 272	11 11 11 44	735 272 272 272			
42		長崎県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	9 26 26 1,058	9 26 26 1,058	44 44 44 141	9 9 9 35	507 204 204 204			
43		熊本県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	7 30 30 1,084	7 30 30 1,084	50 50 50 163	7 7 7 29	688 275 275 275			
44		大分県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	9 37 37 1,461	9 37 37 1,461	109 109 109 339	10 10 10 39	1,119 470 470 470			
45		宮崎県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	4 38 38 887	4 38 38 887	6 6 6 22	6 6 6 22	319 319 319 319			
46		鹿児島県	600床以上 200~399床 199床以下 全体	9 37 37 1,461	9 37 37 1,461	109 109 109 339	10 10 10 39	1,119 470 470 470			
47		沖縄県	600床以上	4	38	6	6	319			

項目	都道府県コード	都道府県	府県数	医療機関数	平均入院日数	産褥数 (2014~2019)	死亡数3か月	死亡者数1年目 か月	3期時死亡者数 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
大動脈瘤または解離(オレントグラフィ)	1	200~399床	9	34	297	35	2	7	7	510	
		199床以下	6	33	141	14	1	3	423	369	
	北海道	全体	18	36	1,325	74	119	8	32	919	
		400年以上	16	17	3,428	154	376	41	163	378	
	2	200~399床	13	21	1,894	106	221	24	95	445	
		199床以下	19	18	1,395	52	126	17	66	314	
	青森県	全体	48	18	6,657	312	723	81	325	384	
		400年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	
	3	200~399床	6	19	1,093	56	114	11	43	521	
		199床以下	---	---	---	---	---	---	---	---	
	岩手県	全体	6	19	1,093	56	114	11	43	521	
		400年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	
	4	200~399床	5	20	1,006	25	65	8	34	286	
		199床以下	4	15	62	3	10	3	10	10	
	5	秋田県	12	19	1,681	32	108	18	71	179	
		400年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	
	6	200~399床	7	25	621	17	46	5	21	329	
		199床以下	---	---	---	---	---	---	---	---	
	山形県	全体	7	25	621	17	46	5	21	329	
		400年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	
7	200~399床	8	17	1,099	37	78	11	44	383		
	199床以下	---	---	---	---	---	---	---	---		
8	200~399床	12	21	1,464	73	139	15	58	501		
	199床以下	---	---	---	---	---	---	---	---		
9	200~399床	4	13	1,571	80	155	16	61	210		
	199床以下	5	8	1,091	77	152	17	69	447		
10	200~399床	7	19	1,968	79	170	19	77	412		
	199床以下	4	14	73	3	3	1	3	3		
11	200~399床	16	16	2,111	68	171	23	91	288		
	199床以下	11	16	1,901	59	155	18	74	320		
12	200~399床	10	18	1,983	64	147	16	63	407		
	199床以下	8	18	664	58	91	7	28	824		
13	200~399床	29	17	3,848	181	393	41	165	499		
	199床以下	15	16	3,627	139	334	40	159	349		
14	200~399床	14	19	798	40	99	9	36	450		
	199床以下	7	21	440	20	46	5	19	426		
15	200~399床	36	17	4,860	199	473	53	214	372		
	199床以下	22	19	1,656	114	235	21	84	545		
16	200~399床	14	17	1,074	53	127	12	48	499		
	199床以下	69	18	8,926	392	922	104	417	576		
17	200~399床	22	17	4,588	182	436	52	210	349		
	199床以下	10	14	2,314	96	224	29	115	353		
18	200~399床	6	22	429	21	39	5	20	423		
	199床以下	44	17	7,327	300	699	86	344	349		
19	200~399床	0	NULL	NULL	---	---	---	---	---		
	199床以下	8	19	892	22	58	8	34	260		
20	200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---		
	199床以下	---	---	---	---	---	---	---	---		

項目	都道府県コード	都道府県	府県数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月	死亡者数1年目	期待死亡患者数3 か月	期待死亡患者数 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
21		岐阜県	199床以下 全体	10	14	1,808	58	129	22	86	288	149
22		静岡県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	11	15	1,623	66	154	19	77	339	201
23		愛知県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	25	15	4,480	157	378	50	199	315	190
24		三重県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	33	15	5,545	200	483	62	248	322	194
25		滋賀県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	10	15	985	32	81	11	43	248	188
26		京都府	400床以上 200~399床 199床以下 全体	7	21	2,021	31	70	9	37	334	389
27		大阪府	400床以上 200~399床 199床以下 全体	22	22	2,287	99	221	24	98	404	236
28		兵庫県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	10	20	1,608	63	166	20	80	313	208
29		奈良県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	8	22	2,693	29	67	6	24	479	275
30		和歌山県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	28	19	4,583	189	461	57	229	331	202
31		鳥取県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	6	20	630	20	59	8	31	259	191
32		島根県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	4	16	748	28	61	9	38	296	161
33		岡山県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	4	19	624	20	54	9	35	227	154
34		広島県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	9	17	2,264	84	213	29	115	291	184
35		山口県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	15	17	2,535	75	182	29	118	254	154
36		徳島県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	9	16	1,552	60	122	19	76	316	161
37		香川県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	5	15	475	20	45	7	27	264	165
38		愛媛県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	5	15	475	20	45	7	27	264	165
39		高知県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	11	18	597	24	66	8	31	308	212
40		福岡県	400床以上 200~399床 199床以下 全体	6	23	424	23	57	6	24	383	237

項目	都道府県コード	都道府県	市町村	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3か月	期待死亡者数 1年目	SMR 3か月	SMR 1年目	
急性冠脈症候群	41	佐賀県	全体	+++	27	4,280	135	343	48	194	278	177	
			400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	42	熊本県	全体	+++	5	16	561	13	51	7	29	382	178
			400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	43	熊本県	全体	+++	10	22	951	44	95	12	50	354	191
			400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	44	大分県	全体	---	6	14	887	37	71	12	48	312	149
			400床以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	45	宮崎県	全体	+++	7	16	675	39	89	9	35	445	254
400床以上			+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
200~399床			+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
46	鹿児島県	全体	---	5	18	867	28	67	10	40	277	356	
		400床以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
47	沖縄県	全体	0/NULL	0/NULL	0/NULL	0/NULL	0/NULL	0/NULL	0/NULL	0/NULL	0/NULL	0/NULL	
		400床以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
1	北海道	全体	---	13	24	876	34	94	10	876	39	352	
		400床以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
2	青森県	全体	---	110	13	19,136	1,855	1,872	155	620	874	302	
		400床以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
3	岩手県	全体	+++	23	16	4,701	395	498	36	144	984	345	
		400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
4	宮城県	全体	---	20	13	4,344	329	448	38	151	871	296	
		400床以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
5	秋田県	全体	---	18	13	1,699	83	115	12	79	915	314	
		400床以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
6	山形県	全体	---	5	16	1,947	98	155	15	61	646	295	
		400床以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
7	福島県	全体	---	20	15	2,999	202	285	28	113	716	253	
		400床以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
8	茨城県	全体	---	29	16	5,831	464	674	9	37	859	271	
		400床以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
9	栃木県	全体	---	44	13	8,898	582	806	71	285	816	283	
		400床以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
10	群馬県	全体	---	25	14	7,650	492	700	54	216	913	325	
		400床以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
11	埼玉県	全体	---	19	13	2,738	112	158	18	71	635	224	
		400床以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
12	千葉県	全体	---	74	12	22,319	1,539	2,187	177	706	872	310	
		400床以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
13	東京都	全体	---	68	12	22,021	1,473	2,086	174	697	846	299	
		400床以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		全体	---	51	10	6,586	327	495	52	210	624	236	
		400床以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		全体	---	148	13	40,439	2,651	3,799	338	1,353	778	279	
		400床以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	

[R3]



項目	都道府県コード	都道府県	市町村	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月	期待死亡患者		SMR 3か月	SMR 1年目	
								1か月	年目			
14		神奈川県	600床以上	24	13	15,806	1,252	134	536	985	327	
			200~399床	39	13	9,786	622	87	348	716	245	
			199床以下	25	13	2,861	161	23	231	94	687	246
15		新潟県	全体	89	13	28,453	2,035	244	977	833	297	
			400床以上	7	15	2,767	207	24	97	857	299	
			200~399床	14	15	1,915	154	19	74	827	274	
16		福山県	600床以上	28	15	5,276	395	544	192	818	283	
			200~399床	6	19	2,029###		208	18	71###	291	
			199床以下	6	18	144###		111	9	34###	325	
17		石川県	全体	18	19	3,157	297	18	1	6###	311	
			400床以上	5	20	1,640	134	185	14	55	924	303
			200~399床	11	16	1,258	109	149	11	45	989	331
18		福井県	600床以上	25	18	3,426	277	382	30	119	931	256
			200~399床	5	17	1,676###		174	14	58###	302	
			199床以下	5	21	962###		99	9	34###	287	
19		山梨県	全体	10	18	2,951	222	305	26	104	850	292
			600床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
20		長野県	600床以上	11	14	2,515	188	252	88	858	288	
			200~399床	9	13	3,895###		34	136###	300		
			199床以下	8	9	3,077###		20	4	14###	258	
21		岐阜県	全体	34	13	7,087	534	744	68	272	784	273
			400床以上	9	16	5,076	375	541	45	179	837	302
			200~399床	12	18	1,885	88	123	13	50	698	244
22		静岡県	600床以上	29	16	7,932	482	709	63	254	777	273
			200~399床	14	15	7,922	561	781	61	269	834	280
			199床以下	16	10	1,641	100	140	15	126	880	297
23		愛知県	全体	45	14	13,254	938	1,295	113	453	828	286
			400床以上	29	13	19,234	1,248	1,814	152	607	822	299
			200~399床	27	14	5,041	320	445	39	158	158	282
24		三重県	600床以上	75	13	26,946	1,695	2,451	212	848	800	289
			200~399床	6	13	3,122	186	120	16	100	747	278
			199床以下	8	9	1,121	42	65	9	37	464	176
25		滋賀県	全体	26	13	6,024	346	484	50	199	698	248
			400床以上	7	17	2,860	212	296	24	96	881	307
			200~399床	8	15	1,226	101	136	11	45	899	303
26		京都府	600床以上	23	16	4,471	346	483	41	165	841	293
			200~399床	10	15	4,149	322	461	39	156	825	295
			199床以下	18	13	1,858	103	137	13	51	801	266
27		大阪府	全体	47	15	8,867	656	951	82	328	799	290
			400床以上	26	15	12,420	849	1,260	104	417	814	302
			200~399床	57	15	12,978	936	1,346	102	408	918	330
28		兵庫県	600床以上	53	14	4,700	368	507	38	150	979	337
			200~399床	136	16	20,989	2,153	3,133	244	975	833	313
			199床以下	13	16	5,144	453	680	50	200	964	339
29		奈良県	600床以上	36	15	7,930	557	757	69	276	778	274
			200~399床	39	14	4,672	418	540	42	169	991	320
			199床以下	88	15	18,246	1,408	1,977	161	645	873	306
30		和歌山県	全体	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
			600床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
			200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
31		鳥取県	600床以上	22	14	4,953	294	437	42	169	695	258
			200~399床	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
			199床以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
32		島根県	全体	10	18	2,668	151	222	21	85	713	262
			600床以上	3	15	1,249###	###	###	13	52###	###	
			200~399床	6	11	954###	###	###	11	44###	###	
33		岡山県	600床以上	17	16	2,211	169	238	24	97	697	245
			200~399床	6	13	4,760###	481	44	44	176###	274	
			199床以下	7	15	2,687###	206	20	78###	264		
34		広島県	600床以上	8	8	5,919###	17	3	519###	13###	120	
			200~399床	21	13	7,265	484	704	67	267	766	262
			199床以下	11	13	4,269	365	519	45	181	868	282

項目	都道府県コード	都道府県	府県数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月	死亡者数1年目	期待死亡患者 3か月	期待死亡患者 1年目	SMR 3か月	SMR 1年目
35		200~399床	14	15	2,844	124	22	88	564	202		
		199床以下	16	11	1,765	100	148	16	64	627	232	
		全体	41	13	9,018	589	845	83	332	709	254	
		400年以上	6	16	2,655###	255	25	99###	25	256	238	
36	徳島県	200~399床	7	17	1,779###	164	18	70###	164	233		
		199床以下	8	19	846###	28	3	13###	221	246		
		全体	21	17	4,790	305	447	46	182	670	246	
		400年以上	21	17	4,790	305	447	46	182	670	246	
37	香川県	200~399床	15	12	2,841	164	239	92	711	259		
		199床以下	15	12	2,841	164	239	92	711	259		
		全体	15	12	2,841	164	239	92	711	259		
		400年以上	15	12	2,841	164	239	92	711	259		
38	愛媛県	200~399床	23	14	3,643	234	362	132	707	273		
		199床以下	4	13	2,037	132	196	18	72	730	271	
		全体	9	15	1,884	73	106	10	42	703	295	
		400年以上	15	14	1,320	101	137	12	48	849	288	
39	高知県	200~399床	28	14	4,441	306	439	161	768	272		
		199床以下	28	14	4,441	306	439	161	768	272		
		全体	28	14	4,441	306	439	161	768	272		
		400年以上	28	14	4,441	306	439	161	768	272		
40	福岡県	200~399床	9	14	1,890	165	225	21	83	796	271	
		199床以下	9	14	1,890	165	225	21	83	796	271	
		全体	20	15	9,256	663	950	83	333	797	285	
		400年以上	31	14	5,647	425	565	49	195	873	290	
41	佐賀県	200~399床	30	17	1,856	112	138	17	69	651	230	
		199床以下	81	15	16,759	1,200	1,673	149	597	805	280	
		全体	81	15	16,759	1,200	1,673	149	597	805	280	
		400年以上	11	17	2,527	184	245	24	95	776	298	
42	長崎県	200~399床	15	14	1,847	114	172	16	66	692	261	
		199床以下	15	14	1,847	114	172	16	66	692	261	
		全体	15	14	1,847	114	172	16	66	692	261	
		400年以上	15	14	1,847	114	172	16	66	692	261	
43	熊本県	200~399床	30	17	4,262	308	441	40	158	779	279	
		199床以下	7	12	3,477	299	347	34	137	756	233	
		全体	8	14	2,201	173	255	97	74	253	263	
		400年以上	13	17	925	35	52	5	22	646	240	
44	大分県	200~399床	28	13	6,203	467	654	64	256	731	256	
		199床以下	3	17	940	60	80	9	34	706	235	
		全体	11	17	2,527	184	245	24	95	776	298	
		400年以上	12	19	449	30	685	5	20	608	228	
45	宮崎県	200~399床	26	18	3,916	274	370	37	149	737	245	
		199床以下	26	18	3,916	274	370	37	149	737	245	
		全体	26	18	3,916	274	370	37	149	737	245	
		400年以上	26	18	3,916	274	370	37	149	737	245	
46	鹿児島県	200~399床	13	16	4,170	295	364	36	145	701	250	
		199床以下	4	16	1,604	112	162	13	54	837	303	
		全体	15	19	2,832	249	340	27	107	982	318	
		400年以上	20	17	791	70	92	8	34	827	272	
1	北海道	200~399床	39	18	5,227	431	594	49	194	887	306	
		199床以下	5	17	1,859	105	147	12	48	876	307	
		全体	12	14	2,168	175	231	17	70	1,001	330	
		400年以上	9	13	848	69	84	7	28	991	338	
2	青森県	200~399床	26	14	4,585	349	472	36	146	958	324	
		199床以下	26	14	4,585	349	472	36	146	958	324	
		全体	26	14	4,585	349	472	36	146	958	324	
		400年以上	26	14	4,585	349	472	36	146	958	324	
3	岩手県	200~399床	26	26	11,536	2,041	3,448	222	886	931	388	
		199床以下	71	30	16,806	3,340	5,448	359	1,436	931	388	
		全体	388	33	18,966	4,789	7,495	463	1,852	1,039	403	
		400年以上	485	30	47,037	10,170	16,351	1,043	4,173	975	392	
4	宮城県	200~399床	3	22	2,507	417	702	36	142	1,174	494	
		199床以下	15	31	4,756	1,229	1,829	95	380	1,294	482	
		全体	78	32	5,671	1,916	2,639	134	537	1,428	902	
		400年以上	96	30	12,914	3,562	5,224	262	1,059	1,346	493	
5	秋田県	200~399床	85	24	13,152	3,323	4,977	249	1,195	1,112	416	
		199床以下	8	23	6,862	1,173	1,911	126	505	900	379	
		全体	27	27	6,615	1,602	2,516	158	631	1,016	393	
		400年以上	99	26	7,711	2,318	3,480	195	780	1,189	446	
6	山形県	200~399床	126	25	21,188	5,093	7,907	479	1,915	1,064	413	
		199床以下	8	30	7,056	1,790	2,687	150	602	1,190	447	
		全体	7	29	2,882	611	924	55	219	1,116	422	
		400年以上	32	32	3,496	1,202	1,759	93	372	1,293	473	
7	福島県	200~399床	47	31	12,814	3,603	5,370	298	1,152	1,209	450	
		199床以下	7	19	5,890	1,216	1,922	127	509	956	378	
		全体	10	31	2,966	660	971	57	227	1,155	429	
		400年以上	35	31	2,879	932	1,422	86	345	1,082	413	
心不全		200~399床	52	26	11,136	2,808	4,315	270	1,080	1,040	400	
		199床以下	6	30	5,569	1,060	1,649	98	381	1,083	427	
		全体	6	30	5,569	1,060	1,649	98	381	1,083	427	
		400年以上	17	29	5,188	1,113	1,782	114	458	973	388	

項目	都道府県コード	都道府県	府県名	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)		死亡患者3か月	期待死亡患者数		SMR 3か月	SVAR 1年目
						2014-2019	2019		3か月	1年目		
8		茨城県	19歳以下	79	31	7,827	2,454	209	837	1,172	431	
			全体	101	30	18,384	4,627	7,043	422	1,686	1,088	418
9		栃木県	19歳以下	9	23	7,379	1,164	1,970	942	454	942	399
			全体	26	27	7,100	1,050	2,533	148	503	1,113	427
10		群馬県	19歳以下	130	32	8,434	2,773	4,088	222	888	1,249	460
			全体	165	27	22,913	5,582	8,591	494	1,975	1,131	435
11		埼玉県	19歳以下	6	23	7,016	1,036	1,737	105	420	866	413
			全体	10	27	5,284	1,290	2,014	125	500	1,033	403
12		千葉県	19歳以下	76	31	5,593	1,650	2,398	142	570	1,138	421
			全体	98	27	17,802	3,946	6,149	372	1,489	1,069	413
13		東京都	19歳以下	6	22	4,041	711	1,123	70	278	1,021	403
			全体	23	28	8,267	1,929	2,964	187	747	1,033	397
14		神奈川県	19歳以下	91	29	8,377	2,165	3,287	198	790	1,086	416
			全体	120	27	20,885	4,805	7,374	454	1,816	1,058	406
15		新潟県	19歳以下	15	23	10,807	1,685	2,787	165	660	1,021	422
			全体	47	25	22,832	4,979	7,948	453	1,810	1,100	439
16		富山県	19歳以下	222	27	22,751	7,201	10,368	546	2,182	1,320	475
			全体	284	26	56,390	13,865	21,103	1,163	4,653	1,192	464
17		石川県	19歳以下	41	25	17,642	3,623	5,861	344	1,377	1,054	426
			全体	175	30	19,534	6,118	8,931	460	1,944	1,259	455
18		福井県	19歳以下	236	26	53,844	12,285	19,030	1,093	4,374	1,122	435
			全体	49	23	33,667	4,651	8,099	554	2,215	840	386
19		山梨県	19歳以下	86	25	34,021	6,548	10,567	737	2,990	888	358
			全体	363	29	81,195	9,093	13,471	792	3,167	1,148	425
20		長野県	19歳以下	498	26	98,683	20,292	32,137	2,083	8,332	974	386
			全体	26	21	25,899	4,102	7,036	463	1,854	885	380
21		岐阜県	19歳以下	62	24	24,167	4,709	7,729	321	2,083	904	371
			全体	162	28	14,990	4,648	6,918	402	1,609	1,155	430
22		静岡県	19歳以下	250	24	64,956	13,459	21,683	1,387	5,546	971	391
			全体	9	24	6,992	1,241	1,944	115	461	1,077	422
23		愛知県	19歳以下	24	28	9,767	2,772	3,708	242	968	639	383
			全体	69	31	10,693	3,450	5,010	303	1,212	1,128	413
24		三重県	19歳以下	102	28	26,862	6,993	10,662	660	2,641	1,050	404
			全体	6	26	4,384	797	1,370	99	396	805	346
25		滋賀県	19歳以下	9	30	2,549	592	889	58	232	962	383
			全体	31	34	1,928	551	873	59	234	941	373
26		大阪府	19歳以下	46	29	9,411	1,900	3,132	215	862	882	363
			全体	15	32	4,059	825	1,409	98	391	845	361
27		兵庫県	19歳以下	43	30	2,574	682	1,008	70	279	979	362
			全体	63	31	9,631	2,012	3,243	224	896	898	362
28		奈良県	19歳以下	8	26	2,723	460	736	48	192	961	384
			全体	31	1,889	316	483	34	136	900	385	
29		和歌山県	19歳以下	43	29	1,831	539	773	48	190	1,132	407
			全体	56	28	5,443	1,315	1,994	128	518	1,016	385
30		徳島県	19歳以下	3	21	1,542	283	458	28	113	1,006	407
			全体	24	3,034	592	921	69	277	798	333	
31		香川県	19歳以下	39	28	3,477	953	1,475	102	407	987	362
			全体	48	26	8,053	1,788	2,854	199	796	899	359
32		高知県	19歳以下	11	22	7,259	1,392	2,238	168	672	829	336
			全体	24	26	10,008	2,225	3,650	281	1,125	791	325
33		福岡県	19歳以下	72	28	5,850	1,718	2,601	176	703	978	370
			全体	107	25	24,017	5,335	8,509	625	2,499	854	340
34		佐賀県	19歳以下	10	24	7,706	1,374	2,244	146	566	938	383
			全体	16	28	4,911	1,267	1,947	124	496	1,022	392
35		熊本県	19歳以下	62	28	4,942	1,467	2,139	131	526	1,109	407
			全体	88	26	17,559	4,098	6,330	402	1,607	1,020	394
36		大分県	19歳以下	15	21	16,995	3,161	5,062	344	1,376	919	367
			全体	25	25	10,710	2,293	3,533	244	978	938	361
37		宮崎県	19歳以下	67	24	7,624	2,002	2,938	186	743	1,078	399
			全体	107	23	35,229	7,456	11,543	774	3,097	963	373
38		鹿児島県	19歳以下	32	21	35,866	5,808	10,093	647	2,587	888	390
			全体	32	26	15,440	3,952	5,627	357	1,429	964	394
39		沖縄県	19歳以下	157	31	9,174	2,751	4,107	231	926	1,189	444
			全体	221	24	60,780	12,111	19,827	1,236	4,942	980	401
40		東京都	19歳以下	7	21	5,429	976	1,588	105	420	924	379
			全体	22	24	5,740	1,346	2,038	138	552	975	369
41		神奈川県	19歳以下	44	25	4,617	1,252	1,831	116	464	1,080	399
			全体	73	23	15,786	3,573	5,478	359	1,496	995	382
42		千葉県	19歳以下	8	26	4,676	839	1,407	103	413	812	341
			全体	11	27	3,455	664	1,136	81	325	816	349
43		東京都	19歳以下	26	31	2,846	761	1,145	78	312	975	367
			全体	45	27	11,177	2,264	3,688	263	1,051	862	351
44		東京都	19歳以下	13	25	7,178	955	1,743	128	514	743	339
			全体	29	28	7,653	1,997	2,578	182	726	880	355
45		東京都	19歳以下	89	30	5,223	1,299	2,026	140	561	927	361
			全体	131	28	20,054	3,851	6,347	450	1,801	855	362
46		東京都	19歳以下	33	24	20,988	2,615	4,964	333	1,333	784	372
			全体	72	25	28,788	5,373	8,852	667	2,270	947	390
47		東京都	19歳以下	329	31	13,699	5,960	8,832	465	1,859	1,283	473

項目	都道府県コード	都道府県	府県数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月	死亡患者1年目	期待死亡患者 3か月	期待死亡患者 1年目	SMR 3か月	SMR 1年目
28		兵庫県	434	26	69,284	13,948	1,365	5,462	1,022	415		
		400歳以上	17	22	8,778	1,306	153	611	85	367		
		200~399歳	52	25	17,888	3,339	5,495	1,518	880	362		
		199歳以下	219	30	15,992	4,452	4,065	1,624	1,095	412		
		全体	288	26	42,658	9,097	14,430	938	3,754	969		
29		奈良県	4	23	2,677	395	38	150	944	400		
		400歳以上	16	28	4,927	1,067	1,662	108	434	984		
		200~399歳	46	32	4,516	1,340	2,035	126	506	1,060		
		199歳以下	66	29	12,620	2,762	4,294	273	1,090	1,013		
30		和歌山県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		400歳以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		200~399歳	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		199歳以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
31		鳥取県	77	30	9,812	2,272	223	891	1,019	394		
		400歳以上	3	27	1,678	230	389	29	117	789		
		200~399歳	9	30	4,075	874	1,421	416	416	840		
		199歳以下	22	38	1,530	384	644	46	186	828		
		全体	34	31	7,283	1,488	2,454	180	718	829		
32		島根県	3	25	3,444	575	1,091	75	299	768		
		400歳以上	11	28	4,114	976	1,525	116	465	839		
		200~399歳	22	29	1,662	458	686	54	218	846		
		199歳以下	36	27	9,221	2,001	3,230	246	963	814		
		全体	7	26	5,094	979	1,688	118	474	827		
33		岡山県	21	26	6,998	1,941	2,885	192	768	1,010		
		400歳以上	124	29	6,398	1,541	2,885	192	768	1,010		
		200~399歳	152	25	18,272	3,730	6,073	430	1,722	866		
		199歳以下	25	20	9,941	1,381	2,238	172	686	805		
		全体	25	27	6,602	1,467	2,309	159	636	923		
34		広島県	141	30	8,435	2,432	340	958	1,015	384		
		400歳以上	178	25	24,378	5,280	8,284	570	2,291	925		
		200~399歳	6	25	4,128	584	76	305	766	330		
		199歳以下	18	28	4,166	819	1,312	90	359	914		
		全体	77	32	4,932	1,177	1,775	117	469	1,004		
35		山口県	101	28	12,617	2,880	4,094	283	1,133	911		
		400歳以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		200~399歳	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		199歳以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
36		徳島県	80	23	6,999	1,405	2,190	151	604	931		
		400歳以上	6	23	3,418	601	981	70	279	861		
		200~399歳	7	38	5,388	1,79	2,60	14	56	1,274		
		199歳以下	72	26	3,246	952	1,424	86	353	1,078		
		全体	85	26	7,902	1,732	2,665	172	689	1,006		
37		香川県	4	21	2,883	402	723	48	194	830		
		400歳以上	14	25	2,919	635	1,026	71	283	897		
		200~399歳	97	27	8,613	2,190	3,244	213	853	1,027		
		199歳以下	113	25	14,475	3,227	4,935	333	1,330	970		
		全体	4	25	2,451	287	570	51	206	568		
38		高知県	8	27	2,037	405	672	48	194	857		
		400歳以上	58	33	2,449	661	1,059	75	298	887		
		200~399歳	70	28	6,937	1,353	2,301	174	698	776		
		199歳以下	25	24	13,033	1,789	3,225	239	957	748		
		全体	60	25	15,156	2,788	4,716	356	1,424	783		
39		福岡県	201	31	9,837	2,298	3,734	271	1,084	848		
		400歳以上	286	26	38,076	6,975	11,675	866	3,466	793		
		200~399歳	3	19	1,928	122	220	17	69	710		
		199歳以下	7	24	1,575	325	554	38	152	867		
		全体	81	25	6,955	1,262	2,089	146	592	853		
40		長崎県	25	30	7,890	1,550	2,201	167	670	866		
		400歳以上	25	28	7,890	1,550	2,201	167	670	866		
		200~399歳	109	31	6,560	1,559	2,478	173	691	908		
		199歳以下	139	29	14,822	3,104	4,969	357	1,426	871		
		全体	8	19	5,059	841	1,376	104	417	806		
41		熊本県	128	29	3,874	1,055	1,624	113	453	932		
		400歳以上	154	24	12,225	2,566	4,061	301	1,206	851		
		200~399歳	3	25	983	165	253	15	59	1,118		
		199歳以下	18	28	5,220	990	1,660	117	468	864		
		全体	125	32	4,579	1,206	1,843	124	496	975		
42		宮崎県	140	29	10,882	2,372	3,756	256	1,073	928		
		400歳以上	3	26	863	105	161	9	35	1,197		
		200~399歳	14	24	3,487	598	901	64	258	866		
		199歳以下	121	27	4,726	1,294	1,923	124	498	1,039		
		全体	139	26	8,776	1,957	2,985	198	791	990		
43		鹿児島県	6	29	1,716	253	430	29	114	885		
		400歳以上	25	27	6,807	1,279	2,031	150	598	855		
		200~399歳	172	30	5,435	1,383	2,057	138	554	999		
		199歳以下	203	28	14,018	2,915	4,518	317	1,266	921		
		全体	6	25	2,997	381	643	46	184	830		
44		沖縄県	19	23	4,425	734	1,277	97	425	389		
		400歳以上	32	23	1,600	264	409	31	125	843		
		200~399歳	57	24	9,822	1,379	2,329	174	698	790		

[R3]

項目	都道府県コード	都道府県	市町村	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月	死亡患者1年目		3期死亡患者数		SMR 3か月	SVAR 1年目
								死亡患者3か月	死亡患者1年目	3期死亡患者数 1年目	3期死亡患者数 2年目		
1	北海道	600床以上	22	24	2,842	449	662	33	132	1,362	502		
			46	25	2,315	321	439	28	28	1,133	440		
			122	21	1,861	218	357	23	92	948	388		
2	青森県	400床以上	3	24	890	158	215	8	31	2,039	694		
			11	23	366	69	93	5	19	1,443	486		
			28	23	190	41	168	3	12	1,376	487		
3	岩手県	600床以上	42	24	1,444	268	366	16	62	1,728	590		
			+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++		
			+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++		
4	宮城県	600床以上	28	23	1,243	215	287	14	55	1,570	524		
			7	25	1,758	228	319	18	73	1,246	436		
			12	23	560	94	137	8	34	1,119	408		
5	秋田県	600床以上	34	20	306	66	89	5	19	1,394	470		
			53	24	2,624	388	545	31	126	1,234	433		
			+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++		
6	山形県	600床以上	29	22	1,640	142	230	2	7	1,103	423		
			7	23	539	88	224	12	47	1,033	460		
			21	21	88	66	27	2	5	1,033	423		
7	福島県	600床以上	30	23	1,692	209	275	15	58	1,435	472		
			6	25	1,247	312	358	13	53	2,358	676		
			12	23	400	70	93	5	18	1,534	503		
8	茨城県	600床以上	51	24	1,932	448	538	22	88	2,029	609		
			9	23	1,630	280	372	16	66	1,708	567		
			37	17	229	39	121	3	13	1,179	393		
9	栃木県	600床以上	63	21	2,546	405	527	26	99	1,644	532		
			6	25	1,485	198	277	14	55	1,449	507		
			9	19	250	51	70	4	17	1,234	423		
10	群馬県	600床以上	16	24	1,888	277	385	20	81	1,372	477		
			34	24	921	147	209	9	37	1,570	588		
			5	24	373	67	91	5	21	1,260	428		
11	埼玉県	600床以上	49	25	2,201	373	503	24	96	1,547	521		
			37	22	1,877	295	412	20	78	1,505	526		
			77	22	1,940	206	281	14	55	1,504	513		
12	千葉県	600床以上	127	22	5,732	819	1,134	53	214	1,534	513		
			17	24	3,899	495	600	34	135	1,344	462		
			32	21	2,054	316	440	22	86	1,463	509		
13	東京都	600床以上	52	22	921	143	208	10	41	1,394	507		
			101	23	6,344	914	1,308	66	263	1,391	498		
			41	23	6,142	975	1,340	67	267	1,459	501		
14	神奈川県	600床以上	66	23	4,266	517	798	45	180	1,148	443		
			124	22	12,413	1,702	2,472	134	535	1,272	462		
			231	22	4,795	760	1,017	52	207	1,471	492		
15	新潟県	600床以上	45	23	3,102	396	585	34	137	1,159	428		
			58	26	679	114	153	7	29	1,563	524		
			127	22	8,546	1,270	1,755	93	373	1,364	471		
16	富山県	600床以上	7	22	1,183	180	241	12	49	1,466	491		
			17	23	676	122	172	9	37	1,316	464		
			34	26	278	52	80	4	15	1,357	522		
17	石川県	600床以上	58	23	2,137	354	493	25	102	1,395	486		
			6	24	737	150	150	8	33	1,039	453		
			22	24	947	156	211	12	46	1,353	458		
18	福井県	600床以上	11	19	609	113	113	6	24	1,039	463		
			12	27	151	117	26	2	8	1,039	463		
			29	30	891	117	170	10	39	1,199	377		
19	山梨県	600床以上	29	26	4,638	611	811	5	22	1,199	438		
			6	17	28	28	0	1	1,199	438			
			7	37	274	93	139	3	14	1,010	377		
20	長野県	600床以上	18	29	760	93	139	9	37	1,010	377		
			6	18	90	104	5	20	1,010	377			
			16	17	83	23	2	6	1,010	377			
21	岐阜県	600床以上	25	21	691	109	150	8	34	1,284	442		
			9	22	1,683	368	448	21	82	1,284	442		
			21	22	709	143	143	12	47	1,148	308		
22	静岡県	600床以上	24	22	1,888	425	560	35	141	1,202	390		
			54	22	2,880	425	560	35	141	1,202	390		
			9	24	1,260	192	239	14	55	1,392	470		

[R3]

項目	都道府県コード	都道府県	府県数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月	死亡者数1年目 1か月	期待死亡者数 3か月	期待死亡者数 1年目	SMR 3か月	SMR 1年目
22		200~399床	14	19	202	37	48	3	13	1.166	378	
		199床以下	19	39	304	39	59	3	13	1.211	458	
		全体	42	23	1,766	268	366	20	81	1.328	453	
		400床以上	15	24	2,211	323	433	25	101	1.284	430	
		200~399床	21	30	1,233	280	357	15	60	1.871	596	
		199床以下	30	20	829	52	69	4	17	1.206	400	
		全体	66	25	3,863	656	859	44	178	1.474	483	
		400床以上	23	23	5,199	781	1,038	54	216	1.444	501	
		200~399床	27	28	1,424	294	340	16	68	1.845	517	
		199床以下	31	19	741	102	142	7	30	1.372	478	
		全体	86	23	7,384	1,137	1,565	78	312	1.459	502	
		400床以上	6	24	1,023###	220	41	10	41###	1.537	537	
		200~399床	16	21	378###	79	5	20###	8###	405		
		199床以下	19	22	1,301###	28	2	8###	356			
		全体	41	23	1,331	238	327	17	68	1.393	479	
		400床以上	7	26	1,119###	190	12	49###	385			
		200~399床	10	19	205###	48	3	13###	380			
		199床以下	12	25	1,606###	37	2	9###	401			
		全体	29	25	1,400	192	148	71	1,078	386		
		400床以上	10	28	1,749	226	353	22	87	1,030	402	
		200~399床	21	28	951	82	9	34	959	380		
		199床以下	30	25	220	35	60	5	20	715	306	
		全体	61	28	2,712	337	534	35	141	957	379	
		400床以上	27	26	4,048	519	801	43	173	1,197	462	
		200~399床	59	26	2,867	466	665	33	131	1,420	507	
		199床以下	82	22	1,352	189	286	15	59	1,291	488	
		全体	167	26	8,267	1,174	1,732	91	363	1,293	482	
		400床以上	13	25	2,065	307	441	24	95	1,289	463	
		200~399床	40	25	1,739	192	287	20	81	949	367	
		199床以下	68	24	1,158	172	247	15	61	1,119	418	
		全体	121	25	4,962	671	995	59	238	1,129	419	
		400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		199床以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		全体	38	27	1,241	203	282	15	61	1,329	462	
		400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		199床以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		全体	25	24	936	147	216	11	46	1,284	472	
		400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		199床以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		全体	20	22	662	111	137	8	33	1,337	413	
		400床以上	3	26	570###	104	8	30###	342			
		200~399床	9	21	390###	49	3	13###	377			
		199床以下	9	18	57###	14	1	5###	298			
		全体	21	25	817	100	167	12	48	854	348	
		400床以上	6	26	1,188###	214	15	58###	367			
		200~399床	11	24	879###	163	10	41###	395			
		199床以下	31	18	85###	15	2	6###	235			
		全体	48	25	2,152	245	392	26	106	925	370	
		400床以上	11	22	1,726	252	336	21	726	1,179	393	
		200~399床	15	25	451	66	97	7	26	1,000	365	
		199床以下	42	20	319	48	65	4	16	1,193	404	
		全体	68	22	2,096	366	498	32	128	1,144	389	
		400床以上	8	24	865	113	158	9	37	1,211	422	
		200~399床	11	25	401	64	89	5	21	1,268	420	
		199床以下	27	20	112	18	30	2	8	897	374	
		全体	44	24	1,368	195	277	17	67	1,172	416	
		400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		199床以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		全体	16	21	731	87	132	9	37	931	353	
		400床以上	6	22	652###	##	8	31###	##			
		200~399床	3	15	11###	##	0	1###	##			
		199床以下	16	21	59###	##	1	5###	##			
		全体	25	22	722	97	143	9	37	1,052	388	
		400床以上	4	20	743	126	165	7	29	1,777	672	
		200~399床	12	24	188	32	49	2	10	1,295	490	
		199床以下	26	27	241	39	63	4	14	1,090	440	
		全体	42	22	1,172	199	277	13	53	1,502	523	
		400床以上	4	23	413###	##	6	23###	##			
		200~399床	5	22	129###	##	2	7###	##			
		199床以下	17	23	48###	##	1	3###	##			
		全体	26	23	990	75	112	8	33	909	339	
		400床以上	21	24	3,271	473	335	142	1,335	645	456	
		200~399床	35	21	1,411	241	335	21	83	1,155	401	
		199床以下	71	20	329	58	83	6	23	1,004	359	
		全体	127	23	5,111	772	1,065	62	248	1,244	429	
		400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---	---	

[R3]

項目	都道府県コード	都道府県	病床数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	3期死亡者数 3か月	3期死亡者数 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
42		19床以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		全体	26	20	731	105	161	41	1,031	395		
		400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++		
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---		
43		19床以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		全体	46	26	1,257	182	240	62	1,168	385		
		400床以上	7	19	1,289##	265	436	15	1,545	563		
		200~399床	11	18	393##	54	4	16##	340			
44		19床以下	27	13	76##	23	1	3##	473			
		全体	45	18	1,668	254	342	20	82	1,245		
		400床以上	3	17	631##	100	7	29##	339			
		200~399床	12	23	500##	92	6	24##	331			
45		19床以下	27	22	116##	18	2	8##	233			
		全体	42	20	1,247	142	210	15	61	995		
		400床以上	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++		
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---		
46		19床以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		全体	44	24	1,093	157	224	53	1,180	421		
		400床以上	5	27	592	94	137	6	24	1,545		
		200~399床	18	31	778	136	184	10	42	1,209		
47		19床以下	38	18	391	33	12	3,098	441			
		全体	61	28	1,539	263	374	19	78	1,350		
		400床以上	5	31	676	59	97	6	26	918		
		200~399床	11	25	417	59	82	5	20	1,174		
		19床以下	10	21	148	22	36	1	6	1,526		
		全体	26	28	1,241	140	215	13	52	1,085		
		400床以上	---	---	---	---	---	---	---	---		
		200~399床	---	---	---	---	---	---	---	---		

+++該当医療機関数または2に基づく数値のためマスクキング  
 ---該当医療機関数10または3以上であるが「+++」に対応するマスクキング部分の数値が算算できないようマスクキング  
 \*\*\*該当患者数1以上9以下に基づく数値のためマスクキング  
 ###該当患者数は0または10以上であるがマスクキング部分または10人未満の患者数が算算できないようマスクキング

2014～2019年度に実施した手術を対象とする。  
 一人の患者が複数の手術を受けた場合は別人としてカウントする。  
 一人の患者が同じ手術を複数回受けた場合は最初の手術日を起算とする。また入院日数も初回の入院を対象とする。  
 3か月目の死亡率は、1年目の死亡率/4とする。  
 在院日数にかかわらず全ての患者を対象とする。  
 第2回（H27）完全生命表を使用  
 7区分（一般/精神/危篤/重症/療養/障害者施設/病診連携）で定義される病態において、同じ医療機関内での転院は退院と扱う。

(2) 虚血性心疾患に対する手術(CABG)

項目	診療所コード	診療所名	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014～2019)	死亡者数3か月 (2014～2019)	死亡者数1年目 か月	期待死亡者数 3年目	SMR 3か月	SMR 1年目
虚血性心疾患に対する手術(CABG)	1	北海道	中央値以上	31	4,645	231	415	31	123	753	338
			中央値以下	27	1,431	89	135	9	36	988	375
		全体	48	6,076	320	550	40	159	806	346	
	2	青森県	中央値以上	---	---	---	---	---	---	---	---
			中央値以下	---	---	---	---	---	---	---	---
		全体	6	1,032	48	86	6	26	752	337	
	3	岩手県	中央値以上	---	---	---	---	---	---	---	---
			中央値以下	---	---	---	---	---	---	---	---
		全体	3	764	31	60	4	16	753	364	
	4	宮城県	中央値以上	33	10,411	31	46	6	23	530	197
			中央値以下	4	33	473	10	28	3	11	354
		全体	39	10,744	41	74	9	35	473	213	
	5	秋田県	中央値以上	---	---	---	---	---	---	---	---
			中央値以下	---	---	---	---	---	---	---	---
		全体	5	3,344	18	18	2	8	822	239	
	6	山形県	中央値以上	---	---	---	---	---	---	---	---
			中央値以下	---	---	---	---	---	---	---	---
		全体	6	658	24	39	4	16	614	249	
	7	福島県	中央値以上	4	687	47	71	4	17	1,108	418
			中央値以下	7	38	290	16	29	7	873	396
		全体	11	35	977	63	100	6	24	1,037	412
	8	茨城県	中央値以上	7	1,224	91	334	7	27	791	392
			中央値以下	6	265	198	18	1	5	372	339
	全体	13	1,422	66	109	8	32	822	399		
9	栃木県	中央値以上	---	---	---	---	---	---	---	---	
		中央値以下	---	---	---	---	---	---	---	---	
	全体	6	39	1,336	56	108	8	30	747	360	
10	群馬県	中央値以上	4	29	817	37	55	5	20	738	274
		中央値以下	11	38	489	24	51	3	12	800	425
	全体	15	30	1,306	61	106	8	32	762	331	
11	埼玉県	中央値以上	11	30	2,952	159	315	20	80	791	392
		中央値以下	14	34	762	49	79	5	20	991	400
	全体	25	31	3,714	208	394	25	100	830	393	
12	千葉県	中央値以上	16	28	4,036	162	333	27	106	609	313
		中央値以下	20	30	943	58	97	6	22	1,034	432
	全体	36	28	4,979	220	430	32	129	683	334	
13	東京都	中央値以上	39	28	11,713	423	79	315	129	538	264
		中央値以下	31	33	1,819	116	193	13	54	861	398
	全体	70	29	13,532	539	1,025	92	368	585	278	
14	神奈川県	中央値以上	25	30	5,672	247	462	39	155	636	297
		中央値以下	15	36	1,083	62	103	8	31	800	332
	全体	40	31	6,755	309	565	47	186	663	303	
15	新潟県	中央値以上	3	32	611	27	45	4	15	702	292
		中央値以下	7	35	320	13	25	2	8	621	299
	全体	10	33	931	40	70	6	24	673	295	
16	富山県	中央値以上	---	---	---	---	---	---	---	---	
		中央値以下	---	---	---	---	---	---	---	---	
	全体	4	32	870	27	52	6	22	485	233	
17	石川県	中央値以上	---	---	---	---	---	---	---	---	
		中央値以下	---	---	---	---	---	---	---	---	
	全体	7	40	910	28	51	6	23	495	225	
18	福井県	中央値以上	---	---	---	---	---	---	---	---	
		中央値以下	---	---	---	---	---	---	---	---	
	全体	3	38	700	34	61	5	20	673	302	
19	山梨県	中央値以上	---	---	---	---	---	---	---	---	
		中央値以下	---	---	---	---	---	---	---	---	
	全体	4	27	506	21	42	4	14	581	290	
20	長野県	中央値以上	7	26	1,458	100	10	39	264	254	
		中央値以下	4	33	3,000	19	2	9	48	219	
	全体	11	27	1,768	66	119	12	46	549	248	
21	岐阜県	中央値以上	6	27	1,353	---	---	---	---	---	
		中央値以下	3	32	1,011	---	---	---	---	---	
	全体	9	27	1,454	51	97	9	36	574	273	
22	静岡県	中央値以上	10	28	2,409	102	185	16	65	629	285
		中央値以下	9	40	536	36	64	3	13	1,081	480
	全体	19	30	2,945	138	249	20	78	706	319	
23	愛知県	中央値以上	23	26	7,410	238	505	47	188	502	268
		中央値以下	7	31	464	25	51	3	11	876	447



項目	都道府県コード	都道府県	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014-2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数3 年目	SMR 3か月	SMR 1年目	
	24	三重県	全体 中央値以上 中央値以下	3 3 9	30 6 3	26 1,336### 163###	261 ### ###	556 ### ###	200 35### 4###	523 ### ###	279	
	25	滋賀県	全体 中央値以上 中央値以下	### ### ###	### ### ###	### ### ###	### ### ###	### ### ###	### ### ###	### ### ###	### ### ###	
	26	京都府	全体 中央値以上 中央値以下	10 8 7	28 31 37	1,188 1,403 286	49 62 27	99 122 43	9 10 8	531 591 1,354	268 291 539	
	27	大阪府	全体 中央値以上 中央値以下	15 20 29	32 31 37	1,689 5,458 1,909	89 197 134	165 411 229	12 36 13	50 144 1,041	713 546 445	
	28	兵庫県	全体 中央値以上 中央値以下	49 18 30	33 32 30	7,367 3,006 3,808	331 147 348	640 275 388	49 21 27	196 86 107	676 687 716	
	29	奈良県	全体 中央値以上 中央値以下	4 4 3	39 32 30	1,088 1,088 252	46 93 15	93 612 28	8 8 7	30 612 827	309 612 386	
	30	和歌山県	全体 中央値以上 中央値以下	7 ### ###	### ### ###	### ### ###	### ### ###	### ### ###	### ### ###	### ### ###	### ### ###	
	31	鳥取県	全体 中央値以上 中央値以下	0 3 3	NULL 3 29	NULL 533 533	NULL 20 20	NULL 37 37	NULL 4 4	NULL 508 508	NULL 235 235	
	32	島根県	全体 中央値以上 中央値以下	### ### ###	### ### ###	### ### ###	### ### ###	### ### ###	### ### ###	### ### ###	### ### ###	
	33	岡山県	全体 中央値以上 中央値以下	4 4 4	33 29 41	468 1,802### 3,225###	17 29 21	29 129 13	3 3 2	558 50### 9###	238 257 230	
	34	広島県	全体 中央値以上 中央値以下	8 7 7	31 32 33	2,127 1,270 460	72 44 29	150 76 45	15 8 3	485 552 942	263 238 365	
	35	山口県	全体 中央値以上 中央値以下	14 ### ###	32 ### ###	1,730 ### ###	73 ### ###	121 ### ###	11 ### ###	44 ### ###	661 ### ###	
	36	徳島県	全体 中央値以上 中央値以下	7 ### ###	31 ### ###	1,091 ### ###	44 ### ###	87 ### ###	8 ### ###	33 ### ###	527 ### ###	
	37	香川県	全体 中央値以上 中央値以下	### ### ###	### ### ###	### ### ###	### ### ###	### ### ###	### ### ###	### ### ###	### ### ###	
	38	愛媛県	全体 中央値以上 中央値以下	5 3 6	29 25 30	673 791### 1,944###	26 55 18	52 55 18	5 5 1	20 20### 5###	521 279 342	
	39	高知県	全体 中央値以上 中央値以下	9 ### ###	26 ### ###	985 ### ###	47 ### ###	73 ### ###	6 ### ###	25 ### ###	754 ### ###	
	40	福岡県	全体 中央値以上 中央値以下	5 12 11	32 30 36	371 3,512 609	13 131 26	26 226 55	3 24 4	11 95 18	491 248 585	
	41	佐賀県	全体 中央値以上 中央値以下	23 ### ###	31 ### ###	4,121 ### ###	157 291 ###	291 ### ###	29 ### ###	113 ### ###	558 ### ###	
	42	長門県	全体 中央値以上 中央値以下	4 ### ###	26 ### ###	320### ### ###	16 ### ###	16 ### ###	2 ### ###	9### ### ###	179 ### ###	
	43	熊本県	全体 中央値以上 中央値以下	8 4 4	34 25 34	1,198 1,109### 203###	41 88 19	88 67 1	9 30### 1	35 462 5###	248 225 363	
	44	大分県	全体 中央値以上 中央値以下	8 4 4	26 29 40	1,312 910### 159###	42 ### ###	86 ### ###	9 6 1	35 24### 5###	477 ### ###	
	45	宮崎県	全体 中央値以上 中央値以下	8 ### ###	31 ### ###	1,069 ### ###	37 ### ###	61 ### ###	7 ### ###	29 ### ###	516 ### ###	
	46	鹿児島県	全体 中央値以上 中央値以下	5 ### ###	33 ### ###	984 ### ###	40 ### ###	71 ### ###	6 ### ###	25 ### ###	648 ### ###	
	47	沖縄県	全体 中央値以上 中央値以下	6 4 4	40 40 11	1,805 901 604	132 36 47	192 69 65	11 6 4	45 24 16	1,178 607 1,142	
		全体	全体	15	38	15,051	83	134	10	40	826	333

###:該当医療機関数1または2に基づく数値のためマスキング  
 ###:該当医療機関数3以上または3以上であるが「###」に対応するマスキング部分が計算できないようマスキング  
 ###:該当患者数1以上以下に基づく数値のためマスキング  
 ##:該当患者数10または10以上であるがマスキング部分が逆算できないようマスキング

2014～2019年度に実施した手術を対象とする。  
 一人の患者が複数の手術を受けた場合は別人としてカウントする。  
 3か月目の死亡率は、1年目の死亡数/4とする。  
 在院日数にからず全ての患者を対象とする。  
 第22回（H27）完全生命表を使用  
 7区分（一院/精養軒院/感染症/産婦人科/産科/精神科/外科）で定義される階級において、同じ医療機関内での転院は転院と扱う。

(3)臨床的症候形成(全て)

項目	都道府県コード	都道府県	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014～2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3か月	期待死亡者数 1年目	SMR 3か月	SMR 1年目
1		北海道	中卒以上	53	10	50,914	1,540	2,873	428	1,710	360	168
		中卒以下	63	13	6,385	215	395	564	217	397	387	183
		全体	106	10	57,299	1,755	3,269	482	1,927	364	364	170
2		青森県	中卒以上	10	10	7,425	303	496	53	210	576	236
		中卒以下	5	14	904	45	71	904	29	629	248	
		全体	15	12	8,329	348	567	60	239	582	237	
3		岩手県	中卒以上	5	9	5,136	205	330	39	157	521	210
		中卒以下	6	10	1,662	71	1,662	13	545	52	545	230
		全体	11	9	6,798	276	460	52	210	527	215	
4		宮城県	中卒以上	10	10	13,850	468	816	110	439	426	168
		中卒以下	22	13	4,015	153	252	31	124	492	202	
		全体	32	11	17,865	621	1,068	141	564	440	189	
5		秋田県	中卒以上	6	16	4,072	158	263	32	129	489	203
		中卒以下	9	13	1,021	38	60	8	33	38	458	181
		全体	15	15	5,093	196	323	41	162	483	199	
6		山形県	中卒以上	6	11	4,828	181	329	43	170	426	193
		中卒以下	10	14	2,144	83	120	21	82	307	146	
		全体	16	12	6,972	264	449	63	252	387	178	
7		福島県	中卒以上	12	12	11,961	511	873	99	397	515	220
		中卒以下	14	13	2,862	621	1,036	122	489	508	212	
		全体	26	12	14,823	621	1,036	122	489	508	212	
8		茨城県	中卒以上	21	9	18,807	648	1,090	138	552	470	198
		中卒以下	20	8	2,084	46	92	15	61	300	150	
		全体	41	9	20,891	694	1,182	153	613	453	193	
9		栃木県	中卒以上	11	11	12,561	484	820	89	354	546	231
		中卒以下	12	14	1,320	52	78	10	39	534	200	
		全体	23	11	13,881	536	898	98	394	544	228	
10		群馬県	中卒以上	17	9	16,651	536	1,003	131	523	436	192
		中卒以下	15	13	2,828	96	194	23	98	411	208	
		全体	32	10	19,479	632	1,197	154	616	437	194	
11		埼玉県	中卒以上	38	9	44,894	1,613	2,846	356	1,345	380	212
		中卒以下	22	11	4,450	184	314	34	137	537	229	
		全体	60	9	49,344	1,797	3,160	371	1,482	485	213	
12		千葉県	中卒以上	34	8	47,229	1,491	2,669	351	1,404	425	190
		中卒以下	22	11	3,908	145	236	31	124	467	190	
		全体	56	9	51,137	1,636	2,905	382	1,528	428	190	
13		東京都	中卒以上	78	9	81,254	2,647	4,657	647	2,588	409	180
		中卒以下	62	10	12,446	369	680	101	404	365	168	
		全体	140	9	93,700	3,016	5,337	748	2,992	403	178	
14		神奈川県	中卒以上	56	9	64,602	2,236	3,890	516	2,065	433	188
		中卒以下	29	10	6,967	227	405	58	231	394	176	
		全体	85	9	71,569	2,463	4,295	574	2,296	429	187	
15		新潟県	中卒以上	12	12	8,849	357	606	74	297	481	204
		中卒以下	12	14	2,142	113	195	22	89	508	219	
		全体	24	13	10,991	470	801	97	386	487	208	
16		富山県	中卒以上	9	13	6,627	282	455	54	218	518	209
		中卒以下	8	13	1,123	33	55	10	345	345	144	
		全体	17	13	7,750	315	510	64	256	492	199	
17		石川県	中卒以上	9	12	9,147	296	515	74	298	397	173
		中卒以下	13	13	1,788	49	115	16	65	304	178	
		全体	22	12	10,935	345	630	91	362	381	174	
18		福井県	中卒以上	6	14	5,216	200	328	43	174	460	189
		中卒以下	6	12	1,024	45	70	9	37	460	157	
		全体	12	14	6,240	245	398	53	211	464	188	
19		山梨県	中卒以上	5	11	3,742	180	267	31	584	217	
		中卒以下	3	12	1,097	41	64	9	38	437	170	
		全体	8	11	4,839	221	331	40	550	437	170	
20		長野県	中卒以上	14	9	13,138	536	920	119	475	450	194
		中卒以下	15	10	2,438	62	110	21	289	389	128	
		全体	29	9	15,576	597	1,030	140	561	425	164	
21		岐阜県	中卒以上	11	10	14,554	485	886	118	471	412	188
		中卒以下	17	12	2,837	92	175	24	77	378	180	
		全体	28	10	17,391	577	1,061	142	568	406	187	
22		静岡県	中卒以上	26	9	28,039	985	1,685	225	899	438	187
		中卒以下	13	13	1,844	63	124	18	354	354	174	
		全体	39	9	29,883	1,048	1,809	243	970	432	186	
23		愛知県	中卒以上	42	9	49,377	1,699	2,938	368	1,471	462	200
		中卒以下	32	10	4,940	114	214	39	156	293	137	
		全体	74	9	54,317	1,813	3,152	407	1,627	755	237	

項目	都道府県コード	都道府県	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014-2019)	死亡者数3ヶ月	死亡者数1年目	期待死亡者数 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
24		三重県	全体 中卒年以上 中卒年以下	74 14 10	9 9 9	54,317 13,727 1,907	1,813 398 60	4,627 1,144 151	407 762 102	1,627 458 59	446 348 339
25		滋賀県	全体 中卒年以上 中卒年以下	24 12 10	9 9 9	15,634 12,978 1,946	4,048 4,048 50	4,468 4,468 17	1,291 1,291 17	516 495 69	347 355 290
26		京都府	全体 中卒年以上 中卒年以下	22 22 46	9 9 10	14,924 24,124 27,771	4,554 7,871 9,201	8,851 1,569 1,891	2,516 2,516 3,827	362 147 1,891	362 362 455
27		大阪府	全体 中卒年以上 中卒年以下	68 83 141	10 10 10	60,796 13,457 74,253	2,182 488 2,671	4,799 4,799 585	3,912 3,912 112	450 450 431	451 451 205
28		兵庫県	全体 中卒年以上 中卒年以下	35 43 78	11 12 9	35,449 7,610 43,059	1,333 304 1,637	2,275 583 2,858	297 69 366	1,188 449 1,462	449 443 448
29		奈良県	全体 中卒年以上 中卒年以下	9 11 20	9 9 9	10,570 1,693 12,263	275 57 332	505 114 619	505 114 387	328 59 387	328 384 343
30		和歌山県	全体 中卒年以上 中卒年以下	8 5 13	9 15 12	12,613 8,895 8,602	3,021 301 332	4,944 301 5,245	681 81 762	272 32 304	445 373 437
31		鳥取県	全体 中卒年以上 中卒年以下	13 9 22	12 14 14	8,602 3,908 11,920	332 176 428	555 300 755	76 39 92	304 157 450	437 450 467
32		島根県	全体 中卒年以上 中卒年以下	8 12 20	12 8 9	4,839 15,478 16,632	1,881 457 520	3,222 799 1,422	49 130 142	196 351 568	383 351 366
33		岡山県	全体 中卒年以上 中卒年以下	21 16 20	8 9 9	16,632 17,425 2,825	520 941 123	904 548 225	142 146 28	568 585 112	366 374 438
34		広島県	全体 中卒年以上 中卒年以下	20 36 56	9 9 11	2,825 20,950 9,070	1,231 671 301	2,225 1,166 536	281 174 79	112 698 314	438 385 383
35		山口県	全体 中卒年以上 中卒年以下	11 7 18	11 16 12	9,070 810 9,880	301 32 333	536 42 885	79 7 86	314 29 343	383 442 388
36		徳島県	全体 中卒年以上 中卒年以下	5 10 15	7 7 7	6,991 1,048 8,039	1,631 26 189	302 55 397	55 9 64	219 37 256	298 280 295
37		香川県	全体 中卒年以上 中卒年以下	7 15 22	10 12 9	7,286 1,948 9,184	225 77 302	433 155 588	64 19 83	352 77 279	352 399 393
38		愛媛県	全体 中卒年以上 中卒年以下	12 16 28	10 10 9	8,434 2,662 11,096	274 77 351	486 136 622	70 24 93	279 94 373	393 374 376
39		高知県	全体 中卒年以上 中卒年以下	4 5 9	10 10 10	3,671 879 4,446	164 38 203	270 60 330	36 9 45	145 37 182	453 428 447
40		福岡県	全体 中卒年以上 中卒年以下	36 40 76	11 13 11	40,600 5,994 46,594	1,200 2,801 1,480	2,267 413 2,680	339 53 392	1,354 213 1,568	354 525 378
41		佐賀県	全体 中卒年以上 中卒年以下	3 9 12	8 8 8	3,172 1,421 4,593	75 63 118	147 85 232	24 12 36	96 47 144	311 47 229
42		長崎県	全体 中卒年以上 中卒年以下	10 20 30	11 13 11	7,681 3,247 10,928	2,651 112 3,771	4,445 200 6,445	63 31 98	253 124 377	419 362 401
43		熊本県	全体 中卒年以上 中卒年以下	9 14 23	10 10 10	10,561 1,976 12,537	4,061 1,051 511	678 159 837	98 24 116	391 72 463	415 173 441
44		大分県	全体 中卒年以上 中卒年以下	13 10 23	13 11 11	9,228 4,593 1,181	3,131 118 232	3,228 61 3,289	81 36 38	326 144 144	384 229 162
45		宮崎県	全体 中卒年以上 中卒年以下	8 4 12	11 16 11	10,277 8,616 9,288	3,421 2,611 2,884	5,855 661 6,665	93 69 84	370 277 336	369 378 444
46		鹿児島県	全体 中卒年以上 中卒年以下	10 20 30	12 12 12	10,020 3,600 13,620	1,371 526 900	2,331 526 344	311 115 73	123 460 293	123 468 469
47		沖縄県	全体 中卒年以上 中卒年以下	14 13 27	10 11 10	9,709 2,211 11,920	344 84 428	612 143 755	73 18 92	293 73 367	469 458 467

+++該当医療機関数または2に基づく数値のためマスキング  
 ---該当医療機関10月または3以上であるが「+++」に対応するマスキング部分の数値が計算できないようマスキング  
 \*\*\*\*該当患者数10以下に基づく数値のためマスキング  
 ##該当患者数は10以上であるがマスキング部分または10未満の患者数が計算できないようマスキング

2014-2019年度に実施した手術を対象とする。  
 一人の患者が複数の手術を受けた場合は別人としてカウントする。  
 3か月目の死亡率は、1年目の死亡数/4とする。  
 在院日数にからず全ての患者を対象とする。  
 第22回 (H27)完全生命表を使用  
 7区分 (一応)手術回数/悪化症/療養/臨時者施設/有床診療所) で定義される階級において、同じ医療機関内での転院は転院と扱う。

(4)臨床的症候群インターベンション実施件数 (急性心筋梗塞に対するもの)

項目	都道府県コード	都道府県	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014-2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数3か月	SMR 3か月	SMR 1年目	
1		北海道	中卒年以上	39	17	7,742	708	899	568	233	1,216	386
		中卒年以下	62	18	1,432	117	149	12	47	997	317	
		全体	91	17	9,174	825	1,048	70	280	1,180	375	
2		青森県	中卒年以上	6	18	1,857	169	228	13	53	1,285	433
		中卒年以下	9	19	386	48	60	3	12	1,588	496	
		全体	15	18	2,243	217	288	16	65	1,341	445	
3		岩手県	中卒年以上	8	13	1,473	##	162	12	47	##	346
		中卒年以下	3	15	94	##	14	1	4	##	400	
		全体	11	14	1,667	138	176	13	50	1,098	350	
4		宮城県	中卒年以上	9	16	2,840	229	305	23	91	1,808	338
		中卒年以下	22	18	546	63	76	4	17	1,448	436	
		全体	31	16	3,386	292	381	27	108	1,079	352	
5		秋田県	中卒年以上	7	22	1,195	##	123	10	41	##	301
		中卒年以下	4	23	84	##	15	1	3	##	470	
		全体	11	22	1,279	104	138	11	44	944	313	
6		山形県	中卒年以上	7	16	1,112	##	124	10	39	##	319
		中卒年以下	8	21	192	##	18	2	8	##	231	
		全体	15	17	1,304	109	142	12	47	934	304	
7		福島県	中卒年以上	11	18	2,192	##	306	18	71	##	434
		中卒年以下	14	19	325	##	37	3	12	##	321	
		全体	25	18	2,517	265	343	21	82	1,296	418	
8		茨城県	中卒年以上	18	15	3,445	##	313	26	103	##	304
		中卒年以下	16	15	318	##	27	2	9	##	294	
		全体	34	15	3,763	265	340	28	112	945	303	
9		栃木県	中卒年以上	10	16	2,926	##	323	20	81	##	399
		中卒年以下	11	17	195	##	20	1	5	##	373	
		全体	21	16	3,121	266	343	22	86	1,234	398	
10		群馬県	中卒年以上	17	16	3,014	##	372	22	89	##	419
		中卒年以下	11	23	295	##	43	3	11	##	403	
		全体	28	17	3,309	328	415	25	100	1,322	417	
11		埼玉県	中卒年以上	32	14	8,261	716	905	59	234	1,222	387
		中卒年以下	29	16	804	93	124	7	26	1,409	470	
		全体	57	14	9,065	809	1,030	65	261	1,241	395	
12		千葉県	中卒年以上	29	14	8,347	780	991	61	243	1,282	407
		中卒年以下	24	18	615	98	115	5	19	2,062	605	
		全体	53	14	8,962	878	1,106	66	262	1,339	422	
13		東京都	中卒年以上	68	14	14,043	1,227	1,562	106	422	1,162	370
		中卒年以下	62	16	1,471	151	207	12	48	1,332	428	
		全体	130	15	15,514	1,388	1,769	118	471	1,179	376	
14		神奈川県	中卒年以上	45	15	11,466	1,142	1,453	90	360	1,268	403
		中卒年以下	36	16	1,143	101	140	10	42	965	334	
		全体	81	15	12,609	1,243	1,593	101	402	1,237	396	
15		新潟県	中卒年以上	10	15	1,812	153	193	15	61	1,004	317
		中卒年以下	13	16	344	38	50	4	14	1,082	347	
		全体	23	15	2,156	192	243	19	75	1,019	322	
16		富山県	中卒年以上	9	19	1,254	##	179	10	42	##	431
		中卒年以下	8	23	165	##	22	2	6	##	350	
		全体	17	19	1,419	171	201	12	48	1,431	420	
17		石川県	中卒年以上	9	20	1,622	##	196	13	53	##	367
		中卒年以下	11	18	171	##	30	2	6	##	465	
		全体	20	19	1,793	181	226	15	60	1,209	377	
18		福井県	中卒年以上	7	21	1,151	##	##	10	41	##	##
		中卒年以下	4	19	65	##	##	1	4	##	##	
		全体	11	21	1,216	111	139	11	45	995	311	
19		山梨県	中卒年以上	8	15	1,444	115	146	12	48	957	308
		中卒年以下	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	
		全体	8	15	1,444	115	146	12	48	957	308	
20		長野県	中卒年以上	16	16	2,860	##	364	26	104	##	350
		中卒年以下	9	16	261	##	28	2	10	##	290	
		全体	25	15	3,121	319	392	28	114	1,124	345	
21		岐阜県	中卒年以上	14	18	3,022	##	370	26	102	##	361
		中卒年以下	9	19	167	##	22	1	5	##	425	
		全体	23	18	3,189	305	392	27	108	1,133	364	
22		静岡県	中卒年以上	22	15	6,111	##	660	49	196	##	337
		中卒年以下	13	18	291	##	35	3	10	##	334	
		全体	35	15	6,402	532	695	52	206	1,069	337	
23		愛知県	中卒年以上	41	15	10,997	879	1143	80	319	1,101	358
		中卒年以下	24	16	692	47	60	6	22	853	272	

項目	都道府県コード	都道府県	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014-2019)	死亡者数3ヶ月	死亡者数1年目	期待死亡者数 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
24		三重県	全体 中卒年以上 中卒年以下	65 14 14	15 14 15	11,679 2,729### 2,04###	926 242 204###	1,203 85 21	341 86### 7###	1.085	352 283 424
25		滋賀県	全体 中卒年以上 中卒年以下	24 11 9	14 19 17	2,933 1,807### 254###	207 272 253	272 23 16	93 65### 8###	893	293 391 529
26		京都府	全体 中卒年以上 中卒年以下	24 43	20 18	2,061 3,277	229 313	293 419	72 29	1,268 1,095	406 366
27		大阪府	全体 中卒年以上 中卒年以下	66 69	16 18	11,924 12,647	1,110 1,021	1,411 1,159	333 43	1,140 1,955	375 482
28		兵庫県	全体 中卒年以上 中卒年以下	31 72	16 17	6,900 7,913	700 815	872 1,016	224 257	1,250 1,269	389 396
29		奈良県	全体 中卒年以上 中卒年以下	10 18	20 16	2,111### 2,212###	172	18 227	6### 71	966	282 319
30		和歌山県	全体 中卒年以上 中卒年以下	3 12	17 17	50### 2,262	181	1 230	2### 79	***	2### 917
31		鳥取県	全体 中卒年以上 中卒年以下	6 21	19 21	703### 2,60###	40	6 40	25### 12###	360	340
32		島根県	全体 中卒年以上 中卒年以下	5 3	20 27	963 869###	98	9 23	36 8###	1,075	354 259
33		岡山県	全体 中卒年以上 中卒年以下	9 10	18 17	1,051 3,008###	88	11 333	45 105###	776	262 317
34		広島県	全体 中卒年以上 中卒年以下	17 34	14 17	3,159 3,922	285 329	363 424	111 136	1,026 969	327 312
35		山口県	全体 中卒年以上 中卒年以下	5 12	15 18	2,119### 2,179	173	1 229	2 79	871	572 288
36		徳島県	全体 中卒年以上 中卒年以下	4 13	14 14	1,173### 1,868###	24	10 2	38### 7###	294	294 369
37		香川県	全体 中卒年以上 中卒年以下	7 12	15 20	1,298 290	116	153 34	45 1,346	1,037	342 446
38		愛媛県	全体 中卒年以上 中卒年以下	12 24	16 17	1,619 1,636###	150	198 209	55 55###	1,094	361 381
39		高知県	全体 中卒年以上 中卒年以下	4 4	15 20	302### 621###	183	28 85	11### 25###	1,117	261 362
40		福岡県	全体 中卒年以上 中卒年以下	8 30	16 16	736 6,725	87	110 792	31 226	1,132 1,096	358 350
41		佐賀県	全体 中卒年以上 中卒年以下	69 4	19 15	1,019 7,744	96	114 906	33 259	1,152 1,103	342 349
42		長崎県	全体 中卒年以上 中卒年以下	8 12	19 16	692 238	46	64 27	22 9	838	291 310
43		熊本県	全体 中卒年以上 中卒年以下	9 11	18 19	2,600 2,648	211	282 315	95 105	889	297 304
44		大分県	全体 中卒年以上 中卒年以下	21 11	14 19	2,648 1,756###	266	315 180	105 65###	951	300 278
45		宮崎県	全体 中卒年以上 中卒年以下	20 5	19 20	2,030 2,071	170	215 189	12### 76	890	281 281
46		鹿児島県	全体 中卒年以上 中卒年以下	12 16	17 21	2,395 2,449	173	232 295	10 84	1,229	413 351
47		沖縄県	全体 中卒年以上 中卒年以下	11 24	16 16	1,414### 1,825	268	186 240	42### 54	1,052	351 443

\*\*\*該当医療機関または2に基づく数値のためマスキング

---該当医療機関10月または3以上であるが「+」に該当するマスキング部分の数値が計算できないようマスキング

\*\*\*該当患者数10以下に基づく数値のためマスキング

##該当患者数10または10以上であるがマスキング部分または10未満の患者数が計算できないようマスキング

2014-2019年度に実施した手術を対象とする。  
 一人の患者が複数の手術を受けた場合は別人としてカウントする。  
 3か月目の死亡率は、1年目の死亡数/4とする。  
 在院日数にかかわらず全ての患者を対象とする。  
 第22回（H27）完全生命表を使用  
 7区分（一般/療養/急性症/療養/臨時者施設/有床診療所）で定義される階級において、同じ医療機関内での転院は転院と扱う。

(5) 臨床的症候群（不安定狭心症に対するもの）

項目	都道府県コード	都道府県	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014-2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3か月	SMR 3か月	SMR 1年目
1		北海道	中卒年以上	35	11	6,196	243	411	51	204	476
		中卒年以下	59	15	1,732	84	131	14	56	603	235
		全体	94	12	7,928	327	542	65	260	503	209
2		青森県	中卒年以上	8	13	1,643###		92	12	47###	
		中卒年以下	7	15	236###		18	2	8###		
		全体	15	13	1,879	65	110	14	55	473	200
3		岩手県	中卒年以上	8	11	1,633###			13	52###	
		中卒元以下	3	11	102###			1	3###		
		全体	11	11	1,735	98	128	14	56	632	230
4		宮城県	中卒年以上	12	13	2,854	148	228	25	99	600
		中卒元以下	20	17	449	25	38	4	16	534	241
		全体	32	13	3,303	174	266	29	115	605	231
5		秋田県	中卒年以上	5	16	656###		44	6	23###	
		中卒元以下	8	17	218###			2	218	6###	
		全体	13	16	874	35	57	7	30	474	193
6		山形県	中卒年以上	6	12	1,119###		80	11	42###	
		中卒元以下	10	14	260###		19	3	10###		
		全体	16	12	1,379	62	99	13	53	472	188
7		福島県	中卒年以上	13	14	2,301###		221	19	77###	
		中卒元以下	13	13	378###		18	3	14###		
		全体	26	14	2,679	160	239	23	91	704	263
8		茨城県	中卒年以上	18	11	3,110	179	257	25	101	706
		中卒元以下	19	11	451	17	29	4	14	414	202
		全体	37	11	3,561	196	286	29	116	678	247
9		栃木県	中卒年以上	11	12	2,596###		186	19	76###	
		中卒元以下	12	14	288###		21	2	10###		
		全体	23	12	2,884	131	207	21	85	614	243
10		群馬県	中卒年以上	16	12	2,850	130	209	23	94	555
		中卒元以下	15	13	349	14	24	3	11	502	215
		全体	31	12	3,199	144	233	26	105	550	222
11		埼玉県	中卒年以上	41	10	10,442	437	706	81	322	542
		中卒元以下	18	12	527	46	59	4	17	1,051	357
		全体	59	10	10,969	483	765	85	340	569	225
12		千葉県	中卒年以上	37	10	9,248	342	571	73	292	468
		中卒元以下	16	13	426	13	23	4	15	354	157
		全体	53	10	9,674	355	594	77	307	463	193
13		東京都	中卒年以上	77	11	15,558	616	1,014	129	516	478
		中卒元以下	58	13	1,556	85	134	13	53	637	197
		全体	135	11	17,114	701	1,148	142	569	493	202
14		神奈川県	中卒年以上	52	10	9,589	409	679	80	320	511
		中卒元以下	31	12	1,055	54	94	10	39	549	239
		全体	83	10	10,644	463	773	90	359	516	215
15		新潟県	中卒年以上	12	13	1,676	85	135	15	61	558
		中卒元以下	12	14	498	34	47	5	19	714	247
		全体	24	13	2,174	119	182	20	80	595	228
16		富山県	中卒年以上	9	17	1,291###		99	12	46###	
		中卒元以下	8	19	146###		13	4	4###		
		全体	17	17	1,437	71	112	13	51	562	222
17		石川県	中卒年以上	9	16	1,161###		104	10	41###	
		中卒元以下	12	16	205###		21	2	9###		
		全体	21	16	1,367	77	125	13	50	611	248
18		福井県	中卒年以上	6	16	1,024###		89	9	35###	
		中卒元以下	6	14	200###		25	2	8###		
		全体	12	15	1,224	74	114	11	43	681	262
19		山梨県	中卒年以上	5	13	643###			5	22###	
		中卒元以下	3	13	125###			1	4###		
		全体	8	13	768	95	76	6	26	849	293
20		長野県	中卒年以上	18	11	3,128	152###	31	123	495###	
		中卒元以下	7	11	208	0###		2	7	0###	
		全体	25	11	3,336	152	297	33	130	467	197
21		岐阜県	中卒年以上	14	14	2,893###		202	25	99###	
		中卒元以下	11	14	201###			2	6###		
		全体	25	14	3,094	124	213	26	105	473	203
22		静岡県	中卒年以上	21	11	4,469	177	313	37	150	473
		中卒元以下	16	12	388	12	24	4	15	325	162
		全体	37	11	4,857	189	337	41	164	460	205
23		愛知県	中卒年以上	44	9	10,915	432	738	85	340	588
		中卒元以下	26	13	749	28	47	7	26	429	180

項目	都道府県コード	都道府県	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014-2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
24		三重県	全体 中卒年以上 中卒年以下	70 13 11	10 10 10	11,664 2,698## 251##	460 89 115	92 169 23	366 8## 100	503	214 183 281
25		滋賀県	全体 中卒年以上 中卒年以下	24 11 10	10 14 14	2,949 1,575## 340##	119 19 13	191 19 17	25 14 13	458	190 214 142
26		京都府	全体 中卒年以上 中卒年以下	21 22 23	13 13 14	1,915 3,330 594	89 166 34	17 286 55	69 128 26	515 517 528	200 223 213
27		大阪府	全体 中卒年以上 中卒年以下	45 67 67	12 14 14	3,924 11,096 1,860	200 481 109	39 830 186	154 90 66	519 532 659	221 229 281
28		兵庫県	全体 中卒年以上 中卒年以下	35 36 71	13 13 13	7,190 8,117 2,008##	343 44 387	65 78 9	260 34 294	529 513 527	226 228 226
29		奈良県	全体 中卒年以上 中卒年以下	10 8 18	10 15 11	2,008## 178## 2,166	117 2 76	117 12 129	17 2 73	66## 7## 416	176 178 176
30		和歌山県	全体 中卒年以上 中卒年以下	8 5 19	12 16 10	1,980## 2,191## 3,053	130 18 219	19 2 28	19 7## 112	75## 7## 484	179 261 196
31		鳥取県	全体 中卒年以上 中卒年以下	4 4 5	13 13 21	2,171 673## 189##	86 49 9	21 7 14	82 29## 9##	419 170 165	180 170 165
32		島根県	全体 中卒年以上 中卒年以下	9 6 17	15 17 15	862 1,659## 239##	40 19 2	63 19 2	37 9## 60##	429 9## 60##	169 220 220
33		岡山県	全体 中卒年以上 中卒年以下	8 11 19	13 13 10	1,048 2,765## 2,958##	49 190 219	11 25 29	45 99## 12##	439	186 191 238
34		広島県	全体 中卒年以上 中卒年以下	15 20 35	10 13 10	3,006 548 3,594	135 28 131	28 46 280	103 5 135	114 21 388	162 215 171
35		山口県	全体 中卒年以上 中卒年以下	6 3 8	17 15 8	1,659## 1,894 899	9 85 32	19 17 8	2 68 33	9## 498 33	220 205 172
36		徳島県	全体 中卒年以上 中卒年以下	10 13 13	10 15 10	1,445 246 1,445	44 12 84	10 27 84	41 2 41	432	349 206 190
37		香川県	全体 中卒年以上 中卒年以下	7 12 12	12 13 15	1,415 278 1,693	53 26 68	14 2 129	14 9 63	392	190 277 203
38		愛媛県	全体 中卒年以上 中卒年以下	9 17 17	12 13 13	1,267 585 1,852	48 23 71	11 5 125	45 22 66	429 426 428	188 190 188
39		高知県	全体 中卒年以上 中卒年以下	8 32 39	11 13 14	611 6,004 1,155	56 278 54	79 452 76	35 54 11	632	223 209 178
40		福岡県	全体 中卒年以上 中卒年以下	71 71	13 13	7,159 332	328	65	258	514	204
41		佐賀県	全体 中卒年以上 中卒年以下	12 7 14	11 14 14	673 791 611	24 46 33	45 8 45	6 32 23	388	182 260 198
42		長崎県	全体 中卒年以上 中卒年以下	20 27 8	14 14 10	1,402 1,906 265	129 95 25	14 153 37	14 77 4	573	234 199 259
43		熊本県	全体 中卒年以上 中卒年以下	22 8 14	10 14 14	2,965 1,098## 346##	120 74 22	23 10 3	91 42## 14##	526	208 177 160
44		大分県	全体 中卒年以上 中卒年以下	20 6 16	14 16 16	1,444 1,330## 1,116##	60 12 88	14 12 96	55 50## 4##	433	173 178 431
45		宮崎県	全体 中卒年以上 中卒年以下	12 8 19	13 15 16	1,281 479 1,760	86 28 112	120 30 156	49 18 68	696	243 196 230
46		鹿児島県	全体 中卒年以上 中卒年以下	27 13 12	15 11 12	1,800 316 2,116	88 18 106	129 34 163	14 11 67	634	232 301 244
47		沖縄県	全体	25	12	2,116	106	163	17	635	301

+++該当医療機関または2に基づく数値のためマスキング  
 ---該当医療機関10月または3以上であるが「+++」に対応するマスキング部分の数値が計算できないようマスキング  
 \*\*\*該当患者数10以下に基づく数値のためマスキング  
 ##該当患者数は10以上であるがマスキング部分または10未満の患者数が計算できないようマスキング

2014～2019年度に実施した手術を対象とする。  
 一人の患者が複数の手術を受けた場合は別人としてカウントする。  
 3か月目の死亡率は、1年目の死亡数/4とする。  
 在院日数にからず全ての患者を対象とする。  
 第22回（H27）完全生命表を使用  
 7区分（一院/精治施設/急性期/療養/臨時者施設/有床診療所）で定義される階級において、同じ医療機関内での転院は転院と扱う。

(6) 施設別の延命介入インターベンション実施件数（その他に対するもの）

項目	施設数	患者数	医療機関数	平均入院日数	単位数 (2014～2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3か月	SMR 3か月	SMR 1年目
1 北海道	中卒以上	8	38,151	543	1,445	317	1,267	171	114	114
	中卒以下	12	5,066	108	272	47	187	231	231	146
	全体	20	43,217	651	1,717	364	1,454	1,938	179	118
2 青森県	中卒以上	9	3,903	55	152	26	104	211	146	146
	中卒以下	8	1,186	22	45	9	34	256	131	131
	全体	15	5,089	77	197	35	139	222	202	142
3 岩手県	中卒以上	4	2,893	44	112	22	87	44	202	129
	中卒以下	7	1,286	22	55	9	38	232	232	145
	全体	11	4,179	66	167	31	125	211	211	134
4 宮城県	中卒以上	9	10,827	194	403	82	326	189	189	124
	中卒以下	20	2,319	33	87	17	69	191	191	126
	全体	29	13,146	187	490	99	395	189	189	124
5 秋田県	中卒以上	6	13,146	187	490	99	395	189	189	124
	中卒以下	9	761	11	26	6	23	189	189	112
	全体	15	13,907	198	516	105	418	208	208	132
6 山形県	中卒以上	6	3,485	76	193	30	264	264	264	161
	中卒以下	10	1,612	18	59	13	61	118	118	97
	全体	16	5,097	94	252	43	181	208	208	139
7 福島県	中卒以上	13	9,160	165	411	73	291	227	227	141
	中卒以下	12	1,778	48	89	15	59	325	325	140
	全体	25	10,938	213	494	88	350	243	243	141
8 茨城県	中卒以上	7	13,935	235	556	98	393	239	239	142
	中卒以下	20	1,744	25	64	13	50	198	198	127
	全体	27	15,679	260	620	111	443	238	238	140
9 栃木県	中卒以上	9	7,965	127	325	54	215	236	236	151
	中卒以下	14	1,387	34	69	10	340	340	340	173
	全体	23	9,352	161	394	64	252	252	252	154
10 群馬県	中卒以上	8	13,158	209	546	102	407	205	205	134
	中卒以下	14	1,832	42	100	15	283	283	283	169
	全体	22	15,090	251	646	117	466	215	215	138
11 埼玉県	中卒以上	8	32,051	568	1,418	295	941	241	241	151
	中卒以下	20	2,965	65	158	23	281	281	281	171
	全体	28	35,016	633	1,576	268	1,034	245	245	152
12 千葉県	中卒以上	34	34,460	416	1,211	248	1,68	168	168	122
	中卒以下	22	2,953	43	109	22	90	192	192	122
	全体	56	37,413	459	1,320	271	1,083	170	170	122
13 東京都	中卒以上	82	61,464	959	2,361	481	1,923	200	200	123
	中卒以下	58	8,759	166	365	71	284	225	225	128
	全体	140	70,223	1,119	2,726	552	2,207	203	203	124
14 神奈川県	中卒以上	7	50,193	785	1,923	390	1,559	201	201	123
	中卒以下	26	4,717	106	224	37	149	284	284	150
	全体	85	54,910	891	2,147	427	1,708	209	209	126
15 静岡県	中卒以上	10	5,659	117	266	45	178	262	262	149
	中卒以下	14	2,033	55	136	20	81	271	271	168
	全体	24	7,692	172	402	65	260	265	265	155
16 富山県	中卒以上	6	3,956	62	168	30	121	205	205	139
	中卒以下	10	1,737	19	54	15	58	131	131	93
	全体	16	5,693	81	222	45	181	181	181	124
17 石川県	中卒以上	9	7,205	100	261	57	228	175	175	115
	中卒以下	12	1,514	20	72	13	53	150	150	135
	全体	21	8,719	120	333	70	281	171	171	118
18 福井県	中卒以上	7	4,056	63	150	32	129	196	196	117
	中卒以下	5	458	11	23	4	17	262	262	157
	全体	12	4,514	74	173	36	146	203	203	119
19 山梨県	中卒以上	5	2,527###	112	20	81###	138	138	138	102
	中卒以下	3	720###	6	24	6	23###	105	105	130
	全体	8	3,247	63	136	26	105	241	241	125
20 長野県	中卒以上	15	9,614	160	422	84	337	190	190	125
	中卒以下	14	1,332	14	37	11	43	130	130	86
	全体	29	10,946	174	459	95	380	183	183	121
21 岐阜県	中卒以上	7	9,991	130	387	78	311	167	167	125
	中卒以下	16	1,837	36	88	15	238	238	238	145
	全体	23	11,828	166	475	93	371	179	179	128
22 静岡県	中卒以上	26	20,286	318	808	158	631	202	202	128
	中卒以下	13	1,487	20	68	14	55	145	145	123
	全体	39	21,773	338	876	171	686	197	197	128
23 愛知県	中卒以上	6	31,263	429	1,149	226	903	190	190	127
	中卒以下	9	4,477	52	148	36	143	143	143	103
	全体	15	35,740	481	1,297	262	1,046	233	233	127



項目	都道府県コード	都道府県	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014-2019)	死亡者数3ヶ月	死亡者数1年目	期待死亡者数 年目	SMR 3か月	SMR 1年目	
24		三重県	全体	74	7	35,740	481	1,297	262	1,046	184	
			中位値以上	15	7	10,332	143	408	84	337	170	121
25		滋賀県	全体	24	8	11,514	166	463	94	375	170	123
			中位値以上	13	8	11,189	167	466	91	369	172	120
26		京都府	全体	22	8	12,457	181	506	107	430	168	118
			中位値以上	23	8	19,046	328	887	172	689	190	129
27		大阪府	全体	23	11	3,305	64	184	32	3,305	127	202
			中位値以上	46	9	22,351	392	1,071	204	816	192	131
28		兵庫県	全体	63	8	45,995	752	1,912	353	1,412	213	135
			中位値以上	77	11	8,963	163	496	73	290	225	171
29		奈良県	全体	140	8	54,958	915	2,408	426	1,702	215	141
			中位値以上	35	8	24,605	408	1,040	202	807	202	129
30		和歌山県	全体	43	10	6,201	134	333	53	213	252	156
			中位値以上	78	9	30,706	542	1,373	255	1,020	242	135
31		鳥取県	全体	10	7	8,026	82	235	60	242	136	97
			中位値以上	20	10	1,046	26	67	9	36	278	187
32		島根県	全体	7	7	9,074	107	302	69	277	154	109
			中位値以上	8	9	4,799##	207	41	164##	20	100	126
33		岡山県	全体	5	14	590***	31	5	5	20***	153	159
			中位値以上	13	10	5,389	94	238	46	184	204	129
34		広島県	全体	3	11	1,655	33	79	16	1,655	63	126
			中位値以上	6	12	921	11	43	9	38	116	113
35		山口県	全体	9	11	2,576	44	122	25	2,576	101	121
			中位値以上	4	10	2,365	37	93	22	87	169	106
36		徳島県	全体	4	13	921	15	39	9	37	160	104
			中位値以上	8	10	3,286	52	132	31	3,286	125	167
37		香川県	全体	8	6	11,098	94	310	88	351	107	88
			中位値以上	13	13	1,076	31	68	11	43	290	159
38		愛媛県	全体	21	6	12,174	125	378	98	394	127	96
			中位値以上	20	10	2,091	41	110	19	37	76	216
39		高知県	全体	36	8	13,880	177	467	113	451	157	104
			中位値以上	8	11	1,126	13	33	9	141	141	90
40		福岡県	全体	17	9	6,754	88	249	56	223	158	112
			中位値以上	5	5	5,554##	29	29	7	839***	29***	100
41		佐賀県	全体	10	7	839***	35	170	49	195	109	87
			中位値以上	7	8	5,437	76	221	46	185	164	119
42		長崎県	全体	15	10	1,532	37	96	16	62	238	154
			中位値以上	22	9	6,969	113	317	62	247	183	128
43		熊本県	全体	12	7	6,374	84	225	51	204	165	111
			中位値以上	15	10	1,924	23	66	17	63	68	98
44		大分県	全体	27	8	8,298	107	292	68	272	158	107
			中位値以上	3	8	2,212	42	100	22	80	188	112
45		宮崎県	全体	6	7	950	20	43	9	36	224	120
			中位値以上	8	3,162	62	143	31	125	198	114	
46		鹿児島県	全体	37	9	30,995	378	1,143	248	991	153	115
			中位値以上	39	12	4,153	89	185	37	148	241	125
47		沖縄県	全体	76	9	35,108	467	1,328	285	1,138	164	117
			中位値以上	3	6	2,387##	64	64	17	68##	68##	95
48		東京都	全体	8	10	997***	36	36	8	32***	32***	113
			中位値以上	12	7	3,384	35	100	25	100	141	100
49		神奈川県	全体	10	8	5,597	76	188	43	172	176	109
			中位値以上	20	11	2,565	51	114	24	212	96	118
50		千葉県	全体	30	9	8,152	127	302	67	269	189	112
			中位値以上	9	9	7,424	132	319	65	259	204	123
51		埼玉県	全体	14	11	1,401	22	140	49	178	178	93
			中位値以上	23	9	8,825	154	365	77	309	200	118
52		東京都	全体	12	12	6,796	106	268	56	231	183	116
			中位値以上	11	10	1,225	18	40	12	49	148	82
53		東京都	全体	23	12	8,021	124	308	70	280	177	110
			中位値以上	6	8	5,741	56	178	43	174	129	102
54		東京都	全体	6	15	1,074	25	50	8	32	322	195
			中位値以上	12	9	6,815	82	228	52	206	159	111
55		東京都	全体	11	9	7,831	125	333	69	248	201	134
			中位値以上	19	11	2,460	58	113	20	80	291	142
56		東京都	全体	30	9	10,291	183	446	82	328	223	136
			中位値以上	13	9	6,915	106	292	51	204	208	143
57		東京都	全体	14	10	1,965	34	87	16	64	213	136
			中位値以上	27	9	8,880	140	379	67	268	209	141

\*\*\*該当医療機関数または2に基づく数値のためマスクング  
 ---該当医療機関10月または3以上であるが「+」に対応するマスクング部分の数値が計算できないようマスクング  
 \*\*\*\*該当患者数10以下に基づく数値のためマスクング  
 ##該当患者数10または10以上であるがマスクング部分または10未満の患者数が計算できないようマスクング

2014-2019年度に実施した手術を対象とする。  
 一人の患者が複数の手術を受けた場合は別人としてカウントする。  
 3か月目の死亡率は、1年目の死亡数/4とする。  
 在院日数にからず全ての患者を対象とする。  
 第22回 (H27)完全生命表を使用  
 7区分 (一応/精治/施設/悪転症/産前/産後/産時/産後) で定義される階級において、同じ医療機関内の転院は退院と扱う。

(7)メカニズムまたは原因(Open)

項目	都道府県コード	都道府県	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014-2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3か月	SMR 3か月	SMR 1年目
1		北海道	26	29	4,774	291	471	34	135	865	350
		中卒以下	32	31	749	38	60	5	20	749	296
		全体	38	30	5,513	329	531	39	155	850	343
2		青森県	4	29	661##	##	##	3	13##	##	##
		中卒以下	3	28	94***	***	1	3***	***	***	***
		全体	7	29	755	53	80	4	16	1,340	506
3		岩手県	4	29	913##	##	##	5	21##	##	##
		中卒以下	3	26	59***	***	0	2***	***	***	***
		全体	7	29	972	38	70	6	22	678	312
4		宮城県	6	33	1,709##	##	94	10	38##	##	245
		中卒以下	13	28	271***	***	17	2	8***	***	212
		全体	19	32	1,980	67	111	12	46	577	239
5		秋田県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		中卒以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		全体	7	35	430	30	43	3	12	1,042	373
6		山形県	3	29	435##	##	##	2	9##	##	##
		中卒以下	5	26	94***	***	1	4***	***	***	***
		全体	8	28	529	36	55	3	13	1,111	424
7		福島県	7	33	1,244##	##	125	7	28##	##	445
		中卒以下	6	33	1,06***	***	106	3	3***	***	374
		全体	13	33	1,350	89	137	8	31	1,138	438
8		茨城県	9	25	1,469##	##	165	8	33##	##	494
		中卒以下	10	25	1,192***	***	16	1	6***	***	281
		全体	19	25	1,651	124	181	10	39	1,270	463
9		栃木県	4	31	1,085##	##	110	6	25##	##	435
		中卒以下	6	22	215***	***	14	2	6***	***	216
		全体	10	30	1,301	77	124	8	32	969	390
10		群馬県	6	35	1,322	106	167	3	33	1,270	500
		中卒以下	10	37	276	39	2	2	8	1,193	465
		全体	16	35	1,598	131	206	10	42	1,256	493
11		埼玉県	16	27	3,863	305	457	26	106	1,151	431
		中卒以下	16	33	300	29	3	9	1,305	484	
		全体	32	27	4,163	334	500	29	115	1,163	435
12		千葉県	20	27	4,851	333	520	30	122	1,092	426
		中卒以下	20	25	354	26	43	2	10	1,083	448
		全体	40	27	5,005	359	563	33	132	1,092	428
13		東京都	49	28	10,949	674	1,075	72	286	941	375
		中卒以下	30	30	649	59	78	5	18	1,291	427
		全体	79	28	11,598	733	1,153	76	305	962	378
14		神奈川県	23	28	8,126	492	835	57	230	856	363
		中卒以下	4	26	85	49	85	4	18	1,329	496
		全体	49	28	8,866	551	923	62	248	890	373
15		新潟県	5	30	1,021##	##	98	6	26##	##	332
		中卒以下	5	28	154***	***	13	1	3***	***	389
		全体	10	30	1,175	78	111	7	29	1,076	383
16		富山県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		中卒以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		全体	8	31	509	35	52	3	13	1,111	413
17		石川県	4	38	564##	##	##	3	13##	##	##
		中卒以下	4	64	58***	***	2	2***	***	***	***
		全体	8	41	622	30	46	4	15	796	305
18		福井県	0	37	633	44	71	5	19	924	373
		中卒以下	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
		全体	3	37	633	44	71	5	19	924	373
19		山梨県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		中卒以下	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		全体	4	22	741	35	64	6	23	631	280
20		長野県	9	27	1,932##	##	##	13	54##	##	##
		中卒以下	7	24	118***	***	1	3***	***	***	***
		全体	16	27	2,050	109	169	14	57	768	298
21		岐阜県	6	26	1,175##	##	120	7	28##	##	434
		中卒以下	5	26	112##	##	1	3##	##	##	410
		全体	11	26	1,287	90	133	8	31	1,169	432
22		静岡県	13	29	2,916##	##	351	19	77##	##	458
		中卒以下	11	34	230##	##	26	2	6##	##	402
		全体	24	30	3,146	281	377	21	83	1,582	453
23		愛知県	24	26	6,071##	##	608	37	147##	##	413
		中卒以下	10	30	203##	##	25	1	5##	##	534

項目	都道府県コード	都道府県	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014-2019)	死亡者数3ヶ月	死亡者数1年目	期待死亡者数 年目	SMR 3ヶ月	SMR 1年目
24		三重県	全体 中卒年以上 中卒年以下	34 7 3	27 1,438## 121###	6,274 1,438## 121###	434 40## 4###	634 10 4	38 152 4	1.140 ### ###	416 ### ###
25		滋賀県	全体 中卒年以上 中卒年以下	10 6 7	26 29 27	1,559 1,551## 135###	100 ### ###	148 ### ###	11 13 1	44 52## 4###	902 ### ###
26		京都府	全体 中卒年以上 中卒年以下	13 5 5	29 35 35	1,716 2,476## 193##	109 ### ###	176 254 1	14 19 6	56 75## 801	780 ### ###
27		大阪府	全体 中卒年以上 中卒年以下	30 29	32 33	6,098 718	434 65	673 92	42 5	168 1,256	1,032 400
28		兵庫県	全体 中卒年以上 中卒年以下	55 15 31	32 29 29	6,818 4,670## 419	497 271 27	765 440 46	47 35 4	188 141 16	1,057 768 658
29		奈良県	全体 中卒年以上 中卒年以下	31 4	29 32	5,089 1,102## 140##	298 ### 80	486 117 16	39 8 1	158 30## 4##	756 ### 443
30		和歌山県	全体 中卒年以上 中卒年以下	9 3	34 28	1,242 766##	### ###	133 ###	8 6	34 25##	941 ###
31		鳥取県	全体 中卒年以上 中卒年以下	9 4	28 28	906 ###	34 ###	81 ###	7 ###	30 ###	457 ###
32		島根県	全体 中卒年以上 中卒年以下	4 ###	28 ###	459## ###	### ###	36 ###	3 ###	11## ###	### ###
33		岡山県	全体 中卒年以上 中卒年以下	5 6	31 28	434 2,058##	25 ###	38 ###	3 14	13 55##	780 ###
34		広島県	全体 中卒年以上 中卒年以下	12 8	28 30	2,159 2,106## 245##	77 ###	156 175	14 15	58 61##	532 289
35		山口県	全体 中卒年以上 中卒年以下	17 6	29 23	2,352 835## 62###	121 ###	196 ###	17 6	69 23##	705 ###
36		徳島県	全体 中卒年以上 中卒年以下	12 ###	28 ###	897 ###	54 ###	84 ###	7 ###	26 ###	816 ###
37		香川県	全体 中卒年以上 中卒年以下	3 4	24 27	536 571##	16 ###	40 ###	5 6	21 22##	310 ###
38		愛媛県	全体 中卒年以上 中卒年以下	7 3	27 26	717 582	32 52	56 78	6 4	24 15	542 1,379
39		高知県	全体 中卒年以上 中卒年以下	11 ###	27 ###	846 ###	75 ###	114 ###	6 ###	23 ###	1,310 ###
40		福岡県	全体 中卒年以上 中卒年以下	5 14	26 28	628 3,823	23 204	41 329	5 25	21 100	440 816
41		佐賀県	全体 中卒年以上 中卒年以下	3 6	21 23	495 59###	24 ###	42 ###	4 7	14 27##	664 ###
42		長崎県	全体 中卒年以上 中卒年以下	5 10	32 31	895## 1,033	### 54	66 85	7 8	19 31	### 691
43		熊本県	全体 中卒年以上 中卒年以下	4 5	21 29	1,410## 1,688##	### 81	100 120	9 11	38## 44	272 735
44		大分県	全体 中卒年以上 中卒年以下	9 9	22 26	1,578 1,098	44 ###	### 71	### 9	### 35	### 507
45		宮崎県	全体 中卒年以上 中卒年以下	7 4	30 37	1,084 1,364##	50 ###	80 165	7 9	29 35##	688 ###
46		鹿児島県	全体 中卒年以上 中卒年以下	5 5	44 37	1,07### ###	### ###	18 109	1 10	4### 39	### 1,119
47		沖縄県	全体 中卒年以上 中卒年以下	9 13	37 34	969 356	53 21	87 32	6 2	24 8	887 1,010
		全体		18	36	1,325	74	119	8	32	919

+++該当医療機関または2に属する数値のためマスキング  
 ---該当医療機関10月または3以上であるが「+++」に対応するマスキング部分の数値が計算できないようマスキング  
 \*\*\*\*該当患者数10以下に基づく数値のためマスキング  
 ##該当患者数10または10以上であるがマスキング部分または10未満の患者数が計算できないようマスキング

2014～2019年度に実施した手術を対象とする。  
 一人の患者が複数の手術を受けた場合は別人としてカウントする。  
 一人の患者が同じ手術を複数回受けた場合は最初の手術日を起算点とする。また入院日数も初回の入院を対象とする。  
 3か月目の死亡率は、1年目の死亡数/4とする。  
 在院日数にかかわらず全ての患者を対象とする。  
 第22回（1/27）完全生命表を使用  
 7分（一般/精査/重症/有床診療所）で定義される情報において、同じ医療機関内での転院は転院と扱う。

(8) 医療機関または診療(ステントグラフト)

項目	都道府県コード	都道府県	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014～2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3か月	期待死亡者数 1年目	SMR 3か月	SMR 1年目
1		北海道	中卒年以上	28	18	6,106	291	669	74	298	391	225
		中卒年以下	20	19	651	21	54	27	310	199		
		全体	48	18	6,657	312	723	81	323	384	223	
2		青森県	中卒年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		中卒年以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		全体	6	19	1,093	56	114	11	43	522	266	
3		岩手県	中卒年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		中卒年以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		全体	4	21	814	25	65	8	34	298	194	
4		宮城県	中卒年以上	6	20	1,545###	###	###	10	65###	###	###
		中卒年以下	6	13	136###	###	7	7	###	###	###	
		全体	12	19	1,681	32	108	18	71	179	151	
5		秋田県	中卒年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		中卒年以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		全体	7	25	822	17	46	5	21	329	222	
6		山形県	中卒年以上	3	16	939###	###	63	9	36###	###	175
		中卒年以下	5	21	160###	###	15	2	9###	###	176	
		全体	8	17	1,099	37	78	11	44	333	175	
7		福島県	中卒年以上	5	20	2,251###	###	128	12	49###	###	261
		中卒年以下	7	22	203###	###	11	2	9###	###	119	
		全体	12	21	1,454	73	139	15	58	501	238	
8		茨城県	中卒年以上	6	17	1,437###	###	140	14	56###	###	250
		中卒年以下	11	13	323###	###	12	3	13###	###	94	
		全体	17	16	1,760	77	152	17	69	447	221	
9		栃木県	中卒年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		中卒年以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		全体	7	19	1,868	79	170	19	77	412	222	
10		群馬県	中卒年以上	8	16	1,976###	###	###	21	85###	###	###
		中卒年以下	8	15	135###	###	2	135	6###	###	###	
		全体	16	16	2,111	68	171	23	91	298	187	
11		埼玉県	中卒年以上	14	17	3,609	155	338	35	140	442	241
		中卒年以下	15	16	439	26	55	24	425	225	225	
		全体	29	17	3,848	181	393	41	165	439	238	
12		千葉県	中卒年以上	16	17	4,338	180	415	47	189	381	220
		中卒年以下	20	20	822	19	58	6	25	304	232	
		全体	36	17	4,860	199	53	53	214	372	221	
13		東京都	中卒年以上	34	27	7,432	319	776	87	349	866	222
		中卒年以下	35	22	1,094	73	146	17	67	433	216	
		全体	69	18	8,926	392	922	104	417	376	221	
14		神奈川県	中卒年以上	23	16	6,543	280	638	77	306	366	208
		中卒年以下	21	19	784	20	38	21	211	161	161	
		全体	44	17	7,327	300	699	86	344	349	203	
15		新潟県	中卒年以上	7	19	1,652###	###	154	17	69###	###	224
		中卒年以下	3	23	86###	###	11	1	4###	###	296	
		全体	10	19	1,748	74	165	18	73	408	228	
16		富山県	中卒年以上	3	19	720###	###	47	7	29###	###	169
		中卒年以下	5	17	82###	###	11	1	4###	###	246	
		全体	8	19	802	22	58	8	34	260	171	
17		石川県	中卒年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		中卒年以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		全体	6	27	953	33	90	10	40	330	225	
18		福井県	中卒年以上	3	21	562	25###	###	7	29	360###	###
		中卒年以下	3	42	10	0###	###	0	1	0###	###	
		全体	6	21	572	25	61	7	29	343	209	
19		山梨県	中卒年以上	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		中卒年以下	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		全体	3	20	315	10	30	4	15	260	195	
20		長野県	中卒年以上	7	13	1,631###	###	114	19	78###	###	146
		中卒年以下	3	20	177###	###	15	2	8###	###	177	
		全体	10	14	1,808	58	129	22	86	286	149	
21		岐阜県	中卒年以上	7	15	1,999	65	154	19	75	347	205
		中卒年以下	3	12	24	0	24	0	2	0	0	
		全体	10	15	1,623	65	154	19	77	339	201	
22		静岡県	中卒年以上	12	17	2,901###	###	256	33	132###	###	196
		中卒年以下	8	16	392###	###	17	3	192###	###	169	
		全体	20	17	3,093	122	275	36	142	344	194	
23		愛知県	中卒年以上	17	14	5,126	187	446	57	229	327	195
		中卒年以下	16	16	419	13	37	5	19	269	191	

項目	都道府県コード	都道府県	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014-2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3か月	期待死亡者数 1年目	SMR 3か月	SMR 1年目	
24		三重県	全体 中卒年以上 中卒年以下	33 7 14	15 14 14	5,545 902## 83###	200 ## ###	483 ## ###	248 39## 4###	62 10 1	322 ### ###	194 ### ###	
25		滋賀県	全体 中卒年以上 中卒年以下	10 3 4	15 20 23	985 442 260	32 20 11	81 43 27	43 23 14	11 3 3	43 32 321	398 342 197	188 184 184
26		京都府	全体 中卒年以上 中卒年以下	7 10 10	21 21 21	702 2,392 2,654	31 97 111	37 247 277	37 129 36	9 32 36	334 302 310	385 304 310	189 192 194
27		大阪府	全体 中卒年以上 中卒年以下	27 27 27	21 20 20	7,293 753 8,046	291 40 331	720 71 91	84 32 369	8 8 8	337 32 359	346 493 399	216 219 214
28		兵庫県	全体 中卒年以上 中卒年以下	16 12 28	19 17 19	4,347## 236## 4,633	## 2 189	432 29 461	55 9### 229	5 2 57	219## 9### 331	359 318 318	197 318 202
29		奈良県	全体 中卒年以上 中卒年以下	4 5 5	20 19 18	630 1,041## 190###	20 ## 3	59 87 18	31 47## 11###	8 3 3	259 ## ##	259 ## ##	191 184 162
30		和歌山県	全体 中卒年以上 中卒年以下	## ## ##	## ## ##	1,240###	48	105	##	13	##	##	180
31		鳥取県	全体 中卒年以上 中卒年以下	## ## ##	## ## ##	##	##	##	##	##	##	##	##
32		島根県	全体 中卒年以上 中卒年以下	4 ## ##	16 ## ##	748	28	61	##	9	##	296	161
33		岡山県	全体 中卒年以上 中卒年以下	4 5 9	19 16 17	624 1,894 2,264	20 74 84	54 193 213	35 102 115	9 25 29	227 291 291	227 190 184	154 190 184
34		広島県	全体 中卒年以上 中卒年以下	8 7 15	18 17 17	2,240## 313## 2,553	## ## 75	162 20 182	25 4 29	101## 17### 118	## ## ##	## ## 254	161 116 154
35		山口県	全体 中卒年以上 中卒年以下	## ## ##	## ## ##	##	##	##	##	##	##	##	##
36		徳島県	全体 中卒年以上 中卒年以下	3 0 3	16 ## 14	1,552 ## 1,035	60 NULL 32	122 NULL 87	19 NULL 14	19 NULL 14	76 NULL 55	316 NULL 232	161 NULL 158
37		香川県	全体 中卒年以上 中卒年以下	## ## ##	## ## ##	##	##	##	##	##	##	##	##
38		愛媛県	全体 中卒年以上 中卒年以下	5 ## ##	15 ## ##	475	20	45	##	7	27	294	165
39		高知県	全体 中卒年以上 中卒年以下	11 ## ##	18 ## ##	597	24	66	##	8	31	308	212
40		福岡県	全体 中卒年以上 中卒年以下	6 12 15	23 17 19	424 3,740 540	23 115 20	57 289 54	6 41 7	6 166 28	383 278 283	383 174 191	237 174 191
41		佐賀県	全体 中卒年以上 中卒年以下	27 ## ##	17 ## ##	4,280	135	343	##	48	194	278	177
42		長崎県	全体 中卒年以上 中卒年以下	5 6 4	16 23 18	561 857## 94###	13 ## ##	51 ## ##	29 45## 4###	7 11 1	182 ## ##	182 ## ##	178 ## ##
43		熊本県	全体 中卒年以上 中卒年以下	10 ## ##	22 ## ##	951	44	95	##	12	50	354	191
44		大分県	全体 中卒年以上 中卒年以下	6 ## ##	14 ## ##	887	37	71	##	12	48	312	149
45		宮崎県	全体 中卒年以上 中卒年以下	7 5 0	16 ## NULL	675 867	39 28	89 67	##	9 10	35 40	445 277	254 166
46		鹿児島県	全体 中卒年以上 中卒年以下	3 3 6	25 220 972	752 220 972	28 14 51	37 30 101	8 12 45	10 3 11	40 484 450	277 484 450	165 210 223
47		沖縄県	全体 中卒年以上 中卒年以下	## ## ##	## ## ##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全国	全体	13	24	876	34	94	##	10	39	352	243

###該当医療機関または2に基づく数値のためマスキング  
 ---該当医療機関10月または3以上であるが「+++」に対応するマスキング部分の数値が計算できないようマスキング  
 \*\*\*該当患者数1以上9以下に基づく数値のためマスキング  
 ##該当患者数10または10以上であるがマスキング部分または10未満の患者数が計算できないようマスキング

2014～2019年度に実施した手術を対象とする。  
 一人の患者が複数の手術を受けた場合は別人としてカウントする。  
 3か月目の死亡率は、1年目の死亡数/4とする。  
 在院日数にからず全ての患者を対象とする。  
 第22回（1/27完全生命表を使用）  
 7/2分（一般/精神科/感染症/産婦人科/腫瘍/臓器移植/有床診療所）で定義される情報において、同じ医療機関内での転院は転院と扱う。

①急性症重症集計

項目	都道府県コード	都道府県	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014～2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 3か月	SMR 3か月	SMR 1年目	
急性症重症集計	1	北海道	中卒以上	49	15	17,089	1,208	1,667	138	550	878	303
		中卒以下	61	17	2,047	147	205	18	70	89	293	
		全体	110	32	19,136	1,355	1,872	185	620	674	502	
2	青森県	中卒以上	9	16	4,253	318	447	33	130	14	1,055	364
		中卒以下	14	16	448	37	448	4	51	14	984	345
		全体	23	32	4,701	355	895	37	84	28	2,039	709
3	岩手県	中卒以上	9	13	4,165	328	421	36	143	8	1,433	317
		中卒以下	11	15	179	151	27	27	9	8	871	206
		全体	20	28	4,344	479	448	63	45	17	2,304	523
4	宮城県	中卒以上	15	15	7,017	492	694	59	237	830	830	293
		中卒以下	21	16	726	65	88	7	27	949	321	
		全体	36	31	7,743	557	782	66	264	843	296	
5	秋田県	中卒以上	8	20	2,428	188	228	21	85	8	368	277
		中卒以下	8	17	135	119	256	23	92	819	277	
		全体	16	37	2,563	307	484	44	177	1,001	351	
6	山形県	中卒以上	7	15	2,519	165	231	23	92	714	250	
		中卒以下	13	17	460	37	54	5	20	724	264	
		全体	20	32	2,979	202	285	28	113	716	253	
7	福島県	中卒以上	14	17	5,306	447	627	45	179	1,001	351	
		中卒以下	15	14	575	37	47	5	718	228		
		全体	29	31	5,881	484	674	50	199	972	338	
8	茨城県	中卒以上	21	13	8,337	547	756	66	265	825	285	
		中卒以下	23	13	561	35	55	5	20	701	250	
		全体	44	26	8,898	582	811	71	285	816	283	
9	栃木県	中卒以上	11	14	6,465	492	648	49	196	8	330	
		中卒以下	14	15	585	492	52	5	19	272		
		全体	25	29	7,050	984	700	54	216	913	325	
10	群馬県	中卒以上	19	14	6,714	496	685	53	214	927	320	
		中卒以下	16	17	393	30	40	4	15	777	259	
		全体	35	31	7,107	526	725	57	229	917	316	
11	埼玉県	中卒以上	41	12	21,732	1,414	2,024	166	664	852	305	
		中卒以下	33	13	1,187	125	163	11	43	1,172	382	
		全体	74	25	22,919	1,539	2,187	177	706	872	310	
12	千葉県	中卒以上	37	12	21,065	1,391	1,978	165	662	841	299	
		中卒以下	31	14	956	82	108	9	35	946	311	
		全体	68	26	22,021	1,473	2,086	174	697	846	299	
13	東京都	中卒以上	90	13	38,520	2,467	3,529	319	1,276	773	277	
		中卒以下	58	14	1,939	164	230	19	77	855	300	
		全体	148	27	40,459	2,631	3,759	338	1,353	778	278	
14	神奈川県	中卒以上	55	13	26,617	1,900	2,706	226	903	841	300	
		中卒以下	33	14	1,836	135	200	18	74	731	271	
		全体	88	27	28,453	2,035	2,906	244	977	833	297	
15	新潟県	中卒以上	15	15	4,791	348	487	44	174	800	290	
		中卒以下	13	15	485	45	57	5	18	992	314	
		全体	28	30	5,276	393	544	49	192	818	283	
16	富山県	中卒以上	9	18	2,844	222	300	29	100	8	299	
		中卒以下	9	21	313	111	37	3	11	341		
		全体	18	39	3,157	333	337	32	111	924	303	
17	石川県	中卒以上	10	18	3,089	248	334	26	105	947	319	
		中卒以下	15	19	337	29	45	4	14	814	337	
		全体	25	37	3,426	277	382	30	119	931	321	
18	福井県	中卒以上	7	19	2,740	211	281	24	95	8	297	
		中卒以下	9	14	221	111	24	2	10	246		
		全体	16	33	2,961	322	305	26	104	850	292	
19	山梨県	中卒以上	8	14	2,615	188	252	22	88	858	288	
		中卒以下	11	14	6,805	500	730	65	260	1,113		
		全体	19	28	9,420	688	980	87	348	1,971	281	
20	長野県	中卒以上	15	13	7,687	534	744	68	272	784	273	
		中卒以下	34	16	6,970	465	665	60	239	778	278	
		全体	49	29	14,657	1,000	1,409	128	411	1,562	291	
21	岐阜県	中卒以上	15	18	4,322	28	44	4	15	761	299	
		中卒以下	25	16	7,302	493	709	63	254	777	279	
		全体	40	34	11,624	781	1,153	67	269	1,538	286	
22	静岡県	中卒以上	25	14	12,873	903	1,242	109	435	830	286	
		中卒以下	20	14	381	35	53	5	18	765	289	
		全体	45	28	13,254	938	1,295	113	453	828	286	
23	愛知県	中卒以上	48	13	26,063	1,649	2,387	204	817	807	292	
		中卒以下	27	16	883	46	64	8	30	604	210	
		全体	75	29	27,000	1,700	2,451	212	847	1,411	292	

項目	都道府県コード	都道府県	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014-2019)	死亡患者数3ヶ月	死亡患者数1年目		期待死亡患者数		SMR 3ヶ月	SMR 1年目
								年目	SMR	年目	SMR		
24		三重県	全体	75	13	26,946	1,695	2,451	212	848	800	289	248
			中卒年以上	15	13	5,671###		467	47	188###		11###	27
25		滋賀県	全体	26	13	6,024	348		494	50	199	698	248
			中卒年以上	13	16	4,071###		439	38	151###		13###	332
26		京都府	全体	23	16	4,471	346		483	41	165	841	293
			中卒年以上	25	15	7,843	581	849	74	297	297	782	286
27		大阪府	全体	47	15	8,567	656		951	82	328	799	290
			中卒年以上	66	14	27,546	1,945	2,798	222	886	878	933	316
28		兵庫県	全体	136	15	30,098	2,153		3,113	244	975	883	319
			中卒年以上	38	15	16,676	1,219	1,722	146	166	583	836	295
29		香川県	全体	88	15	18,346	1,408		1,977	161	645	873	306
			中卒年以上	10	14	4,674###		411	40	158###		11###	259
30		和歌山県	全体	22	16	2,719###		26	3	11###		240	
			中卒年以上	9	14	4,953	294	437	42	169	695	258	
31		鳥取県	全体	7	18	241	19		30	2	9	801	316
			中卒年以上	16	15	4,818	310	437	45	179	691	244	
32		島根県	全体	6	21	1,629	114		172	16	65	703	265
			中卒年以上	10	18	2,068	151	222	21	85	20	745	252
33		岡山県	全体	10	15	2,211	169		238	24	97	697	245
			中卒年以上	10	13	6,920###		667	64	254###		13###	262
34		広島県	全体	21	13	7,226	484		704	67	267	726	264
			中卒年以上	20	13	8,400	532	760	76	304	304	700	250
35		山口県	全体	41	13	9,018	589		845	83	332	709	254
			中卒年以上	8	17	4,694###		437	44	177###		5###	246
36		徳島県	全体	5	12	2,372###		215	21	84###		257	
			中卒年以上	10	15	2,659###		24	2	9###		278	
37		香川県	全体	9	12	2,641	164		239	23	92	711	253
			中卒年以上	14	17	3,139	16	27	3	13	497	209	
38		愛媛県	全体	23	14	3,643	234		362	33	132	707	273
			中卒年以上	13	14	3,710	265	379	34	134	134	790	283
39		高知県	全体	28	14	4,441	306		439	40	161	758	272
			中卒年以上	5	14	1,700###		197	18	74###		9###	267
40		福岡県	全体	9	14	1,890	165		225	21	83	796	271
			中卒年以上	37	15	15,152	1,081	1,522	135	538	803	803	283
41		佐賀県	全体	81	15	16,759	1,200		1,673	149	597	805	290
			中卒年以上	5	13	1,464	85	127	13	48	51	667	249
42		長崎県	全体	10	17	3,883	29		45	4	15	775	300
			中卒年以上	15	14	1,847	114	172	16	66	66	692	261
43		熊本県	全体	11	17	3,416	244		356	31	125	782	285
			中卒年以上	30	17	4,262	308	441	40	158	236	734	256
44		大分県	全体	28	13	6,203	467		654	64	256	731	256
			中卒年以上	12	17	3,594	250	332	33	133	133	750	249
45		宮崎県	全体	14	20	322	24		38	4	15	625	247
			中卒年以上	6	16	3,916	274	370	37	149	149	737	249
46		鹿児島県	全体	7	19	3,849	233		332	33	133	700	249
			中卒年以上	13	16	4,170	255	364	36	170	145	701	250
47		沖縄県	全体	12	17	4,955	351		492	40	160	876	307
			中卒年以上	27	18	872	80	102	9	34	34	939	299

+++該当医療機関または2に基づく数値のためマスキング  
 ---該当医療機関10月または3月であるが「+」に対応するマスキング部分の数値が計算できないようマスキング  
 \*\*\*該当患者数10月または3月に基づく数値のためマスキング  
 ##該当患者数は10月または3月であるがマスキング部分または10月未満の患者数が計算できないようマスキング

2014～2019年度に実施した手術を対象とする。  
 一人の患者が複数の手術を受けた場合は別人としてカウントする。  
 3か月目の死亡率は、1年目の死亡数/4とする。  
 在院日数にからず全ての患者を対象とする。  
 第22回（H27）完全生命表を使用  
 7区分（一院/精治施設/急性期/療養/回復期病棟/有床診療所）で定義される階級において、同じ医療機関内での転院は転院と扱う。

(10)心不全

項目	都道府県コード	都道府県	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014～2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数 1年目	SMR 3か月	SMR 1年目
1	北海道	中央値以上	179	28	44,387	9,055	14,751	960	3,839	944	384
		中央値以下	306	3,026	84	1,115	1,600	324	1,324	1,324	478
2	青森県	中央値以上	485	30	47,407	10,170	16,351	1,045	4,173	975	392
		中央値以下	50	29	12,611	3,431	5,051	257	1,027	1,336	492
3	岩手県	中央値以上	46	49	303	131	8	303	31	1,676	553
		中央値以下	36	30	12,914	3,562	5,224	265	1,059	1,346	493
4	宮城県	中央値以上	40	24	12,775	3,177	4,770	288	1,151	1,104	414
		中央値以下	45	35	377	146	207	44	1,317	1,317	467
5	秋田県	中央値以上	85	24	13,152	3,323	4,977	299	1,195	1,112	416
		中央値以下	65	24	20,557	4,801	7,512	469	1,838	1,045	409
6	山形県	中央値以上	61	52	631	292	395	19	77	1,512	511
		中央値以下	126	25	21,188	5,093	7,907	479	1,915	1,064	413
7	福島県	中央値以上	31	30	12,644	3,531	5,270	293	1,173	1,204	449
		中央値以下	16	57	170	72	100	5	20	1,464	508
8	茨城県	中央値以上	47	31	12,814	3,603	5,370	298	1,192	1,031	450
		中央値以下	30	26	10,946	2,720	4,193	264	1,056	1,439	499
9	栃木県	中央値以上	22	32	189	88	122	6	24	1,439	499
		中央値以下	52	26	11,138	2,808	4,315	270	1,080	1,040	400
10	群馬県	中央値以上	63	30	18,023	4,465	6,819	411	1,643	1,087	415
		中央値以下	38	53	361	146	224	11	43	1,499	518
11	埼玉県	中央値以上	101	30	18,384	4,627	7,043	422	1,686	1,098	418
		中央値以下	88	27	22,045	5,230	8,073	468	1,873	1,117	431
12	千葉県	中央値以上	77	47	868	357	518	26	103	1,393	505
		中央値以下	165	27	22,913	5,587	8,591	494	1,975	1,131	435
13	東京都	中央値以上	47	26	17,506	3,801	5,951	361	1,444	1,053	412
		中央値以下	51	38	396	146	198	11	46	1,278	433
14	神奈川県	中央値以上	38	27	17,802	3,946	6,149	372	1,489	1,060	413
		中央値以下	69	27	20,226	4,614	7,124	441	1,764	1,046	404
15	新潟県	中央値以上	51	35	459	191	250	13	52	1,480	484
		中央値以下	120	27	20,685	4,805	7,374	454	1,816	1,058	406
16	富山県	中央値以上	175	25	55,187	13,351	20,420	1,132	4,528	1,180	451
		中央値以下	109	41	1,203	504	683	31	125	1,613	546
17	石川県	中央値以上	284	26	56,390	13,865	21,103	1,163	4,653	1,192	454
		中央値以下	155	26	53,054	11,906	16,546	1,069	4,278	1,113	434
18	福井県	中央値以上	81	42	890	359	484	24	96	1,501	506
		中央値以下	236	26	53,944	12,265	19,030	1,093	4,374	1,122	435
19	山梨県	中央値以上	284	25	96,294	19,234	30,723	2,020	8,078	952	380
		中央値以下	214	60	2,989	1,058	1,414	63	254	1,669	558
20	長野県	中央値以上	498	26	98,683	20,292	32,137	2,083	8,332	974	386
		中央値以下	153	24	63,984	13,011	21,081	1,357	5,429	959	388
21	岐阜県	中央値以上	97	40	972	448	602	29	117	1,531	514
		中央値以下	250	24	64,956	13,459	21,683	1,387	5,546	971	391
22	静岡県	中央値以上	73	28	26,096	6,835	10,528	652	2,608	1,048	404
		中央値以下	202	52	26,962	6,933	10,662	660	2,641	1,050	404
23	愛知県	中央値以上	19	19	166	54	81	4	18	1,234	463
		中央値以下	46	29	9,411	1,900	3,132	215	862	882	363
24	三重県	中央値以上	35	30	9,301	1,886	3,061	214	855	883	358
		中央値以下	65	31	9,631	2,012	3,243	224	896	898	362
25	滋賀県	中央値以上	28	28	5,018	1,161	1,866	118	472	1,001	333
		中央値以下	33	36	365	134	188	11	46	1,172	411
26	奈良県	中央値以上	56	28	5,443	1,315	1,994	129	518	1,016	385
		中央値以下	29	25	7,808	1,700	2,730	191	764	890	357
27	和歌山県	中央値以上	19	33	245	88	124	8	32	1,113	392
		中央値以下	48	26	8,053	1,788	2,854	199	796	899	359
28	徳島県	中央値以上	63	25	23,470	5,085	8,168	606	2,425	839	337
		中央値以下	44	39	647	250	341	18	74	1,368	463
29	香川県	中央値以上	107	25	24,017	5,335	8,509	625	2,409	854	340
		中央値以下	95	26	17,285	3,922	6,147	394	1,575	1,006	390
30	高知県	中央値以上	33	43	274	136	183	8	32	1,683	566
		中央値以下	88	26	17,559	4,098	6,330	402	1,607	1,020	394
31	福岡県	中央値以上	65	23	34,847	7,251	11,280	761	3,045	953	370
		中央値以下	42	38	322	205	263	13	52	1,575	505
32	佐賀県	中央値以上	107	23	35,329	7,456	11,543	774	3,097	963	373
		中央値以下	116	23	59,800	11,656	19,208	1,208	4,833	965	397
33	熊本県	中央値以上	105	46	980	455	619	27	109	1,665	566
		中央値以下									



項目	都道府県コード	都道府県	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014-2019)	死亡患者数3か月	死亡患者数1年目	期待死亡患者数		SMR 3か月	SMR 1年目	
									3 年目	1 年目			
24		三重県	全体	221	24	60,780	12,111	19,827	1,236	4,942	980	4.01	
			中卒年以上	44	23	15,644	3,480	5,359	352	1,409	988	380	3.00
25		滋賀県	全体	73	23	15,766	3,573	5,478	359	1,436	995	3.82	
			中卒年以上	33	27	11,059	2,212	3,619	259	1,035	855	350	3.60
26		京都府	全体	45	27	11,177	2,264	3,688	263	1,051	862	3.51	
			中卒年以上	40	26	19,311	3,549	5,923	427	1,706	832	347	3.47
27		大阪府	全体	131	28	20,054	3,851	6,347	450	1,801	855	3.52	
			中卒年以上	223	26	67,012	12,913	21,203	1,304	5,216	900	406	4.06
28		兵庫県	全体	434	26	69,284	13,948	22,648	1,365	2,416	1,685	588	4.15
			中卒年以上	160	26	41,352	8,598	13,752	902	3,609	953	381	3.81
29		奈良県	全体	128	47	1,306	499	678	36	145	137	4.69	
			中卒年以上	288	26	42,658	9,097	14,430	938	3,754	969	384	3.84
30		和歌山県	全体	44	28	11,787	2,648	4,150	265	1,060	969	3.91	
			中卒年以上	22	39	233	114	144	8	30	1,519	480	4.80
31		鳥取県	全体	66	29	12,620	2,762	4,294	273	1,090	1,013	3.94	
			中卒年以上	36	29	9,438	2,099	3,278	210	842	998	389	3.89
32		島根県	全体	41	42	374	173	236	12	50	1,391	474	4.74
			中卒年以上	77	30	9,812	2,272	3,514	223	891	1,019	394	3.94
33		徳島県	全体	14	37	119###		73	4	16###		4.16	
			中卒年以上	34	31	7,283	1,488	2,454	180	718	829	342	4.16
34		香川県	全体	27	27	9,268###		3,207	244	975###		3.29	
			中卒年以上	11	48	53###		23	2	8###		2.90	
35		岡山県	全体	36	27	9,321	2,001	3,230	246	983	814	3.29	
			中卒年以上	74	24	17,767	3,481	5,728	411	1,643	847	349	3.49
36		広島県	全体	78	43	605	249	345	20	79	1,266	438	4.38
			中卒年以上	152	25	18,372	3,730	6,073	430	1,722	866	353	3.53
37		山口県	全体	87	46	23,605	4,988	7,865	545	2,182	914	3.60	
			中卒年以上	178	25	24,378	5,280	8,284	570	2,281	926	363	3.63
38		徳島県	全体	51	42	473	173	243	14	56	1,231	432	4.32
			中卒年以上	101	28	12,617	2,580	4,094	283	1,133	911	361	3.61
39		香川県	全体	53	45	375	165	196	139	557	47	1,393	471
			中卒年以上	80	23	6,999	1,405	2,190	151	604	831	363	3.63
40		愛媛県	全体	32	25	6,921	1,550	2,409	160	640	969	377	3.77
			中卒年以上	53	39	381	182	256	12	49	1,487	523	5.23
41		高知県	全体	85	26	7,302	1,732	2,665	172	689	1,006	3.87	
			中卒年以上	57	25	14,104	3,082	4,788	321	1,284	960	373	3.73
42		福岡県	全体	115	25	14,475	3,227	4,993	333	1,330	970	3.75	
			中卒年以上	30	27	6,621	1,255	2,153	164	657	765	328	3.28
43		佐賀県	全体	40	53	316	98	148	10	41	953	360	3.60
			中卒年以上	70	28	6,937	1,353	2,301	174	698	776	330	3.30
44		長崎県	全体	120	26	36,672	6,383	10,963	827	3,308	772	3.31	
			中卒年以上	166	44	1,354	492	712	39	158	1,249	452	4.52
45		熊本県	全体	286	26	38,026	6,875	11,675	866	3,466	793	3.37	
			中卒年以上	27	24	5,731	1,135	1,898	137	549	827	346	3.46
46		大分県	全体	54	39	344	127	191	11	34	43	1,184	445
			中卒年以上	81	25	6,065	1,262	2,089	148	592	853	353	3.53
47		宮崎県	全体	55	28	14,067	2,844	4,952	355	1,341	848	342	3.42
			中卒年以上	83	57	755	260	377	21	85	1,223	443	4.43
48		鹿児島県	全体	138	29	14,822	3,104	4,969	357	1,426	871	348	3.48
			中卒年以上	48	23	11,947	2,364	3,765	283	1,131	836	333	3.33
49		沖縄県	全体	106	41	578	202	296	19	75	1,081	396	3.96
			中卒年以上	43	28	9,867	2,145	3,420	234	938	914	365	3.65
50		東京都	全体	103	43	715	229	336	21	85	1,082	387	3.87
			中卒年以上	146	29	10,682	2,372	3,756	256	1,023	928	367	3.67
51		神奈川県	全体	41	25	7,976	1,706	2,622	174	697	979	376	3.76
			中卒年以上	97	35	800	251	363	23	94	1,059	386	3.86
52		東京都	全体	138	26	8,776	1,937	2,985	198	791	990	377	3.77
			中卒年以上	57	27	12,935	2,560	4,001	286	1,145	891	350	3.50
53		東京都	全体	146	38	1,083	365	517	30	122	1,201	425	4.25
			中卒年以上	203	28	14,018	2,915	4,518	317	1,266	921	357	3.57
54		東京都	全体	27	23	8,776	1,305	2,218	168	670	779	331	3.31
			中卒年以上	30	36	246	74	111	7	28	1,076	403	4.03
55		東京都	全体	57	24	9,022	1,379	2,329	174	698	790	334	3.34

\*\*\*該当医療機関数または2に基づく数値のためマスキング  
 ---該当医療機関10以下または3以上であるが「+」に対応するマスキング部分の数値が正確でないようマスキング  
 \*\*\*\*該当患者数10以下に基づく数値のためマスキング  
 #該当患者数は10または10以上であるがマスキング部分または10未満の患者数が正確でないようマスキング

2014～2019年度に実施した手術を対象とする。  
 一人の患者が複数の手術を受けた場合は別人としてカウントする。  
 3か月目の死亡率は、1年目の死亡数/4とする。  
 在院日数にからず全ての患者を対象とする。  
 第22回（H27）完全生命表を使用  
 7区分（一院/精治施設/感染症/産婦人科/産科/臨時看護/有床診療所）で定義される階級において、同じ医療機関内での転院は転院と扱う。

(11)大動脈解離・瘤

項目	都道府県コード	都道府県	患者数	医療機関数	平均入院日数	単年度数 (2014～2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数3 か月	期待死亡者数1年目	SMR 3か月	SMR 1年目
1		北海道	94	23	6,922	912	81	324	1,175	451		
		中卒以下	96	25	1,06	36	57	13	1,095	424		
		全体	190	23	7,118	988	1,518	84	337	1,172	460	
2		青森県	19	24	1,383###		343	14	58###	593		
		中卒以下	23	24	63###		23	1	4###	555		
		全体	42	24	1,446	268	366	16	62	1,728	590	
3		岩手県	13	23	1,204###		277	13	52###	532		
		中卒以下	15	26	39###		11	3	3###	372		
		全体	28	23	1,243	215	287	14	55	1,570	524	
4		宮城県	27	24	2,566###		528	31	122###	432		
		中卒以下	26	15	58###		17	4	4###	474		
		全体	53	24	2,624	388	545	31	126	1,234	433	
5		秋田県	20	27	1,018###		22	0	2###	2###		
		中卒以下	9	17	1,040	142	220	13	52	1,103	427	
		全体	29	23	1,060###		263	14	55###	475		
6		山形県	14	23	1,060###		12	1	3###	411		
		中卒以下	16	28	32###		275	15	58	1,435	472	
		全体	30	23	1,092	209	520	21	85###	615		
7		福島県	28	24	1,880###		520	21	85###	615		
		中卒以下	23	17	52###		18	1	4###	478		
		全体	51	24	1,932	448	538	22	88	2,029	609	
8		茨城県	35	21	2,201###		507	24	95###	534		
		中卒以下	30	13	55###		20	1	4###	565		
		全体	65	21	2,256	405	527	25	99	1,644	555	
9		栃木県	21	24	1,853###		20	20	79###	###		
		中卒以下	13	18	23###		0	2	2###	###		
		全体	34	24	1,886	277	385	20	81	1,372	477	
10		群馬県	30	25	2,159###		488	23	93###	523		
		中卒以下	19	17	42###		15	1	3###	469		
		全体	49	25	2,201	373	503	24	96	1,647	521	
11		埼玉県	65	23	5,251	893	1,104	51	206	1,563	537	
		中卒以下	62	30	122	16	30	2	8	796	373	
		全体	127	22	5,373	819	1,134	53	214	1,534	531	
12		千葉県	59	23	6,260	902	1,283	64	256	1,407	500	
		中卒以下	42	19	84	12	25	2	6	742	387	
		全体	101	23	6,344	914	1,308	66	263	1,391	498	
13		東京都	126	23	12,202	1,665	2,409	130	520	1,280	443	
		中卒以下	105	16	211		63	4	15	986	420	
		全体	231	22	12,413	1,702	2,472	134	535	1,272	462	
14		神奈川県	73	23	8,443	1,237	1,702	91	363	1,862	469	
		中卒以下	54	19	123	33	53	2	9	1,425	572	
		全体	127	23	8,566	1,270	1,755	93	373	1,364	471	
15		新潟県	28	23	2,051	333	460	24	95	1,400	433	
		中卒以下	30	22	76	21	33	2	6	1,314	516	
		全体	58	23	2,137	354	493	25	102	1,395	486	
16		富山県	14	24	931###		11	45###	###	###		
		中卒以下	8	21	16###		0	2	2###	###		
		全体	22	24	947	156	211	12	46	1,353	458	
17		石川県	18	30	866###		9	38###	###	###		
		中卒以下	11	22	25###		0	2	2###	###		
		全体	29	30	891	117	170	10	39	1,199	436	
18		福井県	11	29	748###		9	35###	###	###		
		中卒以下	7	22	12###		0	1	1###	###		
		全体	18	29	760	93	139	9	37	1,010	377	
19		山梨県	16	21	668###		8	31###	###	###		
		中卒以下	9	18	23###		1	3	3###	###		
		全体	25	21	691	109	150	8	34	1,284	442	
20		長野県	31	22	2,540###		548	34	138###	398		
		中卒以下	23	23	40###		12	1	4###	337		
		全体	54	22	2,580	425	560	35	141	1,202	396	
21		岐阜県	24	23	1,730###		353	20	78###	451		
		中卒以下	18	24	36###		13	1	3###	517		
		全体	42	23	1,766	268	366	20	81	1,328	453	
22		静岡県	38	26	3,813###		844	43	174###	486		
		中卒以下	28	15	50###		15	1	4###	384		
		全体	66	25	3,863	655	959	44	178	1,474	483	
23		愛知県	61	23	7,324###		1,554	77	310###	502		
		中卒以下	25	15	40###		2	1	2###	509		

項目	都道府県コード	都道府県	患者数	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014-2019)	死亡患者数3か月	死亡患者数1年目	期待死亡患者数 年目	SMR 3か月	SMR 1年目	
												患者数
24		三重県	全体	86	23	7,364	1,137	1,965	78	312	1,459	
			中卒年以上	22	23	1,491	##	312	16	66	##	475
25		滋賀県	全体	41	23	1,631	238	327	17	68	1,393	
			中卒年以上	18	25	1,461	##	263	17	69	##	381
26		京都府	全体	11	29	29	##	12	2	##	536	
			中卒年以上	29	25	1,490	192	275	18	71	1,078	386
27		大阪府	全体	28	22	59	##	12	1	5	##	227
			中卒年以上	33	28	2,653	##	522	34	136	##	385
28		兵庫県	全体	90	26	8,125	1,712	881	354	954	1,302	
			中卒年以上	77	21	142	23	40	2	10	892	414
29		奈良県	全体	167	26	8,267	1,174	1,752	91	363	1,293	
			中卒年以上	56	25	4,835	652	966	57	228	1,144	424
30		和歌山県	全体	121	25	4,962	671	995	59	238	1,129	
			中卒年以上	20	27	1,210	##	270	15	58	##	419
31		鳥取県	全体	18	28	31	##	12	1	3	##	413
			中卒年以上	38	27	1,241	203	282	13	61	1,229	462
32		島根県	全体	11	25	903	##	199	10	42	##	475
			中卒年以上	14	17	33	##	17	1	4	##	434
33		岡山県	全体	25	24	936	147	216	11	46	1,284	
			中卒年以上	8	22	628	##	##	8	31	##	##
34		広島県	全体	12	23	24	##	##	1	3	##	##
			中卒年以上	20	22	652	111	137	8	33	1,337	413
35		山口県	全体	12	25	793	##	157	11	46	##	343
			中卒年以上	9	15	24	##	10	1	2	##	459
36		徳島県	全体	21	25	817	100	167	12	48	834	
			中卒年以上	13	25	2,086	##	378	25	101	##	376
37		香川県	全体	35	15	66	##	14	1	6	##	261
			中卒年以上	48	25	2,152	245	392	26	106	925	370
38		愛媛県	全体	23	22	2,387	345	465	30	119	1,156	
			中卒年以上	45	21	1,091	21	33	2	109	974	382
39		高知県	全体	68	22	2,496	366	498	32	128	1,144	
			中卒年以上	24	24	1,330	##	265	16	64	##	415
40		福岡県	全体	20	15	38	##	12	3	##	447	
			中卒年以上	6	20	1,368	195	277	17	67	1,172	416
41		佐賀県	全体	10	45	16	##	0	1	0	##	0
			中卒年以上	16	21	731	87	132	9	37	931	353
42		長崎県	全体	10	22	698	##	##	9	35	##	##
			中卒年以上	15	24	23	##	##	1	2	##	##
43		熊本県	全体	25	22	722	97	143	9	37	1,052	
			中卒年以上	21	22	1,126	##	263	12	50	##	528
44		大分県	全体	21	19	46	##	14	1	3	##	444
			中卒年以上	42	22	1,172	198	277	13	53	1,502	523
45		宮崎県	全体	8	23	561	##	##	8	31	##	##
			中卒年以上	18	21	29	##	##	1	2	##	##
46		鹿児島県	全体	26	23	590	75	112	8	33	909	
			中卒年以上	65	23	4,996	757	1,039	60	241	1,256	431
47		沖縄県	全体	62	17	115	15	26	2	7	830	
			中卒年以上	127	23	5,111	772	1,065	62	248	1,244	429
48		東京都	全体	13	20	701	##	151	10	39	##	389
			中卒年以上	30	21	30	##	10	0	2	##	511
49		神奈川県	全体	21	26	1,198	##	221	15	59	##	376
			中卒年以上	25	19	58	##	19	1	4	##	536
50		千葉県	全体	46	26	1,257	182	240	16	62	1,168	
			中卒年以上	14	18	1,610	##	327	19	77	##	425
51		埼玉県	全体	31	16	58	##	15	1	5	##	325
			中卒年以上	45	18	1,668	264	342	20	82	1,245	419
52		茨城県	全体	21	20	1,212	##	##	13	59	##	##
			中卒年以上	21	21	35	##	##	1	3	##	##
53		栃木県	全体	42	20	1,247	142	210	15	61	926	
			中卒年以上	17	24	1,040	##	205	12	49	##	415
54		群馬県	全体	27	26	53	##	19	1	4	##	499
			中卒年以上	44	24	1,093	157	224	13	53	1,180	421
55		東京都	全体	29	28	1,466	245	344	18	73	1,347	
			中卒年以上	32	22	1,731	18	30	1	5	1,392	580
56		東京都	全体	61	28	1,598	263	374	19	78	1,350	
			中卒年以上	20	28	1,220	##	##	13	50	##	480
57		東京都	全体	6	20	21	##	##	0	1	##	##
			中卒年以上	26	28	1,241	140	215	13	52	1,085	417

+++該当医療機関または2に基づき数値のためマスキング  
 ---該当医療機関は0または3以上であるが「+++」に対応するマスキング部分の数値が計算できないようマスキング  
 \*\*\*\*該当患者数10以下に基づく数値のためマスキング  
 ##該当患者数10または10以上であるがマスキング部分または10未満の患者数が計算できないようマスキング

2014-2019年間に実施した手術を対象とする。  
 一人の患者が複数の手術を受けた場合は別入としてカウントする。  
 一人の患者が同じ手術を複数回受けた場合は最初の手術日を起算とする。また入院日数も初回の入院を対象とする。  
 3か月の死亡率は、1年目の死亡率/4とする。  
 在院日数にかかわらず全ての患者を対象とする。  
 第22回 (H27)完全生命表を使用  
 7区分 (一般/精神/施設/感応症/高齢者施設/年次診療所) で記載される情報において、同じ医療機関内での転院は遠隔と扱う。

(12)全ての抽出について、入院心臓血管系リハビリテーションの実施

項目	標準診療コード	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014-2019)	死亡患者数3か月	死亡患者数1年目	期待死亡患者数 3か月	期待死亡患者数 1年目	SMR 3か月	SMR 1年目
冠動脈疾患に対する手術(CABG)	北海道	43	32	5,933##	320	538	39	155##	155##	346
	青森県	5	38	143##	3	12	1	4###	4###	301
	岩手県	48	32	6,076##	320	550	40	159###	159###	346
	宮城県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	秋田県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	山形県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	福島県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	茨城県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	栃木県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	群馬県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	埼玉県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	千葉県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	東京都	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	神奈川県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	新潟県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	富山県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	石川県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	福井県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	山梨県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	長野県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	岐阜県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	静岡県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	愛知県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	三重県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
滋賀県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
京都府	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
大阪府	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
兵庫県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
奈良県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
和歌山県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
徳島県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
香川県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
愛媛県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
高知県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
福岡県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
佐賀県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
熊本県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
大分県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
宮崎県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
鹿児島県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
沖縄県	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	

項目	都道府県コード	都道府県	小支店	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目	期待死亡者数3 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
25	滋賀県	有	10	0	28	1,188	49	99	9	37	531
26	京都府	有	10	0	28	1,188	49	99	9	37	531
27	大阪府	有	15	0	32	1,689	89	165	12	50	713
28	兵庫県	有	49	5	33	7,337	331	640	49	198	676
29	奈良県	有	30	7	38	3,803	192	348	27	107	716
30	和歌山県	有	7	0	38	1,340	61	121	9	37	653
31	鳥取県	有	3	0	29	533	20	37	4	16	508
32	島根県	有	4	0	33	468	17	29	3	12	558
33	岡山県	有	4	0	33	468	17	29	3	12	558
34	広島県	有	14	0	32	1,730	73	121	11	44	661
35	山口県	有	7	0	31	1,091	44	87	8	33	527
36	徳島県	有	7	0	31	1,091	44	87	8	33	527
37	香川県	有	5	0	29	673	26	52	5	20	521
38	愛媛県	有	5	0	29	673	26	52	5	20	521
39	高知県	有	5	0	26	885	47	73	6	25	754
40	福岡県	有	5	0	32	371	13	26	3	11	491
41	佐賀県	有	23	4	31	4,121	157	281	28	113	558
42	長崎県	有	8	0	34	1,198	41	88	9	35	462
43	熊本県	有	8	0	34	1,198	41	88	9	35	462
44	大分県	有	8	0	26	1,312	42	86	9	35	477
45	宮崎県	有	8	0	31	1,069	37	61	7	29	516
46	鹿児島県	有	6	0	40	1,805	132	192	11	45	1,178
47	沖縄県	有	15	0	38	1,905	83	134	10	40	826
1	北海道	有	72	10	52,056	1,576	2,945	434	1,736	363	170
2	青森県	有	106	3	14	2,552	163	248	19	75	865
3	岩手県	有	11	12	5,777	185	319	41	164	462	195
4	宮城県	有	11	9	6,798	276	527	450	52	210	527
		有	10	16	3,860	62	132	30	119	208	111
		有	32	11	17,855	621	1,068	141	564	440	381

都道府県の活動形成(全て)

項目	都道府県コード	都道府県	小支店	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)		死亡患者3か月 前月	死亡患者1年 前月	3期死亡患者 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
						2014	2019					
5		秋田県	市	9	4,138	15	190	253	33	130	461	195
			無	14	955	46	70	8	70	32	588	216
6		山形県	全体	15	5,093	15	196	323	41	162	483	199
			市	11	5,739	203	352	177	50	199	408	177
7		福島県	全体	15	1,233	41	97	13	53	308	182	178
			市	12	6,922	244	449	63	252	387	449	387
8		茨城県	全体	13	10,614	492	815	87	348	566	566	157
			市	10	4,200	125	221	35	141	365	141	365
9		栃木県	全体	25	14,223	621	1,036	122	469	508	468	166
			市	16	2,800	54	109	16	66	329	66	329
10		群馬県	全体	41	20,891	694	1,182	153	613	463	463	228
			市	22	249	19	2	9	9	222	2	222
11		埼玉県	全体	23	13,881	536	898	98	394	544	544	228
			市	20	14,029	560	990	112	449	499	221	499
12		千葉県	全体	12	5,550	105	207	42	167	251	251	124
			市	10	19,579	665	1,197	154	616	432	194	432
13		東京都	全体	45	45,504	1,649	342	13,770	482	211	113	525
			市	9	3,840	146	28	28	113	482	211	113
14		神奈川県	全体	60	49,944	1,797	3,100	371	1,462	483	483	213
			市	44	47,564	1,547	2,734	354	1,418	437	393	393
15		新潟県	全体	12	3,773	89	171	28	110	321	321	135
			市	56	51,137	1,636	2,905	382	1,528	428	390	428
16		富山県	全体	90	75,584	2,445	4,312	602	2,408	406	406	179
			市	50	18,116	571	1,025	146	584	391	176	391
17		石川県	全体	140	93,700	3,016	5,337	748	2,992	403	403	178
			市	59	60,871	2,138	3,723	491	1,966	435	189	435
18		福井県	全体	26	10,898	325	572	83	330	394	394	173
			市	9	21,769	2,463	4,295	574	2,296	429	187	429
19		山梨県	全体	20	10,566	413	694	86	345	479	479	207
			市	4	785	57	107	10	41	556	261	556
20		長野県	全体	24	10,931	470	801	97	386	487	487	205
			市	13	10,931	470	801	97	386	487	487	205
21		岐阜県	全体	17	7,750	315	510	64	256	492	492	199
			市	14	10,276	330	588	85	339	380	174	380
22		静岡県	全体	8	659	15	42	6	24	255	255	174
			市	22	10,835	345	630	91	362	381	174	381
23		愛知県	全体	12	6,300	245	398	53	211	464	464	188
			市	4	2,026	91	139	18	72	502	192	502
24		三重県	全体	11	2,813	130	192	22	88	589	589	217
			市	8	4,839	221	331	40	151	550	206	550
25		滋賀県	全体	6	4,177	18	4	4	14	127	127	185
			市	9	15,576	597	1,030	140	561	425	184	425
26		京都府	全体	24	16,645	565	1,022	135	541	418	418	189
			市	4	746	12	39	7	27	178	145	178
27		大阪府	全体	28	17,391	577	1,061	142	568	406	406	187
			市	26	26,722	990	1,680	216	722	863	459	863
28		兵庫県	全体	13	3,161	58	129	27	107	216	216	120
			市	39	29,883	1,048	1,809	243	970	432	186	432
29		奈良県	全体	9	48,814	1,683	2,885	364	1,457	462	462	198
			市	21	5,593	130	267	42	169	308	159	308
30		和歌山県	全体	74	94,317	1,813	3,132	407	1,637	463	463	198
			市	16	12,763	363	715	106	423	343	169	343
31		鳥取県	全体	8	2,871	85	149	23	93	366	366	160
			市	24	15,634	448	864	129	516	347	167	347
32		徳島県	全体	19	13,414	437	825	120	480	364	364	172
			市	4	1,510	17	40	11	44	156	92	156
33		香川県	全体	22	14,524	454	865	131	524	346	346	165
			市	29	25,112	828	1,644	231	923	359	178	923
34		高知県	全体	17	2,659	92	181	27	109	337	337	166
			市	10	27,771	920	1,825	258	1,032	357	177	1,032
35		福岡県	全体	10	63,482	2,281	4,075	497	1,986	459	459	205
			市	51	10,771	356	724	89	354	402	205	402
36		佐賀県	全体	141	74,653	2,637	4,739	585	2,340	651	651	295
			市	59	39,217	1,461	2,940	329	1,318	444	193	444
37		熊本県	全体	19	3,842	176	318	36	145	487	487	220
			市	11	43,059	1,637	2,898	366	1,462	448	195	448
38		鹿児島県	全体	11	10,537	286	524	83	331	346	346	158
			市	9	1,726	46	95	14	56	327	169	327
39		沖縄県	全体	20	12,863	332	619	97	387	343	343	160
			市	8	7,713	302	494	68	272	445	182	445
40		東京都	全体	5	899	30	61	8	32	373	373	190
			市	12	8,602	332	555	76	304	437	183	437
41		東京都	全体	5	14	226	29	115	466	466	197	
			市	4	1,905	45	14	10	42	422	172	422
42		東京都	全体	9	3,968	176	300	38	157	450	450	192
			市	14	3,968	176	300	38	157	450	192	450

項目	都道府県コード	都道府県	小支店	医療機関数	平均入院日数	産褥数 (2014~2019)	死亡産数3か月	死亡産数1年目 か月	期待死亡産数 年月	期待死亡産数 年月	SMR 3か月	SMR 1年目
	32	鳥取県	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	33	岡山県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	34	広島県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	35	山口県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	36	徳島県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	37	香川県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	38	愛媛県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	39	高知県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	40	福岡県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	41	佐賀県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	42	長崎県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	43	熊本県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	44	大分県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	45	宮崎県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	46	鹿児島県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	47	沖縄県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
施設別運動量(インターベンション実施件数(発症心筋梗塞に対するもの))	1	北海道	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	2	青森県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	3	岩手県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	4	宮城県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	5	秋田県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	6	山形県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	7	福島県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	8	茨城県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	9	栃木県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	10	群馬県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++
	11	埼玉県	有 全体	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++

項目	都道府県コード	都道府県	小支店	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月 #	死亡患者1年目 #	期待死亡患者数 3年目 #	SMR 3か月	SMR 1年目	
12	千葉県	千葉市	有	43	4.9	14	8,621	1,065	63	254	419	
		熊谷市	無	10	18	341	811	41	2	8	490	
		全体		53	14	8,862	878	1,106	66	262	1,339	
13	東京都	東京都	有	89	15	12,791	1,147	1,456	97	387	1,184	
		有	41	15	2,723	241	313	21	273	83	1,156	
		全体	130	15	15,514	1,388	1,760	118	471	471	1,179	
14	神奈川県	神奈川県	有	59	15	10,955	1,081	1,380	87	350	1,237	
		有	22	15	1,764	162	213	13	52	62	1,236	
		全体	81	15	12,609	1,243	1,593	101	142	402	1,237	
15	新潟県	新潟市	有	20	15	2,119	1,243	232	18	73	317	
		有	3	20	37	3	11	1	1	2	510	
		全体	23	15	2,156	192	243	19	75	75	1,019	
16	富山県	富山県	有	23	15	2,156	192	243	19	75	1,019	
		有	23	15	2,156	192	243	19	75	75	1,019	
17	石川県	石川県	有	17	19	1,419	171	201	12	48	1,431	
		有	14	19	1,741	##	##	15	58	##	##	
		全体	6	23	52	##	##	0	2	##	##	
18	福井県	福井県	有	20	19	1,793	181	226	15	60	1,209	
		有	20	19	1,793	181	226	15	60	60	1,209	
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##	
19	山梨県	山梨県	有	11	21	1,236	111	139	11	45	995	
		有	4	16	536	51	61	5	21	950	284	
		全体	4	14	908	64	87	7	27	962	377	
20	長野県	長野県	有	8	14	1,444	115	148	12	48	957	
		有	22	15	3,655	##	##	28	111	##	##	
		全体	3	17	66	##	##	1	2	##	##	
21	岐阜県	岐阜県	有	25	15	3,121	319	392	28	114	1,124	
		有	##	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##	
22	静岡県	静岡県	有	23	18	3,189	305	392	27	108	1,133	
		有	26	15	5,887	422	654	47	189	1,102	345	
		全体	9	17	615	36	41	4	17	704	246	
23	愛知県	愛知県	有	35	15	6,602	552	693	52	206	1,069	
		有	51	15	10,790	858	1,118	79	315	1,099	395	
		全体	14	15	889	68	85	7	26	1,034	323	
24	三重県	三重県	有	65	15	11,679	926	1,203	85	341	1,085	
		有	16	14	2,482	##	##	20	282	79	296	
		全体	8	14	451	##	##	3	14	##	279	
25	滋賀県	滋賀県	有	17	19	1,977	207	272	23	93	893	
		有	17	19	1,977	##	##	283	17	70	##	
		全体	3	13	84	##	##	10	3	##	386	
26	京都府	京都府	有	20	18	2,051	229	293	18	72	1,268	
		有	28	17	3,657	##	##	475	32	126	##	
		全体	43	17	3,698	401	528	53	3	13	##	
27	大阪府	大阪府	有	86	17	11,286	1,194	1,441	84	337	1,348	
		有	35	15	1,951	138	181	10	39	1,415	428	
		全体	121	17	12,647	1,272	1,622	94	376	1,355	432	
28	兵庫県	兵庫県	有	59	16	7,247	731	909	59	238	1,230	
		有	14	18	966	84	108	5	19	1,764	567	
		全体	72	17	7,813	815	1,016	64	257	1,269	396	
29	奈良県	奈良県	有	11	15	2,045	##	##	212	17	67	##
		有	7	19	133	##	##	15	4	##	335	
		全体	18	16	2,178	172	227	18	71	966	319	
30	和歌山県	和歌山県	有	4	17	2,068	##	##	209	18	71	##
		有	4	17	1,044	##	##	21	2	8	##	
		全体	12	17	2,262	181	230	20	79	917	291	
31	鳥取県	鳥取県	有	5	19	771	##	##	99	7	28	##
		有	4	22	1,029	##	##	30	2	9	##	
		全体	9	20	963	98	129	9	36	1,075	354	
32	島根県	島根県	有	##	##	##	##	##	##	##	##	
		有	##	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##	
33	岡山県	岡山県	有	8	18	1,051	88	119	11	45	776	
		有	##	##	##	##	##	##	##	##	##	
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##	
34	広島県	広島県	有	19	14	3,159	285	363	28	111	1,026	
		有	27	15	4,215	##	##	476	37	148	##	
		全体	7	13	207	##	##	28	2	9	##	
35	山口県	山口県	有	34	14	4,422	386	504	36	156	992	
		有	12	18	1,919	##	##	202	17	70	##	
		全体	5	19	2,600	##	##	27	2	10	##	
36	徳島県	徳島県	有	17	18	2,179	173	229	20	79	871	
		有	17	18	1,174	##	##	116	9	37	##	
		全体	5	14	1,888	##	##	21	2	8	##	
37	香川県	香川県	有	13	14	1,362	111	137	11	45	987	
		有	15	15	1,802	##	##	##	14	54	##	
		全体	4	46	17	##	##	0	0	1	##	
38	愛媛県	愛媛県	有	19	16	1,619	150	198	14	55	1,094	
		有	20	15	1,865	##	##	16	16	64	##	
		全体	4	13	42	##	##	0	2	##	##	
		全体	24	15	1,938	183	237	16	66	1,117	367	



項目	都道府県コード	都道府県	18歳未満	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月	死亡患者1年目		3期死亡患者		SMR 3か月	SMR 1年目
								死因数3か月	死因数1年目	死因数3か月	死因数1年目		
	39	鹿児島県	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	40	福岡県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	41	佐賀県	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	42	長崎県	有	12	16	531	63	91	8	31	822	+++	297
	43	熊本県	有	4	15	2,595	211	206	23	91	889	+++	453
	44	大分県	有	27	17	2,600	285	282	24	95	889	+++	297
	45	宮崎県	有	19	14	2,484	302	285	24	98	889	+++	292
	46	鹿児島県	有	3	12	164	30	164	3	8	399	---	399
	47	沖縄県	有	21	14	2,648	250	315	26	105	951	---	300
	48	東京都	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	49	神奈川県	有	20	19	2,630	170	215	19	76	890	+++	281
	50	埼玉県	有	9	17	2,172	182	205	18	71	889	+++	287
	51	千葉県	有	3	21	1,652	173	227	2	16	800	---	142
	52	東京都	有	12	17	2,359	244	232	19	78	800	---	298
	53	東京都	有	21	18	2,786	244	333	24	97	889	---	345
	54	東京都	有	7	21	1,311	268	25	25	1	5	471	---
	55	東京都	有	28	19	2,817	268	358	25	102	1,052	---	351
	56	東京都	有	21	15	1,688	198	226	12	50	889	---	455
	57	東京都	有	3	17	1,377	14	137	1	5	889	---	300
	58	東京都	有	24	16	1,825	198	240	14	54	1,457	---	441
	59	東京都	有	65	12	7,256	296	492	59	238	409	---	207
	60	東京都	有	26	14	672	31	50	6	22	553	---	223
	61	東京都	有	94	12	7,928	327	542	65	200	503	---	209
	62	東京都	有	3	14	486	38	49	3	14	1,106	---	357
	63	東京都	有	12	13	1,443	27	61	10	41	262	---	142
	64	東京都	有	15	13	1,479	65	110	14	55	473	---	200
	65	東京都	有	7	11	1,201	63	92	10	40	631	---	230
	66	東京都	有	4	11	434	25	36	4	16	634	---	228
	67	東京都	有	11	11	1,735	88	128	14	56	632	---	230
	68	東京都	有	22	14	2,475	26	250	26	104	889	---	240
	69	東京都	有	10	9	328	16	16	3	11	889	---	147
	70	東京都	有	32	13	3,303	174	266	29	115	605	---	231
	71	東京都	有	9	17	666	43	43	5	22	889	---	196
	72	東京都	有	4	16	2,084	35	14	2	8	889	---	185
	73	東京都	有	13	16	874	35	57	7	30	474	---	193
	74	東京都	有	11	13	1,565	89	112	12	47	889	---	188
	75	東京都	有	5	11	1,233	10	10	1	5	889	---	182
	76	東京都	有	10	12	1,279	62	99	13	53	472	---	188
	77	東京都	有	13	14	2,073	137	137	17	70	784	---	282
	78	東京都	有	13	14	666	23	42	5	21	437	---	200
	79	東京都	有	26	14	2,679	160	239	23	91	704	---	263
	80	東京都	有	24	11	3,205	184	264	26	105	701	---	252
	81	東京都	有	13	11	355	12	22	3	11	446	---	205
	82	東京都	有	37	11	3,561	196	286	29	116	678	---	247
	83	東京都	有	18	12	2,843	21	84	21	84	889	---	215
	84	東京都	有	5	16	41	0	1	0	1	889	---	193
	85	東京都	有	23	12	2,884	131	207	21	85	614	---	243
	86	東京都	有	20	18	2,493	126	196	21	85	595	---	231
	87	東京都	有	11	9	706	18	37	5	20	359	---	181
	88	東京都	有	31	12	3,199	144	233	26	105	550	---	222
	89	東京都	有	45	10	10,213	453	716	80	318	959	---	225
	90	東京都	有	14	12	656	30	49	5	21	963	---	230
	91	東京都	有	59	10	10,969	483	765	85	340	959	---	225
	92	東京都	有	43	10	9,822	483	564	73	293	889	---	193
	93	東京都	有	10	11	412	35	594	77	307	463	---	193
	94	東京都	有	53	10	9,674	355	594	121	482	484	---	198
	95	東京都	有	45	12	2,568	118	195	22	87	543	---	202
	96	東京都	有	135	11	17,114	701	1,148	142	569	493	---	207
	97	東京都	有	59	11	9,995	401	669	77	308	921	---	217
	98	東京都	有	24	10	1,549	62	104	13	51	485	---	203
	99	東京都	有	83	10	10,644	465	773	90	359	516	---	215
	100	東京都	有	20	13	2,059	465	169	19	76	889	---	224
	101	東京都	有	4	14	119	119	13	1	4	889	---	296
	102	東京都	有	24	13	2,174	119	182	20	80	995	---	228
	103	東京都	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	104	東京都	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	105	東京都	有	17	17	1,437	71	112	13	51	562	+++	222
	106	東京都	有	14	16	1,270	113	113	12	47	889	---	243
	107	東京都	有	7	17	97	12	12	1	4	889	---	311
	108	東京都	有	21	16	1,367	77	125	13	50	611	---	248
	109	東京都	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	110	東京都	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	111	東京都	有	12	15	1,224	74	114	11	43	681	+++	267

[R3]

項目	都道府県コード	都道府県	小八東値	医療機関数	平均入院日数	罹病数 (2014~2019)	死亡推数3か月	死亡推数1年目 24か月	期待死亡推数 3年目	SMR 3か月	SMR 1年目
	19	山梨県	有	4	13	3,131##	3	3	11##	---	209
		山梨県	無	4	13	455##	4	52	14##	---	360
		山梨県	全体	8	13	768	55	76	26	---	293
	20	長野県	有	22	11	3,257	152	0##	32	---	477##
		長野県	無	3	13	79	0##	0##	1	---	0##
		長野県	全体	25	11	3,336	152	217	33	---	467##
	21	岐阜県	有	22	14	2,962##	##	##	25	---	99##
		岐阜県	無	3	15	1,442##	##	##	1	---	5##
		岐阜県	全体	25	14	3,094	124	213	26	---	105
	22	静岡県	有	26	11	4,443##	##	318	37	---	150##
		静岡県	無	11	12	4,443##	##	19	4	---	14##
		静岡県	全体	37	11	4,857	189	337	41	---	164
	23	愛知県	有	51	10	10,341	427	719	81	---	325
		愛知県	無	19	9	1,823	33	66	10	---	41
		愛知県	全体	70	10	11,664	460	785	92	---	366
	24	三重県	有	16	10	2,951##	##	166	22	---	87##
		三重県	無	8	11	888##	##	25	3	---	13##
		三重県	全体	24	10	2,949	115	191	25	---	100
	25	滋賀県	有	17	13	1,753##	##	16	16	---	64##
		滋賀県	無	4	10	1,62	##	##	1	---	5##
		滋賀県	全体	21	13	1,815	89	138	17	---	69
	26	京都府	有	29	13	3,594	183	310	35	---	139
		京都府	無	16	13	500	17	31	4	---	15
		京都府	全体	45	13	3,824	200	341	39	---	154
	27	大阪府	有	86	12	11,726	509	897	96	---	384
		大阪府	無	38	11	1,244	81	119	11	---	44
		大阪府	全体	124	12	12,970	590	1,016	107	---	428
	28	兵庫県	有	56	13	7,638	364	624	69	---	275
		兵庫県	無	15	14	479	23	41	5	---	19
		兵庫県	全体	71	13	8,117	387	73	294	---	489
	29	奈良県	有	11	10	1,951##	##	112	16	---	65##
		奈良県	無	7	14	265##	##	17	2	---	8##
		奈良県	全体	18	11	2,186	76	129	18	---	73
	30	和歌山県	有	8	12	1,980##	##	130	19	---	75##
		和歌山県	無	5	16	191##	##	18	2	---	7##
		和歌山県	全体	13	13	2,171	86	148	21	---	82
	31	鳥取県	有	5	15	656##	##	43	7	---	28
		鳥取県	無	4	17	226##	##	20	2	---	10##
		鳥取県	全体	9	15	862	40	63	9	---	37
	32	島根県	有	---	---	---	---	---	---	---	---
		島根県	無	---	---	---	---	---	---	---	---
		島根県	全体	8	13	1,048	49	83	11	---	45
	33	岡山県	有	---	---	---	---	---	---	---	---
		岡山県	無	---	---	---	---	---	---	---	---
		岡山県	全体	19	10	3,053	135	219	28	---	112
	34	広島県	有	28	10	3,608##	##	218	32	---	129##
		広島県	無	7	12	148##	##	12	2	---	6##
		広島県	全体	35	10	3,554	131	230	34	---	135
	35	山口県	有	12	15	1,684##	##	128	15	---	61##
		山口県	無	3	18	210##	##	12	2	---	8##
		山口県	全体	15	15	1,894	85	140	17	---	68
	36	徳島県	有	8	9	971##	##	72	9	---	35##
		徳島県	無	5	12	174##	##	1	1	---	6##
		徳島県	全体	13	10	1,145	44	84	10	---	41
	37	香川県	有	---	---	---	---	---	---	---	---
		香川県	無	---	---	---	---	---	---	---	---
		香川県	全体	4	11	26##	##	0	0	---	1##
	38	愛媛県	有	19	12	1,693	68	129	16	---	63
		愛媛県	無	22	12	1,737##	##	16	16	---	63##
		愛媛県	全体	4	11	115##	##	1	3	---	3##
	39	高知県	有	26	12	1,852	71	125	17	---	66
		高知県	無	---	---	---	---	---	---	---	---
		高知県	全体	---	---	---	---	---	---	---	---
	40	福岡県	有	63	13	6,301##	##	503	62	---	249##
		福岡県	無	8	12	258##	##	25	2	---	10##
		福岡県	全体	71	13	7,159	332	528	65	---	258
	41	佐賀県	有	---	---	---	---	---	---	---	---
		佐賀県	無	---	---	---	---	---	---	---	---
		佐賀県	全体	12	11	673	21	45	6	---	25
	42	長崎県	有	23	14	1,285##	##	##	12	---	50##
		長崎県	無	4	17	117##	##	##	1	---	5##
		長崎県	全体	27	14	1,402	79	129	14	---	55
	43	熊本県	有	19	10	2,181##	##	176	22	---	87##
		熊本県	無	4	12	85##	##	14	1	---	4##
		熊本県	全体	22	10	2,266	120	190	23	---	91
	44	大分県	有	17	15	1,378##	##	##	13	---	54##
		大分県	無	3	12	66##	##	##	0	---	2##
		大分県	全体	20	14	1,444	60	96	14	---	55
	45	宮崎県	有	9	13	1,311##	##	86	12	---	48##
		宮崎県	無	3	16	195##	##	10	1	---	6##
		宮崎県	全体	12	13	1,446	58	96	13	---	54

[R3]

項目	都道府県コード	都道府県	18歳未満	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月 #/#/#	死亡患者1年目 #/#	3期死亡患者 #/#/#	SMR 3か月	SMR 1年目	
疫学的関連(インターベンション実施件数(その他に付するもの))	46	鹿児島県	有	21	15	1,670	16	64	672	64	234	
		無	6	18	90	***	1	4	489	171	171	
	47	沖縄県	全体	27	15	1,760	112	136	68	661	230	
		有	22	12	2,040	##	16	65	##	##	##	
		無	3	12	76	***	1	2	##	##	##	
	1	北海道	全体	25	12	2,116	106	163	67	695	244	
		有	72	8	99,973	540	1,489	924	1,296	170	115	
		無	33	12	4,864	102	238	40	139	257	146	
	2	青森県	全体	105	8	4,637	691	1,177	364	1,494	379	116
		有	3	13	1,777	30	86	13	50	259	171	
		無	12	7	3,312	47	111	22	88	213	125	
	3	岩手県	全体	15	9	5,089	77	139	35	139	222	142
		有	7	7	3,177	49	126	23	136	212	136	
		無	4	7	1,690	17	41	8	32	210	126	
	4	宮城県	全体	11	7	4,267	66	167	31	125	211	134
		有	22	10	9,337	145	383	71	285	203	134	
		無	10	6	3,609	42	107	28	110	152	97	
	5	秋田県	全体	32	9	13,146	187	490	98	395	189	124
		有	6	11	2,844	41	103	21	83	107	126	
		無	6	6	588	16	36	5	21	302	166	
	6	山形県	全体	15	12	3,892	57	136	26	104	219	132
		有	11	9	4,021	64	171	33	134	191	128	
		無	5	15	1,076	30	81	12	47	256	173	
	7	福島県	全体	16	10	5,097	94	252	45	181	208	139
		有	13	11	7,416	142	360	59	235	262	153	
	無	12	9	3,522	71	134	29	116	245	116		
8	茨城県	全体	25	10	10,838	213	494	88	350	243	141	
	有	25	7	13,000	235	554	98	393	239	141		
	無	16	8	1,779	25	66	12	50	202	133		
9	栃木県	全体	41	8	15,679	260	620	111	443	295	140	
	有	18	9	9,165	##	62	248	##	##	##		
	無	5	23	1,977	##	135	2	7	##	216		
10	群馬県	全体	23	9	9,382	161	394	64	295	252	154	
	有	20	10	10,433	209	522	81	325	257	161		
	無	12	5	4,657	42	124	35	142	119	88		
11	埼玉県	全体	32	9	15,090	251	646	117	466	215	138	
	有	45	8	31,879	568	1,418	237	947	240	150		
	無	14	8	3,037	65	138	22	87	289	182		
12	千葉県	全体	59	8	35,016	633	1,576	258	1,034	565	352	
	有	44	7	34,985	414	1,200	247	986	166	122		
	無	12	9	3,238	45	126	24	97	186	124		
13	東京都	全体	56	7	37,413	459	1,320	271	1,083	170	122	
	有	90	8	55,659	866	2,131	436	1,742	109	122		
	無	50	8	14,564	254	116	116	465	219	138		
14	神奈川県	全体	140	8	70,223	1,113	2,726	552	2,207	203	124	
	有	59	7	46,136	762	1,836	362	1,448	210	127		
	無	26	7	8,774	129	311	65	259	199	120		
15	静岡県	全体	85	7	54,910	891	2,147	427	1,708	209	126	
	有	20	11	6,877	134	316	56	224	240	141		
	無	4	16	625	38	86	9	36	424	240		
16	富山県	全体	24	11	7,602	172	402	65	260	285	155	
	有	##	##	##	##	##	##	##	##	##		
	無	##	##	##	##	##	##	##	##	##		
17	石川県	全体	16	10	5,673	81	222	45	179	181	124	
	有	14	10	8,165	##	307	65	261	##	118		
	無	8	11	564	##	36	5	20	##	130		
18	福井県	全体	22	10	8,719	120	333	70	281	171	116	
	有	##	##	##	##	##	##	##	##	##		
	無	##	##	##	##	##	##	##	##	##		
19	山梨県	全体	12	12	4,514	74	173	36	146	203	119	
	有	4	9	1,487	32	71	12	49	261	145		
	無	4	8	1,760	31	65	14	56	223	117		
20	長野県	全体	8	9	3,247	63	136	26	105	241	130	
	有	23	7	10,644	##	##	92	370	##	##		
	無	6	9	302	##	##	2	10	##	##		
21	岐阜県	全体	29	8	10,946	174	459	95	380	383	121	
	有	24	7	11,206	156	443	87	348	174	127		
	無	4	8	622	10	32	6	23	174	139		
22	静岡県	全体	28	7	11,628	166	473	98	371	179	126	
	有	26	8	19,232	318	799	150	599	212	133		
	無	13	7	2,541	20	77	22	87	92	89		
23	愛知県	全体	39	8	21,773	338	876	171	686	197	128	
	有	53	6	31,644	445	1,166	232	926	192	126		
	無	21	10	3,896	36	131	30	120	120	109		
24	三重県	全体	74	7	35,740	481	1,297	262	1,046	184	124	
	有	16	8	9,172	120	370	75	301	160	123		
	無	6	7	2,942	40	93	19	75	214	124		
25	滋賀県	全体	24	8	11,514	160	463	94	375	170	123	
	有	18	9	11,083	##	480	98	301	##	123		
	無	4	5	1,324	##	36	10	39	##	67		
	全体	22	8	12,637	181	500	107	430	168	118		

項目	都道府県コード	都道府県	小支店	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月	死亡者数1年目 1か月	期待死亡者数 3か月	SMR 3か月	SMR 1年目
26		京都府	有	11	29	9	20,066	395	962	726	133
		無	17	11	11	2,285	36	109	23	90	160
		全体	46	9	22,351	392	1,071	204	392	816	132
27		大阪府	有	90	8	45,740	734	3,494	1,397	210	136
		無	50	8	9,218	181	504	76	305	237	165
		全体	140	8	54,958	915	2,498	426	1,702	215	141
28		兵庫県	有	49	8	27,666	461	1,176	224	898	205
		無	13	13	3,210	81	198	50	122	266	162
		全体	78	9	30,709	542	1,373	235	1,020	213	135
29		奈良県	有	11	7	7,587	81	231	57	229	142
		無	9	9	1,507	26	71	12	49	214	146
		全体	20	7	9,074	107	302	69	277	154	109
30		和歌山県	有	8	9	4,799	##	31	5	164	##
		無	13	10	5,389	94	238	46	184	204	129
		全体	5	12	1,867	##	93	18	72	##	129
31		鳥取県	有	4	10	709	##	7	29	29	##
		無	9	11	2,576	44	122	25	101	175	121
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
32		島根県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
33		岡山県	有	17	8	3,286	52	132	31	125	167
		無	4	25	12,116	125	##	98	391	228	##
		全体	21	6	12,174	125	378	98	394	127	96
34		広島県	有	29	7	13,231	163	417	106	424	154
		無	8	11	6,491	14	50	7	26	214	191
		全体	36	8	13,880	177	467	113	451	157	104
35		山口県	有	12	9	5,621	78	218	47	187	167
		無	5	9	1,133	10	31	9	36	110	85
		全体	17	9	6,754	88	249	56	223	158	112
36		徳島県	有	10	5	5,145	39	128	38	152	103
		無	5	8	1,548	14	42	11	43	130	86
		全体	15	5	6,693	53	170	49	195	109	87
37		香川県	有	15	8	6,408	97	272	55	220	176
		無	7	13	951	16	45	7	27	238	168
		全体	22	9	6,869	113	317	62	247	183	128
38		愛媛県	有	21	8	7,419	##	259	59	235	##
		無	6	5	1,279	##	33	9	36	##	91
		全体	27	8	8,298	107	292	68	272	158	107
39		高知県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
40		福岡県	有	66	9	3,162	143	31	125	138	114
		無	10	12	94,088	434	1,269	274	1,096	158	115
		全体	76	9	1,000	33	43	11	43	208	165
41		佐賀県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
42		長崎県	有	25	9	7,763	114	277	64	256	178
		無	5	13	389	13	25	3	13	389	192
		全体	30	9	8,152	127	302	67	269	189	112
43		熊本県	有	19	9	8,531	##	74	298	##	##
		無	4	8	294	##	3	11	##	##	##
		全体	23	9	8,825	154	365	77	309	200	118
44		大分県	有	18	12	7,533	##	293	66	264	##
		無	5	11	688	##	15	4	16	##	##
		全体	23	12	8,221	124	308	70	280	177	110
45		宮崎県	有	9	9	5,434	66	164	40	199	166
		無	3	9	1,381	16	64	12	47	137	137
		全体	12	9	6,815	82	228	52	206	159	111
46		鹿児島県	有	21	9	9,449	160	399	74	297	215
		無	9	10	842	23	47	8	31	300	153
		全体	30	9	10,291	183	446	82	328	223	136
47		沖縄県	有	22	9	8,440	##	362	64	255	##
		無	5	13	440	##	3	17	3	13	##
		全体	27	9	8,880	140	379	67	268	209	141
1		北海道	有	47	30	5,278	##	509	37	147	##
		無	11	30	265	##	22	2	8	##	##
		全体	58	30	5,513	329	531	39	155	860	343
2		青森県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
3		岩手県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
4		宮城県	有	15	33	1,922	67	111	11	45	596
		無	4	23	58	0	0	0	0	2	0
		全体	19	32	1,980	67	111	12	46	577	239
5		秋田県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		青森県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		岩手県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		宮城県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		秋田県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		青森県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		岩手県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		宮城県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		秋田県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		青森県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		岩手県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		宮城県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		秋田県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		青森県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		岩手県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		宮城県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		秋田県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		青森県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		岩手県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		宮城県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		秋田県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		青森県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		岩手県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		宮城県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		秋田県	有	##	##	##	##	##	##	##	##
		無	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		全体	##	##	##	##	##	##	##	##	##
		青森県	有	##	##	##	##	##			

項目	都道府県コード	都道府県	1/18支店	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目 か月	期待死亡者数 年目	SMR 3か月	SMR 1年目
	6	山形県	有	---	---	---	---	---	---	---	---
			無	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	8	28	529	36	55	3	13	1.111
	7	福島県	有	4	27	69	---	---	1	2	---
			無	---	---	---	---	---	---	---	---
			全体	13	33	1,560	89	137	8	31	1.138
	8	茨城県	有	15	25	1,646	124	181	10	39	1.286
			無	4	19	15	0	0	0	0	0
			全体	19	23	1,651	124	181	10	39	1.270
	9	栃木県	有	---	---	---	---	---	---	---	---
			無	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	10	30	1,301	77	124	8	32	969
	10	群馬県	有	11	36	1,519	---	---	10	39	---
			無	5	28	80	---	---	1	3	---
			全体	16	35	1,599	131	206	10	42	1.235
	11	埼玉県	有	24	27	3,992	---	---	27	110	---
			無	8	33	171	---	---	1	5	---
			全体	32	27	4,163	334	500	29	115	1.163
	12	千葉県	有	33	27	4,867	---	---	32	128	---
			無	7	24	538	---	---	1	3	---
			全体	40	27	5,095	359	563	33	132	1.092
	13	東京都	有	66	28	11,098	676	1,080	73	292	929
			無	13	27	500	57	73	3	12	1.859
			全体	79	28	11,598	733	1,153	76	305	962
	14	神奈川県	有	41	28	8,549	534	892	60	238	886
			無	8	30	317	17	31	742	9	742
			全体	49	28	8,866	551	923	62	248	880
	15	静岡県	有	10	30	1,175	78	111	7	29	1.076
			無	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
			全体	10	30	1,175	78	111	7	29	1.076
	16	富山県	有	8	31	599	35	12	3	13	1.111
			無	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
			全体	8	31	599	35	12	3	13	1.111
	17	石川県	有	---	---	---	---	---	---	---	---
			無	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	8	41	622	30	46	4	15	796
	18	福井県	有	3	37	633	44	71	5	19	924
			無	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
			全体	3	37	633	44	71	5	19	924
	19	山梨県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			無	---	---	---	---	---	---	---	---
			全体	4	22	741	36	64	6	23	631
	20	長野県	有	13	27	2,032	---	---	14	56	---
			無	3	21	18	---	---	0	0	---
			全体	10	27	2,050	109	169	14	57	768
	21	岐阜県	有	---	---	---	---	---	---	---	---
			無	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	11	26	1,287	90	133	8	31	1.169
	22	静岡県	有	21	30	3,124	---	---	21	83	---
			無	3	31	22	---	---	0	0	---
			全体	24	30	3,146	281	377	21	83	1.352
	23	愛知県	有	31	26	5,876	421	609	36	144	1.173
			無	3	34	398	13	25	2	9	995
			全体	34	27	6,274	434	634	38	152	1.140
	24	三重県	有	---	---	---	---	---	---	---	---
			無	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	10	26	1,539	100	148	11	44	902
	25	滋賀県	有	13	29	1,716	109	176	14	56	780
			無	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
			全体	13	29	1,716	109	176	14	56	780
	26	京都府	有	14	33	2,389	140	232	18	73	769
			無	3	39	87	11	22	1	3	1.685
			全体	17	33	2,476	151	254	19	75	801
	27	大阪府	有	52	32	6,804	---	---	47	188	---
			無	3	43	12	---	---	0	0	---
			全体	55	32	6,816	497	765	47	188	1.057
	28	兵庫県	有	25	29	5,056	---	---	39	157	---
			無	6	24	39	---	---	0	0	---
			全体	31	29	5,095	298	486	39	158	766
	29	奈良県	有	---	---	---	---	---	---	---	---
			無	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	9	34	1,242	80	133	8	34	941
	30	和歌山県	有	6	28	880	34	---	7	29	468
			無	3	27	26	0	0	0	0	0
			全体	9	28	906	34	81	7	30	457
	31	鳥取県	有	---	---	---	---	---	---	---	---
			無	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	4	28	459	---	---	3	11	---
	32	島根県	有	5	31	434	25	38	3	13	780
			無	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
			全体	5	31	434	25	38	3	13	780
			全体	5	31	434	25	38	3	13	780

項目	都道府県コード	都道府県	市町村	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目 か月	3期死亡者数 年目	SMR 3か月	SMR 1年目	
大動脈瘤または閉塞(ステントグラフト)	33	岡山県	有	---	---	---	---	---	---	---	---	
	34	広島県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
			全体	12	28	2,159	77	156	14	58	532	269
	35	山口県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
			全体	17	29	2,382	121	196	17	69	705	285
	36	徳島県	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			全体	3	28	26	897	54	84	7	26	816
	37	香川県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	3	24	636	40	40	5	21	194	134
	38	愛媛県	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			全体	7	27	717	32	36	6	24	542	237
	39	高知県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	11	27	846	75	114	6	23	1,310	498
	40	福岡県	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			全体	5	26	628	23	41	5	21	440	196
	41	佐賀県	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			全体	4	34	4,184	23	41	8	21	440	196
	42	長崎県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	6	23	695	24	42	4	14	664	291
	43	熊本県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	10	31	1,033	54	85	8	31	691	272
	44	大分県	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			全体	9	22	1,578	81	120	11	44	735	272
	45	宮崎県	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			全体	9	26	1,658	44	71	9	35	507	204
	46	鹿児島県	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			全体	7	30	1,084	50	80	7	29	688	275
	47	沖縄県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	9	37	1,461	109	183	10	39	1,119	470
	1	北海道	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	18	36	1,235	74	119	8	32	919	369
	2	青森県	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			全体	7	21	6,429	44	71	9	35	507	204
	3	岩手県	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			全体	6	19	1,093	56	114	11	43	522	266
	4	宮城県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	4	21	814	25	65	8	34	298	194
	5	秋田県	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			全体	12	19	1,681	32	108	18	71	179	151
	6	山形県	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			全体	7	25	622	17	46	5	21	329	222
	7	福島県	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			全体	8	17	1,099	37	78	11	44	333	175
	8	茨城県	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			全体	12	21	1,464	73	139	15	58	901	238
	9	栃木県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			全体	17	16	1,760	77	152	17	69	447	221
10	群馬県	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		全体	7	19	1,968	79	170	19	77	412	222	
11	埼玉県	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		全体	11	17	1,912	82	160	21	82	499	238	
12	千葉県	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		全体	4	12	206	18	35	2	10	223	180	

項目	都道府県コード	都道府県	1/18支店	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目 か月	期待死亡者数3 年月	SMR 3か月	SMR 1年目
13		東京都	有	59	8,327	18	347	806	98	391	355
		無	11	16	604	6	45	116	6	26	700
		全体	69	18	8,926	392	104	922	104	417	376
14		神奈川県	有	37	7,054	##	683	683	83	331	##
		無	7	14	273	##	3	14	3	14	##
		全体	44	17	7,327	300	699	699	86	344	349
15		新潟県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		無	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		全体	10	19	1,748	74	105	18	8	73	408
16		富山県	有	8	19	802	22	58	8	34	260
		無	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
		全体	8	19	802	22	58	8	8	34	260
17		石川県	有	6	27	953	33	30	10	40	330
		無	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
		全体	6	27	953	33	30	10	10	40	330
18		福井県	有	6	21	572	25	61	7	29	343
		無	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
		全体	6	21	572	25	61	7	7	29	343
19		山梨県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		無	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		全体	3	20	315	10	30	4	4	15	260
20		長野県	有	10	14	1,809	58	129	22	86	268
		無	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
		全体	10	14	1,809	58	129	22	22	86	268
21		岐阜県	有	10	15	1,623	65	154	19	77	389
		無	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
		全体	10	15	1,623	65	154	19	19	77	389
22		静岡県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		無	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		全体	20	17	3,093	122	275	35	35	142	344
23		愛知県	有	30	14	4,988	178	432	56	224	318
		無	3	16	547	22	15	6	6	24	361
		全体	33	15	5,545	200	483	62	62	248	327
24		三重県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		無	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		全体	10	15	985	32	81	11	11	43	298
25		滋賀県	有	7	21	702	31	70	9	37	384
		無	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
		全体	7	21	702	31	70	9	9	37	384
26		京都府	有	16	21	2,895	##	##	35	140	##
		無	4	21	69	##	##	##	1	3	##
		全体	20	21	2,964	111	277	36	36	143	310
27		大阪府	有	47	21	8,018	##	##	92	368	##
		無	7	17	28	##	##	0	0	1	##
		全体	54	21	8,046	331	791	92	92	369	359
28		兵庫県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		無	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		全体	28	19	4,883	189	461	57	57	229	331
29		奈良県	有	9	20	1,240	48	105	15	58	329
		無	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
		全体	9	20	1,240	48	105	15	15	58	329
30		和歌山県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		無	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		全体	6	20	630	20	19	8	8	31	259
31		鳥取県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		無	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		全体	4	16	748	28	61	8	8	38	296
32		島根県	有	4	19	624	20	54	9	35	227
		無	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
		全体	4	19	624	20	54	9	9	35	227
33		岡山県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		無	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		全体	9	17	2,264	84	213	29	29	115	291
34		広島県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		無	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		全体	15	17	2,533	75	182	29	29	118	254
35		山口県	有	9	16	1,562	60	122	19	76	316
		無	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
		全体	9	16	1,562	60	122	19	19	76	316
36		徳島県	有	3	14	1,059	32	87	14	55	232
		無	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
		全体	3	14	1,059	32	87	14	14	55	232
37		香川県	有	5	15	475	20	45	7	27	294
		無	0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
		全体	5	15	475	20	45	7	7	27	294
38		愛媛県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		無	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		全体	11	18	597	24	66	8	8	31	308
39		高知県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		無	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		全体	6	23	424	23	57	6	6	24	383

項目	都道府県コード	都道府県	小八集積	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月 分月	死亡者数1年目 分月	期待死亡患者数 3年目	SMR 3か月	SMR 1年目
	40	福留県	有	---	---	---	---	---	---	---	---
	41	佐賀県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	42	長崎県	有	0	0	0	0	0	0	0	0
	43	熊本県	有	---	---	---	---	---	---	---	---
	44	大分県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	45	宮崎県	有	---	---	---	---	---	---	---	---
	46	鹿児島県	有	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	47	沖縄県	有	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	北海道	有	69	15	17,522	1,235	1,714	141	563	877
	2	青森県	有	41	16	1,614	120	138	14	57	841
	3	岩手県	有	110	15	19,136	1,355	1,872	155	620	874
	4	宮城県	有	5	16	1,437	173	224	11	44	1,578
	5	秋田県	有	18	16	3,264	182	274	25	100	725
	6	山形県	有	23	16	4,701	305	498	36	144	984
	7	福島県	有	7	13	3,077	220	304	25	101	868
	8	茨城県	有	13	13	1,267	103	144	12	50	878
	9	栃木県	有	20	13	4,344	323	448	38	131	871
	10	群馬県	有	22	16	7,037	529	739	61	242	874
	11	埼玉県	有	14	10	648	28	43	6	22	984
	12	千葉県	有	36	15	7,743	557	782	66	264	843
	13	東京都	有	9	20	2,071	136	189	18	72	756
	14	神奈川県	有	16	19	2,563	189	236	23	92	819
	15	新潟県	有	11	15	2,709	181	254	25	100	727
	16	富山県	有	9	14	290	21	31	3	13	695
	17	石川県	有	20	15	2,890	202	285	28	113	716
	18	福井県	有	13	17	4,841	416	571	41	163	1,023
	19	岐阜県	有	16	15	1,640	68	103	9	36	745
	20	静岡県	有	23	16	3,881	484	674	50	199	972
	21	愛知県	有	27	13	8,033	538	744	64	258	859
	22	岐阜県	有	17	12	865	44	62	7	28	638
	23	愛知県	有	44	13	8,898	582	771	58	285	816
	24	岐阜県	有	19	14	6,950	444	686	53	211	844
	25	静岡県	有	7	18	100	11	14	1	4	111
	26	静岡県	有	21	15	5,805	454	623	47	189	959
	27	静岡県	有	14	12	1,302	72	102	10	40	719
	28	静岡県	有	35	15	7,107	526	725	57	229	917
	29	静岡県	有	46	12	21,699	1,407	2,009	165	659	855
	30	静岡県	有	28	12	1,420	132	178	12	48	1,105
	31	静岡県	有	74	12	22,319	1,533	2,137	177	706	872
	32	静岡県	有	44	12	20,878	1,386	1,971	165	660	840
	33	静岡県	有	24	14	1,143	87	115	9	36	957
	34	静岡県	有	68	12	22,021	1,473	2,096	174	697	846
	35	静岡県	有	91	13	34,040	2,179	3,116	283	1,134	769
	36	静岡県	有	148	13	40,459	2,631	3,759	338	1,353	778
	37	静岡県	有	60	13	24,479	1,773	2,526	211	845	839
	38	静岡県	有	28	13	3,974	262	380	33	132	794
	39	静岡県	有	88	13	28,453	2,035	2,906	244	977	833
	40	静岡県	有	20	15	5,072	344	514	46	183	833
	41	静岡県	有	28	15	5,276	393	544	48	192	818
	42	静岡県	有	18	18	3,133	271	377	28	111	924
	43	静岡県	有	3	19	24	3	4	0	1	111
	44	静岡県	有	18	19	3,157	257	337	28	111	924
	45	静岡県	有	14	18	3,252	245	359	28	112	945
	46	静岡県	有	11	19	174	12	23	2	7	703
	47	静岡県	有	25	18	3,426	277	382	30	119	931
	48	静岡県	有	10	18	2,028	144	203	26	103	844
	49	静岡県	有	6	14	23	3	4	0	1	111
	50	静岡県	有	16	18	2,951	222	305	26	104	850
	51	静岡県	有	5	15	907	70	91	9	37	762
	52	静岡県	有	6	14	1,608	118	161	13	51	938
	53	静岡県	有	11	14	2,315	188	232	22	88	859

[R3]



項目	都道府県コード	都道府県	小支店	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月	死亡患者1年目 か月	期待死亡患者 年月	期待死亡患者 3か月	SMR 3か月	SMR 1年目
	20	長野県	有	25	13	6,875##	66	722	66	265##	273	273
		無	無	9	15	212##	2	212##	2	8##	280	280
		全体	全体	34	13	7,087	68	744	68	272	784	273
	21	岐阜県	有	23	16	7,048##	61	691	61	244##	283	283
		無	無	6	17	254##	2	254##	2	10##	184	184
		全体	全体	29	16	7,302	63	709	63	254	277	279
	22	静岡県	有	26	13	12,700	104	1,204	104	415	843	290
		無	無	13	15	1,864	62	931	62	38	657	241
		全体	全体	43	14	13,234	938	1,298	113	453	828	286
	23	愛知県	有	52	13	24,056	188	2,226	188	793	825	295
		無	無	23	13	2,880	141	225	24	94	999	239
		全体	全体	75	13	26,946	1,695	2,451	212	848	800	289
	24	三重県	有	16	12	5,138	296	428	43	170	695	251
		無	無	10	13	886	52	66	7	29	716	227
		全体	全体	26	13	6,024	346	494	50	199	698	248
	25	滋賀県	有	19	16	4,223##	464	39	39	157##	464	296
		無	無	5	11	248##	19	2	2	8##	248	248
		全体	全体	23	16	4,471	346	483	41	165	841	293
	26	京都府	有	29	15	7,955	590	299	75	299	788	282
		無	無	13	15	632	66	324	7	29	622	321
		全体	全体	47	15	8,587	696	901	82	328	799	290
	27	大阪府	有	87	15	27,357	1,924	2,792	222	887	867	315
		無	無	49	13	2,741	229	321	22	88	1,042	365
		全体	全体	136	15	30,098	2,153	3,113	244	975	883	319
	28	兵庫県	有	61	15	17,179	1,290	1,812	150	602	867	301
		無	無	27	16	1,167	118	165	11	44	1,085	379
		全体	全体	88	15	18,346	1,408	1,977	161	645	873	306
	29	奈良県	有	12	14	4,381##	405	228	23	39	156##	259
		無	無	10	15	372##	32	3	3	13##	32	249
		全体	全体	22	14	4,753	294	42	42	169	695	298
	30	和歌山県	有	9	15	4,384	278	387	40	161	692	241
		無	無	7	17	642	32	30	5	19	685	262
		全体	全体	16	15	4,938	310	437	45	179	691	244
	31	鳥取県	有	18	18	1,617	112	169	16	66	683	298
		無	無	5	18	451	39	53	5	19	816	277
		全体	全体	10	18	2,068	151	222	21	85	713	292
	32	島根県	有	7	15	2,134##	228	228	23	92##	247	247
		無	無	10	25	77##	1	1	1	5##	216	216
		全体	全体	17	16	2,211	169	238	24	97	697	245
	33	岡山県	有	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		無	無	21	13	7,226	484	704	67	267	726	264
		全体	全体	28	13	8,627	562	798	79	315	713	293
	34	広島県	有	13	12	981	27	17	4	17	631	272
		無	無	41	13	9,018	859	845	83	332	709	254
		全体	全体	17	17	4,209	274	405	41	164	699	247
	35	山口県	有	8	18	481	31	42	5	18	678	280
		無	無	21	17	4,790	305	447	46	182	670	246
		全体	全体	9	12	2,259	139	204	19	204	77	266
	36	徳島県	有	6	14	382	25	35	4	16	639	224
		無	無	15	12	2,641	164	239	23	92	711	259
		全体	全体	15	14	3,022##	##	##	32	130##	##	##
	37	香川県	有	8	26	51##	1	1	1	3##	##	##
		無	無	23	14	3,643	234	362	33	132	707	273
		全体	全体	21	14	4,267##	##	423	39	155##	273	273
	38	愛媛県	有	28	14	4,441	306	439	40	161	758	272
		無	無	9	14	1,890	165	225	21	83	796	271
		全体	全体	72	15	16,306	1,155	1,615	145	580	797	279
	40	福岡県	有	9	14	4,653	45	58	4	17	1,075	346
		無	無	81	15	16,759	1,200	1,673	149	597	805	280
		全体	全体	11	14	1,804##	##	160	16	64##	##	250
	41	佐賀県	有	4	23	43##	0	0	0	2##	##	663
		無	無	15	14	1,847	114	172	16	66	692	261
		全体	全体	23	17	4,021##	##	414	37	148##	##	279
	42	長崎県	有	7	16	241##	27	27	2	10##	##	272
		無	無	30	17	4,662	308	441	40	158	779	275
		全体	全体	21	13	5,856	415	586	59	237	699	247
	43	熊本県	有	7	13	367	52	68	5	18	1,146	375
		無	無	28	13	6,203	467	654	64	256	731	256
		全体	全体	19	18	3,783##	##	349	36	144##	##	242
	44	大分県	有	7	15	133##	21	1	1	4##	##	493
		無	無	25	18	3,816	274	370	37	149	737	249
		全体	全体	9	16	3,875	231	328	33	134	692	246
	45	宮崎県	有	4	19	295	24	36	3	12	810	304
		無	無	22	18	4,170	255	364	36	145	701	250
		全体	全体	17	17	3,988##	##	555	45	181##	##	306
	46	鹿児島県	有	17	17	3,988##	##	39	3	13##	##	298
		無	無	39	18	5,227	431	594	49	194	887	306

項目	都道府県コード	都道府県	小支店	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)		死亡患者3か月 死亡者数3か月	期待死亡患者数 3期待死亡患者数		SMR 3か月	SVAR 1年目	
						2014-2019	2014-2019		年月	年月			
心不全	47	沖縄県	市	14	22	14	4,322	34	447	137	327	37	
			無	15	4	15	263	2	9	9	282	282	
			全体	26	14	4,385	349	472	36	146	968	324	
	1	北海道	市	86	26	30,223	5,154	8,711	592	2,368	871	8,711	368
			無	399	37	17,184	5,016	7,640	451	1,806	1,111	423	423
			全体	485	30	47,407	10,170	16,351	1,043	4,173	2,982	975	382
	2	青森県	市	10	28	3,960	690	1,086	56	724	1,233	488	488
			無	86	31	9,864	2,872	4,139	208	835	835	1,376	496
			全体	96	30	12,824	3,962	5,224	265	1,099	1,346	493	493
	3	岩手県	市	9	22	5,761	1,123	1,815	113	452	995	402	402
			無	76	26	7,391	2,200	3,162	186	744	1,183	425	425
			全体	85	24	13,152	3,323	4,977	299	1,195	1,112	416	416
	4	宮城県	市	24	24	14,414	2,823	4,521	296	1,183	985	382	382
			無	102	29	6,774	2,270	3,386	183	732	1,240	462	462
			全体	126	25	21,188	5,093	7,907	479	1,915	1,064	413	413
	5	秋田県	市	10	30	5,992	1,403	2,179	127	508	1,105	429	429
			無	37	31	6,822	2,200	3,131	171	685	1,285	466	466
			全体	47	31	12,814	3,603	5,370	298	1,192	1,209	450	450
	6	山形県	市	14	25	7,965	1,656	2,591	166	662	1,000	390	390
			無	38	28	3,509	1,152	1,724	104	418	1,103	413	413
			全体	52	28	11,135	2,808	4,315	270	1,080	1,060	400	400
	7	福島県	市	13	28	8,516	1,619	2,598	164	656	987	396	396
			無	88	32	9,868	3,008	4,445	257	1,030	1,168	432	432
			全体	101	30	18,384	4,627	7,043	422	1,686	1,098	418	418
	8	茨城県	市	29	23	13,613	2,465	3,965	249	994	992	399	399
			無	136	35	9,300	3,122	4,626	245	981	1,273	472	472
		全体	165	27	22,913	5,587	8,591	494	1,975	1,131	435	435	
9	栃木県	市	19	24	13,397	2,457	3,978	248	993	2,457	900	401	
		無	79	34	4,995	1,489	2,171	124	496	1,200	437	437	
		全体	98	27	17,902	3,946	6,149	372	1,489	1,060	413	413	
10	群馬県	市	21	25	12,674	2,280	3,764	244	975	966	380	380	
		無	90	30	8,011	2,525	3,670	210	841	1,201	436	436	
		全体	120	27	20,685	4,805	7,374	454	1,816	1,058	406	406	
11	埼玉県	市	53	27	31,693	5,623	9,084	538	2,184	1,044	422	422	
		無	231	29	24,697	8,242	12,019	625	2,499	1,319	481	481	
		全体	284	26	56,390	13,865	21,103	1,163	4,683	1,192	454	454	
12	千葉県	市	47	23	34,853	5,814	9,636	594	2,377	978	408	408	
		無	189	31	19,091	6,451	9,334	499	1,997	1,282	467	467	
		全体	236	26	53,944	12,265	19,030	1,093	4,374	1,122	435	435	
13	東京都	市	100	23	57,318	8,709	14,866	1,075	4,299	810	346	346	
		無	398	30	41,965	11,593	17,271	1,008	4,033	1,149	428	428	
		全体	498	26	99,283	20,292	32,137	2,083	8,332	974	386	386	
14	神奈川県	市	62	22	45,157	7,449	12,638	865	3,475	867	364	364	
		無	188	28	19,769	6,010	9,045	518	2,071	1,161	437	437	
		全体	250	24	64,926	13,459	21,683	1,387	5,546	971	391	391	
15	新潟県	市	22	26	14,730	3,013	4,898	317	1,269	950	396	396	
		無	80	31	11,632	3,920	5,764	343	1,372	1,143	420	420	
		全体	102	28	26,362	6,933	10,662	660	2,641	1,050	404	404	
16	富山県	市	18	28	7,882	1,460	2,428	166	671	1,460	362	362	
		無	28	34	1,849	440	704	48	191	921	369	369	
		全体	46	29	9,411	1,900	3,132	215	862	882	363	363	
17	石川県	市	50	31	3,663	884	1,322	139	554	814	347	347	
		無	65	31	9,631	2,012	3,243	224	896	898	362	362	
		全体	11	27	3,991	822	1,291	87	348	946	371	371	
18	福井県	市	45	32	1,462	492	703	43	170	1,157	413	413	
		無	56	28	5,443	1,315	1,994	129	518	1,016	385	385	
		全体	26	28	2,532	439	708	54	215	418	330	330	
19	山梨県	市	43	26	5,741	1,349	2,146	145	581	928	369	369	
		無	48	26	8,653	1,788	2,854	199	796	899	359	359	
		全体	27	24	17,729	3,411	5,612	431	1,723	792	326	326	
20	長野県	市	80	30	6,288	1,924	2,897	194	776	982	373	373	
		無	107	25	24,017	5,335	8,509	625	2,499	864	340	340	
		全体	26	25	13,364	2,645	4,242	280	1,119	946	379	379	
21	岐阜県	市	62	30	4,995	1,453	2,088	122	489	1,189	427	427	
		無	88	26	17,559	4,098	6,330	402	1,607	1,020	394	394	
		全体	28	22	25,537	4,689	7,435	518	2,073	905	349	349	
22	静岡県	市	79	26	9,782	2,767	4,108	266	1,034	1,081	401	401	
		無	107	23	35,239	7,466	11,543	774	3,097	863	373	373	
		全体	60	22	47,892	8,384	14,218	913	3,652	918	389	389	
23	愛知県	市	161	31	12,918	3,727	5,609	322	1,290	1,156	435	435	
		無	221	24	60,780	12,111	19,827	1,236	4,942	980	401	401	
		全体	19	22	9,795	1,834	2,948	204	817	888	361	361	
24	三重県	市	54	25	5,991	1,739	2,530	155	619	1,124	409	409	
		無	73	23	15,786	3,573	5,478	359	1,436	995	382	382	
		全体	19	25	8,929	1,956	2,637	197	786	796	335	335	
25	滋賀県	市	26	35	2,948	699	1,051	66	264	1,058	395	395	
		無	45	27	11,177	2,264	3,688	263	1,051	862	351	351	
		全体	29	25	14,995	2,207	3,861	240	1,159	761	333	333	
26	京都府	市	102	29	5,669	1,644	2,466	160	641	1,035	382	382	
		無	131	28	20,954	3,851	5,347	450	1,801	855	352	352	

項目	都道府県コード	都道府県	小支店	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月	死亡者数1年目 1年目	期待死亡者数 3年目	SMR 3か月	SMR 1年目
27	大阪府	市	有	97	24	49,699	7,433	13,078	870	3,479	864
		市	有	337	33	19,885	6,515	9,570	496	1,982	1,315
		全体	有	434	26	69,284	13,948	22,648	1,365	5,462	1,022
28	兵庫県	市	有	72	23	28,846	4,740	7,957	374	2,246	840
		市	有	216	32	13,812	4,357	6,473	374	1,498	1,164
		全体	有	288	26	42,658	9,097	14,430	938	3,744	969
29	奈良県	市	有	14	26	7,261	1,251	2,055	137	546	376
		市	有	52	34	4,769	1,511	2,239	136	544	1,111
		全体	有	66	29	12,020	2,762	4,294	273	1,090	1,013
30	和歌山県	市	有	11	25	5,924	1,028	1,674	114	457	901
		市	有	66	36	3,888	1,244	1,840	109	435	1,144
		全体	有	77	30	9,812	2,272	3,514	223	891	1,013
31	鳥取県	市	有	6	29	4,191	743	1,227	94	377	789
		市	有	26	34	3,692	745	1,227	85	341	873
		全体	有	34	31	7,283	1,488	2,454	180	718	829
32	鳥取県	市	有	7	26	6,098	1,090	1,861	141	566	770
		市	有	29	28	3,223	911	1,369	104	417	874
		全体	有	36	27	9,321	2,001	3,230	246	983	814
33	岡山県	市	有	22	22	13,167	1,983	3,466	268	1,070	741
		市	有	125	32	5,915	1,747	2,587	163	652	1,072
		全体	有	152	25	18,572	3,730	6,073	430	1,722	866
34	広島県	市	有	38	23	17,095	2,911	4,777	395	1,419	820
		市	有	140	32	7,873	2,389	3,507	215	861	1,100
		全体	有	178	25	24,378	5,280	8,284	570	2,281	926
35	山口県	市	有	15	25	7,268	1,160	1,944	142	568	817
		市	有	86	33	5,361	1,420	2,150	141	565	1,006
		全体	有	101	28	12,617	2,580	4,094	283	1,133	911
36	徳島県	市	有	14	20	4,041	624	1,057	75	302	827
		市	有	66	27	2,568	781	1,133	76	302	1,034
		全体	有	80	23	6,999	1,405	2,190	151	604	931
37	香川県	市	有	17	24	5,626	1,083	1,744	120	482	900
		市	有	68	32	1,676	1,649	921	152	707	1,264
		全体	有	85	26	7,302	1,732	2,665	172	609	1,066
38	愛媛県	市	有	25	25	8,407	1,514	2,482	172	687	882
		市	有	90	26	6,668	1,713	2,511	161	643	1,065
		全体	有	115	25	14,475	3,227	4,993	333	1,330	970
39	高知県	市	有	13	25	4,457	684	1,238	101	403	678
		市	有	57	35	2,480	669	1,063	74	294	909
		全体	有	70	28	6,337	1,353	2,301	174	698	776
40	福岡県	市	有	101	25	32,068	5,200	9,033	695	2,782	748
		市	有	33	33	5,568	1,675	2,642	171	684	979
		全体	有	286	26	38,026	6,875	11,675	866	3,466	793
41	佐賀県	市	有	13	22	3,385	682	1,163	83	331	825
		市	有	68	30	2,380	1,580	936	68	261	888
		全体	有	81	25	6,065	1,262	2,098	148	592	853
42	長崎県	市	有	32	27	9,888	1,774	2,902	216	865	821
		市	有	106	35	4,844	1,330	2,067	140	501	948
		全体	有	138	29	14,822	3,104	4,969	357	1,426	871
43	熊本県	市	有	40	23	9,400	1,699	2,732	214	857	793
		市	有	114	26	3,125	867	1,309	87	348	995
		全体	有	154	24	12,525	2,566	4,061	301	1,206	851
44	大分県	市	有	30	27	6,910	1,298	2,148	151	603	861
		市	有	116	33	3,672	1,074	1,608	105	420	1,023
		全体	有	146	29	10,582	2,372	3,756	256	1,023	928
45	宮崎県	市	有	11	23	5,023	828	1,325	96	382	866
		市	有	127	30	3,763	1,129	1,640	102	408	1,106
		全体	有	138	26	8,776	1,957	2,988	198	791	990
46	鹿児島県	市	有	32	26	8,861	1,505	2,444	182	727	828
		市	有	171	31	5,157	1,410	2,074	138	539	1,047
		全体	有	203	28	14,018	2,915	4,518	317	1,266	921
47	沖縄県	市	有	24	23	7,848	1,160	1,974	147	588	789
		市	有	33	26	1,174	219	355	27	110	800
		全体	有	57	24	9,022	1,379	2,329	174	698	790
1	北海道	市	有	78	24	6,291	853	1,310	71	283	1,205
		市	有	112	21	827	135	208	13	54	1,001
		全体	有	190	23	7,118	988	1,518	84	337	1,172
2	青森県	市	有	6	26	681	137	182	7	27	1451
		市	有	36	23	765	137	184	9	35	1,558
		全体	有	42	24	1,446	268	366	16	62	1,728
3	岩手県	市	有	8	24	914	145	200	9	37	1,570
		市	有	20	19	529	70	87	4	18	1,570
		全体	有	28	23	1,243	215	287	14	55	1,570
4	宮城県	市	有	22	24	2,492	361	508	29	116	1,245
		市	有	31	17	132	27	132	2	10	1,109
		全体	有	53	24	2,624	388	545	31	126	1,234
5	秋田県	市	有	10	28	765	96	148	9	35	1,113
		市	有	19	25	275	46	72	4	17	1,082
		全体	有	29	27	1,040	142	220	13	52	1,103
6	山形県	市	有	12	23	987	182	236	13	50	1,451
		市	有	18	22	96	27	39	2	8	1,395
		全体	有	30	23	1,092	209	273	15	58	1,435

大動脈解離・瘤

項目	都道府県コード	都道府県	小支店	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡患者3か月	死亡患者1年目 1か月	3期死亡患者 1年目	SMR 3か月	SMR 1年目	
	7	福島県	有	1,606	25	1,606	361	428	17	67	2,171	643
			無	38	20	38	87	110	5	22	1,587	905
			全体	51	24	1,932	448	538	22	88	2,029	609
	8	茨城県	有	27	22	2,106##	487	487	22	88	##	556
			無	38	15	150##	##	40	3	11##	##	386
			全体	65	21	2,256	405	527	25	99	1,644	538
	9	栃木県	有	19	24	1,835##	367	367	19	77##	##	477
			無	13	16	51##	##	18	1	4##	##	470
			全体	34	24	1,886	277	385	20	81	1,372	477
	10	群馬県	有	20	24	1,956	323	437	20	81	1,601	542
			無	29	19	245	50	66	4	16	1,268	419
			全体	49	25	2,201	373	503	24	96	1,547	521
	11	埼玉県	有	49	23	4,893	795	999	47	187	1,553	534
			無	78	19	480	93	135	7	27	1,388	507
			全体	127	22	5,273	819	1,134	53	214	1,534	531
	12	千葉県	有	46	23	5,862	858	1,225	60	239	1,434	512
			無	55	18	882	56	83	6	24	950	352
			全体	101	23	6,344	914	1,308	66	263	1,391	498
	13	東京都	有	97	23	10,726	1,435	2,055	114	456	1,258	450
			無	134	19	1,882	267	419	20	79	1,352	520
			全体	231	22	12,413	1,702	2,472	134	535	1,272	462
	14	神奈川県	有	61	24	7,890	1,150	1,584	84	335	1,375	473
			無	66	19	676	120	171	9	38	1,264	450
			全体	127	23	8,566	1,270	1,755	93	373	1,364	471
	15	静岡県	有	22	23	1,833	304	424	21	86	1,414	493
			無	36	20	204	50	69	4	16	1,285	443
			全体	23	23	2,137	354	493	25	102	1,395	486
	16	富山県	有	17	24	932##	##	##	11	45##	##	##
			無	5	7	15##	##	##	0	1##	##	##
			全体	22	24	947	156	211	12	46	1,353	458
	17	石川県	有	15	31	831##	151	151	9	35##	##	436
			無	14	15	60##	##	19	1	24##	##	432
			全体	29	30	891	117	170	10	39	1,199	436
	18	福井県	有	10	29	737##	##	##	9	34##	##	##
			無	8	37	23##	##	##	1	3##	##	##
			全体	18	29	760	93	139	9	37	1,010	377
	19	山梨県	有	5	19	87##	##	29	1	6##	##	490
			無	20	21	604##	109	121	7	28##	##	432
			全体	25	21	691	109	150	8	34	1,284	442
	20	長野県	有	22	22	2,430##	511	511	32	128##	##	398
			無	27	20	150##	425	449	3	13##	##	374
			全体	54	22	2,580	425	560	35	141	1,202	396
	21	岐阜県	有	15	23	1,881##	342	342	19	76##	##	445
			無	17	15	85##	##	24	1	5##	##	482
			全体	42	23	1,966	268	366	20	81	1,328	453
	22	静岡県	有	27	26	3,540	575	763	39	196	1,473	489
			無	39	16	523	80	96	5	22	1,481	444
			全体	66	25	3,863	655	859	44	178	1,474	483
	23	愛知県	有	52	23	6,847	1,059	1,448	72	287	1,478	505
			無	34	25	517	78	117	6	25	1,237	464
			全体	86	23	7,364	1,137	1,565	78	312	1,459	502
	24	三重県	有	16	23	1,274	194	269	14	56	1,386	481
			無	25	21	257	44	58	3	12	1,425	470
			全体	41	23	1,531	238	327	17	68	1,393	479
	25	滋賀県	有	19	26	1,468##	263	263	17	68##	##	386
			無	10	27	32##	##	32	1	3##	##	386
			全体	29	25	1,600	192	273	18	71	1,078	386
	26	京都府	有	28	28	2,537	315	488	32	129	978	379
			無	33	26	175	22	46	3	12	729	381
			全体	61	28	2,712	337	534	35	141	967	379
	27	大阪府	有	87	26	7,899	1,101	1,643	85	341	1,291	481
			無	80	17	389	73	109	5	22	1,328	496
			全体	167	26	8,267	1,174	1,752	91	363	1,293	482
	28	兵庫県	有	60	26	4,688	616	921	55	219	1,123	420
			無	61	16	274	55	74	5	18	1,203	405
			全体	121	25	4,962	671	995	59	238	1,129	419
	29	奈良県	有	14	28	1,140##	264	264	13	54##	##	472
			無	24	19	101##	##	28	2	7##	##	382
			全体	38	27	1,241	203	282	15	61	1,329	462
	30	和歌山県	有	11	25	827##	##	194	10	40##	##	488
			無	14	24	74##	##	22	2	6##	##	394
			全体	25	24	906	147	216	11	46	1,284	472
	31	鳥取県	有	7	23	536##	##	106	7	26##	##	406
			無	13	20	116##	##	31	2	7##	##	437
			全体	20	22	652	111	137	8	33	1,337	413
	32	島根県	有	7	25	735##	##	147	10	42##	##	354
			無	14	17	82##	##	20	2	6##	##	310
			全体	21	25	817	100	167	12	48	834	348
	33	岡山県	有	22	25	2,090##	##	381	25	101##	##	377
			無	26	19	62##	##	11	1	5##	##	224
			全体	48	25	2,152	245	392	26	106	925	370

項目	都道府県コード	都道府県	リハ支援	医療機関数	平均入院日数	患者数 (2014~2019)	死亡者数3か月	死亡者数1年目 1年目	期待死亡者数 3年目	SMR 3か月	SMR 1年目
34	広島県	有	32	22	2,400###	469	120###	30	1.20###	391	
		無	36	24	96###	2	8###	2	8###	338	
		全体	68	22	2,496	366	128	32	1.144	389	
35	山口県	有	14	21	1,210	173	238	14	1.239	426	
		無	30	21	1,518	22	39	3	1.1	365	
		全体	44	24	1,368	195	277	17	1.172	416	
36	徳島県	有	7	20	691###	###	34###	9	3.44###	###	
		無	9	28	40###	###	3###	1	3###	###	
		全体	16	21	731	87	37	9	3.7	355	
37	香川県	有	15	22	710###	###	36###	9	3.6###	###	
		無	10	28	12###	###	1###	0	1###	###	
		全体	25	22	722	97	143	9	3.7	388	
38	愛媛県	有	20	22	1,109###	###	238	12	4.8###	534	
		無	22	19	63###	###	1	5	5###	406	
		全体	42	22	1,172	199	277	13	5.3	523	
39	高知県	有	9	23	563###	###	31###	8	3.1###	###	
		無	17	19	27###	###	2###	1	2###	###	
		全体	26	23	590	75	33	8	3.3	339	
40	福岡県	有	84	23	4,941	742	234	56	2.34	434	
		無	43	19	1,70	30	14	4	1.4	350	
		全体	127	23	5,111	772	1,006	62	2.48	463	
41	佐賀県	有	12	21	673###	###	144	9	3.6###	399	
		無	14	19	98###	###	17	1	5###	305	
		全体	26	20	731	105	161	10	4.1	395	
42	長崎県	有	26	26	1,154###	###	211	14	5.6###	375	
		無	20	16	103###	###	29	1	6###	486	
		全体	46	26	1,257	182	240	16	6.2	385	
43	熊本県	有	26	18	1,555###	###	320	19	7.5###	425	
		無	19	17	113###	###	22	2	6###	347	
		全体	45	18	1,668	294	342	20	8.2	419	
44	大分県	有	21	20	1,157###	###	190	14	5.6###	344	
		無	21	18	90###	###	20	2	6###	322	
		全体	42	20	1,247	142	210	15	6.1	342	
45	宮崎県	有	11	23	924	130	181	10	4.2	433	
		無	33	25	171	27	43	3	1.1	377	
		全体	44	24	1,093	157	224	13	5.3	421	
46	鹿児島県	有	26	29	1,344	215	310	16	6.4	485	
		無	35	17	195	48	64	4	1.4	456	
		全体	61	28	1,539	263	374	19	7.8	480	
47	沖縄県	有	21	28	1,382###	###	12	12	4.8###	###	
		無	5	19	59###	###	4###	1	4###	###	
		全体	26	28	1,241	140	215	13	5.2	417	

###:該当医療機関数または2に基づく数値のためマスキング

--:該当医療機関10または13以上であるが「+」に対応するマスキング部分の数値が逆算できないようマスキング

\*\*\*:該当患者数以上9以下に基づく数値のためマスキング

##:該当患者数は0または10以上であるがマスキング部分または10未満の患者数が逆算できないようマスキング

5 研究成果の刊行に関する一覧表

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

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
今村知明.	新型コロナウイルスを受けての地域医療の課題と感染症医療提供体制構築私案. 特集“感染症医療”の抜本改革.	月刊 保険診療.	Nov;76(11):	38-41.	2021
Yuichi Nishioka, Saki Takeshita, Shinichiro Kubo, Tomoya Myojin, Tatsuya Noda, Sadanori Okada, Hitoshi Ishii, Tomoaki Imamura, Yutaka Takahashi.	Appropriate definition of diabetes using an administrative database: a cross-sectional cohort validation study.	Journal of Diabetes Investigation.	Feb;13(2)	249-255	2022
Hirohito Kuwata, Yuichi Nishioka, Tatsuya Noda, Shinichiro Kubo, Tomoya Myojin, Tsuneyuki Higashino, Yutaka Takahashi, Hitoshi Ishii, Tomoaki Imamura.	Association between dipeptidyl peptidase-4 inhibitors and increased risk for bullous pemphigoid within 3 months from first use: A 5-year population-based cohort study using the Japanese National Database.	Journal of Diabetes Investigation.	Mar;13(3)	460-467	2022
Koshiro Kanaoka, Yoshitaka Iwanaga, Michikazu Nakai, Yuichi Nishioka, Tomoya Myojin, Shinichiro Kubo; Katsuki Okada, Tsunenari Soeda, Tatsuya Noda, Yasuchi Sakata, Yoshihiro Miyamoto, Yoshihiko Saito, Tomoaki Imamura.	Outpatient cardiac rehabilitation dose after acute coronary syndrome in a nationwide cohort.	Heart	3-Mar	doi: 10.1136/heartjnl-2021-320434	2022
Yuichi Nishioka, Shinichiro Kubo, Sadanori Okada, Tomoya Myojin, Tsuneyuki Higashino, Kenjiro Imai, Takehiro Sugiyama, Tatsuya Noda, Hitoshi Ishii, Yutaka Takahashi, Tomoaki Imamura	The age of death in Japanese patients with type 2 and type 1 diabetes: A descriptive epidemiological study	Journal of Diabetes Investigation.		(in press)	2022