

東京都のがん登録

(2012年症例報告書)

平成29年7月

 東京都福祉保健局

まえがき

がんは、1977年（昭和52年）から都民の死因の第1位となり、2011年（平成23年）にはがんによる死亡者数は3万人を超えるなど、都民の健康的な生活や生命に影響を与える重大な疾患となっています。

また、昨年12月には「がん対策基本法」も改正され、より一層のがん対策の充実が求められています。

東京都においても、2008年（平成20年）3月、がんの予防から治療及び療養生活の質の向上に至るまでの総合的な計画である「東京都がん対策推進計画」を策定し、2013年（平成25年）3月には、それまでの施策の成果を基に、国の基本計画も踏まえ、都の特性を十分に反映した独自の施策を盛り込んだ第一次改定を行い、都民と一体となり、がんに負けることのない社会の実現を目指した様々ながん対策に取り組んでいます。

がん対策を効果的に実施するためには、がんの罹患や死亡等の正確な実態を把握することが必須であり、その中心的な役割を果たすのががん登録です。東京都では、がんの発病から治療、死亡に至るまでの情報を収集し、分析することによって、地域におけるがんの状況を把握し、がん検診や効果的な医療計画・予防対策の企画や評価に役立てるため、2012年（平成24年）7月から「地域がん登録」を開始しました。

2016年（平成28年）1月には「がん登録の推進に関する法律」の施行により、全国がん登録が開始されました。全国で網羅的ながん情報の収集が可能となることで、登録精度の更なる向上及びがん対策の更なる充実が期待されています。

本報告書は、都における2012年（平成24年）のがん登録の状況について、とりまとめたものです。本書が、がん予防、医療活動の疫学研究など関係各方面の皆様方に幅広く活用され、がん対策の一助となれば幸いに存じます。

最後に、本事業に御協力いただきました各医療機関等、関係機関の方々に厚くお礼申し上げますとともに、引き続き、がん登録事業の円滑な実施に御協力御支援を賜りますようお願い申し上げます。

平成29年7月

東京都福祉保健局保健政策部長
矢内 真理子

第1章 目的と方法

1	目的	2
2	地域がん登録の仕組み	2
3	データの収集	3
4	届出対象となるがん	4
5	データ処理	4
6	がん登録の精度	4
7	がん情報の整理の方法	5

第2章 集計の概要

1	集計の対象	12
2	データ収集状況	13
3	がん罹患の概要	14
4	がん死亡の概要	25
5	用語説明	30

第3章 集計表

表 3.1	罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び 累積罹患率(人口100対) ; 部位別、性別	38
表 3.2	年齢階級別罹患率、罹患割合(%) ; 部位別、性別	40
表 3.3	年齢階級別罹患率(人口10万対) ; 部位別、性別	42
表 3.4	発見の経緯(%) ; 部位別	44
表 3.5	臨床進行度分布(%) ; 部位別	45
表 3.6	受療割合(%) ; 部位別	46
表 3.7	切除内容(%) ; 部位別	47
表 3.8	精度指標(%) ; 部位別、性別	48
表 3.9	死亡数、死亡割合(%)、粗死亡率、年齢調整死亡率(人口10万対)及び 累積死亡率(人口100対) ; 部位別、性別	50
表 3.10	年齢階級別死亡数、死亡割合(%) ; 部位別、性別	52
表 3.11	年齢階級別死亡率(人口10万対) ; 部位別、性別	54
付表 3.1	がん罹患数及び罹患率; 詳細部位、性別	56
付表 3.2	がん死亡数及び死亡率; 詳細部位、性別	57
付表 3.3	受療割合詳細(%) ; 部位別	58
付表 3.4.1	保健医療圏別罹患数; 部位別、性別	60
付表 3.4.2	保健所別罹患数; 部位別、性別	62
付表 3.5	区市町村別罹患数; 部位別、性別	64

第4章 資料集

1	東京都地域がん登録事業実施要綱	70
2	東京都地域がん登録事業実施要領	72
	(別記様式1) 東京都地域がん登録届出票、(別記様式2) 人口動態調査死亡票	75
3	東京都地域がん登録事業に係る保有個人情報管理要領	77
	(様式1~12)	84
4	運営委員会設置要綱	96
5	拠点病院系過去データ提出依頼	97

第1章 目的と方法

1. 目的

がんは、1977年(昭和52年)から都民の死因の第1位となり、2011年(平成23年)にはがんによる死亡者数は3万人を超えるなど、都民の健康的な生活や生命に影響を与える重大な疾患となっている。がん対策を効果的に進めるためには、「1年間にその地域でがんにかかった人の数」や「性別や年齢別のがんのかかりやすさ」、「生存状況」などの情報を集めることが必要である。

都は、医療機関でがんと診断された患者の情報を収集し、データベースに登録する「地域がん登録」を2012年(平成24年)7月から開始した。

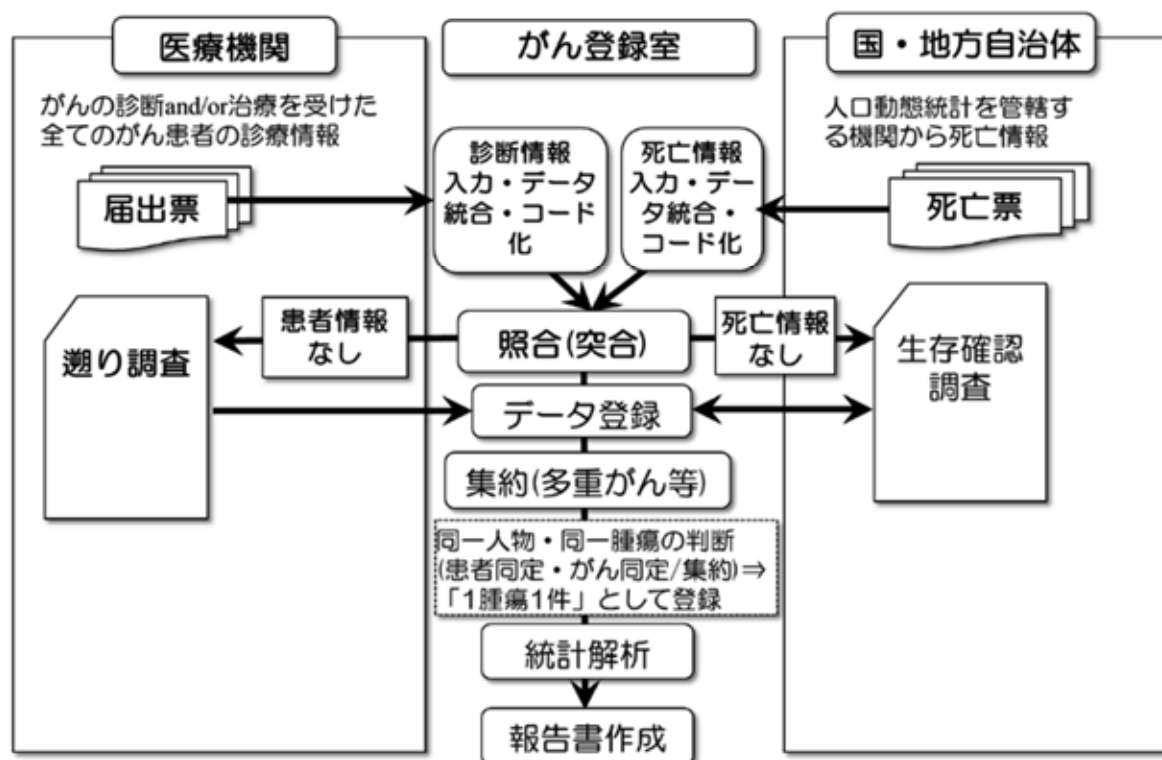
「地域がん登録」は、都内におけるがん患者に係る情報を登録し、がんの罹患率及び生存率の推計等を行うことにより、都におけるがんの実態を把握し、がん対策の評価及びその推進を図ることを目的としている。

2. 地域がん登録の仕組み

がんにかかった全ての患者(都内に住所を有し、かつ都内の医療機関において診断した方)について、がんの病名や治療などに関する情報が、医療機関から地域がん登録室(都立駒込病院内)に届出票として報告される。さらに、死亡票による死亡情報と照合し、重複や不足、多重がん等を整理して、データ処理を行った上で、1腫瘍1件として情報を登録するものである(図1-1)。

これらの情報から、地域でどの位の人のがんにかかっているのか、どのような治療を受けるのかなどを調べる。

図1-1 がん登録の仕組み



3. データの収集

(1) 届出票

がんの診断・治療に関する全てのがん患者の診療情報のうち、地域がん登録の標準方式(厚労科研第3次対がん総合戦略事業)で定められた25項目を網羅する情報を、1症例1件として集約したものを医療機関で作成し、診断年の翌年末までに東京都地域がん登録室に提出する。この情報を届出票といい、がんの罹患集計を行うための中核をなす情報源である。

2012年罹患集計に用いた届出票は、診断日(自施設診断日又は当該腫瘍診断日)が2012年1月1日から2012年12月31日までのものである。

(2) 死亡票

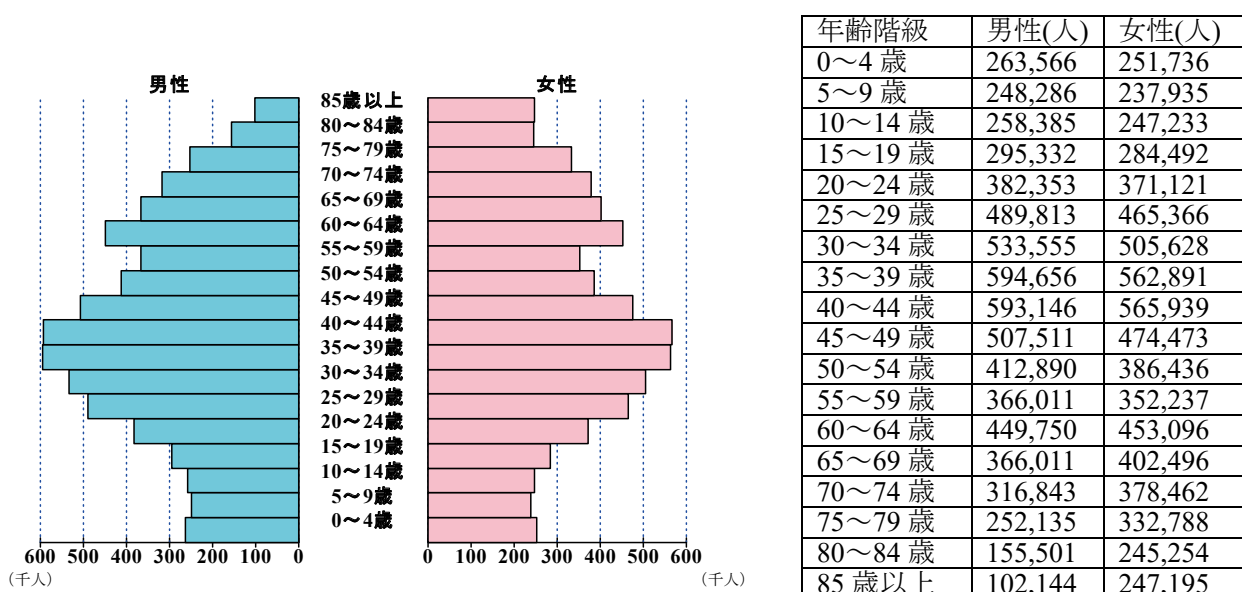
人口動態調査死亡票の写しに基づく死亡情報を死亡票という。死亡票は、死因に基づき、がん死亡票と非がん死亡票として分類され、がん罹患及びがん死亡集計を行うのに用いる。

2012年死亡集計に用いた死亡票は、死亡日が2012年1月1日から2012年12月31日までのものである。

(3) 人口データ

がんの罹患率及びがん死亡率を算出するには、国立研究開発法人国立がん研究センターがん対策情報センターがん登録センターが提供している2012年都道府県別人口データを用いる。

図 1-2 東京都における2012年の年齢階級別(5歳階級)人口



※) 国立研究開発法人国立がん研究センターがん対策情報センター作成

4. 届出対象となるがん

届出情報として収集した「がん」の対象は、国際疾病分類腫瘍学第3版(一部改正2012) ICD-O3(厚生労働大臣官房統計情報部)において悪性(性状コード3)又は上皮内がん(性状コード2)に分類された全悪性新生物である。ただし、頭蓋内腫瘍の場合は、良性腫瘍(性状コード0)と良悪不詳(性状コード1)も対象とした。

5. データ処理

届出情報、死亡情報について、重複除去、照合、集約を行い、2011年12月31日以前の届出票と同一の症例は除去して、1腫瘍1件に整理したものを2012年罹患集計対象として取り扱った。2012年に死亡したがん死亡票のうち、届出票と照合できないものは、全て2012年に罹患したとした。

6. がん登録の精度

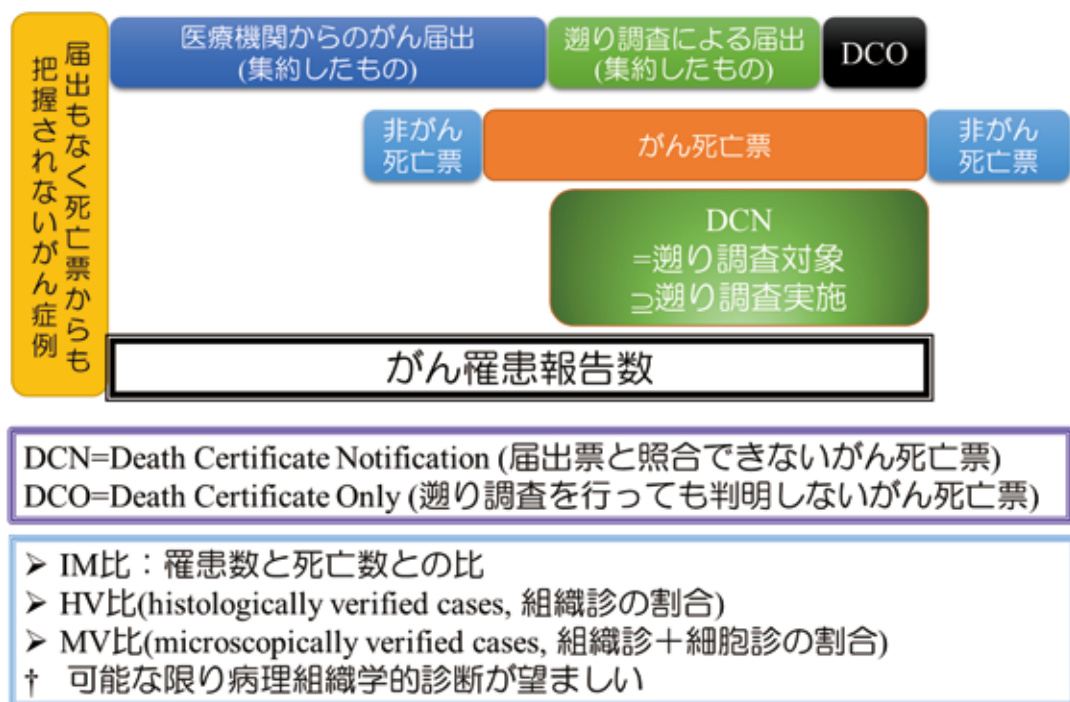
対象となる集団の対象年の全てのがん診断症例が「がん罹患」である。正確ながん罹患を計測するためには、全てのがん診断症例が医療機関から届出されることが理想であるが、地域がん登録では、医療機関からの届出が任意となっていることから、死亡票から、がん罹患情報を補填する。

届出が十分かどうかの指標として、IM比(Incidence Mortality ratio)を用いる。

医療機関からの届出票の提出がない場合、死亡票と照合できない。届出票と照合できなかったがん死亡票をDCN(Death Certificate Notification)という。死亡票には、死亡診断書を発行した医療機関名が記載されているため、その医療機関に対して、DCN症例の照会をすることが可能である。この照会を遡り調査といい、遡り調査による届出分(遡り調査の様式は届出票と同一)をDCNから除いたものをDCO(Death Certificate Only)という。DCNやDCOが低いほど、がん登録の精度が高いといえるため、(集計時における)罹患数に対するDCN割合、あるいはDCO割合を精度指標としている。

がんの診断は様々な根拠に基づいており、全てのがんの診断において病理組織学的診断が行われるわけではない。罹患データの中で、組織診に基づく診断が行われている届出をHV(Histological Verification)という。これに細胞診を併せた届出をMV(Microscopic Verification)という。HV割合やMV割合で表現される診断精度もがん登録の精度の一要素として扱われている。

図 1-3 がん登録の精度指標



※図の縮尺は現実を反映していない

7. がん情報の整理の方法

(1) がんの分類

届出票及び死亡票の「がん」の診断情報は、ICD-O3 を適応し、解剖学的な部位分類と病理組織学的な形態分類を行い、コード化を行った。

前述のように、全てのがんの診断が病理学組織学的診断で行われるわけではない。病理学組織学的診断がなくても付与できる形態コードを表 1-1 に示す。

表 1-1 診断根拠が病理組織学的でない時に用いてよい形態コード

形態コード	組織診断名	形態コード	組織診断名
8000	新生物・腫瘍、NOS	9350	頭蓋咽頭腫
8150	膵内分泌腫瘍	9380	グリオーマ
8151	インスリノーマ	9384/1	上衣下巨細胞性アストロサイトーマ
8152	腸グルカゴン腫瘍	9500	神経芽腫(神経芽細胞腫)
8153	ガストリノーマ	9510	網膜芽腫(網膜芽細胞腫)
8154	膵内分泌・外分泌細胞混合腫瘍	9530	髄膜腫、NOS
8160/3	胆管細胞(日本独自ルール)	9531	髄膜皮性髄膜腫
8170	肝細胞癌	9532	線維性髄膜腫
8270	嫌色素性腺腫/癌(下垂体腫瘍)	9533	砂粒腫性髄膜腫
8271	プロラクチノーマ(下垂体腫瘍)	9534	血管腫性髄膜腫
8272	下垂体腺腫/癌、NOS	9535	血管芽腫性髄膜腫
8280	好酸性腺腫/癌(下垂体腫瘍)	9537	移行型髄膜腫
8281	好酸性・好塩基性混合腺腫/癌(下垂体腫瘍)	9538	明細胞髄膜腫/乳頭状髄膜腫
8720	黒色腫(眼に原発: C69.)	9539	異型髄膜腫
8720	黒色腫(皮膚に原発: C44.)	9590	リンパ腫
8800	肉腫、NOS	9650	ホジキンリンパ腫
8960	腎芽腫	9732	多発性骨髄腫
9050	中皮腫	9761	ワルデンストレームマクログロブリン血症
9100	絨毛癌	9800	白血病、NOS
9140	カポジ肉腫		

(2) がんの病期分類

地域がん登録(全国がん登録)においては、厚生労働省の「地域がん登録」研究班が作成した「進展度」に基づいて病期分類を行っている。進展度は、上皮内、限局、所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤、遠隔転移の5つに分類される。ただし、白血病と多発性骨髄腫は、該当せずとして扱っている(全国がん登録方式)。

また、病期分類には、治療前に得られた情報(臨床的検索、画像診断、内視鏡検査、生検、外科的検索等、腫瘍を縮小する手術前に行われる検索)に基づき実施するもの(治療前臨床分類)と、(腫瘍を縮小する目的で行われる)手術後の病理組織学的検索で得られた知見により補足修正するもの(術後病理組織学的分類)の2つがあるが、地域がん登録では、術後の病理組織学的分類を優先して登録する。

(3) 多重がんの判定基準

多重がん(重複がん)とは、同一患者に複数の原発性の「がん」が発生した状態をいう。二次がんは、多重がんの概念に含まれる。がん登録では、多重がんを別々に登録し、それぞれを別のがん罹患として扱う(1腫瘍1登録)。現在、地域や国、国際レベルのがん登録で用いられている多重がんの判定基準は、IARC/IACR が 2004 年に公表した(IACR/WHO 判定基準)ものを採用した。

(A) 多重がんの集約時判定規則 (Recording rule)

(ルール 1) 多重がんを判定する際、時間の関係は問わない。すなわち、同時性・異時性を考慮する必要はない。ただし、日本固有のルールとして、ルール 7 に示す例外を設ける。

(ルール 2) 一方が、他方の進展・再発・転移によるものではない。

(ルール 3) 一つの臓器、あるいは一つの組織に発生した腫瘍は、一腫瘍とみなす。多重がん判定の目的上、いくつかの部位群に関しては、単一部位とみなす。表 1-2 にそれを示す。多発がん(同一部位に発生し、明らかに連続性を欠く複数の腫瘍(例 膀胱がん))は、一つの腫瘍としてカウントする。

(ルール 4) 以下の場合、ルール 3 を適用しない。

(ルール 4-1)

多くの異なる臓器を侵す可能性のある全身性(多中心性)がんでは、1 個のみをカウントする。カポジ肉腫や造血臓器の腫瘍がこれに該当する。

(ルール 4-2)

組織型の異なる腫瘍は(たとえそれらが同一部位に同時に診断された場合でも)多重がんとみなされるべきである。

同一部位に発生した複数の腫瘍の組織型が表 1-3 の一つの組織型に属す場合は、高い数字の ICD-O の M コードを用いて単一腫瘍として登録する。

複数の組織型群に属する場合は、たとえ同一部位であっても異なる組織型と考え、複数の腫瘍としてカウントする。非特異的な組織型(組織型群 5、12、17)に関しては、特異的な腫瘍が存在すれば、非特異的な組織型は無視し、特異的な組織型を登録すべきである。

(ルール 5) 乳房など両側臓器の左右に別々に診断された同じ組織型の複数の腫瘍は、一方が他方の転移であるという断りがない限り、それぞれ独立して登録すべきである。ただし、下記腫瘍が左右に診断された場合は、両側性の単一腫瘍として登録する。

- ・卵巣腫瘍(同一組織型)
- ・腎臓のウィルムス腫瘍(腎芽腫)

・網膜芽細胞腫

(ルール 6) 大腸 (C18) と皮膚 (C44) の異なる 4 桁部位に発生したがんは、それぞれ独立して登録すべきである。

(ルール 7) 同一部位、同一腫瘍の上皮内がん (Carcinoma in situ (CIS)) から、一定経過した後浸潤がんとなった場合、1 年未満であれば単一がんとして浸潤がんのみを登録するが、1 年以上の間隔がある場合は、上皮内がんと浸潤がんの重複がんとして別々に登録する。子宮がん、膀胱がんなどでよく見られる。注意すべきは、後発の浸潤がんが再発がんとして診断された場合にも適応される点である (多重がん登録に関する日本固有のルール)。

表 1-2 多重がんの判定において、一つの部位と考える部位群

ICD-O の部位コード	部位	*
C01	舌基部	
C02	舌のその他及び部位不明	C02.9
C00	口唇	
C03	歯肉	
C04	口腔底	
C05	口蓋	
C06	口腔、その他及び部位不明	C06.9
C09	扁桃	
C10	中咽頭	
C12	梨状陥凹 (洞)	
C13	下咽頭	
C14	その他及び部位不明の口唇、口腔及び咽頭	C14.0
C19	直腸 S 状結腸移行部	
C20	直腸	C20.9
C23	胆のう	
C24	その他及び部位不明の胆道	C24.9
C33	気管	
C34	気管支及び肺	C34.9
C40	四肢の骨、関節及び関節軟骨	
C41	その他の部位不明の骨、関節及び関節軟骨	C41.9
C65	腎盂	
C66	尿管	
C67	膀胱	
C68	その他の部位不明の泌尿器	C68.9

表 1-3 Berg の組織型群(多重がんの判定において、(各群が)異なる組織型の考える組織群)

	IARC/IACR による組織型群	日本独自組織群	IOC-O-3 組織型コード
癌腫			
	1 扁平上皮癌	01-01	8051-8084、8120-8131
	2 基底細胞癌	02-01	8090-8110
	3 腺癌	03-01	8140-8149、8160-8162、8190-8221、 8260-8337、8350-8551、8570-8576、 8940-8941
	4 その他の明示された癌腫	04-01 04-02 04-03 04-04 04-05 04-06 04-07 04-08	8030-8035、8040-8045 8046 8150-8157 8170-8175、8180 8230-8255 8340-8347 8560-8562 8580-8671
	(5) 詳細不明の癌腫	05-01	8101-8015、8020-8022、8050
	6 肉腫及びその他の軟部組織の腫瘍	06-01	8680-8713、8800-8921、8990-8991、 9040-9044、9120-9125、9130-9136 9141-9252、9370-9373、9540-9582
	7 中皮腫	07-01	9050-9055
造血系とリンパ組織型の腫瘍			
	8 骨髄性	08-01	9840、9861-9931、9945-9946、9950 9961-9964、9980-9987
	9 B 細胞性新生物	09-01	9670-9699、9728、9731-9734、 9761-9767、9769、9823-9826 9833、9836、9940
	10 T 細胞性、NK 細胞性新生物	10-01	9700-9719、9729、9768、9827-9831 9834、9837、9948
	11 ホジキンリンパ腫	11-01	9650-9667
	12 肥満細胞性腫瘍	12-01	9740-9742
	13 組織球及び副リンパ球様細胞	13-01	9750-9758
	(14) 詳細不明の血液腫瘍	14-01 14-02	9590-9591、9596、9727、9820、9832、 9835 9760、9800-9801、9805、9860、9960、 9970、9975、9989
	15 カポジ肉腫	15-01	9140
	16 その他明示された悪性腫瘍	16-01 16-02 16-03 16-04 16-05 16-06 16-07	8720-8790 8930-8936 8950-8983 9000-9030 9060-9110 9260-9365 9380-9539
	17 詳細不明の悪性腫瘍	17-01	8000-8005

日本独自組織群が異なる組合せは、以下の例外を除いて別の組織とみなす。

- 1) 05-01: 01-01～04-08 と同一
- 2) 14-01: 09-01～10-01 と同一
- 3) 14-02: 08-01～14-01 と同一
- 4) 17-01: 全てと同一
- 5) 肺の 04-02: 01-01、03-01、04-07 と同一

(B) 多重がんの集計時判定規則 (Reporting rule)

罹患集計や生存率解析において適応される規則であり、上記の集約時判定規則に加えて、次の規則が加わる。

(ルール1) 左右組織に発生した同一組織型の腫瘍は、一腫瘍とみなす。

(ルール2) 大腸(C18)と皮膚(C44)の異なる4桁部位(詳細部位)に発生したがんも、同一組織であれば一腫瘍とみなす。

(ルール3) 集約ルール7の関係により、同一部位、同一組織の上皮内がんと浸潤がんの重複症例については、後発の浸潤がんのみを採用する。

第2章 集計の概要

1.集計の対象

(1) 罹患日の期間

2012年1月1日から2012年12月31日まで

※ 罹患日の定義

①届出による登録症例は、当該がんと診断された年月日

診断日とは、自施設診断日ないし当該腫瘍初診日

自施設診断日とは、自施設で最も診断根拠の高い診療(検査)を行った日

当該腫瘍初診日とは、他施設で最も診断根拠の高い診療(検査)が行われた場合、当該腫瘍で受診した日

②死亡票によってがん罹患が判明した症例は、死亡年月日

(2) 届出票受領期間

2012年7月1日から2017年2月28日まで

(3) 遡り調査対象期間

2016年7月1日から2017年2月28日まで

DCNは、死亡票及び遡り調査対象期間以前に受領した届出票に基づき算出した。

(4) 集計日

2017年3月1日

(5) 疾患

①ICD-O3の性状コード2(上皮内がん)ないし3(悪性腫瘍)である。

②頭蓋内腫瘍の場合は、0(良性腫瘍)と1(良悪不詳)も対象

(6) 精度指標

IM比:2.3

DCN割合:18.0%

DCO割合:13.3%

MV比:78.8%

HV比:75.5%

2. データ収集状況

(1) 届出

2012年診断症例の届出票は、総計136,207件であった(重複、対象外を含む。)。そのうち、73.0%を診断年翌年末(2013年12月31日)までに受領している。

図 2-1 届出受領状況(N=136,207)



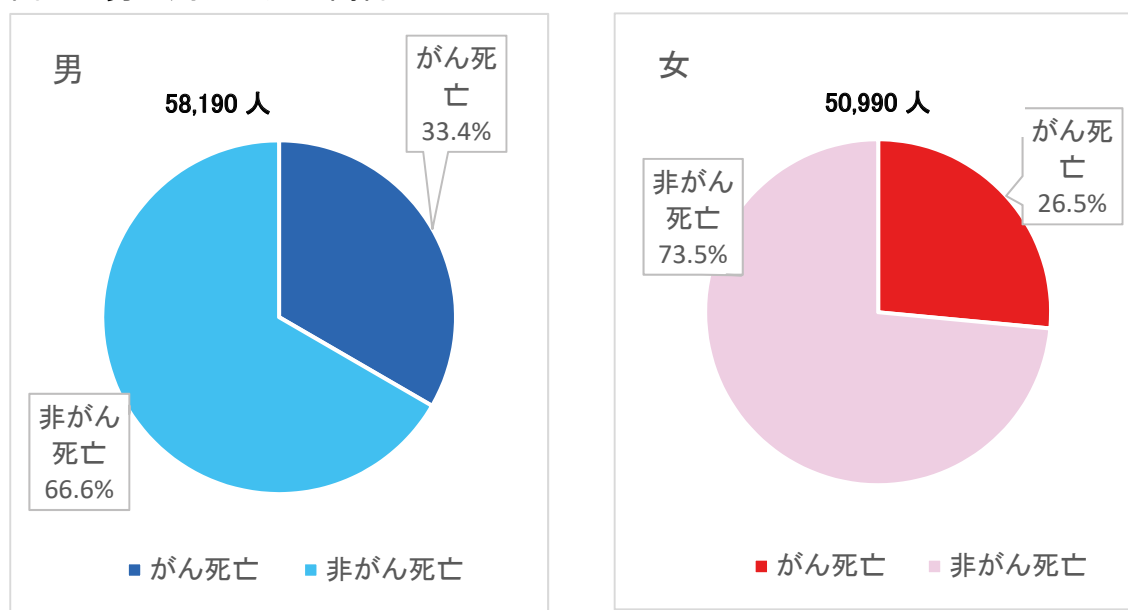
図 2-2 届出医療機関別件数



(2) 死亡 (表 3.9)

2012年死亡数(死亡時に都内に住民票があった者)は、109,180名(男性58,190名、女性50,990名)であった。そのうち、がん死亡は32,921名(死亡数の30.2%)(男性19,409名(男性死亡数の33.4%)、女性13,512名(女性死亡数の26.5%))であった。

図 2-3 男女別がん死亡割合

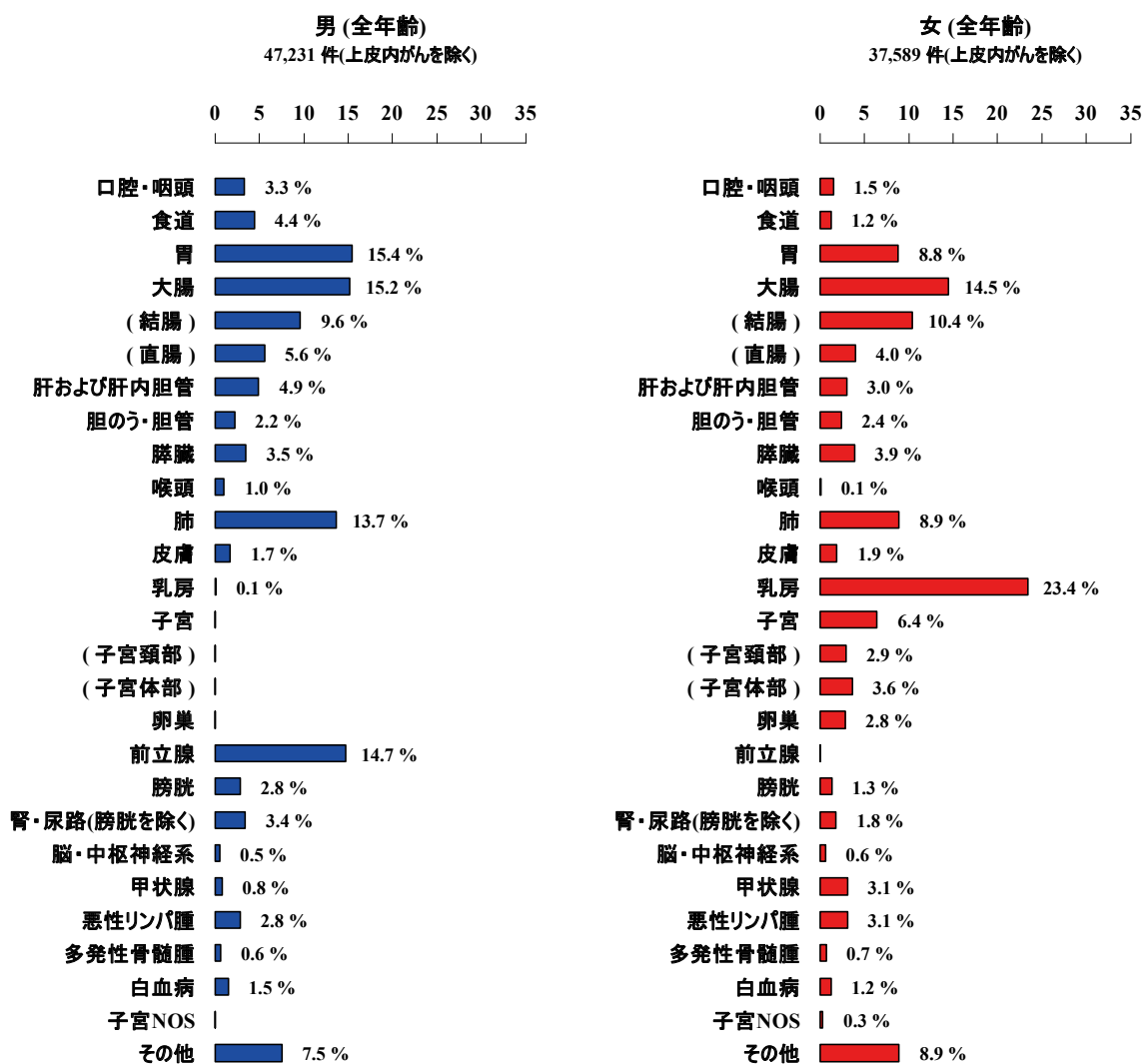


3.がん罹患の概要

(1) 部位別・性別罹患数 (表 3.1A/B)

届出票と死亡票の情報を集約したがん罹患数は、上皮内がんを除いた場合、男性 47,231 件、女性 37,589 件で、男女計で 84,820 件であった。上皮内がんを含めた場合、男性 50,779 件、女性 42,019 件で男女計 92,798 件であった。上皮内がんを除いた、男性の最も多い罹患部位は、胃(15.4%)及び大腸(結腸、直腸)(15.2%)であり、前立腺(14.7%)、肺(13.7%)、肝および肝内胆管(4.9%)と続く。女性の最も多い罹患部位は、乳房(23.4%)であり、次いで、大腸(結腸、直腸)(14.5%)、肺(8.9%)、胃(8.8%)、子宮(子宮頸部、体部)(6.4%)と続く。

図 2-4 部位別・性別罹患数(上皮内がんを除く。)(年齢不詳を含む。)



(2) 年齢別がん罹患

2012 年罹患数の年齢別の内訳を見ると、65 歳以上が、男性 72.2%、女性 60.5%を占めている。一方、40～64 歳は、男性が 25.6%であるのに対して、女性は 34.2%となっている(図 2-5)。

罹患数は全体では、男性は女性より 25.7%多いが、生産年齢人口の対象となる 15～64 歳に限ると女性は男性より 13.2%多い。これは、この時期に女性の乳房と子宮に発生するがんが多いためである(図 2-6)。

年齢階級別罹患率を見ると、男女とも年齢とともに罹患率は上昇するが、特に 50 歳を超えると上昇する。また、20 歳代後半から 50 歳代前半の間は、女性の方が男性より罹患率は高く、それ以外の年齢階級では、男性の方が高い。

部位別に見てみると、女性の場合、乳房は 30 歳代後半から、子宮頸部は上皮内がんを含めると、20 歳代から 30 歳代にかけて上昇している。年齢のピークは、乳房では、40 歳代から 60 歳代にあり、40 歳代と 60 歳代の二峰性である。子宮頸がんは上皮内がんを含む場合、30 歳代から 40 歳代前半がピークである。食道は、男性の場合のみ、70 歳代がピークとなっている(図 2-7)。

図 2-5 年齢群別内訳(年齢不詳を除く。)

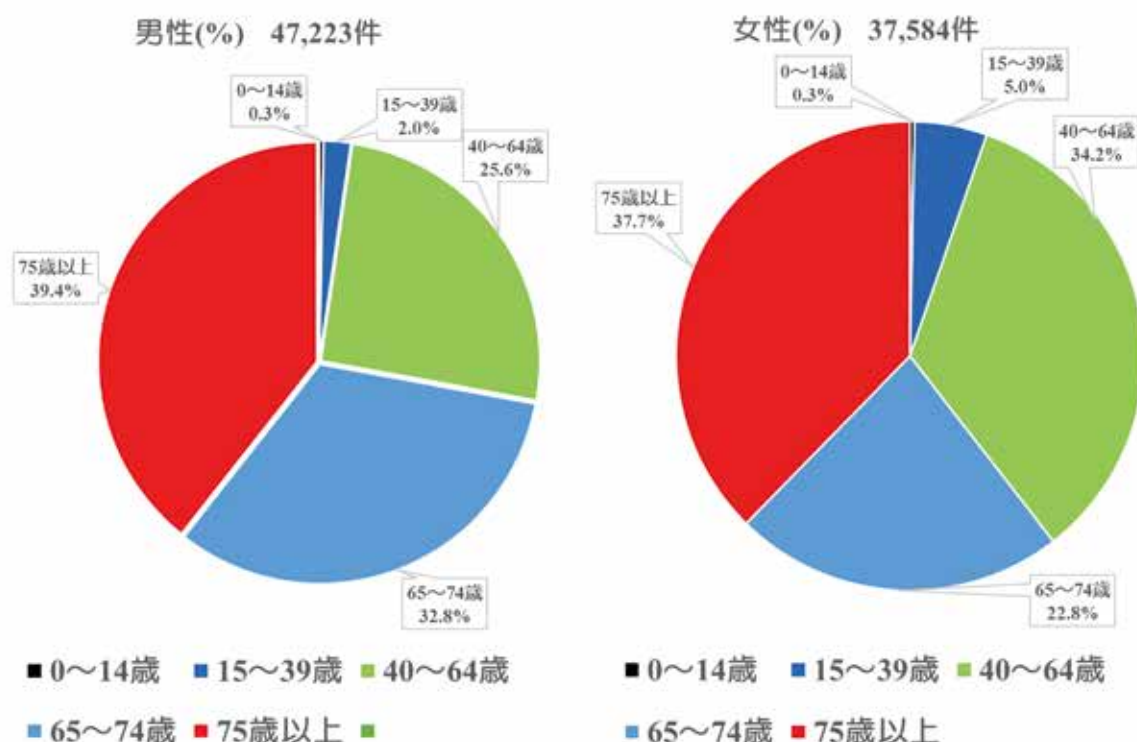


図 2-6 年齢群別部位別内訳(%)(年齢不詳を除く。)

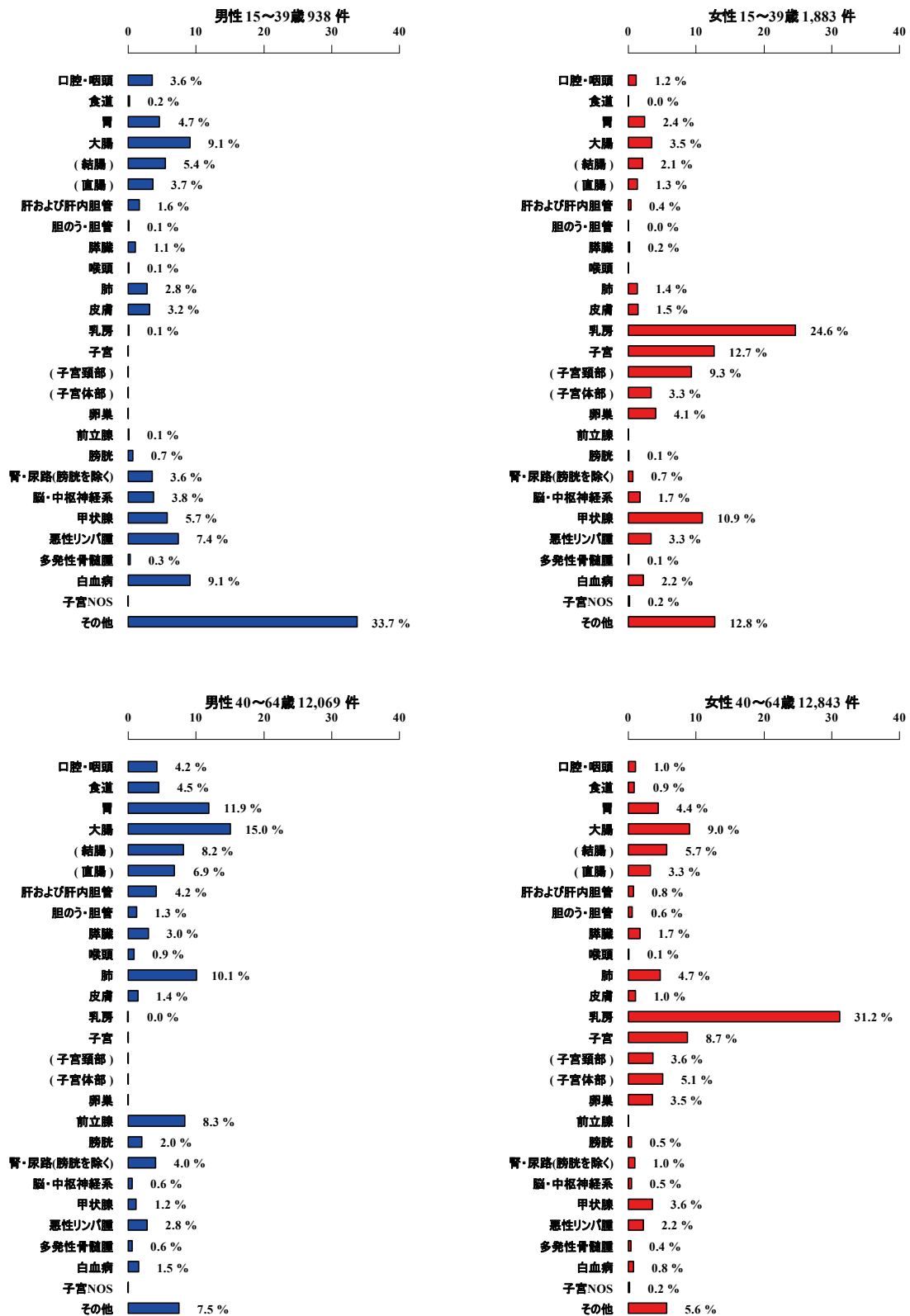


図 2-6 年齢群別部位別内訳(%) (続)

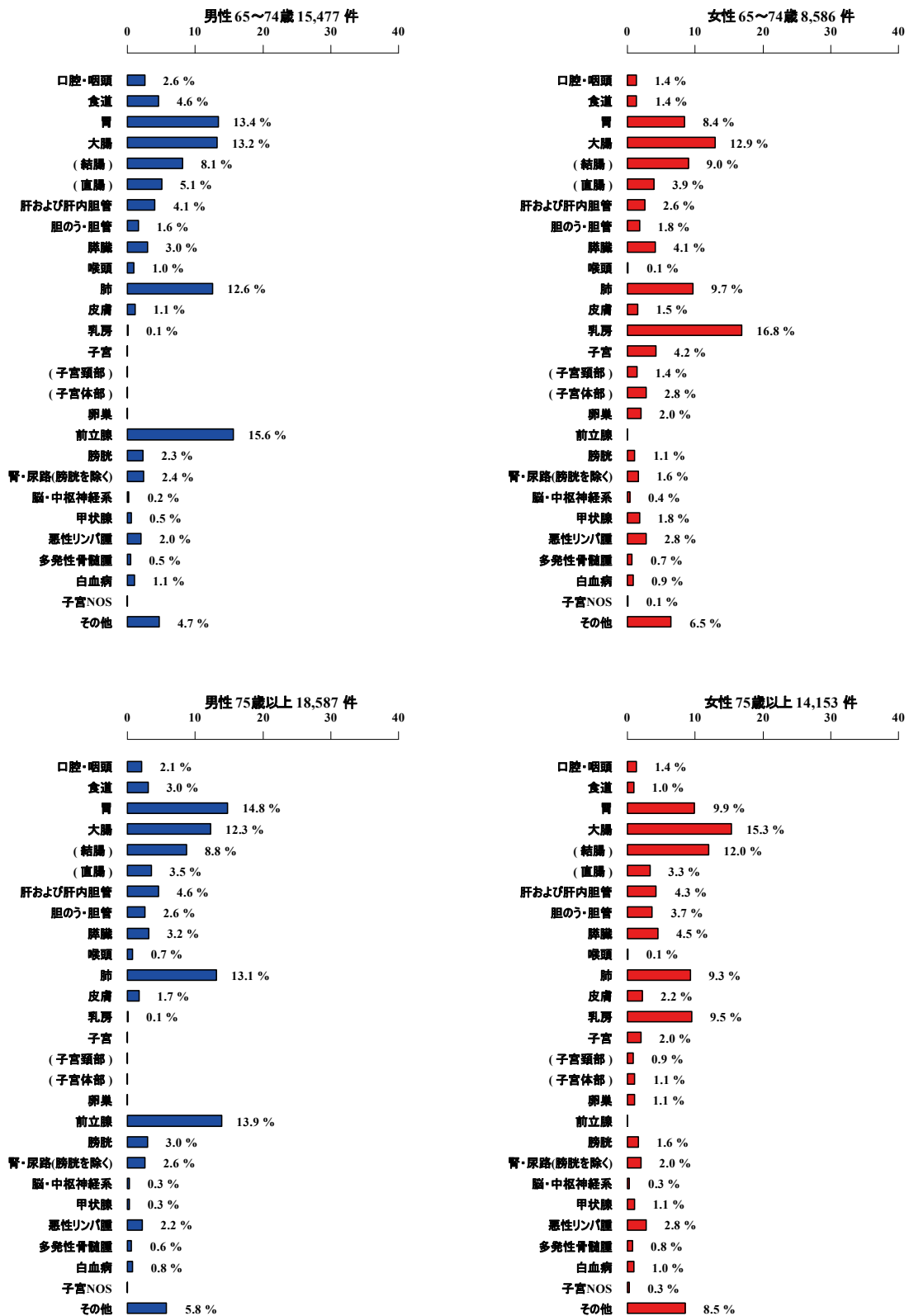


図 2-7 部位別年齢階級別罹患率:人口 10 万対

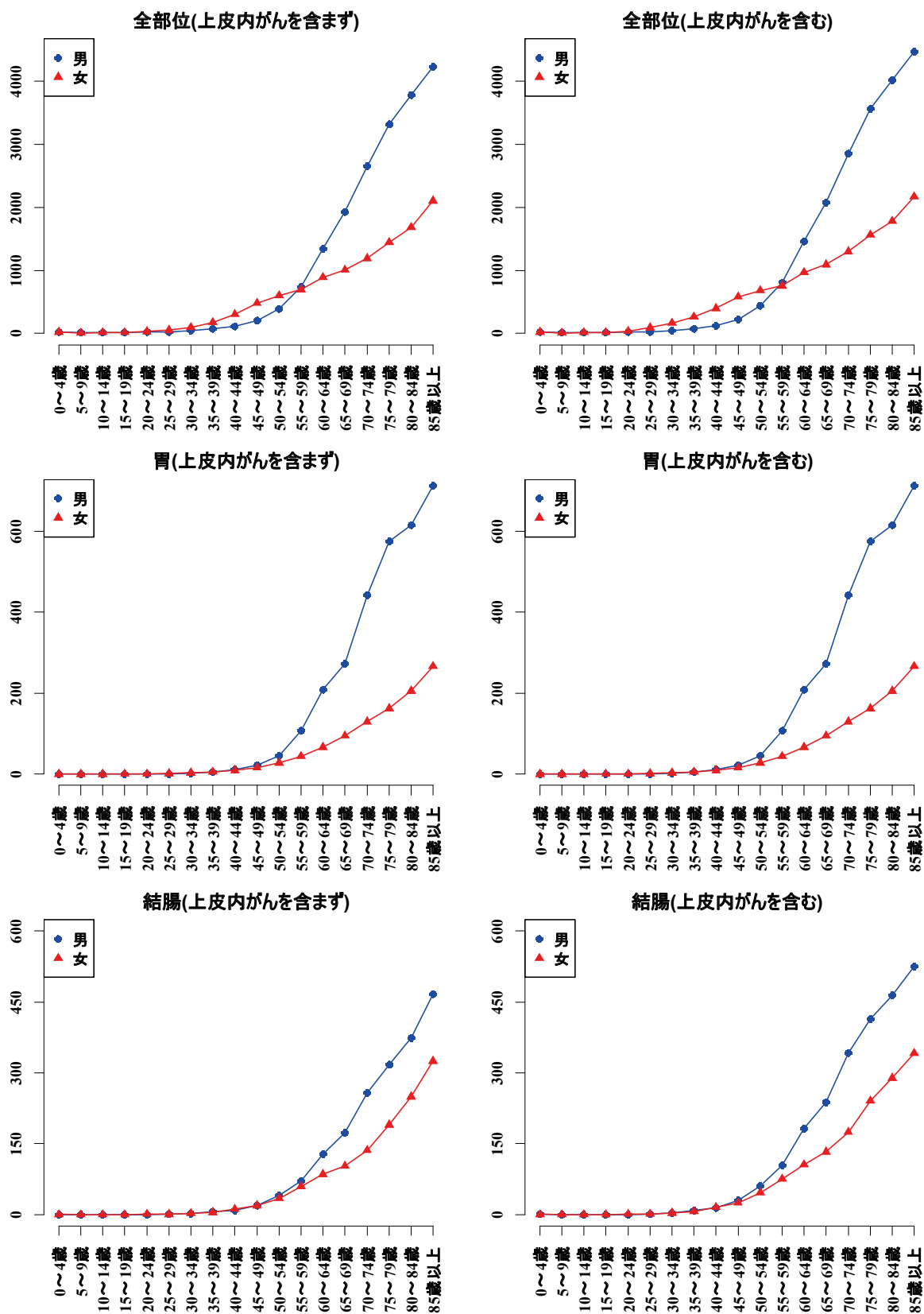


図 2-7 部位別年齢階級別罹患率:人口 10 万対(続)

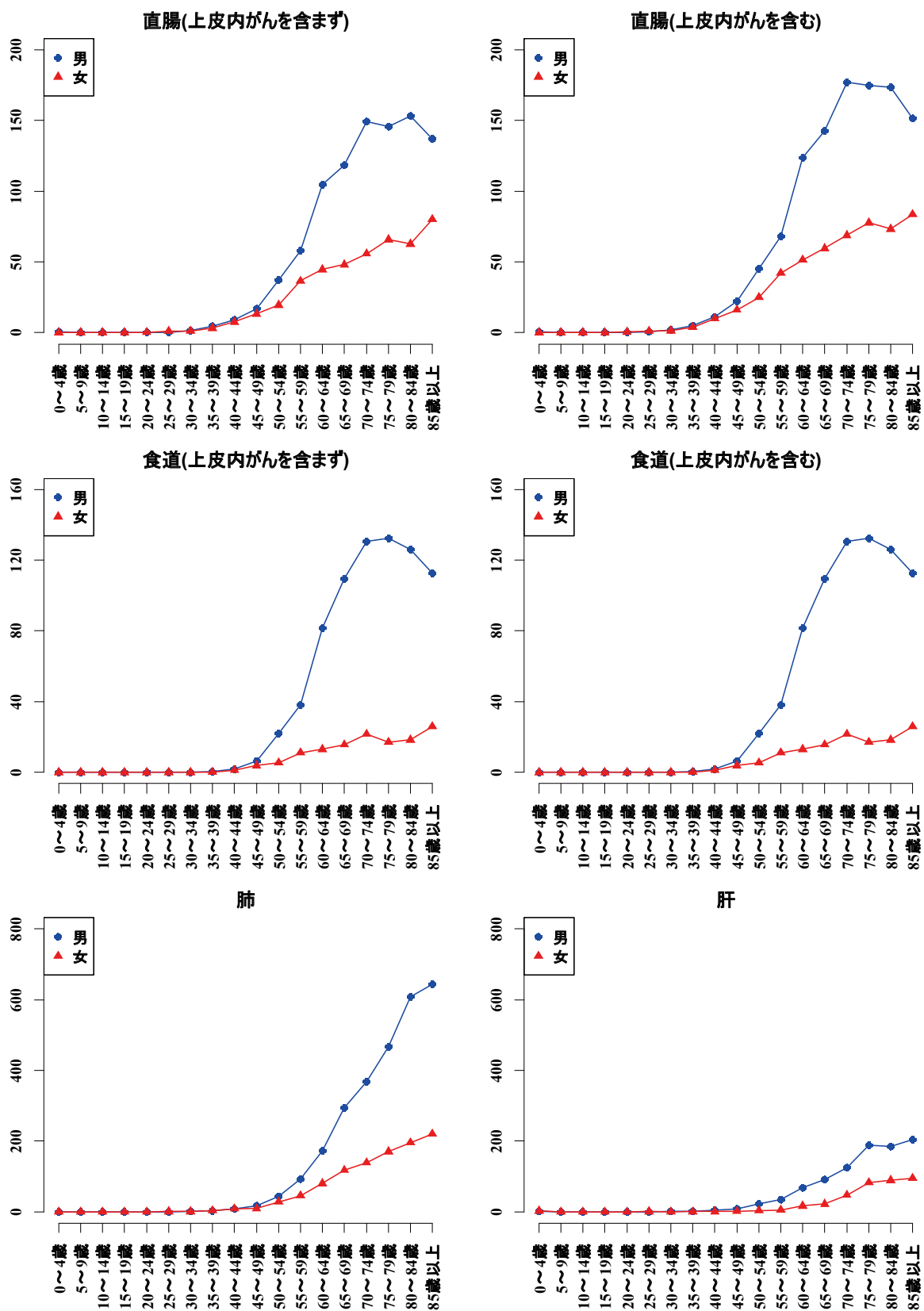
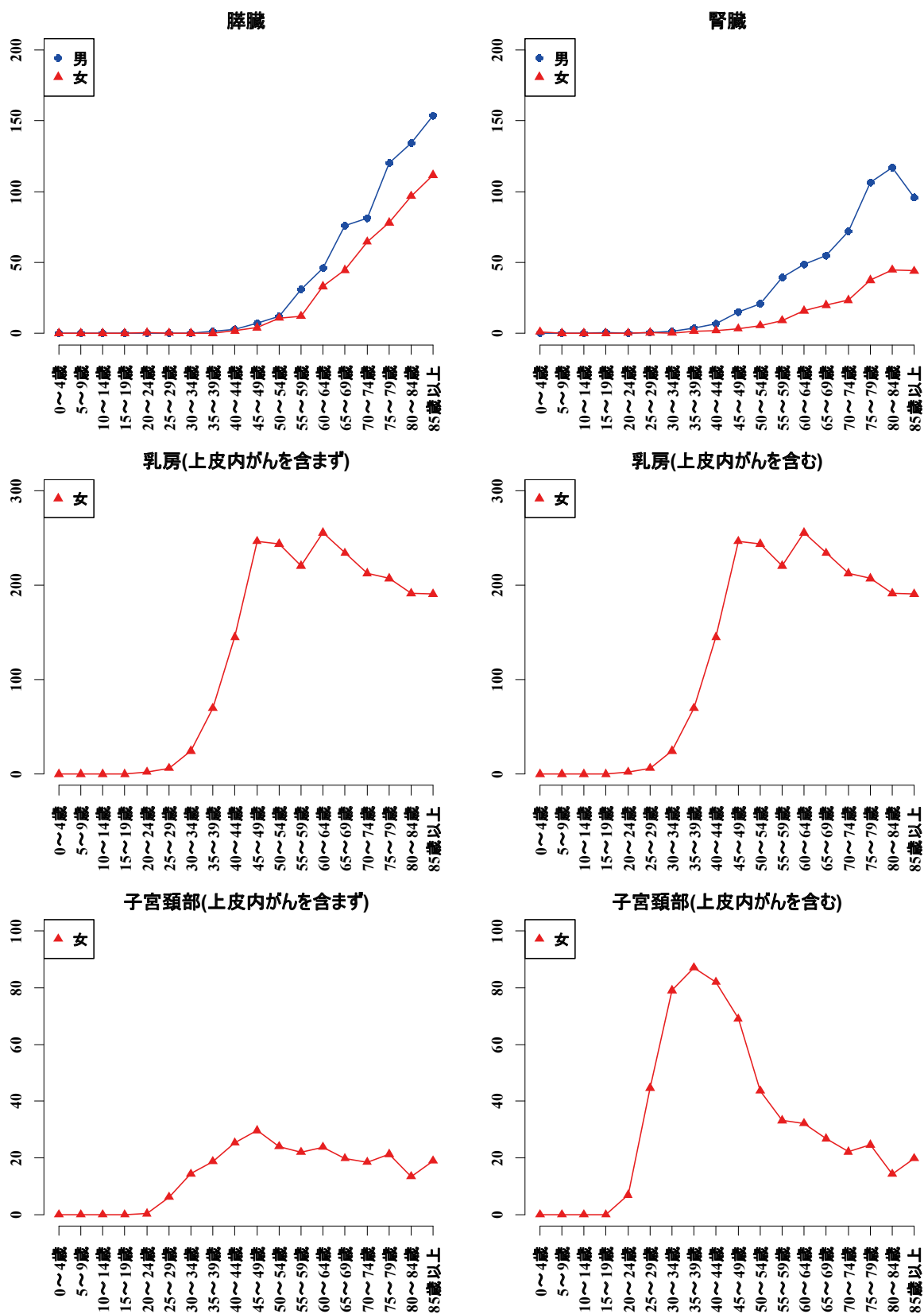


図 2-7 部位別年齢階級別罹患率:人口 10 万対(続々)

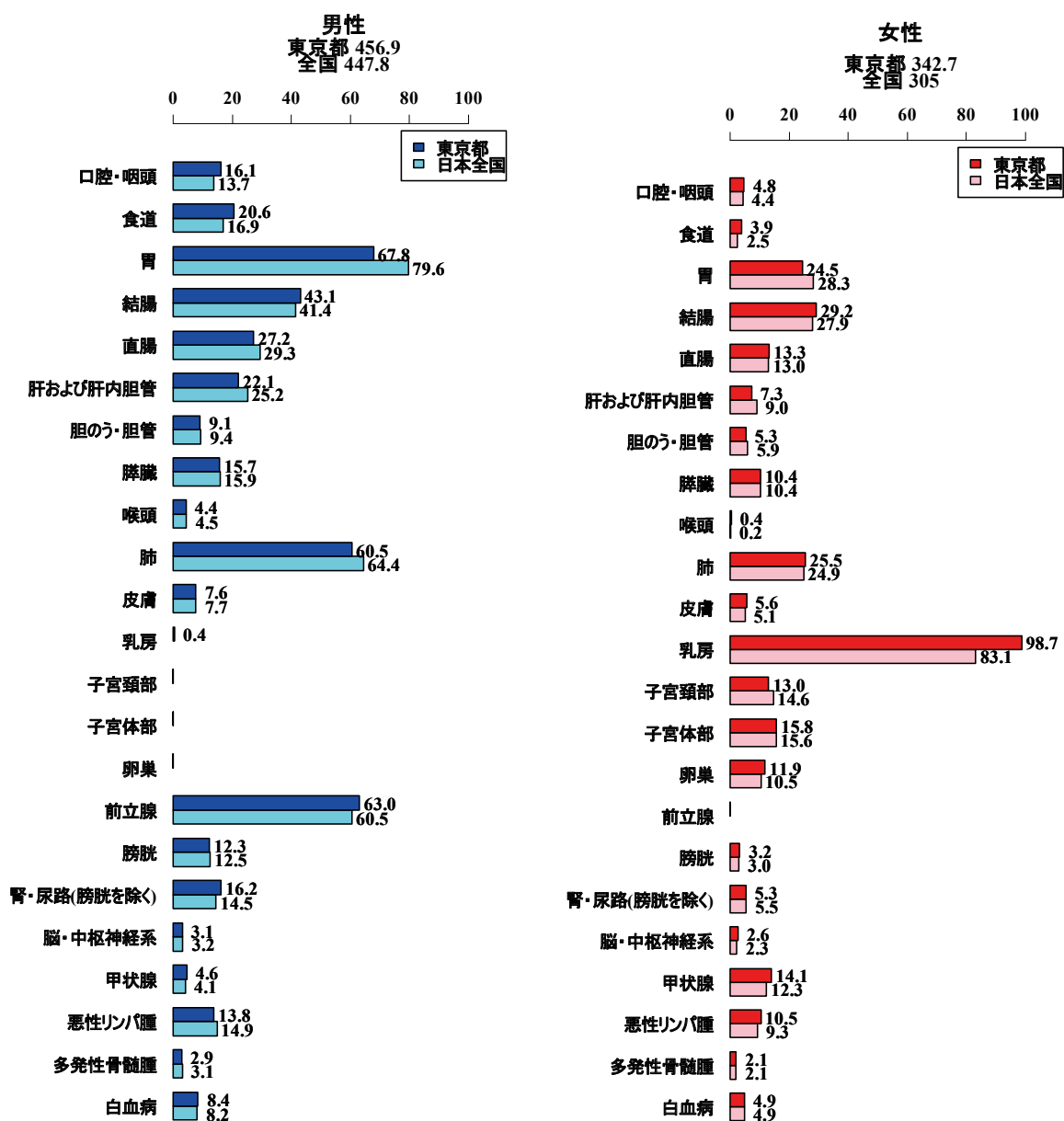


(3) 年齢調整罹患率（表 3.1A）

東京都の年齢調整罹患率(上皮内がんを除く、昭和 60 年日本人口モデル)は、人口 10 万人当たり、男性 456.9、女性 342.7 である。全国推計値は、男性 447.8、女性 305.0 であるので、いずれも東京都の方が高い。

部位別では、男女ともに全国と比しておおむね同様の傾向を示しているが、男性は胃がやや低く、女性は乳房が顕著に高い特徴がある。

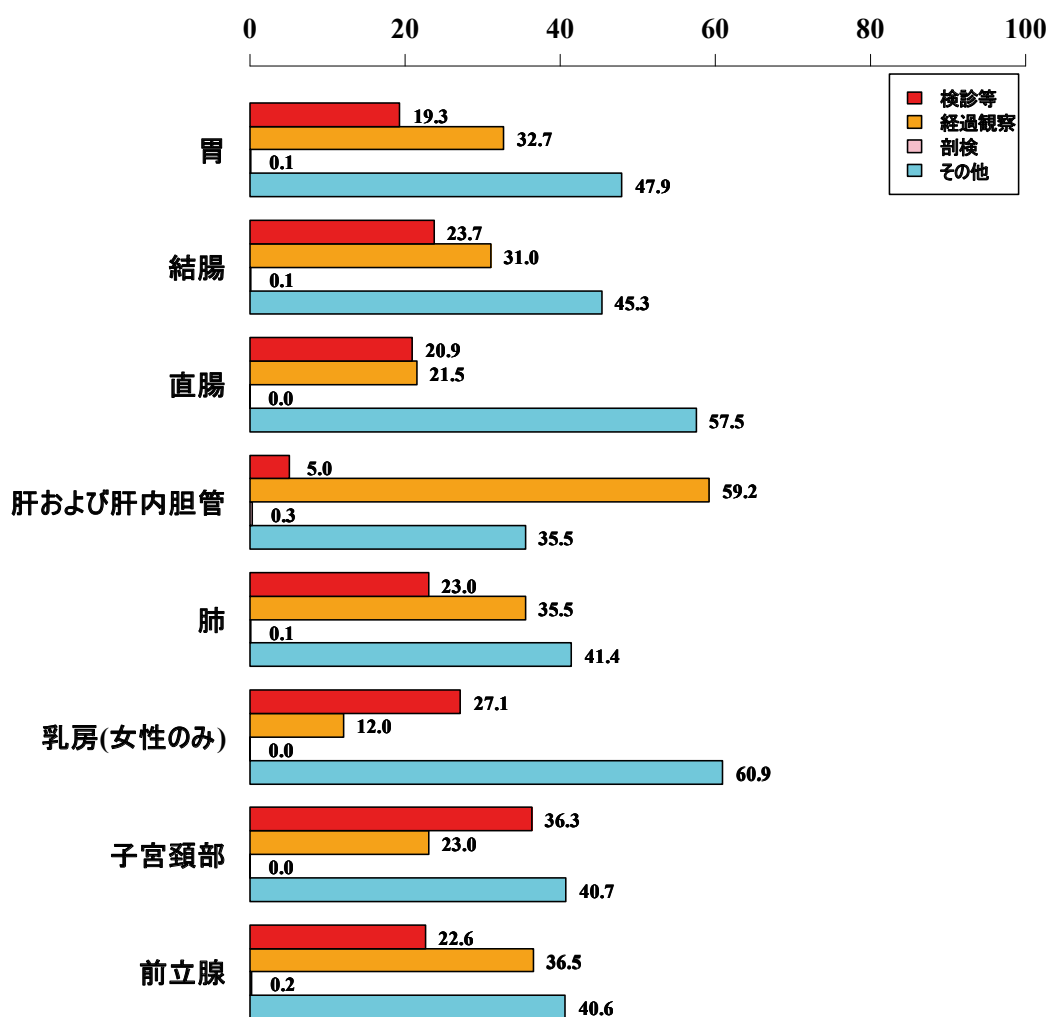
図 2-8 部位別がん年齢調整罹患率:人口 10 万対 (全国推計値との比較)



(4) 発見経緯 (表 3.4A)

検診等(がん検診、健康診断、人間ドック等)が発見経緯になる部位は、女性で罹患の多い子宮頸部、乳房における割合が高い。また、肝および肝内胆管で経過観察の割合が高い。

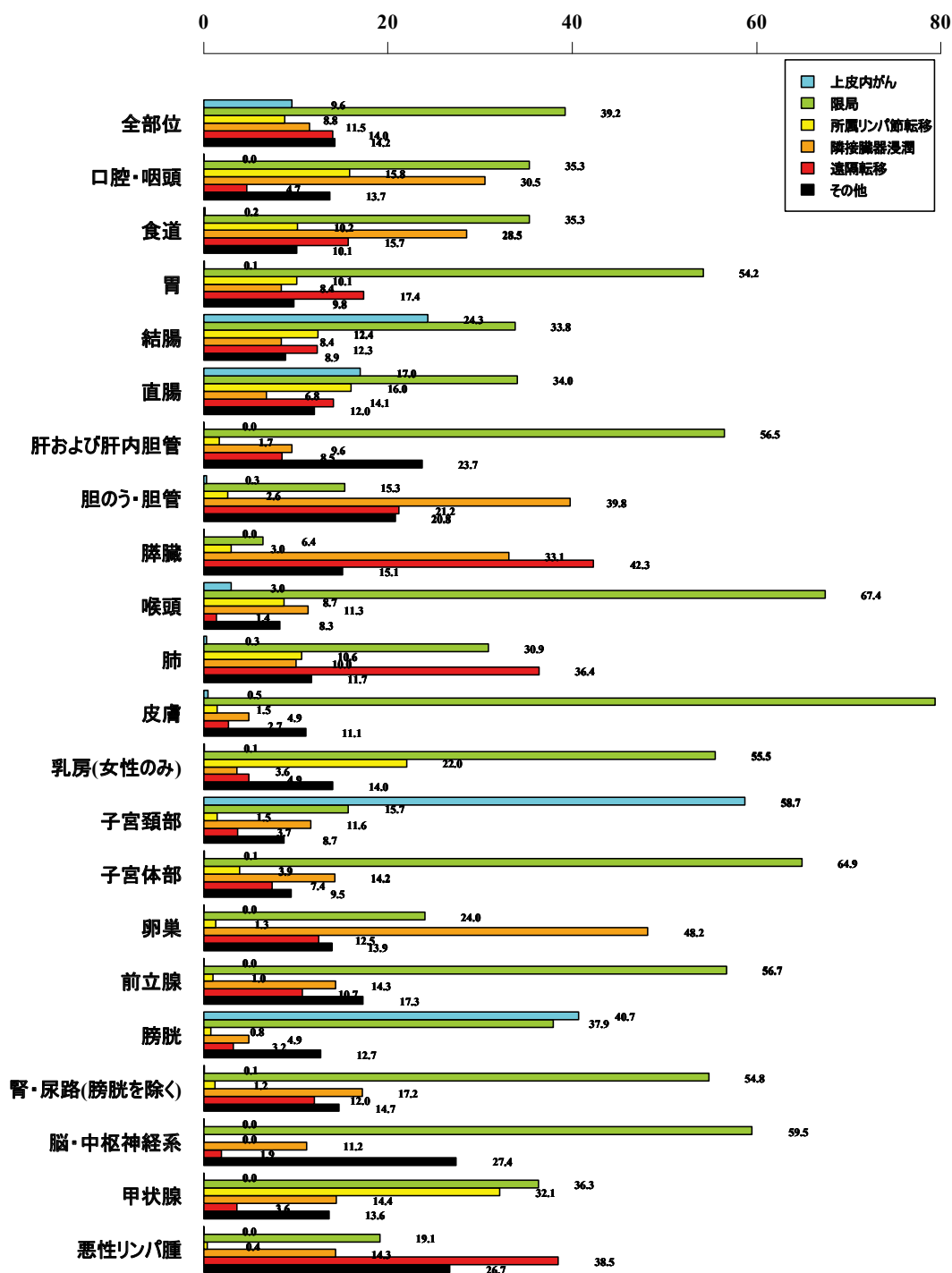
図 2-9 部位別発見経緯割合(%) (DCO 症例を除く。)



(5) 病期 (表 3.5A)

中枢神経、甲状腺、悪性リンパ腫以外で、所属リンパ節転移以上の進行状態で診断される割合の高い部位は、膵臓、胆のう・胆管、卵巣、肺であるが、膵臓と肺は遠隔転移の割合が高く、卵巣や胆のう・胆管は、隣接臓器浸潤が高い。

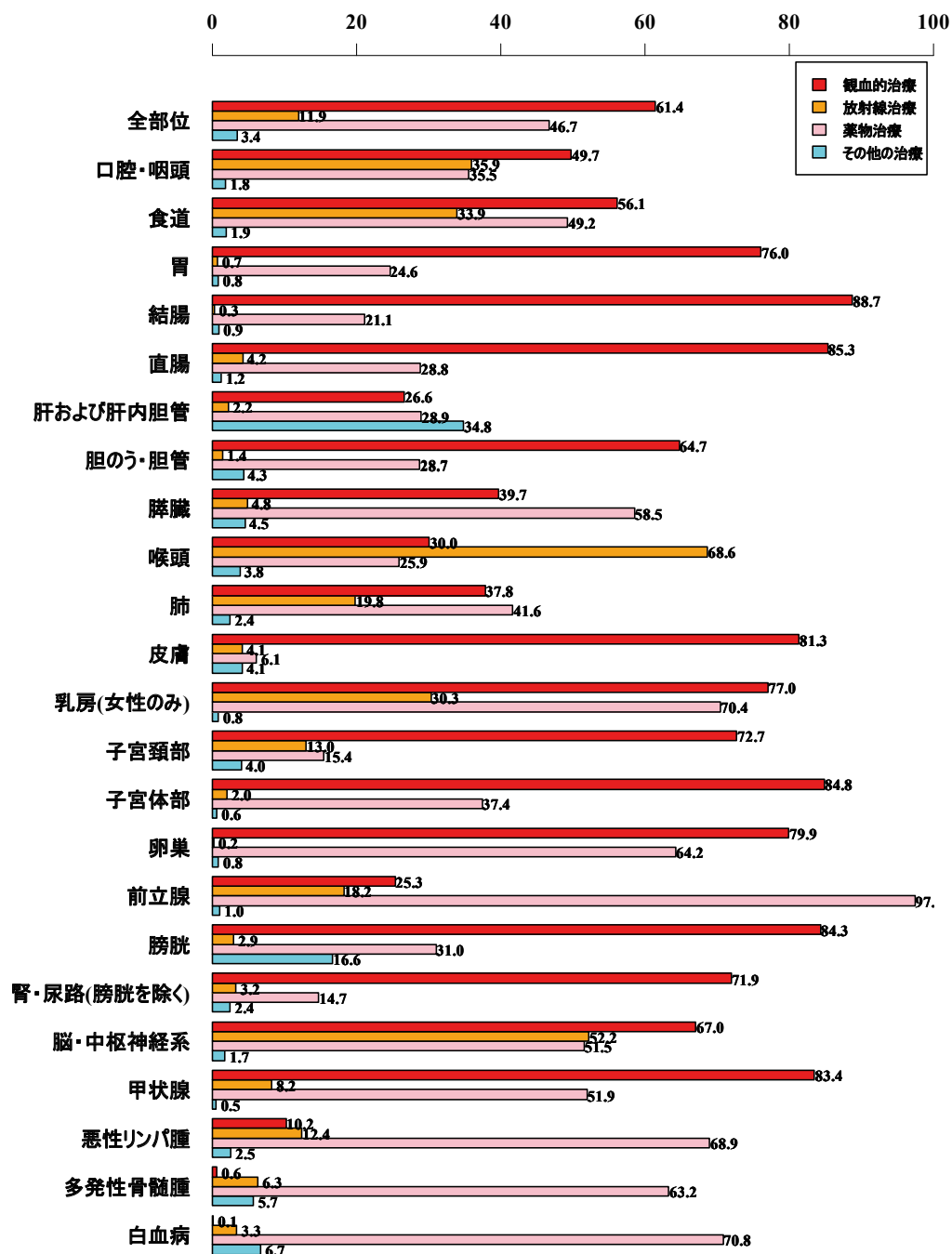
図 2-10 部位別発見時病期割合(%) (DCO 症例を除く。)



(6) 初回治療内容 (表 3.6A)

造血器腫瘍(悪性リンパ腫、多発性骨髄腫、白血病)以外で薬物治療の割合が高いのは、前立腺、乳房、卵巣、膵臓、食道、肺である。また、放射線治療の割合が高いのは、喉頭、口腔・咽頭、乳房、食道である。

図 2-11 初回治療内容 (DCO 症例を除く。)



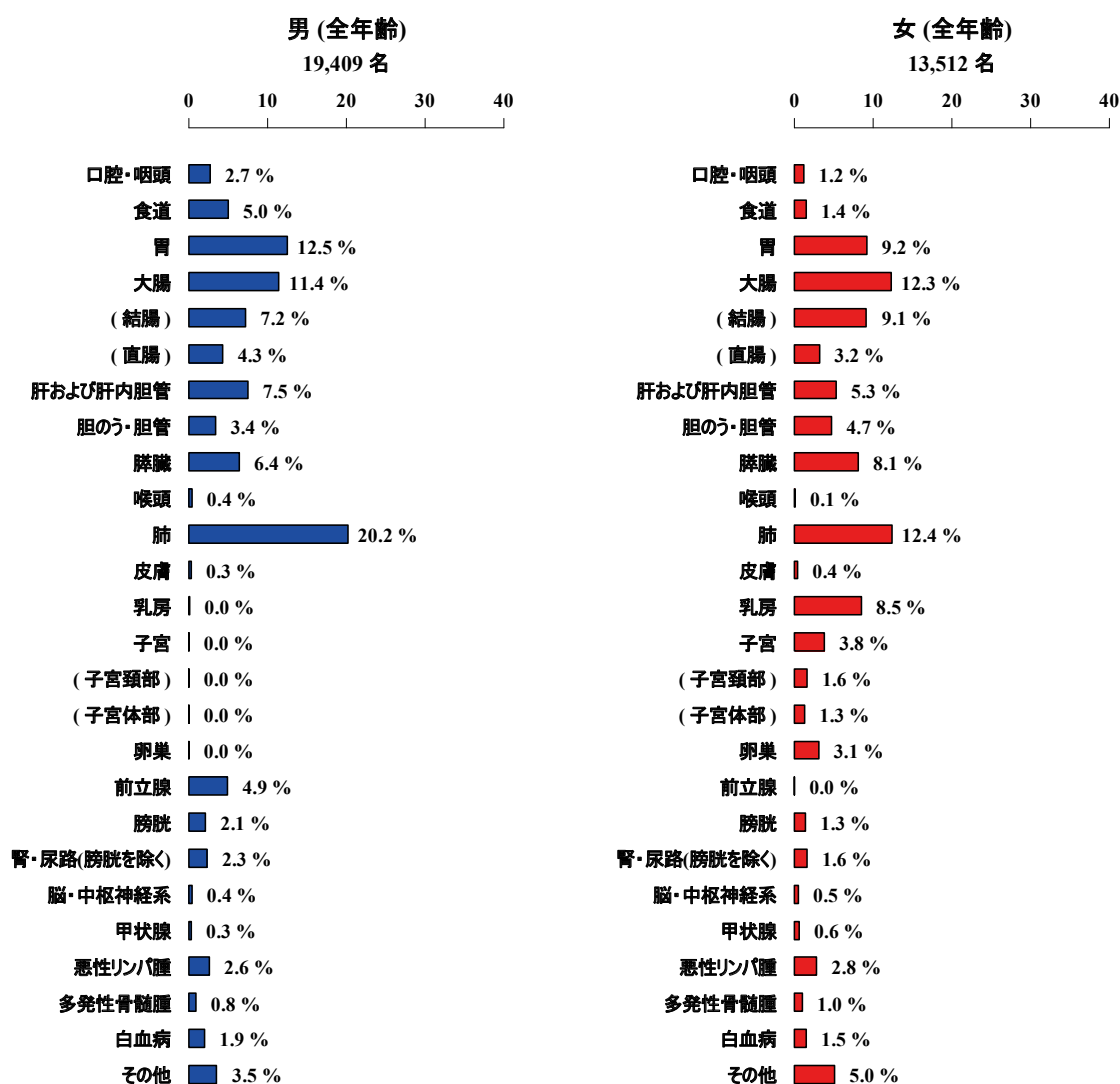
4.がん死亡の概要

(1)部位別・性別死亡数（表 3.9）

東京都において、2012 年にがんによって死亡した者の数は、男性 19,409 名、女性 13,512 名、男女計 32,921 名である。

がん死亡数を部位別に見た場合、男性は、肺、胃、大腸、肝および肝内胆管の順に多く、女性は、肺、大腸、胃、乳房の順に多い。

図 2-12 部位別・性別死亡数



(2) 年齢別がん死亡

2012年がん死亡の年齢別内訳を見ると、65歳以上での死亡が男性81.4%、女性80.3%と、ともに8割以上を占めている。一方、40～64歳は、男性で18.2%、女性は19.2%を占める。

がん死亡数は、全体としては、男性は女性より43.6%(5,897人)多い。

年齢階級別死亡率(図2-14)を見ると、男女とも年齢の上昇とともに増加するが、50歳を過ぎる頃から更に上昇する傾向にあり、中でも女性の場合、乳房は、30歳代後半から、子宮頸部は、30歳代から死亡率が上昇する。

図2-13 年齢群別内訳

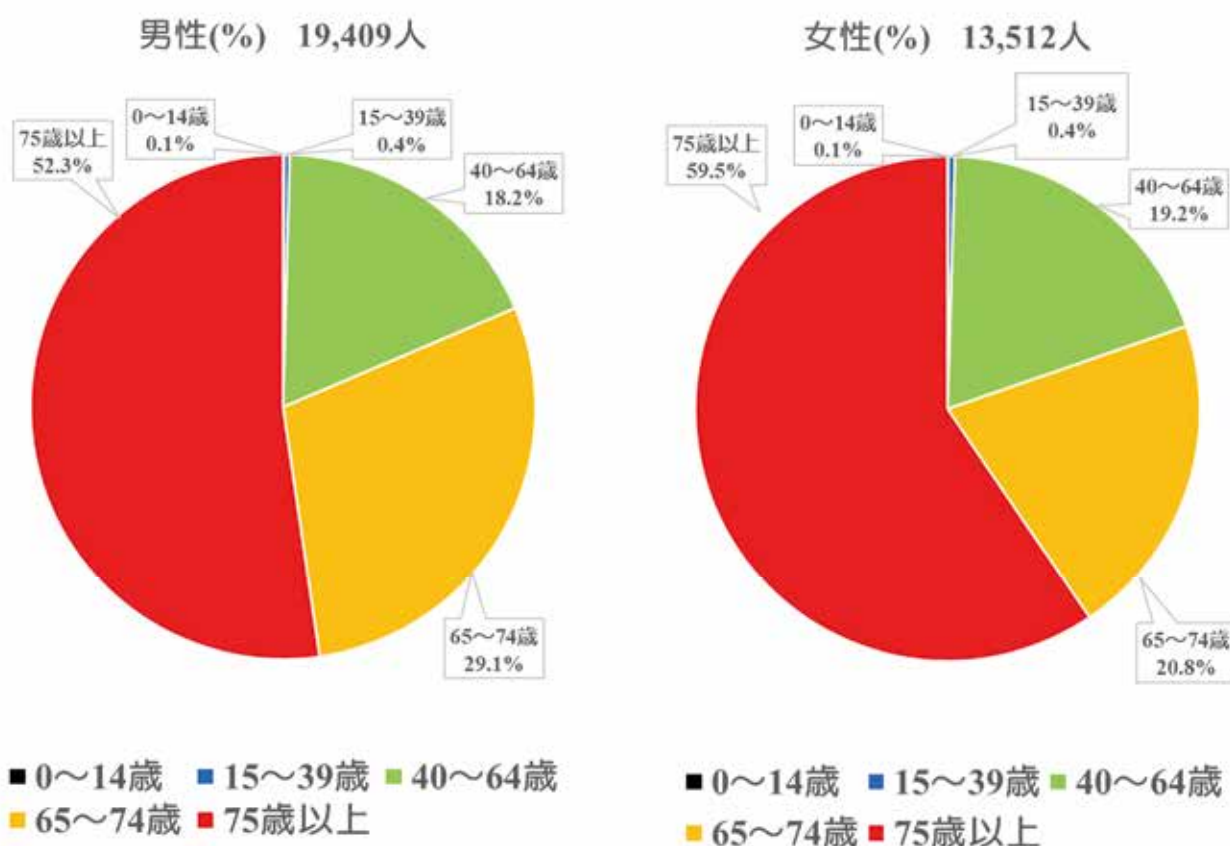


图 2-14 部位別年齡階級別死亡率:人口 10 万対

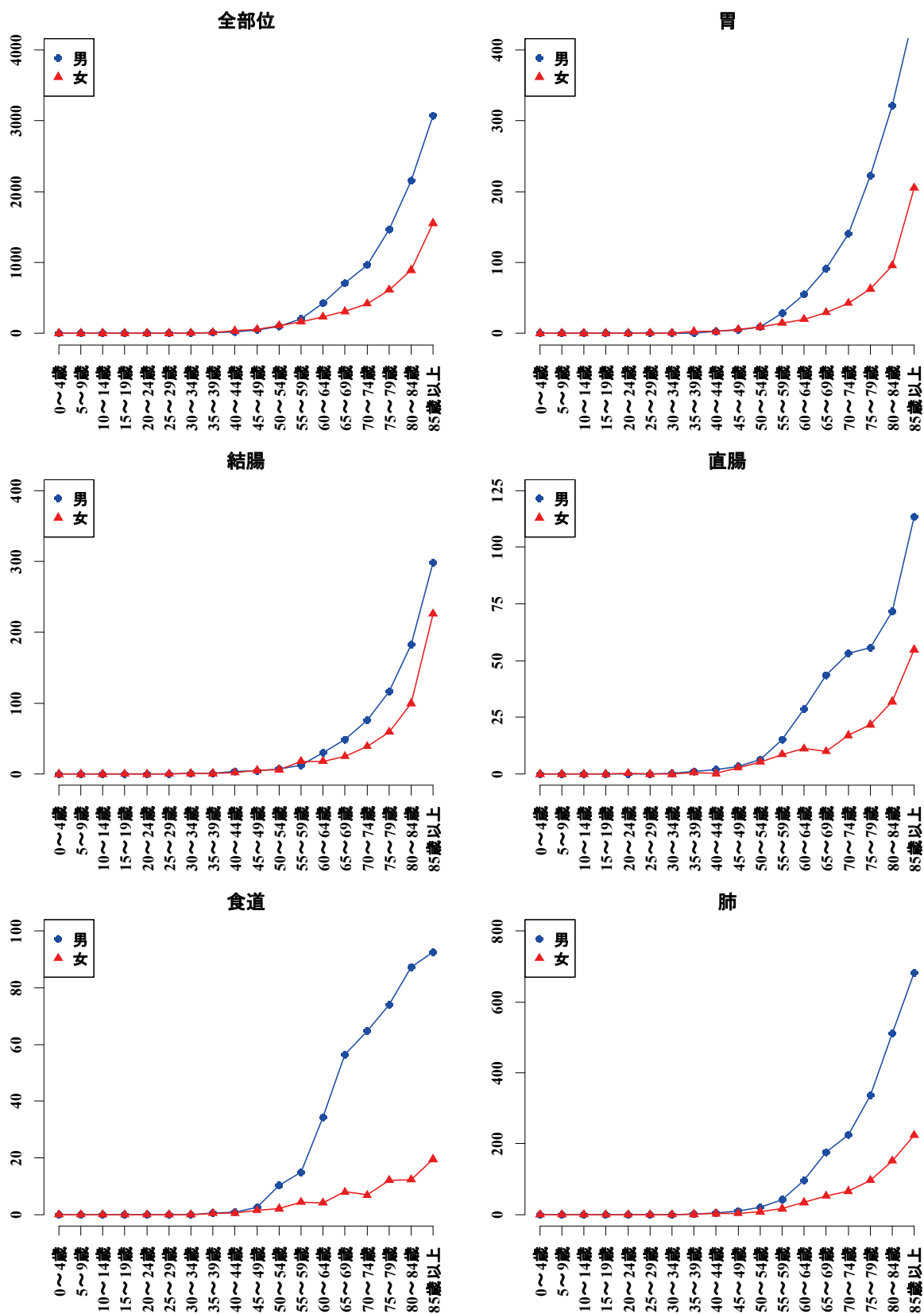
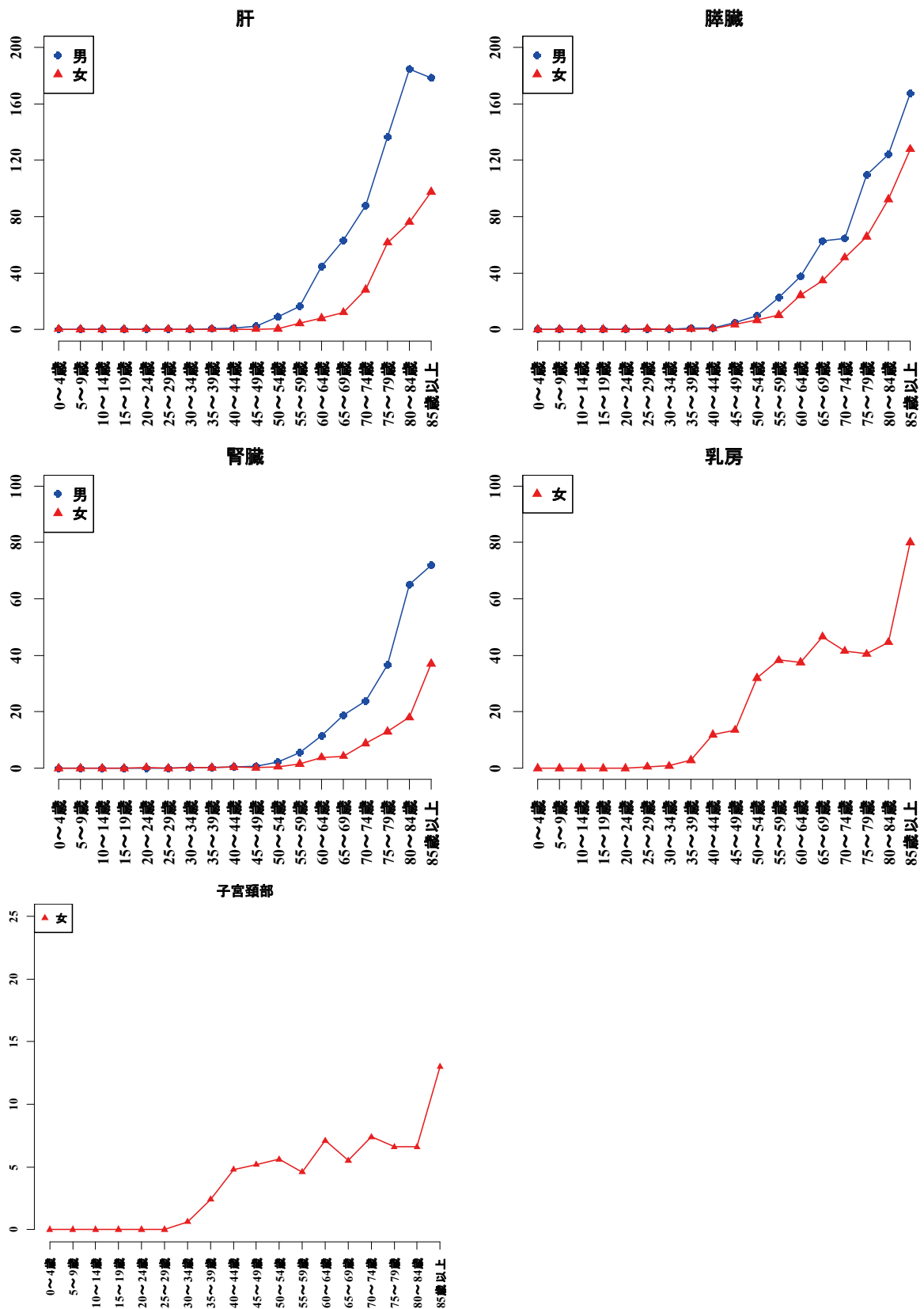


图 2-14 部位別年齢階級別死亡率:人口 10 万対(続)

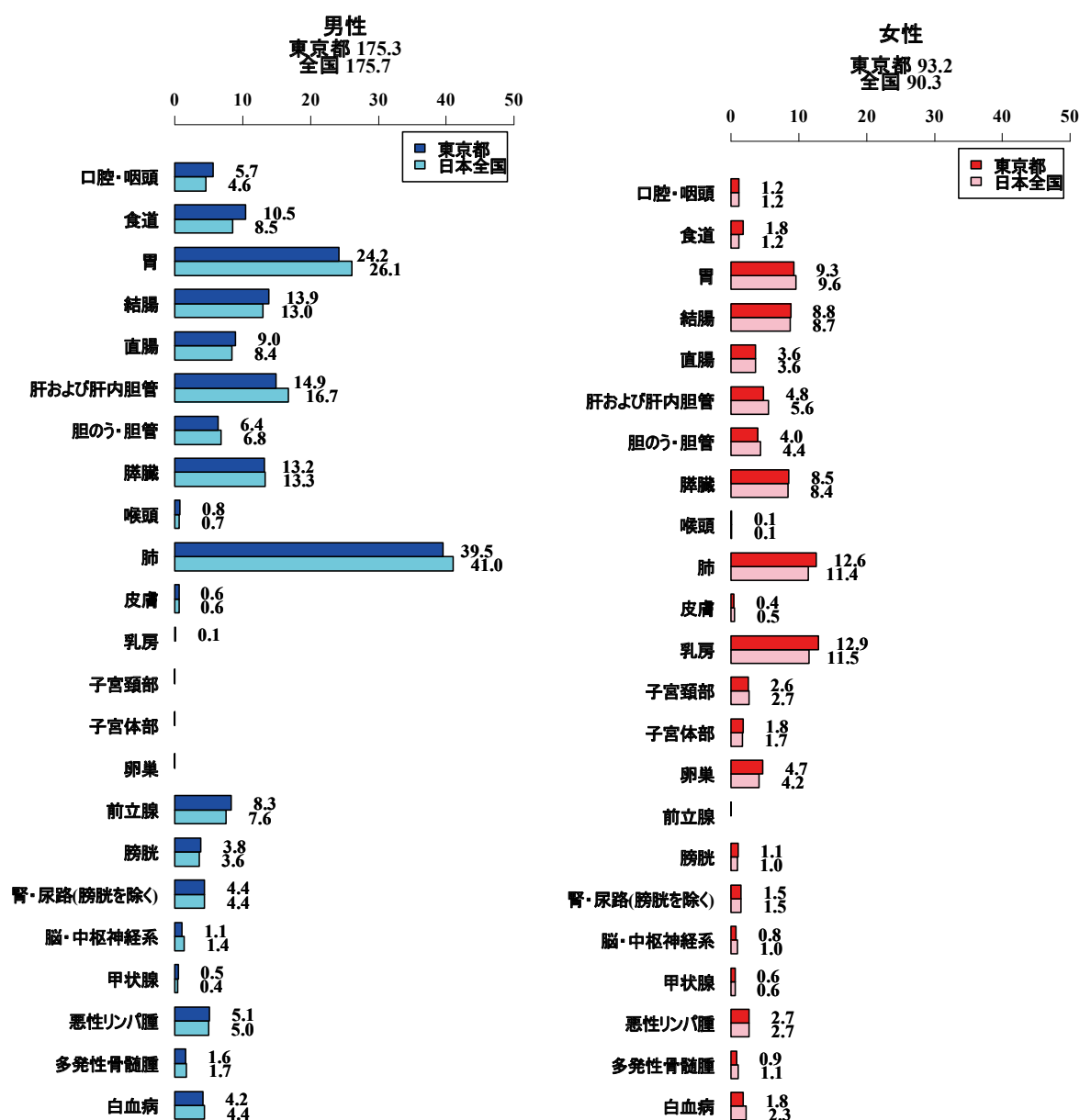


(3)年齢調整死亡率 (表 3.9)

東京都の年齢調整死亡率(昭和 60 年日本人口モデル)は、人口 10 万人当たり、男性 175.3、女性 93.2 である。全国推計値は、男性 175.7、女性 90.3 である。

部位別では、男女ともに全国と比しておおむね同様の傾向を示している。

図 2-15 部位別年齢調整死亡率:人口 10 万対 (全国推計値との比較)



5. 用語説明

(1) がん(Cancer)

地域・国などを単位とするがん統計においては、国際的な分類体系で定義されたがんに関する疾患概念で統一的に扱うのが通例であり、「がん」とは、国際疾病分類腫瘍学第 3 版 (International classification of Disease for Oncology 3-rd edition (ICD-O3))に定義・分類された疾患の概念を指す。

(2) がん登録

がん登録という用語は、いくつかの意味に使われている。Population based cancer registryは、国、自治体等の「地域区分別」がん登録のことであるが、日本語の適訳がなく、「地域がん登録」という用語が用いられてきた。2016年(平成28年)1月1日にがん登録等の推進に関する法律(がん登録推進法)が施行され、「全国がん登録」が開始された。都道府県別に見れば、全国がん登録は、ほぼ地域がん登録の継承といえる。これに対して、院内がん登録(Hospital cancer registry)は、病院(主にがん診療連携拠点病院)のがん医療の評価のために活用されるものであり、病院間の個人照合は行っていない。他に、がんの臨床分野に関係する学会や研究会等が実施している臓器がん登録と総称される疾患登録がある。

(3) がん登録の標準様式

地域がん登録は、地域単位で始まったため、項目の定義やデータの収集などの方法が、地域毎に異なり、地域間比較が困難であった。2004年度(平成16年度)開始の第3次対がん総合戦略研究事業(国の厚生科学研究費研究事業)によって、地域がん登録の標準化が図られ、登録精度の向上とともに、地域間比較や全国推計等が可能になった(地域がん登録標準方式)。院内がん登録においても標準化が図られ、2009年から2015年までの診断症例の全国集計においては、院内がん登録標準登録様式2006年度版が用いられているが、地域がん登録様式とは項目等において若干の相違があるため、院内がん登録実施施設の地域がん登録届出に際しては、規定された変換ルールが適用されている。

2016年(平成28年)1月1日から全国一律で実施される全国がん登録が始まり、悉皆登録と都道府県間移動など捕捉による更なる精度向上、届出・処理・報告の迅速化が進められている(全国がん登録標準方式)。院内がん登録標準登録様式2016年版の項目定義とは完全な整合性が図られた。従来の地域がん登録標準方式とは若干の相違が生じており、変換ルールが定められている。本報告書では、全国がん登録方式に沿って、集計を行った。

(4) がんの診断

個々のがんは、病理学組織学的な組織診断・細胞診、腫瘍マーカーや放射線科的画像診断等の臨床検査診断、あるいは臨床診断など、様々な診断根拠に基づいて診断されて

いる。多くの臨床試験・治験や臨床研究とは異なり、疫学的ながん統計では、これら全ての診断根拠で診断されたがんを扱う。通常、がんの診断に際しては、複数の診断根拠に基づいて行われるが、そのうち、最も信頼度が高い診断(のための診療行為・検査)を行った日をもって「診断日」と定義する。がんの診断では、多くの場合、病理学組織学的な診断が最も高い診断根拠とされている。

(5) がん登録における照合・集約

同一患者に複数の届出票や死亡票の情報が得られることは少なくないが、同一患者か否かの判定を「照合」といい、この照合された情報をまとめた形でデータベースに登録することを「集約」という。集約には、多重がんの判定が不可避であるため、その業務に必要な判定基準を、集約時判定規則という。さらに、がんの比較や推計のために用いられる罹患集計や生存時間解析に適応される判定基準を集計時判定規則という。集約時判定結果に集計時判定規則を適応することは可能であるが、その逆は不可である。

なお、院内がん登録の多重がんの判定基準は、米国 SEER(Surveillance, Epidemiology and End Result Program)が定めたものに準拠している。SEER 基準による罹患数は、IACR/WHO 基準によるよりも一般的には多い。

(6) がん罹患数(Number of cancer incidence)

対象とする集団で一定期間内に「診断」された「がん」の数(実測値)。再発を含まない。一人の患者が複数のがんと診断されることがあるため、がん患者数とは異なる。一定期間とは、通常は1年(多くは暦年で1月1日から12月31日)を単位とする。希少疾患や小地域での集計を行う場合には、一定期間を数年単位で扱うことがある。

実測値であるため、集計時までの届出数に依存している。

(7) がん登録精度指標

(7-1) IM 比 (Incidence Mortality ratio): がん罹患数をがん死亡数で除したもの

(7-2) DCN (Death Certificate Notification) : 届出がなく死亡票で把握された罹患

(7-3) DCO (Death Certificate Only) : 遡り調査実施後でも死亡票のみでしか得られない罹患

(7-4) 国際 DCO: DCOとして計上される死亡票のうち、死因診断名で組織診断名が判明したものを除いたもの

※ DCN 割合、DCO 割合、国際 DCO 割合は、それぞれを(集計時点での)がん罹患数で除したもの

(7-5) HV 割合(Histological Verification ratio): 全ての診断のうち、組織診が行われた割合

(7-6) MV 割合(Microscopic Verification ratio): 全ての診断のうち、組織診と細胞診が行われた割合

(8) 観察人口 (population at risk)

がん罹患を集計しようとしている対象集団の全人口のことであるが、集計しようとしている期間の間に、出生や死亡、転入、転出等による変動があるため、対象期間の中央における人口で代表する。人口統計では、国全体あるいは地域別に総人口と日本人口が集計されているが、地域がん登録に基づくがん統計では国籍を問わないため、対象集団の人口として、総人口を用いる。

(9) がん(粗)罹患率((crude) cancer incidence rate)

罹患数を、対象集団の人口(観察人口)で除したもの。通常、1年間における人口10万人当たりの罹患数で表現する。1年の単位・期間は通常は暦年で行う。一般に、がんの罹患は、年齢と共に増加するため、がん(粗)罹患率は、観察人口の年齢構成によって左右される。このため、地域間の比較や異なる期間(年)における比較には適さない。

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

年齢階級別罹患率とは、年齢階級別罹患数を年齢階級別人口で除したもの。日本のがん統計向けに集計公表されている対象集団の人口動態統計による年齢階級は5歳区分ごとの18階級とされているため、本報告書でもこの年齢階級別人口データに従って、年齢階級別罹患率を算出している。

(11) 年齢調整罹患率 (age-standardized incidence rate)

対象集団の年齢構成の影響を取り除いた罹患率を表現するための要約統計値。年齢が罹患率に影響を及ぼし、かつ、対象集団と比較集団の主な背景因子の違いが年齢構成である場合、年齢調整罹患率によって比較することが可能である。がんの罹患について、地域や各国間での比較を行う場合や同一地域であっても年代間比較を行う場合、年齢調整罹患率がしばしば用いられる。

(11-1) 直接法

対象集団の年齢構成を、標準とする集団の人口(標準人口、standard population)の年齢構成に当てはめ、罹患率を算出する方法である。つまり、対象集団の年齢階級別罹患率を標準人口の年齢階級別人口で重み付けして、標準人口の合計で除したものである(図1-4)。標準人口としては、日本における国内での地域間比較や年代間推移を見る場合には、「1985年(昭和60年)モデル人口」を用い、国際的な国・地域間比較には、「世界標準

人口(Doll)」を用いる(図 1-5)。

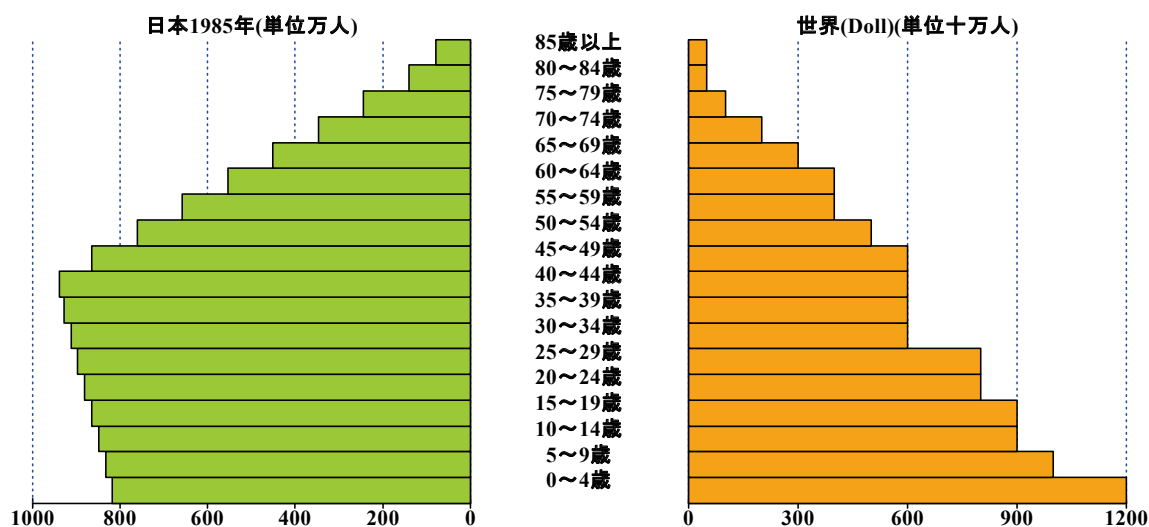
対象集団の人口規模が小さく、罹患数の絶対数も小さい場合、その集団における年齢階級別罹患率が、偶然変動による影響を大きく受けやすいため、要約統計量としての直接法による年齢調整罹患率にも波及して、算出された数値から受ける印象が偏ったものとなる可能性がある。

図 1-4 年齢調整罹患率(直接法)

年齢階級	年齢階級別罹患数	年齢階級別人口	年齢階級別罹患率	標準人口	年齢調整罹患率
0-4	N1	P1	N1/P1	S1	N1/P1*S1
5-9	N2	P2	N2/P2	S2	N2/P2*S2
...	...				
35-39	N7	P7	N7/P7	S7	N7/P7*S7
40-49	N8	P8	N8/P8	S8	N8/P8*S8
...	...				
60-65	N13	P13	N13/P13	S13	N13/P13*S13
...	...				
85-	N18	P18	N18/P18	S18	N18/P18*S18

$$\text{年齢調整罹患率(直接法)} = \left(\sum_{i=1}^{18} \frac{N_i}{P_i} * S_i \right) / \left(\sum_{i=1}^{18} S_i \right)$$

図 1-5 標準人口：昭和 60 年モデル人口(日本)と世界人口



(11-2) 間接法

対象集団の年齢階級別罹患率が標準人口の年齢階級別罹患率と同じであると仮定して、対象集団の年齢階級別人口を用いて、対象集団の罹患数を計算し(期待罹患数)、対象集団で実際に観察された(総年齢の)罹患数(観察罹患数)との比を算出する。この比のことを標準化罹患比(standardized incidence rate(SIR))という(図 1-6)。対象集団の年齢階級別罹患率を用いないため、人口規模が小さくて罹患数の絶対数が小さい対象集団でも比較、あるいは対象集団の年齢階級別罹患率が不明な場合の比較が可能とされている。ただし、対象集団の人口規模があまりに小さい場合で、かつ、疾患頻度が低い場合、SIR による推定精度は悪いとされている。

図 1-6 標準化罹患比

年齢階級	標準集団年齢階級別罹患数	標準集団年齢階級別人口	標準集団年齢階級別罹患率	対象集団年齢階級別人口	罹患期待値
0-4	M1	Q1	M1/Q1	P1	M1/Q1*P1
5-9	M2	Q2	M2/Q2	P2	M2/Q2*P2
...	...				
35-39	M7	Q7	M7/Q7	P7	M7/Q7*P7
40-49	M8	Q8	M8/Q8	P8	M8/Q8*P8
...	...				
60-65	M13	Q13	M13/Q13	P13	M13/Q13*P13
...	...				
85-	M18	Q18	M18/Q18	P18	M18/Q18*P18
					$E = \sum_{i=1}^{18} \frac{M_i}{Q_i} * P_i$

標準化罹患比=対象集団の全年齢罹患数/年齢別罹患期待値の合計E

(12) 累積罹患率 (cumulative incidence rates)

ある年齢までの年齢階級別罹患率の総和のこと。通常は、0歳から74歳までの累積値を用いる。通常年齢階級別罹患率が、5歳区分別に示されるので、その場合には、年齢階級別罹患率の総和を5倍することになる。

対象疾患について、ある年齢までに、その他の疾患で亡くならないと仮定した場合の診断される確率の近似値である。

(13) (粗)死亡率 ((crude) mortality ratio)

死亡数を対象集団の人口(観察人口)で除したもの。1年間における人口10万人当たりの死亡数で表現する。

(14) 年齢調整死亡率(age-standardized mortality rate)

対象集団の年齢構成の影響を取り除いた死亡率を表現するための要約統計値。年齢が死亡率に影響を及ぼし、かつ、対象集団と比較集団の主な背景因子の違いが年齢構成である場合、年齢調整死亡率によって比較することが可能である。がんの死亡を地域や国、世界等の地域間比較を行う場合や同一地域であっても年代間比較を行う場合、年齢調整死亡率がしばしば用いられる。

第 3 章 集計表

表3.1 罹患数、罹患割合(%）、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対)

A. 上皮内がんを除く。

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合(%)			男
		男	女	男女計	男	女	男女計	
全部位	C00-C96	47,231	37,589	84,820	100.0	100.0	100.0	716.9
口腔・咽頭	C00-C14	1,555	562	2,117	3.3	1.5	2.5	23.6
食道	C15	2,100	455	2,555	4.4	1.2	3.0	31.9
胃	C16	7,261	3,310	10,571	15.4	8.8	12.5	110.2
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	7,193	5,439	12,632	15.2	14.5	14.9	109.2
結腸	C18	4,526	3,921	8,447	9.6	10.4	10.0	68.7
直腸	C19-C20	2,667	1,518	4,185	5.6	4.0	4.9	40.5
肝および肝内胆管	C22	2,313	1,136	3,449	4.9	3.0	4.1	35.1
胆のう・胆管	C23-C24	1,027	915	1,942	2.2	2.4	2.3	15.6
膵臓	C25	1,642	1,468	3,110	3.5	3.9	3.7	24.9
喉頭	C32	459	47	506	1.0	0.1	0.6	7.0
肺	C33-34	6,487	3,358	9,845	13.7	8.9	11.6	98.5
皮膚	C43-C44	793	732	1,525	1.7	1.9	1.8	12.0
乳房	C50	45	8,790	8,835	0.1	23.4	10.4	0.7
子宮	C53-C55	0	2,419	2,419	0.0	6.4	2.9	0.0
子宮頸部	C53	0	1,074	1,074	0.0	2.9	1.3	0.0
子宮体部	C54	0	1,345	1,345	0.0	3.6	1.6	0.0
卵巣	C56	0	1,039	1,039	0.0	2.8	1.2	0.0
前立腺	C61	6,923	0	6,923	14.7	0.0	8.2	105.1
膀胱	C67	1,342	475	1,817	2.8	1.3	2.1	20.4
腎・尿路(膀胱除く。)	C64-C66 C68	1,584	685	2,269	3.4	1.8	2.7	24.0
脳・中枢神経系	C70-C72	243	221	464	0.5	0.6	0.5	3.7
甲状腺	C73	390	1,173	1,563	0.8	3.1	1.8	5.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1,321	1,180	2,501	2.8	3.1	2.9	20.1
多発性骨髄腫	C88-C90	304	278	582	0.6	0.7	0.7	4.6
白血病	C91-C95	699	463	1,162	1.5	1.2	1.4	10.6

B. 上皮内がんを含む。

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合(%)			男
		男	女	男女計	男	女	男女計	
全部位	C00-C96 D00-D09	50,779	42,019	92,798	100.0	100.0	100.0	770.8
食道	C15 D001	2,100	455	2,555	4.1	1.1	2.8	31.9
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	9,197	6,548	15,745	18.1	15.6	17.0	139.6
結腸*1	C18 D010	6,028	4,753	10,781	11.9	11.3	11.6	91.5
直腸*1	C19-C20 D011-D012	3,169	1,795	4,964	6.2	4.3	5.3	48.1
肺	C33-C34 D021-D022	6,498	3,375	9,873	12.8	8.0	10.6	98.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	793	732	1,525	1.6	1.7	1.6	12.0
乳房	C50 D050	45	8,790	8,835	0.1	20.9	9.5	0.7
子宮	C53-C55 D06	0	4,051	4,051	0.0	9.6	4.4	0.0
子宮頸部	C53 D06	0	2,706	2,706	0.0	6.4	2.9	0.0
膀胱	C67 D090	2,300	718	3,018	4.5	1.7	3.3	34.9

*1 粘膜がんを含む。

; 部位別、性別

粗罹患率		年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		日本人人口			世界人口					
女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
555.7	635.2	456.9	342.7	388.0	324.9	258.1	284.1	38.1	28.0	32.6
8.3	15.9	16.1	4.8	10.2	11.7	3.6	7.5	1.4	0.4	0.9
6.7	19.1	20.6	3.9	11.6	14.8	2.8	8.4	1.9	0.4	1.1
48.9	79.2	67.8	24.5	43.9	46.7	17.4	30.7	5.6	2.0	3.7
80.4	94.6	70.3	42.4	55.2	50.0	30.4	39.5	6.1	3.5	4.7
58.0	63.3	43.1	29.2	35.4	30.1	20.7	24.9	3.6	2.3	2.9
22.4	31.3	27.2	13.3	19.8	19.9	9.8	14.5	2.5	1.2	1.8
16.8	25.8	22.1	7.3	14.2	15.5	5.0	9.9	1.8	0.5	1.1
13.5	14.5	9.1	5.3	7.0	6.1	3.6	4.7	0.6	0.4	0.5
21.7	23.3	15.7	10.4	12.9	11.0	7.3	9.0	1.3	0.9	1.1
0.7	3.8	4.4	0.4	2.2	3.1	0.3	1.6	0.4	0.0	0.2
49.6	73.7	60.5	25.5	41.1	41.8	18.1	28.7	5.0	2.2	3.5
10.8	11.4	7.6	5.6	6.5	5.4	4.2	4.7	0.6	0.4	0.5
129.9	66.2	0.4	98.7	49.9	0.3	76.2	38.3	0.0	8.3	4.2
35.8	18.1	0.0	28.7	14.4	0.0	22.4	11.2	0.0	2.4	1.2
15.9	8.0	0.0	13.0	6.5	0.0	10.2	5.1	0.0	1.0	0.5
19.9	10.1	0.0	15.8	7.9	0.0	12.2	6.1	0.0	1.4	0.7
15.4	7.8	0.0	11.9	6.0	0.0	9.3	4.7	0.0	1.0	0.5
0.0	51.8	63.0	0.0	28.2	42.8	0.0	19.5	5.5	0.0	2.6
7.0	13.6	12.3	3.2	7.2	8.5	2.2	5.0	1.0	0.2	0.6
10.1	17.0	16.2	5.3	10.5	11.6	3.8	7.5	1.3	0.4	0.9
3.3	3.5	3.1	2.6	2.9	2.9	2.4	2.6	0.2	0.2	0.2
17.3	11.7	4.6	14.1	9.3	3.5	11.3	7.4	0.4	1.1	0.8
17.4	18.7	13.8	10.5	12.0	10.4	7.9	9.0	1.1	0.9	1.0
4.1	4.4	2.9	2.1	2.4	2.0	1.5	1.7	0.2	0.2	0.2
6.8	8.7	8.4	4.9	6.6	7.4	4.6	5.9	0.7	0.4	0.5

粗罹患率		年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		日本人人口			世界人口					
女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
621.1	695.0	492.1	394.5	430.2	349.9	298.7	316.1	41.2	32.0	36.0
6.7	19.1	20.6	3.9	11.6	14.8	2.8	8.4	1.9	0.4	1.1
96.8	117.9	90.9	52.5	70.1	64.9	37.7	50.4	7.9	4.4	6.1
70.3	80.7	58.4	36.5	46.5	41.1	25.9	32.9	4.9	2.9	3.9
26.5	37.2	32.5	16.0	23.7	23.7	11.8	17.4	3.0	1.4	2.2
49.9	73.9	60.7	25.6	41.2	41.8	18.2	28.8	5.0	2.2	3.5
10.8	11.4	7.6	5.6	6.5	5.4	4.2	4.7	0.6	0.4	0.5
129.9	66.2	0.4	98.7	49.9	0.3	76.2	38.3	0.0	8.3	4.2
59.9	30.3	0.0	52.2	25.8	0.0	41.8	20.6	0.0	4.0	2.0
40.0	20.3	0.0	36.5	17.9	0.0	29.6	14.5	0.0	2.6	1.3
10.6	22.6	21.3	5.1	12.3	14.8	3.5	8.6	1.7	0.4	1.0

表3.2 年齢階級別罹患数、罹患割合(%) ; 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く。

性別	部位	ICD-10	0-4歳		5-9歳		10-14歳		15-19歳		20-24歳		25-29歳		30-34歳		35-39歳		
			罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	
男	全部位	C00-C96	68	100.0	35	100.0	49	100.0	48	100.0	82	100.0	137	100.0	238	100.0	433	100.0	
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2	5	3.6	12	5.0	19	4.4	
	食道	C15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	
	胃	C16	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.4	3	2.2	12	5.0	31	7.2	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2	2.9	0	0.0	0	0.0	1	2.1	2	2.4	6	4.4	23	9.7	62	14.3	
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	1	1.2	4	2.9	14	5.9	36	8.3	
	直腸	C19-C20	2	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2	2	1.5	9	3.8	26	6.0	
	肝および肝内胆管	C22	5	7.4	0	0.0	1	2.0	1	2.1	1	1.2	0	0.0	3	1.3	12	2.8	
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	
	膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2	0	0.0	2	0.8	8	1.8	
	喉頭	C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.5	4	1.7	23	5.3	
	皮膚	C43-C44	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	2	2.4	5	3.6	7	2.9	19	4.4	
	乳房	C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	
	前立腺	C61	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	
	膀胱	C67	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.7	3	0.7	
	腎・尿路(膀胱除く。)	C64-C66 C68	0	0.0	0	0.0	1	2.0	2	4.2	0	0.0	3	2.2	9	3.8	23	5.3	
	脳・中枢神経系	C70-C72	10	14.7	9	25.7	5	10.2	3	6.2	2	2.4	8	5.8	11	4.6	15	3.5	
	甲状腺	C73	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	6.2	2	2.4	10	7.3	19	8.0	25	5.8	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	5	7.4	3	8.6	7	14.3	8	16.7	8	9.8	19	13.9	16	6.7	25	5.8	
	多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.7	
	白血病	C91-C95	20	29.4	11	31.4	10	20.4	6	12.5	21	25.6	13	9.5	26	10.9	28	6.5	
	男女計	全部位	C00-C96	55	100.0	21	100.0	43	100.0	47	100.0	111	100.0	247	100.0	477	100.0	1,001	100.0
	女	全部位	C00-C96	55	100.0	21	100.0	43	100.0	47	100.0	111	100.0	247	100.0	477	100.0	1,001	100.0
		口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	2	4.7	1	2.1	2	1.8	3	1.2	3	0.6	18	1.8
		食道	C15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
		胃	C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	2	1.8	6	2.4	13	2.7	31	3.1
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	4.5	9	3.6	20	4.2	44	4.4	
結腸		C18	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	3.6	4	1.6	14	2.9	26	2.6	
直腸		C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	5	2.0	6	1.3	18	1.8	
肝および肝内胆管		C22	6	10.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.6	1	0.2	3	0.3	
胆のう・胆管		C23-C24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	
膵臓		C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.8	2	0.8	0	0.0	0	0.0	
喉頭		C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
肺		C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	5	2.0	3	0.6	22	2.2	
皮膚		C43-C44	0	0.0	1	4.8	2	4.7	0	0.0	5	4.5	6	2.4	9	1.9	13	1.3	
乳房		C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	7.2	29	11.7	124	26.0	392	39.2	
子宮		C53-C55	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	4	3.6	33	13.4	92	19.3	154	15.4	
子宮頸部		C53	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	29	11.7	73	15.3	106	10.6	
子宮体部		C54	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	3	2.7	4	1.6	19	4.0	48	4.8	
卵巣		C56	0	0.0	2	9.5	3	7.0	3	6.4	7	6.3	11	4.5	28	5.9	42	4.2	
膀胱		C67	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2	
腎・尿路(膀胱除く。)		C64-C66 C68	3	5.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	3	1.2	2	0.4	9	0.9	
脳・中枢神経系		C70-C72	3	5.5	6	28.6	6	14.0	2	4.3	8	7.2	7	2.8	7	1.5	14	1.4	
甲状腺		C73	0	0.0	0	0.0	2	4.7	8	17.0	22	19.8	47	19.0	65	13.6	103	10.3	
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	2	3.6	0	0.0	1	2.3	4	8.5	8	7.2	14	5.7	22	4.6	27	2.7	
多発性骨髄腫		C88-C90	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.3	
白血病		C91-C95	19	34.5	7	33.3	7	16.3	7	14.9	6	5.4	14	5.7	6	1.3	16	1.6	
男女計		全部位	C00-C96	123	100.0	56	100.0	92	100.0	95	100.0	193	100.0	384	100.0	715	100.0	1,434	100.0
男女計		全部位	C00-C96	123	100.0	56	100.0	92	100.0	95	100.0	193	100.0	384	100.0	715	100.0	1,434	100.0
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	2	2.2	1	1.1	3	1.6	8	2.1	15	2.1	37	2.6	
	食道	C15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.2	
	胃	C16	1	0.8	0	0.0	0	0.0	1	1.1	4	2.1	9	2.3	25	3.5	62	4.3	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	3	2.4	0	0.0	0	0.0	1	1.1	7	3.6	15	3.9	43	6.0	106	7.4	
	結腸	C18	1	0.8	0	0.0	0	0.0	1	1.1	5	2.6	8	2.1	28	3.9	62	4.3	
	直腸	C19-C20	2	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.0	7	1.8	15	2.1	44	3.1	
	肝および肝内胆管	C22	11	8.9	0	0.0	1	1.1	1	1.1	1	0.5	4	1.0	4	0.6	15	1.0	
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.1	
	膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.6	2	0.5	2	0.3	8	0.6	
	喉頭	C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0	
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	7	1.8	7	1.0	45	3.1	
	皮膚	C43-C44	0	0.0	1	1.8	3	3.3	0	0.0	7	3.6	11	2.9	16	2.2	32	2.2	
	乳房	C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	4.1	29	7.6	125	17.5	392	27.3	
	子宮	C53-C55	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	4	2.1	33	8.6	92	12.9	154	10.7	
	子宮頸部	C53	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	29	7.6	73	10.2	106	7.4	
	子宮体部	C54	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	3	1.6	4	1.0	19	2.7	48	3.3	
	卵巣	C56	0	0.0	2	3.6	3	3.3	3	3.2	7	3.6	11	2.9	28	3.9	42	2.9	
	前立腺	C61	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0	
	膀胱	C67	0	0.0	1	1.8	0	0.0	1	1.1	0	0.0	0	0.0	4	0.6	5	0.3	
	腎・尿路(膀胱除く。)	C64-C66 C68	3	2.4	0	0.0	1	1.1	2	2.1	1	0.5	6	1.6	11	1.5	32	2.2	
	脳・中枢神経系	C70-C72	13	10.6	15	26.8	11	12.0	5	5.3	10	5.2	15	3.9	18	2.5	29	2.0	
	甲状腺	C73	0	0.0	0	0.0	2	2.2	11	11.6	24	12.4	57	14.8	84	11.7	128	8.9	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	7	5.7	3	5.4	8	8.7	12	12.6	16	8.3	33	8.6	38	5.3	52	3.6	
	多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.4	
	白血病	C91-C95	39	31.7	18	32.1	17	18.5	13	13.7	27	14.0	27	7.0	32	4.5	44	3.1	

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歲以上	
罹患數	割合(%)	罹患數	割合(%)	罹患數	割合(%)	罹患數	割合(%)	罹患數	割合(%)	罹患數	割合(%)	罹患數	割合(%)	罹患數	割合(%)	罹患數	割合(%)	罹患數	割合(%)
673	100.0	1,005	100.0	1,633	100.0	2,709	100.0	6,049	100.0	7,062	100.0	8,415	100.0	8,380	100.0	5,882	100.0	4,325	100.0
46	6.8	53	5.3	89	5.5	154	5.7	258	4.3	225	3.2	244	2.9	228	2.7	138	2.3	83	1.9
11	1.6	32	3.2	90	5.5	139	5.1	366	6.1	401	5.7	414	4.9	334	4.0	196	3.3	115	2.7
68	10.1	108	10.7	185	11.3	391	14.4	937	15.5	993	14.1	1,399	16.6	1,447	17.3	957	16.3	727	16.8
108	16.0	188	18.7	319	19.5	473	17.5	1,047	17.3	1,067	15.1	1,291	15.3	1,166	13.9	819	13.9	617	14.3
56	8.3	102	10.1	166	10.2	261	9.6	576	9.5	633	9.0	818	9.7	799	9.5	581	9.9	477	11.0
52	7.7	86	8.6	153	9.4	212	7.8	471	7.8	434	6.1	473	5.6	367	4.4	238	4.0	140	3.2
24	3.6	41	4.1	90	5.5	130	4.8	307	5.1	332	4.7	395	4.7	475	5.7	287	4.9	208	4.8
4	0.6	11	1.1	21	1.3	33	1.2	109	1.8	128	1.8	164	1.9	233	2.8	155	2.6	168	3.9
18	2.7	37	3.7	49	3.0	114	4.2	208	3.4	278	3.9	258	3.1	303	3.6	209	3.6	157	3.6
2	0.3	4	0.4	22	1.3	28	1.0	69	1.1	86	1.2	90	1.1	72	0.9	54	0.9	31	0.7
49	7.3	87	8.7	183	11.2	340	12.6	772	12.8	1,078	15.3	1,166	13.9	1,179	14.1	947	16.1	657	15.2
23	3.4	31	3.1	32	2.0	34	1.3	79	1.3	92	1.3	108	1.3	127	1.5	112	1.9	121	2.8
0	0.0	1	0.1	0	0.0	3	0.1	3	0.0	4	0.1	11	0.1	10	0.1	5	0.1	7	0.2
6	0.9	21	2.1	94	5.8	244	9.0	821	13.6	1,198	17.0	1,589	18.9	1,436	17.1	936	15.9	576	13.3
12	1.8	24	2.4	31	1.9	65	2.4	150	2.5	195	2.8	221	2.6	234	2.8	196	3.3	206	4.8
41	6.1	77	7.7	87	5.3	145	5.4	218	3.6	201	2.8	229	2.7	268	3.2	182	3.1	98	2.3
9	1.3	16	1.6	17	1.0	12	0.4	26	0.4	18	0.3	26	0.3	25	0.3	21	0.4	10	0.2
34	5.1	27	2.7	30	1.8	34	1.3	46	0.8	47	0.7	50	0.6	37	0.4	20	0.3	6	0.1
38	5.6	59	5.9	78	4.8	88	3.2	132	2.2	180	2.5	183	2.2	219	2.6	149	2.5	103	2.4
2	0.3	8	0.8	14	0.9	13	0.5	49	0.8	34	0.5	49	0.6	46	0.5	45	0.8	41	0.9
29	4.3	35	3.5	29	1.8	44	1.6	79	1.3	103	1.5	86	1.0	75	0.9	53	0.9	31	0.7
1,733	100.0	2,283	100.0	2,335	100.0	2,454	100.0	4,038	100.0	4,065	100.0	4,521	100.0	4,816	100.0	4,131	100.0	5,206	100.0
16	0.9	22	1.0	34	1.5	37	1.5	50	1.2	62	1.5	79	1.7	63	1.3	79	1.9	91	1.7
6	0.3	18	0.8	21	0.9	39	1.6	59	1.5	63	1.5	82	1.8	57	1.2	45	1.1	64	1.2
51	2.9	75	3.3	108	4.6	155	6.3	299	7.4	382	9.4	489	10.8	538	11.2	503	12.2	657	12.6
112	6.5	153	6.7	209	9.0	338	13.8	590	14.6	610	15.0	727	16.1	852	17.7	766	18.5	1,002	19.2
69	4.0	90	3.9	134	5.7	209	8.5	388	9.6	416	10.2	516	11.4	633	13.1	612	14.8	804	15.4
43	2.5	63	2.8	75	3.2	129	5.3	202	5.0	194	4.8	211	4.7	219	4.5	154	3.7	198	3.8
5	0.3	7	0.3	14	0.6	20	0.8	76	1.9	90	2.2	180	4.0	277	5.8	218	5.3	235	4.5
7	0.4	6	0.3	12	0.5	24	1.0	48	1.2	67	1.6	119	2.6	150	3.1	164	4.0	317	6.1
11	0.6	19	0.8	42	1.8	43	1.8	150	3.7	180	4.4	245	5.4	260	5.4	238	5.8	276	5.3
0	0.0	0	0.0	1	0.0	4	0.2	8	0.2	9	0.2	6	0.1	6	0.1	7	0.2	6	0.1
48	2.8	44	1.9	110	4.7	163	6.6	364	9.0	475	11.7	529	11.7	567	11.8	480	11.6	546	10.5
17	1.0	24	1.1	20	0.9	34	1.4	67	1.7	79	1.9	80	1.8	103	2.1	105	2.5	167	3.2
819	47.3	1,169	51.2	941	40.3	776	31.6	1,157	28.7	942	23.2	803	17.8	689	14.3	469	11.4	471	9.0
227	13.1	288	12.6	288	12.3	259	10.6	295	7.3	232	5.7	207	4.6	158	3.3	92	2.2	89	1.7
144	8.3	141	6.2	93	4.0	78	3.2	108	2.7	80	2.0	70	1.5	71	1.5	33	0.8	47	0.9
83	4.8	147	6.4	195	8.4	181	7.4	187	4.6	152	3.7	137	3.0	87	1.8	59	1.4	42	0.8
90	5.2	106	4.6	113	4.8	114	4.6	126	3.1	101	2.5	108	2.4	72	1.5	59	1.4	54	1.0
3	0.2	8	0.4	11	0.5	19	0.8	36	0.9	45	1.1	70	1.5	76	1.6	85	2.1	119	2.3
12	0.7	16	0.7	22	0.9	32	1.3	72	1.8	80	2.0	89	2.0	125	2.6	110	2.7	109	2.1
14	0.8	11	0.5	13	0.6	11	0.4	23	0.6	17	0.4	20	0.4	24	0.5	20	0.5	15	0.3
107	6.2	102	4.5	119	5.1	93	3.8	136	3.4	90	2.2	96	2.1	89	1.8	48	1.2	46	0.9
39	2.3	42	1.8	62	2.7	81	3.3	116	2.9	137	3.4	149	3.3	171	3.6	150	3.6	155	3.0
7	0.4	5	0.2	6	0.3	17	0.7	31	0.8	37	0.9	37	0.8	49	1.0	41	1.0	45	0.9
15	0.9	20	0.9	21	0.9	22	0.9	47	1.2	37	0.9	53	1.2	64	1.3	49	1.2	53	1.0
2,406	100.0	3,288	100.0	3,968	100.0	5,163	100.0	10,087	100.0	11,127	100.0	12,936	100.0	13,196	100.0	10,013	100.0	9,531	100.0
62	2.6	75	2.3	123	3.1	191	3.7	308	3.1	287	2.6	323	2.5	291	2.2	217	2.2	174	1.8
17	0.7	50	1.5	111	2.8	178	3.4	425	4.2	464	4.2	496	3.8	391	3.0	241	2.4	179	1.9
119	4.9	183	5.6	293	7.4	546	10.6	1,236	12.3	1,375	12.4	1,888	14.6	1,985	15.0	1,460	14.6	1,384	14.5
220	9.1	341	10.4	528	13.3	811	15.7	1,637	16.2	1,677	15.1	2,018	15.6	2,018	15.3	1,585	15.8	1,619	17.0
125	5.2	192	5.8	300	7.6	470	9.1	964	9.6	1,049	9.4	1,334	10.3	1,432	10.9	1,193	11.9	1,281	13.4
95	3.9	149	4.5	228	5.7	341	6.6	673	6.7	628	5.6	684	5.3	586	4.4	392	3.9	338	3.5
29	1.2	48	1.5	104	2.6	150	2.9	383	3.8	422	3.8	575	4.4	752	5.7	505	5.0	443	4.6
11	0.5	17	0.5	33	0.8	57	1.1	157	1.6	195	1.8	283	2.2	383	2.9	319	3.2	485	5.1
29	1.2	56	1.7	91	2.3	157	3.0	358	3.5	458	4.1	503	3.9	563	4.3	447	4.5	433	4.5
2	0.1	4	0.1	23	0.6	32	0.6	77	0.8	95	0.9	96	0.7	78	0.6	61	0.6	37	0.4
97	4.0	131	4.0	293	7.4	503	9.7	1,136	11.3	1,553	14.0	1,695	13.1	1,746	13.2	1,427	14.3	1,203	12.6
40	1.7	55	1.7	52	1.3	68	1.3	146	1.4	171	1.5	188	1.5	230	1.7	217	2.2	288	3.0
819	34.0	1,170	35.6	941	23.7	779	15.1	1,160	11.5	946	8.5	814	6.3	699	5.3	474	4.7	478	5.0
227	9.4	288	8.8	288	7.3	259	5.0	295	2.9	232	2.1	207	1.6	158	1.2	92	0.9	89	0.9
144	6.0	141	4.3	93	2.3	78	1.5	108	1.1	80	0.7	70	0.5	71	0.5	33	0.3	47	0.5
83	3.4	147	4.5	195	4.9	181	3.5	187	1.9	152	1.4	137	1.1	87	0.7	59	0.6	42	0.4
90	3.7	106	3.2	113	2.8	114	2.2	126	1.2	101	0.9	108	0.8	72	0.5	59	0.6	54	0.6
6	0.2	21	0.6	94	2.4	244	4.7	821	8.1	1,198	10.8	1,589	12.3	1,436	10.9	936	9.3	576	6.0
15	0.6	32	1.0	42	1.1	84	1.6	186	1.8	240	2.2	310	2.3	310	2.3	281	2.8	325	3.4
53	2.2	93	2.8	109	2.7	177	3.4	290	2.9	281	2.5	318	2.5	393	3.0	292	2.9	207	2.2
23	1.0	27	0.8	30	0.8	23	0.4	49	0.5	35	0.3	46	0.4	49	0.4	41	0.4	25	0.3
141	5.9	129	3.9	149	3.8	127	2.5	182	1.8	137	1.2	146	1.1	126	1.0	68	0.7	52	0.5
77	3.2	101	3.1	140	3.5	169	3.3	248	2.5	317	2.8	332	2.6	390	3.0	299	3.0	258	2.7
9	0.4	13	0.4	20	0.5	30	0.6	80	0.8	71	0.6	86	0.7	95	0.7	86	0.9	86	0.9
44	1.8	55	1.7	50	1.3	66	1.3	126	1.2	140	1.3	139	1.1	139	1.1	102	1.0	84	0.9

</

表3.3 年齢階級別罹患率(人口10万対); 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く。		ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	
男	全部位	C00-C96	25.8	14.1	19.0	16.3	21.4	28.0	44.6	72.8	113.5	198.0	395.5	740.1	1345.0	1929.5	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	2.2	3.2	7.8	10.4	21.6	42.1	57.4	61.5	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.9	6.3	21.8	38.0	81.4	109.6	
	胃	C16	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	2.2	5.2	11.5	21.3	44.8	106.8	208.3	271.3	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.8	0.0	0.0	0.3	0.5	1.2	4.3	10.4	18.2	37.0	77.3	129.2	232.8	291.5	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.8	2.6	6.1	9.4	20.1	40.2	71.3	128.1	172.9	
	直腸	C19-C20	0.8	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	1.7	4.4	8.8	16.9	37.1	57.9	104.7	118.6	
	肝および肝内胆管	C22	1.9	0.0	0.4	0.3	0.3	0.0	0.6	2.0	4.0	8.1	21.8	35.5	68.3	90.7	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	2.2	5.1	9.0	24.2	35.0	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	1.3	3.0	7.3	11.9	31.1	46.2	76.0	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.8	5.3	7.7	15.3	23.5	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	3.9	8.3	17.1	44.3	92.9	171.7	294.5	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	1.0	1.3	3.2	3.9	6.1	7.8	9.3	17.6	25.1	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.8	0.7	1.1	
	前立腺	C61	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.0	4.1	22.8	66.7	182.5	327.3	
	膀胱	C67	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.5	2.0	4.7	7.5	17.8	33.4	53.3	
	腎・尿路(膀胱除く。)	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.4	0.7	0.0	0.6	1.7	3.9	6.9	15.2	21.1	39.6	48.5	54.9	
	脳・中枢神経系	C70-C72	3.8	3.6	1.9	1.0	0.5	1.6	2.1	2.5	1.5	3.2	4.1	3.3	5.8	4.9	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	2.0	3.6	4.2	5.7	5.3	7.3	9.3	10.2	12.8	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1.9	1.2	2.7	2.7	2.1	3.9	3.0	4.2	6.4	11.6	18.9	24.0	29.3	49.2	
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	1.6	3.4	3.6	10.9	9.3	
	白血病	C91-C95	7.6	4.4	3.9	2.0	5.5	2.7	4.9	4.7	4.9	6.9	7.0	12.0	17.6	28.1	
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	女	全部位	C00-C96	21.8	8.8	17.4	16.5	29.9	53.1	94.3	177.8	306.2	481.2	604.2	696.7	891.2	1009.9
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.8	0.4	0.5	0.6	0.6	3.2	2.8	4.6	8.8	10.5	11.0	15.4
		食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.1	3.8	5.4	11.1	13.0	15.7
		胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	1.3	2.6	5.5	9.0	15.8	27.9	44.0	66.0	94.9
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	0.4	0.0	0.0	0.0	1.3	1.9	4.0	7.8	19.8	32.2	54.1	96.0	130.2	151.6	
結腸		C18	0.4	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	2.8	4.6	12.2	19.0	34.7	59.3	85.6	103.4	
直腸		C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.1	1.2	3.2	7.6	13.3	19.4	36.6	44.6	48.2	
肝および肝内胆管		C22	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.2	0.5	0.9	1.5	3.6	5.7	16.8	22.4	
胆のう・胆管		C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.2	1.3	3.1	6.8	10.6	16.6	
膵臓		C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	1.9	4.0	10.9	12.2	33.1	44.7	
喉頭		C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.1	1.8	2.2	
肺		C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.1	0.6	3.9	8.5	9.3	28.5	46.3	80.3	118.0	
皮膚		C43-C44	0.0	0.4	0.8	0.0	1.3	1.3	1.8	2.3	3.0	5.1	5.2	9.7	14.8	19.6	
乳房		C50	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	6.2	24.5	69.6	144.7	246.4	243.5	220.3	255.4	234.0	
子宮		C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.4	1.1	7.1	18.2	27.4	40.1	60.7	74.5	73.5	65.1	57.6	
子宮頸部		C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	6.2	14.4	18.8	25.4	29.7	24.1	22.1	23.8	19.9	
卵巣		C56	0.0	0.8	1.2	1.1	1.9	2.4	5.5	7.5	15.9	22.3	29.2	32.4	27.8	25.1	
膀胱		C67	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	1.7	2.8	5.4	7.9	11.2	
腎・尿路(膀胱除く。)		C64-C66 C68	1.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.4	1.6	2.1	3.4	5.7	9.1	15.9	19.9	
脳・中枢神経系		C70-C72	1.2	2.5	2.4	0.7	2.2	1.5	1.4	2.5	2.5	2.3	3.4	3.1	5.1	4.2	
甲状腺		C73	0.0	0.0	0.8	2.8	5.9	10.1	12.9	18.3	18.9	21.5	30.8	26.4	30.0	22.4	
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	0.8	0.0	0.4	1.4	2.2	3.0	4.4	4.8	6.9	8.9	16.0	23.0	25.6	34.0	
多発性骨髄腫		C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	1.1	1.6	4.8	6.8	9.2	
白血病		C91-C95	7.5	2.9	2.8	2.5	1.6	3.0	1.2	2.8	2.7	4.2	5.4	6.2	10.4	9.2	
-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
男女計		全部位	C00-C96	23.9	11.5	18.2	16.4	25.6	40.2	68.8	123.9	207.6	334.8	496.4	718.8	1117.2	1447.9
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.4	0.2	0.4	0.8	1.4	3.2	5.3	7.6	15.4	26.6	34.1	37.3
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.5	5.1	13.9	24.8	47.1	60.4	
	胃	C16	0.2	0.0	0.0	0.2	0.5	0.9	2.4	5.4	10.3	18.6	36.7	76.0	136.9	178.9	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.6	0.0	0.0	0.2	0.9	1.6	4.1	9.2	19.0	34.7	66.1	112.9	181.3	218.2	
	結腸	C18	0.2	0.0	0.0	0.2	0.7	0.8	2.7	5.4	10.8	19.6	37.5	65.4	106.8	136.5	
	直腸	C19-C20	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	1.4	3.8	8.2	15.2	28.5	47.5	74.5	81.7	
	肝および肝内胆管	C22	2.1	0.0	0.2	0.2	0.1	0.4	0.4	1.3	2.5	4.9	13.0	20.9	42.4	54.9	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	1.7	4.1	7.9	17.4	25.4	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.2	0.7	2.5	5.7	11.4	21.9	39.7	59.6	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4	2.9	4.5	8.5	12.4	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.7	3.9	8.4	13.3	36.7	70.0	125.8	202.1	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.2	0.6	0.0	0.9	1.2	1.5	2.8	3.5	5.6	6.5	9.5	16.2	22.3	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.0	12.0	33.9	70.7	119.1	117.7	108.5	128.5	123.1	
	膀胱	C67	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.4	1.3	3.3	5.3	11.7	20.6	31.2	
	腎・尿路(膀胱除く。)	C64-C66 C68	0.6	0.0	0.2	0.3	0.1	0.6	1.1	2.8	4.6	9.5	13.6	24.6	32.1	36.6	
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.5	3.1	2.2	0.9	1.3	1.6	1.7	2.5	2.0	2.7	3.8	3.2	5.4	4.6	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.4	1.9	3.2	6.0	8.1	11.1	12.2	13.1	18.6	17.7	20.2	17.8	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1.4	0.6	1.6	2.1	2.1	3.5	3.7	4.5	6.6	10.3	17.5	23.5	27.5	41.2	
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	1.3	2.5	4.2	8.9	9.2	
	白血病	C91-C95	7.6	3.7	3.4	2.2	3.6	2.8	3.1	3.8	3.8	5.6	6.3	9.2	14.0	18.2	
	B. 上皮内がんを含む。																
	性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳
	男	全部位	C00-C96 D00-D09	26.2	14.1	19.0	16.3	21.7	28.8	46.1	78.4	122.9	218.9	437.6	806.0	1459.3	2080.3
		食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.9	6.3	21.8	38.0	81.4	109.6
		大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	1.1	0.0	0.0	0.3	0.5	1.8	5.1	14.1	25.1	52.6	105.8	171.9	306.6	380.6
		結腸*1	C18 D010	0.4	0.0	0.0	0.3	0.3	1.0	3.0	9.2	13.8	30.3	60.8	103.8	182.8	238.0
直腸*1		C19-C20 D011-D012	0.8	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	2.1	4.9	11.3	22.3	45.0	68.0	123.8	142.6	
肺		C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	4.0	8.3	17.1	44.3	93.2	171.9	295.1	
皮膚		C43-C44 D0															

70-74歲	75-79歲	80-84歲	85歲以上
2655.9	3323.6	3782.6	4234.2
77.0	90.4	88.7	81.3
130.7	132.5	126.0	112.6
441.5	573.9	615.4	711.7
407.5	462.5	526.7	604.0
258.2	316.9	373.6	467.0
149.3	145.6	153.1	137.1
124.7	188.4	184.6	203.6
51.8	92.4	99.7	164.5
81.4	120.2	134.4	153.7
28.4	28.6	34.7	30.3
368.0	467.6	609.0	643.2
34.1	50.4	72.0	118.5
3.5	4.0	3.2	6.9
501.5	569.5	601.9	563.9
69.8	92.8	126.0	201.7
72.3	106.3	117.0	95.9
8.2	9.9	13.5	9.8
15.8	14.7	12.9	5.9
57.8	86.9	95.8	100.8
15.5	18.2	28.9	40.1
27.1	29.7	34.1	30.3
1194.6	1447.2	1684.4	2106.0
20.9	18.9	32.2	36.8
21.7	17.1	18.3	25.9
129.2	161.7	205.1	265.8
192.1	256.0	312.3	405.3
136.3	190.2	249.5	325.2
55.8	65.8	62.8	80.1
47.6	83.2	88.9	95.1
31.4	45.1	66.9	128.2
64.7	78.1	97.0	111.7
1.6	1.8	2.9	2.4
139.8	170.4	195.7	220.9
21.1	31.0	42.8	67.6
212.2	207.0	191.2	190.5
54.7	47.5	37.5	36.0
18.5	21.3	13.5	19.0
36.2	26.1	24.1	17.0
28.5	21.6	24.1	21.8
18.5	22.8	34.7	48.1
23.5	37.6	44.9	44.1
5.3	7.2	8.2	6.1
25.4	26.7	19.6	18.6
39.4	51.4	61.2	62.7
9.8	14.7	16.7	18.2
14.0	19.2	20.0	21.4
1860.5	2256.0	2498.5	2728.3
46.5	49.8	54.1	49.8
71.3	66.8	60.1	51.2
271.5	339.4	364.3	396.2
290.2	345.0	395.5	463.4
191.9	244.8	297.7	366.7
98.4	100.2	97.8	96.8
82.7	128.6	126.0	126.8
40.7	65.5	79.6	138.8
72.3	96.3	111.5	123.9
13.8	13.3	15.2	10.6
243.8	298.5	356.1	344.4
27.0	39.3	54.1	82.4
117.1	119.5	118.3	136.8
41.9	53.0	70.1	93.0
45.7	67.2	72.9	59.3
6.6	8.4	10.2	7.2
21.0	21.5	17.0	14.9
47.7	66.7	74.6	73.9
12.4	16.2	21.5	24.6
20.0	23.8	25.5	24.0

70-74歲	75-79歲	80-84歲	85歲以上
2857.9	3562.8	4023.1	4470.2
130.7	132.5	126.0	112.6
519.5	589.4	637.9	676.5
342.4	414.5	464.3	524.7
177.1	174.9	173.6	151.7
369.0	468.4	609.6	643.2
34.1	50.4	72.0	118.5
3.5	4.0	3.2	6.9
123.4	157.9	214.1	311.3
1301.6	1563.2	1783.9	2169.5
21.7	17.1	18.3	25.9
243.9	318.8	362.5	425.2
174.9	241.0	289.1	341.4
69.0	77.8	73.4	83.7
140.3	170.7	196.9	220.9
21.1	31.0	42.8	67.6
212.2	207.0	191.2	190.5
58.4	50.8	38.3	36.8
22.2	24.6	14.3	19.8
31.2	38.5	48.5	60.3
2010.8	2425.1	2652.7	2842.2
71.3	66.8	60.1	51.2
369.5	435.4	469.4	498.7
251.3	315.8	357.1	395.0
118.2	119.7	112.3	103.6
244.5	299.0	357.1	344.4
27.0	39.3	54.1	82.4
117.1	119.5	118.3	136.8
73.2	89.9	112.8	133.7

表3.4 発見の経緯(%); 部位別

A. 上皮内がんを除く。

国内DCOを除く届出患者、男女計

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診・検診 人間ドッグ	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む。)
全部位	C00-C96	72,725	16.5	28.2	0.1	55.1
口腔・咽頭	C00-C14	1,955	1.1	21.8	0.0	77.1
食道	C15	2,242	11.4	27.6	0.0	61.0
胃	C16	9,048	19.3	32.7	0.1	47.9
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	10,954	20.4	23.3	0.1	56.2
結腸	C18	7,221	21.4	26.2	0.1	52.4
直腸	C19-C20	3,733	18.6	17.7	0.0	63.7
肝および肝内胆管	C22	2,602	5.0	59.2	0.3	35.5
胆のう・胆管	C23-C24	1,382	5.6	30.9	0.1	63.3
膵臓	C25	2,272	5.9	30.5	0.2	63.5
喉頭	C32	487	0.6	18.3	0.0	81.1
肺	C33-C34	7,838	22.9	35.4	0.1	41.5
皮膚	C43-C44	1,497	0.5	14.6	0.0	85.0
乳房	C50	8,432	26.9	12.1	0.0	61.0
乳房(女性のみ)	C50	8,354	27.1	12.0	0.0	60.9
子宮	C53-C55	2,345	15.0	15.8	0.0	69.2
子宮頸部	C53	1,018	22.2	12.5	0.0	65.3
子宮体部	C54	1,298	9.3	18.5	0.1	72.1
卵巣	C56	911	9.2	21.0	0.1	69.7
前立腺	C61	6,491	22.6	36.5	0.2	40.6
膀胱	C67	1,599	5.3	26.5	0.0	68.2
腎・尿路(膀胱除く。)	C64-C66 C68	2,031	14.3	44.0	0.1	41.6
脳・中枢神経系	C70-C72	412	3.4	15.0	0.0	81.6
甲状腺	C73	1,519	24.0	34.0	1.1	40.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2,238	7.1	24.1	0.2	68.6
多発性骨髄腫	C88-C90	476	7.8	41.2	0.4	50.6
白血病	C91-C95	986	14.2	29.8	0.0	56.0

B. 上皮内がんを含む。

国内DCOを除く届出患者、男女計

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診・検診 人間ドッグ	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む。)
全部位	C00-C96 D00-D09	80,699	17.8	29.0	0.1	53.0
食道	C15 D001	2,242	11.4	27.6	0.0	61.0
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D011	14,067	22.8	28.0	0.1	49.2
結腸*1	C18 D010	9,555	23.7	31.0	0.1	45.3
直腸*1	C19-C20 D011-D011	4,512	20.9	21.5	0.0	57.5
肺	C33-34 D021-D022	7,866	23.0	35.5	0.1	41.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	1,497	0.5	14.6	0.0	85.0
乳房	C50 D05	8,432	26.9	12.1	0.0	61.0
乳房(女性のみ)	C50 D05	8,354	27.1	12.0	0.0	60.9
子宮	C53-C55 D06	3,977	27.4	21.4	0.0	51.2
子宮頸部	C53 D06	2,650	36.3	23.0	0.0	40.7
膀胱	C67 D090	2,799	6.5	28.8	0.0	64.7

*1 粘膜がんを含む。

表3.5 臨床進行度分布(%); 部位別

A. 上皮内がんを除く。 国内DCOを除く届出患者、男女計

部位	ICD-10	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96	72,725	43.5	9.8	12.8	15.6	15.3
口腔・咽頭	C00-C14	1,955	35.3	15.8	30.5	4.7	13.7
食道	C15	2,242	35.3	10.2	28.5	15.7	10.1
胃	C16	9,048	54.2	10.1	8.4	17.4	9.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	10,954	43.5	17.4	10.1	16.5	12.1
結腸	C18	7,221	44.7	16.4	11.1	16.2	11.2
直腸	C19-C20	3,733	41.1	19.3	8.2	17.1	13.9
肝および肝内胆管	C22	2,602	56.5	1.7	9.6	8.5	23.7
胆のう・胆管	C23-C24	1,382	15.3	2.6	39.8	21.2	20.8
膵臓	C25	2,272	6.4	3.0	33.1	42.3	15.1
喉頭	C32	487	70.0	9.0	11.7	1.4	7.8
肺	C33-C34	7,838	31.0	10.7	10.0	36.6	11.8
皮膚	C43-C44	1,497	79.4	1.5	4.9	2.7	11.1
乳房	C50	8,432	55.4	22.0	3.6	4.9	14.0
乳房(女性のみ)	C50	8,354	55.5	22.0	3.6	4.9	14.0
子宮	C53-C55	2,345	54.2	3.9	21.3	8.4	11.6
子宮頸部	C53	1,018	41.0	4.0	30.3	9.5	14.2
子宮体部	C54	1,298	64.9	3.9	14.2	7.4	9.5
卵巣	C56	911	24.0	1.3	48.2	12.5	13.9
前立腺	C61	6,491	56.7	1.0	14.3	10.7	17.3
膀胱	C67	1,599	66.1	1.3	8.4	5.6	17.4
腎・尿路(膀胱除く。)	C64-C66 C68	2,031	54.8	1.2	17.2	12.0	14.7
脳・中枢神経系	C70-C72	412	59.5	0.0	11.2	1.9	27.4
甲状腺	C73	1,519	36.3	32.1	14.4	3.6	13.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2,238	19.1	0.4	14.3	38.5	26.7
多発性骨髄腫	C88-C90	476	0.6	0.0	0.0	0.2	1.3
白血病	C91-C95	986	0.0	0.0	0.1	0.9	0.8

B. 上皮内がんを含む。 国内DCOを除く届出患者、男女計

部位	ICD-10	集計対象数	上皮内がん	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	80,699	9.6	39.2	8.8	11.5	14.0	14.2
食道	C15 D001	2,242	0.2	35.3	10.2	28.5	15.7	10.1
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D01	14,067	21.9	33.9	13.5	7.9	12.9	9.9
結腸*1	C18 D010	9,555	24.3	33.8	12.4	8.4	12.3	8.9
直腸*1	C19-C20 D011-D01	4,512	17.0	34.0	16.0	6.8	14.1	12.0
肺	C33-C34 D021-D02	7,866	0.3	30.9	10.6	10.0	36.4	11.7
皮膚	C43-C44 D030-D04	1,497	0.5	79.4	1.5	4.9	2.7	11.1
乳房	C50 D05	8,432	0.1	55.4	22.0	3.6	4.9	14.0
乳房(女性のみ)	C50 D05	8,354	0.1	55.5	22.0	3.6	4.9	14.0
子宮	C53-C55 D06	3,977	39.2	32.0	2.3	12.5	5.0	9.0
子宮頸部	C53 D06	2,650	58.7	15.7	1.5	11.6	3.7	8.7
膀胱	C67 D090	2,799	40.7	37.9	0.8	4.9	3.2	12.7

*1 粘膜がんを含む。

表3.6 受療割合(%); 部位別*1

A. 上皮内がんを除く。

国内DCOを除く届出患者、男女計

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・内分泌療法	特異療法なし又は 治療方法不明
全部位	C00-C96	72,725	58.2	12.7	50.6	3.2
口腔・咽頭	C00-C14	1,955	49.7	35.9	35.5	1.8
食道	C15	2,242	56.1	33.9	49.2	1.9
胃	C16	9,048	76.0	0.7	24.6	0.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	10,954	84.8	2.0	30.0	1.2
結腸	C18	7,221	85.7	0.4	27.8	1.1
直腸	C19-C20	3,733	82.9	5.1	34.7	1.3
肝および肝内胆管	C22	2,602	26.6	2.2	28.9	34.8
胆のう・胆管	C23-C24	1,382	64.7	1.4	28.7	4.3
膵臓	C25	2,272	39.7	4.8	58.5	4.5
喉頭	C32	487	29.2	70.0	26.9	3.3
肺	C33-C34	7,838	37.7	19.9	41.7	2.4
皮膚	C43-C44	1,497	81.3	4.1	6.1	4.1
乳房	C50	8,432	77.0	30.1	121.3	0.8
乳房(女性のみ)	C50	8,354	77.0	30.3	70.4	0.8
子宮	C53-C55	2,345	72.0	15.7	37.6	0.9
子宮頸部	C53	1,018	56.0	33.5	39.1	1.4
子宮体部	C54	1,298	84.8	2.0	37.4	0.6
卵巣	C56	911	79.9	0.2	64.2	0.8
前立腺	C61	6,491	25.3	18.2	97.4	1.0
膀胱	C67	1,599	79.4	5.0	30.5	14.0
腎・尿路(膀胱除く。)	C64-C66 C68	2,031	71.9	3.2	14.7	2.4
脳・中枢神経系	C70-C72	412	67.0	52.2	51.5	1.7
甲状腺	C73	1,519	83.4	8.2	51.9	0.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2,238	10.2	12.4	68.9	2.5
多発性骨髄腫	C88-C90	476	0.6	6.3	63.2	5.7
白血病	C91-C95	986	0.1	3.3	70.8	6.7

*1 重複を含むため合計は100%にならない。

B. 上皮内がんを含む。

国内DCOを除く届出患者、男女計

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・内分泌療法	特異療法なし又は 治療方法不明
全部位	C00-C96 D00-D09	80,699	61.4	11.9	46.7	3.4
食道	C15 D001	2,242	56.1	33.9	49.2	1.9
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D01	14,067	87.6	1.5	23.4	1.0
結腸*2	C18 D010	9,555	88.7	0.3	21.1	0.9
直腸*2	C19-C20 D011-D01	4,512	85.3	4.2	28.8	1.2
肺	C33-C34 D021-D02	7,866	37.8	19.8	41.6	2.4
皮膚	C43-C44 D030-D04	1,497	81.3	4.1	6.1	4.1
乳房	C50 D05	8,432	77.0	30.1	121.3	0.8
乳房(女性のみ)	C50 D05	8,354	77.0	30.3	70.4	0.8
子宮	C53-C55 D06	3,977	76.6	9.4	22.3	2.9
子宮頸部	C53 D06	2,650	72.7	13.0	15.4	4.0
膀胱	C67 D090	2,799	84.3	2.9	31.0	16.6

*1 重複を含むため合計は100%にならない。

*2 粘膜がんを含む。

表3.7 切除内容(%); 部位別

A. 上皮内がんを除く。

国内DCOを除く届出患者、男女計

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	原発巣切除	姑息的な 観血的治療	観血的治療なし	不明
全部位	C00-C96	72,725	47.9	9.8	22.2	20.1
口腔・咽頭	C00-C14	1,955	37.2	12.3	31.0	19.4
食道	C15	2,242	43.4	12.3	31.1	13.2
胃	C16	9,048	66.2	9.2	9.8	14.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	10,954	71.0	12.8	3.0	13.2
結腸	C18	7,221	72.5	12.3	2.7	12.6
直腸	C19-C20	3,733	68.0	14.0	3.7	14.3
肝および肝内胆管	C22	2,602	20.8	5.3	43.7	30.1
胆のう・胆管	C23-C24	1,382	34.7	29.5	11.0	24.8
膵臓	C25	2,272	18.9	20.2	35.1	25.8
喉頭	C32	487	17.9	11.3	59.1	11.7
肺	C33-C34	7,838	33.9	3.6	40.3	22.2
皮膚	C43-C44	1,497	74.7	6.1	6.5	12.6
乳房	C50	8,432	70.6	5.9	7.8	15.7
乳房(女性のみ)	C50	8,354	70.6	5.9	7.7	15.7
子宮	C53-C55	2,345	61.8	9.8	13.3	15.1
子宮頸部	C53	1,018	48.2	7.5	25.8	18.5
子宮体部	C54	1,298	73.0	11.6	3.5	12.0
卵巣	C56	911	54.3	25.2	5.6	14.8
前立腺	C61	6,491	18.9	6.2	51.7	23.1
膀胱	C67	1,599	56.4	21.7	3.1	18.8
腎・尿路(膀胱除く。)	C64-C66 C68	2,031	62.8	8.9	7.4	20.9
脳・中枢神経系	C70-C72	412	18.4	48.3	10.9	22.3
甲状腺	C73	1,519	75.0	7.8	1.4	15.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2,238	3.9	5.6	67.2	23.3
多発性骨髄腫	C88-C90	476	0.2	0.4	64.3	35.1
白血病	C91-C95	986	0.0	0.1	71.8	28.1

B. 上皮内がんを含む。

国内DCOを除く届出患者、男女計

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	原発巣切除	姑息的な 観血的治療	観血的治療なし	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	80,699	51.3	9.6	20.2	18.9
食道	C15 D001	2,242	43.4	12.3	31.1	13.2
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D01	14,067	75.3	11.4	2.4	10.9
結腸*1	C18 D010	9,555	77.1	10.7	2.1	10.1
直腸*1	C19-C20 D011-D01	4,512	71.6	12.8	3.1	12.5
肺	C33-C34 D021-D02	7,866	34.0	3.5	40.2	22.2
皮膚	C43-C44 D030-D04	1,497	74.7	6.1	6.5	12.6
乳房	C50 D05	8,432	70.6	5.9	7.8	15.7
乳房(女性のみ)	C50 D05	8,354	70.6	5.9	7.7	15.7
子宮	C53-C55 D06	3,977	66.8	9.3	9.2	14.8
子宮頸部	C53 D06	2,650	64.1	8.1	11.9	15.9
膀胱	C67 D090	2,799	65.3	18.0	2.9	13.8

*1 粘膜がんを含む。

表3.8 精度指標；部位別、性別

A. 上皮内がんを除く。

部位	ICD-10	罹患/死亡比 (IM比)			死亡情報で初めて 把握された症例DCN(%)			死 男
		男	女	男女計	男	女	男女計	
全部位	C00-C96	2.2	2.5	2.3	18.1	18.0	18.0	13.1
口腔・咽頭	C00-C14	2.6	2.9	2.7	12.4	13.9	12.8	7.1
食道	C15	1.8	1.9	1.8	16.2	19.5	16.8	10.8
胃	C16	2.5	2.2	2.4	16.5	20.2	17.7	12.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2.9	2.8	2.9	14.4	18.2	16.0	11.5
結腸	C18	2.9	2.7	2.8	15.4	19.6	17.4	12.4
直腸	C19-C20	3.0	3.1	3.1	12.6	14.7	13.4	10.1
肝および肝内胆管	C22	1.3	1.4	1.3	29.0	33.4	30.4	21.4
胆のう・胆管	C23-C24	1.3	1.2	1.2	29.8	42.1	35.6	21.7
膵臓	C25	1.2	1.1	1.2	32.0	37.0	34.3	21.9
喉頭	C32	5.5	7.8	5.6	6.0	10.6	6.4	3.5
肺	C33-C34	1.4	1.6	1.5	26.5	26.4	26.5	18.2
皮膚	C43-C44	15.5	14.6	15.1	3.2	3.3	3.2	1.3
乳房	C50	4.5	6.4	6.4	18.2	6.7	6.8	13.3
子宮	C53-C55	0.0	5.3	5.3	0.0	7.0	7.0	0.0
子宮頸部	C53	0.0	4.2	4.2	0.0	9.0	9.0	0.0
子宮体部	C54	0.0	6.6	6.6	0.0	5.5	5.5	0.0
卵巣	C56	0.0	2.2	2.2	0.0	16.7	16.7	0.0
前立腺	C61	6.0	0.0	6.0	8.3	0.0	8.3	6.0
膀胱	C67	2.7	2.1	2.5	14.3	19.7	15.7	10.1
腎・尿路(膀胱除く。)	C64-C66 C68	3.1	2.8	3.0	13.3	16.8	14.3	8.8
脳・中枢神経系	C70-C72	2.7	2.4	2.5	13.9	18.6	16.2	8.6
甲状腺	C73	7.5	12.6	10.8	5.4	3.4	3.9	3.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2.2	2.6	2.4	14.3	14.6	14.4	9.7
多発性骨髄腫	C88-C90	1.5	1.7	1.6	22.5	24.0	23.2	15.8
白血病	C91-C95	1.6	1.9	1.7	21.0	20.8	21.0	13.2

B. 上皮内がんを含む。

部位	ICD-10	罹患/死亡比 (IM比)			死亡情報で初めて 把握された症例DCN(%)			死 男
		男	女	男女計	男	女	男女計	
全部位	C00-C96 D00-D09	2.3	2.8	2.5	16.9	16.1	16.5	12.2
食道	C15 D001	1.8	1.9	1.8	16.2	19.5	16.8	10.8
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D01	3.8	3.4	3.6	11.3	15.1	12.9	9.0
結腸*1	C18 D010	3.8	3.3	3.6	11.6	16.2	13.6	9.3
直腸*1	C19-C20 D011-D01	3.6	3.6	3.6	10.7	12.5	11.3	8.5
肺	C33-C34 D021-D02	1.4	1.6	1.5	26.5	26.3	26.4	18.2
皮膚	C43-C44 D030-D04	15.5	14.6	15.1	3.2	3.3	3.2	1.3
乳房	C50 D05	4.5	6.4	6.4	18.2	6.7	6.8	13.3
子宮	C53-C55 D06	0.0	8.8	8.8	0.0	4.2	4.2	0.0
子宮頸部	C53 D06	0.0	10.5	10.5	0.0	3.6	3.6	0.0
膀胱	C67 D090	4.6	3.2	4.1	8.8	13.5	9.9	6.0

*1粘膜がんを含む。

亡情報のみの症例DCO(%)			国際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(%)		
女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
13.5	13.3	11.8	12.3	12.0	78.8	78.8	78.8	75.3	75.7	75.5	
8.2	7.4	6.6	7.7	6.8	89.4	87.4	88.9	86.7	83.8	85.9	
14.1	11.4	10.5	13.6	11.0	86.2	82.6	85.6	85.7	82.2	85.1	
15.6	13.7	12.3	15.1	13.2	85.0	82.1	84.1	84.6	81.5	83.6	
14.3	12.7	11.4	14.2	12.6	86.1	82.6	84.6	85.5	82.0	84.0	
15.5	13.8	12.3	15.5	13.8	84.8	81.0	83.0	84.2	80.4	82.4	
11.1	10.4	9.9	10.9	10.3	88.3	86.6	87.7	87.7	86.1	87.1	
26.1	23.0	21.3	25.9	22.8	33.8	28.3	32.0	32.6	27.0	30.7	
31.8	26.5	21.7	31.6	26.4	58.0	47.3	53.0	50.2	39.0	45.0	
26.2	23.9	21.8	26.1	23.8	49.2	44.4	46.9	38.6	35.6	37.1	
6.4	3.8	3.5	6.4	3.8	95.0	93.6	94.9	94.3	93.6	94.3	
19.5	18.6	15.5	17.0	16.0	73.8	72.2	73.2	61.4	61.9	61.6	
2.5	1.8	0.6	2.2	1.4	97.4	96.2	96.8	96.7	95.8	96.3	
4.9	5.0	11.1	4.8	4.8	86.7	93.4	93.4	84.4	92.4	92.3	
4.1	4.1	0.0	3.9	3.9	0.0	95.0	95.0	0.0	92.2	92.2	
5.0	5.0	0.0	4.8	4.8	0.0	93.9	93.9	0.0	90.7	90.7	
3.3	3.3	0.0	3.1	3.1	0.0	96.0	96.0	0.0	93.4	93.4	
11.5	11.5	0.0	10.7	10.7	0.0	85.1	85.1	0.0	79.9	79.9	
0.0	6.0	6.0	0.0	6.0	89.2	0.0	89.2	88.2	0.0	88.2	
14.1	11.2	10.0	14.1	11.1	86.4	79.8	84.7	80.9	72.4	78.7	
11.8	9.7	7.3	9.9	8.1	79.9	74.2	78.2	75.5	69.1	73.6	
13.6	11.0	4.9	8.6	6.7	77.0	71.5	74.4	77.0	70.6	73.9	
2.3	2.7	2.3	2.2	2.2	95.4	95.7	95.6	91.0	89.3	89.8	
9.4	9.6	0.0	0.0	0.0	88.3	87.6	88.0	86.9	85.7	86.3	
18.0	16.8	15.5	18.0	16.7	78.0	75.5	76.8	68.8	67.3	68.0	
12.3	12.8	2.0	1.1	1.6	84.1	84.2	84.2	76.5	73.2	75.2	

亡情報のみの症例DCO(%)			国際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(%)		
女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
12.1	12.2	11.0	11.0	11.0	80.3	81.1	80.6	77.0	78.1	77.5	
14.1	11.4	10.5	13.6	11.0	86.2	82.6	85.6	85.7	82.2	85.1	
11.9	10.2	8.9	11.8	10.1	89.1	85.5	87.6	88.6	85.0	87.1	
12.8	10.8	9.2	12.8	10.8	88.6	84.3	86.7	88.0	83.8	86.2	
9.4	8.8	8.4	9.2	8.7	90.2	88.7	89.6	89.6	88.2	89.1	
19.4	18.6	15.5	16.9	16.0	73.8	72.3	73.3	61.5	62.0	61.7	
2.5	1.8	0.6	2.2	1.4	97.4	96.2	96.8	96.7	95.8	96.3	
4.9	5.0	11.1	4.8	4.8	86.7	93.4	93.4	84.4	92.4	92.3	
2.4	2.4	0.0	2.3	2.3	0.0	97.0	97.0	0.0	94.5	94.5	
2.0	2.0	0.0	1.9	1.9	0.0	97.6	97.6	0.0	95.0	95.0	
9.3	6.8	5.8	9.3	6.7	92.0	86.6	90.8	88.3	81.3	86.7	

表3.9 死亡数、死亡割合(%）、粗死亡率、年齢調整死亡率(人口10万対)及び累積死亡率(人口100

部位	ICD-10	死亡数			死亡割合(%)		
		男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C97	19,409	13,512	32,921	100.0	100.0	100.0
口腔・咽頭	C00-C14	592	188	780	3.1	1.4	2.4
食道	C15	1,094	230	1,324	5.6	1.7	4.0
胃	C16	2,730	1,461	4,191	14.1	10.8	12.7
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,504	1,962	4,466	12.9	14.5	13.6
結腸	C18	1,567	1,455	3,022	8.1	10.8	9.2
直腸	C19-C20	937	507	1,444	4.8	3.8	4.4
肝および肝内胆管	C22	1,638	847	2,485	8.4	6.3	7.5
胆のう・胆管	C23-C24	741	751	1,492	3.8	5.6	4.5
膵臓	C25	1,402	1,284	2,686	7.2	9.5	8.2
喉頭	C32	90	8	98	0.5	0.1	0.3
肺	C33-C34	4,424	1,977	6,401	22.8	14.6	19.4
皮膚	C43-C44	68	68	136	0.4	0.5	0.4
乳房	C50	9	1,350	1,359	0.0	10.0	4.1
子宮	C53-C55		603	603		4.5	1.8
子宮頸部	C53		255	255		1.9	0.8
子宮体部	C54		208	208		1.5	0.6
卵巣	C56		496	496		3.7	1.5
前立腺	C61	1,065		1,065	5.5		3.2
膀胱	C67	458	214	672	2.4	1.6	2.0
腎・尿路(膀胱除く。)	C64-C66 C68	497	258	755	2.6	1.9	2.3
脳・中枢神経系	C70-C72	94	83	177	0.5	0.6	0.5
甲状腺	C73	56	96	152	0.3	0.7	0.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	562	444	1,006	2.9	3.3	3.1
多発性骨髄腫	C88-C90	185	155	340	1.0	1.1	1.0
白血病	C91-C95	425	234	659	2.2	1.7	2.0

対); 部位別、性別

粗死亡率		年齢調整死亡率				累積死亡率(0-74歳)		
		日本人人口		世界人口				
男	女	男	女	男	女	男	女	男女計
302.1	205.5	175.3	93.2	119.0	65.6	12.6	6.8	9.6
9.2	2.9	5.7	1.2	4.0	0.9	0.5	0.1	0.3
17.0	3.5	10.5	1.8	7.4	1.3	0.9	0.1	0.5
42.5	22.2	24.2	9.3	16.1	6.5	1.7	0.6	1.1
39.0	29.8	22.8	12.5	15.7	8.7	1.7	0.9	1.3
24.4	22.1	13.9	8.8	9.3	6.1	0.9	0.6	0.7
14.6	7.7	9.0	3.6	6.3	2.6	0.8	0.3	0.5
25.5	12.9	14.9	4.8	10.1	3.1	1.1	0.3	0.7
11.5	11.4	6.4	4.0	4.3	2.6	0.4	0.2	0.3
21.8	19.5	13.2	8.5	9.1	5.9	1.0	0.7	0.8
1.4	0.1	0.8	0.1	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0
68.9	30.1	39.5	12.6	26.6	8.6	2.9	0.9	1.9
1.1	1.0	0.6	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0
0.1	20.5	0.1	12.9	0.1	9.7		1.1	1.1
	9.2		5.6		4.2		0.5	0.5
	3.9		2.6		2.0		0.2	0.2
	3.2		1.8		1.4		0.2	0.2
	7.5		4.7		3.5		0.4	0.4
16.6		8.3		5.2		0.4		0.4
7.1	3.3	3.8	1.1	2.5	0.7	0.2	0.1	0.1
7.7	3.9	4.4	1.5	3.0	1.0	0.3	0.1	0.2
1.5	1.3	1.1	0.8	0.9	0.7	0.1	0.1	0.1
0.9	1.5	0.5	0.6	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
8.7	6.8	5.1	2.7	3.4	1.8	0.3	0.2	0.3
2.9	2.4	1.6	0.9	1.1	0.6	0.1	0.1	0.1
6.6	3.6	4.2	1.8	3.1	1.3	0.3	0.1	0.2

表3.10 年齢階級別死亡数、死亡割合(%) ; 部位別、性別

性別	部位	ICD-10	0-4歳		5-9歳		10-14歳		15-19歳		20-24歳		25-29歳		30-34歳		35-39歳	
			死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)
男	全部位	C00-C97	5	100.0	3	100.0	8	100.0	6	100.0	8	100.0	14	100.0	40	100.0	68	100.0
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.14	3	7.5	4	5.88
	食道	C15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.41
	胃	C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.29	4	10.0	4	5.88
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.14	9	22.5	12	17.65
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.14	7	17.5	6	8.82
	直腸	C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.0	6	8.82
	肝および肝内胆管	C22	0	0.0	1	33.33	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.0	4	5.88
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.5	1	1.47
	膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.5	6	8.82
	喉頭	C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.5	7	10.29
	皮膚	C43-C44	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.47
	乳房	C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	前立腺	C61	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	C67	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.47
	腎・尿路(膀胱除く。)	C64-C66 C68	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.5	1	1.47
	脳・中枢神経系	C70-C72	1	20.0	0	0.0	4	50.0	0	0.0	0	0.0	1	7.14	4	10.0	2	2.94
	甲状腺	C73	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.14	0	0.0	0	0.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	16.67	1	12.5	1	7.14	2	5.0	5	7.35
	多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
白血病	C91-C95	2	40.0	1	33.33	1	12.5	3	50.0	2	25.0	4	28.57	6	15.0	10	14.71	
女	全部位	C00-C97	3	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	6	100.0	14	100.0	31	100.0	86	100.0
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.23	1	1.16
	食道	C15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.33
	胃	C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.29	3	9.68	15	17.44
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	16.67	1	7.14	4	12.9	8	9.3
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	7.14	4	12.9	5	5.81
	直腸	C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.67	0	0.0	0	0.0	3	3.49
	肝および肝内胆管	C22	1	33.33	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.67	1	7.14	0	0.0	1	1.16
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.29	1	3.23	2	2.33
	喉頭	C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.49
	皮膚	C43-C44	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.23	1	1.16
	乳房	C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.29	4	12.9	15	17.44
	子宮	C53-C55	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.68	13	15.12
	子宮頸部	C53	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.68	13	15.12
	子宮体部	C54	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	卵巣	C56	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.67	2	14.29	4	12.9	9	10.47
	膀胱	C67	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.23	1	1.16
	腎・尿路(膀胱除く。)	C64-C66 C68	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.67	0	0.0	1	3.23	1	1.16
	脳・中枢神経系	C70-C72	1	33.33	1	50.0	1	33.33	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	3.23	3	3.49
甲状腺	C73	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.68	3	3.49	
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
白血病	C91-C95	0	0.0	0	0.0	1	33.33	1	20.0	0	0.0	1	7.14	1	3.23	1	1.16	
男女計	全部位	C00-C97	8	100.0	5	100.0	11	100.0	11	100.0	14	100.0	28	100.0	71	100.0	154	100.0
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.57	4	5.63	5	3.25
	食道	C15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	3.25
	胃	C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	14.29	7	9.86	19	12.34
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.09	1	7.14	2	7.14	13	18.31	20	12.99
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.09	0	0.0	2	7.14	11	15.49	11	7.14
	直腸	C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.14	0	0.0	2	2.82	9	5.84
	肝および肝内胆管	C22	1	12.5	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	7.14	1	3.57	2	2.82	5	3.25
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.41	1	0.65
	膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.14	2	2.82	8	5.19
	喉頭	C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.41	10	6.49
	皮膚	C43-C44	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.41	2	1.3
	乳房	C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.14	4	5.63	15	9.74
	子宮	C53-C55	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.23	13	8.44
	子宮頸部	C53	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.23	13	8.44
	子宮体部	C54	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	卵巣	C56	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.14	2	7.14	4	5.63	9	5.84
	前立腺	C61	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	C67	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.41	2	1.3
	腎・尿路(膀胱除く。)	C64-C66 C68	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.14	0	0.0	2	2.82	2	1.3
脳・中枢神経系	C70-C72	2	25.0	1	20.0	5	45.45	1	9.09	0	0.0	1	3.57	5	7.04	5	3.25	
甲状腺	C73	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.57	0	0.0	0	0.0	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	0.0	0	0.0	1	9.09	1	9.09	1	7.14	1	3.57	5	7.04	8	5.19	
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
白血病	C91-C95	2	25.0	1	20.0	2	18.18	4	36.36	2	14.29	5	17.86	7	9.86	11	7.14	

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歲以上	
死亡數	割合(%)	死亡數	割合(%)	死亡數	割合(%)	死亡數	割合(%)	死亡數	割合(%)	死亡數	割合(%)	死亡數	割合(%)	死亡數	割合(%)	死亡數	割合(%)	死亡數	割合(%)
148	100.0	227	100.0	419	100.0	739	100.0	1,922	100.0	2,592	100.0	3,055	100.0	3,697	100.0	3,338	100.0	3,120	100.0
7	4.73	7	3.08	23	5.49	36	4.87	95	4.94	85	3.28	87	2.85	114	3.08	66	1.98	64	2.05
5	3.38	13	5.73	42	10.02	54	7.31	153	7.96	205	7.91	204	6.68	186	5.03	135	4.04	94	3.01
18	12.16	25	11.01	37	8.83	103	13.94	246	12.8	332	12.81	443	14.5	559	15.12	498	14.92	459	14.71
33	22.3	41	18.06	56	13.37	100	13.53	264	13.74	336	12.96	407	13.32	433	11.71	394	11.8	418	13.4
22	14.86	24	10.57	30	7.16	45	6.09	136	7.08	178	6.87	239	7.82	293	7.93	283	8.48	303	9.71
11	7.43	17	7.49	26	6.21	55	7.44	128	6.66	158	6.1	168	5.5	140	3.79	111	3.33	115	3.69
6	4.05	12	5.29	37	8.83	59	7.98	200	10.41	230	8.87	277	9.07	343	9.28	286	8.57	181	5.8
3	2.03	6	2.64	9	2.15	29	3.92	58	3.02	85	3.28	103	3.37	160	4.33	135	4.04	151	4.84
11	7.43	25	11.01	41	9.79	82	11.1	167	8.69	229	8.83	203	6.64	275	7.44	192	5.75	170	5.45
0	0.0	0	0.0	1	0.24	5	0.68	6	0.31	18	0.69	14	0.46	16	0.43	12	0.36	18	0.58
25	16.89	46	20.26	87	20.76	148	20.03	433	22.53	639	24.65	708	23.18	845	22.86	792	23.73	693	22.21
1	0.68	1	0.44	3	0.72	1	0.14	6	0.31	10	0.39	10	0.33	7	0.19	15	0.45	13	0.42
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.27	0	0.0	1	0.04	3	0.1	1	0.03	1	0.03
0	0.0	1	0.44	2	0.48	6	0.81	22	1.14	72	2.78	145	4.75	231	6.25	241	7.22	345	11.06
1	0.68	2	0.88	8	1.91	14	1.89	27	1.4	36	1.39	49	1.6	90	2.43	108	3.24	122	3.91
3	2.03	3	1.32	9	2.15	20	2.71	51	2.65	68	2.62	75	2.45	92	2.49	101	3.03	73	2.34
0	0.0	5	2.2	5	1.19	6	0.81	14	0.73	15	0.58	17	0.56	11	0.3	7	0.21	2	0.06
0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.27	8	0.42	9	0.35	7	0.23	9	0.24	13	0.39	7	0.22
13	8.78	10	4.41	15	3.58	20	2.71	39	2.03	55	2.12	86	2.82	98	2.65	116	3.48	99	3.17
2	1.35	3	1.32	4	0.95	5	0.68	14	0.73	26	1.0	29	0.95	32	0.87	32	0.96	38	1.22
9	6.08	9	3.96	14	3.34	19	2.57	38	1.98	59	2.28	70	2.29	68	1.84	66	1.98	44	1.41
194	100.0	267	100.0	422	100.0	570	100.0	1,058	100.0	1,234	100.0	1,578	100.0	2,031	100.0	2,178	100.0	3,830	100.0
5	2.58	4	1.5	5	1.18	5	0.88	12	1.13	19	1.54	13	0.82	27	1.33	32	1.47	64	1.67
3	1.55	7	2.62	8	1.9	15	2.63	19	1.8	32	2.59	26	1.65	40	1.97	30	1.38	48	1.25
14	7.22	27	10.11	34	8.06	50	8.77	89	8.41	118	9.56	161	10.2	208	10.24	234	10.74	506	13.21
12	6.19	37	13.86	43	10.19	92	16.14	131	12.38	139	11.26	211	13.37	269	13.24	321	14.74	692	18.07
11	5.67	24	8.99	23	5.45	62	10.88	81	7.66	99	8.02	147	9.32	197	9.7	243	11.16	557	14.54
1	0.52	13	4.87	20	4.74	30	5.26	50	4.73	40	3.24	64	4.06	72	3.55	78	3.58	135	3.52
2	1.03	2	0.75	2	0.47	15	2.63	36	3.4	49	3.97	107	6.78	204	10.04	186	8.54	240	6.27
4	2.06	4	1.5	6	1.42	8	1.4	35	3.31	56	4.54	74	4.69	108	5.32	148	6.8	308	8.04
4	2.06	17	6.37	25	5.92	35	6.14	109	10.3	139	11.26	192	12.17	218	10.73	225	10.33	315	8.22
0	0.0	0	0.0	1	0.24	0	0.0	0	0.0	1	0.08	1	0.06	0	0.0	2	0.09	3	0.08
14	7.22	14	5.24	29	6.87	57	10.0	154	14.56	213	17.26	250	15.84	321	15.81	371	17.03	551	14.39
0	0.0	0	0.0	1	0.24	1	0.18	2	0.19	5	0.41	2	0.13	11	0.54	10	0.46	34	0.89
65	33.51	62	23.22	120	28.44	132	23.16	168	15.88	186	15.07	156	9.89	134	6.6	109	5.0	197	5.14
31	15.98	31	11.61	54	12.8	43	7.54	88	8.32	57	4.62	69	4.37	69	3.4	53	2.43	92	2.4
26	13.4	24	8.99	21	4.98	16	2.81	32	3.02	22	1.78	28	1.77	22	1.08	16	0.73	32	0.84
3	1.55	2	0.75	16	3.79	17	2.98	39	3.69	26	2.11	32	2.03	30	1.48	17	0.78	26	0.68
23	11.86	26	9.74	45	10.66	44	7.72	61	5.77	49	3.97	57	3.61	54	2.66	51	2.34	70	1.83
2	1.03	1	0.37	1	0.24	2	0.35	8	0.76	6	0.49	27	1.71	32	1.58	43	1.97	90	2.35
2	1.03	1	0.37	2	0.47	5	0.88	17	1.61	17	1.38	33	2.09	43	2.12	44	2.02	91	2.38
4	2.06	3	1.12	5	1.18	2	0.35	12	1.13	10	0.81	9	0.57	9	0.44	12	0.55	9	0.23
1	0.52	0	0.0	0	0.0	3	0.53	8	0.76	7	0.57	9	0.57	19	0.94	18	0.83	31	0.81
2	1.03	5	1.87	7	1.66	12	2.11	15	1.42	38	3.08	52	3.3	86	4.23	90	4.13	131	3.42
1	0.52	2	0.75	1	0.24	3	0.53	11	1.04	15	1.22	18	1.14	28	1.38	30	1.38	46	1.2
2	1.03	7	2.62	9	2.13	12	2.11	16	1.51	19	1.54	33	2.09	41	2.02	41	1.88	49	1.28
342	100.0	494	100.0	841	100.0	1,309	100.0	2,980	100.0	3,826	100.0	4,633	100.0	5,728	100.0	5,516	100.0	6,950	100.0
12	3.51	11	2.23	28	3.33	41	3.13	107	3.59	104	2.72	100	2.16	141	2.46	98	1.78	128	1.84
8	2.34	20	4.05	50	5.95	69	5.27	172	5.77	237	6.19	230	4.96	226	3.95	165	2.99	142	2.04
32	9.36	52	10.53	71	8.44	153	11.69	335	11.24	450	11.76	604	13.04	767	13.39	732	13.27	965	13.88
45	13.16	78	15.79	99	11.77	192	14.67	395	13.26	475	12.42	618	13.34	702	12.26	715	12.96	1,110	15.97
33	9.65	48	9.72	53	6.3	107	8.17	217	7.28	277	7.24	386	8.33	490	8.55	526	9.54	860	12.37
12	3.51	30	6.07	46	5.47	85	6.49	178	5.97	198	5.18	232	5.01	212	3.7	189	3.43	250	3.6
8	2.34	14	2.83	39	4.64	74	5.65	236	7.92	279	7.29	384	8.29	547	9.55	472	8.56	421	6.06
7	2.05	10	2.02	15	1.78	37	2.83	93	3.12	141	3.69	177	3.82	268	4.68	283	5.13	459	6.6
15	4.39	42	8.5	66	7.85	117	8.94	276	9.26	368	9.62	395	8.53	493	8.61	417	7.56	485	6.98
0	0.0	0	0.0	2	0.24	5	0.38	6	0.2	19	0.5	15	0.32	16	0.28	14	0.25	21	0.3
39	11.4	60	12.15	116	13.79	205	15.66	587	19.7	852	22.27	958	20.68	1,166	20.36	1,163	21.08	1,244	17.9
1	0.29	1	0.2	4	0.48	2	0.15	8	0.27	15	0.39	12	0.26	18	0.31	25	0.45	47	0.68
65	19.01	62	12.55	120	14.27	134	10.24	168	5.64	187	4.89	159	3.43	135	2.36	110	1.99	198	2.85
31	9.06	31	6.28	54	6.42	43	3.28	88	2.95	57	1.49	69	1.49	69	1.2	53	0.96	92	1.32
26	7.6	24	4.86	21	2.5	16	1.22	32	1.07	22	0.58	28	0.6	22	0.38	16	0.29	32	0.46
3	0.88	2	0.4	16	1.9	17	1.3	39	1.31	26	0.68	32	0.69	30	0.52	17	0.31	26	0.37
23	6.73	26	5.26	45	5.35	44	3.36	61	2.05	49	1.28	57	1.23	54	0.94	51	0.92	70	1.01
0	0.0	1	0.2	2	0.24	6	0.46	22	0.74	72	1.88	145	3.13	231	4.03	241	4.37	345	4.96
3	0.88	3	0.61	9	1.07	16	1.22	35	1.17	42	1.1	76	1.64	122	2.13	151	2.74	212	3.05
5	1.46	4	0.81	11	1.31	25	1.91	68	2.28	85	2.22	108	2.33	135	2.36	145	2.63	164	2.36
4	1.17	8	1.62	10	1.19	8	0.61	26	0.87	25	0.65	26	0.56	20	0.35	19	0.34	11	0.16
1	0.29	0	0.0	0	0.0	5	0.38	16	0.54	16	0.42	16	0.35	28	0.49	31	0.56	38	0.55
15	4.39	15	3.04	22	2.62	32	2.44	54	1.81	93	2.43	138	2.98	184	3.21	206	3.73	230	3.31
3	0.88	5	1.01	5	0.59	8	0.61	25	0.84	41	1.07	47	1.01	60	1.				

表3.11 年齢階級別死亡率(人口10万対); 部位別、性別

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳
男	全部位	C00-C97	1.9	1.2	3.2	2.1	2.2	3.0	7.9	11.8	25.6
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	0.7	1.2
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	0.7	3.1
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.8	2.1	5.7
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.4	1.0	3.8
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	1.9
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	1.0
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.5
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	1.9
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.2	4.3
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
	腎・尿路(膀胱除く。)	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.5
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.4	0.0	1.6	0.0	0.0	0.2	0.8	0.3	0.0
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.9	2.3
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
白血病	C91-C95	0.8	0.4	0.4	1.0	0.5	0.9	1.2	1.7	1.6	
女	全部位	C00-C97	1.2	0.9	1.2	1.8	1.7	3.2	6.5	15.9	35.5
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.9
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	2.8	2.6
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.2	0.8	1.5	2.2
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.8	0.9	2.0
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.6	0.2
	肝および肝内胆管	C22	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2	0.4
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.4	0.7
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.6
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	2.8	11.9
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.4	5.7
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.4	4.8
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
	卵巣	C56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.8	1.7	4.2
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.4
	腎・尿路(膀胱除く。)	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.2	0.4
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.4	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.2	0.6	0.7
甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.4	
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
白血病	C91-C95	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	0.2	0.2	0.2	0.4	
男女計	全部位	C00-C97	1.6	1.0	2.2	2.0	2.0	3.1	7.2	13.8	30.4
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.4	1.1
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	1.7	2.8
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	1.3	1.8	4.0
	結腸	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	1.1	1.0	2.9
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.8	1.1
	肝および肝内胆管	C22	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.7
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.6
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.7	1.3
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	3.5
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	1.3	5.8
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3
	腎・尿路(膀胱除く。)	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.4
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.4	0.2	1.0	0.2	0.0	0.1	0.5	0.4	0.4
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.5	0.7	1.3
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
	白血病	C91-C95	0.4	0.2	0.4	0.7	0.3	0.6	0.7	1.0	1.0

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歲以上
45.8	103.6	205.1	431.1	713.2	969.7	1472.5	2156.3	3073.2
1.4	5.7	10.0	21.3	23.4	27.6	45.4	42.6	63.0
2.6	10.4	15.0	34.3	56.4	64.8	74.1	87.2	92.6
5.0	9.1	28.6	55.2	91.4	140.6	222.6	321.7	452.1
8.3	13.8	27.8	59.2	92.5	129.2	172.5	254.5	411.7
4.8	7.4	12.5	30.5	49.0	75.9	116.7	182.8	298.5
3.4	6.4	15.3	28.7	43.5	53.3	55.8	71.7	113.3
2.4	9.1	16.4	44.9	63.3	87.9	136.6	184.8	178.3
1.2	2.2	8.0	13.0	23.4	32.7	63.7	87.2	148.7
5.0	10.1	22.8	37.5	63.0	64.4	109.5	124.0	167.4
0.0	0.2	1.4	1.3	5.0	4.4	6.4	7.8	17.7
9.3	21.5	41.1	97.1	175.8	224.7	336.6	511.6	682.6
0.2	0.7	0.3	1.3	2.8	3.2	2.8	9.7	12.8
0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	1.0	0.4	0.6	1.0
0.2	0.5	1.7	4.9	19.8	46.0	92.0	155.7	339.8
0.4	2.0	3.9	6.1	9.9	15.6	35.8	69.8	120.2
0.6	2.2	5.6	11.4	18.7	23.8	36.6	65.2	71.9
1.0	1.2	1.7	3.1	4.1	5.4	4.4	4.5	2.0
0.0	0.0	0.6	1.8	2.5	2.2	3.6	8.4	6.9
2.0	3.7	5.6	8.7	15.1	27.3	39.0	74.9	97.5
0.6	1.0	1.4	3.1	7.2	9.2	12.7	20.7	37.4
1.8	3.5	5.3	8.5	16.2	22.2	27.1	42.6	43.3
58.2	112.4	165.4	236.0	308.9	419.5	613.4	892.0	1555.3
0.9	1.3	1.5	2.7	4.8	3.5	8.2	13.1	26.0
1.5	2.1	4.4	4.2	8.0	6.9	12.1	12.3	19.5
5.9	9.1	14.5	19.9	29.5	42.8	62.8	95.8	205.5
8.1	11.5	26.7	29.2	34.8	56.1	81.2	131.5	281.0
5.2	6.1	18.0	18.1	24.8	39.1	59.5	99.5	226.2
2.8	5.3	8.7	11.2	10.0	17.0	21.7	31.9	54.8
0.4	0.5	4.4	8.0	12.3	28.4	61.6	76.2	97.5
0.9	1.6	2.3	7.8	14.0	19.7	32.6	60.6	125.1
3.7	6.7	10.2	24.3	34.8	51.0	65.8	92.2	127.9
0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.8	1.2
3.1	7.7	16.5	34.4	53.3	66.5	97.0	151.9	223.8
0.0	0.3	0.3	0.4	1.3	0.5	3.3	4.1	13.8
13.5	32.0	38.3	37.5	46.6	41.5	40.5	44.6	80.0
6.8	14.4	12.5	19.6	14.3	18.3	20.8	21.7	37.4
5.2	5.6	4.6	7.1	5.5	7.4	6.6	6.6	13.0
0.4	4.3	4.9	8.7	6.5	8.5	9.1	7.0	10.6
5.7	12.0	12.8	13.6	12.3	15.2	16.3	20.9	28.4
0.2	0.3	0.6	1.8	1.5	7.2	9.7	17.6	36.5
0.2	0.5	1.5	3.8	4.3	8.8	13.0	18.0	37.0
0.7	1.3	0.6	2.7	2.5	2.4	2.7	4.9	3.7
0.0	0.0	0.9	1.8	1.8	2.4	5.7	7.4	12.6
1.1	1.9	3.5	3.3	9.5	13.8	26.0	36.9	53.2
0.4	0.3	0.9	2.5	3.8	4.8	8.5	12.3	18.7
1.5	2.4	3.5	3.6	4.8	8.8	12.4	16.8	19.9
51.8	107.8	185.7	333.3	501.5	670.2	983.9	1382.6	1998.4
1.2	3.6	5.8	12.0	13.6	14.5	24.2	24.6	36.8
2.1	6.4	9.8	19.2	31.1	33.3	38.8	41.4	40.8
5.5	9.1	21.7	37.5	59.0	87.4	131.8	183.5	277.5
8.2	12.7	27.2	44.2	62.3	89.4	120.6	179.2	319.2
5.0	6.8	15.2	24.3	36.3	55.8	84.2	131.8	247.3
3.1	5.9	12.1	19.9	26.0	33.6	36.4	47.4	71.9
1.5	5.0	10.5	26.4	36.6	55.6	94.0	118.3	121.1
1.0	1.9	5.2	10.4	18.5	25.6	46.0	70.9	132.0
4.4	8.5	16.6	30.9	48.2	57.1	84.7	104.5	139.5
0.0	0.3	0.7	0.7	2.5	2.2	2.7	3.5	6.0
6.3	14.9	29.1	65.6	111.7	138.6	200.3	291.5	357.7
0.1	0.5	0.3	0.9	2.0	1.7	3.1	6.3	13.5
6.5	15.4	19.0	18.8	24.5	23.0	23.2	27.6	56.9
0.3	1.2	2.3	3.9	5.5	11.0	21.0	37.8	61.0
0.4	1.4	3.5	7.6	11.1	15.6	23.2	36.3	47.2
0.8	1.3	1.1	2.9	3.3	3.8	3.4	4.8	3.2
0.0	0.0	0.7	1.8	2.1	2.3	4.8	7.8	10.9
1.6	2.8	4.5	6.0	12.2	20.0	31.6	51.6	66.1
0.5	0.6	1.1	2.8	5.4	6.8	10.3	15.5	24.2
1.7	2.9	4.4	6.0	10.2	14.9	18.7	26.8	26.7

付表3.1 がん罹患数及び罹患率；詳細部位、性別

A. 上皮内がんを除く。

国際疾病 分類	罹患数		割合(%)		粗罹患率		年齢調整罹患率				累計罹患率(0-74歳)									
	男		女		男		女		日本人人口		世界人口		男		女					
	ICD-10	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女			
全部位	C00-C96	45,122	35,310	80,432	100.0	100.0	100.0	100.0	684.9	522.0	602.4	456.9	342.7	388.0	324.9	258.1	284.1	38.1	28.0	32.6
口唇	C00	7	8	15	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	C01	54	13	67	0.1	0.0	0.1	0.8	0.2	0.5	0.2	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	289	153	442	0.6	0.4	0.5	4.4	2.3	3.3	3.1	1.4	2.2	2.3	1.0	1.7	0.3	0.1	0.1	0.2
歯肉	C03	86	132	218	0.2	0.4	0.3	1.3	2.0	1.6	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1
口腔底	C04	81	16	97	0.2	0.0	0.1	1.2	0.2	0.7	0.8	0.2	0.5	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
口蓋	C05	52	23	75	0.1	0.1	0.1	0.8	0.3	0.6	0.5	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	57	42	99	0.1	0.1	0.1	0.9	0.6	0.7	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	55	36	91	0.1	0.1	0.1	0.8	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	C08	36	21	57	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	72	14	86	0.2	0.0	0.1	1.1	0.2	0.6	0.8	0.2	0.5	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
中咽	C10	181	36	217	0.4	0.1	0.3	2.7	0.5	1.6	1.9	0.3	1.1	1.4	0.3	0.8	0.2	0.0	0.1	0.0
鼻<上>咽	C11	68	21	89	0.2	0.1	0.1	1.0	0.3	0.7	0.8	0.2	0.5	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	270	17	287	0.6	0.0	0.4	4.1	0.3	2.1	2.8	0.2	1.4	2.0	0.1	1.0	0.3	0.0	0.1	0.0
下咽	C13	218	26	244	0.5	0.1	0.3	3.3	0.4	1.8	2.1	0.3	1.1	1.5	0.2	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	29	4	33	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	C15	2,100	455	2,555	4.7	1.3	3.2	31.9	6.7	19.1	20.6	3.9	11.1	14.8	2.8	8.4	1.1	1.4	1.1	1.4
胃	C16	7,261	3,310	10,571	16.1	9.4	13.1	110.2	48.9	79.2	67.8	24.5	43.9	46.7	17.4	30.7	5.6	2.0	3.7	3.7
小腸	C17	144	115	259	0.3	0.3	0.3	2.2	1.7	1.9	1.4	0.9	1.1	1.0	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1
結腸	C18	4,526	3,921	8,447	10.0	11.1	10.5	68.7	58.0	63.3	43.1	29.2	35.4	30.1	20.7	24.9	3.6	2.3	2.9	2.9
直腸S状結腸移行部	C19	659	395	1,054	1.5	1.1	1.3	10.0	5.8	7.9	6.6	3.6	5.0	4.8	2.7	3.6	0.6	0.3	0.5	0.5
直腸	C20	2,008	1,123	3,131	4.5	3.2	3.9	30.5	16.6	23.4	20.6	9.7	14.8	15.1	7.1	10.9	1.9	0.8	1.3	1.3
肛門および肛門管	C21	42	44	86	0.1	0.1	0.1	0.6	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	2,313	1,136	3,449	5.1	3.2	4.3	35.1	16.8	25.8	22.1	7.3	14.2	15.5	5.0	9.9	1.8	0.5	1.1	1.1
胆のう	C23	322	417	739	0.7	1.2	0.9	4.9	6.2	5.5	2.9	2.5	2.7	2.0	1.7	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2
その他および部位不明の胆道	C24	705	498	1,203	1.6	1.4	1.5	10.7	7.4	9.0	6.2	2.8	4.3	4.1	1.9	2.9	0.4	0.2	0.3	0.3
膵臓	C25	1,642	1,468	3,110	3.6	4.2	3.9	24.9	21.7	23.3	15.7	10.4	12.9	11.0	7.3	9.0	1.3	0.9	1.1	1.1
その他および部位不明の消化器	C26	9	8	17	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	0.0
鼻腔および中耳	C30	37	25	62	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	66	28	94	0.1	0.1	0.1	1.0	0.4	0.7	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0
喉頭	C32	459	47	506	1.0	0.1	0.6	7.0	0.7	3.8	4.4	0.4	2.2	3.1	0.3	1.6	0.4	0.0	0.0	0.2
気管	C33	4	3	7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	6,483	3,355	9,838	14.4	9.5	12.2	98.4	49.6	73.7	60.5	25.4	41.0	41.7	18.0	28.7	5.0	2.2	3.5	3.5
胸腺	C37	56	38	94	0.1	0.1	0.1	0.9	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0
心臓、縦隔および胸膜	C38	38	20	58	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の呼吸器系および胸腔内臓器	C39	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.0	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	22	14	36	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.0	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	36	25	61	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	C44	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中皮腫	C45	90	32	122	0.2	0.1	0.2	1.4	0.5	0.9	0.8	0.3	0.5	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0
カポジ肉腫	C46	6	0	6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	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	5	1	6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
後眼瞼および眼瞼	C48	40	118	158	0.1	0.3	0.2	0.6	1.7	1.2	0.5	1.1	0.8	0.4	0.9	0.6	0.0	0.1	0.1	0.1
その他の眼組織および眼瞼組織	C49	173	133	306	0.4	0.4	0.4	2.6	2.0	2.3	2.1	1.7	1.7	1.1	1.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
尿管	C50	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	C52	0	31	31	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸部	C53	0	1,074	1,074	0.0	3.0	1.3	0.0	15.9	8.0	0.0	13.0	6.5	0.0	10.2	5.1	0.0	1.0	0.5	0.5
子宮体部	C54	0	1,345	1,345	0.0	3.8	1.7	0.0	19.9	10.1	0.0	15.8	7.9	0.0	12.2	6.1	0.0	1.4	0.7	0.7
子宮部位不明	C55	0	98	98	0.0	0.3	0.1	0.0	1.4	0.7	0.0	0.8	0.4	0.0	0.6	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0
卵巣	C56	0	1,039	1,039	0.0	2.9	1.3	0.0	15.4	7.8	0.0	11.9	6.0	0.0	9.3	4.7	0.0	1.0	0.5	0.5
その他および部位不明の女性生殖器	C57	0	39	39	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	0.3	0.0	0.4	0.2	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
陰茎	C58	0	3	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
陰嚢	C59	41	0	41	0.1	0.0	0.1	0.6	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
前立腺	C61	6,923	0	6,923	15.3	0.0	8.6	105.1	0.0	51.8	63.0	0.0	28.2	42.8	0.0	19.5	5.5	0.0	2.6	2.6
精巣	C62	251	0	251	0.6	0.0	0.3	3.8	0.0	1.9	3.6	0.0	1.8	3.1	0.0	1.6	0.2	0.0	0.1	0.1
その他および部位不明の男性生殖器	C63	41	0	41	0.1	0.0	0.1	0.6	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
腎盂を除く腎	C64	1,142	457	1,599	2.5	1.3	2.0	17.3	6.8	12.0	12.2	3.8	7.9	8.9	2.9	5.8	1.0	0.3	0.7	0.7
腎盂	C65	225	107	332	0.5	0.3	0.4	3.4	1.6	2.5	2.1	0.7	1.3	1.4	0.5	0.9	0.2	0.1	0.1	0.1
尿管	C66	194	108	302	0.4	0.3	0.4	2.9	1.6	2.3	1.7	0.7	1.1	1.1	0.4	0.7	0.1	0.0	0.1	0.1
膀胱	C67	1,342	475	1,817	3.0	1.3	2.3	20.4	7.0	13.6	12.3									

付表3.3 受療割合詳細(%); 部位別

A. 上皮内がんを除く。

部位	ICD-10	集計数	単独療法				
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学
全部位	C00-C96	72,725	39.7	10.9	9.6	12.7	30.3
口腔・咽頭	C00-C14	1,955	45.1	0.2	4.6	35.9	35.3
食道	C15	2,242	26.4	6.1	25.3	33.9	49.2
胃	C16	9,048	35.9	12.8	30.3	0.7	24.5
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	10,954	51.2	27.4	11.7	2.0	29.9
結腸	C18	7,221	51.7	27.0	12.8	0.4	27.6
直腸	C19-C20	3,733	50.0	28.4	9.6	5.1	34.3
肝および肝内胆管	C22	2,602	20.8	4.5	1.7	2.2	28.8
胆のう・胆管	C23-C24	1,382	42.4	5.6	25.4	1.4	28.5
膵臓	C25	2,272	27.4	1.6	13.5	4.8	58.1
喉頭	C32	487	23.0	0.6	5.7	70.0	26.5
肺	C33-C34	7,838	13.7	24.4	0.3	19.9	41.5
皮膚	C43-C44	1,497	81.3	0.2	0.4	4.1	5.8
乳房	C50	8,432	76.4	0.4	0.4	30.1	32.8
乳房(女性のみ)	C50	8,354	76.4	0.4	0.4	30.3	32.8
子宮	C53-C55	2,345	69.0	3.0	0.5	15.7	37.1
子宮頸部	C53	1,018	54.9	1.2	0.5	33.5	39.0
子宮体部	C54	1,298	80.4	4.5	0.5	2.0	35.5
卵巣	C56	911	78.9	1.2	0.2	0.2	64.1
前立腺	C61	6,491	14.8	9.2	1.5	18.2	2.6
膀胱	C67	1,599	23.0	2.1	65.2	5.0	29.1
腎・尿路(膀胱除く。)	C64-C66 C68	2,031	43.1	28.4	1.6	3.2	14.2
脳・中枢神経系	C70-C72	412	66.0	0.0	1.5	52.2	49.8
甲状腺	C73	1,519	82.6	0.1	1.0	8.2	1.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2,238	8.6	0.9	0.7	12.4	67.9
多発性骨髄腫	C88-C90	476	0.6	0.0	0.0	6.3	61.3
白血病	C91-C95	986	0.1	0.0	0.0	3.3	70.2

*1 切除は外科・体腔鏡・内視鏡的療法、薬物は化学療法・免疫・内分泌療法を指す。

*2 化学・内分泌療法のいずれかの併用

*3 単独療法及び併用療法のいずれの項目にも含まれないものを指す(1)その他の治療(TEA、PEITなど)のいずれかの併用

B. 上皮内がんを含む。

部位	ICD-10	集計数	単独療法				
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学
全部位	C00-C96 D00-D09	80,699	39.6	10.2	13.6	11.9	27.8
食道	C15 D001	2,242	26.4	6.1	25.3	33.9	49.2
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	14,067	41.3	22.7	28.3	1.5	23.4
結腸*1	C18 D010	9,555	40.7	22.1	30.7	0.3	20.9
直腸*1	C19-C20 D011-D012	4,512	42.5	24.1	23.2	4.2	28.5
肺	C33-C34 D021-D022	7,866	13.7	24.6	0.3	19.8	41.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	1,497	81.3	0.2	0.4	4.1	5.8
乳房	C50 D050	8,432	76.4	0.4	0.4	30.1	32.8
乳房(女性のみ)	C50 D050	8,354	76.4	0.4	0.4	30.3	32.8
子宮	C53-C55 D06	3,977	74.2	2.3	0.6	9.4	21.9
子宮頸部	C53 D06	2,650	71.4	1.2	0.6	13.0	15.1
膀胱	C67 D090	2,799	15.5	1.5	74.2	2.9	29.7

*1 粘膜がんを含む。

*2 切除は外科・体腔鏡・内視鏡的療法、薬物は化学療法・免疫・内分泌療法を指す。

*3 化学・免疫・内分泌療法のいずれかの併用

*4 単独療法及び併用療法のいずれの項目にも含まれないものを指す(1)その他の治療(TEA、PEITなど)のいずれかの併用

国内DCOを除く届出患者、男女計

内分泌	併用療法*1						不明
	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物*2	切除+放射線+薬物	その他*3	
11.0	65.2	76.3	43.3	39.6	79.1	3.2	19.4
0.2	75.2	71.5	48.4	35.4	80.4	1.8	18.7
0.0	80.2	81.2	55.5	49.2	86.6	1.9	12.5
0.1	76.6	85.2	24.8	24.5	85.4	0.8	14.0
0.1	85.2	87.3	30.5	30.0	87.4	1.2	12.1
0.1	85.9	87.8	27.8	27.7	87.9	1.1	11.5
0.2	83.7	86.2	35.5	34.5	86.4	1.3	13.3
0.1	28.5	51.2	30.1	28.8	52.5	34.8	29.5
0.1	65.3	73.4	29.3	28.6	73.5	4.3	24.0
0.2	42.8	72.5	59.0	58.3	73.1	4.5	24.9
0.2	86.9	49.7	72.5	26.7	88.1	3.3	11.3
0.1	55.9	69.0	49.6	41.6	76.6	2.4	21.7
0.2	83.8	83.8	9.1	5.9	85.8	4.1	12.2
51.0	77.9	84.7	73.4	70.5	84.9	0.8	14.9
51.0	77.9	84.6	73.4	70.4	84.8	0.8	15.0
0.6	82.9	81.6	42.9	37.6	85.2	0.9	14.5
0.1	79.6	74.4	49.8	39.0	81.6	1.4	17.9
1.0	85.8	87.5	37.4	36.4	88.1	0.6	11.6
0.1	80.0	85.2	64.2	64.1	85.3	0.8	14.3
48.0	42.5	70.0	56.6	49.4	76.8	1.0	22.6
0.9	80.8	80.7	32.1	29.6	81.9	14.0	17.4
0.2	73.6	77.1	15.9	14.4	77.8	2.4	20.7
1.0	75.5	74.3	59.5	50.5	76.9	1.7	22.1
25.4	83.9	84.3	28.2	26.5	84.5	0.5	15.1
0.7	20.9	72.8	72.4	68.2	76.5	2.5	22.2
1.7	6.9	62.0	62.6	61.6	63.0	5.7	34.7
0.5	3.4	70.3	70.5	70.3	70.5	6.7	27.1

実施(2)外科、体腔鏡、内視鏡的療法の

内分泌	併用療法*2						不明
	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物*3	切除+放射線+薬物	その他*4	
10.2	67.7	77.8	40.2	36.5	80.3	3.4	18.2
0.0	80.2	81.2	55.5	49.2	86.6	1.9	12.5
0.1	87.9	89.6	23.8	23.4	89.7	1.0	9.9
0.1	88.9	90.3	21.1	21.0	90.4	0.9	9.2
0.2	85.9	88.0	29.5	28.6	88.2	1.2	11.5
0.1	55.9	69.0	49.5	41.4	76.6	2.4	21.7
0.2	83.8	83.8	9.1	5.9	85.8	4.1	12.2
51.0	77.9	84.7	73.4	70.5	84.9	0.8	14.9
51.0	77.9	84.6	73.4	70.4	84.8	0.8	15.0
0.5	83.0	82.2	25.5	22.3	84.4	2.9	14.2
0.2	81.8	79.8	19.5	15.2	82.6	4.0	15.3
0.8	85.1	85.3	31.6	30.2	85.9	16.6	12.8

ど)の実施(2)外科、体腔鏡、内視鏡的療法の

付表3.4.1 保健医療圏別罹患数；部位別、性別

A. 上皮内がんを除く。

保健医療圏	全部位 C00-C96			胃 C16			大腸(結腸・直腸) C18-C20			結腸 C18			
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男
東京都	47,231	37,589	84,820	7,261	3,310	10,571	7,193	5,439	12,632	4,526	3,921	8,447	2,667
区中央部	2,953	2,560	5,513	445	205	650	436	376	812	272	274	546	164
区南部	4,329	3,333	7,662	658	325	983	707	539	1,246	444	378	822	263
区西南部	4,167	3,862	8,029	582	292	874	584	510	1,094	386	367	753	198
区西部	4,086	3,282	7,368	605	284	889	579	459	1,038	358	315	673	221
区西北部	7,136	5,736	12,872	1,079	518	1,597	1,111	853	1,964	686	625	1,311	425
区東北部	4,749	3,579	8,328	739	335	1,074	809	503	1,312	514	356	870	295
区東部	5,043	3,785	8,828	783	331	1,114	787	534	1,321	468	387	855	319
西多摩	1,562	1,161	2,723	274	104	378	258	208	466	156	150	306	102
南多摩	4,424	3,415	7,839	712	281	993	643	456	1,099	418	327	745	225
北多摩西部	2,296	1,754	4,050	374	156	530	354	256	610	219	188	407	135
北多摩南部	3,288	2,574	5,862	500	217	717	438	379	817	287	282	569	151
北多摩北部	2,546	2,056	4,602	432	209	641	401	298	699	258	217	475	143
島しょ	143	100	243	21	10	31	28	17	45	19	11	30	9

B. 上皮内がんを含む。

保健医療圏	全部位C00-C96			胃 C16			大腸(結腸・直腸) C18-C20			結腸 C18			
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男
東京都	50,779	42,019	92,798	7,261	3,310	10,571	9,197	6,548	15,745	6,028	4,753	10,781	3,169
区中央部	3,224	2,963	6,187	445	205	650	585	481	1,066	386	350	736	199
区南部	4,666	3,673	8,339	658	325	983	930	651	1,581	605	462	1,067	325
区西南部	4,498	4,448	8,946	582	292	874	753	598	1,351	512	432	944	241
区西部	4,396	3,712	8,108	605	284	889	726	556	1,282	474	395	869	252
区西北部	7,676	6,399	14,075	1,079	518	1,597	1,416	1,007	2,423	915	749	1,664	501
区東北部	5,041	3,931	8,972	739	335	1,074	986	602	1,588	644	422	1,066	342
区東部	5,427	4,196	9,623	783	331	1,114	1,018	649	1,667	652	474	1,126	366
西多摩	1,712	1,324	3,036	274	104	378	360	262	622	227	194	421	133
南多摩	4,710	3,750	8,460	712	281	993	791	537	1,328	533	393	926	258
北多摩西部	2,466	1,956	4,422	374	156	530	449	311	760	287	227	514	162
北多摩南部	3,541	2,878	6,419	500	217	717	560	452	1,012	373	335	708	187
北多摩北部	2,756	2,276	5,032	432	209	641	527	361	888	351	254	605	176
島しょ	157	118	275	21	10	31	38	27	65	28	20	48	10

医療圏 管轄区市町村

No	東京都	1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	区中央部	千代田区	中央区	港区	文京区	台東区				
02	区南部	品川区	大田区							
03	区西南部	目黒区	世田谷区	渋谷区						
04	区西部	新宿区	中野区	杉並区						
05	区西北部	豊島区	北区	板橋区	練馬区					
06	区東北部	荒川区	足立区	葛飾区						
07	区東部	墨田区	江東区	江戸川区						
08	西多摩	青梅市	福生市	羽村市	あきる野市	瑞穂町	日の出村	檜原村	奥多摩町	
09	南多摩	八王子市	町田市	日野市	多摩市	稲城市				
10	北多摩西部	立川市	昭島市	国分寺市	国立市	東大和市	武蔵村山市			
11	北多摩南部	武蔵野市	三鷹市	府中市	調布市	小金井市	狛江市			
12	北多摩北部	小平市	東村山市	清瀬市	東久留米市	西東京市				
13	島しょ	大島町	利島村	新島村	神津島村	三宅村	御蔵島村	八丈町	青ヶ島村	小笠原村

*自治体コード順

直腸 C19-C20		肝臟 C22			肺 C33-C34			乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53	子宮體部 C54	前立腺 C61	
女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	女	女	男
1,518	4,185	2,313	1,136	3,449	6,487	3,358	9,845	45	8,790	8,835	2,517	1,074	1,345	6,923	
102	266	145	88	233	354	249	603	1	594	595	177	86	82	464	
161	424	213	98	311	605	315	920	7	746	753	219	91	117	674	
143	341	182	98	280	513	304	817	8	939	947	294	138	149	669	
144	365	202	81	283	567	321	888	4	802	806	223	93	118	586	
228	653	344	164	508	933	492	1,425	6	1,368	1,374	373	168	197	1,117	
147	442	257	119	376	747	368	1,115	3	793	796	234	92	135	511	
147	466	267	127	394	760	358	1,118	4	895	899	266	118	137	689	
58	160	62	29	91	219	92	311	1	230	231	65	26	35	227	
129	354	222	118	340	610	286	896	8	847	855	225	84	132	639	
68	203	107	47	154	287	151	438	0	398	398	143	57	79	396	
97	248	143	82	225	425	213	638	2	619	621	159	66	86	536	
81	224	121	61	182	325	143	468	1	496	497	118	47	67	376	
6	15	8	6	14	24	13	37	0	19	19	8	2	5	15	

直腸 C19-C20		肝臟 C22			肺 C33-C34			乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53	子宮體部 C54	前立腺 C61	
女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	女	女	男
1,795	4,964	2,313	1,136	3,449	6,498	3,375	9,873	45	8,790	8,835	4,149	2,706	1,345	6,923	
131	330	145	88	233	355	251	606	1	594	595	340	249	82	464	
189	514	213	98	311	606	315	921	7	746	753	324	196	117	674	
166	407	182	98	280	515	309	824	8	939	947	546	390	149	669	
161	413	202	81	283	569	322	891	4	802	806	395	265	118	586	
258	759	344	164	508	934	494	1,428	6	1,368	1,374	629	424	197	1,117	
180	522	257	119	376	747	369	1,116	3	793	796	352	210	135	511	
175	541	267	127	394	762	358	1,120	4	895	899	418	270	137	689	
68	201	62	29	91	219	93	312	1	230	231	119	80	35	227	
144	402	222	118	340	612	288	900	8	847	855	345	204	132	639	
84	246	107	47	154	287	151	438	0	398	398	210	124	79	396	
117	304	143	82	225	425	216	641	2	619	621	253	160	86	536	
107	283	121	61	182	325	143	468	1	496	497	194	123	67	376	
7	17	8	6	14	24	13	37	0	19	19	11	5	5	15	

肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53		子宮體部 C54		前列腺 C61	
男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	女	女	男
3,449	6,487	3,358	9,845	45	8,790	8,835	2,517	1,074	1,345	6,923	
0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	1
10	3	4	7	0	2	2	2	1	0	0	1
9	10	8	18	0	4	4	3	2	0	0	4
18	25	21	46	0	10	10	3	1	1	1	8
6	17	11	28	0	2	2	6	2	1	1	5
14	28	17	45	0	8	8	1	0	0	0	8
18	32	20	52	0	11	11	6	0	2	2	10
20	45	24	69	0	13	13	1	0	1	1	25
16	18	15	33	0	7	7	2	1	0	0	4
13	13	11	24	0	5	5	3	2	0	0	7
34	56	42	98	1	17	18	13	2	2	2	16
39	52	30	82	1	25	26	9	2	3	3	24
10	14	8	22	0	4	4	1	0	0	0	3
23	29	12	41	0	6	6	6	3	3	3	12
23	32	26	58	0	12	12	9	1	4	4	20
15	22	10	32	1	3	4	3	1	1	1	10
19	32	17	49	0	13	13	2	0	1	1	10
15	23	11	34	0	4	4	2	1	0	0	2
29	36	21	57	0	13	13	3	2	0	0	20
43	64	36	100	0	20	20	7	3	2	2	16
65	84	42	126	1	27	28	7	2	1	1	19
54	78	42	120	0	20	20	4	1	2	2	21
45	82	27	109	0	23	23	14	5	4	4	21
40	48	28	76	1	21	22	4	1	0	0	16
40	67	29	96	1	18	19	9	4	3	3	26
47	61	37	98	0	24	24	10	3	2	2	28
21	57	28	85	0	18	18	9	4	2	2	25
19	30	18	48	0	18	18	2	0	1	1	4
34	45	30	75	0	16	16	10	2	3	3	17
50	61	36	97	0	30	30	7	4	3	3	28
3	9	5	14	0	0	0	1	0	0	0	1

肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53		子宮體部 C54		前列腺 C61	
男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	女	男	
3,449	6,498	3,375	9,873	45	8,790	8,835	4,149	2,706	1,345	6,923	
0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	1	
10	3	4	7	0	2	2	2	1	0	1	
9	10	8	18	0	4	4	3	2	0	4	
18	25	21	46	0	10	10	3	1	1	8	
6	17	11	28	0	2	2	6	2	1	5	
14	28	17	45	0	8	8	1	0	0	8	
18	32	20	52	0	11	11	6	0	2	10	
20	45	24	69	0	13	13	1	0	1	25	
16	18	15	33	0	7	7	2	1	0	4	
13	13	11	24	0	5	5	3	2	0	7	
34	56	42	98	1	17	18	13	2	2	16	
39	52	30	82	1	25	26	9	2	3	24	
10	14	8	22	0	4	4	1	0	0	3	
23	29	12	41	0	6	6	6	3	3	12	
23	32	26	58	0	12	12	9	1	4	20	
15	22	10	32	1	3	4	3	1	1	10	
19	32	17	49	0	13	13	2	0	1	10	
15	23	11	34	0	4	4	2	1	0	2	
29	36	21	57	0	13	13	3	2	0	20	
43	64	36	100	0	20	20	7	3	2	16	
65	84	42	126	1	27	28	7	2	1	19	
54	78	42	120	0	20	20	4	1	2	21	
45	82	27	109	0	23	23	14	5	4	21	
40	48	28	76	1	21	22	4	1	0	16	
40	67	29	96	1	18	19	9	4	3	26	
47	61	37	98	0	24	24	10	3	2	28	
21	57	28	85	0	18	18	9	4	2	25	
19	30	18	48	0	18	18	2	0	1	4	
34	45	30	75	0	16	16	10	2	3	17	
50	61	36	97	0	30	30	7	4	3	28	
3	9	5	14	0	0	0	1	0	0	1	

付表3.5 区市町村別罹患数；部位別、性別

A. 上皮内がんを除く。

区市町村	全部位C00-C96			胃 C16			大腸(結腸・直腸) C18-C20			結腸 C18			直腸 C19-C20	
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女
東京都	47,231	37,590	84,821	7,261	3,310	10,571	7,193	5,439	12,632	4,526	3,921	8,447	2,667	1,518
千代田区	160	145	305	21	19	40	14	21	35	8	16	24	6	5
中央区	367	388	755	50	31	81	38	53	91	24	40	64	14	13
港区	784	758	1,542	104	55	159	117	97	214	72	64	136	45	33
新宿区	1,118	874	1,992	143	73	216	160	117	277	99	85	184	61	32
文京区	705	631	1,336	105	47	152	97	80	177	62	60	122	35	20
台東区	937	638	1,575	165	53	218	170	125	295	106	94	200	64	31
墨田区	929	746	1,675	157	69	226	180	128	308	103	97	200	77	31
江東区	1,779	1,390	3,169	282	110	392	268	181	449	167	127	294	101	54
品川区	1,367	1,108	2,475	213	112	325	208	178	386	132	122	254	76	56
目黒区	934	823	1,757	131	70	201	123	112	235	75	79	154	48	33
大田区	2,962	2,225	5,187	445	213	658	499	361	860	312	256	568	187	105
世田谷区	2,504	2,353	4,857	352	172	524	355	312	667	242	231	473	113	81
渋谷区	729	686	1,415	99	50	149	106	86	192	69	57	126	37	29
中野区	1,156	842	1,998	186	77	263	172	130	302	99	88	187	73	42
杉並区	1,812	1,566	3,378	276	134	410	247	212	459	160	142	302	87	70
豊島区	958	837	1,795	129	69	198	132	121	253	76	85	161	56	36
北区	1,424	1,109	2,533	222	112	334	247	181	428	167	129	296	80	52
荒川区	816	619	1,435	130	69	199	120	78	198	77	56	133	43	22
板橋区	2,089	1,623	3,712	328	150	478	335	243	578	200	173	373	135	70
練馬区	2,665	2,167	4,832	400	187	587	397	308	705	243	238	481	154	70
足立区	2,324	1,710	4,034	364	160	524	406	262	668	258	178	436	148	84
葛飾区	1,609	1,250	2,859	245	106	351	283	163	446	179	122	301	104	41
江戸川区	2,335	1,649	3,984	344	152	496	339	225	564	198	163	361	141	62
八王子市	1,799	1,383	3,182	304	105	409	260	156	416	175	100	275	85	56
立川市	645	480	1,125	102	43	145	105	67	172	73	48	121	32	19
武蔵野市	462	405	867	69	25	94	59	59	118	34	40	74	25	19
三鷹市	627	497	1,124	95	53	148	93	76	169	66	56	122	27	20
青梅市	563	416	979	97	43	140	91	74	165	58	50	108	33	24
府中市	799	665	1,464	140	60	200	104	104	208	68	85	153	36	19
昭島市	413	304	717	62	19	81	70	47	117	37	36	73	33	11
調布市	668	502	1,170	89	34	123	85	68	153	51	48	99	34	20
町田市	1,167	905	2,072	184	80	264	147	141	288	91	105	196	56	36
小金井市	419	286	705	66	27	93	48	40	88	35	29	64	13	11
小平市	604	508	1,112	94	44	138	88	75	163	58	54	112	30	21
日野市	603	488	1,091	86	35	121	93	61	154	64	49	113	29	12
東村山市	519	382	901	86	41	127	85	60	145	57	49	106	28	11
国分寺市	387	307	694	64	29	93	44	34	78	27	23	50	17	11
国立市	259	236	495	42	19	61	38	35	73	24	27	51	14	8
福生市	205	179	384	39	10	49	33	28	61	23	19	42	10	9
狛江市	313	219	532	41	18	59	49	32	81	33	24	57	16	8
東大和市	341	239	580	62	29	91	50	40	90	30	31	61	20	9
清瀬市	263	233	496	40	23	63	40	31	71	27	20	47	13	11
東久留米市	434	378	812	69	40	109	77	61	138	47	41	88	30	20
武蔵村山市	251	188	439	42	17	59	47	33	80	28	23	51	19	10
多摩市	581	432	1,013	98	41	139	88	62	150	54	47	101	34	15
稲城市	274	207	481	40	20	60	55	36	91	34	26	60	21	10
羽村市	217	141	358	44	15	59	39	22	61	20	18	38	19	4
あきる野市	342	230	572	53	16	69	58	43	101	35	29	64	23	14
西東京市	726	555	1,281	143	61	204	111	71	182	69	53	122	42	18
瑞穂町	108	100	208	20	11	31	20	22	42	11	17	28	9	5
日の出町	65	55	120	12	4	16	8	11	19	4	9	13	4	2
檜原村	15	10	25	1	0	1	3	1	4	1	1	2	2	0
奥多摩町	47	30	77	8	5	13	6	7	13	4	7	11	2	0
大島村	43	30	73	8	2	10	10	6	16	7	4	11	3	2
利島村	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新島村	22	12	34	2	2	4	2	3	5	1	2	3	1	1
神津島村	7	10	17	2	1	3	2	0	2	2	0	2	0	0
三宅村	18	11	29	2	3	5	5	0	5	4	0	4	1	0
御蔵島村	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八丈町	42	32	74	5	2	7	7	7	14	3	5	8	4	2
青ヶ島村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小笠原村	8	4	12	2	0	2	2	1	3	2	0	2	0	1

男女計	肝臓 C22		男女計	肺 C33-C34		男女計	男	乳房 C50		男女計	女	子宮 C53	子宮頸部 C53	子宮体部 C54	前立腺 C61
	男	女		男	女			男	女						
4,185	2,313	1,136	3,449	6,487	3,358	9,845	45	8,790	8,835	2,517	1,074	1,345	6,923		
11	9	5	14	14	10	24	1	32	33	11	8	2	33		
27	19	17	36	49	40	89	0	88	88	35	21	13	65		
78	46	24	70	88	67	155	0	197	197	49	21	27	139		
93	58	24	82	186	111	297	0	202	202	60	26	33	150		
55	29	17	46	91	70	161	0	138	138	41	18	20	104		
95	42	25	67	112	62	174	0	139	139	41	18	20	123		
108	51	19	70	138	72	210	1	174	175	59	29	26	108		
155	100	53	153	262	138	400	0	334	334	87	31	54	247		
132	68	34	102	196	112	308	3	261	264	73	34	37	226		
81	37	20	57	115	65	180	2	217	219	55	25	29	153		
292	145	64	209	409	203	612	4	485	489	146	57	80	448		
194	114	58	172	305	173	478	4	551	555	191	87	99	375		
66	31	20	51	93	66	159	2	171	173	48	26	21	141		
115	61	22	83	141	67	208	1	207	208	47	21	23	162		
157	83	35	118	240	143	383	3	393	396	116	46	62	274		
92	53	23	76	116	79	195	2	173	175	54	28	25	181		
132	70	34	104	222	106	328	0	242	242	64	23	40	169		
65	50	21	71	126	71	197	1	123	124	40	13	26	110		
205	94	54	148	274	152	426	2	374	376	105	49	55	333		
224	127	53	180	321	155	476	2	579	581	150	68	77	434		
232	143	55	198	377	168	545	1	365	366	115	42	69	234		
145	64	43	107	244	129	373	1	305	306	79	37	40	167		
203	116	55	171	360	148	508	3	387	390	120	58	57	334		
141	101	55	156	237	114	351	3	370	373	107	49	55	254		
51	32	10	42	93	46	139	0	107	107	40	16	21	111		
44	17	15	32	65	31	96	0	112	112	34	11	21	73		
47	25	10	35	81	42	123	1	108	109	38	15	20	96		
57	21	13	34	74	37	111	0	93	93	18	7	9	77		
55	33	21	54	104	60	164	0	155	155	35	17	17	120		
44	18	10	28	47	19	66	0	64	64	26	13	12	75		
54	34	14	48	87	39	126	0	137	137	23	11	11	108		
92	58	32	90	163	70	233	4	210	214	57	15	39	163		
24	23	14	37	51	19	70	1	63	64	19	6	13	67		
51	36	15	51	88	25	113	0	143	143	27	11	16	82		
41	24	13	37	92	43	135	1	120	121	26	10	15	89		
39	30	13	43	53	24	77	0	82	82	19	7	11	77		
28	13	7	20	38	23	61	0	81	81	28	12	16	88		
22	17	7	24	33	22	55	0	58	58	15	6	8	33		
19	8	0	8	39	16	55	0	34	34	12	5	7	21		
24	11	8	19	37	22	59	0	44	44	10	6	4	72		
29	19	9	28	39	24	63	0	48	48	22	4	17	55		
24	10	5	15	30	26	56	0	59	59	16	8	6	46		
50	15	20	35	63	26	89	1	82	83	25	10	15	66		
29	8	4	12	37	17	54	0	40	40	12	6	5	34		
49	20	13	33	85	37	122	0	105	105	21	5	14	100		
31	19	5	24	33	22	55	0	42	42	14	5	9	33		
23	7	6	13	29	13	42	1	25	26	8	2	5	28		
37	14	5	19	43	16	59	0	45	45	14	7	7	68		
60	30	8	38	91	42	133	0	130	130	31	11	19	105		
14	3	2	5	23	5	28	0	20	20	8	4	4	9		
6	5	2	7	8	3	11	0	8	8	5	1	3	10		
2	0	0	0	1	1	2	0	1	1	0	0	0	2		
2	4	1	5	2	1	3	0	4	4	0	0	0	12		
5	4	3	7	7	1	8	0	6	6	2	0	2	3		
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1		
2	0	0	0	5	2	7	0	3	3	2	0	1	4		
0	0	1	1	1	3	4	0	3	3	0	0	0	0		
1	1	0	1	2	0	2	0	2	2	1	0	1	1		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	2	2	4	7	6	13	0	4	4	1	1	0	6		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1	1	0	1	2	0	2	0	1	1	2	1	1	0		

B. 上皮内がんを含む。

区市町村	全部位C00-C96			胃 C16			大腸(結腸・直腸) C18-C20			結腸 C18		直腸 C19-C20	
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男	女
東京都	50,779	42,020	92,799	7,261	3,310	10,571	9,197	6,548	15,745	6,028	4,753	10,781	3,169
千代田区	176	160	336	21	19	40	21	23	44	13	18	31	8
中央区	400	449	849	50	31	81	53	61	114	37	47	84	16
港区	866	901	1,767	104	55	159	166	130	296	111	85	196	55
新宿区	1,191	976	2,167	143	73	216	200	140	340	130	105	235	70
文京区	762	730	1,492	105	47	152	122	111	233	82	84	166	40
台東区	1,020	723	1,743	165	53	218	223	156	379	143	116	259	80
墨田区	1,010	820	1,830	157	69	226	238	152	390	151	115	266	87
江東区	1,920	1,576	3,496	282	110	392	346	235	581	229	172	401	117
品川区	1,475	1,225	2,700	213	112	325	286	216	502	186	150	336	100
目黒区	1,010	934	1,944	131	70	201	167	126	293	109	92	201	58
大田区	3,191	2,448	5,639	445	213	658	644	435	1,079	419	312	731	225
世田谷区	2,713	2,729	5,442	352	172	524	463	370	833	324	272	596	139
渋谷区	775	785	1,560	99	50	149	123	102	225	79	68	147	44
中野区	1,234	952	2,186	186	77	263	201	144	345	123	99	222	78
杉並区	1,971	1,784	3,755	276	134	410	325	272	597	221	191	412	104
豊島区	1,024	946	1,970	129	69	198	167	140	307	103	103	206	64
北区	1,536	1,243	2,779	222	112	334	314	212	526	220	151	371	94
荒川区	873	703	1,576	130	69	199	153	103	256	99	75	174	54
板橋区	2,258	1,814	4,072	328	150	478	437	306	743	275	225	500	162
練馬区	2,858	2,396	5,254	400	187	587	498	349	847	317	270	587	181
足立区	2,458	1,866	4,324	364	160	524	483	303	786	314	205	519	169
葛飾区	1,710	1,362	3,072	245	106	351	350	196	546	231	142	373	119
江戸川区	2,497	1,800	4,297	344	152	496	434	262	696	272	187	459	162
八王子市	1,923	1,537	3,460	304	105	409	330	194	524	234	131	365	96
立川市	694	540	1,234	102	43	145	136	80	216	98	58	156	38
武蔵野市	491	456	947	69	25	94	71	68	139	43	47	90	28
三鷹市	693	547	1,240	95	53	148	126	87	213	86	65	151	40
青梅市	623	490	1,113	97	43	140	136	97	233	92	70	162	44
府中市	848	741	1,589	140	60	200	125	124	249	82	97	179	43
昭島市	435	337	772	62	19	81	85	57	142	46	42	88	39
調布市	730	560	1,290	89	34	123	117	81	198	75	57	132	42
町田市	1,224	960	2,184	184	80	264	175	151	326	112	112	224	63
小金井市	440	329	769	66	27	93	61	49	110	46	35	81	15
小平市	670	574	1,244	94	44	138	120	90	210	82	64	146	38
日野市	642	537	1,179	86	35	121	110	74	184	77	61	138	33
東村山市	552	419	971	86	41	127	100	68	168	70	56	126	30
国分寺市	422	345	767	64	29	93	63	44	107	42	30	72	21
国立市	274	257	531	42	19	61	46	41	87	30	31	61	16
福生市	226	196	422	39	10	49	43	35	78	29	24	53	14
狛江市	339	245	584	41	18	59	60	43	103	41	34	75	19
東大和市	370	266	636	62	29	91	63	49	112	37	38	75	26
清瀬市	285	248	533	40	23	63	60	36	96	45	23	68	15
東久留米市	476	431	907	69	40	109	107	83	190	68	51	119	39
武蔵村山市	271	211	482	42	17	59	56	40	96	34	28	62	22
多摩市	624	483	1,107	98	41	139	104	75	179	65	58	123	39
稲城市	297	233	530	40	20	60	72	43	115	45	31	76	27
羽村市	239	167	406	44	15	59	52	26	78	29	20	49	23
あきる野市	374	254	628	53	16	69	82	55	137	52	41	93	30
西東京市	773	604	1,377	143	61	204	140	84	224	86	60	146	54
瑞穂町	119	111	230	20	11	31	28	24	52	14	18	32	14
日の出町	68	59	127	12	4	16	10	12	22	6	9	15	4
檜原村	15	13	28	1	0	1	3	4	7	1	4	5	2
奥多摩町	48	34	82	8	5	13	6	9	15	4	8	12	2
大島村	45	34	79	8	2	10	12	8	20	9	6	15	3
利島村	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新島村	28	18	46	2	2	4	7	6	13	6	4	10	1
神津島村	7	11	18	2	1	3	2	1	3	2	1	3	0
三宅村	19	13	32	2	3	5	5	1	6	4	1	5	1
御蔵島村	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八丈町	46	37	83	5	2	7	9	10	19	4	8	12	5
青ヶ島村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小笠原村	9	4	13	2	0	2	3	1	4	3	0	3	0

		肝臟 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53		子宮體部 C54		前立腺 C61	
男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	女	女	男	
4,964	2,313	1,136	3,449	6,498	3,375	9,873	45	8,790	8,835	4,149	2,706	1,345	6,923		
13	9	5	14	14	11	25	1	32	33	17	14	2	33		
30	19	17	36	49	40	89	0	88	88	63	49	13	65		
100	46	24	70	88	67	155	0	197	197	118	90	27	139		
105	58	24	82	187	111	298	0	202	202	107	73	33	150		
67	29	17	46	91	71	162	0	138	138	77	54	20	104		
120	42	25	67	113	62	175	0	139	139	65	42	20	123		
124	51	19	70	139	72	211	1	174	175	85	55	26	108		
180	100	53	153	263	138	401	0	334	334	157	101	54	247		
166	68	34	102	196	112	308	3	261	264	112	73	37	226		
92	37	20	57	115	65	180	2	217	219	110	80	29	153		
348	145	64	209	410	203	613	4	485	489	212	123	80	448		
237	114	58	172	306	177	483	4	551	555	338	234	99	375		
78	31	20	51	94	67	161	2	171	173	98	76	21	141		
123	61	22	83	141	67	208	1	207	208	93	67	23	162		
185	83	35	118	241	144	385	3	393	396	195	125	62	274		
101	53	23	76	116	81	197	2	173	175	92	66	25	181		
155	70	34	104	222	106	328	0	242	242	125	84	40	169		
82	50	21	71	126	71	197	1	123	124	74	47	26	110		
243	94	54	148	275	152	427	2	374	376	162	106	55	333		
260	127	53	180	321	155	476	2	579	581	250	168	77	434		
267	143	55	198	377	169	546	1	365	366	168	95	69	234		
173	64	43	107	244	129	373	1	305	306	110	68	40	167		
237	116	55	171	360	148	508	3	387	390	176	114	57	334		
159	101	55	156	238	116	354	3	370	373	163	105	55	254		
60	32	10	42	93	46	139	0	107	107	61	37	21	111		
49	17	15	32	65	31	96	0	112	112	54	31	21	73		
62	25	10	35	81	42	123	1	108	109	56	33	20	96		
71	21	13	34	74	38	112	0	93	93	43	32	9	77		
70	33	21	54	104	60	164	0	155	155	57	39	17	120		
54	18	10	28	47	19	66	0	64	64	41	28	12	75		
66	34	14	48	87	41	128	0	137	137	36	24	11	108		
102	58	32	90	163	70	233	4	210	214	75	33	39	163		
29	23	14	37	51	19	70	1	63	64	33	20	13	67		
64	36	15	51	88	25	113	0	143	143	54	38	16	82		
46	24	13	37	93	43	136	1	120	121	41	25	15	89		
42	30	13	43	53	24	77	0	82	82	38	26	11	77		
35	13	7	20	38	23	61	0	81	81	40	24	16	88		
26	17	7	24	33	22	55	0	58	58	18	9	8	33		
25	8	0	8	39	16	55	0	34	34	16	9	7	21		
28	11	8	19	37	23	60	0	44	44	17	13	4	72		
37	19	9	28	39	24	63	0	48	48	27	9	17	55		
28	10	5	15	30	26	56	0	59	59	21	13	6	46		
71	15	20	35	63	26	89	1	82	83	37	22	15	66		
34	8	4	12	37	17	54	0	40	40	23	17	5	34		
56	20	13	33	85	37	122	0	105	105	41	25	14	100		
39	19	5	24	33	22	55	0	42	42	25	16	9	33		
29	7	6	13	29	13	42	1	25	26	21	15	5	28		
44	14	5	19	43	16	59	0	45	45	21	14	7	68		
78	30	8	38	91	42	133	0	130	130	44	24	19	105		
20	3	2	5	23	5	28	0	20	20	10	6	4	9		
7	5	2	7	8	3	11	0	8	8	8	4	3	10		
2	0	0	0	1	1	2	0	1	1	0	0	0	2		
3	4	1	5	2	1	3	0	4	4	0	0	0	12		
5	4	3	7	7	1	8	0	6	6	2	0	2	3		
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1		
3	0	0	0	5	2	7	0	3	3	4	2	1	4		
0	0	1	1	1	3	4	0	3	3	0	0	0	0		
1	1	0	1	2	0	2	0	2	2	1	0	1	1		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	2	2	4	7	6	13	0	4	4	2	2	0	6		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1	1	0	1	2	0	2	0	1	1	2	1	1	0		

第 4 章 資料集

東京都地域がん登録事業実施要綱

(目的)

第1条 この事業は、都内におけるがん患者に係る情報を登録し、がんの罹患率及び生存率の推計等を行うことにより、東京都におけるがんの実態を把握し、がん対策の評価及びその推進を図ることを目的とする。

(実施主体)

第2条 本事業は、医療機関及び区市町村の協力を得て、東京都（以下「都」という。）が実施する。

(事業の実施)

第3条 都は、地域がん登録室（以下「登録室」という。）を設置し、次の業務を実施する。

- (1) がん対策に必要な情報の収集
- (2) 収集した情報の登録及び管理
- (3) 収集した情報の集計及び解析
- (4) その他事業の推進に必要な事項

2 登録室は、東京都立駒込病院内に設置する。

(対象疾患)

第4条 登録の対象は、都の区域内に住所を有する者（以下「都民」という。）が医療機関で診断された次の疾患とする。

- (1) 上皮内がんを含む全悪性新生物
- (2) 頭蓋内の良性腫瘍

(情報の収集)

第5条 登録室は、次の各号に掲げる手順により、都民であるがん患者の罹患情報、人口動態調査死亡票及びがん患者の生存情報を収集する。

(1) がん患者罹患情報の届出

医療機関は、前条に規定する疾患を診断したときは、別に定めるところにより、悪性新生物患者届出票（以下「届出票」という。）を、登録室に届け出る。

(2) 人口動態調査死亡票の提出

ア 特別区又は保健所政令市が設置する保健所は、別に定めるところにより、管轄区域における人口動態調査死亡票（人口動態調査令施行規則（昭和23年厚生省令第6号）第6条に定める様式第2号をいう。）の写し（以下「死亡小票」という。）を、登録室に提出する。

イ 都保健所は、別に定めるところにより、管轄区域の市町村から提出された死亡小票を、登録室に提出する。

(3) 遡り調査

登録室は、死亡小票により把握したがん患者であって医療機関から(1)の規定による届出が行われていない者について、死亡診断した医療機関に対し罹患情報の届出を依頼する。

(4) 生存確認調査

登録室は、別に定めるところにより、一定の期間が経過した時点において死亡情報を得ていないがん患者を抽出し、区市町村の協力を得て、住民票照会等により当該がん患者に係る生死の状況を確認する。

(情報の登録)

第6条 登録室は、前条の規定に基づき情報を取得したときは、内容を確認し、所要事項を登録する。

(集計及び解析)

第7条 登録室は、前条の規定に基づき登録した情報について、必要な集計、解析を行う。

(結果の公表)

第8条 都は、前条の規定に基づき集計、解析した結果を公表する。

(情報の提供)

第9条 都は、別に定める要件に該当し、特に必要と認められる場合には、本事業で得た情報を提供することができる。

2 提供方法等、その手続については、別に定める。

(秘密の保持)

第10条 本業務に従事する職員又はこれらの職にあった者は、当該業務に関して知り得た秘密を漏らしてはならない。

(保存期間)

第11条 届出票等の保存期間は、次のとおりとする。

(1) 届出票 5年

(2) 統計法その他関係法令等の規定により利用期間に定めのある帳票等(登録した電子媒体を含む。)当該法令等で認められた利用期間

(その他)

第12条 この要綱に定めるものの他必要な事項は、別に定める。

附則

この要綱は、平成24年1月1日から施行する。

東京都地域がん登録事業実施要領

(目的)

第1条 この要領は、東京都地域がん登録事業実施要綱（平成23年3月8日付22福保保健第584号。以下「実施要綱」という。）の規定に基づき本事業の実施に関し必要な事項を定めるものとする。

(実施主体)

第2条 本事業は、医療機関及び区市町村の協力を得て、東京都福祉保健局保健政策部健康推進課（以下「健康推進課」という。）が実施する。

(事業の実施方法)

第3条 地域がん登録事業の実施方法は次のとおりとする。

(1) 医療機関からの届出

ア 医療機関からの届出は、原則として罹患年の翌年末を最終提出日とする。ただし、最終提出日前に届出ができるものについて、別に中間提出日を設ける。

イ 健康推進課は、東京都地域がん登録届出票（別記第1号様式。以下「届出票」という。）の用紙及び都が作成した料金受取人払返信用専用封筒（以下「専用封筒」という。）を各医療機関に配布する。

ウ 医療機関の医師は、次に掲げる場合には、届出票に所要事項を記載した上、専用封筒に入れ、東京都地域がん登録室（以下「登録室」という。）宛てに送付するものとする。この場合において、医師は、その責任において診療情報管理士に届出票への記載を行わせることができる。

(ア) がん（実施要綱第4条に規定する疾病をいう。以下同じ）患者（以下「がん患者」という。）が入院している場合は、次のいずれかに該当したとき。当該患者について、同一のがんに係る届出を既に行っている場合を除く。）

- ① がん患者が退院したとき
- ② 入院期間が6か月を超えたとき

(イ) がん患者が入院していない場合は、次に掲げるとき

- ① がんと確定診断し、外来手術を行うときは、当該手術を行ったとき
- ② がんと確定診断し、外来手術を行わないときは、外来手術以外の治療を開始したとき

(ウ) がんと診断し、初回治療を行った患者が、転院したとき（当該患者について届出を行っている場合を除く。）

(エ) 自院で届出を行っている場合で、次に掲げるとき

- ① 診断をがん以外の疾患へと変更したとき
- ② がんの原発部位の診断を変更したとき
- ③ 手術を行わない予定であったが手術を行ったとき

(オ) がん患者が死亡したとき（以前に自院で届出を行っている場合を除く。）

エ 院内がん登録システムを利用して地域がん登録に必要な電子データを出力し、これを東京都ファイル転送サービスで登録室へ提出する場合も可能とする。ただし、その場合もデータの確認を行う

必要があるため、印刷出力の届出票又は届出票をPDFファイルにしたものも併せて提出する。ただし、それによらない場合には、別途登録室に協議する。

(2) 医師等に対する問い合わせ

登録室は、届出票の提出のあった医療機関の医師又は診療情報管理士に対し、必要に応じ、文書又は電話により問い合わせをすることができる。

(3) 死亡小票の提出

ア 保健所は、人口動態調査令施行細則（昭和23年厚生省令第6号）第6条に規定する人口動態調査死亡小票にマスキングを施して複写した書類（別記第2号様式。以下「死亡小票」という。）を作成し、当月分の死亡小票を翌月末日（平成24年1月から同年3月までのものについては別に定める日）までに重要文書交換便で健康推進課に提出する。

イ 上記によるほか、人口動態統計調査オンライン報告システムを利用して、健康推進課が別に指定する日までに死亡小票の電子データをファイル転送サービスで提出することもできる。ただし、それによらない場合には、別途登録室に協議する。

ウ 健康推進課は、死亡小票を保健所ごとにとりまとめ、登録室に送付する。

(4) 遡り調査

死亡小票のデータから把握したがん患者の中で、医療機関からの届出及び出張採録による情報採取による登録が行われていない者については、死亡小票のデータから把握した当該死亡者を診療した医療機関に対して、遡り調査を実施する。

(5) 生存確認調査

ア 生存確認調査は、がんと診断した年の3年後、5年後、7年後及び10年後に行うものとし、別に定める期日現在の登録患者の生死を確認する。ただし、当該期日現在において死亡年月日が明らかでない者、消息不明者等については、生存確認調査の対象外とし、その旨登録する。

イ 登録室は、生存確認調査の結果に基づき、次により処理するものとする。

(ア) 生死が判明した者については、その旨登録する。

(イ) 都内において住所を変更した者については、変更後の住所を登録し、次回の生存確認調査の対象とする。

(ウ) 都外に転出した者については、可能な範囲内において、追跡調査を行うものとする。

(エ) 調査の結果、生死及び転出が不明である者については、以後生存確認調査は行わない。

ウ 登録室職員は、区市町村、保健所及び医療機関の協力を得て生存確認調査を実施する。

(6) 登録データの作成

ア 登録室においては提出された届出票（別記第1号様式）、死亡小票（別記第2号様式）の転記等に基づき登録を行い、その資料を保管するものとする。

イ 登録室は、登録したデータを基に次に示す疫学的解析等を行う。

- (ア) 罹患率の測定
- (イ) 受療状況の把握
- (ウ) 生存率の測定
- (エ) がん予防及び医療活動の評価
- (オ) 医療機関への支援
- (カ) その他疫学等に必要なもの

(集計及び解析)

第4条 登録室は、登録したデータを基に集計及び解析を行う。

2 登録室は、集計及び解析の結果を健康推進課に報告する。

(検討及び評価)

第5条 健康推進課は、報告された集計及び解析の結果に基づき、別に設置する東京都地域がん登録事業運営委員会において、がん登録事業の実施方法の検討、精度管理及び事業評価等を行う。

(結果の公表)

第6条 健康推進課は、報告された集計及び解析の結果をまとめ、公表する。

(届出医療機関等への情報提供)

第7条 本事業で得た情報は、東京都個人情報保護に関する条例（平成2年東京都条例第113号）の趣旨に鑑み、個人情報の保護に十分配慮しつつ、がんの原因の究明、がん予防活動の評価、医療行動の評価等、がん予防の推進並びにがん医療の向上に寄与する目的に資すると認められる場合は、提供することができる。

(事業の周知)

第8条 本事業の周知については、健康推進課が関係機関の協力を得て行うものとする。

(秘密の保持)

第9条 本事業に係る情報の取扱いに関する基本的事項は、別に定める。また、本事業の実施に携わる者は、この業務に関連して得た秘密は他に漏らしてはならない。その職務を退いた後も同様とする。

(その他)

第10条 この要領に定めるもののほか、必要な事項等については、保健政策部長が別に定める。

附 則

この要領は、平成24年1月1日から施行する。

東京都地域がん登録届出票 秘

東京都地域がん登録届出票 秘		事務局 使用欄		受付番号		使事 用務 欄局	
				受付年月日			
①医療機関	名称		照会先所属		届出者		
②貴院患者ID			④性別	⑤生年月日			
③姓・名 (漢字)			1 男 2 女	0 西暦 1 明治 2 大正 年 月 日 3 昭和 4 平成			
⑥診断時住所							
診断名	⑦左右 両側臓器のみ記載	1 右 2 左 9 不明 3 両側 (卵巣, 腎芽腫, 網膜芽腫) (例 胃U, 肺S2, など)		⑨病理診断名 詳細をお願いします			
	⑧部位 臓器名と詳細部位	悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載					
診断情報	⑩初発・ 治療開始後	1 初発 (自施設で診断かつ/もしくは初回治療) 2 治療開始後 (前医で当該腫瘍の初回治療を開始した以降)・再発					
	⑪診断根拠 (複数回答可)	1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 細胞診 4 部位特異的腫瘍マーカー (PSA, AFP, HCG, VMA, 免疫グロブリン高値) 5 臨床検査 6 臨床診断			患者の全経過を通じて、がんと診断する根拠となった検査に○(初回治療前の診断に限定しない)		
	⑫診断日	自施設 診断日	0 西暦 1 昭和 年 月 日 2 平成			・初回治療前に自施設で実施した検査のうち、診断根拠の番号の最も小さい検査の検体採取日や検査日 ・他施設診断の場合は、当該腫瘍自施設初診日	
		初回 診断日	0 西暦 1 昭和 年 月 日 2 平成			他施設診断の場合、その診断日をわかる範囲で必ず記入	
⑬発見経緯	1 がん検診 2 健診・人間ドック 3 他疾患の経過観察中 4 剖検 9 自覚症状・その他・不明						
病期 ・手術施行の場合 術後評価を優先 ・術前化学・放射 線治療後手術の 場合は治療前評価 を優先 再発では記載不要	⑭病巣の拡がり	0 上皮内 1 限局 2 所属リンパ節転移 3 隣接臓器浸潤 4 遠隔転移 9 不明			初発の場合、病巣の拡がりか UICC/TNMのどちらかは必ず記入 (地域がん登録では病巣の拡がりを集計する。病巣の拡がりに記入がなければTNM分類やその他の情報からコード化する。)		
	⑮UICC TNM*	T	N	M	ステージ		
	⑯その他	深達度、腫瘍径など病巣の拡がりの判定に役立つ情報があれば、ご記入ください。					
初回治療 貴院における初回の一連の治療についてすべてご記入ください。 再発では記載不要	⑰観血的治療	手術	1 有 2 無				
		体腔鏡的	1 有 2 無				
		内視鏡的	1 有 2 無				
		観血的治療を総合した治療結果	原発巣切除 (1 治療切除 2 非治療切除 3 治療度不明) 4 姑息・対症療法・転移巣切除・試験開腹 9 不詳				
	⑱その他の治療	放射線	1 有 2 無				
		化学療法	1 有 2 無				
免疫療法		1 有 2 無					
内分泌療法		1 有 2 無					
その他							
⑲死亡年月日	0 西暦 年 月 日 1 平成						
自由記載欄							

様式第2号（第6条関係）

数字記入例

01 2 3 4 5 6 7 8 9

人口動態調査死亡票 2

平成 年 月 日 市区町村交付

統計法に基づく
系統統計調査

市区町村交付及び振替済番号	住所 郵便番号	事件簿番号	平成 年 月 日 提出可受理	調査
---------------	---------	-------	----------------	----

氏名	性別	生年月日	死亡年月日
----	----	------	-------

国籍	出生地	出生年月日	出生時刻
----	-----	-------	------

死亡した人の性別	死亡した人の年齢	死亡した人の職業	死亡した人の住所
----------	----------	----------	----------

死亡した人の職業	死亡した人の住所	死亡した人の家族関係	死亡した人の婚姻状況
----------	----------	------------	------------

死亡原因の種類	死亡原因のコード	死亡原因の詳細	死亡原因の補記
---------	----------	---------	---------

死亡原因の追加事項	原因の追加事項	原因の追加事項	原因の追加事項
	原因の追加事項	原因の追加事項	原因の追加事項
	原因の追加事項	原因の追加事項	原因の追加事項
	原因の追加事項	原因の追加事項	原因の追加事項
	原因の追加事項	原因の追加事項	原因の追加事項

死亡時刻	死亡場所	死亡診断書	死亡診断書の提出状況
------	------	-------	------------

死亡原因の種類	死亡原因のコード	死亡原因の詳細	死亡原因の補記
---------	----------	---------	---------

死亡原因の追加事項	死亡原因の追加事項	死亡原因の追加事項	死亡原因の追加事項
-----------	-----------	-----------	-----------

死亡原因の追加事項	死亡原因の追加事項	死亡原因の追加事項	死亡原因の追加事項
-----------	-----------	-----------	-----------

この調査は、統計法に基づく系統統計を作成するために行う調査です。
 この調査の必要となつて市区町村長は統計法に基づく資料の提供があり、報告の遅延や提供内容については罰則があります。
 この調査の実施に当たっては、特に必要がある場合には、資料の提供をお願いする関係者の方への協力を求めることがあります。

東京都地域がん登録事業に係る保有個人情報管理要領

(目的)

第1条 この要領は、東京都地域がん登録事業（以下「本事業という。」）における地域がん登録室（以下「登録室」という。）での情報の取扱いに関する基本事項を定めることにより、保有個人情報の適正な管理に資することを目的とする。

(がん登録従事者)

第2条 この要領において、がん登録従事者とは、雇用形態に関わらず、登録室において、地域がん登録事業に関する情報の収集、登録、管理、集計、解析その他本事業に関する業務に従事する者をいう。

(管理責任者)

第3条 本事業における個人情報の保護及び管理のため、登録室に管理責任者を置く。

- 2 管理責任者は、登録室長をもって充てる。
- 3 管理責任者は、がん登録における個人情報の保護及び管理対策を管理監督し、必要に応じこれを向上させるための対策を講じる責務を負う。
- 4 管理責任者は、本事業を行うに当たって、次に掲げる書類を整備するものとする。
 - (1) 登録室における職員並びに職員ごとの役割及び責任を定めた登録室職員名簿（様式1）
 - (2) 登録室における個人情報取扱台帳（様式2）
 - (3) 登録室における個人情報に係る保管及び廃棄状況を記載した一覧表（様式3）
 - (4) 登録室職員を対象とした個人情報の取扱いについて定めたマニュアル
 - (5) 登録室における個人情報に係る事故発生時等の対応手順を定めた手順書
 - (6) その他個人情報の保護及び管理のため必要と認められるもの
- 5 管理責任者は、前項に定めるもののほか、福祉保健局保有個人情報安全管理基準（平成18年3月31日付17福保総総第1357号。以下「局安全管理基準」という。）及び福祉保健局における情報資産の取扱いに関する安全管理措置（平成20年3月31日付19福保総総第842号。以下「局安全管理措置」という。）その他関係規程の定めるところにより所要の措置を講じる。

(がん登録従事者の義務)

- 第4条 がん登録従事者及びがん登録従事者であった者は、東京都地域がん登録事業実施要綱（平成23年3月8日付22福保保健第584号。以下「実施要綱」という。）第10条の規定のほか、本要領を遵守する義務を負う。
- 2 がん登録従事者で、地方公務員法第34条の対象とならない者は、秘密遵守に係る誓約書（様式4）を、管理責任者に提出するものとする。
 - 3 がん登録従事者は、管理責任者の指導監督に基づき、個人情報の保護及び管理対策の維持向上に努めるとともに、業務実施に当たっては、登録資料の取り扱いについて、がん登録従事者以外の者の目

に触れたり、紛失、破損することがないように、細心の注意を払わなければならない。

(患者等への接触禁止)

第5条 がん登録従事者は、登録情報の収集や登録情報の確認のために、患者本人及びその家族に直接接触してはならない。

(情報の移送)

第6条 届出票等、届出医療機関及び関係機関等並びに登録室及び健康推進課との間の個人情報を含む資料の移送については、局安全管理基準及び局安全管理措置その他関係規程に定めるところのほか、管理責任者が別に定めるところによる。

(登録資料等の管理)

第7条 がん登録に係る資料（以下「登録資料」という。）は施錠可能なキャビネット等に保管し、作業時以外は原則として施錠する。この場合において、がん登録作業上の必要により一時的に登録資料の内容を保存した電子媒体についても、同様の取り扱いとし、当該業務が終了した時点で直ちに消去する。

- 2 がん登録従事者は、保有個人情報を記録した公文書を机上等に放置してはならない。また、関係職員以外の者が保有個人情報を知ることができないよう、常に留意しなければならない。
- 3 がん登録従事者は、保有個人情報を含む文書を登録室外に持ち出し又は送付（通信回線を利用した送信を含む。以下同じ。）してはならない。ただし、業務上やむを得ず登録室外に持ち出し又は送付するときは、管理責任者の許可を得るものとする。
- 4 前項ただし書の規定により、文書を持ち出した場合には、持ち出した職員以外の者が返還を確認する。
- 5 第3項ただし書の規定により送付を行ったときは、原則として、郵便局等が発行する帳票、送付先からの回答文書等により、送付先に届いたことを確認する。
- 6 第3項に基づき許可を得る事務は、原則として、局安全管理基準第5（1）により作成した保有個人情報を取り扱う事務の名称単位とする。ただし必要に応じ、細分化し又は複数の単位を一括して許可することができる。
- 7 がん登録従事者は、保有個人情報等を登録室外に持ち出す場合には、保有個人情報に係る事故を防止するため、保有個人情報等の運搬に当たり、次の各号の規定を遵守しなければならない。
 - (1) 原則として、盗難又は紛失等を防止することができる形状、機能を持つ鞆などに収納すること。
 - (2) 保有個人情報を記録した公文書を常に肌身離さず携帯し、移動経路は必要かつ最小限のものとする。
 - (3) その他管理責任者が指示した安全対策を講じること。
- 8 がん登録従事者は、保有個人情報等を送付する場合には、保有個人情報に係る事故を防止するため、次の各号の規定を遵守しなければならない。

- (1) 送付先及び送付物に誤りがないか確認すること。
 - (2) 送付先の情報及び送付内容が第三者に知られないようにすること。
 - (3) その他管理責任者が指示した安全対策を講じること。
- 9 登録資料の転記及び複写は、登録作業上必要最低限の範囲に留め、転記・複写作業における作業過誤等の用紙類は、裁断又は溶解により廃棄する。この場合において、複写する場合は、原則として登録室の複写機を使用し、その他の場所での複写は行わない。
- 10 登録資料は、がん登録従事者が、登録室の定められた地域がん登録システムに、定められた項目を入力し、整理する。
- 11 登録資料は、その種類ごとに保管場所、保管期間を定め、保管期間が満了した場合又は保管期間内であっても不要となった場合は、速やかに裁断又は溶解により廃棄する。この場合において、廃棄に使用する裁断機は、委託により裁断する場合を除き、登録室に設置したものを使用しなければならない。
- 12 登録資料を転記又は複写した帳票等、地域がん登録システムから出力した帳票等及び集計・解析作業において作成した帳票であって特定の個人が識別され又は識別され得る内容を含む帳票等は、登録資料と同様に取り扱う。

(届出内容に関する医療機関への照会)

- 第8条 登録作業に当たり、届出を行った医療機関の医師（以下「届出医」という。）又はがん登録担当者に対し、届出票の内容等についての問い合わせを行う場合は、原則として、文書照会により行うものとする。
- 2 問い合わせのため届出票又は登録資料の写しを送付する必要がある場合は、原則として郵便による。この場合における情報の移送については、第7条の規定を準用する。
- 3 電話による問い合わせは、届出票に届出医の所属及び姓名が明記されている場合又はがん登録担当者が明らかな場合であって次の各号の全てに該当するときに限るものとする。この場合において問い合わせは、担当職員名を明確に伝え通話相手が届出医又はがん登録担当者であることを確認した後に行わなければならない。
- (1) 真に至急性を有する問い合わせである場合又は書面による照会より口頭による照会の方がより正確な照会及び確認が期待できる場合
 - (2) 確認件数が概ね5件以下である場合
 - (3) 電話の相手が届出医又はがん登録担当者であることを間違いなく特定できる場合
- 4 ファクシミリによる登録資料に関する照会等は、原則として禁止する。

(問い合わせへの対応)

- 第9条 がん登録従事者は、医療機関等から届出票の個人情報を含む内容について電話で問い合わせを受けたときは、当該届出票の届出医師本人又はがん登録担当者からである場合を除いて、対応しない。
- 2 がん登録従事者が、当該届出票の届出医師本人又はがん登録担当者からの問い合わせに回答する場合は、次の手順による。

- (1) 問い合わせ者の所属及び身分を聞き取りの上、当該通話を終了する。
 - (2) 当該問い合わせの対象の届出票と問い合わせ者の所属と身分を照合し、問い合わせ者が当該届出票の届出医師本人又はがん登録担当者であることを確認する。
 - (3) 当該問い合わせへの回答について個人情報保護の趣旨に照らし検討し、回答することが適当と認められる場合は、がん登録従事者から当該問い合わせ者に連絡し、回答する。
- 3 がん登録従事者は、前項の規定により回答した場合は、その内容を記録し保存する。
 - 4 がん登録従事者が、第1項の医療機関等以外の者から問い合わせを受けた場合の対応は、管理責任者が別に定めるところによる。

(サーバ等の管理)

第10条 管理責任者は、サーバ等の機器の取付けを行う場合、火災、水害、埃、振動、温度、湿度等の影響に対し適切な対策を施した場所に設置し容易に取り外せないよう適切に固定する等、必要な措置を講じなければならない。

- 2 管理責任者は、次に掲げる安全管理対策を講じなければならない。
 - (1) 登録システムは、地域がん登録室業務専用のサーバ、クライアント、プリンタ等により、独立した有線のネットワークで構築すること。
 - (2) 登録システムは、がん登録従事者の識別と認証を行う機能を有するものとする。
 - (3) サーバ等について、がん登録従事者毎に定められた作業分担及び処理可能な情報の範囲に対応したアクセス可能範囲を定めること。
 - (4) サーバ等へのログインに使用するログインパスワードについて、これが満たすべき条件及び有効期間をマニュアルの中で規定すること。
 - (5) 前号のログインパスワードの入力が失敗した場合で、失敗の回数が一定数を超えた場合は、再入力を一定期間受け付けない仕様とすること。
 - (6) サーバ等の管理者用パスワードは、不測の場合にも対応できるよう管理すること。
 - (7) サーバ等のうち、コンピュータ又は登録用アプリケーション等についてアクセスログが記録できる機能を有し、かつ、任意のときにこれを確認できる機構とすること。
 - (8) 外部から個人データを電子記録媒体で受け取る場合は、ウイルス等の不正なソフトウェアの混入がないかについて、最新のウイルス定義ファイルを適用したアンチウイルスソフトウェアにより検査の上、使用すること。
 - (9) 外部記録媒体が接続できる端末を限定し、前号に規定する検査はこの端末で行うこと。
- 3 管理責任者は、次の対策をとらなければならない。
 - (1) 情報を格納しているサーバを二重化し、ミラーリング等により同一データを保持する。
 - (2) メインサーバに障害が発生した場合に、速やかにセカンダリサーバを起動し、情報システム等の運用停止時間を最小限にする。
 - (3) 機器の電源については、次に掲げる措置を講じる。
 - ア サーバ等の機器の電源について、停電等による電源供給の停止に備え、当該機器が保持するデータ等を毀損しないよう、適切に停止するまでの間に十分な電力を供給する容量の予備電源を確

保し又は備え付ける。

イ 落雷等による過電流に対して、サーバ等の機器を保護するための措置を講じる。

(情報資産の保管)

- 第11条 管理責任者及びがん登録従事者は、電磁的な情報を保管する場合、原則として、情報セキュリティを確保したファイルサーバ又は情報処理システムのサーバに保管しなければならない。
- 2 管理責任者は、登録情報を記録した外部記録媒体は、盗難や情報漏えいの防止のため適切な物理的構造等となっている施錠できる保管庫等に保管しなければならない。なお、携帯可能な外部記録媒体の利用に当たっては、以下の点に注意すること。
- (1) その用途を情報の運搬用その他業務上やむを得ない場合に限定すること。
 - (2) 情報を書き出す場合には、データの暗号化又は記録媒体のパスワード設定を行うこと。
 - (3) 用務終了後は不要な情報は速やかに消去した上で返却すること。
 - (4) 私物の外部記録媒体は使用してはならない。
 - (5) 認証機能付の外部記録媒体は、当該機能を有効にすること。
- 3 管理責任者は、登録情報を保管している保管庫等については、鍵の管理について万全を期するとともに、保管状況等を定期的に点検しなければならない。
- 4 管理責任者は、外部記録媒体を長期保管する場合は、書込禁止の措置を講じるとともに、定期的な確認及び点検を行わなければならない。
- 5 管理責任者は、利用頻度が低い外部記録媒体や情報システム等のバックアップで取得したデータを記録する外部記録媒体を長期保管する場合で必要と認めるときは、可能な限り自然災害を被る可能性が低い遠隔地域などに保管しなければならない。
- 6 管理責任者は、外部記録媒体を保管する場合、極力、耐火、耐熱、耐水及び耐湿を講じた施錠可能な安全な場所に保管しなければならない。

(登録室の管理)

- 第12条 がん登録に係る機器及び外部記録媒体等は、原則として登録室内に設置又は保管する。
- 2 管理責任者は、登録室に以下の措置を講じる。
- (1) 登録室から外部に通ずるドアは必要最小限とし、鍵、監視機能又は警報装置等によって入退室の管理を行い、許可されていない立ち入りを防止すること。
 - (2) 登録室内の機器等に、転倒及び落下防止等の耐震対策、防火措置、防水措置等を講じること。
 - (3) 登録室に配置する消火薬剤や消防用設備等が、機器等及び記録媒体に影響を与えないよう措置を講じること。
- 3 登録室の入退室管理等
- (1) 管理責任者は、原則として登録室への入退室を許可された者のみに制限し、入退室管理簿(様式5)の記載などによる入退室管理を行う。
 - (2) 管理責任者は、特に必要があると認めるときは、外部からの訪問者が登録室に入室することについて承認することができる。この場合において、管理者は、登録室職員等を立ち合わせることであり、

当該訪問者について外見上登録室職員と区別できるよう措置を講じた上で、必要に応じて立ち入り区域を制限することができる。

- (3) 管理責任者は、登録室について、許可なく当該情報処理システムに関連しないコンピュータ、通信回線装置、外部記録媒体等を持ち込むことを禁止する。
- (4) がん登録従事者等及び外部委託事業者は、登録室に入室する場合は身分証明書等を携帯し、求めにより提示しなければならない。
- (5) 管理責任者は、業務時間内に清掃等その他がん登録従事者以外の者を登録室に入室させる場合は、適切な安全管理対策を行った上で、登録室職員を立ち合わせる。
- (6) 管理責任者は、がん登録従事者又は保守委託業者に、地域がん登録データベースサーバを直接操作する作業をさせるときは、当該作業内容、作業結果等を確認しこれを記録する。
- (7) がん登録従事者は、サーバ室等の管理上重要な場所で作業する場合は、複数の職員で行わなければならない。
- (8) 機器等の搬入出
 - ア 管理責任者は、搬入する機器等が、既存の情報システム等に与える影響について、あらかじめ職員又は委託した業者に確認を行わせなければならない。
 - イ 管理責任者は、登録室の機器等の搬入出について、職員を立ち合わせなければならない。

(登録情報の利用制限及び提供)

第13条 登録情報は、がん登録事業の目的以外のために利用してはならない。

2 届出医療機関等への情報提供

- (1) 登録室は、届出医療機関等に対し、当該医療機関等に係る届出患者に関する予後に関する情報（生死の別、死亡年月日及び死因をいう。以下「予後情報」という。）を提供することができる。
- (2) 予後情報の利用は、過去に届出をした主治医またはその医療機関が、その後の患者について登録された情報を適正な診療又は研究の目的で利用する場合とする。
- (3) 届出医療機関が届出患者に関する予後情報の提供を受けようとする場合には、書面により当該医療機関の施設長名で予後情報利用申請書（様式6）を登録室に提出する。
- (4) 登録室は、前号の規定に基づく申請があった場合は、直接交付又は簡易書留により情報を提供する。
- (5) 届出医療機関が、情報を受領した場合は、速やかに受領書（様式7）を提出するとともに、当該情報の受領後の取扱いについて、十分配慮しなければならない。

3 公表されている資料以外の資料の提供

- (1) 登録情報のうち年報等により公表されている資料以外の資料（以下「登録資料」という。）を利用しようとする者は、目的、方法、対象を記載した登録資料利用承認申請書（様式8）を、登録室長を経由して東京都福祉保健局保健政策部長（以下「保健政策部長」という。）に提出する。申請した内容を変更しようとする場合も、同様とする。
- (2) 保健政策部長は、前号の申請があった場合において、この申請に係る登録資料の利用が、次に掲げる基準の全てに適合していると認めるときは、利用の承認をすることができる。

- ア 登録資料の利用が保健医療の向上又は研究のためのものであること。
 - イ 登録資料の利用ががん対策の推進に寄与するものであること。
 - ウ 利用する登録資料が、利用目的を達成する上で必要な最小限の範囲内のものであること。
 - エ 申請者において、登録資料から知り得た情報の管理が適切に行われること。
- (3) 前号の規定による承認には、利用方法、利用する登録資料の範囲等について条件を付することができる。
- (4) 保健政策部長は、第2号の規定による承認又は不承認を決定したときは、様式9又は様式10により登録室長を経由して申請者に滞りなく通知する。
- (5) 申請者は、登録室から登録資料の提供を受けるに当たり、誓約書(様式11)を登録室長を経由して保健政策部長に提出しなければならない。
- (6) 登録室は、登録資料を提供したときは、登録資料提供記録簿(様式12)に必要事項を記入する。
- (7) 申請者は、登録資料を利用して行った研究の成果の公表に当たっては、その内容について事前に登録室長と協議するとともに、公表する全文(図表を含む。)の写しを登録室長を経由して保健政策部長に提示しなければならない。

(自己情報の非開示)

第14条 登録患者本人に対する自己に関する情報の開示は行わない。

(地域がん登録事業を実施している地方公共団体との情報交換)

- 第15条 地域がん登録事業を実施している地方公共団体(以下「当該地方公共団体」という。)から、本事業により届出が行われた当該地方公共団体に住所があるがん患者の情報の提供について依頼があった場合は、原票の複写を送付する。この場合においては、当該地方公共団体に対し、受領後の情報の取扱いに関する責任の所在を明らかにした受領書の提出を依頼する。
- 2 登録室は、当該地方公共団体に対し、当該地方公共団体が持っている都内に住所のあるがん患者に関する情報の提供を依頼する。この場合において、情報の提供を受けたときは、届出票に転記後、直ちに原票を返却又は廃棄する。

(その他)

第16条 この要領に定めるもののほか、必要な事項等については、保健政策部長が別に定める。

附 則

この要領は、平成24年1月1日から施行する。

東京都地域がん登録職員名簿

	役職	雇用形態	職種	氏名	事務分掌	備考
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

個人情報取扱台帳

	記録媒体	ファイル名	利用目的	保管場所	保管期限	備考
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

保管廃棄状況一覧

	記録媒体	ファイル名	保管場所	保管・廃棄年月日	廃棄方法	備考
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

東京都地域がん登録室長

様

誓 約 書

私は、東京都地域がん登録室に入室するにあたり、登録室内で知り得たいかなる個人情報も一切口外せず、また、個人情報に関するいかなる資料も登録室外に持ち出さないことを誓約いたします。

年 月 日

所属

氏名

印

入退出管理簿

	年月日	所属	職	氏名	入室の理由	入室時間	退出時間	承認欄
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

予後情報利用申請書

年 月 日

東京都地域がん登録室長 様

医 療 機 関 名

施 設 長 名

印

当施設の患者に関する予後情報の提供を受けたく、「東京都地域がん登録に係る保有個人情報管理要領」第13条の規定に基づき、下記のとおり申請します。

記

1 カルテ番号 患者氏名

予後情報受領書

下記のとおり東京都地域がん登録事業による予後情報を受領しました。

なお、受領した情報の利用及び保管については、東京都地域がん登録保有個人情報を遵守し、

十分に注意します。

記

1 カルテ番号 患者氏名

年 月 日

施設名

所在地

受領責任者

所 属 名

氏 名

印

東京都地域がん登録室長 様

登録資料利用承認申請書

年 月 日

東京都福祉保健局保健政策部長 様

申請者住所・電話

所属

職名・氏名

印

「東京都地域がん登録事業に係る保有個人情報管理要領」第13条の3により、下記のとおり登録資料の利用を申請します。なお、資料の利用にあたっては、「東京都個人情報保護条例」の主旨に鑑み、申請者の責務を遵守します。

利用目的	
利用方法	
共同研究者氏名 及びその所属団体 名	
登録資料の種類	1 統計出力表 [ア 罹患率 イ 死亡率 ウ 生存率] 2 個人同定項目のない患者又は腫瘍単位の資料
対象	1 範囲 ア 特定施設分 [施設名] イ 特定地域分 [地域名] ウ 東京都全域 エ その他 [] 2 対象年 年 ~ 年 3 患者 ア 診断患者名 (罹患患者) [A 全罹患率 B 届出患者 C 新発生届出患者] イ 死亡者 4 部位 []
出力内容・項目	
提供希望媒体	1 帳票 2 磁気媒体 (何れかを選択)
資料の利用期間	年 月 日 から 年 月 日 まで

第 号

年 月 日

様

東京都福祉保健局保健政策部長

東京都地域がん登録事業に係る資料の利用について（通知）

年 月 日付けで申請のこのことについて、（下記条件を付して）承認します。

記

第 号

年 月 日

様

東京都福祉保健局保健政策部長

東京都地域がん登録事業に係る資料の利用について（通知）

年 月 日付けで申請のこのことについて、承認しません。

（理由）

誓 約 書

東京都地域がん登録事業に係る資料を利用に当たり、次の事項を守ることを固く誓います。

- 1 資料から知り得た個人及び個々の医療機関に関する情報を他に漏らさないこと。
- 2 資料から知り得た情報を善良な管理者の注意をもって取り扱い、保管すること。
- 3 資料から知り得た情報を申請者に記載した目的以外の目的のために使用しないこと。

年 月 日

申請者

所属

職名

氏名

印

東京都福祉保健局保健政策部長 様

登録資料提供記録簿

	申請 年月日	提供 年月日	所属・職名	氏名	資料名	備考
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

東京都地域がん登録事業運営委員会設置要綱

(設置)

第1 東京都地域がん登録事業の円滑かつ効果的な運営及び登録の精度向上を図るため、東京都地域がん登録事業運営委員会（以下「委員会」という。）を設置する。

(協議事項)

第2 委員会では、次の事項について検討する。

- (1) 地域がん登録事業の運営について
- (2) 地域がん登録事業の評価等について
- (3) その他必要な事項について

(構成)

第3 委員会は、次にあげる者のうちから、福祉保健局長（以下、「局長」という。）が委嘱又は任命する委員をもって構成する。ただし局長が検討事項上必要と認めた場合は、この限りではない。

- (1) 学識経験者
- (2) 関係医療機関
- (3) 関係団体
- (4) 関係行政機関
- (5) 東京都職員

(任期)

第4 委員の任期は2年とする。ただし、再任を妨げない。

2 委員が欠席の時は代理の出席を認める。

3 委員が欠けた場合における補欠委員の任期は前任委員の残任期間とする。

(委員長)

第5 委員会に委員長1名及び副委員長1名をおく。

2 委員長及び副委員長は、委員の互選により選出する。

3 委員長は委員会を招集し、委員会を総括する。

4 副委員長は、委員長を補佐し、委員長に事故があるときは、職務を代行する。

5 委員長は、必要に応じて、委員会に委員以外の者の出席を求め、又は他の方法により意見を聞くことができる。

(会議の公開)

第6 会議は公開する。ただし、委員長は、公開することにより公平かつ中立的な審議に著しい支障を及ぼすおそれがあると認めるとき、その他正当な理由があると認めるときは、非公開とすることができる。

(部会)

第7 委員会に部会を設置することができる。

2 部会の委員は委員長が指名する委員又は委員長が指名する者のうちから保健政策部長が別に依頼又は任命する委員をもって構成する。

3 部会の運営に関し必要な事項は、別に定める。

(事務局)

第8 委員会の事務局は、東京都福祉保健局保健政策部健康推進課が担当する。

(その他)

第9 この要綱に定めるもののほか、委員会の運営等に関し必要な事項は、委員長が別に定める。

附 則

この要綱は、平成24年6月28日から施行する。

27 福保保健第324号
平成27年7月23日

医療機関施設管理者様

東京都福祉保健局保健政策部長

上 田 隆

(公 印 省 略)

地域がん登録における遡り調査について (依頼)

日頃より、東京都の地域がん登録事業に御協力をいただき、ありがとうございます。

さて、東京都地域がん登録事業は、平成24年7月から開始され、事業開始当初から想定以上の症例を届出いただいております。平成24年度の診断症例は、平成28年度末には基礎的な集計ができる見込みです。

集計作業に当たりましては、遡り調査（死亡票の死因欄から判明したがん症例の医療機関に対する照会調査）が不可欠となります。平成28年1月1日から施行されます全国がん登録事業におきましても、遡り調査に相当する調査が法的に担保されております。

つきましては、事業の継続性を考慮した運用を行う上で、下記の症例についての届出方、ご協力をお願い申し上げます。

記

- 1 院内がん登録症例区分の「1 自施設診断のみ」と「4 他施設診断、初回治療開始後の自施設初回治療の継続、経過観察、再発」に相当する症例

当初は、症例区分1、4は当面提出を不要といたしましたが、全国がん登録事業との整合性や他県での地域がん登録事業の実情を考慮し、改めて届出をお願いします。一部の医療機関様におかれましては、既に届出いただいておりますので、その場合には、改めて提出いただく必要はございません。

- 2 平成24(2012)年より前の診断症例で、これまでに院内がん登録などのシステムに保存しておられる症例

院内がん登録等で以前から症例登録を行っておられる場合に、お願いします。

- 3 提出期限

平成27年9月30日まで

- 4 その他

- (1) 届出いただきました症例につきましては、平成28年度末以降、予後突合情報の提供に対応いたします。
- (2) DPCへの反映につきましては、適切に対応させていただきます。
- (3) 医療機関における実務担当者へは別途ご説明の機会を設定いたします。
- (4) 本件に関しましてのお問い合わせは、下記担当までお願いいたします。

【問合せ先】

東京都地域がん登録室 室長 田 渕 健

〒113-8677 文京区本駒込3-18-22 都立駒込病院3号館7階

電話 03-5809-0247、0248

東京都のがん登録

(2012年症例報告書)

平成29年7月 発行

登録番号 (29)167

編集・発行 東京都福祉保健局保健政策部健康推進課
〒163-8001 東京都新宿区西新宿二丁目8番1号
電話 (03) 5320-4363

印刷所 株式会社シンソークリエイト
〒161-0032 東京都新宿区中落合一丁目6番8号
電話 (03) 3950-7235