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) 「大規模データを用いた、地域の医療従事者確保対策に関する研究」 分担研究報告書(令和元年度)

NDB レセプトデータを用いた愛知県の医療需要の分析

研究分担者 石川 ベンジャミン 光一 国際医療福祉大学 大学院医学研究科 教授 研究分担者 山下 暁士 名古屋大学医学部附属病院メディカル IT センター 病院助教 研究分担者 小林 大介 神戸大学大学院医学研究科 地域社会医学・健康科学講座 医療システム学 分野 医療経済・病院経営学部門 特命准教授

研究要旨

【目的】医師確保対策を立案する際に医療需要を予測するための基礎資料として、二次医療圏・疾患 別の外来数、入院数、手術件数を調査すること

【方法】2018 年 7 月、大規模データを用いた医療需要の分析を行うため、岐阜県、愛知県、兵庫県、福岡県、沖縄県のレセプト情報を取得する目的で、レセプト情報・特定健診等情報データベース(以下、NDB)の利用申請を行った。申請は受理され、2019 年 8 月にデータを受領した。

受領したデータのうち、医科レセプト情報はSYレコードの傷病名コードを、DPCレセプト情報はSBレコードの傷病名コードを用いて、①胃がん、②大腸がん、③肝臓がん、④肺がん、⑤乳がん、⑥その他がん、⑦脳梗塞・脳出血、⑧心筋梗塞・不安定狭心症を主病名として有する患者の外来受診回数、もしくは入院日数を取得し、二次医療圏ごとに集計した。また、手術件数を分析するため医科、DPCレセプト情報ともSIレコードを用いて先ほどの8疾患群で行われる手術を検索、その件数を二次医療圏ごとに集計した。また、平成29年度病床機能報告の医師数を二次医療圏ごとに集計し、それを二次医療圏の医師数と仮定し、推計医師1名あたりの外来受診回数、入院日数、および医師100名あたりの手術件数を算出した。

【結果】愛知県全体の医師 1 名あたり外来受診回数は①15.4 回、②25.2 回、③4.6 回、④15.3 回、⑤22.8 回、⑥84.3 回、⑦992.2 回、⑧18.9 回であった。尾張西部は愛知県全体と比較して有意に回数が少ない疾患群が 7 群見られた。逆に、尾張北部、東三河南部は県全体と比較して有意に回数が多い疾患群が 7 群見られた。

医師1名あたり入院日数は①15.9日、②23.2日、③7.1日、④21.5日、⑤6.7日、⑥91.6日、⑦140.3日、⑧10.0日であった。名古屋・尾張中部、尾張東部、西三河北部は愛知県全体と比較して有意に日数が短い疾患群が4群以上存在した。逆に、西三河南部西、東三河南部は県全体と比較して有意に日数が長い疾患群が6群以上ある医療圏であった。

医師 100 名あたり手術件数は①39.3 件、②61.6 件、③14.3 件、④25.5 件、⑤41.3 件、⑥120.8 件、⑦52.5 件、⑧121.7 件であった。名古屋・尾張中部医療圏は県全体と比較して有意に件数が少ない疾患群が 4 群存在した。逆に、尾張北部医療圏は有意に件数が多い疾患群が 5 群存在した。

【考察】今回の結果では、尾張東部医療圏で入院日数、名古屋・尾張中部医療圏で入院日数と手術件数が愛知県全体よりも有意に低いという結果であった。これはこれらの医療圏に大学病院が2つ存在するためにそこに在籍する医師数は見かけ上は多いものの、実際にはその一部は非常勤として外部で勤務しているので実際に働いている数は少ないことによると考えられる。

また、今回は各医療圏に従事する全医師数を基準に分析を行ったが、実際の医療需給を計算するためには実際にその疾患に従事する医師を基に計算すべきであると考えられる。加えて、今回はレセプト情報の主病名を基に患者の所属する疾患群を分類したが、病名に関しては、正確性に欠ける、主病名ではないのにチェックを消し忘れるケースが多くあてにならないなどの問題点があり、一定程度のバイアスがかかっていることを前提に結果を確認する必要がある。

【結語】NDB のデータを用いて、愛知県の二次医療圏・疾患別の外来数、入院数、手術件数を調査し、結果を報告した。その地域分布には偏りがあることが確認できた。

協力研究者(佐藤 菊枝 名古屋大学医学部附属 病院メディカル IT センター 病院助教)

A. 研究目的

医療従事者確保の具体策を考える際の基礎 データや好事例の提供、それに基づいた医療従 事者確保に向けた有効な策を提案することを 目的に実施している「大規模データを用いた、 地域の医療従事者確保対策に関する研究」の分 担研究の一環として、レセプト情報・特定健診 等情報データベース(以下、NDB)に保存され ている膨大なレセプト情報を基に、医療需要の 分析を実施した。今回はその中でも愛知県のデ ータに関する部分をご報告する。

また、病床機能報告の医師数を NDB のデータと突き合わせることで、単なる医療需要だけでなく、それがどの程度、医療資源に対応しているかも検討したい。

B. 研究方法

2018 年 7 月、大規模データを用いた医療需要

の分析を行うため、岐阜県、愛知県、兵庫県、福岡県、沖縄県のレセプト情報を取得する目的で、レセプト情報・特定健診等情報データベース(以下、NDB)の利用申請を行った。申請は受理され、2019年8月にデータを受領した。

受領したレセプト情報は岐阜県、愛知県、兵庫県、福岡県、沖縄県にある医療機関を受診したか、もしくは、患者が岐阜県、愛知県、兵庫県、福岡県、沖縄県に居住していると判別できる保険者(市町村国保、後期高齢者医療制度)が登録されているものとなっている。その中で、今回は受診した医療機関が愛知県に存在するものを解析対象とした。抽出期間は1年間(REレコードの診療年月が平成29年7月~平成30年6月であるもの)とした。

医科レセプト情報に関して、外来はREレコードの入院年月日がNULLのものとし、入院は入院年月日に値が入っているものと定義した。DPCレセプト情報に関しては、全例入院であるとした。

入院と外来に関しては、医科レセプト情報の 場合は SY レコードの傷病名コードを ICD-10 に変換したものが、DPC レセプト情報の場合は SB レコードの傷病名コードを ICD-10 に変換したものが表1に記載されたコードと一致するものを、①胃がん、②大腸がん、③肝臓がん、④肺がん、⑤乳がん、⑥その他がん、⑦脳梗塞・脳出血、⑧心筋梗塞・不安定狭心症の該当する疾患群に所属するものとしてカウントした。そのうち、主病名フラグが主病名を表しており、疑い病名フラグが立っていないものを解析の対象とした。

外来、入院とも、該当する HO レコードの診 療実日数を二次医療圏ごとに集計し、それぞれ 外来受診回数、入院日数とした。

手術に関しては、医科、DPC レセプト情報とも SI レコードの診療行為コードが表 2 に該当するものを①~⑧のうち所属する群の手術を行ったものとしてカウントした。SI レコードの回数を二次医療圏ごとに集計し、手術回数とした。

医師数は、平成 29 年度病床機能報告の病院 票及び有床診療所票に記載されている施設全 体の職員数欄の医師数の常勤と非常勤を合算 したものを二次医療圏ごとに集計して用いた。

二次医療圏別・疾患別外来受診回数、および 入院日数をそれぞれの二次医療圏の医師数で 除したものを医師1人当たり外来受診回数、も しくは入院日数とした。手術件数に関しては、 医師 100 人当たりの手術件数を同様の手法で 計算した。

愛知県全体に対して、各二次医療圏の医師1 人あたり外来受診回数、入院日数、医師100人 あたり手術件数の検定は、2群の割合の検定と して Fisher の正確検定を用いて実施した。結 果として、多重検定となるため Bonferroni 法 を用いて補正した。p<0.05 を有意とし、統計解析には R(The R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria)のグラフィカルユーザーインターフェースである EZR(自治医科大学さいたま医療センター)を用いた。

(倫理面への配慮)

本研究で受領したレセプト情報は匿名化されたものであるが、NDBを受領する際の規則に従って厳重に管理している。具体的には、レセプト情報を保存しているコンピュータは一切ネットワークには接続せず、前室となる部屋とは鍵がかかった扉で仕切られており、そのカギを開ける際には自動で誰が開けたのかが記録される仕組みとなっている。また、前室自体に入る際にも入退室の記録が必要となっている。本情報は本研究の目的以外には使用していない。

C. 研究結果

二次医療圏別・疾患別の外来受診回数を表 3 に示す。いずれの群でも名古屋・尾張中部医療圏が最多であった。ついで、②大腸がん、⑦脳梗塞・脳出血、⑧心筋梗塞・不安定狭心症は尾張北部医療圏が、それ以外は尾張東部医療圏が 2 番目に多い医療圏であった。逆に、全ての疾患群で東三河北部医療圏が最少であった。

次に、二次医療圏別・疾患別の入院日数を表 4 に示す。いずれの群でも名古屋・尾張中部医療圏が最多であった。ついで、⑦脳梗塞・脳出血では西三河南部西医療圏が、⑧心筋梗塞・不安定狭心症では尾張北部医療圏が、それ以外は尾張東部医療圏が2番目に多い医療圏であった。逆に、全てで東三河北部医療圏が最少であった。

次に、二次医療圏別・疾患別の手術件数を表 5 に示す。いずれも名古屋・尾張中部医療圏が最多 であった。ついで、③肝がん、⑦脳梗塞・脳出血 では尾張北部医療圏が、⑤乳がんは西三河南部西 医療圏が、⑧心筋梗塞・不安定狭心症では東三河 南部医療圏が、それ以外は尾張東部医療圏が 2 番 目に多い医療圏であった。逆に、全ての疾患群で 東三河北部医療圏が最少であった。

(医師数を含めた分析)

愛知県全体の医師 1 名あたり外来受診回数(表6参照)は①15.4回、②25.2回、③4.6回、④15.3回、⑤22.8回、⑥84.3回、⑦992.2回、⑧18.9回であった。尾張西部医療圏は⑦脳梗塞・脳出血を除いた7疾患群で愛知県全体と比較して有意に回数が少なかった。知多半島、西三河北部、西三河南部西の各医療圏は5群で愛知県全体と比較して有意に回数が少なかった。逆に、尾張北部、東三河南部の各医療圏は県全体と比較して7疾患群で有意に回数が多かった。

医師1名あたり入院日数(表7参照)は①15.9 日、②23.2 日、③7.1 日、④21.5 日、⑤6.7 日、 ⑥91.6 日、⑦140.3 日、⑧10.0 日であった。西三 河北部医療圏は愛知県全体と比較して有意に日 数が短い疾患群が5つ存在した。名古屋・尾張中 部、尾張東部の各医療圏は4疾患群で県全体と比 較して有意に日数が短かった。逆に、東三河南部 医療圏は⑤乳がんを除く7疾患群で愛知県全体と 比較して有意に日数が長かった。西三河南部西医 療圏は6つの疾患群で県全体と比較して有意に日 数が長かった。

医師 100 名あたり手術件数(表 8 参照)は①39.3 件、②61.6 件、③14.3 件、④25.5 件、⑤41.3 件、 ⑥120.8 件、⑦52.5 件、⑧121.7 件であった。名 古屋・尾張中部医療圏は県全体と比較して有意に 件数が少ない疾患群が4つ存在した。逆に、尾張 北部医療圏は5疾患群で県全体と比較して有意に 件数が多かった。また、東三河南部医療圏では4 群が愛知県全体と比較して有意に件数が多かっ た。

D. 考察

今回の研究では、大規模なレセプト情報をもとに二次医療圏ごとの外来受診回数、入院日数、手術件数を算出した。また、病床機能報告より各二次医療圏の推計医師数を算出し、それと先ほど算出した外来受診回数、入院日数、手術件数を比較した。

尾張東部医療圏は入院日数が、名古屋・尾張中部医療圏は入院日数と手術件数が愛知県全体よりも有意に低いという結果であった。これはこれら2医療圏にそれぞれ大学病院が2つずつ存在する結果であると思われる。大学病院があるためにそこに在籍する医師数は見かけ上は多いものの、実際には大学病院に在籍する医師の一部は日替わりで非常勤として外部で勤務しているので、同医療圏で実際に働いている数は見かけ上の数字よりも少ないことになる。この少ない医師数を基に入院や手術などの受け入れを決めていることが医師数当たりの入院日数や手術件数が少なくなってしまう一つの要因であると考えられる。

逆に東三河南部は外来受診回数、入院日数、手術件数のいずれも愛知県全体と比較して有意に高かった。これは、同医療圏が名古屋医療圏、尾張東部医療圏といった大学病院の存在する医療圏から地理的に離れていること(むしろ、隣県の静岡県浜松市にある大学病院の方が近い)で、他の医療圏であれば大学に送るであろう症例も自

施設で治療していることが多いためかもしれない。東三河南部医療圏の場合、そういう地理特性に加え、専門的な医療施設に乏しい東三河北部医療圏や静岡県湖西市周辺の患者を受け入れる必要があることも件数が高くなった要因と考えられる。

逆に、各群の分布度合いを見ると特性が見えてくるものもある。例えば、外来は癌に関する疾患群に関して、海部、尾張西部、知多半島、西三河北部、西三河南部西の各医療圏ではほぼすべての疾患群で受診回数が県全体と比較して有意に少ないものの、逆に⑦脳梗塞・脳出血では県全体と比較して有意ではないか、有意に回数が多かった。これは、名古屋・尾張中部医療圏や尾張東部医療圏の周囲の医療圏では、がん患者は専門の施設がある2医療圏に流れてしまっているものの、脳梗塞や脳出血を過去に起こしたことがある患者の診察は地元の医療機関で行われていることを示していると考える。

このような視点で医師1人当たり入院日数を見ると、外来とは違い、がんを見ることもできる専門医のいるアクティビティの高い救急病院を抱える医療圏(東三河南部医療圏、西三河南部西医療圏)が非常に高いパフォーマンスを出していること、大学病院を抱える医療圏は先ほど述べた理由により全般的に低くならざるを得ないことから、医師1名あたりの入院日数の長い医療圏ではがん、非がんに関わらず入院日数が県全体よりも長く、短い医療圏では短いという状況になっている。

手術件数を見ると、がん関係では大学病院以外の専門施設を有するところが強く、それ以外の医療圏は弱いという結果が見て取れる。逆に、脳梗塞・脳出血や心筋梗塞では名古屋・尾張中部医療圏、尾張東部医療圏以外は強力な救急施設がある

かどうかで多寡がほぼ決まっているように見え る。

本研究の Limitation はいくつかある。今回は各医療圏に従事する全医師数を基準に分析を行ったが、実際の医療需給を計算するためには実際にその疾患に従事する医師を基に計算すべきであると考えられる。しかし、本研究で用いた病床機能報告データの医師数については、その施設における全体の医療供給量として置き換えることができたとしても、各医師の専門性の把握はかなり困難であるという事実がある。そのため、今回、医師数は医療供給体制のポテンシャルを示す1つの指標として働いていると考えられ、今回の比較はその指標が指し示しているもの対して、外来、入院、手術の各指標が従っているか否かを見ているのではないかと考えられる。

また、今回はレセプト情報の主病名を基に患者 の所属する群を分類したが、病名に関しては、正 確性に欠ける、主病名ではないのにチェックを消 し忘れるケースが多くあてにならないなどの問 題点があり、一定程度のバイアスがかかっている ことを前提に結果を確認する必要がある。

特に、⑦脳梗塞・脳出血は片麻痺などの後遺症が残存している場合などでは、一度つけた主病名チェックを取り消すことは(どうしても後遺症の影響が大きいために)難しく、その他の疾患で受診した場合であっても脳梗塞・脳出血も主病名としてレセプトが出てしまうことは多いと考えられる。このことは傷病名をベースとした解析、特に外来受診回数で⑦脳梗塞・脳出血が最も多い理由の1つとなっているものと思われる。

それに加えて、病床機能報告には無床診療所が 含まれていないため、慢性期の脳梗塞・脳出血の 診療の大部分を担っていると考えられる地域の クリニックの医師数が含まれていないこと(逆にがんの患者は専門施設で多くがフォローされていると考えられる)、外来受診回数として HO レコードの診療実日数を集計して用いており、リハビリのためだけにクリニックを受診した場合でも1回とカウントされてしまうことが脳梗塞・脳出血の医師数当たり外来回数を突出させている原因と考えている。

しかし、今回のような大規模データを医師数も 加味して分析した研究は少なく、今後の医師需給 対策を検討するうえでは貴重な資料になるもの と考える。今後、さらなる解析を通して、医療従 事者確保対策に役立つ情報を提供していきたい と考えている。

E. 結論

今回の研究では、大規模なレセプト情報をもと に二次医療圏ごとの外来受診回数、入院日数、手 術件数を算出し、推計医師数と比較した。

その結果、医師数の分布と比較して、多くの外来、多くの入院、多くの手術を行っている医療圏があることが把握できた。逆に大学病院の存在する医療圏は、見かけ上多くの医師を抱えるため指標が少なく算出されてしまうことも分かった。

また、疾患の中にはその治療がどの医療圏でも 均等に行われているものもあれば、専門の施設に 依存しているもの、救急病院の有無によるものな どが存在していることが確認できた。

今後、大規模データを用いてさらなる研究を行い、精度の高い医療需給予測行うことで医療人材 確保に向けた対策の整備に貢献していけるもの と考える。

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(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

表 1. 対象とした病名コード (ICD-10)

①胃がん	⑥その作	 也がん						⑦脳梗塞・脳出血
C160	C000	C152	C419	C540	C717	C810	C920	D688
C161	C001	C153	C430	C541	C719	C811	C921	G463
C162	C002	C154	C431	C542	C720	C812	C922	G467
C163	C003	C155	C432	C543	C721	C813	C923	110
C164	C004	C158	C433	C549	C723	C814	C924	1600
C165	C006	C159	C434	C55	C724	C817	C925	1601
C166	C008	C170	C435	C56	C725	C819	C927	1602
C169	C009	C171	C436	C570	C729	C820	C929	1603
0103	C01	C172	C437	C579	C73	C821	C930	1604
②大腸がん	C020	C172	C438	C58	C740	C823	C930	1605
C180	C020	C210	C439	C600	C740	C824	C933	1606
C180	C021	C210	C440	C601	C741	C824	C933	1607
C182	C022	C211	C441	C601	C749	C827	C939	1608
C182								
1	C030	C240	C442	C609	C751	C829	C942	1609
C184	C031	C241	C443	C61	C752	C830	C943	1610
C185	C039	C249	C444	C620	C753	C831	C944	1611
C186	C040	C250	C445	C621	C754	C833	C946	1613
C187	C041	C251	C446	C629	C755	C835	C947	1614
C189	C049	C252	C447	C630	C760	C837	C950	1615
C19	C050	C253	C449	C631	C761	C838	C951	1616
C20	C051	C254	C450	C632	C762	C840	C959	I618
	C052	C257	C451	C637	C763	C841	C960	1619
③肝臓がん	C059	C258	C452	C639	C764	C844	C962	1620
C220	C060	C259	C459	C64	C765	C845	C964	l621
C221	C061	C261	C469	C65	C770	C846	C965	1629
C222	C062	C269	C470	C66	C771	C847	C966	1630
C223	C069	C300	C471	C670	C772	C848	C968	1631
C224	C07	C301	C472	C671	C773	C851	D630	1632
C227	C080	C310	C473	C672	C774	C852	G130	1633
C229	C081	C311	C474	C673	C775	C859	G131	1634
K768	C089	C312	C475	C674	C778	C860	G731	1635
	C090	C313	C476	C675	C779	C861	G992	1636
④肺がん	C091	C319	C479	C676	C780	C862	H350	1638
C33	C099	C320	C480	C677	C781	C863	K227	1639
C340	C100	C321	C481	C679	C782	C865	L984	1670
C341	C101	C322	C482	C680	C783	C866	M360	
C342	C102	C323	C490	C681	C784	C880	M361	⑧心筋梗塞・不安定狭心症
C343	C103	C329	C491	C690	C785	C882	M907	1200
C348	C104	C37	C492	C691	C786	C883	N161	1201
C349	C109	C380	C493	C692	C787	C884	U85	I210
D381	C110	C381	C494	C693	C788	C900	Z992	I211
J178	C111	C382	C495	C694	C790	C901		1212
	C112	C383	C496	C696	C791	C902		1213
⑤乳がん	C113	C384	C499	C700	C792	C903		1214
C500	C119	C400	C510	C701	C793	C910		1219
C501	C12	C401	C511	C709	C794	C911		1220
C502	C130	C402	C512	C710	C795	C913		1221
C502	C131	C402	C512	C711	C796	C914		1228
C504	C131	C410	C519	C711	C797	C914		1229
C504	C132	C410	C52	C712	C798			1240
	C139				C798 C799	C916		1240
C506		C412	C531	C714		C917		
C508	C150	C413	C538	C715	C800	C918		1249
C509	C151	C414	C539	C716	C809	C919		

表 2. 対象とした診療行為コード

診療行為 コード ①胃がん	and the contract of the contra	診療行為 吟儀行為少敗夕教	診療行為	A 40 C C C C C C C C C C C C C C C C C C
	診療行為省略名称	^{砂族(1) 高} 診療行為省略名称	おかける コード ⑥その他の	診療行為省略名称がん
150168010	胃切除術(悪性腫瘍手術)	150123810 胸壁悪性腫瘍摘出術(胸壁形成手術を併施)	150388410	田等垂性腫疸主体 (磁码十一指膜切除及7K肝切
	由相结的甲 工一长限书儿二子,非腊和除纸(日	150123910 胸壁悪性腫瘍摘出術 (その他) 150124150 胸骨悪性腫瘍摘出術 (胸壁形成手術を併施)	150388510 150389210	胆管悪性腫瘍手術(その他)
150276410	内視鏡的胃、十二指腸ポリープ・粘膜切除術(早	150124250 胸骨悪性腫瘍摘出術 (その他)	150389310	
150281650	期悪性腫瘍粘膜) 内視鏡的表在性胃悪性腫瘍光線力学療法	150128610 縦隔悪性腫瘍手術 (単純摘出)	150389410	腹腔鏡下膵頭十二指腸切除術
150323010	内知역的書 ナーお開ポリーブ・粘膜切除術(見	150134110 食道悪性腫瘍手術(単に切除のみ)(顕部食道)	150389910	腹腔鏡下腎悪性腫瘍手術(内視鏡手術用支援機 を用いる) 腹腔鏡下前立腺悪性腫瘍手術(内視鏡手術用支
	腹腔鏡下胃切除術 (悪性腫瘍手術)	150134210 食道悪性腫瘍手術(単に切除のみ)(胸部食道) 150135110 食道悪性腫瘍手術(消化管再建手術併施)(頸	150390310	機器を用いる)
	腹腔鏡下胃全摘術 (悪性腫瘍手術) 噴門側胃切除術 (悪性腫瘍切除術)	部、胸部、腹部の操作) 150135210 食道悪性腫瘍手術(消化管再建手術併施)(胸	150398810	内視鏡下甲状腺悪性腫瘍手術(切除) 内視鏡下甲状腺悪性腫瘍手術(全摘及び亜全摘
	腹腔鏡下噴門側胃切除術(悪性腫瘍切除術)	部、腹部の操作) 150135310 食道悪性腫瘍手術(消化管再建手術併施)(腹部 の操作)	 	縦隔鏡下食道悪性腫瘍手術
130400710	用支援機器使用)	150162310 後腹膜悪性腫瘍手術	150403310	尿路変更なし)
150406910	用支援機器使用) 腹腔鏡下男全路銜(亜性腫瘍毛銜)(肉細鏡毛銜	150169950 胆嚢悪性腫瘍手術(胆嚢に限局するもの(リンパ 節郭清を含む)) 	150403410	利用し尿路変更あり) 腹腔鏡下膵腱悪性頭痕毛術 (全痛 - 代田膵腱利
	用支援機器使用)	150170210 除)	150403510 150403610	し尿路変更あり) 腹腔鏡下小切開膀胱悪性腫瘍手術 (全摘、腸管
150180950	腸閉塞症手術(結腸切除術)(全切除、亜全切除	作う腫瘍切除術) 150178410 膵頭部腫瘍切除術 (膵頭十二指腸切除術)	150403710	利用尿路変更なし) 腹腔鏡下小切開膀胱悪性腫瘍手術(全摘、回腸
150181910	又は悪性腫瘍手術) 結腸切除術(全切除、亜全切除又は悪性腫瘍手 術)	150178710 膵全摘術	150403810	利用尿路変更あり) 腹腔鏡下小切開膀胱悪性腫瘍手術 (全摘、代用 <u></u> <u> </u>
150187110		150190710 肛門悪性腫瘍手術 (切除)	150405910	始贮给下级原重性赚疽毛纸 (肉组络毛纸田支坯
150187210	直腸切除・切断術(切断術)	150192810 副腎悪性腫瘍手術	150406210	士例用又拨傚奋饮用/
	直腸切除・切断術(低位前方切除術) 直腸切除・切断術(超低位前方切除術)(経肛門	150195210 腎 (尿管) 悪性腫瘍手術	150406310	于前用文援機器使用) 階號總下陸駐車計匾貞手後(陽等等利用 L 民幣
150297510	的結腸嚢肛門吻合)	150200510 膀胱悪性腫瘍手術(切除) 150200610 膀胱悪性腫瘍手術(全摘(尿路変更を行わな	150407510 150407610	更なし・通則 1 8) 腹腔鏡下膀胱悪性腫瘍手術(回腸等導管利用尿
		150206710 陰茎悪性腫瘍手術 (陰茎切除)	150407610	変更あり・通則 1 8) 腹腔鏡下膀胱悪性腫瘍手術 (代用膀胱利用し尿
		150206810 陰茎悪性腫瘍手術 (陰茎全摘)	150409310	変更あり・通則18) 腹腔鏡下子宮悪性腫瘍手術(子宮体がんに限る 手術用支援機器使用)
	腹腔鏡下直腸切除・切断術(切断術) 早期悪性腫瘍大腸粘膜下層剥離術	150209310 前立腺悪性腫瘍手術 150211010 女子外性器悪性腫瘍手術(切除)	150409810 ⑦脳梗塞・	腹腔鏡下子宮悪性腫瘍手術(子宮頸がんに限る
150407210	腹腔鏡下直腸切除・切断術(切除術)(内視鏡手 術用支援機器使用)	150211110 女子外性器悪性腫瘍手術(皮膚移植(筋皮弁使用))		滅圧開頭術(その他)
150407310		150213210 膣壁悪性腫瘍手術	150069410	
	機圧競 トロ 勝切除・切断例(切断例)(内代親子 術用支援機器使用)	150217710 子宮悪性腫瘍手術 150220710 子宮附属器悪性腫瘍手術 (両側)		頭蓋内血腫除去術 (開頭) (硬膜外) 頭蓋内血腫除去術 (開頭) (硬膜下)
150348010	腹腔鏡下肝切除術(部分切除)	150245310 骨盤内臓全摘術 150245910 膀胱悪性腫瘍手術(全摘(尿管S状結腸吻合利用	150069710 150069850	頭蓋内血腫除去術(開頭)(脳内)
		で尿路変更を行う)) 150346010 膀胱悪性腫瘍手術(全摘(回腸又は結腸導管利用	150069650	
		で尿路変更を行う)) 150246110 膀胱悪性腫瘍手術(全摘(代用膀胱利用で尿路変更を行う))	150243410	
	肝切除術(外側区域切除)	150246210 膀胱悪性腫瘍手術(経尿道的手術)(その他) 150246310 尿道悪性腫瘍摘出術(摘出)	150243510 150243610	脳動脈瘤被包術 (2箇所以上) 脳動脈瘤流入血管クリッピング (開頭) (1箇
	肝切除術 (1区域切除(外側区域切除を除く)) 肝切除術 (2区域切除)	150246410 尿道恶性腫瘍摘出術 (内視鏡)	150243610	所) 脳動脈瘤流入血管クリッピング(開頭) (2箇
150363110	肝切除術 (3区域切除以上) 肝切除術 (2区域切除以上で血行再建)	150246510 尿道悪性腫瘍摘出術 (尿路変更を行う場合) 150260910 皮膚悪性腫瘍切除術 (単純切除)	150243810	以上) 脳動脈瘤頭部クリッピング(1箇所) 脳動脈瘤頭部クリッピング(2箇所以上)
150378210	肝悪性腫瘍マイクロ波凝固法 (腹腔鏡) 肝悪性腫瘍マイクロ波凝固法 (その他)	150262610 頭部郭清術 (両) 150264010 肛門悪性腫瘍手術 (直腸切断を伴うもの)	150248250	慢性硬膜下血腫洗浄・除去術 (穿頭) 脳血管内手術 (1箇所)
150378410	肝悪性腫瘍ラジオ波焼灼療法(2cm以内)(腹 腔鏡)	150264410 精樂悪性腫瘍手術		慢性硬膜下血腫穿孔洗浄術
100376010	(の他)	150274810 内視鏡的食道粘膜切除術(早期悪性腫瘍粘膜切除術)	150273510	経皮的脳血管形成術
150378610	(腹腔鏡) 肝悪性腫瘍ラジオ波接灼癖法 (20m を超える)	150277410	150301110	管) 经皮的灌捉的以血栓,塞栓溶解纸(酶部以血管
150378710 150388710	(その他) 腹腔鏡下肝切除術 (亜区域切除)	150277510	150301210 150344410	(内頭、椎骨動脈) 脳血管内手術 (2箇所以上)
	腹腔鏡下肝切除術 (1区域切除(外側区域切除を 除く))	150281750 子宮頭部初期癌に対する光線力学療法	150355410	脳血管内手術(脳血管内ステント)
	腹腔鏡下肝切除術 (2区域切除)	150282950 皮膚腫瘍冷凍凝固摘出術(長径6cm以上の悪性 皮膚腫瘍) 球頭部腫瘍切除術(リンパ節・神経震郭清等を伴	1	内視鏡下脳内血腫除去術
150389010)肺がん	腹腔鏡下肝切除術 (3区域切除以上)	う腫瘍切除術) 150297010 膵頭部腫瘍切除術 (十二指腸温存膵頭切除術)		経皮的脳血栓回収術 ・不安定狭心症
150357810	肺悪性腫瘍手術 (部分切除) 肺悪性腫瘍手術 (区域切除)	150297110 膵頭部腫瘍切除術(周辺臓器の合併切除を伴う腫瘍切除術) 150297210 膵頭部腫瘍切除術(血行再建を伴う腫瘍切除術)	150145710	冠動脈形成術(血栓内膜摘除) (1箇所)
			100145810	冠動脈形成術(血栓内膜摘除) (2箇所以上)
150357910 150358010	肺悪性腫瘍手術 (肺薬切除又は1肺薬を超える)	150297310 小腸切除術 (悪性腫瘍手術)	150145910	冠動脈、大動脈バイパス移植術 (1 吻合) 冠動脈 ナ動脈バイパス移植術 (2 吻合じ上)
150357910 150358010 150358110	<u>肺悪性腫瘍手術(肺薬切除又は1肺薬を超える)</u> <u>肺悪性腫瘍手術(肺全摘)</u>		150146010	冠動脈、大動脈パイパス移植術 (1 吻合) 記動脈、大動脈パイパス移植術 (2 吻合以上) 経皮的冠動脈粥腫切除術
150357910 150358010 150358110 150358210	<u>肺悪性腫瘍手術(肺葉切除又は1肺葉を超える)</u> 肺悪性腫瘍手術(肺全摘) 肺悪性腫瘍手術(隣接臓器合併切除を伴う肺切 除)	150297310 小腸切除術 (悪性腫瘍手術) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術 (肝切除 (葉以上) を伴う)	150146010	冠動脈、大動脈パイパス移植術 (2 吻合以上) 経皮的冠動脈粥腫切除術
150357910 150358010 150358110 150358210 150358310 150358410	謝悪性障痛手術 (肺葉切除又は1肺葉を超える) 肺悪性障痛手術 (前を抽) 肺悪性障痛手術 (前接臓器合併切除を伴う肺切 除) 肺悪性腫瘍手術 (気管支形成を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管支形成を伴う肺切除)	15029310 / 小陽切路衛 (悪性障傷手術) 150324010 服妻悪性障傷手術 (帯切除 (業以上)を伴う) 150324010 服妻悪性腫瘍手術 (膵頭十二指腸切除を伴う) 150324210 服妻悪性腫瘍手術 (膵頭十二指腸切除及び肝切除 (禁以上)を伴う) 150326510 酸陸鏡下前立線悪性腫瘍手術	150146010 150260350 150284310 150318310	冠動脈、大動脈バイバス移植術(2吻合以上) 程皮的冠動脈形成術(高速回転式軽皮経管アテ クトミーカテーテル) 健皮的短動脈血栓吸引術
150357910 150358010 150358110 150358210 150358310 150358410 150358510	辦惠性障碍手術 (肺葉切除又は1肺葉を超える) 肺悪性障碍手術 (肺全論) 肺悪性障碍手術 (薄接膜器合併切除を伴う肺切 除) 肺悪性腫瘍手術 (気管支形成を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管支形成を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管分岐部切除を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管分岐部可能を伴う肺切除)	15029310 小規切除析 (悪性腫瘍手術) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術 (肝切除 (業以上)を伴う) 150324110 胆嚢悪性腫瘍手術 (瞬頭十二指腸切除を伴う) 150324210 (業以上)を伴う) 150326210 酸陸鏡下前立腺悪性腫瘍手術 150327010 子宮頭部上皮内癌レーザー照射治療 150327010 子宮頭部上皮内癌レーザー照射治療 150328210 内現鏡的食道粘膜切除術 (早期悪性腫瘍粘膜下層	150146010 150260350 150284310 150318310 150318410	図動脈、大動脈バイバス移植術 (2 吻合以上) 軽皮的冠動脈弾腫切除術 総皮的冠動脈部原体 (高速回転式経皮経管アテ クトミーカテーテル) 軽皮的冠動脈血栓吸引術 双動脈、大動脈バイバス移植術 (人工心肺不使 用) (1 吻合) 風動脈、大動脈バイバス移植術 (人工心肺不使
150357910 150358010 150358110 150358210 150358310 150358410 150358510 150358610	謝悪性障痛手術 (肺葉切除又は1肺葉を超える) 肺悪性障痛手術 (前を抽) 肺悪性障痛手術 (前接臓器合併切除を伴う肺切 除) 肺悪性腫瘍手術 (気管支形成を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管支形成を伴う肺切除)	150297310 小陽切除析 (悪性障傷手術) 150324010 服妻悪性障傷手術 (肝切除 (業以上) を伴う) 150324110 胆嚢悪性腫傷手術 (原頭十二指腸切除を伴う) 150324210 服嚢悪性腫傷手術 (膵頭十二指腸切除及び肝切除 (業以上) を伴う) 150326310 関連後下削立原患性腫傷手術 150327010 子宮頸部上皮内癌レーザー照射治療	150146010 150260350 150284310 150318310	深動脈、大動脈バイバス移植術(2吻合以上) 程皮的冠動脈部腰切除術 健皮的冠動脈部原体(高速回転式経皮経管アテ クトミーカテーテル) 程数脈、大動脈バイバス移植術(人工心肺不使 用)(1物合) 乙動脈、大動脈バイバス移植術(人工心肺不使 用)(2吻合以上) 経皮的配数形成術(エキンマレーザー血管形 健皮の配数形成術(エキンマレーザー血管形
150357910 150358010 150358110 150358210 150358310 150358410 150358510 150358610 150358710	請惠性腫瘍手術 (肺葉切除又は 肺葉を超える) 謝惠性腫瘍手術 (前全強) 前惠生性腫瘍手術 (南接臓器合件切除を伴う肺切除) 前惠性腫瘍手術 (気管及形成を伴う肺切除) 前惠性腫瘍手術 (気管分岐部可能を伴う肺切除) 防患性腫瘍手術 (気管分岐部再建を伴う肺切除) 防腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (郁分切除) 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (区域切除) 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (原葉切除又は 1 肺薬を	150297310 / 小陽切路衛(悪性腫瘍手術) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術(肝切除(柴以上)を伴う) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術(膵頭十二指腸切除を伴う) 150324210 胆嚢悪性腫瘍手術(膵頭十二指腸切除及び肝切除 (実以上)を伴う) 150326510 酸胺酸下前立腺悪性腫瘍手術 150327010 子宮頸脂上皮内癌レーザー照射治療 150336810 刺機術)	150146010 150260350 150284310 150318310 150318410 150318510 150359310	図動脈、大助脈バイバス移植術 (2 吻合以上) 軽皮的冠動脈弾腫切除術 軽皮的冠動脈形成術 (高速回転式軽皮経管アテ クトミーカテーテル) 軽皮的冠動脈血栓吸引師 摂動脈、大助脈バイバス移植術 (人工心肺不使 用) (1 吻合) 双動脈、大助脈バイバス移植術 (人工心肺不使 用) (2 吻合以上)
150357910 150358010 150358110 150358210 150358210 150358310 150358410 150358610 150358610 150358810 150358810	肺悪性腫瘍手術 (肺薬切除又は1肺薬を超える) 肺悪性腫瘍手術 (肺全論) 肺悪性腫瘍手術 (類接臓器合併切除を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管支形成を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管分岐部切除を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管分岐部可能を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管分岐部再進を伴う肺切除) 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (原域切除) 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (原域切除) 肺悪性腫瘍手術 (原域切除) 肺悪性腫瘍手術 (関側・臓側胸膜全切除、横隔膜 心腹合併切除を伴う)	150927310 小腸切除析 (悪性腫瘍手術) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術 (肝切除(楽以上)を伴う) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術 (静頭十二指腸切除を伴う) 150324210 胆嚢悪性腫瘍手術 (静頭十二指腸切除及び肝切除(寒以上)を伴う) 150326310 酸醛酸于耐立腺恶性腫瘍手術 150327010 子宮頸部上皮内癌レーザー照射治療 150338110	150146010 150260350 150284310 150318310 150318410 150318510 150359310	環動脈、太助脈バイバス移植術(2吻合以上) 軽皮的短動脈卵腫切除術 軽皮的短動脈形成術(高速回転式経皮経管アテ クトミーカテーテル) 軽皮的短動脈血栓吸引 取動脈、大動脈バイバス移植術(人工心肺不使 用)(1物合) (型動脈、大動脈バイバス移植術(人工心肺不使 用)(2吻合以上) 経皮的短動脈形成術(エキシマレーザー血管形 用カテーテル)
150357910 150358010 150358110 150358210 150358210 150358210 150358410 150358610 150358610 150358810 150358610 150358610 15036610 15036610	辦惠性障碍手術 (肺葉切除又は1肺葉を超える) 肺悪性障碍手術 (肺全摘) 肺悪性障碍手術 (類換膜器合併切除を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管女形成を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管分歧部切除を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管分歧部項接を伴う肺切除) 肺患性腫瘍手術 (気管分歧部項接を伴う肺切除) 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (邱域切除) 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (邱域切除) 耐診鎖下肺悪性腫瘍手術 (師葉切除又は1肺葉を 起える) 肺悪性腫瘍手術 (盤側・腸側胸膜全切除、横隔膜 位限合併切除を伴う)	15029310 小議切路係 (悪性腫瘍手術) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術 (肝切除 (楽以上)を伴う) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術 (膵頭十二指腸切除を伴う) 150324210 胆嚢悪性腫瘍手術 (膵頭十二指腸切除を伴う) 150326510 酸腔鏡下前立線悪性腫瘍手術 150327010 子宮頸部上皮内癌レーザー照射治療 内現鏡的食道粘膜切除術 (早期悪性腫瘍粘膜下層 割離析) 的鍵的 財務 財務 財務 財務 財務 財務 財務 財	150146010 150260350 150284310 150318310 150318410 150318510 150359310 150374910 150375010	環動脈、大助脈バイバス移植術(2吻合以上) 軽皮的短動脈溶腫切除術 総皮的短動脈溶腫が高速回転式経皮経管アテ クトミーカテーテル) 軽皮的短動脈血栓吸引術 短動脈、大動脈バイバス移植術(人工心肺不使 用)(1吻合) 配動脈、大動脈バイバス移植術(人工心肺不使 用)(2吻合以上) 経皮的短動脈形成術(エキシマレーザー血管形 用カテーテル) 経皮的短動脈形成術(急性心筋梗塞) 経皮的短動脈形成術(急性心筋梗塞) 経皮的短動脈形成術(不安定狭心症) 経皮的短動脈形成術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成術(不安定狭心症)
150357910 150358010 150358110 150358210 150358210 150358310 150358310 150358410 150358510 150358610 150358710 150358610 15036610 150406110 シ乳がん 150121550	財惠性障痛手術 (除建切除又は) 肺葉を超える) 肺悪性障痛手術 (除生物) 肺悪性障痛手術 (原性療養) 肺悪性腫瘍手術 (気管支形成を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管分歧部切除を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管分歧部項接を伴う肺切除) 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (郊切除) 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (区域切除) 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (原域切除) 加密鏡下肺悪性腫瘍手術 (原域切除) 加密性腫瘍手術 (劉備・線側胸膜全切除、横隔膜 心膜合併切除左性) 引感性肺患性腫瘍手術 (勝葉切除、1 肺業起 十年析用支援機能使用)	15029310 小議切路係 (悪性腫瘍手術) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術 (肝切除(葉以上)を伴う) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術 (膵頭十二指腸切除を伴う) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術 (膵頭十二指腸切除及び肝切除 (実以上)を伴う) 150326510 腹腔破下和立腺悪性腫瘍手術 150336810 入現線的含道點就被切除術 (早期悪性腫瘍粘膜下層 150338810 腹腔破下小切開腎 (尿管)悪性腫瘍手術 150338810 腹腔破下小切開育 (尿管)悪性腫瘍手術 150338810 腹腔破下小切開育 (尿管)悪性腫瘍手術 15034810 即頭部間除悪性腫瘍痛出術 (経頸部) 15034910 即面部間除生性腫瘍抽出係 (経頸部) 15034910 肝可能避性患性腫瘍生態 (長門頭建め) 150347910 肝可能避性患性腫瘍生物 (血行再建あり) 150347910 肝可能避性患性腫瘍性 (血行再建るし)	150146010 150260350 150284310 150318310 150318410 150378910 150375010 150375010 150375110 150375210	環動脈、大動脈パイパス移植術(2吻合以上) 程皮的短動脈溶腫切除術 核皮的短動脈溶成析(高速回転式経皮経管アテ クトミーカテーテル) 短皮的短動脈血栓吸引術 冠動脈、大動脈パイパス移植術(人工心肺不使 用)(1吻合) 紅皮的起動脈形成所(エキシマレーザー血管形 用力(2吻合以上) 軽皮的短動脈形成術(エキシマレーザー血管形 用力テーテル) 軽皮的短動脈形成術(本学文学心症) 軽皮的短動脈形成術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成術(その他) 軽皮的短動脈形成術(その他) 軽皮的短動脈形成術(その他) 軽皮的短動脈形成術(まで定狭心症)
150357910 150358010 150358210 150358210 150358210 150358410 150358410 150358610 150358610 150358710 150358610 150358610 15036610 150406110 シ乳がん 150121550 150121610	財惠性腫瘍手術 (肺建切除又は) 肺葉を超える) 肺悪性腫瘍手術 (肺全摘) 肺悪性腫瘍手術 (所換機器合併切除を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管支形成を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管分歧部別を全伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管分歧部現象を伴う肺切除) 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (郊切除) 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (区域切除) 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (原域切除又は 1 肺薬を 起える) 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (原域切除) 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (解現切除又は 1 肺薬を 起える) 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (解現明解及切除) 大傷無性腫瘍手術 (響側・腕側胸膜全切除、 1 肺薬型・ 手術用支膜極後使用) 乳傷悪性腫瘍手術 (神環切除、 1 肺薬型・ 手術用支膜極後使用)	15029310 小議切路係 (悪性腫瘍手術) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術 (肝切除 (葉以上)を伴う) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術 (膵頭十二指腸切除を伴う) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術 (膵頭十二指腸切除及び肝切除 (実以上)を伴う) 150326510 腹腔破下和立腺悪性腫瘍手術 150336810 内現線的介護起貼被切除術 (早期悪性腫瘍粘膜下層 150338810 腹腔破下小切開育 (尿管)悪性腫瘍手術 150338810 腹腔破下小切開育 (尿管)悪性腫瘍手術 150338810 腹腔破下小切開育 (尿管)悪性腫瘍手術 15034810 脚形成開除悪性腫瘍補出術 (経頭部) 15034910 那項照開除悪性腫瘍補出術 (経頸部) 15034910 肝門膨血管悪性腫瘍手術 (血行再減を以) 15034910 肝門膨血管悪性腫瘍手術 (血行再減を以) 15034910 肝門膨血管悪性腫瘍手術 (血行再減を以) 15034810 肝門膨血管悪性腫瘍手術 (血行再減を以) 15034810 肝門膨血管悪性腫瘍手術 (血行再減を以) 15034810	150146010 150260350 150284310 150318310 150318410 150378910 150375010 150375110 150375210 150375310 150375310	環動脈、大助脈パイパス移植術(2吻合以上) 程皮的短動脈形理切除術 接皮的短動脈形皮術(高速回転式経皮経管アテ クトミーカテーテル) 短皮的短動脈治皮線引術 因動脈、大動脈パイパス移植術(人工心肺不使 用)(1吻合) 配質動脈、大動脈パイパス移植術(人工心肺不使 用)(2吻合以上) 軽皮的短動脈形皮術(エキシマレーザー血管形 用カテーテル) 軽皮的短動脈形皮術(エキシマレー 軽皮的短動脈形皮術(な中心筋梗塞) 軽皮的短動脈形皮術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形皮術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形皮術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形皮術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形皮術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形皮術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈不テント留置術(急性心筋梗塞) 軽皮的短動脈不テント留置術(をの他)
150357910 150358010 150358110 150358110 150358110 15035810 150358410 150358610 150358610 150358610 150358610 150358610 15036610 150406110 受見がん 150121550 150121550 150121710	請惠性腫瘍手術 (前建切除又は 肺薬を超える) 請惠性腫瘍手術 (前生線) 前惠性腫瘍手術 (類接線器合併切除を伴う肺切除) 前惠性腫瘍手術 (気管支形成を伴う肺切除) 前惠性腫瘍手術 (気管分岐部切除を伴う肺切除) 前惠性腫瘍手術 (気管分岐部切除を伴う肺切除) 阿腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (気管分岐部可除を伴う肺切除) 阿腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (成域切除) 阿腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (成域切除) 阿腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (原葉切除又は1肺薬を見える) 前惠性腫瘍手術 (景傳) 議開胸膜全切除、横隔膜心腹合傾切能を往当) 阿藤茂丁醇悉性腫瘍手術 (肺薬切除、1肺薬超・手術用支援機器使用) 引服恶性腫瘍手術 (単純乳房切除術・胸筋切除を情能) 孔服悪性腫瘍手術 (乳房切除術・胸筋切除を伸能しない) 和服悪性腫瘍手術 (乳房切除術・胸筋切除を伸能しない) 和服悪性腫瘍手術 (乳房切除術・胸筋切除を伸能しない) 和服悪性腫瘍手術 (乳房切除術・胸筋切除を伸能	15029310 小磯切路衛(悪性腫瘍手術) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術(肝切除(葉以上)を伴う) 150324011 胆嚢悪性腫瘍手術(解頭十二指腸切除を伴う) 150324011 胆嚢悪性腫瘍手術(解頭十二指腸切除及び肝切除 (保以上)を伴う) 150326510 陳腔鏡下和立線悪性腫瘍手術 (原理) - 指腸切除及び肝切除 (現場) - 大野 (現場) - 大野 (現場) - 大野 (現場) - 大野 (表別	150146010 150260350 150284310 150318310 150318410 150378910 150375010 150375110 150375210 150375310 150375310	環動脈、大動脈パイパス移植術(2吻合以上) 程皮的短動脈溶腫切除病 核皮的短動脈治成病(高速回転式経皮経管アテ クトミーカテーテル) 短皮的短動脈血栓吸引術 冠動脈、大動脈パイパス移植病(人工心肺不使 用)(1吻合) 記数脈、大動脈がイパス移植病(人工心肺不使 用)(2吻合以上) 軽皮的短動脈形成術(エキシマレーザー血管形 用力テーテル) 軽皮的短動脈形成術(本キンマレーザー 軽皮的短動脈形成術(本字定狭心症) 軽皮的短動脈形成術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成術(その他) 軽皮的短動脈形成術(その他) 軽皮的短動脈形成術(その他) 軽皮的短動脈形成術(含性心筋梗塞) 軽皮的短動脈形成術(含性心筋梗塞) 軽皮的短動脈形成術(での他) 軽皮的短動脈不少ント置直病(急性心筋梗塞) 軽皮的起動脈太テント置直病(急性心筋梗塞)
150357910 150358010 150358110 150358110 150358110 150358110 150358410 150358410 150358610 150358710 150358610 150358610 150358610 150406110 シ乳がん 150121550 150121550 150121710 150121810	請惠性腫瘍手術 (前建切除又は 1 肺薬を超える) 請惠性腫瘍手術 (別接險) 前惠性腫瘍手術 (別接險器合件切除を伴う肺切除) 前惠性腫瘍手術 (気管及水を伴う肺切除) 前惠性腫瘍手術 (気管分岐部切除を伴う肺切除) 前惠性腫瘍手術 (気管分岐部切除を伴う肺切除) 阿腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (気管分岐部可除を伴う肺切除) 阿腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (似域切除) 阿腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (成域切除) 阿腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (原葉切除又は 1 肺薬を見える) 阿惠性腫瘍手術 (明葉切除又 1 肺薬を見える) 阿惠性腫瘍手術 (明葉切除 1 肺薬切除、損隔膜 八腿合性切除化生力) 阿爾里提繼報使用) 和限型提繼被使用 乳腺悪性腫瘍手術 (単純乳房切除術・胸筋切除を伸施 九以患者性腫瘍手術 (乳房切除術・胸筋切除を伸施 九以患性腫瘍手術 (乳房切除術・胸筋切除を伸施 九以肥悪性腫瘍手術 (乳房切除術・胸筋切除を伸施 寸る) 和限患性腫瘍手術 (乳房切除術・胸筋切除を伸施 寸る) 和限時間 和限期間 和限期間間 和限期間間 和能期間 和限期間 和限期間 和限期間 和限期間 和限期間	15029310 小議切路係 (悪性腫瘍手術) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術 (肝切除 (葉以上)を伴う) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術 (膵頭十二指腸切除を伴う) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術 (膵頭十二指腸切除及び肝切除 (実以上)を伴う) 150326510 腹腔破下和立腺悪性腫瘍手術 150336810 内現線的介護起貼被切除術 (早期悪性腫瘍粘膜下層 150338810 腹腔破下小切開育 (尿管)悪性腫瘍手術 150338810 腹腔破下小切開育 (尿管)悪性腫瘍手術 150338810 腹腔破下小切開育 (尿管)悪性腫瘍手術 15034810 脚形成開除悪性腫瘍補出術 (経頭部) 15034910 那項照開除悪性腫瘍補出術 (経頸部) 15034910 肝門膨血管悪性腫瘍手術 (血行再減を以) 15034910 肝門膨血管悪性腫瘍手術 (血行再減を以) 15034910 肝門膨血管悪性腫瘍手術 (血行再減を以) 15034810 肝門膨血管悪性腫瘍手術 (血行再減を以) 15034810 肝門膨血管悪性腫瘍手術 (血行再減を以) 15034810	150146010 150260350 150284310 150318310 150318410 150378910 150375010 150375110 150375210 150375310 150375310	環動脈、大動脈バイバス移植術(2吻合以上) 程皮的短動脈形理切除術 接皮的短動脈形成術(高速回転式経皮経管アテ クトミーカテーテル) 接皮的短動脈治皮線引術 因動脈、大動脈バイバス移植術(人工心肺不使 用)(1吻合) 足動脈、大動脈バイバス移植術(人工心肺不使 用)(2吻合以上) 軽皮的短動脈形成術(エキシマレーザー血管形 用カテーテル) 軽皮的短動脈形成術(エキシマレ 軽皮的短動脈形成術(本字定狭心症) 軽皮的短動脈形成術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形大アント留置術(含性心筋梗塞) 軽皮的短動脈不テント留置術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈ステント留置術(不安定狭心症)
150357910 150358010 150358101 150358110 150358110 150358110 150358410 150358410 150358510 150358610 150358610 150358610 15036610 150406110 39人がん 150121550 150121610 150121710 150121810 150121810	請惠性陸編手術 (前建切除又は 肺薬を超える) 請惠性陸編手術 (別接機器合併切除を伴う肺切除) 前惠性陸編手術 (気管支形成を伴う肺切除) 前惠性陸編手術 (気管分岐部切除を伴う肺切除) 前惠性陸編手術 (気管分岐部切除を伴う肺切除) 前惠性陸編手術 (気管分岐部可除を伴う肺切除) 前郎性陸編手術 (気管分岐部可除を伴う肺切除) 前郎壁鏡下肺悪性腫瘍手術 (成域切除) 阿陸鏡下肺悪性腫瘍手術 (成域切除) 阿陸鏡下肺悪性腫瘍手術 (成域切除) 阿惠性陸編手術 (原果切除又は1肺薬を見える) 前夢性腫瘍手術 (原果切除双 は1肺薬を排入及) 加速合性切除を伴う) 阿藤姓隆編手術 (単純乳房切除術・胸筋切除を排放・排影性腫瘍手術 (単純乳房切除術・胸筋切除を排充、 乳腺悪性腫瘍手術 (乳房切除術・胸筋切除を併施しない) 和限悪性腫瘍手術 (乳房切除術・胸筋切除を併施しない) 和限悪性腫瘍手術 (乳房切除術・胸筋切除を併施する) 和限悪性腫瘍手術 (乳房卵分切除術 (乳房す) 和別以際生性腫瘍手術 (乳房部分切除術 (郭清を併施する)) 和別以際生性腫瘍手術 (乳房部分切除術 (郭清を併施する)) 和別以際生性腫瘍手術 (乳房部分切除術 (郭清を併施する)) 和別以際性腫瘍手術 (乳房部分切除術 (敬寫部郭清	15029310 小磯切路衛(悪性腫瘍手術) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術(肝切除(葉以上)を伴う) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術(解頭十二指腸切除を伴う) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術(解頭十二指腸切除及び肝切除 (保以上)を伴う) 150326510 腹腔酸下削立腺悪性腫瘍手術 (原間) 一指腸切除及び肝切除 (現場) 150336810 別離析) 150338810 設建放け 150338810 設建放け 150338810 設建放け 150338810 設建放け 150338810 設建放け 150348810 150348910	150146010 150260350 150284310 150318310 150318410 150378910 150375010 150375110 150375210 150375310 150375310	環動脈、大助脈パイパス移植術(2吻合以上) 程皮的短動脈形理切除術 接皮的短動脈形皮術(高速回転式経皮経管アテ クトミーカテーテル) 短皮的短動脈治皮線引術 因動脈、大動脈パイパス移植術(人工心肺不使 用)(1吻合) 配質動脈、大動脈パイパス移植術(人工心肺不使 用)(2吻合以上) 軽皮的短動脈形皮術(エキシマレーザー血管形 用カテーテル) 軽皮的短動脈形皮術(エキシマレー 軽皮的短動脈形皮術(な中心筋梗塞) 軽皮的短動脈形皮術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形皮術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形皮術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形皮術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形皮術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形皮術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈不テント留置術(急性心筋梗塞) 軽皮的短動脈不テント留置術(をの他)
150357910 150358010 150358110 150358110 150358110 150358410 150358410 150358410 150358510 150358510 150358610 150358610 150406110 150406110 150121510 150121610 150121710 150121810 150121910 150121910 150262710 150303110	財悪性腫瘍手術 (肺差切除又は 肺薬を超える) 肺悪性腫瘍手術 (肺全施) 肺悪性腫瘍手術 (防全施) 肺悪性腫瘍手術 (筋全体) 肺悪性腫瘍手術 (気管文形成を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管分岐部可除を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管分岐部項接を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管分岐部項接を伴う肺切除) 肺酸鏡下肺悪性腫瘍手術 (区域切除) 肺患性腫瘍手術 (製備) 肺悪性腫瘍手術 (製術) 肺悪性腫瘍手術 (製術) 「製術) 「乳腺悪性腫瘍手術 (製術) 「製術) 「乳腺悪性腫瘍手術 (乳房切除術・胸筋切除を併施 「乳腺悪性腫瘍手術 (乳房切除術・胸筋切除を併施 「乳腺悪性腫瘍手術 (乳房切除術・胸筋切除を併施 「乳腺悪性腫瘍手術 (乳房切除術・胸筋切除を併施 「乳腺悪性腫瘍手術 (乳房切除術・胸筋切除を併施 「乳腺悪性腫瘍手術 (乳房切除術・胸筋切除を併施 「乳腺悪性腫瘍手術 (乳房が分物除・ (乳房・研) 乳腺悪性腫瘍手術 (乳房が) 「乳腺悪性腫瘍手術 (乳房が) 「乳房が) 「乳腺悪性腫瘍手術 (乳房が) 「乳腺悪性腫瘍手術 (乳房が) 「乳腺悪性腫瘍手術 (乳房が) 「乳腺悪性腫瘍手術 (乳房が) 「乳肉が)	150234010 開建切路情 (悪性腫瘍手術) 150324010 胆囊恶性腫瘍手術 (解頭十二指腸切除を伴う) 150324010 胆囊恶性腫瘍手術 (解頭十二指腸切除を伴う) 150324010 胆囊恶性腫瘍手術 (解頭十二指腸切除及び肝切除 (現上) を作う) 150326510 腹腔鏡下前立腺恶性腫瘍手術 150336810 內塊鏡的食道點就切除術 (早期恶性腫瘍粘膜下層 150338810 腹腔鏡下小切開腎 (原管) 恶性腫瘍手術 150338810 腹腔鏡下小切開腎 (原管) 恶性腫瘍手術 15034810 即頭頭間隙恶性腫瘍抽出術 (経頸部) 15034910 即頭頭間隙恶性腫瘍抽出術 (経頸部) 15034910 斯卡奇克公 15034910 斯丁島經費患性腫瘍・術 (紅行馬雄なし) 15034810 財子島經費患性腫瘍・術 (紅行馬雄なし) 15034810 財子島經費患性腫瘍・術 (血行馬雄なし) 15034810 財子島經費患性腫瘍手術 (血行馬雄なし) 15034810 財子島經費患性腫瘍手術 (血行馬雄なし) 15034810 財本保部腫瘍切除術 (疑尾部切除術) (韓温存) 150357410 擬原悉性腫瘍手術 (瓜乳摘出) 150362210 距离患性腫瘍手術 (紅乳摘出) 150363710 腹腔鏡下小腸切除術 (悪性腫瘍手術) (重区域切除以上) 150363710 腹腔鏡下小腸切除術 (悪性腫瘍手術) 150364710	150146010 150260350 150284310 150318310 150318410 150378910 150375010 150375110 150375210 150375310 150375310	環動脈、大動脈パイパス移植術(2物会以上) 軽皮的短動脈溶腫切除術 核皮的短動脈溶解(高速回転式軽皮経管アテ クトミーカチーテル) 軽皮的短動脈治旋線引術 短動脈、大動脈パイパス移植術(人工心肺不使 用)(1物合) (2物脈、大動脈パイパス移植術(人工心肺不使 用)(2物を以上) 軽皮的短動脈形成術(エキシマレーザー血管形 用カテーテル) 軽皮的短動脈形成術(年シマレーザー血管形 軽皮的短動脈形成術(本安定狭心症) 軽皮的短動脈形成術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成所(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成所(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成所(その他) 様皮的短動脈不テント質質術(急性心筋梗塞) 軽皮的短動脈ステント質菌術(急性心筋梗塞) 軽皮的短動脈ステント質菌術(急性心筋梗塞)
150357910 150358010 150358010 15035810 150358210 150358410 150358410 150358410 150358410 150358610 150358610 150358610 150358610 150406110 150406110 150121510 150121510 150121510 150121810 150121810 150262710 150303110	勝悪性腫瘍手術 (肺生効)除又は 肺薬を超える) 勝悪性腫瘍手術 (肺生物) 肺悪性腫瘍手術 (筋生物) 肺悪性腫瘍手術 (気管文形成を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管分岐部切除を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管分岐部切除を伴う肺切除) 肺患性腫瘍手術 (気管分岐部項接を伴う肺切除) 肺酸酸 下肺悪性腫瘍手術 (区域切除) 肺患性腫瘍手術 (域内) 肺患性腫瘍手術 (域内) 肺患性腫瘍手術 (原葉切除又は1肺寒を超える) 肺患性腫瘍手術 (機)・臓・臓・肺寒ない、横隔膜の退度が切除を住う) 胸腔鏡下肺患性腫瘍手術 (順葉切除、1肺薬症・排腎の退食排切除を住う) 刺腔憩・肺患性腫瘍手術 (卵、切除が、胸筋切除を併筋力、) 乳腺患性腫瘍手術 (乳房切除術・胸筋切除を併筋力、) 乳腺患性腫瘍手術 (乳房切除術・胸筋切除を併筋する) 乳腺患性腫瘍手術 (乳房切除術・胸筋切除を併筋する) 乳腺患性腫瘍手術 (乳房が) 乳腺素性腫瘍手術 (乳房切除術 (酸高部卵清を伴わない)) 乳腺素性腫瘍手術 (乳房切除術 (酸高部卵清を伴わない)) 乳腺素性腫瘍手術 (乳房切除術 (酸高部卵清を伴わない))	15029310 小磯切路衛(悪性腫瘍手術) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術(肝切除(葉以上)を伴う) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術(解頭十二指腸切除を伴う) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術(解頭十二指腸切除及び肝切除 150326510 腹腔臓下剤立腺悪性腫瘍手術 150326510 腹腔臓下剤立腺悪性腫瘍手術 150338610 剥離析) 150338410 酸腔鏡下小切開腎(尿管)悪性腫瘍手術 150338810 酸腔鏡下小切開育(尿管)悪性腫瘍手術 150338810 酸腔鏡下小切開育(尿管)悪性腫瘍手術 15034810 副叩頭閉間除悪性腫瘍指(経頭師) 15034810 副叩頭閉間除悪性腫瘍指(経頭師) 15034810 断を含む)。 15034810 肝門部離壁患性腫瘍手術(血行再建なし) 15034810 欧体尾部腫瘍切除術(原尾部切除術)(脾温序) 15034810 豚中炎切除術 15034810 豚中炎切除術 15034810 蘇水尾部腫瘍切除術(豚尾部切除術)(脾温存) 150557410 椒陽悪性腫瘍手術(広汎摘出)	150146010 150260350 150284310 150318310 150318410 150378910 150375010 150375110 150375210 150375310 150375310	環動脈、大動脈パイパス移植術(2物会以上) 軽皮的短動脈溶腫切除術 核皮的短動脈溶解(高速回転式軽皮経管アテ クトミーカチーテル) 軽皮的短動脈治旋線引術 短動脈、大動脈パイパス移植術(人工心肺不使 用)(1物合) (2物脈、大動脈パイパス移植術(人工心肺不使 用)(2物を以上) 軽皮的短動脈形成術(エキシマレーザー血管形 用カテーテル) 軽皮的短動脈形成術(年シマレーザー血管形 軽皮的短動脈形成術(本安定狭心症) 軽皮的短動脈形成術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成所(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成所(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成所(その他) 様皮的短動脈不テント質質術(急性心筋梗塞) 軽皮的短動脈ステント質菌術(急性心筋梗塞) 軽皮的短動脈ステント質菌術(急性心筋梗塞)
150357910 150358210 15035810 150358110 150358110 150358410 150358410 150358510 150358510 150358510 15035810 15035810 150406110 150406110 150121510 150121510 150121510 150121810 150121810 150262710 150303110 15030316510 15030316510	財悪性腫瘍手術 (開業切除又は) 肺薬を超える) 肺悪性腫瘍手術 (開き機) 肺悪性腫瘍手術 (開き機) 肺悪性腫瘍手術 (気管支形成を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管支形成を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管分枝部切除を伴う肺切除) 肺悪性腫瘍手術 (気管分枝部明を全伴う肺切除) 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (気管分枝部再建を伴う肺切除) 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (似場切除) 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (似場切除) 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術 (師葉切除又は 1 肺薬を	15029310 小議切路係 (悪性腫瘍手術) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術 (解頭十二指腸切除を伴う) 150324010 胆嚢悪性腫瘍手術 (解頭十二指腸切除を伴う) 150324210 胆嚢悪性腫瘍手術 (解頭十二指腸切除を伴う) 150326510 酸腔鏡下前立線悪性腫瘍手術 150327010 子宮頸船上皮内癌レーザー照射治療 150338810 内現鏡的食道粘膜切除術 (早期悪性腫瘍粘膜下層 別離析) 150338810 酸腔鏡下小切開腎 (尿管) 悪性腫瘍手術 150338810 酸腔鏡下小切開腎 (尿管) 悪性腫瘍手術 15034810 財理期間除悪性腫瘍抽情 (経頸部) 副細頭間附應悪性腫瘍抽情 (経頸部) 15034810 肝門部間管悪性腫瘍手術 (血行再建なし) 15034810 肝門部間管悪性腫瘍手術 (血行再建なし) 15034810 肝門部間管悪性腫瘍手術 (血行再建なし) 15034810 豚体尾部腫瘍性腫瘍手術 (血行再建なし) 15034810 豚体尾部腫傷切除術 (豚尾部切除術) (脾温存) 150362710 酸溶酸下小期切除術 (悪尾頭が解所) 150363710 酸溶酸下小期切除術 (悪性腫瘍手術) 150363710 酸溶酸下小期切除術 (悪性腫瘍手術) 150363710 酸溶酸下小期切除術 (悪性腫瘍手術) 150363710 酸溶酸下小期切除術 (悪性腫瘍手術) (電解質溶液 150365110 1	150146010 150260350 150284310 150318310 150318410 150378910 150375010 150375110 150375210 150375310 150375310	環動脈、大動脈パイパス移植術(2物会以上) 軽皮的短動脈溶腫切除術 核皮的短動脈溶解(高速回転式軽皮経管アテ クトミーカチーテル) 軽皮的短動脈治旋線引術 短動脈、大動脈パイパス移植術(人工心肺不使 用)(1物合) (2物脈、大動脈パイパス移植術(人工心肺不使 用)(2物を以上) 軽皮的短動脈形成術(エキシマレーザー血管形 用カテーテル) 軽皮的短動脈形成術(年シマレーザー血管形 軽皮的短動脈形成術(本安定狭心症) 軽皮的短動脈形成術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成術(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成所(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成所(不安定狭心症) 軽皮的短動脈形成所(その他) 様皮的短動脈不テント質質術(急性心筋梗塞) 軽皮的短動脈ステント質菌術(急性心筋梗塞) 軽皮的短動脈ステント質菌術(急性心筋梗塞)

表 3. 二次医療圈別・疾患別外来受診件数

二次医療圏	推定医師数	①胃がん	②大腸がん	③肝臓がん	④肺がん	⑤乳がん	⑥その他がん	⑦脳梗塞・ 脳出血	⑧心筋梗塞· 不安定狭心症
名古屋·尾張中部	4,826	66,987	116,638	20,720	82,924	114,881	415,390	3,703,623	72,032
海部	348	5,007	8,771	963	4,290	6,066	22,761	507,246	6,387
尾張東部	1,427	23,105	32,523	8,176	24,767	33,959	125,947	721,458	20,952
尾張西部	707	9,082	10,870	1,658	6,214	9,242	33,244	780,138	9,985
尾張北部	858	20,022	34,284	4,594	14,999	20,167	87,541	1,228,783	33,327
知多半島	608	7,824	13,250	2,013	6,041	7,224	43,614	934,230	12,257
西三河北部	534	6,840	8,905	2,585	5,434	7,127	31,647	581,145	9,312
西三河南部西	833	10,825	18,029	3,065	10,885	25,277	59,035	964,585	16,288
西三河南部東	343	5,899	9,400	1,958	5,703	11,666	25,348	648,624	5,841
東三河北部	49	1,223	2,784	367	275	888	5,017	147,806	2,107
東三河南部	817	18,230	30,505	6,304	11,685	21,839	107,290	1,043,201	25,698
愛知県全体	11,350	175,044	285,959	52,403	173,217	258,336	956,834	11,260,839	214,186

表 4. 二次医療圈別·疾患別入院日数

二次医療圏	推定医師数	①胃がん	②大腸がん	③肝臓がん	④肺がん	⑤乳がん	⑥その他がん	⑦脳梗塞・ 脳出血	⑧心筋梗塞· 不安定狭心症
名古屋·尾張中部	4,826	66,789	105,885	28,540	104,589	33,182	479,124	467,972	37,017
海部	348	7,549	10,465	1,856	8,852	1,812	31,721	83,094	3,804
尾張東部	1,427	20,581	26,455	12,375	31,958	8,419	124,949	110,807	12,033
尾張西部	707	13,955	18,458	4,060	16,077	4,533	53,549	127,767	10,402
尾張北部	858	14,977	21,321	6,876	15,692	3,666	76,733	154,975	13,484
知多半島	608	8,749	13,548	3,034	6,668	4,145	34,755	76,702	5,925
西三河北部	534	8,542	9,366	3,492	7,049	2,427	36,787	59,001	4,957
西三河南部西	833	16,071	22,525	7,936	21,115	8,026	78,392	218,545	9,176
西三河南部東	343	6,001	9,411	2,192	10,393	3,442	31,490	96,639	3,876
東三河北部	49	714	1,526	182	203	190	1,695	10,916	390
東三河南部	817	16,577	24,594	9,751	21,895	5,893	90,092	186,337	12,346
愛知県全体	11,350	180,505	263,554	80,294	244,491	75,735	1,039,287	1,592,755	113,410

表 5. 二次医療圈別·疾患別手術件数

二次医療圏	推定医師数	①胃がん	②大腸がん	③肝臓がん	④肺がん	⑤乳がん	⑥その他がん	⑦脳梗塞・ 脳出血	⑧心筋梗塞· 不安定狭心症
名古屋·尾張中部	4,826	1,626	2,668	663	1,489	2,052	6,124	1,976	4,352
海部	348	125	287	32	***	110	457	228	504
尾張東部	1,427	477	726	196	369	493	1,686	639	1,305
尾張西部	707	399	531	115	170	298	730	400	1,407
尾張北部	858	437	637	203	205	253	1,112	676	1,488
知多半島	608	168	302	63	27	217	598	382	674
西三河北部	534	320	365	79	147	211	550	276	689
西三河南部西	833	356	599	131	269	523	1,135	548	1,158
西三河南部東	343	121	226	22	71	167	312	240	406
東三河北部	49	17	33	***	***	***	***	11	***
東三河南部	817	411	622	119	144	362	1,003	585	1,826
 愛知県全体	11,350	4,457	6,996	16**	28**	46**	137**	5,961	138**

表 6. 医師 1 人当たり二次医療圏別・疾患別外来受診件数

二次医療圏	推定医師数	①胃がん	②大腸がん	③肝臓がん	④肺がん	⑤乳がん	⑥その他がん	⑦脳梗塞・ 脳出血	⑧心筋梗塞・不安定狭心症
名古屋•尾張中部	4,826	13.9	24.2	4.3	17.2	23.8	86.1	767.4	14.9
海部	348	14.4	25.2	2.8	12.3	17.4	65.4	1458.0	18.4
尾張東部	1,427	16.2	22.8	5.7	17.4	23.8	88.3	505.5	14.7
尾張西部	707	12.8	15.4	2.3	8.8	13.1	47.0	1103.8	14.1
尾張北部	858	23.3	39.9	5.4	17.5	23.5	102.0	1431.8	38.8
知多半島	608	12.9	21.8	3.3	9.9	11.9	71.7	1535.6	20.1
西三河北部	534	12.8	16.7	4.8	10.2	13.4	59.3	1088.9	17.4
西三河南部西	833	13.0	21.7	3.7	13.1	30.4	70.9	1158.5	19.6
西三河南部東	343	17.2	27.4	5.7	16.6	34.0	73.8	1888.8	17.0
東三河北部	49	25.1	57.2	7.5	5.6	18.2	103.0	3035.0	43.3
東三河南部	817	22.3	37.3	7.7	14.3	26.7	131.3	1276.7	31.5
愛知県全体	11,350	15.4	25.2	4.6	15.3	22.8	84.3	992.2	18.9

:p<0.05(Bonferroni調整後)

表 7. 医師 1 人当たり二次医療圏別・疾患別入院日数

二次医療圏	推定医師数	①胃がん	②大腸がん	③肝臓がん	④肺がん	⑤乳がん	⑥その他がん	⑦脳梗塞・ 脳出血	⑧心筋梗塞· 不安定狭心症
名古屋•尾張中部	4,826	13.8	21.9	5.9	21.7	6.9	99.3	97.0	7.7
海部	348	21.7	30.1	5.3	25.4	5.2	91.2	238.8	10.9
尾張東部	1,427	14.4	18.5	8.7	22.4	5.9	87.6	77.6	8.4
尾張西部	707	19.7	26.1	5.7	22.7	6.4	75.8	180.8	14.7
尾張北部	858	17.5	24.8	8.0	18.3	4.3	89.4	180.6	15.7
知多半島	608	14.4	22.3	5.0	11.0	6.8	57.1	126.1	9.7
西三河北部	534	16.0	17.5	6.5	13.2	4.5	68.9	110.6	9.3
西三河南部西	833	19.3	27.1	9.5	25.4	9.6	94.2	262.5	11.0
西三河南部東	343	17.5	27.4	6.4	30.3	10.0	91.7	281.4	11.3
東三河北部	49	14.7	31.3	3.7	4.2	3.9	34.8	224.1	8.0
東三河南部	817	20.3	30.1	11.9	26.8	7.2	110.3	228.0	15.1
愛知県全体	11,350	15.9	23.2	7.1	21.5	6.7	91.6	140.3	10.0

:p<0.05(Bonferroni調整後)

表 8. 医師 100 人当たり二次医療圏別・疾患別手術件数

二次医療圏	推定医師数	①胃がん	②大腸がん	③肝臓がん	④肺がん	⑤乳がん	⑥その他がん	⑦脳梗塞・ 脳出血	⑧心筋梗塞· 不安定狭心症
名古屋·尾張中部	4,826	33.7	55.3	13.7	30.9	42.5	126.9	40.9	90.2
海部	348	35.9	82.5	9.2	***	31.6	131.4	65.5	144.9
尾張東部	1,427	33.4	50.9	13.7	25.9	34.5	118.1	44.8	91.4
尾張西部	707	56.5	75.1	16.3	24.1	42.2	103.3	56.6	199.1
尾張北部	858	50.9	74.2	23.7	23.9	29.5	129.6	78.8	173.4
知多半島	608	27.6	49.6	10.4	4.4	35.7	98.3	62.8	110.8
西三河北部	534	60.0	68.4	14.8	27.5	39.5	103.1	51.7	129.1
西三河南部西	833	42.8	71.9	15.7	32.3	62.8	136.3	65.8	139.1
西三河南部東	343	35.2	65.8	6.4	20.7	48.6	90.9	69.9	118.2
東三河北部	49	34.9	67.8	***	***	***	***	22.6	***
東三河南部	817	50.3	76.1	14.6	17.6	44.3	122.8	71.6	223.5
愛知県全体	11,350	39.3	61.6	14.*	25.*	41.*	120.*	52.5	121.*

:p<0.05(Bonferroni調整後)