

201221032A

厚生労働科学研究費補助金

がん臨床研究事業

がん診療連携拠点病院の機能のあり方及び全国レベルの
ネットワークの開発に関する研究

(H 2 2 - がん臨床 - 一般 - 0 3 3)

平成 2 4 年度 総括・分担研究報告書

研究代表者 加藤 雅志

平成 2 5 (2 0 1 3) 年 3 月

目 次

I. 総括研究報告

がん診療連携拠点病院の機能のあり方及び全国レベルのネットワークの開発に関する研究

加藤雅志 ----- 1

II. 分担研究報告

1. がん診療連携拠点病院における医療の提供体制の検討と課題の明確化に関する研究

加藤雅志、南博信、田村研治、谷水正人、木澤義之、的場元弘、 ----- 5

片井均、平井啓、的場匡亮、吉田沙蘭、河野可奈子、中澤葉宇子

2. がん診療連携拠点病院の支援とネットワークの構築を目的とした緩和ケアに関する

相互訪問による評価方法の確立に向けた研究 ----- 25

加藤雅志、木澤義之、中澤葉宇子

3. がん診療連携拠点病院の機能の向上を目指した実地評価の方法に関する研究 ----- 27

加藤雅志、的場匡亮、中澤葉宇子

4. がん診療連携拠点病院における化学療法の提供体制に関する研究 ----- 31

南 博信

5. がん診療連携拠点病院における地域連携機能とその支援に関する研究 ----- 33

谷水 正人

6. 一般市民およびがん患者のがん医療に対する意識に関する研究 ----- 37

平井 啓

III. 研究成果の刊行に関する一覧表 ----- 41

IV. 研究成果の刊行物・別刷 ----- 45

Ⅰ. 総括研究報告書

厚生労働科学研究費補助金(がん臨床研究事業)
総括研究報告書

がん診療連携拠点病院の機能のあり方及び全国レベルのネットワークの開発に関する研究

研究代表者 加藤 雅志
国立がん研究センターがん対策情報センター がん医療支援研究部長

研究要旨

がん診療連携拠点病院は、がん医療の均てん化の推進を目的とし、全国で指定が進められてきた。平成24年6月に策定された「第2期がん対策推進基本計画」において、がん診療連携拠点病院の在り方について検討することの重要性が明記され、平成24年12月から厚生労働省は「がん診療提供体制のあり方に関する検討会」を設置し、がん診療連携拠点病院制度のあり方の議論が進んでいる。本研究では、全国のがん診療の提供状況を調査し、わが国に求められる拠点病院制度のあり方について明らかにするとともに、拠点病院の評価方法についての検討を行った。

本研究を通じて、我が国のがん診療の提供状況が明らかになり、がん種や地域によりその診療状況は多様であった。がん診療連携拠点病院制度の見直しを行う際には、現在の実態に即した制度となるように配慮が求められる。一方で、全国における「がん医療の均てん化」と「がん診療の質の向上」を目指していく必要があり、これらの要件を満たすような制度の設計が望まれている。これらの課題を解決するための具体的な制度として、がん拠点病院は一定の診療機能を有したうえで、十分な診療実績を有することが望まれる。ただし、がん患者が多くない地域においては診療実績による評価が不適切であるため、2次医療圏のがん患者カバー率を併用して、診療の状況进行评估する方法が考えられた。また、診療実績などを指定要件に加えることで、すべての2次医療圏にがん拠点病院の配置は困難となるが、空白医療圏に準拠点病院や協力病院を設置し、それらががん拠点病院と連携することで、適切ながん診療を提供できるよう地域連携体制を構築していくことが望ましいと考えられた。

また、全国的にがん診療の質を向上させていくために、各病院、各都道府県レベル、そして全国レベルで、がん診療の提供体制について評価を行っていく体制を確立していく必要がある。都道府県レベルでは実地調査を実施し、全国レベルでそれらの取り組みの情報を共有し、意見交換を行っていく体制の整備が求められている。

研究分担者

南 博信 神戸大学大学院医学研究科 内科学講座 腫瘍・血液内科学分野 教授
田村 研治 国立がん研究センター中央病院 乳腺科・腫瘍内科腫瘍内科医 医長
谷水 正人 独立行政法人国立病院機構四国がんセンター統括診療部・臨床研究センター 統括診療部長
木澤 義之 神戸大学大学院医学研究科 内科系講座 先端緩和医療学分野 特命教授
的場 元弘 国立がん研究センター中央病院 緩和医療科 科長
片井 均 国立がん研究センター中央病院 消化管腫瘍科 科長
平井 啓 大阪大学大学院医学系研究科/大型教育研究プロジェクト支援室 招聘教員
的場 匡亮 昭和大学大学院 保健医療学研究科 講師

A. 研究目的

がん診療連携拠点病院制度は、がん医療の均てん化の推進を目的とし、全国で指定が進められてきた。しかし、拠点病院に対する期待は、市民、医療機関、行政等、立場により異なり、その機能が十分に整理されずに現在に至っている。平成24年度に策定された「第2期がん対策推進基本計画」に基づき、今後、厚生労働省に設置された「がん診療提供体制のあり方に関する検討会」においてがん拠点病院制度のあり方について検討が進められていくこととなっている。本研究では、これまで検討されていなかった拠点病院の状況、国民の期待等を調査し、データを元に、わが国に求められる拠点病院制度のあり方について明らかにするとともに、拠点病院の支援体制について検討を行う。

B. 研究方法

(1) -① 地域やがん種によるがん医療の特性についての検討

がん種や地域により多様ながん診療の提供体制の実情に即したがん診療連携拠点病院制度を検討していくために、全国のがん診療の提供状況を明らかにする。がん診療連携拠点病院現況報告（平成23年10月提出）、平成23年度DPCデータを用いて、がん種別及び都道府県別に比較が可能にできるようグラフ等を用いて整理を行ない、がん診療の提供状況を定量的かつ視覚的に示し、がん医療の実態を示す。

(1) -② 新たながん診療連携拠点病院の指定要件として診療実績を追加することの検討

がん診療連携拠点病院の指定要件として、診療実績を取り入れることの可能性について、学会が定めている認定施設基準や当該領域の専門家の意見をもとに基準案を作成する。そのうえで、当該基準案に対する既指定の拠点病院の充足状況を示し、診療実績を指定要件に追加することの妥当性について検討する。また、地域性を考慮するために、がん患者数が少ない地域では、診療実績に加えて、2次医療圏内のがん患者カバー率を併用することの妥当性を検討する。

(1) -③ 新たながん診療連携拠点病院制度

の検討

がん診療連携拠点病院制度は、2次医療圏内で適ながん診療を受けることができる体制を整備することを目指す「均てん化」の方向性と、各がん種に対して標準医療を適切に提供できる体制を整備することを目指す「質の向上」の方向性と、2つの方向性の実現を目指している。しかし、非都市部などではこれらの方向性の両立は困難な状況があるため、これらの課題を解決するために新たな拠点病院制度のモデル案を作成し、その可能性について検討する。

(2) がん診療連携拠点病院の支援を目的とした専門家によるピアレビュー及び実地調査に関する検討

がん診療連携拠点病院の機能の支援とネットワークの構築を目的に、当該領域の専門家が相互訪問を行うことの実施可能性と有用性について検討を行った。診療機能についてのモデルとして緩和ケアに関する訪問によるピアレビューを実施し、その方法について検討を行った。また、長野県が実施しているがん診療連携拠点病院の機能評価（実地調査）について調査に同行し、その実施方法を参考とし、全国的ながん拠点病院の訪問実地調査を実施する際に求められる体制整備と課題について検討する。

C. 研究結果

(1) 全国のがん医療の提供状況について、がん種ごと、地域ごとに特性があり、その提供体制はそれぞれに大きく異なることが示された。

学会の施設認定基準や当該領域の専門家の意見を踏まえ、手術療法、放射線療法、化学療法、緩和ケアについて、診療実績に基づいた評価ができるよう基準案を作成し、既指定のがん拠点病院の充足状況を確認したところ、その充足状況はがん拠点病院により大きく異なっていた。また、政府統計である患者調査を用いて、各がん拠点病院の2次医療圏におけるがん患者カバー率を算出したところ、非都市部などで2次医療圏の中でがん診療を中核的に担っている病院において、がん患者カバー率が高くなる傾向にあった。

現在の課題を解決するための新たながん拠点

病院制度として、2つのモデルを作成し、その有用性について検討を行った。A案は、現行の制度に加えて、新指定要件を満たしていない病院が他の病院と連携し、クラスターとして新指定要件を満たした場合、病院群として指定を認めるものとした。その場合、病院群の中核となる施設を「準がん診療連携拠点病院」とし、連携する施設を「がん診療連携協力病院」とした。B案は、現行の制度そのものを見直し、「診療機能」と「連携機能」両方の新指定要件を満たしている施設を「がん診療・連携拠点病院」とし、「診療機能」の基本要件と「連携機能」の新指定要件を満たした施設を「がん連携拠点病院」とした。また、「診療機能」の新指定要件と「連携機能」の基本要件を満たした施設を「がん診療拠点病院」とした。

(2) がん拠点病院における緩和ケアの提供体制について、当該領域の専門家の訪問によるピアレビューを実施し、訪問施設からは活動の見直しを含めた有用性の報告があり、実施可能性が確認された。

また、長野県における実地調査を通じて、がん診療連携拠点病院の訪問実地調査は、調査を受ける病院側の準備のための職員に生じる負担がデメリットとしてあげられる一方で、拠点病院の診療の質の改善、地域連携の促進という効果が認められた。

D. 考察

我が国のがん診療の提供体制の実態について検討を行ったところ、がん種や地域により、その診療状況は大きく異なり、それぞれの実態に即したがん医療の提供体制を検討していく必要があることが明らかになった。

がん拠点病院に対して、国民からの期待は一定の診療の質が保たれていることであり、今後、がん拠点病院制度を見直す際には、診療実績を指定要件に加え、評価を行っていく必要があると考えられた。一方で、非都市部などでは、がん患者数が多くないため、十分な診療機能を有する施設であっても、診療実績が多くない施設もある。そのような地域においては、2次医療圏のがん患者カバー率を評価する際に併用することで、地域で中核的ながん診療を担っている施設についても、適切に数値で評価できる可能性

があると考えられた。

新たながん拠点病院制度について、2つのモデルを作成し検討を行ったところ、A案は、連携により各施設のがん診療の質を担保し、かつ、各2次医療圏に準拠点病院または協力病院を配置することにより、住民が初めに相談、受診する施設が明らかになるという利点があり、全国的ながん医療水準の向上に資するものと考えられた。しかし、施設間の連携機能を十分に機能させるための方策の検討が必要である。また、B案は、各施設の診療機能を細やかに評価する制度と考えられたが、制度が複雑であり、指定が煩雑となり、住民からもわかりにくい制度となるのではないかと考えられた。

また、がん診療連携拠点病院の訪問によるピアレビューや実地調査については、緩和ケアなどの専門領域の診療提供体制の支援という観点からは、当該領域の専門家が訪問し、訪問を受ける施設の専門家と意見交換を行いながら、診療の提供体制について詳細にレビューを行い、改善方法について話し合っていくようなピアレビュー方式が望ましいと考えられた。一方、がん診療連携拠点病院の指定要件の充足状況について、訪問し実地調査を行う場合には、評価すべき要点を明確にし、短時間で多くの項目を確認できるような方法を確立する必要がある。また、全国的に実地調査が実施される際には、それを支援する体制の整備についても必要と考えられた。

E. 結論

本研究を通じて、我が国のがん診療の提供状況が明らかになり、がん診療連携拠点病院制度の見直しを行う際には、実態に即した制度となるように配慮しなければならない。一方で、全国における「がん医療の均てん化」と「がん診療の質の向上」を目指していく必要がある。これらの要件を満たすような制度の設計が望まれている。これらの課題を解決するための具体的な制度として、がん拠点病院は一定の診療機能を有したうえで、十分な診療実績を有することが望まれる。がん患者が多くない地域においては診療実績による評価が不適切であるため、2次医療圏のがん患者カバー率を併用して、診療の状況を評価する方法が考えられる。また、診療実績などを指定要件に加えることで、すべての2

次医療圏にがん拠点病院の配置は困難となるが、空白医療圏に準拠点病院や協力病院を設置し、それらががん拠点病院と連携することで、適切ながん診療を提供できるよう地域連携体制を構築していくことが望ましいと考えられる。

また、全国的にがん診療の質を向上させていくために、各病院、各都道府県レベル、そして全国レベルで、がん診療の提供体制について評価を行っていく体制を確立していく必要がある。都道府県レベルでは実地調査を実施し、全国レベルでそれらの取り組みの情報を共有し、意見交換を行っていく体制の整備が求められる。

F. 健康危険情報

特記すべきことなし

G. 研究発表

論文発表

1. 加藤雅志. 「がん対策基本法」施行後5年を振り返るーがん患者とその家族への心のケアのさらなる推進を願ってー. 心と社会 43(1) : 52-57, 2012
2. 加藤雅志. 地域のがん医療の向上を目指すがん対策と医療計画. 精神医学 54(10) : 997-1004, 2012
3. 加藤雅志. がん診療連携拠点病院整備の進捗と第二期への展望. 保健医療科学 61(6) : 549-555, 2012

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

II. 分担研究報告書

厚生労働科学研究費補助金(がん臨床研究事業)
分担研究報告書

がん診療連携拠点病院における医療の提供体制の検討と課題の明確化に関する研究

【研究分担者】

加藤 雅志 国立がん研究センターがん対策情報センター がん医療支援研究部長
南 博信 神戸大学大学院医学研究科 内科学講座 腫瘍・血液内科学分野 教授
田村 研治 国立がん研究センター中央病院 乳腺科・腫瘍内科腫瘍内科医 医長
谷水 正人 独立行政法人国立病院機構四国がんセンター統括診療部・臨床研究センター統括診療部長
木澤 義之 神戸大学大学院医学研究科 内科系講座 先端緩和医療学分野 特命教授
的場 元弘 国立がん研究センター中央病院 緩和医療科 科長
片井 均 国立がん研究センター中央病院 消化管腫瘍科 科長
平井 啓 大阪大学大学院医学系研究科/大型教育研究プロジェクト支援室 招聘教員
的場 匡亮 昭和大学大学院 保健医療学研究科 講師

【研究協力者】

吉田 沙蘭 国立がん研究センターがん対策情報センターがん医療支援研究部 心理療法士
河野 可奈子 国立がん研究センターがん対策情報センターがん医療支援研究部 研究員
中澤 葉字子 国立がん研究センターがん対策情報センターがん医療支援研究部 研究員

研究要旨

がん医療は、がん種ごと、地域ごとに特性があり、その提供体制はそれぞれにより違いがある。がん種や地域に応じたがん医療の提供体制を検討していくためには、実態に即したがん対策を講じていく必要があり、それらをごん拠点病院の制度に反映していくことが求められている。がん診療の現在の状況について、各種データを用いて明らかにするとともに、新たながん拠点病院制度においては、がん拠点病院の診療実績や2次医療圏でのがん患者カバー率などを用いた評価の実施可能性について検討した。また、非都市部など、がん拠点病院が整備できない2次医療圏の住民が適切にがん診療を受けることができる体制を確保するために、複数の病院が連携する「クラスター制度」の可能性について検討した。

A. 研究目的

がん医療は、がん種ごと、地域ごとに特性があり、その提供体制はそれぞれにより違いがある。がん種や地域に応じたがん医療の提供体制を検討していくためには、実態に即したがん対策を講じていく必要があり、それらをごん拠点病院の制度に反映していくことが求められている。その実態について定量的かつ視覚的に示し、がん医療の実態を明らかにすることにより、がん対策の現場の担い手であるがん拠点病院のあり方を検討する。

B. 研究方法

① がん診療連携拠点病院現況報告(平成23年1

0月提出)、平成23年度DPCデータを用いて、がん種別及び都道府県別に比較が可能にできるような表及びグラフを作成する。件数については、DPC対象病院についてDPCデータを元に、DPC対象外病院かつがん診療連携拠点病院については、がん診療連携拠点病院現況報告の数値(ただし、全入院件数、全手術数、5大がん件数のみ)を用いた。件数はすべて年間症例数に換算して表記する。

② 現行のがん拠点病院の指定に関連した診療実績についての要件は、「年間入院がん患者数(1年間に入院したがん患者の延べ人数をいう。)が1200人以上であることが望ましい。」とされているが、新たな拠点病院制

度を検討する際に、指定要件に新たな診療実績の要件を追加することによる影響について、関連学会や専門家の意見を参考に基準案を作成し検討する。

- ③ がん拠点病院の指定を行う際に、新たな診療実績を追加した場合、地域によってはがん患者数が少ないという状況もあり、診療機能が十分であっても、診療実績が基準に達しないことが予想される。そのため、地域におけるがん診療の実施状況を反映できる、追加の基準の可能性について、患者調査に基づく2次医療圏の患者数を用いて「2次医療圏がん患者カバー率」を算出し検討する。
- ④ これらにより、がん診療の現在の実態を明らかにしたうえで、全国のがん患者が適切ながん医療を受けることを実現する新たながん診療連携拠点病院制度の在り方について検討する。

(倫理面への配慮)

本研究では、個人が特定される情報について取り扱っていない。

C. 研究結果

- ① DPCについては、平成23年度のデータに基づいて計算を行った(平成23年度「DPC導入の影響評価に関する調査結果及び評価」最終報告<http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000002hs9l.html>)。1633施設はDPCデータに基づき、がん拠点病院のうちDPCに参加していない13施設については、がん拠点病院の現況報告(平成23年10月提出)に基づいて算出した(図1-3)。
また、2013年2月現在での、都道府県独自の指定病院の状況を調査し、「がん拠点病院以外」のうち、「都道府県指定病院」を独立したものを別途算出した(図4-6)。
その他、がん種別、都道府県別についても算出した。
- ② 診療実績について、関連する学会において認定施設や認定研修施設を定める際の基準がある場合にはそれを参考とし、手術療法(肺、胃、大腸、肝、乳腺、前立腺、子宮頸部) DPCデータに基づき各がん種それぞれ年間20件

以上)、放射線療法(日本放射線腫瘍学会認定放射線治療施設として認定、準認定、認定協力のいずれか)、化学療法(日本臨床腫瘍学会 認定研修施設)、緩和ケア(緩和ケア外来年間100件以上、緩和ケアチーム診療依頼年間100件以上)について全国のがん拠点病院397施設の充足状況をみると、すべてを満たしている施設が40施設ある一方で、満たしているものが3つ以下が30施設、4つが20施設、5つが42施設であり、同じがん拠点病院でも診療状況は大きく異なり、またばらつきがみられた。

また、がん拠点病院の現況報告に基づいた検討の可能性を念頭に置き、新入院がん患者数、がん手術総数、放射線治療(対外照射)患者数、がん薬物療法(入院+外来)患者数、緩和ケアチーム新規診療依頼件数について、診療実績応じたがん拠点病院の施設数をがん拠点病院の現況報告に基づいて算出した(表1)。5つの診療内容について、5つ全てが少実績であったものが2施設、4つは4施設、3つは10施設、2つは27施設、1つは84施設、少実績の診療内容が0であったものは270施設であった。

- ③ 政府統計である平成23年患者調査を用いて、各2次医療圏の患者数(施設住所、患者住所)を分母、各がん拠点病院の年間新入院患者数を分子として、「各がん拠点病院の2次医療圏がん患者カバー率」を算出した(表2)。
また、各2次医療圏のがん患者カバー率の状況を把握するために、平成23年度DPCデータ(DPCに参加していないがん拠点病院の現況報告)に基づき、各2次医療圏で最も入院件数が多い施設について、DPCデータによるがん患者カバー率を算出した(表3)。ただし、都道府県がん診療連携拠点病院または国立がん研究センター中央病院、東病院がある2次医療圏についてはそれらを記載したうえで、その他の病院の中で最も入院件数が多い施設を記載した。

なお、平成23年患者調査において、東日本大震災の影響により、宮城県の石巻医療圏(石巻市、東松島市、女川町)、気仙沼医療圏(気仙沼市、南三陸町)及び福島県の医療施設については調査を実施していないため、

これらの医療圏については算出していない。

- ④ これまで、がん対策推進協議会をはじめ、検討会等の多くの場において、がん診療連携拠点病院制度の見直しについての議論がなされてきている。また、本研究班の全年度までの取り組みにより、がん診療を担っている現場の医療従事者が考えている課題と解決策が明らかになった。がん拠点病院制度に対する期待としては、市民が、がん罹患しても、適切ながん医療を受けることができるように「2次医療圏に1か所程度」、がん拠点病院を配置するという「裾野を広げる」要望がある。その一方で、がん拠点病院に指定される以上は、標準医療を適切に実施し医療の質を担保すべきであるという「がん医療の質を評価する」要望がある。これらは、相反する方向性を有しており、両立することが困難な状況がある。また、現行の拠点病院制度では、2次医療圏に1か所程度という数の制限があるため、大都市圏などでは、適切ながん診療を行っているにもかかわらず、「拠点病院」の指定を受けることができない状況もある。これらの状況を踏まえて、新たな拠点病院制度のあり方について検討を行った。

具体的には、2つのモデルについて検討した(図7)。A案は、現行の制度の加えて、新指定要件を満たしていない病院が他の病院と連携し、クラスターとして新指定要件を満たした場合、病院群として指定を認めるものとした。その場合、病院群の中核となる施設を「準がん診療連携拠点病院」とし、連携する施設を「がん診療連携協力病院」とした。B案は、現行の制度そのものを見直し、「診療機能」と「連携機能」両方の新指定要件を満たしている施設を「がん診療・連携拠点病院」とし、「診療機能」の基本要件と「連携機能」の新指定要件を満たした施設を「がん連携拠点病院」とした。また、「診療機能」の新指定要件と「連携機能」の基本要件を満たした施設を「がん診療拠点病院」とした。

D. 考察

全国に397施設が指定されているがん診療連携拠点病院の診療の実態について、地域や施設により、診療内容が大きく異なることがデータにより示された。がん診療連携拠点病院と指定さ

れた施設が、ある一定の水準のがん診療を実施できる体制を整備し、診療実績を有していることが国民に強く求められてきたが、その指定の基準をどのように定めるかがこれまでの課題であった。今回、診療実績についていくつかの基準案を作成し、それに伴い基準を満たしている施設が現在のがん拠点病院の中にもどの程度あるのかについて検討した。その結果、非都市部の病院では、都市部に比して、基準を満たすことが困難である施設が多くあることが明らかになった。しかし、がん診療連携拠点病院制度は、地域性を考慮した新たな制度となることが求められており、非都市部にある施設のうち、がん診療の機能は十分にあるが診療実績が無い施設をどのように評価していくかが課題であると考えられた。その課題を解決していくために、がん拠点病院が2次医療圏の中でがん診療において担っている役割を評価する指標の一つとして、2次医療圏におけるがん患者カバー率を算出した。その結果、都市部などで他にがん拠点病院が複数存在している2次医療圏のがん拠点病院のカバー率は10-20%程度であるのに対し、非都市部で他にがん拠点病院が無い2次医療圏の施設は40-60%程度カバーしている施設が比較的多くみられた。このように、診療実績が十分ではない施設であっても、カバー率を併用することにより、非都市部などでがん診療を中核的になっている施設についても適切に評価できる可能性が示された。

新たながん拠点病院制度を検討していくにあたっては、これまでのように診療機能についての施設の整備状況などの基準を用いながら、数字を用いた診療実績に関する基準、必要に応じて2次医療圏におけるがん患者カバー率を併用することで、各地域でがん診療を中核的に担っている施設を適切に評価できるものと考えられた。

また、新たに定められるであろうがん診療連携拠点病院制度では、がん拠点病院の診療機能はさらなる充実が求められることが予想され、がん拠点病院数は減少する可能性があり、集約化がある程度進むことも考えられ、全国の2次医療圏に配置することは不可能であろう。そのため、がん拠点病院が存在しない2次医療圏については、準拠点病院や協力病院といった施設を新たに整備し周知することで、その地域の住民ががんに関してはじめに相談、受診する施設を分か

りやすく示し、それらの施設が他施設への紹介を含め、患者の状況に応じて適切ながん医療が提供できるようにつないでいくことが可能になると考えられる。各地域でこのような体制を整備していくために、がん拠点病院を中心に「クラスター制度」を導入することは、地域で各施設が連携してがん診療を提供していく体制が実現していく一つの方策であると考えられた。

E. 結論

新たながん診療連携拠点病院制度を検討していくにあたっては、診療機能を適切に評価していく観点から、診療実績の数値を用いて評価することについても検討すべきと考えられた。しかし、非都市部などでは、がん診療を適切に実施する診療機能を有していてもがん患者が多くないため、診療実績が少ない施設もある。地域において担っているがん診療の役割を評価するため、2次医療圏がん患者カバー率という数値も併用するとより適切に評価できると考えられた。また、全国の住民が適切ながん医療につながっていくことができるよう、がん拠点病院が無い2次医療圏では準拠点病院や協力病院を指定し、住民が最初に相談、受診する施設を明確に示していくことが必要だと考えられた。

F. 研究発表

1. 論文発表
なし
2. 学会発表
なし

G. 知的財産権の出願・登録状況

(予定を含む)

1. 特許取得
なし
2. 実用新案登録
なし
3. その他
なし

図1 がん種別 全国入院患者数についてのがん拠点病院の種別の割合

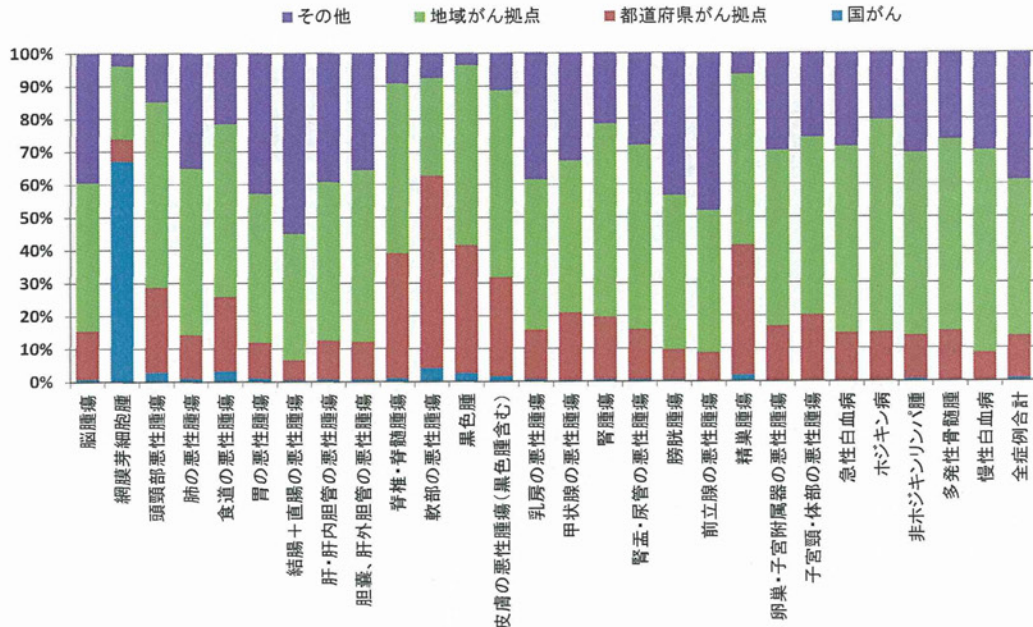


図2 がん種別 全国手術症例数についてのがん拠点病院の種別の割合

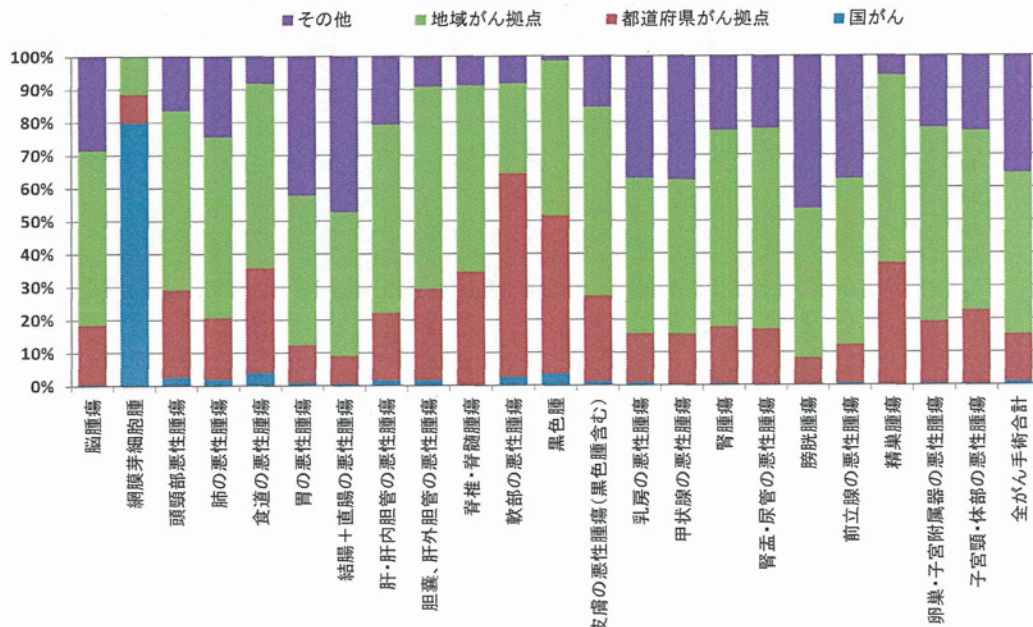


図3 都道府県別 全国入院患者数についてのがん拠点病院の種別の割合

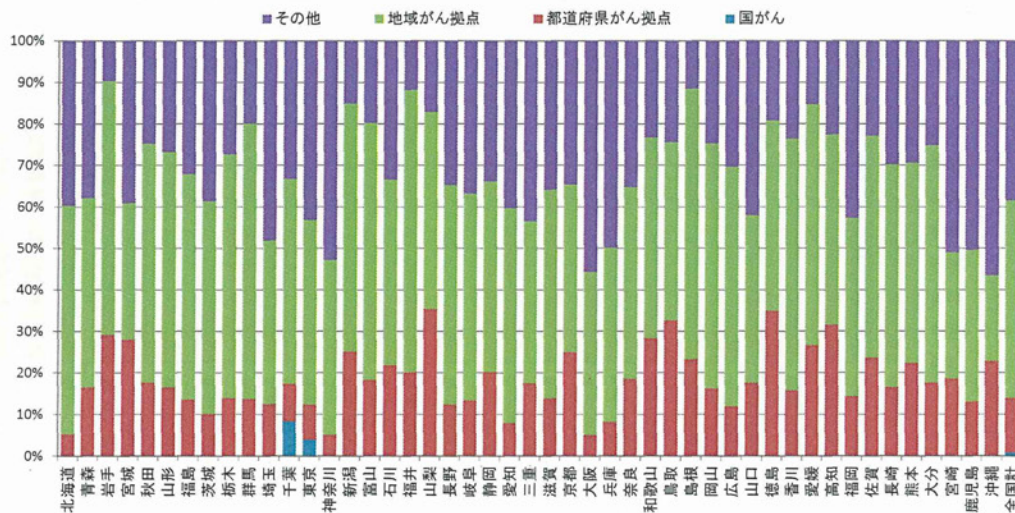


図4 がん種別 全国入院患者数についてのがん拠点病院、都道府県指定病院の種別の割合

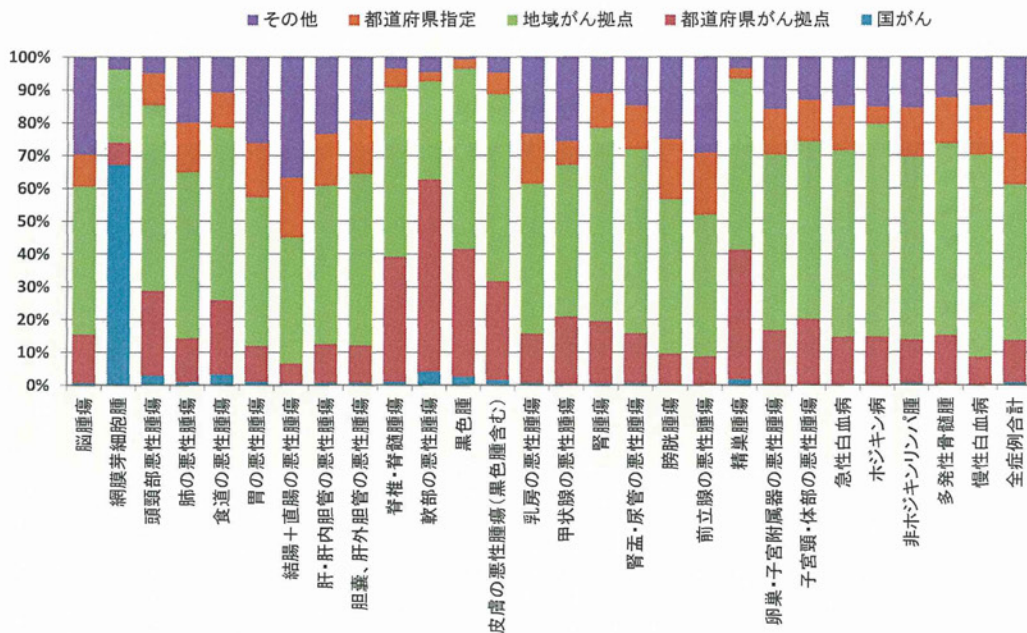


図5 がん種別 全国手術症例数についてのがん拠点病院、都道府県指定病院の種別の割合

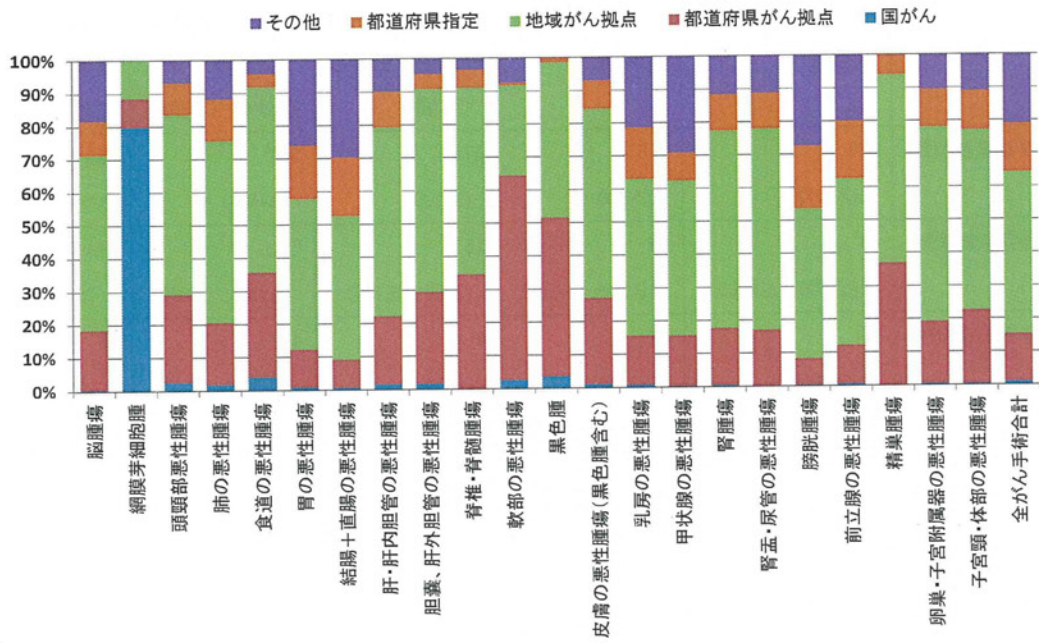


図6 都道府県別 全国入院患者数についてのがん拠点病院、都道府県指定病院の種別の割合

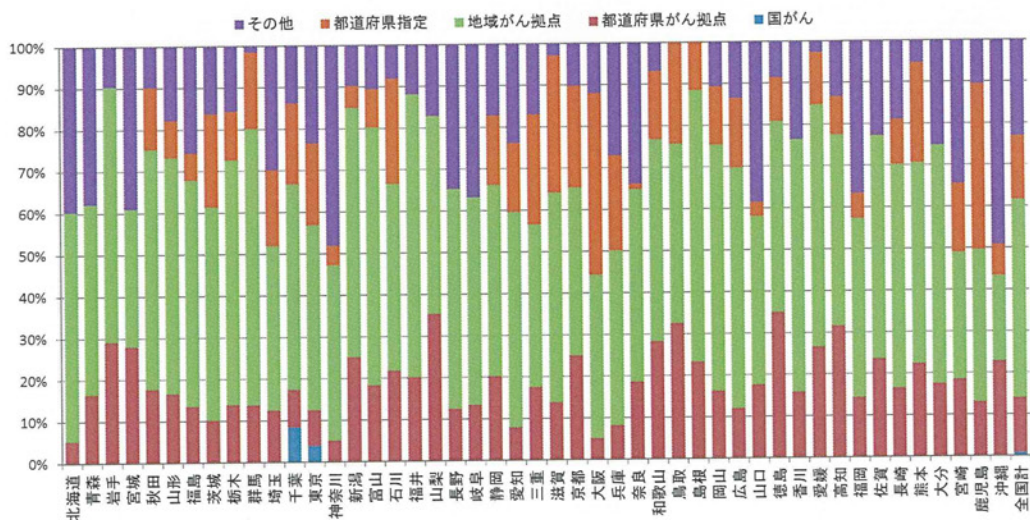


表1 各種診療内容における診療実績に応じたがん拠点病院施設数

	新入院がん患者数 (年間)	がん手術総数 (年間)	放射線治療(対 外照射)患者数 (年間)	がん薬物療法 (入院+外来) 患者数(年間)	緩和ケアチー ム新規診療依 頼件数(年間)
多実績施設数	278 (>1800)	258 (>600)	372 (>100)	360 (>600)	189 (>96)
中実績施設数	73 (≥ 1200 、 ≤ 1800)	99 (≥ 300 、 ≤ 600)	16 (≥ 50 、 ≤ 100)	33 (≥ 300 、 ≤ 600)	113 (≥ 48 、 ≤ 96)
少実績施設数	46 (<1200)	40 (<300)	9 (<50)	4 (<300)	95 (<48)

表2 各がん診療連携拠点病院 2次医療圏がん患者カバー率(施設住所、患者住所)

都道府県名	施設名	医療圏名	病院種別	年間新入院がん患者数 (平成23年10月現況報告)	2次医療圏内 全がん入院患者数 (施設住所) (1年換算)	カバー率 (施設住所)	2次医療圏内 全がん入院患者数 (患者住所) (1年換算)	カバー率 (患者住所)
北海道	独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンター	札幌	都道府県がん拠点	4873	68400	7.1	55200	8.8
北海道	市立札幌病院	札幌	地域がん拠点	3314	68400	4.8	55200	6.0
北海道	砂川市立病院	中空知	地域がん拠点	1504	2400	62.7	3600	41.8
北海道	王子総合病院	東胆振	地域がん拠点	2477	4800	51.6	4800	51.6
北海道	北見赤十字病院	北網	地域がん拠点	2497	4800	52.0	6000	41.6
北海道	JA北海道厚生連帯広厚生病院	十勝	地域がん拠点	2605	6000	43.4	7200	36.2
北海道	JA北海道厚生連旭川厚生病院	上川中部	地域がん拠点	3138	13200	23.8	9600	32.7
北海道	市立釧路総合病院	釧路	地域がん拠点	2281	6000	38.0	6000	38.0
北海道	市立函館病院	南渡島	地域がん拠点	3177	13200	24.1	12000	26.5
北海道	社会医療法人母恋日鋼記念病院	西胆振	地域がん拠点	1307	4800	27.2	6000	21.8
北海道	社会福祉法人函館厚生院函館五稜郭病院	南渡島	地域がん拠点	4002	13200	30.3	12000	33.4
北海道	札幌医科大学附属病院	札幌	地域がん拠点	4118	68400	6.0	55200	7.5
北海道	JA北海道厚生連札幌厚生病院	札幌	地域がん拠点	3456	68400	5.1	55200	6.3
北海道	北海道大学病院	札幌	地域がん拠点	4459	68400	6.5	55200	8.1
北海道	医療法人深仁会手稲深仁会病院	札幌	地域がん拠点	3230	68400	4.7	55200	5.9
北海道	旭川医科大学病院	上川中部	地域がん拠点	3008	13200	22.8	9600	31.3
北海道	市立旭川病院	上川中部	地域がん拠点	1920	13200	14.5	9600	20.0
北海道	独立行政法人労働者健康福祉機構釧路労災病院	釧路	地域がん拠点	1133	6000	18.9	6000	18.9
北海道	社会医療法人恵佑会札幌病院	札幌	地域がん拠点	4407	68400	6.4	55200	8.0
北海道	KKR札幌医療センター	札幌	地域がん拠点	2337	68400	3.4	55200	4.2
北海道	独立行政法人国立病院機構 函館病院	南渡島	地域がん拠点	1806	13200	13.7	12000	15.1
青森県	青森県立中央病院	青森地域	都道府県がん拠点	3260	7200	45.3	6000	54.3
青森県	八戸市市民病院	八戸地域	地域がん拠点	1424	6000	23.7	6000	23.7
青森県	三沢市立三沢病院	上十三地域	地域がん拠点	954	2400	39.8	3600	26.5
青森県	弘前大学医学部附属病院	津軽地域	地域がん拠点	1439	8400	17.1	7200	20.0
青森県	むつ総合病院	下北地域	地域がん拠点	1320	1200	110.0	2400	55.0
青森県	十和田市立中央病院	上十三地域	地域がん拠点	1311	2400	54.6	3600	36.4
岩手県	岩手県立二戸病院	二戸	地域がん拠点	627	1200	52.3	1200	52.3
岩手県	岩手県立中部病院	岩手中部	地域がん拠点	1872	2400	78.0	3600	52.0
岩手県	岩手県立磐井病院	両磐	地域がん拠点	1099	1200	91.6	2400	45.8
岩手県	岩手県立宮古病院	宮古	地域がん拠点	1340	1200	111.7	2400	55.8
岩手県	岩手医科大学附属病院	盛岡	都道府県がん拠点	4747	13200	36.0	9600	49.4
岩手県	岩手県立胆沢病院	胆沢	地域がん拠点	1641	3600	45.6	3600	45.6
岩手県	岩手県立大船渡病院	気仙	地域がん拠点	1188	1200	99.0	1200	99.0
岩手県	岩手県立久慈病院	久慈	地域がん拠点	1062	1200	88.5	1200	88.5
岩手県	岩手県立中央病院	盛岡	地域がん拠点	3585	13200	27.2	9600	37.3
宮城県	宮城県立がんセンター	仙台	都道府県がん拠点	4406	36000	12.2	27600	16.0
宮城県	独立行政法人労働者健康福祉機構東北労災病院	仙台	地域がん拠点	2907	36000	8.1	27600	10.5
宮城県	大崎市民病院	大崎	地域がん拠点	2211	3600	61.4	4800	46.1
宮城県	石巻赤十字病院	石巻	地域がん拠点	2328	---	---	1200	---
宮城県	東北大学病院	仙台	都道府県がん拠点	5775	36000	16.0	27600	20.9
宮城県	独立行政法人国立病院機構仙台医療センター	仙台	地域がん拠点	3765	36000	10.5	27600	13.6
宮城県	東北厚生年金病院	仙台	地域がん拠点	1543	36000	4.3	27600	5.6
秋田県	秋田大学医学部附属病院	秋田周辺	都道府県がん拠点	3594	12000	30.0	9600	37.4
秋田県	由利総合総合病院	由利本荘・にかほ	地域がん拠点	1017	2400	42.4	2400	42.4
秋田県	仙北総合総合病院	大仙・仙北	地域がん拠点	2276	3600	63.2	3600	63.2
秋田県	平鹿総合病院	横手	地域がん拠点	1639	2400	68.3	2400	68.3
秋田県	秋田赤十字病院	秋田周辺	地域がん拠点	3204	12000	26.7	9600	33.4
秋田県	山本総合総合病院	能代・山本	地域がん拠点	1161	2400	48.4	2400	48.4
秋田県	秋田大館市立総合病院	大館・鹿角	地域がん拠点	1180	2400	49.2	2400	49.2
秋田県	秋田総合総合病院	秋田周辺	地域がん拠点	1888	12000	15.7	9600	19.7
山形県	山形県立中央病院	村山	都道府県がん拠点	3900	14400	27.1	13200	29.5
山形県	山形市立病院済生館	村山	地域がん拠点	2224	14400	15.4	13200	16.8
山形県	国立大学法人山形大学医学部附属病院	村山	地域がん拠点	1968	14400	13.7	13200	14.9
山形県	日本海総合病院	庄内	地域がん拠点	4549	8400	54.2	8400	54.2
山形県	公立置賜総合病院	置賜	地域がん拠点	1202	4800	25.0	6000	20.0
山形県	山形県立新庄病院	最上	地域がん拠点	1145	1200	95.4	1200	95.4
福島県	財団法人慈山会医学研究所付属塚井病院	県中	地域がん拠点	1845	---	---	300	---
福島県	独立行政法人労働者健康福祉機構福島労災病院	いわき	地域がん拠点	2664	---	---	1200	---
福島県	財団法人竹田総合病院	会津	地域がん拠点	2406	---	---	300	---
福島県	財団法人太田総合病院附属太田西ノ内病院	県中	地域がん拠点	4576	---	---	300	---
福島県	公立大学法人福島県立医科大学附属病院	県北	都道府県がん拠点	2467	---	---	300	---
福島県	財団法人脳神経疾患研究所附属総合南東北病院	県中	地域がん拠点	3202	---	---	300	---
福島県	会津中央病院	会津	地域がん拠点	2346	---	---	300	---
福島県	福島県厚生農業協同組合連合会白河厚生総合病院	県南	地域がん拠点	1660	---	---	300	---
茨城県	茨城県立中央病院	水戸	都道府県がん拠点	3148	12000	26.2	8400	37.5
茨城県	総合病院土浦協同病院	土浦	地域がん拠点	2799	4800	58.3	4800	58.3
茨城県	筑波メディカルセンター病院	つくば	地域がん拠点	2550	8400	30.4	4800	53.1
茨城県	株式会社日立製作所日立総合病院	日立	地域がん拠点	2427	4800	50.6	4800	50.6
茨城県	茨城西南医療センター病院	古河・坂東	地域がん拠点	1526	2400	63.6	3600	42.4
茨城県	東京医科大学茨城医療センター	取手・薗ヶ崎	地域がん拠点	1695	6000	28.3	8400	20.2
茨城県	友愛記念病院	古河・坂東	地域がん拠点	1185	2400	49.4	3600	32.9
茨城県	筑波大学附属病院	つくば	地域がん拠点	4627	8400	55.1	4800	96.4
茨城県	独立行政法人国立病院機構水戸医療センター	水戸	地域がん拠点	2425	12000	20.2	8400	28.9
栃木県	栃木県立がんセンター	県東・央	都道府県がん拠点	4483	9600	46.7	9600	46.7
栃木県	佐野厚生農業協同組合連合会佐野厚生総合病院	両毛	地域がん拠点	1253	3600	34.8	4800	26.1
栃木県	獨協医科大学病院	県南	地域がん拠点	7429	15600	47.6	8400	88.4
栃木県	自治医科大学附属病院	県南	地域がん拠点	6192	15600	39.7	8400	73.7
栃木県	社会福祉法人恩賜財団済生会五郎木県済生会済生会宇都宮病院	県東・央	地域がん拠点	3003	9600	31.3	9600	31.3
栃木県	上都賀厚生農業協同組合連合会上都賀総合病院	県西	地域がん拠点	1074	2400	44.8	3600	29.8
群馬県	群馬県立がんセンター	太田・館林	地域がん拠点	4428	8400	52.7	7200	61.5
群馬県	独立行政法人国立病院機構 西群馬病院	渋川	地域がん拠点	2196	3600	61.0	2400	81.5
群馬県	国立大学法人群馬大学医学部附属病院	前橋	都道府県がん拠点	5270	12000	43.9	6000	87.8
群馬県	伊勢崎市民病院	伊勢崎	地域がん拠点	3237	4800	67.4	4800	67.4
群馬県	独立行政法人国立病院機構 沼田病院	沼田	地域がん拠点	817	2400	34.0	2400	34.0
群馬県	独立行政法人国立病院機構高崎総合医療センター	高崎・安中	地域がん拠点	2685	4800	55.9	8400	32.0
群馬県	桐生厚生総合病院	桐生	地域がん拠点	2152	2400	89.7	3600	59.8
群馬県	公立藤岡総合病院	藤岡	地域がん拠点	1423	2400	59.3	1200	118.6
群馬県	公立富岡総合病院	富岡	地域がん拠点	1243	1200	103.6	1200	103.6
群馬県	前橋赤十字病院	前橋	地域がん拠点	2774	12000	23.1	6000	46.2
埼玉県	埼玉県立がんセンター	県央	都道府県がん拠点	7856	13200	59.5	8400	93.5
埼玉県	さいたま赤十字病院	さいたま	地域がん拠点	2876	16800	17.1	20400	14.1
埼玉県	深谷赤十字病院	北部	地域がん拠点	2061	6000	34.4	9600	21.5
埼玉県	さいたま市立病院	さいたま	地域がん拠点	2077	16800	12.4	20400	10.2
埼玉県	春日市立病院	東部	地域がん拠点	1415	15600	9.1	20400	6.9
埼玉県	埼玉医科大学総合医療センター	川越比企	地域がん拠点	1161	10800	10.8	13200	8.8
埼玉県	川口市立医療センター	南部	地域がん拠点	1973	7200	27.4	12000	16.4
埼玉県	獨協医科大学越谷病院	東部	地域がん拠点	3090	15600	19.8	20400	15.1
埼玉県	埼玉医科大学国際医療センター	西部	地域がん拠点	3415	14400	23.7	12000	28.5

埼玉県	独立行政法人国立病院機構埼玉病院	南西部	地域がん拠点	2599	7200	36.1	10800	24.1
埼玉県	社会福祉法人恩賜財団埼玉県済生会川口総合病院	南部	地域がん拠点	1663	7200	23.1	12000	13.9
千葉県	千葉県がんセンター	千葉	都道府県がん拠点	6753	22800	29.6	15600	43.3
千葉県	国保直営総合病院君津中央病院	君津	地域がん拠点	2832	3600	78.7	6000	47.2
千葉県	日本赤十字社成田赤十字病院	印旛	地域がん拠点	2419	9600	25.2	10800	22.4
千葉県	総合病院国保旭中央病院	香取海浜	地域がん拠点	1796	6000	29.9	6000	29.9
千葉県	独立行政法人労働者健康福祉機構千葉労災病院	市原	地域がん拠点	2579	4800	53.7	4800	53.7
千葉県	医療法人鉄蕉会亀田総合病院	安房	地域がん拠点	4583	6000	76.4	3600	127.3
千葉県	船橋市立医療センター	東葛南部	地域がん拠点	3015	19200	15.7	26400	11.4
千葉県	独立行政法人国立病院機構千葉医療センター	千葉	地域がん拠点	2351	22800	10.3	15600	15.1
千葉県	東京歯科大学市川総合病院	東葛南部	地域がん拠点	2110	19200	11.0	26400	8.0
千葉県	学校法人順天堂順天堂大学医学部附属浦安病院	東葛南部	地域がん拠点	2601	19200	13.5	26400	9.9
千葉県	学校法人慈恵大学東京慈恵会医科大学附属柏病院	東葛北部	地域がん拠点	1937	25200	7.7	22800	8.5
千葉県	国保松戸市立病院	東葛北部	地域がん拠点	1612	25200	6.4	22800	7.1
千葉県	千葉大学医学部附属病院	千葉	地域がん拠点	2632	22800	11.5	15600	16.9
千葉県	独立行政法人国立がん研究センター東病院	東葛北部	国がん	8713	25200	34.6	22800	38.2
東京都	東京都立駒込病院	区中央部	都道府県がん拠点	7912	82800	9.6	14400	54.9
東京都	財団法人癌研究会有明病院	区東部	都道府県がん拠点	11776	26400	44.6	26400	44.6
東京都	日本赤十字社医療センター	区西南部	地域がん拠点	4167	25200	16.5	24000	17.4
東京都	武蔵野赤十字病院	北多摩南部	地域がん拠点	4021	18000	22.3	14400	27.9
東京都	日本大学医学部附属板橋病院	区西北部	地域がん拠点	4157	22800	18.2	33600	12.4
東京都	NTT東日本関東病院	区南部	地域がん拠点	5458	20400	26.8	19200	28.4
東京都	青梅市立総合病院	西多摩	地域がん拠点	2415	4800	50.3	6000	40.3
東京都	東京大学医学部附属病院	区中央部	地域がん拠点	9026	82800	10.9	14400	62.7
東京都	日本医科大学付属病院	区中央部	地域がん拠点	6641	82800	8.0	14400	46.1
東京都	財団法人聖路加国際病院	区中央部	地域がん拠点	3058	82800	3.7	14400	21.2
東京都	東京女子医科大学病院	区西部	地域がん拠点	6029	36000	16.7	21600	27.9
東京都	帝京大学医学部附属病院	区西北部	地域がん拠点	3806	22800	16.7	33600	11.3
東京都	東京医科大学八王子医療センター	南多摩	地域がん拠点	2798	15600	17.9	24000	11.7
東京都	杏林大学医学部付属病院	北多摩南部	地域がん拠点	3448	18000	19.2	14400	23.9
東京都	順天堂大学医学部附属順天堂医院	区中央部	地域がん拠点	5509	82800	6.7	14400	38.3
東京都	昭和大学病院	区南部	地域がん拠点	3996	20400	19.6	19200	20.8
東京都	慶應義塾大学病院	区西部	地域がん拠点	6571	36000	18.3	21600	30.4
東京都	東京医科大学病院	区西部	地域がん拠点	5748	36000	16.0	21600	26.6
東京都	公立昭和病院	北多摩北部	地域がん拠点	2353	10800	21.8	13200	17.8
東京都	東京都立多摩総合医療センター	北多摩南部	地域がん拠点	3822	18000	21.2	14400	26.5
東京都	虎の門病院	区中央部	地域の門病院	5787	82800	7.0	14400	40.2
東京都	東京慈恵会医科大学附属病院	区中央部	地域がん拠点	7433	82800	9.0	14400	51.6
東京都	独立行政法人国立病院機構東京医療センター	区西南部	地域がん拠点	3670	25200	14.6	24000	15.3
東京都	東邦大学医療センター大森病院	区南部	地域がん拠点	4192	20400	20.5	19200	21.8
東京都	独立行政法人国立がん研究センター中央病院	区中央部	国がん	13182	82800	15.9	14400	91.5
神奈川県	神奈川県立がんセンター	横浜西部	都道府県がん拠点	6501	24000	27.1	20400	31.9
神奈川県	横浜市立市民病院	横浜西部	地域がん拠点	3681	24000	15.3	20400	18.0
神奈川県	川崎市立井田病院	川崎南部	地域がん拠点	1230	10800	11.4	9600	12.8
神奈川県	国家公務員共済組合連合会横須賀共済病院	横須賀・三浦	地域がん拠点	3711	7200	51.5	9600	38.7
神奈川県	藤沢市民病院	湘南東部	地域がん拠点	3340	8400	39.8	12000	27.8
神奈川県	神奈川県厚生農業協同組合連合会相模原協同病院	相模原	地域がん拠点	1974	16800	11.8	12000	16.5
神奈川県	小田原市立病院	県西	地域がん拠点	2428	4800	50.6	7200	33.7
神奈川県	北里大学病院	相模原	地域がん拠点	6346	16800	37.8	12000	52.9
神奈川県	東海大学医学部付属病院	湘南西部	地域がん拠点	7744	14400	53.8	10800	71.7
神奈川県	聖マリアンナ医科大学病院	川崎北部	地域がん拠点	4386	8400	52.2	10800	40.6
神奈川県	公立大学法人横浜市立大学附属病院	横浜南部	地域がん拠点	4402	20400	21.6	20400	21.6
神奈川県	独立行政法人労働者健康福祉機構横浜労災病院	横浜北部	地域がん拠点	1883	10800	17.4	16800	11.2
神奈川県	昭和大学横浜北部病院	横浜北部	地域がん拠点	4890	10800	45.3	16800	29.1
神奈川県	横浜市立みなと赤十字病院	横浜南部	地域がん拠点	2477	20400	12.1	20400	12.1
神奈川県	大和市立病院	県央	地域がん拠点	1866	9600	19.4	15600	12.0
新潟県	新潟県立がんセンター新潟病院	新潟	都道府県がん拠点	9184	25200	36.4	20400	45.0
新潟県	新潟市民病院	新潟	地域がん拠点	4503	25200	17.9	20400	22.1
新潟県	新潟県厚生農業協同組合連合会長岡中央総合病院	中越	地域がん拠点	3755	9600	39.1	8400	44.7
新潟県	新潟県長岡赤十字病院	中越	地域がん拠点	3849	9600	40.1	8400	45.8
新潟県	新潟県立中央病院	上越	地域がん拠点	2387	6000	39.8	6000	39.8
新潟県	新潟大学医学部総合病院	新潟	地域がん拠点	3531	25200	14.0	20400	17.3
新潟県	独立行政法人労働者健康福祉機構新潟労災病院	上越	地域がん拠点	879	6000	14.7	6000	14.7
新潟県	新潟県立新発田病院	下越	地域がん拠点	2244	3600	62.3	4800	46.8
新潟県	済生会新潟第二病院	新潟	地域がん拠点	2517	25200	10.0	20400	12.3
富山県	富山県立中央病院	富山	都道府県がん拠点	3502	12000	29.2	9600	36.5
富山県	富山県厚生農業協同組合連合会高岡病院	高岡	地域がん拠点	2664	6000	44.4	7200	37.0
富山県	黒部市民病院	新川	地域がん拠点	1124	2400	46.8	2400	46.8
富山県	高岡市民病院	高岡	地域がん拠点	1436	6000	23.9	7200	19.9
富山県	富山市立富山市民病院	富山	地域がん拠点	1347	12000	11.2	9600	14.0
富山県	市立砺波総合病院	砺波	地域がん拠点	1970	2400	82.1	2400	82.1
富山県	国立大学法人富山大学附属病院	富山	地域がん拠点	3364	12000	28.0	9600	35.0
富山県	独立行政法人労働者健康福祉機構富山労災病院	新川	地域がん拠点	447	2400	18.6	2400	18.6
石川県	金沢大学附属病院	石川中央	都道府県がん拠点	4055	18000	22.5	13200	30.7
石川県	独立行政法人国立病院機構金沢医療センター	石川中央	地域がん拠点	1768	18000	9.8	13200	13.4
石川県	石川県立中央病院	石川中央	地域がん拠点	998	18000	5.5	13200	7.6
石川県	国民健康保険小松市民病院	南加賀	地域がん拠点	1177	2400	49.0	4800	24.5
石川県	金沢医科大学病院	石川中央	地域がん拠点	2448	18000	13.6	13200	18.5
福井県	福井県立病院	福井・坂井	都道府県がん拠点	2507	13200	19.0	8400	29.8
福井県	福井県済生会病院	福井・坂井	地域がん拠点	3124	13200	23.7	8400	37.2
福井県	福井赤十字病院	福井・坂井	地域がん拠点	2679	13200	20.3	8400	31.9
福井県	独立行政法人 国立病院機構 福井病院	嶺南	地域がん拠点	482	1200	40.2	2400	20.1
福井県	福井大学医学部附属病院	福井・坂井	地域がん拠点	2722	13200	20.6	8400	32.4
山梨県	市立甲府病院	中北	地域がん拠点	1100	9600	11.5	8400	13.1
山梨県	山梨県立中央病院	中北	都道府県がん拠点	3720	9600	38.8	8400	44.3
山梨県	山梨大学医学部附属病院	中北	地域がん拠点	1729	9600	18.0	8400	20.6
山梨県	国民健康保険富士吉田市立病院	富士・東部	地域がん拠点	724	1200	60.3	3600	20.1
長野県	長野県厚生農業協同組合連合会佐久総合病院	佐久	地域がん拠点	1309	6000	21.8	4800	27.3
長野県	諏訪赤十字病院	諏訪	地域がん拠点	2399	3600	66.6	3600	66.6
長野県	国立大学法人信州大学医学部附属病院	松本	都道府県がん拠点	3731	8400	44.4	7200	51.8
長野県	飯田市立病院	飯伊	地域がん拠点	2212	3600	61.4	3600	61.4
長野県	長野赤十字病院	長野	地域がん拠点	2392	13200	18.1	13200	18.1
長野県	長野市民病院	長野	地域がん拠点	2138	13200	16.2	13200	16.2
長野県	社会医療法人財団慈恵会相澤病院	松本	地域がん拠点	1232	8400	14.7	7200	17.1
長野県	伊那中央病院	上伊那	地域がん拠点	1382	2400	57.6	2400	57.6
岐阜県	岐阜県総合医療センター	岐阜	地域がん拠点	2641	15600	16.9	15600	16.9
岐阜県	大垣市民病院	西濃	地域がん拠点	3950	4800	82.3	6000	65.8
岐阜県	岐阜県立多治見病院	東濃	地域がん拠点	1054	4800	22.0	6000	17.6
岐阜県	高山赤十字病院	飛騨	地域がん拠点	1285	2400	53.5	3600	35.7
岐阜県	岐阜市民病院	岐阜	地域がん拠点	2441	15600	15.6	15600	15.6
岐阜県	社会医療法人厚生会木沢記念病院	中濃	地域がん拠点	1569	4800	32.7	7200	21.8
岐阜県	国立大学法人岐阜大学医学部附属病院	岐阜	都道府県がん拠点	4261	15600	27.3	15600	27.3
静岡県	静岡県立静岡がんセンター	駿東田方	都道府県がん拠点	12510	19200	65.2	12000	104.3
静岡県	静岡県立総合病院	静岡	地域がん拠点	5973	13200	45.3	12000	49.8
静岡県	社会福祉法人聖隷福祉事業団総合病院聖隷三方原病院	西部	地域がん拠点	2478	15600	15.9	13200	18.8

静岡県	社会福祉法人聖隷福祉事業団総合病院聖隷浜松病院	西部	地域がん拠点	3844	15600	24.6	13200	29.1
静岡県	藤枝市立総合病院	志太様原	地域がん拠点	2056	7200	28.6	8400	24.5
静岡県	浜松医療センター	西部	地域がん拠点	2211	15600	14.2	13200	16.8
静岡県	浜松医科大学医学部附属病院	西部	地域がん拠点	2506	15600	16.1	13200	19.0
静岡県	沼津市立病院	駿東田方	地域がん拠点	1253	19200	6.5	12000	10.4
静岡県	静岡市立静岡病院	静岡	地域がん拠点	2499	13200	18.9	12000	20.8
静岡県	順天堂大学医学部附属静岡病院	駿東田方	地域がん拠点	2317	19200	12.1	12000	19.3
静岡県	磐田市立総合病院	中東遠	地域がん拠点	1747	4800	36.4	7200	24.3
愛知県	愛知県がんセンター中央病院	名古屋	都道府県がん拠点	9688	61200	15.8	49200	19.7
愛知県	独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター	名古屋	地域がん拠点	3447	61200	5.6	49200	7.0
愛知県	愛知県厚生農業協同組合連合会安城東生病院	西三河南部	地域がん拠点	5053	4800	105.3	6000	84.2
愛知県	豊橋市市民病院	東三河南部	地域がん拠点	3919	9600	40.8	9600	40.8
愛知県	愛知県厚生農業協同組合連合会海南病院	海部	地域がん拠点	2540	4800	52.9	6000	42.3
愛知県	小牧市市民病院	尾張北部	地域がん拠点	4799	9600	50.0	10800	44.4
愛知県	名古屋大学医学部附属病院	名古屋	地域がん拠点	6535	61200	10.7	49200	13.3
愛知県	一宮市立市民病院	尾張西部	地域がん拠点	2458	8400	29.3	9600	25.6
愛知県	公立陶生病院	尾張東部	地域がん拠点	2250	13200	17.0	7200	31.3
愛知県	愛知県厚生農業協同組合連合会豊田厚生病院	西三河北部	地域がん拠点	2415	6000	40.3	7200	33.5
愛知県	社会保険中京病院	名古屋	地域がん拠点	2689	61200	4.4	49200	5.5
愛知県	名古屋第一赤十字病院	名古屋	地域がん拠点	4630	61200	7.6	49200	9.4
愛知県	名古屋第二赤十字病院	名古屋	地域がん拠点	3553	61200	5.8	49200	7.2
愛知県	名古屋市立大学病院	名古屋	地域がん拠点	4905	61200	8.0	49200	10.0
愛知県	藤田保健衛生大学病院	尾張東部	地域がん拠点	5334	13200	40.4	7200	74.1
三重県	独立行政法人国立病院機構三重中央医療センター	中勢伊賀	地域がん拠点	1603	9600	16.7	8400	19.1
三重県	三重県立総合医療センター	北勢	地域がん拠点	1376	9600	14.3	13200	10.4
三重県	山田赤十字病院	南勢志摩	地域がん拠点	3261	6000	54.4	7200	45.3
三重県	三重県厚生農業協同組合連合会松阪中央総合病院	南勢志摩	地域がん拠点	1642	6000	27.4	7200	22.8
三重県	国立大学法人三重大学医学部附属病院	中勢伊賀	都道府県がん拠点	4368	9600	45.5	8400	52.0
三重県	三重県厚生農業協同組合連合会鈴鹿中央総合病院	北勢	地域がん拠点	2462	9600	25.6	13200	18.7
滋賀県	滋賀県立成人病センター	湖南	都道府県がん拠点	2871	6000	47.9	4800	59.8
滋賀県	大津赤十字病院	大津	地域がん拠点	3284	8400	39.1	6000	54.7
滋賀県	市立長浜病院	湖北	地域がん拠点	1585	2400	66.0	2400	66.0
滋賀県	公立甲賀病院	甲賀	地域がん拠点	927	1200	77.3	2400	38.6
滋賀県	滋賀医科大学医学部附属病院	大津	地域がん拠点	2599	8400	30.9	6000	43.3
滋賀県	彦根市立病院	湖東	地域がん拠点	808	1200	67.3	2400	33.7
京都府	京都府立医科大学附属病院	京都・乙訓	都道府県がん拠点	4274	42000	10.2	33600	12.7
京都府	独立行政法人国立病院機構京都医療センター	京都・乙訓	地域がん拠点	3342	42000	8.0	33600	9.9
京都府	社会福祉法人京都社会事業財団京都桂病院	京都・乙訓	地域がん拠点	3774	42000	9.0	33600	11.2
京都府	京都市立病院	京都・乙訓	地域がん拠点	2425	42000	5.8	33600	7.2
京都府	京都第一赤十字病院	京都・乙訓	地域がん拠点	4255	42000	10.1	33600	12.7
京都府	市立福知山市市民病院	中丹	地域がん拠点	1126	4800	23.5	4800	23.5
京都府	京都第二赤十字病院	京都・乙訓	地域がん拠点	3667	42000	8.7	33600	10.9
京都府	京都大学医学部附属病院	京都・乙訓	都道府県がん拠点	6953	42000	16.6	33600	20.7
京都府	独立行政法人国立病院機構舞鶴医療センター	中丹	地域がん拠点	492	4800	10.3	4800	10.3
大阪府	地方独立行政法人大阪府立病院機構大阪府立成人病センター	大阪市	都道府県がん拠点	7622	72000	10.6	50400	15.1
大阪府	独立行政法人労働者健康福祉機構大阪労災病院	堺市	地域がん拠点	4204	12000	35.0	14400	29.2
大阪府	市立豊中病院	豊能	地域がん拠点	4043	21600	18.7	20400	19.8
大阪府	市立岸和田市民病院	泉州	地域がん拠点	2153	10800	19.9	15600	13.8
大阪府	独立行政法人国立病院機構大阪南医療センター	南河内	地域がん拠点	3094	15600	19.8	13200	23.4
大阪府	大阪赤十字病院	大阪市	地域がん拠点	7114	72000	9.9	50400	14.1
大阪府	東大阪市総合病院	中河内	地域がん拠点	2058	8400	24.5	14400	14.3
大阪府	大阪府立総合医療センター	大阪市	地域がん拠点	3578	72000	5.0	50400	7.1
大阪府	大阪大学医学部附属病院	豊能	地域がん拠点	5657	21600	26.2	20400	27.7
大阪府	大阪医科大学附属病院	三島	地域がん拠点	4868	15600	31.2	15600	31.2
大阪府	近畿大学医学部附属病院	南河内	地域がん拠点	5893	15600	37.8	13200	44.6
大阪府	大阪府立大学医学部附属病院	大阪市	地域がん拠点	4983	72000	6.9	50400	9.9
大阪府	関西医科大学附属枚方病院	北河内	地域がん拠点	5285	20400	25.9	24000	22.0
大阪府	独立行政法人国立病院機構大阪医療センター	大阪市	地域がん拠点	4188	72000	5.8	50400	8.3
兵庫県	兵庫県立がんセンター	東播磨	都道府県がん拠点	6024	14400	41.8	12000	50.2
兵庫県	神戸大学医学部附属病院	神戸	地域がん拠点	4875	36000	13.5	32400	15.0
兵庫県	神戸市立医療センター中央市民病院	神戸	地域がん拠点	4552	36000	12.6	32400	14.0
兵庫県	独立行政法人労働者健康福祉機構関西労災病院	阪神南	地域がん拠点	3468	24000	14.5	22800	15.2
兵庫県	公立学校共済組合近畿中央病院	阪神北	地域がん拠点	1425	8400	17.0	14400	9.9
兵庫県	独立行政法人国立病院機構姫路医療センター	中播磨	地域がん拠点	3482	13200	26.4	10800	32.2
兵庫県	姫路赤十字病院	中播磨	地域がん拠点	2492	13200	18.9	10800	23.1
兵庫県	赤穂市市民病院	西播磨	地域がん拠点	1528	4800	31.8	6000	25.5
兵庫県	公立豊岡病院組合立豊岡病院	但馬	地域がん拠点	1694	2400	70.6	3600	47.1
兵庫県	兵庫県立淡路病院	淡路	地域がん拠点	1420	2400	59.2	3600	39.4
兵庫県	兵庫医科大学病院	阪神南	地域がん拠点	4500	24000	18.8	22800	19.7
兵庫県	西脇市立西脇病院	北播磨	地域がん拠点	958	3600	26.6	6000	16.0
兵庫県	兵庫県立柏原病院	丹波	地域がん拠点	511	1200	42.6	2400	21.3
兵庫県	独立行政法人国立病院機構神戸医療センター	神戸	地域がん拠点	1181	36000	3.3	32400	3.6
奈良県	奈良県立医科大学附属病院	中和	都道府県がん拠点	3576	8400	42.6	8400	42.6
奈良県	奈良県立奈良病院	奈良	地域がん拠点	648	4800	13.5	7200	9.0
奈良県	財団法人大塚よろづ相談所病院	東和	地域がん拠点	4711	7200	65.4	3600	130.9
奈良県	近畿大学医学部奈良病院	西和	地域がん拠点	2077	4800	43.3	7200	28.8
奈良県	市立奈良病院	奈良	地域がん拠点	1799	4800	37.5	7200	25.0
和歌山県	日本赤十字社和歌山医療センター	和歌山	地域がん拠点	2599	10800	24.1	8400	30.9
和歌山県	公立紀南病院組合社会保険紀南病院	田辺	地域がん拠点	1267	2400	52.8	2400	52.8
和歌山県	独立行政法人国立病院機構南和歌山医療センター	田辺	地域がん拠点	1371	2400	57.1	2400	57.1
和歌山県	和歌山県立医科大学附属病院	和歌山	都道府県がん拠点	4304	10800	39.9	8400	51.2
和歌山県	橋本市市民病院	橋本	地域がん拠点	1258	1200	104.8	1200	104.8
和歌山県	公立那賀病院	那賀	地域がん拠点	1371	1200	114.3	2400	57.1
鳥取県	鳥取県立厚生病院	中部	地域がん拠点	1551	2400	64.6	3600	43.1
鳥取県	独立行政法人国立病院機構米子医療センター	西部	地域がん拠点	1506	7200	20.9	6000	25.1
鳥取県	鳥取県立中央病院	東部	地域がん拠点	2507	4800	52.2	4800	52.2
鳥取県	鳥取市立病院	東部	地域がん拠点	1239	4800	25.8	4800	25.8
鳥取県	鳥取大学医学部附属病院	西部	都道府県がん拠点	4238	7200	58.9	6000	70.6
鳥取県	松江市立病院	松江	地域がん拠点	1435	6000	23.9	6000	23.9
鳥取県	独立行政法人国立病院機構浜田医療センター	浜田	地域がん拠点	1368	1200	114.0	2400	57.0
鳥取県	松江赤十字病院	松江	地域がん拠点	3342	6000	55.7	6000	55.7
鳥取県	鳥取大学医学部附属病院	出雲	都道府県がん拠点	3036	6000	50.6	3600	84.3
鳥取県	鳥取県立中央病院	出雲	地域がん拠点	2544	6000	42.4	3600	70.7
岡山県	岡山済生会総合病院	県南東部	地域がん拠点	3046	20400	14.9	18000	16.9
岡山県	総合病院岡山赤十字病院	県南東部	地域がん拠点	2378	20400	11.7	18000	13.2
岡山県	財団法人倉敷中央病院	県南西部	地域がん拠点	7028	15600	45.1	13200	53.2
岡山県	財団法人津山慈風会津山中央病院	津山・英田	地域がん拠点	1940	2400	80.8	3600	53.9
岡山県	岡山大学病院	県南東部	都道府県がん拠点	5862	20400	28.7	18000	32.6
岡山県	川崎医科大学附属病院	県南西部	地域がん拠点	3276	15600	21.0	13200	24.8
岡山県	独立行政法人国立病院機構岡山医療センター	県南東部	地域がん拠点	2462	20400	12.1	18000	13.7
広島県	独立行政法人国立病院機構呉医療センター	呉	地域がん拠点	4488	7200	62.3	7200	62.3
広島県	広島大学病院	広島	都道府県がん拠点	5427	28800	18.8	25200	21.5
広島県	県立広島病院	広島	地域がん拠点	2740	28800	9.5	25200	10.9
広島県	広島市立広島市民病院	広島	地域がん拠点	4858	28800	16.9	25200	19.3
広島県	広島赤十字・原爆病院	広島	地域がん拠点	3550	28800	12.3	25200	14.1

広島県	広島県厚生農業協同組合連合会広島総合病院	広島西	地域がん拠点	2396	3600	66.6	2400	99.8
広島県	独立行政法人国立病院機構東広島医療センター	広島中央	地域がん拠点	1783	2400	74.3	4800	37.1
広島県	広島県厚生農業協同組合連合会尾道総合病院	尾三	地域がん拠点	1048	7200	14.6	7200	14.6
広島県	福山市市民病院	福山・府中	地域がん拠点	2511	9600	26.2	9600	26.2
広島県	市立三次中央病院	備北	地域がん拠点	1346	2400	56.1	2400	56.1
広島県	広島市立安佐市民病院	広島	地域がん拠点	2880	28800	10.0	25200	11.4
山口県	山口県立総合医療センター	山口・防府	地域がん拠点	1248	7200	17.3	7200	17.3
山口県	独立行政法人国立病院機構岩国医療センター	岩国	地域がん拠点	1711	3600	47.5	3600	47.5
山口県	総合病院社会保険徳山中央病院	周南	地域がん拠点	2525	3600	70.1	4800	52.6
山口県	山口県厚生農業協同組合連合会周東総合病院	柳井	地域がん拠点	1380	1200	115.0	2400	57.5
山口県	下関市立中央病院	下関	地域がん拠点	532	6000	8.9	7200	7.4
山口県	山口大学医学部附属病院	宇部・小野田	都道府県がん拠点	5373	9600	56.0	7200	74.6
山口県	総合病院山口赤十字病院	山口・防府	地域がん拠点	1535	7200	21.3	7200	21.3
徳島県	徳島県立中央病院	東部Ⅰ	地域がん拠点	1858	10800	17.2	8400	22.1
徳島県	徳島赤十字病院	南部Ⅰ	地域がん拠点	1734	2400	72.3	2400	72.3
徳島県	徳島大学病院	東部Ⅰ	都道府県がん拠点	4283	10800	39.7	8400	51.0
徳島県	徳島市民病院	東部Ⅰ	地域がん拠点	1853	10800	17.2	8400	22.1
香川県	香川県立中央病院	高松	地域がん拠点	3031	12000	25.3	8400	36.1
香川県	独立行政法人労働者健康福祉機構香川労災病院	中讃	地域がん拠点	1821	4800	37.9	6000	30.4
香川県	三豊総合病院	三豊	地域がん拠点	1811	2400	75.5	2400	75.5
香川県	高松赤十字病院	高松	地域がん拠点	1659	12000	13.8	8400	19.8
香川県	香川大学医学部附属病院	高松	都道府県がん拠点	2308	12000	19.2	8400	27.5
愛媛県	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター	松山	都道府県がん拠点	6615	18000	36.8	12000	55.1
愛媛県	住友別子病院	新居浜・西条	地域がん拠点	1153	3600	32.0	4800	24.0
愛媛県	市立宇和島病院	宇和島	地域がん拠点	1554	2400	64.8	2400	64.8
愛媛県	愛媛大学医学部附属病院	松山	地域がん拠点	3108	18000	17.3	12000	25.9
愛媛県	愛媛県立中央病院	松山	地域がん拠点	3760	18000	20.9	12000	31.3
愛媛県	社会福祉法人恩賜財団済生会今治病院	今治	地域がん拠点	720	2400	30.0	4800	15.0
愛媛県	松山赤十字病院	松山	地域がん拠点	2938	18000	16.3	12000	24.5
高知県	高知県・高知市病院企業団立高知医療センター	中央	地域がん拠点	3546	14400	24.6	12000	29.6
高知県	高知大学医学部附属病院	中央	都道府県がん拠点	3488	14400	24.2	12000	29.1
高知県	高知赤十字病院	中央	地域がん拠点	1353	14400	9.4	12000	11.3
高知県	高知県高知県立樟多けんみん病院	樟多	地域がん拠点	1208	1200	100.7	2400	50.3
福岡県	独立行政法人国立病院機構九州がんセンター	福岡・糸島	都道府県がん拠点	6297	39600	15.9	27600	22.8
福岡県	北九州市立医療センター	北九州	地域がん拠点	3992	31200	12.8	27600	14.5
福岡県	飯塚病院	飯塚	地域がん拠点	3931	6000	65.5	4800	81.9
福岡県	久留米大学病院	久留米	地域がん拠点	4751	16800	28.3	9600	49.5
福岡県	独立行政法人国立病院機構福岡東医療センター	粕屋	地域がん拠点	1685	3600	46.8	4800	35.1
福岡県	大牟田市立病院	有明	地域がん拠点	1774	4800	37.0	6000	29.6
福岡県	公立八女総合病院	八女・筑後	地域がん拠点	1193	2400	49.7	2400	49.7
福岡県	社会保険田川病院	田川	地域がん拠点	1458	1200	121.5	3600	40.5
福岡県	九州大学病院	福岡・糸島	都道府県がん拠点	8342	39600	21.1	27600	30.2
福岡県	独立行政法人国立病院機構九州医療センター	福岡・糸島	地域がん拠点	4709	39600	11.9	27600	17.1
福岡県	福岡県済生会福岡総合病院	福岡・糸島	地域がん拠点	2044	39600	5.2	27600	7.4
福岡県	福岡大学病院	福岡・糸島	地域がん拠点	3281	39600	8.3	27600	11.9
福岡県	九州厚生年金病院	北九州	地域がん拠点	4315	31200	13.8	27600	15.6
福岡県	産業医科大学病院	北九州	地域がん拠点	3342	31200	10.7	27600	12.1
福岡県	社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院	久留米	地域がん拠点	1982	16800	11.8	9600	20.6
佐賀県	佐賀県立病院好生館	中部	地域がん拠点	2358	7200	32.8	7200	32.8
佐賀県	独立行政法人国立病院機構嬉野医療センター	南部	地域がん拠点	2015	3600	56.0	3600	56.0
佐賀県	佐賀大学医学部附属病院	中部	都道府県がん拠点	2275	7200	31.6	7200	31.6
佐賀県	唐津赤十字病院	北部	地域がん拠点	818	2400	34.1	3600	22.7
長崎県	佐世保市立総合病院	佐世保県北	地域がん拠点	4419	9600	46.0	8400	52.6
長崎県	長崎市民病院	長崎	地域がん拠点	1964	13200	14.9	13200	14.9
長崎県	日本赤十字社長崎原爆病院	長崎	地域がん拠点	2468	13200	18.7	13200	18.7
長崎県	独立行政法人国立病院機構長崎医療センター	県央	地域がん拠点	4064	2400	56.4	6000	67.7
長崎県	長崎大学病院	長崎	都道府県がん拠点	3788	13200	28.7	13200	28.7
長崎県	長崎県島原病院	県南	地域がん拠点	1370	2400	57.1	3600	38.1
熊本県	熊本市立熊本市市民病院	熊本	地域がん拠点	2272	26400	8.6	15600	14.6
熊本県	熊本大学医学部附属病院	熊本	都道府県がん拠点	6000	26400	22.7	15600	38.5
熊本県	独立行政法人労働者健康福祉機構熊本労災病院	八代	地域がん拠点	1525	2400	63.5	2400	63.5
熊本県	健康保険人吉総合病院	球磨	地域がん拠点	962	1200	80.2	1200	80.2
熊本県	熊本赤十字病院	熊本	地域がん拠点	2550	26400	9.7	15600	16.3
熊本県	独立行政法人国立病院機構熊本医療センター	熊本	地域がん拠点	2996	26400	11.3	15600	19.2
熊本県	済生会熊本病院	熊本	地域がん拠点	2538	26400	9.6	15600	16.3
熊本県	荒尾市民病院	有明	地域がん拠点	577	1200	48.1	3600	16.0
大分県	大分赤十字病院	中部	地域がん拠点	1894	13200	14.3	10800	17.5
大分県	大分県立病院	中部	地域がん拠点	3264	13200	24.7	10800	30.2
大分県	独立行政法人国立病院機構別府医療センター	東部	地域がん拠点	1994	6000	33.2	4800	41.5
大分県	大分大学医学部附属病院	中部	都道府県がん拠点	3546	13200	26.9	10800	32.8
大分県	大分県済生会日田病院	西部	地域がん拠点	555	1200	46.3	2400	23.1
大分県	大分市医師会アルメイダ病院	中部	地域がん拠点	1112	13200	8.4	10800	10.3
大分県	中津市立中津市民病院	北部	地域がん拠点	1504	3600	41.8	4800	31.3
宮崎県	県立宮崎病院	宮崎東諸県	地域がん拠点	2210	12000	18.4	7200	30.7
宮崎県	独立行政法人国立病院機構都城病院	都城北諸県	地域がん拠点	1827	4800	38.1	3600	50.8
宮崎県	宮崎大学医学部附属病院	宮崎東諸県	都道府県がん拠点	1632	12000	13.6	7200	22.7
鹿児島県	鹿児島大学病院	鹿児島	都道府県がん拠点	3261	18000	18.1	12000	27.2
鹿児島県	独立行政法人国立病院機構鹿児島医療センター	鹿児島	地域がん拠点	1461	18000	8.1	12000	12.2
鹿児島県	鹿児島県立薩南病院	薩摩	地域がん拠点	1359	2400	56.6	3600	37.8
鹿児島県	鹿児島県立大島病院	奄美	地域がん拠点	347	1200	28.9	2400	14.5
鹿児島県	社会福祉法人恩賜財団済生会川内病院	川薩	地域がん拠点	1105	2400	46.0	3600	30.7
鹿児島県	独立行政法人国立病院機構南九州病院	始良・伊佐	地域がん拠点	1463	3600	40.6	4800	30.5
鹿児島県	県民健康プラザ鹿屋医療センター	肝属	地域がん拠点	971	2400	40.5	3600	27.0
鹿児島県	鹿児島市立病院	鹿児島	地域がん拠点	1821	18000	10.1	12000	15.2
鹿児島県	今給黎総合病院	鹿児島	地域がん拠点	1716	18000	9.5	12000	14.3
沖縄県	地方独立行政法人那覇市立病院	南部	地域がん拠点	815	10800	7.5	9600	8.5
沖縄県	沖縄県立中部病院	中部	地域がん拠点	2420	3600	67.2	4800	50.4
沖縄県	琉球大学医学部附属病院	南部	都道府県がん拠点	1181	10800	10.9	9600	12.3