

京都府がん実態調査報告書

2017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（2017年）の発刊に当たり、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人はがんに罹る」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、患者等への相談支援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29年（2017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3年3月

京都府健康福祉部長 糸井 利幸

は　じ　め　に

このたび、京都府がん実態調査報告書（2017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。

悪性新生物は1981年死因順位の1位となりこの40年間で死亡数、死亡率ともに2倍以上に増加しております。京都府においても平成29年（2017年）人口動態統計によると死亡原因1位は悪性新生物であり、その死亡者数は7,647人で全死亡者数の28.9%を占めております。

2017年診断症例の届出件数は延べ30,845件で、病院が30,068件と大半を占めますが、診療所からも777件の届出をいただいております。これらから上皮内がんを除き1腫瘍1登録に集約した結果、全がんの登録数は20,526件となり昨年度に比べ271件減少しました。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、子宮体部、膀胱、前立腺、食道について計17,942件を集計したものです。

「全国がん登録」になり集計や統計の手法が変更されましたので昨年より報告書の内容が一部変更されております。本年は女性特有のがんである乳がんと子宮がんに着目いたしました。2016年までは粗罹患率（10万対）の対象を総人口としておりましたが、乳がんのうち男性の占める割合は1%程度ですので乳がんも女性のみを対象とすることにいたしました。また委員会において保健所別マップも色分けによる比較はわかりづらいのではないかという意見があり、全国、京都府全体とそれぞれの地域が比較できるようグラフ表示に改めました。

全国がん登録に基づいた届出医療機関は2021年2月1日現在病院162施設および指定診療所178施設となっております。今年度も開催を予定しておりました「全国がん登録医療機関向け説明会」はコロナ禍のため中止を余儀なくされましたのでご質問、ご不明の点ございましたらお気軽にお問い合わせください。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
1.	事業の概要	1
2.	京都府 全国がん登録事業体系	3
II	報告書の概要	5
1.	がん登録の精度	5
2.	京都府におけるがん登録の実情	6
	「2017年 主要がんの医療圏別比較」について	10
	「2013～2017年 主要がんの医療圏別比較」について	11
III	全 が ん 集 計	12
IV	2010年からの年次推移（表）	14
V	主要部位別集計	16
VI	ひろがりの状況 過去10年間の年次推移	40
VII	集 計 数 値 表	44
付	録	66

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

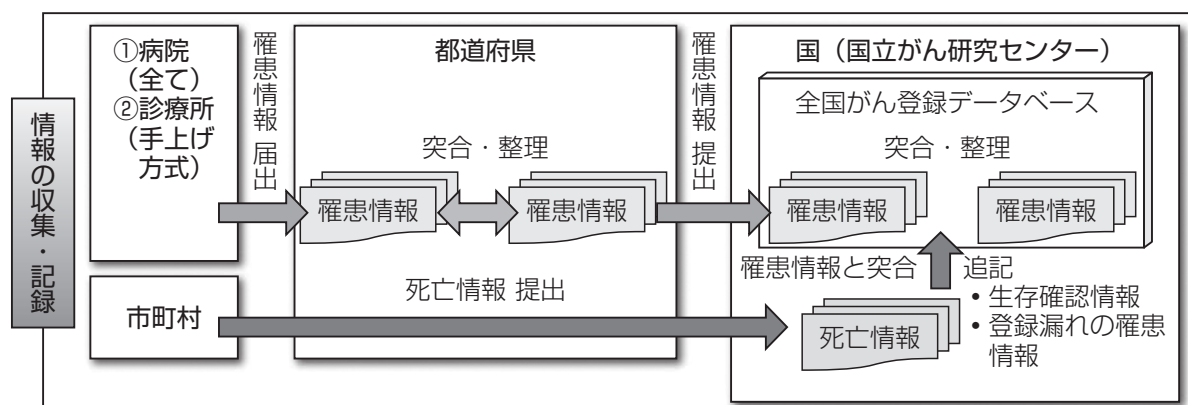
がん登録等の推進に関する法律（平成25年法律第111号。以下、「法」という）によりがんの初回の診断が行われたとしてすべての病院および指定された診療所（以下、「病院等」という）から都道府県知事に届け出られた者および市区町村長から報告される死亡者情報票によって把握されたがんによる死亡者を対象としている。本概要は、2017年に日本において診断された日本人および外国人の事象を客体としている。

3) 実施の期間

2017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。

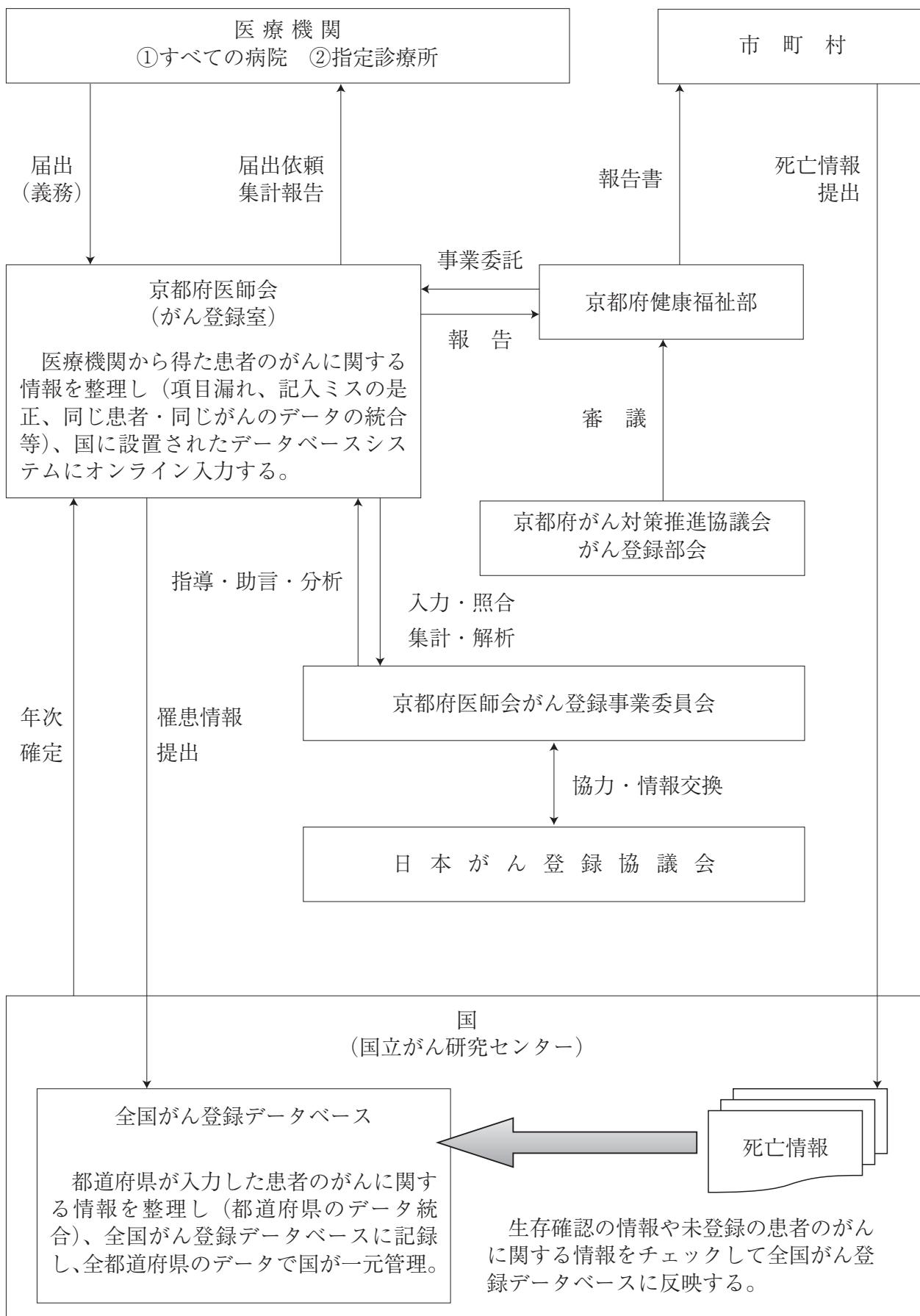


5) 結果の集計

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

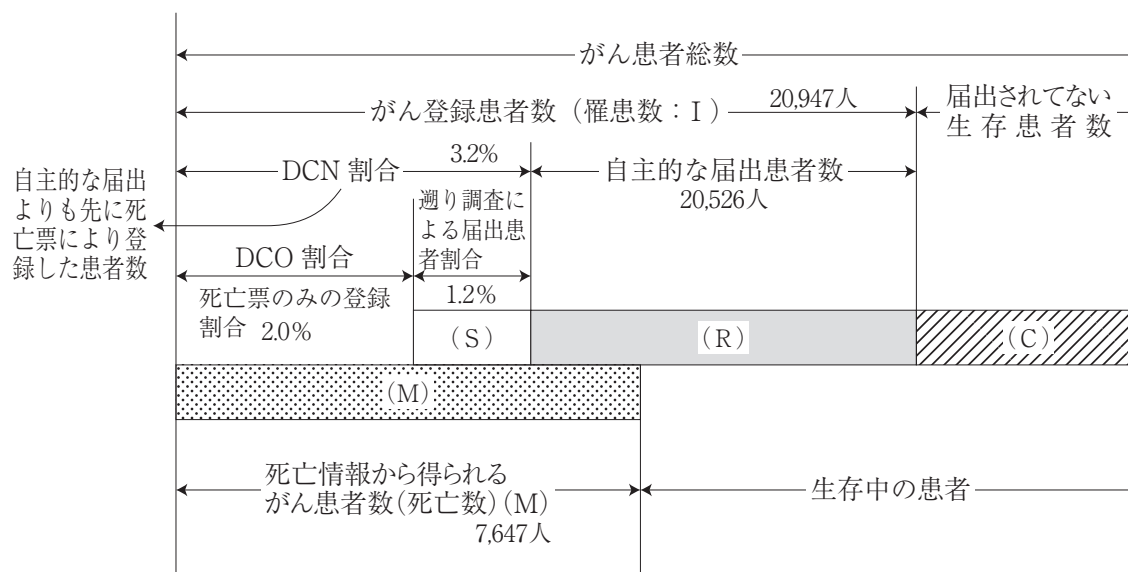


Ⅱ 報告書の概要

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。

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。

$$\begin{aligned}\text{雇 患 数 (I)} &= \text{届出患者数 (R)} + \text{遡り調査届出患者数 (S)} + \text{DCO数} \\ &= \text{届出患者数 (R)} + \text{DCN数}\end{aligned}$$

$$\text{D C O 割 合} = \text{DCO数} / \text{雇患数 (I)}$$

$$\text{D C N 割 合} = \text{DCN数} / \text{雇患数 (I)}$$

$$\text{M} / \text{I} \text{ 比} = \text{死亡数 (M)} / \text{雇患数 (I)}$$

$$\text{組織診断実施割合} = \text{組織診断実施者数 (HV)} / \text{届出患者数 (R)}$$

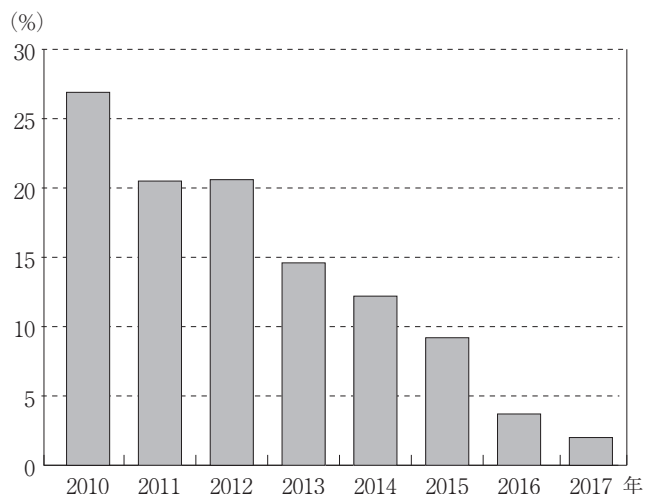
2. 京都府におけるがん登録の実情

2017年の京都府の雇患数は20,947件で、そのうち、届出による登録数が20,526件であった。雇患数は前年より640件減少し、全がん登録数は271件減少した。DCO数（死亡票のみによって登録された患者数）は、500件を下回り過去最少となった。

これにより全がんのDCO割合は2.0%（過去最小値）となり、目標としていた精度目標10%を切っている。DCO割合が低いほど、計測された雇患数の信頼性が高いと評価されます。全国のDCO割合も2.1%であり、全都道府県が10%を切っている現状では精度管理の目標10%未満は適切な目標とはいえなくなっており、今後は統計の精度に重きを置く時代ではなく、整備されたデータを活用し、地域の人材・医療資源や予算などに合わせた根拠に基づくがん対策を実施していくことが求められる。

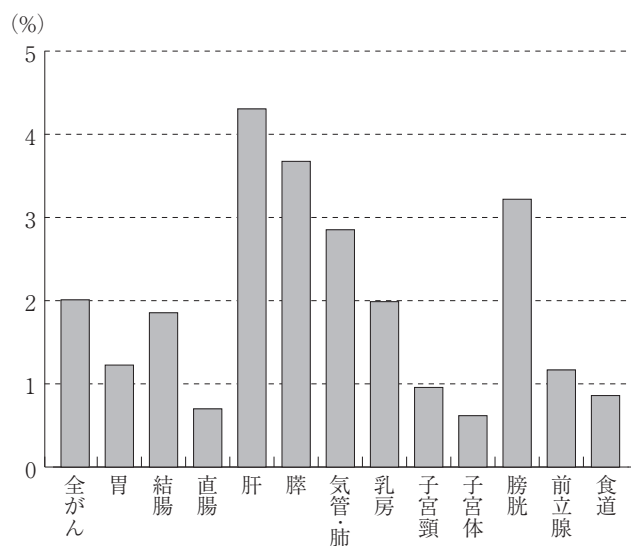
このDCO割合の減少は、2016年症例からの全国がん登録制度（「がん登録等の推進に関する法律」（平成25年法律第111号））による届出数の増加に加え、2015年症例から遡り調査が実施されていることが寄与している。がん登録先進国ではDCO割合が1%未満となっており、京都府がん登録室では届出数向上および届出票の記入精度向上のため、医療機関へ引続き協力をお願いしていく。

京都府の全がんのDCO割合年次推移



2017年の全がんのDCO割合は2.0%と過去最少となり、2015年以降10%未満となっている。5年前（2013年）と比較すると1/7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DCO割合



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5%未満となった。部位別の比較では、肝がん、膵がん、気管・肺がんのように致死率の高いがんが高く、子宮体がん、子宮頸がん、前立腺、乳がんなどの比較的前後の良いがんが低かった。

※2016年報告より子宮体がグラフに追加されている。

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比率（％）	－	－	－	－	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比率（％）	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比率（％）	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	平成29 2017年
罹患数（Ⅰ）	18,751	17,290	18,643	19,576	19,620	20,620	21,587	20,947
除DCO＝届出数（R）	13,715	13,737	14,810	16,710	17,231	18,716	20,797	20,526
DCO数	5,036	3,553	3,833	2,866	2,389	1,904	790	421
DCO比率（％）	26.9	20.5	20.6	14.6	12.2	9.2	3.7	2.0
がん死亡数（M）	7,311	7,421	7,570	7,649	7,734	7,574	7,677	7,647
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	0.37

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：2009年症例までは上皮内がんを含む、2010年症例より上皮内がんを除く。

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（上皮内がん除く）

都道府県	MI比	DCI (%)	DCO (%)	MV (%)	HV (%)
全 国	0.38	3.32	2.06	86.44	83.24
1 北海道	0.40	4.10	2.28	84.97	82.11
2 青 森	0.42	3.24	2.00	83.21	79.83
3 岩 手	0.45	3.66	2.04	84.02	80.03
4 宮 城	0.37	1.97	1.32	86.38	83.32
5 秋 田	0.42	2.55	1.20	85.54	80.99
6 山 形	0.41	2.64	1.29	86.43	82.31
7 福 島	0.41	3.01	1.78	83.72	80.09
8 茨 城	0.41	3.87	2.08	86.10	82.91
9 栃 木	0.40	3.06	2.10	86.01	82.98
10 群 馬	0.40	3.16	1.72	84.87	81.35
11 埼 玉	0.37	3.93	2.08	86.56	83.40
12 千 葉	0.37	3.29	1.78	87.32	84.45
13 東 京	0.36	3.80	2.61	87.37	84.40
14 神奈川	0.36	3.27	2.58	87.83	85.08
15 新 潟	0.39	1.76	0.65	86.63	82.44
16 富 山	0.38	2.74	1.96	85.95	82.88
17 石 川	0.38	2.34	1.01	87.87	84.99
18 福 井	0.40	3.28	1.30	86.19	83.41
19 山 梨	0.39	4.87	2.11	84.23	80.73
20 長 野	0.39	3.21	1.86	84.68	81.03
21 岐 阜	0.38	3.64	2.75	86.00	82.87
22 静 岡	0.39	3.76	2.85	85.57	82.47
23 愛 知	0.38	2.65	1.81	87.96	85.51
24 三 重	0.38	2.78	1.45	86.22	83.78
25 滋 賀	0.37	2.79	1.44	85.96	83.56
26 京 都	0.37	3.21	2.01	88.44	85.43
27 大 阪	0.37	2.83	2.10	87.81	84.44
28 兵 庫	0.38	3.92	2.34	87.13	83.97
29 奈 良	0.36	3.38	2.13	86.97	83.71
30 和歌山	0.39	4.09	2.26	85.41	83.33
31 鳥 取	0.40	2.10	1.34	87.22	84.17
32 鳥 根	0.40	2.59	1.52	85.81	82.67
33 岡 山	0.37	2.49	1.28	88.14	85.20
34 広 島	0.37	2.40	1.11	88.61	85.23
35 山 口	0.40	3.28	2.05	84.97	81.52
36 徳 島	0.40	4.94	2.67	84.06	80.90
37 香 川	0.35	3.63	2.35	85.81	80.92
38 愛 媛	0.38	2.63	1.56	84.69	81.56
39 高 知	0.38	2.84	0.94	86.50	83.21
40 福 岡	0.39	3.15	1.87	85.82	82.13
41 佐 賀	0.40	2.84	1.17	84.33	81.04
42 長 崎	0.37	3.12	1.68	83.52	79.82
43 熊 本	0.40	3.71	1.92	85.57	82.02
44 大 分	0.38	4.34	3.19	84.35	80.57
45 宮 崎	0.41	6.63	4.35	81.62	77.17
46 鹿児島	0.39	5.14	3.60	82.78	78.97
47 沖 縄	0.36	1.77	1.02	87.76	83.46

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

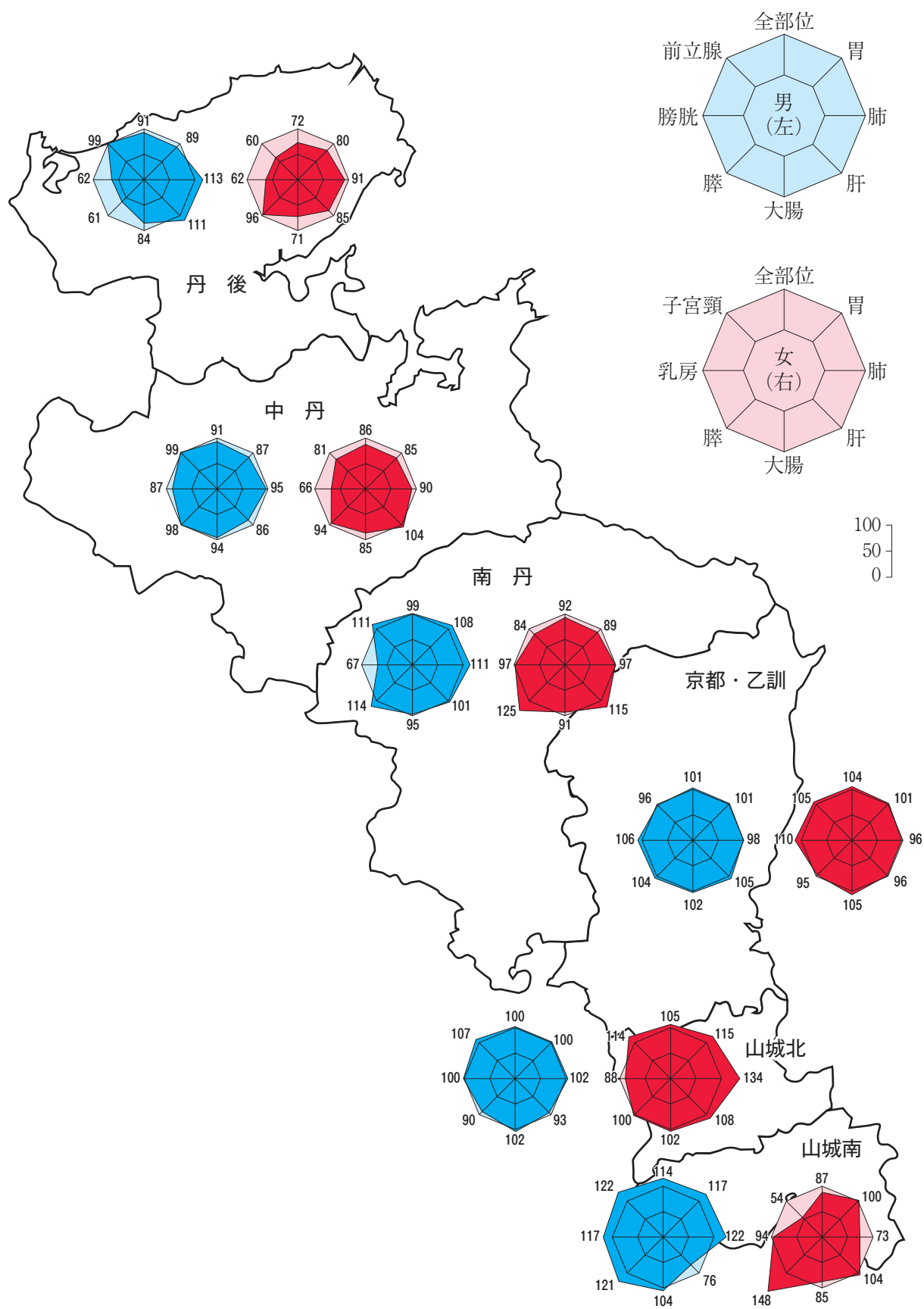
MV (%) : 病理学的裏付けのある症例

HV (%) : 組織学的裏付けのある症例

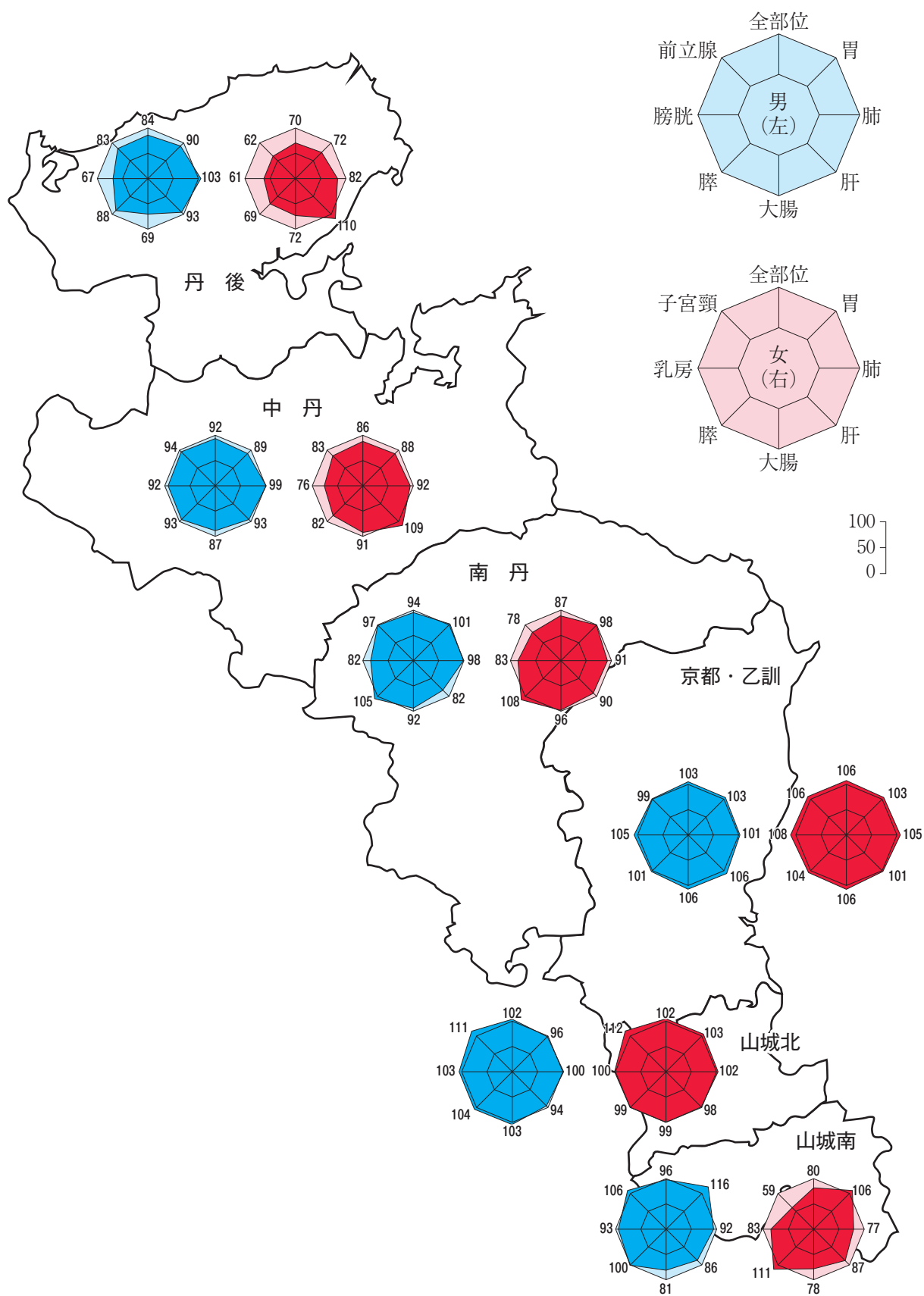
出典 : 政府統計の総合窓口 (e-Stat)

28-A 上皮内がん除く：精度指標：都道府県別、性別

図Ⅱ－２ 2017年 主要がんの医療圏別比較（年齢調整罹患率）

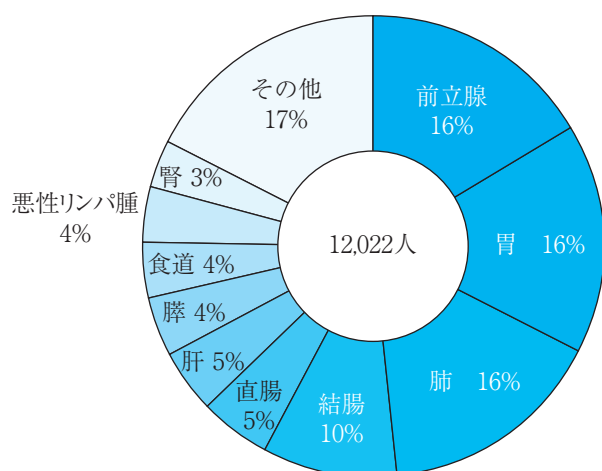


図Ⅱ－３ 2013～2017年 主要がんの医療圏別比較〔年齢調整罹患率の平均値〕

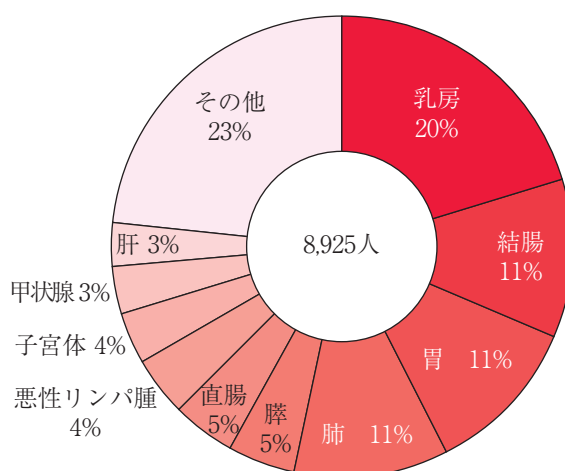


Ⅲ 全 がん 集 計

主要部位別罹患割合（男性）



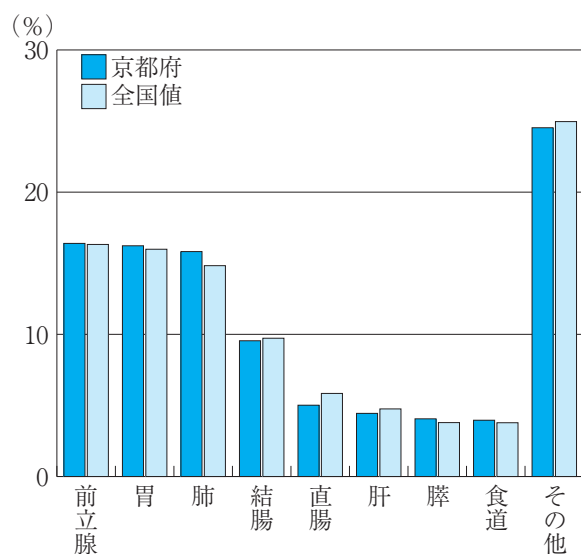
主要部位別罹患割合（女性）



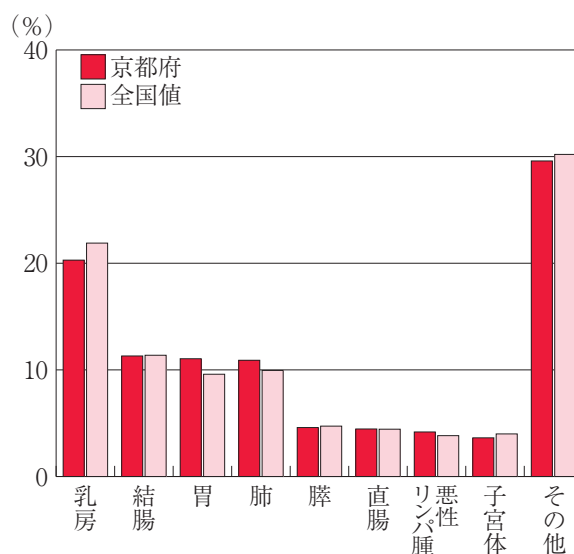
2017年に京都府において、男性12,022件、女性8,925件（上皮内がんを除く）のがんが新たに診断された。男女ともに2年連続で減少した(男性: -145件, 女性: -493件)。男性で最も多いがんは前立腺がん(1,971)、胃がん(1,951)であり、肺がん(1,902)と続く。前立腺がんは急速に増加しており、2017年に初めて罹患数でトップとなった。10年前と比較すると2.6倍程度となった。女性で最も多いがんは乳がん(1,811)であり、結腸がん(1,009)、胃がん(986)と続き、例年と大きく変わりはない。男女合わせた登録数(P14)は、胃(2,937)、肺(2,875)、結腸(2,157)、前立腺(1,971)、乳房(1,824)、直腸(1,001)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(1,080人)、胃(579)、肝(372)、脾(370)、結腸(348)、前立腺(221)、直腸(192)、食道(181)、胆のう・胆道(176)であり、女性では肺(460)、結腸(408)、脾(370)、胃(328)、乳房(306)、肝(189)、胆のう・胆道(169)、直腸(122)、子宮(120)の順であった(平成29年京都府統計書)。順位の大きな変動はなかった。

主要部位別罹患割合全国値との比較（男性）

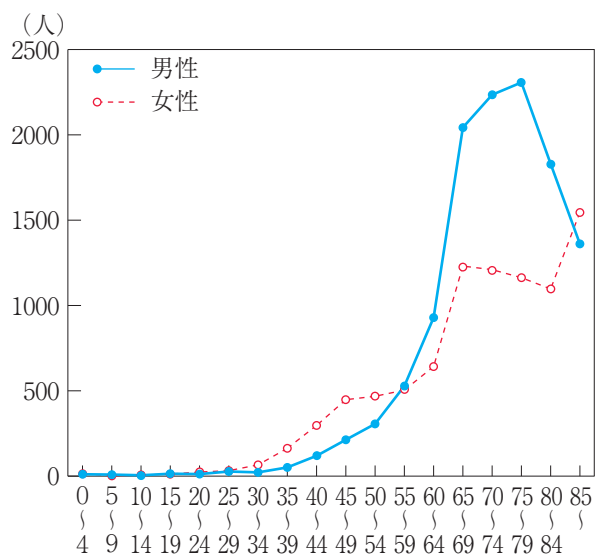


主要部位別罹患割合全国値との比較（女性）

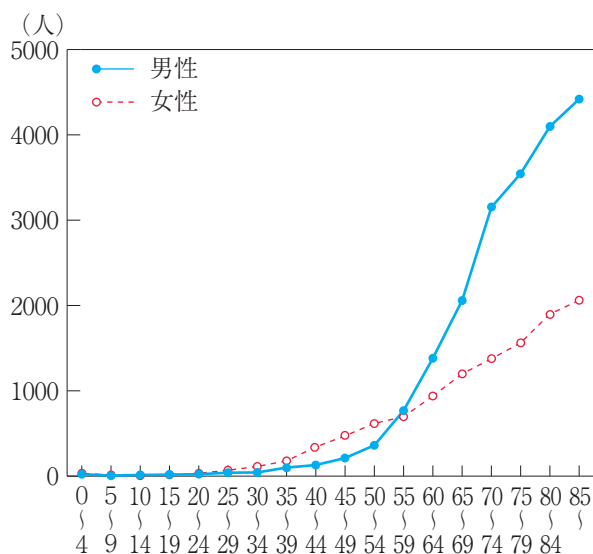


主要部位別罹患割合を全国値と京都府で比較したところ、男女ともに肺がんは京都府が1ポイント高く、女性は胃がんも1ポイント以上高かった。それ以外の部位は全国値と京都府で大きな差はなかった。登録精度の向上により全国値との差は小さくなっているものの、部位による特徴が出ている。

年齢階級別罹患数

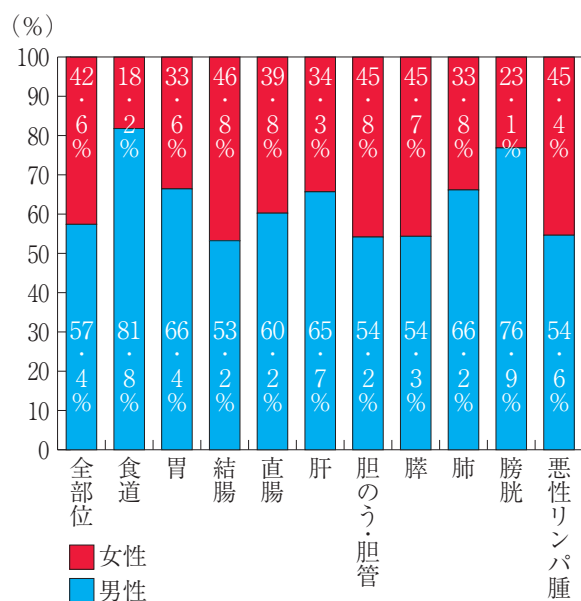


年齢階級別罹患率（人口10万対）

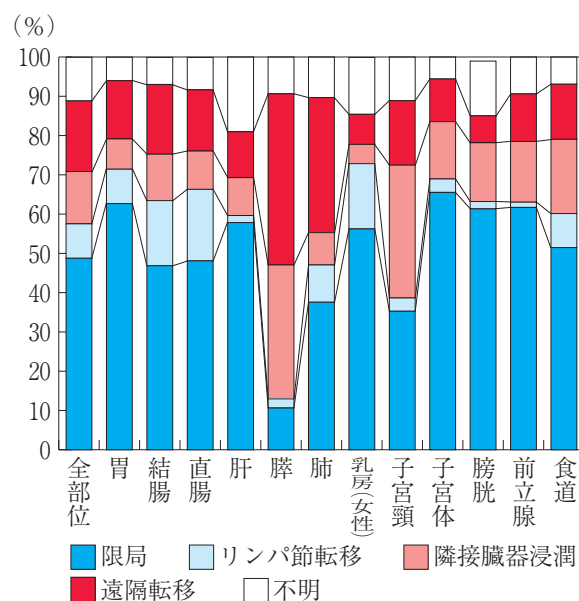


年齢階級別罹患数において、男性全体の約81%、女性全体の約70%が65歳以上であった。これは高齢化にともない増加傾向にある。年齢階級別罹患数・罹患率ともに、20～54歳の年齢層では女性の方が高かった。これは、女性が罹患しやすい乳がんや子宮がんが若年齢層に多いためである。

がん罹患の主要部位別性別比



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57.4%が男性であった。なかでも、食道、胃、膀胱、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。限局がんが発見されている割合の多いがんは、子宮体、膀胱、胃などのがんであり、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

各種部位別罹患数（初発・確診のみ）

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
胃	2,944	2,699	2,828	3,108	2,964	3,055	3,217	2,937
結 腸	1,957	1,839	2,132	2,179	2,018	2,157	2,233	2,157
直 腸	969	833	974	1,021	988	1,069	1,159	1,001
肝	1,130	1,005	1,007	1,000	951	922	969	813
膵	850	696	746	821	791	810	877	898
肺	2,793	2,537	2,527	2,606	2,685	2,753	2,794	2,875
乳 房	1,328	1,325	1,417	1,534	1,581	1,787	1,961	1,824
子 宮 頸	247	213	211	215	218	217	224	209
子 宮 体	221	197	232	253	272	277	307	324
卵 巢	240	218	208	237	203	230	286	291
膀 胱	536	487	515	532	500	524	456	497
腎	478	444	488	562	562	594	651	604
前 立 腺	1,207	1,265	1,431	1,482	1,645	1,837	1,850	1,971
食 道	526	467	526	529	530	546	567	582
そ の 他	3,325	3,065	3,401	3,497	3,712	3,842	4,036	3,964
全 部 位	18,751	17,290	18,643	19,576	19,620	20,620	21,587	20,947

（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	2017
上 皮 内	1352	1458	1762	2018	2,202	2,410	2,842	2,716
	9.0	9.6	10.6	10.9	11.5	12.0	12.2	11.8
限 局	5,914	6,356	7,116	7,869	8,145	8,915	10,205	9,890
	39.2	41.7	42.8	42.7	42.6	42.9	43.7	43.0
リ ン パ 節 転 移	1,257	1,332	1,530	1,844	1,591	1,741	1,764	1,763
	8.3	8.7	9.2	10.0	8.3	8.0	7.6	7.7
隣 接 臓 器 浸 潤	1,404	1,535	1,679	1,922	2,053	2,247	2,492	2,684
	9.3	10.1	10.1	10.4	10.7	11.1	10.7	11.7
遠 隔 転 移	2,070	2,295	2,461	2,745	3,051	3,339	3,683	3,614
	13.7	15.1	14.8	14.9	16.0	15.3	15.8	15.7
不 明	3,096	2,268	2,078	2,046	2,068	2,264	2,357	2,315
	20.5	14.9	12.5	11.1	10.8	10.7	10.1	10.1
罹 患 数	15,093	15,244	16,627	18,444	19,110	20,917	23,343	22,982

（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。

年齢階級別罹患数（初発・確診のみ）

下段の単位%

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
0～9	34	32	22	25	22	19	37	36
	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
10～19	31	28	22	26	29	28	31	37
	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
20～29	77	79	89	78	66	78	117	95
	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4
30～39	302	303	273	289	317	313	335	302
	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	1.4	1.6	1.4
40～49	825	758	782	904	929	928	1,107	1,077
	3.8	3.5	3.6	4.2	4.3	4.3	5.1	5.0
50～59	1,883	1,619	1,707	1,715	1,605	1,787	1,818	1,806
	8.7	7.5	7.9	7.9	7.4	8.3	8.4	8.4
60～69	5,045	4,609	4,812	4,889	4,743	5,081	5,285	4,845
	23.4	21.4	22.3	22.6	22.0	23.5	24.5	22.4
70～79	5,940	5,478	5,941	6,365	6,524	6,699	6,878	6,915
	27.5	25.4	27.5	29.5	30.2	31.0	31.9	32.0
80～（2015年まで）	4,612	4,384	4,993	5,285	5,385	5,687	4,874	4,750
80～89（2016年から）	21.4	20.3	23.1	24.5	24.9	26.3	22.6	22.0
90～99							1,073	1,047
							5.0	4.9
100～							32	37
							0.1	0.2
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	20,947

（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。

保健所別罹患数（初発・確診のみ）

下段の単位%

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
京都市	10,721	10,047	10,945	11,338	10,951	11,481	12,197	11,631
	57.2	58.1	58.7	57.9	55.8	55.7	56.5	55.5
乙訓	1,010	898	987	964	1,094	1,049	1,151	1,134
	5.4	5.2	5.3	4.9	5.6	5.1	5.3	5.4
山城北	2,857	2,706	3,101	3,286	3,273	3,658	3,680	3,536
	15.2	15.7	16.6	16.8	16.7	17.7	17.0	16.9
山城南	386	346	555	696	693	722	876	933
	2.1	2.0	3.0	3.6	3.5	3.5	4.1	4.5
南丹	1,138	981	925	1,063	1,058	1,123	1,107	1,206
	6.1	5.7	5.0	5.4	5.4	5.4	5.1	5.8
中丹西	766	642	638	625	657	629	597	555
	4.1	3.7	3.4	3.2	3.3	3.1	2.8	2.6
中丹東	1,019	903	891	873	1,011	1,047	1,026	1,029
	5.4	5.2	4.8	4.5	5.2	5.1	4.8	4.9
丹後	851	767	599	727	760	910	950	923
	4.5	4.4	3.2	3.7	3.9	4.4	4.4	4.4
保健所不定	3	0	0	4	123	1	3	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
京都府	18,751	17,290	18,641	19,576	19,620	20,620	21,587	20,947

（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。

（注）：2014年症例の保健所不定数は、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

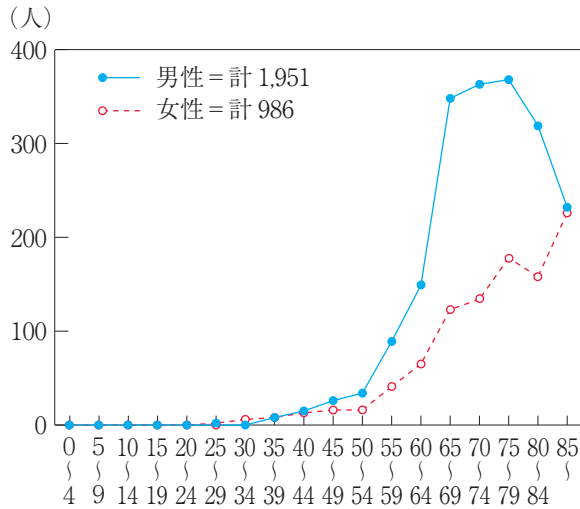
1. 胃

初発・確診のみ登録数：2,937

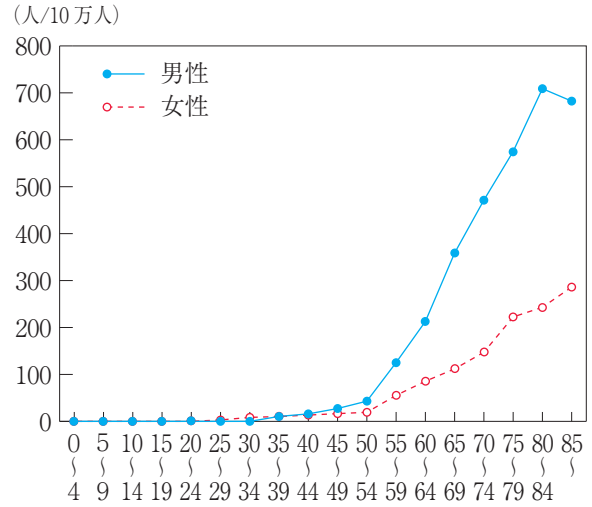
初発・確診のみ・除DCOの登録数：2,901

(上皮内がんを除く)

年齢階級別罹患数



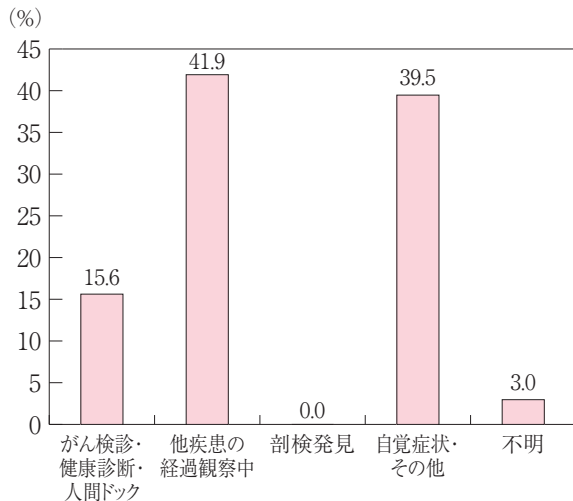
年齢階級別罹患率（人口10万対）



罹患数は男女とも50歳代後半から増加し始め、男性では70歳代後半でピークに達して減少に転ずるが、女性では年齢階級が上がるに従い増加している。総登録数は過去最高であった前年よりも280件減少した。

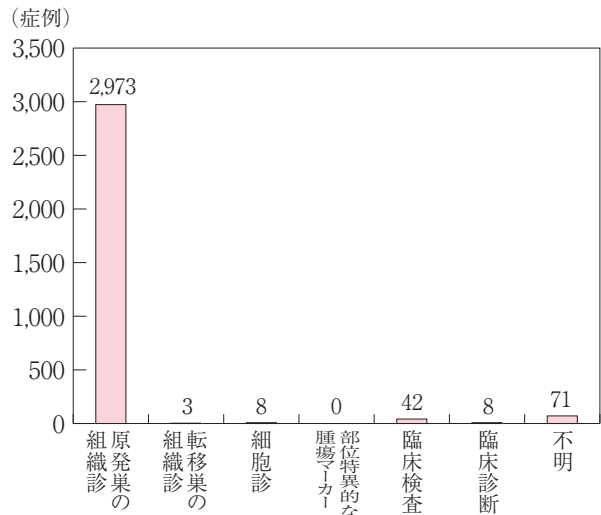
男性では80歳代前半まで上昇してそれより高年齢で下降し、女性では上昇し続けている。前年と比較すると、70歳以上の男性で著明な減少を認める。

発見経緯



発見経緯は、前回初めて「他疾患の経過観察中」が「自覚症状・その他」を抜いて最多となったが、今回も同じ順位となっており、割合としても前年と大きな変化は見られていない。

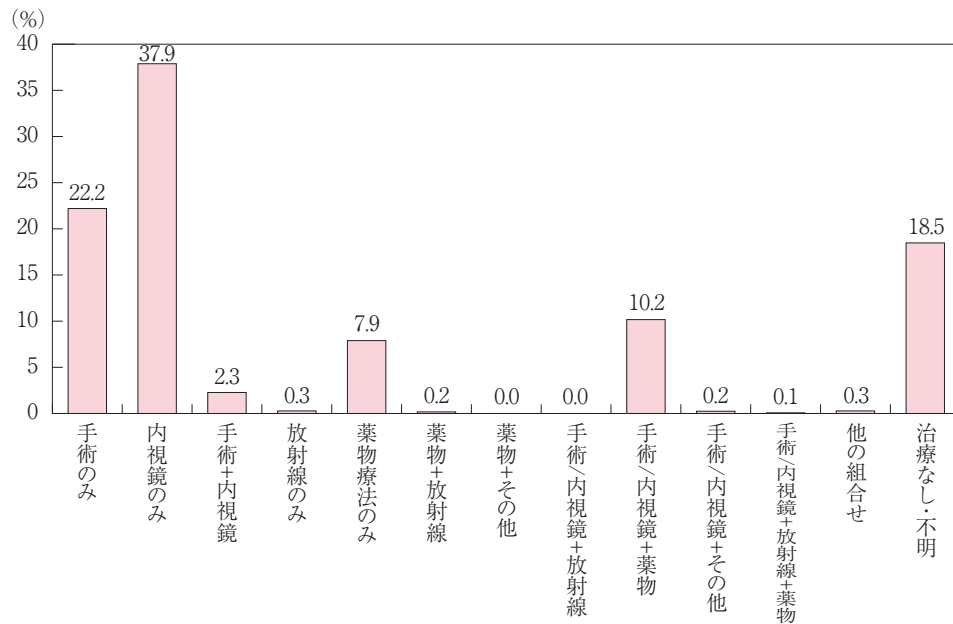
診断根拠



診断は95%以上、内視鏡検査時の生検等による原発果の組織診によって得られている。

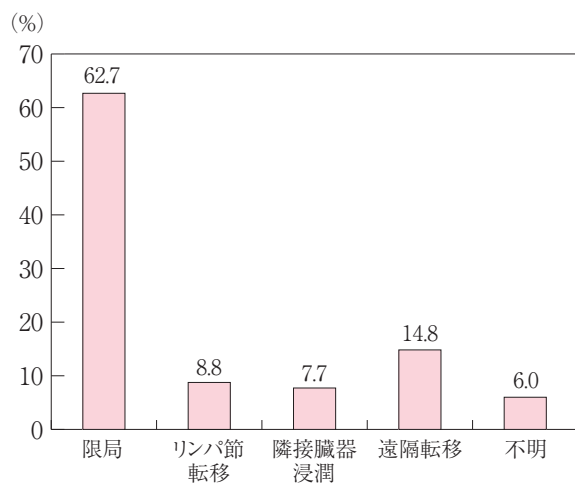
注) 診断根拠については、都道府県がんデータベースシステムより集計した

治療の状況

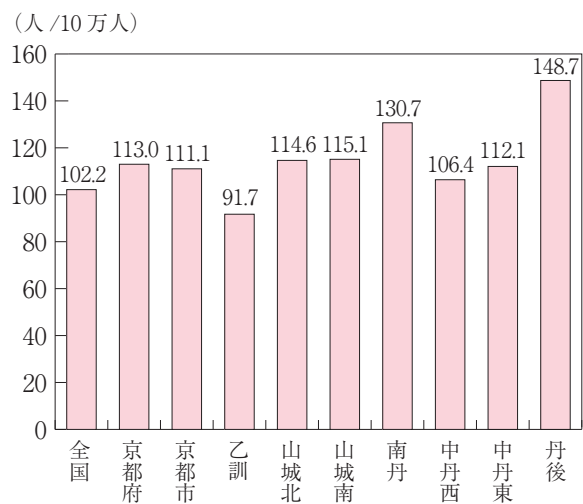


この年の秋、免疫チェックポイント阻害薬が胃癌に保険適用となったが、がん化学療法後に増悪した治癒切除不能な進行・再発の症例に限られ、単独療法・併用療法の順位や割合に大きな変化は見られていない。

ひろがりの状況



保健所別 粗罹患率（人口10万対）



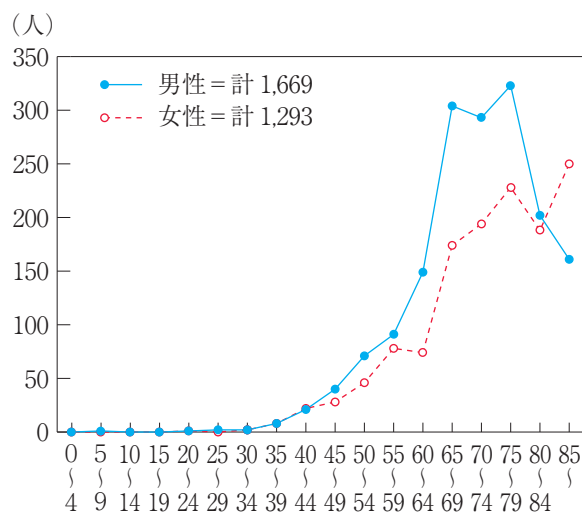
ひろがりの状況は過去4年間同じ傾向で、限局61－63%，リンパ節転移8－9%，隣接臓器浸潤6－8%，遠隔転移15－16%で推移している。

2. 結 腸

(上皮内がんを含む)

初発・確認のみ登録数：2,962

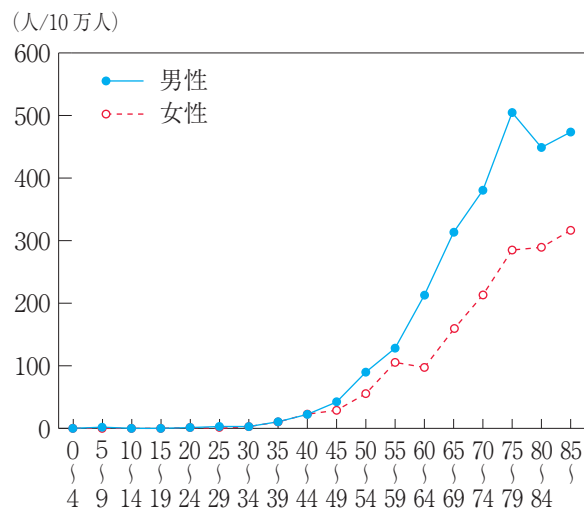
年齢階級別罹患数



総登録数は2,962例，うち男性1,669例，女性1,293例であり，総数・男女とも前年より減少した。総数では122例の減少，うち男性29例，女性93例の減少であった。罹患数のピークは男性が70歳代後半，女性が85歳以上である。

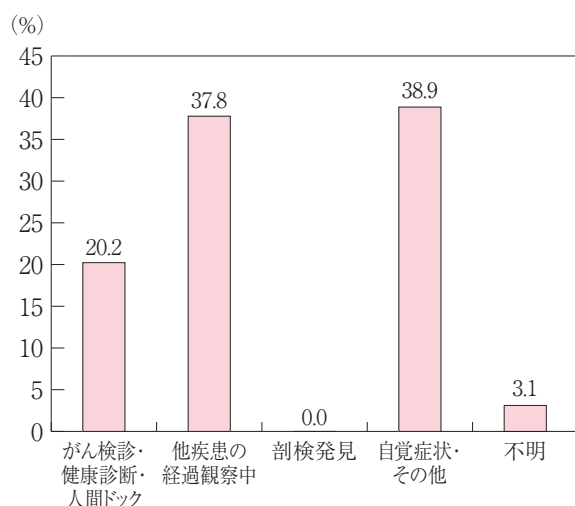
初発・確認のみ・除DCOの登録数：2,922

年齢階級別罹患率（人口10万対）



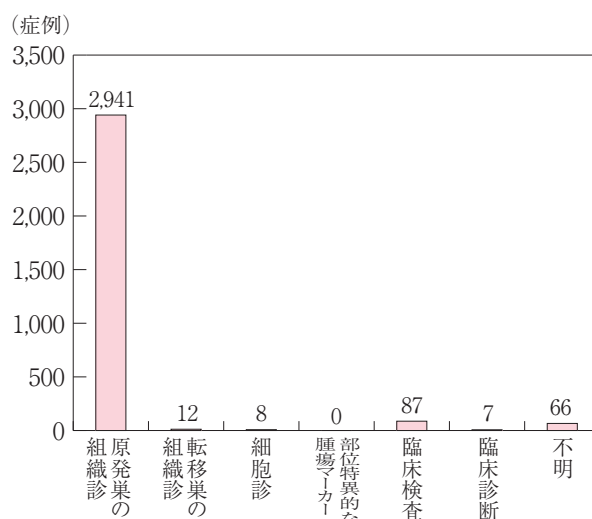
60歳以上から男性の罹患率が女性を大きく上回り，さらに加齢にともなって男女差は開いていく傾向にある。

発 見 経 緯



「自覚症状・その他」および「他疾患の経過観察中」が同程度で有意に多く，次いで「がん検診・健康診断・人間ドック」の順となっており，前年と同様である。

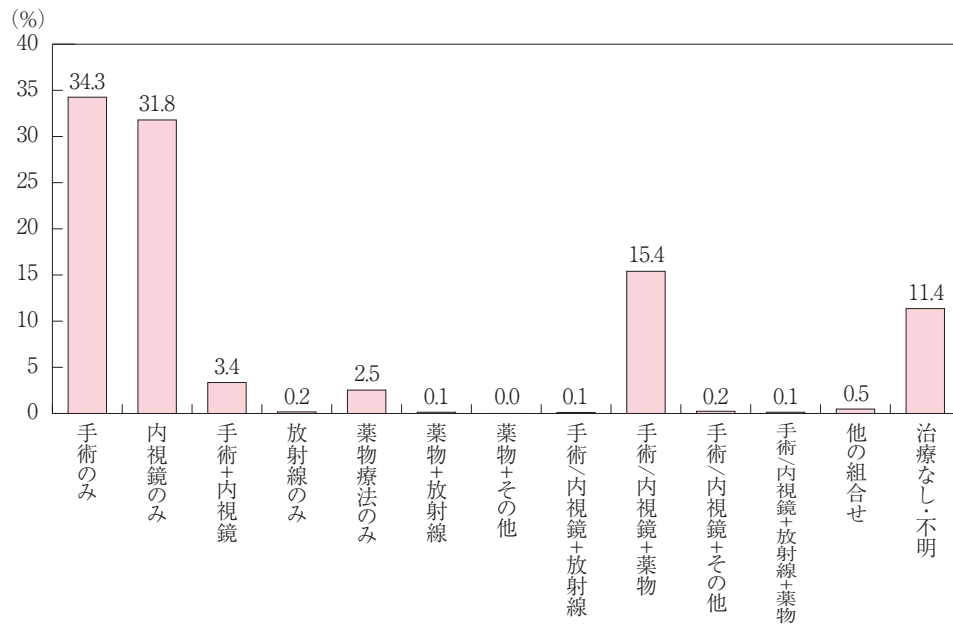
診 断 根 拠



「原発巣の組織診による診断」が大多数を占め，これは前々年，前年と同様である。

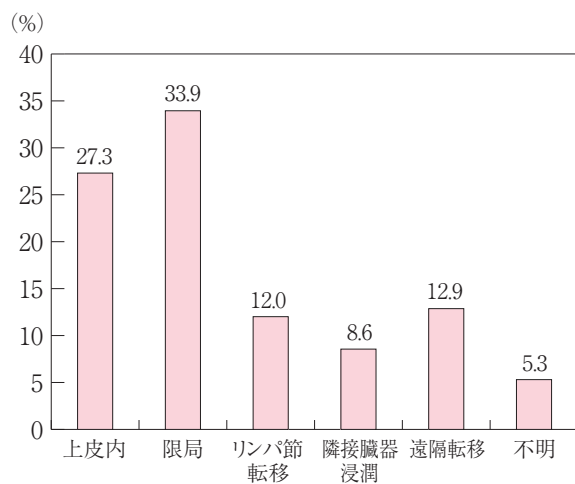
注) 診断根拠については，都道府県がんデータベースシステムより集計した

治療の状況



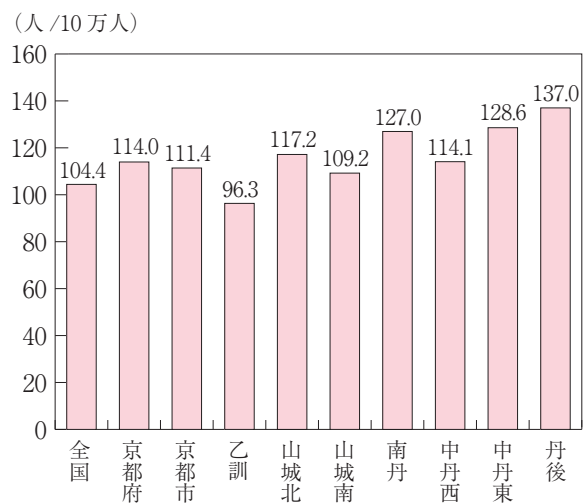
単独治療では「手術のみ」と「内視鏡のみ」が多く、前者が最多であった。併用治療では「手術／内視鏡＋薬物」が多く、これらは前々年、前年と同様の傾向であった。

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」「隣接臓器転移」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）

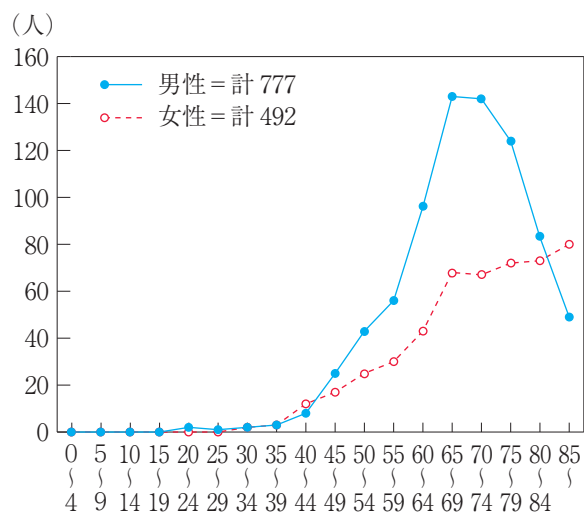


3. 直腸

(上皮内がんを含む)

初発・確認のみ登録数：1,269

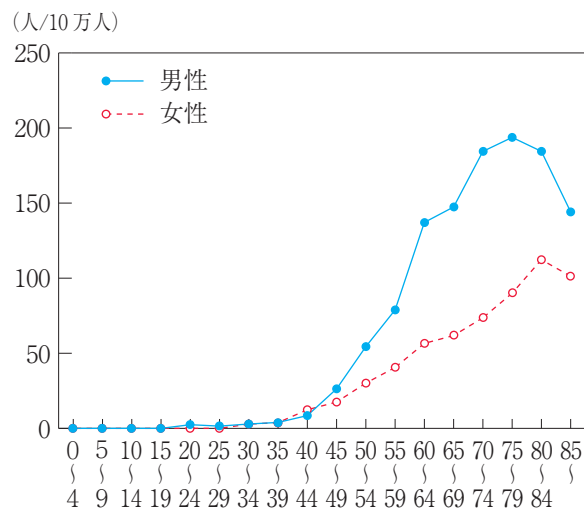
年齢階級別罹患数



加齢とともに罹患数の増加がみられ、男性は65～74歳にピークがある。女性では65～69歳までは男性と同様の上昇傾向があり、70歳以上からも緩やかな上昇傾向がみられる。

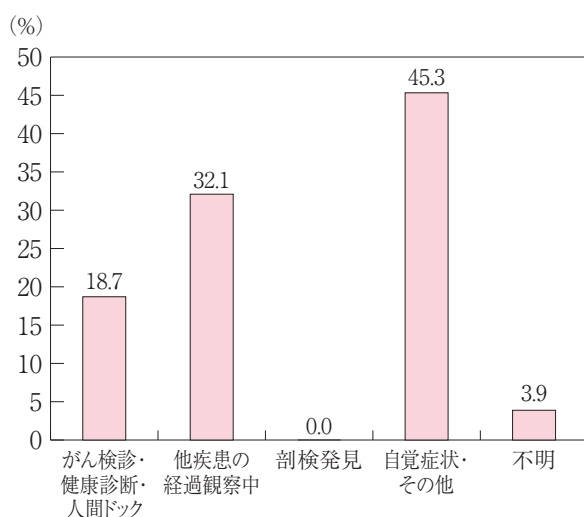
初発・確認のみ・除DCOの登録数：1,262

年齢階級別罹患率（人口10万対）



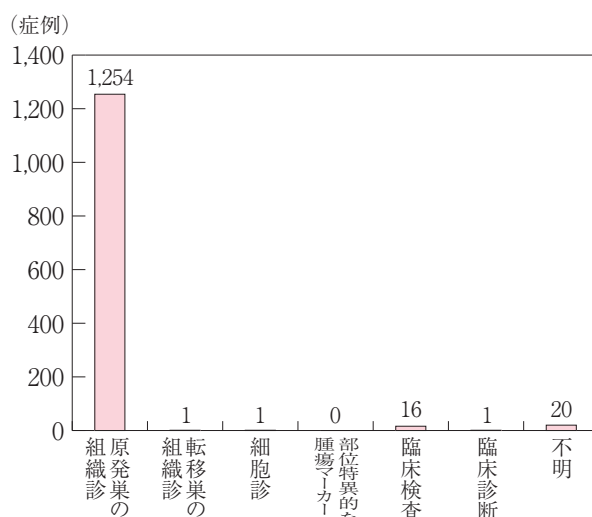
男女とも加齢とともに罹患率は40～44歳より増加傾向となるが、男性は45～49歳より顕著な増加傾向がみられ75～79歳でピークになる。45～49歳以上ではすべての年代で罹患率は男性が女性を上回っている。

発見経緯



がん検診・健康診断・人間ドックでの発見経緯は18.7%であり、他疾患の経過観察中と自覚症状・その他では77.4%であった。

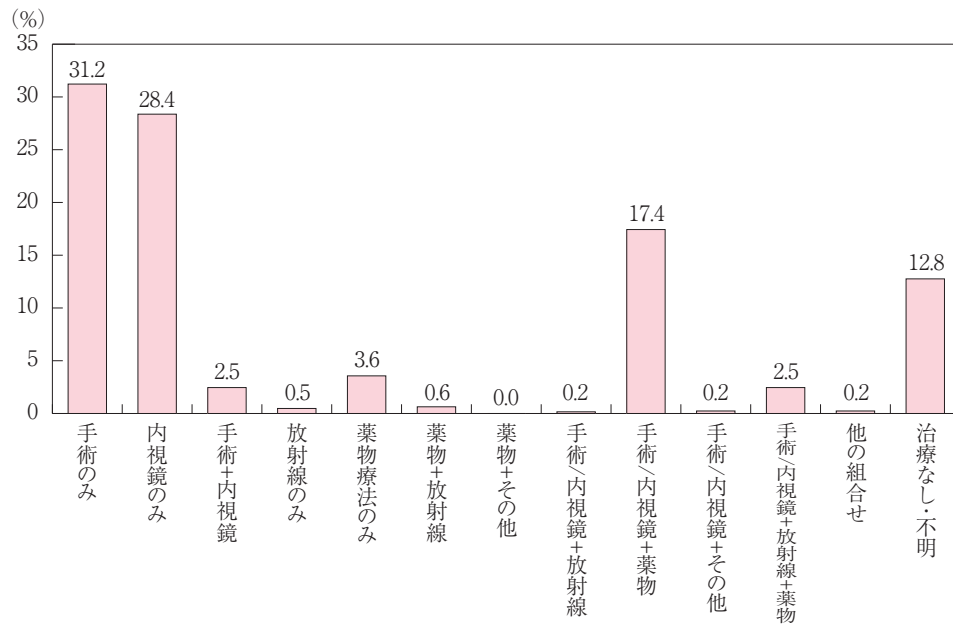
診断根拠



原発巣の組織診断が97.0%と昨年と同様に最も高率であった。

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

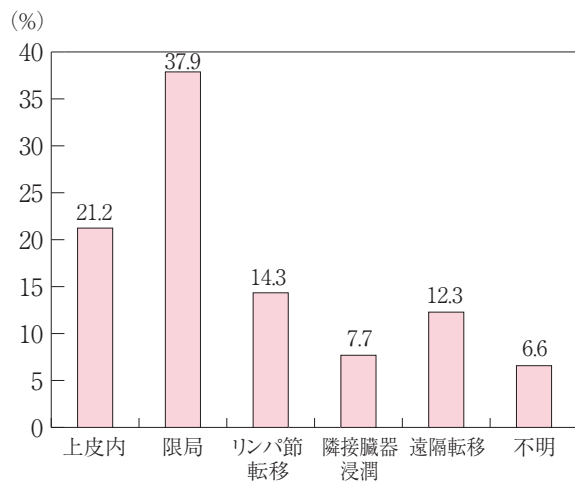
治療の状況



手術、内視鏡の外科的治療としての単独療法は全体の59.6%に行われ、併用療法での切除群を含むと全体の82.4%に外科的治療が行われている。

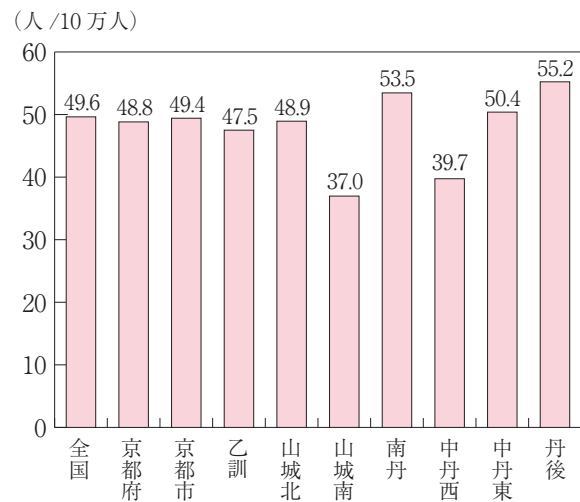
昨年とほぼ同じ傾向である。

ひろがりの状況



上皮内がんと限局の割合は59.1%であり、リンパ節転移と隣接臓器浸潤、遠隔転移の割合は34.3%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）



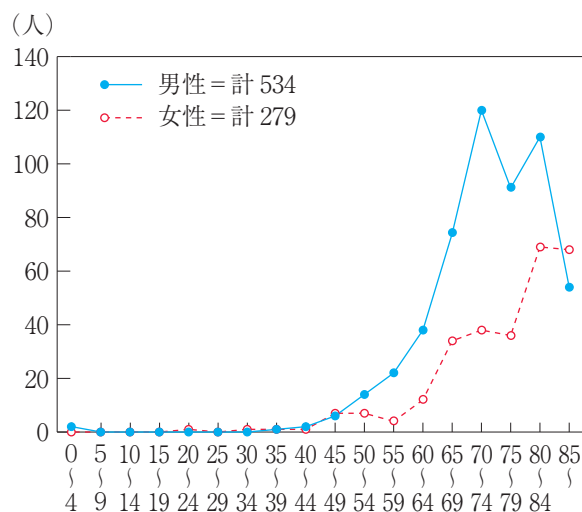
4. 肝 臓

(上皮内がんを除く)

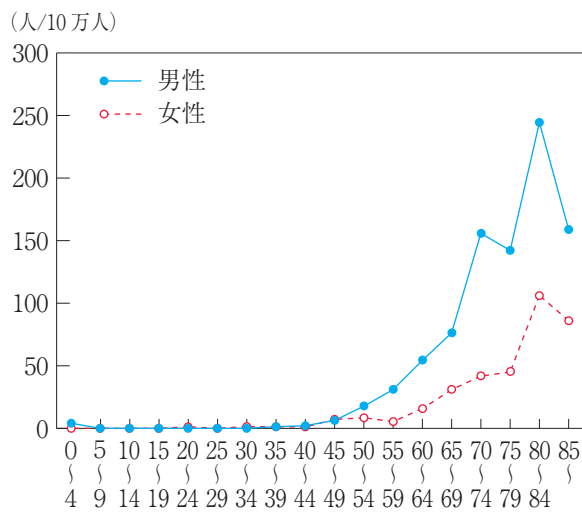
初発・確診のみ登録数：813

初発・確診のみ・除DCOの登録数：778

年齢階級別罹患数



年齢階級別罹患率（人口10万対）

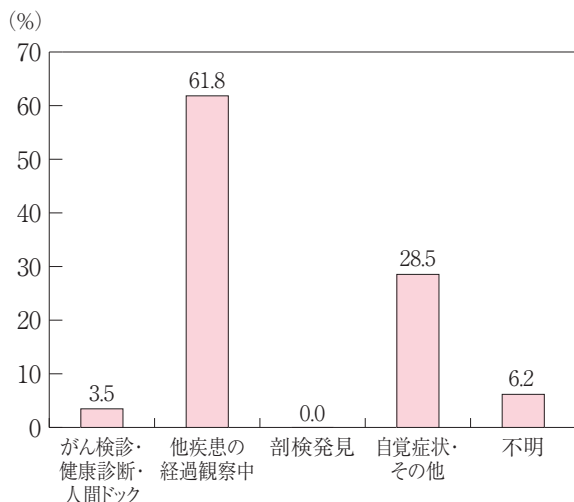


2017年の新規登録数は813件と前年(969件)から約16%の減少が認められた。年齢別にそれぞれ50歳代は47件、60歳代は158件、70歳代は285件、80歳代は301件であった。

前年は50歳代(53から66件)、70歳代(333から342件)、80歳代(328から359件)で増加が認められていたが、2017年はいずれの年齢においても減少しており、50歳代では前年の71.2%の罹患数であった。性比は1.9:1と従来どおり男性の割合が高く、前年の2:1とほぼ同様であった。罹患数は男性では70歳代前半が、女性では80歳代前半が最も多かった。前年は男性の罹患数のピークは80歳代前半であったが、2015年には70歳代後半で最も多かったため、従来どおりの状況になったと考えられる。

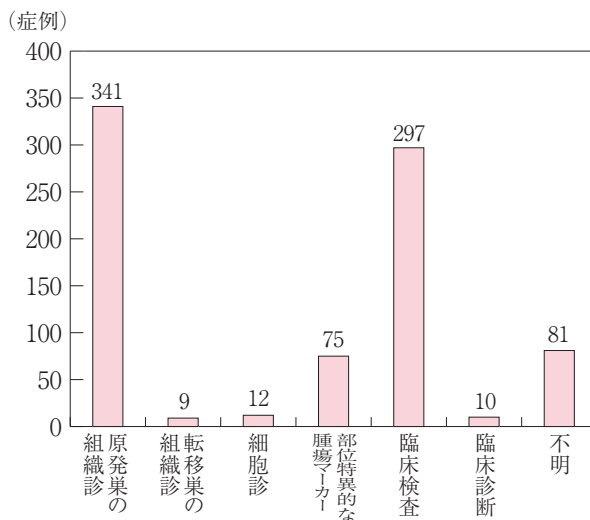
年齢階級別罹患率は男女ともに80歳代前半で最も高く、2016年と比較すると男性は同様であったが、女性は85歳以上で減少した。

発 見 経 緯



他疾患の経過観察中の発見が61.8%と前年の61%と同等で最も多く、自覚症状・その他が28.5%であった。がん検診・健康診断・人間ドックによる発見は3.5%で前年の4.5%より減少していた。

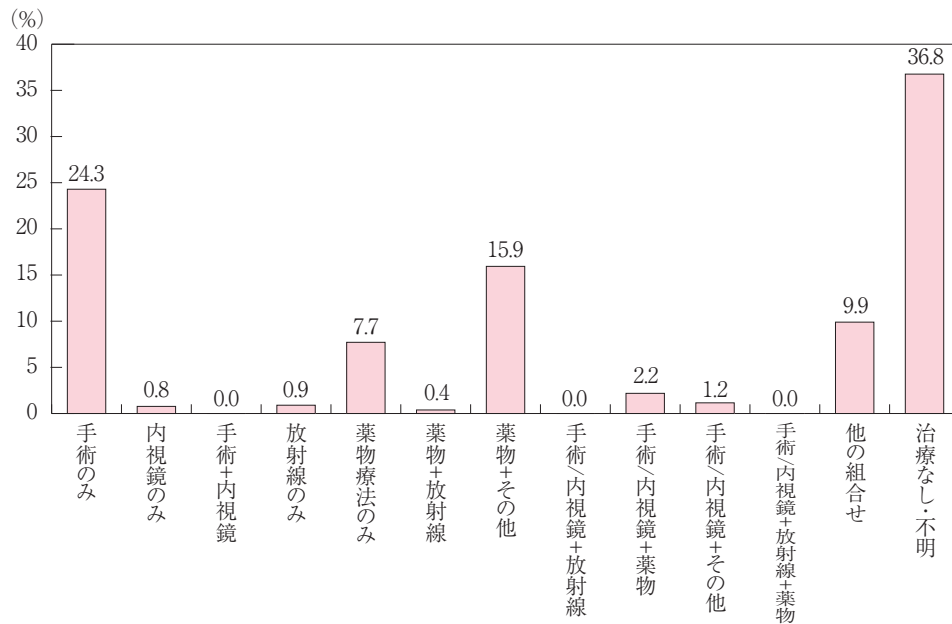
診 断 根 拠



診断根拠は合計825件の内で、多いものから順に原発巣の組織診341、臨床検査297、部位特異的な腫瘍マーカー75、細胞診12、臨床診断10、転移巣の組織診9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

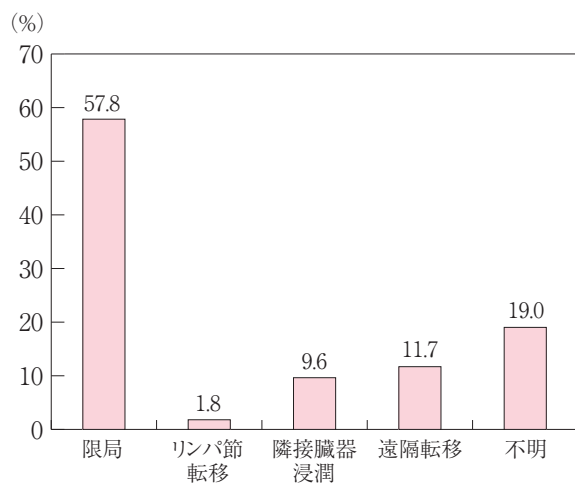
治療の状況



単独療法では本年も手術のみが24.3%と最も多く、薬物のみは7.7%であった。

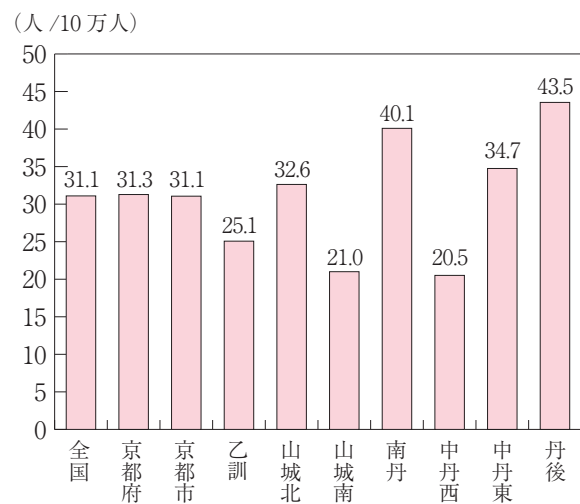
経皮的治療やカテーテル治療は『その他の治療』に含まれるため、薬物+その他15.9%、手術+内視鏡+その他1.2%、他の組み合わせ9.9%に含まれている。治療なし・不明が36.8%と前年（37.0%）と同様に多いのは、治療せずに他施設に紹介した場合や緩和ケアが含まれるためと考えられる。

ひろがりの状況



肝内に限局しているものが57.8%と前年（57.6%）とほぼ同等であり、隣接臓器浸潤は9.6%（前年11.5%）、所属リンパ節転移1.8%（前年2.7%）と減少していた。遠隔転移は11.7%（前年10.0%）とやや増加が認められた。

保健所別 粗罹患率（人口10万対）



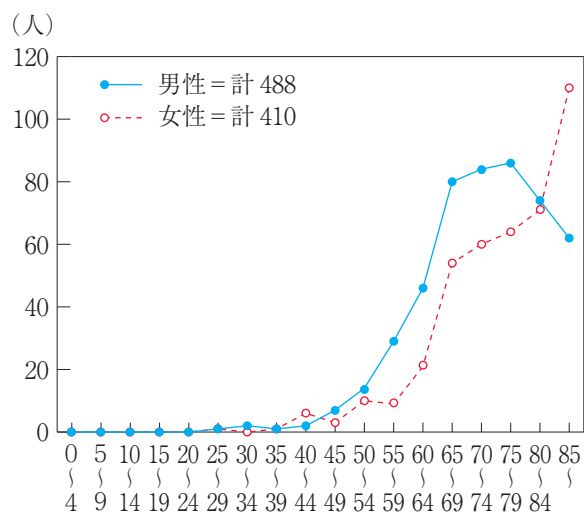
5. 膵臓

(上皮内がんを除く)

初発・確診のみ登録数：898

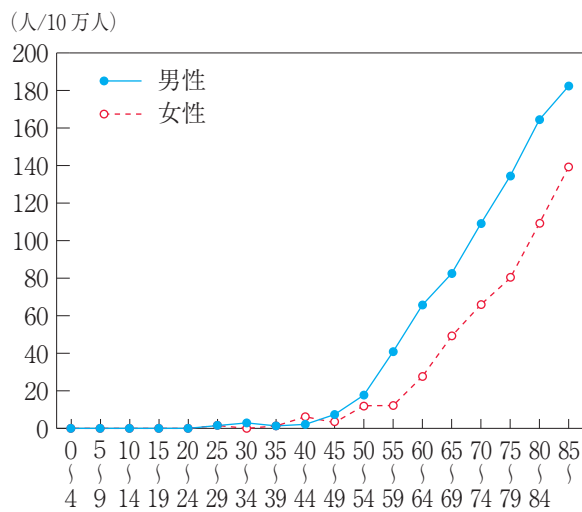
初発・確診のみ・除DCOの登録数：865

年齢階級別罹患数



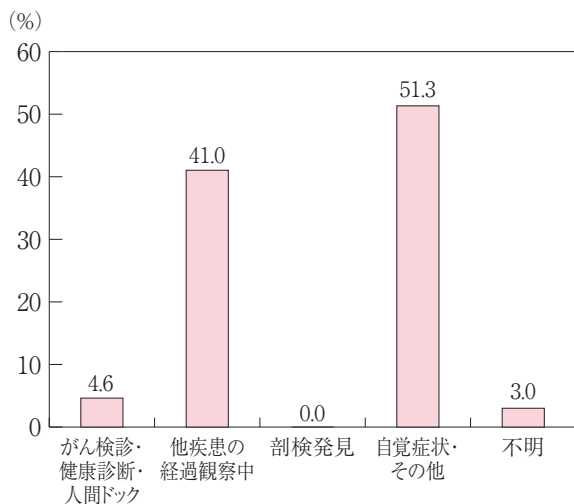
罹患数は、男性488件女性410件で、2017年は男性の報告が多かった。男性は50歳を起点に急増し、65歳から漸増となり70歳代後半で86人のピークを示し以後減少に転ずる。一方、女性は55歳から急増し、85歳以上で最多の110人を示しており、昨年と同様の傾向であった。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



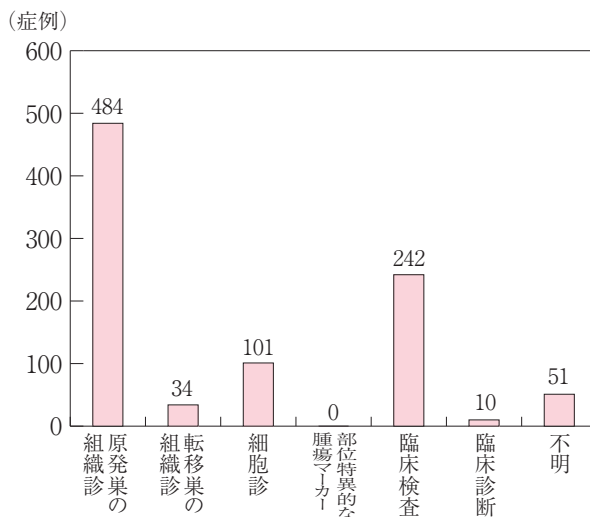
人口10万人に対する罹患率は、男女とも50歳を起点に増加し、男性がほぼ女性の罹患率を上回った。100人/10万人を超える年齢のポイントは、男性は70歳代前半、女性は80歳代前半であり、昨年同様の傾向を示していた。

発見経緯



発見経緯は、約半数以上が症状有りで、また41%が他疾患の経過中に発見されていた。がん検診や健康診断・人間ドックでの発見率は全体の4.6%と低く、他の癌種と比べて検診での早期発見が難しいことが予想された。

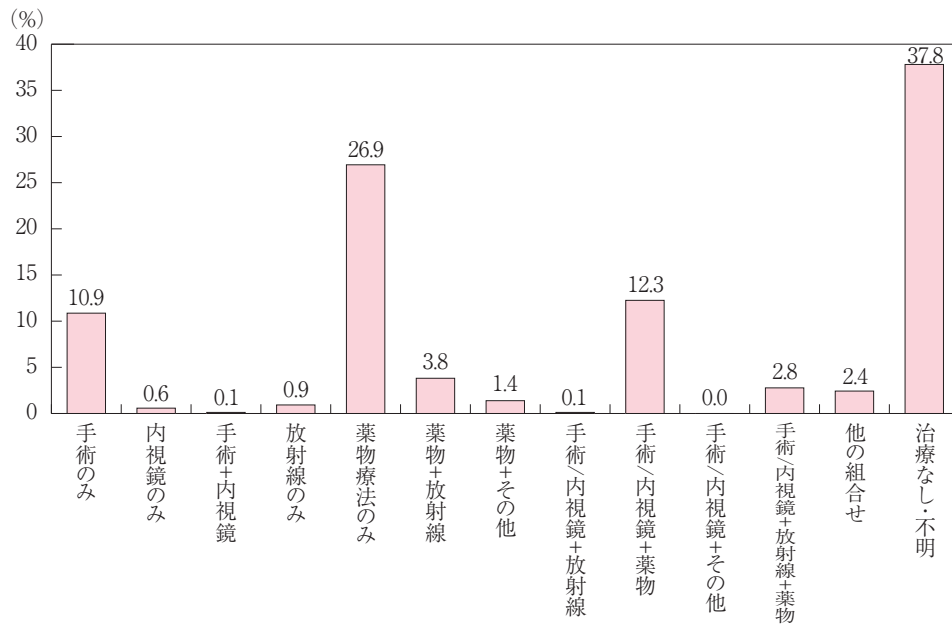
診断根拠



診断根拠としては、原発巣の組織診が484件、細胞診が101件と例年増加傾向で、他癌種同様に病理による正確な組織診断が可能となっている。このことは、ERCP（内視鏡的逆行性胆道膵管造影）やEUS-FNA（超音波内視鏡下穿刺吸引法）等の普及によるもので、組織診は治療方針決定のために、さらに重要となると考えられた。

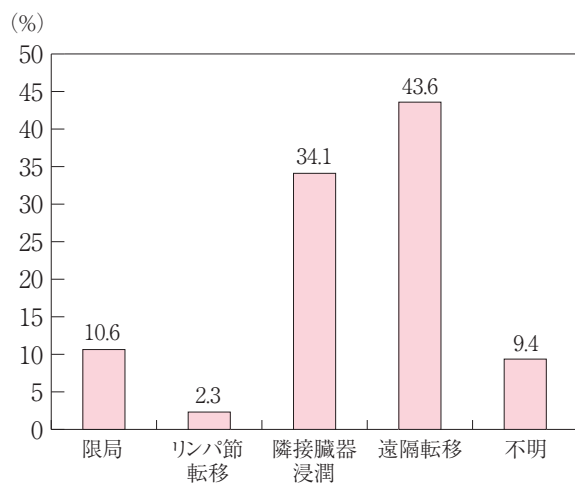
注) 診断根拠については、都道府県がんデータベースシステムより集計した

治療の状況



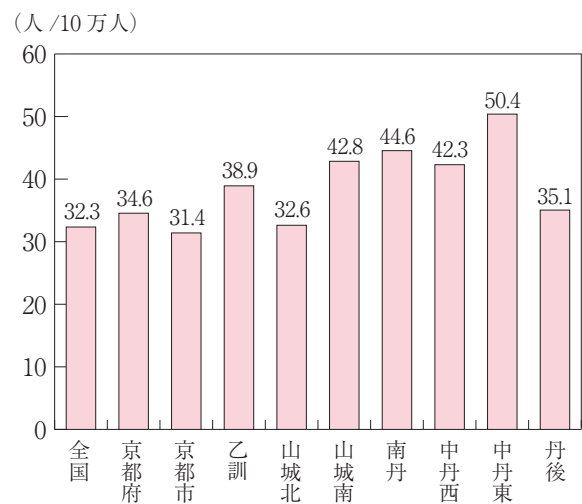
限局期で発見された約10%に手術が施行されていた。薬物療法単独は26.9%で、手術・放射線・薬物療法等を併用する集学的療法の約2割を占めていた。また、治療なし・不明が37.8%を占めており、他癌種と比べても多く、発見時に超高齢者・高度進行例が多いことを反映していると考えられた。

ひろがりの状況



早期発見が難しいため、発見時には約8割が隣接臓器浸潤やリンパ節・遠隔転移を来していた。近年、PET検査や造影CT・MRIの普及によりさらにこの傾向は強くなっており、限局期に診断される割合は10.6%とさらに減少していた。

保健所別 粗罹患率（人口10万対）



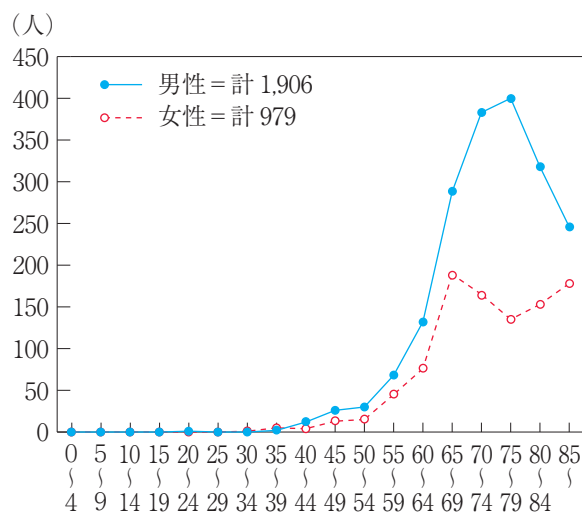
6. 肺

初発・確診のみ登録数：2,885

初発・確診のみ・除DCOの登録数：2,803

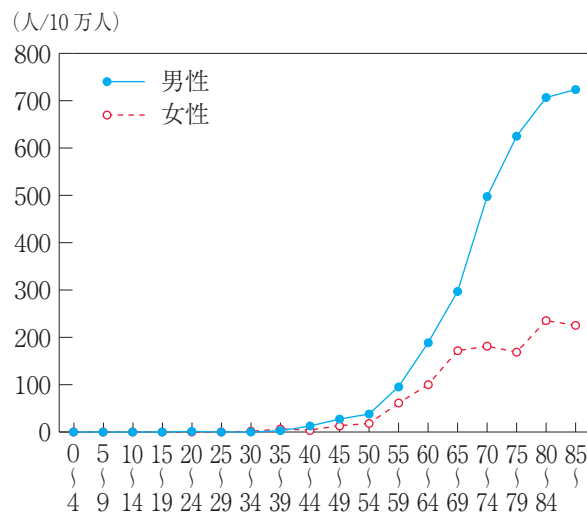
(上皮内がんを含む)

年齢階級別罹患数



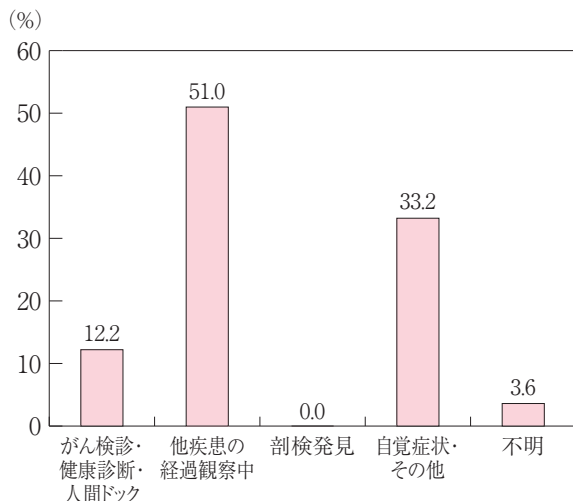
全登録数は2,885件で昨年より75件増加した。罹患数は男女ともに50歳代から増加し、男性は女性に比べて増加率が高いのは、男性の喫煙率が高いことが一因と考えられる。男性は70歳代後半をピークにその後減少する。女性は60歳代後半をピークに減少傾向になるが70歳代後半より再度上昇に転じる。罹患数の多い年代は男性が70歳代前半で383件、70歳代後半で400件、女性は60歳代後半で189件、80歳以上で178件であった。

年齢階級別罹患率 (人口10万対)



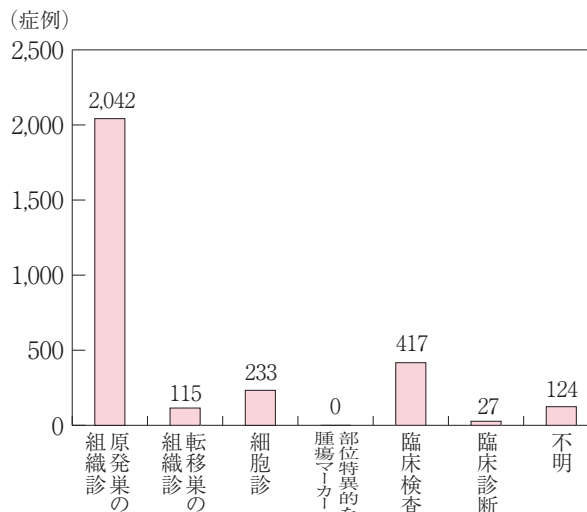
年齢調整罹患率でみると男女とも例年通り加齢とともに罹患率が上昇し、男性は50歳以降急峻となり、80歳を超えても増加する。女性は40歳代後半以降緩やかな上昇を示し、80歳代前半まで上昇が継続する。

発見経緯



がん検診、健康診断、人間ドックで発見されたものは12.2%で、他疾患の経過観察中に偶然発見されたものが51.0%、自覚症状・その他が33.2%で、この割合は昨年とほぼ同じである。このことは、肺癌は無症状であることが多く、症状が出現したときは進行癌であることが多い。がん検診、健康診断、人間ドックも重要だが、頸部や腹部疾患の経過観察中にCTを撮影する時は、胸部も含めることが勧められる。

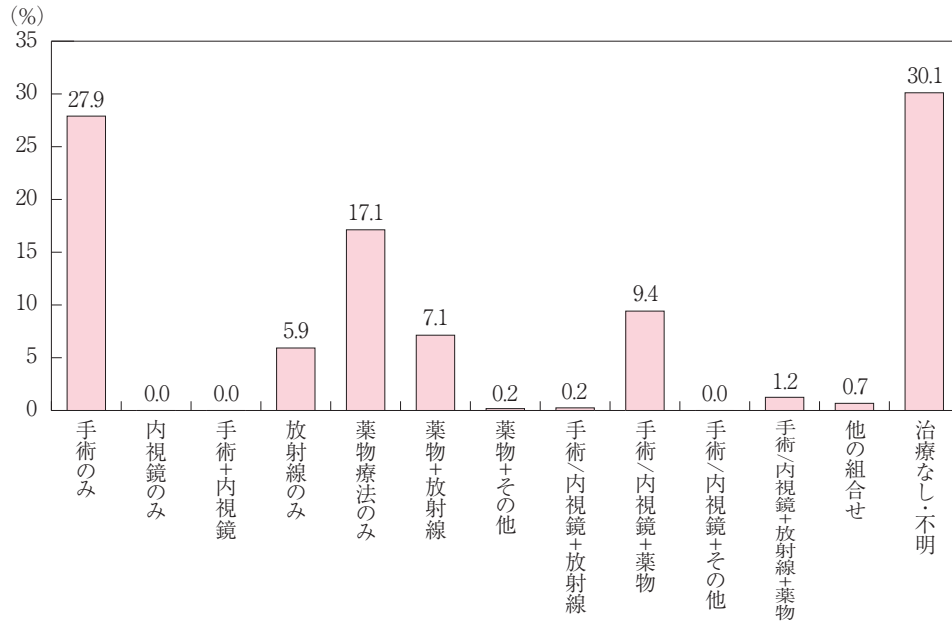
診断根拠



原発巣の組織診が2,958例中2,042件 (69%) と最も多く、昨年の1,879件に比べて増加している。転移巣の組織診の115件や、細胞診の233件は昨年と比べ少し減少しているので、気管支鏡下生検やCTガイド下生検を行われる機会が増えたと考えられる。不明・無記入は124件と前年度より減少し、診断技術の精度が向上していると考えられる。

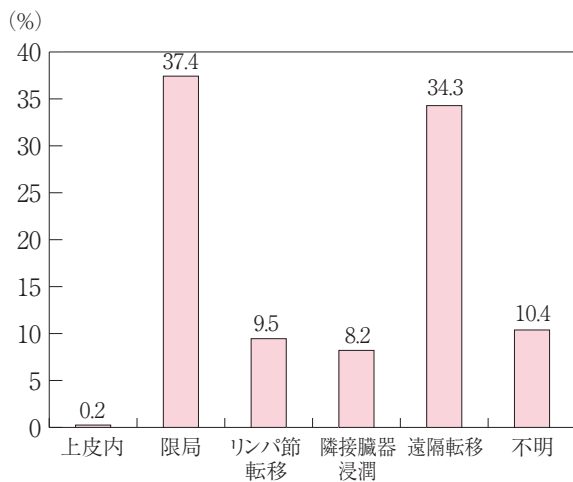
注) 診断根拠については、都道府県がんデータベースシステムより集計した

治 療 の 状 況



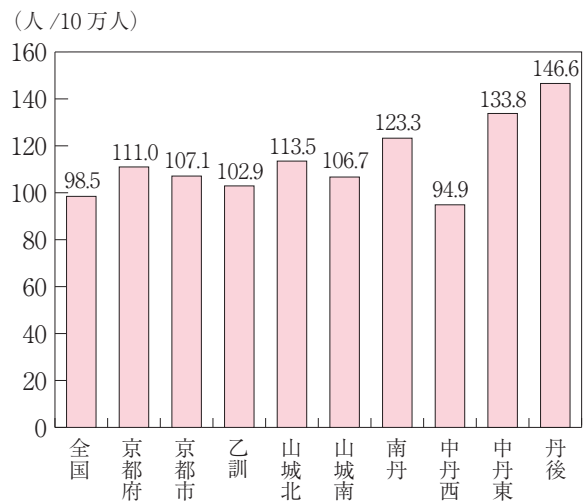
単独療法においては外科的治療（開胸術，胸腔鏡下手術）が27.9%と最も多く，昨年の25.2%より増加しており，手術可能な早期に診断された症例が増えていると考えられる。薬物が関与した，薬物のみ，薬物+放射線，薬物+その他，手術/内視鏡+薬物，手術/内視鏡+放射線+薬物は合計35.0%で，通常の抗がん剤以外に分子標的薬や免疫チェックポイント阻害剤など，症例による個別医療による治療方法のバリエーションが増えたと考えられる。また，治療なし・不明が30.1%で，前年度の30.5%とはほぼ同じである。

ひろがりの状況



上皮内，肺内限局を合わせると37.6%である。一方，所属リンパ節転移が9.5%，隣接臓器浸潤が8.2%，遠隔転移が34.3%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52.0%である。早期肺癌は胸部X線写真のみでは発見されないことが多く，低線量CTによる検診などを検討しなければならないと考えられる。

保健所別 粗罹患率（人口10万対）



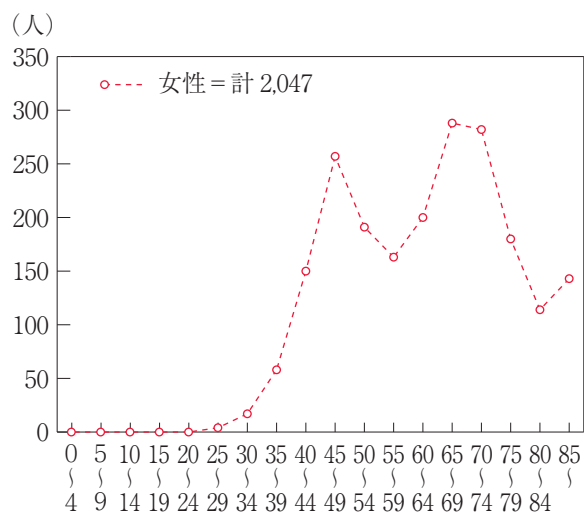
7. 乳房（女性）

（上皮内がんを含む）

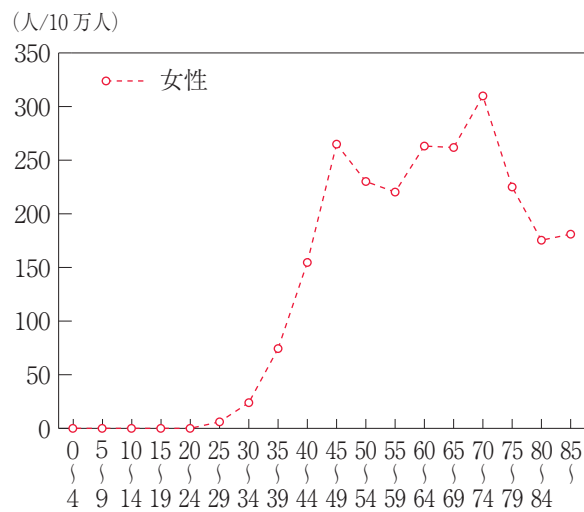
初発・確診のみ登録数：2,047

初発・確診のみ・除DCOの登録数：2,011

年齢階級別罹患数

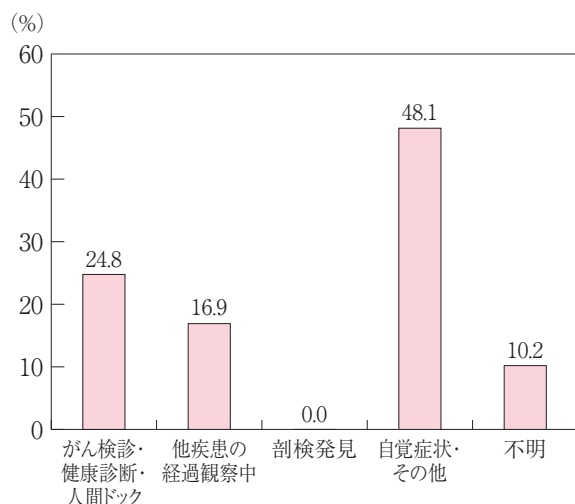


年齢階級別罹患率（人口10万対）



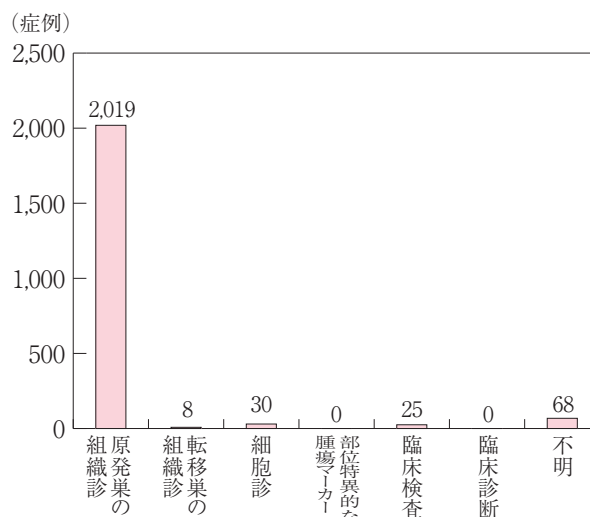
年齢階級別の罹患数では2016年同様に40歳代後半と60歳代後半に、罹患率においては40歳代後半と70歳代前半にピークを有する二峰性の分布を呈している。

発見経緯



症状発現以前の早期発見が望まれるが、がん検診・健康診断・人間ドックが24.8%で2016年に比しわずかに増加した。最も多い自覚症状・その他が48.1%で前年と変わらず、不明が10.2%とわずかに減少した。

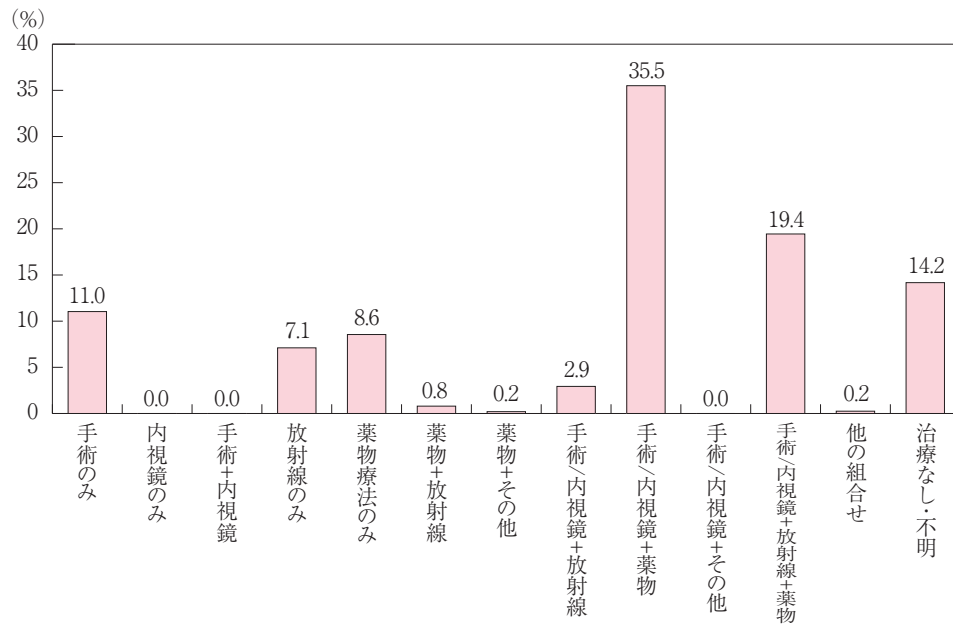
診断根拠



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2016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。

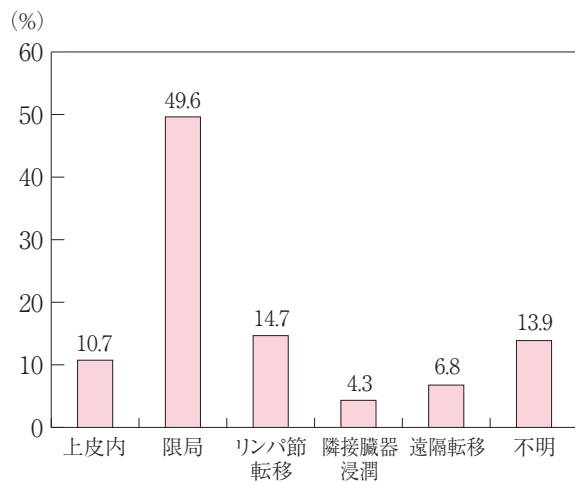
注) 診断根拠については、都道府県がんデータベースシステムより集計した

治療の状況



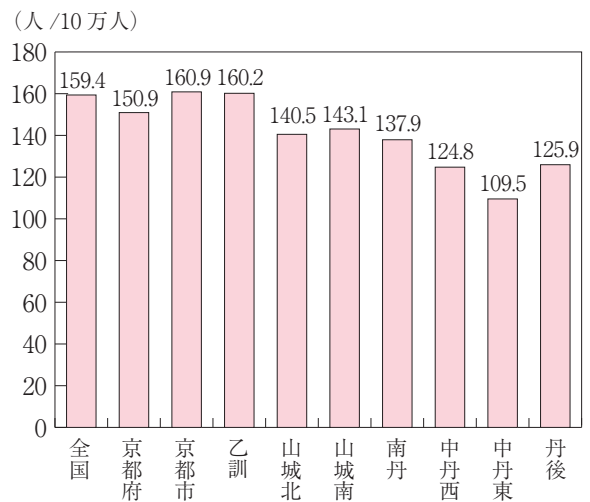
治療内容では手術のみが11.0%，放射線のみが7.1%，薬物のみが8.6%であったが手術+薬物が35.5%，手術+放射線+薬物が19.4%など手術に補助療法を追加する例が多かった。

ひろがりの状況



比較的早期といえる上皮内がん・限局例の和は60.3%で2016年よりわずかに減少。より進行した所属リンパ節転移・隣接臓器浸潤・遠隔転移例の和は25.8%でわずかに増加している。

保健所別 粗罹患率（人口10万対）

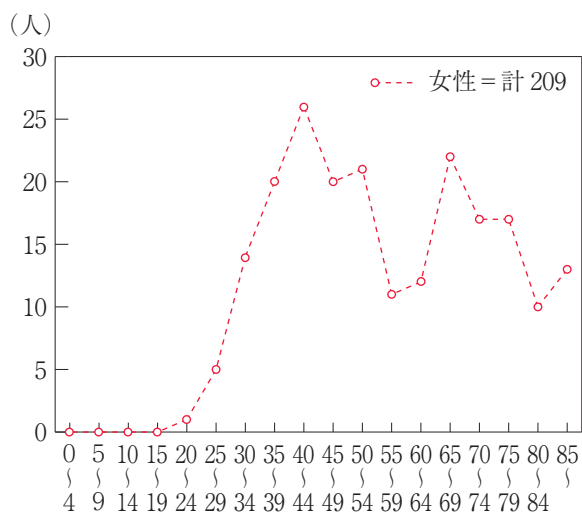


8. 子宮頸部

(上皮内がんを除く)

初発・確認のみ登録数：209

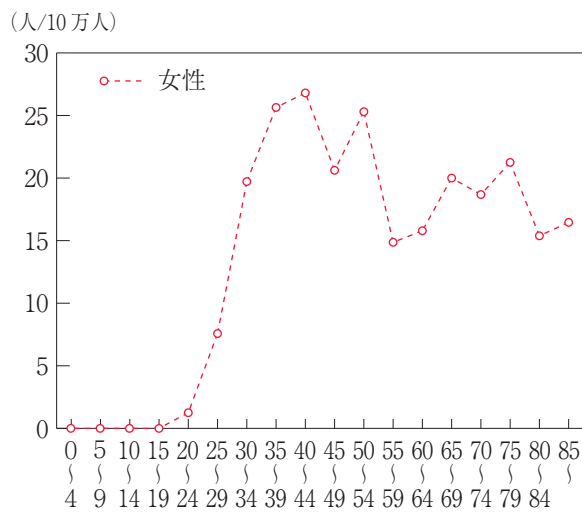
年齢階級別罹患数



総登録数は209件で、昨年の総数より6.7%減少している。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歳代前半で、60歳代後半がそれに次いで多い。

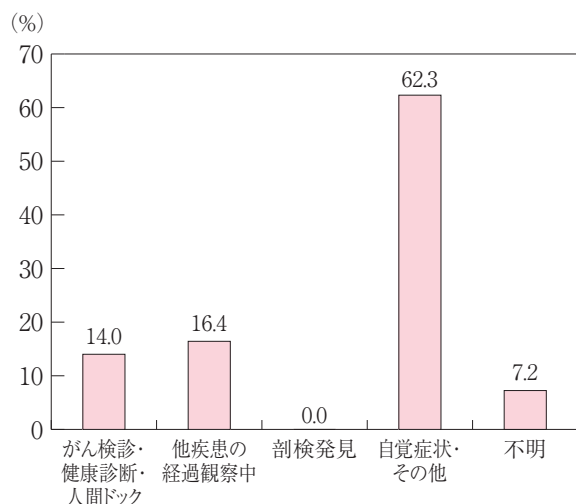
初発・確認のみ・除DCOの登録数：207

年齢階級別罹患率（人口10万対）



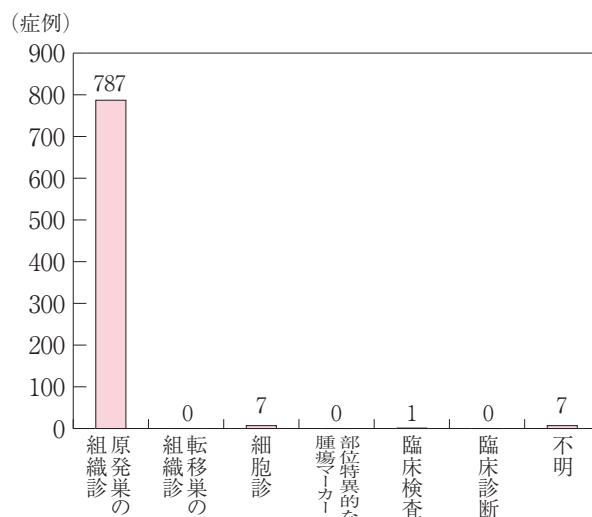
年齢階級別でみた罹患率は40歳代前半が最多である。30歳代前半より急激に増加したのち50歳代以後もあまり減少せず、一定数の罹患者がいる。妊娠出産年齢時の罹患者が多くだけでなく、高齢になっても注意が必要な疾患である。日本でも9価HPVワクチンが承認されたため、今後普及すれば確実に子宮頸がんが減少することが期待できる。

発見経緯



自覚症状での受診がもっとも多く62.3%であり、多くが自覚症状をとまなう。他疾患の経過観察中での発見が16.4%、がん検診・健康診断・人間ドックでの発見が14.0%と続いている。

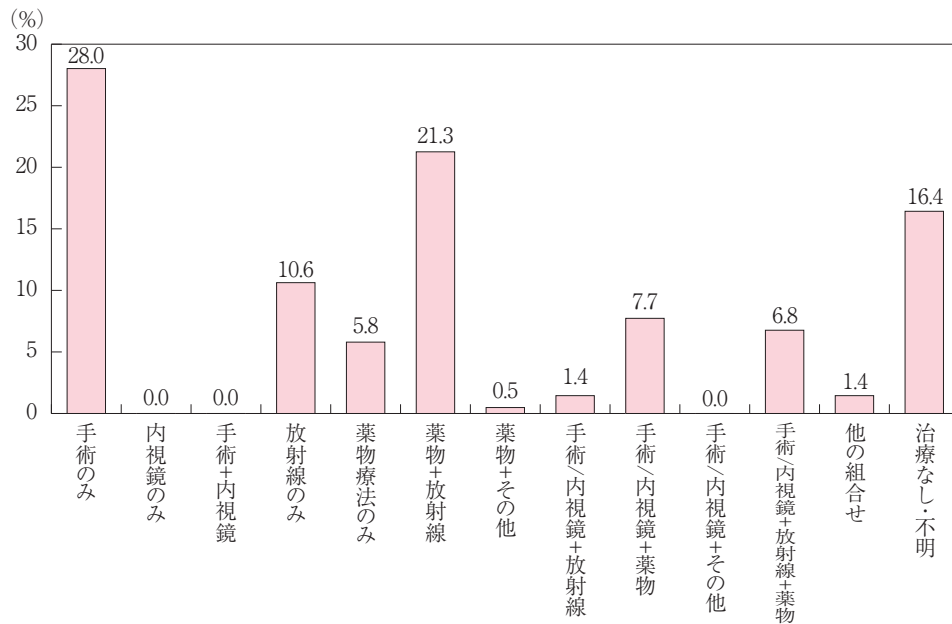
診断根拠



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。

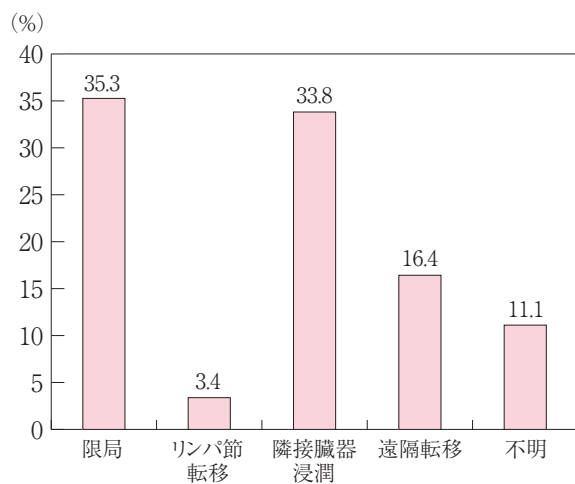
注) 診断根拠については、都道府県がんデータベースシステムより集計した

治療の状況



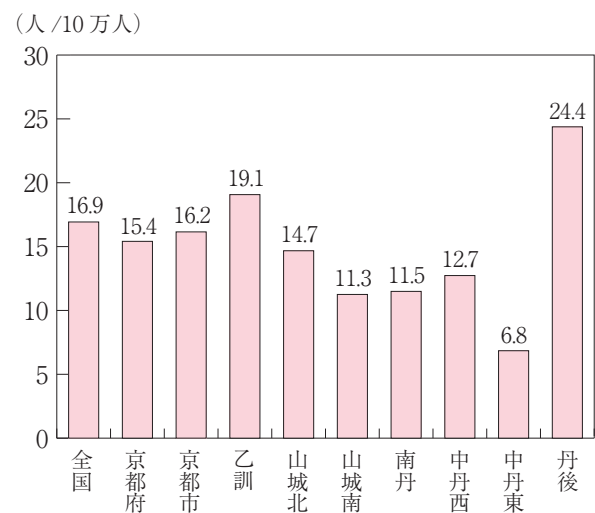
治療法は28.0%が手術のみであるが、子宮頸がんは進行が早く、容易に周囲組織やリンパ節に浸潤、転移をきたす。進行した症例では手術に加えて、放射線治療や薬物治療が併用される。43.9%が手術（とほかの治療の併用）をされているが、残りの56%あまりは手術適応にならない高度の進行がんか、高齢者症例の可能性があり、保険適応となったこともあり、内視鏡手術だけでなくロボット手術を行う施設が徐々に増えてきている。

ひろがりの状況



限局は35.3%と全体のおよそ1/3程度で、発見時すでにⅡ期以上の進行がんである例が多い。遠隔転移、他臓器浸潤例が50%を超える。

保健所別 粗罹患率（人口10万対）



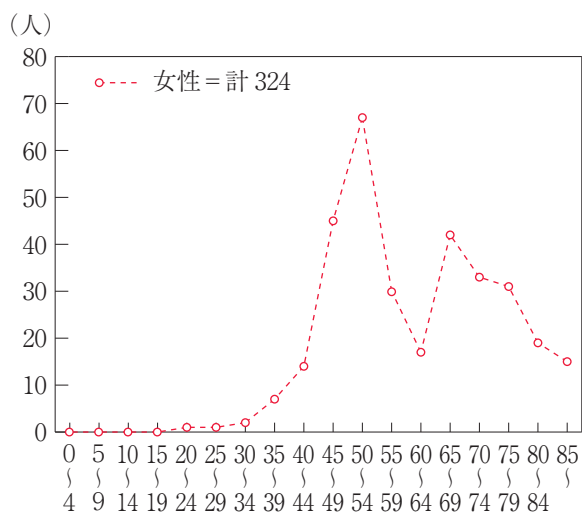
9. 子宮体部

(上皮内がんを除く)

初発・確認のみ登録数：324

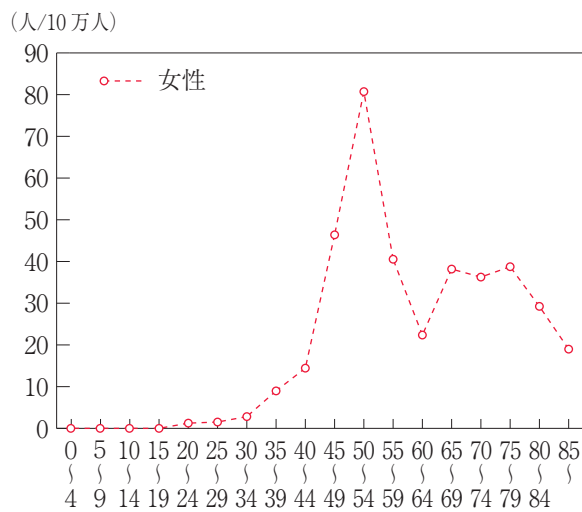
初発・確認のみ・除DCOの登録数：322

年齢階級別罹患数



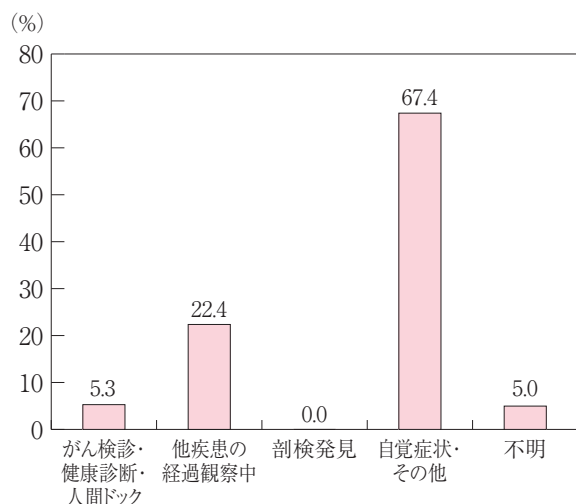
近年子宮体がんは著明に増加しており、数年前より子宮頸がんの罹患者を上回っている。総登録数は324件で、子宮頸がんの総登録数より115件多い。最も多いのは50歳代前半であり、子宮頸がんとは異なり比較的高齢者に多い疾患である。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



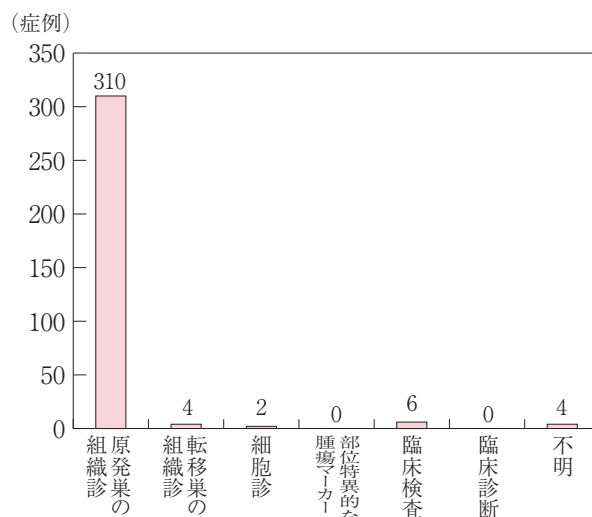
年齢階級別でみた罹患率は40歳代後半から急激に増加し、50歳代以後もあまり減少せず、一定数の罹患者がいる。子宮体がんは若年発症はまれであるが、30歳代後半にも罹患者がいることには注意を要する。

発見経緯



子宮体がんは早期から自覚症状をとめないやすく、自覚症状での受診がもっとも多く67.4%である。がん検診・健康診断・人間ドックでの発見例は5.3%と低く、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。

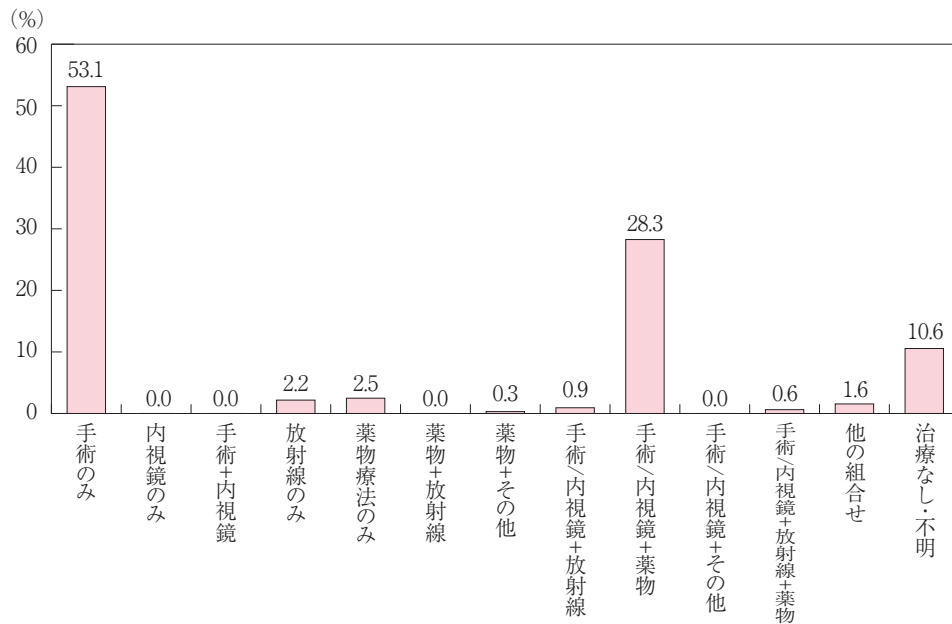
診断根拠



子宮体がんは子宮頸がんと異なり目視による診断は困難であるが、超音波で疑いがあれば局所からの細胞診や組織診にて診断する。組織診は比較的容易であり、総登録数の95.1%とほとんどが原発巣の組織診断により確定する。

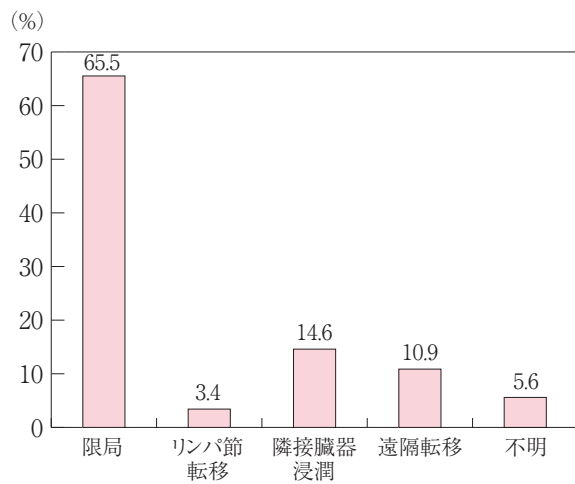
注) 診断根拠については、都道府県がんデータベースシステムより集計した

治療の状況



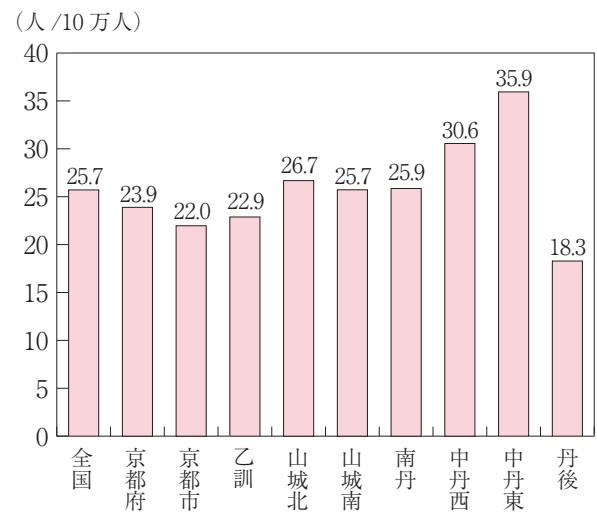
治療法は単独では手術療法のみが53.1%と最も多い。子宮体がんは高齢者に多いが、限局の割合が多く、手術療法になることが多い。また内視鏡手術やロボット手術も保険適応となったことから、近年それらによる手術件数は増加している。全体の82.9%で手術が行われており、また子宮体がんは抗がん剤、放射線治療も効果があるため、進行症例では手術に加えて、併用療法を行う。

ひろがりの状況



子宮体がんは比較的進行が緩徐で、限局で発見されることが多い。65.5%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、25.5%に他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）



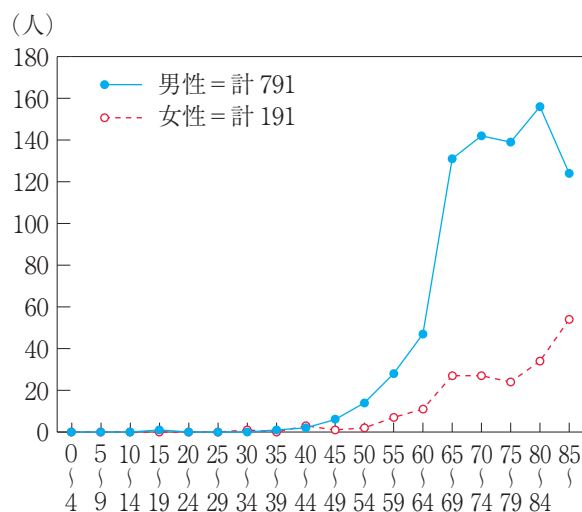
10. 膀胱

(上皮内がんを含む)

初発・確認のみ登録数：982

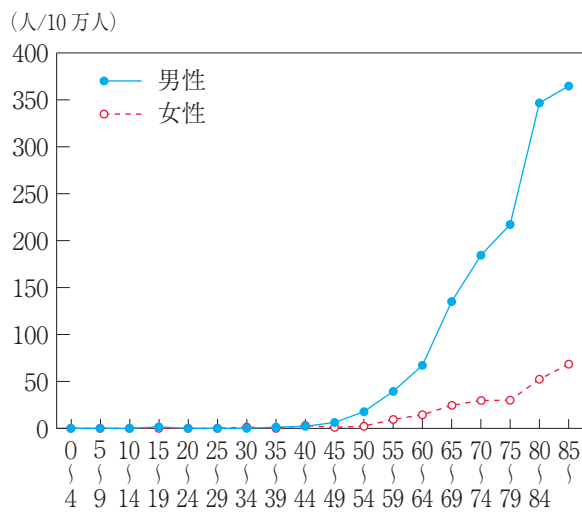
初発・確認のみ・除DCOの登録数：966

年齢階級別罹患数



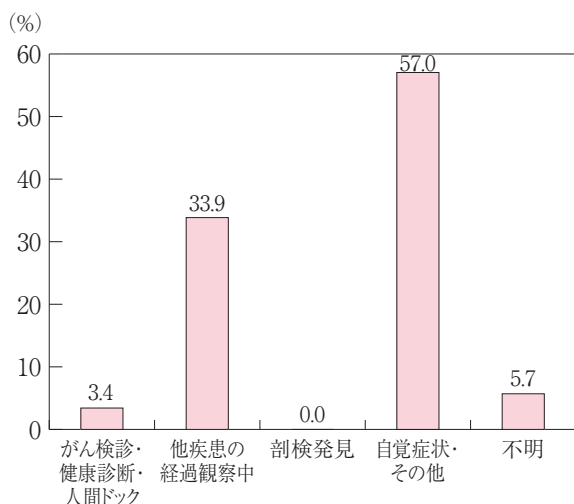
登録数は982件であった。男性が女性の約4倍で、昨年と同様である。50歳未満の症例は少なく、男性では80-84歳が、女性では85歳以上が最も多かった。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



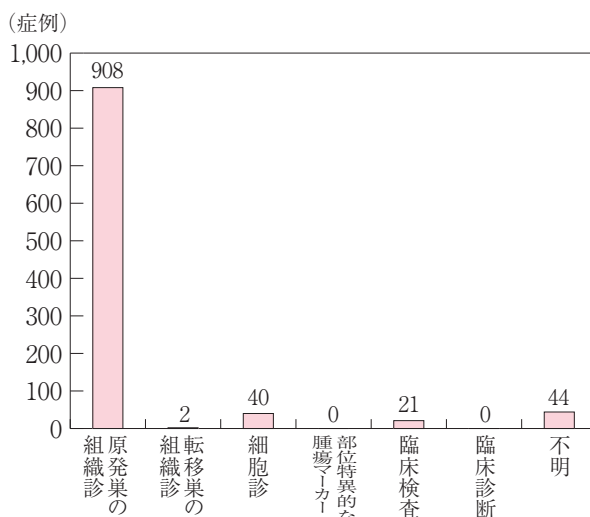
年齢階級が高くなるにつれて罹患率が上昇するのは男女とも同様の傾向である。罹患率は男性・女性とも年齢階級が上がるにつれて高くなっている。

発見経緯



膀胱癌は肉眼的血尿や排尿時痛などの症状で診断されることが多いという印象がある。しかし、自覚症状が発見契機となるのは57%であり、他疾患の経過観察中や健診などが34%と意外に多い。

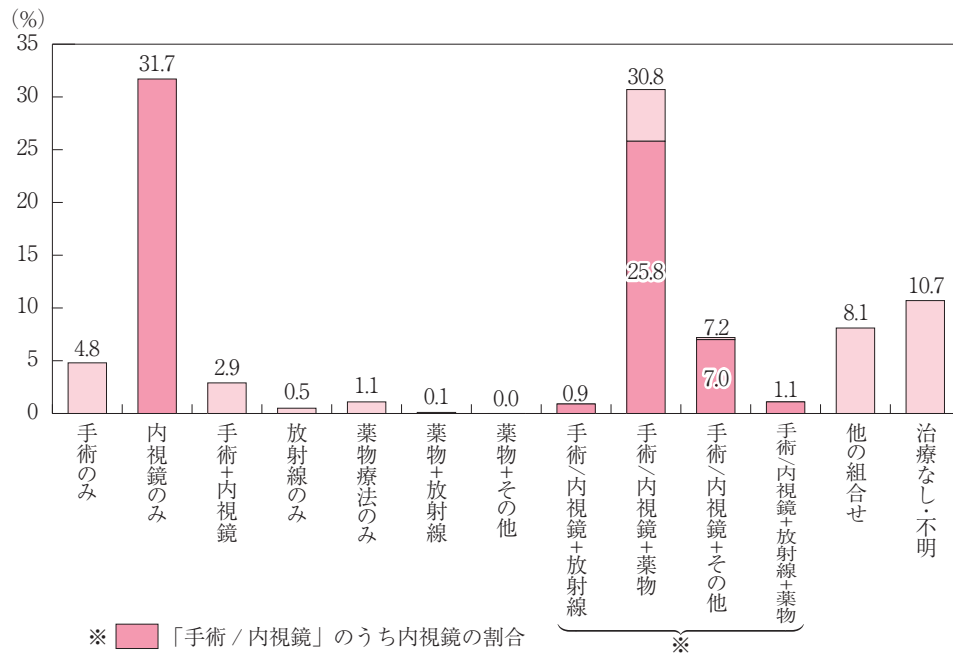
診断根拠



組織診が約90%を占めている。経尿道的膀胱腫瘍切除術（TURBT）が診断をかねて行われているものと推察される。

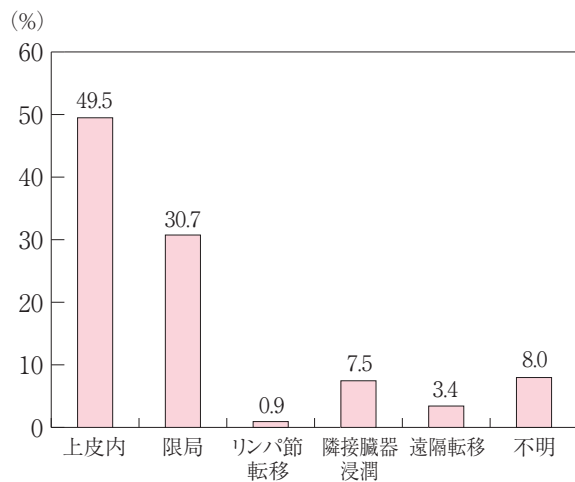
注）診断根拠については、都道府県がんデータベースシステムより集計した

治療の状況



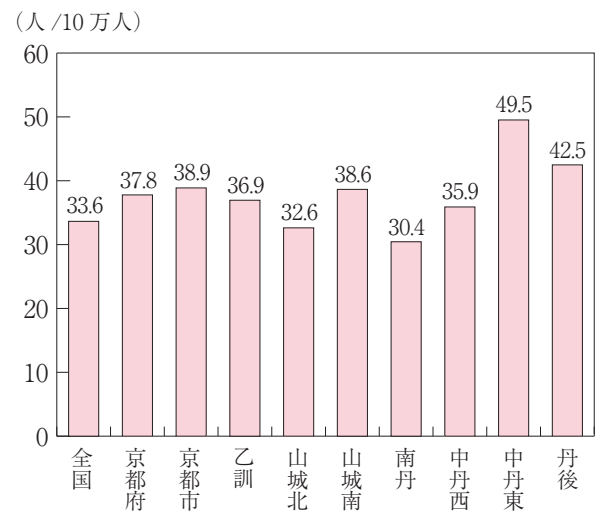
内視鏡（TURBT）が主となる治療は約65%，手術が主となる治療は約10%であった。内視鏡をTURBT，手術を主に膀胱全摘除術と解釈しても，臨床的な印象と矛盾しない結果と考えられる。手術は薬物との併用（約5%）があったが，放射線との併用はなかった。

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”に分類されているものとする。ある程度根治が期待できる限局までに約80%の症例が分布している。

保健所別 粗罹患率（人口10万対）



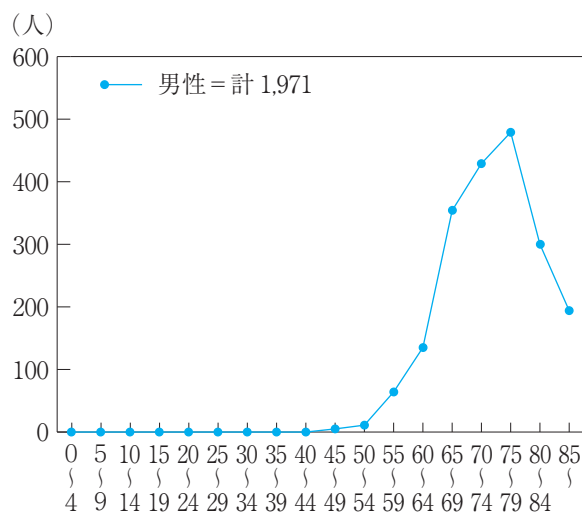
11. 前立腺

(上皮内がんを除く)

初発・確診のみ登録数：1,971

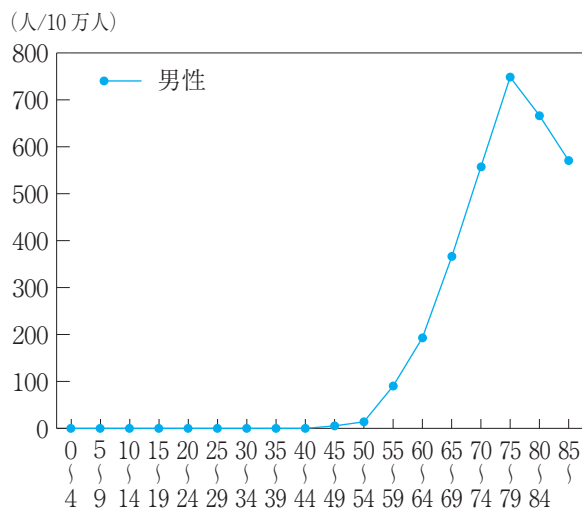
初発・確診のみ・除DCOの登録数：1,948

年齢階級別罹患数



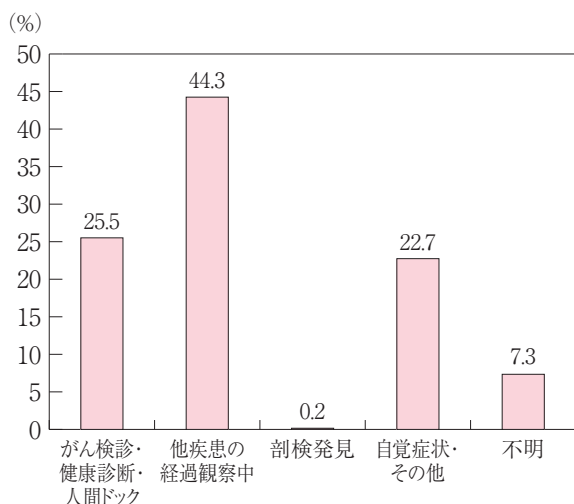
罹患数は1971件で、年々増加する傾向である。年齢階級別のピークは70-74歳・75-79歳にある。限局がんに対する根治療法の適応は臨床的に75歳前後までとされるが、このことが影響を与えている可能性が考えられる。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



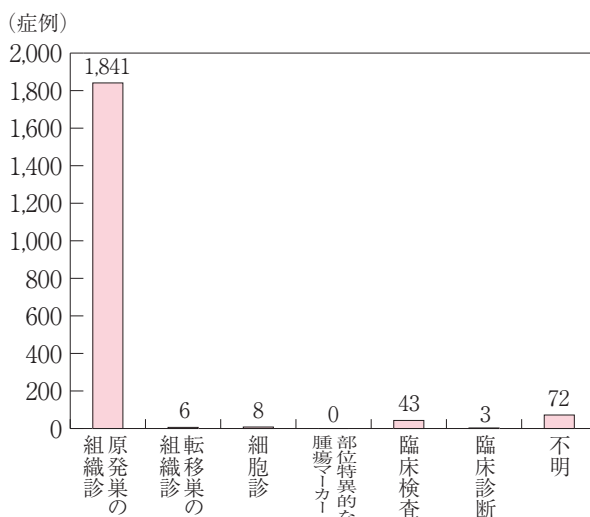
年齢が上がるとともに罹患率は増加するが、罹患数と同様75-79歳がピークである。

発見経緯



がん検診・健康診断・人間ドックならびに他疾患の経過観察中を合わせると、約70%を占めている。PSA検査がスクリーニングとして普及していることが背景として考えられる。

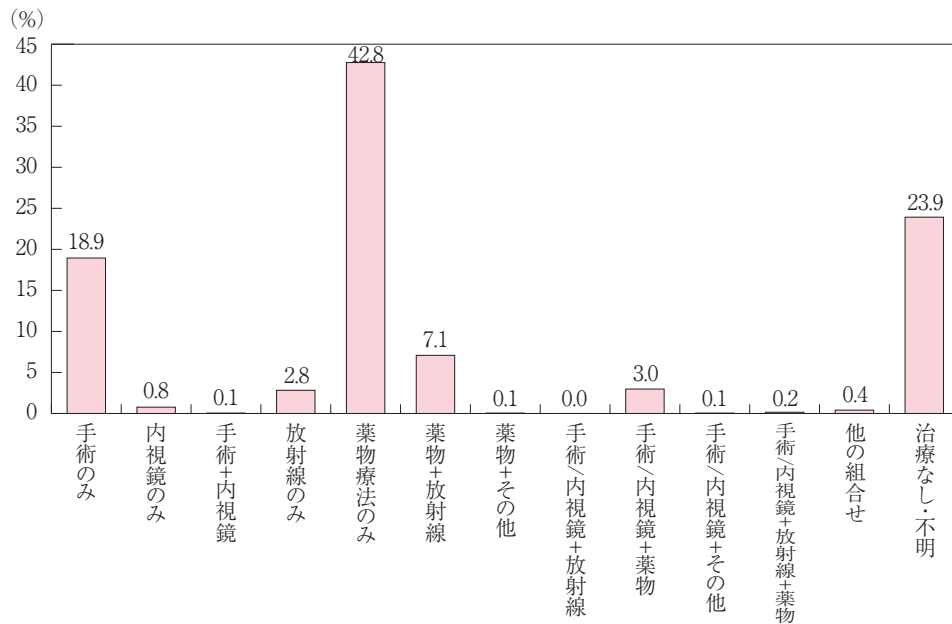
診断根拠



PSAによる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。臨床検査や臨床診断を診断根拠としているものは5%程度で、例年と同様である。

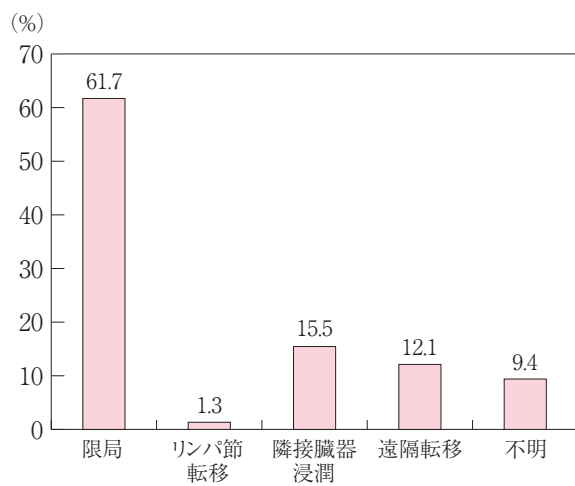
注) 診断根拠については、都道府県がんデータベースシステムより集計した

治療の状況



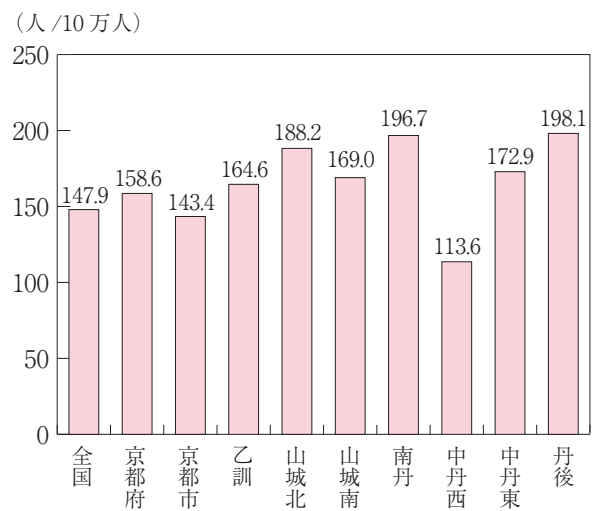
代表的な根治療法である手術が22.3%に行われている。放射線は9.9%に行われており、合計すると32.2%であった。薬物療法のみが42.8%であった。

ひろがりの状況



60%程度の症例が限局として診断されているが、遠隔転移が10%前後を占めている。これは例年と変わらない傾向といえる。

保健所別 粗罹患率（人口10万対）



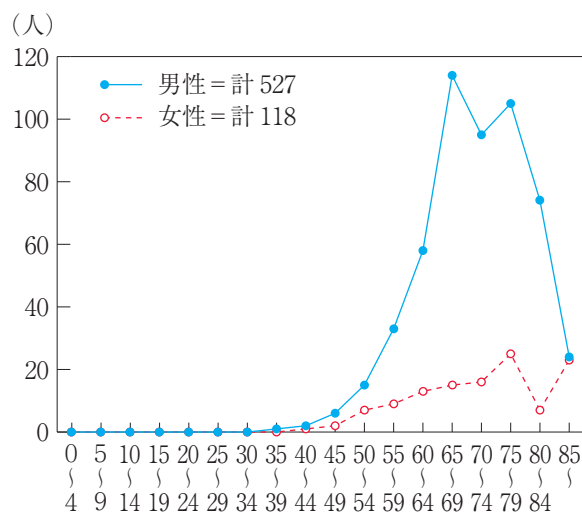
12. 食 道

(上皮内がんを含む)

初発・確認のみ登録数：645

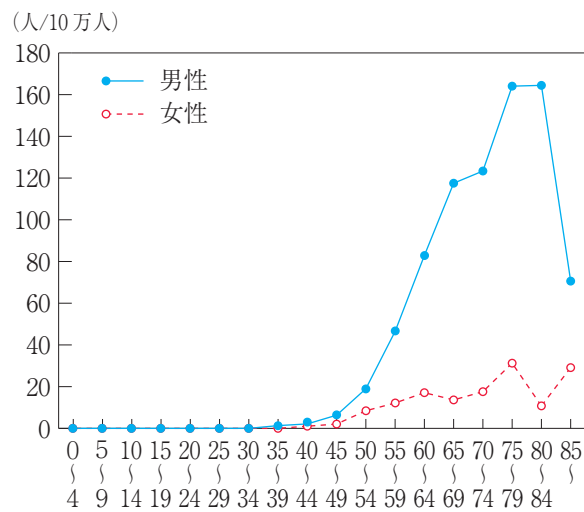
初発・確認のみ・除DCOの登録数：640

年齢階級別罹患数



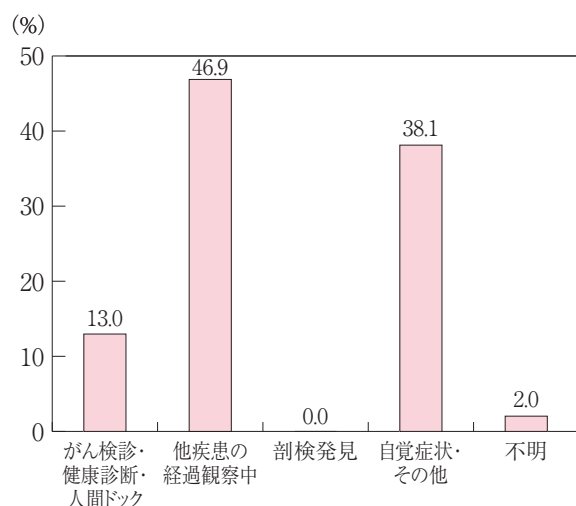
総登録数は645件で男性が527件。男性では65歳代後半（114件）、女性では75歳代後半（25件）の年齢層が最も多い。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



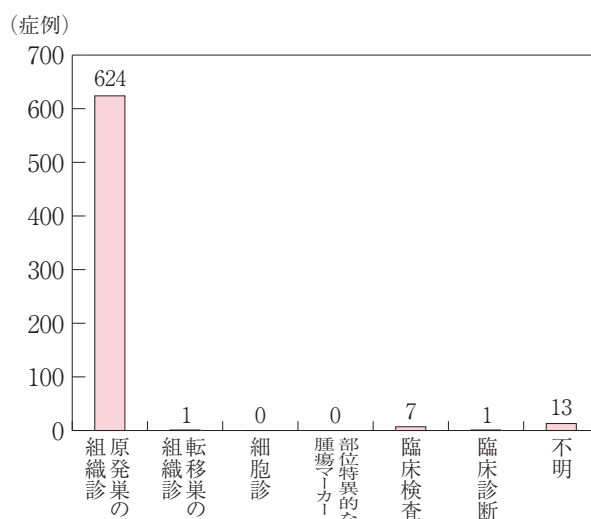
年齢階級別にみた罹患率は全年齢層で男性の罹患率が高く、男性では80歳代前半（164.4人）、女性では75歳代後半（31.3人）の年齢層の罹患率が最も高い。

発見経緯



他疾患の経過観察中が46.9%と最も高い。がん検診・健康診断・人間ドックでの発見は13.0%で少なく、症状が出てから受診に至るケースが多いと思われる。

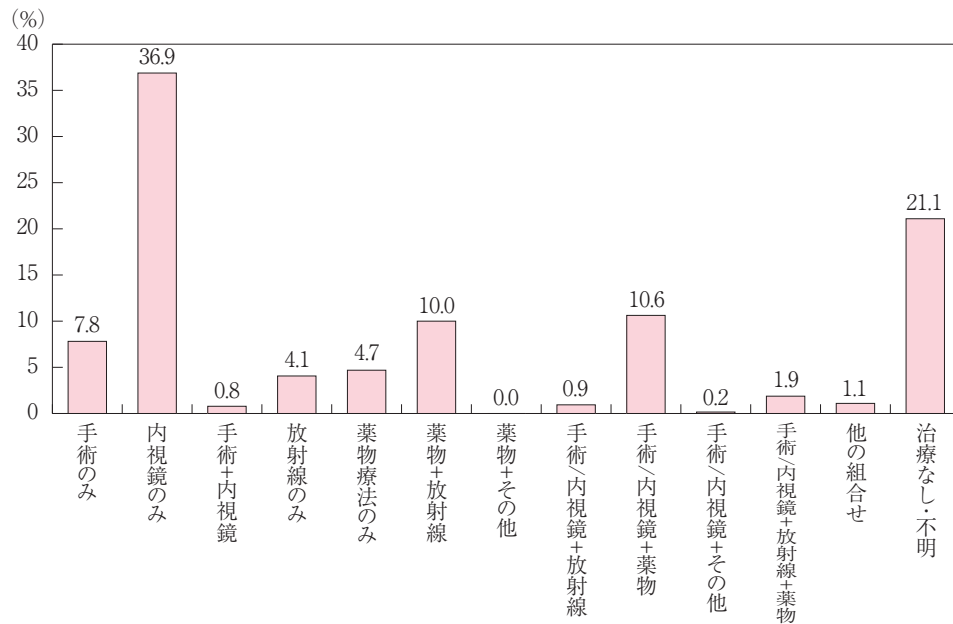
診断根拠



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。

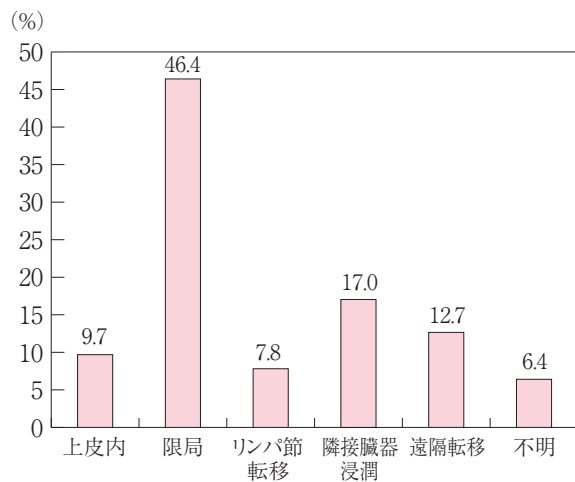
注) 診断根拠については、都道府県がんデータベースシステムより集計した

治療の状況



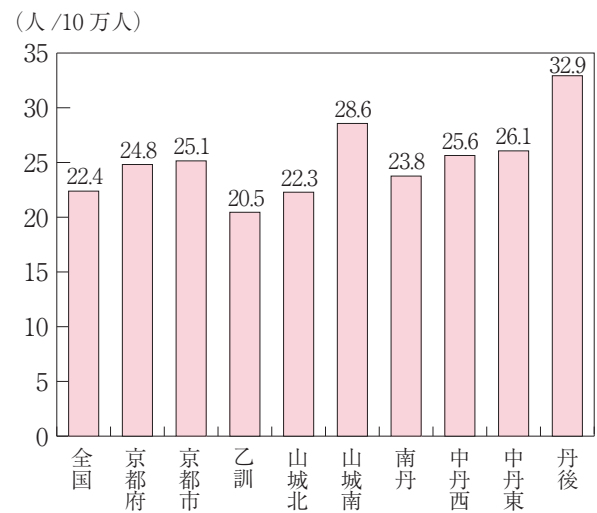
早期がんでは内視鏡治療単独が36.9%で前年（32.7%）よりやや増加している。局所進行がんでは薬物療法を組み合わせた手術、薬物療法+放射線などの集学的治療が多く施行されていることが示されている。

ひろがりの状況



上皮内は9.7%で前年と同率である。根治が困難な進行癌（隣接臓器浸潤および遠隔転移）の割合は29.7%と依然として多い。

保健所別 粗罹患率（人口10万対）



Ⅵ ひろがりの状況 過去10年間の年次推移

結 腸

ひろがりの状況年次推移（初発・確診・除くDCO）

過去10年間で全がんの登録数は約2倍に増加し、それにともない結腸がんの登録数も2倍弱に増加した。全がんに対する結腸がんの割合は概ね12~14%で推移しており、この10年では明らかな変動を認めなかった。

ひろがりの状況としては、上皮内がんの絶対数は過去10年で約2倍に増加しており、かつその結腸がん全体に占める割合は、前期5年平均では24.3%であったが、後期5年平均では26.8%と、前期より約2.5%増加していた。この結果は大腸がん検診受診率の増加との関連が大きいものと推察される。

一方で限局がん（上皮内がん以外の早期がんを含む）の割合は年ごとに若干のばらつきを認めるものの大きな変動はなく、リンパ節転移、浸潤がん、遠隔転移においても同様の結果であった。

全がんに対する結腸がんの割合

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
全がんの登録数	11,232	12,931	15,093	15,244	16,627	18,735	19,450	21,299	23,781	23,399
結腸がんの登録数	1,584	1,648	1,916	1,980	2,235	2,446	2,400	2,688	3,017	2,922
結腸がんの登録割合	14.1%	12.7%	12.7%	13.0%	13.4%	13.1%	12.3%	12.6%	12.7%	12.5%

結腸がんに対する早期結腸がんの割合

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
結腸がんの登録数 （ひろがり無記入除く）	1,560	1,603	1,916	1,980	2,235	2,446	2,400	2,688	3,017	2,922
早期結腸がんの登録数	574	522	436	481	522	569	660	753	848	798
早期結腸がんの登録割合	36.8%	32.6%	22.8%	24.3%	23.4%	23.3%	27.5%	28.0%	28.1%	27.3%

ひろがりの状況

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
上皮内	411	392	436	481	522	569	660	753	848	798
早期	163	130	—	—	—	—	—	—	—	—
限局	386	489	677	704	846	889	821	886	976	992
リンパ節転移	210	219	214	230	261	328	254	311	346	351
隣接臓器浸潤	151	141	104	124	176	190	203	227	246	250
遠隔転移	223	221	224	267	277	309	317	359	414	376
不明	90	59	261	174	153	161	145	152	187	155
無記入	24	45	—	—	—	—	—	—	—	—
登録数（無記入除く）	1,560	1,603	1,916	1,980	2,235	2,446	2,400	2,688	3,017	2,922

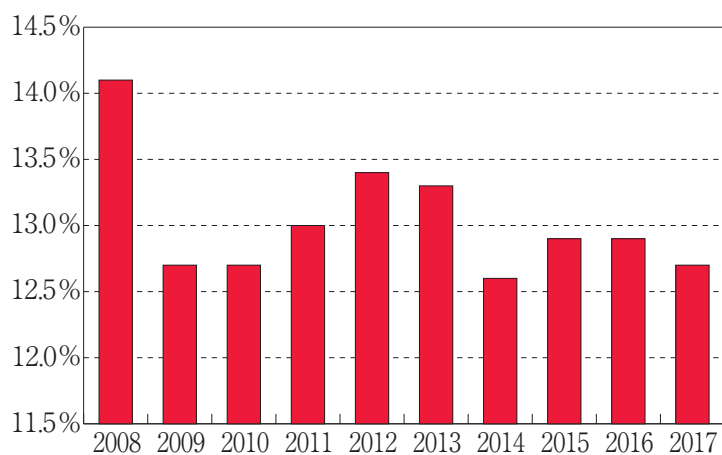
※2009年までは複数回答あり ※システムの変更により2010年以降、上皮内・早期・無記入の集計区分はなくなった

結 腸

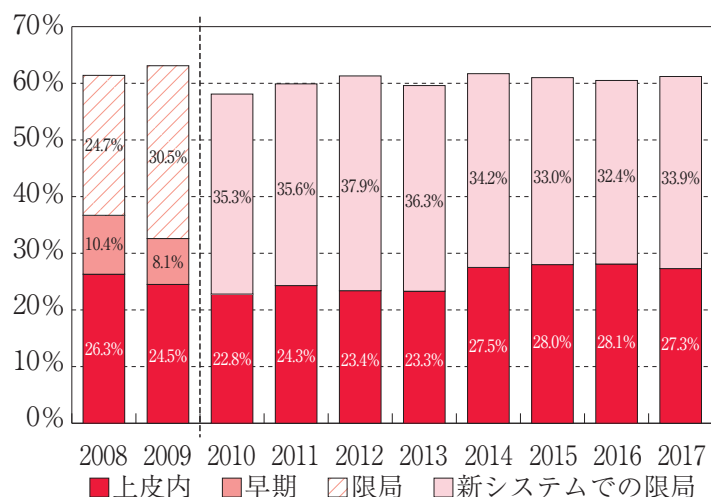
ひろがりの状況（割合）

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
上皮内	26.3%	24.5%	22.8%	24.3%	23.4%	23.3%	27.5%	28.0%	28.1%	27.3%
早期	10.4%	8.1%	—	—	—	—	—	—	—	—
限局	24.7%	30.5%	35.3%	35.6%	37.9%	36.3%	34.2%	33.0%	32.4%	33.9%
リンパ節転移	13.5%	13.7%	11.2%	11.6%	11.7%	13.4%	10.6%	11.6%	11.5%	12.0%
隣接臓器浸潤	9.7%	8.8%	5.4%	6.3%	7.9%	7.8%	8.5%	8.4%	8.2%	8.6%
遠隔転移	14.3%	13.8%	11.7%	13.5%	12.4%	12.6%	13.2%	13.4%	13.7%	12.9%
不明	5.8%	3.7%	13.6%	8.8%	6.8%	6.6%	6.0%	5.7%	6.2%	5.3%

全がんに対する結腸がんの登録割合



結腸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。

膵 臓

ひろがりの年次推移（初発・確診・除くDCO）

全がんに対する膵臓がんの登録割合は、2008年からの10年間で3%台を継続し、2017年には、登録数は865件と2008年と比べて2.5倍の件数で、また、割合も3.7%と最高を示している。ひろがりの状況に関しては、近年の診断技術の進歩に反して、限局期で発見される割合は10年間を通じて10%程度と依然として低く、他癌種と比べても早期発見・早期治療が非常に困難な腫瘍であり、今後、新たな対策や手法が講じられるべきである。

全がんに対する膵臓がんの割合

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
全がんの登録数	11,232	12,931	15,093	15,244	16,627	18,735	19,450	21,299	23,781	23,399
膵臓がんの登録数	348	460	470	457	500	631	610	685	820	865
膵臓がんの登録割合	3.1%	3.6%	3.1%	3.0%	3.0%	3.4%	3.1%	3.2%	3.4%	3.7%

膵臓がんに対する早期膵臓がんの割合

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
膵臓がんの登録数 (ひろがり無記入除く)	333	434	470	457	500	631	610	685	820	865
早期膵臓がんの登録数	4	7	—	—	—	—	—	—	—	—
早期膵臓がんの登録割合	1.2%	1.6%	—	—	—	—	—	—	—	—

ひろがりの状況

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
上皮内	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—
早期	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—
限局	35	43	38	27	42	47	43	38	75	92
リンパ節転移	33	37	22	28	25	28	19	17	18	20
隣接臓器浸潤	111	151	114	135	157	188	194	250	264	295
遠隔転移	160	204	203	194	211	280	269	288	374	377
不明	24	30	93	73	65	88	85	92	89	81
無記入	15	26	—	—	—	—	—	—	—	—
登録数（無記入除く）	333	434	470	457	500	631	610	685	820	865

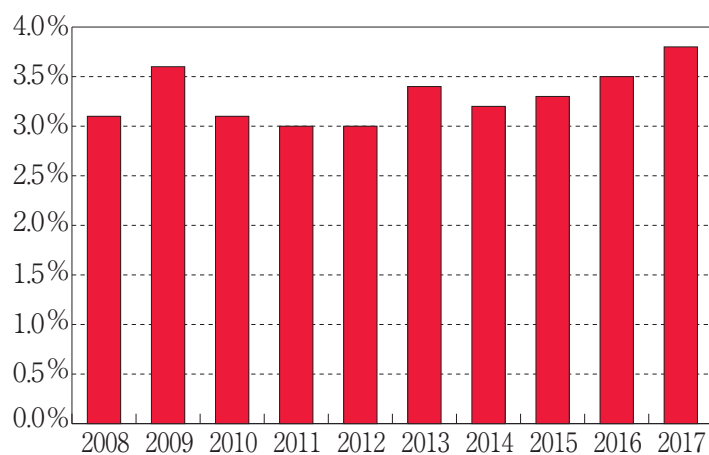
※2009年までは複数回答あり ※システムの変更により2010年以降、早期・無記入の集計区分はなくなった

膵臓

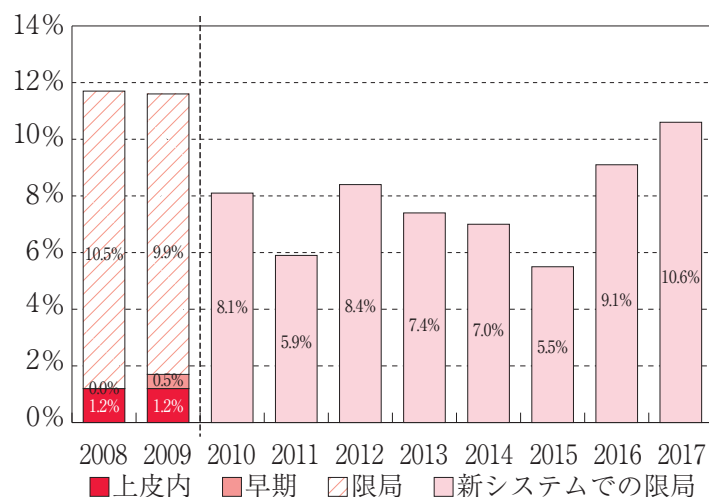
ひろがりの状況（割合）

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
上皮内	1.2%	1.2%	—	—	—	—	—	—	—	—
早期	0.0%	0.5%	—	—	—	—	—	—	—	—
限局	10.5%	9.9%	8.1%	5.9%	8.4%	7.4%	7.0%	5.5%	9.1%	10.6%
リンパ節転移	9.9%	8.5%	4.7%	6.1%	5.0%	4.4%	3.1%	2.5%	2.2%	2.3%
隣接臓器浸潤	33.3%	34.8%	24.3%	29.5%	31.4%	29.8%	31.8%	36.5%	32.2%	34.1%
遠隔転移	48.0%	47.0%	43.2%	42.5%	42.2%	44.4%	44.1%	42.0%	45.6%	43.6%
不明	7.2%	6.9%	19.8%	16.0%	13.0%	13.9%	13.9%	13.4%	10.9%	9.4%

全がんに対する膵臓がんの登録割合



膵臓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

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	45
2. 年齢階級別罹患数: 部位別, 性別	46
3. 年齢階級別罹患率 (人口10万対, 85歳以上まるめ): 部位別, 性別	50
4. 発見経緯 (%): 部位別	54
5-1. 進展度・総合 (%): 部位別	55
5-2. 進展度・治療前 (%): 部位別	56
5-3. 進展度・術後 (%): 部位別	57
6. 初回治療内容割合 (%): 部位別	58
7. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲 (%): 部位別	59
8. 精度指標: 部位別, 性別	60
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	61
10. 年齢階級別死亡数: 部位別, 性別	62
11. 年齢階級別死亡率 (人口10万対, 85歳以上まるめ): 部位別, 性別	64

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

2017年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	日本人口			世界人口			男	女	総数*1
											男	女	総数*1	男	女	総数*1			
全部位	C00-C96	12,022	8,925	20,947	100.0	100.0	100.0	968.0	657.7	806.0	478.7	345.0	401.1	338.4	259.4	292.3	40.2	28.8	34.0
口腔・咽頭	C00-C14	328	163	491	2.7	1.8	2.3	26.4	12.0	18.9	14.8	5.8	10.0	10.7	4.4	7.4	1.3	0.5	0.9
食道	C15	476	106	582	4.0	1.2	2.8	38.3	7.8	22.4	19.8	3.7	11.1	14.0	2.6	7.9	1.8	0.3	1.0
胃	C16	1,951	986	2,937	16.2	11.0	14.0	157.1	72.7	113.0	74.9	29.8	50.1	51.8	20.9	34.9	6.3	2.4	4.2
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,751	1,407	3,158	14.6	15.8	15.1	141.0	103.7	121.5	72.9	44.2	57.4	51.9	31.2	40.8	6.2	3.6	4.8
結腸	C18	1,148	1,009	2,157	9.5	11.3	10.3	92.4	74.4	83.0	46.0	30.0	37.3	32.4	20.9	26.2	3.8	2.4	3.1
直腸	C19-C20	603	398	1,001	5.0	4.5	4.8	48.6	29.3	38.5	26.8	14.2	20.0	19.5	10.3	14.6	2.4	1.2	1.8
肝および肝内胆管	C22	534	279	813	4.4	3.1	3.9	43.0	20.6	31.3	20.5	7.5	13.4	14.2	5.2	9.3	1.7	0.6	1.1
胆のう・胆管	C23-C24	247	209	456	2.1	2.3	2.2	19.9	15.4	17.5	8.9	5.5	7.0	6.1	3.8	4.8	0.7	0.4	0.6
膵臓	C25	488	410	898	4.1	4.6	4.3	39.3	30.2	34.6	19.6	11.2	15.1	13.8	7.8	10.6	1.7	0.9	1.3
喉頭	C32	112	3	115	0.9	0.0	0.5	9.0	0.2	4.4	4.4	0.1	2.1	3.1	0.1	1.5	0.4	0.0	0.2
肺	C33-C34	1,902	973	2,875	15.8	10.9	13.7	153.1	71.7	110.6	70.6	30.1	48.0	48.1	21.5	33.3	5.8	2.8	4.2
皮膚	C43-C44	214	212	426	1.8	2.4	2.0	17.2	15.6	16.4	8.0	6.8	7.2	5.6	4.9	5.1	0.5	0.5	0.5
乳房	C50	13	1,811	1,824	0.1	20.3	8.7	1.0	133.5	70.2	0.6	90.4	47.4	0.4	69.4	36.3	0.0	7.9	4.1
子宮	C53-C55	—	542	542	—	6.1	2.6	—	39.9	—	—	30.8	—	—	23.9	—	—	2.5	—
子宮頸部	C53	—	209	209	—	2.3	1.0	—	15.4	—	—	12.9	—	—	10.1	—	—	1.0	—
子宮体部	C54	—	324	324	—	3.6	1.5	—	23.9	—	—	17.7	—	—	13.6	—	—	1.5	—
卵巣	C56	—	291	291	—	3.3	1.4	—	21.4	—	—	16.7	—	—	13.6	—	—	1.4	—
前立腺	C61	1,971	—	1,971	16.4	—	9.4	158.7	—	—	71.6	—	—	48.1	—	—	6.1	—	—
膀胱	C67	382	115	497	3.2	1.3	2.4	30.8	8.5	19.1	13.2	2.9	7.4	9.0	2.0	5.1	1.0	0.2	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	409	195	604	3.4	2.2	2.9	32.9	14.4	23.2	17.8	6.9	11.9	13.0	5.4	8.9	1.5	0.6	1.0
脳・中枢神経系	C70-C72	57	63	120	0.5	0.7	0.6	4.6	4.6	4.6	3.7	3.4	3.5	3.4	3.3	3.4	0.3	0.3	0.3
甲状腺	C73	107	290	397	0.9	3.2	1.9	8.6	21.4	15.3	5.8	15.6	10.9	4.4	12.4	8.5	0.5	1.3	0.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	449	373	822	3.7	4.2	3.9	36.2	27.5	31.6	19.5	13.7	16.3	14.5	10.1	12.1	1.7	1.2	1.4
多発性骨髄腫	C88-C90	88	69	157	0.7	0.8	0.7	7.1	5.1	6.0	3.5	1.9	2.6	2.4	1.3	1.8	0.3	0.2	0.2
白血病	C91-C95	154	118	272	1.3	1.3	1.3	12.4	8.7	10.5	8.6	6.7	7.6	7.8	6.6	7.2	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

2017年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	日本人口			世界人口			男	女	総数*1
											男	女	総数*1	男	女	総数*1			
全部位	C00-C96 D00-D09	13,408	10,412	23,820	100.0	100.0	100.0	1,079.5	767.3	916.5	538.7	435.6	475.5	381.4	331.1	349.1	45.6	35.7	40.1
食道	C15 D001	527	118	645	3.9	1.1	2.7	42.4	8.7	24.8	22.0	4.2	12.4	15.5	3.1	8.8	2.0	0.4	1.1
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	2,446	1,785	4,231	18.2	17.1	17.8	196.9	131.5	162.8	105.4	59.7	80.8	75.9	42.6	58.1	9.3	5.0	7.0
結腸*2	C18 D010	1,669	1,293	2,962	12.4	12.4	12.4	134.4	95.3	114.0	70.1	42.0	54.9	50.0	29.7	39.1	6.0	3.5	4.7
直腸*2	C19-C20 D011-D012	777	492	1,269	5.8	4.7	5.3	62.6	36.3	48.8	35.3	17.7	25.9	25.9	12.9	19.0	3.2	1.5	2.3
肺	C33-C34 D021-D022	1,906	979	2,885	14.2	9.4	12.1	153.5	72.1	111.0	70.8	30.3	48.2	48.2	21.6	33.5	5.8	2.8	4.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	274	279	553	2.0	2.7	2.3	22.1	20.6	21.3	10.2	8.4	9.1	7.0	6.0	6.4	0.7	0.6	0.6
乳房	C50 D05	13	2,047	2,060	0.1	19.7	8.6	1.0	150.8	79.3	0.6	104.5	54.6	0.4	80.5	42.0	0.0	9.0	4.7
子宮	C53-C55 D06	—	1,134	1,134	—	10.9	4.8	—	83.6	—	—	82.4	—	—	66.4	—	—	6.1	—
子宮頸部	C53 D06	—	801	801	—	7.7	3.4	—	59.0	—	—	64.5	—	—	52.6	—	—	4.6	—
膀胱	C67 D090	791	191	982	5.9	1.8	4.1	63.7	14.1	37.8	28.4	5.2	15.5	19.3	3.6	10.7	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	12,022	11	9	5	14	12	27	22	51
	口腔・咽頭	C00-C14	328	0	0	0	1	0	2	3	2
	食道	C15	476	0	0	0	0	0	0	0	0
	胃	C16	1,951	0	0	0	0	0	0	0	8
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,751	0	0	0	0	0	3	2	7
	結腸	C18	1,148	0	0	0	0	0	2	2	5
	直腸	C19-C20	603	0	0	0	0	0	1	0	2
	肝および肝内胆管	C22	534	2	0	0	0	0	0	0	1
	胆のう・胆管	C23-C24	247	0	0	0	0	0	0	1	0
	膵臓	C25	488	0	0	0	0	0	1	2	1
	喉頭	C32	112	0	0	0	0	0	0	0	1
	肺	C33-C34	1,902	0	0	0	0	1	0	0	2
	皮膚	C43-C44	214	0	0	0	0	0	1	0	3
	乳房	C50	13	0	0	0	0	0	0	0	0
	前立腺	C61	1,971	0	0	0	0	0	0	0	0
	膀胱	C67	382	0	0	0	1	0	0	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	409	1	0	0	0	1	1	1	2
	脳・中枢神経系	C70-C72	57	2	2	0	3	0	2	3	1
	甲状腺	C73	107	0	0	0	1	0	0	1	4
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	449	0	1	1	2	4	2	2	4
	多発性骨髄腫	C88-C90	88	0	0	0	0	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	154	4	6	1	3	2	3	1	4
女	全部位	C00-C96	8,925	14	2	6	12	24	32	66	163
	口腔・咽頭	C00-C14	163	0	0	0	1	2	0	1	5
	食道	C15	106	0	0	0	0	0	0	0	0
	胃	C16	986	0	0	0	0	0	2	6	8
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,407	0	0	0	0	0	0	3	9
	結腸	C18	1,009	0	0	0	0	0	0	1	7
	直腸	C19-C20	398	0	0	0	0	0	0	2	2
	肝および肝内胆管	C22	279	0	0	0	0	1	0	1	1
	胆のう・胆管	C23-C24	209	0	0	0	0	0	0	0	1
	膵臓	C25	410	0	0	0	0	0	1	0	1
	喉頭	C32	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	973	0	0	0	0	0	0	1	5
	皮膚	C43-C44	212	0	0	0	0	1	0	2	4
	乳房	C50	1,811	0	0	0	0	0	3	14	49
	子宮	C53-C55	542	0	0	0	0	2	6	17	27
	子宮頸部	C53	209	0	0	0	0	1	5	14	20
	子宮体部	C54	324	0	0	0	0	1	1	2	7
	卵巣	C56	291	0	0	1	4	6	6	5	12
	膀胱	C67	115	0	0	0	0	0	0	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	195	2	0	0	1	0	0	0	2
	脳・中枢神経系	C70-C72	63	2	1	2	2	2	0	1	3
	甲状腺	C73	290	0	0	0	1	6	7	5	18
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	373	0	0	0	0	1	2	3	5
	多発性骨髄腫	C88-C90	69	0	0	0	0	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	118	7	1	2	1	2	4	3	8
総数*2	全部位	C00-C96	20,947	25	11	11	26	36	59	88	214
	口腔・咽頭	C00-C14	491	0	0	0	2	2	2	4	7
	食道	C15	582	0	0	0	0	0	0	0	0
	胃	C16	2,937	0	0	0	0	0	2	6	16
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3,158	0	0	0	0	0	3	5	16
	結腸	C18	2,157	0	0	0	0	0	2	3	12
	直腸	C19-C20	1,001	0	0	0	0	0	1	2	4
	肝および肝内胆管	C22	813	2	0	0	0	1	0	1	2
	胆のう・胆管	C23-C24	456	0	0	0	0	0	0	1	1
	膵臓	C25	898	0	0	0	0	0	2	2	2
	喉頭	C32	115	0	0	0	0	0	0	0	1
	肺	C33-C34	2,875	0	0	0	0	1	0	1	7
	皮膚	C43-C44	426	0	0	0	0	1	1	2	7
	乳房	C50	1,824	0	0	0	0	0	3	14	49
	子宮	C53-C55	542	0	0	0	0	2	6	17	27
	子宮頸部	C53	209	0	0	0	0	1	5	14	20
	子宮体部	C54	324	0	0	0	0	1	1	2	7
	卵巣	C56	291	0	0	1	4	6	6	5	12
	前立腺	C61	1,971	0	0	0	0	0	0	0	0
	膀胱	C67	497	0	0	0	1	0	0	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	604	3	0	0	1	1	1	1	4
	脳・中枢神経系	C70-C72	120	4	3	2	5	2	2	4	4
	甲状腺	C73	397	0	0	0	2	6	7	6	22
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	822	0	1	1	2	5	4	5	9
	多発性骨髄腫	C88-C90	157	0	0	0	0	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	272	11	7	3	4	4	7	4	12

*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
119	213	306	528	929	2,043	2,235	2,307	1,830	962	326	64	9	0
12	14	12	17	24	63	64	56	43	6	9	0	0	0
1	6	15	31	52	98	86	95	68	19	4	0	1	0
15	26	34	89	149	348	363	368	319	176	47	9	0	0
21	44	69	90	166	316	295	329	228	131	41	9	0	0
14	25	40	45	97	199	191	234	156	98	32	8	0	0
7	19	29	45	69	117	104	95	72	33	9	1	0	0
2	6	14	22	38	74	120	91	110	39	10	4	1	0
1	1	4	4	21	43	42	46	39	31	14	0	0	0
2	7	14	29	46	80	84	86	74	45	14	3	0	0
0	1	3	4	9	28	22	23	12	6	3	0	0	0
12	26	30	68	131	288	381	400	318	165	65	13	2	0
3	3	7	7	15	22	27	38	39	33	12	2	2	0
1	0	3	0	0	1	2	0	1	3	1	1	0	0
0	5	11	64	135	354	429	479	300	140	42	10	2	0
1	3	10	9	16	64	66	56	80	47	23	6	0	0
6	16	22	26	36	60	74	56	60	32	13	1	1	0
1	4	3	4	4	7	8	5	5	3	0	0	0	0
7	12	8	8	7	21	12	16	7	2	1	0	0	0
8	13	13	21	40	81	85	77	45	36	12	2	0	0
0	1	3	8	7	13	11	14	17	11	3	0	0	0
6	5	10	6	8	27	23	13	20	7	4	1	0	0
297	448	468	504	642	1,231	1,210	1,163	1,097	861	482	175	28	0
3	3	6	10	11	25	21	15	22	23	7	4	4	0
1	2	6	8	9	14	15	24	6	14	6	1	0	0
13	16	16	41	65	123	134	178	158	141	63	21	1	0
22	32	46	72	81	187	197	245	210	171	97	30	5	0
10	16	28	50	47	133	147	188	149	133	72	23	5	0
12	16	18	22	34	54	50	57	61	38	25	7	0	0
1	7	7	4	12	34	38	36	69	36	22	9	1	0
3	4	3	7	10	20	29	29	38	33	20	11	1	0
6	3	10	9	21	54	60	64	71	57	33	18	2	0
0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
4	13	15	44	76	189	164	134	151	100	56	17	4	0
6	4	11	10	12	18	14	36	29	30	19	14	2	0
133	208	160	140	176	263	255	170	104	82	42	10	2	0
40	65	88	41	29	65	52	48	29	20	7	5	1	0
26	20	21	11	12	22	17	17	10	7	3	3	0	0
14	45	67	30	17	42	33	31	19	10	2	2	1	0
22	35	26	26	29	38	27	23	16	9	5	1	0	0
1	1	1	5	6	13	14	13	19	21	18	2	1	0
2	4	9	11	14	34	29	24	24	20	14	5	0	0
1	3	2	3	6	6	13	6	3	5	1	1	0	0
22	20	21	21	27	44	37	21	24	8	5	3	0	0
6	11	18	25	30	50	58	42	58	34	23	7	0	0
1	0	0	3	5	9	12	10	16	4	6	3	0	0
4	2	9	9	9	10	6	9	7	15	7	3	0	0
416	661	774	1,032	1,571	3,274	3,445	3,470	2,927	1,823	808	239	37	0
15	17	18	27	35	88	85	71	65	29	16	4	4	0
2	8	21	39	61	112	101	119	74	33	10	1	1	0
28	42	50	130	214	471	497	546	477	317	110	30	1	0
43	76	115	162	247	503	492	574	438	302	138	39	5	0
24	41	68	95	144	332	338	422	305	231	104	31	5	0
19	35	47	67	103	171	154	152	133	71	34	8	0	0
3	13	21	26	50	108	158	127	179	75	32	13	2	0
4	5	7	11	31	63	71	75	77	64	34	11	1	0
8	10	24	38	67	134	144	150	145	102	47	21	2	0
0	1	3	4	9	29	22	25	12	6	3	0	0	0
16	39	45	112	207	477	545	534	469	265	121	30	6	0
9	7	18	17	27	40	41	74	68	63	31	16	4	0
134	208	163	140	176	264	257	170	105	85	43	11	2	0
40	65	88	41	29	65	52	48	29	20	7	5	1	0
26	20	21	11	12	22	17	17	10	7	3	3	0	0
14	45	67	30	17	42	33	31	19	10	2	2	1	0
22	35	26	26	29	38	27	23	16	9	5	1	0	0
0	5	11	64	135	354	429	479	300	140	42	10	2	0
2	4	11	14	22	77	80	69	99	68	41	8	1	0
8	20	31	37	50	94	103	80	84	52	27	6	1	0
2	7	5	7	10	13	21	11	8	8	1	1	0	0
29	32	29	29	34	65	49	37	31	10	6	3	0	0
14	24	31	46	70	131	143	119	103	70	35	9	0	0
1	1	3	11	12	22	23	24	33	15	9	3	0	0
10	7	19	15	17	37	29	22	27	22	11	4	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	13,408	11	10	5	14	15	27	27	59
	食道	C15 D001	527	0	0	0	0	0	0	0	1
	大腸（結腸・直腸）* ²	C18-C20 D010-D012	2,446	0	1	0	0	3	3	4	11
	結腸* ²	C18 D010	1,669	0	1	0	0	1	2	2	8
	直腸* ²	C19-C20 D011-D012	777	0	0	0	0	2	1	2	3
	肺	C33-C34 D021-D022	1,906	0	0	0	0	1	0	0	2
	皮膚	C43-C44 D030-D049	274	0	0	0	0	0	1	1	3
	乳房	C50 D05	13	0	0	0	0	0	0	0	0
	膀胱	C67 D090	791	0	0	0	1	0	0	0	1
女	全部位	C00-C96 D00-D09	10,412	14	2	6	12	33	85	182	292
	食道	C15 D001	118	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸（結腸・直腸）* ²	C18-C20 D010-D012	1,785	0	0	0	0	1	0	4	11
	結腸* ²	C18 D010	1,293	0	0	0	0	1	0	2	8
	直腸* ²	C19-C20 D011-D012	492	0	0	0	0	0	0	2	3
	肺	C33-C34 D021-D022	979	0	0	0	0	0	0	1	5
	皮膚	C43-C44 D030-D049	279	0	0	0	0	1	0	2	5
	乳房	C50 D05	2,047	0	0	0	0	0	4	17	58
	子宮	C53-C55 D06	1,134	0	0	0	0	10	57	128	140
総数* ³	子宮頸部	C53 D06	801	0	0	0	0	9	56	125	133
	膀胱	C67 D090	191	0	0	0	0	0	0	1	0
	全部位	C00-C96 D00-D09	23,820	25	12	11	26	48	112	209	351
	食道	C15 D001	645	0	0	0	0	0	0	0	1
	大腸（結腸・直腸）* ²	C18-C20 D010-D012	4,231	0	1	0	0	4	3	8	22
	結腸* ²	C18 D010	2,962	0	1	0	0	2	2	4	16
	直腸* ²	C19-C20 D011-D012	1,269	0	0	0	0	2	1	4	6
	肺	C33-C34 D021-D022	2,885	0	0	0	0	1	0	1	7
	皮膚	C43-C44 D030-D049	553	0	0	0	0	1	1	3	8
総数* ³	乳房	C50 D05	2,060	0	0	0	0	0	4	17	58
	子宮	C53-C55 D06	1,134	0	0	0	0	10	57	128	140
	子宮頸部	C53 D06	801	0	0	0	0	9	56	125	133
	膀胱	C67 D090	982	0	0	0	1	0	0	1	1

*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

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
132	243	363	617	1,071	2,291	2,512	2,557	1,999	1,030	350	66	9	0
2	6	15	33	58	114	95	105	74	19	4	0	1	0
29	65	114	147	245	447	435	447	285	156	45	9	0	0
21	40	71	91	149	304	293	323	202	117	36	8	0	0
8	25	43	56	96	143	142	124	83	39	9	1	0	0
12	26	30	68	132	288	383	400	318	166	65	13	2	0
3	3	9	9	18	28	39	48	49	40	18	3	2	0
1	0	3	0	0	1	2	0	1	3	1	1	0	0
2	6	14	28	47	131	142	139	156	80	37	7	0	0
438	606	577	595	734	1,370	1,357	1,278	1,201	898	521	183	28	0
1	2	7	9	13	15	16	25	7	16	6	1	0	0
34	45	71	108	117	242	261	300	261	185	108	32	5	0
22	28	46	78	74	174	194	228	188	140	80	25	5	0
12	17	25	30	43	68	67	72	73	45	28	7	0	0
4	13	15	45	76	189	165	135	153	100	57	17	4	0
7	4	14	10	14	23	20	46	41	40	32	18	2	0
150	257	191	163	200	288	282	180	114	85	45	11	2	0
147	155	132	63	43	78	63	56	29	20	7	5	1	0
133	110	65	33	26	35	28	25	10	7	3	3	0	0
3	1	2	7	11	27	27	24	34	26	25	2	1	0
570	849	940	1,212	1,805	3,661	3,869	3,835	3,200	1,928	871	249	37	0
3	8	22	42	71	129	111	130	81	35	10	1	1	0
63	110	185	255	362	689	696	747	546	341	153	41	5	0
43	68	117	169	223	478	487	551	390	257	116	33	5	0
20	42	68	86	139	211	209	196	156	84	37	8	0	0
16	39	45	113	208	477	548	535	471	266	122	30	6	0
10	7	23	19	32	51	59	94	90	80	50	21	4	0
151	257	194	163	200	289	284	180	115	88	46	12	2	0
147	155	132	63	43	78	63	56	29	20	7	5	1	0
133	110	65	33	26	35	28	25	10	7	3	3	0	0
5	7	16	35	58	158	169	163	190	106	62	9	1	0

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85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
男	全部位	C00-C96	968.0	22.4	17.0	8.9	22.2	14.6	40.3
	口腔・咽頭	C00-C14	26.4	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	3.0
	食道	C15	38.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	胃	C16	157.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	141.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
	結腸	C18	92.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
	直腸	C19-C20	48.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
	肝および肝内胆管	C22	43.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	胆のう・胆管	C23-C24	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膵臓	C25	39.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
	喉頭	C32	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肺	C33-C34	153.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0
	皮膚	C43-C44	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
	乳房	C50	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前立腺	C61	158.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膀胱	C67	30.8	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	32.9	2.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.5
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.6	4.1	3.8	0.0	4.8	0.0	3.0
	甲状腺	C73	8.6	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	36.2	0.0	1.9	1.8	3.2	4.9	3.0
	多発性骨髄腫	C88-C90	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	白血病	C91-C95	12.4	8.2	11.3	1.8	4.8	2.4	4.5
女	全部位	C00-C96	657.7	29.8	4.0	11.3	20.0	30.0	48.5
	口腔・咽頭	C00-C14	12.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.5	0.0
	食道	C15	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	胃	C16	72.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	103.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	結腸	C18	74.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	直腸	C19-C20	29.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肝および肝内胆管	C22	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0
	胆のう・胆管	C23-C24	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膵臓	C25	30.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
	喉頭	C32	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肺	C33-C34	71.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	皮膚	C43-C44	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0
	乳房	C50	133.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
	子宮	C53-C55	39.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	9.1
	子宮頸部	C53	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	7.6
	子宮体部	C54	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5
	卵巣	C56	21.4	0.0	0.0	1.9	6.7	7.5	9.1
	膀胱	C67	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	14.4	4.3	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.6	4.3	2.0	3.8	3.3	2.5	0.0
	甲状腺	C73	21.4	0.0	0.0	0.0	1.7	7.5	10.6
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.0
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	白血病	C91-C95	8.7	14.9	2.0	3.8	1.7	2.5	6.1
総数*2	全部位	C00-C96	806.0	26.0	10.7	10.1	21.1	22.2	44.4
	口腔・咽頭	C00-C14	18.9	0.0	0.0	0.0	1.6	1.2	1.5
	食道	C15	22.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	胃	C16	113.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	121.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
	結腸	C18	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
	直腸	C19-C20	38.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
	肝および肝内胆管	C22	31.3	2.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
	胆のう・胆管	C23-C24	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膵臓	C25	34.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
	喉頭	C32	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肺	C33-C34	110.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
	皮膚	C43-C44	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.8
	乳房	C50	70.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	19.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	23.2	3.1	0.0	0.0	0.8	0.6	0.8
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.6	4.2	2.9	1.8	4.1	1.2	1.5
	甲状腺	C73	15.3	0.0	0.0	0.0	1.6	3.7	5.3
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	31.6	0.0	1.0	0.9	1.6	3.1	3.0
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	白血病	C91-C95	10.5	11.5	6.8	2.8	3.3	2.5	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

30-34歳	35-39歳	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歳以上	不詳
31.9	67.1	126.6	224.2	387.3	743.7	1,327.1	2,106.2	2,902.6	3,604.7	4,066.7	4,002.9	0.0
4.3	2.6	12.8	14.7	15.2	23.9	34.3	64.9	83.1	87.5	95.6	44.1	0.0
0.0	0.0	1.1	6.3	19.0	43.7	74.3	101.0	111.7	148.4	151.1	70.6	0.0
0.0	10.5	16.0	27.4	43.0	125.4	212.9	358.8	471.4	575.0	708.9	682.4	0.0
2.9	9.2	22.3	46.3	87.3	126.8	237.1	325.8	383.1	514.1	506.7	532.4	0.0
2.9	6.6	14.9	26.3	50.6	63.4	138.6	205.2	248.1	365.6	346.7	405.9	0.0
0.0	2.6	7.4	20.0	36.7	63.4	98.6	120.6	135.1	148.4	160.0	126.5	0.0
0.0	1.3	2.1	6.3	17.7	31.0	54.3	76.3	155.8	142.2	244.4	158.8	0.0
1.4	0.0	1.1	1.1	5.1	5.6	30.0	44.3	54.5	71.9	86.7	132.4	0.0
2.9	1.3	2.1	7.4	17.7	40.8	65.7	82.5	109.1	134.4	164.4	182.4	0.0
0.0	1.3	0.0	1.1	3.8	5.6	12.9	28.9	28.6	35.9	26.7	26.5	0.0
0.0	2.6	12.8	27.4	38.0	95.8	187.1	296.9	494.8	625.0	706.7	720.6	0.0
0.0	3.9	3.2	3.2	8.9	9.9	21.4	22.7	35.1	59.4	86.7	144.1	0.0
0.0	0.0	1.1	0.0	3.8	0.0	0.0	1.0	2.6	0.0	2.2	14.7	0.0
0.0	0.0	0.0	5.3	13.9	90.1	192.9	364.9	557.1	748.4	666.7	570.6	0.0
0.0	0.0	1.1	3.2	12.7	12.7	22.9	66.0	85.7	87.5	177.8	223.5	0.0
1.4	2.6	6.4	16.8	27.8	36.6	51.4	61.9	96.1	87.5	133.3	138.2	0.0
4.3	1.3	1.1	4.2	3.8	5.6	5.7	7.2	10.4	7.8	11.1	8.8	0.0
1.4	5.3	7.4	12.6	10.1	11.3	10.0	21.6	15.6	25.0	15.6	8.8	0.0
2.9	5.3	8.5	13.7	16.5	29.6	57.1	83.5	110.4	120.3	100.0	147.1	0.0
0.0	0.0	0.0	1.1	3.8	11.3	10.0	13.4	14.3	21.9	37.8	41.2	0.0
1.4	5.3	6.4	5.3	12.7	8.5	11.4	27.8	29.9	20.3	44.4	35.3	0.0
93.0	209.0	306.2	461.9	563.9	681.1	844.7	1,119.1	1,329.7	1,453.8	1,687.7	1,957.0	0.0
1.4	6.4	3.1	3.1	7.2	13.5	14.5	22.7	23.1	18.8	33.8	48.1	0.0
0.0	0.0	1.0	2.1	7.2	10.8	11.8	12.7	16.5	30.0	9.2	26.6	0.0
8.5	10.3	13.4	16.5	19.3	55.4	85.5	111.8	147.3	222.5	243.1	286.1	0.0
4.2	11.5	22.7	33.0	55.4	97.3	106.6	170.0	216.5	306.3	323.1	383.5	0.0
1.4	9.0	10.3	16.5	33.7	67.6	61.8	120.9	161.5	235.0	229.2	294.9	0.0
2.8	2.6	12.4	16.5	21.7	29.7	44.7	49.1	54.9	71.3	93.8	88.6	0.0
1.4	1.3	1.0	7.2	8.4	5.4	15.8	30.9	41.8	45.0	106.2	86.1	0.0
0.0	1.3	3.1	4.1	3.6	9.5	13.2	18.2	31.9	36.3	58.5	82.3	0.0
0.0	1.3	6.2	3.1	12.0	12.2	27.6	49.1	65.9	80.0	109.2	139.2	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
1.4	6.4	4.1	13.4	18.1	59.5	100.0	171.8	180.2	167.5	232.3	224.1	0.0
2.8	5.1	6.2	4.1	13.3	13.5	15.8	16.4	15.4	45.0	44.6	82.3	0.0
19.7	62.8	137.1	214.4	192.8	189.2	231.6	239.1	280.2	212.5	160.0	172.2	0.0
23.9	34.6	41.2	67.0	106.0	55.4	38.2	59.1	57.1	60.0	44.6	41.8	0.0
19.7	25.6	26.8	20.6	25.3	14.9	15.8	20.0	18.7	21.3	15.4	16.5	0.0
2.8	9.0	14.4	46.4	80.7	40.5	22.4	38.2	36.3	38.8	29.2	19.0	0.0
7.0	15.4	22.7	36.1	31.3	35.1	38.2	34.5	29.7	28.8	24.6	19.0	0.0
0.0	0.0	1.0	1.0	1.2	6.8	7.9	11.8	15.4	16.3	29.2	53.2	0.0
0.0	2.6	2.1	4.1	10.8	14.9	18.4	30.9	31.9	30.0	36.9	49.4	0.0
1.4	3.8	1.0	3.1	2.4	4.1	7.9	5.5	14.3	7.5	4.6	8.9	0.0
7.0	23.1	22.7	20.6	25.3	28.4	35.5	40.0	40.7	26.3	36.9	20.3	0.0
4.2	6.4	6.2	11.3	21.7	33.8	39.5	45.5	63.7	52.5	89.2	81.0	0.0
0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	4.1	6.6	8.2	13.2	12.5	24.6	16.5	0.0
4.2	10.3	4.1	2.1	10.8	12.2	11.8	9.1	6.6	11.3	10.8	31.6	0.0
62.9	139.0	217.8	344.3	477.8	711.7	1,076.0	1,581.6	2,050.6	2,409.7	2,660.9	2,572.6	0.0
2.9	4.5	7.9	8.9	11.1	18.6	24.0	42.5	50.6	49.3	59.1	46.9	0.0
0.0	0.0	1.0	4.2	13.0	26.9	41.8	54.1	60.1	82.6	67.3	39.8	0.0
4.3	10.4	14.7	21.9	30.9	89.7	146.6	227.5	295.8	379.2	433.6	405.3	0.0
3.6	10.4	22.5	39.6	71.0	111.7	169.2	243.0	292.9	398.6	398.2	428.3	0.0
2.1	7.8	12.6	21.4	42.0	65.5	98.6	160.4	201.2	293.1	277.3	328.3	0.0
1.4	2.6	9.9	18.2	29.0	46.2	70.5	82.6	91.7	105.6	120.9	100.0	0.0
0.7	1.3	1.6	6.8	13.0	17.9	34.2	52.2	94.0	88.2	162.7	108.0	0.0
0.7	0.6	2.1	2.6	4.3	7.6	21.2	30.4	42.3	52.1	70.0	97.3	0.0
1.4	1.3	4.2	5.2	14.8	26.2	45.9	64.7	85.7	104.2	131.8	152.2	0.0
0.0	0.6	0.0	0.5	1.9	2.8	6.2	14.0	13.1	17.4	10.9	8.0	0.0
0.7	4.5	8.4	20.3	27.8	77.2	141.8	230.4	324.4	370.8	426.4	373.5	0.0
1.4	4.5	4.7	3.6	11.1	11.7	18.5	19.3	24.4	51.4	61.8	100.9	0.0
10.0	31.8	70.2	108.3	100.6	96.6	120.5	127.5	153.0	118.1	95.5	124.8	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.0	0.0	1.0	2.1	6.8	9.7	15.1	37.2	47.6	47.9	90.0	104.4	0.0
0.7	2.6	4.2	10.4	19.1	25.5	34.2	45.4	61.3	55.6	76.4	76.1	0.0
2.9	2.6	1.0	3.6	3.1	4.8	6.8	6.3	12.5	7.6	7.3	8.8	0.0
4.3	14.3	15.2	16.7	17.9	20.0	23.3	31.4	29.2	25.7	28.2	16.8	0.0
3.6	5.8	7.3	12.5	19.1	31.7	47.9	63.3	85.1	82.6	93.6	100.9	0.0
0.0	0.0	0.5	0.5	1.9	7.6	8.2	10.6	13.7	16.7	30.0	23.9	0.0
2.9	7.8	5.2	3.6	11.7	10.3	11.6	17.9	17.3	15.3	24.5	32.7	0.0

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85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
男	全部位	C00-C96 D00-D09	1,079.5	22.4	18.9	8.9	22.2	18.3	40.3
	食道	C15 D001	42.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	大腸（結腸・直腸）* ²	C18-C20 D010-D012	196.9	0.0	1.9	0.0	0.0	3.7	4.5
	結腸* ²	C18 D010	134.4	0.0	1.9	0.0	0.0	1.2	3.0
	直腸* ²	C19-C20 D011-D012	62.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.5
	肺	C33-C34 D021-D022	153.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
	乳房	C50 D05	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膀胱	C67 D090	63.7	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0
女	全部位	C00-C96 D00-D09	767.3	29.8	4.0	11.3	20.0	41.3	128.8
	食道	C15 D001	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	大腸（結腸・直腸）* ²	C18-C20 D010-D012	131.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0
	結腸* ²	C18 D010	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0
	直腸* ²	C19-C20 D011-D012	36.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肺	C33-C34 D021-D022	72.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0
	乳房	C50 D05	150.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
	子宮	C53-C55 D06	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	86.4
	子宮頸部	C53 D06	59.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	84.8
	膀胱	C67 D090	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総数* ³	全部位	C00-C96 D00-D09	916.5	26.0	11.7	10.1	21.1	29.6	84.2
	食道	C15 D001	24.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	大腸（結腸・直腸）* ²	C18-C20 D010-D012	162.8	0.0	1.0	0.0	0.0	2.5	2.3
	結腸* ²	C18 D010	114.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.2	1.5
	直腸* ²	C19-C20 D011-D012	48.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.8
	肺	C33-C34 D021-D022	111.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	21.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.8
	乳房	C50 D05	79.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
	子宮	C53-C55 D06	—	—	—	—	—	—	—
	子宮頸部	C53 D06	—	—	—	—	—	—	—
	膀胱	C67 D090	37.8	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0

*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

30－34歳	35－39歳	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歳以上	不詳
39.1	77.6	140.4	255.8	459.5	869.0	1,530.0	2,361.9	3,262.3	3,995.3	4,442.2	4,279.4	0.0
0.0	1.3	2.1	6.3	19.0	46.5	82.9	117.5	123.4	164.1	164.4	70.6	0.0
5.8	14.5	30.9	68.4	144.3	207.0	350.0	460.8	564.9	698.4	633.3	617.6	0.0
2.9	10.5	22.3	42.1	89.9	128.2	212.9	313.4	380.5	504.7	448.9	473.5	0.0
2.9	3.9	8.5	26.3	54.4	78.9	137.1	147.4	184.4	193.8	184.4	144.1	0.0
0.0	2.6	12.8	27.4	38.0	95.8	188.6	296.9	497.4	625.0	706.7	723.5	0.0
1.4	3.9	3.2	3.2	11.4	12.7	25.7	28.9	50.6	75.0	108.9	185.3	0.0
0.0	0.0	1.1	0.0	3.8	0.0	0.0	1.0	2.6	0.0	2.2	14.7	0.0
0.0	1.3	2.1	6.3	17.7	39.4	67.1	135.1	184.4	217.2	346.7	364.7	0.0
256.3	374.4	451.5	624.7	695.2	804.1	965.8	1,245.5	1,491.2	1,597.5	1,847.7	2,063.3	0.0
0.0	0.0	1.0	2.1	8.4	12.2	17.1	13.6	17.6	31.3	10.8	29.1	0.0
5.6	14.1	35.1	46.4	85.5	145.9	153.9	220.0	286.8	375.0	401.5	417.7	0.0
2.8	10.3	22.7	28.9	55.4	105.4	97.4	158.2	213.2	285.0	289.2	316.5	0.0
2.8	3.8	12.4	17.5	30.1	40.5	56.6	61.8	73.6	90.0	112.3	101.3	0.0
1.4	6.4	4.1	13.4	18.1	60.8	100.0	171.8	181.3	168.8	235.4	225.3	0.0
2.8	6.4	7.2	4.1	16.9	13.5	18.4	20.9	22.0	57.5	63.1	116.5	0.0
23.9	74.4	154.6	264.9	230.1	220.3	263.2	261.8	309.9	225.0	175.4	181.0	0.0
180.3	179.5	151.5	159.8	159.0	85.1	56.6	70.9	69.2	70.0	44.6	41.8	0.0
176.1	170.5	137.1	113.4	78.3	44.6	34.2	31.8	30.8	31.3	15.4	16.5	0.0
1.4	0.0	3.1	1.0	2.4	9.5	14.5	24.5	29.7	30.0	52.3	68.4	0.0
149.3	227.9	298.4	442.2	580.2	835.9	1,236.3	1,768.6	2,303.0	2,663.2	2,909.1	2,730.1	0.0
0.0	0.6	1.6	4.2	13.6	29.0	48.6	62.3	66.1	90.3	73.6	41.6	0.0
5.7	14.3	33.0	57.3	114.2	175.9	247.9	332.9	414.3	518.8	496.4	477.9	0.0
2.9	10.4	22.5	35.4	72.2	116.6	152.7	230.9	289.9	382.6	354.5	363.7	0.0
2.9	3.9	10.5	21.9	42.0	59.3	95.2	101.9	124.4	136.1	141.8	114.2	0.0
0.7	4.5	8.4	20.3	27.8	77.9	142.5	230.4	326.2	371.5	428.2	375.2	0.0
2.1	5.2	5.2	3.6	14.2	13.1	21.9	24.6	35.1	65.3	81.8	137.2	0.0
12.1	37.7	79.1	133.9	119.8	112.4	137.0	139.6	169.0	125.0	104.5	131.0	0.0
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
0.7	0.6	2.6	3.6	9.9	24.1	39.7	76.3	100.6	113.2	172.7	157.5	0.0

表 4. 発見経緯 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

2017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	20,526	12.9	38.1	0.0	44.0	4.9
口腔・咽頭	C00-C14	480	1.5	24.8	0.0	69.8	4.0
食道	C15	577	12.5	45.1	0.0	40.4	2.1
胃	C16	2,901	15.6	41.9	0.0	39.5	3.0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3,111	15.5	33.0	0.0	47.8	3.7
結腸	C18	2,117	15.1	35.1	0.0	46.3	3.4
直腸	C19-C20	994	16.4	28.5	0.0	50.8	4.3
肝および肝内胆管	C22	778	3.5	61.8	0.0	28.5	6.2
胆のう・胆管	C23-C24	437	5.3	38.4	0.2	52.6	3.4
膵臓	C25	865	4.6	41.0	0.0	51.3	3.0
喉頭	C32	115	3.5	22.6	0.0	73.0	0.9
肺	C33-C34	2,793	12.1	51.0	0.0	33.3	3.6
皮膚	C43-C44	422	0.0	19.9	0.0	79.6	0.5
乳房	C50	1,788	22.0	15.9	0.0	51.4	10.7
乳房（女性のみ）	C50	1,775	22.1	15.8	0.0	51.4	10.6
子宮	C53-C55	534	8.6	20.0	0.0	64.8	6.6
子宮頸部	C53	207	14.0	16.4	0.0	62.3	7.2
子宮体部	C54	322	5.3	22.4	0.0	67.4	5.0
卵巣	C56	287	7.3	24.0	0.0	63.4	5.2
前立腺	C61	1,948	25.5	44.3	0.2	22.7	7.3
膀胱	C67	481	3.1	31.8	0.0	56.5	8.5
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	593	9.3	50.4	0.0	34.4	5.9
脳・中枢神経系	C70-C72	119	2.5	20.2	0.0	72.3	5.0
甲状腺	C73	394	14.2	44.4	0.0	33.8	7.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	810	5.1	34.2	0.1	56.9	3.7
多発性骨髄腫	C88-C90	147	7.5	54.4	0.0	33.3	4.8
白血病	C91-C95	267	10.9	37.1	0.0	46.8	5.2

*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

2017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	23,399	14.7	38.3	0.0	42.4	4.6
食道	C15 D001	640	13.0	46.9	0.0	38.1	2.0
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	4,184	19.8	36.1	0.0	40.8	3.3
結腸*2	C18 D010	2,922	20.2	37.8	0.0	38.9	3.1
直腸*2	C19-C20 D011-D012	1,262	18.7	32.1	0.0	45.3	3.9
肺	C33-C34 D021-D022	2,803	12.2	51.0	0.0	33.2	3.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	549	0.0	19.3	0.0	80.0	0.7
乳房	C50 D05	2,024	24.6	17.0	0.0	48.1	10.3
乳房（女性のみ）	C50 D05	2,011	24.8	16.9	0.0	48.1	10.2
子宮	C53-C55 D06	1,126	28.2	26.7	0.0	41.1	3.9
子宮頸部	C53 D06	799	37.7	28.5	0.0	30.8	3.0
膀胱	C67 D090	966	3.4	33.9	0.0	57.0	5.7

*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

2017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	20,109	48.8	8.8	13.3	18.0	11.1	22.1
口腔・咽頭	C00-C14	480	46.3	14.6	27.3	2.9	9.0	41.9
食道	C15	577	51.5	8.7	18.9	14.0	6.9	27.6
胃	C16	2,901	62.7	8.8	7.7	14.8	6.0	16.5
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3,111	47.3	17.1	11.2	17.1	7.3	28.3
結腸	C18	2,117	46.9	16.6	11.8	17.8	6.9	28.4
直腸	C19-C20	994	48.1	18.2	9.8	15.6	8.2	28.0
肝および肝内胆管	C22	778	57.8	1.8	9.6	11.7	19.0	11.4
胆のう・胆管	C23-C24	437	16.5	0.9	41.2	24.0	17.4	42.1
膵臓	C25	865	10.6	2.3	34.1	43.6	9.4	36.4
喉頭	C32	115	69.6	11.3	11.3	0.9	7.0	22.6
肺	C33-C34	2,793	37.6	9.5	8.2	34.4	10.3	17.7
皮膚	C43-C44	422	86.3	2.4	3.8	1.2	6.4	6.2
乳房	C50	1,788	56.3	16.6	4.9	7.6	14.5	21.5
乳房（女性のみ）	C50	1,775	56.2	16.6	4.9	7.7	14.5	21.5
子宮	C53-C55	534	53.6	3.4	21.9	12.9	8.2	25.3
子宮頸部	C53	207	35.3	3.4	33.8	16.4	11.1	37.2
子宮体部	C54	322	65.5	3.4	14.6	10.9	5.6	18.0
卵巣	C56	287	37.3	1.4	33.8	10.5	17.1	35.2
前立腺	C61	1,948	61.7	1.3	15.5	12.1	9.4	16.8
膀胱	C67	481	61.3	1.9	15.0	6.9	13.9	16.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	593	55.8	2.7	18.4	11.6	11.5	21.1
脳・中枢神経系	C70-C72	119	58.0	0.0	14.3	4.2	23.5	14.3
甲状腺	C73	394	40.9	33.5	6.6	4.3	14.7	40.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	794	23.8	0.4	14.2	45.0	16.6	14.6
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

2017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	22,982	11.8	43.0	7.7	11.7	15.7	10.1	19.3
食道	C15 D001	640	9.7	46.4	7.8	17.0	12.7	6.4	24.8
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	4,184	25.5	35.1	12.7	8.3	12.7	5.7	21.0
結腸*3	C18 D010	2,922	27.3	33.9	12.0	8.6	12.9	5.3	20.6
直腸*3	C19-C20 D011-D012	1,262	21.2	37.9	14.3	7.7	12.3	6.6	22.0
肺	C33-C34 D021-D022	2,803	0.2	37.4	9.5	8.2	34.3	10.4	17.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	549	22.6	66.3	1.8	2.9	0.9	5.5	4.7
乳房	C50 D05	2,024	10.7	49.7	14.6	4.3	6.7	13.9	19.0
乳房（女性のみ）	C50 D05	2,011	10.7	49.6	14.7	4.3	6.8	13.9	19.0
子宮	C53-C55 D06	1,126	52.0	25.4	1.6	10.4	6.1	4.5	12.0
子宮頸部	C53 D06	799	73.2	9.1	0.9	8.8	4.3	3.8	9.6
膀胱	C67 D090	966	49.5	30.7	0.9	7.5	3.4	8.0	8.4

*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5－2．進展度・治療前（％）：部位別

A. 上皮内がんを除く

2017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	20,110	1.1	46.9	7.0	12.4	17.3	15.4	19.3
口腔・咽頭	C00-C14	480	1.9	40.6	14.4	25.6	2.9	14.6	40.0
食道	C15	577	5.2	44.9	8.3	18.0	13.9	9.7	26.3
胃	C16	2,901	0.5	63.1	7.1	6.4	13.9	9.0	13.5
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3,111	2.1	40.7	14.0	14.1	15.9	13.3	28.1
結腸	C18	2,117	2.5	39.3	13.5	14.8	16.5	13.5	28.3
直腸	C19-C20	994	1.1	43.8	15.1	12.5	14.6	13.0	27.6
肝および肝内胆管	C22	778	0.0	56.4	1.8	9.8	11.8	20.2	11.6
胆のう・胆管	C23-C24	437	0.2	11.9	0.7	38.2	21.7	27.2	38.9
膵臓	C25	865	0.1	12.3	1.4	32.3	42.4	11.6	33.6
喉頭	C32	115	0.9	64.3	10.4	12.2	0.9	11.3	22.6
肺	C33-C34	2,793	0.1	36.8	8.0	7.7	33.9	13.4	15.8
皮膚	C43-C44	422	3.1	73.7	1.9	4.5	0.9	15.9	6.4
乳房	C50	1,788	2.1	57.6	11.6	5.1	7.7	15.9	16.7
乳房（女性のみ）	C50	1,775	2.1	57.5	11.7	5.1	7.8	15.8	16.8
子宮	C53-C55	534	2.6	52.2	2.1	18.4	11.0	13.7	20.4
子宮頸部	C53	207	6.8	34.8	1.9	28.5	15.5	12.6	30.4
子宮体部	C54	322	0.0	63.7	2.2	12.1	8.4	13.7	14.3
卵巣	C56	287	0.0	26.8	0.3	20.9	10.5	41.5	21.3
前立腺	C61	1,948	0.1	64.1	1.2	12.5	11.9	10.2	13.7
膀胱	C67	481	4.8	53.2	1.9	14.8	5.8	19.5	16.6
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	593	1.7	56.3	2.7	12.0	11.8	15.5	14.7
脳・中枢神経系	C70-C72	119	0.0	49.6	0.0	8.4	5.0	37.0	8.4
甲状腺	C73	394	0.0	48.0	17.3	4.8	4.1	25.9	22.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	794	0.0	22.5	0.4	13.9	44.1	19.1	14.2
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

2017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	22,983	7.9	42.9	6.1	10.9	15.2	17.0	17.0
食道	C15 D001	640	12.0	42.2	7.5	16.3	12.5	9.5	23.8
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	4,184	10.8	33.3	10.4	10.5	11.8	23.1	20.9
結腸*3	C18 D010	2,922	11.4	31.6	9.8	10.8	11.9	24.5	20.6
直腸*3	C19-C20 D011-D012	1,262	9.5	37.3	11.9	9.8	11.6	19.9	21.7
肺	C33-C34 D021-D022	2,803	0.2	36.8	8.0	7.7	33.8	13.5	15.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	549	21.5	58.7	1.5	3.5	0.7	14.2	4.9
乳房	C50 D05	2,024	10.7	52.0	10.3	4.5	6.8	15.6	14.8
乳房（女性のみ）	C50 D05	2,011	10.8	51.9	10.4	4.5	6.9	15.6	14.9
子宮	C53-C55 D06	1,126	47.8	24.9	1.0	8.7	5.2	12.4	9.7
子宮頸部	C53 D06	799	67.3	9.1	0.5	7.4	4.0	11.6	7.9
膀胱	C67 D090	966	31.3	42.3	0.9	7.6	2.9	15.0	8.5

*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

2017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	12,514	57.9	9.8	10.5	4.2	17.6	20.3
口腔・咽頭	C00-C14	283	56.9	8.1	14.8	1.1	19.1	23.0
食道	C15	300	74.3	3.0	3.0	1.0	18.7	6.0
胃	C16	2,237	72.9	9.2	7.0	2.5	8.4	16.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,602	52.1	18.8	11.1	10.1	8.0	29.9
結腸	C18	1,799	51.5	18.5	12.1	10.5	7.4	30.6
直腸	C19-C20	803	53.5	19.4	8.7	9.2	9.1	28.1
肝および肝内胆管	C22	336	56.3	0.3	6.0	0.9	36.6	6.3
胆のう・胆管	C23-C24	223	22.9	0.9	48.9	5.8	21.5	49.8
膵臓	C25	291	16.8	3.4	40.9	7.6	31.3	44.3
喉頭	C32	46	63.0	8.7	13.0	0.0	15.2	21.7
肺	C33-C34	1,353	62.6	7.0	4.5	2.5	23.4	11.5
皮膚	C43-C44	389	87.1	2.1	3.3	0.5	6.9	5.4
乳房	C50	1,281	61.5	15.9	3.1	0.9	18.6	19.0
乳房（女性のみ）	C50	1,272	61.6	16.0	3.1	0.9	18.6	19.0
子宮	C53-C55	396	64.9	3.5	13.9	4.3	13.4	17.4
子宮頸部	C53	108	54.6	4.6	16.7	1.9	22.2	21.3
子宮体部	C54	285	69.5	3.2	13.0	5.3	9.1	16.1
卵巣	C56	232	44.8	1.3	32.8	3.9	17.2	34.1
前立腺	C61	674	47.9	0.4	11.7	1.2	38.7	12.2
膀胱	C67	410	57.3	1.0	9.8	4.1	27.8	10.7
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	460	58.7	1.3	19.3	5.0	15.7	20.7
脳・中枢神経系	C70-C72	94	54.3	0.0	17.0	1.1	27.7	17.0
甲状腺	C73	344	36.9	36.9	7.0	1.5	17.7	43.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	124	19.4	0.0	4.8	9.7	66.1	4.8
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

2017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	15,261	16.8	48.0	8.0	8.7	3.4	15.1	16.7
食道	C15 D001	360	15.3	61.9	2.5	2.5	0.8	16.9	5.0
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	3,668	28.7	37.0	13.3	7.9	7.1	6.0	21.2
結腸*3	C18 D010	2,600	30.3	35.6	12.8	8.4	7.2	5.6	21.2
直腸*3	C19-C20 D011-D012	1,068	24.6	40.3	14.6	6.6	6.9	7.0	21.2
肺	C33-C34 D021-D022	1,363	0.5	62.1	7.0	4.5	2.5	23.4	11.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	510	22.7	66.5	1.6	2.5	0.4	6.3	4.1
乳房	C50 D05	1,480	12.2	53.2	13.8	2.7	0.7	17.3	16.5
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,471	12.3	53.2	13.8	2.7	0.7	17.3	16.5
子宮	C53-C55 D06	957	56.6	26.9	1.5	5.7	1.8	7.5	7.2
子宮頸部	C53 D06	669	81.0	8.8	0.7	2.7	0.3	6.4	3.4
膀胱	C67 D090	873	51.2	26.9	0.5	4.6	1.9	14.9	5.0

*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

2017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	20,526	23.7	21.1	11.2	9.7	27.8	9.5	2.7	22.8
口腔・咽頭	C00-C14	480	54.6	0.4	3.1	31.5	30.4	0.0	1.5	18.1
食道	C15	577	4.2	17.9	35.0	18.7	30.2	0.2	1.4	22.2
胃	C16	2,901	14.5	20.5	40.5	0.6	18.2	0.2	0.6	18.5
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3,111	17.9	52.7	14.9	2.1	26.9	0.1	0.9	15.4
結腸	C18	2,117	20.0	52.5	14.4	0.8	25.3	0.1	1.0	15.2
直腸	C19-C20	994	13.5	52.9	16.1	4.7	30.4	0.2	0.5	15.9
肝および肝内胆管	C22	778	21.9	7.1	0.9	1.5	27.8	0.1	27.0	36.8
胆のう・胆管	C23-C24	437	32.7	9.2	1.4	1.8	26.8	0.0	3.9	40.3
膵臓	C25	865	22.4	3.8	1.0	7.6	47.4	0.2	3.8	37.8
喉頭	C32	115	36.5	0.9	2.6	53.9	29.6	0.9	8.7	7.8
肺	C33-C34	2,793	3.8	35.0	0.1	14.7	35.3	0.1	0.9	30.1
皮膚	C43-C44	422	90.5	0.0	0.0	2.8	1.9	0.0	4.3	7.6
乳房	C50	1,788	66.8	1.0	0.0	29.5	31.8	48.5	0.4	14.9
乳房（女性のみ）	C50	1,775	66.8	1.0	0.0	29.6	31.9	48.6	0.5	14.9
子宮	C53-C55	534	52.8	15.7	0.0	18.2	35.8	1.5	1.9	13.3
子宮頸部	C53	207	35.3	11.1	0.0	40.6	43.5	1.0	1.9	16.4
子宮体部	C54	322	64.9	18.9	0.0	3.7	31.1	1.9	1.9	10.6
卵巣	C56	287	74.6	5.9	0.0	0.3	47.4	0.0	1.4	16.4
前立腺	C61	1,948	5.2	16.7	1.1	10.1	3.4	51.1	0.5	23.9
膀胱	C67	481	12.3	9.1	67.6	5.6	36.4	1.0	16.6	18.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	593	11.3	56.3	0.8	1.9	13.0	0.7	3.9	23.3
脳・中枢神経系	C70-C72	119	58.8	1.7	0.8	48.7	50.4	0.0	2.5	26.9
甲状腺	C73	394	72.1	0.3	0.0	5.3	0.5	8.9	0.0	26.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	810	5.7	1.5	0.1	7.7	65.2	0.9	3.1	26.9
多発性骨髄腫	C88-C90	147	0.0	0.0	0.0	4.8	62.6	0.7	2.0	34.7
白血病	C91-C95	267	0.0	0.0	0.0	2.6	70.0	0.0	5.2	28.5

*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

2017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	23,399	24.6	19.8	16.3	8.9	25.4	8.7	2.7	20.6
食道	C15 D001	640	3.9	16.4	39.8	16.9	27.2	0.2	1.3	21.1
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	4,184	13.6	40.7	34.8	1.5	20.1	0.1	0.7	11.8
結腸*2	C18 D010	2,922	14.7	39.8	35.8	0.6	18.4	0.1	0.8	11.4
直腸*2	C19-C20 D011-D012	1,262	10.9	42.8	32.4	3.7	24.1	0.2	0.5	12.8
肺	C33-C34 D021-D022	2,803	3.9	35.1	0.1	14.6	35.1	0.1	0.9	30.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	549	90.5	0.2	0.0	2.2	1.8	0.0	3.5	7.3
乳房	C50 D05	2,024	68.0	1.1	0.0	30.2	28.5	46.5	0.4	14.1
乳房（女性のみ）	C50 D05	2,011	68.0	1.1	0.0	30.3	28.6	46.6	0.4	14.2
子宮	C53-C55 D06	1,126	65.6	14.5	0.6	8.7	17.0	0.7	1.0	10.7
子宮頸部	C53 D06	799	66.3	12.8	0.9	10.6	11.3	0.3	0.6	10.4
膀胱	C67 D090	966	7.6	5.6	78.6	2.9	38.6	1.8	15.3	10.7

*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

2017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	11,159	89.0	9.0	2.0
口腔・咽頭	C00-C14	278	85.3	13.7	1.1
食道	C15	323	85.8	13.0	1.2
胃	C16	2,115	93.9	4.7	1.4
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,479	91.2	7.8	0.9
結腸	C18	1,703	91.0	7.9	1.1
直腸	C19-C20	776	91.8	7.7	0.5
肝および肝内胆管	C22	232	90.1	7.8	2.2
胆のう・胆管	C23-C24	184	78.8	19.0	2.2
膵臓	C25	235	80.4	19.1	0.4
喉頭	C32	46	76.1	15.2	8.7
肺	C33-C34	1,083	94.3	4.1	1.7
皮膚	C43-C44	382	94.2	3.9	1.8
乳房	C50	1,211	88.9	5.5	5.7
乳房（女性のみ）	C50	1,203	88.8	5.5	5.7
子宮	C53-C55	363	95.0	4.1	0.8
子宮頸部	C53	93	96.8	2.2	1.1
子宮体部	C54	270	94.4	4.8	0.7
卵巣	C56	227	83.3	12.3	4.4
前立腺	C61	447	85.2	13.9	0.9
膀胱	C67	382	61.8	37.2	1.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	402	94.5	4.2	1.2
脳・中枢神経系	C70-C72	73	46.6	52.1	1.4
甲状腺	C73	285	93.3	6.3	0.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	59	49.2	32.2	18.6
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	0	0.0	0.0	0.0

*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

2017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	13,835	90.2	7.8	2.0
食道	C15 D001	379	87.9	11.1	1.1
大腸（結腸・直腸） ^{*2}	C18-C20 D010-D012	3,538	92.9	6.0	1.1
結腸 ^{*2}	C18 D010	2,497	92.7	5.9	1.4
直腸 ^{*2}	C19-C20 D011-D012	1,041	93.3	6.1	0.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,090	94.3	4.0	1.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	498	94.8	3.4	1.8
乳房	C50 D05	1,398	89.4	5.1	5.5
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,390	89.4	5.1	5.5
子宮	C53-C55 D06	905	94.4	3.3	2.3
子宮頸部	C53 D06	635	94.3	2.7	3.0
膀胱	C67 D090	834	79.3	19.5	1.2

*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

2017年

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (MI比)			死亡情報のみの症例および調査で 「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	0.37	0.36	0.37	2.6	4.0	3.2	1.7	2.4	2.0	89.0	87.7	88.4	86.2	84.4	85.4
口腔・咽頭	C00-C14	0.30	0.29	0.30	3.0	1.8	2.6	2.7	1.2	2.2	96.0	96.9	96.3	95.1	95.7	95.3
食道	C15	0.38	0.48	0.40	1.5	2.8	1.7	1.1	0.0	0.9	96.6	95.3	96.4	96.6	95.3	96.4
胃	C16	0.30	0.33	0.31	1.7	2.6	2.0	0.9	1.8	1.2	96.6	94.5	95.9	96.4	94.1	95.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.31	0.38	0.34	1.7	3.3	2.4	1.2	1.8	1.5	95.3	92.2	93.9	95.1	91.8	93.7
結腸	C18	0.30	0.40	0.35	2.0	4.3	3.1	1.4	2.4	1.9	94.6	90.7	92.8	94.4	90.3	92.5
直腸	C19-C20	0.32	0.31	0.31	1.2	0.8	1.0	0.8	0.5	0.7	96.5	96.0	96.3	96.5	95.7	96.2
肝および肝内胆管	C22	0.70	0.68	0.69	6.6	10.8	8.0	4.1	4.7	4.3	46.6	36.2	43.1	45.9	33.7	41.7
胆のう・胆管	C23-C24	0.71	0.81	0.76	2.8	8.6	5.5	1.6	7.2	4.2	80.2	67.9	74.6	64.8	58.9	62.1
膵臓	C25	0.76	0.90	0.82	3.3	9.0	5.9	2.3	5.4	3.7	70.7	61.2	66.4	58.8	51.5	55.5
喉頭	C32	0.13	0.00	0.13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.2	100.0	98.3	98.2	100.0	98.3
肺	C33-C34	0.57	0.47	0.54	4.6	5.5	4.9	2.8	3.0	2.9	81.1	80.5	80.9	73.6	71.9	73.0
皮膚	C43-C44	0.05	0.08	0.07	0.5	1.4	0.9	0.5	1.4	0.9	99.5	97.6	98.6	99.1	97.6	98.4
乳房	C50	0.23	0.17	0.17	0.0	2.1	2.1	0.0	2.0	2.0	100.0	95.1	95.2	100.0	93.8	93.9
子宮	C53-C55	－	0.22	0.22	－	2.2	2.2	－	1.5	1.5	－	95.4	95.4	－	94.1	94.1
子宮頸部	C53	－	0.20	0.20	－	1.0	1.0	－	1.0	1.0	－	96.2	96.2	－	93.8	93.8
子宮体部	C54	－	0.15	0.15	－	1.5	1.5	－	0.6	0.6	－	96.9	96.9	－	96.3	96.3
卵巣	C56	－	0.25	0.25	－	2.4	2.4	－	1.4	1.4	－	93.8	93.8	－	92.1	92.1
前立腺	C61	0.11	－	0.11	1.4	－	1.4	1.2	－	1.2	94.0	－	94.0	93.7	－	93.7
膀胱	C67	0.39	0.58	0.43	3.4	9.6	4.8	2.1	7.0	3.2	89.8	79.1	87.3	84.8	70.4	81.5
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.30	0.32	0.31	2.2	3.6	2.6	1.5	2.6	1.8	86.8	77.9	83.9	82.4	74.4	79.8
脳・中枢神経系	C70-C72	0.51	0.30	0.40	0.0	4.8	2.5	0.0	1.6	0.8	77.2	71.4	74.2	77.2	71.4	74.2
甲状腺	C73	0.04	0.10	0.08	0.9	1.7	1.5	0.0	1.0	0.8	97.2	94.1	95.0	90.7	85.2	86.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.37	0.34	0.36	3.3	3.5	3.4	1.6	1.3	1.5	95.1	93.0	94.2	92.4	89.8	91.2
多発性骨髄腫	C88-C90	0.57	0.57	0.57	8.0	7.2	7.6	8.0	4.3	6.4	87.5	79.7	84.1	84.1	72.5	79.0
白血病	C91-C95	0.60	0.64	0.62	2.6	6.8	4.4	1.9	1.7	1.8	99.4	98.3	98.9	90.3	86.4	88.6

*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

2017年

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (MI比)			死亡情報のみの症例および調査で 「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	0.33	0.31	0.32	2.3	3.4	2.8	1.5	2.1	1.8	90.1	89.4	89.8	87.5	86.5	87.1
食道	C15 D001	0.34	0.43	0.36	1.3	2.5	1.6	0.9	0.0	0.8	97.0	95.8	96.7	97.0	95.8	96.7
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	0.22	0.30	0.25	1.2	2.6	1.8	0.9	1.5	1.1	96.6	93.8	95.4	96.5	93.5	95.2
結腸*2	C18 D010	0.21	0.32	0.26	1.4	3.3	2.2	1.0	1.9	1.4	96.3	92.7	94.7	96.1	92.3	94.5
直腸*2	C19-C20 D011-D012	0.25	0.25	0.25	0.9	0.6	0.8	0.6	0.4	0.6	97.3	96.7	97.1	97.3	96.5	97.0
肺	C33-C34 D021-D022	0.57	0.47	0.53	4.6	5.5	4.9	2.8	3.0	2.8	81.1	80.6	80.9	73.6	72.0	73.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.04	0.06	0.05	0.4	1.1	0.7	0.4	1.1	0.7	99.6	98.2	98.9	99.3	98.2	98.7
乳房	C50 D05	0.23	0.15	0.15	0.0	1.9	1.8	0.0	1.8	1.7	100.0	95.7	95.7	100.0	94.3	94.4
子宮	C53-C55 D06	－	0.11	0.11	－	1.1	1.1	－	0.7	0.7	－	97.8	97.8	－	97.0	97.0
子宮頸部	C53 D06	－	0.05	0.05	－	0.2	0.2	－	0.2	0.2	－	99.0	99.0	－	98.1	98.1
膀胱	C67 D090	0.19	0.35	0.22	1.6	5.8	2.4	1.0	4.2	1.6	94.9	87.4	93.5	91.3	81.7	89.4

*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

2017年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	日本人口			世界人口			男	女	総数*1
											男	女	総数*1	男	女	総数*1			
全部位	C00-C97	4,418	3,229	7,647	100.0	100.0	100.0	362.4	242.6	299.9	152.8	83.5	113.2	103.4	58.6	77.8	10.8	6.2	8.4
口腔・咽頭	C00-C14	99	48	147	2.2	1.5	1.9	8.1	3.6	5.8	3.8	1.3	2.4	2.6	0.9	1.7	0.3	0.1	0.2
食道	C15	181	51	232	4.1	1.6	3.0	14.8	3.8	9.1	7.0	1.4	4.0	4.8	1.0	2.8	0.6	0.1	0.4
胃	C16	579	328	907	13.1	10.2	11.9	47.5	24.6	35.6	19.8	7.7	13.0	13.5	5.4	8.9	1.4	0.5	1.0
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	540	530	1,070	12.2	16.4	14.0	44.3	39.8	42.0	19.8	12.9	16.0	13.8	9.0	11.2	1.5	1.0	1.2
結腸	C18	348	408	756	7.9	12.6	9.9	28.5	30.7	29.6	12.6	9.5	10.9	8.8	6.5	7.6	0.9	0.7	0.8
直腸	C19-C20	192	122	314	4.3	3.8	4.1	15.8	9.2	12.3	7.2	3.4	5.1	5.0	2.5	3.6	0.6	0.3	0.4
肝および肝内胆管	C22	372	189	561	8.4	5.9	7.3	30.5	14.2	22.0	12.8	4.1	7.9	8.6	2.6	5.3	0.9	0.2	0.6
胆のう・胆管	C23-C24	176	169	345	4.0	5.2	4.5	14.4	12.7	13.5	5.7	3.5	4.4	3.8	2.3	2.9	0.4	0.2	0.3
膵臓	C25	370	370	740	8.4	11.5	9.7	30.4	27.8	29.0	14.0	9.2	11.4	9.7	6.3	7.9	1.2	0.7	1.0
喉頭	C32	15	0	15	0.3	0.0	0.2	1.2	0.0	0.6	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	1,080	460	1,540	24.4	14.2	20.1	88.6	34.6	60.4	35.7	10.0	21.2	23.4	6.6	13.9	2.4	0.7	1.5
皮膚	C43-C44	11	17	28	0.2	0.5	0.4	0.9	1.3	1.1	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
乳房	C50	3	306	309	0.1	9.5	4.0	0.2	23.0	12.1	0.1	12.4	6.6	0.1	9.4	5.0	0.0	1.1	0.6
子宮	C53-C55	—	120	120	—	3.7	1.6	—	9.0	—	—	4.3	—	—	3.1	—	—	0.3	—
子宮頸部	C53	—	42	42	—	1.3	0.5	—	3.2	—	—	1.8	—	—	1.4	—	—	0.1	—
子宮体部	C54	—	48	48	—	1.5	0.6	—	3.6	—	—	1.5	—	—	1.0	—	—	0.1	—
卵巣	C56	—	72	72	—	2.2	0.9	—	5.4	—	—	2.9	—	—	2.1	—	—	0.3	—
前立腺	C61	221	—	221	5.0	—	2.9	18.1	—	—	6.2	—	—	3.9	—	—	0.3	—	—
膀胱	C67	149	67	216	3.4	2.1	2.8	12.2	5.0	8.5	4.1	1.1	2.3	2.7	0.7	1.5	0.2	0.1	0.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	123	62	185	2.8	1.9	2.4	10.1	4.7	7.3	4.3	1.3	2.6	2.9	0.8	1.8	0.3	0.1	0.2
脳・中枢神経系	C70-C72	29	19	48	0.7	0.6	0.6	2.4	1.4	1.9	1.8	0.9	1.4	1.6	0.8	1.1	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	4	28	32	0.1	0.9	0.4	0.3	2.1	1.3	0.2	0.5	0.4	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	166	127	293	3.8	3.9	3.8	13.6	9.5	11.5	5.6	2.3	3.8	3.8	1.5	2.5	0.4	0.1	0.2
多発性骨髄腫	C88-C90	50	39	89	1.1	1.2	1.2	4.1	2.9	3.5	1.6	0.7	1.1	1.0	0.4	0.7	0.1	0.0	0.1
白血病	C91-C95	93	75	168	2.1	2.3	2.2	7.6	5.6	6.6	3.8	2.7	3.2	2.8	2.1	2.4	0.3	0.2	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	4,418	0	1	2	1	1	3	7	12
	口腔・咽頭	C00-C14	99	0	0	0	0	0	0	1	1
	食道	C15	181	0	0	0	0	0	0	0	0
	胃	C16	579	0	0	0	0	1	0	2	2
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	540	0	0	0	0	0	0	0	4
	結腸	C18	348	0	0	0	0	0	0	0	3
	直腸	C19-C20	192	0	0	0	0	0	0	0	1
	肝および肝内胆管	C22	372	0	0	0	0	0	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	176	0	0	0	0	0	0	0	0
	膵臓	C25	370	0	0	0	0	0	0	1	0
	喉頭	C32	15	0	0	0	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	1,080	0	0	0	0	0	1	1	0
	皮膚	C43-C44	11	0	0	0	0	0	0	0	0
	乳房	C50	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	前立腺	C61	221	0	0	0	0	0	0	0	0
	膀胱	C67	149	0	0	0	0	0	0	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	123	0	0	0	0	0	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	29	0	1	1	0	0	1	0	0
	甲状腺	C73	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	166	0	0	0	0	0	0	1	1
	多発性骨髄腫	C88-C90	50	0	0	0	0	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	93	0	0	1	1	0	0	1	2
女	全部位	C00-C97	3,229	0	1	0	1	3	4	8	11
	口腔・咽頭	C00-C14	48	0	0	0	0	0	0	0	0
	食道	C15	51	0	0	0	0	0	0	0	0
	胃	C16	328	0	0	0	0	0	0	2	1
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	530	0	0	0	0	0	0	0	2
	結腸	C18	408	0	0	0	0	0	0	0	2
	直腸	C19-C20	122	0	0	0	0	0	0	0	0
	肝および肝内胆管	C22	189	0	0	0	0	1	0	1	0
	胆のう・胆管	C23-C24	169	0	0	0	0	0	0	0	0
	膵臓	C25	370	0	0	0	0	0	0	1	1
	喉頭	C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	460	0	0	0	0	0	0	0	0
	皮膚	C43-C44	17	0	0	0	0	0	0	1	0
	乳房	C50	306	0	0	0	0	0	1	1	2
	子宮	C53-C55	120	0	0	0	0	1	1	0	0
	子宮頸部	C53	42	0	0	0	0	1	1	0	0
	子宮体部	C54	48	0	0	0	0	0	0	0	0
	卵巣	C56	72	0	0	0	0	0	0	0	2
	膀胱	C67	67	0	0	0	0	0	0	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	62	0	0	0	0	0	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	19	0	0	0	1	0	0	2	0
	甲状腺	C73	28	0	0	0	0	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	127	0	0	0	0	0	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	39	0	0	0	0	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	75	0	1	0	0	1	2	0	2
総数*2	全部位	C00-C97	7,647	0	2	2	2	4	7	15	23
	口腔・咽頭	C00-C14	147	0	0	0	0	0	0	1	1
	食道	C15	232	0	0	0	0	0	0	0	0
	胃	C16	907	0	0	0	0	1	0	4	3
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,070	0	0	0	0	0	0	0	6
	結腸	C18	756	0	0	0	0	0	0	0	5
	直腸	C19-C20	314	0	0	0	0	0	0	0	1
	肝および肝内胆管	C22	561	0	0	0	0	1	0	1	0
	胆のう・胆管	C23-C24	345	0	0	0	0	0	0	0	0
	膵臓	C25	740	0	0	0	0	0	0	2	1
	喉頭	C32	15	0	0	0	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	1,540	0	0	0	0	0	1	1	0
	皮膚	C43-C44	28	0	0	0	0	0	0	1	0
	乳房	C50	309	0	0	0	0	0	1	1	2
	子宮	C53-C55	120	0	0	0	0	1	1	0	0
	子宮頸部	C53	42	0	0	0	0	1	1	0	0
	子宮体部	C54	48	0	0	0	0	0	0	0	0
	卵巣	C56	72	0	0	0	0	0	0	0	2
	前立腺	C61	221	0	0	0	0	0	0	0	0
	膀胱	C67	216	0	0	0	0	0	0	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	185	0	0	0	0	0	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	48	0	1	1	1	0	1	2	0
	甲状腺	C73	32	0	0	0	0	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	293	0	0	0	0	0	0	1	1
	多発性骨髄腫	C88-C90	89	0	0	0	0	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	168	0	1	1	1	1	2	1	4

*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歲	45-49歲	50-54歲	55-59歲	60-64歲	65-69歲	70-74歲	75-79歲	80-84歲	85-89歲	90-94歲	95-99歲	100歲以上	不詳
21	37	53	107	257	556	679	802	870	658	282	62	7	0
1	2	3	0	7	17	14	20	18	9	6	0	0	0
0	1	1	9	18	36	34	36	30	12	3	1	0	0
1	5	3	12	36	83	86	100	112	92	34	10	0	0
6	7	8	11	46	85	76	93	91	79	24	10	0	0
4	5	6	8	28	50	40	63	57	60	17	7	0	0
2	2	2	3	18	35	36	30	34	19	7	3	0	0
0	3	9	10	20	50	56	61	85	58	14	5	1	0
0	1	2	6	7	16	24	37	28	39	14	2	0	0
3	3	5	20	25	56	81	58	56	42	16	4	0	0
0	0	0	0	1	3	2	6	1	2	0	0	0	0
4	4	9	25	46	122	172	222	230	156	73	12	3	0
0	0	2	0	1	0	1	2	2	2	0	0	1	0
0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	2	5	9	27	41	56	47	26	7	1	0
0	0	1	0	3	15	13	19	31	33	29	5	0	0
0	2	2	4	6	18	21	18	22	15	13	1	1	0
0	7	1	4	1	2	4	5	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0
1	0	3	3	9	18	23	29	33	26	17	2	0	0
2	0	0	1	2	1	8	7	14	10	5	0	0	0
2	1	1	0	10	8	19	15	20	9	2	1	0	0
27	63	54	102	126	346	375	387	573	570	393	157	28	0
0	3	1	4	1	3	3	5	12	7	5	3	1	0
0	0	1	2	3	6	13	7	4	6	7	1	1	0
3	10	2	7	7	31	37	36	51	67	53	20	1	0
2	9	7	17	20	54	64	66	81	92	80	29	7	0
1	6	5	13	11	40	44	52	66	70	69	22	7	0
1	3	2	4	9	14	20	14	15	22	11	7	0	0
1	0	2	0	6	13	19	26	52	36	23	8	1	0
0	1	5	1	2	15	15	28	30	35	26	10	1	0
1	1	2	9	15	57	50	45	76	58	35	17	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	3	7	15	45	56	56	105	99	47	22	3	0
0	0	1	2	1	0	1	2	2	2	2	2	1	0
8	23	15	22	32	51	40	34	28	25	14	9	1	0
5	4	4	11	4	15	15	14	24	12	6	4	0	0
5	4	1	3	0	6	3	6	6	5	0	1	0	0
0	0	2	3	3	7	7	6	12	5	1	2	0	0
1	3	3	7	6	13	11	8	6	7	3	1	1	0
1	0	0	0	0	6	5	3	12	22	18	0	0	0
0	0	1	2	1	1	8	10	10	13	12	3	1	0
1	0	0	2	1	2	5	0	1	3	0	1	0	0
0	0	0	0	1	2	2	3	5	8	5	1	1	0
0	2	0	1	2	10	8	12	32	32	18	10	0	0
0	0	0	0	0	4	3	5	11	7	7	2	0	0
1	4	2	3	2	6	7	12	9	10	10	3	0	0
48	100	107	209	383	902	1,054	1,189	1,443	1,228	675	219	35	0
1	5	4	4	8	20	17	25	30	16	11	3	1	0
0	1	2	11	21	42	47	43	34	18	10	2	1	0
4	15	5	19	43	114	123	136	163	159	87	30	1	0
8	16	15	28	66	139	140	159	172	171	104	39	7	0
5	11	11	21	39	90	84	115	123	130	86	29	7	0
3	5	4	7	27	49	56	44	49	41	18	10	0	0
1	3	11	10	26	63	75	87	137	94	37	13	2	0
0	2	7	7	9	31	39	65	58	74	40	12	1	0
4	4	7	29	40	113	131	103	132	100	51	21	2	0
0	0	0	0	1	3	2	6	1	2	0	0	0	0
5	5	12	32	61	167	228	278	335	255	120	34	6	0
0	0	3	2	2	0	2	4	4	4	2	2	2	0
8	23	15	22	33	51	41	34	28	26	14	9	1	0
5	4	4	11	4	15	15	14	24	12	6	4	0	0
5	4	1	3	0	6	3	6	6	5	0	1	0	0
0	0	2	3	3	7	7	6	12	5	1	2	0	0
1	3	3	7	6	13	11	8	6	7	3	1	1	0
0	0	0	2	5	9	27	41	56	47	26	7	1	0
1	0	1	0	3	21	18	22	43	55	47	5	0	0
0	2	3	6	7	19	29	28	32	28	25	4	2	0
1	7	1	6	2	4	9	5	2	4	0	1	0	0
0	0	0	0	2	2	3	4	5	9	5	1	1	0
1	2	3	4	11	28	31	41	65	58	35	12	0	0
2	0	0	1	2	5	11	12	25	17	12	2	0	0
3	5	3	3	12	14	26	27	29	19	12	4	0	0

表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対，85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
男	全部位	C00-C97	362.4	0.0	1.9	3.6	1.6	1.3	4.7
	口腔・咽頭	C00-C14	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食道	C15	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	胃	C16	47.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	44.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	結腸	C18	28.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	直腸	C19-C20	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肝および肝内胆管	C22	30.5	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
	膵臓	C25	30.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	喉頭	C32	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肺	C33-C34	88.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
	皮膚	C43-C44	0.9	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
	前立腺	C61	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膀胱	C67	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.4	0.0	1.9	1.8	0.0	0.0	1.6
	甲状腺	C73	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	白血病	C91-C95	7.6	0.0	0.0	1.8	1.6	0.0	0.0
女	全部位	C00-C97	242.6	0.0	2.0	0.0	1.7	3.9	6.3
	口腔・咽頭	C00-C14	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食道	C15	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	胃	C16	24.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	39.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	結腸	C18	30.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	直腸	C19-C20	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肝および肝内胆管	C22	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0
	胆のう・胆管	C23-C24	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膵臓	C25	27.8	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
	肺	C33-C34	34.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	皮膚	C43-C44	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	乳房	C50	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
	子宮	C53-C55	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.6
	子宮頸部	C53	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.6
	子宮体部	C54	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	卵巣	C56	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膀胱	C67	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.4	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
	甲状腺	C73	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	多発性骨髄腫	C88-C90	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	白血病	C91-C95	5.6	0.0	2.0	0.0	0.0	1.3	3.2
総数*2	全部位	C00-C97	299.9	0.0	1.9	1.9	1.7	2.6	5.5
	口腔・咽頭	C00-C14	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食道	C15	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	胃	C16	35.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	結腸	C18	29.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	直腸	C19-C20	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肝および肝内胆管	C22	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
	胆のう・胆管	C23-C24	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膵臓	C25	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	喉頭	C32	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肺	C33-C34	60.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
	皮膚	C43-C44	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	乳房	C50	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
	子宮	C53-C55	—	—	—	—	—	—	—
	子宮頸部	C53	—	—	—	—	—	—	—
	子宮体部	C54	—	—	—	—	—	—	—
	卵巣	C56	—	—	—	—	—	—	—
	前立腺	C61	—	—	—	—	—	—	—
	膀胱	C67	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.9	0.0	1.0	0.9	0.8	0.0	0.8
	甲状腺	C73	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	白血病	C91-C95	6.6	0.0	1.0	0.9	0.8	0.6	1.6

*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

30-34歳	35-39歳	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歳以上	不詳
10.4	16.2	22.8	39.8	67.9	152.9	372.5	579.2	893.4	1,273.0	1,933.3	2,967.6	0.0
1.5	1.4	1.1	2.2	3.8	0.0	10.1	17.7	18.4	31.7	40.0	44.1	0.0
0.0	0.0	0.0	1.1	1.3	12.9	26.1	37.5	44.7	57.1	66.7	47.1	0.0
3.0	2.7	1.1	5.4	3.8	17.1	52.2	86.5	113.2	158.7	248.9	400.0	0.0
0.0	5.4	6.5	7.5	10.3	15.7	66.7	88.5	100.0	147.6	202.2	332.4	0.0
0.0	4.1	4.3	5.4	7.7	11.4	40.6	52.1	52.6	100.0	126.7	247.1	0.0
0.0	1.4	2.2	2.2	2.6	4.3	26.1	36.5	47.4	47.6	75.6	85.3	0.0
0.0	0.0	0.0	3.2	11.5	14.3	29.0	52.1	73.7	96.8	188.9	229.4	0.0
0.0	0.0	0.0	1.1	2.6	8.6	10.1	16.7	31.6	58.7	62.2	161.8	0.0
1.5	0.0	3.3	3.2	6.4	28.6	36.2	58.3	106.6	92.1	124.4	182.4	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.1	2.6	9.5	2.2	5.9	0.0
1.5	0.0	4.3	4.3	11.5	35.7	66.7	127.1	226.3	352.4	511.1	717.6	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	1.4	0.0	1.3	3.2	4.4	8.8	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.3	0.0	0.0	2.9	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.2	9.4	35.5	65.1	124.4	238.2	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	4.3	15.6	17.1	30.2	68.9	197.1	0.0
0.0	0.0	0.0	2.2	2.6	5.7	8.7	18.8	27.6	28.6	48.9	88.2	0.0
0.0	0.0	0.0	7.5	1.3	5.7	1.4	2.1	5.3	7.9	2.2	2.9	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.3	1.6	0.0	2.9	0.0
1.5	1.4	1.1	0.0	3.8	4.3	13.0	18.8	30.3	46.0	73.3	132.4	0.0
0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	1.4	2.9	1.0	10.5	11.1	31.1	44.1	0.0
1.5	2.7	2.2	1.1	1.3	0.0	14.5	8.3	25.0	23.8	44.4	35.3	0.0
11.6	14.5	28.4	66.3	65.9	139.7	168.0	317.4	416.7	489.9	895.3	1,471.8	0.0
0.0	0.0	0.0	3.2	1.2	5.5	1.3	2.8	3.3	6.3	18.8	20.5	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.7	4.0	5.5	14.4	8.9	6.3	19.2	0.0
2.9	1.3	3.2	10.5	2.4	9.6	9.3	28.4	41.1	45.6	79.7	180.8	0.0
0.0	2.6	2.1	9.5	8.5	23.3	26.7	49.5	71.1	83.5	126.6	266.7	0.0
0.0	2.6	1.1	6.3	6.1	17.8	14.7	36.7	48.9	65.8	103.1	215.4	0.0
0.0	0.0	1.1	3.2	2.4	5.5	12.0	12.8	22.2	17.7	23.4	51.3	0.0
1.4	0.0	1.1	0.0	2.4	0.0	8.0	11.9	21.1	32.9	81.3	87.2	0.0
0.0	0.0	0.0	1.1	6.1	1.4	2.7	13.8	16.7	35.4	46.9	92.3	0.0
1.4	1.3	1.1	1.1	2.4	12.3	20.0	52.3	55.6	57.0	118.8	143.6	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	1.1	1.1	3.7	9.6	20.0	41.3	62.2	70.9	164.1	219.2	0.0
1.4	0.0	0.0	0.0	1.2	2.7	1.3	0.0	1.1	2.5	3.1	9.0	0.0
1.4	2.6	8.4	24.2	18.3	30.1	42.7	46.8	44.4	43.0	43.8	62.8	0.0
0.0	0.0	5.3	4.2	4.9	15.1	5.3	13.8	16.7	17.7	37.5	28.2	0.0
0.0	0.0	5.3	4.2	1.2	4.1	0.0	5.5	3.3	7.6	9.4	7.7	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.1	4.0	6.4	7.8	7.6	18.8	10.3	0.0
0.0	2.6	1.1	3.2	3.7	9.6	8.0	11.9	12.2	10.1	9.4	15.4	0.0
0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	5.6	3.8	18.8	51.3	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.7	1.3	0.9	8.9	12.7	15.6	37.2	0.0
2.9	0.0	1.1	0.0	0.0	2.7	1.3	1.8	5.6	0.0	1.6	5.1	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.8	2.2	3.8	7.8	19.2	0.0
0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	1.4	2.7	9.2	8.9	15.2	50.0	76.9	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.3	6.3	17.2	20.5	0.0
0.0	2.6	1.1	4.2	2.4	4.1	2.7	5.5	7.8	15.2	14.1	29.5	0.0
11.0	15.3	25.7	53.2	66.9	146.2	266.0	440.0	634.9	837.3	1,323.9	1,925.9	0.0
0.7	0.7	0.5	2.7	2.5	2.8	5.6	9.8	10.2	17.6	27.5	27.7	0.0
0.0	0.0	0.0	0.5	1.3	7.7	14.6	20.5	28.3	30.3	31.2	27.7	0.0
2.9	2.0	2.1	8.0	3.1	13.3	29.9	55.6	74.1	95.8	149.5	247.3	0.0
0.0	4.0	4.3	8.5	9.4	19.6	45.8	67.8	84.3	112.0	157.8	286.6	0.0
0.0	3.3	2.7	5.9	6.9	14.7	27.1	43.9	50.6	81.0	112.8	225.0	0.0
0.0	0.7	1.6	2.7	2.5	4.9	18.8	23.9	33.7	31.0	45.0	61.6	0.0
0.7	0.0	0.5	1.6	6.9	7.0	18.1	30.7	45.2	61.3	125.7	130.4	0.0
0.0	0.0	0.0	1.1	4.4	4.9	6.3	15.1	23.5	45.8	53.2	113.4	0.0
1.5	0.7	2.1	2.1	4.4	20.3	27.8	55.1	78.9	72.5	121.1	155.4	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.5	1.2	4.2	0.9	1.8	0.0
0.7	0.0	2.7	2.7	7.5	22.4	42.4	81.5	137.3	195.8	307.3	370.5	0.0
0.7	0.0	0.0	0.0	1.9	1.4	1.4	0.0	1.2	2.8	3.7	8.9	0.0
0.7	1.3	4.3	12.2	9.4	15.4	22.9	24.9	24.7	23.9	25.7	44.6	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.0	0.0	0.5	0.0	0.6	0.0	2.1	10.2	10.8	15.5	39.4	95.5	0.0
0.0	0.0	0.0	1.1	1.9	4.2	4.9	9.3	17.5	19.7	29.4	52.7	0.0
1.5	0.0	0.5	3.7	0.6	4.2	1.4	2.0	5.4	3.5	1.8	4.5	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.0	1.8	2.8	4.6	14.3	0.0
0.7	0.7	0.5	1.1	1.9	2.8	7.6	13.7	18.7	28.9	59.6	93.8	0.0
0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.7	1.4	2.4	6.6	8.5	22.9	27.7	0.0
0.7	2.7	1.6	2.7	1.9	2.1	8.3	6.8	15.7	19.0	26.6	31.3	0.0

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	67
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	70
付表 3. 初回治療内容割合詳細 (%): 部位別	73
付表 4. 医療圏別罹患数: 部位別, 性別	74
付表 5. 市町村別罹患数: 部位別	76
用語の定義	78
全国がん登録届出票	81

付表１．罹患者数, 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

2017年

部位	ICD-10	罹患者数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率 (0-74歳)		
											日本人口			世界人口					
		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	13,745	10,817	24,562	100.0	100.0	100.0	1,106.7	797.1	945.1	555.2	454.1	493.0	394.1	346.1	362.9	46.9	37.2	41.5
全部位	C00-C96	12,022	8,925	20,947	87.5	82.5	85.3	968.0	657.7	806.0	478.7	345.0	401.1	338.4	259.4	292.3	40.2	28.8	34.0
口唇	C00	4	2	6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
舌根＜基底＞部	C01	15	2	17	0.1	0.0	0.1	1.2	0.1	0.7	0.6	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	61	45	106	0.4	0.4	0.4	4.9	3.3	4.1	2.9	1.9	2.4	2.1	1.5	1.8	0.2	0.2	0.2
歯肉	C03	28	40	68	0.2	0.4	0.3	2.3	2.9	2.6	1.2	0.9	1.0	0.8	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1
口腔底	C04	16	5	21	0.1	0.0	0.1	1.3	0.4	0.8	0.7	0.1	0.4	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
口蓋	C05	10	9	19	0.1	0.1	0.1	0.8	0.7	0.7	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	10	12	22	0.1	0.1	0.1	0.8	0.9	0.8	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	19	10	29	0.1	0.1	0.1	1.5	0.7	1.1	1.1	0.5	0.8	0.9	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の大唾液腺	C08	5	10	15	0.0	0.1	0.1	0.4	0.7	0.6	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	13	5	18	0.1	0.0	0.1	1.0	0.4	0.7	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
中咽頭	C10	46	11	57	0.3	0.1	0.2	3.7	0.8	2.2	1.9	0.6	1.2	1.4	0.4	0.9	0.2	0.1	0.1
鼻＜上＞咽頭	C11	7	4	11	0.1	0.0	0.0	0.6	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹＜洞＞	C12	59	0	59	0.4	0.0	0.2	4.8	0.0	2.3	2.5	0.0	1.1	1.8	0.0	0.8	0.2	0.0	0.1
下咽頭	C13	33	7	40	0.2	0.1	0.2	2.7	0.5	1.5	1.4	0.2	0.7	1.0	0.1	0.5	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	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
食道	C15	476	106	582	3.5	1.0	2.4	38.3	7.8	22.4	19.8	3.7	11.1	14.0	2.6	7.9	1.8	0.3	1.0
胃	C16	1,951	986	2,937	14.2	9.1	12.0	157.1	72.7	113.0	74.9	29.8	50.1	51.8	20.9	34.9	6.3	2.4	4.2
小腸	C17	92	41	133	0.7	0.4	0.5	7.4	3.0	5.1	4.3	1.4	2.8	3.1	1.0	2.0	0.4	0.1	0.2
結腸	C18	1,148	1,009	2,157	8.4	9.3	8.8	92.4	74.4	83.0	46.0	30.0	37.3	32.4	20.9	26.2	3.8	2.4	3.1
直腸S状結腸移行部	C19	155	101	256	1.1	0.9	1.0	12.5	7.4	9.8	6.7	3.6	5.0	4.9	2.7	3.7	0.6	0.3	0.4
直腸	C20	448	297	745	3.3	2.7	3.0	36.1	21.9	28.7	20.1	10.6	15.0	14.6	7.6	10.9	1.8	0.9	1.3
肛門および肛門管	C21	14	14	28	0.1	0.1	0.1	1.1	1.0	1.1	0.6	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	534	279	813	3.9	2.6	3.3	43.0	20.6	31.3	20.5	7.5	13.4	14.2	5.2	9.3	1.7	0.6	1.1
胆のう	C23	86	116	202	0.6	1.1	0.8	6.9	8.5	7.8	3.2	3.2	3.2	2.3	2.2	2.2	0.3	0.2	0.2
その他および部位不明の胆道	C24	161	93	254	1.2	0.9	1.0	13.0	6.9	9.8	5.6	2.4	3.8	3.8	1.7	2.6	0.5	0.2	0.3
膵臓	C25	488	410	898	3.6	3.8	3.7	39.3	30.2	34.6	19.6	11.2	15.1	13.8	7.8	10.6	1.7	0.9	1.3
その他および部位不明の消化器	C26	20	18	38	0.1	0.2	0.2	1.6	1.3	1.5	1.0	0.6	0.8	0.7	0.4	0.6	0.1	0.1	0.1
鼻腔および中耳	C30	6	9	15	0.0	0.1	0.1	0.5	0.7	0.6	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	9	10	19	0.1	0.1	0.1	0.7	0.7	0.7	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
喉頭	C32	112	3	115	0.8	0.0	0.5	9.0	0.2	4.4	4.4	0.1	2.1	3.1	0.1	1.5	0.4	0.0	0.2
気管	C33	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
気管支および肺	C34	1,901	973	2,874	13.8	9.0	11.7	153.1	71.7	110.6	70.6	30.1	48.0	48.0	21.5	33.3	5.8	2.8	4.2
胸腺	C37	14	18	32	0.1	0.2	0.1	1.1	1.3	1.2	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	0.5	0.1	0.1	0.1
心臓，縦隔および胸膜	C38	11	2	13	0.1	0.0	0.1	0.9	0.1	0.5	0.7	0.0	0.4	0.6	0.0	0.3	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	0.1	0.1	0.1	0.1	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	6	6	12	0.0	0.1	0.0	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	16	21	37	0.1	0.2	0.2	1.3	1.5	1.4	0.8	1.1	0.9	0.6	0.8	0.7	0.1	0.1	0.1
皮膚のその他	C44	198	191	389	1.4	1.8	1.6	15.9	14.1	15.0	7.2	5.8	6.3	5.0	4.1	4.4	0.5	0.4	0.4
中皮腫	C45	26	3	29	0.2	0.0	0.1	2.1	0.2	1.1	1.0	0.1	0.5	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
カボジ肉腫	C46	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	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	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
後腹膜および腹膜	C48	12	26	38	0.1	0.2	0.2	1.0	1.9	1.5	0.6	1.1	0.9	0.5	1.0	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						累積罹患率 (0-74歳)		
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	日本人口			世界人口			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	25	36	61	0.2	0.3	0.2	2.0	2.7	2.3	1.2	1.8	1.5	1.0	1.5	1.3	0.1	0.1	0.1
乳房	C50	13	1,811	1,824	0.1	16.7	7.4	1.0	133.5	70.2	0.6	90.4	47.4	0.4	69.4	36.3	0.0	7.9	4.1
外陰	C51	—	25	25	—	0.2	0.1	—	1.8	—	—	0.7	—	—	0.5	—	—	0.0	—
膣	C52	—	6	6	—	0.1	0.0	—	0.4	—	—	0.2	—	—	0.1	—	—	0.0	—
子宮頸部	C53	—	209	209	—	1.9	0.9	—	15.4	—	—	12.9	—	—	10.1	—	—	1.0	—
子宮体部	C54	—	324	324	—	3.0	1.3	—	23.9	—	—	17.7	—	—	13.6	—	—	1.5	—
子宮部位不明	C55	—	9	9	—	0.1	0.0	—	0.7	—	—	0.2	—	—	0.2	—	—	0.0	—
卵巣	C56	—	291	291	—	2.7	1.2	—	21.4	—	—	16.7	—	—	13.6	—	—	1.4	—
その他および部位不明の女性性器	C57	—	6	6	—	0.1	0.0	—	0.4	—	—	0.3	—	—	0.2	—	—	0.0	—
胎盤	C58	—	1	1	—	0.0	0.0	—	0.1	—	—	0.1	—	—	0.1	—	—	0.0	—
陰茎	C60	17	—	17	0.1	—	0.1	1.4	—	—	0.6	—	—	0.4	—	—	0.0	—	—
前立腺	C61	1,971	—	1,971	14.3	—	8.0	158.7	—	—	71.6	—	—	48.1	—	—	6.1	—	—
精巣	C62	47	—	47	0.3	—	0.2	3.8	—	—	4.1	—	—	3.7	—	—	0.3	—	—
その他および部位不明の男性性器	C63	13	—	13	0.1	—	0.1	1.0	—	—	0.5	—	—	0.4	—	—	0.1	—	—
腎盂を除く腎	C64	295	125	420	2.1	1.2	1.7	23.8	9.2	16.2	13.8	5.2	9.1	10.3	4.2	7.0	1.2	0.5	0.8
腎盂	C65	63	29	92	0.5	0.3	0.4	5.1	2.1	3.5	2.2	0.7	1.4	1.5	0.5	1.0	0.2	0.1	0.1
尿管	C66	44	39	83	0.3	0.4	0.3	3.5	2.9	3.2	1.6	0.9	1.2	1.1	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1
膀胱	C67	382	115	497	2.8	1.1	2.0	30.8	8.5	19.1	13.2	2.9	7.4	9.0	2.0	5.1	1.0	0.2	0.6
その他および部位不明の泌尿器	C68	7	2	9	0.1	0.0	0.0	0.6	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	1	3	4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
髄膜	C70	4	3	7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳	C71	49	54	103	0.4	0.5	0.4	3.9	4.0	4.0	3.2	3.0	3.1	3.1	3.0	3.0	0.3	0.3	0.3
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72	4	6	10	0.0	0.1	0.0	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
甲状腺	C73	107	290	397	0.8	2.7	1.6	8.6	21.4	15.3	5.8	15.6	10.9	4.4	12.4	8.5	0.5	1.3	0.9
副腎	C74	2	3	5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
その他の内分泌腺および関連組織	C75	9	2	11	0.1	0.0	0.0	0.7	0.1	0.4	0.9	0.2	0.5	1.0	0.2	0.6	0.1	0.0	0.0
その他および不明確な部位	C76	3	5	8	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
リンパ節の続発性および部位不明	C77	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
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	59	73	132	0.4	0.7	0.5	4.8	5.4	5.1	2.4	1.7	2.1	1.8	1.2	1.5	0.2	0.1	0.1
ホジキン病	C81	28	12	40	0.2	0.1	0.2	2.3	0.9	1.5	1.4	0.5	0.9	1.2	0.4	0.8	0.1	0.0	0.1
ろ胞性非ホジキンリンパ腫	C82	104	110	214	0.8	1.0	0.9	8.4	8.1	8.2	5.3	4.9	5.0	3.9	3.7	3.8	0.5	0.5	0.5
びまん性非ホジキンリンパ腫	C83	217	172	389	1.6	1.6	1.6	17.5	12.7	15.0	9.0	5.8	7.3	6.7	4.2	5.3	0.8	0.5	0.6
末梢性および皮膚T細胞リンパ腫	C84	43	20	63	0.3	0.2	0.3	3.5	1.5	2.4	1.9	0.8	1.3	1.4	0.6	1.0	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	56	58	114	0.4	0.5	0.5	4.5	4.3	4.4	1.9	1.6	1.7	1.3	1.2	1.3	0.1	0.1	0.1
悪性免疫増殖性疾患	C88	15	2	17	0.1	0.0	0.1	1.2	0.1	0.7	0.6	0.1	0.3	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
多発性骨髄腫および悪性形質細胞腫瘍	C90	73	67	140	0.5	0.6	0.6	5.9	4.9	5.4	2.8	1.9	2.3	2.0	1.3	1.6	0.2	0.2	0.2
リンパ性白血病	C91	41	31	72	0.3	0.3	0.3	3.3	2.3	2.8	2.3	2.4	2.3	2.5	2.7	2.5	0.2	0.2	0.2
骨髄性白血病	C92	103	74	177	0.7	0.7	0.7	8.3	5.5	6.8	5.6	4.0	4.7	4.8	3.6	4.2	0.5	0.3	0.4
単球性白血病	C93	3	3	6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
その他の明示された白血病	C94	3	1	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
細胞型不明の白血病	C95	4	9	13	0.0	0.1	0.1	0.3	0.7	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	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

*1 総数は男女および性別不詳の合計

付表 1. 罹患者数, 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

2017年

部位	ICD-10	罹患者数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率 (0-74歳)		
											日本人口			世界人口					
		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	1,386	1,487	2,873	10.1	13.7	11.7	111.6	109.6	110.5	60.0	90.6	74.4	43.0	71.7	56.8	5.4	7.0	6.1
口腔, 食道および胃	D00	77	24	101	0.6	0.2	0.4	6.2	1.8	3.9	3.4	1.0	2.1	2.5	0.8	1.6	0.3	0.1	0.2
食道	D001	51	12	63	0.4	0.1	0.3	4.1	0.9	2.4	2.2	0.5	1.3	1.5	0.4	0.9	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	792	462	1,254	5.8	4.3	5.1	63.8	34.0	48.2	37.2	18.9	27.4	27.3	13.9	20.2	3.5	1.7	2.5
結腸	D010	521	284	805	3.8	2.6	3.3	41.9	20.9	31.0	24.0	12.0	17.6	17.6	8.8	12.9	2.2	1.1	1.6
直腸S状結腸移行部	D011	37	28	65	0.3	0.3	0.3	3.0	2.1	2.5	1.8	1.1	1.4	1.3	0.8	1.0	0.2	0.1	0.1
直腸	D012	137	66	203	1.0	0.6	0.8	11.0	4.9	7.8	6.8	2.4	4.5	5.1	1.8	3.4	0.6	0.2	0.4
中耳および呼吸器系	D02	7	7	14	0.1	0.1	0.1	0.6	0.5	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	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	4	6	10	0.0	0.1	0.0	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	4	6	10	0.0	0.1	0.0	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	56	61	117	0.4	0.6	0.5	4.5	4.5	4.5	1.9	1.3	1.6	1.3	0.9	1.1	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	236	236	0.0	2.2	1.0	0.0	17.4	9.1	0.0	14.0	7.2	0.0	11.0	5.7	0.0	1.2	0.6
子宮頸部	D06	—	592	592	—	5.5	2.4	—	43.6	—	—	51.7	—	—	42.5	—	—	3.6	—
その他および部位不明の性器	D07	8	11	19	0.1	0.1	0.1	0.6	0.8	0.7	0.4	0.6	0.5	0.3	0.5	0.4	0.0	0.1	0.0
その他および部位不明	D09	442	88	530	3.2	0.8	2.2	35.6	6.5	20.4	16.6	2.6	8.9	11.3	1.8	6.1	1.4	0.2	0.8
膀胱	D090	409	76	485	3.0	0.7	2.0	32.9	5.6	18.7	15.2	2.3	8.1	10.3	1.6	5.6	1.2	0.2	0.7
良性腫瘍	D32-D35	139	247	386	1.0	2.3	1.6	11.2	18.2	14.9	7.7	12.4	10.1	5.9	9.9	7.9	0.6	1.0	0.8
髄膜	D32	54	146	200	0.4	1.3	0.8	4.3	10.8	7.7	2.8	5.9	4.4	2.1	4.4	3.3	0.2	0.5	0.4
脳および中枢神経系	D33	43	51	94	0.3	0.5	0.4	3.5	3.8	3.6	2.6	2.8	2.7	2.0	2.2	2.1	0.2	0.2	0.2
下垂体	D352	41	50	91	0.3	0.5	0.4	3.3	3.7	3.5	2.2	3.7	2.9	1.7	3.2	2.4	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	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
性状不詳	D42-D47	182	141	323	1.3	1.3	1.3	14.7	10.4	12.4	7.8	5.1	6.3	5.9	4.1	4.9	0.6	0.4	0.5
髄膜	D42	5	15	20	0.0	0.1	0.1	0.4	1.1	0.8	0.2	0.6	0.4	0.1	0.5	0.3	0.0	0.1	0.0
脳および中枢神経系	D43	22	21	43	0.2	0.2	0.2	1.8	1.5	1.7	1.7	1.0	1.4	1.7	0.9	1.3	0.1	0.1	0.1
下垂体	D443	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	0	2	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	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	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	11	7	18	0.1	0.1	0.1	0.9	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0
骨髓異形成症候群	D46	113	76	189	0.8	0.7	0.8	9.1	5.6	7.3	4.0	2.0	2.9	2.7	1.3	2.0	0.3	0.1	0.2
慢性骨増殖性疾患	D471	6	2	8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D473	21	16	37	0.2	0.1	0.2	1.7	1.2	1.4	1.1	0.7	0.9	0.8	0.5	0.7	0.1	0.0	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

2017年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率 (0-74歳)		
											日本人口			世界人口					
		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	4,547	3,326	7,873	100.0	100.0	100.0	373.0	249.9	308.7	157.1	85.3	116.1	106.4	59.8	79.8	11.1	6.3	8.5
全部位	C00-C97	4,418	3,229	7,647	97.2	97.1	97.1	362.4	242.6	299.9	152.8	83.5	113.2	103.4	58.6	77.8	10.8	6.2	8.4
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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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舌	C02	20	16	36	0.4	0.5	0.5	1.6	1.2	1.4	1.0	0.7	0.8	0.8	0.5	0.6	0.1	0.0	0.1
歯肉	C03	10	11	21	0.2	0.3	0.3	0.8	0.8	0.8	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
口腔底	C04	7	2	9	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	0.4	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
口蓋	C05	0	3	3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	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口腔	C06	4	5	9	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	3	1	4	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	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	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
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	15	5	20	0.3	0.2	0.3	1.2	0.4	0.8	0.5	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	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	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下咽頭	C13	25	0	25	0.5	0.0	0.3	2.1	0.0	1.0	0.8	0.0	0.4	0.5	0.0	0.2	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	9	1	10	0.2	0.0	0.1	0.7	0.1	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
食道	C15	181	51	232	4.0	1.5	2.9	14.8	3.8	9.1	7.0	1.4	4.0	4.8	1.0	2.8	0.6	0.1	0.4
胃	C16	579	328	907	12.7	9.9	11.5	47.5	24.6	35.6	19.8	7.7	13.0	13.5	5.4	8.9	1.4	0.5	1.0
小腸	C17	17	9	26	0.4	0.3	0.3	1.4	0.7	1.0	0.6	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
結腸	C18	348	408	756	7.7	12.3	9.6	28.5	30.7	29.6	12.6	9.5	10.9	8.8	6.5	7.6	0.9	0.7	0.8
直腸S状結腸移行部	C19	3	2	5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸	C20	189	120	309	4.2	3.6	3.9	15.5	9.0	12.1	7.1	3.4	5.0	4.9	2.4	3.6	0.6	0.3	0.4
肛門および肛門管	C21	4	1	5	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2	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	372	189	561	8.2	5.7	7.1	30.5	14.2	22.0	12.8	4.1	7.9	8.6	2.6	5.3	0.9	0.2	0.6
胆のう	C23	52	89	141	1.1	2.7	1.8	4.3	6.7	5.5	1.6	2.0	1.8	1.1	1.3	1.2	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の胆道	C24	124	80	204	2.7	2.4	2.6	10.2	6.0	8.0	4.1	1.6	2.6	2.7	1.0	1.7	0.3	0.1	0.2
膵臓	C25	370	370	740	8.1	11.1	9.4	30.4	27.8	29.0	14.0	9.2	11.4	9.7	6.3	7.9	1.2	0.7	1.0
その他および部位不明の消化器	C26	4	1	5	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	C30	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
副鼻腔	C31	11	7	18	0.2	0.2	0.2	0.9	0.5	0.7	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
喉頭	C32	15	0	15	0.3	0.0	0.0	1.2	0.0	0.6	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
気管	C33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	C34	1,080	460	1,540	23.8	13.8	19.6	88.6	34.6	60.4	35.7	10.0	21.2	23.4	6.6	13.9	2.4	0.7	1.5
胸腺	C37	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
心臓、縦隔および胸膜	C38	5	0	5	0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.2	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確の呼吸器および胸腔内臓器	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	3	0	3	0.1	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
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	1	3	4	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	5	10	15	0.1	0.3	0.2	0.4	0.8	0.6	0.2	0.5	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	C44	6	7	13	0.1	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
中皮腫	C45	25	2	27	0.5	0.1	0.3	2.1	0.2	1.1	0.9	0.0	0.4	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
カボジ肉腫	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	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	3	14	17	0.1	0.4	0.2	0.2	1.1	0.7	0.2	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	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						累積死亡率 (0-74歳)		
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	日本人口			世界人口			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	10	8	18	0.2	0.2	0.2	0.8	0.6	0.7	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
乳房	C50	3	306	309	0.1	9.2	3.9	0.2	23.0	12.1	0.1	12.4	6.6	0.1	9.4	5.0	0.0	1.1	0.6
外陰	C51	—	3	3	—	0.1	0.0	—	0.2	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—
膣	C52	—	8	8	—	0.2	0.1	—	0.6	—	—	0.3	—	—	0.2	—	—	0.0	—
子宮頸部	C53	—	42	42	—	1.3	0.5	—	3.2	—	—	1.8	—	—	1.4	—	—	0.1	—
子宮体部	C54	—	48	48	—	1.4	0.6	—	3.6	—	—	1.5	—	—	1.0	—	—	0.1	—
子宮部位不明	C55	—	30	30	—	0.9	0.4	—	2.3	—	—	1.0	—	—	0.7	—	—	0.1	—
卵巣	C56	—	72	72	—	2.2	0.9	—	5.4	—	—	2.9	—	—	2.1	—	—	0.3	—
その他および部位 不明の女性性器	C57	—	7	7	—	0.2	0.1	—	0.5	—	—	0.2	—	—	0.2	—	—	0.0	—
胎盤	C58	—	0	0	—	0.0	0.0	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—
陰茎	C60	4	—	4	0.1	—	0.1	0.3	—	—	0.1	—	—	0.1	—	—	0.0	—	—
前立腺	C61	221	—	221	4.9	—	2.8	18.1	—	—	6.2	—	—	3.9	—	—	0.3	—	—
精巣	C62	1	—	1	0.0	—	0.0	0.1	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—
その他および部位 不明の男性性器	C63	1	—	1	0.0	—	0.0	0.1	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—
腎盂を除く腎	C64	61	21	82	1.3	0.6	1.0	5.0	1.6	3.2	2.4	0.6	1.4	1.7	0.4	1.0	0.2	0.0	0.1
腎盂	C65	37	20	57	0.8	0.6	0.7	3.0	1.5	2.2	1.1	0.4	0.7	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
尿管	C66	23	20	43	0.5	0.6	0.5	1.9	1.5	1.7	0.7	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
膀胱	C67	149	67	216	3.3	2.0	2.7	12.2	5.0	8.5	4.1	1.1	2.3	2.7	0.7	1.5	0.2	0.1	0.1
その他および部位不明の泌尿器	C68	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
髄膜	C70	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
脳	C71	28	18	46	0.6	0.5	0.6	2.3	1.4	1.8	1.7	0.9	1.3	1.5	0.7	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	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
甲状腺	C73	4	28	32	0.1	0.8	0.4	0.3	2.1	1.3	0.2	0.5	0.4	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
副腎	C74	0	1	1	0.0	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
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	3	7	10	0.1	0.2	0.1	0.2	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	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	55	76	131	1.2	2.3	1.7	4.5	5.7	5.1	1.7	1.6	1.6	1.0	1.1	1.1	0.1	0.1	0.1
ホジキン病	C81	4	5	9	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
ろ癌性非ホジキンリンパ腫	C82	3	2	5	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
びまん性非ホジキンリンパ腫	C83	34	17	51	0.7	0.5	0.6	2.8	1.3	2.0	1.3	0.3	0.8	0.9	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0
末梢性および皮膚T細胞リンパ腫	C84	7	2	9	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1	0.2	0.0	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	115	100	215	2.5	3.0	2.7	9.4	7.5	8.4	3.7	1.7	2.6	2.5	1.1	1.7	0.2	0.1	0.2
悪性免疫増殖性疾患	C88	6	0	6	0.1	0.0	0.1	0.5	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
多発性骨髄腫および 悪性形質細胞腫瘍	C90	44	39	83	1.0	1.2	1.1	3.6	2.9	3.3	1.4	0.7	1.0	0.9	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1
リンパ性白血病	C91	17	14	31	0.4	0.4	0.4	1.4	1.1	1.2	0.8	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0
骨髄性白血病	C92	63	47	110	1.4	1.4	1.4	5.2	3.5	4.3	2.6	1.8	2.1	1.9	1.5	1.7	0.2	0.1	0.2
単球性白血病	C93	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
その他の明示された白血病	C94	4	2	6	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
細胞型不明の白血病	C95	8	8	16	0.2	0.2	0.2	0.7	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	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	3	1	4	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
独立した(原発性)多部位	C97	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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

2017年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率 (0-74歳)		
				総数*1			総数*1			総数*1	日本人口			世界人口					
		男	女		男	女		男	女		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	9	5	14	0.2	0.2	0.2	0.7	0.4	0.5	0.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
髄膜	D32	5	4	9	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	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
下垂体	D352	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
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	82	56	138	1.8	1.7	1.8	6.7	4.2	5.4	2.9	1.1	1.9	1.9	0.7	1.3	0.2	0.0	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	20	16	36	0.4	0.5	0.5	1.6	1.2	1.4	0.8	0.4	0.6	0.6	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
下垂体	D443	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	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
骨髄異形成症候群	D46	55	31	86	1.2	0.9	1.1	4.5	2.3	3.4	1.9	0.5	1.1	1.2	0.3	0.7	0.1	0.0	0.1
慢性骨増殖性疾患	D471	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
本態性(出血性)血小板血症	D473	1	4	5	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	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

2017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	20,526	26.6	8.8	1.1	2.7	15.0	3.3	0.9	0.7	13.5	0.4	2.9	1.4	22.8	
口腔・咽頭	C00-C14	480	36.5	2.5	0.2	6.5	3.8	13.1	0.0	5.0	6.5	0.2	6.5	1.3	18.1	
食道	C15	577	8.1	31.7	0.9	4.5	5.2	11.1	0.0	1.0	11.8	0.2	2.1	1.2	22.2	
胃	C16	2,901	22.2	37.9	2.3	0.3	7.9	0.2	0.0	0.0	10.2	0.2	0.1	0.3	18.5	
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3,111	42.7	9.9	3.9	0.4	3.8	0.4	0.0	0.2	21.4	0.3	1.1	0.5	15.4	
結腸	C18	2,117	44.8	9.2	4.4	0.2	3.4	0.2	0.0	0.1	21.2	0.3	0.2	0.7	15.2	
直腸	C19-C20	994	38.1	11.4	2.9	0.6	4.5	0.8	0.0	0.2	21.9	0.2	3.1	0.3	15.9	
肝および肝内胆管	C22	778	24.3	0.8	0.0	0.9	7.7	0.4	15.9	0.0	2.2	1.2	0.0	9.9	36.8	
胆のう・胆管	C23-C24	437	28.8	0.9	0.0	0.9	13.7	0.7	0.9	0.0	10.8	0.7	0.0	2.3	40.3	
膵臓	C25	865	10.9	0.6	0.1	0.9	26.9	3.8	1.4	0.1	12.3	0.0	2.8	2.4	37.8	
喉頭	C32	115	21.7	1.7	0.0	23.5	2.6	19.1	0.0	6.1	5.2	1.7	3.5	7.0	7.8	
肺	C33-C34	2,793	27.7	0.0	0.0	5.9	17.2	7.2	0.2	0.3	9.5	0.0	1.3	0.7	30.1	
皮膚	C43-C44	422	84.4	0.0	0.0	0.2	0.5	0.5	0.0	1.7	0.5	3.6	0.5	0.7	7.6	
乳房	C50	1,788	8.0	0.0	0.0	6.5	9.7	0.9	0.2	1.9	37.5	0.0	20.1	0.2	14.9	
乳房（女性のみ）	C50	1,775	7.8	0.0	0.0	6.5	9.6	0.9	0.2	1.9	37.6	0.0	20.2	0.2	14.9	
子宮	C53-C55	534	42.9	0.0	0.0	5.6	3.9	8.2	0.4	1.1	20.0	0.0	3.0	1.5	13.3	
子宮頸部	C53	207	28.0	0.0	0.0	10.6	5.8	21.3	0.5	1.4	7.7	0.0	6.8	1.4	16.4	
子宮体部	C54	322	53.1	0.0	0.0	2.2	2.5	0.0	0.3	0.9	28.3	0.0	0.6	1.6	10.6	
卵巣	C56	287	35.9	0.0	0.0	0.0	3.8	0.3	0.0	0.0	42.2	0.0	0.0	1.4	16.4	
前立腺	C61	1,948	18.9	0.8	0.1	2.8	42.8	7.1	0.1	0.0	3.0	0.1	0.2	0.4	23.9	
膀胱	C67	481	6.4	22.5	5.2	0.8	0.8	0.2	0.0	1.9	25.2	7.1	2.3	9.6	18.1	
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	593	58.0	0.3	0.0	0.8	4.7	0.2	0.0	0.3	7.9	0.5	0.5	3.4	23.3	
脳・中枢神経系	C70-C72	119	15.1	0.0	0.0	1.7	3.4	5.0	0.0	5.0	5.0	0.0	35.3	2.5	26.9	
甲状腺	C73	394	59.4	0.0	0.0	1.0	0.3	0.0	0.0	3.8	8.6	0.0	0.5	0.0	26.4	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	810	2.3	0.1	0.0	3.5	56.2	3.1	1.7	0.4	4.2	0.0	0.2	1.4	26.9	
多発性骨髄腫	C88-C90	147	0.0	0.0	0.0	2.7	58.5	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.7	
白血病	C91-C95	267	0.0	0.0	0.0	0.4	64.4	1.5	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	28.5	

*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

2017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	23,399	27.7	13.1	1.0	2.5	13.2	2.9	0.8	0.7	12.9	0.5	2.7	1.4	20.6	
食道	C15 D001	640	7.8	36.9	0.8	4.1	4.7	10.0	0.0	0.9	10.6	0.2	1.9	1.1	21.1	
大腸（結腸・直腸）*4	C18-C20 D010-D012	4,184	33.3	30.8	3.1	0.3	2.8	0.3	0.0	0.1	16.0	0.2	0.8	0.4	11.8	
結腸*4	C18 D010	2,922	34.3	31.8	3.4	0.2	2.5	0.1	0.0	0.1	15.4	0.2	0.1	0.5	11.4	
直腸*4	C19-C20 D011-D012	1,262	31.2	28.4	2.5	0.5	3.6	0.6	0.0	0.2	17.4	0.2	2.5	0.2	12.8	
肺	C33-C34 D021-D022	2,803	27.9	0.0	0.0	5.9	17.1	7.1	0.2	0.2	9.4	0.0	1.2	0.7	30.1	
皮膚	C43-C44 D030-D049	549	86.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.4	0.0	1.3	0.4	2.7	0.4	0.7	7.3	
乳房	C50 D05	2,024	11.2	0.0	0.0	7.1	8.6	0.8	0.2	2.9	35.5	0.0	19.3	0.2	14.1	
乳房（女性のみ）	C50 D05	2,011	11.0	0.0	0.0	7.1	8.6	0.8	0.2	2.9	35.5	0.0	19.4	0.2	14.2	
子宮	C53-C55 D06	1,126	67.8	0.6	0.0	2.7	1.9	3.9	0.2	0.6	9.5	0.0	1.4	0.8	10.7	
子宮頸部	C53 D06	799	74.1	0.9	0.0	2.8	1.5	5.5	0.1	0.5	2.0	0.0	1.8	0.5	10.4	
膀胱	C67 D090	966	4.8	31.7	2.9	0.5	1.1	0.1	0.0	0.9	30.8	7.2	1.1	8.1	10.7	

*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. 医療圏別罹患数：部位別，性別

A. 上皮内がんを除く

医療圏	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	12,022	8,925	20,947	1,951	986	2,937	1,751	1,407	3,158	1,148	1,009	2,157
医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
丹後	547	376	923	94	46	140	97	68	165	68	48	116
中丹	949	635	1,584	143	69	212	142	100	242	97	83	180
南丹	744	462	1,206	132	44	176	113	78	191	74	56	130
京都・乙訓	7,146	5,619	12,765	1,162	611	1,773	1,058	886	1,944	681	625	1,306
山城北	2,065	1,471	3,536	330	169	499	262	224	486	171	156	327
山城南	571	362	933	90	47	137	79	51	130	57	41	98
京都市	6,471	5,160	11,631	1,063	571	1,634	971	821	1,792	629	586	1,215

注) 個人情報に配慮し、集計値 1 人以上10人未満については「*」と表示

付表 4. 医療圏別罹患数：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	13,408	10,412	23,820	2,446	1,785	4,231	1,669	1,293	2,962
医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0
丹後	585	402	987	110	71	181	78	51	129
中丹	1,050	728	1,778	197	129	326	132	105	237
南丹	802	525	1,327	144	99	243	100	71	171
京都・乙訓	8,023	6,586	14,609	1,471	1,113	2,584	992	793	1,785
山城北	2,319	1,752	4,071	418	305	723	291	219	510
山城南	629	419	1,048	106	68	174	76	54	130
京都市	7,281	6,053	13,334	1,343	1,023	2,366	905	734	1,639

注) 個人情報に配慮し、集計値 1 人以上10人未満については「*」と表示

2017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
603	398	1,001	534	279	813	1,902	973	2,875	13	1,811	1,824	542	209	324	1,971
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	20	49	21	20	41	95	39	134	*	54	55	22	12	*	89
45	17	62	35	21	56	153	74	227	0	102	102	43	*	33	142
39	22	61	37	17	54	122	44	166	0	86	86	27	*	18	128
377	261	638	332	163	495	1,122	609	1,731	*	1,214	1,223	332	140	188	1,120
91	68	159	91	51	142	321	172	493	*	274	277	95	33	60	396
22	10	32	18	*	25	89	35	124	0	81	81	23	*	16	96
342	235	577	309	148	457	1,012	563	1,575	*	1,106	1,114	299	125	170	1,000

2017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
777	492	1,269	1,906	979	2,885	13	2,047	2,060	1,134	801
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	20	52	96	42	138	*	62	63	25	15
65	24	89	154	74	228	0	113	113	72	38
44	28	72	122	44	166	0	96	96	46	27
479	320	799	1,123	609	1,732	*	1,371	1,380	743	551
127	86	213	321	173	494	*	316	319	213	151
30	14	44	90	37	127	0	89	89	35	19
438	289	727	1,013	563	1,576	*	1,245	1,253	687	513

付表５．市町村別罹患数：部位別

A. 上皮内がんを除く

2017年

市区町村	全部位 C00-C96 総数	胃 C16 総数	大腸（直 腸・結腸） C18-C20 総数	結腸 C18 総数	直腸 C19-C20 総数	肝および 肝内胆管 C22 総数	肺 C33-C34 総数	乳房 C50 総数	子宮 C53-C55 女	子宮頸部 C53 女	子宮体部 C54 女	前立腺 C61 男
京都府	20,947	2,937	3,158	2,157	1,001	813	2,875	1,824	542	209	324	1,971
京都府内市区町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
京都市 北区	1,008	131	151	106	45	37	143	80	30	11	19	87
京都市 上京区	725	102	111	76	35	25	93	64	15	*	10	68
京都市 左京区	1,342	164	216	138	78	47	175	131	37	19	17	132
京都市 中京区	840	113	136	92	44	30	110	103	25	12	13	52
京都市 東山区	390	51	58	40	18	19	51	35	*	*	*	33
京都市 下京区	571	72	102	72	30	27	71	71	15	*	*	40
京都市 南区	828	125	139	90	49	38	125	75	13	*	*	70
京都市 右京区	1,600	255	231	160	71	65	210	156	36	*	25	116
京都市 伏見区	2,123	314	300	198	102	78	327	186	59	27	32	205
京都市 山科区	1,094	165	198	133	65	53	138	105	31	14	16	77
京都市 西京区	1,110	142	150	110	40	38	132	108	29	10	19	120
福知山市	555	83	74	57	17	16	74	44	17	*	12	44
舞鶴市	704	86	118	88	30	26	106	40	20	*	15	64
綾部市	325	43	50	35	15	14	47	18	*	0	*	34
宇治市	1,504	237	203	139	64	55	184	134	40	13	26	148
宮津市	184	26	37	28	*	*	28	*	*	*	0	26
亀岡市	755	109	120	87	33	36	116	59	14	*	11	73
城陽市	656	81	87	60	27	24	105	37	20	*	14	93
向日市	426	52	67	39	28	14	58	44	13	*	*	43
長岡京市	567	67	65	40	25	16	82	53	17	*	10	64
八幡市	586	60	89	57	32	32	77	51	22	10	12	73
京田辺市	496	84	67	45	22	17	71	42	*	*	*	53
京丹後市	513	78	82	52	30	23	78	31	13	*	*	38
南丹市	320	52	46	28	18	12	38	20	10	*	*	39
木津川市	571	85	85	63	22	17	73	55	14	*	10	51
乙訓郡 大山崎町	141	20	20	12	*	*	16	12	*	*	*	13
久世郡 久御山町	159	17	22	14	*	*	29	*	*	*	*	15
綴喜郡 井手町	75	*	10	*	*	*	13	*	*	*	*	*
綴喜郡 宇治田原町	60	11	*	*	*	*	14	*	*	0	*	*
相楽郡 笠置町	14	*	*	*	0	0	*	0	0	0	0	*
相楽郡 和束町	44	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	*
相楽郡 精華町	267	38	33	25	*	*	34	24	*	*	*	33
相楽郡 南山城村	37	*	*	*	0	*	*	*	0	0	0	*
船井郡 京丹波町	131	15	25	15	10	*	12	*	*	*	*	16
与謝郡 伊根町	23	*	*	*	*	*	*	*	*	0	*	*
与謝郡 与謝野町	203	32	42	33	*	*	25	15	*	*	*	24

注）個人情報に配慮し、集計値１人以上10人未満については「＊」と表示

付表5. 市町村別罹患数：部位別

B. 上皮内がんを含む

2017年

	全部位 C00-C96 D00-D09	大腸（結腸・ 直腸） C18-C20 D010-D012	結腸 C18 D010	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
市区町村	男	男	男	男	男	男	女	女
京都府	23,820	4,231	2,962	1,269	2,885	2,060	1,134	801
京都府内市区町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0
京都市 北区	1,163	213	155	58	143	93	56	37
京都市 上京区	853	156	115	41	93	75	38	28
京都市 左京区	1,536	290	189	101	175	146	76	58
京都市 中京区	980	188	130	58	110	114	64	51
京都市 東山区	439	77	55	22	51	39	17	14
京都市 下京区	680	131	95	36	71	79	58	50
京都市 南区	933	162	105	57	126	82	41	33
京都市 右京区	1,826	327	229	98	210	176	69	42
京都市 伏見区	2,434	389	265	124	327	212	149	117
京都市 山科区	1,210	228	151	77	138	112	53	36
京都市 西京区	1,280	205	150	55	132	125	66	47
福知山市	653	120	89	31	74	49	35	23
舞鶴市	767	138	103	35	107	45	27	11
綾部市	358	68	45	23	47	19	10	*
宇治市	1,761	320	234	86	184	152	98	71
宮津市	201	41	31	10	31	11	*	*
亀岡市	837	158	118	40	116	65	28	17
城陽市	744	129	91	38	105	44	41	27
向日市	478	94	61	33	58	52	21	14
長岡京市	637	94	64	30	82	62	31	21
八幡市	671	122	82	40	78	57	43	31
京田辺市	564	94	63	31	71	51	18	13
京丹後市	548	91	59	32	79	35	14	*
南丹市	341	57	35	22	38	22	14	*
木津川市	639	110	80	30	75	60	22	12
乙訓郡 大山崎町	160	30	21	*	16	13	*	*
久世郡 久御山町	179	34	24	10	29	*	*	*
綴喜郡 井手町	85	14	*	*	13	*	*	*
綴喜郡 宇治田原町	67	10	*	*	14	*	*	*
相楽郡 笠置町	18	*	*	0	*	0	0	0
相楽郡 和束町	50	11	*	*	*	0	0	0
相楽郡 精華町	299	45	33	12	34	26	13	*
相楽郡 南山城村	42	*	*	0	*	*	0	0
船井郡 京丹波町	149	28	18	10	12	*	*	*
与謝郡 伊根町	23	*	*	*	*	*	*	0
与謝郡 与謝野町	215	45	36	*	25	16	*	*

注）個人情報に配慮し、集計値1人以上10人未満については「*」と表示

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死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40～44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付きません。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付きません。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室が、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					
		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				
		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				
		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				
		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				
		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				
		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				
		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				
⑳死亡日		☐ 0. 西暦 年 月 日					
備考		(全半角128文字)					

あ と が き

2017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。

ご存じのように日本の統計では部位別死亡率は、男性は肺癌、女性は大腸癌が一位を占めていますが、死亡例の半数以上が消化器系の癌です。詳しく見ると男性では70歳以上になると肺癌と前立腺癌による死亡が多く、女性では40歳台では乳癌・子宮癌・卵巣癌が多く高齢になるにつれて消化管系と肺癌が増加します。予後はというと、全がんの5年相対生存率は64%を超え、進行度が早いうちは膵癌・胆管癌などの一部を除き大多数が治るようになったと言っても過言ではありません。これは今世紀に入ってガイドラインが続々と刊行され情報の共有と治療の均霑化が進み、新たな薬物療法などが開発された成果と申せましょう。今後外科系手術を全国的に登録したNCDデータとがん登録事業が一体化されれば、様々な観点からさらに治療法が向上しがんが征圧される日が来るかもしれません。そのためにも先ずはがん登録の精度を如何に高めるかが重要な鍵だと思います。

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。

令和3年3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 高 井 浩 志

寺 田 泰 二 内 藤 慶 枡 本 博 文

松 本 繁 巳 三 神 一 哉 盛 田 篤 広

安 川 覚 山 崎 誠 二 ◎山 下 直 己

山 本 栄 司 渡 邊 功 (50音順)

(担当理事 高橋 滋・武田貞子)

2021年3月発刊

京都府がん実態調査報告書 2017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
