京都府がん実態調査報告書

２０１６年（1月～12月）

京 都 府
一般社団法人 京都府医師会

ご　あ　い　さ　つ

京都府がん実態調査報告書（2016年）の発刊にあたり，御挨拶を申し上げます。

がんは，昭和56年以降，国内の死亡原因の第１位であり，京都府においては毎年7,600人を超える方ががんで亡くなられています。また，一生のうち２人に１人はがんにかかると言われており，府民の生命や健康にとって大きな脅威となることから，京都府では，平成23年３月に京都府がん対策推進条例を制定し，現在第２期京都府がん対策推進計画（平成30年３月策定）に基づき，がんの予防，早期発見，医療体制の整備，患者への相談支援等のがん対策を推進しています。

がん登録については，昭和63年から，府内のがんの罹患数や受療状況等の実態を把握し，総合的ながん対策を効果的に推進するため，『地域がん登録事業』を実施してきたところです。

さらに，平成28年１月から，がん登録等の推進に関する法律が施行され，全国統一の制度として，『全国がん登録』が開始されました。これにより，すべての病院および府が指定する診療所において，がん情報の届出が義務化され，がんの患者数や罹患率，生存率など，がん対策の基礎となる精度の高いデータが国において一元的に管理されることとなりました。本府においても，データを有効に活用し，各団体とともに，がん対策を一層推進してまいります。

本報告書は平成28年（2016年）の１年間に本府でがんと診断された方々のデータを集計・分析したものです。関係各位に幅広く活用いただき，がんの予防対策や医療施策に役立てていただければ幸いです。

結びに，本報告書の取りまとめなど，本府のがん登録に多大な御協力をいただいております一般社団法人京都府医師会をはじめ，各医療機関等の皆様に厚くお礼申し上げますとともに，今後のがん対策の一層の充実に向け，本事業への一層の御理解と御協力を賜りますようお願い申し上げます。

令和２年３月

京都府健康福祉部長　松 村　　淳 子

は　じ　め　に

このたび，京都府がん実態調査報告書（2016年集計結果）を発行する運びとなりました。2016年１月に始まった「全国がん登録」データベースによる新しい集計結果であります。移行期間におきましては疑問や分かりづらい点が多々あった中大きな混乱なく作業をスムーズに進めることができましたのもひとえに日頃からご協力，ご支援いただいております届出医療機関の皆様のご尽力の賜物と心より感謝申し上げます。

悪性新生物による死亡率は過去40年近くに亘り第１位で増加し続けております。京都府の平成28年（2016年）人口動態統計によりますと死亡原因１位は悪性新生物であり，その死亡者数は7,676人で全死亡者数の29.7%を占めております。

2016年診断症例の届出枚数は31,199枚で，病院が30,283枚と大半を占めますが，診療所からも961枚の届出をいただいております。これらを１腫瘍１登録に集約した結果，全がんの登録数は20,797件となり昨年度に比べ502件増加しました。当報告書はがん発生の主要部位である胃，結腸，直腸，肝臓，膵臓，肺，乳房，子宮頸部，膀胱，前立腺，食道について計18,566件を集計したものです。

「全がん集計」では，国立がん研究センターの公表に合わせ「上皮内がんを除く」数値で集計することとなりましたので登録上の変更点は，子宮頸がんにおいて従来京都では高度異形成・上皮内がん（CIN3）を「上皮内がん」として集計に入れておりましたが，今年度からこれらは除かれております。また近年増加傾向にある子宮体がんについて新たに分析に加えております。一方，2016年症例は，がん登録推進法に基づき実施した「住所異動確認調査」と「遡り調査」により，これまで以上に精度の高いがん登録情報となりました。

全国がん登録に基づいた届出医療機関は2020年２月末現在病院166施設および指定診療所201施設となっております。今年度に開催いたしました「全国がん登録医療機関向け説明会」は５回目となりますが，多数の医療機関関係者の皆様にご参加いただきました。その際伺った質疑に対する回答集を作成し，全国がん登録届出要領「よくある間違い」対策のための手引きを発行いたしましたが，届出票作成にお役に立てましたら幸いです。今後も忌憚ないご意見を賜わりこの報告書がさらに充実したものになるよう努めてまいります。

最後に，本書が，京都府，市町村のがん対策推進計画や各医療機関の疫学研究など皆様に広くご活用いただけますよう今後とも精度の向上に努め，分かりやすい報告書の作成を目指しますので，本事業の意義をご理解いただきご協力ご支援を賜りますようお願い申し上げます。

京都府医師会がん登録事業委員会
委員長　山 下　　直 己

も　く　じ

Ⅰ　全国がん登録の概要

１．事業の概要

１）目的

全国がん登録は，がん医療の質の向上ならびにがんの予防の推進のため，情報提供の充実その他のがん対策を科学的知見に基づき実施するため，がんの罹患，治療，転帰等の状況を把握し，分析することを目的とする。

２）対象および客体

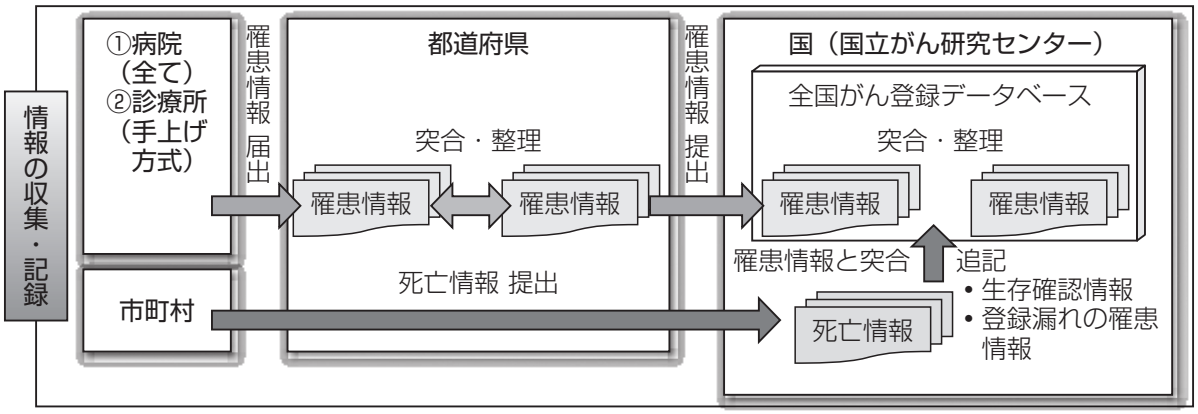
がん登録等の推進に関する法律（平成25年法律第111号。以下,「法」という）によりがんの初回の診断が行われたとしてすべての病院および指定された診療所（以下,「病院等」という）から都道府県知事に届け出られた者および市区町村長から報告される死亡者情報票によって把握されたがんによる死亡者を対象としている。本概要は,2016年に日本において診断された日本人および外国人の事象を客体としている。

３）実施の期間

2016年１月１日～同年12月31日

４）実施の方法

病院等の管理者は，届出対象となっているがんの診断または治療をした場合に届出票を作成し，都道府県知事を介して厚生労働大臣に提出する。市区町村長は，死亡の届書（死亡届および死亡診断書等）に基づいて死亡者情報票を作成し，都道府県知事を介して厚生労働大臣に提出する。厚生労働大臣は，提出された情報について照合等を行いデータベースに記録する。なお法第23条の規定によりこれらの厚生労働大臣の権限および事務は,国立研究開発法人国立がん研究センター（以下,「国立がん研究センター」という）に委任されている。また，市区町村長による死亡者情報票の提出については,「がん登録等の推進に関する法律に基づく死亡者情報票の作成について」（平成27年11月24日付統発1124第１号および健発1124号第２号）において，人口動態調査の死亡票の作成および提出することをもって替えることができるものとしている。

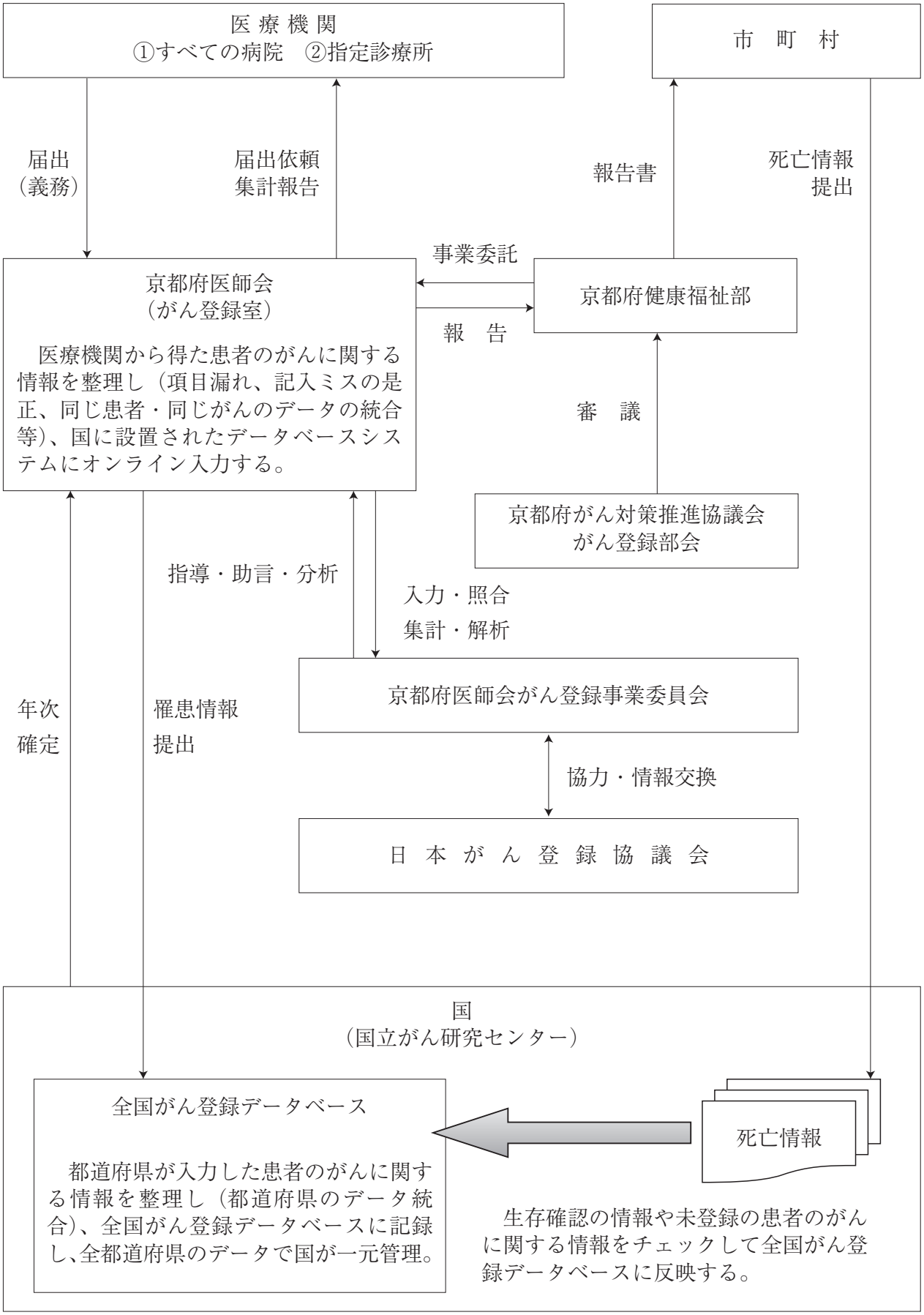


５）結果の集計

集計は,国立がん研究センターにおいて行った。法第２条によって定められた届出対象となる疾患を,「国際疾病分類腫瘍学第３版」により分類し,「疾病,傷害および死因の統計分類提要ICD-10（2003年版）準拠」に変換した統計分類によって集計している。がん登録では，原発のがんを登録している。また，１人の人で，独立した２種類以上のがんが発見されることがある。その場合，それぞれのがんを独立して数えるため，延べ人数である。

出典：政府統計の総合窓口（e-stat）

2．京都府 全国がん登録事業体系

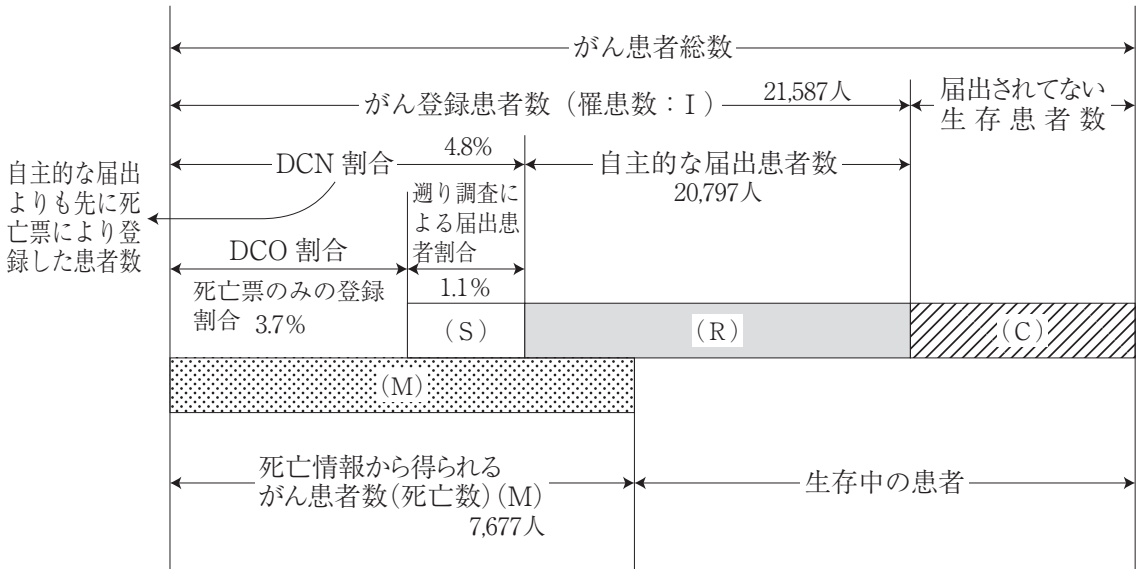


Ⅱ　報告書の概要

1．がん登録の精度

医療機関から届け出られた「全国がん登録届出票」と死亡票との照合が終了した時点において，住所異動確認調査，遡り調査を実施し，届出患者数，死亡情報から得られたがん患者の数および届け出られなかった患者の数などの関係を［図Ⅱ－1］のように示すことができる。

図Ⅱ－1



DCO：医療機関からの届出がなく，死亡票のみによって登録されたもの
DCN：医療機関からの届出より先に死亡票によって登録されたもの

がん登録で把握可能な患者数（罹患数：Ⅰ）は，自主的な届出患者数（R）と死亡票から得られたがん患者数（M）とを照合した結果として得られたものである。届出がされず生存中のがん患者数（C）は不明であるため，当然，がん患者総数は不明である。そこで，届出患者が，がん患者総数をどれだけ正確に反映しているかを示す指標（精度指標）として，以下のものが考案されている。

医療機関からの届出がなく，死亡票のみによって登録された患者をDCO（Death Certificate Only）という。また，医療機関からの届出よりも先に死亡票によって登録された患者をDCN（Death Certificate Notification）という。DCO割合はがん登録の信頼性，DCN割合はがん登録の完全性を評価する指標とされる。従来，DCO割合による評価が行われてきたが，日本では死亡診断書が医師によって書かれ，遡り調査によってがんの診断そのものが覆る可能性の少ない国では，DCN割合による評価の方を優先させるべきであると考えられる。国際的な水準では，DCOは10％以下であることが求められています。

遡り調査とは，死亡票はあるが医療機関からの届出がない患者について，死亡票の記述に基づいて医療機関にその患者の詳細について聞き直すという調査である。死亡診断書の診断の信頼性に疑いがもたれる場合に遡り調査の意義は大きい。遡り調査によって得られる患者はDCOとしないために，遡り調査を行うことにより，DCO割合を低下させることができる。しかし，遡り調査によって得られる患者はすべて死亡例であるので死亡罹患比（M／Ⅰ比）とDCO割合との関連に歪みを与えること，さらに，死亡時の

医療機関に問い合わせることになるので診断時の情報が得られないことがあるなど，遡り調査による患者の内容と自主的な届出による患者の内容とを精度評価上同一視することはできない。

罹　患　数（Ｉ）＝届出患者数（Ｒ）＋遡り調査届出患者数（Ｓ）＋DCO数
　　＝届出患者数（Ｒ）＋DCN数

ＤＣＯ　割　合＝DCO数／罹患数（Ｉ）

ＤＣＮ　割　合＝DCN数／罹患数（Ｉ）

Ｍ／Ｉ　　比＝死亡数（Ｍ）／罹患数（Ｉ）

組織診断実施割合＝組織診断実施者数（HV）／届出患者数（Ｒ）

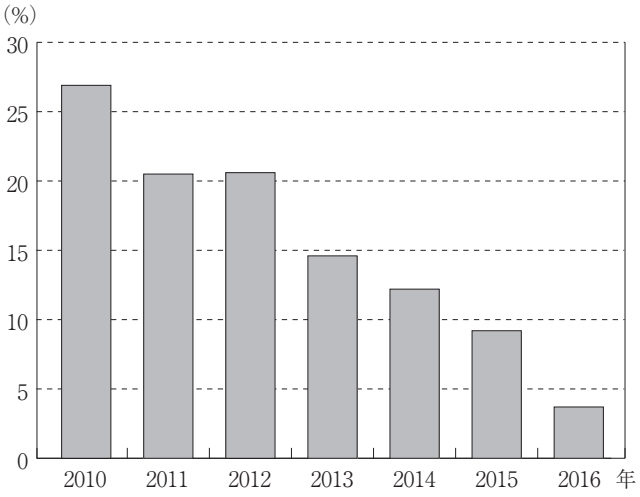
２．京都府におけるがん登録の実情

2016年に府医へ届けられた届出票によるがん登録数は24,571件となり，前年より1,368件の増加となり，年々増加傾向にある（P7参照）。10年前の2007年と比較すると，10,000件以上増加している。2016年症例から「がん登録等の推進に関する法律」（平成25年法律第111号）に基づき全国がん登録制度に移行したことにより登録数の増加につながった。

全がんのDCO割合（死亡票のみによって登録された患者の割合）は3.7％と過去最小値であり，目標としている精度目標10％を切った。DCOは高くなるほど登録漏れが多いことを示し，全体の罹患数が過小に評価される。DCO割合の減少は，全国がん登録制度による届出数の増加に加え，2015年症例から遡り調査が実施されていることが寄与している。

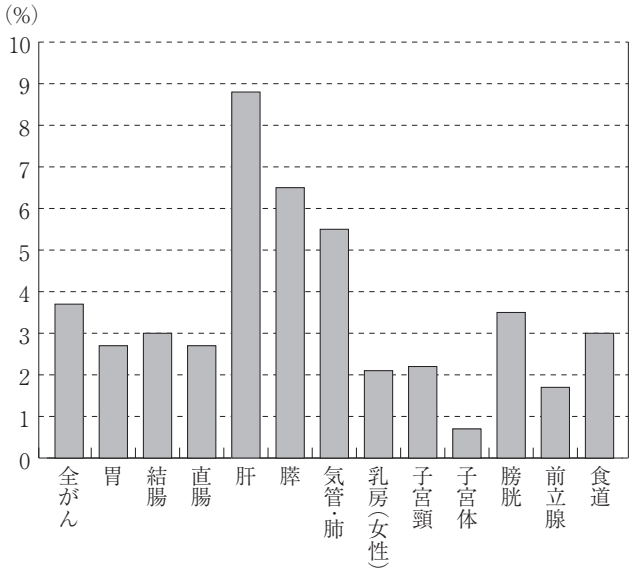
京都府がん登録室では届出数向上および届出票の記入精度向上のため，医療機関へ引続き協力をお願いしていく。

京都府の全がんのDCO割合年次推移



2016年の全がんのDCO割合は3.7％と過去最少となり，目標とする10％未満を2015年より継続している。５年前（2012年）と比較すると１/５以下となり，大幅に改善している。DCO割合の改善は，遡り調査に加え，がん登録届出の増加や記入精度の向上など各医療機関のご協力によるものである。

主 要 部 位 別 Ｄ Ｃ Ｏ 割 合



2016年報告より子宮体がグラフに追加された。

主要部位別DCO割合は全部位において前年より低くなっており，登録開始以来はじめて全部位で目標とする制度基準DCO10％未満を達成した。部位別の比較では，肝がん，膵がん，気管・肺がんのように致命率の高いがんで高く，子宮体がん，子宮頸がん，前立腺，乳がんなどの比較的予後の良いがんで低かった。

京都府がん登録数の推移

	昭和57 1982年	昭和58 1983年	昭和59 1984年	昭和60 1985年	昭和61 1986年	昭和62 1987年	昭和63 1988年	平成１ 1989年	平成２ 1990年	平成３ 1991年	平成４ 1992年
罹患数（Ｉ）	5,141	3,359	3,895	4,151	6,513	6,390	6,022	5,759	6,641	6,772	7,356
除DCO＝届出数（R）	－	－	－	－	4,227	3,770	3,293	2,575	3,062	3,100	3,496
DCO数					2,286	2,620	2,729	3,184	3,579	3,672	3,860
DCO割合（%）	－	－	－	－	35.1	41.0	45.3	55.3	53.9	54.2	52.5
がん死亡数（M）	3,805	3,974	4,050	4,300	4,296	4,438	4,530	4,642	4,751	4,926	5,114
ＩM比（Ｉ／M）	－	－	－	－	1.52	1.44	1.33	1.24	1.40	1.37	1.44

	平成５ 1993年	平成６ 1994年	平成７ 1995年	平成８ 1996年	平成９ 1997年	平成10 1998年	平成11 1999年	平成12 2000年	平成13 2001年	平成14 2002年	平成15 2003年
罹患数（Ｉ）	7,190	7,336	7,670	7,996	7,969	8,337	8,504	9,211	8,916	9,002	8,883
除DCO＝届出数（R）	3,281	3,755	3,990	4,024	3,928	4,060	4,356	4,875	4,770	4,637	4,727
DCO数	3,909	3,581	3,680	3,972	4,041	4,277	4,148	4,336	4,146	4,365	4,156
DCO割合（%）	54.4	48.8	48.0	49.7	50.7	51.3	48.8	47.1	46.5	48.5	46.8
がん死亡数（M）	5,120	5,243	5,553	5,809	5,868	6,188	6,240	6,442	6,427	6,602	6,480
ＩM比（Ｉ／M）	1.40	1.40	1.38	1.38	1.36	1.35	1.36	1.43	1.39	1.36	1.37

	平成16 2004年	平成17 2005年	平成18 2006年	平成19 2007年	平成20 2008年	平成21 2009年
罹患数（Ｉ）	9,640	10,371	10,677	13,972	14,672	16,183
除DCO＝届出数（R）	5,360	6,165	6,546	10,238	11,232	12,932
DCO数	4,280	4,206	4,131	3,734	3,440	3,251
DCO割合（%）	44.4	40.6	38.7	26.7	23.4	20.1
がん死亡数（M）	6,670	6,708	6,997	6,866	7,176	7,245
ＩM比（Ｉ／M）	1.45	1.55	1.53	2.03	2.04	2.23

	平成22 2010年	平成23 2011年	平成24 2012年	平成25 2013年	平成26 2014年	平成27 2015年	平成28 2016年
罹患数（Ｉ）	18,751	17,290	18,643	19,576	19,620	20,620	21,587
除DCO＝届出数（R）	13,715	13,737	14,810	16,710	17,231	18,716	20,797
DCO数	5,036	3,553	3,833	2,866	2,389	1,904	790
DCO割合（%）	26.9	20.5	20.6	14.6	12.2	9.2	3.7
がん死亡数（M）	7,311	7,421	7,570	7,649	7,734	7,574	7,677
ＩM比（Ｉ／M）	2.56	2.33	2.46	－	－	－	－
ＭＩ比（M／Ｉ）	0.39	0.43	0.41	0.39	0.39	0.37	0.36

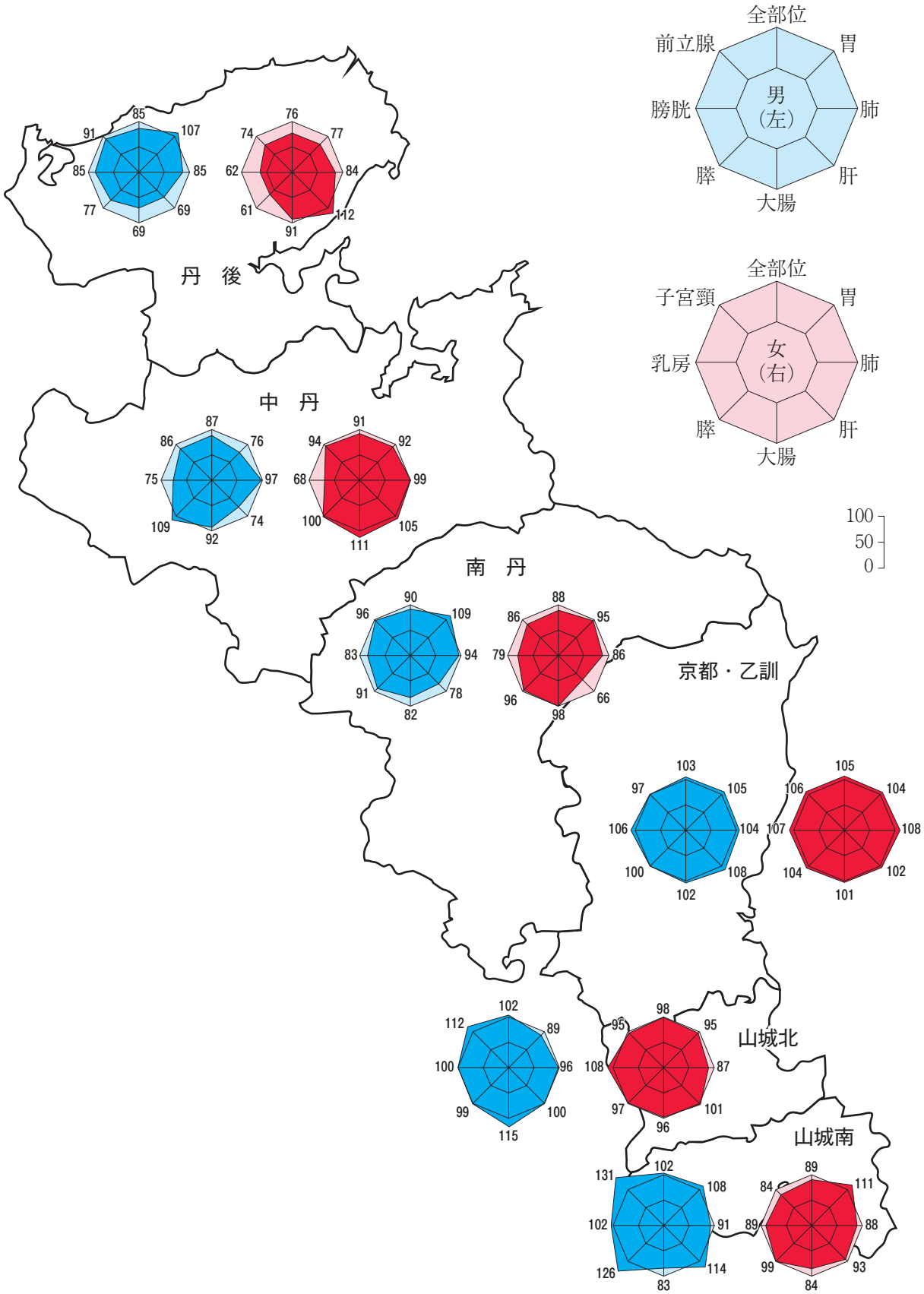
注：死亡票（旧死亡小票）との照合による集計は昭和63年からの開始のため，DCO割合等はそれ以降である。
なお，昭和61・62年については死亡票との照合・追加登録が終了した時点で初発患者の再集計をしており，各年の「がん実態調査報告書」における初発患者数より増加している。
なお，この表については，過去の年報の累積数字であるため，報告書作成後に届出があった件数は累積していない。
注：2010年症例より，食道，結腸，直腸，肺，皮膚，乳房，子宮，膀胱の上皮内がんを除いた。
2010年のシステム変更により「MI比」を併記し，2013年症例より，国がんの公表に合わせ「MI比」とした。

表Ⅱ－1　都道府県別精度指標

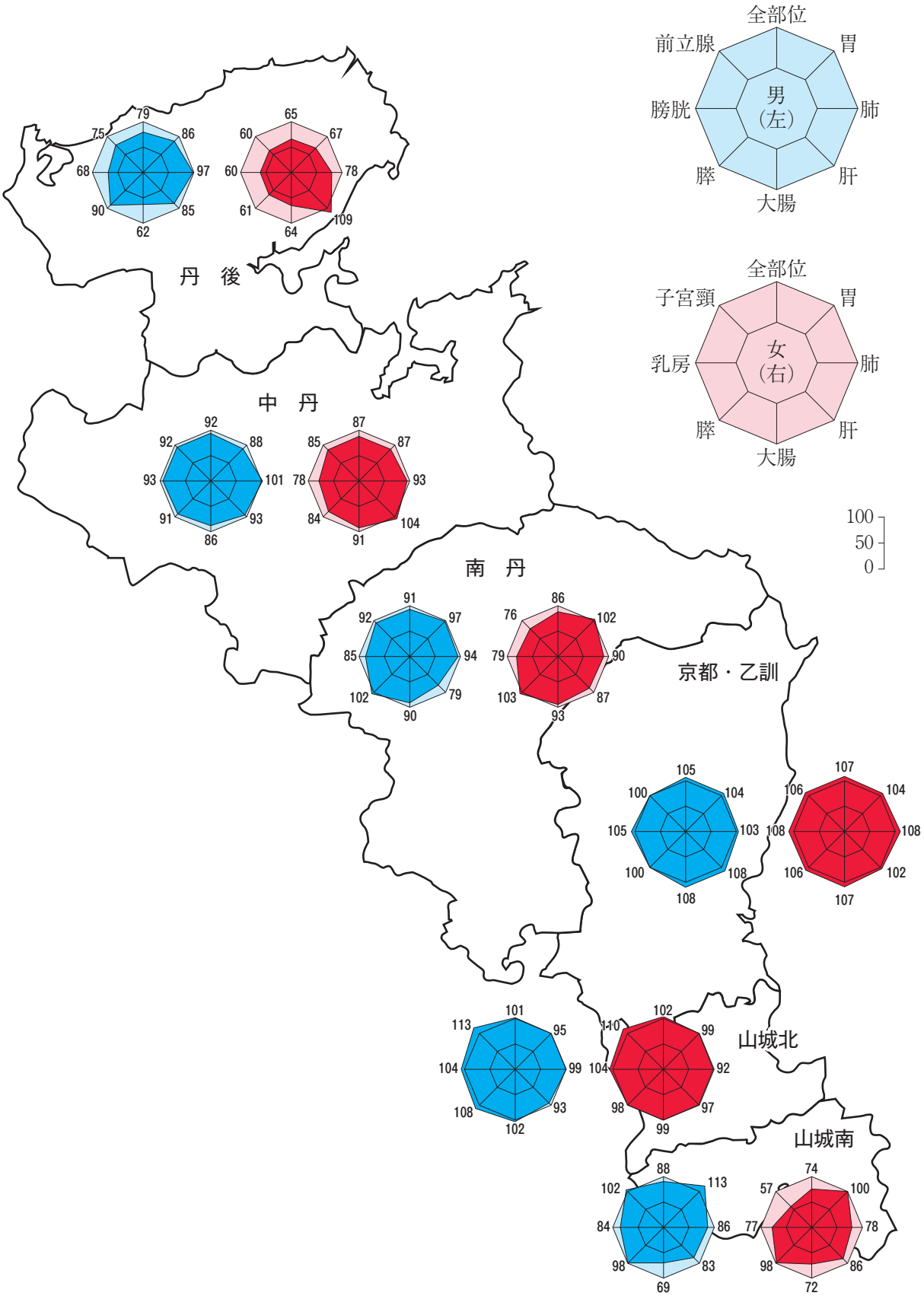
都道府県	MI比	DCI（%）	DCO（%）	MV（%）	HV（%）
全　国	0.37	4.51	3.23	85.37	81.91
1　北海道	0.39	5.21	3.30	84.49	81.23
2　青　森	0.42	3.88	2.73	82.63	79.11
3　岩　手	0.42	4.35	2.81	83.16	79.04
4　宮　城	0.38	2.77	2.08	85.68	82.15
5　秋　田	0.40	3.27	2.79	84.96	79.92
6　山　形	0.42	4.00	2.56	85.43	81.09
7　福　島	0.40	3.51	2.47	82.54	78.17
8　茨　城	0.40	5.26	3.21	84.67	81.00
9　栃　木	0.41	4.17	2.89	85.15	81.67
10　群　馬	0.40	3.60	2.14	83.96	80.17
11　埼　玉	0.36	5.67	3.85	84.85	81.06
12　千　葉	0.36	4.73	3.12	86.20	82.87
13　東　京	0.36	5.68	4.48	86.01	82.94
14　神奈川	0.35	4.26	3.31	87.09	84.24
15　新　潟	0.38	2.06	1.10	86.32	81.75
16　富　山	0.38	3.28	2.37	85.50	81.88
17　石　川	0.38	3.04	1.81	87.53	84.65
18　福　井	0.39	3.00	1.80	85.40	81.54
19　山　梨	0.37	5.89	3.19	83.63	79.86
20　長　野	0.38	4.00	2.45	83.97	80.26
21　岐　阜	0.38	4.89	4.04	84.94	82.02
22　静　岡	0.38	4.42	3.47	84.43	81.31
23　愛　知	0.39	3.50	2.51	87.50	84.72
24　三　重	0.37	4.83	3.21	83.97	81.01
25　滋　賀	0.35	2.65	1.83	86.01	83.62
26　京　都	0.36	4.79	3.66	86.50	83.46
27　大　阪	0.37	3.77	2.82	87.23	83.52
28　兵　庫	0.36	4.99	3.47	85.63	82.37
29　奈　良	0.37	4.78	3.21	85.88	82.47
30　和歌山	0.39	5.36	3.34	84.64	82.11
31　鳥　取	0.40	2.83	2.20	87.43	85.05
32　島　根	0.39	3.18	2.21	85.33	81.42
33　岡　山	0.37	3.44	2.18	88.10	85.32
34　広　島	0.37	3.20	2.00	88.14	84.06
35　山　口	0.39	3.83	2.64	84.16	80.46
36　徳　島	0.39	7.06	5.74	82.12	78.31
37　香　川	0.34	4.31	3.43	85.07	80.26
38　愛　媛	0.36	3.57	2.45	83.66	80.84
39　高　知	0.39	4.88	2.69	84.54	80.47
40　福　岡	0.38	4.21	2.83	84.07	80.26
41　佐　賀	0.39	4.22	3.15	82.44	78.65
42　長　崎	0.35	6.92	5.63	79.67	75.97
43　熊　本	0.37	3.96	2.70	85.12	81.73
44　大　分	0.37	5.76	4.57	83.30	79.52
45　宮　崎	0.38	11.15	9.76	77.62	72.54
46　鹿児島	0.39	6.84	5.58	81.69	77.36
47　沖　縄	0.38	2.57	1.84	87.80	83.50

MI比　　：死亡／罹患比
DCI（%）：死亡情報のみの症例および遡り調査で「がん」が確認された症例
DCO（%）：死亡情報のみの症例
MV（%）：病理学的裏付けのある症例
HV（%）：組織学的裏付けのある症例
出展　　：厚生労働省健康局がん・疾病対策課　平成28年全国がん登録罹患数・率報告

図Ⅱ－２　2016年 主要がんの医療圏別比較〔年齢調整罹患率〕

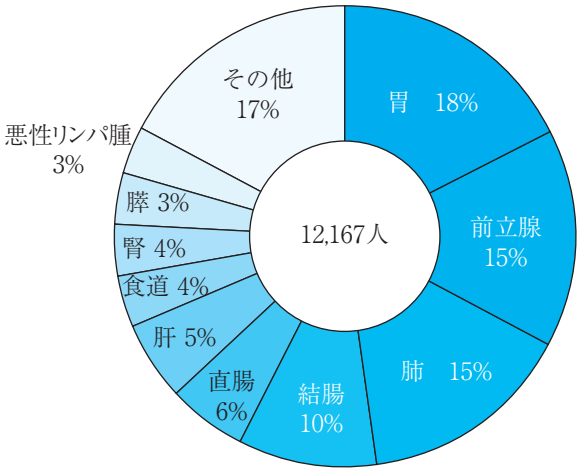


図Ⅱ－３　2012～2016年 主要がんの医療圏別比較〔年齢調整罹患率の平均値〕

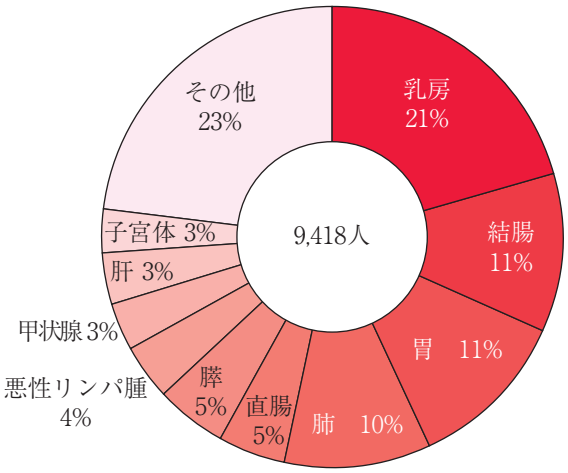


Ⅲ　全がん集計

主要部位別罹患割合（男性）



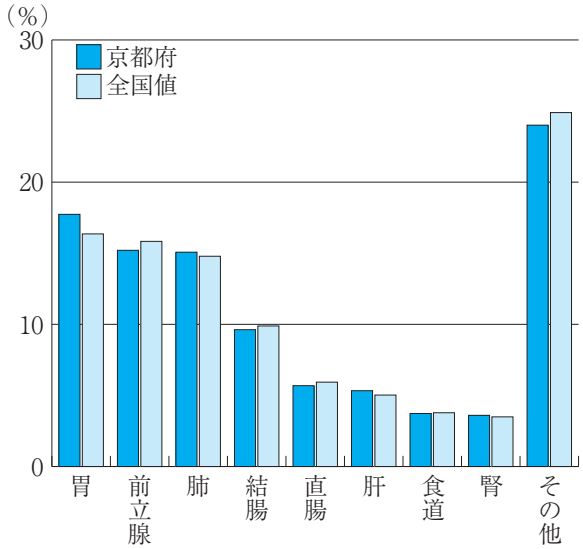
主要部位別罹患割合（女性）



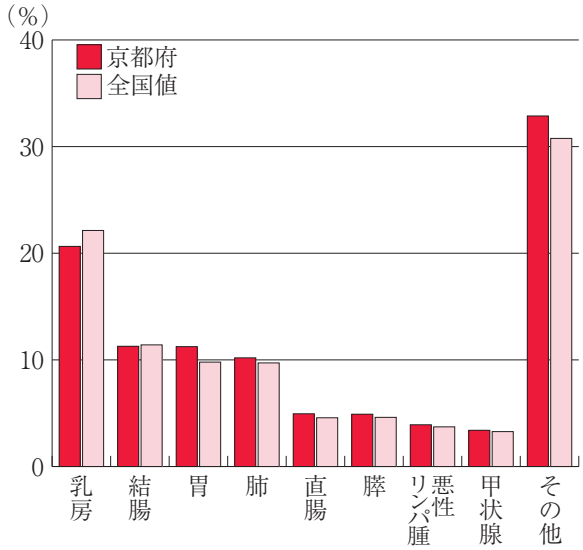
2016年に京都府において，男性12,167件，女性9,418件（上皮内がんを除く）のがんが新たに診断された。男女ともに前年と比較し，減少した（男性：－404件，女性：－534件）。男性で最も多いがんは胃がん（2,158件）であり，前立腺がん（1,850），肺がん（1,834）と続く。前立腺がんは急速に増加しており，10年前と比較すると2.5倍程度となった。女性では最も多いがんは乳がん（1,944）であり，結腸がん（1,062），胃がん（1,059）と続き，例年と大きく変わりはない。男女合わせた登録数（P14）は，胃（3,217），肺（2,794），結腸（2,233），乳房（1,961），前立腺（1,850），直腸（1,159）の順であった。

一方，これらのがんの死亡数の順位は，男性では肺（1,111人），胃（612），肝（386），膵（326），結腸（315），前立腺（205），食道（192），直腸（183），胆のう・胆道（162）であり，女性では肺（488），膵（365），結腸（358），胃（332），乳房（257），肝（239），胆のう・胆道（192），子宮（133），直腸（118）の順であった（平成28年 京都府統計書）。

主要部位別罹患割合全国値との比較（男性）

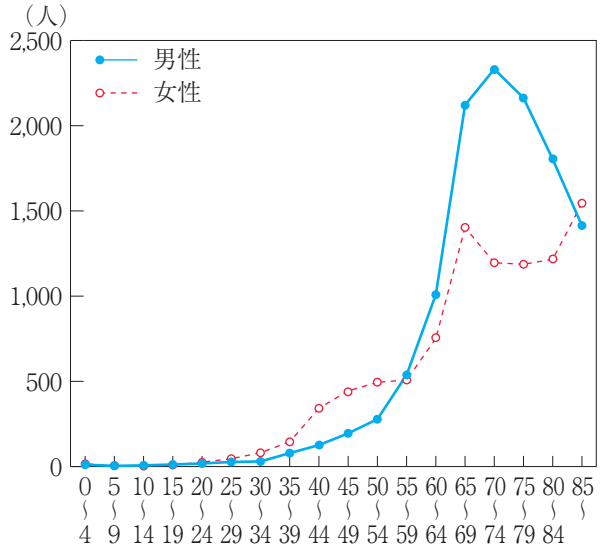


主要部位別罹患割合全国値との比較（女性）

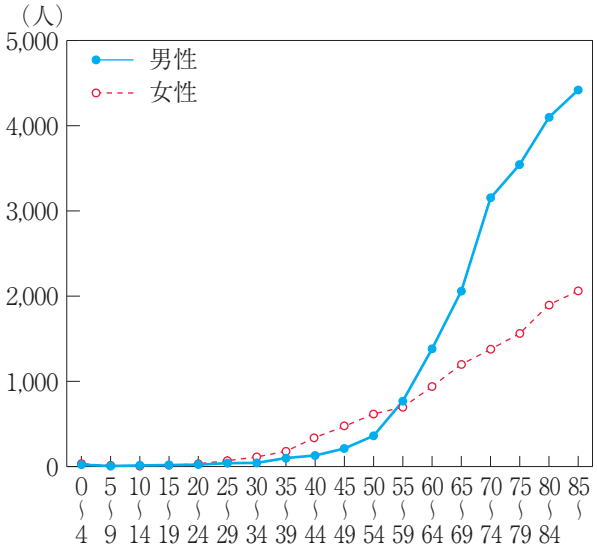


主要部位別罹患割合全国値との比較（男女）　主要部位別罹患割合を全国値と京都府で比較したところ，男女ともに胃がんは京都府が１ポイント以上高く，女性の乳房は京都府が1.5ポイント低かった。登録精度の向上により全国値との差は小さくなっているものの，部位による特徴が出ている。

年齢階級別罹患数

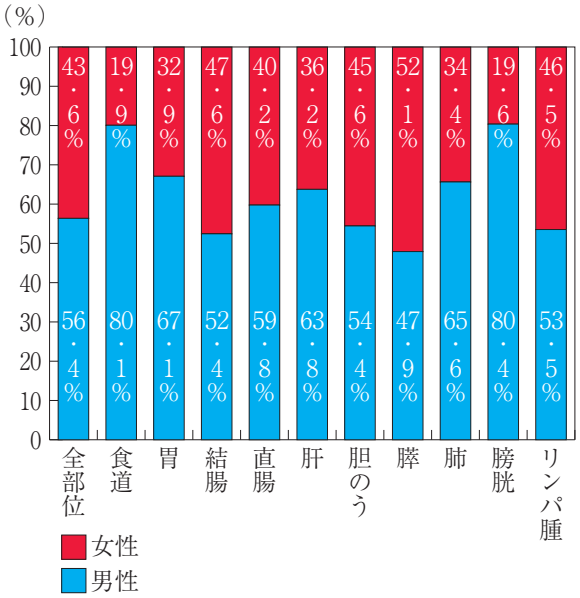


年齢階級別罹患率（人口10万対）

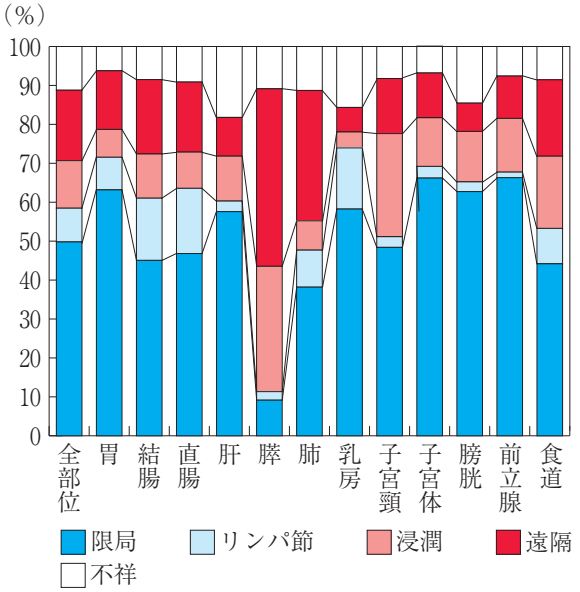


年齢階級別罹患数において，男性全体の約81％，女性全体の約70％が65歳以上であった。これは高齢化にともない増加傾向にある。年齢階級別罹患数・罹患率ともに，20－54歳の年齢層では女性の方が高かった。これは，女性が罹患しやすい乳がんや子宮がんが若年齢層に多いためである。

がん罹患の主要部位別性比



主要部位別病巣のひろがりの状況



全般にがんは男性に多く，全部位では56.4％が男性であった。なかでも，膀胱，食道，胃，肺，肝などのがんが男性に多かった。これは，男性に多い喫煙，飲酒などの生活習慣を反映していると考えられている。上皮内がんもしくは限局がんで発見されている割合の多いがんは，子宮頸，膀胱などのがんであり，進行（隣接臓器浸潤，遠隔転移）して発見された割合の多いがんは，膵，肺などのがんであった。

Ⅳ　2010年からの年次推移

各種部位別登録数（初発・確診のみ）

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
胃	2,944	2,699	2,828	3,108	2,964	3,055	3,217
結腸	1,957	1,839	2,132	2,179	2,018	2,157	2,233
直腸	969	833	974	1,021	988	1,069	1,159
肝	1,130	1,005	1,007	1,000	951	922	969
膵	850	696	746	821	791	810	877
肺	2,793	2,537	2,527	2,606	2,685	2,753	2,794
乳房	1,328	1,325	1,417	1,534	1,581	1,787	1,961
子宮頸	247	213	211	215	218	217	224
子宮体	221	197	232	253	272	277	307
卵巣	240	218	208	237	203	230	286
膀胱	536	487	515	532	500	524	456
腎	478	444	488	562	562	594	651
前立腺	1,207	1,265	1,431	1,482	1,645	1,837	1,850
食道	526	467	526	529	530	546	567
その他	3,325	3,065	3,401	3,497	3,712	3,842	4,036
全部位	18,751	17,290	18,643	19,576	19,620	20,620	21,587

（注）：数値は，過去の報告書より抜粋した報告書作成時の上皮内がんを除く集計値を用いている。

ひろがりの状況（初発・確診のみ、除DCO）

下段の単位％

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
上皮内	1352	1458	1762	2018	2,202	2,410	2,842
	9.0	9.6	10.6	10.9	11.5	12.0	12.2
限局	5,914	6,356	7,116	7,869	8,145	8,915	10,205
	39.2	41.7	42.8	42.7	42.6	42.9	43.7
リンパ節転移	1,257	1,332	1,530	1,844	1,591	1,741	1,764
	8.3	8.7	9.2	10.0	8.3	8.0	7.6
浸潤	1,404	1,535	1,679	1,922	2,053	2,247	2,492
	9.3	10.1	10.1	10.4	10.7	11.1	10.7
遠隔転移	2,070	2,295	2,461	2,745	3,051	3,339	3,683
	13.7	15.1	14.8	14.9	16.0	15.3	15.8
不明	3,096	2,268	2,078	2,046	2,068	2,264	2,357
	20.5	14.9	12.5	11.1	10.8	10.7	10.1
登録数	15,093	15,244	16,627	18,444	19,110	20,917	23,343

（注）：過去の報告書より抜粋した報告書作成時の上皮内がんを含む集計値を用いている。

年齢階級別登録数（初発・確診のみ）　　下段の単位％

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
0～9	34	32	22	25	22	19	37
	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
10～19	31	28	22	26	29	28	31
	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
20～29	77	79	89	78	66	78	117
	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5
30～39	302	303	273	289	317	313	335
	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	1.4	1.6
40～49	825	758	782	904	929	928	1,107
	3.8	3.5	3.6	4.2	4.3	4.3	5.1
50～59	1,883	1,619	1,707	1,715	1,605	1,787	1,818
	8.7	7.5	7.9	7.9	7.4	8.3	8.4
60～69	5,045	4,609	4,812	4,889	4,743	5,081	5,285
	23.4	21.4	22.3	22.6	22.0	23.5	24.5
70～79	5,940	5,478	5,941	6,365	6,524	6,699	6,878
	27.5	25.4	27.5	29.5	30.2	31.0	31.9
80～ (2015年まで)	4,612	4,384	4,993	5,285	5,385	5,687	4,874
80～89 (2016年から)	21.4	20.3	23.1	24.5	24.9	26.3	22.6
90～99							1,073
							5.0
100～							32
							0.1
不　詳	2	0	2	0	0	0	－
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－
総　計	18,751	17,290	18,643	19,576	19,620	20,620	21,587

（注）：数値は，過去の報告書より抜粋した報告書作成時の上皮内がんを除く集計値を用いている。

保健所別登録数（初発・確診のみ）　　下段の単位％

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
京都市	10,721	10,047	10,945	11,338	10,951	11,481	12,197
	57.2	58.1	58.7	57.9	55.8	55.7	56.5
乙訓	1,010	898	987	964	1,094	1,049	1,151
	5.4	5.2	5.3	4.9	5.6	5.1	5.3
山城北	2,857	2,706	3,101	3,286	3,273	3,658	3,680
	15.2	15.7	16.6	16.8	16.7	17.7	17.0
山城南	386	346	555	696	693	722	876
	2.1	2.0	3.0	3.6	3.5	3.5	4.1
南丹	1,138	981	925	1,063	1,058	1,123	1,107
	6.1	5.7	5.0	5.4	5.4	5.4	5.1
中丹	1,785	1,545	1,529	1,498	1,668	1,676	1,623
	9.5	8.9	8.2	7.7	8.5	8.1	7.5
丹後	851	767	599	727	760	910	950
	4.5	4.4	3.2	3.7	3.9	4.4	4.4
市区町村不定	3	0	0	4	123	1	3
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
京都府	18,751	17,290	18,641	19,576	19,620	20,620	21,587

（注）：過去の報告書より抜粋した報告書作成時の上皮内がんを除く集計値を用いている。
（注）：2014年症例の市区町村不定数は、他府県での登録による住所不定によるもの。

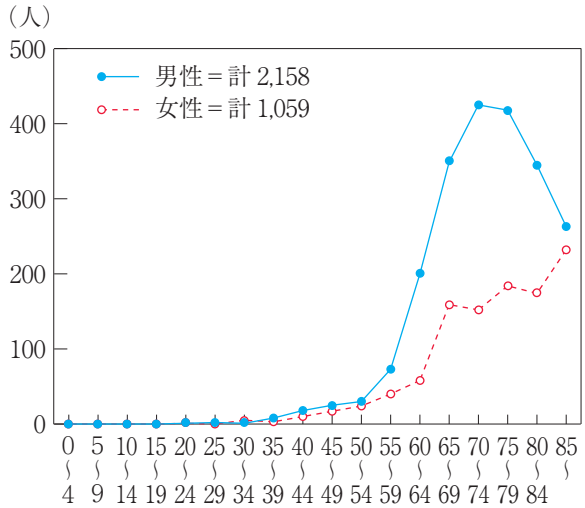
V　主要部位別集計

1．胃

初発・確診のみ登録数：3,217　　初発・確診のみ・除DCOの登録数：3,131

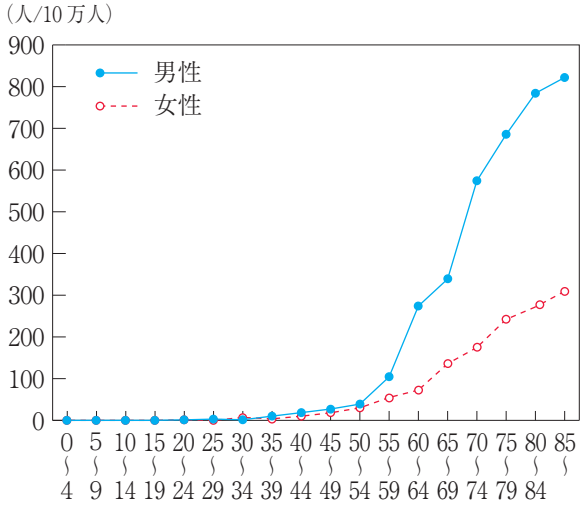
（上皮内がんを除く）

年齢階級別罹患数



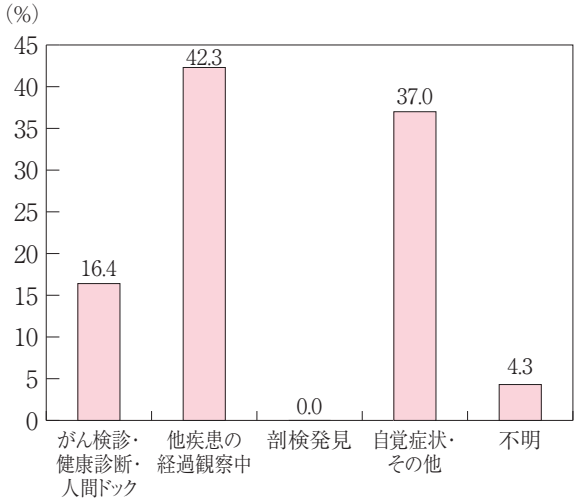
男性では50歳代後半から70歳代前半まで著明に増加し続けて400人を超え，それ以上の年齢階級では減少に転ずる。いっぽう女性ではややずれて60歳代後半以降で顕著に増え，それ以上の階級でも増加傾向である。総登録数3,217は過去最高である。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



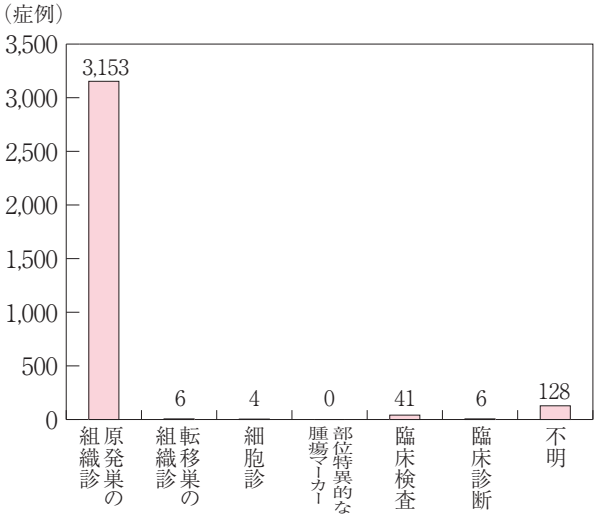
男女ともすべての年齢階級で上昇し続けている。80歳代後半以上の年齢階級での罹患率は，過去３年間で，男性728.7→835.0→821.9，女性306.7→288.3→309.3と推移している。

発　見　経　緯



発見経緯として「他疾患の経過観察中」の割合が増加した。今回より「自覚症状・その他」と「不明」とを分けてグラフ化しているが，それらを合わせたものよりも「他疾患の経過観察中」が多いという点で，前年までとは異なっている。

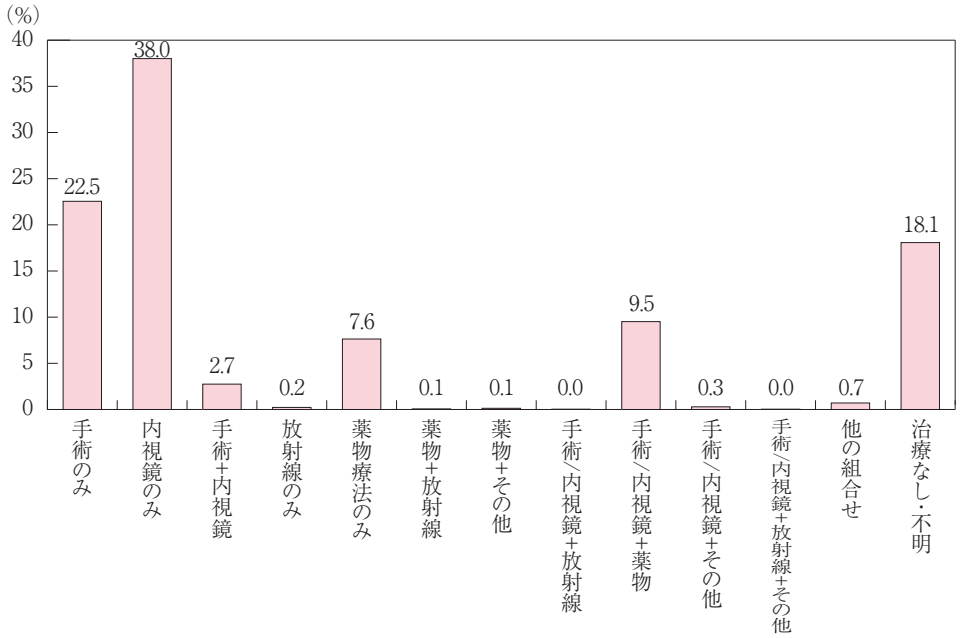
診　断　根　拠



診断はほとんどの場合，内視鏡検査時の生検等による原発巣の組織診によって得られている。

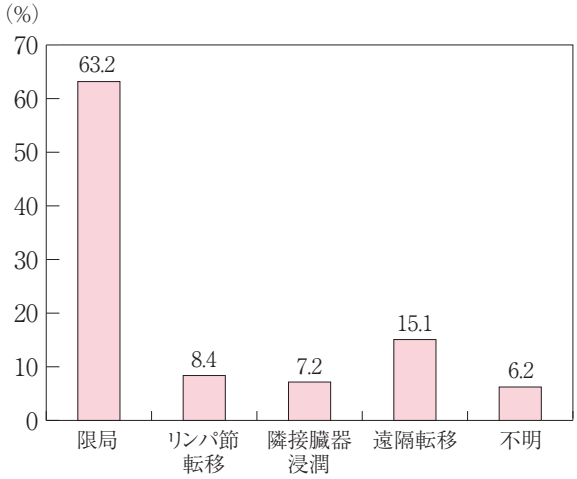
注）診断根拠については，都道府県がんデータベースシステムより集計した

治 療 の 状 況



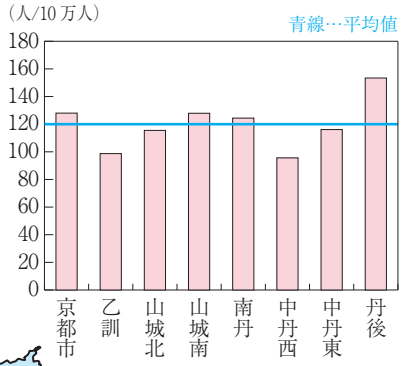
治療の状況は，単独療法としては内視鏡治療，手術療法，薬物療法の順で，併用療法の組み合わせでは，手術/内視鏡＋薬物療法，手術＋内視鏡が多く，例年どおりとなっている。

ひろがりの状況

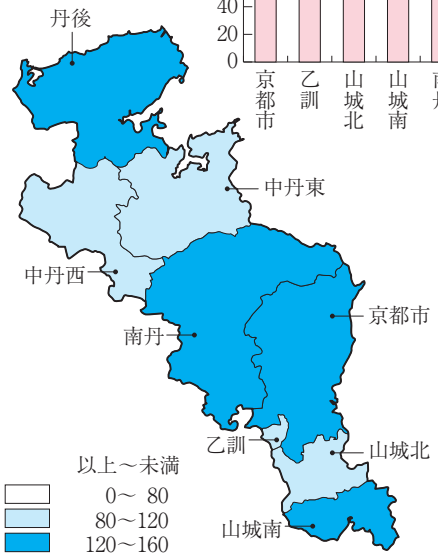


過去３年間のひろがりの状況は，限局61％→62％→63％，リンパ節転移８％→９％→８％，隣接臓器浸潤６％→６％→７％，遠隔転移16％→16％→15％，不明９％→７％→６％と，ほぼ同じ比率で推移している。

保健所別　粗罹患率（人口10万対）



保健所別マップ



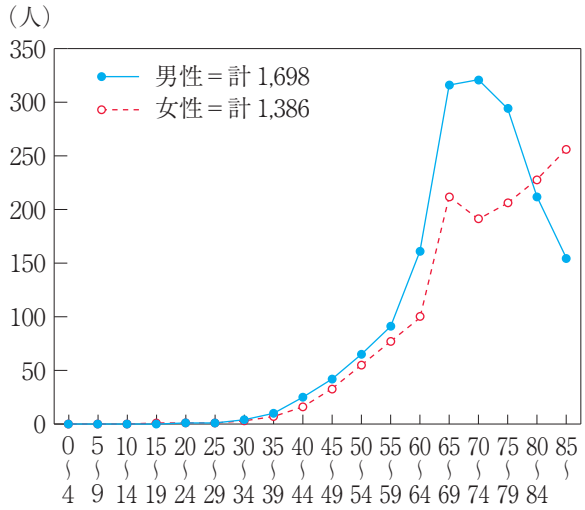
2．結　腸

初発・確診のみ登録数：3,084

（上皮内がんを含む）

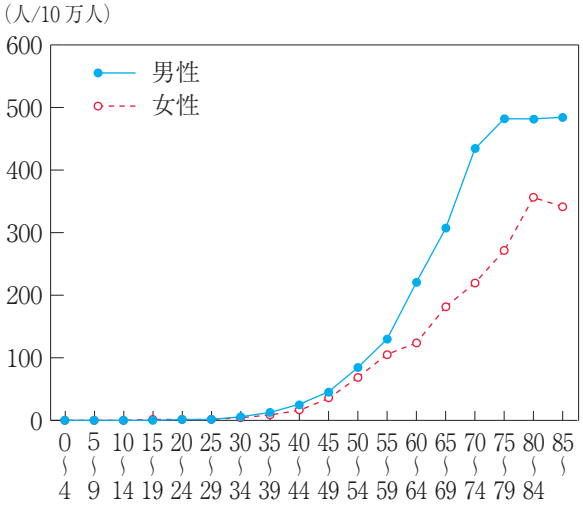
初発・確診のみ・除DCOの登録数：3,017

年齢階級別罹患数



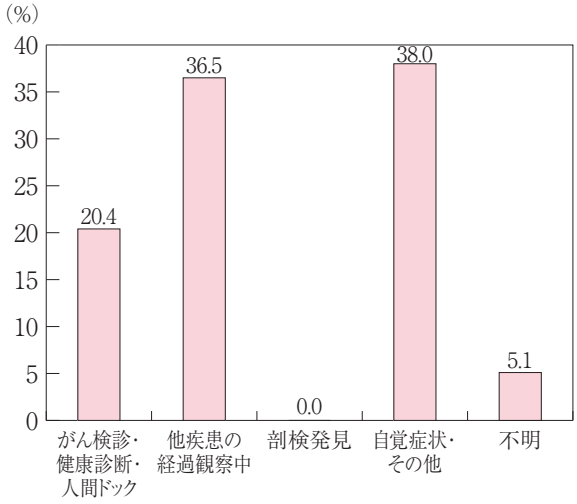
総登録数は3,084例で男性1,698例，女性1,386例であり，男女とも前年より増加した。罹患数のピークは男性が70歳代後半で，女性が85歳以上である。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



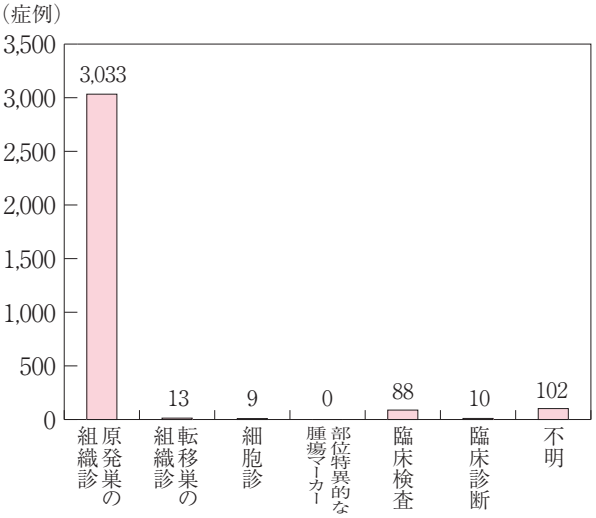
60歳以上から男性の罹患率は女性を大きく上回る。加齢にともない男女差は開いていく傾向にある。

発　見　経　緯



「自覚症状・その他」が38.0%と最も多い。次いで「他疾患の経過観察中」，「がん検診・健康診断・人間ドック」の順となり，前年と同様である。

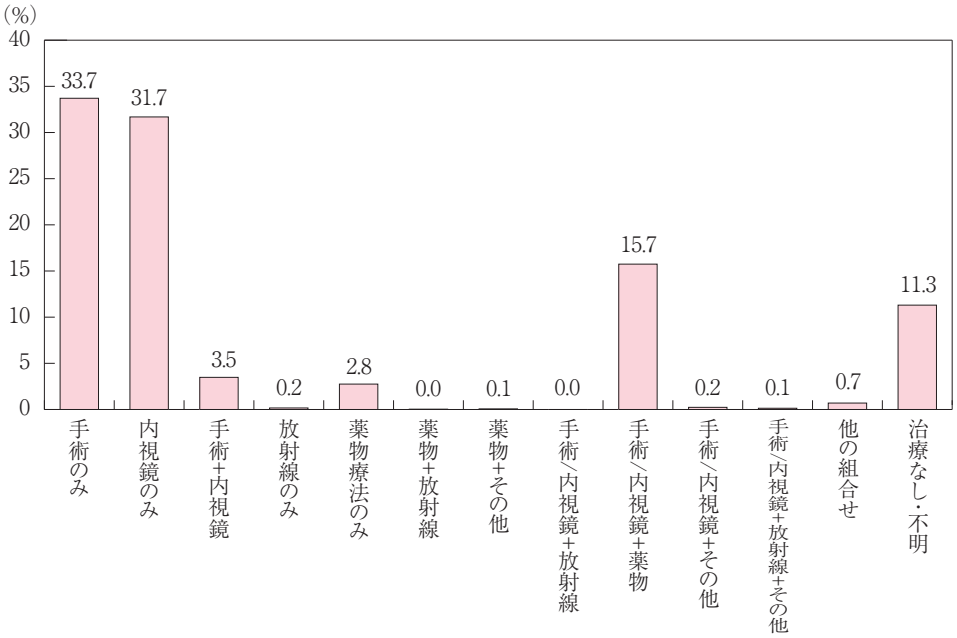
診　断　根　拠



「原発巣の組織診による診断」が3,033件と圧倒的に多い。前々年，前年と同様である。

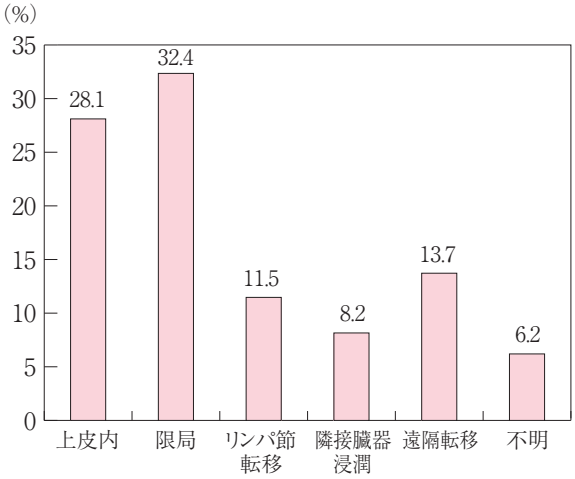
注）診断根拠については，都道府県がんデータベースシステムより集計した

治 療 の 状 況



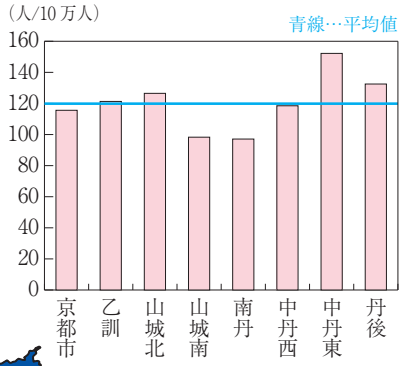
単独療法では「手術のみ」が「内視鏡のみ」を上回った。併用療法では「手術／内視鏡＋薬物」が多く，前々年，前年と同様の傾向となった。

ひろがりの状況

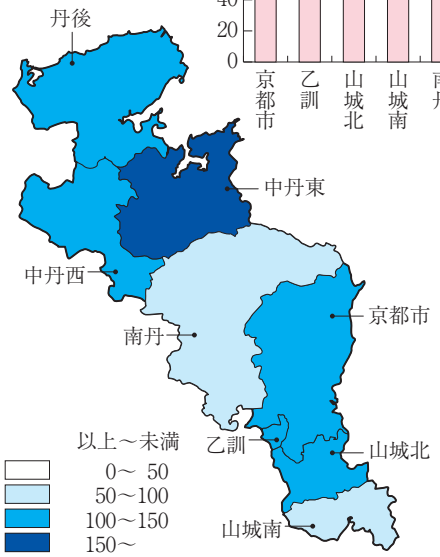


「限局」が最多，次いで「上皮内」，「遠隔転移」，「リンパ節転移」，「隣接臓器浸潤」の順となる。前々年，前年と順位は変わらない。

保健所別　粗罹患率（人口10万対）



保健所別マップ

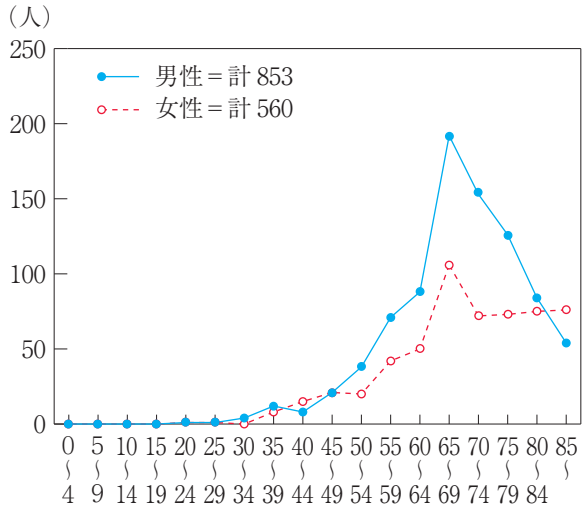


3．直　腸

初発・確診のみ登録数：1,414　　初発・確診のみ・除DCOの登録数：1,383

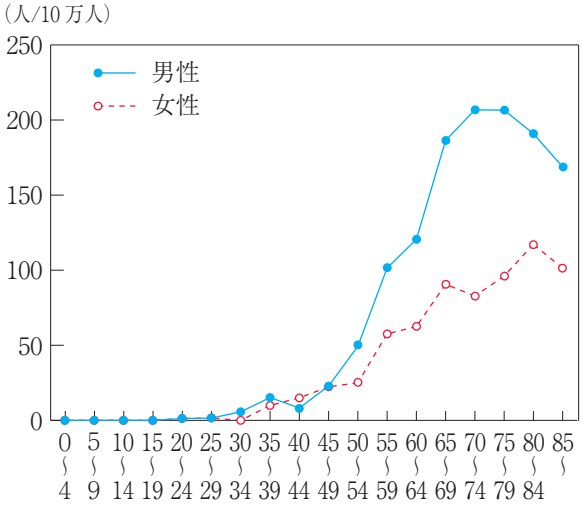
（上皮内がんを含む）

年齢階級別罹患数



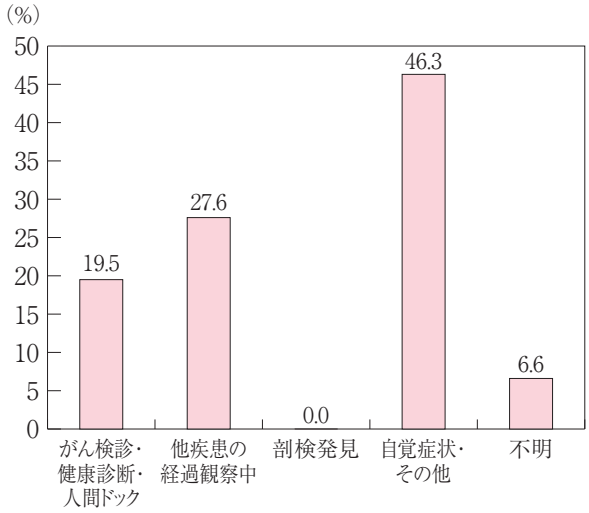
加齢とともに罹患数の増加がみられ，男性・女性ともに65～69歳にピークがある。女性では70歳以上で罹患数は減少するがそのまま横ばいとなり，総罹患数が増加している。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



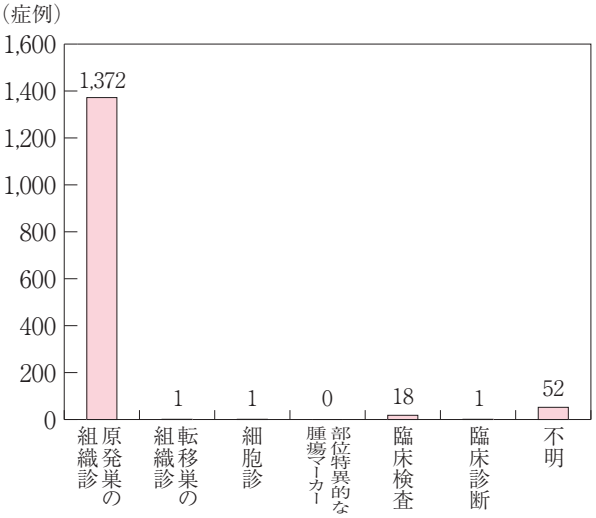
男女とも加齢とともに罹患率は35歳より増加傾向となるが，男性は55歳から増加傾向がみられ70～79歳でピークになる。50歳以上ではすべての年代で罹患率は男性が女性を上回っている。

発　見　経　緯



がん検診・健康診断・人間ドックでの発見経緯は19.5％であり，他疾患の経過観察中と自覚症状・その他では，73.9％であった。

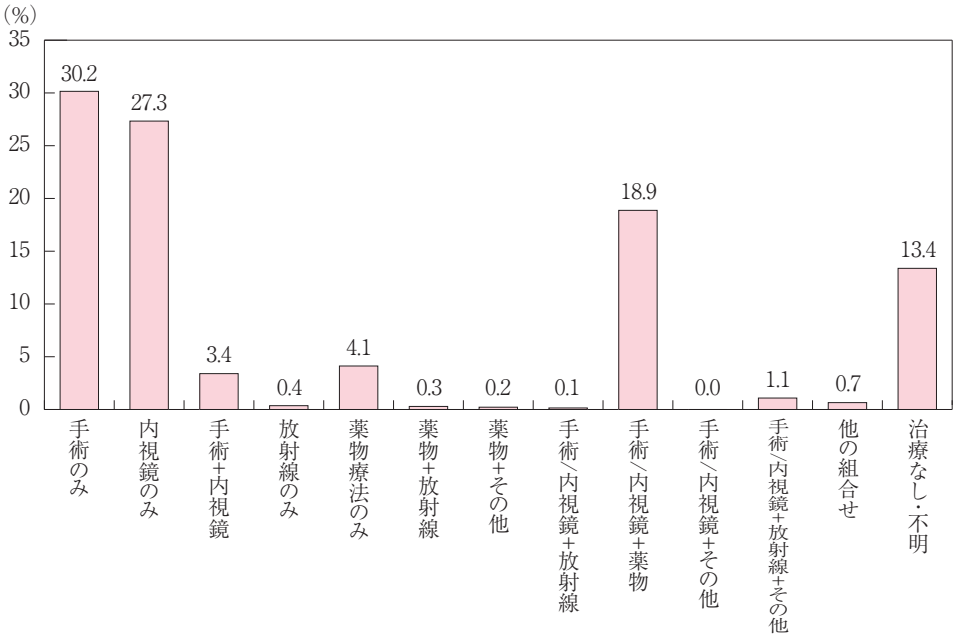
診　断　根　拠



原発巣の組織診が94.9％と最も高率であった。
不明は3.6％であり，昨年より減少した。

注）診断根拠については，都道府県がんデータベースシステムより集計した

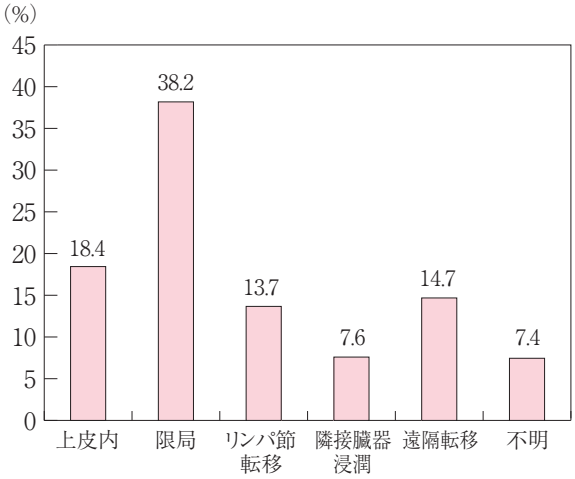
治 療 の 状 況



手術，内視鏡の外科的治療としての単独療法は全体の57.5％に行われ，併用療法での切除群を含むと全体の81％に外科的治療が行われている。

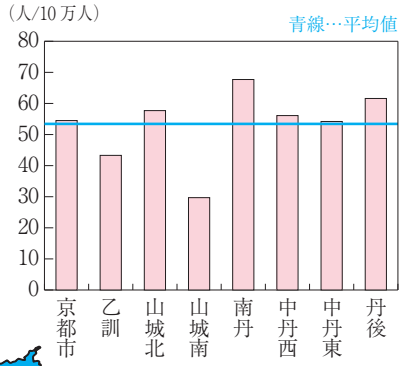
昨年とほぼ同じ傾向である。

ひろがりの状況



上皮内，限局の割合は56.6％であり，リンパ節転移，隣接臓器浸潤，遠隔転移の割合は36％であった。両者とも昨年とほぼ同様の傾向である。

保健所別　粗罹患率（人口10万対）



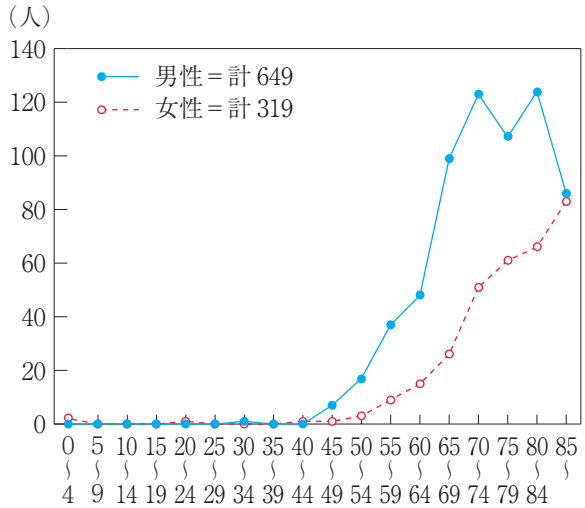
保健所別マップ

4．肝　臓

初発・確診のみ登録数：969　　初発・確診のみ・除DCOの登録数：884

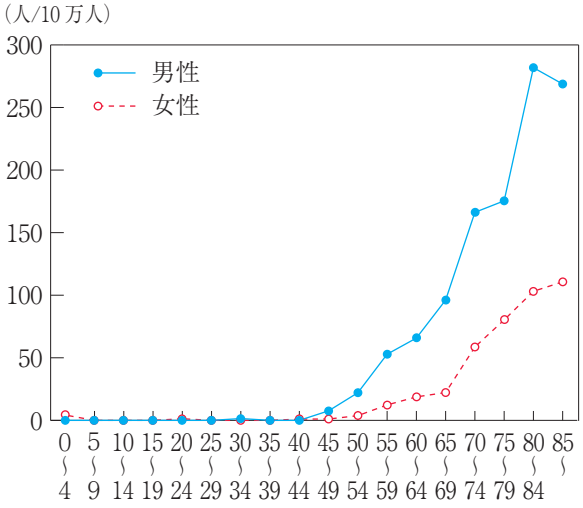
（上皮内がんを除く）

年齢階級別罹患数



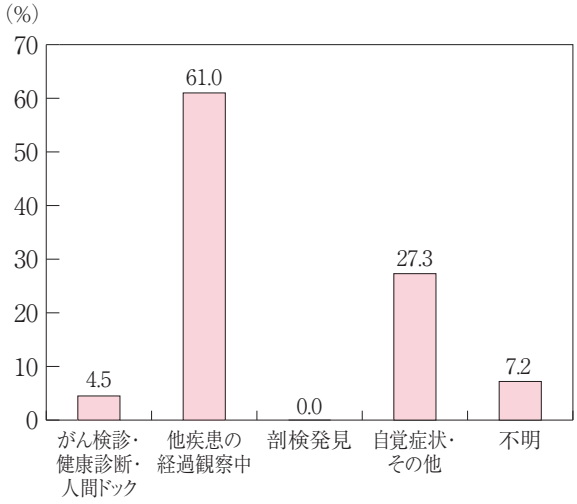
前年に比べて新登録数は968件と前年（922件）から46件の増加であるが，2014年には951件であり，例年通りの数字になったと考えられる。増加となった年齢は50歳代（53から66件），70歳代（333から342件），80歳代（328から359件）であり，80歳代での増加が最も目立っていた。性比は２：１と従来どおり男性の割合が高く，前年とほぼ同様であった。罹患数のピークは男性では80歳代前半が，女性では80歳代後半が最も多く，前年の男性のピークが70歳代後半であったことから，男性でのピーク年齢の高齢化が認められる。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



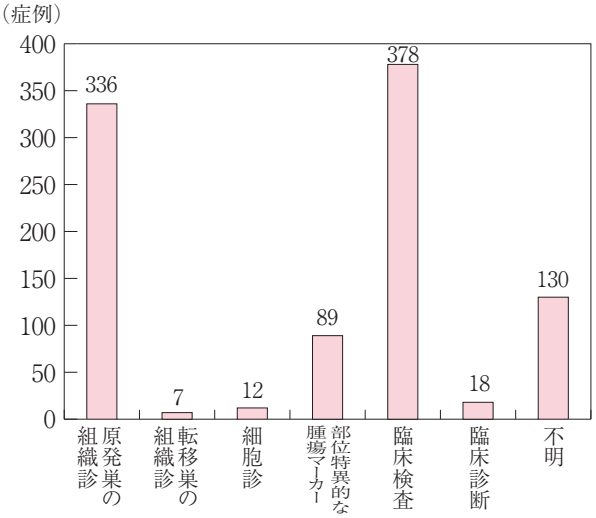
罹患率は男性では80歳代前半で最も高く，女性では80歳代後半で最も高かった。前年と同様である。

発　見　経　緯



他疾患の経過観察中の発見が61%と前年の54.6%より増加していた。がん検診・健康診断・人間ドックによる発見は4.5%で前年の4.2%と同等であった。

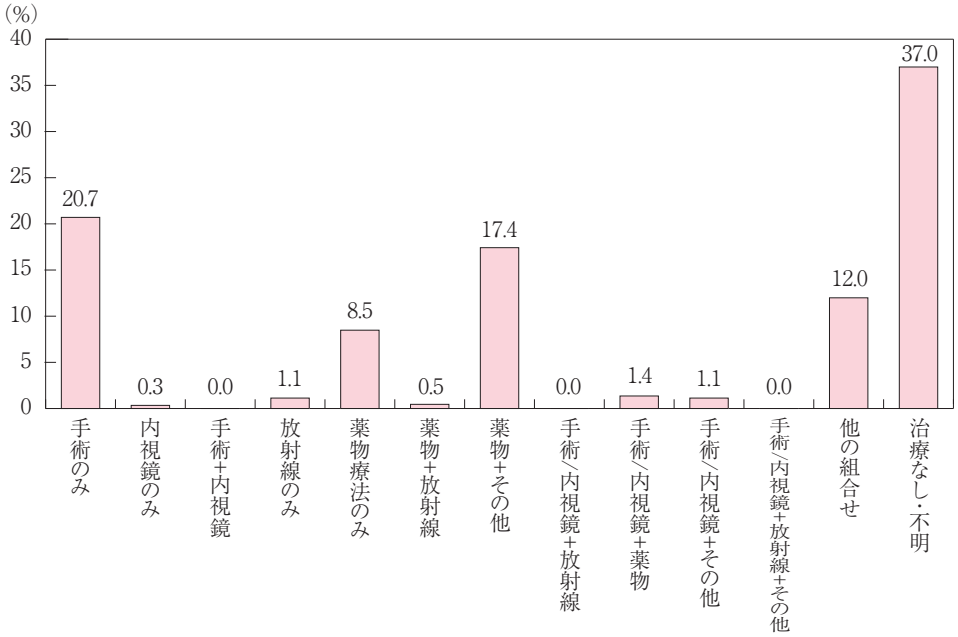
診　断　根　拠



診断根拠は合計970件の内で，多いものから順に臨床検査378，原発巣の組織診336,部位特異的な腫瘍マーカー89，臨床診断18，細胞診12，転移巣の組織診７の順であった。

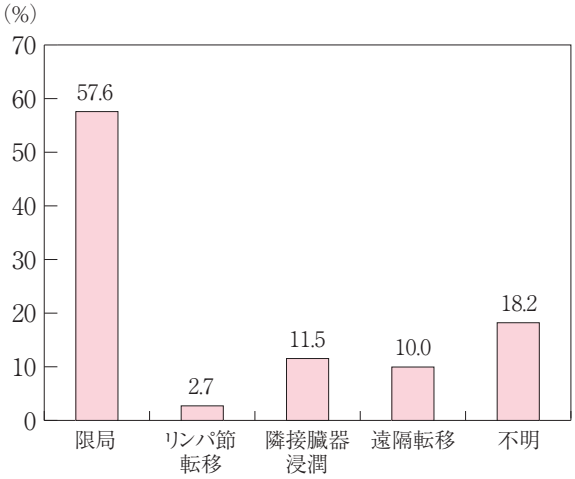
注）診断根拠については，都道府県がんデータベースシステムより集計した

治 療 の 状 況



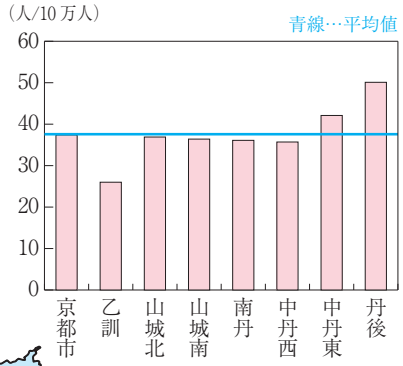
単独療法では手術のみが20.7%と最も多く，薬物のみは8.5%である。経皮的治療やカテーテル治療はその他の治療に含まれるため，薬物＋その他17.4%，手術/内視鏡＋その他1.1%，他の組み合わせ12.0%の中に含まれている。治療なしが37.0%と多いのは，治療せずに他施設に紹介した場合や緩和ケアが含まれるためと考えられる。

ひろがりの状況

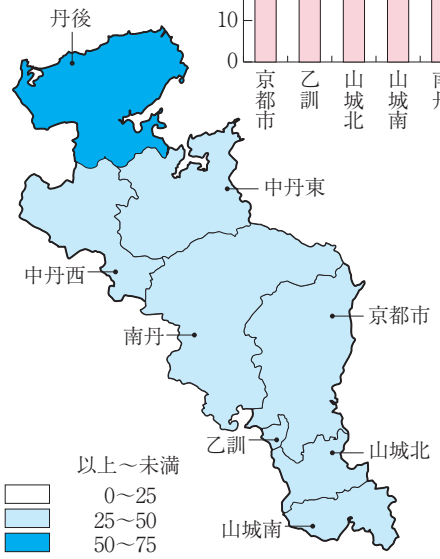


肝内に限局しているものが57.6%と前年（55.7%）よりやや上昇し，隣接臓器浸潤は11.5%（前年12.0%）とやや減少していた。遠隔転移10.0%（前年8.9%），リンパ節転移2.7%（前年2.4%）とやや増加が認められた。

保健所別　粗罹患率（人口10万対）



保健所別マップ

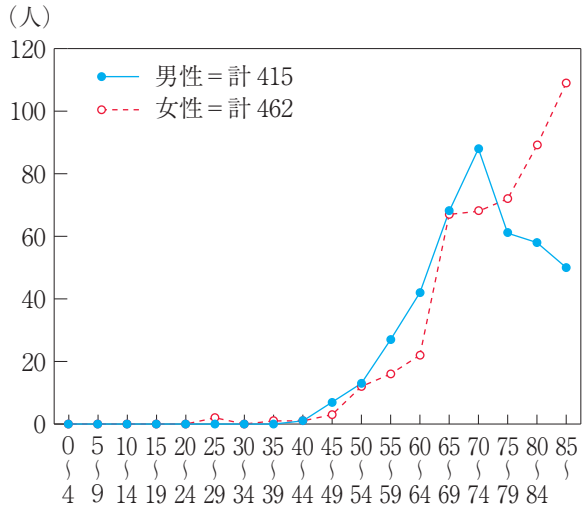


5．膵　臓

初発・確診のみ登録数：877　　初発・確診のみ・除DCOの登録数：820

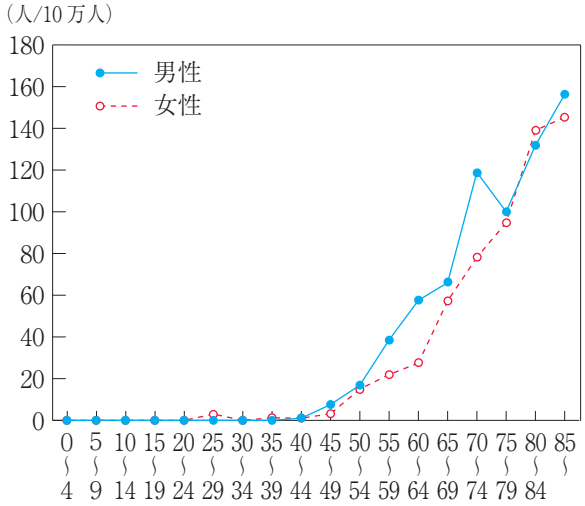
（上皮内がんを除く）

年齢階級別罹患数



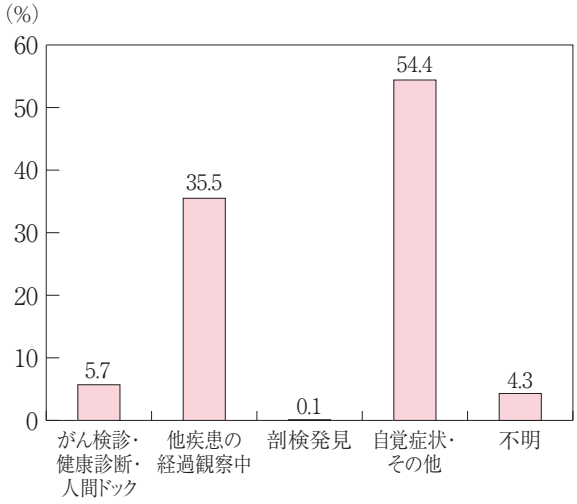
罹患数は，男性は70歳代前半で最多となり，女性では85歳以上で最多であり，例年と同様の傾向であった。罹患数は男性415件，女性462件で女性が男性を上回った。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



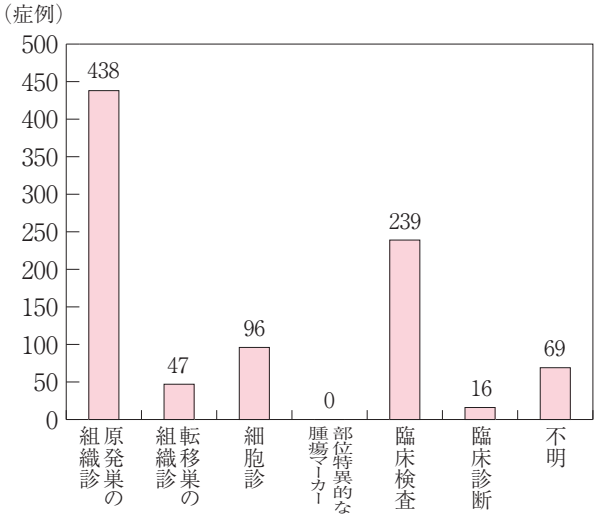
罹患率は，例年同様に男女とも50歳代より増加し始め，年齢と共に増加していた。50歳代から70歳代の年齢層においては，罹患率は男性が女性を上回っていた。

発　見　経　緯



54.4%は有症状にて検査した結果の発見であり，がん検診・健康診断・人間ドックでの発見は5.7%とやや上昇を認めるが，早期発見の困難さに関しては改善の余地がある。

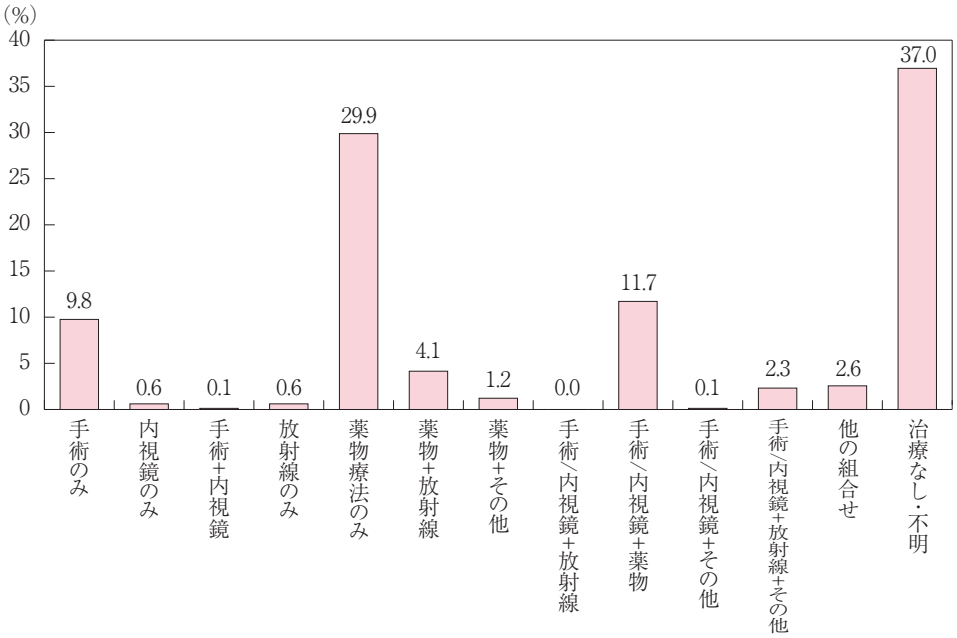
診　断　根　拠



原発巣の組織診断にて診断された症例が最多で，転移巣の組織診や細胞診等による組織学的確定診断が増加傾向を示していた。

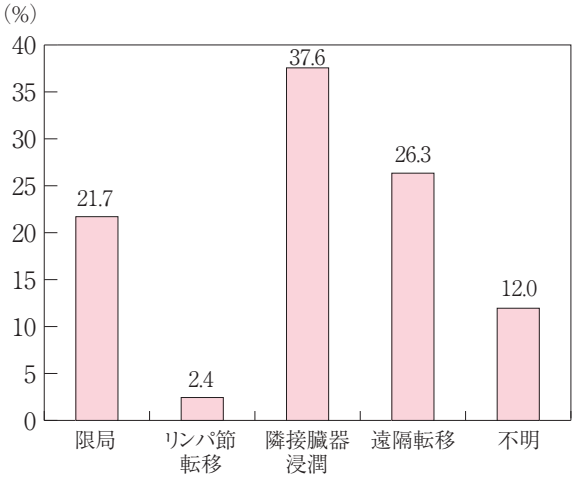
注）診断根拠については，都道府県がんデータベースシステムより集計した

治 療 の 状 況



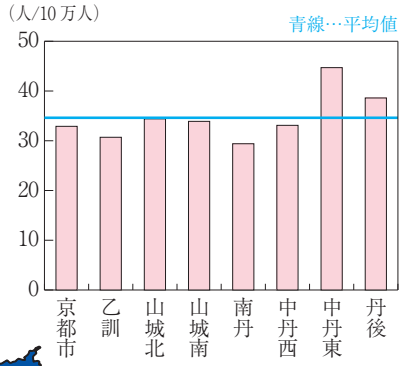
治療は薬物療法のみが29.9%と増加傾向にあった。また，手術や放射線および薬物療法を組み合わせた集学的治療は約22.1％であった。

ひろがりの状況

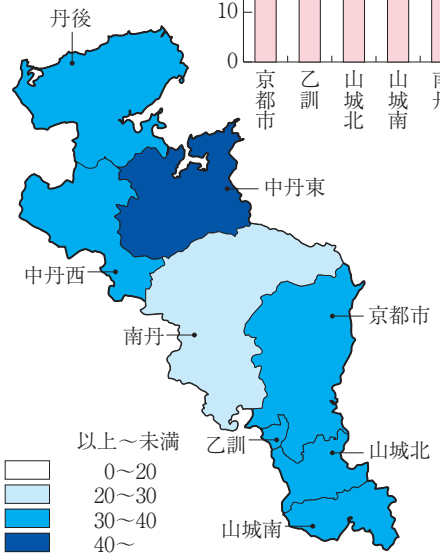


遠隔転移を有する症例が26.3%，隣接臓器浸潤が37.6%にみられ，膵内に限局したものはわずか21.7%であった。依然として診断時には進行例が多く，早期診断は相変わらず困難であった。

保健所別　粗罹患率（人口10万対）



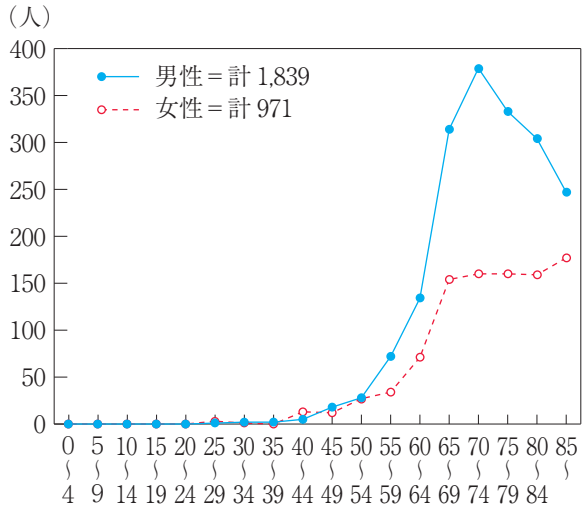
保健所別マップ



6．肺　初発・確診のみ登録数：2,810　　初発・確診のみ・除DCOの登録数：2,656

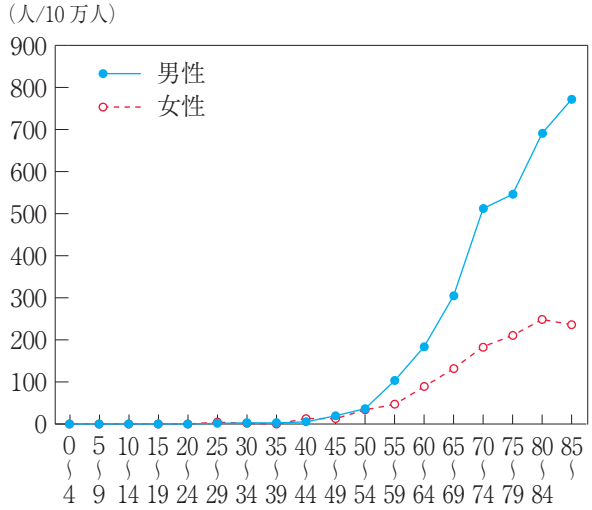
（上皮内がんを含む）

年齢階級別罹患数



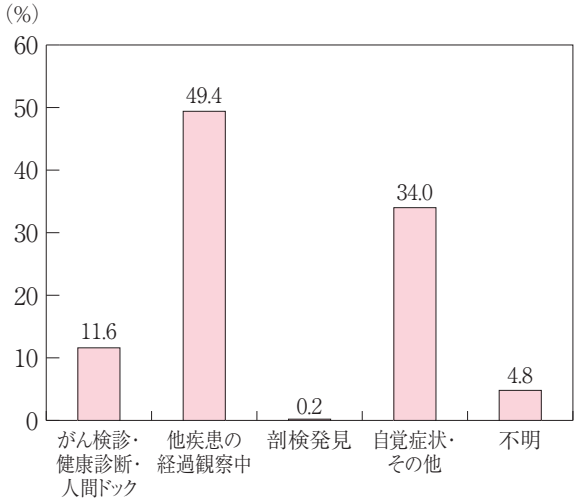
全登録数は2,810件で昨年より50件増加した。罹患数は男女ともに50歳代から増加し，男性は女性に比べて増加率が高い。男性は70歳代前半をピークにその後減少する。女性は60歳代後半以降ほぼ横ばいになる。最も多い年代は男性が70歳代で712件，女性が80歳超で336件であった。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



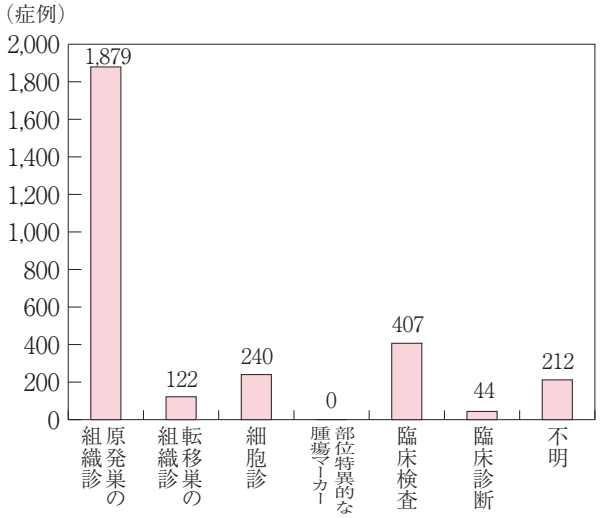
年齢調整罹患率でみると男女とも例年通り加齢とともに罹患率が上昇し，男性は50歳以降急峻となり，80歳超にいたるまで増加する。女性は40歳後半以降緩やかな上昇を示す。

発　見　経　緯



前年と比較すると他疾患の経過観察中が38.4%から49.4%に増加し，自覚症状，その他・不明は50.3%から38.8%に減少した。肺癌は検査によって偶然発見されることが多いことが示唆される。一方，がん検診・健診・人間ドックは11.6％と前年と同等であるが，これら検診，健診の意義は大きいと考える。

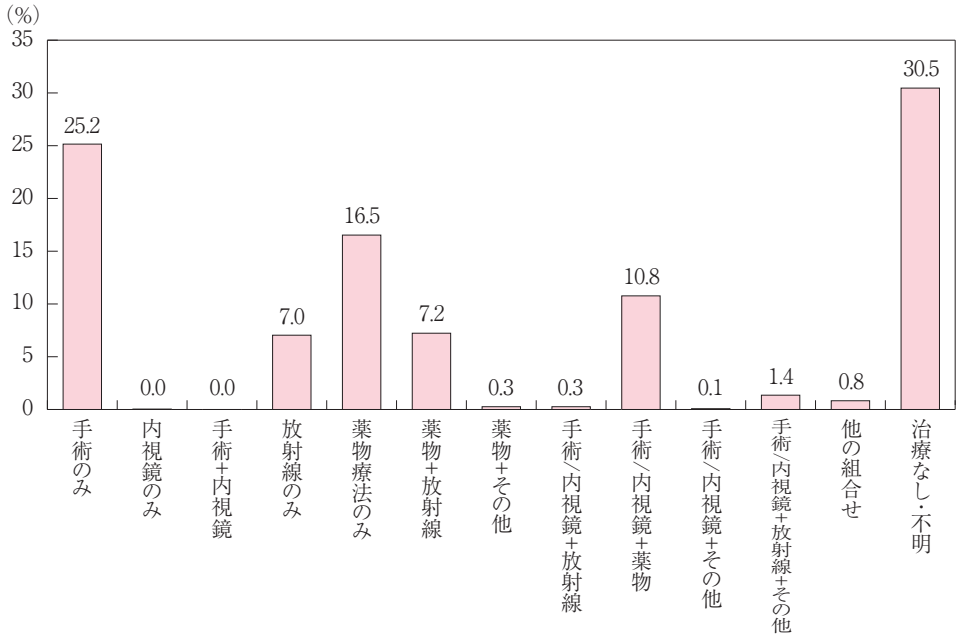
診　断　根　拠



原発巣の組織診が1,879件と最も多く，転移巣の組織診の122件，細胞診の240件と合わせて確定診断が得られているのが大半である。不明は212件と前年度より減少し，診断技術の精度向上によるものと考える。

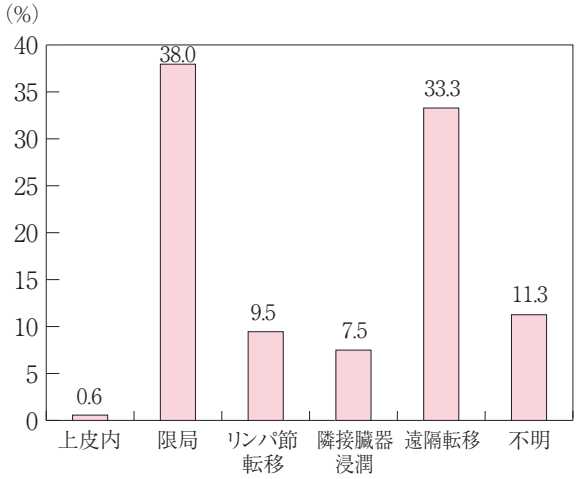
注）診断根拠については，都道府県がんデータベースシステムより集計した

治 療 の 状 況



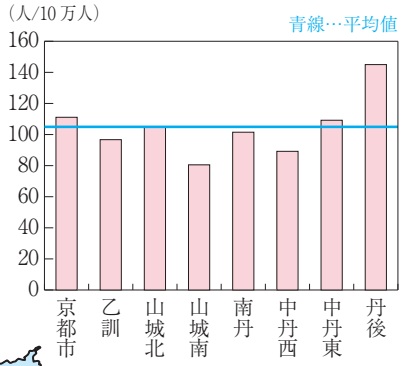
単独療法においては外科的治療（開胸術，胸腔鏡下手術）25.2%と最も多く，次に多い薬物療法は16.5%になされている。併用療法は外科的治療，放射線，薬物療法の何らかの組み合わせが20.9%を占め，集学的治療の必要性を示している。また治療なし・不明が前年度44.3%から30.5%に減少しており治療方法の多様化によるものと考える。

ひろがりの状況

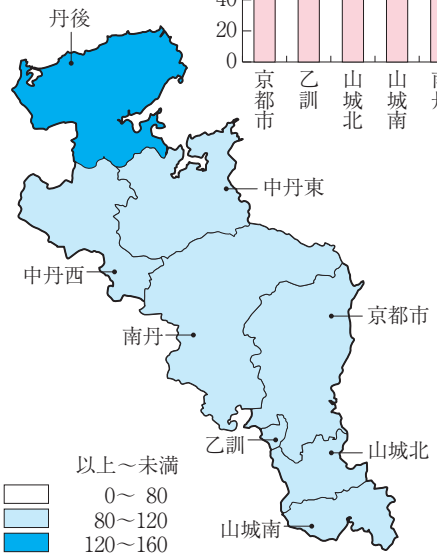


上皮内，肺内限局を合わせると38.6%である。一方，リンパ節転移が9.5%，隣接臓器浸潤が7.5%，遠隔転移が33.3%であり，これら合わせて発見時すでに進行がんであるものが50.3%と肺がんの早期発見が困難であることが示されている。

保健所別　粗罹患率（人口10万対）



保健所別マップ

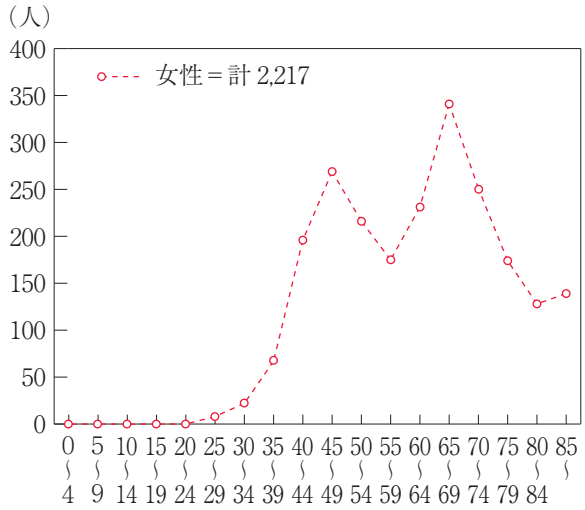


7．乳房（女性）

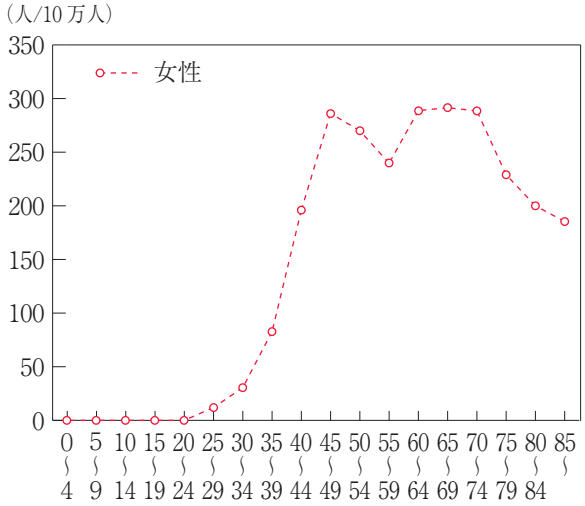
初発・確診のみ登録数：2,217　　初発・確診のみ・除DCOの登録数：2,177

（上皮内がんを含む）

年齢階級別罹患数

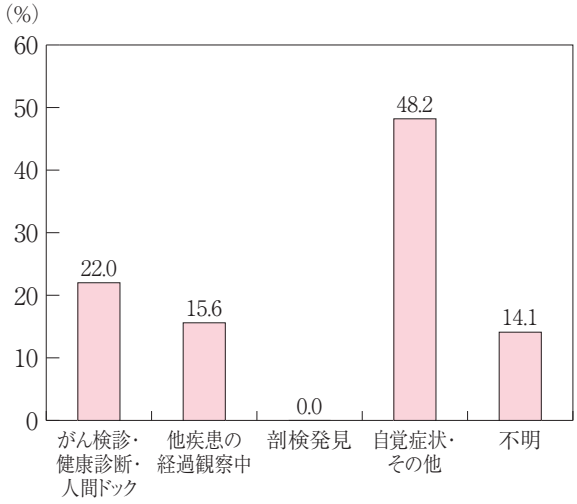


年齢階級別罹患率（人口10万対）



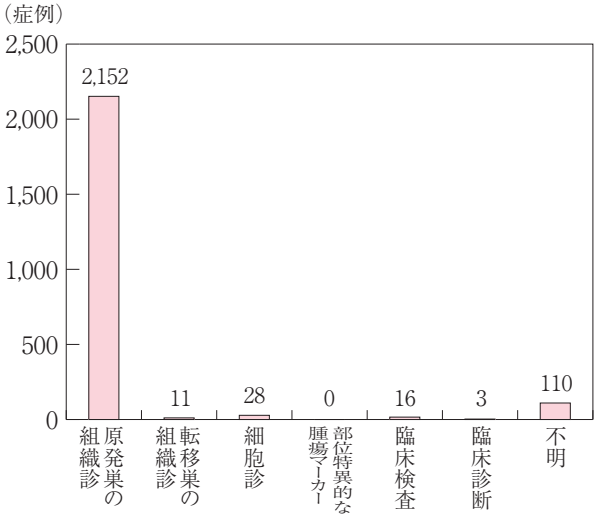
年齢階級別の罹患数では2015年同様に40歳代後半と60歳代後半に，罹患率においても40歳代後半と60歳代後半にピークを有する二峰性の分布を呈している。

発　見　経　緯



2015年に比しがん検診・健康診断・人間ドックは変わりなく，他疾患の経過観察中が15.6%でわずかに増加している。前年65.8%であった自覚症状・その他・不明が登録方式の変更により自覚症状・その他48.2%，不明が14.1%となった。

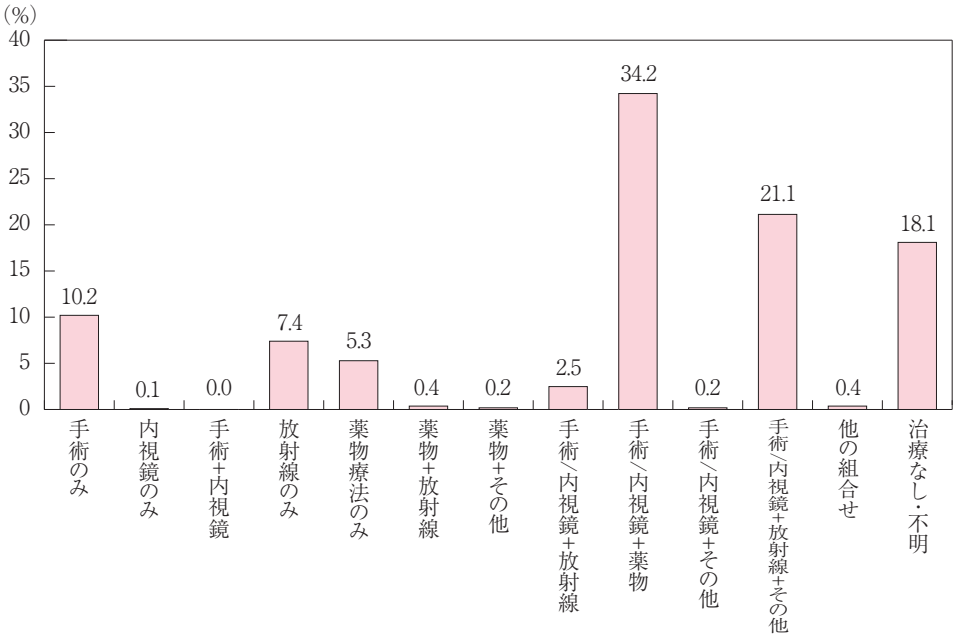
診　断　根　拠



乳癌では腫瘍の組織型，核異型，ホルモンレセプター，HER2，Ki67等の情報が治療方針の決定に重要とされるが2015年と同様にほとんどの症例が原発巣の組織診によって診断されている。

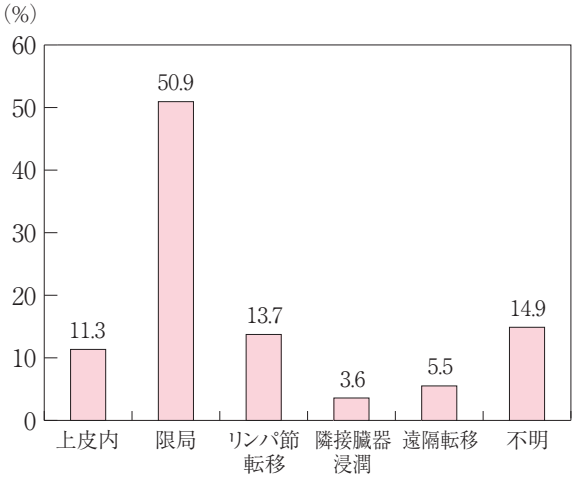
注）診断根拠については，都道府県がんデータベースシステムより集計した

治 療 の 状 況



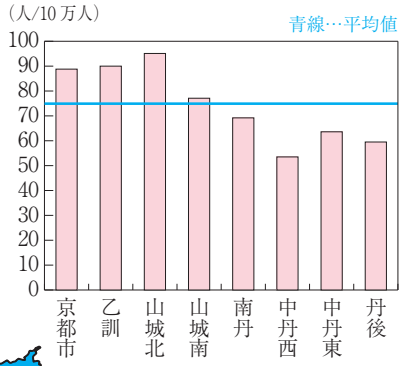
治療内容では手術のみが10.2%，薬物のみが5.3%であるのに対して手術に加えて薬物や放射線などによる補助療法を併施したものが58.0%と多かった。放射線のみが2015年の0.3%から7.4%と増加した。また治療なし・不明が26.6%から18.1%に減少している。

ひろがりの状況



比較的早期といえる上皮内・限局例の和は62.2%で2015年よりわずかに増加。より進行したリンパ節転移・隣接臓器浸潤・遠隔転移例の和は22.8%でわずかに減少している。

保健所別　粗罹患率（人口10万対）



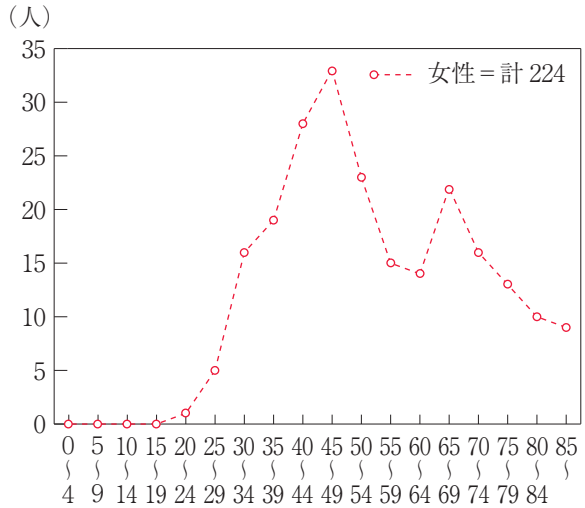
保健所別マップ

8．子宮頸部

初発・確診のみ登録数：224　　初発・確診のみ・除DCOの登録数：219

（上皮内がんを除く）

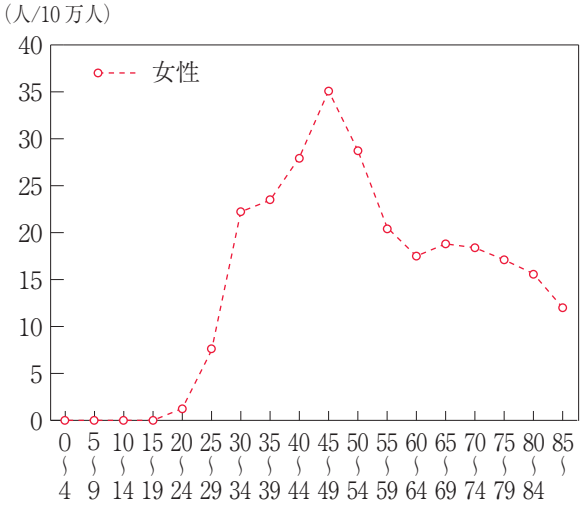
年齢階級別罹患数



今年度の統計から「上皮内がんは除く」となっている。かつて上皮内がんとして報告された病期は現在はCIN3であり，本来であればがんには含まれないが，京都では昨年まではCIN3を上皮内がんとして集計していた。2016年症例より全国がん登録としての集計となることから上皮内がんを除いた登録数を示す。

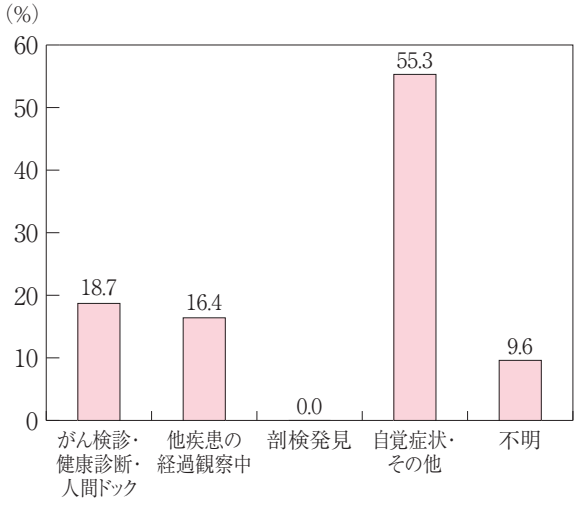
総登録数は224件で，昨年の総数より激減しているが，今まで上皮内がんが70％以上であったためこれを除いての比較では７件の増加である。昨年同様罹患年齢には２極化がみられるが，最も多いのは40歳代である。もう一つのピークは60歳代後半で上皮内がんを除いても傾向はかわっていない。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



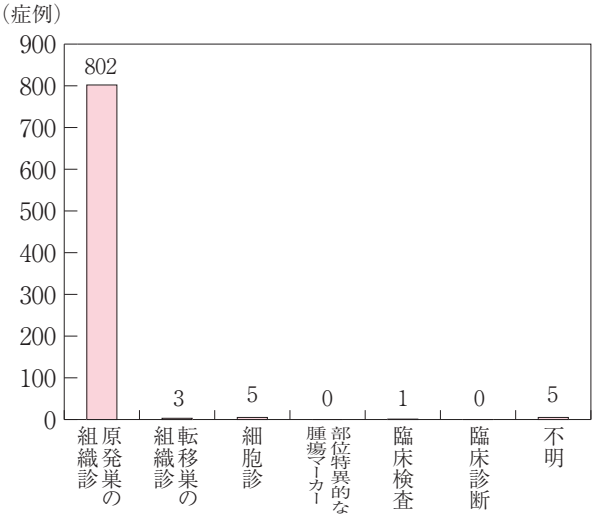
年齢階級別でみた罹患率は40歳代後半が最多である。30歳代前半より急激に増加したのち50歳代以後もあまり減少せず，一定数の罹患者がいる。子宮頸がんは妊娠出産年齢時の罹患者が多く，注意が必要であることは言うまでもなく，高齢になっても注意が必要な疾患である。昨年と比較しても高齢ほど上皮内がん（異型上皮）は少なく，おそらくこの年代の罹患者は相当の進行がんであることが予想される。若年者に対するHPVワクチン接種がきちんと普及すれば，子宮頸がんは明らかに減少させることができる。

発　見　経　緯



自覚症状での受診がもっとも多く55.3％であるが，異型上皮を除けば多くが自覚症状をともなう。がん検診・健康診断・人間ドックでの発見例も18.7％にある。

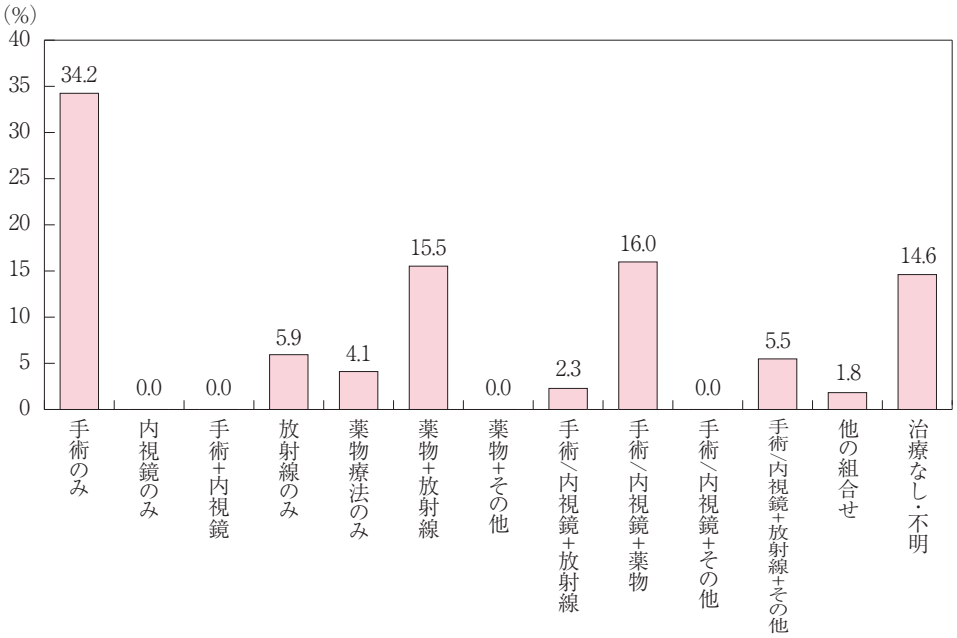
診　断　根　拠



子宮頸部がんは局所を擦過する細胞診でスクリーニングを行い，陽性の場合生検によって確定する。局所が目視できるため，進行がんであるほど肉眼的に病変が確認でき，また生検は容易である。全登録数のうち98％とほとんどが原発巣の組織診断により確定する。

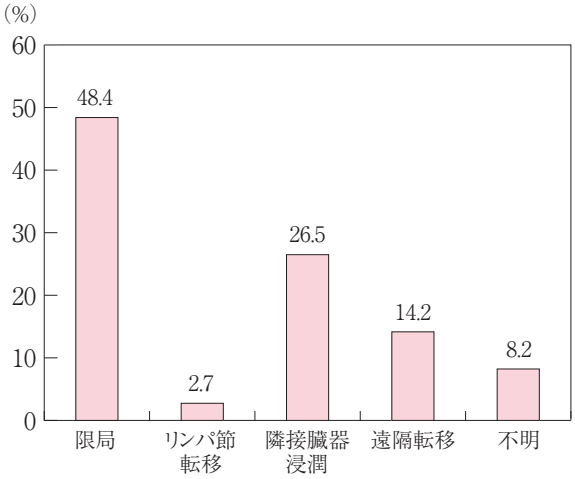
注）診断根拠については，都道府県がんデータベースシステムより集計した

治 療 の 状 況



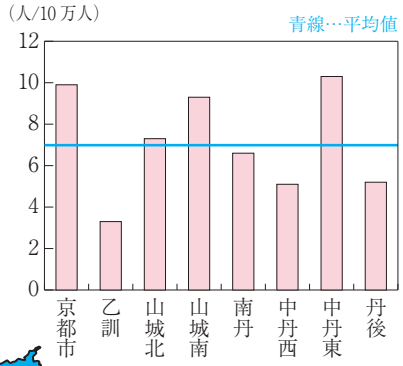
治療法は34.2%が手術のみであるが，子宮頸がんは進行が早く，容易に周囲組織や，リンパ節に浸潤，転移をきたす。進行した症例では手術に加えて，放射線治療や薬物治療が併用される。58%が手術（とほかの治療の併用）をされているが，残りの42%は手術適応にならない高度の進行がんか，あるいは高齢者症例の可能性がある。内視鏡手術とロボット手術が保険適応になったことより，内視鏡手術とロボット手術の例数は今後さらに増加するだろう。

ひろがりの状況



限局は48.4%と半分以下で，発見時すでに２期以上の進行がんである例が多い。遠隔転移，多臓器浸潤例が40%をこえる。

保健所別　粗罹患率（人口10万対）



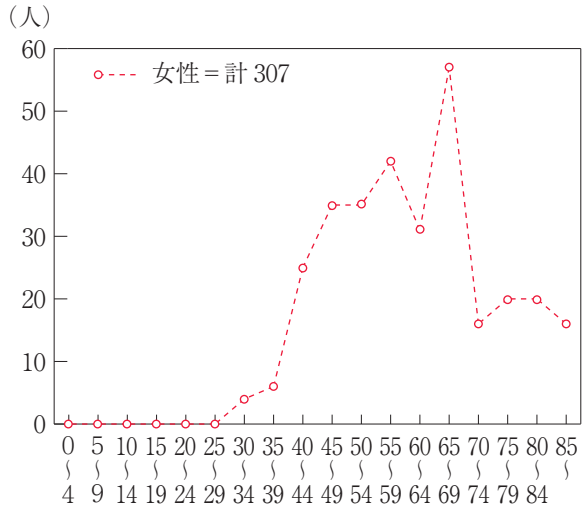
保健所別マップ

9．子宮体部

初発・確診のみ登録数：307　　初発・確診のみ・除DCOの登録数：305

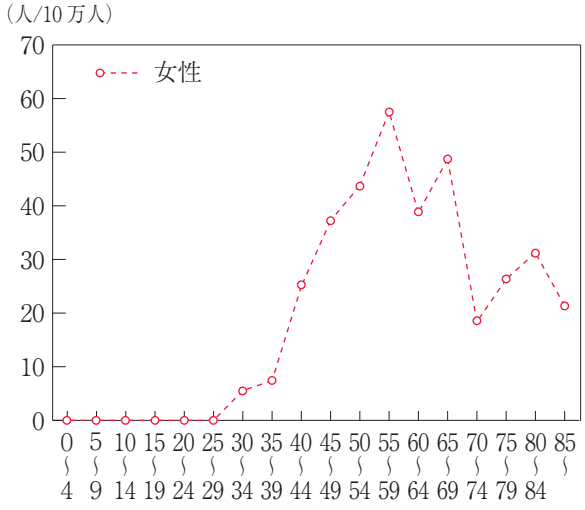
（上皮内がんを除く）

年齢階級別罹患数



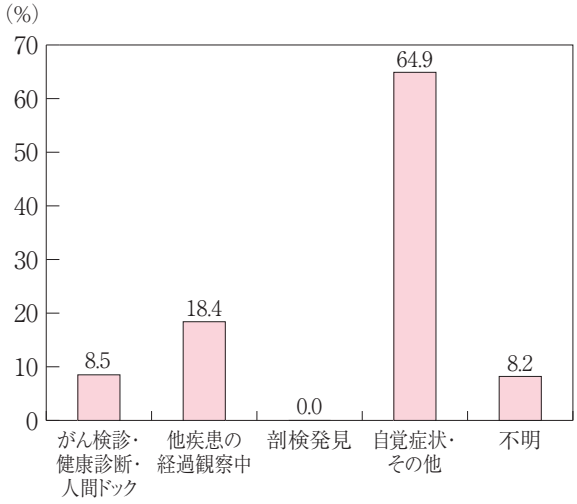
今年度より新しく，子宮体がんについても登録，報告をおこなう。近年子宮体がんは著明に増加しており，数年前より子宮頸がんの罹患者を上回っている。総登録数は307件で，子宮頸がんの総登録数より80件多い。最も多いのは60歳代後半であり，子宮頸がんとは異なり高齢者に多い疾患である。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



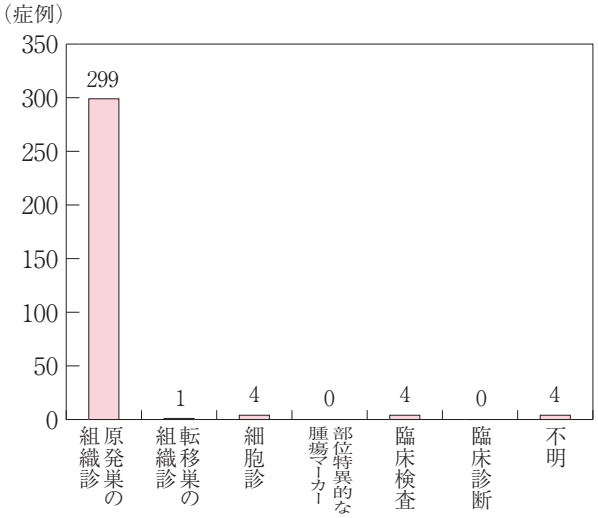
年齢階級別でみた罹患率は40歳代前半から急激に増加し，50歳代後半から60歳代後半に最も罹患率が多い。子宮体がんは，若年発症はまれであるが，30歳代前半の妊娠出産年齢にも罹患者はいる。

発　見　経　緯



子宮体がんは早期から自覚症状をともないやすく，自覚症状での受診がもっとも多く64.9％である。がん検診・健康診断・人間ドックでの発見例は8.5％と低く，いわゆる子宮頸がんの検診では発見されないことが多い。一般の健康診断のみでなく，産婦人科を受診して，子宮体部の超音波検査を行うことで，早期発見が可能となる。また，近年の妊娠の高齢化にともない，不妊治療中に発見される例が相当数ある。

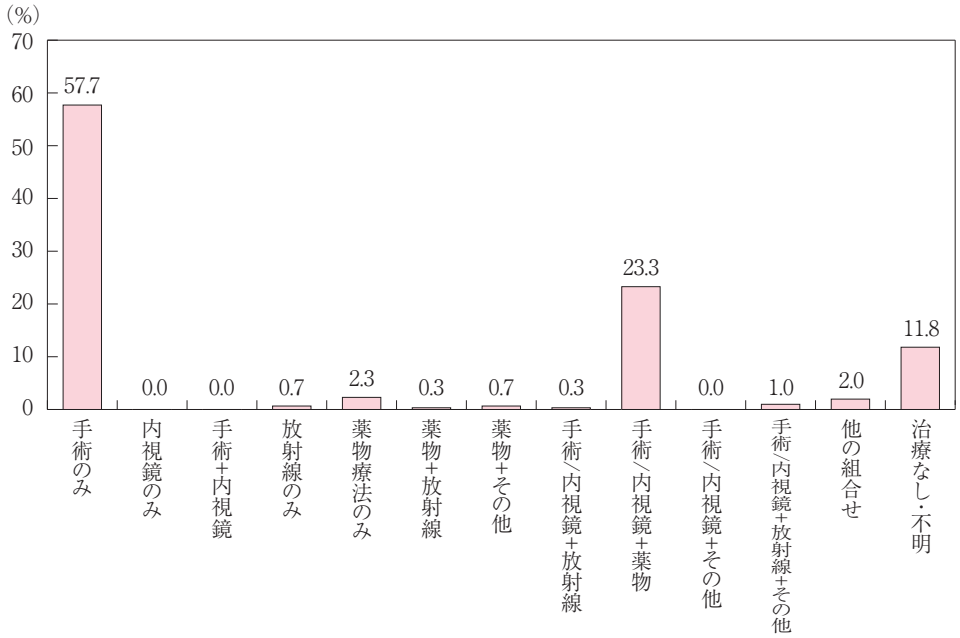
診　断　根　拠



子宮体がんは目視は困難であるが，超音波検査などで疑いがあれば，局所から細胞診や生検を行い，または静脈麻酔下の手術で採取した組織の病理組織検査の結果で確定する。生検は比較的容易であり，総登録数のうち97.4％とほとんどが原発巣の組織診断により確定する。

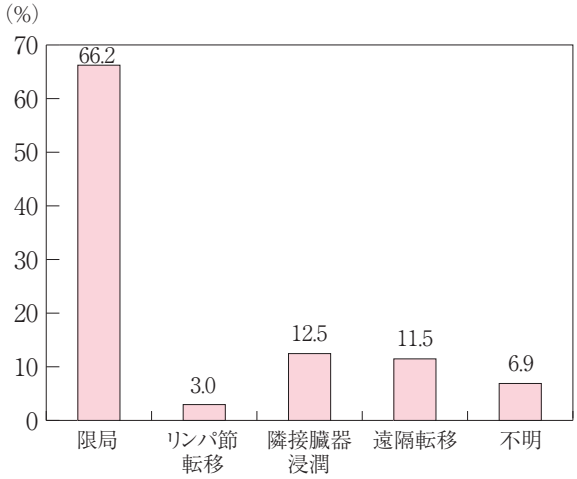
注）診断根拠については，都道府県がんデータベースシステムより集計した

治 療 の 状 況



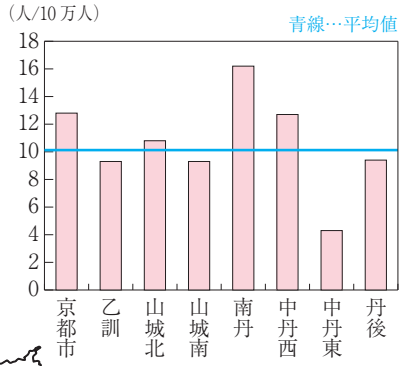
治療法は単独では手術療法のみが57.7%と最も多い。子宮体がんは高齢者に多いが，限局の割合が多く，手術適応になることが多い。また内視鏡手術やロボット手術も保険適応があり，近年積極的に行われている。全体の82.3%で手術が行われており，また子宮体がんは抗がん剤，放射線治療も効果があるため，進行症例では手術に加えて，併用療法を行う。

ひろがりの状況



子宮体がんには上皮内がんの分類はない。子宮体がんは比較的進行が遅く，限局で発見されることが多い。66.2%が限局であるが，高齢者に多く，受診の機会が遅れるためか，24%に多臓器浸潤や，遠隔転移例がある。

保健所別　粗罹患率（人口10万対）



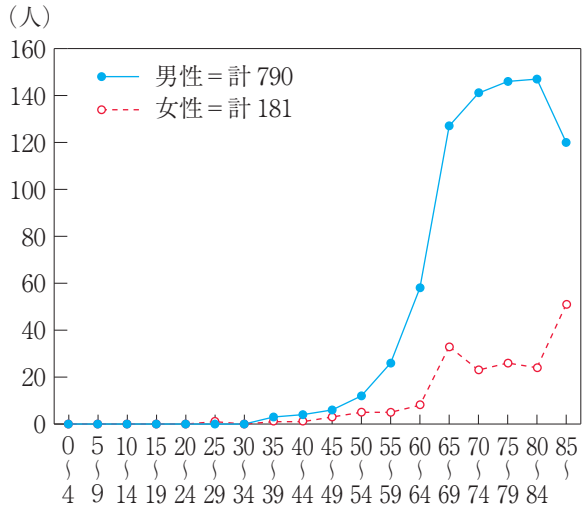
保健所別マップ

10. 膀　胱

初発・確診のみ登録数：971　　初発・確診のみ・除DCOの登録数：955

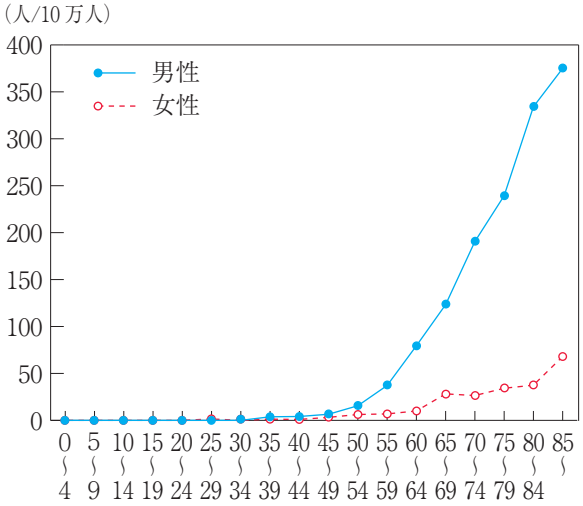
（上皮内がんを含む）

年齢階級別罹患数



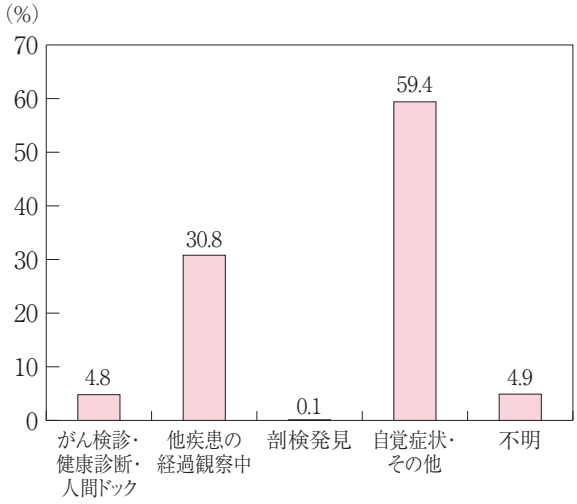
登録数は971名と漸増している。男女比は４：１で，男性が多い。男女とも50歳未満の症例は少なく，男性では80-84歳が，女性では85歳以上が最多である。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



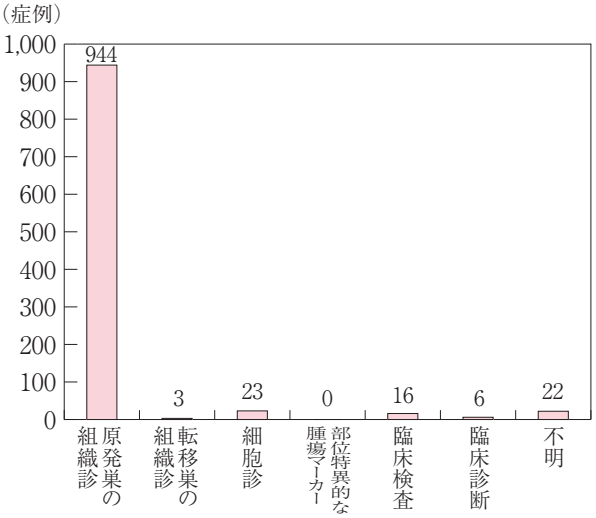
年齢階級が高くになるにつれて罹患率が上昇するのは男女とも同様の傾向である。罹患率としては，どちらも 85歳以上がピークで，まさに高齢者の癌といえる。

発　見　経　緯



肉眼的血尿などの自覚症状で契機となる印象がある。実際には，自覚症状は２/３であり，他疾患の経過観察中や健診などが１/３と意外と多い。

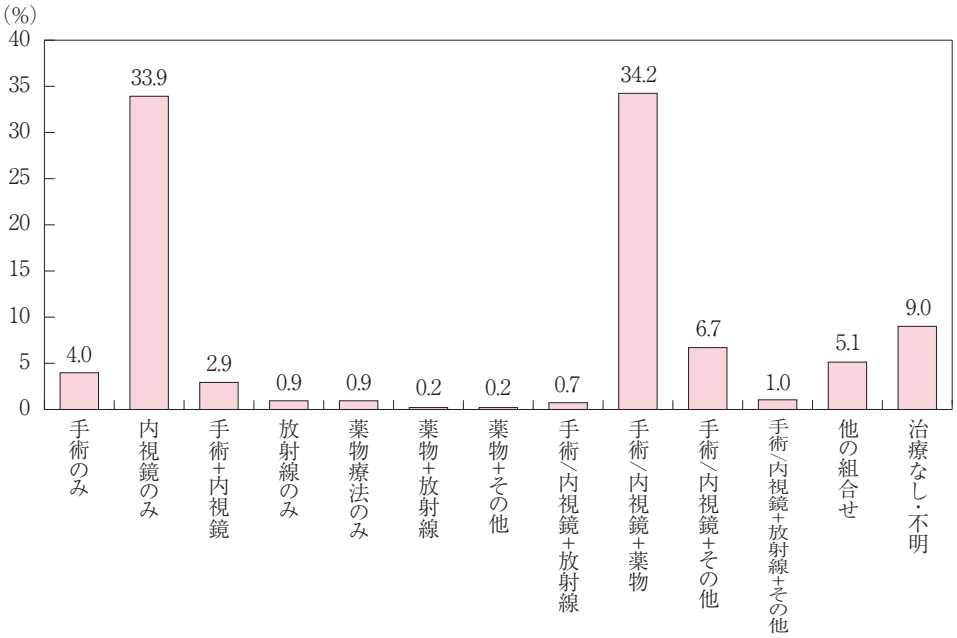
診　断　根　拠



93.1％が原発巣の組織診で診断されている。多くは経尿道的膀胱腫瘍切除術（TURBT）による組織採取と推測される。

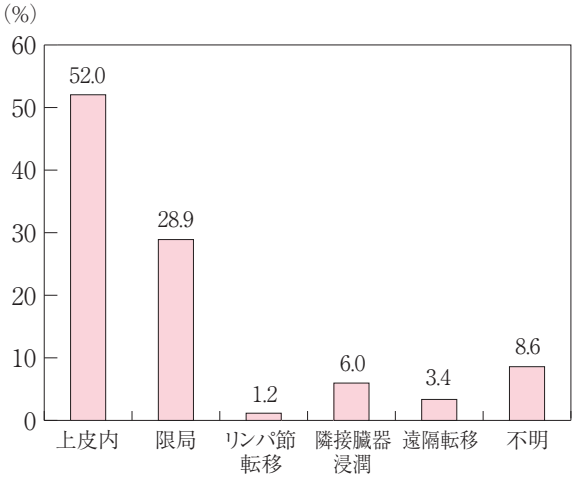
注）診断根拠については，都道府県がんデータベースシステムより集計した

治 療 の 状 況



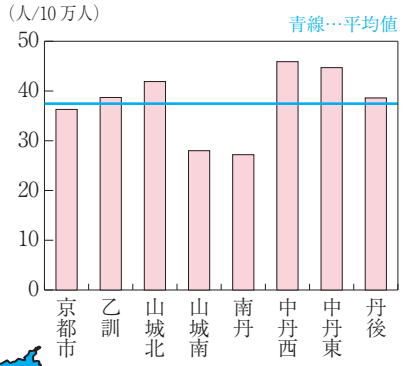
一般的に，手術療法はTURBTと膀胱全摘除術に大別される。本統計ではTURBTは内視鏡と表記され，手術は主に膀胱全摘除術を示している。内視鏡が含まれる治療は79.4%と大半を占めている。

ひろがりの状況

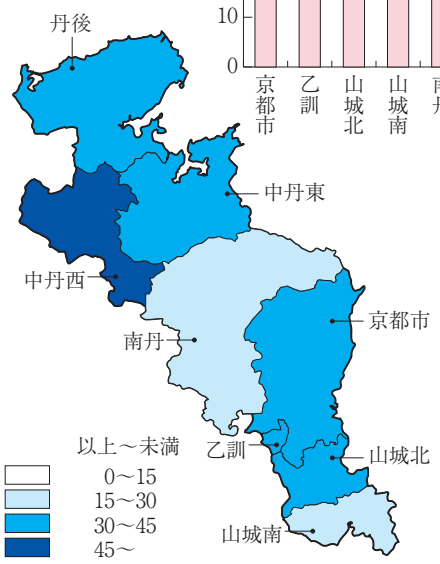


非浸潤性癌（Ta）と上皮内癌（Tis）が“上皮内”に，T1・T2・T3が“限局”に分類されており，筋層への非浸潤（T1まで）・浸潤（T2以上）で治療法が異なる泌尿器科医の感覚からは解釈が難しい。ある程度根治が期待される限局までに約 80%の症例が診断されている。

保健所別　粗罹患率（人口10万対）



保健所別マップ

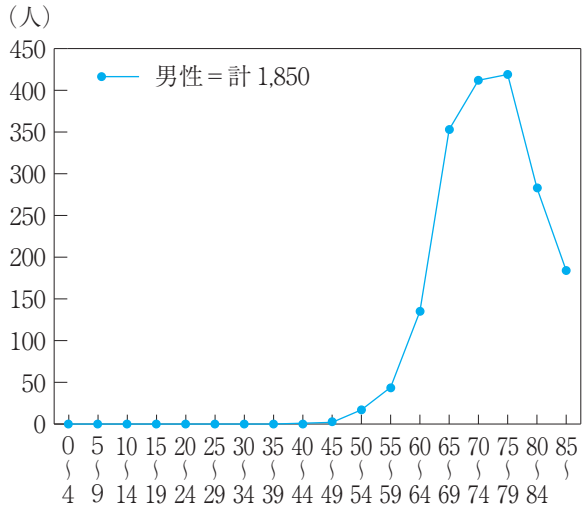


11．前立腺

初発・確診のみ登録数：1,850　　初発・確診のみ・除DCOの登録数：1,819

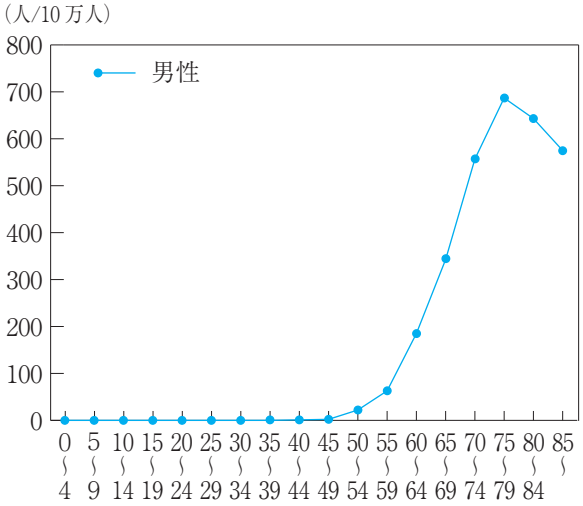
（上皮内がんを除く）

年齢階級別罹患数



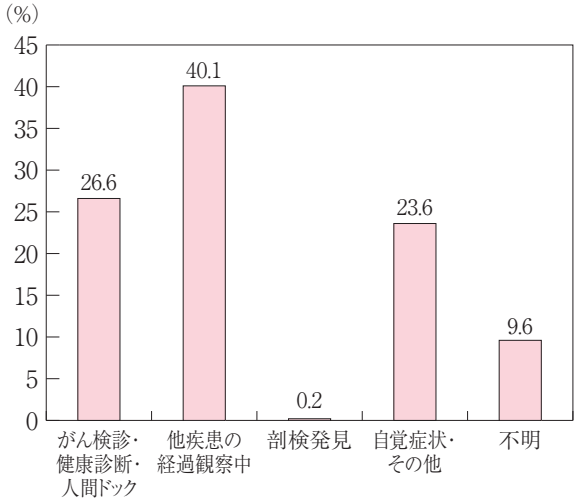
罹患数は1,850人で，昨年に比べて微増である。年齢階級別では年齢が上がるとともに罹患数が増える印象があるが，実際のピークは70-74歳・75-79歳にある。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



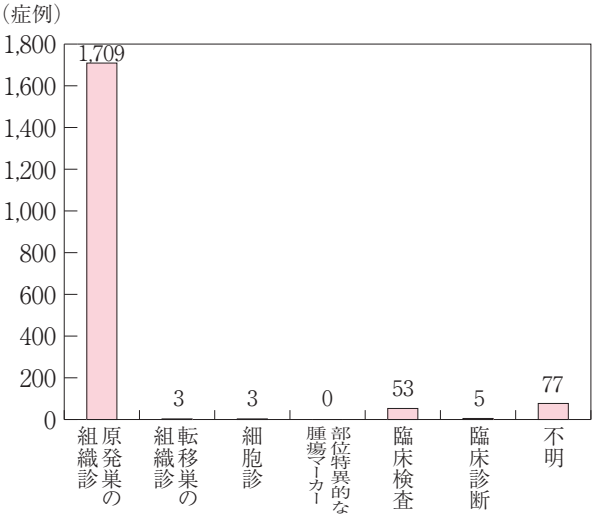
罹患数と同様の傾向が認められる。50歳代から罹患が確認され，年齢とともに罹患率は増加傾向となる。一般的に根治療法の対象を75歳以下とする施設も多く，80歳以上では限局性癌を積極的に診断しないこともある。そうした方針が罹患数・罹患率が80歳以上で減少するという結果に結びついている可能性が考えられる。

発　見　経　緯



一般的にPSAによるスクリーニングで発見される印象であるが，自覚症状・その他が23.6%を占めている。前立腺肥大症を合併している症例もあり，進行度との関係は一概には論じられない。

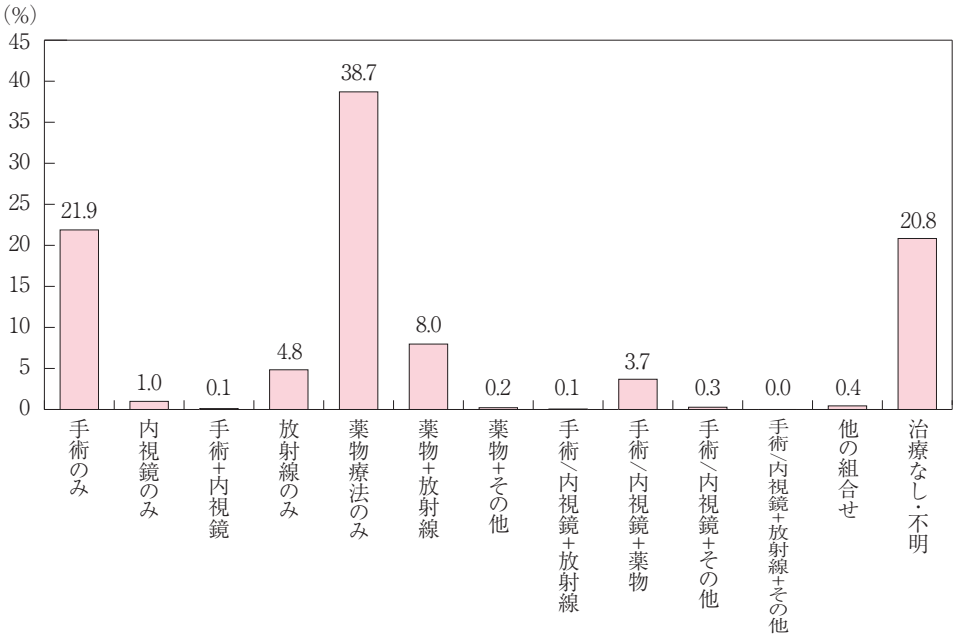
診　断　根　拠



PSAなどでスクリーニングが行われ，前立腺の針生検（組織診）で診断というのが一般的な診断の流れである。確定診として原発巣の組織診が92.4%に行われている。

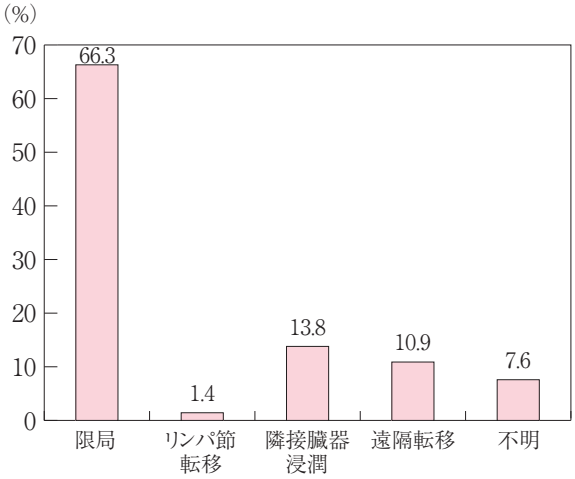
注）診断根拠については，都道府県がんデータベースシステムより集計した

治 療 の 状 況



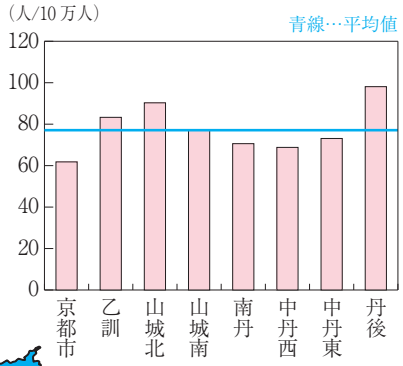
手術・放射線は根治療法として限局に対して行われる治療であり，内分泌療法（薬物療法）の併用とあわせると手術25.6%，放射線12.8%で，38.4％を占める。また，根治療法を即時には行わず経過観察を行う「監視療法」が治療なし・不明20.8%に含まれていると考えられる。

ひろがりの状況



限局が66.3%を占めており，例年どおり比較的早期に発見されている症例が多い。発見時に遠隔転移がある症例は意外に多く，約10%である。

保健所別　粗罹患率（人口10万対）



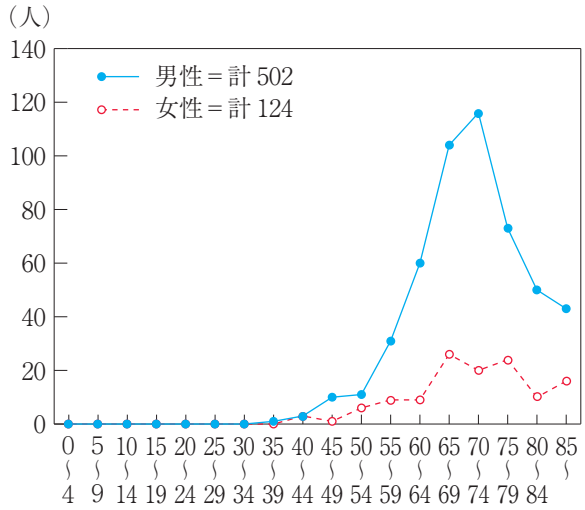
保健所別マップ

12. 食　道

初発・確診のみ登録数：626　　初発・確診のみ・除DCOの登録数：609

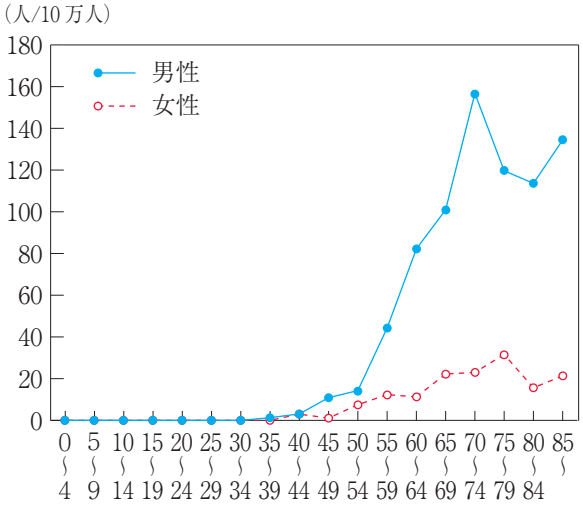
（上皮内がんを含む）

年齢階級別罹患数



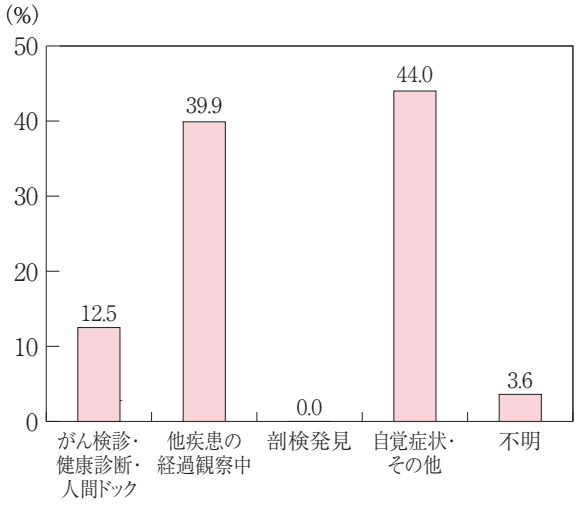
総登録数は626人で男性が502人。男性では70歳代前半（116人），女性では60歳代後半（26人）の年齢層が最も多い。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



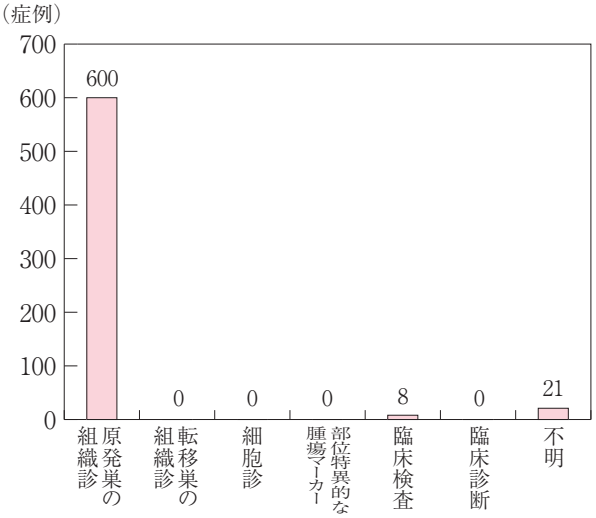
年齢階級別にみた罹患率は全年齢層で男性の罹患率が高く，男性では70歳代前半（156.8人），女性では75歳代後半（31.6人）の年齢層の罹患率が最も高い。

発　見　経　緯



自覚症状・その他が44.0％と最も多い。がん検診・健康診断・人間ドックでの発見は12.5％で少なく，症状が出現してから受診に至るケースが多いと思われる。

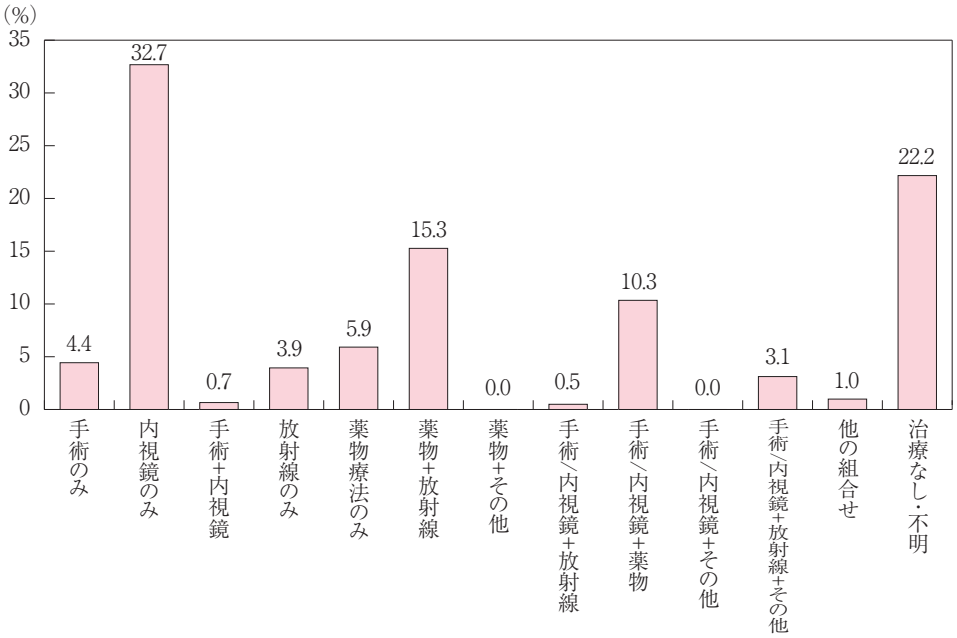
診　断　根　拠



上部消化管内視鏡検査による原発巣の組織診で確定診断がほぼ全例で行われている。

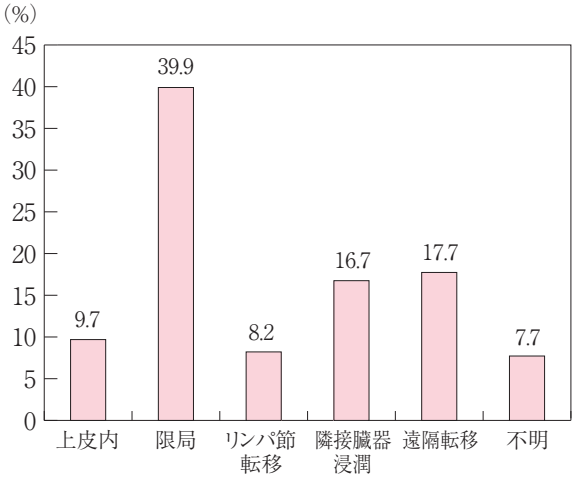
注）診断根拠については，都道府県がんデータベースシステムより集計した

治 療 の 状 況



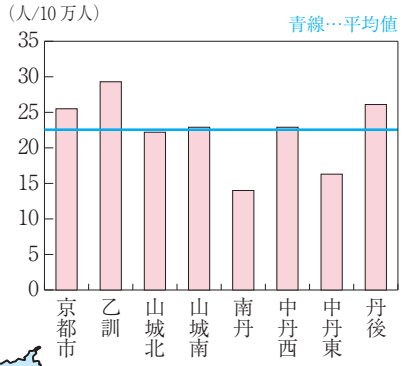
早期がんでは内視鏡治療単独が32.7％で前年（36.2％）よりやや減少している。局所進行がんでは薬物療法を組み合わせた手術，薬物療法＋放射線などの集学的治療が多く施行されていることが示されている。

ひろがりの状況

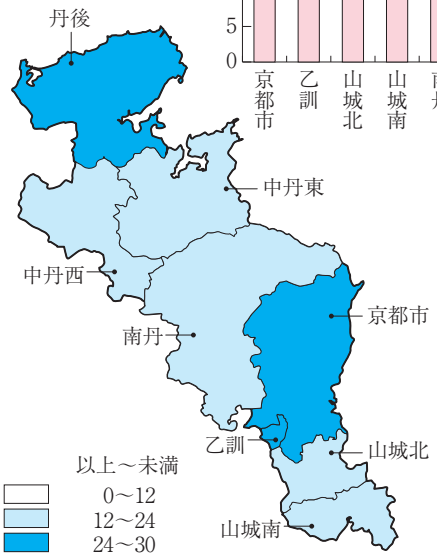


上皮内は9.7％で前年（11.3％）よりやや減少している。根治手術が困難な進行がん（隣接臓器浸潤及び遠隔転移）の割合は34.4％と依然として高い。

保健所別　粗罹患率（人口10万対）



保健所別マップ



Ⅵ　ひろがりの状況　過去10年間の年次推移

膀　　胱

ひろがりの状況年次推移（初発・確診・除くDCO）

膀胱癌の特徴は，多くが肉眼的血尿を契機として診断されることと，高齢者になるほど罹患率が上昇することである。よく知られる罹患リスクとして，喫煙があげられる。

膀胱癌の全癌に対する割合は，この10年間では3.5%から4－4.5%へ漸増している。人口の高齢化が反映している可能性が考えられる。

上皮内（Tis・Ta）と限局（T1-T3）を合わせた割合はシステムが改まった2010年以降で72.8%から80.9%と増加傾向にある。特に上皮内の割合が29.0%から52.0%と増加している。病理組織診断の精度や登録時の分類の精度などが影響している可能性も考えられ，より早期に診断されるようになっているのかの判断は難しい。

全がんに対する膀胱がんの割合

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
全がんの登録数	10,238	11,232	12,931	15,093	15,244	16,627	18,444	19,110	20,917	23,343
膀胱がんの登録数	357	396	456	624	634	708	804	761	896	955
膀胱がんの登録割合	3.5%	3.5%	3.5%	4.1%	4.2%	4.3%	4.4%	4.0%	4.3%	4.1%

膀胱がんに対する早期膀胱がんの割合

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
膀胱がんの登録数（ひろがり無記入除く）	346	382	437	624	634	708	804	761	896	955
早期膀胱がんの登録数	126	123	167	181	216	286	333	313	401	497
早期膀胱がんの登録割合	36.4%	32.2%	38.2%	29.0%	34.1%	40.4%	41.4%	41.1%	44.8%	52.0%

ひろがりの状況

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
上皮内	74	94	141	181	216	286	333	313	401	497
早期	52	29	26	－	－	－	－	－	－	－
限局	179	210	208	273	274	271	305	311	323	276
リンパ節	11	10	8	13	7	10	13	6	10	11
浸潤	20	33	33	34	28	50	51	53	57	57
遠隔	13	14	13	24	13	14	18	18	15	32
不明	19	13	16	99	96	77	84	60	90	82
無記入	11	14	19	－	－	－	－	－	－	－
登録数（無記入除く）	346	382	437	624	634	708	804	761	896	955

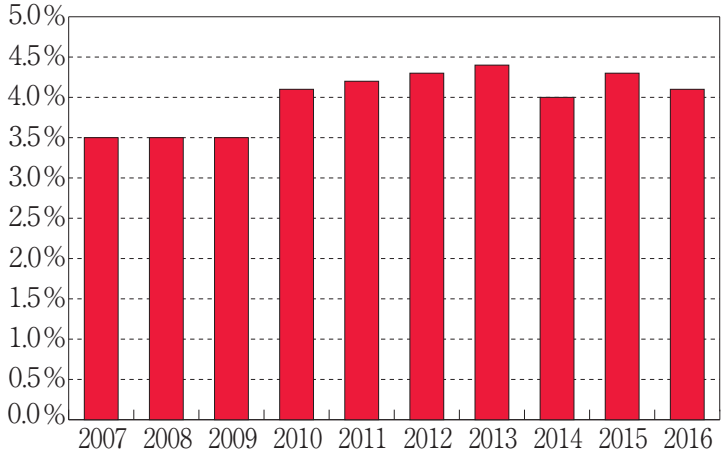
※2009年までは複数回答あり　※システムの変更により2010年以降，上皮内・早期・無記入の集計区分はなくなった

膀　　胱

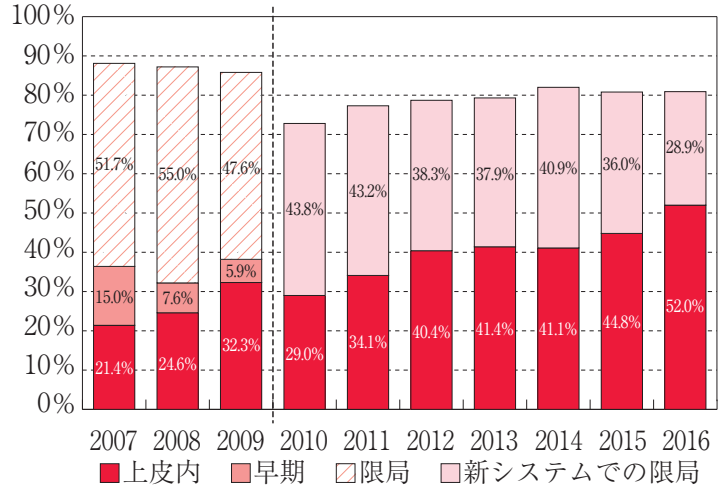
ひろがりの状況（割合）

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
上皮内	21.4%	24.6%	32.3%	29.0%	34.1%	40.4%	41.4%	41.1%	44.8%	52.0%
早期	15.0%	7.6%	5.9%	–	–	–	–	–	–	–
限局	51.7%	55.0%	47.6%	43.8%	43.2%	38.3%	37.9%	40.9%	36.0%	28.9%
リンパ節	3.2%	2.6%	1.8%	2.1%	1.1%	1.4%	1.6%	0.8%	1.1%	1.2%
浸潤	5.8%	8.6%	7.6%	5.4%	4.4%	7.1%	6.3%	7.0%	6.4%	6.0%
遠隔	3.8%	3.7%	3.0%	3.8%	2.1%	2.0%	2.2%	2.4%	1.7%	3.4%
不明	5.5%	3.4%	3.7%	15.9%	15.1%	10.9%	10.4%	7.9%	10.0%	8.6%

全がんに対する膀胱がんの登録割合



膀胱がんに対する上皮内・限局の登録割合



※2009年までは，京都府独自システムで「早期」の区分があったが，2010年に移行した標準データベースシステムには「早期」の区分が無くなった。

前　立　腺

ひろがりの年次推移（初発・確診・除くDCO）

前立腺癌は全国的にも急速に増加している癌として知られている。本登録でも全癌に対する割合は2007年が６％であったのに対して，最近では８％前後に増加している。登録数においては登録精度向上の影響も考えられるものの約３倍に増加している。

PSAによるスクリーニングは1990年代の半ば頃から徐々に普及し，早期診断を可能にしている。限局までの症例が54.7－66.6%を占め，この10年間は安定している。一方で遠隔転移の症例が10%程度あり，減少傾向を示さない。スクリーニングの限界があるのかもしれない。

治療に関して，2012年にロボット支援下手術が前立腺癌において初めて保険適応となり，手術療法は一部の病院に集中する傾向がある。

全がんに対する前立腺がんの割合

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
全がんの登録数	10,238	11,232	12,931	15,093	15,244	16,627	18,444	19,110	20,917	23,343
前立腺がんの登録数	612	718	979	1,086	1,154	1,285	1,356	1,558	1,767	1,819
前立腺がんの登録割合	6.0%	6.4%	7.6%	7.2%	7.6%	7.7%	7.4%	8.2%	8.4%	7.8%

前立腺がんに対する早期前立腺がんの割合

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
前立腺がんの登録数（ひろがり無記入除く）	598	706	917	1,086	1,154	1,285	1,356	1,558	1,767	1,819
早期前立腺がんの登録数	24	16	29	－	－	－	－	－	－	－
早期前立腺がんの登録割合	4.0%	2.3%	3.2%	－	－	－	－	－	－	－

ひろがりの状況

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
上皮内	1	1	6	－	－	－	－	－	－	－
早期	23	15	23	－	－	－	－	－	－	－
限局	385	434	537	594	768	783	788	954	1,142	1,206
リンパ節	13	11	20	21	13	24	41	28	23	26
浸潤	81	111	150	132	116	204	222	261	276	251
遠隔	88	98	120	103	106	152	154	186	168	198
不明	32	47	76	236	151	122	151	129	158	138
無記入	14	12	62	－	－	－	－	－	－	－
登録数（無記入除く）	598	706	917	1,086	1,154	1,285	1,356	1,558	1,767	1,819

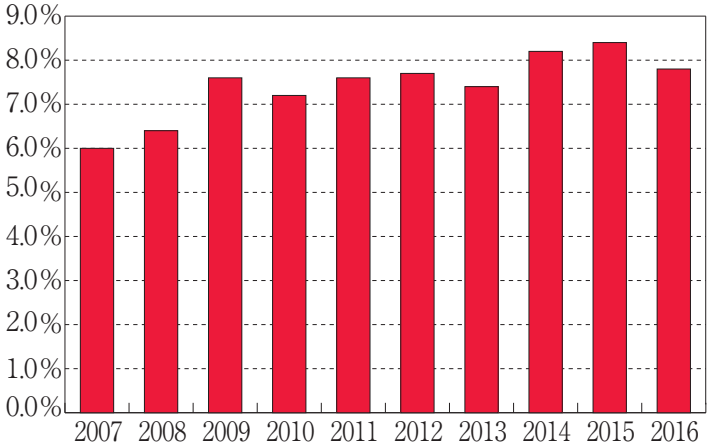
※2009年までは複数回答あり　※システムの変更により2010年以降，早期･無記入の集計区分はなくなった

前　立　腺

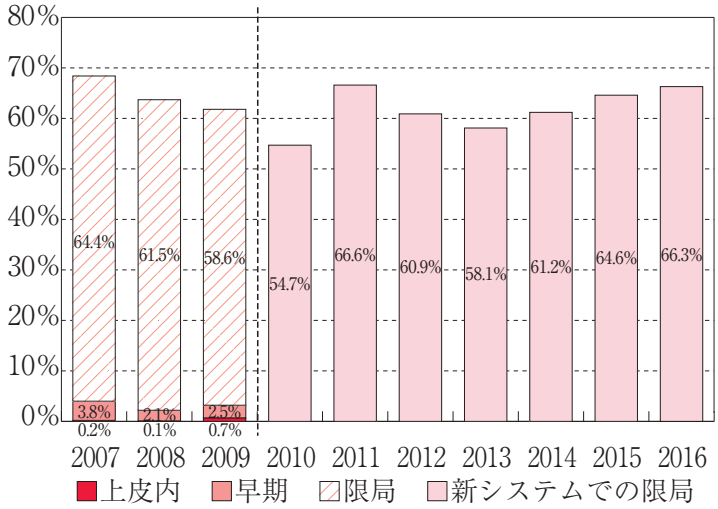
ひろがりの状況（割合）

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
上皮内	0.2%	0.1%	0.7%	–	–	–	–	–	–	–
早期	3.8%	2.1%	2.5%	–	–	–	–	–	–	–
限局	64.4%	61.5%	58.6%	54.7%	66.6%	60.9%	58.1%	61.2%	64.6%	66.3%
リンパ節	2.2%	1.6%	2.2%	1.9%	1.1%	1.9%	3.0%	1.8%	1.3%	1.4%
浸潤	13.5%	15.7%	16.4%	12.2%	10.1%	15.9%	16.4%	16.8%	15.6%	13.8%
遠隔	14.7%	13.9%	13.1%	9.5%	9.2%	11.8%	11.4%	11.9%	9.5%	10.9%
不明	5.4%	6.7%	8.3%	21.7%	13.1%	9.5%	11.1%	8.3%	8.9%	7.6%

全がんに対する前立腺がんの登録割合



前立腺がんに対する上皮内・限局の登録割合



※2009年までは，京都府独自システムで「早期」の区分があったが，2010年に移行した標準データベースシステムには「早期」の区分が無くなった。

Ⅶ　集 計 数 値 表

表１．罹患数，部位割合(%)，粗罹患率(人口10万対)，年齢調整罹患率(人口10万対)，累積罹患率(%)：部位別，性別

A．上皮内がんを除く

2016年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率 日本人口			年齢調整罹患率 世界人口			累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1
全部位	C00-C96	12,167	9,418	21,587	100.0	100.0	100.0	976.5	693.0	828.7	490.8	367.6	418.4	347.2	276.7	305.1	41.6	30.5	35.6
口腔・咽頭	C00-C14	301	149	450	2.5	1.6	2.1	24.2	11.0	17.3	14.2	6.0	9.8	10.6	4.5	7.4	1.3	0.5	0.8
食道	C15	454	113	567	3.7	1.2	2.6	36.4	8.3	21.8	19.2	4.0	11.0	13.9	2.9	8.0	1.9	0.4	1.1
胃	C16	2,158	1,059	3,217	17.7	11.2	14.9	173.2	77.9	123.5	83.1	31.5	54.6	57.4	21.9	37.9	7.0	2.5	4.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,863	1,528	3,392	15.3	16.2	15.7	149.5	112.4	130.2	78.3	50.1	63.0	55.6	36.0	45.0	6.9	4.2	5.5
結腸	C18	1,171	1,062	2,233	9.6	11.3	10.3	94.0	78.1	85.7	47.2	32.8	39.3	33.1	23.3	27.7	4.0	2.7	3.3
直腸	C19-C20	692	466	1,159	5.7	4.9	5.4	55.5	34.3	44.5	31.1	17.3	23.7	22.5	12.7	17.3	2.8	1.5	2.1
肝および肝内胆管	C22	649	319	969	5.3	3.4	4.5	52.1	23.5	37.2	25.0	8.4	15.9	17.1	5.9	11.0	2.1	0.6	1.3
胆のう・胆管	C23-C24	245	205	450	2.0	2.2	2.1	19.7	15.1	17.3	9.0	5.0	6.8	6.2	3.4	4.7	0.7	0.3	0.5
膵臓	C25	415	462	877	3.4	4.9	4.1	33.3	34.0	33.7	17.0	12.9	14.8	12.0	8.9	10.4	1.5	1.0	1.3
喉頭	C32	107	6	113	0.9	0.1	0.5	8.6	0.4	4.3	4.9	0.3	2.4	3.6	0.2	1.8	0.5	0.0	0.2
肺	C33-C34	1,834	960	2,794	15.1	10.2	12.9	147.2	70.6	107.3	68.9	29.6	47.0	47.2	20.8	32.6	5.8	2.5	4.1
皮膚	C43-C44	231	246	477	1.9	2.6	2.2	18.5	18.1	18.3	9.0	7.3	8.0	6.2	5.3	5.7	0.6	0.6	0.6
乳房	C50	17	1,944	1,961	0.1	20.6	9.1	1.4	143.0	75.3	0.6	99.5	52.1	0.4	76.7	40.0	0.0	8.6	4.5
子宮	C53-C55	−	540	540	−	5.7	2.5	−	39.7	−	−	31.4	−	−	24.5	−	−	2.5	−
子宮頸部	C53	−	224	224	−	2.4	1.0	−	16.5	−	−	14.5	−	−	11.4	−	−	1.1	−
子宮体部	C54	−	307	307	−	3.3	1.4	−	22.6	−	−	16.7	−	−	12.9	−	−	1.4	−
卵巣	C56	−	286	286	−	3.0	1.3	−	21.0	−	−	16.7	−	−	13.4	−	−	1.4	−
前立腺	C61	1,850	−	1,850	15.2	−	8.6	148.5	−	−	67.7	−	−	45.6	−	−	5.9	−	−
膀胱	C67	349	107	456	2.9	1.1	2.1	28.0	7.9	17.5	12.4	2.6	6.9	8.3	1.8	4.7	0.9	0.2	0.5
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	438	213	651	3.6	2.3	3.0	35.2	15.7	25.0	19.9	7.0	13.0	14.5	5.1	9.6	1.8	0.6	1.2
脳・中枢神経系	C70-C72	68	47	115	0.6	0.5	0.5	5.5	3.5	4.4	4.3	2.6	3.4	4.0	2.5	3.2	0.3	0.2	0.3
甲状腺	C73	117	320	437	1.0	3.4	2.0	9.4	23.5	16.8	6.4	17.3	12.0	4.9	13.9	9.5	0.5	1.4	1.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	425	369	794	3.5	3.9	3.7	34.1	27.2	30.5	18.5	14.3	16.1	13.4	11.0	12.0	1.5	1.2	1.4
多発性骨髄腫	C88-C90	98	78	176	0.8	0.8	0.8	7.9	5.7	6.8	3.7	2.2	2.9	2.6	1.6	2.0	0.3	0.2	0.3
白血病	C91-C95	165	129	294	1.4	1.4	1.4	13.2	9.5	11.3	8.9	6.4	7.6	7.8	6.0	6.8	0.7	0.5	0.6

＊1　総数は男女および性別不詳の合計

表１．罹患数，部位割合(%)，粗罹患率(人口10万対)，年齢調整罹患率(人口10万対)，累積罹患率(%)：部位別，性別

B．上皮内がんを含む

2016年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率 日本人口			年齢調整罹患率 世界人口			累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1
全部位	C00-C96 D00-D09	13,585	10,984	24,571	100.0	100.0	100.0	1,090.3	808.2	943.2	552.0	462.8	495.6	391.0	352.5	364.4	47.2	37.7	41.9
食道	C15 D001	502	124	626	3.7	1.1	2.5	40.3	9.1	24.0	21.2	4.4	12.1	15.3	3.2	8.8	2.1	0.4	1.2
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,551	1,946	4,498	18.8	17.7	18.3	204.7	143.2	172.7	111.0	67.1	87.3	79.7	48.4	62.8	9.9	5.7	7.7
結腸*2	C18 D010	1,698	1,386	3,084	12.5	12.6	12.6	136.3	102.0	118.4	72.1	45.9	57.9	51.4	32.8	41.4	6.3	3.8	5.0
直腸*2	C19-C20 D011-D012	853	560	1,414	6.3	5.1	5.8	68.5	41.2	54.3	38.8	21.1	29.3	28.3	15.5	21.5	3.6	1.8	2.7
肺	C33-C34 D021-D022	1,839	971	2,810	13.5	8.8	11.4	147.6	71.4	107.9	69.1	30.1	47.4	47.4	21.2	32.8	5.9	2.6	4.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	310	332	642	2.3	3.0	2.6	24.9	24.4	24.6	11.7	9.6	10.4	8.0	6.9	7.3	0.8	0.7	0.8
乳房	C50 D05	17	2,217	2,234	0.1	20.2	9.1	1.4	163.1	85.8	0.6	116.5	60.8	0.4	90.1	46.9	0.0	9.9	5.2
子宮	C53-C55 D06	−	1,131	1,131	−	10.3	4.6	−	83.2	−	−	83.0	−	−	67.8	−	−	6.1	−
子宮頸部	C53 D06	−	815	815	−	7.4	3.3	−	60.0	−	−	66.1	−	−	54.7	−	−	4.7	−
膀胱	C67 D090	790	181	971	5.8	1.6	4.0	63.4	13.3	37.3	29.1	5.1	15.8	19.8	3.7	10.9	2.3	0.4	1.3

＊1　総数は男女および性別不詳の合計

＊2　粘膜がんを含む

表２．年齢階級別罹患数：部位別，性別

Ａ．上皮内がんを除く

性別	部位	ICD-10	総数*1	0－4歳	5－9歳	10－14歳	15－19歳	20－24歳	25－29歳	30－34歳	35－39歳
男	全部位	C00-C96	12,167	11	4	7	12	18	27	30	79
	口腔・咽頭	C00-C14	301	0	0	0	0	2	3	0	3
	食道	C15	454	0	0	0	0	0	0	0	1
	胃	C16	2,158	0	0	0	0	1	2	1	8
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,863	0	0	0	0	2	2	5	17
	結腸	C18	1,171	0	0	0	0	1	1	3	6
	直腸	C19-C20	692	0	0	0	0	1	1	2	11
	肝および肝内胆管	C22	649	0	0	0	0	0	0	1	0
	胆のう・胆管	C23-C24	245	0	0	0	0	0	0	1	0
	膵臓	C25	415	0	0	0	0	0	0	0	0
	喉頭	C32	107	0	0	0	0	0	0	0	2
	肺	C33-C34	1,834	0	0	0	0	0	1	2	2
	皮膚	C43-C44	231	0	0	0	0	0	1	0	6
	乳房	C50	17	0	0	0	0	0	0	0	0
	前立腺	C61	1,850	0	0	0	0	0	0	0	0
	膀胱	C67	349	0	0	0	0	0	0	0	1
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	438	1	0	0	1	0	0	2	4
	脳・中枢神経系	C70-C72	68	1	1	5	3	0	1	0	7
	甲状腺	C73	117	0	0	0	0	0	2	1	4
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	425	0	0	0	1	3	3	4	7
	多発性骨髄腫	C88-C90	98	0	0	0	0	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	165	4	3	1	3	4	3	3	3
女	全部位	C00-C96	9,418	16	6	3	9	26	46	81	145
	口腔・咽頭	C00-C14	149	0	0	0	0	1	2	1	5
	食道	C15	113	0	0	0	0	0	0	0	0
	胃	C16	1,059	0	0	0	0	1	0	5	3
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,528	0	0	0	1	2	2	3	8
	結腸	C18	1,062	0	0	0	1	1	1	3	3
	直腸	C19-C20	466	0	0	0	0	1	1	0	5
	肝および肝内胆管	C22	319	2	0	0	0	1	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	205	0	0	0	0	0	0	1	1
	膵臓	C25	462	0	0	0	0	0	2	0	1
	喉頭	C32	6	0	0	0	0	0	0	1	0
	肺	C33-C34	960	0	0	0	0	0	3	1	0
	皮膚	C43-C44	246	0	0	0	0	0	1	0	2
	乳房	C50	1,944	0	0	0	0	0	6	19	60
	子宮	C53-C55	540	0	0	0	0	1	5	20	25
	子宮頸部	C53	224	0	0	0	0	1	5	16	19
	子宮体部	C54	307	0	0	0	0	0	0	4	6
	卵巣	C56	286	0	0	0	2	5	6	8	19
	膀胱	C67	107	0	0	0	0	0	0	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	213	1	0	0	0	0	0	0	1
	脳・中枢神経系	C70-C72	47	2	1	0	0	2	2	2	1
	甲状腺	C73	320	0	0	0	4	5	8	8	14
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	369	1	0	0	1	3	7	6	2
	多発性骨髄腫	C88-C90	78	0	0	0	0	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	129	6	3	0	0	4	0	2	0
総数*2	全部位	C00-C96	21,587	27	10	10	21	44	73	111	224
	口腔・咽頭	C00-C14	450	0	0	0	0	3	5	1	8
	食道	C15	567	0	0	0	0	0	0	0	1
	胃	C16	3,217	0	0	0	0	2	2	6	11
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3,392	0	0	0	1	4	4	8	25
	結腸	C18	2,233	0	0	0	1	2	2	6	9
	直腸	C19-C20	1,159	0	0	0	0	2	2	2	16
	肝および肝内胆管	C22	969	2	0	0	0	1	0	1	0
	胆のう・胆管	C23-C24	450	0	0	0	0	0	0	2	1
	膵臓	C25	877	0	0	0	0	0	2	0	1
	喉頭	C32	113	0	0	0	0	0	0	1	2
	肺	C33-C34	2,794	0	0	0	0	0	4	3	2
	皮膚	C43-C44	477	0	0	0	0	0	2	0	8
	乳房	C50	1,961	0	0	0	0	0	6	19	60
	子宮	C53-C55	540	0	0	0	0	1	5	20	25
	子宮頸部	C53	224	0	0	0	0	1	5	16	19
	子宮体部	C54	307	0	0	0	0	0	0	4	6
	卵巣	C56	286	0	0	0	2	5	6	8	19
	前立腺	C61	1,850	0	0	0	0	0	0	0	0
	膀胱	C67	456	0	0	0	0	0	0	0	1
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	651	2	0	0	1	0	0	2	5
	脳・中枢神経系	C70-C72	115	3	2	5	3	2	3	2	8
	甲状腺	C73	437	0	0	0	4	5	10	9	18
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	794	1	0	0	2	6	10	10	9
	多発性骨髄腫	C88-C90	176	0	0	0	0	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	294	10	6	1	3	8	3	5	3

＊1　総数は年齢不詳を含む

＊2　総数は男女および性別不詳の合計

40－44歳	45－49歳	50－54歳	55－59歳	60－64歳	65－69歳	70－74歳	75－79歳	80－84歳	85－89歳	90－94歳	95－99歳	100歳以上	不詳
126	195	278	538	1,009	2,121	2,332	2,163	1,803	1,000	352	55	7	0
7	17	15	17	34	62	49	49	22	14	5	1	1	0
3	9	11	27	55	95	107	61	43	32	9	1	0	0
18	25	30	73	200	349	425	418	345	195	55	11	2	0
20	40	59	112	160	353	355	314	239	129	45	10	1	0
13	25	30	55	92	205	229	210	165	90	37	8	1	0
7	15	29	57	68	148	126	104	74	39	8	2	0	0
0	7	17	37	48	99	123	107	124	61	22	3	0	0
0	3	5	7	21	38	41	38	50	32	9	0	0	0
1	7	13	27	42	68	88	61	58	35	11	3	1	0
0	2	5	8	15	18	29	10	11	5	2	0	0	0
5	18	28	72	133	312	378	333	303	169	69	9	0	0
6	6	2	9	10	29	31	55	29	33	11	3	0	0
0	0	0	1	3	2	0	4	2	4	1	0	0	0
1	2	17	44	135	353	412	419	283	128	49	6	1	0
0	2	6	13	24	48	46	69	66	48	24	2	0	0
13	13	20	34	36	93	76	57	58	25	5	0	0	0
5	1	4	1	5	6	9	7	6	4	2	0	0	0
12	10	5	9	11	20	17	8	12	4	2	0	0	0
10	10	20	17	32	69	68	67	63	38	8	4	1	0
1	2	3	5	5	15	20	13	16	13	5	0	0	0
5	6	6	9	17	25	14	21	28	5	4	1	0	0
342	444	494	508	751	1,403	1,196	1,187	1,216	855	483	182	25	0
8	6	8	8	11	15	15	14	29	13	10	2	1	0
3	1	6	8	8	22	18	21	10	7	6	3	0	0
10	17	24	40	58	159	152	184	174	129	71	30	2	0
21	33	56	81	117	235	202	210	248	162	117	28	2	0
9	16	39	50	73	149	138	151	186	124	90	26	2	0
12	17	17	31	44	86	64	59	62	38	27	2	0	0
1	1	3	9	15	26	51	61	66	48	20	13	2	0
0	3	5	0	12	17	24	33	33	48	20	8	0	0
1	3	12	16	22	67	68	72	89	57	43	8	1	0
0	0	1	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0
13	11	26	32	71	152	155	160	159	100	53	19	5	0
2	9	4	10	19	34	24	30	37	33	27	11	3	0
161	205	177	151	213	318	227	159	117	75	36	14	6	0
53	69	58	58	45	80	32	33	31	17	9	4	0	0
28	33	23	15	14	22	16	13	10	6	2	1	0	0
25	35	35	42	31	57	16	20	20	9	4	3	0	0
19	30	31	23	31	38	25	17	12	15	4	1	0	0
1	2	2	3	2	19	7	14	18	23	9	6	1	0
2	7	7	8	12	36	43	25	38	20	8	4	1	0
3	1	2	2	5	4	4	5	6	3	2	0	0	0
21	24	35	19	29	51	32	24	22	16	6	2	0	0
4	9	14	21	38	57	53	53	39	36	13	11	1	0
2	0	3	0	5	13	14	7	18	9	4	3	0	0
4	8	11	8	8	10	13	16	19	12	4	1	0	0
468	639	772	1,046	1,761	3,524	3,528	3,350	3,019	1,855	836	237	32	0
15	23	23	25	45	77	64	63	51	27	15	3	2	0
6	10	17	35	63	117	125	82	53	39	15	4	0	0
28	42	54	113	258	508	577	602	519	324	126	41	4	0
41	73	115	193	277	588	557	524	487	291	163	38	3	0
22	41	69	105	165	354	367	361	351	214	127	34	3	0
19	32	46	88	112	234	190	163	136	77	36	4	0	0
1	8	20	46	64	125	174	168	190	109	42	16	2	0
0	6	10	7	33	55	65	71	83	80	29	8	0	0
2	10	25	43	64	135	156	133	147	92	54	11	2	0
0	2	6	8	15	19	29	10	13	6	2	0	0	0
18	29	54	104	204	464	533	493	462	269	122	28	5	0
8	15	6	19	29	63	55	85	66	66	38	14	3	0
161	205	177	152	216	320	227	163	119	79	37	14	6	0
53	69	58	58	45	80	32	33	31	17	9	4	0	0
28	33	23	15	14	22	16	13	10	6	2	1	0	0
25	35	35	42	31	57	16	20	20	9	4	3	0	0
19	30	31	23	31	38	25	17	12	15	4	1	0	0
1	2	17	44	135	353	412	419	283	128	49	6	1	0
1	4	8	16	26	67	53	83	84	71	33	8	1	0
15	20	27	42	48	129	119	82	96	45	13	4	1	0
8	2	6	3	10	10	13	12	12	7	4	0	0	0
33	34	40	28	40	71	49	32	34	20	8	2	0	0
14	19	34	38	70	126	121	120	102	74	21	15	2	0
3	2	6	5	10	28	34	20	34	22	9	3	0	0
9	14	17	17	25	35	27	37	47	17	8	2	0	0

表２．年齢階級別罹患数：部位別，性別

B．上皮内がんを含む

性別	部位	ICD-10	総数*1	0－4歳	5－9歳	10－14歳	15－19歳	20－24歳	25－29歳	30－34歳	35－39歳
男	全部位	C00-C96 D00-D09	13,585	11	4	7	12	18	27	34	87
	食道	C15 D001	502	0	0	0	0	0	0	0	1
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,551	0	0	0	0	2	2	8	22
	結腸*2	C18 D010	1,698	0	0	0	0	1	1	4	10
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	853	0	0	0	0	1	1	4	12
	肺	C33-C34 D021-D022	1,839	0	0	0	0	0	1	2	2
	皮膚	C43-C44 D030-D049	310	0	0	0	0	0	1	0	6
	乳房	C50 D05	17	0	0	0	0	0	0	0	0
	膀胱	C67 D090	790	0	0	0	0	0	0	0	3
女	全部位	C00-C96 D00-D09	10,984	16	6	3	9	47	113	189	279
	食道	C15 D001	124	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,946	0	0	0	1	2	2	3	15
	結腸*2	C18 D010	1,386	0	0	0	1	1	1	3	7
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	560	0	0	0	0	1	1	0	8
	肺	C33-C34 D021-D022	971	0	0	0	0	0	3	1	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	332	0	0	0	0	0	1	0	3
	乳房	C50 D05	2,217	0	0	0	0	0	8	22	67
	子宮	C53-C55 D06	1,131	0	0	0	0	22	69	124	141
	子宮頸部	C53 D06	815	0	0	0	0	22	69	120	135
	膀胱	C67 D090	181	0	0	0	0	0	1	0	1
総数*3	全部位	C00-C96 D00-D09	24,571	27	10	10	21	65	140	223	366
	食道	C15 D001	626	0	0	0	0	0	0	0	1
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	4,498	0	0	0	1	4	4	11	37
	結腸*2	C18 D010	3,084	0	0	0	1	2	2	7	17
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	1,414	0	0	0	0	2	2	4	20
	肺	C33-C34 D021-D022	2,810	0	0	0	0	0	4	3	2
	皮膚	C43-C44 D030-D049	642	0	0	0	0	0	2	0	9
	乳房	C50 D05	2,234	0	0	0	0	0	8	22	67
	子宮	C53-C55 D06	1,131	0	0	0	0	22	69	124	141
	子宮頸部	C53 D06	815	0	0	0	0	22	69	120	135
	膀胱	C67 D090	971	0	0	0	0	0	1	0	4

＊1　総数は年齢不詳を含む

＊2　粘膜がんを含む

＊3　総数は男女および性別不詳の合計

2016年

40－44歳	45－49歳	50－54歳	55－59歳	60－64歳	65－69歳	70－74歳	75－79歳	80－84歳	85－89歳	90－94歳	95－99歳	100歳以上	不詳
144	228	335	618	1,156	2,414	2,606	2,396	1,976	1,077	371	57	7	0
3	10	11	31	60	104	116	73	50	33	9	1	0	0
33	63	103	162	249	508	474	420	296	150	48	10	1	0
25	42	65	91	161	316	321	294	212	106	40	8	1	0
8	21	38	71	88	192	153	126	84	44	8	2	0	0
5	18	28	72	134	314	379	333	304	169	69	9	0	0
6	7	2	13	13	36	51	62	42	52	16	3	0	0
0	0	0	1	3	2	0	4	2	4	1	0	0	0
4	6	12	26	58	127	141	146	147	82	34	4	0	0
512	612	597	590	835	1,568	1,337	1,333	1,311	905	508	187	27	0
3	1	6	9	9	26	20	24	10	7	6	3	0	0
31	54	75	119	149	318	263	279	303	178	123	29	2	0
16	33	55	77	99	212	191	206	228	134	94	26	2	0
15	21	20	42	50	106	72	73	75	44	29	3	0	0
13	12	27	34	71	154	160	160	159	100	53	19	5	0
3	11	5	12	23	44	34	44	48	47	39	14	4	0
196	269	216	175	231	341	251	174	128	82	37	14	6	0
175	142	93	69	62	95	38	38	31	17	11	4	0	0
150	106	58	26	31	37	22	18	10	6	4	1	0	0
1	3	5	5	8	33	23	26	24	31	12	7	1	0
656	840	932	1,208	1,992	3,982	3,943	3,729	3,287	1,982	880	244	34	0
6	11	17	40	69	130	136	97	60	40	15	4	0	0
64	117	178	281	398	826	737	699	599	328	172	39	3	0
41	75	120	168	260	528	512	500	440	240	134	34	3	0
23	42	58	113	138	298	225	199	159	88	38	5	0	0
18	30	55	106	205	468	539	493	463	269	122	28	5	0
9	18	7	25	36	80	85	106	90	99	55	17	4	0
196	269	216	176	234	343	251	178	130	86	38	14	6	0
175	142	93	69	62	95	38	38	31	17	11	4	0	0
150	106	58	26	31	37	22	18	10	6	4	1	0	0
5	9	17	31	66	160	164	172	171	113	46	11	1	0

表３．年齢階級別罹患率（人口10万対，100歳以上まるめ）：部位別，性別

Ａ．上皮内がんを除く

性別	部位	ICD-10	総数*1	0－4歳	5－9歳	10－14歳	15－19歳	20－24歳	25－29歳	30－34歳	35－39歳
男	全部位	C00-C96	976.5	22.0	7.4	12.5	18.5	22.0	40.3	42.9	100.0
	口腔・咽頭	C00-C14	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.5	0.0	3.8
	食道	C15	36.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
	胃	C16	173.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.0	1.4	10.1
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	149.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	3.0	7.1	21.5
	結腸	C18	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.5	4.3	7.6
	直腸	C19-C20	55.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.5	2.9	13.9
	肝および肝内胆管	C22	52.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0
	胆のう・胆管	C23-C24	19.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0
	膵臓	C25	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	喉頭	C32	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
	肺	C33-C34	147.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.9	2.5
	皮膚	C43-C44	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	7.6
	乳房	C50	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前立腺	C61	148.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膀胱	C67	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	35.2	2.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.9	5.1
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.5	2.0	1.9	8.9	4.6	0.0	1.5	0.0	8.9
	甲状腺	C73	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.4	5.1
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	34.1	0.0	0.0	0.0	1.5	3.7	4.5	5.7	8.9
	多発性骨髄腫	C88-C90	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	白血病	C91-C95	13.2	8.0	5.6	1.8	4.6	4.9	4.5	4.3	3.8
女	全部位	C00-C96	693.0	34.0	11.8	5.6	14.5	32.9	68.7	112.5	179.0
	口腔・咽頭	C00-C14	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.0	1.4	6.2
	食道	C15	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	胃	C16	77.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	6.9	3.7
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	112.4	0.0	0.0	0.0	1.6	2.5	3.0	4.2	9.9
	結腸	C18	78.1	0.0	0.0	0.0	1.6	1.3	1.5	4.2	3.7
	直腸	C19-C20	34.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5	0.0	6.2
	肝および肝内胆管	C22	23.5	4.3	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	胆のう・胆管	C23-C24	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2
	膵臓	C25	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	1.2
	喉頭	C32	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0
	肺	C33-C34	70.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1.4	0.0
	皮膚	C43-C44	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	2.5
	乳房	C50	143.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	26.4	74.1
	子宮	C53-C55	39.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	7.5	27.8	30.9
	子宮頸部	C53	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	7.5	22.2	23.5
	子宮体部	C54	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	7.4
	卵巣	C56	21.0	0.0	0.0	0.0	3.2	6.3	9.0	11.1	23.5
	膀胱	C67	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	15.7	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
	脳・中枢神経系	C70-C72	3.5	4.3	2.0	0.0	0.0	2.5	3.0	2.8	1.2
	甲状腺	C73	23.5	0.0	0.0	0.0	6.5	6.3	11.9	11.1	17.3
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	27.2	2.1	0.0	0.0	1.6	3.8	10.4	8.3	2.5
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	白血病	C91-C95	9.5	12.8	5.9	0.0	0.0	5.1	0.0	2.8	0.0
総数*2	全部位	C00-C96	828.7	27.8	9.5	9.1	16.5	27.3	54.5	78.2	140.0
	口腔・咽頭	C00-C14	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.7	0.7	5.0
	食道	C15	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
	胃	C16	123.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.5	4.2	6.9
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	130.2	0.0	0.0	0.0	0.8	2.5	3.0	5.6	15.6
	結腸	C18	85.7	0.0	0.0	0.0	0.8	1.2	1.5	4.2	5.6
	直腸	C19-C20	44.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.5	1.4	10.0
	肝および肝内胆管	C22	37.2	2.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.7	0.0
	胆のう・胆管	C23-C24	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.6
	膵臓	C25	33.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.6
	喉頭	C32	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3
	肺	C33-C34	107.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.1	1.3
	皮膚	C43-C44	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	5.0
	乳房	C50	75.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	13.4	37.5
	子宮	C53-C55	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	子宮頸部	C53	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	子宮体部	C54	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	卵巣	C56	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	前立腺	C61	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	膀胱	C67	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	25.0	2.1	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	1.4	3.1
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.4	3.1	1.9	4.5	2.4	1.2	2.2	1.4	5.0
	甲状腺	C73	16.8	0.0	0.0	0.0	3.1	3.1	7.5	6.3	11.3
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	30.5	1.0	0.0	0.0	1.6	3.7	7.5	7.0	5.6
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	白血病	C91-C95	11.3	10.3	5.7	0.9	2.4	5.0	2.2	3.5	1.9

＊1　総数は年齢不詳を含む

＊2　総数は男女および性別不詳の合計

40－44歳	45－49歳	50－54歳	55－59歳	60－64歳	65－69歳	70－74歳	75－79歳	80－84歳	85－89歳	90－94歳	95－99歳	100歳以上	不詳
129.9	212.0	361.0	768.6	1,382.2	2,059.2	3,151.4	3,545.9	4,097.7	3,125.0	－	－	－	－
7.2	18.5	19.5	24.3	46.6	60.2	66.2	80.3	50.0	43.8	－	－	－	－
3.1	9.8	14.3	38.6	75.3	92.2	144.6	100.0	97.7	100.0	－	－	－	－
18.6	27.2	39.0	104.3	274.0	338.8	574.3	685.2	784.1	609.4	－	－	－	－
20.6	43.5	76.6	160.0	219.2	342.7	479.7	514.8	543.2	403.1	－	－	－	－
13.4	27.2	39.0	78.6	126.0	199.0	309.5	344.3	375.0	281.3	－	－	－	－
7.2	16.3	37.7	81.4	93.2	143.7	170.3	170.5	168.2	121.9	－	－	－	－
0.0	7.6	22.1	52.9	65.8	96.1	166.2	175.4	281.8	190.6	－	－	－	－
0.0	3.3	6.5	10.0	28.8	36.9	55.4	62.3	113.6	100.0	－	－	－	－
1.0	7.6	16.9	38.6	57.5	66.0	118.9	100.0	131.8	109.4	－	－	－	－
0.0	2.2	6.5	11.4	20.5	17.5	39.2	16.4	25.0	15.6	－	－	－	－
5.2	19.6	36.4	102.9	182.2	302.9	510.8	545.9	688.6	528.1	－	－	－	－
6.2	6.5	2.6	12.9	13.7	28.2	41.9	90.2	65.9	103.1	－	－	－	－
0.0	0.0	0.0	1.4	4.1	1.9	0.0	6.6	4.5	12.5	－	－	－	－
1.0	2.2	22.1	62.9	184.9	342.7	556.8	686.9	643.2	400.0	－	－	－	－
0.0	2.2	7.8	18.6	32.9	46.6	62.2	113.1	150.0	150.0	－	－	－	－
13.4	14.1	26.0	48.6	49.3	90.3	102.7	93.4	131.8	78.1	－	－	－	－
5.2	1.1	5.2	1.4	6.8	5.8	12.2	11.5	13.6	12.5	－	－	－	－
12.4	10.9	6.5	12.9	15.1	19.4	23.0	13.1	27.3	12.5	－	－	－	－
10.3	10.9	26.0	24.3	43.8	67.0	91.9	109.8	143.2	118.8	－	－	－	－
1.0	2.2	3.9	7.1	6.8	14.6	27.0	21.3	36.4	40.6	－	－	－	－
5.2	6.5	7.8	12.9	23.3	24.3	18.9	34.4	63.6	15.6	－	－	－	－
342.0	472.3	617.5	695.9	938.8	1,199.1	1,374.7	1,561.8	1,900.0	1,140.0	－	－	－	－
8.0	6.4	10.0	11.0	13.8	12.8	17.2	18.4	45.3	17.3	－	－	－	－
3.0	1.1	7.5	11.0	10.0	18.8	20.7	27.6	15.6	9.3	－	－	－	－
10.0	18.1	30.0	54.8	72.5	135.9	174.7	242.1	271.9	172.0	－	－	－	－
21.0	35.1	70.0	111.0	146.3	200.9	232.2	276.3	387.5	216.0	－	－	－	－
9.0	17.0	48.8	68.5	91.3	127.4	158.6	198.7	290.6	165.3	－	－	－	－
12.0	18.1	21.3	42.5	55.0	73.5	73.6	77.6	96.9	50.7	－	－	－	－
1.0	1.1	3.8	12.3	18.8	22.2	58.6	80.3	103.1	64.0	－	－	－	－
0.0	3.2	6.3	0.0	15.0	14.5	27.6	43.4	51.6	64.0	－	－	－	－
1.0	3.2	15.0	21.9	27.5	57.3	78.2	94.7	139.1	76.0	－	－	－	－
0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	3.1	1.3	－	－	－	－
13.0	11.7	32.5	43.8	88.8	129.9	178.2	210.5	248.4	133.3	－	－	－	－
2.0	9.6	5.0	13.7	23.8	29.1	27.6	39.5	57.8	44.0	－	－	－	－
161.0	218.1	221.3	206.8	266.3	271.8	260.9	209.2	182.8	100.0	－	－	－	－
53.0	73.4	72.5	79.5	56.3	68.4	36.8	43.4	48.4	22.7	－	－	－	－
28.0	35.1	28.8	20.5	17.5	18.8	18.4	17.1	15.6	8.0	－	－	－	－
25.0	37.2	43.8	57.5	38.8	48.7	18.4	26.3	31.3	12.0	－	－	－	－
19.0	31.9	38.8	31.5	38.8	32.5	28.7	22.4	18.8	20.0	－	－	－	－
1.0	2.1	2.5	4.1	2.5	16.2	8.0	18.4	28.1	30.7	－	－	－	－
2.0	7.4	8.8	11.0	15.0	30.8	49.4	32.9	59.4	26.7	－	－	－	－
3.0	1.1	2.5	2.7	6.3	3.4	4.6	6.6	9.4	4.0	－	－	－	－
21.0	25.5	43.8	26.0	36.3	43.6	36.8	31.6	34.4	21.3	－	－	－	－
4.0	9.6	17.5	28.8	47.5	48.7	60.9	69.7	60.9	48.0	－	－	－	－
2.0	0.0	3.8	0.0	6.3	11.1	16.1	9.2	28.1	12.0	－	－	－	－
4.0	8.5	13.8	11.0	10.0	8.5	14.9	21.1	29.7	16.0	－	－	－	－
237.6	343.5	491.7	731.5	1,151.0	1,601.8	2,191.3	2,445.3	2,795.4	1,733.6	－	－	－	－
7.6	12.4	14.6	17.5	29.4	35.0	39.8	46.0	47.2	25.2	－	－	－	－
3.0	5.4	10.8	24.5	41.2	53.2	77.6	59.9	49.1	36.4	－	－	－	－
14.2	22.6	34.4	79.0	168.6	230.9	358.4	439.4	480.6	302.8	－	－	－	－
20.8	39.2	73.2	135.0	181.0	267.3	346.0	382.5	450.9	272.0	－	－	－	－
11.2	22.0	43.9	73.4	107.8	160.9	228.0	263.5	325.0	200.0	－	－	－	－
9.6	17.2	29.3	61.5	73.2	106.4	118.0	119.0	125.9	72.0	－	－	－	－
0.5	4.3	12.7	32.2	41.8	56.8	108.1	122.6	175.9	101.9	－	－	－	－
0.0	3.2	6.4	4.9	21.6	25.0	40.4	51.8	76.9	74.8	－	－	－	－
1.0	5.4	15.9	30.1	41.8	61.4	96.9	97.1	136.1	86.0	－	－	－	－
0.0	1.1	3.8	5.6	9.8	8.6	18.0	7.3	12.0	5.6	－	－	－	－
9.1	15.6	34.4	72.7	133.3	210.9	331.1	359.9	427.8	251.4	－	－	－	－
4.1	8.1	3.8	13.3	19.0	28.6	34.2	62.0	61.1	61.7	－	－	－	－
81.7	110.2	112.7	106.3	141.2	145.5	141.0	119.0	110.2	73.8	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
0.5	2.2	5.1	11.2	17.0	30.5	32.9	60.6	77.8	66.4	－	－	－	－
7.6	10.8	17.2	29.4	31.4	58.6	73.9	59.9	88.9	42.1	－	－	－	－
4.1	1.1	3.8	2.1	6.5	4.5	8.1	8.8	11.1	6.5	－	－	－	－
16.8	18.3	25.5	19.6	26.1	32.3	30.4	23.4	31.5	18.7	－	－	－	－
7.1	10.2	21.7	26.6	45.8	57.3	75.2	87.6	94.4	69.2	－	－	－	－
1.5	1.1	3.8	3.5	6.5	12.7	21.1	14.6	31.5	20.6	－	－	－	－
4.6	7.5	10.8	11.9	16.3	15.9	16.8	27.0	43.5	15.9	－	－	－	－

表３．年齢階級別罹患率（人口10万対，100歳以上まるめ）：部位別，性別

B．上皮内がんを含む

性別	部位	ICD-10	総数*1	0－4歳	5－9歳	10－14歳	15－19歳	20－24歳	25－29歳	30－34歳	35－39歳
男	全部位	C00-C96 D00-D09	1,090.3	22.0	7.4	12.5	18.5	22.0	40.3	48.6	110.1
	食道	C15 D001	40.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	204.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	3.0	11.4	27.8
	結腸*2	C18 D010	136.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.5	5.7	12.7
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	68.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.5	5.7	15.2
	肺	C33-C34 D021-D022	147.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.9	2.5
	皮膚	C43-C44 D030-D049	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	7.6
	乳房	C50 D05	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膀胱	C67 D090	63.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
女	全部位	C00-C96 D00-D09	808.2	34.0	11.8	5.6	14.5	59.5	168.7	262.5	344.4
	食道	C15 D001	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	143.2	0.0	0.0	0.0	1.6	2.5	3.0	4.2	18.5
	結腸*2	C18 D010	102.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.3	1.5	4.2	8.6
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	41.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5	0.0	9.9
	肺	C33-C34 D021-D022	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1.4	0.0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.7
	乳房	C50 D05	163.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	30.6	82.7
	子宮	C53-C55 D06	83.2	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8	103.0	172.2	174.1
	子宮頸部	C53 D06	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8	103.0	166.7	166.7
	膀胱	C67 D090	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.2
総数*3	全部位	C00-C96 D00-D09	943.2	27.8	9.5	9.1	16.5	40.4	104.5	157.0	228.8
	食道	C15 D001	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	172.7	0.0	0.0	0.0	0.8	2.5	3.0	7.7	23.1
	結腸*2	C18 D010	118.4	0.0	0.0	0.0	0.8	1.2	1.5	4.9	10.6
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	54.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.5	2.8	12.5
	肺	C33-C34 D021-D022	107.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.1	1.3
	皮膚	C43-C44 D030-D049	24.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	5.6
	乳房	C50 D05	85.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	15.5	41.9
	子宮	C53-C55 D06	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	子宮頸部	C53 D06	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	膀胱	C67 D090	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	2.5

＊1　総数は年齢不詳を含む

＊2　粘膜がんを含む

＊3　総数は男女および性別不詳の合計

2016年

40－44歳	45－49歳	50－54歳	55－59歳	60－64歳	65－69歳	70－74歳	75－79歳	80－84歳	85－89歳	90－94歳	95－99歳	100歳以上	不詳
148.5	247.8	435.1	882.9	1,583.6	2,343.7	3,521.6	3,927.9	4,490.9	3,365.6	－	－	－	－
3.1	10.9	14.3	44.3	82.2	101.0	156.8	119.7	113.6	103.1	－	－	－	－
34.0	68.5	133.8	231.4	341.1	493.2	640.5	688.5	672.7	468.8	－	－	－	－
25.8	45.7	84.4	130.0	220.5	306.8	433.8	482.0	481.8	331.3	－	－	－	－
8.2	22.8	49.4	101.4	120.5	186.4	206.8	206.6	190.9	137.5	－	－	－	－
5.2	19.6	36.4	102.9	183.6	304.9	512.2	545.9	690.9	528.1	－	－	－	－
6.2	7.6	2.6	18.6	17.8	35.0	68.9	101.6	95.5	162.5	－	－	－	－
0.0	0.0	0.0	1.4	4.1	1.9	0.0	6.6	4.5	12.5	－	－	－	－
4.1	6.5	15.6	37.1	79.5	123.3	190.5	239.3	334.1	256.3	－	－	－	－
512.0	651.1	746.3	808.2	1,043.8	1,340.2	1,536.8	1,753.9	2,048.4	1,206.7	－	－	－	－
3.0	1.1	7.5	12.3	11.3	22.2	23.0	31.6	15.6	9.3	－	－	－	－
31.0	57.4	93.8	163.0	186.3	271.8	302.3	367.1	473.4	237.3	－	－	－	－
16.0	35.1	68.8	105.5	123.8	181.2	219.5	271.1	356.3	178.7	－	－	－	－
15.0	22.3	25.0	57.5	62.5	90.6	82.8	96.1	117.2	58.7	－	－	－	－
13.0	12.8	33.8	46.6	88.8	131.6	183.9	210.5	248.4	133.3	－	－	－	－
3.0	11.7	6.3	16.4	28.8	37.6	39.1	57.9	75.0	62.7	－	－	－	－
196.0	286.2	270.0	239.7	288.8	291.5	288.5	228.9	200.0	109.3	－	－	－	－
175.0	151.1	116.3	94.5	77.5	81.2	43.7	50.0	48.4	22.7	－	－	－	－
150.0	112.8	72.5	35.6	38.8	31.6	25.3	23.7	15.6	8.0	－	－	－	－
1.0	3.2	6.3	6.8	10.0	28.2	26.4	34.2	37.5	41.3	－	－	－	－
333.0	451.6	593.6	844.8	1,302.0	1,810.0	2,449.1	2,721.9	3,043.5	1,852.3	－	－	－	－
3.0	5.9	10.8	28.0	45.1	59.1	84.5	70.8	55.6	37.4	－	－	－	－
32.5	62.9	113.4	196.5	260.1	375.5	457.8	510.2	554.6	306.5	－	－	－	－
20.8	40.3	76.4	117.5	169.9	240.0	318.0	365.0	407.4	224.3	－	－	－	－
11.7	22.6	36.9	79.0	90.2	135.5	139.8	145.3	147.2	82.2	－	－	－	－
9.1	16.1	35.0	74.1	134.0	212.7	334.8	359.9	428.7	251.4	－	－	－	－
4.6	9.7	4.5	17.5	23.5	36.4	52.8	77.4	83.3	92.5	－	－	－	－
99.5	144.6	137.6	123.1	152.9	155.9	155.9	129.9	120.4	80.4	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
2.5	4.8	10.8	21.7	43.1	72.7	101.9	125.5	158.3	105.6	－	－	－	－

表４．発見経緯（%）：部位別

A．上皮内がんを除く

2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	がん検診・健康診断・人間ドック	他疾患の経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96	20,797	13.2	35.9	0.1	43.8	7.0
口腔・咽頭	C00-C14	440	1.4	28.9	0.0	59.5	10.2
食道	C15	550	11.6	37.1	0.0	47.5	3.8
胃	C16	3,131	16.4	42.3	0.0	37.0	4.3
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3,294	15.4	31.2	0.0	46.9	6.5
結腸	C18	2,166	15.1	33.8	0.0	45.1	6.0
直腸	C19-C20	1,128	16.0	26.2	0.0	50.4	7.4
肝および肝内胆管	C22	884	4.5	61.0	0.0	27.3	7.2
胆のう・胆管	C23-C24	410	5.9	35.1	0.2	54.6	4.1
膵臓	C25	820	5.7	35.5	0.1	54.4	4.3
喉頭	C32	112	2.7	25.0	0.0	59.8	12.5
肺	C33-C34	2,640	11.6	49.3	0.2	34.1	4.8
皮膚	C43-C44	473	0.4	16.7	0.0	80.3	2.5
乳房	C50	1,921	19.9	14.8	0.0	50.5	14.7
乳房（女性のみ）	C50	1,904	20.1	14.8	0.0	50.3	14.9
子宮	C53-C55	529	12.7	17.6	0.0	60.5	9.3
子宮頸部	C53	219	18.7	16.4	0.0	55.3	9.6
子宮体部	C54	305	8.5	18.4	0.0	64.9	8.2
卵巣	C56	278	8.6	20.1	0.0	59.7	11.5
前立腺	C61	1,819	26.6	40.1	0.2	23.6	9.6
膀胱	C67	440	3.9	25.0	0.2	63.9	7.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	635	11.0	50.6	0.2	32.4	5.8
脳・中枢神経系	C70-C72	108	0.9	17.6	0.0	76.9	4.6
甲状腺	C73	428	13.8	45.8	0.0	27.1	13.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	766	6.0	28.9	0.1	60.3	4.7
多発性骨髄腫	C88-C90	162	6.2	51.2	0.0	37.0	5.6
白血病	C91-C95	276	7.6	39.1	0.0	48.9	4.3

＊1　DCOを除く総数

表４．発見経緯（%）：部位別

B．上皮内がんを含む

2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	がん検診・健康診断・人間ドック	他疾患の経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	23,781	14.8	36.2	0.1	42.3	6.6
食道	C15 D001	609	12.5	39.9	0.0	44.0	3.6
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	4,400	20.1	33.7	0.0	40.6	5.6
結腸*2	C18 D010	3,017	20.4	36.5	0.0	38.0	5.1
直腸*2	C19-C20 D011-D012	1,383	19.5	27.6	0.0	46.3	6.6
肺	C33-C34 D021-D022	2,656	11.6	49.4	0.2	34.0	4.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	638	0.3	17.6	0.0	80.1	2.0
乳房	C50 D05	2,194	21.8	15.7	0.0	48.5	14.0
乳房（女性のみ）	C50 D05	2,177	22.0	15.6	0.0	48.2	14.1
子宮	C53-C55 D06	1,120	27.5	27.9	0.0	36.7	7.9
子宮頸部	C53 D06	810	34.8	31.6	0.0	26.2	7.4
膀胱	C67 D090	955	4.8	30.8	0.1	59.4	4.9

＊1　DCOを除く総数

＊2　粘膜がんを含む

表５－１．進展度・総合（%）：部位別

A．上皮内がんを除く　　2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	領域*2
全部位	C00-C96	20,359	49.8	8.7	12.2	18.1	11.2	20.9
口腔・咽頭	C00-C14	440	43.0	15.2	26.6	5.5	9.8	41.8
食道	C15	550	44.2	9.1	18.5	19.6	8.5	27.6
胃	C16	3,131	63.2	8.4	7.2	15.1	6.2	15.5
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3,294	45.7	16.2	10.7	18.7	8.7	26.9
結腸	C18	2,166	45.1	16.0	11.4	19.1	8.5	27.3
直腸	C19-C20	1,128	46.8	16.8	9.3	18.0	9.1	26.1
肝および肝内胆管	C22	884	57.6	2.7	11.5	10.0	18.2	14.3
胆のう・胆管	C23-C24	410	21.7	2.4	37.6	26.3	12.0	40.0
膵臓	C25	820	9.1	2.2	32.2	45.6	10.9	34.4
喉頭	C32	112	63.4	10.7	13.4	0.0	12.5	24.1
肺	C33-C34	2,640	38.2	9.5	7.5	33.5	11.3	17.0
皮膚	C43-C44	473	84.8	2.5	4.2	0.8	7.6	6.8
乳房	C50	1,921	58.4	15.6	4.2	6.4	15.5	19.7
乳房（女性のみ）	C50	1,904	58.2	15.7	4.1	6.3	15.7	19.8
子宮	C53-C55	529	58.4	2.8	18.1	12.7	7.9	21.0
子宮頸部	C53	219	48.4	2.7	26.5	14.2	8.2	29.2
子宮体部	C54	305	66.2	3.0	12.5	11.5	6.9	15.4
卵巣	C56	278	41.0	0.0	33.5	14.0	11.5	33.5
前立腺	C61	1,819	66.3	1.4	13.8	10.9	7.6	15.2
膀胱	C67	440	62.7	2.5	13.0	7.3	14.5	15.5
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	635	58.9	0.6	18.1	13.2	9.1	18.7
脳・中枢神経系	C70-C72	108	63.9	0.0	11.1	2.8	22.2	11.1
甲状腺	C73	428	39.5	32.2	9.1	4.2	15.0	41.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	757	26.2	1.1	11.6	43.7	17.4	12.7
多発性骨髄腫	C88-C90	–	–	–	–	–	–	–
白血病	C91-C95	–	–	–	–	–	–	–

＊1　DCO，777：該当せずを除く総数

＊2　リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

表５－１．進展度・総合（%）：部位別

B．上皮内がんを含む　　2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	領域*2
全部位	C00-C96 D00-D09	23,343	12.2	43.7	7.6	10.7	15.8	10.1	18.2
食道	C15 D001	609	9.7	39.9	8.2	16.7	17.7	7.7	25.0
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	4,400	25.1	34.2	12.2	8.0	14.0	6.6	20.1
結腸*3	C18 D010	3,017	28.1	32.4	11.5	8.2	13.7	6.2	19.6
直腸*3	C19-C20 D011-D012	1,383	18.4	38.2	13.7	7.6	14.7	7.4	21.3
肺	C33-C34 D021-D022	2,656	0.6	38.0	9.5	7.5	33.3	11.3	16.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	638	25.1	63.0	1.9	3.1	0.6	6.3	5.0
乳房	C50 D05	2,194	11.3	51.1	13.6	3.6	5.6	14.8	17.3
乳房（女性のみ）	C50 D05	2,177	11.3	50.9	13.7	3.6	5.5	14.9	17.3
子宮	C53-C55 D06	1,120	52.1	27.6	1.3	8.6	6.0	4.4	9.9
子宮頸部	C53 D06	810	72.1	13.1	0.7	7.2	3.8	3.1	7.9
膀胱	C67 D090	955	52.0	28.9	1.2	6.0	3.4	8.6	7.1

＊1　DCO，777：該当せずを除く総数

＊2　リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

＊3　粘膜がんを含む

表５－２．進展度・治療前（%）：部位別

A．上皮内がんを除く　　2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	領域*2
全部位	C00-C96	20,359	1.1	47.8	7.0	11.0	17.2	15.9	18.0
口腔・咽頭	C00-C14	440	1.8	36.8	14.1	27.0	4.8	15.5	41.1
食道	C15	550	3.1	40.5	8.0	18.5	19.3	10.5	26.5
胃	C16	3,131	0.8	63.4	6.3	6.0	13.8	9.7	12.4
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3,294	2.0	40.6	13.5	11.6	17.6	14.7	25.1
結腸	C18	2,166	1.8	38.5	13.5	13.1	17.7	15.5	26.5
直腸	C19-C20	1,128	2.5	44.6	13.5	8.9	17.5	13.1	22.3
肝および肝内胆管	C22	884	0.0	54.9	2.5	11.2	9.7	21.7	13.7
胆のう・胆管	C23-C24	410	0.7	17.6	2.4	33.9	25.4	20.0	36.3
膵臓	C25	820	0.4	9.9	1.8	30.5	44.0	13.4	32.3
喉頭	C32	112	1.8	56.3	8.9	15.2	0.0	17.9	24.1
肺	C33-C34	2,640	0.0	38.2	8.5	6.6	32.8	13.8	15.1
皮膚	C43-C44	473	3.6	73.8	1.5	3.4	0.8	16.9	4.9
乳房	C50	1,921	2.0	58.0	11.9	4.2	5.8	18.2	16.0
乳房（女性のみ）	C50	1,904	2.0	57.9	12.0	4.1	5.7	18.3	16.1
子宮	C53-C55	529	2.5	55.0	1.3	15.7	11.9	13.6	17.0
子宮頸部	C53	219	5.9	42.0	2.3	25.1	12.8	11.9	27.4
子宮体部	C54	305	0.0	64.9	0.7	9.2	11.1	14.1	9.8
卵巣	C56	278	0.0	28.4	0.0	17.6	11.9	42.1	17.6
前立腺	C61	1,819	0.0	67.5	1.2	10.5	10.3	10.6	11.7
膀胱	C67	440	3.9	55.0	2.0	14.1	6.6	18.4	16.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	635	0.8	59.2	0.6	11.3	12.4	15.6	12.0
脳・中枢神経系	C70-C72	108	0.0	57.4	0.0	11.1	1.9	29.6	11.1
甲状腺	C73	428	0.0	45.1	20.3	5.4	4.0	25.2	25.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	757	0.0	24.6	1.1	11.0	42.5	20.9	12.0
多発性骨髄腫	C88-C90	－	－	－	－	－	－	－	－
白血病	C91-C95	－	－	－	－	－	－	－	－

＊1　DCO，777：該当せずを除く総数

＊2　リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

表５－２．進展度・治療前（%）：部位別

B．上皮内がんを含む　　2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	領域*2
全部位	C00-C96 D00-D09	23,343	8.5	43.2	6.1	9.6	15.0	17.6	15.7
食道	C15 D001	609	10.7	37.8	7.2	16.7	17.4	10.2	24.0
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	4,400	12.3	31.7	10.1	8.7	13.2	24.0	18.8
結腸*3	C18 D010	3,017	13.4	29.1	9.7	9.4	12.7	25.8	19.1
直腸*3	C19-C20 D011-D012	1,383	9.8	37.5	11.0	7.2	14.2	20.2	18.2
肺	C33-C34 D021-D022	2,656	0.1	38.4	8.5	6.6	32.6	13.8	15.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	638	23.7	56.1	1.1	2.5	0.6	16.0	3.6
乳房	C50 D05	2,194	11.2	52.1	10.4	3.6	5.1	17.5	14.1
乳房（女性のみ）	C50 D05	2,177	11.3	52.0	10.5	3.6	5.0	17.7	14.1
子宮	C53-C55 D06	1,120	49.6	26.5	0.6	7.4	5.6	10.3	8.0
子宮頸部	C53 D06	810	68.5	12.1	0.6	6.8	3.5	8.5	7.4
膀胱	C67 D090	955	31.1	41.6	0.9	6.5	3.0	16.9	7.4

＊1　DCO，777：該当せずを除く総数

＊2　リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

＊3　粘膜がんを含む

表５－３．進展度・術後（%）：部位別

A．上皮内がんを除く

2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	領域*2
全部位	C00-C96	13,107	56.3	9.3	9.7	4.7	19.9	19.0
口腔・咽頭	C00-C14	254	54.3	11.4	12.6	1.2	20.5	24.0
食道	C15	256	66.8	4.7	2.7	1.6	24.2	7.4
胃	C16	2,448	72.4	8.5	6.6	3.2	9.3	15.1
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,806	49.6	17.7	10.3	11.4	10.9	28.0
結腸	C18	1,874	48.6	17.6	11.5	12.4	9.9	29.1
直腸	C19-C20	932	51.8	17.9	8.0	9.2	13.0	26.0
肝および肝内胆管	C22	380	46.1	0.5	5.5	0.5	47.4	6.1
胆のう・胆管	C23-C24	221	29.9	3.2	42.5	4.1	20.4	45.7
膵臓	C25	288	12.5	1.7	37.8	8.7	39.2	39.6
喉頭	C32	53	47.2	7.5	11.3	0.0	34.0	18.9
肺	C33-C34	1,332	58.2	6.9	4.7	2.3	28.0	11.6
皮膚	C43-C44	425	85.2	1.6	4.5	0.2	8.5	6.1
乳房	C50	1,403	58.8	13.5	2.4	1.3	24.0	15.9
乳房（女性のみ）	C50	1,391	58.7	13.6	2.4	1.3	24.1	16.0
子宮	C53-C55	411	66.9	3.4	12.2	4.1	13.4	15.6
子宮頸部	C53	142	61.3	3.5	12.7	2.8	19.7	16.2
子宮体部	C54	266	70.7	3.4	12.0	4.9	9.0	15.4
卵巣	C56	229	47.6	0.0	30.1	5.7	16.6	30.1
前立腺	C61	670	51.0	0.7	12.1	0.9	35.2	12.8
膀胱	C67	370	59.5	1.9	8.1	4.6	25.9	10.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	522	59.6	0.4	19.2	5.9	14.9	19.5
脳・中枢神経系	C70-C72	73	52.1	0.0	8.2	2.7	37.0	8.2
甲状腺	C73	384	33.9	33.3	8.1	2.9	21.9	41.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	174	18.4	1.7	4.0	7.5	68.4	5.7
多発性骨髄腫	C88-C90	–	–	–	–	–	–	–
白血病	C91-C95	–	–	–	–	–	–	–

＊1　DCO，660：手術なし・術前治療後，777：該当せずを除く総数

＊2　リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

表５－３．進展度・術後（%）：部位別

B．上皮内がんを含む

2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	領域*2
全部位	C00-C96 D00-D09	15,942	16.7	46.7	7.7	8.0	3.9	17.1	15.7
食道	C15 D001	307	16.6	55.7	3.9	2.3	1.3	20.2	6.2
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	3,909	28.0	35.6	12.7	7.4	8.2	8.1	20.1
結腸*3	C18 D010	2,723	30.9	33.4	12.1	7.9	8.6	7.1	20.0
直腸*3	C19-C20 D011-D012	1,186	21.3	40.7	14.1	6.3	7.3	10.3	20.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,348	1.1	57.5	6.8	4.6	2.2	27.7	11.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	574	24.9	63.1	1.2	3.3	0.2	7.3	4.5
乳房	C50 D05	1,623	11.5	50.8	11.6	2.1	1.1	22.9	13.7
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,611	11.5	50.7	11.7	2.0	1.1	22.9	13.8
子宮	C53-C55 D06	964	54.4	28.5	1.5	5.2	1.8	8.7	6.6
子宮頸部	C53 D06	695	75.4	12.5	0.7	2.6	0.6	8.2	3.3
膀胱	C67 D090	876	55.0	25.1	0.8	3.4	1.9	13.7	4.2

＊1　DCO，660：手術なし・術前治療後，777：該当せずを除く総数

＊2　リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

＊3　粘膜がんを含む

表６．初回治療内容割合（%）：部位別

A．上皮内がんを除く

2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	外科的治療	鏡視下治療	内視鏡的治療	放射線療法	化学療法	内分泌療法	その他の治療	特異的治療なし・不明
全部位	C00-C96	20,797	25.2	20.4	11.7	9.8	27.5	9.1	3.1	22.7
口腔・咽頭	C00-C14	440	53.4	0.2	4.8	31.1	33.4	0.2	0.9	18.0
食道	C15	550	6.0	13.3	30.0	25.1	38.4	0.0	0.7	23.6
胃	C16	3,131	16.6	18.7	41.4	0.4	17.4	0.1	1.1	18.1
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3,294	21.3	49.9	15.0	1.1	27.7	0.1	1.2	15.8
結腸	C18	2,166	24.6	49.4	13.7	0.4	26.3	0.1	1.3	15.6
直腸	C19-C20	1,128	14.9	50.9	17.4	2.3	30.5	0.0	1.1	16.2
肝および肝内胆管	C22	884	18.1	6.1	0.3	2.1	29.2	0.0	30.5	37.0
胆のう・胆管	C23-C24	410	34.9	9.3	4.6	2.7	25.1	0.2	3.4	36.1
膵臓	C25	820	22.2	2.1	1.6	7.1	49.6	0.1	3.9	37.0
喉頭	C32	112	30.4	0.9	3.6	54.5	30.4	0.0	0.9	17.9
肺	C33-C34	2,640	4.2	33.3	0.1	16.1	36.5	0.0	1.2	30.6
皮膚	C43-C44	473	89.2	0.0	0.0	1.9	3.0	0.0	5.3	8.2
乳房	C50	1,921	67.0	1.0	0.3	29.6	29.3	47.5	0.9	18.6
乳房（女性のみ）	C50	1,904	67.0	1.1	0.3	29.8	29.5	47.5	0.9	18.7
子宮	C53-C55	529	54.3	18.7	0.4	13.4	34.2	0.4	2.5	13.6
子宮頸部	C53	219	48.4	11.9	0.0	29.2	42.9	0.0	1.8	14.6
子宮体部	C54	305	59.3	23.9	0.7	2.3	28.2	0.7	3.0	11.8
卵巣	C56	278	67.6	13.7	0.0	0.7	46.0	0.0	1.8	15.1
前立腺	C61	1,819	6.7	18.8	1.8	12.9	2.0	49.5	0.9	20.8
膀胱	C67	440	12.5	5.7	71.8	6.1	35.2	0.7	12.0	15.2
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	635	14.3	58.1	1.9	1.4	10.6	0.0	2.8	21.4
脳・中枢神経系	C70-C72	108	46.3	0.9	0.9	40.7	45.4	0.0	2.8	37.0
甲状腺	C73	428	71.7	0.2	0.0	5.4	0.7	12.6	0.2	26.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	766	6.8	1.8	0.5	8.9	59.8	1.0	3.3	30.4
多発性骨髄腫	C88-C90	162	0.6	0.0	0.0	3.7	59.9	0.0	6.8	36.4
白血病	C91-C95	276	0.0	0.0	0.0	1.8	73.2	0.7	5.4	25.0

＊1　DCOを除く総数

重複を含むため合計は100%にならない

表６．初回治療内容割合（%）：部位別

B．上皮内がんを含む

2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	外科的治療	鏡視下治療	内視鏡的治療	放射線療法	化学療法	内分泌療法	その他の治療	特異的治療なし・不明
全部位	C00-C96 D00-D09	23,781	26.1	18.8	17.0	9.1	25.1	8.4	3.1	20.6
食道	C15 D001	609	5.4	12.2	35.3	22.8	34.8	0.0	1.0	22.2
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	4,400	16.4	38.6	34.7	0.8	20.8	0.0	1.0	12.0
結腸*2	C18 D010	3,017	18.1	37.1	36.1	0.3	18.9	0.1	1.0	11.3
直腸*2	C19-C20 D011-D012	1,383	12.7	42.0	31.5	1.9	24.9	0.0	0.9	13.4
肺	C33-C34 D021-D022	2,656	4.2	33.6	0.1	16.0	36.3	0.0	1.2	30.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	638	89.3	0.0	0.0	1.7	2.2	0.0	5.2	7.8
乳房	C50 D05	2,194	67.0	1.0	0.5	31.2	26.3	46.0	0.8	18.0
乳房（女性のみ）	C50 D05	2,177	67.0	1.1	0.6	31.4	26.4	46.0	0.8	18.1
子宮	C53-C55 D06	1,120	67.6	13.2	1.2	6.3	16.2	0.2	1.3	12.2
子宮頸部	C53 D06	810	71.1	9.3	1.4	7.9	11.6	0.0	0.6	12.0
膀胱	C67 D090	955	8.2	3.6	82.0	2.9	40.2	0.8	12.1	9.0

＊1　DCOを除く総数

＊2　粘膜がんを含む

重複を含むため合計は100%にならない

表７．外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲（%）：部位別

A．上皮内がんを除く　　2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96	11,461	88.6	8.5	2.9
口腔・咽頭	C00-C14	254	79.9	16.9	3.1
食道	C15	265	88.7	9.1	2.3
胃	C16	2,293	94.0	4.5	1.4
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,595	89.6	7.7	2.7
結腸	C18	1,724	89.2	8.0	2.8
直腸	C19-C20	871	90.5	7.0	2.5
肝および肝内胆管	C22	217	91.7	5.1	3.2
胆のう・胆管	C23-C24	192	74.0	21.4	4.7
膵臓	C25	205	78.0	19.5	2.4
喉頭	C32	39	79.5	12.8	7.7
肺	C33-C34	988	93.9	4.0	2.0
皮膚	C43-C44	422	93.6	4.7	1.7
乳房	C50	1,311	90.4	3.4	6.2
乳房（女性のみ）	C50	1,300	90.3	3.5	6.2
子宮	C53-C55	386	93.0	6.2	0.8
子宮頸部	C53	131	89.3	9.2	1.5
子宮体部	C54	255	94.9	4.7	0.4
卵巣	C56	214	84.6	11.7	3.7
前立腺	C61	492	81.9	15.0	3.0
膀胱	C67	350	58.3	40.0	1.7
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	461	92.0	5.4	2.6
脳・中枢神経系	C70-C72	52	51.9	36.5	11.5
甲状腺	C73	308	89.0	7.5	3.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	70	58.6	31.4	10.0
多発性骨髄腫	C88-C90	1	100.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	0	−	−	−

＊1　外科的，鏡視下，内視鏡的治療のいずれかが１：あり

表７．外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲（%）：部位別

B．上皮内がんを含む　　2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	14,212	89.5	7.5	3.0
食道	C15 D001	316	90.2	7.9	1.9
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	3,695	90.8	5.9	3.3
結腸*2	C18 D010	2,571	90.6	6.0	3.4
直腸*2	C19-C20 D011-D012	1,124	91.2	5.7	3.1
肺	C33-C34 D021-D022	1,003	94.0	4.0	2.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	570	94.9	3.9	1.2
乳房	C50 D05	1,503	90.2	3.5	6.4
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,492	90.1	3.5	6.4
子宮	C53-C55 D06	912	93.2	5.0	1.8
子宮頸部	C53 D06	657	92.5	5.2	2.3
膀胱	C67 D090	839	80.3	18.7	1.0

＊1　外科的，鏡視下，内視鏡的治療のいずれかが１：あり
＊2　粘膜がんを含む

表８．精度指標：部位別，性別

A．上皮内がんを除く

2016年

部位	ICD-10	死亡／罹患比（MI比）			死亡情報のみの症例および遡り調査で「がん」が確認された症例 DCI(%)			死亡情報のみの症例 DCO(%)			病理学的裏付けのある症例 MV(%)			組織学的裏付けのある症例 HV(%)		
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1
全部位	C00-C96	0.36	0.35	0.36	4.2	5.5	4.8	3.2	4.3	3.7	87.1	85.7	86.5	84.3	82.4	83.5
口腔・咽頭	C00-C14	0.35	0.38	0.36	0.7	6.7	2.7	0.7	5.4	2.2	97.0	89.9	94.7	96.0	87.9	93.3
食道	C15	0.42	0.36	0.41	3.3	2.7	3.2	3.1	2.7	3.0	95.2	93.8	94.9	95.2	93.8	94.9
胃	C16	0.28	0.31	0.29	2.4	5.5	3.4	1.9	4.3	2.7	95.9	91.9	94.6	95.8	91.6	94.4
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.27	0.31	0.29	3.1	4.5	3.7	2.3	3.7	2.9	94.1	89.5	92.1	94.0	89.1	91.8
結腸	C18	0.27	0.34	0.30	3.1	5.0	4.0	2.1	4.0	3.0	94.0	87.9	91.1	93.9	87.3	90.7
直腸	C19-C20	0.26	0.25	0.26	3.2	3.4	3.3	2.5	3.0	2.7	94.4	93.3	94.0	94.2	93.3	93.9
肝および肝内胆管	C22	0.59	0.75	0.64	9.7	14.7	11.4	7.7	11.0	8.8	37.8	33.9	36.4	36.8	32.0	35.2
胆のう・胆管	C23-C24	0.66	0.94	0.79	9.4	14.6	11.8	8.2	9.8	8.9	76.7	67.3	72.4	64.1	55.6	60.2
膵臓	C25	0.79	0.79	0.79	7.5	10.8	9.2	5.3	7.6	6.5	66.0	60.4	63.1	55.7	49.1	52.2
喉頭	C32	0.20	0.00	0.19	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	0.9	92.5	100.0	92.9	90.7	100.0	91.2
肺	C33-C34	0.61	0.51	0.57	7.6	7.6	7.6	5.4	5.7	5.5	77.8	76.7	77.4	69.0	69.7	69.2
皮膚	C43-C44	0.06	0.07	0.06	0.4	1.6	1.0	0.0	1.6	0.8	99.1	98.0	98.5	98.7	97.6	98.1
乳房	C50	0.18	0.13	0.13	0.0	2.2	2.1	0.0	2.1	2.0	94.1	93.6	93.6	94.1	92.6	92.6
子宮	C53-C55	−	0.25	0.25	−	2.2	2.2	−	2.0	2.0	−	96.3	96.3	−	94.8	94.8
子宮頸部	C53	−	0.22	0.22	−	2.2	2.2	−	2.2	2.2	−	97.3	97.3	−	95.5	95.5
子宮体部	C54	−	0.16	0.16	−	1.0	1.0	−	0.7	0.7	−	97.4	97.4	−	96.1	96.1
卵巣	C56	−	0.31	0.31	−	3.5	3.5	−	2.8	2.8	−	93.4	93.4	−	90.6	90.6
前立腺	C61	0.11	−	0.11	1.8	−	1.8	1.7	−	1.7	92.7	−	92.7	92.5	−	92.5
膀胱	C67	0.36	0.39	0.36	3.2	7.5	4.2	2.9	5.6	3.5	92.0	86.0	90.6	88.5	81.3	86.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.29	0.39	0.33	2.7	6.1	3.8	1.1	5.2	2.5	89.5	79.8	86.3	87.2	76.5	83.7
脳・中枢神経系	C70-C72	0.47	0.51	0.49	5.9	10.6	7.8	4.4	8.5	6.1	79.4	57.4	70.4	79.4	57.4	70.4
甲状腺	C73	0.10	0.10	0.10	0.9	2.5	2.1	0.9	2.5	2.1	96.6	94.1	94.7	88.0	83.1	84.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.33	0.33	0.33	5.6	6.0	5.8	3.3	3.8	3.5	94.1	90.8	92.6	92.2	87.5	90.1
多発性骨髄腫	C88-C90	0.52	0.60	0.56	4.1	12.8	8.0	4.1	12.8	8.0	87.8	75.6	82.4	82.7	64.1	74.4
白血病	C91-C95	0.65	0.45	0.56	10.3	7.8	9.2	6.7	5.4	6.1	97.0	96.9	96.9	75.8	76.7	76.2

＊1　総数は男女および性別不詳の合計

表８．精度指標：部位別，性別

B．上皮内がんを含む

2016年

部位	ICD-10	死亡／罹患比（MI比）			死亡情報のみの症例および遡り調査で「がん」が確認された症例 DCI(%)			死亡情報のみの症例 DCO(%)			病理学的裏付けのある症例 MV(%)			組織学的裏付けのある症例 HV(%)		
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1
全部位	C00-C96 D00-D09	0.32	0.30	0.31	3.8	4.7	4.2	2.8	3.7	3.2	88.4	87.8	88.1	85.9	84.8	85.4
食道	C15 D001	0.38	0.33	0.37	3.0	2.4	2.9	2.8	2.4	2.7	95.6	94.4	95.4	95.6	94.4	95.4
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	0.20	0.24	0.22	2.3	3.5	2.8	1.6	2.9	2.2	95.7	91.8	94.0	95.6	91.5	93.8
結腸*2	C18 D010	0.19	0.26	0.22	2.1	3.8	2.9	1.5	3.0	2.2	95.9	90.7	93.5	95.8	90.3	93.3
直腸*2	C19-C20 D011-D012	0.21	0.21	0.21	2.6	2.9	2.7	2.0	2.5	2.2	95.4	94.5	95.0	95.3	94.5	95.0
肺	C33-C34 D021-D022	0.60	0.50	0.57	7.6	7.5	7.5	5.4	5.7	5.5	77.9	76.9	77.5	69.1	70.0	69.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.05	0.05	0.05	0.3	1.2	0.8	0.0	1.2	0.6	99.4	98.5	98.9	99.0	97.9	98.4
乳房	C50 D05	0.18	0.12	0.12	0.0	1.9	1.9	0.0	1.8	1.8	94.1	94.4	94.4	94.1	93.2	93.2
子宮	C53-C55 D06	−	0.12	0.12	−	1.1	1.1	−	1.0	1.0	−	98.2	98.2	−	97.4	97.4
子宮頸部	C53 D06	−	0.06	0.06	−	0.6	0.6	−	0.6	0.6	−	99.3	99.3	−	98.7	98.7
膀胱	C67 D090	0.16	0.23	0.17	1.4	4.4	2.0	1.3	3.3	1.6	96.5	91.7	95.6	94.4	87.8	93.2

＊1　総数は男女および性別不詳の合計

＊2　粘膜がんを含む

表９．死亡数，部位割合（%），粗死亡率（人口10万対），年齢調整死亡率（人口10万対），累積死亡率（%）：部位別，性別

2016年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率 日本人口			年齢調整死亡率 世界人口			累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1
全部位	C00-C97	4,417	3,260	7,677	100.0	100.0	100.0	360.9	244.2	300.0	156.8	86.0	116.5	106.6	59.9	80.0	11.4	6.2	8.6
口腔・咽頭	C00-C14	105	57	162	2.4	1.7	2.1	8.6	4.3	6.3	4.1	1.5	2.7	2.8	1.0	1.8	0.3	0.1	0.2
食道	C15	192	41	233	4.3	1.3	3.0	15.7	3.1	9.1	7.7	1.0	4.1	5.5	0.7	2.9	0.8	0.1	0.4
胃	C16	612	332	944	13.9	10.2	12.3	50.0	24.9	36.9	21.1	7.5	13.4	14.3	5.1	9.1	1.5	0.5	1.0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	498	476	974	11.3	14.6	12.7	40.7	35.7	38.1	18.1	11.9	14.6	12.2	8.2	10.0	1.3	0.8	1.0
結腸	C18	315	358	673	7.1	11.0	8.8	25.7	26.8	26.3	11.1	8.3	9.5	7.4	5.6	6.4	0.7	0.5	0.6
直腸	C19-C20	183	118	301	4.1	3.6	3.9	15.0	8.8	11.8	7.0	3.6	5.1	4.8	2.6	3.6	0.6	0.3	0.4
肝および肝内胆管	C22	386	239	625	8.7	7.3	8.1	31.5	17.9	24.4	13.5	5.1	8.8	9.0	3.2	5.8	1.0	0.3	0.6
胆のう・胆管	C23-C24	162	192	354	3.7	5.9	4.6	13.2	14.4	13.8	5.6	3.9	4.7	3.7	2.6	3.1	0.3	0.2	0.3
膵臓	C25	326	365	691	7.4	11.2	9.0	26.6	27.3	27.0	12.5	9.1	10.7	8.7	6.1	7.4	1.0	0.7	0.8
喉頭	C32	21	0	21	0.5	0.0	0.3	1.7	0.0	0.8	0.7	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
肺	C33-C34	1,111	488	1,599	25.2	15.0	20.8	90.8	36.6	62.5	38.2	11.4	23.0	25.8	7.5	15.5	2.8	0.8	1.8
皮膚	C43-C44	14	16	30	0.3	0.5	0.4	1.1	1.2	1.2	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.1	0.0	0.0
乳房	C50	3	257	260	0.1	7.9	3.4	0.2	19.3	10.2	0.1	10.5	5.6	0.0	8.0	4.2	0.0	0.9	0.5
子宮	C53-C55	−	133	133	−	4.1	1.7	−	10.0	−	−	5.3	−	−	3.9	−	−	0.4	−
子宮頸部	C53	−	50	50	−	1.5	0.7	−	3.7	−	−	2.6	−	−	2.0	−	−	0.2	−
子宮体部	C54	−	49	49	−	1.5	0.6	−	3.7	−	−	1.7	−	−	1.2	−	−	0.2	−
卵巣	C56	−	89	89	−	2.7	1.2	−	6.7	−	−	3.7	−	−	2.8	−	−	0.3	−
前立腺	C61	205	−	205	4.6	−	2.7	16.7	−	−	6.0	−	−	3.8	−	−	0.3	−	−
膀胱	C67	124	42	166	2.8	1.3	2.2	10.1	3.1	6.5	4.0	0.8	2.2	2.6	0.6	1.4	0.3	0.0	0.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	129	83	212	2.9	2.5	2.8	10.5	6.2	8.3	4.3	2.1	3.0	2.8	1.4	2.0	0.3	0.2	0.2
脳・中枢神経系	C70-C72	32	24	56	0.7	0.7	0.7	2.6	1.8	2.2	1.7	1.0	1.3	1.3	0.9	1.1	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	12	33	45	0.3	1.0	0.6	1.0	2.5	1.8	0.4	0.8	0.6	0.3	0.6	0.5	0.0	0.1	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	139	120	259	3.1	3.7	3.4	11.4	9.0	10.1	4.9	2.8	3.7	3.3	1.8	2.5	0.3	0.2	0.2
多発性骨髄腫	C88-C90	51	47	98	1.2	1.4	1.3	4.2	3.5	3.8	1.7	1.0	1.3	1.1	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
白血病	C91-C95	108	58	166	2.4	1.8	2.2	8.8	4.3	6.5	4.4	1.7	2.9	3.2	1.2	2.1	0.3	0.1	0.2

＊1　総数は男女および性別不詳の合計

表10. 年齢階級別死亡数：部位別，性別

性別	部位	ICD-10	総数*1	0－4歳	5－9歳	10－14歳	15－19歳	20－24歳	25－29歳	30－34歳	35－39歳
男	全部位	C00-C97	4,417	0	0	1	3	3	2	2	9
	口腔・咽頭	C00-C14	105	0	0	0	0	0	0	0	0
	食道	C15	192	0	0	0	0	0	0	0	0
	胃	C16	612	0	0	0	0	0	0	0	2
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	498	0	0	0	0	0	1	0	3
	結腸	C18	315	0	0	0	0	0	0	0	3
	直腸	C19-C20	183	0	0	0	0	0	1	0	0
	肝および肝内胆管	C22	386	0	0	0	0	0	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	162	0	0	0	0	0	0	0	0
	膵臓	C25	326	0	0	0	0	0	0	0	0
	喉頭	C32	21	0	0	0	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	1,111	0	0	0	0	0	0	0	0
	皮膚	C43-C44	14	0	0	0	0	0	0	0	0
	乳房	C50	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	前立腺	C61	205	0	0	0	0	0	0	0	0
	膀胱	C67	124	0	0	0	0	0	0	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	129	0	0	0	0	0	0	0	1
	脳・中枢神経系	C70-C72	32	0	0	1	1	0	0	0	1
	甲状腺	C73	12	0	0	0	0	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	139	0	0	0	0	0	0	0	2
	多発性骨髄腫	C88-C90	51	0	0	0	0	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	108	0	0	0	1	2	1	1	0
女	全部位	C00-C97	3,260	0	1	1	0	1	4	4	7
	口腔・咽頭	C00-C14	57	0	0	0	0	0	0	1	0
	食道	C15	41	0	0	0	0	0	0	0	0
	胃	C16	332	0	0	0	0	0	0	1	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	476	0	0	0	0	0	0	0	0
	結腸	C18	358	0	0	0	0	0	0	0	0
	直腸	C19-C20	118	0	0	0	0	0	0	0	0
	肝および肝内胆管	C22	239	0	0	0	0	0	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	192	0	0	0	0	0	0	0	0
	膵臓	C25	365	0	0	0	0	0	0	0	0
	喉頭	C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	488	0	0	0	0	0	0	0	0
	皮膚	C43-C44	16	0	0	0	0	0	1	0	0
	乳房	C50	257	0	0	0	0	0	0	1	4
	子宮	C53-C55	133	0	0	0	0	0	1	0	2
	子宮頸部	C53	50	0	0	0	0	0	1	0	2
	子宮体部	C54	49	0	0	0	0	0	0	0	0
	卵巣	C56	89	0	0	0	0	0	2	0	0
	膀胱	C67	42	0	0	0	0	0	0	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	83	0	0	0	0	0	0	0	1
	脳・中枢神経系	C70-C72	24	0	1	0	0	0	0	0	0
	甲状腺	C73	33	0	0	0	0	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	120	0	0	0	0	0	0	1	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	47	0	0	0	0	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	58	0	0	0	0	0	0	0	0
総数*2	全部位	C00-C97	7,677	0	1	2	3	4	6	6	16
	口腔・咽頭	C00-C14	162	0	0	0	0	0	0	1	0
	食道	C15	233	0	0	0	0	0	0	0	0
	胃	C16	944	0	0	0	0	0	0	1	2
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	974	0	0	0	0	0	1	0	3
	結腸	C18	673	0	0	0	0	0	0	0	3
	直腸	C19-C20	301	0	0	0	0	0	1	0	0
	肝および肝内胆管	C22	625	0	0	0	0	0	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	354	0	0	0	0	0	0	0	0
	膵臓	C25	691	0	0	0	0	0	0	0	0
	喉頭	C32	21	0	0	0	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	1,599	0	0	0	0	0	0	0	0
	皮膚	C43-C44	30	0	0	0	0	0	1	0	0
	乳房	C50	260	0	0	0	0	0	0	1	4
	子宮	C53-C55	133	0	0	0	0	0	1	0	2
	子宮頸部	C53	50	0	0	0	0	0	1	0	2
	子宮体部	C54	49	0	0	0	0	0	0	0	0
	卵巣	C56	89	0	0	0	0	0	2	0	0
	前立腺	C61	205	0	0	0	0	0	0	0	0
	膀胱	C67	166	0	0	0	0	0	0	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	212	0	0	0	0	0	0	0	2
	脳・中枢神経系	C70-C72	56	0	1	1	1	0	0	0	1
	甲状腺	C73	45	0	0	0	0	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	259	0	0	0	0	0	0	1	2
	多発性骨髄腫	C88-C90	98	0	0	0	0	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	166	0	0	0	1	2	1	1	0

＊1　総数は年齢不詳を含む

＊2　総数は男女および性別不詳の合計

40－44歳	45－49歳	50－54歳	55－59歳	60－64歳	65－69歳	70－74歳	75－79歳	80－84歳	85－89歳	90－94歳	95－99歳	100歳以上	不詳
11	49	65	125	264	631	677	742	850	656	263	56	8	0
0	3	4	4	5	22	17	22	13	11	2	1	1	0
0	4	1	13	15	41	48	27	21	13	9	0	0	0
1	6	7	7	44	87	85	110	119	92	38	12	2	0
2	3	7	19	32	66	75	88	99	61	30	11	1	0
2	2	4	10	16	37	44	59	61	43	24	9	1	0
0	1	3	9	16	29	31	29	38	18	6	2	0	0
1	4	6	11	18	57	63	62	84	59	17	4	0	0
0	2	3	3	13	14	19	31	39	31	7	0	0	0
1	6	2	19	29	56	55	49	55	36	14	4	0	0
0	0	0	1	2	4	4	1	1	7	1	0	0	0
1	8	13	26	60	185	171	179	208	185	64	9	2	0
0	1	1	2	2	1	2	1	3	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
0	0	1	0	5	13	30	36	45	40	28	7	0	0
0	0	0	1	7	18	17	23	24	16	14	3	1	0
0	2	5	0	2	11	22	21	37	22	6	0	0	0
1	1	2	3	3	2	3	6	5	3	0	0	0	0
0	0	0	0	1	2	2	0	1	4	2	0	0	0
2	4	1	2	6	12	23	26	23	28	6	3	1	0
0	0	1	0	3	3	9	10	12	11	2	0	0	0
0	2	3	6	5	17	13	18	23	10	5	1	0	0
32	53	71	84	166	330	361	433	607	555	388	139	23	0
0	2	0	2	1	7	2	11	13	9	8	1	0	0
0	0	0	1	3	6	6	5	9	5	5	1	0	0
2	4	3	5	12	32	33	43	56	65	53	21	2	0
6	8	7	14	26	37	49	62	82	87	77	17	4	0
5	3	4	9	13	26	37	49	68	64	61	15	4	0
1	5	3	5	13	11	12	13	14	23	16	2	0	0
0	0	3	3	4	16	29	38	60	51	24	8	3	0
0	0	2	2	10	10	17	18	43	48	30	10	2	0
1	4	5	8	18	36	47	53	82	57	42	11	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	5	5	15	54	67	78	101	73	58	24	3	0
1	0	0	1	2	0	0	1	0	3	5	2	0	0
7	17	21	10	30	41	32	25	25	18	16	7	3	0
7	6	7	12	6	21	15	13	18	17	7	1	0	0
6	4	7	4	0	6	5	4	8	2	1	0	0	0
1	1	0	5	5	9	6	6	5	8	2	1	0	0
4	3	4	6	12	17	7	10	12	6	4	2	0	0
0	0	0	2	0	6	1	5	9	7	5	6	1	0
0	0	1	3	5	8	9	11	11	19	10	4	1	0
0	1	1	1	6	3	2	2	5	2	0	0	0	0
0	2	2	0	1	3	2	3	3	9	4	3	1	0
1	1	2	2	3	10	9	20	23	26	12	8	2	0
0	0	0	0	1	4	11	5	11	9	5	1	0	0
0	2	4	2	2	4	6	8	12	13	3	2	0	0
43	102	136	209	430	961	1,038	1,175	1,457	1,211	651	195	31	0
0	5	4	6	6	29	19	33	26	20	10	2	1	0
0	4	1	14	18	47	54	32	30	18	14	1	0	0
3	10	10	12	56	119	118	153	175	157	91	33	4	0
8	11	14	33	58	103	124	150	181	148	107	28	5	0
7	5	8	19	29	63	81	108	129	107	85	24	5	0
1	6	6	14	29	40	43	42	52	41	22	4	0	0
1	4	9	14	22	73	92	100	144	110	41	12	3	0
0	2	5	5	23	24	36	49	82	79	37	10	2	0
2	10	7	27	47	92	102	102	137	93	56	15	1	0
0	0	0	1	2	4	4	1	1	7	1	0	0	0
3	11	18	31	75	239	238	257	309	258	122	33	5	0
1	1	1	3	4	1	2	2	3	4	5	2	0	0
7	17	21	10	30	41	32	25	27	19	16	7	3	0
7	6	7	12	6	21	15	13	18	17	7	1	0	0
6	4	7	4	0	6	5	4	8	2	1	0	0	0
1	1	0	5	5	9	6	6	5	8	2	1	0	0
4	3	4	6	12	17	7	10	12	6	4	2	0	0
0	0	1	0	5	13	30	36	45	40	28	7	0	0
0	0	0	3	7	24	18	28	33	23	19	9	2	0
0	2	6	3	7	19	31	32	48	41	16	4	1	0
1	2	3	4	9	5	5	8	10	5	0	0	0	0
0	2	2	0	2	5	4	3	4	13	6	3	1	0
3	5	3	4	9	22	32	46	46	54	18	11	3	0
0	0	1	0	4	7	20	15	23	20	7	1	0	0
0	4	7	8	7	21	19	26	35	23	8	3	0	0

表11．年齢階級別死亡率（人口10万対，100歳以上まるめ）：部位別，性別

性別	部位	ICD-10	総数*1	0－4歳	5－9歳	10－14歳	15－19歳	20－24歳	25－29歳	30－34歳	35－39歳
男	全部位	C00-C97	360.9	0.0	0.0	1.8	4.7	3.8	3.1	2.9	11.7
	口腔・咽頭	C00-C14	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食道	C15	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	胃	C16	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	40.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.9
	結腸	C18	25.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
	直腸	C19-C20	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
	肝および肝内胆管	C22	31.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	胆のう・胆管	C23-C24	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膵臓	C25	26.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	喉頭	C32	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肺	C33-C34	90.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	皮膚	C43-C44	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	乳房	C50	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前立腺	C61	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膀胱	C67	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.6	0.0	0.0	1.8	1.6	0.0	0.0	0.0	1.3
	甲状腺	C73	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	白血病	C91-C95	8.8	0.0	0.0	0.0	1.6	2.5	1.5	1.5	0.0
女	全部位	C00-C97	244.2	0.0	2.0	1.9	0.0	1.3	6.3	5.7	8.9
	口腔・咽頭	C00-C14	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0
	食道	C15	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	胃	C16	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	35.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	結腸	C18	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	直腸	C19-C20	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肝および肝内胆管	C22	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	胆のう・胆管	C23-C24	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膵臓	C25	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肺	C33-C34	36.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	皮膚	C43-C44	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0
	乳房	C50	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	5.1
	子宮	C53-C55	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	2.5
	子宮頸部	C53	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	2.5
	子宮体部	C54	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	卵巣	C56	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0
	膀胱	C67	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.8	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	甲状腺	C73	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	白血病	C91-C95	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総数*2	全部位	C00-C97	300.0	0.0	1.0	1.8	2.4	2.6	4.7	4.3	10.3
	口腔・咽頭	C00-C14	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
	食道	C15	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	胃	C16	36.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	38.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.9
	結腸	C18	26.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
	直腸	C19-C20	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
	肝および肝内胆管	C22	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	胆のう・胆管	C23-C24	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膵臓	C25	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	喉頭	C32	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肺	C33-C34	62.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	皮膚	C43-C44	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
	乳房	C50	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.6
	子宮	C53-C55	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	子宮頸部	C53	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	子宮体部	C54	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	卵巣	C56	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	前立腺	C61	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	膀胱	C67	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.2	0.0	1.0	0.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.6
	甲状腺	C73	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	白血病	C91-C95	6.5	0.0	0.0	0.0	0.8	1.3	0.8	0.7	0.0

＊1　総数は年齢不詳を含む

＊2　総数は男女および性別不詳の合計

40－44歳	45－49歳	50－54歳	55－59歳	60－64歳	65－69歳	70－74歳	75－79歳	80－84歳	85－89歳	90－94歳	95－99歳	100歳以上	不詳
11.5	54.4	85.5	181.2	366.7	618.6	927.4	1,236.7	1,931.8	2,050.0	－	－	－	－
0.0	3.3	5.3	5.8	6.9	21.6	23.3	36.7	29.5	34.4	－	－	－	－
0.0	4.4	1.3	18.8	20.8	40.2	65.8	45.0	47.7	40.6	－	－	－	－
1.0	6.7	9.2	10.1	61.1	85.3	116.4	183.3	270.5	287.5	－	－	－	－
2.1	3.3	9.2	27.5	44.4	64.7	102.7	146.7	225.0	190.6	－	－	－	－
2.1	2.2	5.3	14.5	22.2	36.3	60.3	98.3	138.6	134.4	－	－	－	－
0.0	1.1	3.9	13.0	22.2	28.4	42.5	48.3	86.4	56.3	－	－	－	－
1.0	4.4	7.9	15.9	25.0	55.9	86.3	103.3	190.9	184.4	－	－	－	－
0.0	2.2	3.9	4.3	18.1	13.7	26.0	51.7	88.6	96.9	－	－	－	－
1.0	6.7	2.6	27.5	40.3	54.9	75.3	81.7	125.0	112.5	－	－	－	－
0.0	0.0	0.0	1.4	2.8	3.9	5.5	1.7	2.3	21.9	－	－	－	－
1.0	8.9	17.1	37.7	83.3	181.4	234.2	298.3	472.7	578.1	－	－	－	－
0.0	1.1	1.3	2.9	2.8	1.0	2.7	1.7	6.8	3.1	－	－	－	－
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	3.1	－	－	－	－
0.0	0.0	1.3	0.0	6.9	12.7	41.1	60.0	102.3	125.0	－	－	－	－
0.0	0.0	0.0	1.4	9.7	17.6	23.3	38.3	54.5	50.0	－	－	－	－
0.0	2.2	6.6	0.0	2.8	10.8	30.1	35.0	84.1	68.8	－	－	－	－
1.0	1.1	2.6	4.3	4.2	2.0	4.1	10.0	11.4	9.4	－	－	－	－
0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.0	2.7	0.0	2.3	12.5	－	－	－	－
2.1	4.4	1.3	2.9	8.3	11.8	31.5	43.3	52.3	87.5	－	－	－	－
0.0	0.0	1.3	0.0	4.2	2.9	12.3	16.7	27.3	34.4	－	－	－	－
0.0	2.2	3.9	8.7	6.9	16.7	17.8	30.0	52.3	31.3	－	－	－	－
32.7	57.0	89.9	116.7	210.1	287.0	424.7	577.3	963.5	740.0	－	－	－	－
0.0	2.2	0.0	2.8	1.3	6.1	2.4	14.7	20.6	12.0	－	－	－	－
0.0	0.0	0.0	1.4	3.8	5.2	7.1	6.7	14.3	6.7	－	－	－	－
2.0	4.3	3.8	6.9	15.2	27.8	38.8	57.3	88.9	86.7	－	－	－	－
6.1	8.6	8.9	19.4	32.9	32.2	57.6	82.7	130.2	116.0	－	－	－	－
5.1	3.2	5.1	12.5	16.5	22.6	43.5	65.3	107.9	85.3	－	－	－	－
1.0	5.4	3.8	6.9	16.5	9.6	14.1	17.3	22.2	30.7	－	－	－	－
0.0	0.0	3.8	4.2	5.1	13.9	34.1	50.7	95.2	68.0	－	－	－	－
0.0	0.0	2.5	2.8	12.7	8.7	20.0	24.0	68.3	64.0	－	－	－	－
1.0	4.3	6.3	11.1	22.8	31.3	55.3	70.7	130.2	76.0	－	－	－	－
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－
2.0	3.2	6.3	6.9	19.0	47.0	78.8	104.0	160.3	97.3	－	－	－	－
1.0	0.0	0.0	1.4	2.5	0.0	0.0	1.3	0.0	4.0	－	－	－	－
7.1	18.3	26.6	13.9	38.0	35.7	37.6	33.3	39.7	24.0	－	－	－	－
7.1	6.5	8.9	16.7	7.6	18.3	17.6	17.3	28.6	22.7	－	－	－	－
6.1	4.3	8.9	5.6	0.0	5.2	5.9	5.3	12.7	2.7	－	－	－	－
1.0	1.1	0.0	6.9	6.3	7.8	7.1	8.0	7.9	10.7	－	－	－	－
4.1	3.2	5.1	8.3	15.2	14.8	8.2	13.3	19.0	8.0	－	－	－	－
0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	5.2	1.2	6.7	14.3	9.3	－	－	－	－
0.0	0.0	1.3	4.2	6.3	7.0	10.6	14.7	17.5	25.3	－	－	－	－
0.0	1.1	1.3	1.4	7.6	2.6	2.4	2.7	7.9	2.7	－	－	－	－
0.0	2.2	2.5	0.0	1.3	2.6	2.4	4.0	4.8	12.0	－	－	－	－
1.0	1.1	2.5	2.8	3.8	8.7	10.6	26.7	36.5	34.7	－	－	－	－
0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.5	12.9	6.7	17.5	12.0	－	－	－	－
0.0	2.2	5.1	2.8	2.5	3.5	7.1	10.7	19.0	17.3	－	－	－	－
22.2	55.7	87.7	148.2	284.8	442.9	657.0	870.4	1,361.7	1,131.8	－	－	－	－
0.0	2.7	2.6	4.3	4.0	13.4	12.0	24.4	24.3	18.7	－	－	－	－
0.0	2.2	0.6	9.9	11.9	21.7	34.2	23.7	28.0	16.8	－	－	－	－
1.5	5.5	6.5	8.5	37.1	54.8	74.7	113.3	163.6	146.7	－	－	－	－
4.1	6.0	9.0	23.4	38.4	47.5	78.5	111.1	169.2	138.3	－	－	－	－
3.6	2.7	5.2	13.5	19.2	29.0	51.3	80.0	120.6	100.0	－	－	－	－
0.5	3.3	3.9	9.9	19.2	18.4	27.2	31.1	48.6	38.3	－	－	－	－
0.5	2.2	5.8	9.9	14.6	33.6	58.2	74.1	134.6	102.8	－	－	－	－
0.0	1.1	3.2	3.5	15.2	11.1	22.8	36.3	76.6	73.8	－	－	－	－
1.0	5.5	4.5	19.1	31.1	42.4	64.6	75.6	128.0	86.9	－	－	－	－
0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	1.8	2.5	0.7	0.9	6.5	－	－	－	－
1.5	6.0	11.6	22.0	49.7	110.1	150.6	190.4	288.8	241.1	－	－	－	－
0.5	0.5	0.6	2.1	2.6	0.5	1.3	1.5	2.8	3.7	－	－	－	－
3.6	9.3	13.5	7.1	19.9	18.9	20.3	18.5	25.2	17.8	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
0.0	0.0	0.0	2.1	4.6	11.1	11.4	20.7	30.8	21.5	－	－	－	－
0.0	1.1	3.9	2.1	4.6	8.8	19.6	23.7	44.9	38.3	－	－	－	－
0.5	1.1	1.9	2.8	6.0	2.3	3.2	5.9	9.3	4.7	－	－	－	－
0.0	1.1	1.3	0.0	1.3	2.3	2.5	2.2	3.7	12.1	－	－	－	－
1.5	2.7	1.9	2.8	6.0	10.1	20.3	34.1	43.0	50.5	－	－	－	－
0.0	0.0	0.6	0.0	2.6	3.2	12.7	11.1	21.5	18.7	－	－	－	－
0.0	2.2	4.5	5.7	4.6	9.7	12.0	19.3	32.7	21.5	－	－	－	－

付　　録

付表１．罹患数，部位割合（%），粗罹患率（人口10万対），年齢調整罹患率（人口10万対），累積罹患率（%）：詳細部位別，性別

2016年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率 日本人口			年齢調整罹患率 世界人口			累積罹患率（0-74歳）		
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1
全部位	C00-C96 D00-D47	13,933	11,432	25,367	100.0	100.0	100.0	1,118.2	841.2	973.8	569.1	483.1	514.2	404.0	369.0	379.1	48.5	39.3	43.4
全部位	C00-C96	12,167	9,418	21,587	87.3	82.4	85.1	976.5	693.0	828.7	490.8	367.6	418.4	347.2	276.7	305.1	41.6	30.5	35.6
口唇	C00	3	2	5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
舌根＜基底＞部	C01	11	3	14	0.1	0.0	0.1	0.9	0.2	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	66	41	107	0.5	0.4	0.4	5.3	3.0	4.1	3.2	1.9	2.5	2.5	1.4	1.9	0.3	0.1	0.2
歯肉	C03	28	36	64	0.2	0.3	0.3	2.2	2.6	2.5	1.2	1.0	1.1	0.8	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
口腔底	C04	16	4	20	0.1	0.0	0.1	1.3	0.3	0.8	0.8	0.3	0.5	0.6	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
口蓋	C05	8	6	14	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	11	14	25	0.1	0.1	0.1	0.9	1.0	1.0	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	13	8	21	0.1	0.1	0.1	1.0	0.6	0.8	0.7	0.3	0.5	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	C08	8	7	15	0.1	0.1	0.1	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	10	5	15	0.1	0.0	0.1	0.8	0.4	0.6	0.5	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
中咽頭	C10	40	7	47	0.3	0.1	0.2	3.2	0.5	1.8	2.0	0.3	1.1	1.5	0.2	0.8	0.2	0.0	0.1
鼻＜上＞咽頭	C11	5	7	12	0.0	0.1	0.0	0.4	0.5	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹＜洞＞	C12	46	6	52	0.3	0.1	0.2	3.7	0.4	2.0	2.1	0.3	1.1	1.6	0.2	0.8	0.2	0.0	0.1
下咽頭	C13	35	3	38	0.3	0.0	0.1	2.8	0.2	1.5	1.6	0.1	0.8	1.1	0.1	0.6	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明確の口唇，口腔および咽頭	C14	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	C15	454	113	567	3.3	1.0	2.2	36.4	8.3	21.8	19.2	4.0	11.0	13.9	2.9	8.0	1.9	0.4	1.1
胃	C16	2,158	1,059	3,217	15.5	9.3	12.7	173.2	77.9	123.5	83.1	31.5	54.6	57.4	21.9	37.9	7.0	2.5	4.6
小腸	C17	69	50	119	0.5	0.4	0.5	5.5	3.7	4.6	2.9	1.7	2.3	2.1	1.2	1.6	0.2	0.2	0.2
結腸	C18	1,171	1,062	2,233	8.4	9.3	8.8	94.0	78.1	85.7	47.2	32.8	39.3	33.1	23.3	27.7	4.0	2.7	3.3
直腸S状結腸移行部	C19	176	119	296	1.3	1.0	1.2	14.1	8.8	11.4	8.0	4.7	6.2	5.8	3.5	4.6	0.7	0.4	0.6
直腸	C20	516	347	863	3.7	3.0	3.4	41.4	25.5	33.1	23.1	12.6	17.5	16.8	9.2	12.7	2.1	1.1	1.6
肛門および肛門管	C21	9	10	19	0.1	0.1	0.1	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	649	319	969	4.7	2.8	3.8	52.1	23.5	37.2	25.0	8.4	15.9	17.1	5.9	11.0	2.1	0.6	1.3
胆のう	C23	95	108	203	0.7	0.9	0.8	7.6	7.9	7.8	3.3	2.6	2.9	2.2	1.8	1.9	0.2	0.2	0.2
その他および部位不明の胆道	C24	150	97	247	1.1	0.8	1.0	12.0	7.1	9.5	5.8	2.4	3.9	4.0	1.7	2.8	0.5	0.2	0.3
膵臓	C25	415	462	877	3.0	4.0	3.5	33.3	34.0	33.7	17.0	12.9	14.8	12.0	8.9	10.4	1.5	1.0	1.3
その他および部位不明の消化器	C26	23	9	32	0.2	0.1	0.1	1.8	0.7	1.2	1.1	0.3	0.7	0.8	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
鼻腔および中耳	C30	7	8	15	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6	0.6	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	16	5	21	0.1	0.0	0.1	1.3	0.4	0.8	0.6	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
喉頭	C32	107	6	113	0.8	0.1	0.4	8.6	0.4	4.3	4.9	0.3	2.4	3.6	0.2	1.8	0.5	0.0	0.2
気管	C33	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	1,833	959	2,792	13.2	8.4	11.0	147.1	70.6	107.2	68.9	29.6	46.9	47.2	20.8	32.5	5.8	2.5	4.1
胸腺	C37	18	12	30	0.1	0.1	0.1	1.4	0.9	1.2	0.8	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	0.1	0.0	0.1
心臓，縦隔および胸膜	C38	10	4	14	0.1	0.0	0.1	0.8	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明確の呼吸器系および胸腔内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
（四）肢の骨および関節軟骨	C40	6	3	9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	14	3	17	0.1	0.0	0.1	1.1	0.2	0.7	0.9	0.2	0.5	0.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	19	31	50	0.1	0.3	0.2	1.5	2.3	1.9	0.9	1.2	1.0	0.7	0.8	0.8	0.1	0.1	0.1
皮膚のその他	C44	212	215	427	1.5	1.9	1.7	17.0	15.8	16.4	8.1	6.2	7.0	5.5	4.5	4.9	0.5	0.5	0.5
中皮腫	C45	22	6	28	0.2	0.1	0.1	1.8	0.4	1.1	0.8	0.2	0.5	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1
カポジ肉腫	C46	3	0	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	3	0	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	10	34	44	0.1	0.3	0.2	0.8	2.5	1.7	0.5	1.4	1.0	0.4	1.1	0.7	0.0	0.1	0.1

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率 日本人口			年齢調整罹患率 世界人口			累積罹患率（0-74歳）		
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1
その他の結合組織および軟部組織	C49	35	32	67	0.3	0.3	0.3	2.8	2.4	2.6	1.9	1.5	1.7	1.5	1.4	1.4	0.2	0.1	0.1
乳房	C50	17	1,944	1,961	0.1	17.0	7.7	1.4	143.0	75.3	0.6	99.5	52.1	0.4	76.7	40.0	0.0	8.6	4.5
外陰	C51	−	25	25	−	0.2	0.1	−	1.8	−	−	0.9	−	−	0.7	−	−	0.1	−
膣	C52	−	10	10	−	0.1	0.0	−	0.7	−	−	0.2	−	−	0.2	−	−	0.0	−
子宮頸部	C53	−	224	224	−	2.0	0.9	−	16.5	−	−	14.5	−	−	11.4	−	−	1.1	−
子宮体部	C54	−	307	307	−	2.7	1.2	−	22.6	−	−	16.7	−	−	12.9	−	−	1.4	−
子宮部位不明	C55	−	9	9	−	0.1	0.0	−	0.7	−	−	0.2	−	−	0.2	−	−	0.0	−
卵巣	C56	−	286	286	−	2.5	1.1	−	21.0	−	−	16.7	−	−	13.4	−	−	1.4	−
その他および部位不明の女性性器	C57	−	16	16	−	0.1	0.1	−	1.2	−	−	0.7	−	−	0.5	−	−	0.1	−
胎盤	C58	−	4	4	−	0.0	0.0	−	0.3	−	−	0.4	−	−	0.4	−	−	0.0	−
陰茎	C60	8	−	8	0.1	−	0.0	0.6	−	−	0.4	−	−	0.2	−	−	0.0	−	−
前立腺	C61	1,850	−	1,850	13.3	−	7.3	148.5	−	−	67.7	−	−	45.6	−	−	5.9	−	−
精巣	C62	45	−	45	0.3	−	0.2	3.6	−	−	4.0	−	−	3.5	−	−	0.3	−	−
その他および部位不明の男性性器	C63	7	−	7	0.1	−	0.0	0.6	−	−	0.2	−	−	0.2	−	−	0.0	−	−
腎盂を除く腎	C64	334	155	489	2.4	1.4	1.9	26.8	11.4	18.8	16.3	5.5	10.6	12.1	4.2	8.0	1.5	0.5	1.0
腎盂	C65	52	26	78	0.4	0.2	0.3	4.2	1.9	3.0	1.9	0.7	1.2	1.3	0.4	0.8	0.2	0.1	0.1
尿管	C66	46	29	75	0.3	0.3	0.3	3.7	2.1	2.9	1.6	0.7	1.1	1.1	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1
膀胱	C67	349	107	456	2.5	0.9	1.8	28.0	7.9	17.5	12.4	2.6	6.9	8.3	1.8	4.7	0.9	0.2	0.5
その他および部位不明の泌尿器	C68	6	3	9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	5	6	11	0.0	0.1	0.0	0.4	0.4	0.4	0.3	0.7	0.5	0.4	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0
髄膜	C70	4	6	10	0.0	0.1	0.0	0.3	0.4	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳	C71	61	37	98	0.4	0.3	0.4	4.9	2.7	3.8	4.0	2.1	3.0	3.7	2.0	2.9	0.3	0.2	0.2
脊髄，脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72	3	4	7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
甲状腺	C73	117	320	437	0.8	2.8	1.7	9.4	23.5	16.8	6.4	17.3	12.0	4.9	13.9	9.5	0.5	1.4	1.0
副腎	C74	2	4	6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
その他の内分泌腺および関連組織	C75	1	3	4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および不明確な部位	C76	1	3	4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
リンパ節の続発性および部位不明	C77	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
呼吸器および消化器の続発性	C78	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の部位の続発性	C79	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
部位不明	C80	69	91	160	0.5	0.8	0.6	5.5	6.7	6.1	2.4	1.8	2.1	1.7	1.2	1.4	0.2	0.1	0.1
ホジキン病	C81	17	15	32	0.1	0.1	0.1	1.4	1.1	1.2	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.1	0.1	0.1
ろ胞性非ホジキンリンパ腫	C82	84	103	187	0.6	0.9	0.7	6.7	7.6	7.2	4.0	4.5	4.2	2.9	3.4	3.2	0.4	0.4	0.4
びまん性非ホジキンリンパ腫	C83	227	163	390	1.6	1.4	1.5	18.2	12.0	15.0	9.9	6.3	7.9	7.1	4.8	5.8	0.8	0.6	0.7
末梢性および皮膚T細胞リンパ腫	C84	36	21	57	0.3	0.2	0.2	2.9	1.5	2.2	1.6	1.1	1.3	1.2	1.0	1.1	0.2	0.1	0.1
非ホジキンリンパ腫のその他および詳細不明	C85	59	65	124	0.4	0.6	0.5	4.7	4.8	4.8	2.0	1.4	1.7	1.3	1.0	1.1	0.1	0.1	0.1
悪性免疫増殖性疾患	C88	14	3	17	0.1	0.0	0.1	1.1	0.2	0.7	0.7	0.1	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
多発性骨髄腫および悪性形質細胞腫瘍	C90	84	75	159	0.6	0.7	0.6	6.7	5.5	6.1	3.1	2.1	2.5	2.1	1.5	1.7	0.2	0.2	0.2
リンパ性白血病	C91	36	38	74	0.3	0.3	0.3	2.9	2.8	2.8	2.3	2.4	2.3	2.5	2.7	2.6	0.2	0.2	0.2
骨髄性白血病	C92	111	77	188	0.8	0.7	0.7	8.9	5.7	7.2	5.8	3.5	4.6	4.7	2.8	3.7	0.4	0.3	0.3
単球性白血病	C93	8	6	14	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
その他の明示された白血病	C94	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
細胞型不明の白血病	C95	10	8	18	0.1	0.1	0.1	0.8	0.6	0.7	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
リンパ組織，造血組織および関連組織のその他および詳細不明	C96	2	2	4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0

＊1　総数は男女および性別不詳の合計

付表１．罹患数，部位割合（%），粗罹患率（人口10万対），年齢調整罹患率（人口10万対），累積罹患率（%）：詳細部位別，性別

2016年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率 日本人口			年齢調整罹患率 世界人口			累積罹患率（0-74歳）		
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1
上皮内がん	D00-D09	1,418	1,566	2,984	10.2	13.7	11.8	113.8	115.2	114.5	61.2	95.2	77.2	43.8	75.8	59.2	5.6	7.2	6.3
口腔，食道および胃	D00	74	24	98	0.5	0.2	0.4	5.9	1.8	3.8	3.3	0.9	2.0	2.3	0.7	1.5	0.3	0.1	0.2
食道	D001	48	11	59	0.3	0.1	0.2	3.9	0.8	2.3	2.0	0.4	1.1	1.4	0.3	0.8	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	770	471	1,241	5.5	4.1	4.9	61.8	34.7	47.6	36.4	19.1	27.2	26.8	13.9	19.9	3.4	1.7	2.5
結腸	D010	527	324	851	3.8	2.8	3.4	42.3	23.8	32.7	24.9	13.2	18.6	18.3	9.6	13.6	2.3	1.2	1.7
直腸S状結腸移行部	D011	37	30	67	0.3	0.3	0.3	3.0	2.2	2.6	1.8	1.3	1.5	1.3	0.9	1.1	0.2	0.1	0.1
直腸	D012	124	64	188	0.9	0.6	0.7	10.0	4.7	7.2	6.0	2.6	4.2	4.4	1.9	3.1	0.6	0.2	0.4
中耳および呼吸器系	D02	18	13	31	0.1	0.1	0.1	1.4	1.0	1.2	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	5	11	16	0.0	0.1	0.1	0.4	0.8	0.6	0.2	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3	0.0	0.1	0.0
上皮内黒色腫	D03	5	7	12	0.0	0.1	0.0	0.4	0.5	0.5	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	74	79	153	0.5	0.7	0.6	5.9	5.8	5.9	2.5	1.9	2.1	1.7	1.3	1.5	0.2	0.1	0.2
乳房	D05	0	273	273	0.0	2.4	1.1	0.0	20.1	10.5	0.0	17.0	8.7	0.0	13.3	6.8	0.0	1.4	0.7
子宮頸部	D06	−	591	591	−	5.2	2.3	−	43.5	−	−	51.6	−	−	43.2	−	−	3.5	−
その他および部位不明の性器	D07	7	15	22	0.1	0.1	0.1	0.6	1.1	0.8	0.3	0.6	0.4	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	470	93	563	3.4	0.8	2.2	37.7	6.8	21.6	17.8	3.0	9.7	12.1	2.2	6.7	1.5	0.3	0.9
膀胱	D090	441	74	515	3.2	0.6	2.0	35.4	5.4	19.8	16.7	2.5	8.9	11.4	1.9	6.2	1.4	0.2	0.8
良性腫瘍	D32-D35	138	268	406	1.0	2.3	1.6	11.1	19.7	15.6	7.3	13.0	10.3	5.6	10.2	8.0	0.6	1.1	0.9
髄膜	D32	58	167	225	0.4	1.5	0.9	4.7	12.3	8.6	2.8	6.8	4.9	2.1	5.1	3.7	0.2	0.6	0.4
脳および中枢神経系	D33	43	35	78	0.3	0.3	0.3	3.5	2.6	3.0	2.6	1.9	2.2	2.1	1.7	1.9	0.2	0.2	0.2
下垂体	D352	37	66	103	0.3	0.6	0.4	3.0	4.9	4.0	1.9	4.3	3.1	1.4	3.5	2.5	0.2	0.3	0.2
頭蓋咽頭管	D353	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D354	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳	D42-D47	198	167	365	1.4	1.5	1.4	15.9	12.3	14.0	8.9	6.3	7.4	6.7	5.2	5.8	0.6	0.5	0.5
髄膜	D42	6	9	15	0.0	0.1	0.1	0.5	0.7	0.6	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	28	43	71	0.2	0.4	0.3	2.2	3.2	2.7	2.0	2.4	2.2	1.9	2.4	2.1	0.1	0.2	0.2
下垂体	D443	4	3	7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	4	4	8	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	3	9	12	0.0	0.1	0.0	0.2	0.7	0.5	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	118	62	180	0.8	0.5	0.7	9.5	4.6	6.9	4.1	1.4	2.6	2.7	0.9	1.7	0.3	0.1	0.2
慢性骨増殖性疾患	D471	7	10	17	0.1	0.1	0.1	0.6	0.7	0.7	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D473	26	25	51	0.2	0.2	0.2	2.1	1.8	2.0	1.4	1.1	1.2	1.1	0.8	1.0	0.1	0.1	0.1

＊1　総数は男女および性別不詳の合計

付表２．死亡数，部位割合（%），粗死亡率（人口10万対），年齢調整死亡率（人口10万対），累積死亡率（%）：詳細部位別，性別

2016年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率 日本人口			年齢調整死亡率 世界人口			累積死亡率（0-74歳）		
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1
全部位	C00-C97 D00-D47	4,524	3,356	7,880	100.0	100.0	100.0	369.6	251.4	307.9	160.1	88.3	119.1	108.8	61.4	81.8	11.5	6.4	8.8
全部位	C00-C97	4,417	3,260	7,677	97.6	97.1	97.4	360.9	244.2	300.0	156.8	86.0	116.5	106.6	59.9	80.0	11.4	6.2	8.6
口唇	C00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根＜基底＞部	C01	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	18	12	30	0.4	0.4	0.4	1.5	0.9	1.2	0.9	0.3	0.6	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
歯肉	C03	15	17	32	0.3	0.5	0.4	1.2	1.3	1.3	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
口腔底	C04	5	1	6	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
口蓋	C05	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	2	10	12	0.0	0.3	0.2	0.2	0.7	0.5	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	3	2	5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	C08	3	3	6	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中咽頭	C10	17	3	20	0.4	0.1	0.3	1.4	0.2	0.8	0.8	0.1	0.4	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
鼻＜上＞咽頭	C11	3	3	6	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹＜洞＞	C12	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下咽頭	C13	26	4	30	0.6	0.1	0.4	2.1	0.3	1.2	0.9	0.2	0.5	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明確の口唇，口腔および咽頭	C14	10	0	10	0.2	0.0	0.1	0.8	0.0	0.4	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
食道	C15	192	41	233	4.2	1.2	3.0	15.7	3.1	9.1	7.7	1.0	4.1	5.5	0.7	2.9	0.8	0.1	0.4
胃	C16	612	332	944	13.5	9.9	12.0	50.0	24.9	36.9	21.1	7.5	13.4	14.3	5.1	9.1	1.5	0.5	1.0
小腸	C17	21	9	30	0.5	0.3	0.4	1.7	0.7	1.2	0.8	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
結腸	C18	315	358	673	7.0	10.7	8.5	25.7	26.8	26.3	11.1	8.3	9.5	7.4	5.6	6.4	0.7	0.5	0.6
直腸S状結腸移行部	C19	7	0	7	0.2	0.0	0.1	0.6	0.0	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
直腸	C20	176	118	294	3.9	3.5	3.7	14.4	8.8	11.5	6.8	3.6	5.0	4.7	2.6	3.6	0.6	0.3	0.4
肛門および肛門管	C21	5	5	10	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	386	239	625	8.5	7.1	7.9	31.5	17.9	24.4	13.5	5.1	8.8	9.0	3.2	5.8	1.0	0.3	0.6
胆のう	C23	58	80	138	1.3	2.4	1.8	4.7	6.0	5.4	2.1	1.8	1.9	1.4	1.2	1.3	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の胆道	C24	104	112	216	2.3	3.3	2.7	8.5	8.4	8.4	3.6	2.0	2.7	2.3	1.4	1.8	0.2	0.1	0.2
膵臓	C25	326	365	691	7.2	10.9	8.8	26.6	27.3	27.0	12.5	9.1	10.7	8.7	6.1	7.4	1.0	0.7	0.8
その他および部位不明の消化器	C26	10	5	15	0.2	0.1	0.2	0.8	0.4	0.6	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	C30	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	7	4	11	0.2	0.1	0.1	0.6	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
喉頭	C32	21	0	21	0.5	0.0	0.3	1.7	0.0	0.8	0.7	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
気管	C33	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	1,111	487	1,598	24.6	14.5	20.3	90.8	36.5	62.4	38.2	11.4	23.0	25.8	7.5	15.5	2.8	0.8	1.8
胸腺	C37	4	2	6	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
心臓，縦隔および胸膜	C38	3	1	4	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明確の呼吸器系および胸腔内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
（四）肢の骨および関節軟骨	C40	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	4	3	7	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	6	5	11	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	C44	8	11	19	0.2	0.3	0.2	0.7	0.8	0.7	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
中皮腫	C45	21	4	25	0.5	0.1	0.3	1.7	0.3	1.0	0.8	0.2	0.5	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
カポジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	5	19	24	0.1	0.6	0.3	0.4	1.4	0.9	0.2	0.6	0.4	0.1	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率 日本人口			年齢調整死亡率 世界人口			累積死亡率（0-74歳）		
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1
その他の結合組織および軟部組織	C49	15	7	22	0.3	0.2	0.3	1.2	0.5	0.9	0.8	0.3	0.5	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
乳房	C50	3	257	260	0.1	7.7	3.3	0.2	19.3	10.2	0.1	10.5	5.6	0.0	8.0	4.2	0.0	0.9	0.5
外陰	C51	−	9	9	−	0.3	0.1	−	0.7	−	−	0.2	−	−	0.1	−	−	0.0	−
膣	C52	−	5	5	−	0.1	0.1	−	0.4	−	−	0.2	−	−	0.1	−	−	0.0	−
子宮頸部	C53	−	50	50	−	1.5	0.6	−	3.7	−	−	2.6	−	−	2.0	−	−	0.2	−
子宮体部	C54	−	49	49	−	1.5	0.6	−	3.7	−	−	1.7	−	−	1.2	−	−	0.2	−
子宮部位不明	C55	−	34	34	−	1.0	0.4	−	2.5	−	−	1.0	−	−	0.7	−	−	0.1	−
卵巣	C56	−	89	89	−	2.7	1.1	−	6.7	−	−	3.7	−	−	2.8	−	−	0.3	−
その他および部位不明の女性性器	C57	−	5	5	−	0.1	0.1	−	0.4	−	−	0.2	−	−	0.1	−	−	0.0	−
胎盤	C58	−	1	1	−	0.0	0.0	−	0.1	−	−	0.0	−	−	0.0	−	−	0.0	−
陰茎	C60	3	−	3	0.1	−	0.0	0.2	−	−	0.1	−	−	0.1	−	−	0.0	−	−
前立腺	C61	205	−	205	4.5	−	2.6	16.7	−	−	6.0	−	−	3.8	−	−	0.3	−	−
精巣	C62	2	−	2	0.0	−	0.0	0.2	−	−	0.1	−	−	0.1	−	−	0.0	−	−
その他および部位不明の男性性器	C63	0	−	0	0.0	−	0.0	0.0	−	−	0.0	−	−	0.0	−	−	0.0	−	−
腎盂を除く腎	C64	73	42	115	1.6	1.3	1.5	6.0	3.1	4.5	2.7	1.2	1.8	1.7	0.8	1.2	0.2	0.1	0.1
腎盂	C65	23	16	39	0.5	0.5	0.5	1.9	1.2	1.5	0.8	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
尿管	C66	25	22	47	0.6	0.7	0.6	2.0	1.6	1.8	0.7	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
膀胱	C67	124	42	166	2.7	1.3	2.1	10.1	3.1	6.5	4.0	0.8	2.2	2.6	0.6	1.4	0.3	0.0	0.1
その他および部位不明の泌尿器	C68	8	3	11	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
髄膜	C70	1	2	3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
脳	C71	31	22	53	0.7	0.7	0.7	2.5	1.6	2.1	1.7	1.0	1.3	1.3	0.8	1.1	0.1	0.1	0.1
脊髄，脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
甲状腺	C73	12	33	45	0.3	1.0	0.6	1.0	2.5	1.8	0.4	0.8	0.6	0.3	0.6	0.5	0.0	0.1	0.0
副腎	C74	1	2	3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
その他の内分泌腺および関連組織	C75	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および不明確な部位	C76	2	3	5	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
リンパ節の続発性および部位不明	C77	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
呼吸器および消化器の続発性	C78	19	24	43	0.4	0.7	0.5	1.6	1.8	1.7	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
その他の部位の続発性	C79	10	4	14	0.2	0.1	0.2	0.8	0.3	0.5	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
部位不明	C80	44	51	95	1.0	1.5	1.2	3.6	3.8	3.7	1.6	1.2	1.4	1.1	0.8	1.0	0.1	0.1	0.1
ホジキン病	C81	6	2	8	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
ろ胞性非ホジキンリンパ腫	C82	1	2	3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
びまん性非ホジキンリンパ腫	C83	30	15	45	0.7	0.4	0.6	2.5	1.1	1.8	1.2	0.5	0.8	0.9	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1
末梢性および皮膚T細胞リンパ腫	C84	4	3	7	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
非ホジキンリンパ腫のその他および詳細不明	C85	97	97	194	2.1	2.9	2.5	7.9	7.3	7.6	3.2	2.0	2.5	2.2	1.3	1.7	0.2	0.1	0.2
悪性免疫増殖性疾患	C88	3	0	3	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
多発性骨髄腫および悪性形質細胞腫瘍	C90	48	47	95	1.1	1.4	1.2	3.9	3.5	3.7	1.6	1.0	1.3	1.0	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
リンパ性白血病	C91	19	14	33	0.4	0.4	0.4	1.6	1.0	1.3	1.0	0.5	0.7	0.8	0.3	0.6	0.1	0.0	0.1
骨髄性白血病	C92	78	38	116	1.7	1.1	1.5	6.4	2.8	4.5	3.1	1.1	2.0	2.2	0.8	1.4	0.2	0.1	0.1
単球性白血病	C93	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の明示された白血病	C94	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
細胞型不明の白血病	C95	11	5	16	0.2	0.1	0.2	0.9	0.4	0.6	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
リンパ組織，造血組織および関連組織のその他および詳細不明	C96	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
独立した（原発性）多部位	C97	3	3	6	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0

＊1　総数は男女および性別不詳の合計

付表２．死亡数, 部位割合（%）, 粗死亡率（人口10万対）, 年齢調整死亡率（人口10万対）, 累積死亡率（%）：詳細部位別，性別

2016年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率 日本人口			年齢調整死亡率 世界人口			累積死亡率（0-74歳）		
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1
上皮内がん	D00-D09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
口腔, 食道および胃	D00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	D001	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
結腸	D010	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸S状結腸移行部	D011	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸	D012	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中耳および呼吸器系	D02	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
乳房	D05	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸部	D06	−	0	0	−	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	−	0.0	−	−	0.0	−
その他および部位不明の性器	D07	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
膀胱	D090	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
良性腫瘍	D32-D35	1	6	7	0.0	0.2	0.1	0.1	0.4	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
髄膜	D32	1	4	5	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下垂体	D352	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D353	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D354	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳	D42-D47	63	50	113	1.4	1.5	1.4	5.1	3.7	4.4	1.9	1.2	1.5	1.2	0.9	1.0	0.1	0.1	0.1
髄膜	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	12	18	30	0.3	0.5	0.4	1.0	1.3	1.2	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
下垂体	D443	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	45	27	72	1.0	0.8	0.9	3.7	2.0	2.8	1.4	0.6	0.9	0.9	0.4	0.6	0.1	0.0	0.0
慢性骨増殖性疾患	D471	3	1	4	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D473	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

＊1　総数は男女および性別不詳の合計

付表３．初回治療内容割合詳細（%）：部位別

A．上皮内がんを除く

2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	手術のみ*2	内視鏡のみ	手術＋内視鏡	放射線のみ	薬物のみ*3	薬物		手術/内視鏡				他の組合せ	治療なし・不明
								＋放射線	＋その他	＋放射線	＋薬物	＋その他	＋放射線＋その他		
全部位	C00-C96	20,797	26.6	9.0	1.3	2.8	13.8	3.3	1.1	0.6	13.8	0.5	3.0	1.5	22.7
口腔・咽頭	C00-C14	440	32.7	3.9	0.2	5.0	4.3	14.3	0.0	6.1	9.1	0.2	5.5	0.7	18.0
食道	C15	550	4.7	27.1	0.7	4.4	6.5	16.7	0.0	0.5	11.5	0.0	3.5	0.7	23.6
胃	C16	3,131	22.5	38.0	2.7	0.2	7.6	0.1	0.1	0.0	9.5	0.3	0.0	0.7	18.1
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3,294	41.5	9.4	4.4	0.3	4.3	0.2	0.2	0.1	22.3	0.2	0.5	0.9	15.8
結腸	C18	2,166	44.5	7.8	4.6	0.2	3.8	0.0	0.1	0.0	21.9	0.3	0.1	1.0	15.6
直腸	C19-C20	1,128	35.8	12.4	4.0	0.4	5.1	0.4	0.3	0.2	23.1	0.0	1.3	0.8	16.2
肝および肝内胆管	C22	884	20.7	0.3	0.0	1.1	8.5	0.5	17.4	0.0	1.4	1.1	0.0	12.0	37.0
胆のう・胆管	C23-C24	410	30.7	3.4	0.5	0.7	12.4	1.2	0.5	0.5	10.7	0.5	0.2	2.4	36.1
膵臓	C25	820	9.8	0.6	0.1	0.6	29.9	4.1	1.2	0.0	11.7	0.1	2.3	2.6	37.0
喉頭	C32	112	22.3	0.9	0.0	25.0	1.8	19.6	0.0	2.7	1.8	0.0	7.1	0.9	17.9
肺	C33-C34	2,640	24.7	0.0	0.0	7.1	16.6	7.3	0.3	0.3	10.8	0.1	1.4	0.8	30.6
皮膚	C43-C44	473	82.0	0.0	0.0	0.6	1.3	0.2	0.0	0.8	1.3	4.9	0.2	0.4	8.2
乳房	C50	1,921	8.7	0.1	0.0	6.4	6.0	0.4	0.2	1.3	36.2	0.2	21.4	0.4	18.6
乳房（女性のみ）	C50	1,904	8.6	0.1	0.0	6.4	5.9	0.4	0.2	1.3	36.2	0.2	21.6	0.4	18.7
子宮	C53-C55	529	47.4	0.0	0.0	2.8	3.2	6.6	0.4	1.1	20.0	0.0	2.8	1.9	13.6
子宮頸部	C53	219	34.2	0.0	0.0	5.9	4.1	15.5	0.0	2.3	16.0	0.0	5.5	1.8	14.6
子宮体部	C54	305	57.7	0.0	0.0	0.7	2.3	0.3	0.7	0.3	23.3	0.0	1.0	2.0	11.8
卵巣	C56	278	37.8	0.0	0.0	0.4	7.2	0.0	0.0	0.4	37.4	0.0	0.0	1.8	15.1
前立腺	C61	1,819	21.9	1.0	0.1	4.8	38.7	8.0	0.2	0.1	3.7	0.3	0.0	0.4	20.8
膀胱	C67	440	5.2	26.6	5.2	2.0	1.6	0.5	0.0	1.6	28.2	7.3	2.0	4.5	15.2
腎･尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	635	63.3	0.8	0.5	0.6	3.1	0.0	0.2	0.2	6.6	0.6	0.6	2.0	21.4
脳・中枢神経系	C70-C72	108	11.1	0.0	0.0	2.8	2.8	7.4	0.0	2.8	7.4	0.0	26.9	1.9	37.0
甲状腺	C73	428	55.1	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	4.9	11.2	0.0	0.5	0.2	26.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	766	3.8	0.4	0.0	3.1	49.6	4.4	1.4	0.4	4.2	0.0	0.4	1.8	30.4
多発性骨髄腫	C88-C90	162	0.6	0.0	0.0	2.5	52.5	1.2	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	36.4
白血病	C91-C95	276	0.0	0.0	0.0	0.0	68.5	1.1	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	25.0

＊1　DCOを除く総数

＊2　外科的、鏡視下治療のいずれかが１：あり

＊3　化学療法、内分泌療法のいずれかが１：あり

付表３．初回治療内容割合詳細（%）：部位別

B．上皮内がんを含む

2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	手術のみ*2	内視鏡のみ	手術＋内視鏡	放射線のみ	薬物のみ*3	薬物		手術/内視鏡				他の組合せ	治療なし・不明
								＋放射線	＋その他	＋放射線	＋薬物	＋その他	＋放射線＋その他		
全部位	C00-C96 D00-D09	23,781	27.4	13.5	1.2	2.7	12.1	2.9	1.0	0.6	13.2	0.6	2.8	1.5	20.6
食道	C15 D001	609	4.4	32.7	0.7	3.9	5.9	15.3	0.0	0.5	10.3	0.0	3.1	1.0	22.2
大腸（結腸･直腸）*4	C18-C20 D010-D012	4,400	32.6	30.3	3.5	0.2	3.2	0.1	0.1	0.0	16.7	0.2	0.4	0.7	12.0
結腸*4	C18 D010	3,017	33.7	31.7	3.5	0.2	2.8	0.0	0.1	0.0	15.7	0.2	0.1	0.7	11.3
直腸*4	C19-C20 D011-D012	1,383	30.2	27.3	3.4	0.4	4.1	0.3	0.2	0.1	18.9	0.0	1.1	0.7	13.4
肺	C33-C34 D021-D022	2,656	25.2	0.0	0.0	7.0	16.5	7.2	0.3	0.3	10.8	0.1	1.4	0.8	30.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	638	83.4	0.0	0.0	0.8	0.9	0.2	0.0	0.6	0.9	4.2	0.2	0.9	7.8
乳房	C50 D05	2,194	10.3	0.1	0.0	7.4	5.4	0.4	0.2	2.5	34.2	0.2	21.0	0.4	18.0
乳房（女性のみ）	C50 D05	2,177	10.2	0.1	0.0	7.4	5.3	0.4	0.2	2.5	34.2	0.2	21.1	0.4	18.1
子宮	C53-C55 D06	1,120	68.3	1.0	0.0	1.3	1.5	3.1	0.2	0.5	9.5	0.1	1.3	0.9	12.2
子宮頸部	C53 D06	810	72.7	1.4	0.0	1.6	1.1	4.2	0.0	0.6	4.3	0.1	1.5	0.5	12.0
膀胱	C67 D090	955	4.0	33.9	2.9	0.9	0.9	0.2	0.2	0.7	34.2	6.7	1.0	5.1	9.0

＊1　DCOを除く総数

＊2　外科的、鏡視下治療のいずれかが１：あり

＊3　化学療法、内分泌療法のいずれかが１：あり

＊4　粘膜がんを含む

付表４．医療圏別，保健所別罹患数：部位別，性別

A．上皮内がんを除く

医療圏／保健所	全部位 C00-C96			胃 C16			大腸(直腸・結腸) C18-C20			結腸 C18		
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
京都府	12,167	9,418	21,587	2,158	1,059	3,217	1,863	1,528	3,392	1,171	1,062	2,233
医療圏不定	3	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0
丹後	561	388	950	106	41	147	88	81	169	58	59	117
中丹	899	724	1,623	133	77	210	151	148	299	106	103	209
南丹	642	465	1,107	120	49	169	92	78	170	43	49	92
京都・乙訓	7,392	5,955	13,348	1,349	687	2,036	1,120	957	2,078	703	675	1,378
山城北	2,151	1,529	3,680	346	158	504	351	224	575	223	143	366
山城南	519	357	876	104	47	151	60	40	100	38	33	71
保健所不定	3	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0
京都市	6,708	5,488	12,197	1,250	638	1,888	1,034	878	1,913	650	615	1,265
乙訓	684	467	1,151	99	49	148	86	79	165	53	60	113
山城南	519	357	876	104	47	151	60	40	100	38	33	71
中丹西	339	258	597	45	30	75	62	47	109	40	34	74
山城北	2,151	1,529	3,680	346	158	504	351	224	575	223	143	366
南丹	642	465	1,107	120	49	169	92	78	170	43	49	92
中丹東	560	466	1,026	88	47	135	89	101	190	66	69	135
丹後	561	388	950	106	41	147	88	81	169	58	59	117

付表４．医療圏別，保健所別罹患数：部位別，性別

B．上皮内がんを含む

医療圏／保健所	全部位 C00-C96 D00-D09			大腸（結腸・直腸） C18-C20 D010-D012			結腸 C18 D010		
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
京都府	13,585	10,984	24,571	2,551	1,946	4,498	1,698	1,386	3,084
医療圏不定	3	0	3	1	0	1	0	0	0
丹後	584	417	1,002	97	89	186	63	64	127
中丹	1,008	822	1,830	201	176	377	146	124	270
南丹	704	539	1,243	123	101	224	68	64	132
京都・乙訓	8,276	6,994	15,271	1,534	1,220	2,755	1,009	878	1,887
山城北	2,430	1,790	4,220	504	300	804	346	206	552
山城南	580	422	1,002	91	60	151	66	50	116
保健所不定	3	0	3	1	0	1	0	0	0
京都市	7,492	6,439	13,932	1,391	1,116	2,508	908	797	1,705
乙訓	784	555	1,339	143	104	247	101	81	182
山城南	580	422	1,002	91	60	151	66	50	116
中丹西	377	304	681	76	61	137	49	44	93
山城北	2,430	1,790	4,220	504	300	804	346	206	552
南丹	704	539	1,243	123	101	224	68	64	132
中丹東	631	518	1,149	125	115	240	97	80	177
丹後	584	417	1,002	97	89	186	63	64	127

2016年

直腸 C19-C20			肝および肝内胆管 C22			肺 C33-C34			乳房 C50			子宮 C53-C55	子宮頸部 C53	子宮体部 C54	前立腺 C61
男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	女	女	女	男
692	466	1,159	649	319	969	1,834	960	2,794	17	1,944	1,961	540	224	307	1,850
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	22	52	29	18	48	94	44	138	1	53	54	16	5	9	94
45	45	90	43	34	77	128	64	192	2	106	108	31	16	15	139
49	29	78	35	14	49	89	48	137	0	85	85	31	9	22	96
417	282	700	397	194	591	1,156	620	1,776	7	1,253	1,260	358	151	203	1,036
128	81	209	110	51	161	301	155	456	7	373	380	81	32	47	394
22	7	29	35	8	43	66	29	95	0	74	74	23	11	11	91
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
384	263	648	369	183	552	1,056	575	1,631	7	1,140	1,147	339	146	189	911
33	19	52	28	11	39	100	45	145	0	113	113	19	5	14	125
22	7	29	35	8	43	66	29	95	0	74	74	23	11	11	91
22	13	35	19	9	28	50	19	69	0	38	38	14	4	10	54
128	81	209	110	51	161	301	155	456	7	373	380	81	32	47	394
49	29	78	35	14	49	89	48	137	0	85	85	31	9	22	96
23	32	55	24	25	49	78	45	123	2	68	70	17	12	5	85
30	22	52	29	18	48	94	44	138	1	53	54	16	5	9	94

2016年

直腸 C19-C20 D011-D012			肺 C33-C34 D021-D022			乳房 C50 D05			子宮 C53-C55 D06	子宮頸部 C53 D06
男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	女	女
853	560	1,414	1,839	971	2,810	17	2,217	2,234	1,131	815
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
34	25	59	94	45	139	1	57	58	27	16
55	52	107	131	66	197	2	116	118	69	54
55	37	92	89	49	138	0	94	94	53	31
525	342	868	1,157	626	1,783	7	1,444	1,451	756	549
158	94	252	302	156	458	7	415	422	185	136
25	10	35	66	29	95	0	91	91	41	29
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
483	319	803	1,057	581	1,638	7	1,309	1,316	710	517
42	23	65	100	45	145	0	135	135	46	32
25	10	35	66	29	95	0	91	91	41	29
27	17	44	51	19	70	0	42	42	34	24
158	94	252	302	156	458	7	415	422	185	136
55	37	92	89	49	138	0	94	94	53	31
28	35	63	80	47	127	2	74	76	35	30
34	25	59	94	45	139	1	57	58	27	16

付表５．市町村別罹患数：部位別，性別

Ａ．上皮内がんを除く

市区町村	全部位 C00-C96			胃 C16			大腸（直腸・結腸）C18-C20			結腸 C18		
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
京都府	12,167	9,418	21,587	2,158	1,059	3,217	1,863	1,528	3,392	1,171	1,062	2,233
京都府内市区町村不定	3	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0
京都市　北区	623	450	1,073	130	64	194	93	60	153	68	43	111
京都市　上京区	362	323	685	77	33	110	62	56	118	46	40	86
京都市　左京区	754	647	1,402	137	77	214	114	117	232	69	83	152
京都市　中京区	442	408	850	79	41	120	63	73	136	41	51	92
京都市　東山区	224	217	441	43	27	70	42	29	71	28	21	49
京都市　下京区	329	337	666	65	39	104	46	56	102	22	47	69
京都市　南区	454	404	858	96	59	155	80	68	148	47	41	88
京都市　右京区	890	749	1,639	163	81	244	129	129	258	70	94	164
京都市　伏見区	1,338	977	2,315	215	122	337	226	143	369	149	103	252
京都市　山科区	638	474	1,112	142	43	185	82	77	159	56	51	107
京都市　西京区	654	502	1,156	103	52	155	97	70	167	54	41	95
福知山市	339	258	597	45	30	75	62	47	109	40	34	74
舞鶴市	372	316	688	57	36	93	58	67	125	44	46	90
綾部市	188	150	338	31	11	42	31	34	65	22	23	45
宇治市	842	650	1,492	132	56	188	129	90	219	87	59	146
宮津市	123	88	212	19	8	27	23	21	44	13	15	28
亀岡市	365	287	652	69	30	99	59	48	107	28	31	59
城陽市	400	305	705	62	41	103	64	39	103	40	26	66
向日市	231	167	398	35	16	51	34	23	57	23	21	44
長岡京市	388	262	650	56	29	85	42	46	88	24	29	53
八幡市	372	259	631	48	26	74	65	47	112	37	29	66
京田辺市	334	196	530	69	17	86	56	32	88	36	18	54
京丹後市	302	210	512	57	19	76	51	46	97	34	33	67
南丹市	203	126	329	31	13	44	23	21	44	10	13	23
木津川市	297	205	502	59	25	84	36	24	60	25	19	44
乙訓郡　大山崎町	65	38	103	8	4	12	10	10	20	6	10	16
久世郡　久御山町	118	57	175	22	9	31	20	7	27	11	5	16
綴喜郡　井手町	37	30	67	2	5	7	8	4	12	6	2	8
綴喜郡　宇治田原町	48	32	80	11	4	15	9	5	14	6	4	10
相楽郡　笠置町	12	7	19	2	1	3	3	0	3	1	0	1
相楽郡　和束町	22	17	39	6	3	9	2	1	3	2	1	3
相楽郡　精華町	167	119	286	35	15	50	16	15	31	9	13	22
相楽郡　南山城村	21	9	30	2	3	5	3	0	3	1	0	1
船井郡　京丹波町	74	52	126	20	6	26	10	9	19	5	5	10
与謝郡　伊根町	19	10	29	5	0	5	1	1	2	1	1	2
与謝郡　与謝野町	117	80	197	25	14	39	13	13	26	10	10	20

2016年

直腸 C19-C20			肝および肝内胆管 C22			肺 C33-C34			乳房 C50			子宮 C53-C55	子宮頸部 C53	子宮体部 C54	前立腺 C61
男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	女	女	女	男
692	466	1,159	649	319	969	1,834	960	2,794	17	1,944	1,961	540	224	307	1,850
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	17	42	19	12	31	91	49	140	2	88	90	24	7	16	88
16	16	32	14	15	29	48	36	84	0	72	72	10	3	7	41
45	34	80	44	19	63	95	60	155	1	132	133	43	15	28	105
22	22	44	25	11	36	70	41	111	0	91	91	24	13	11	56
14	8	22	16	6	22	24	19	43	0	40	40	17	10	7	29
24	9	33	19	8	27	52	39	91	0	68	68	24	7	17	45
33	27	60	26	25	51	73	47	120	0	59	59	21	10	10	60
59	35	94	48	22	70	162	75	237	3	165	168	49	23	26	101
77	40	117	82	36	118	220	112	332	0	199	199	69	32	35	205
26	26	52	40	17	57	95	46	141	1	105	106	33	13	20	76
43	29	72	36	12	48	126	51	177	0	121	121	25	13	12	105
22	13	35	19	9	28	50	19	69	0	38	38	14	4	10	54
14	21	35	14	19	33	58	30	88	2	46	48	13	10	3	46
9	11	20	10	6	16	20	15	35	0	22	22	4	2	2	39
42	31	73	40	24	64	120	67	187	5	162	167	38	14	23	161
10	6	16	10	4	15	20	10	30	0	17	17	6	3	2	25
31	17	48	16	8	24	51	32	83	0	52	52	21	7	14	47
24	13	37	17	10	27	62	27	89	1	78	79	16	6	10	60
11	2	13	9	4	13	36	21	57	0	31	31	10	3	7	38
18	17	35	16	5	21	56	23	79	0	73	73	8	2	6	74
28	18	46	22	8	30	56	27	83	0	59	59	15	7	8	72
20	14	34	20	4	24	39	24	63	0	51	51	5	2	3	64
17	13	30	11	8	19	56	24	80	1	22	23	6	1	4	49
13	8	21	14	5	19	30	14	44	0	27	27	6	2	4	38
11	5	16	14	4	18	37	15	52	0	46	46	18	10	7	50
4	0	4	3	2	5	8	1	9	0	9	9	1	0	1	13
9	2	11	6	2	8	17	4	21	1	10	11	6	2	3	19
2	2	4	2	0	2	2	3	5	0	3	3	0	0	0	12
3	1	4	3	3	6	5	3	8	0	10	10	1	1	0	6
2	0	2	1	0	1	2	0	2	0	2	2	0	0	0	1
0	0	0	1	0	1	2	6	8	0	1	1	1	0	1	6
7	2	9	17	4	21	21	7	28	0	25	25	4	1	3	29
2	0	2	2	0	2	4	1	5	0	0	0	0	0	0	5
5	4	9	5	1	6	8	2	10	0	6	6	4	0	4	11
0	0	0	1	0	1	3	2	5	0	2	2	0	0	0	3
3	3	6	7	6	13	15	8	23	0	12	12	4	1	3	17

付表５．市町村別罹患数：部位別，性別

B．上皮内がんを含む

市区町村	全部位 C00-C96 D00-D09 男	女	総数	大腸（結腸・直腸） C18-C20 D010-D012 男	女	総数	結腸 C18 D010 男	女	総数
京都府	13,585	10,984	24,571	2,551	1,946	4,498	1,698	1,386	3,084
京都府内市区町村不定	3	0	3	1	0	1	0	0	0
京都市　北区	697	525	1,222	128	80	208	97	58	155
京都市　上京区	418	376	794	84	67	151	63	47	110
京都市　左京区	845	751	1,597	152	147	300	95	105	200
京都市　中京区	501	487	988	88	92	180	61	67	128
京都市　東山区	247	242	489	48	36	84	33	25	58
京都市　下京区	373	413	786	67	64	131	39	55	94
京都市　南区	502	466	968	99	85	184	59	54	113
京都市　右京区	990	878	1,868	179	169	348	106	125	231
京都市　伏見区	1,481	1,144	2,625	298	182	480	194	134	328
京都市　山科区	692	545	1,237	101	95	196	70	62	132
京都市　西京区	746	612	1,358	147	99	246	91	65	156
福知山市	377	304	681	76	61	137	49	44	93
舞鶴市	406	357	763	72	75	147	56	52	108
綾部市	225	161	386	53	40	93	41	28	69
宇治市	971	769	1,740	201	128	329	144	90	234
宮津市	129	92	222	26	24	50	16	17	33
亀岡市	401	333	734	79	60	139	43	37	80
城陽市	469	351	820	104	58	162	73	43	116
向日市	266	201	467	56	33	89	41	31	72
長岡京市	443	310	753	71	60	131	49	39	88
八幡市	406	302	708	83	55	138	51	37	88
京田辺市	361	225	586	69	38	107	47	22	69
京丹後市	314	229	543	56	50	106	36	35	71
南丹市	222	145	367	32	30	62	18	20	38
木津川市	324	243	567	47	36	83	35	28	63
乙訓郡　大山崎町	75	44	119	16	11	27	11	11	22
久世郡　久御山町	127	69	196	24	10	34	14	8	22
綴喜郡　井手町	42	38	80	11	6	17	9	2	11
綴喜郡　宇治田原町	54	36	90	12	5	17	8	4	12
相楽郡　笠置町	15	9	24	3	2	5	1	2	3
相楽郡　和束町	30	18	48	6	1	7	6	1	7
相楽郡　精華町	188	140	328	30	19	49	22	17	39
相楽郡　南山城村	23	12	35	5	2	7	2	2	4
船井郡　京丹波町	81	61	142	12	11	23	7	7	14
与謝郡　伊根町	19	10	29	1	1	2	1	1	2
与謝郡　与謝野町	122	86	208	14	14	28	10	11	21

直腸 C19-C20 D011-D012			肺 C33-C34 D021-D022			乳房 C50 D05			子宮 C53-C55 D06	子宮頸部 C53-D06
男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	女	女
853	560	1,414	1,839	971	2,810	17	2,217	2,234	1,131	815
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
31	22	53	91	50	141	2	98	100	57	40
21	20	41	48	36	84	0	83	83	27	20
57	42	100	96	61	157	1	151	152	74	46
27	25	52	70	41	111	0	111	111	45	34
15	11	26	24	20	44	0	45	45	23	16
28	9	37	52	39	91	0	82	82	69	52
40	31	71	73	47	120	0	68	68	48	37
73	44	117	162	75	237	3	188	191	95	69
104	48	152	220	113	333	0	223	223	141	104
31	33	64	95	48	143	1	118	119	60	40
56	34	90	126	51	177	0	142	142	71	59
27	17	44	51	19	70	0	42	42	34	24
16	23	39	60	31	91	2	52	54	30	27
12	12	24	20	16	36	0	22	22	5	3
57	38	95	121	68	189	5	180	185	85	61
10	7	17	20	10	30	0	18	18	6	3
36	23	59	51	32	83	0	59	59	36	22
31	15	46	62	27	89	1	80	81	34	24
15	2	17	36	21	57	0	41	41	21	14
22	21	43	56	23	79	0	83	83	22	16
32	18	50	56	27	83	0	67	67	39	31
22	16	38	39	24	63	0	59	59	12	9
20	15	35	56	24	80	1	25	26	13	8
14	10	24	30	14	44	0	27	27	10	6
12	8	20	37	15	52	0	56	56	30	22
5	0	5	8	1	9	0	11	11	3	2
10	2	12	17	4	21	1	11	12	12	8
2	4	6	2	3	5	0	7	7	1	1
4	1	5	5	3	8	0	11	11	2	2
2	0	2	2	0	2	0	2	2	0	0
0	0	0	2	6	8	0	1	1	1	0
8	2	10	21	7	28	0	32	32	10	7
3	0	3	4	1	5	0	0	0	0	0
5	4	9	8	3	11	0	8	8	7	3
0	0	0	3	2	5	0	2	2	0	0
4	3	7	15	9	24	0	12	12	8	5

用語の定義

罹患（incidence）

がん罹患数とは，ある集団で一定期間に新たに診断されたがんの数のことである（再発を含まない）。

罹患率（incidence rate）

ある集団で新たに診断されたがんの数を，その集団のその期間の人口で割った値。通常１年単位で算出され，「人口10万人のうち何例罹患したか」で表現されます。200X年の罹患率（粗罹患率）＝200X年に新たに診断されたがんの数/200X年の人口×100,000罹患率と混同されやすい用語に「有病率」があります。これはある時点のある病気の患者数を人口で割った値です。

年齢階級別罹患率（age-specific incidence rates）

年齢階級別に算出した罹患率。通例，５歳階級ごとに（85歳以上はまとめる）算出され，例えば「40～44歳人口10万人のうち何人罹患したか」で表現されます。がんは年齢層によって罹患率が大きく異なり，多くの部位のがんは高齢ほど罹患率が高くなりますが，部位によっては若年層で罹患率が高くなるがんもあります。年齢調整罹患率は年齢構成の違いを除去した罹患率ですが，集団全体の罹患率のため，異なる年齢層間の罹患率の違いはわかりません。そこで，年齢層ごとの罹患率を見るために年齢階級別亡率が用いられます。200X年の40～44歳の罹患率＝200X年に40～44歳で罹患した数/200Xの40～45歳の人口×100,000

粗罹患率（crude incidence rate）

一定期間の罹患数（ある病気と新たに診断された数）を単純にその期間の人口で割った罹患率で，年齢調整をしていない罹患率という意味で「粗」という語が付いています。日本人全体の罹患率の場合，通常１年単位で算出され，「人口10万人のうち何例罹患したか」で表現されます。年齢構成の異なる集団間で比較する場合や同一集団の年次推移を見る場合には，年齢構成の影響を除去した罹患率（年齢調整罹患率など）が用いられます。

年齢調整罹患率（age-standardized rates）

もし人口構成が基準人口と同じだったら実現されたであろう罹患率。がんは高齢になるほど罹患率が高くなりますので，高齢者が多い集団は高齢者が少ない集団よりがんの粗罹患率が高くなります。そのため，仮に２つの集団の粗罹患率に差があっても，その差が真の罹患率の差なのか，単に年齢構成の違いによる差なのかの区別がつきません。そこで，年齢構成が異なる集団の間で罹患率を比較する場合や，同じ集団で罹患率の年次推移を見る場合に年齢調整罹患率が用いられます。年齢調整罹患率は，集団全体の罹患率を，基準となる集団の年齢構成（基準人口）に合わせた形で求められます。基準人口として，国内では通例昭和60年（1985年）モデル人口（昭和60年人口をベースに作られた仮想人口モデル）が用いられ，国際比較などでは世界人口が用いられます。年齢調整罹患率は，基準人口として何を用いるかによって値が変わります。年齢調整罹患率は，比較的人口規模が大きく，かつ年齢階級別罹患率のデータが得られる場合に用いられます（標準化罹患比参照）。年齢調整罹患率＝｛[観察集団の各年齢（年齢階級）の罹患率］×［基準人口集団のその年齢（年齢階級）の人口]｝の各年齢（年齢階級）の総和 / 基準人口集団の総人口（通例人口10万人当たりで表示）

累積罹患率（cumulative incidence rates）

ある年齢までにある病気と診断されるおおよその確率（ただし，その病気と診断されるまでは死なないという仮定のもとでの確率）。０～64歳あるいは０～74歳累積罹患率がよく用いられ，それぞれ64歳までに，あるいは74歳までにその病気と診断される確率の近似値として用いることができます。年齢階級別罹患率に，その階級に含まれる年数をかけたものを，特定の年齢まで足し合わせて求めます。０～74歳累積罹患率＝０～４歳年齢階級別罹患率×５年（０，１，２，３，４の５歳分が含まれるから）＋５～９歳年齢階級別罹患率×５年＋…＋70～74歳年齢階級別罹患率×５年

累積罹患リスク（cumulative incidence risk）

ある年齢までにある病気に罹患する（その病気と診断される）確率。「生涯累積罹患リスク」の場合は，一生のうちにある病気に罹患する確率を表します。例えば，日本人のがんの生涯累積罹患リスクが50％であった場合，日本人が一生のうちにがんと診断される確率が50％であることを意味します（「日本人の２人に１人は一生のうちにがんと診断される」と表現されることもあります）。

「がん情報サービス」で掲載している累積罹患リスクの値は，年齢階級別の罹患率と死亡率を基に，生命表の手法を用いて算出されています*。この手法では，０歳の人100人からなる集団を想定し，その集団を加齢させて，発生したがん罹患者と死亡者を減らしていき，最終的に０人になった時点で，それまでのがん罹患者の数を合計します。それが生涯累積罹患リスク（100人中何人が，がんに罹患したか）に相当します。

死亡率

ある集団に属する人のうち，一定期間中に死亡した人の割合。日本人全体の死亡率の場合，通常１年単位で算出され，「人口10万人のうち何人死亡したか」で表現されます。200X年の死亡率（粗死亡率）＝200X年に死亡した日本人の数/200X年の日本人人口×100,000死亡率と混同されやすい用語に「致命率」があります。これは，ある病気になった人のうち，その病気が原因で死亡した人の割合です。

年齢調整死亡率

もし人口構成が基準人口と同じだったら実現されたであろう死亡率のこと。がんは高齢になるほど死亡率が高くなるため，高齢者が多い集団は高齢者が少ない集団よりがんの粗死亡率が高くなります。そのため仮に２つの集団の粗死亡率に差があっても，その差が真の死亡率の差なのか，単に年齢構成の違いによる差なのか区別がつきません。そこで，年齢構成が異なる集団の間で死亡率を比較する場合や，同じ集団で死亡率の年次推移を見る場合にこの年齢調整死亡率が用いられます。年齢調整死亡率は，集団全体の死亡率を，基準となる集団の年齢構成（基準人口）に合わせた形で求められます。基準人口として，国内では通例昭和60年（1985年）モデル人口（昭和60年人口をベースに作られた仮想人口モデル）が用いられ，国際比較などでは世界人口が用いられます。年齢調整死亡率は，基準人口として何を用いるかによって値が変わります。年齢調整死亡率は，比較的人口規模が大きく，かつ年齢階級別死亡率のデータが得られる場合に用いられます（標準化死亡比参照）。年齢調整死亡率＝｛[観察集団の各年齢（年齢階級）の死亡率]×［基準人口集団のその年齢（年齢階級）の人口]｝の各年齢（年齢階級）の総和/基準人口集団の総人口（通例人口10万人当たりで表示）

DCO

死亡情報のみで登録された患者さんのこと。Death Certificate Only（DCO）といい，DCOが低いほど，計測された罹患数の信頼性が高いと評価されます。DCOが高い場合は，登録漏れが多いとみなされますが，低いといって登録漏れが少ないことの保証にはなりません。その理由は，遡り調査に力を注いだ場合，DCNが高くても，DCOを低くすることが可能だからです。国際的な水準では，DCOは10％以下であることが求められます。

DCN

死亡情報で初めて登録室が把握した患者さん（死亡情報が登録された時点で届出がない）のこと。Death Certificate Notification（DCN）といい，生前の医療情報を遡り調査することとなっています。DCNが存在することは，届出が漏れており，生存しているために登録室で把握されていない患者さんが存在することを示唆し，DCNが高ければ登録の完全性が低い（登録漏れが多い）ことが推察されます。

MI比（＝IM比）

一定期間におけるがん死亡数の，がん罹患数に対する比。Mortality/Incidence Ratioといい，生存率が低い場合，あるいは，届出が不十分な場合に高くなります。一方，生存率が高い場合，あるいは，同一の患者さんの同定過程に問題があり，誤って重複登録している場合に低くなります。現在の日本のがん患者さんの生存率に基づいた場合，全がんで0.4～0.45程度が妥当と考えられています。

住所異動確認調査

同姓同名・同生年月日の届出患者において，登録住所が複数存在し，同一人物と判断できない場合に，住所異動の追加情報を取得することにより，同一人物判定を補助する，がん登録推進法に基づく調査。

遡り調査

がんに罹患していたことが死亡者情報票で初めて把握されたがん患者さん（DCNの患者さん）に対して，死亡診断書作成施設に問い合わせ，その患者さんの罹患情報を得るがん登録の調査法。Follow-back surveyともいいます。より精度の高い罹患情報を得るために，国がん登録室はDCN症例を特定し，その通知を受けた都道府県がん登録が，遡り調査を実施することが定められています。

出典：国立がん研究センター がん情報サービス がん統計の用語集より抜粋

全国がん登録届出票

①病院等の名称		
②診療録番号		(全半角16文字)
③カナ氏名		シ (全角カナ10文字) メイ (全角カナ10文字)
④氏名		氏 (全角10文字) 名 (全角10文字)
⑤性別		□ 1. 男性 □ 2. 女性
⑥生年月日		□ 0. 西暦 □ 1. 明治 □ 2. 大正 □ 3. 昭和 □ 4. 平成 年 月 日
⑦診断時住所	都道府県選択	(全半角40文字)
	市区町村以下	
腫瘍の種類	⑧側性	□ 1. 右 □ 2. 左 □ 3. 両側 □ 7. 側性なし □ 9. 不明
	⑨原発部位 大分類	
	⑨原発部位 詳細分類	
	⑩病理診断 組織型・性状	
診断情報	⑪診断施設	□ 1. 自施設診断 □ 2. 他施設診断
	⑫治療施設	□ 1. 自施設で初回治療をせず、他施設に紹介またはその後の経過不明 □ 2. 自施設で初回治療を開始 □ 3. 他施設で初回治療を開始後に、自施設に受診して初回治療を継続 □ 4. 他施設で初回治療を終了後に、自施設に受診 □ 8. その他
	⑬診断根拠	□ 1. 原発巣の組織診 □ 2. 転移巣の組織診 □ 3. 細胞診 □ 4. 部位特異的腫瘍マーカー □ 5. 臨床検査 □ 6. 臨床診断 □ 9. 不明
	⑭診断日	□ 0. 西暦 年 月 日
	⑮発見経緯	□ 1. がん検診・健康診断・人間ドックでの発見例 □ 3. 他疾患の経過観察中の偶然発見 □ 4. 剖検発見 □ 8. その他 □ 9. 不明
進行度	⑯進展度・治療前	□ 400. 上皮内 □ 410. 限局 □ 420. 領域リンパ節転移 □ 430. 隣接臓器浸潤 □ 440. 遠隔転移 □ 777. 該当せず □ 499. 不明
	⑰進展度・術後病理学的	□ 400. 上皮内 □ 410. 限局 □ 420. 領域リンパ節転移 □ 430. 隣接臓器浸潤 □ 440. 遠隔転移 □ 660. 手術なし・術前治療後 □ 777. 該当せず □ 499. 不明
初回治療	観血的治療 ⑱外科的	□ 1. 自施設で施行 □ 2. 自施設で施行なし □ 9. 施行の有無不明
	観血的治療 ⑲鏡視下	□ 1. 自施設で施行 □ 2. 自施設で施行なし □ 9. 施行の有無不明
	観血的治療 ⑳内視鏡的	□ 1. 自施設で施行 □ 2. 自施設で施行なし □ 9. 施行の有無不明
	観血的治療 ㉑観血的治療の範囲	□ 1. 腫瘍遺残なし □ 4. 腫瘍遺残あり □ 6. 観血的治療なし □ 9. 不明
	その他治療 ㉒放射線療法	□ 1. 自施設で施行 □ 2. 自施設で施行なし □ 9. 施行の有無不明
	その他治療 ㉓化学療法	□ 1. 自施設で施行 □ 2. 自施設で施行なし □ 9. 施行の有無不明
	その他治療 ㉔内分泌療法	□ 1. 自施設で施行 □ 2. 自施設で施行なし □ 9. 施行の有無不明
	その他治療 ㉕その他治療	□ 1. 自施設で施行 □ 2. 自施設で施行なし □ 9. 施行の有無不明
㉖死亡日		□ 0. 西暦 年 月 日
備考		(全半角128文字)

あ　と　が　き

2016年京都府がん実態調査報告書の発刊にあたり登録にご協力をいただいた医療機関および関係各位にこの場をお借りして厚く御礼申し上げます。

想えば京都府がん登録事業に携わってこられた方々にとって個人情報保護法が改定され登録が法制化された意義は誠に大きいものがあるでしょう。小生も20年以上前に委員をさせていただいた際，適正使用が前提であるはずであっても個人識別情報を登録することに反対の声があり，登録の精度の問題に忸怩たる思いを抱いたことがあります。データ解析する際に登録データが正確であることは基本です。今世紀に入り法令が整備され，全数登録が行われることでより偏差のないデータを基に様々な知見を得られ，がん対策がますます進むことが期待されます。本年度以降全国がん登録に移行し精度を高めたこの報告書がそのための礎となることを願っております。

ご関係の皆様方におかれましては今後ともがん登録事業にご協力，ご支援を賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

2020年２月　京都府医師会理事

高 橋　　滋

がん登録事業委員会委員

（◎：委員長　○：副委員長）

○大　塚　弘　友	川　上　定　男	寺　田　泰　二
藤　本　真理子	枡　本　博　文	松　本　繁　巳
三　神　一　哉	盛　田　篤　広	安　川　　覚
山　﨑　誠　二	山　下　哲　郎	◎山　下　直　己
山　本　栄　司	渡　邉　　功	

（50音順）

（担当理事　髙橋　滋・武田貞子）

2020年３月発刊

京都府がん実態調査報告書　2016年

発 行　京都府

編 集　一般社団法人 京都府医師会がん登録事業委員会