

厚生労働科学研究費補助金（がん対策推進総合研究事業）
分担研究報告書

院内がん登録全国集計データと地域がん登録データを用いたがん診療実態の把握

研究分担者 大木いずみ 栃木県立がんセンターがん予防情報相談部 部長
研究分担者 西野善一 金沢医科大学医学部公衆衛生学 教授

研究要旨

がん医療の均てん化は、国民が全国のどこに住んでいても質が高く、安心して療養ができるがん医療の提供体制を確立することである。このことを評価・達成するためにもがん登録が整備され、2013年にはがん登録等の推進に関する法律（がん登録推進法）が成立し、2016年診断症例から全国がん登録としてスタートした。

今年度は2012年診断の地域がん登録のデータを用いて、都道府県の拠点病院がどのような症例をカバーしているかを明らかにする大規模研究への導入として、解析前データ内容を確認することを目的とした。

43都道府県（北海道、富山県、静岡県、京都府を除く）の2012年診断症例を収集し、それぞれの診断病院と治療病院を一定のルールで決定し、がん診療連携拠点病院か否かを判定した。都道府県別に、解析に先立ち集計項目のデータ確認作業を行い、制度移行期におけるがん登録データの特徴を観察した。全国データとして831473件のがん情報を収集し横断的にがん診療連携拠点病院の診療把握が可能となった。一方で急速に発展したがん登録には、データ移行やがん登録開始時期に関する留意事項も考慮する必要性が把握された。診療実態は性・年齢、地域、部位、発見経緯、進展度、に関連するため、これらを考慮した詳細な解析とともに慎重に考察しなければならない。

A. 研究目的

がん医療の均てん化は、国民が全国のどこに住んでいても質が高く、安心して療養ができるがん医療の提供体制を日常の生活圏域レベルすなわち二次医療圏において確立することを念頭にしている。均てん化を評価・達成するためにもがん登録が全国的に整備され、2013年にはがん登録推進法が成立し、2016年診断症例から全国がん登録としてスタートした。

今年度は2012年診断の地域がん登録の

データを用いて、都道府県の拠点病院がどのような症例をカバーしているかを明らかにすることを目的とした大規模研究への導入として、解析前のデータ内容について基本的な項目を確認した。

がん対策を評価するにあたり、がん登録は必須である。特に population based（住民ベース）な地域がん登録・全国がん登録は地域におけるがん医療の均てん化を把握できる手段となる。がん診療連携拠点病院における診療内容については院内がん登録

全国集計が詳細かつ有用であるが、地域全体でどのくらいカバーするかは悉皆性の高い住民ベースのがん登録での解析が必要である。

2018年4月現在、がん診療連携拠点病院を401箇所、地域がん診療病院を36箇所、国が医療機関を指定している（以下拠点病院）。またそれとは別に都道府県は、「都道府県が独自に指定するがん診療連携拠点指定病院」（以下県指定拠点病院）によって地域差を補充している。本研究ではまず、こうした全国の医療機関（拠点病院・県指定拠点病院も含む）が地域（県）のがん医療全体に占める割合を把握し、それぞれの属性や状況を明らかにすることを最終目的とした。より正確な把握のため、今年度は前年度のデータ収集対象地域を全国に拡大した。

2016年診断症例からのがん登録推進法の施行により、すべての都道府県が一斉に新しい全国がん登録システムで開始することになった。そのため多くの都道府県ではシステム変更によるデータ移行を行った。今回は地域がん登録として収集処理したデータを全国がん登録システムに移行したものであるとして収集した。そのため都道府県単位で制度移行期における特徴を確認した。

B. 研究方法

都道府県の地域がん登録は、全国がん登録に移行する際、それまでのシステム（多くは標準データベースシステム）で蓄積した地域がん登録データを全国がん登録システムの都道府県データベースに格納することが可能となり、多くの都道府県で2012年症例までを固定しデータ移行を行った。本研究では地域がん登録標準登録様式によって

固定したデータの2012年診断症例を全国がん登録システム都道府県データベースから収集した。

2012年診断症例は地域がん登録のルール通り、1腫瘍1登録（recording rule）の状態にして解析した。各々の医療機関は特定しないが、拠点病院（国が指定するがん診療連携拠点病院か否か）と県指定拠点病院（県が独自で指定する拠点病院か否か）についてはフラグによって判別できるようにした。

それぞれの県の審議会にデータ利用申請を行った。また、研究計画および倫理審査については国立研究開発法人国立がん研究センター研究倫理審査委員会において承認された。都道府県データベースから抽出され提出されたデータはSTATA（ver12）を用いて集計解析した。

2012年診断症例は法制化前に収集したものであり、医療機関からの届出時は都道府県ごとにそれぞれの事情に合わせてシステムを運用してきた経緯から今年度はそれぞれのデータ内容を都道府県単位で吟味し、移行期の問題を考察した。

C. 研究結果

登録情報は43都道府県（北海道、富山県、静岡県、京都府を除く）から2012年診断症例83,1473件を収集した。

都道府県別の件数を性別、年齢階級別に示す（表1、表2）。性別では全体で男性57.1%、女性42.9%と男性が多かった。性別不詳は9件であった。年齢では、岡山県が14650件中、14624件（99.8%）が不明で提出された。岡山県の症例を除く816823件では最も多い割合を占めたのは70～79歳

の31.0%で、次いで60～69歳25.1%、80～89歳20.4%、50～59歳10.3%であった。岡山県を除く年齢不詳は10件のみであった。

表3は、症例の診断病院、治療病院が国指定の拠点病院、都道府県指定拠点病院、それ以外かに分類して集計した。診断・治療ともに一定の割合をがん診療連携拠点病院（国・県指定）で占めたが、都道府県によって差が見られた。岡山県においては治療病院のデータが欠損していた。

診断根拠について都道府県別に集計した結果を表4に示す。宮城県、千葉県、東京都、神奈川県、岡山県においては国際DCOの件数が0～1と少なく、データ提出時DCO症例を除くデータが提出された。長崎県においては、転移巣の組織診、部位特異的な腫瘍マーカー、臨床診断が0件であった。岡山県は明らかに不明の割合が高く、千葉県と神奈川県も他県と比較して不明の割合が高かった。

発見経緯について都道府県別に集計した結果を表5に示す。大阪府と鹿児島県において未移行のデータが見られた。岡山県と長崎県はすべて不明に移行されていた。千葉県も不明の割合が高かった。

総合進展度の都道府県別集計結果を表6に示す。全国がん登録では、収集項目が治療前と術後病理学的の2項目に変更されたが、2012年診断症例では全国がん登録の総合進展度に相当するため、治療前および病理学的進展度は観察しなかった。

初回治療別件数に関する都道府県集計結果は表7に示す。（初回治療は複数回答のため外科的治療、放射線療法、化学療法、内分泌治療を組み合わせていることによる）

表8は、DCN、DCOについて都道府県別に集計した結果を示す。診断根拠の結果同様、宮城県、千葉県、東京都、神奈川県、岡山県で0～1件で、DCO症例は2012年診断症例データ提出時含まれていなかった。

部位については、がん登録に集計されるICD10（C00～C96）n=746297件を対象に都道府県別に部位別件数を観察した（表9）。また、上皮内癌を含めたn=819435件についても同様に観察した（表10）。さらに主要部位として5大癌（胃、大腸、肺、乳房、肝）に加えて件数の多い子宮、前立腺の件数を表11に示す。

D. 考察

横断的に全国からデータを収集することにより、がん診療連携拠点病院における診療把握が可能となった。

地域がん登録（population based cancer registry）は、1951年に初めて宮城を対象に開始され、その後広島・長崎、愛知、大阪と続き1983年の老人保健法制定によって実施する地方自治体が増加した。その後、がん対策基本法（2006年6月）成立を受けてがん対策推進基本計画（2007年6月閣議決定）によって重点的に取り組む課題としてがん登録が位置づけられたことにより、がん診療連携拠点病院を中心に院内がん登録が整備され、地域がん登録の精度も著しく向上し、2012年9月にはすべての都道府県で地域がん登録事業が開始された。2003年に組織された「がん罹患・死亡動向の実態把握の研究」班ではそれぞれの地域で始まった登録の標準化を行うべく、「標準データベースシステム」を開発し組織的にも科学的にも達成させた。これらの取り組みを通し

て2013年12月にがん登録推進法が成立し、47都道府県一斉に悉皆性と標準化が完結した。がん登録においては、届出のタイミング、1腫瘍1登録への時間を含めた集約もあり、データ移行は単純には行えない。多くの県で、「標準データベースシステム」を利用して地域がん登録事業を実施していたが、岡山県、千葉県、神奈川県、長崎県など一部の県では独自システムから事業を展開していた。しかし2012年または2013年診断症例をもって多くの県はデータ移行を全国がん登録システムに実行し、それまでのデータを全国がん登録システム内の「都道府県データベース」という場所に格納した。これは今までのデータを保管するという重要な作業を新しいシステム内で安全に行えるという点で有効であり、サーバのメンテナンスも含めて都道府県の助けとなった。地域がん登録と全国がん登録は同じ目的のため、方法は基本的に同じであるが、詳細な点としての収集方法や項目定義は完全に同一ではない。概ねデータ移行は円滑であったが、独自システムの場合対応する項目、選択肢が完全に重ならないため、データ移行が困難なことが想定される。

また、がん登録では死亡データ入力や遡り調査も行うことで長い年月をかけて補完されていく仕組みがある。そのため、事業開始から2~3年は罹患数が安定しないことが知られている。古くからがん登録を高い精度で実施してきた一部の府県を除き、多くは2007年頃よりがん診療連携拠点病院が院内がん登録を実施するようになり急速に発展した。また東京都や宮崎県のように開始から間もない地域も存在する。法施行によってようやくすべての都道府県から標

準化された悉皆性の高いがん情報が継続的に収集されるようになったところである。今年度の集計により、独自システムからデータ移行を行った地域、**population based**ながん登録を開始したばかりの地域においては結果および解釈において慎重でなければならぬことが考察された。

E. 結論

急速の全国展開した住民ベースのがん登録によって全国的にがん診療連携拠点病院の診療把握を可能とした。しかし、急速な発展のため、データ移行や新規開始等いくつかの課題が確認された。

今年度は解析前段階のデータ確認であったが、診療実態は性・年齢、部位、発見経緯、進展度、を考慮する必要がある。詳細な解析とともに慎重に考察することが重要でありさらなる解析が必要である。

F. 健康危険情報

(総括研究報告書にまとめる)

G. 研究発表

1. 論文発表

該当なし

2. 学会発表

1. Izumi Oki, Yoshikazu Nishino, Tomohiro Matsuda. Epidemiologic features of cancer cases diagnosed and/or treated in nationally designated cancer care hospitals. The 40th Annual Meeting of the IACR November 2018, Areuipa,

Peru

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. 都道府県別性別件数

	男性	女性	その他・不明	計
青森県	6,328	5,174	1	11,503
岩手県	5,924	4,394		10,318
宮城県	10,241	7,804	2	18,047
秋田県	6,496	4,642	1	11,139
山形県	5,801	4,384		10,185
福島県	9,686	6,839		16,525
茨城県	11,433	8,329		19,762
栃木県	7,936	5,852		13,788
群馬県	8,498	6,333		14,831
埼玉県	26,491	18,227		44,718
千葉県	21,510	15,392		36,902
東京都	47,400	38,268	3	85,671
神奈川県	33,074	24,068		57,142
新潟県	11,851	8,681		20,532
石川県	5,678	4,202		9,880
福井県	3,553	2,855		6,408
山梨県	3,496	2,546		6,042
長野県	9,988	7,575		17,563
岐阜県	10,105	7,207		17,312
愛知県	26,441	19,228	1	45,670
三重県	7,874	6,022		13,896
滋賀県	5,334	4,106		9,440
大阪府	37,899	27,908		65,807
兵庫県	24,112	17,498		41,610
奈良県	6,155	4,389	1	10,545
和歌山県	4,896	3,369		8,265
鳥取県	3,168	2,309		5,477
島根県	3,906	2,686		6,592
岡山県	8,491	6,159		14,650
広島県	13,861	10,304		24,165
山口県	6,940	5,052		11,992
徳島県	3,224	2,514		5,738
香川県	4,515	3,460		7,975
愛媛県	6,511	5,321		11,832
高知県	3,375	2,649		6,024
福岡県	22,783	19,066		41,849
佐賀県	3,608	2,752		6,360
長崎県	6,987	5,410		12,397
熊本県	7,650	6,333		13,983
大分県	5,116	4,017		9,133
宮崎県	5,125	4,287		9,412
鹿児島県	6,897	5,766		12,663
沖縄県	4,217	3,513		7,730

表2. 都道府県別年齢階級別件数

年齢階級(歳)	<20	20~29	30~39	40~49	50~59	60~69	70~79	80~89	90+	不明	計
青森県	27	96	305	594	1,343	2,823	3,593	2,340	381	1	11503
岩手県	31	63	219	507	1,026	2,373	3,227	2,426	446		10318
宮城県	71	147	487	1,035	2,226	4,750	5,434	3,457	440		18047
秋田県	12	71	212	455	1,116	2,576	3,434	2,724	539		11139
山形県	24	95	246	458	1,006	2,249	3,091	2,528	488		10185
福島県	53	110	355	776	1,762	3,906	4,950	3,880	733		16525
茨城県	50	144	517	1,069	2,157	5,133	5,894	4,008	788	2	19762
栃木県	38	87	374	773	1,512	3,589	4,111	2,743	561		13788
群馬県	44	97	379	848	1,452	3,716	4,473	3,178	644		14831
埼玉県	141	219	1,037	2,380	4,358	12,115	14,845	8,114	1,509		44718
千葉県	160	214	911	2,073	3,725	9,984	11,867	6,648	1,320		36902
東京都	331	774	3,012	6,886	9,899	22,389	26,838	13,791	1,748	3	85671
神奈川県	149	330	1,468	3,571	5,801	15,092	18,703	10,254	1,774		57142
新潟県	68	158	529	1,026	2,170	4,859	6,137	4,560	1,025		20532
石川県	28	79	218	480	979	2,525	2,842	2,213	516		9880
福井県	23	52	145	333	730	1,484	1,804	1,566	271		6408
山梨県	20	40	129	300	549	1,417	1,828	1,442	317		6042
長野県	46	157	469	934	1,626	3,856	5,154	4,342	979		17563
岐阜県	48	102	371	814	1,550	4,145	5,429	4,032	821		17312
愛知県	155	271	1,240	2,848	4,735	12,010	14,396	8,497	1,518		45670
三重県	40	94	343	681	1,396	3,329	4,264	3,119	630		13896
滋賀県	42	84	311	576	1,025	2,362	2,718	1,929	393		9440
大阪府	212	437	1,609	3,791	6,121	17,425	22,029	11,891	2,290	2	65807
兵庫県	141	282	1,007	2,176	4,016	10,389	13,112	8,634	1,853		41610
奈良県	28	63	205	543	999	2,647	3,436	2,173	450	1	10545
和歌山県	28	45	177	360	767	2,015	2,700	1,826	347		8265
鳥取県	16	35	106	231	541	1,395	1,566	1,290	296	1	5477
島根県	19	49	108	246	635	1,460	1,983	1,710	382		6592
岡山県		1		2	2	5	4	12		14,624	14650
広島県	68	171	647	1,264	2,517	6,265	7,250	4,891	1,092		24165
山口県	25	74	217	451	1,104	2,924	3,767	2,802	628		11992
徳島県	19	38	114	286	622	1,347	1,629	1,385	298		5738
香川県	20	63	222	390	792	1,877	2,355	1,877	379		7975
愛媛県	32	119	354	562	1,212	2,884	3,444	2,622	603		11832
高知県	10	38	143	271	580	1,383	1,761	1,503	335		6024
福岡県	164	277	1,007	2,113	4,298	10,092	12,295	9,400	2,203		41849
佐賀県	19	48	158	305	665	1,458	1,864	1,517	326		6360
長崎県	21	114	312	588	1,362	2,953	3,742	2,744	561		12397
熊本県	63	134	382	629	1,545	3,117	3,865	3,407	841		13983
大分県	31	63	232	385	880	2,006	2,717	2,295	524		9133
宮崎県	26	75	211	449	907	2,123	2,680	2,353	588		9412
鹿児島県	42	80	232	535	1,292	2,836	3,604	3,238	804		12663
沖縄県	43	71	255	527	1,049	1,694	2,140	1,470	481		7730

表3. 都道府県別集約診断病院・集約治療病院件数

	集約診断病院			集約治療病院		
	国指定拠点 病院	都道府県指 定拠点病院	それ以外	国指定拠点 病院	都道府県指 定拠点病院	それ以外
青森県	5,949	1,380	4,174	5,202	1,125	5,176
岩手県	7,011		3,307	6,138		4,180
宮城県	8,970		9,077	5,413		12,634
秋田県	6,667	1,334	3,138	5,262	1,033	4,844
山形県	6,685	794	2,706	5,485	617	4,083
福島県	9,409		7,116	7,770		8,755
茨城県	9,745	3,191	6,826	8,725	2,620	8,417
栃木県	9,051	914	3,823	7,798	742	5,248
群馬県	8,249	2,608	3,974	7,335	2,146	5,350
埼玉県	18,688	7,213	18,817	15,771	5,065	23,882
千葉県	20,864	6,907	9,131	20,712	6,705	9,485
東京都	52,142	14,990	18,539	33,130	8,787	43,754
神奈川県	26,788	8,755	21,599	26,323	8,502	22,317
新潟県	11,860	2,616	6,056	10,964	2,009	7,559
石川県	4,504	2,971	2,405	4,388	2,072	3,420
福井県	4,616		1,792	4,167		2,241
山梨県	3,929		2,113	3,332		2,710
長野県	10,306		7,257	9,281		8,282
岐阜県	9,445		7,867	7,289		10,023
愛知県	23,573	8,174	13,923	20,944	6,692	18,034
三重県	4,972	6,204	2,720	4,228	4,684	4,984
滋賀県	5,046	2,664	1,730	4,372	2,245	2,823
大阪府	28,311	24,868	12,628	25,389	20,864	19,554
兵庫県	18,291	5,939	17,380	15,692	5,158	20,760
奈良県	5,857	1,295	3,393	5,108	899	4,538
和歌山県	5,613	1,033	1,619	4,897	816	2,552
鳥取県	3,193	1,481	803	2,729	1,100	1,648
島根県	4,443	1,770	379	3,867	1,092	1,633
岡山県	9,823	1,754	3,073			14,650
広島県	13,218	3,346	7,601	12,134	2,719	9,312
山口県	6,735		5,257	5,622		6,370
徳島県	4,057	405	1,276	3,624	290	1,824
香川県	5,467		2,508	4,646		3,329
愛媛県	8,292	1,518	2,022	7,256	976	3,600
高知県	2,858	1,195	1,971	2,587	964	2,473
福岡県	20,447	1,234	20,168	17,280	1,048	23,521
佐賀県	3,518	277	2,565	2,878	213	3,269
長崎県	1,768	409	10,220	6,039	1,086	5,272
熊本県	7,232	3,209	3,542	6,274	2,674	5,035
大分県	4,390	1,623	3,120	3,831	1,374	3,928
宮崎県	2,657	934	5,821	2,249	629	6,534
鹿児島県	5,776	3,160	3,727	4,443	2,130	6,090
沖縄県	2,734		4,996	2,135		5,595

表4. 都道府県別診断根拠件数

	国際DCO	原発巣の組織診	転移巣の組織診	細胞診	部位特異的な腫瘍マーカー	臨床検査	臨床診断	不明
青森県	233	9023	211	467	220	1069	189	91
岩手県	1154	7678	148	421	83	792	22	20
宮城県	0	15555	74	693	9	1583	12	121
秋田県	1017	8213	245	452	153	783	102	174
山形県	345	8086	93	508	47	987	89	30
福島県	834	12655	178	947	210	1592	73	36
茨城県	1282	15378	228	792	462	1405	129	86
栃木県	1098	10783	168	496	178	996	24	45
群馬県	529	11615	155	615	233	1470	68	146
埼玉県	6940	31538	603	2189	251	2941	147	109
千葉県	0	26303	25	1093	9	318	33	9121
東京都	1	75148	1444	3156	55	5086	93	688
神奈川県	0	45095	23	1816	802	446	104	8856
新潟県	725	15970	223	1098	401	2021	23	71
石川県	942	7566	125	409	71	667	11	89
福井県	73	5109	82	287	92	707	31	27
山梨県	408	4500	43	351	77	579	57	27
長野県	835	13884	157	874	125	1469	68	151
岐阜県	3831	11626	164	639	138	847	61	6
愛知県	2383	37027	723	1679	521	2950	164	223
三重県	926	10835	214	564	40	1158	53	106
滋賀県	317	7851	92	355	131	621	27	46
大阪府	4438	51819	920	2994	209	4925	180	322
兵庫県	4701	31897	613	1548	244	2604	0	3
奈良県	516	8153	98	460	112	914	11	281
和歌山県	560	6518	90	292	77	645	47	36
鳥取県	322	4314	82	239	78	258	21	163
島根県	210	5195	88	323	53	667	13	43
岡山県	0	2800	367	144	86	794	142	10317
広島県	677	20502	355	815	471	1204	96	45
山口県	703	9202	157	610	102	1078	61	79
徳島県	394	4398	39	237	42	543	51	34
香川県	436	6182	115	482	85	634	13	28
愛媛県	769	9137	139	384	65	1216	40	82
高知県	485	4493	91	283	58	544	62	8
福岡県	7097	28847	411	1997	294	2881	61	261
佐賀県	246	4902	85	294	97	633	20	83
長崎県	298	10526	0	320	0	1189	0	64
熊本県	1112	10707	151	684	195	1086	17	31
大分県	667	6773	115	504	114	848	58	54
宮崎県	1587	6101	243	368	146	716	238	13
鹿児島県	2927	8031	121	675	65	779	48	17
沖縄県	834	5772	85	438	13	553	19	16

表5. 都道府県別発見経緯件数

	がん検診・ 人間ドック	他疾患経過 観察中	剖検発見	その他	不明	*未移行
青森県	1,765	3,407	0	62	6,025	0
岩手県	1,856	2,542	0	1	4,659	0
宮城県	3,800	2,987	3	201	11,056	0
秋田県	1,665	2,987	1	39	5,306	0
山形県	2,973	2,276	0	0	4,561	0
福島県	2,727	4,447	7	3	8,412	0
茨城県	3,034	5,020	14	121	10,167	0
栃木県	2,178	3,450	2	0	6,982	0
群馬県	2,902	3,208	10	114	8,029	0
埼玉県	6,689	9,048	19	0	21,272	0
千葉県	4,936	438	0	487	25,477	0
東京都	15,332	25,049	95	711	44,483	0
神奈川県	8,205	13,077	20	127	30,878	0
新潟県	4,123	5,706	6	5	9,926	0
石川県	1,497	2,905	6	0	4,400	0
福井県	940	2,275	9	32	3,073	0
山梨県	1,173	1,544	2	10	2,873	0
長野県	3,048	5,099	12	69	8,451	0
岐阜県	1,842	3,621	7	71	7,506	0
愛知県	7,588	10,765	20	0	24,696	0
三重県	2,143	3,210	7	68	7,474	0
滋賀県	1,732	2,473	7	1	4,866	0
大阪府	4,187	17,538	32	0	35,603	3,641
兵庫県	4,840	11,624	21	7	20,093	0
奈良県	1,182	3,308	0	76	5,426	0
和歌山県	918	2,387	1	0	4,343	0
鳥取県	649	1,068	0	15	3,398	0
島根県	1,007	2,057	4	6	3,278	0
岡山県	18	19	0	8	14,605	0
広島県	3,832	6,195	7	0	13,380	0
山口県	1,661	3,134	3	112	6,280	0
徳島県	745	1,491	3	64	3,014	0
香川県	1,270	2,156	3	77	3,974	0
愛媛県	1,368	3,627	21	2	5,988	0
高知県	701	1,651	2	50	3,074	0
福岡県	4,269	10,858	18	267	18,672	0
佐賀県	898	1,902	4	57	3,242	0
長崎県	0	0	0	0	12,397	0
熊本県	2,210	3,558	4	2	6,950	0
大分県	1,180	2,618	2	3	4,573	0
宮崎県	633	2,156	2	0	4,396	469
鹿児島県	1,963	2,515	1	3	4,934	0
沖縄県	1,113	1,933	2	43	3,662	0

表6. 都道府県別総合進展度件数

	上皮内	限局	リンパ節転 移	隣接臓器浸 潤	遠隔転移	不明	手術なし・ 術前化療	該当なし
青森県	985	4,130	1,014	1,469	2,158	1,244	0	265
岩手県	762	3,518	790	1,098	1,553	1,102	0	294
宮城県	1,834	7,351	1,564	1,974	2,637	2,235	1	451
秋田県	860	3,807	1,067	1,114	1,689	1,253	0	248
山形県	996	4,116	824	1,186	1,659	767	0	275
福島県	1,432	6,181	1,237	1,972	2,567	1,769	0	479
茨城県	1,782	6,989	1,530	2,393	3,429	1,735	0	555
栃木県	1,074	5,107	1,043	1,770	2,231	1,023	0	415
群馬県	1,215	5,470	1,251	1,790	2,372	1,733	0	455
埼玉県	3,596	14,511	3,260	4,530	6,390	3,869	0	1,222
千葉県	2,526	11,955	2,790	208	5,703	769	0	1,242
東京都	8,336	33,320	7,528	10,111	13,308	10,667	0	2,400
神奈川県	4,599	20,583	4,462	6,527	8,560	2,982	0	1,586
新潟県	1,930	8,458	1,616	2,284	3,341	1,681	0	503
石川県	814	4,013	756	1,019	1,412	586	0	284
福井県	611	2,682	476	793	1,101	452	0	217
山梨県	503	2,166	461	666	954	696	0	173
長野県	1,804	6,733	1,353	1,976	2,595	1,696	0	550
岐阜県	1,261	5,298	1,148	1,785	2,308	827	0	593
愛知県	3,543	16,663	3,949	5,338	7,665	4,667	0	1,335
三重県	1,348	4,974	1,124	1,568	2,163	1,326	0	443
滋賀県	1,121	3,673	790	985	1,573	687	0	268
大阪府	5,782	25,576	5,399	7,857	11,463	4,924	0	4,806
兵庫県	3,882	14,696	3,057	4,651	6,465	2,835	0	1,164
奈良県	811	4,128	857	1,128	1,565	1,192	0	331
和歌山県	657	3,183	676	1,058	1,257	622	0	219
鳥取県	374	2,166	424	603	843	586	0	163
島根県	773	2,524	442	826	1,118	455	0	225
岡山県	1,306	6,356	1,275	1,693	2,350	1,230	0	440
広島県	3,107	9,544	1,755	2,807	3,418	2,246	0	587
山口県	951	4,639	867	1,484	1,997	986	0	338
徳島県	467	2,086	450	707	890	561	0	169
香川県	732	3,097	589	814	1,067	946	0	252
愛媛県	1,113	4,314	988	1,324	1,904	1,060	0	335
高知県	424	2,210	402	788	939	554	0	185
福岡県	3,001	14,579	2,874	4,088	5,545	2,976	0	1,373
佐賀県	519	2,336	425	886	1,074	644	0	228
長崎県	1,594	4,741	999	1,546	1,970	1,183	0	364
熊本県	1,178	5,447	912	1,645	1,976	1,055	0	602
大分県	813	3,348	634	987	1,410	881	0	358
宮崎県	497	3,004	568	958	1,188	1,441	0	1,756
鹿児島県	733	4,142	827	1,250	1,350	810	0	463
沖縄県	667	2,613	558	827	1,219	582	0	354

表7. 都道府県別初回治療別件数(複数回答あり)

	外科の治療	鏡視下治療	内視鏡の治療	放射線療法	化学療法	内分泌療法
青森県	4,512	708	1,348	1,295	3,397	817
岩手県	3,404	787	1,318	913	2,541	770
宮城県	6,646	1,550	3,140	1,721	4,021	1,397
秋田県	3,822	533	1,501	796	2,482	611
山形県	3,831	753	1,463	730	2,212	807
福島県	6,165	933	2,405	1,226	4,398	1,198
茨城県	7,450	1,330	2,204	2,081	5,348	1,805
栃木県	4,996	1,310	1,603	1,408	3,618	1,264
群馬県	5,166	1,318	1,545	1,603	3,974	1,393
埼玉県	14,673	3,141	4,993	3,693	10,115	3,452
千葉県	15,818	113	3,185	3,190	9,174	2,775
東京都	33,762	8,899	11,755	10,337	24,437	8,790
神奈川県	21,143	5,497	7,071	5,320	14,485	3,797
新潟県	7,407	1,887	3,281	2,081	5,089	1,635
石川県	3,124	1,248	1,323	995	2,418	839
福井県	2,029	966	874	618	1,959	496
山梨県	2,222	339	592	606	1,420	617
長野県	6,216	1,523	2,608	1,598	4,072	1,670
岐阜県	5,058	1,270	1,598	1,458	3,905	1,209
愛知県	17,611	4,045	4,571	4,407	13,365	4,020
三重県	4,943	1,219	1,513	1,000	3,479	920
滋賀県	3,441	1,185	1,491	989	2,612	796
大阪府	21,957	8,576	8,728	6,591	18,761	3,251
兵庫県	13,158	4,995	5,214	3,763	10,936	3,080
奈良県	3,406	1,228	1,294	1,077	2,638	718
和歌山県	2,602	1,138	1,030	760	2,275	667
鳥取県	1,801	639	675	459	1,540	374
島根県	1,855	798	1,120	632	1,848	567
岡山県	5,843	17	2,082	1,216	4,060	1,176
広島県	8,163	2,911	3,396	2,284	6,269	1,724
山口県	4,258	1,275	1,470	881	3,233	823
徳島県	1,862	730	682	551	1,444	344
香川県	2,626	1,027	878	705	2,181	708
愛媛県	3,972	1,167	1,231	1,217	3,029	898
高知県	2,119	571	610	589	1,610	490
福岡県	12,472	4,309	4,395	3,721	9,977	2,854
佐賀県	2,053	851	689	537	1,711	422
長崎県	4,313	1,295	2,033	1,328	3,094	0
熊本県	4,804	1,514	1,494	1,341	3,403	994
大分県	2,845	983	970	750	2,368	565
宮崎県	2,874	782	764	598	2,055	55
鹿児島県	3,651	1,065	1,132	1,138	2,347	813
沖縄県	2,615	622	693	512	1,916	707

表8. 都道府県別DCN・DCO件数(割合%)

	DCN	(%)	DCO	(%)
青森県	1226	10.7	233	2.0
岩手県	1260	12.2	1154	11.2
宮城県	0	0.0	0	0.0
秋田県	1234	11.1	1017	9.1
山形県	908	8.9	345	3.4
福島県	2035	12.3	835	5.1
茨城県	2335	11.8	1282	6.5
栃木県	1670	12.1	1098	8.0
群馬県	1386	9.3	529	3.6
埼玉県	8866	19.8	6940	15.5
千葉県	6519	17.7	0	0.0
東京都	320	0.4	1	0.0
神奈川県	5170	9.0	0	0.0
新潟県	771	3.8	725	3.5
石川県	1072	10.9	942	9.5
福井県	434	6.8	73	1.1
山梨県	890	14.7	408	6.8
長野県	1527	8.7	835	4.8
岐阜県	4389	25.4	3831	22.1
愛知県	4179	9.2	2383	5.2
三重県	1491	10.7	926	6.7
滋賀県	717	7.6	317	3.4
大阪府	7366	11.2	4806	7.3
兵庫県	5683	13.7	4701	11.3
奈良県	1167	11.1	516	4.9
和歌山県	918	11.1	560	6.8
鳥取県	380	6.9	322	5.9
島根県	515	7.8	210	3.2
岡山県	368	2.5	0	0.0
広島県	1142	4.7	677	2.8
山口県	1522	12.7	703	5.9
徳島県	879	15.3	394	6.9
香川県	1063	13.3	436	5.5
愛媛県	1419	12.0	769	6.5
高知県	912	15.1	485	8.1
福岡県	8746	20.9	7097	17.0
佐賀県	738	11.6	246	3.9
長崎県	364	2.9	364	2.9
熊本県	1529	10.9	1112	8.0
大分県	1365	14.9	667	7.3
宮崎県	2242	23.8	1756	18.7
鹿児島県	3253	25.7	2927	23.1
沖縄県	1063	13.8	834	10.8

表9. 都道府県別部位別件数 C00～C96 (n=746297)

	口腔・咽頭	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢・胆管	膵臓	喉頭	肺	皮膚	乳房	子宮頸部	子宮体部	卵巣	前立腺	膀胱	腎・他の尿路	脳・中枢神経	甲状腺	悪性リンパ腫	多発性骨髄腫	白血病	その他
青森県	202	255	1,571	1,310	634	482	360	437	53	1,319	230	835	115	193	142	641	302	322	57	141	268	68	101	368
岩手県	169	203	1,471	1,155	608	384	330	406	46	1,069	189	716	91	117	143	892	256	289	52	109	277	65	128	275
宮城県	294	538	2,826	1,659	825	557	401	567	102	1,767	371	1,453	159	269	164	1,331	332	416	88	326	495	111	189	506
秋田県	191	337	2,015	1,336	645	291	424	424	46	1,136	232	616	76	137	119	694	250	292	51	126	235	77	94	335
山形県	137	237	1,833	965	417	317	326	372	47	1,093	214	659	80	109	90	856	215	240	43	104	272	80	118	279
福島県	269	412	2,704	1,475	796	637	491	666	79	1,839	315	1,101	189	229	167	1,435	316	314	71	231	412	112	188	450
茨城県	300	385	2,768	1,860	928	786	530	758	116	2,260	371	1,461	261	318	218	1,555	385	541	111	237	632	154	236	627
栃木県	258	323	2,031	1,269	643	594	409	483	72	1,559	274	1,023	160	227	176	1,132	285	335	61	173	391	110	174	404
群馬県	219	283	2,004	1,365	713	640	423	505	88	1,698	286	1,103	167	206	151	1,346	309	364	72	135	375	112	176	365
埼玉県	761	1,112	6,224	4,534	2,375	1,895	1,131	1,582	220	5,295	679	3,531	490	632	572	3,607	1,038	1,096	211	345	1,172	314	501	1,351
千葉県	733	975	5,065	3,184	1,685	1,629	889	1,527	180	4,479	641	2,936	452	533	424	2,895	773	880	202	384	1,120	286	566	1,233
東京都	2,056	2,443	9,969	7,836	4,177	2,859	1,531	2,575	536	8,712	1,529	8,804	1,089	1,394	977	6,984	1,714	2,186	452	1,685	2,575	547	1,072	2,616
神奈川県	1,088	1,586	7,399	5,857	2,895	2,365	1,247	2,171	303	6,613	941	4,904	643	847	693	4,693	1,312	1,403	359	648	1,572	381	727	1,680
新潟県	340	553	3,747	1,906	963	495	580	742	114	2,364	348	1,394	153	226	212	1,320	415	491	82	188	521	120	220	584
石川県	159	170	1,603	901	421	404	283	389	72	1,232	143	643	71	110	88	766	223	271	50	201	318	69	131	258
福井県	91	95	1,001	572	290	272	174	232	22	837	113	368	65	72	48	379	113	166	36	125	200	49	81	165
山梨県	106	137	761	622	306	345	185	233	30	630	91	471	51	82	38	546	117	133	36	95	148	51	71	196
長野県	257	355	2,382	1,707	781	606	502	632	81	1,806	358	1,243	172	244	186	1,613	407	416	83	328	530	145	210	502
岐阜県	276	344	2,458	1,666	873	822	465	704	83	2,185	307	1,147	193	249	213	1,210	382	444	128	210	529	151	237	550
愛知県	852	949	5,737	4,476	2,315	1,872	1,062	1,692	253	5,565	861	3,623	643	589	508	3,853	1,023	1,117	246	614	1,419	362	585	1,475
三重県	241	223	1,843	1,362	716	601	324	541	97	1,667	313	1,106	130	183	120	923	299	336	60	186	429	114	185	395
滋賀県	144	133	1,332	793	470	348	243	344	43	1,161	206	649	111	118	75	607	208	245	48	208	292	67	101	259
大阪府	1,257	1,573	9,023	5,829	3,160	3,614	1,363	2,317	337	7,923	1,011	4,717	755	879	645	4,719	1,443	1,581	360	849	1,892	376	805	2,178
兵庫県	821	962	5,684	3,664	1,965	2,188	966	1,450	248	5,062	766	3,010	442	518	405	3,177	869	1,054	204	356	1,209	281	509	1,438
奈良県	189	226	1,542	840	404	484	234	391	78	1,341	207	827	115	141	102	901	231	260	51	159	338	89	144	327
和歌山県	151	170	1,225	792	397	451	168	313	56	1,087	151	520	79	83	76	659	205	186	47	118	216	44	101	235
鳥取県	93	137	845	521	249	298	152	221	37	674	99	343	76	57	56	380	164	143	32	86	142	43	61	135
島根県	120	158	960	646	290	350	180	212	48	723	93	393	33	60	62	456	167	164	30	84	190	45	92	175
岡山県	249	360	2,049	1,140	681	710	332	526	75	1,709	303	1,096	141	200	130	1,256	329	369	99	274	479	100	167	395
広島県	417	495	3,181	2,157	1,048	1,238	518	780	111	2,640	484	1,782	216	332	194	1,767	558	608	94	485	723	149	247	636
山口県	214	249	1,616	1,122	519	608	247	454	68	1,524	281	728	136	152	110	1,030	281	268	55	141	340	63	141	364
徳島県	111	112	773	561	249	309	169	205	38	726	146	423	65	100	47	317	107	121	35	80	217	60	55	192
香川県	148	136	1,162	601	323	367	194	288	52	1,046	140	579	73	132	67	677	133	185	39	139	267	61	87	227
愛媛県	204	217	1,586	944	476	682	300	441	59	1,438	224	944	119	168	122	918	242	241	64	219	387	88	136	351
高知県	129	135	887	536	243	353	163	264	43	691	135	467	80	68	48	417	122	151	32	78	181	37	83	181
福岡県	749	904	5,147	3,898	1,791	2,864	1,064	1,426	206	5,186	728	3,290	493	491	374	2,673	915	1,120	214	591	1,180	306	586	1,221
佐賀県	121	124	894	589	249	445	168	235	44	715	154	452	71	85	60	456	121	157	38	67	175	48	116	176
長崎県	193	196	1,484	1,138	570	562	324	418	59	1,466	360	778	155	141	116	976	262	249	67	162	330	93	205	314
熊本県	269	250	1,465	1,120	557	711	382	559	64	1,617	395	1,028	189	204	114	1,140	333	372	71	153	395	107	262	431
大分県	203	152	1,168	675	343	545	271	358	51	1,194	241	583	99	135	74	656	185	267	56	54	335	69	178	270
宮崎県	210	220	1,114	855	460	555	315	408	50	1,091	221	660	123	126	101	706	202	209	44	243	231	87	175	248
鹿児島県	305	317	1,434	1,145	605	774	492	496	41	1,795	301	951	157	168	143	795	211	272	42	206	352	85	303	418
沖縄県	197	129	559	845	383	307	222	253	36	949	254	666	113	143	76	540	150	196	52	125	193	55	226	288

表10. 都道府県別部位別件数 C00～C96, D00～D09 (n=819435)

	口腔・咽頭	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢・胆管	膵臓	喉頭	肺	皮膚	乳房	子宮頸部	子宮体部	卵巣	前立腺	膀胱	腎・他の尿路	脳・中枢神経	甲状腺	悪性リンパ腫	多発性骨髄腫	白血病	その他
青森県	202	264	1,571	1,686	774	482	360	437	53	1,320	257	932	372	193	142	641	360	322	57	141	268	68	101	400
岩手県	169	220	1,471	1,428	714	384	330	406	46	1,074	242	781	240	117	143	892	349	289	52	109	277	65	128	295
宮城県	294	594	2,826	2,252	1,053	557	401	567	102	1,770	462	1,727	458	269	164	1,331	623	416	88	326	495	111	189	573
秋田県	191	376	2,015	1,652	726	291	424	424	46	1,138	309	701	236	137	119	694	345	292	51	126	235	77	94	362
山形県	137	275	1,833	1,277	538	317	326	372	47	1,094	281	749	311	109	90	856	325	240	43	104	272	80	118	315
福島県	269	451	2,704	2,001	984	637	491	666	79	1,839	387	1,214	416	229	167	1,435	527	314	71	231	412	112	188	521
茨城県	300	412	2,768	2,379	1,110	786	530	758	116	2,268	470	1,654	656	318	218	1,555	680	541	111	237	632	154	236	706
栃木県	258	344	2,031	1,584	767	594	409	483	72	1,560	325	1,158	428	227	176	1,132	423	335	61	173	391	110	174	442
群馬県	219	297	2,004	1,729	849	640	423	505	88	1,701	376	1,238	446	206	151	1,346	461	364	72	135	375	112	176	422
埼玉県	761	1,184	6,224	5,711	2,811	1,895	1,131	1,582	220	5,297	865	3,925	1,213	632	572	3,607	1,570	1,096	211	345	1,172	314	501	1,478
千葉県	733	1,082	5,065	3,811	1,940	1,629	889	1,527	180	4,487	873	3,249	905	533	424	2,695	1,169	880	202	384	1,120	286	566	1,371
東京都	2,056	2,672	9,969	10,388	5,025	2,859	1,531	2,575	536	8,741	1,942	9,955	2,862	1,394	977	6,984	2,987	2,186	452	1,685	2,575	547	1,072	2,941
神奈川県	1,088	1,723	7,399	7,097	3,325	2,365	1,247	2,171	303	6,623	1,162	5,490	1,397	847	693	4,693	2,093	1,403	359	648	1,572	381	727	1,851
新潟県	340	636	3,747	2,458	1,179	495	580	742	114	2,365	435	1,560	619	226	212	1,320	720	491	82	188	521	120	220	656
石川県	159	205	1,603	1,160	514	404	283	389	72	1,232	195	714	207	110	88	766	369	271	50	201	318	69	131	290
福井県	91	110	1,001	753	355	272	174	232	22	837	135	458	173	72	48	379	214	166	36	125	200	49	81	201
山梨県	106	152	761	750	367	345	185	223	30	630	109	561	135	82	38	546	200	133	36	95	148	51	71	228
長野県	257	393	2,382	2,229	995	606	502	632	81	1,810	440	1,413	637	244	186	1,613	684	416	83	328	530	145	210	560
岐阜県	276	365	2,458	2,066	1,010	822	465	704	83	2,186	390	1,267	465	249	213	1,210	593	444	128	210	529	151	237	593
愛知県	852	1,006	5,737	5,391	2,675	1,872	1,062	1,692	253	5,575	1,135	4,138	1,260	589	508	3,853	1,703	1,117	246	614	1,419	362	585	1,643
三重県	241	232	1,843	1,737	874	601	324	541	97	1,671	395	1,253	428	183	120	923	523	336	60	186	429	114	185	457
滋賀県	144	158	1,332	1,123	581	348	243	344	43	1,162	294	760	355	118	75	607	376	245	48	208	292	67	101	316
大阪府	1,257	1,728	9,023	7,610	3,793	3,614	1,363	2,317	337	7,925	1,311	5,268	1,887	879	645	4,719	2,469	1,581	360	849	1,892	376	805	2,429
兵庫県	821	1,091	5,684	4,620	2,272	2,188	966	1,450	248	5,071	1,024	3,424	1,314	518	405	3,177	1,681	1,054	204	356	1,209	281	509	1,659
奈良県	189	241	1,542	1,105	494	484	234	391	78	1,341	267	909	239	141	102	901	379	260	51	159	338	89	144	369
和歌山県	151	202	1,225	952	458	451	168	313	56	1,092	180	568	231	83	76	659	343	186	47	118	216	44	101	271
鳥取県	93	157	845	621	302	298	152	221	37	674	128	370	173	57	56	380	192	143	32	86	142	43	61	157
島根県	120	190	960	955	392	350	180	212	48	725	124	450	154	60	62	456	263	164	30	84	190	45	92	200
岡山県	249	393	2,049	1,454	826	710	332	526	75	1,710	380	1,226	358	200	130	1,256	640	369	99	274	479	100	167	472
広島県	417	567	3,181	3,259	1,369	1,238	518	780	111	2,644	626	2,003	775	332	194	1,767	1,124	608	94	485	723	149	247	764
山口県	214	271	1,616	1,436	633	608	247	454	68	1,529	345	799	304	152	110	1,030	449	268	55	141	340	63	141	403
徳島県	111	125	773	677	298	309	169	205	38	727	170	481	170	100	47	317	193	121	35	80	217	60	55	210
香川県	148	150	1,162	738	402	367	194	288	52	1,048	192	678	278	132	67	677	246	185	39	139	267	61	87	273
愛媛県	204	250	1,586	1,159	569	682	300	441	59	1,439	283	1,050	507	168	122	918	434	241	64	219	387	88	136	405
高知県	129	148	887	591	274	353	163	264	43	691	153	521	204	68	48	417	225	151	32	78	181	37	83	216
福岡県	749	985	5,147	4,614	2,063	2,864	1,064	1,426	206	5,197	925	3,730	1,122	491	374	2,673	1,504	1,120	214	591	1,180	306	586	1,347
佐賀県	121	138	894	703	288	445	168	235	44	718	213	497	199	85	60	456	217	157	38	67	175	48	116	205
長崎県	193	225	1,484	1,723	758	562	324	418	59	1,478	459	861	525	141	116	976	442	249	67	162	330	93	205	363
熊本県	269	290	1,465	1,457	669	711	382	559	64	1,620	482	1,159	486	204	114	1,140	485	372	71	153	395	107	262	474
大分県	203	169	1,168	844	417	545	271	358	51	1,197	317	652	355	135	74	656	324	267	56	54	335	69	178	316
宮崎県	210	228	1,114	908	485	555	315	408	50	1,092	244	774	275	126	101	706	304	209	44	243	231	87	175	274
鹿児島県	305	351	1,434	1,294	667	774	492	496	41	1,796	356	1,112	300	168	143	795	314	272	42	206	352	85	303	463
沖縄県	197	140	559	1,032	437	307	222	253	36	950	302	758	306	143	76	540	220	196	52	125	193	55	226	313

表11. 都道府県別主要部位別件数 C00～C96, D00～D09(n=819435)

	胃	大腸	肺	乳房	肝臓	子宮	前立腺	その他
青森県	1,571	2,460	1,320	932	482	570	641	3,427
岩手県	1,471	2,142	1,074	781	384	367	892	3,110
宮城県	2,826	3,305	1,770	1,727	557	731	1,331	5,401
秋田県	2,015	2,378	1,138	701	291	396	694	3,448
山形県	1,833	1,815	1,094	749	317	425	856	3,020
福島県	2,704	2,985	1,839	1,214	637	657	1,435	4,874
茨城県	2,768	3,489	2,268	1,654	786	1,010	1,555	6,065
栃木県	2,031	2,351	1,560	1,158	594	674	1,132	4,157
群馬県	2,004	2,578	1,701	1,238	640	664	1,346	4,164
埼玉県	6,224	8,522	5,297	3,925	1,895	1,889	3,607	12,958
千葉県	5,065	5,751	4,487	3,249	1,629	1,470	2,695	11,654
東京都	9,969	15,413	8,741	9,955	2,859	4,283	6,984	26,707
神奈川県	7,399	10,422	6,623	5,490	2,365	2,304	4,693	17,361
新潟県	3,747	3,637	2,365	1,560	495	853	1,320	6,049
石川県	1,603	1,674	1,232	714	404	322	766	3,085
福井県	1,001	1,108	837	458	272	250	379	1,879
山梨県	761	1,117	630	561	345	226	546	1,796
長野県	2,382	3,224	1,810	1,413	606	895	1,613	5,433
岐阜県	2,458	3,076	2,186	1,267	822	730	1,210	5,365
愛知県	5,737	8,066	5,575	4,138	1,872	1,876	3,853	14,170
三重県	1,843	2,611	1,671	1,253	601	623	923	4,228
滋賀県	1,332	1,704	1,162	760	348	476	607	2,951
大阪府	9,023	11,403	7,925	5,268	3,614	2,803	4,719	19,682
兵庫県	5,684	6,892	5,071	3,424	2,188	1,889	3,177	12,901
奈良県	1,542	1,599	1,341	909	484	390	901	3,281
和歌山県	1,225	1,410	1,092	568	451	321	659	2,465
鳥取県	845	923	674	370	298	233	380	1,697
島根県	960	1,347	725	450	350	214	456	2,004
岡山県	2,049	2,280	1,710	1,226	710	563	1,256	4,680
広島県	3,181	4,628	2,644	2,003	1,238	1,124	1,767	7,390
山口県	1,616	2,069	1,529	799	608	473	1,030	3,552
徳島県	773	975	727	481	309	272	317	1,834
香川県	1,162	1,140	1,048	678	367	414	677	2,384
愛媛県	1,586	1,728	1,439	1,050	682	686	918	3,622
高知県	887	865	691	521	353	277	417	1,946
福岡県	5,147	6,677	5,197	3,730	2,864	1,655	2,673	12,535
佐賀県	894	991	718	497	445	286	456	2,000
長崎県	1,484	2,481	1,478	861	562	670	976	3,701
熊本県	1,465	2,126	1,620	1,159	711	701	1,140	4,468
大分県	1,168	1,261	1,197	652	545	499	656	3,033
宮崎県	1,114	1,393	1,092	774	555	412	706	3,112
鹿児島県	1,434	1,961	1,796	1,112	774	497	795	4,192
沖縄県	559	1,469	950	758	307	453	540	2,602