



# 長野県がん登録事業報告書

平成22年(2010年)

平成23年(2011年)

平成28年12月

長野県健康福祉部

## はじめに

厚生労働省が公表した平成 22 年都道府県別生命表では、長野県の平均寿命は、男性 80.88 歳、女性 87.18 歳と、ともに全国第 1 位となりました。また、同じく厚生労働省が公表した平成 22 年人口動態統計によると、長野県におけるがんの 75 歳未満年齢調整死亡率は全国で最も低く、このことは、長野県の長寿の大きな要因のひとつに挙げることができます。

しかし、長野県においても、がんによる死亡者数は増加を続けており、平成 27 年の長野県におけるがん死亡者数は 6,219 人（男性 3,557 人、女性 2,662 人）で、県民の総死亡者の 4 分の 1 を占めています。

がん対策を適切かつ効果的に推進するためには、正確ながんの実態把握が必要不可欠であり、その中心的な役割を果たすのが、がんの罹患や転帰等のデータを収集・把握する「がん登録」です。

長野県では、平成 20 年に策定された「長野県がん対策推進計画」に基づき、平成 22 年 1 月から「長野県地域がん登録事業」を開始し、これまでに 10 万件を超える届出をいただいているところです。その後、平成 25 年 2 月に策定された「第 2 次長野県がん対策推進計画」及び平成 25 年 10 月に施行された「長野県がん対策推進条例」においても、登録精度の向上及びデータの活用などががん登録事業の推進が掲げられ、遡り調査など制度の向上に努めてきたところです。

また、平成 28 年 1 月には「がん登録等の推進に関する法律」が施行され、全ての病院及び指定診療所のがんの診断情報の届出が義務付けられる「全国がん登録」が開始されました。これにより、がんの罹患や治療等の状況の把握が一層進むものと考えております。

本報告書は、平成 22 年及び平成 23 年の長野県におけるがんの罹患、死亡、受療状況等についてまとめたもので、本県の地域がん登録事業にとって初めての報告書発行となります。

本報告書が、市町村、医療機関等におけるがん予防、がん検診、がん医療の質の向上等、関係各方面の皆様のお役に立つこととなれば大変幸いと存じます。

結びに、長野県のがん登録事業の実施に当たり、長野県医師会をはじめ、医療機関や市町村等の関係者の皆様に多大な御協力を賜っておりますことに厚く御礼を申し上げますとともに、長野県のがん対策の総合的な推進に対し、引き続き一層の御理解、御協力をお願い申し上げます。

平成 28 年 12 月

長野県健康福祉部長 山本 英紀

## 目 次

### 登 録 資 料 と 方 法

1	長野県の地域がん登録.....	8
	図A 事業概要図.....	8
	図B 届出票の件数と登録精度.....	9
2	用語の定義.....	10
	図C 基準(標準)人口(重み).....	10
3	人口統計と死亡統計.....	11
	図D 長野県人口と人口構造(総人口).....	12
4	悪性新生物の分類と病期分類.....	13
	表A 多重がんの判定において、1つの部位と考える部位群.....	14
	表B Bergの組織型群(多重がんの判定において、異なる組織型と考える組織型群) ..	15
5	罹患数の集計方法と登録精度指標.....	16
	図E 罹患数の計測方法.....	16
	図F 部位別登録精度(表8-Aから作成).....	18
	図G 部位別MV割合(表8-Aから作成).....	19

### 統 計

I	罹患の概要	
0	統計の集計について.....	22
	期間、時期、罹患年月日、対象、精度指標	
1	部位別に見たがんの罹患	
	図1 部位内訳(%) (表1-Aから作成).....	23
2	年齢別に見たがんの罹患.....	24
	図2 年齢別内訳(%) (表2-Aから作成).....	24
	図3 年齢別部位内訳(%) (表2-Aから作成).....	26
	図4 部位別年齢階級別罹患率：人口10万対(表3-A、Bから作成).....	29
3	長野県のがんの罹患の特徴.....	34
	図5 部位別がん粗罹患率：人口10万対(表1-Aから作成).....	34
	図6 部位別がん年齢調整罹患率：人口10万対(表1-Aから作成).....	36
4	発見経緯から見たがんの罹患.....	38
	図7 部位別発見経緯(%) (表4-A、Bから作成).....	38
5	発見時の病期.....	39
	図8 部位別発見時の病期(%) (表5-A、Bから作成).....	39
6	初回治療の方法.....	41
	図9 初回治療の方法(%) (表6-A、Bから作成).....	41
II	死亡の概要	
1	死亡の概要.....	43
	図10 部位内訳(%) (表9から作成).....	43
2	年齢別に見たがんの死亡.....	44
	図11 年齢内訳(%) (表10から作成).....	44
	図12 部位別年齢階級別死亡率：人口10万対(表11から作成).....	45
3	長野県のがんの死亡の特徴.....	49

図 13 部位別がん粗死亡率：人口 10 万対（表 9 から作成）	49
図 14 部位別がん年齢調整死亡率：人口 10 万対（表 9 から作成）	51

## 資 料

標準集計表（別添 標準集計表 一目次―）	
・ 2010 年 表 1～11	56～76
・ 2010 年 付表 1～5	77～90
・ 2011 年 表 1～11	92～112
・ 2011 年 付表 1～5	113～126
市町村別標準化罹患比（上皮内がんを除く）	127

## 事 業 報 告

2010 年・2011 年地域がん登録届出・遡り調査協力医療機関	130
死亡小票処理件数	132



## 別添

## 標準集計表 一目次

## 2010年

表 1-A	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	56
表 1-B	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(上皮内がんを含む)	57
表 2-A	年齢階級別罹患数、罹患割合(%); 部位別、性別	58
表 2-B	年齢階級別罹患数、罹患割合(%); 部位別、性別(上皮内がんを含む)	59
表 3-A	年齢階級別罹患数(人口10万対); 部位別、性別	60
表 3-B	年齢階級別罹患数(人口10万対); 部位別、性別(上皮内がんを含む)	61
表 4-A	発見経緯(%); 部位別	62
表 4-B	発見経緯(%); 部位別(上皮内がんを含む)	63
表 5-A	臨床進行度分布(%); 部位別	64
表 5-B	臨床進行度分布(%); 部位別(上皮内がんを含む)	65
表 6-A	受療割合(%); 部位別	66
表 6-B	受療割合(%); 部位別(上皮内がんを含む)	67
表 7-A	切除内容(%); 部位別	68
表 7-B	切除内容(%); 部位別(上皮内がんを含む)	69
表 8-A	精度指標(%); 部位別、性別	70
表 8-A'	精度指標(%); 部位別、性別	71
表 8-B	精度指標(%); 部位別、性別(上皮内がんを含む)	72
表 8-B'	精度指標(%); 部位別、性別(上皮内がんを含む)	73
表 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	74
表 10	年齢階級別死亡数、死亡割合(%); 部位別、性別	75
表 11	年齢階級別死亡数(人口10万対); 部位別、性別	76
付表 1	がん罹患数及び罹患率; 詳細部位別、性別	77
付表 2	がん死亡数及び死亡率; 詳細部位別、性別	79
付表 3-A	受療割合詳細(%); 部位別 上皮内がんを除く	81
付表 3-B	“ 上皮内がんを含む	82
付表 4-A	医療圏別、保健所別罹患数; 部位別、性別 上皮内がんを除く	83
付表 4-B	“ 上皮内がんを含む	84
付表 5-A	市町村別罹患数; 部位別、性別 上皮内がんを除く	85
付表 5-B	“ 上皮内がんを含む	88

## 2011年

表 1-A	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	92
表 1-B	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(上皮内がんを含む)	93
表 2-A	年齢階級別罹患数、罹患割合(%); 部位別、性別	94
表 2-B	年齢階級別罹患数、罹患割合(%); 部位別、性別(上皮内がんを含む)	95
表 3-A	年齢階級別罹患数(人口10万対); 部位別、性別	96
表 3-B	年齢階級別罹患数(人口10万対); 部位別、性別(上皮内がんを含む)	97
表 4-A	発見経緯(%); 部位別	98
表 4-B	発見経緯(%); 部位別(上皮内がんを含む)	99
表 5-A	臨床進行度分布(%); 部位別	100
表 5-B	臨床進行度分布(%); 部位別(上皮内がんを含む)	101

表 6-A	受療割合 (%) ; 部位別	102
表 6-B	受療割合 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む)	103
表 7-A	切除内容 (%) ; 部位別	104
表 7-B	切除内容 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む)	105
表 8-A	精度指標 (%) ; 部位別、性別	106
表 8-A'	精度指標 (%) ; 部位別、性別	107
表 8-B	精度指標 (%) ; 部位別、性別 (上皮内がんを含む)	108
表 8-B'	精度指標 (%) ; 部位別、性別 (上皮内がんを含む)	109
表 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	110
表 10	年齢階級別死亡数、死亡割合 (%) : 部位別、性別	111
表 11	年齢階級別死亡数 (人口 10 万対) : 部位別、性別	112
付表 1	がん罹患数及び罹患率 ; 詳細部位別、性別	113
付表 2	がん死亡数及び死亡率 ; 詳細部位別、性別	115
付表 3-A	受療割合詳細 (%) ; 部位別 上皮内がんを除く	117
付表 3-B	“ 上皮内がんを含む	118
付表 4-A	医療圏別、保健所別罹患数 ; 部位別、性別 上皮内がんを除く	119
付表 4-B	“ 上皮内がんを含む	120
付表 5-A	市町村別罹患数 ; 部位別、性別 上皮内がんを除く	121
付表 5-B	“ 上皮内がんを含む	124



# 登録資料と方法

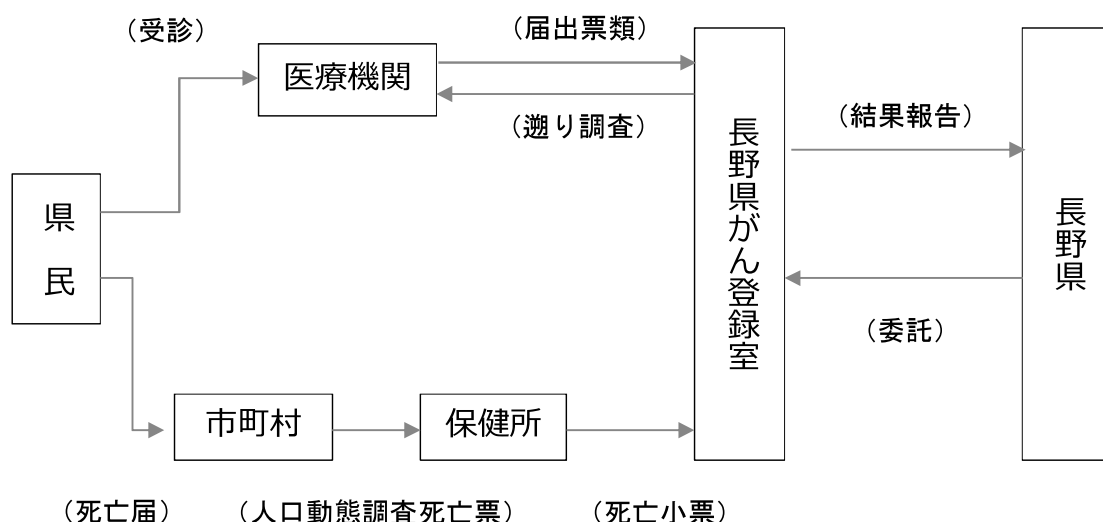
## 1 長野県の地域がん登録

### 事業の概要について

長野県では、健康増進法（平成 14 年法律第 103 号）及びがん対策基本法（平成 18 年法律第 98 号）に基づき、県内におけるがんの罹患、診療、転帰等の状況の把握及び分析によりがん対策の一層の充実を図るため、平成 22 年（2010 年）1 月から地域がん登録事業を開始した。登録事業については、信州大学医学部附属病院への委託により行っている。

### 図 A 事業概要図

長野県がん登録事業 概要図（2016 年 10 月時点）



### がん情報の収集・登録

登録作業は、同病院に隣接する県松本旭町庁舎内に設置する長野県がん登録室（以下「登録室」という。）において実施している。医療機関は、自施設において新たに悪性新生物患者を診療した場合、「悪性新生物患者届出票」（以下「届出票」という。）により診断情報を登録室に届け出る。届出票の主な収集項目は、個人識別項目（漢字姓名、生年月日、性別、住所）、腫瘍情報（診断日、部位、病理組織型、病期）、治療情報（治療方法、転帰、死亡日）である。

また、保健所は、統計法（平成 19 年法律第 53 号）第 33 条の規定により提供を受けた人口動態調査死亡票の写し（以下「死亡小票」という。）を登録室に送付する。

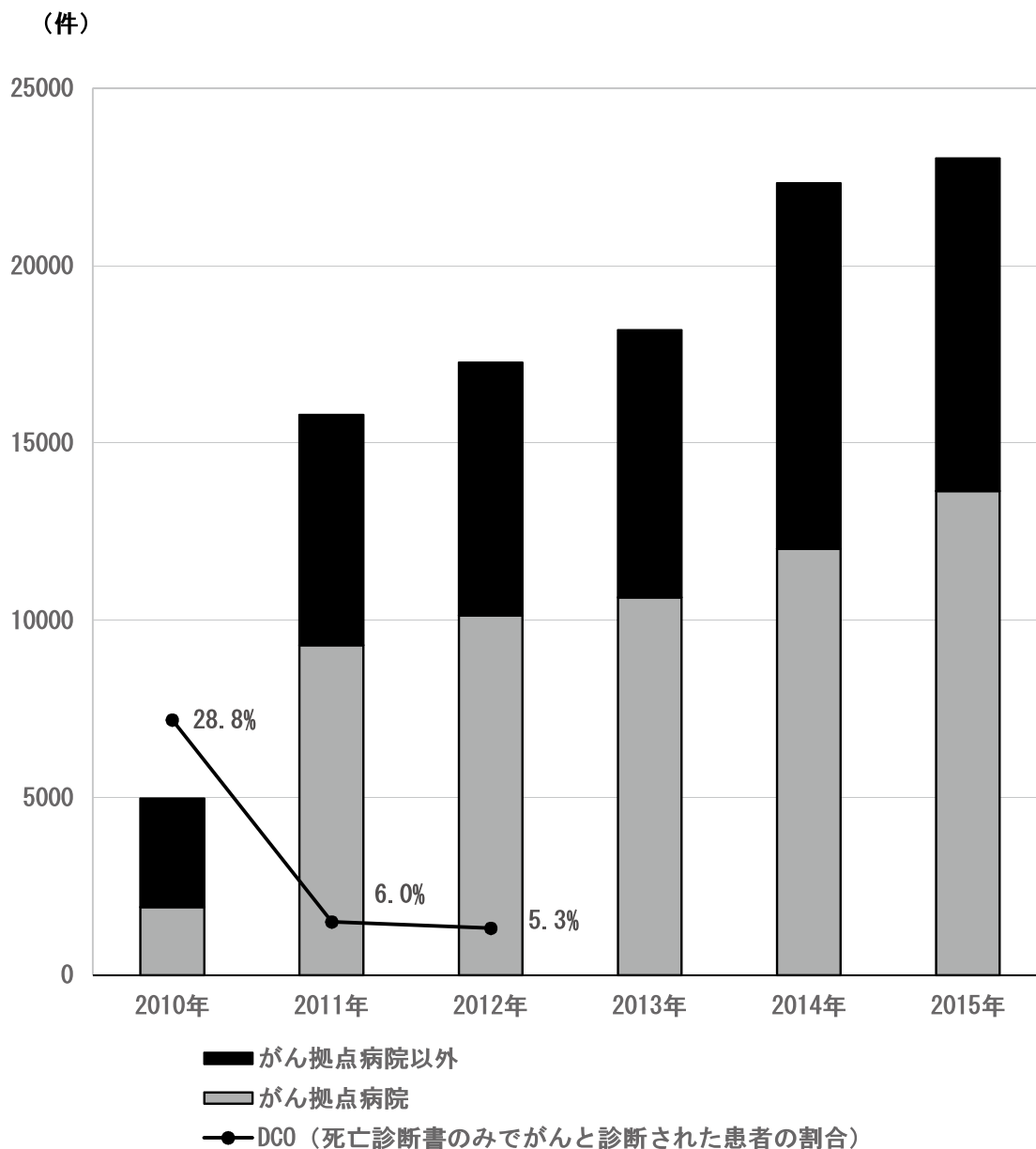
がん情報の登録作業の手順は、概ね次のとおりである。

- ① 届出票・死亡小票の内容を登録可能なコードに変換した上でデータベースシステムに登録し、既登録データとも照合する。
- ② 死亡小票によりがんの罹患が把握されているが医療機関からの届出がない症例について、死亡診断書を作成した医療機関への診断情報の照会（以下「遡り調査」という。）を実施する。
- ③ 罹患から一定期間が経過した症例について当該患者の生死の状況を確認する「生存確認調査」を実施し、生存率を計測する。

## 届出票の件数と登録精度

事業開始から届出票の提出件数は順調に伸びており、2015年末には累計10万件を超えた。医療機関の届出票の提出や遡り調査への協力によりDCO（死亡診断書のみでがんと診断された患者）の割合は28.8%（2010年）から2年間で5.3%（2012年）まで減少した。2012年の登録精度は、国際比較にも使用される厳しい精度基準を満たしている。（図B）なお、登録精度の指標に関する詳細は、p.16「届出（量的）精度の指標」を参照されたい。

図B 届出票の件数と登録精度



## 2 用語の定義

### がんの罹患数・罹患率(cancer incidence, incidence rate)

がんの罹患数とは、ある期間に、対象とする集団（長野県の地域がん登録では、外国人を含む長野県在住者）において新たに診断されたがんの数のことで、がん登録により把握される。

罹患率は、罹患数を対象とする集団の人口で除したものであり、通常は 10 万人当たりの罹患数で表される。

なお、年齢調整を行わない罹患率を粗罹患率(crude incidence rate)という。

### がんの死亡数・死亡率(cancer mortality, mortality rate)

がんの死亡数とは、ある期間に、がんが原因で死亡した者の人数で、人口動態統計により把握される。死亡数の年次推移を見ることで、そのがんで死亡した者の人数自体が増えているか減っているかを知ることができる。死亡率は、死亡数を対象とする集団の人口で除したものであり、通常は 10 万人当たりの死亡数で表される。

なお、年齢調整を行わない死亡率を粗死亡率(crude mortality rate)という。

### 年齢階級別罹患率／死亡率(age-specific incidence/mortality rate)

年齢階級別罹患率／死亡率とは、年齢階級別の罹患数／死亡数を、対応する年齢階級の人口で除したものである。年齢の区分は、0～4、5～9、10～14、…、80～84、85 歳以上の 5 歳刻み 18 階級とすることが多いが、集計の目的に応じて区分を変えることもある(0 歳と 1～4 歳を別々に計算する場合や、15 歳刻みとする場合など)。

### 年齢調整罹患率／死亡率(age-standardized incidence/mortality rate)

がんは年齢によって罹患率や死亡率が異なるため、年齢構成が異なる集団の間で罹患率や死亡率を比較する場合には、年齢構成の違いを調整する必要がある。

年齢調整罹患率／死亡率は、仮に人口構成が基準人口と同じであれば実現されたであろう罹患率／死亡率のことで、直接法による年齢調整と呼ばれる。

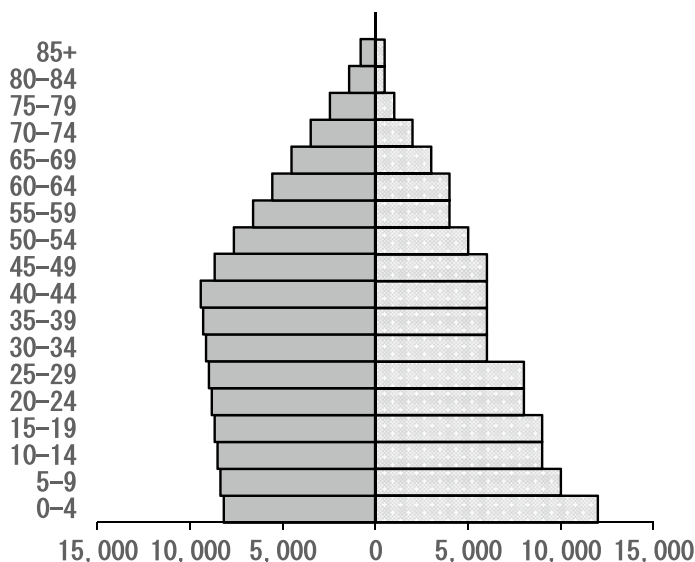
年齢調整罹患率／死亡率は、集団全体の罹患率／死亡率を、基準となる集団の年齢構成（基準人口）に合わせた形で求められる。基準人口として、国内では通例昭和 60 年（1985 年）モデル人口が用いられ、国際比較などでは世界人口が用いられる。年齢調整罹患率／死亡率は、比較的人口規模が大きく、かつ年齢階級別罹患率／死亡率のデータが得られる場合に用いられる。

年齢調整死亡率 =  $\frac{[\text{基準人口（昭和 60 年モデル人口観察集団の各年齢（年齢階級）の死亡率} \times \text{基準人口集団のその年齢（年齢階級）の人口}] \text{の各年齢（年齢階級）の総和}}{\text{基準人口集団の総人口（通例人口 10 万人当たりで表示）}}$

なお、同じ集団における年次推移を見る場合、年齢調整罹患率／死亡率が用いられる。

図 C 基準（標準）人口（重み）

□ 昭和60年日本人モデル人口 □ 世界標準人口



### 標準化罹患比／死亡比 (standardized incidence/mortality rate: SIR/SMR)

基準(標準人口)となる対象集団全体における年齢階級別罹患率／死亡率をもとに算出された各対象集団(市町村・二次医療圏)の期待罹患数／死亡数と、実測罹患数／死亡数との比。標準化罹患比／死亡比が1より高いか低いかにより、各対象集団の罹患／死亡の多さを見るもので、間接法による年齢調整とも呼ばれる。

この方法は、人口規模の小さい集団(市町村や医療圏など)の罹患を、全県など基準とする集団と比較したい場合に用いることが多い。人口規模の小さい集団で年齢調整罹患率／死亡率を求めると、偶然変動により値が安定せず、偏った値になる可能性が高いからである。

本報告書では、各市町村間の罹患を比較するに当たり、年齢分布の違いを考慮し、標準化罹患比(SIR)を用いている。

### 累積罹患率(cumulative incidence rates)と累積罹患リスク(cumulative incidence risk)

累積罹患リスクとは、他の疾患で死亡しないと仮定した場合の、ある年齢区間(通常0～74歳)において個人ががんに罹患するリスクである。

累積罹患率は、年齢階級別罹患率の合計値であり、年齢階級別人口が同じ場合の直接的な年齢調整罹患率であると解釈できる。また、累積罹患率はその値が十分小さいとき(例えばがんの罹患率)は、累積罹患リスクとほぼ同様の値となる。

累積罹患率は、個人が一定の年齢内にがんを患う危険度を表す「割合」であり罹患する確率である。通常パーセンテージで表す。

累積罹患率は、(1)計算に基準(標準)人口を選択する必要がない、つまり基準(標準)人口による重み付けの影響を受けない、(2)異なる年齢階級の累積罹患率を求める場合は率同士を足すことができる(0～74歳の累積罹患率 = 0～39歳の累積罹患率 + 40～74歳の累積罹患率)、(3)  $1 - \exp(-\text{累積罹患率})$  の式により、簡単に累積罹患リスクが求められる、という利点がある。

---

## 3 人口統計と死亡統計

---

### 人口

罹患率及び死亡率の算出には国立がん研究センターがん対策情報センターが平成23年度に作成した都道府県別人口データを用いた。この人口データは、5年ごとの国勢調査人口及び毎年的人口動態統計出生数を用いて、都道府県別、性別に同一出生コホートを内挿及び外挿して求めたものである。なお、罹患率の計算には総人口を、死亡率の計算には日本人人口を用いた。人口に関する詳細は、国立がん研究センターがん対策・情報センターがん情報サービス(<http://ganjoho.jp/>)を参照されたい。

### 死亡

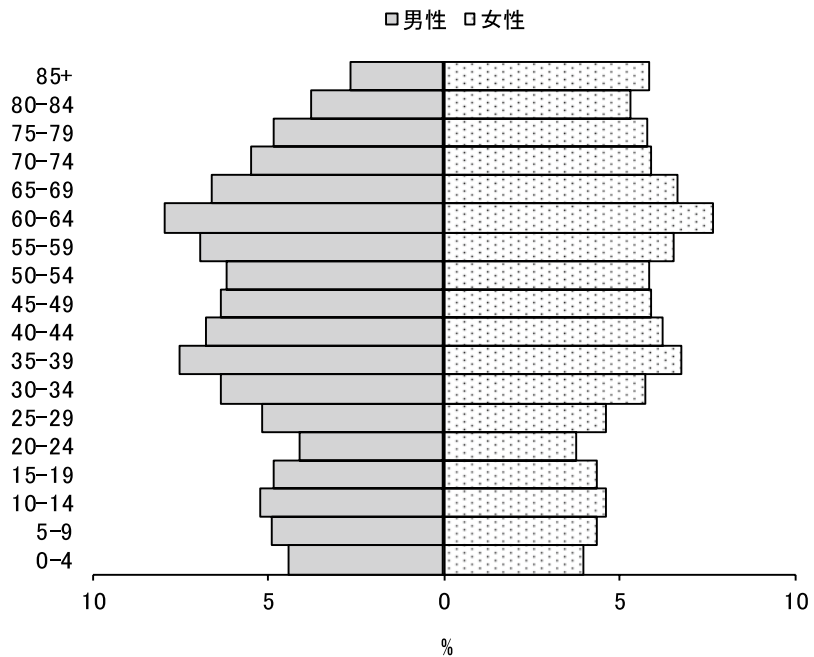
死亡統計については、厚生労働科学研究費補助金第3次対がん総合戦略研究事業がん罹患・死亡動向の実態把握の研究平成25年度個別報告書「都道府県別がん死亡追加集計(2010年～2011年)」のデータを用いた。なお、この死亡データは、日本における日本人死亡である。



図D 長野県人口と人口構造（総人口）

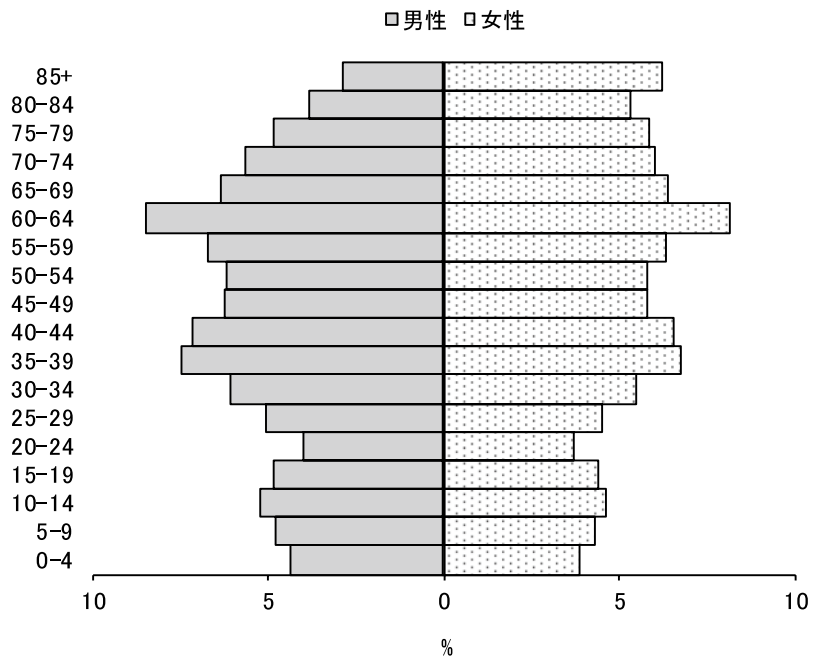
— 2010年 —

年齢	男性	女性
0-4	46,104	43,877
5-9	51,051	48,509
10-14	54,796	51,465
15-19	50,589	48,421
20-24	43,057	41,859
25-29	54,041	50,978
30-34	66,479	63,471
35-39	78,720	74,965
40-44	70,695	68,709
45-49	66,172	65,268
50-54	64,735	64,519
55-59	72,466	72,654
60-64	83,266	84,723
65-69	69,320	73,455
70-74	57,167	65,662
75-79	50,672	64,475
80-84	39,288	58,655
85+	27,560	64,606
不明	0	0
合計	1,046,178	1,106,271



— 2011年 —

年齢	男性	女性
0-4	45,273	42,905
5-9	49,824	47,391
10-14	54,184	50,828
15-19	50,576	48,292
20-24	41,627	40,617
25-29	52,378	49,537
30-34	63,176	60,133
35-39	77,424	74,157
40-44	74,473	72,042
45-49	64,665	63,605
50-54	64,114	63,870
55-59	69,567	69,406
60-64	87,983	89,771
65-69	65,849	70,007
70-74	58,587	66,251
75-79	50,367	64,251
80-84	39,687	58,319
85+	29,806	68,517
不明	0	0
合計	1,039,560	1,099,899



## 4 悪性新生物の分類と病期分類

### 情報収集と集計対象

情報収集対象は上皮内がんを含む悪性新生物及び頭蓋内の良性腫瘍とした。また、死亡票のみで集計される腫瘍は、死因に関わらず悪性新生物の記載のあったもの、及び性状不詳の新生物を死因とするもののうち部位が脳、肝、膵、腎、膀胱、肺のいずれかに該当するものとした。

### 部位区分と組織区分

部位分類、形態分類については、ICD-0-3 (International Classification of Diseases for Oncology, 3rd edition, 2000) に従っている。また ICD-0-3 の適用にあたり、日本独自に汎用されている組織診断名称に対応するために、独自の形態コードとして、B 細胞性リンパ腫 9599/36、骨髄異形成症候群を伴う白血病 9988/39 を追加した。

### 多重がんの判定基準

多重がんとは、一人の患者に発生した複数の原発性悪性腫瘍のことで、重複がんともいう。地域がん登録では、多重がんを別々に登録することから、共通の多重がんの判定基準が必要となる。

2004 年に IARC/IACR から多重がんの判定規則の改訂版が出され、我が国でも地域がん登録の標準方式としてこの規則を採用している。IARC/WHO の判定規則は、同一患者に複数件存在する届出票・死亡票を原発性悪性腫瘍単位にまとめる集約時における多重がんの判定規則と、異なる集団(他地域の登録データ)における発がんリスクや予後と比較するための罹患・生存率集計時に適用される規則からなる。

### 集約時における多重がんの判定規則 (Recording rule)

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、我が国の固有ルールとして、ルール7に示す例外を設ける。
2. 一方が他方の進展・再発・転移によるものではない。
3. 1つの臓器、あるいは組織に発生した腫瘍は、1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A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:膀胱がんなど)は、一つの腫瘍としてカウントする。
4. 以下の場合、ルール3を適用しない。
  - 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。
  - 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)多重がんとも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Bの1つの組織型群に属す場合は、高い数字のICD-0-3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場合は、たとえ同一部位であっても異なる組織型と考え、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、特異的な組織型の腫瘍が存在すれば、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。
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。但し、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
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。

## 多重がん登録に関する我が国の独自ルール

7. 同一部位、同一組織の上皮内がん（CIS；Carcinoma in Situ）から、一定期間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みられる。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用される点である。

## 罹患・生存率集計時に適用される IARC/WHO の判定規則（Reporting rule）

基本的に、集約ルールと同じであるが、以下の点で集約ルールと異なる。

1. 左右臓器に発生した同一組織型の腫瘍は、一腫瘍とみなす。
2. 大腸（C18）と皮膚（C44）の異なる4桁部位に発生したがんも、同一組織型であれば1腫瘍とみなす。
3. 上記集約ルール7. の関係より、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とする。

表A 多重がんの判定において、1つの部位と考える部位群

ICD-0 部位コード	部位	*	* 診断時期が異なれば、最初に診断された部位をコードするが、診断時期が同じ時は、ここに書かれたコードを用いる。
C01	舌基底部分		
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	胆嚢		
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	その他及び部位不明の骨、関節及び関節軟骨	C41.9	
C65	腎盂		
C66	尿管		
C67	膀胱		
C68	その他及び部位不明の泌尿器	C68.9	

表B Bergの組織型群（多重がんの判定において、異なる組織型と考える組織型群）

1	扁平上皮癌	8051-8084, 8120-8131
2	基底細胞癌	8090-8110
3	腺癌	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	8030-8046, 8150-8157, 8170-8180, 8230-8255, 8340-8347, 8560-8562, 8580-8671
5	詳細不明の癌腫	8010-8015, 8020-8022, 8050
6	肉腫及びその他の軟部組織の腫瘍	8680-8713, 8800-8921, 8990-8991, 9040-9044, 9120-9125, 9130-9136, 9141-9252, 9370-9373, 9540-9582
7	中皮腫	9050-9055
8	骨髄性悪性腫瘍	9840, 9861-9931, 9945-9946, 9950, 9961-9964, 9980-9987
9	B細胞性悪性腫瘍	9670-9699, 9728, 9731-9734, 9761-9767, 9769, 9823-9826, 9833, 9836, 9940
10	T細胞、NK細胞性悪性腫瘍	9700-9719, 9729, 9768, 9827-9831, 9834, 9837, 9948
11	ホジキンリンパ腫	9650-9667
12	肥満細胞性悪性腫瘍	9740-9742
13	組織球及び副リンパ球様悪性腫瘍	9750-9758
14	詳細不明の血液腫瘍	9590-9591, 9596, 9727, 9760, 9800-9801, 9805, 9820, 9832, 9835, 9860, 9960, 9970, 9975, 9989
15	カポジ肉腫	9140
16	その他の明示された腫瘍	8720-8790, 8930-8936, 8950-8983, 9000-9030, 9060-9110, 9260-9365, 9380-9539
17	詳細不明の悪性腫瘍	8000-8005

## 病期分類

進行度の記載には種々の規約があるが、地域がん登録では、米国カリフォルニア州腫瘍登録室と米国国立がん研究所、遠隔成績課 End Result Section が作成した分類を参考に、「地域がん登録」研究班が、限局、所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤、遠隔転移の4病期に改変したもの（進展度）を用いる。ただし临床上は、UICCによるTNM分類や各学会・研究会による取扱い規約の進行度分類が用いられるので、進展度とTNM分類、取扱い規約による分類との関係ががん登録室にて確認している。なお、いずれの病期でも、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）に基づき実施するもの（治療前臨床分類）と、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。

## 5 罹患数の集計方法と登録精度指標

### 罹患数の集計方法

地域がん登録では、医療機関からの報告・登録情報に、死亡小票で把握されたがん死亡情報を照らし合わせ、医療機関からの報告・登録漏れ（DCN）を把握する。DCN 症例については、死亡診断を行った医療機関に診断情報の報告を依頼する（遡り調査）。回答を得られなかったがん死亡の数（DCO）と、報告により把握されたがんの数とを合わせて、罹患数とする。

国際ルールでは、届出票の提出された症例及び遡り調査により診断情報が報告された DCN 症例では診断年を、DCO 症例では死亡年を罹患年とするが、DCN 症例が多い場合は罹患数の確定に長期間を要することから、我が国では適時性に配慮し、DCN 症例については死亡年を罹患年として集計している。

### 罹患数と精度指標

地域がん登録が医療機関からがんの診断情報の報告を得る仕組みは千差万別であり、報告・登録された情報の質や患者の網羅性には大きな開きがある。報告漏れや報告間違いが多いと、集計された罹患数は、真の罹患数を少なく見積もるのみならず、真実からかけ離れた部位分布や年次推移を示す危険が高い。そのため、罹患数には、ここに示す精度指標を必ず一緒に示すことになっている。精度が低い場合、罹患数の解釈に注意を払う必要がある。

地域がん登録の登録精度の評価は、①完全性（completeness：届出精度の指標）、②妥当性（validity：診断精度の指標）などを用いて行われる。

### 届出（量的）精度の指標

対象地域の実際の罹患数のうちのどれだけが登録されているか、すなわち登録の完全性を計測する指標として、①死亡診断書の情報により初めて把握されたがん（DCN、death certificate notification）の割合、②死亡診断書の情報のみで登録されているがん（DCO、death certificate only）の割合、③罹患数と死亡数との比（I/M、incidence/mortality 比）が採用されている。

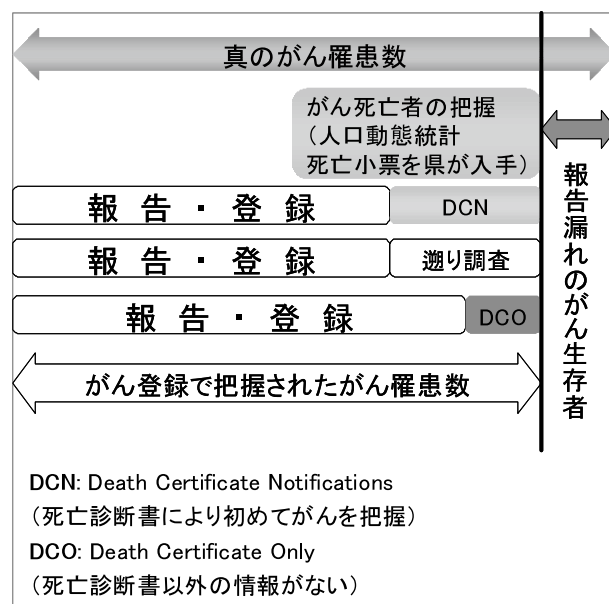
死亡小票からがん罹患を把握した者で登録票がないものについて、遡り調査により診断・治療情報を医療機関に求めるが、その返答のなかった者は死亡情報のみ（DCO）となる。ただし、死亡診断書には病理組織の情報が記載されていることがある。このような場合は、死亡診断書に記載された死亡時の臨床診断のみで「がん」として登録される場合と比べて情報量が多いので区別されるべきである。実際、国際がん研究機関（International Agency for Research on Cancer, IARC）による「診断の根拠」の定義では、死亡診断書に病理組織所見がある場合は DCO に含まれない。そこで今後の標準集計では、従来の DCO（国内 DCO）とは別に、死亡診断書に病理組織所見がある登録例を除外し、死亡時の臨床診断のみの場合を「国際 DCO」として区別することとした（国内 DCO ≧ 国際 DCO）。

以下、本報告書では、国内 DCO を単に「DCO」と記載する。

DCN が多い場合、報告・登録漏れとなっている罹患者が多いことが類推される。報告・登録漏れとなっている罹患者のうち生存している罹患者は、がん登録における罹患数に計上されないため、特に生存率の高い部位では罹患数の過小評価が示唆される。生存率の低い部位では、報告・登録漏れがあっても、死亡により人口動態統計で把握されるため、計測された罹患数と真の罹患数の差は小さいと推測できる。

DCO が多いと、DCN はそれ以上に多く、登録データの完全性は低い。しかし、DCO が少ないというだけで完全性が高いとはいえない。DCN に対して遡り調査を実施した結果 DCO は少なくなっても、

図 E 罹患数の計測方法



報告漏れのがん生存者の把握には直結しない。

I/M比について、がん患者の生存率の逆数（例えば、生存率50%では、2）と比較して、I/M比が低ければ、罹患の把握漏れが示唆される。逆に、I/M比が高すぎる場合、照合の漏れ（同一人物が別人として登録されている）、あるいは、多重がんの判定違い（同一腫瘍が多重がんとして登録されている）可能性を検討しなければならない。

国際水準として、全部位のDCOは10%未満が望ましいとされている。全部位のI/M比は、我が国の全がん生存率を考慮すると、全部位で2.0~2.2程度が適切と推測される。

### 診断（質的）精度の指標

がんの診断は、最終的には病理組織診断による。そこで、組織診の裏付けのある患者の割合（histologically verified cases, HV）をもって、がん登録の診断（質的）精度の一指標とする。顕微鏡的に確かめられたもの（microscopically verified cases, MV）の割合という場合には、組織診の他に、細胞診で裏付けられた例も含まれる。組織診実施の有無は、がんの原発部位のみならず、転移部位について実施された場合も含めて算出する。また、造血組織のがんの場合には、骨髄像の検査を組織診とし、末梢血液の検査を細胞診として扱う。

届出票のない患者は、組織診が行われているかどうかは明確でない。従って、届出の精度が不十分な時は、届出票のあるものを分母として観察する。罹患者を分母とする場合には、死亡診断書の情報のみのがんについても、死亡診断書の記載内容から組織診の行われたことが明らかな場合には、これを計上する。

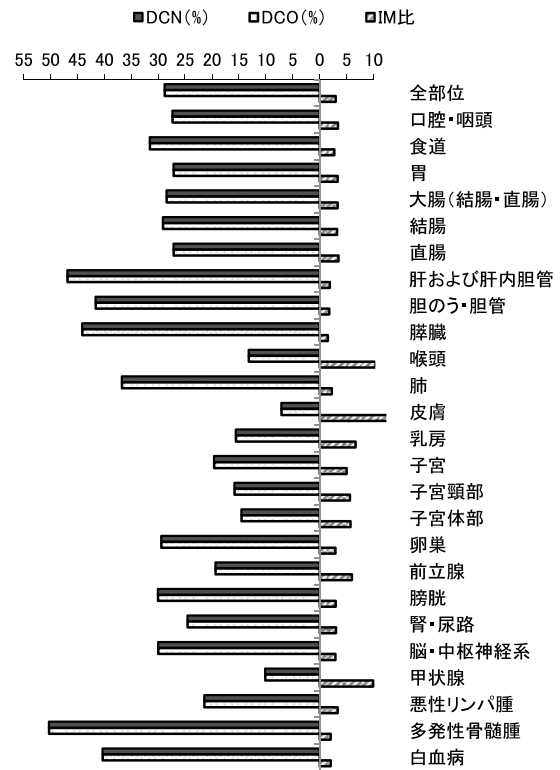
### 本報告書の精度指標

図Fに部位別のDCN割合、DCO割合及びI/M比を、図Gに部位別のMV割合を示した。

図 F 部位別登録精度 (表 8-A から作成)

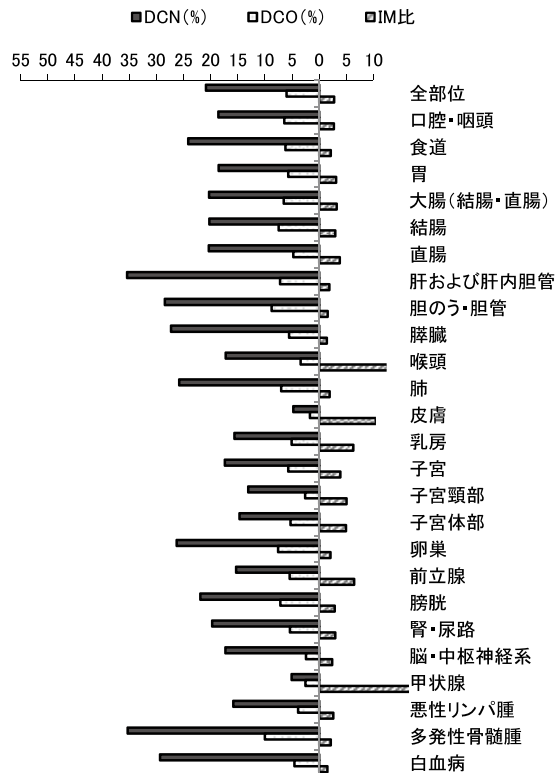
— 2010 —

部位	DCN(%)	DCO(%)	IM比
全部位	28.8	28.8	3.0
口腔・咽頭	27.3	27.3	3.4
食道	31.5	31.5	2.7
胃	27.1	27.1	3.3
大腸(結腸・直腸)	28.4	28.4	3.3
結腸	29.1	29.1	3.2
直腸	27.1	27.1	3.5
肝および肝内胆管	46.8	46.8	1.8
胆のう・胆管	41.6	41.6	1.7
膵臓	44.1	44.1	1.5
喉頭	13.2	13.2	10.4
肺	36.7	36.7	2.2
皮膚	7.1	7.1	12.3
乳房	15.6	15.6	6.6
子宮	19.6	19.6	5.0
子宮頸部	15.8	15.8	5.6
子宮体部	14.6	14.6	5.7
卵巣	29.4	29.4	2.9
前立腺	19.4	19.4	6.0
膀胱	30.0	30.0	2.9
腎・尿路	24.6	24.6	3.0
脳・中枢神経系	30.0	30.0	2.9
甲状腺	10.1	10.1	9.9
悪性リンパ腫	21.5	21.5	3.3
多発性骨髄腫	50.3	50.3	2.0
白血病	40.3	40.3	2.0



— 2011 —

部位	DCN(%)	DCO(%)	IM比
全部位	20.8	6.0	2.7
口腔・咽頭	18.6	6.4	2.7
食道	24.1	6.2	2.1
胃	18.5	5.7	3.1
大腸(結腸・直腸)	20.3	6.5	3.2
結腸	20.2	7.5	3.0
直腸	20.3	4.8	3.8
肝および肝内胆管	35.4	7.2	1.8
胆のう・胆管	28.4	8.8	1.6
膵臓	27.3	5.6	1.4
喉頭	17.2	3.4	12.4
肺	25.8	7.0	1.9
皮膚	4.8	1.7	10.4
乳房	15.6	5.1	6.3
子宮	17.4	5.7	3.9
子宮頸部	13.1	2.6	5.0
子宮体部	14.7	5.3	4.9
卵巣	26.3	7.6	2.1
前立腺	15.3	5.4	6.5
膀胱	21.9	7.1	2.9
腎・尿路	19.7	5.4	2.9
脳・中枢神経系	17.3	2.5	2.4
甲状腺	5.1	2.5	16.5
悪性リンパ腫	15.8	3.9	2.6
多発性骨髄腫	35.3	10.0	2.1
白血病	29.3	4.5	1.5

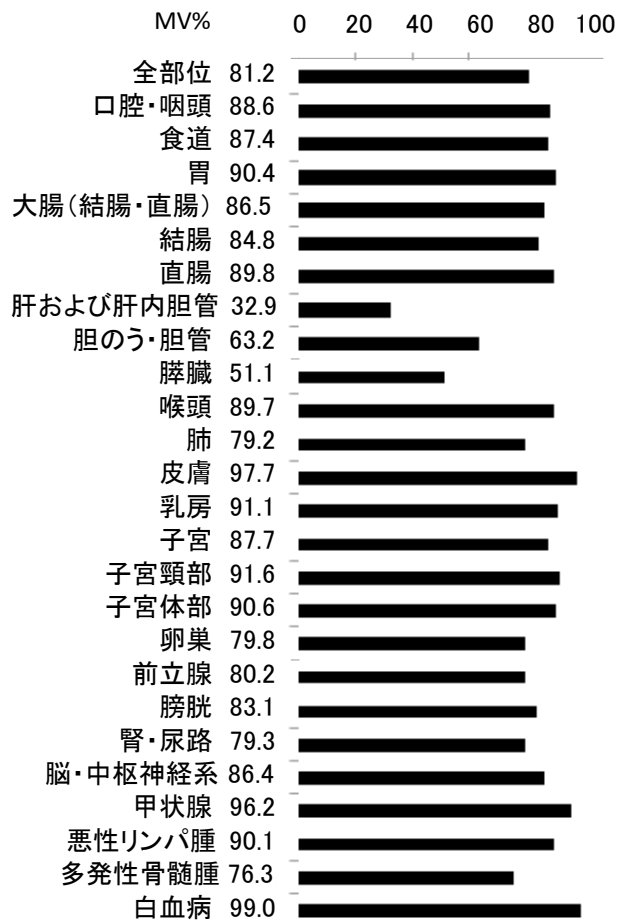


図G 部位別 MVの割合 (表8-Aから作成)

— 2010 —



— 2011 —







# 統計

## I 罹患の概要

### 0 統計の集計について

#### 集計の期間

罹患年月日が平成 22 年（2010 年）1 月 1 日から平成 23 年（2011 年）12 月 31 日までの間の 2 年間。

#### 集計の時期

- ① 平成 22 年（2010 年）：平成 25 年（2013 年）9 月 20 日現在
- ② 平成 23 年（2011 年）：平成 26 年（2014 年）9 月 17 日現在

#### 罹患年月日の決め方

- ① 届出による登録例は初めて当該がんと診断された年月日を罹患年月日とする
- ② 届出がなく、死亡小票の写しによってがん罹患が判明した例は、死亡年月日をもって罹患年月日とする

#### 集計の対象

- ① ICD-0-3 分類の性状 2（上皮内）、3（悪性、浸潤性）で示される新生物
- ② DC0 例については、①に加えて、ICD-0-3 分類の性状 1（良性・悪性の別不詳：例 悪性の明示のない〇〇腫瘍）で示される新生物による死亡のうち、部位が脳、肝、膵、腎、膀胱、肺のもの

#### 精度指標

平成 22 年（2010 年） DCN：28.8%      DC0：28.8%      I/M：2.97  
平成 23 年（2011 年） DCN：20.8%      DC0：6.0%      I/M：2.74

### — 2010 —

指標	MCIJ※1 基準	長野県の登録データの精度指標
DCN%	DCN30%未満又は DC025%未満	28.8%
DC0%		28.8%
I/M 比	1.5 以上	2.97

※1 MCIJ：Monitoring of Cancer Incidence in Japan 全国がん罹患モニタリング集計  
MCIJ 基準を満たした場合、データが全国推計に用いられる

### — 2011 —

指標	MCIJ 基準 A※2	MCIJ 基準 B※3	長野県の登録データの精度指標
DCN%	20%未満	DCN30%未満又は DC025%未満	20.8%
DC0%	10%未満		6.0%
I/M 比	2.0 以上	1.5 以上	2.74

※2 基準 A を満たした場合、データが全国推計に用いられる

※3 基準 B を満たした場合、県間比較可能データとなる

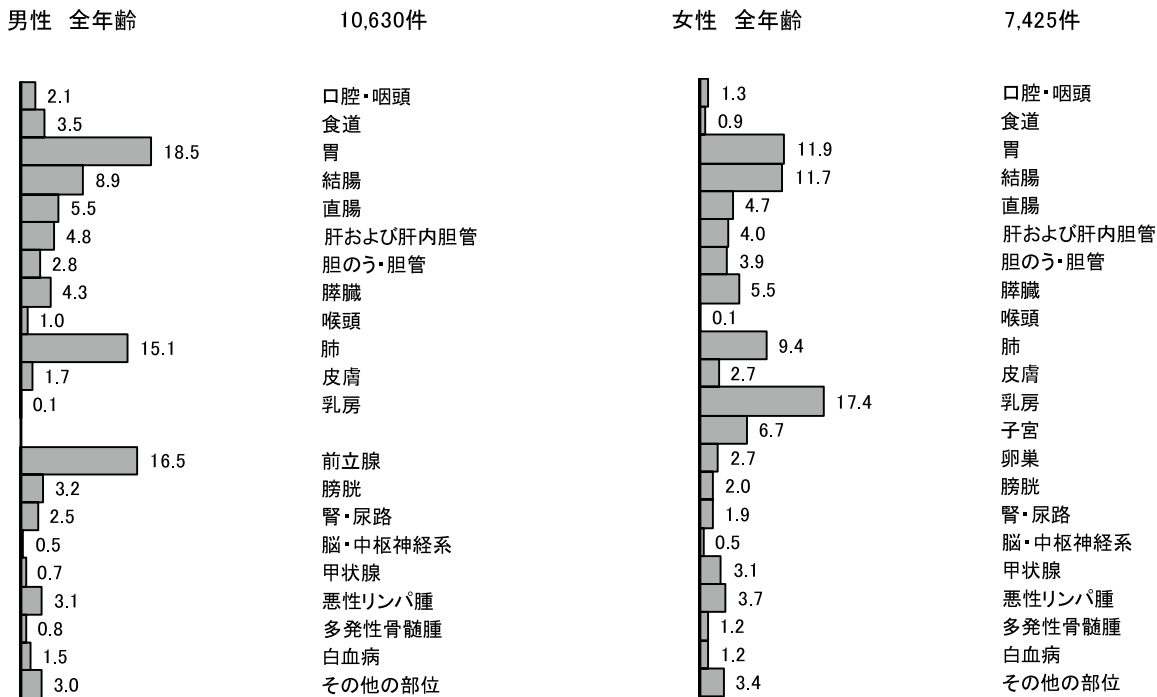
# 1 部位別に見たがんの罹患

長野県において新たに診断されたがんは、2010年では男性延べ10,630件、女性延べ7,425件の合計延べ18,055件、2011年では男性延べ9,833件、女性延べ6,986件の合計延べ16,819件であった。

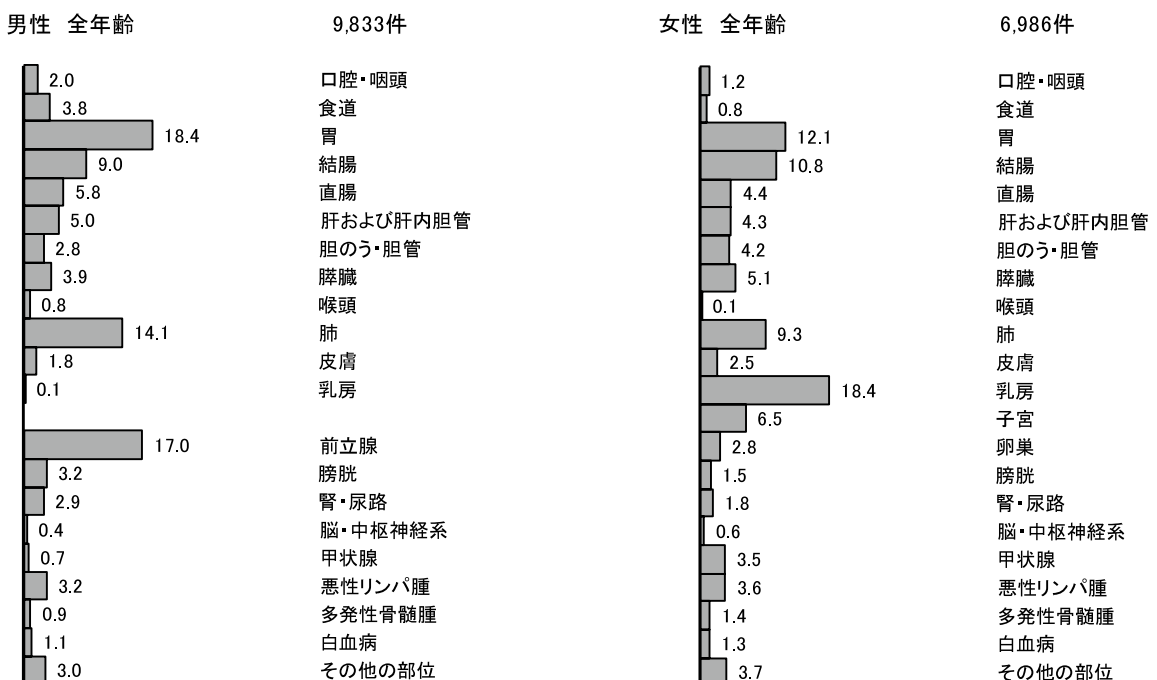
男性で最も多いがんは胃がんであり、前立腺、肺と続く。女性で最も多いがんは乳がんであり、胃、結腸と続く（図1）。

図1 部位内訳 (%) (表1-Aから作成)

## — 2010 —



## — 2011 —



## 2 年齢別に見たがんの罹患

2010年及び2011年に新たに診断されたがんの初診時年齢を見ると、男性は4分の3以上、女性は3分の2以上が65歳以上であった。さらに男女ともに約半数が75歳以上での罹患であった。(図2)

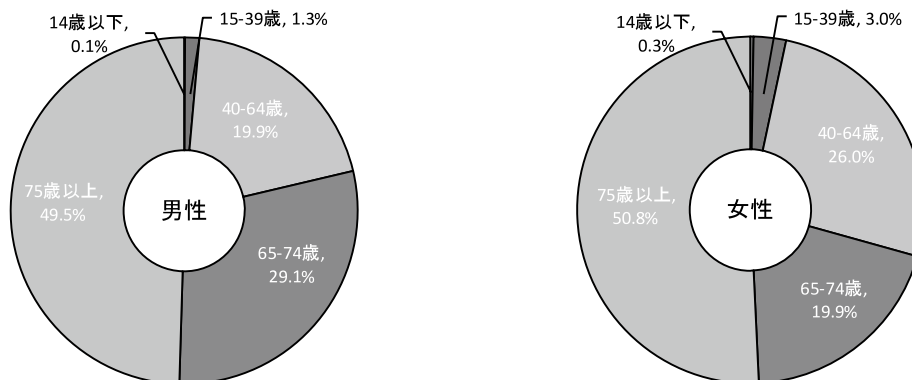
女性の40～64歳のがんが多いのは、この年齢層の乳がんの罹患が多いためである。また、女性の15～39歳のがんが男性より多いのは、この年齢層の子宮頸がん和乳がんの罹患が多いためである。(図3)

主ながんの年齢階級別罹患率をみると、男性の胃がんは45歳以上、前立腺がんは55歳以上、肺がんは60歳以上から急激に罹患が増加していることが分かる。女性の乳がんの罹患は、45～64歳で最も多い。女性の子宮頸がんの罹患は45歳未満で多いが、その多くは早期がんである。一方、子宮体がんは、40歳以上から増加する。(図4)

図2 年齢別内訳 (%) (表2-Aから作成)

— 2010 —

年齢階級	男性	女性
14歳以下	15	19
15-39歳	140	225
40-64歳	2,115	1,930
65-74歳	3,093	1,481
75歳以上	5,267	3,770
合計	10,630	7,425



年齡階級	男性	女性
14歲以下	13	14
15-39歲	108	242
40-64歲	2,029	1,980
65-74歲	2,880	1,408
75歲以上	4,803	3,342
合計	9,833	6,986

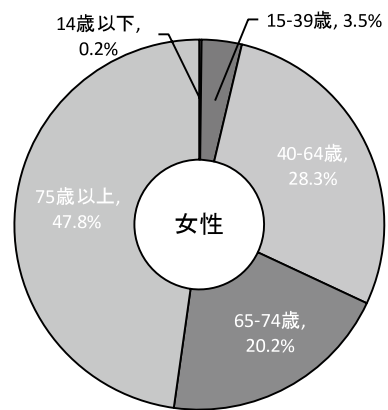
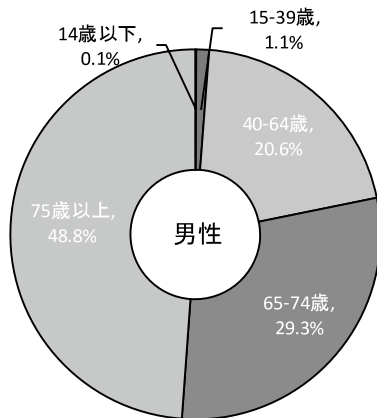
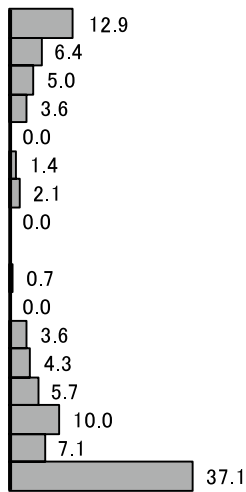


図3 年齢別部位内訳 (%) (表 2-A から作成)

— 2010 —

男性 15-39歳

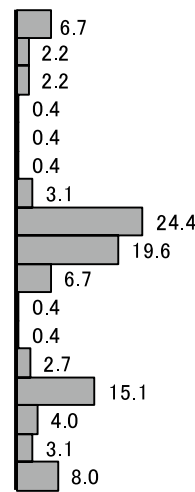
140 件



胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
前立腺  
膀胱  
腎・尿路(膀胱除く)  
脳・中枢神経系  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位

女性 15-39歳

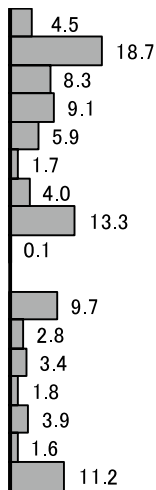
225件



胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
子宮  
卵巣  
膀胱  
腎・尿路  
脳・中枢神経系  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位

男性 40-64歳

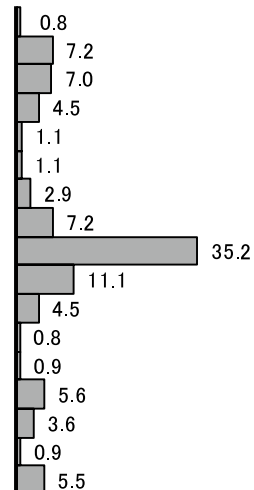
2,115 件



食道  
胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
前立腺  
膀胱  
腎・尿路(膀胱除く)  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位

女性 40-64歳

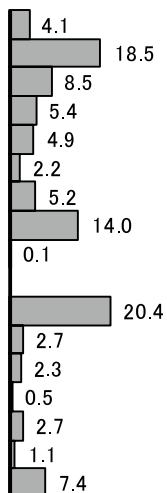
1,930件



食道  
胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
子宮  
卵巣  
膀胱  
腎・尿路  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位

男性 65-74歳

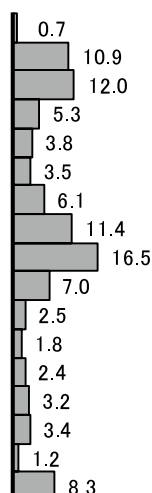
3,093 件



食道  
胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
前立腺  
膀胱  
腎・尿路(膀胱除く)  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位

女性 65-74歳

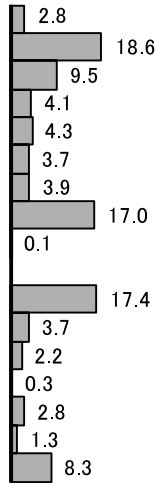
1,481件



食道  
胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
子宮  
卵巣  
膀胱  
腎・尿路  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位

男性 75+歳

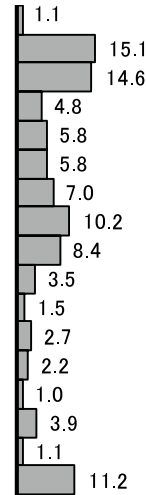
5,267 件



食道  
胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
前立腺  
膀胱  
腎・尿路(膀胱除く)  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位

女性 75+歳

3,770件

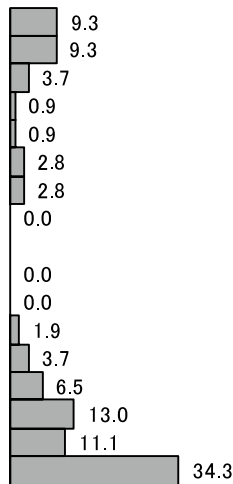


食道  
胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
子宮  
卵巣  
膀胱  
腎・尿路  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位

— 2011 —

男性 15-39歳

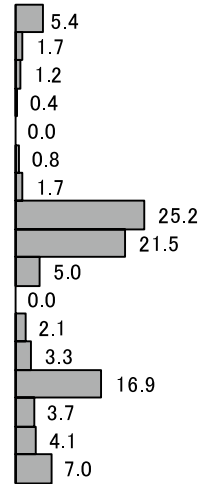
108 件



胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
前立腺  
膀胱  
腎・尿路(膀胱除く)  
脳・中枢神経系  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位

女性 15-39歳

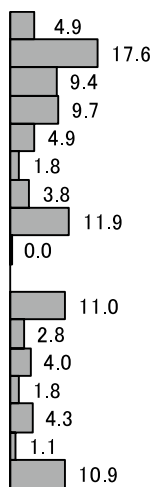
242件



胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
子宮  
卵巣  
膀胱  
腎・尿路  
脳・中枢神経系  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位

男性 40-64歳

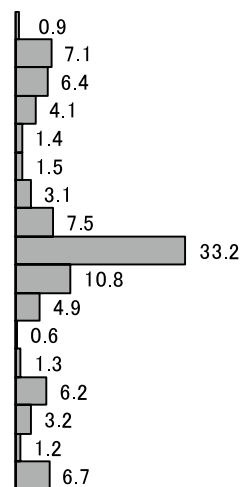
2,029 件



食道  
胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
前立腺  
膀胱  
腎・尿路(膀胱除く)  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位

女性 40-64歳

1,980件

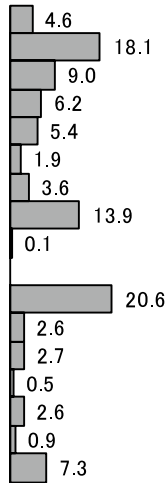


食道  
胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
子宮  
卵巣  
膀胱  
腎・尿路  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位



男性 65-74歳

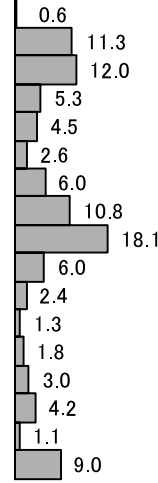
2,880 件



食道  
胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
前立腺  
膀胱  
腎・尿路(膀胱除く)  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位

女性 65-74歳

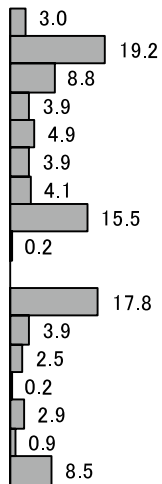
1,408件



食道  
胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
子宮  
卵巣  
膀胱  
腎・尿路  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位

男性 75+歳

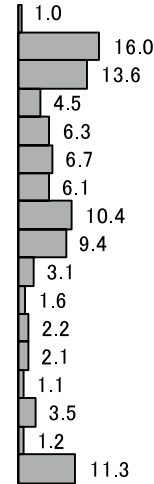
4,803 件



食道  
胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
前立腺  
膀胱  
腎・尿路(膀胱除く)  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位

女性 75+歳

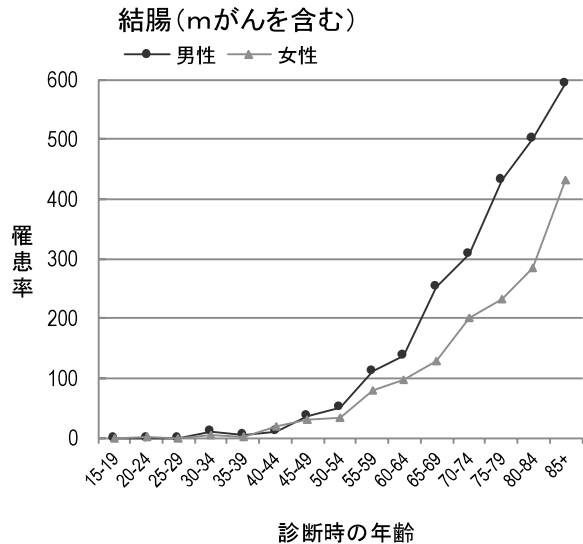
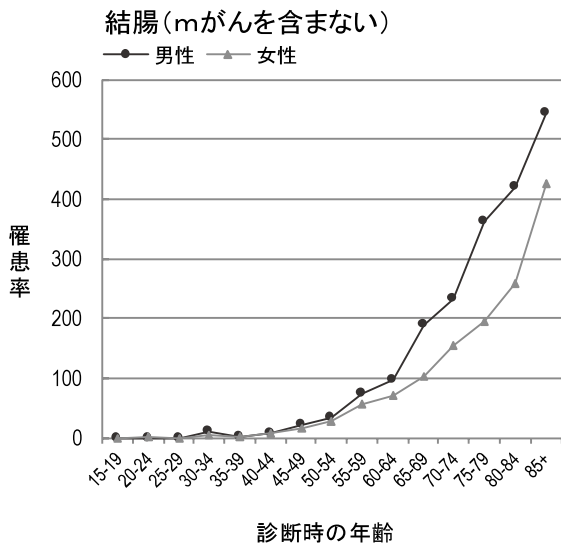
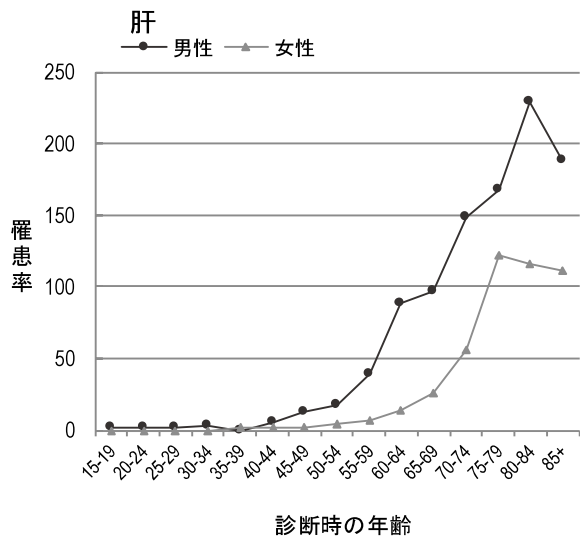
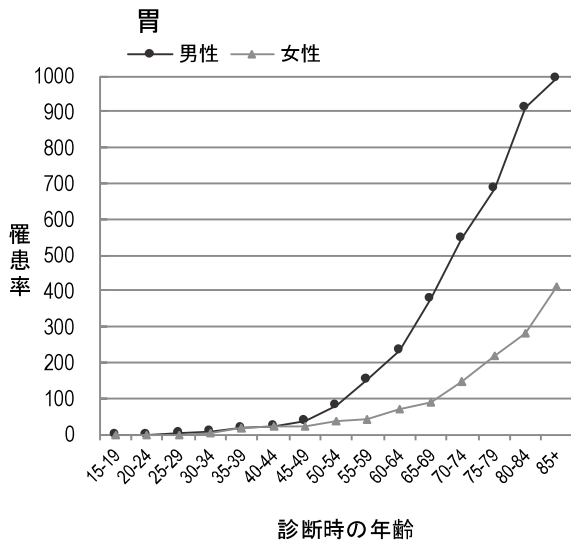
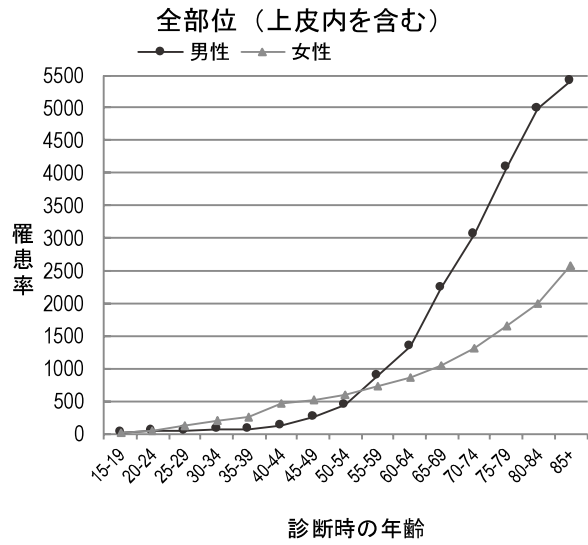
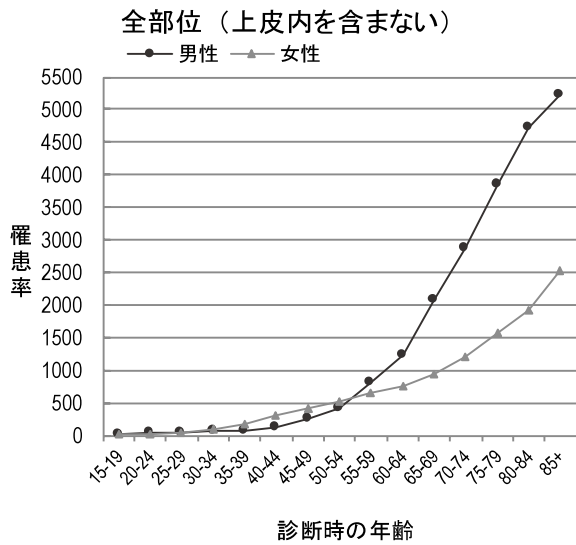
3,342件

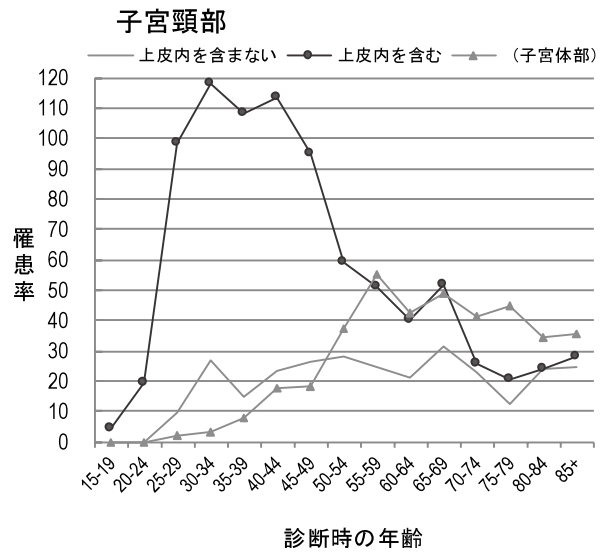
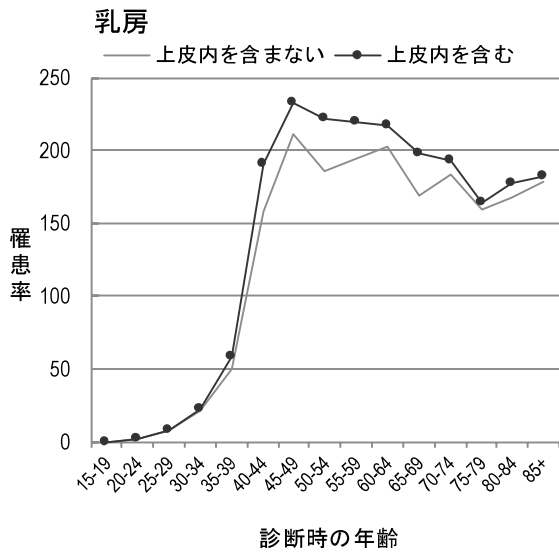
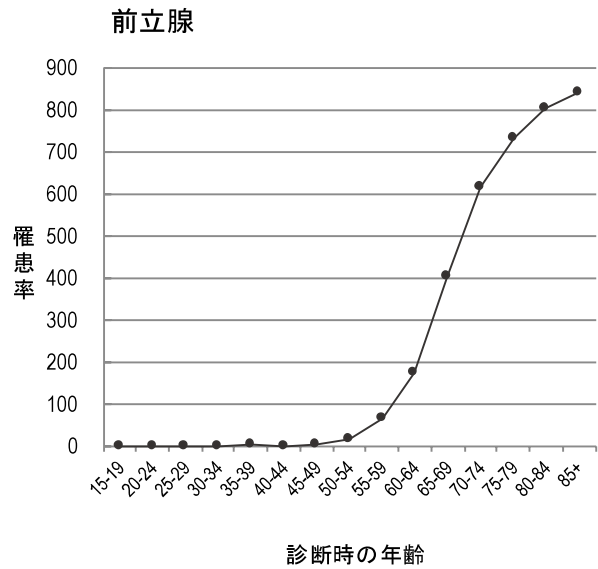
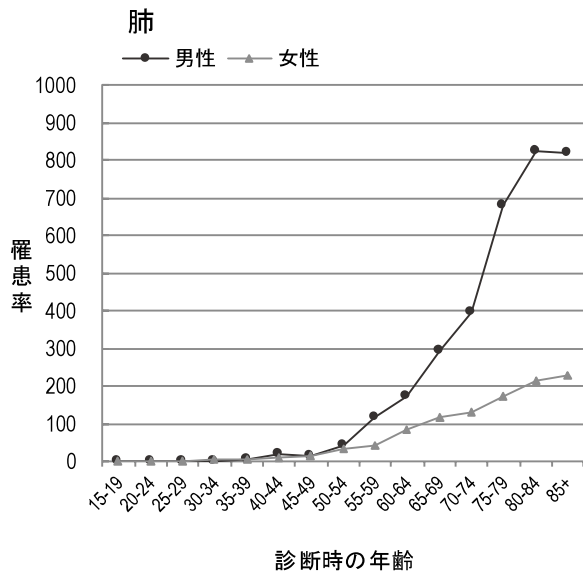
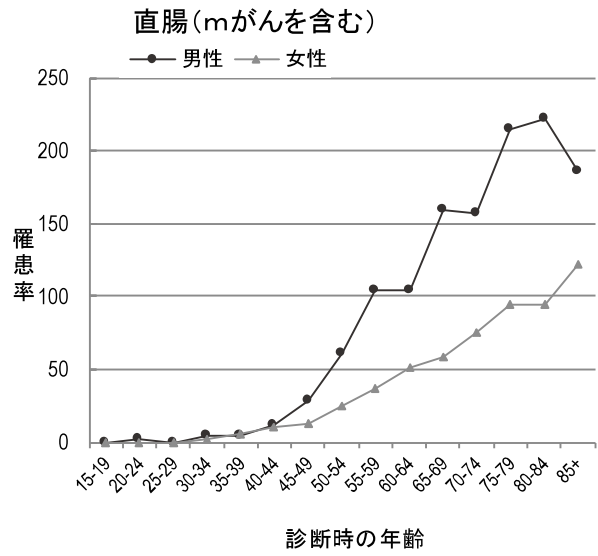
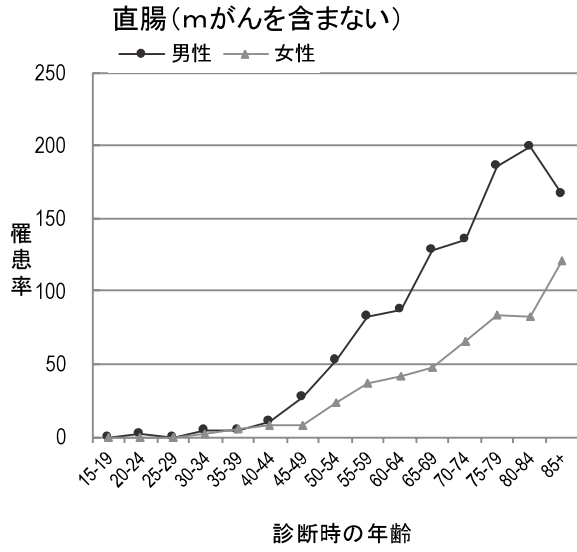


食道  
胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
子宮  
卵巣  
膀胱  
腎・尿路  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位

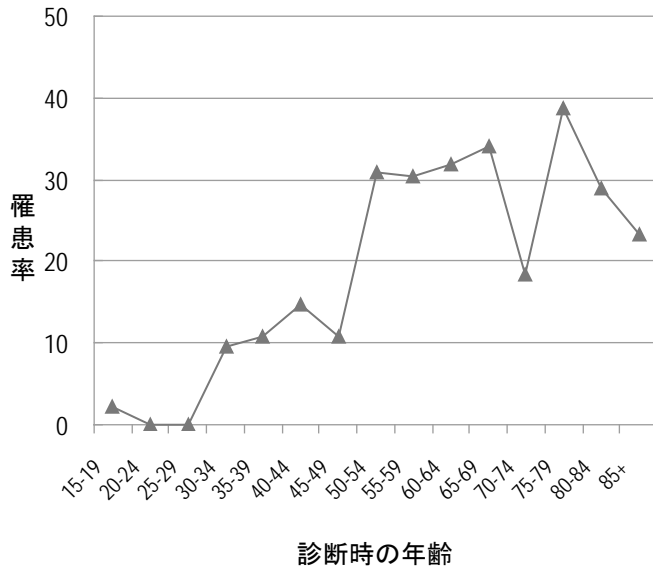
図4 部位別年齢階級別罹患率：人口10万対（表3-A、Bから作成）

— 2010 —



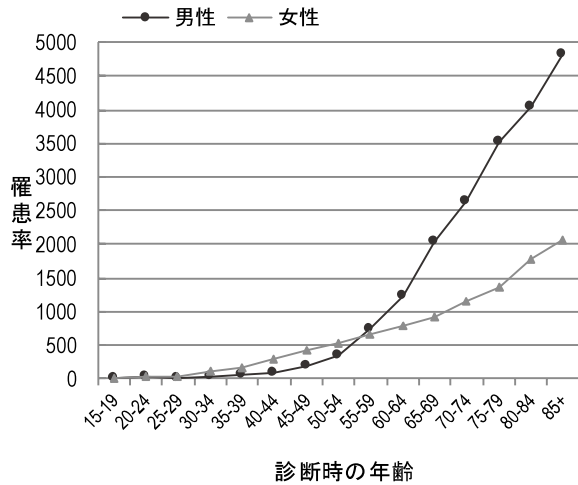


## 卵巣

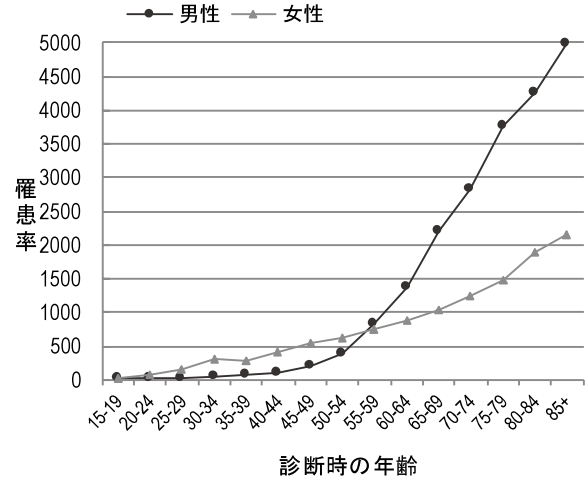


— 2011 —

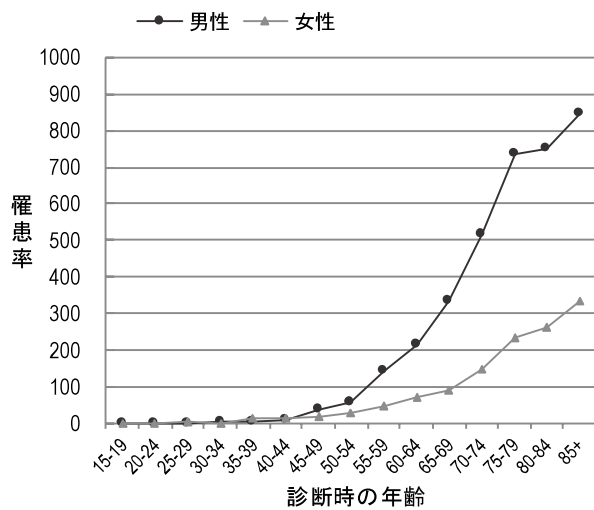
### 全部位(上皮内を含まない)



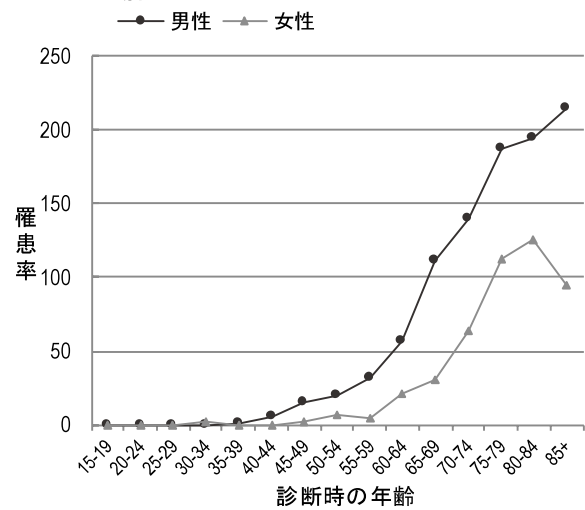
### 全部位(上皮内を含む)

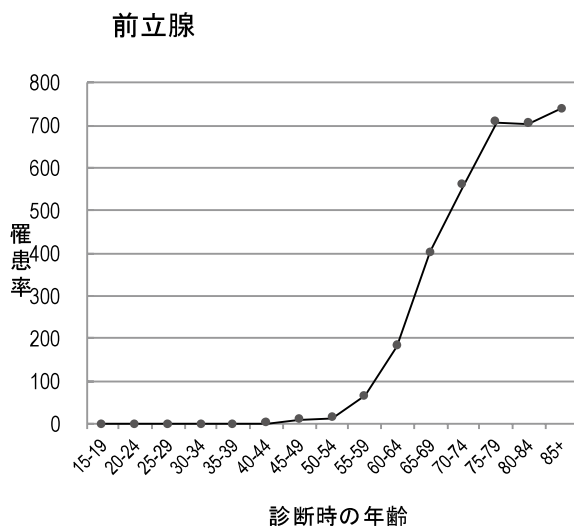
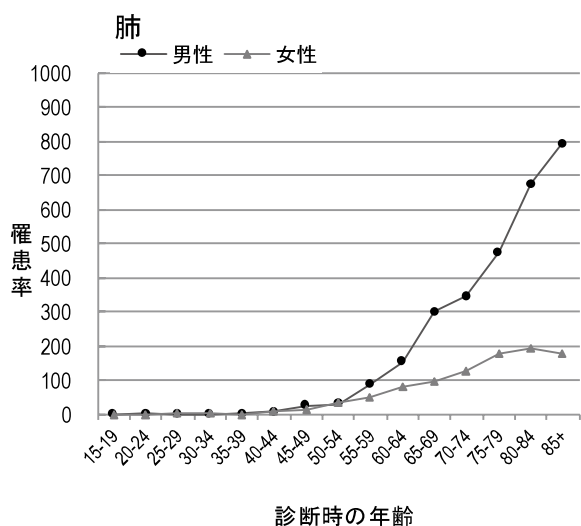
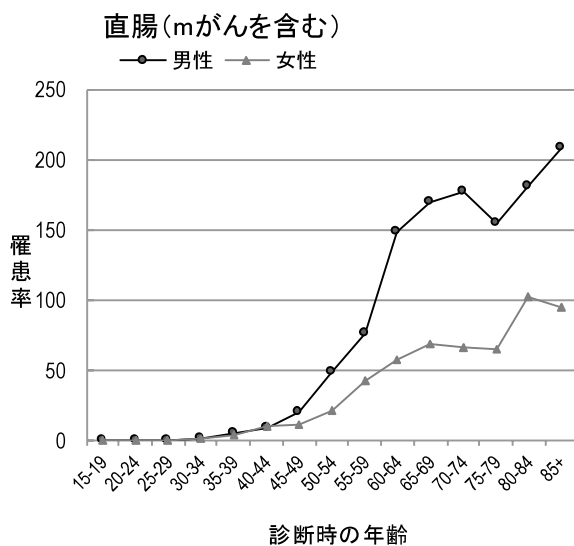
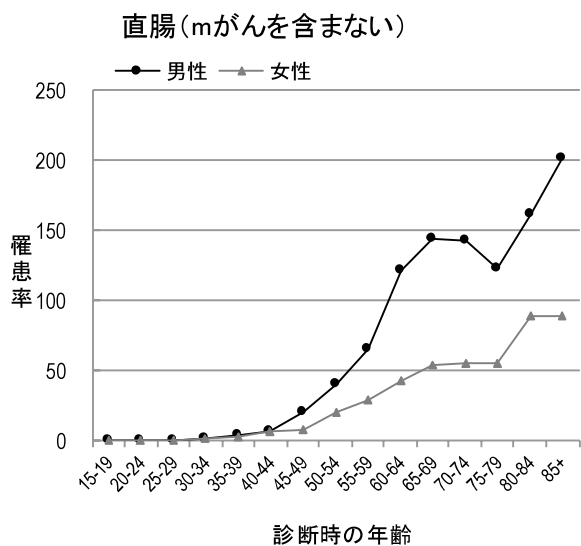
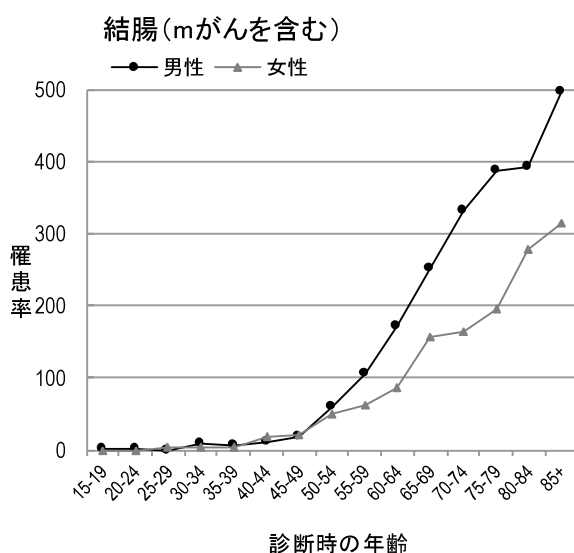
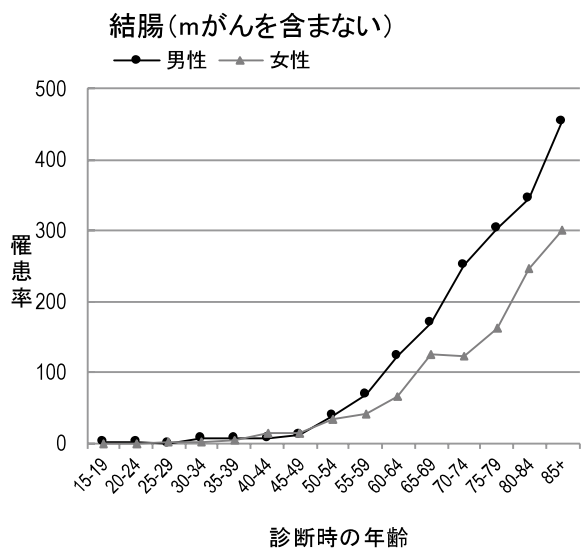


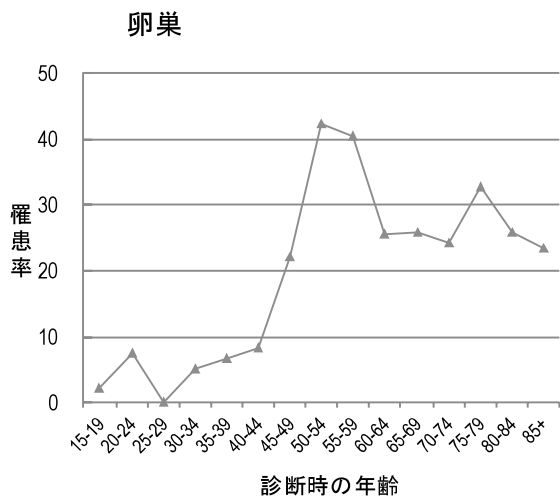
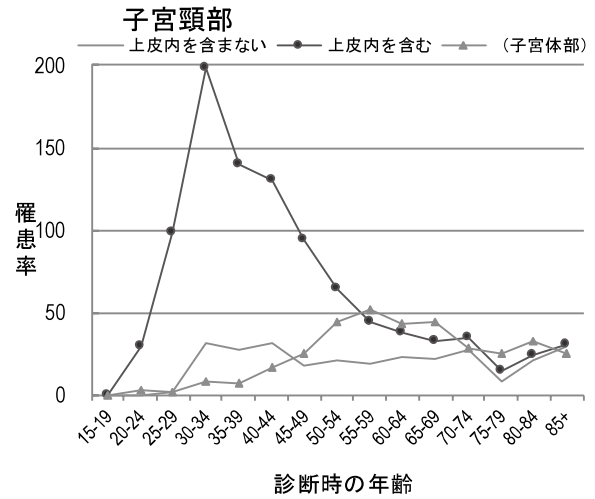
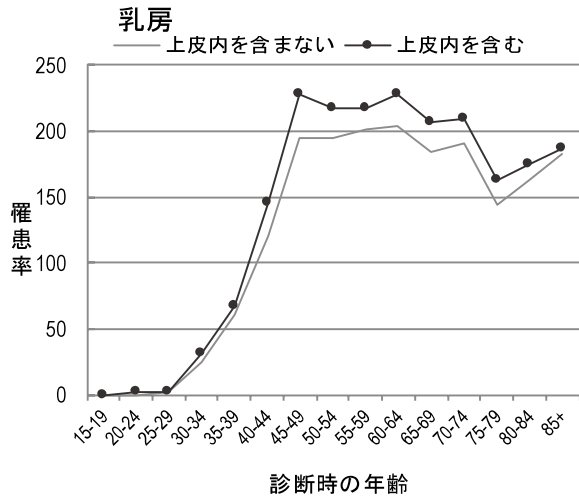
## 胃



## 肝







注) m がんについて

m がんとは粘膜内がんのことで、我が国の地域がん登録では、大腸（結腸及び直腸）の m がんを上皮内がんとして扱う。

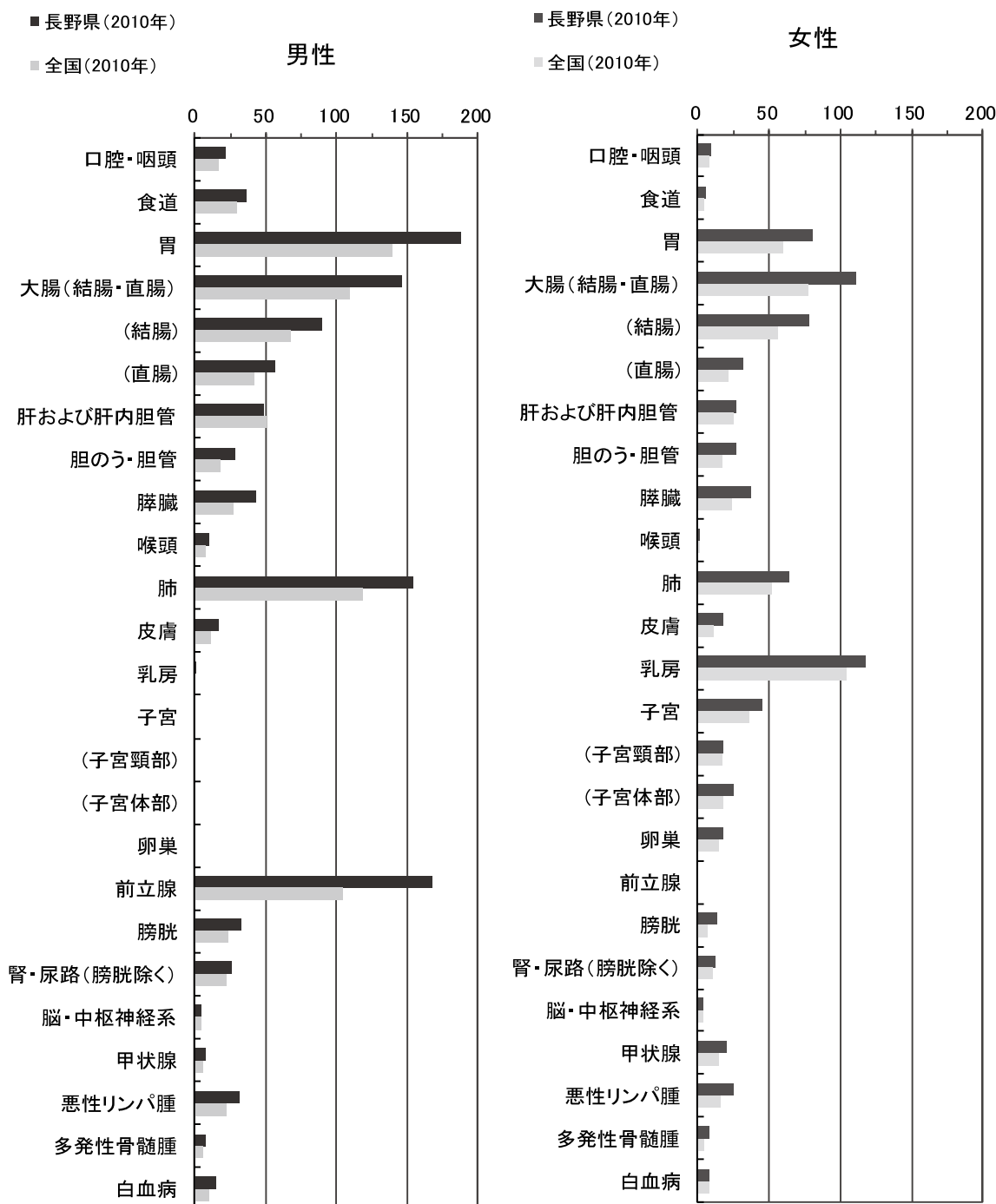
### 3 長野県のがんの罹患の特徴

2010年、2011年ともほぼ全ての部位において、全国推計値と比較して罹患率が高い。がん登録事業開始直後のデータのため、死亡小票により初めて把握された症例に過去症例が多く含まれており、罹患数が過剰に算出されている可能性がある。

図5 部位別がん粗罹患率：人口10万対（表1-Aから作成）

※全国のは、がん対策情報センター発行「全国がん罹患モニタリング集計 2010年・2011年罹患数・率報告」より引用

— 2010 —



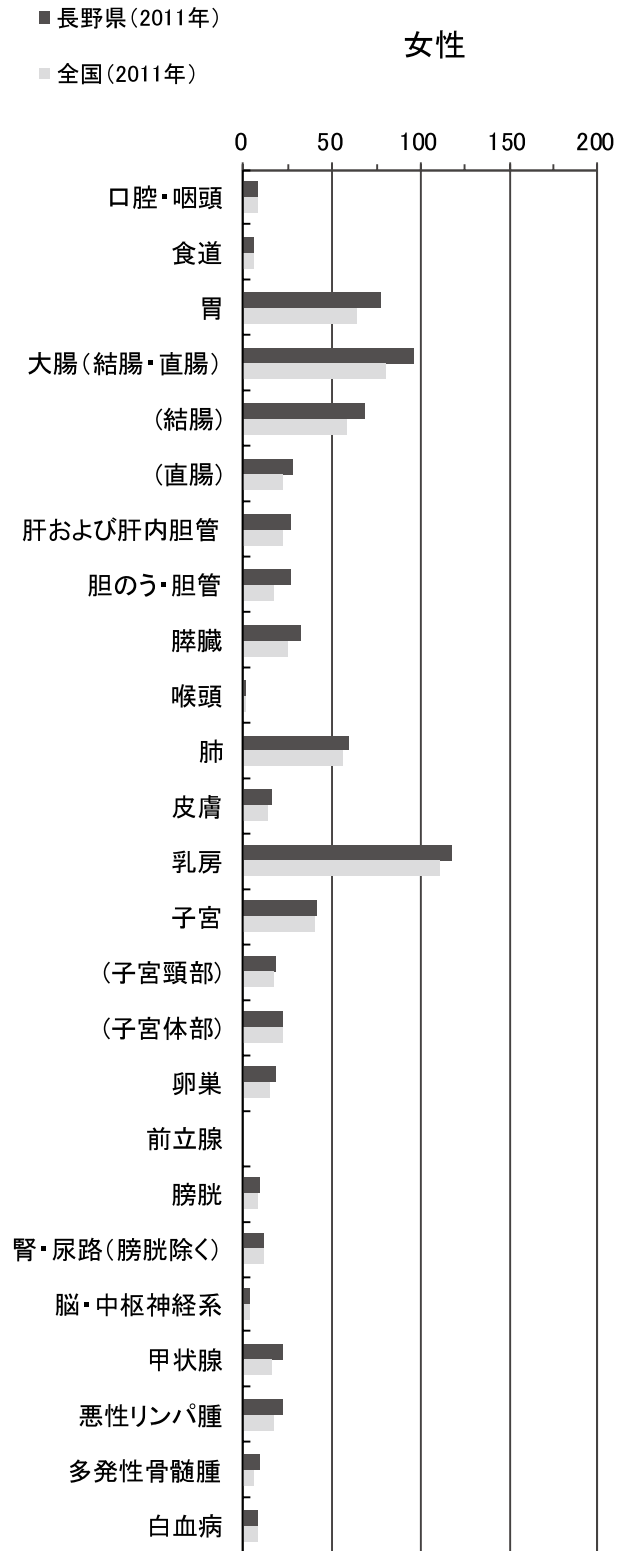
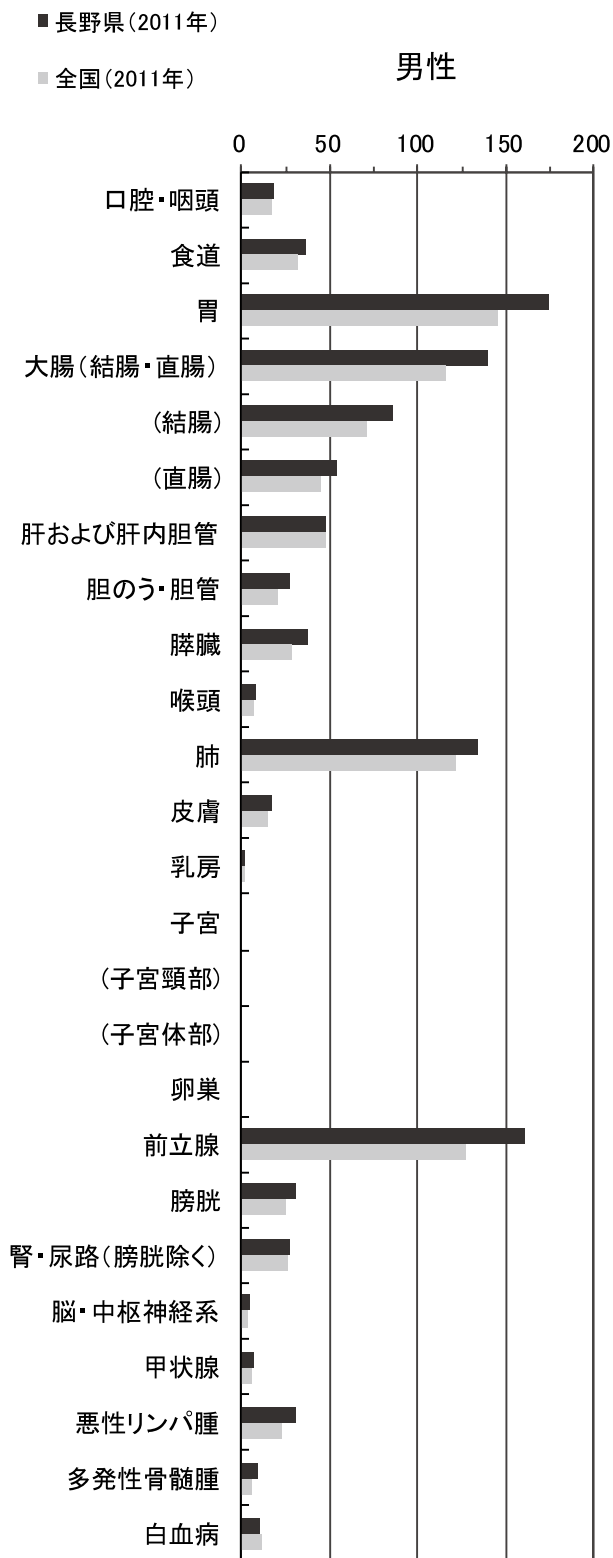
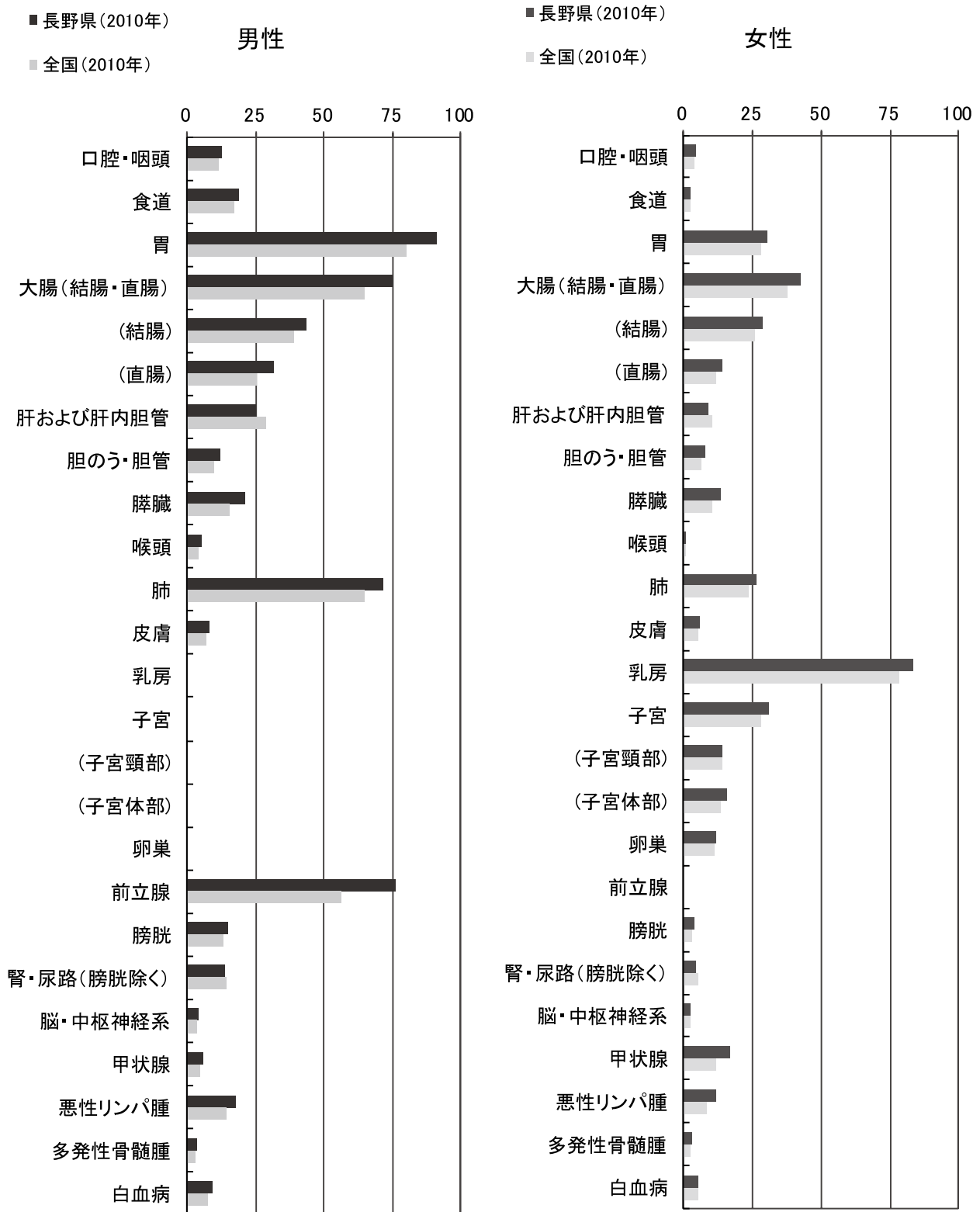




図6 部位別がん年齢調整罹患率：人口10万対（表1-Aから作成）

※全国の値は、がん対策情報センター発行「全国がん罹患モニタリング集計 2010年・2011年罹患数・率報告」より引用

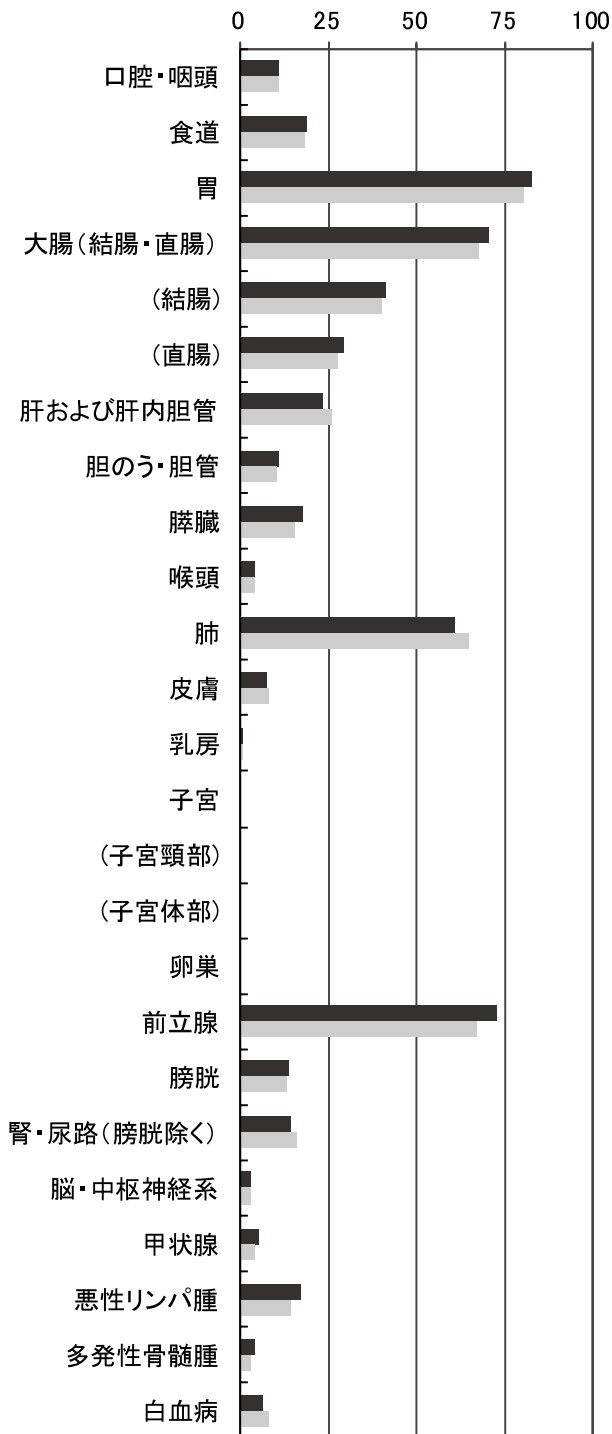
— 2010 —



■長野県(2011年)

■全国(2011年)

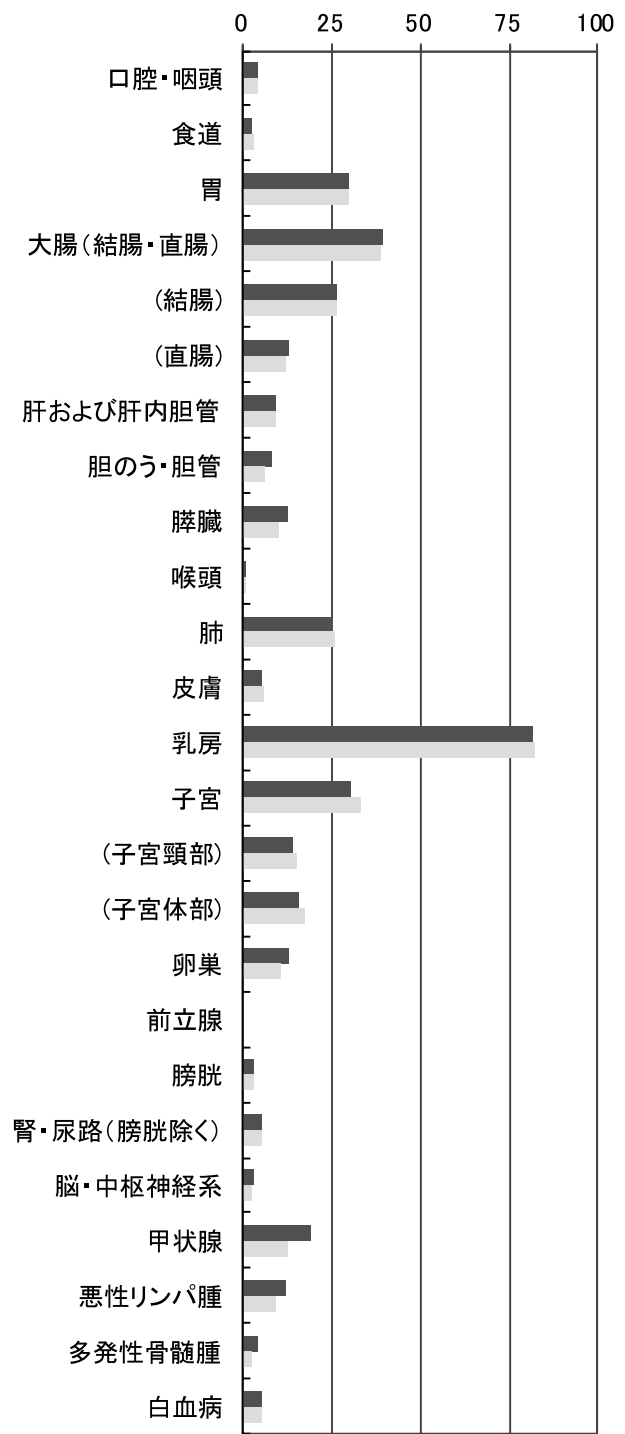
男性



■長野(2011年)

■全国(2011年)

女性

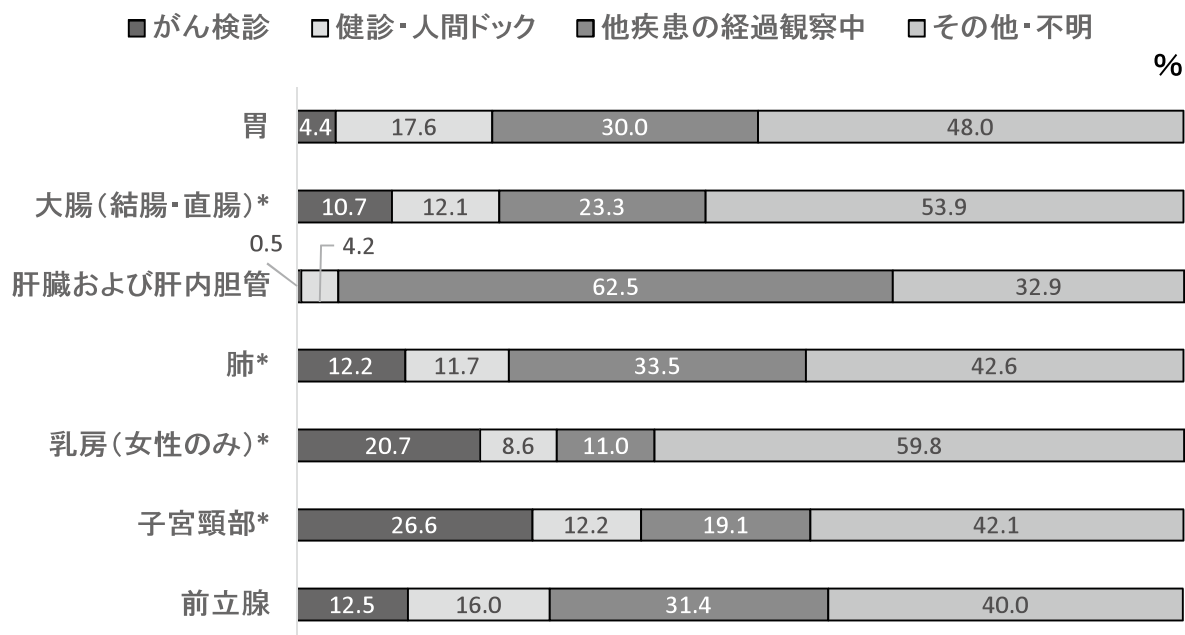


#### 4 発見経緯から見たがんの罹患

市町村による対策型検診の対象部位である胃、大腸、肺、乳房、子宮頸部ではがん検診・健診・人間ドックによって発見された症例の割合がいずれも 20%を超えている。特に子宮頸部では 40% 近くが検診で発見されている。一方、肝・および肝内胆管では半数以上が他疾患経過観察中に発見されている。

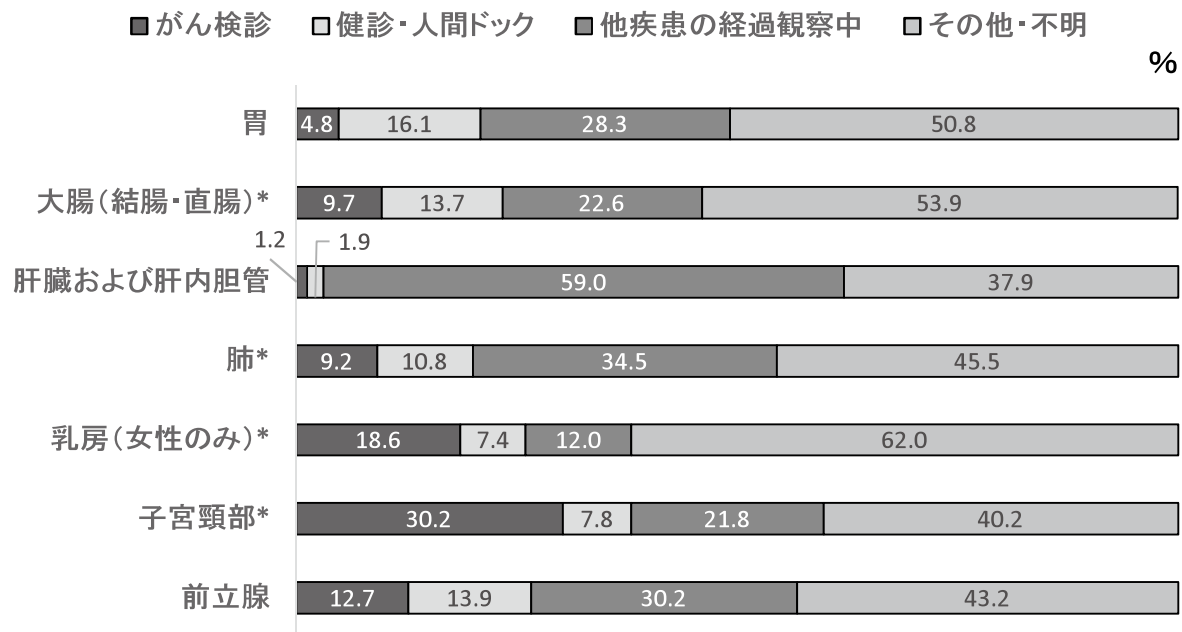
図7 部位別発見経緯 (%) : 対象は DCO を除く届出患者 (表 4-A、B から作成)

— 2010 —



\* 上皮内がんを含む

— 2011 —



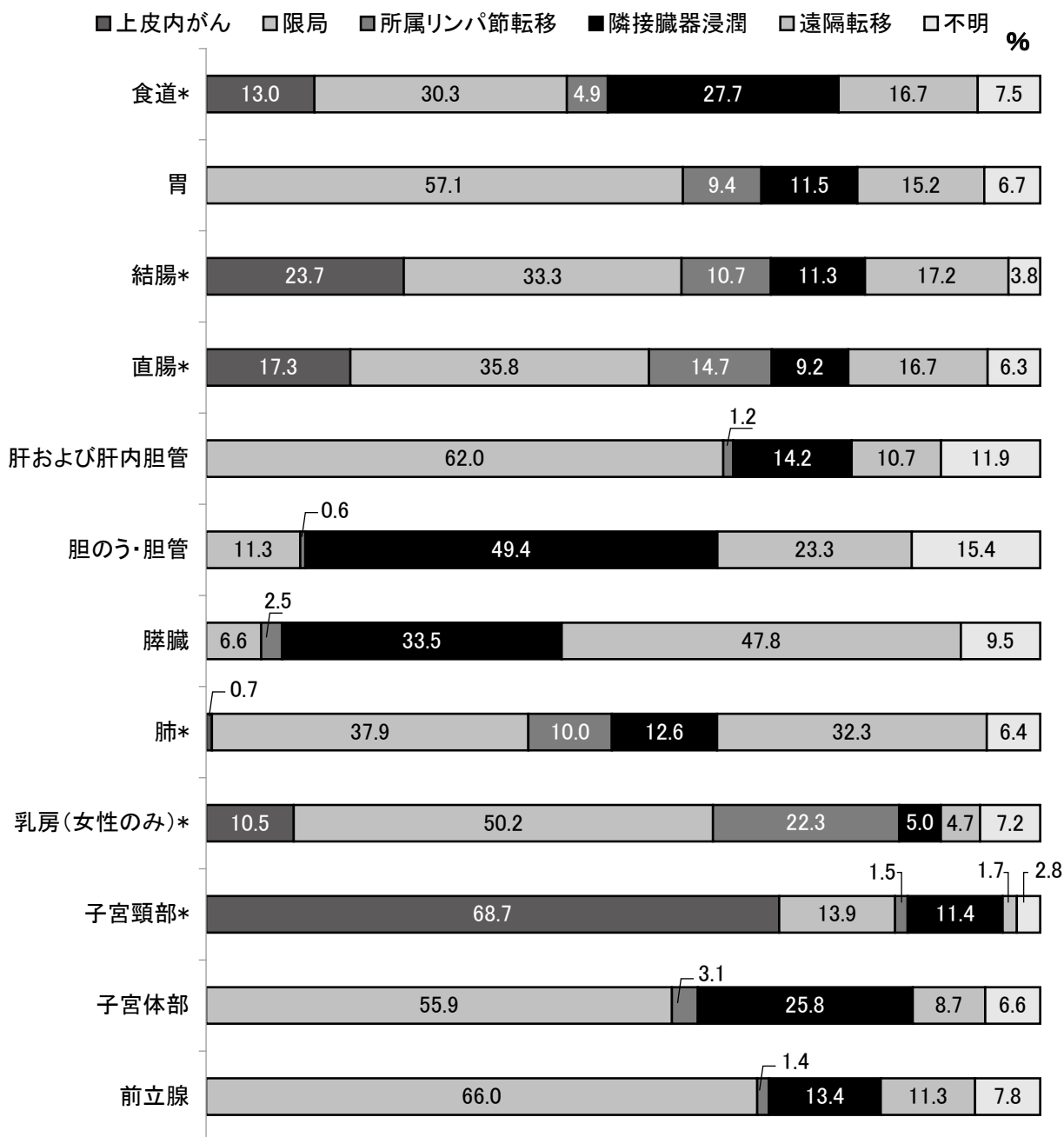
\* 上皮内がんを含む

## 5 発見時の病期

発見時の病期を部位ごとに見ると、胃、結腸、直腸、乳房、子宮、前立腺等では上皮内がん及び限局がんの割合が高いが、肺は発見時に遠隔転移があった割合が高かった。また、膵臓も発見時に遠隔転移があった割合が高かった。

図8 部位別発見時の病期（%）：対象はDCOを除く届出患者（表5-A、Bから作成）

— 2010 —

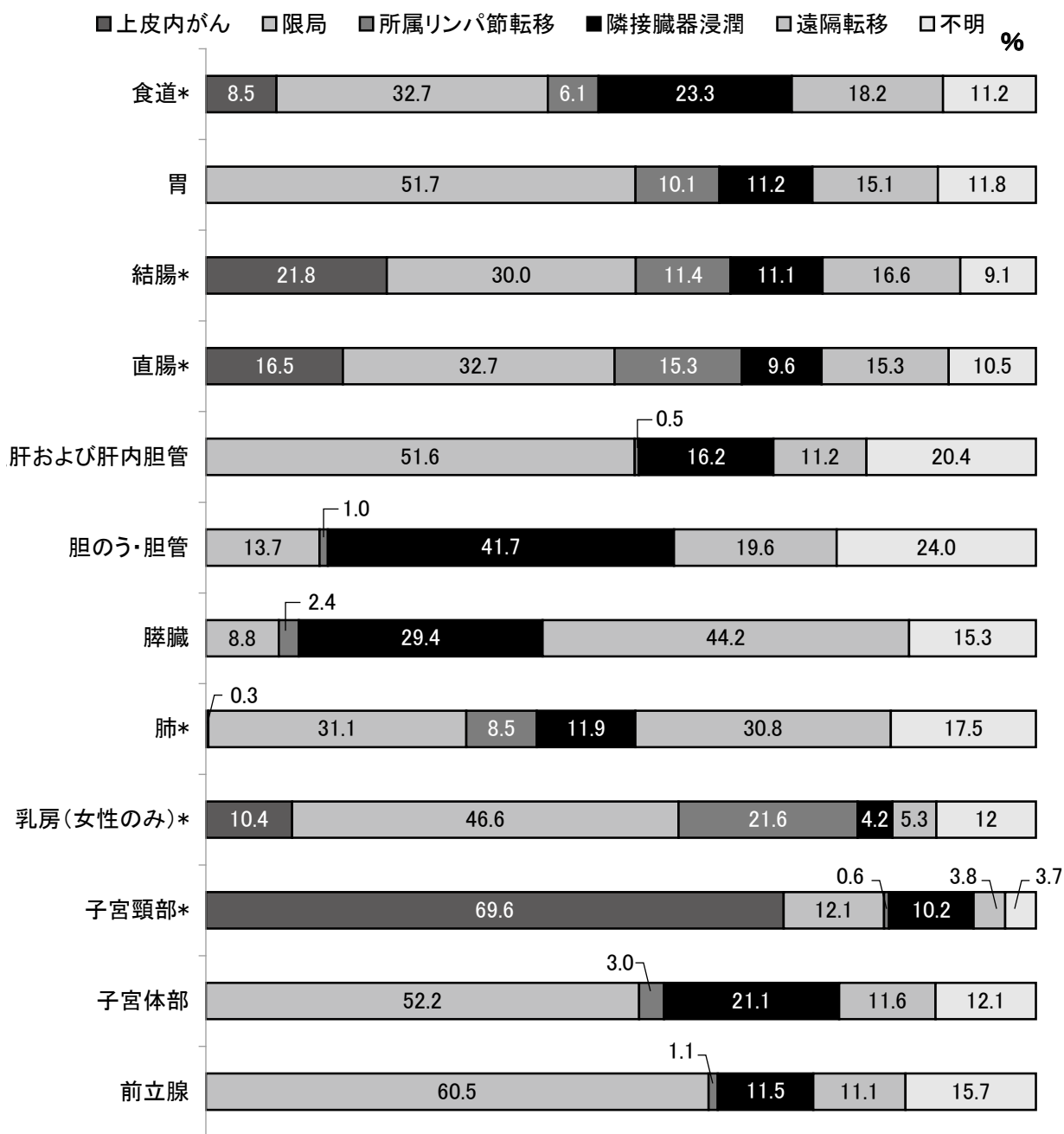


\* 上皮内がんを含む

胃の「限局」には、mがんを含む。

結腸・直腸の「上皮内がん」は、mがんまでを指す。

子宮頸部の「上皮内がん」は、CIN3を含む。



\* 上皮内がんを含む

胃の「限局」には、mがんを含む。

結腸・直腸の「上皮内がん」は、mがんまでを指す。

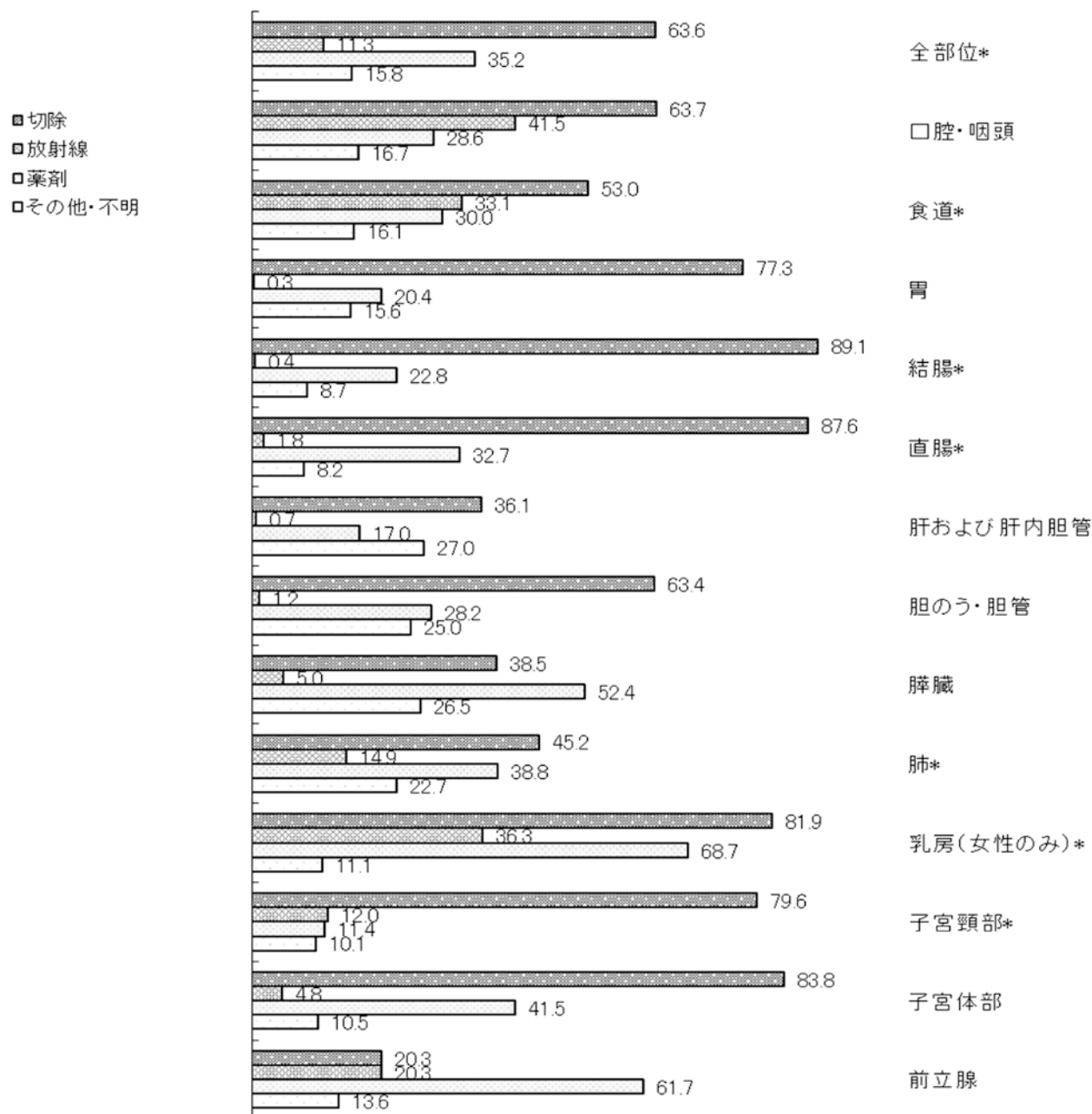
子宮頸部の「上皮内がん」は、CIN3を含む。

## 6 初回治療の方法

発見されたがんに対する初回治療の方法を見ると、胃、大腸、乳房、子宮等では手術などの外科的治療が行われる割合が高く、口腔・咽頭、食道、乳房等では放射線治療が多く行われている。前立腺がんに対する薬剤治療の多くは内分泌療法と考えられる。

図9 初回治療の方法 (%) : 対象はDCOを除く届出患者 (表6-A、Bから作成)

— 2010 —

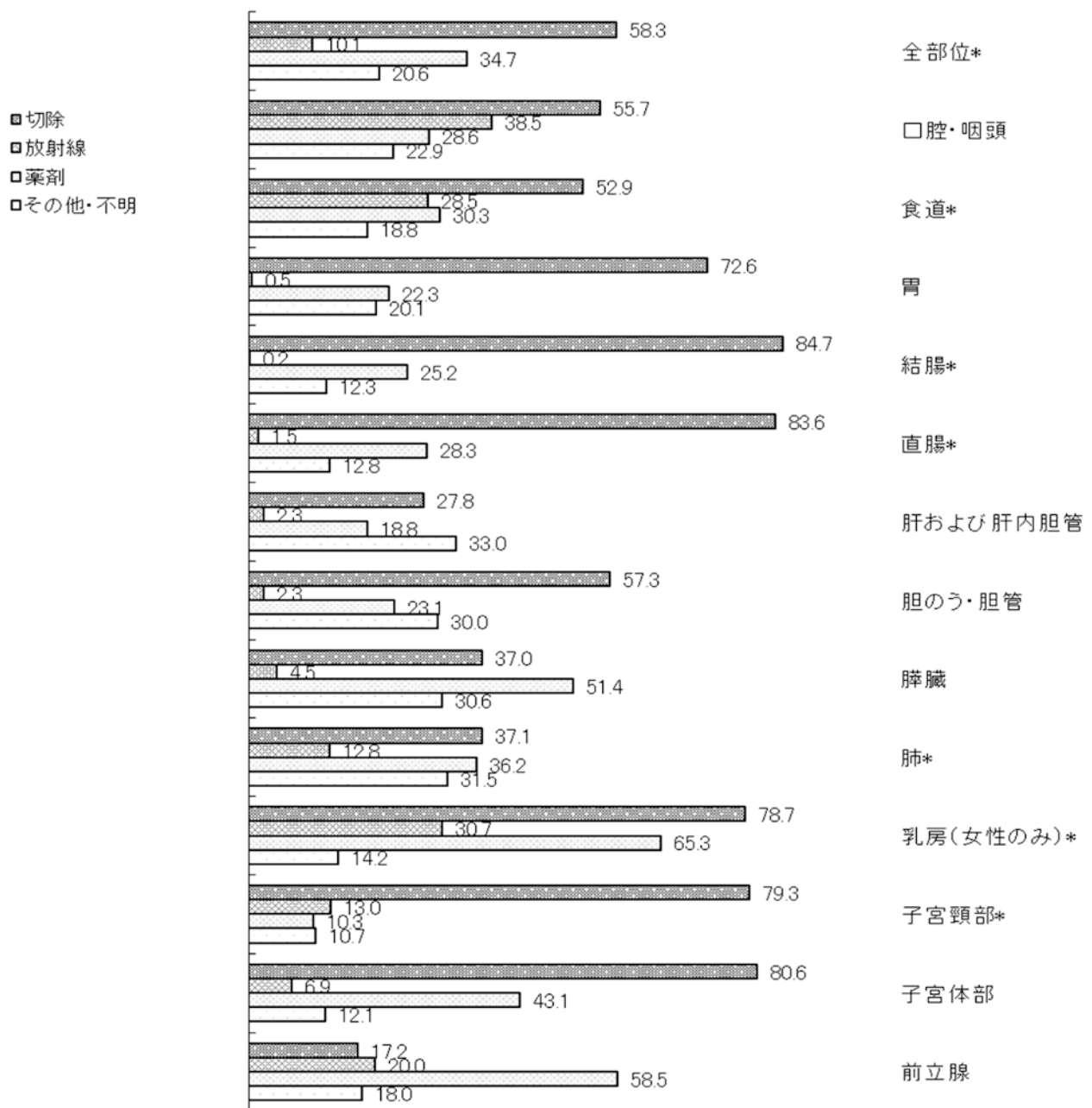


\*上皮内がんを含む

※重複を含むため合計は100%にならない

「切除」には、外科的、体腔鏡的、内視鏡的手術を含む。

「薬剤」には、化学療法、免疫療法、内分泌療法を含む。



\* 上皮内がんを含む

※重複を含むため合計は 100%にならない

「切除」には、外科的、体腔鏡的、内視鏡的手術を含む。

「薬剤」には、化学療法、免疫療法、内分泌療法を含む。

## II 死亡の概要

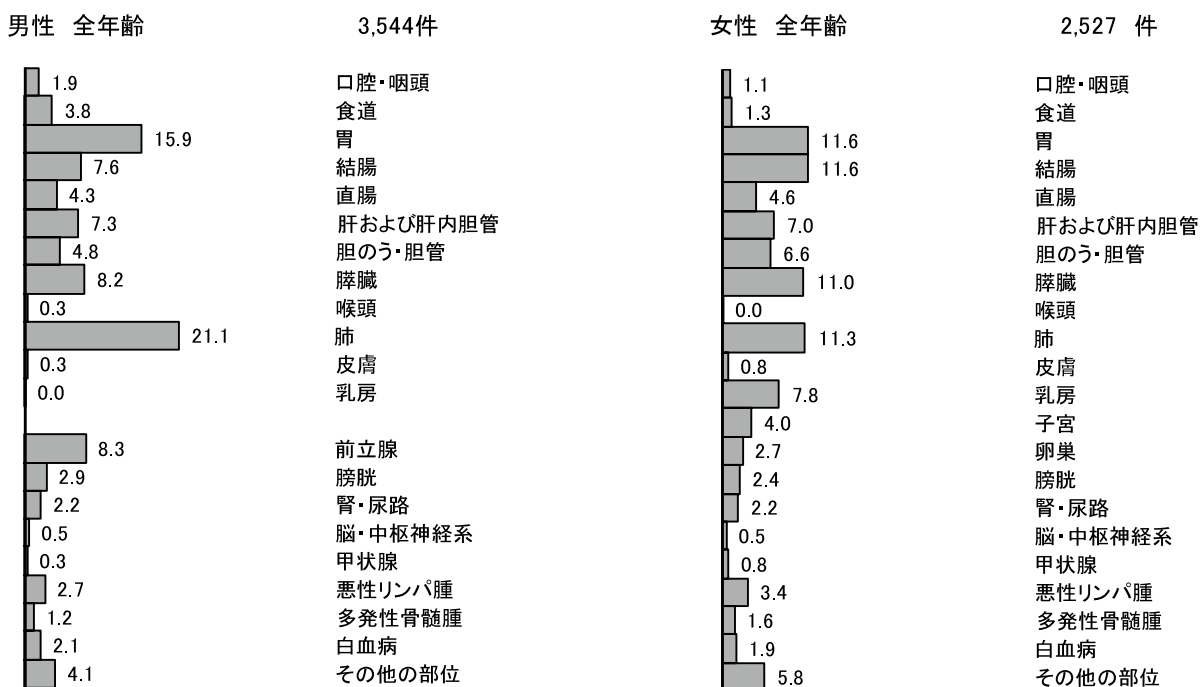
### 1 死亡の概要

長野県におけるがんによる死亡数は、2010年が6,071人（男性3,544人、女性2,527人）、2011年が6,142人（男性3,528人、女性2,614人）であった。

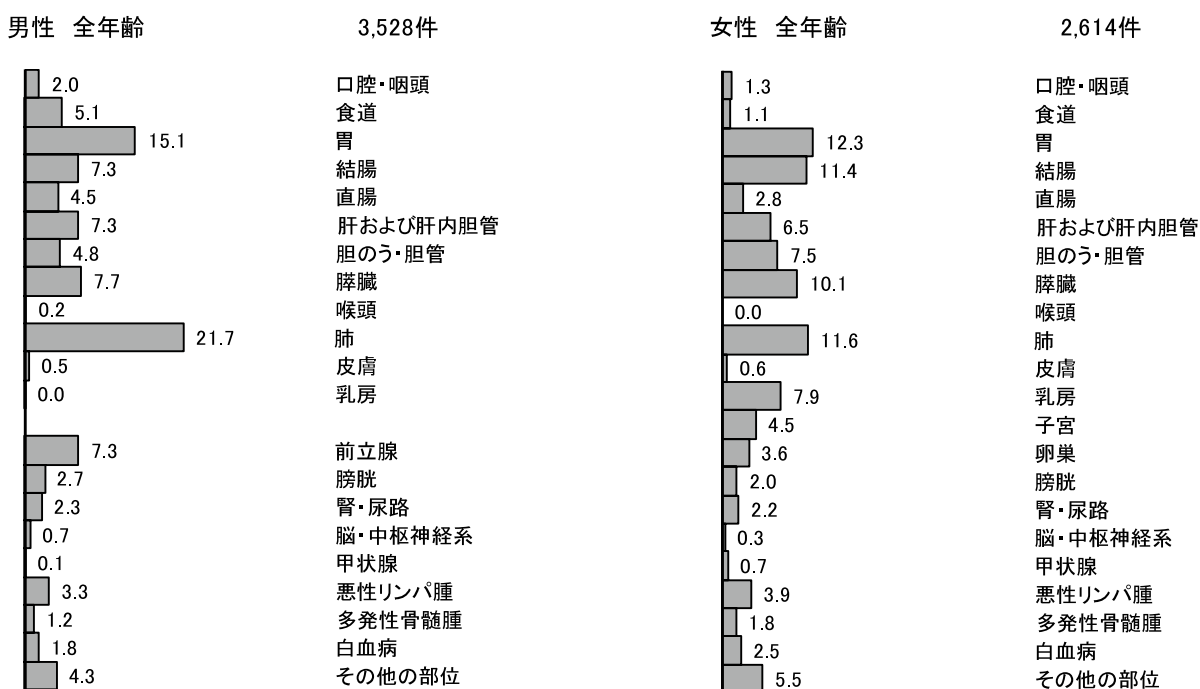
部位別にみると2010年、2011年ともに男性では1位が肺がん、2位が胃がん、3位が大腸（結腸・直腸）がん、女性では1位が大腸（結腸・直腸）がん、2位が胃がん、3位が肺がんであった。

図10 部位内訳 (%) (表9から作成)

#### — 2010 —



#### — 2011 —





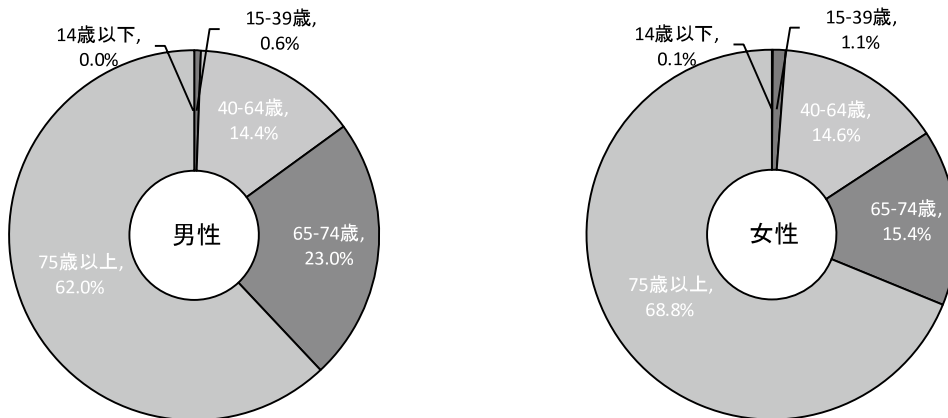
## 2 年齢別に見たがんの死亡

男女とも、2010年及び2011年に長野県においてがんで死亡した者の60%以上が75歳以上であった。ほとんどの部位のがんは年齢と共に死亡率が上昇するが、女性の乳房・子宮では比較的低い年齢にもピークがみられる。前立腺がんは75歳以上から急激に死亡率が上昇する。

図11 年齢内訳(%) (表10から作成)

— 2010 —

年齢階級	男性	女性
14歳以下	1	2
15-39歳	21	28
40-64歳	510	369
65-74歳	815	390
75歳以上	2,197	1,738
合計	3,544	2,527



— 2011 —

年齢階級	男性	女性
14歳以下	3	2
15-39歳	23	33
40-64歳	510	394
65-74歳	792	437
75歳以上	2,200	1,748
合計	3,528	2,614

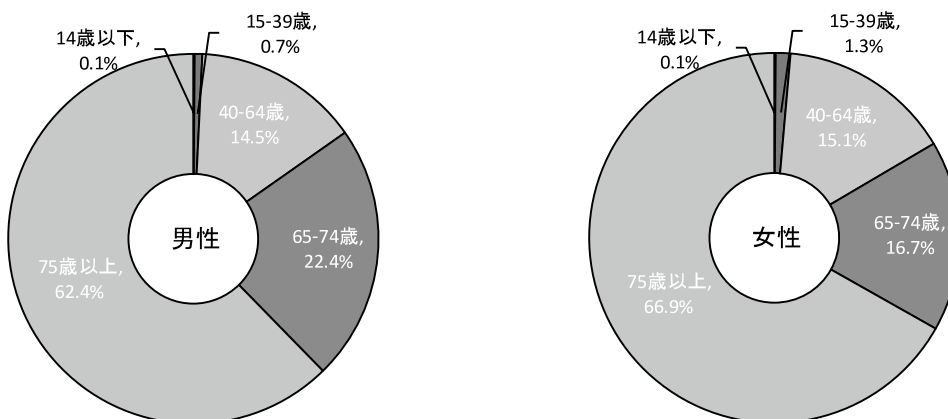
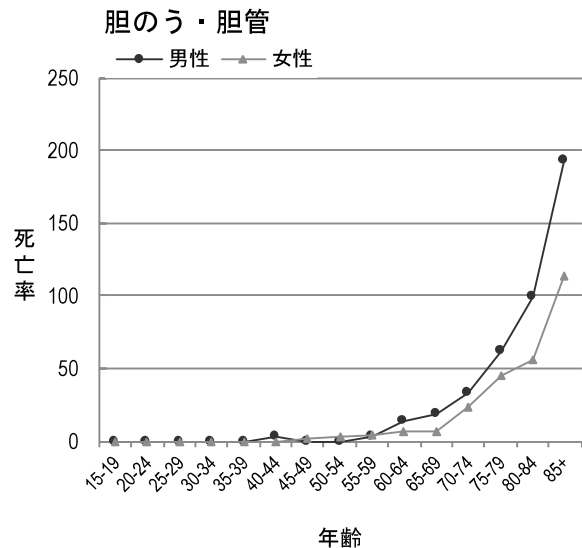
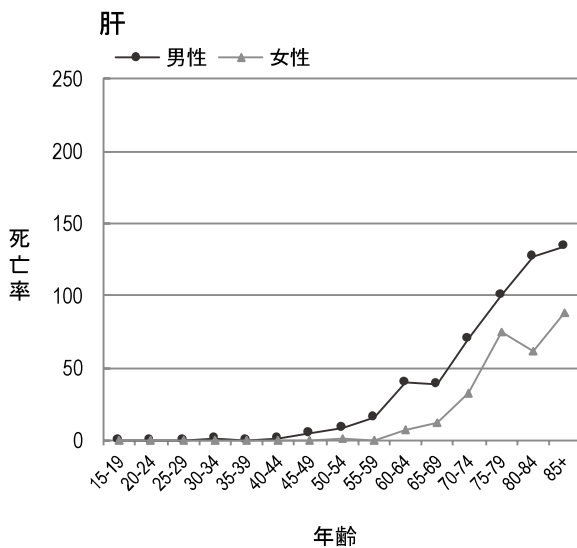
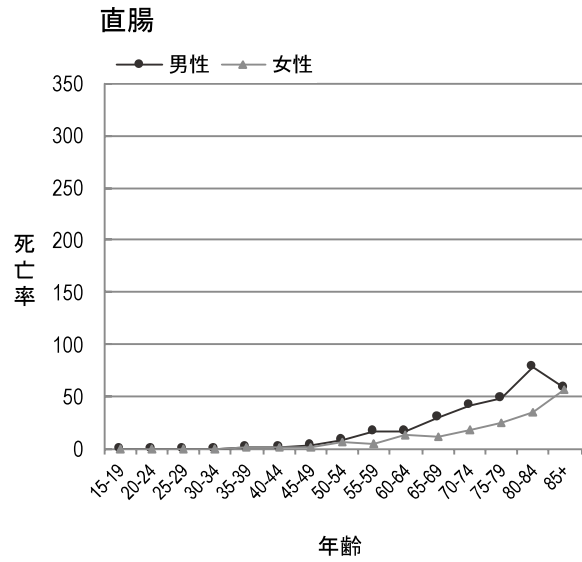
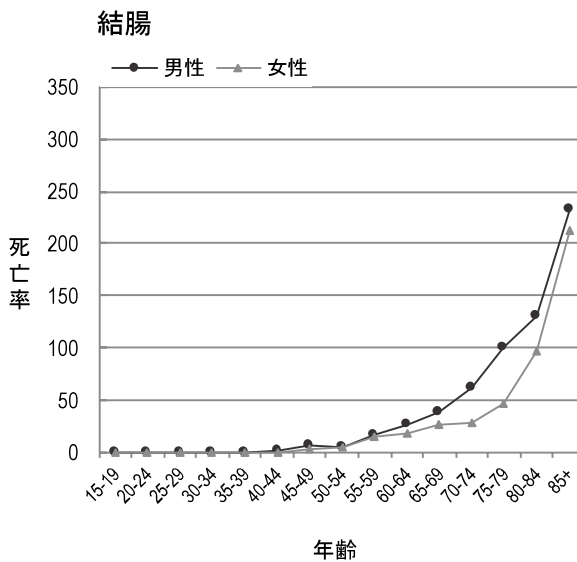
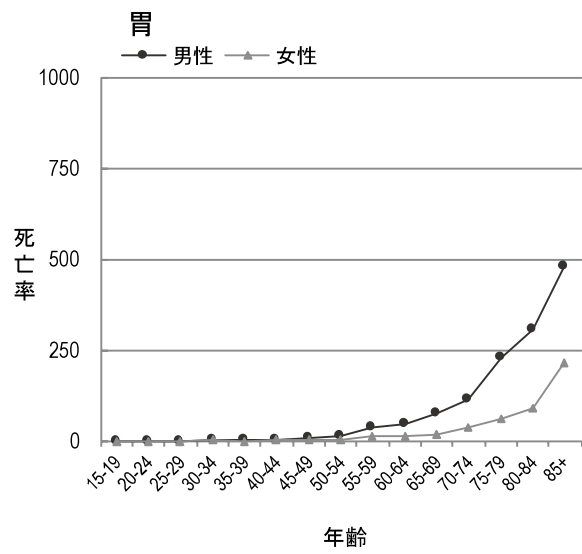
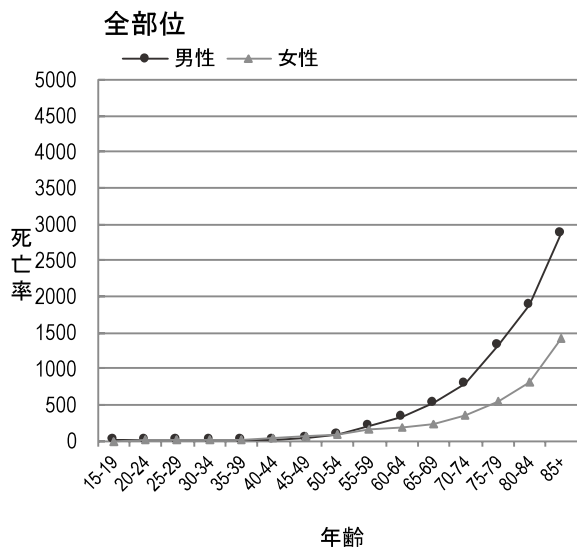
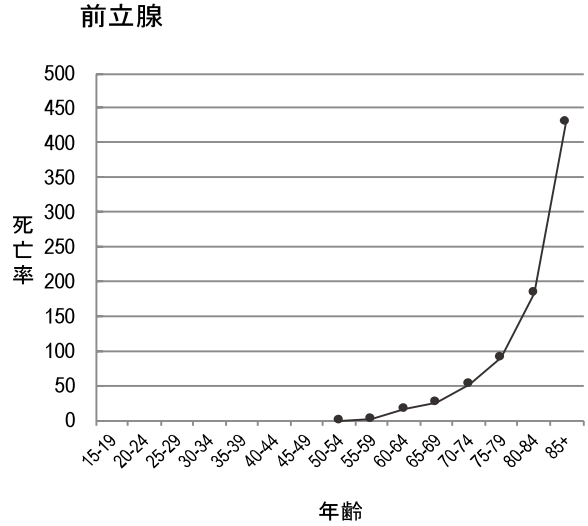
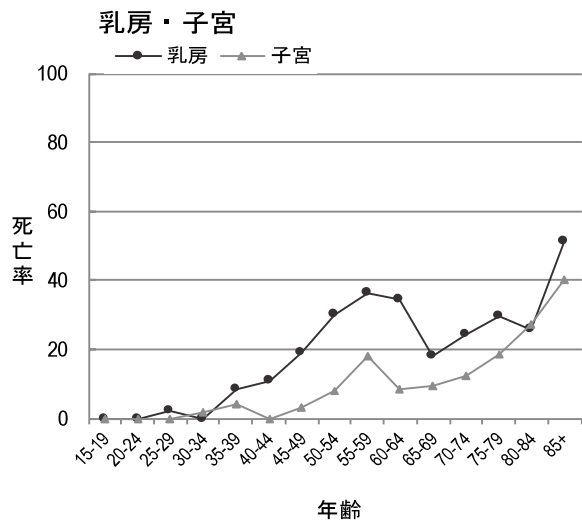
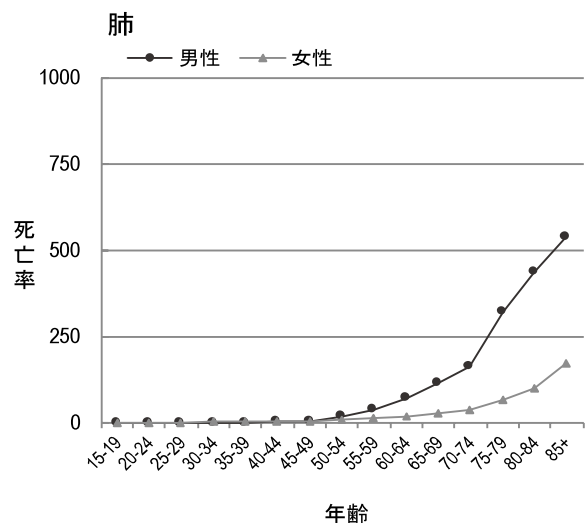
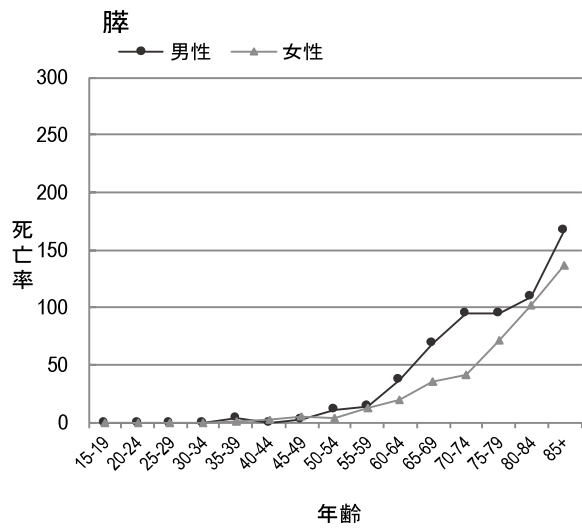
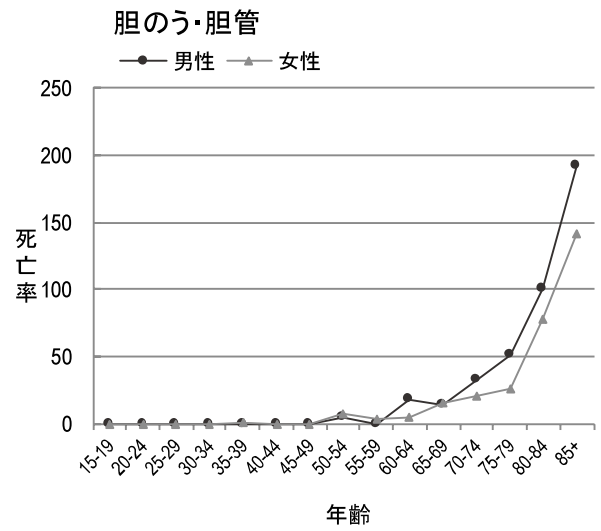
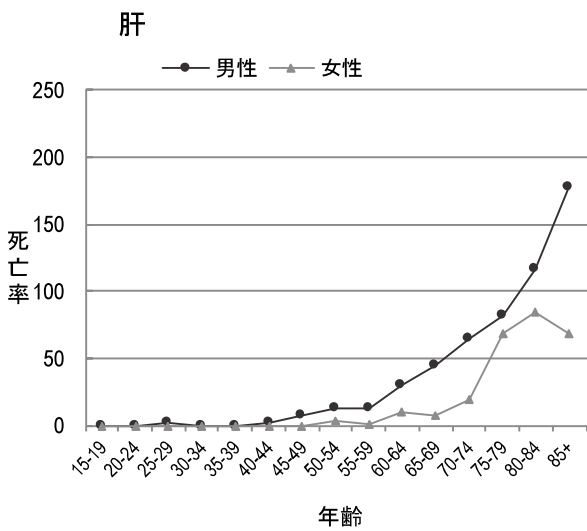
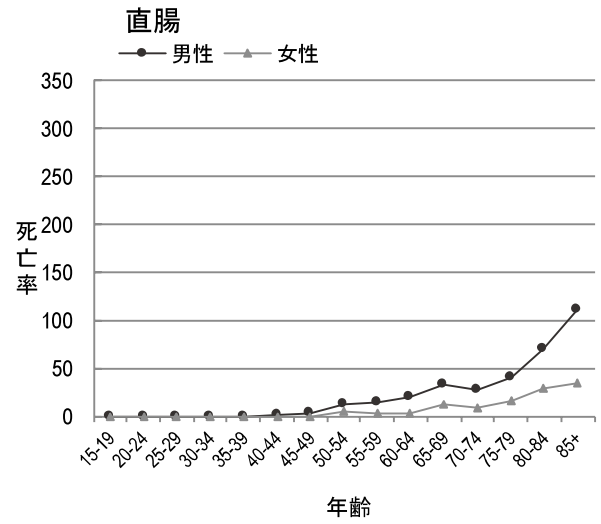
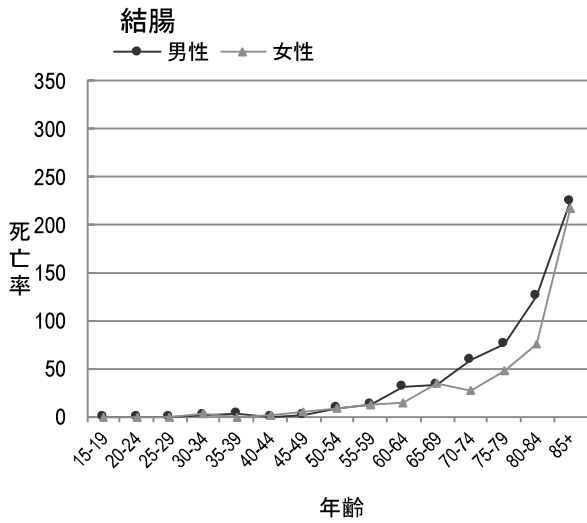
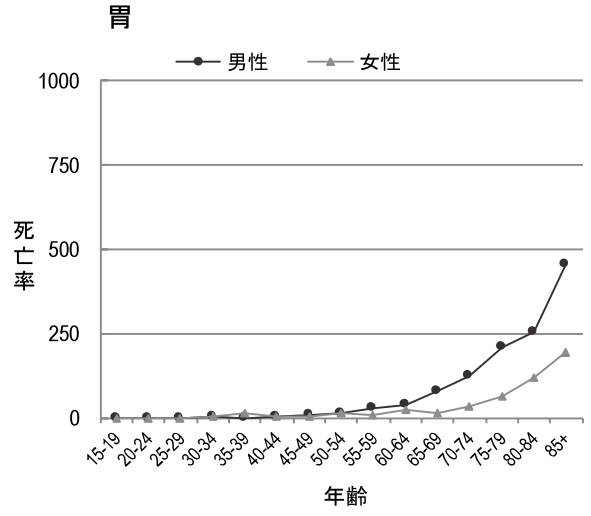
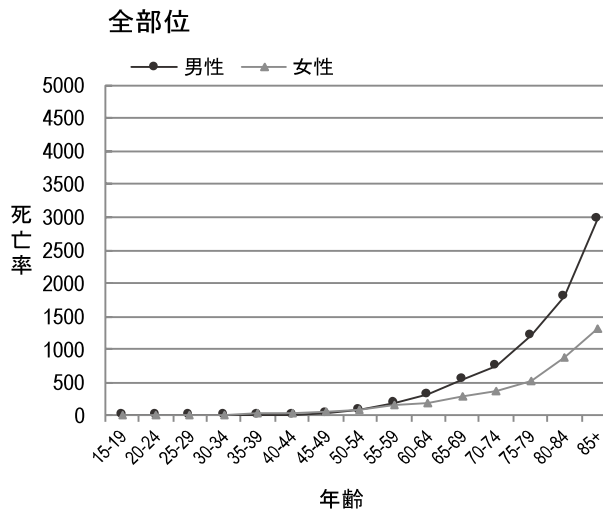


図 12 部位別年齢階級別死亡率：人口 10 万対（表 11 から作成）

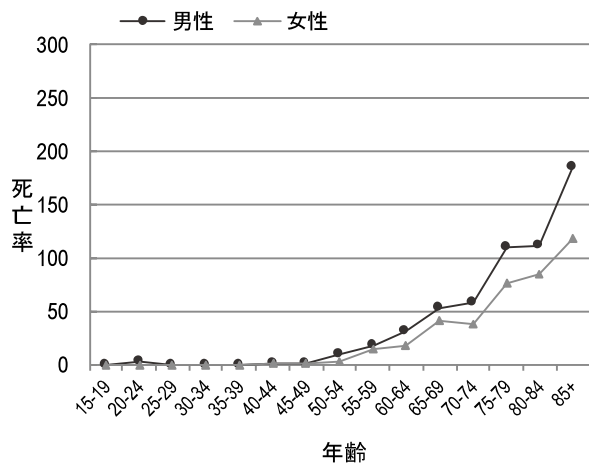
— 2010 —



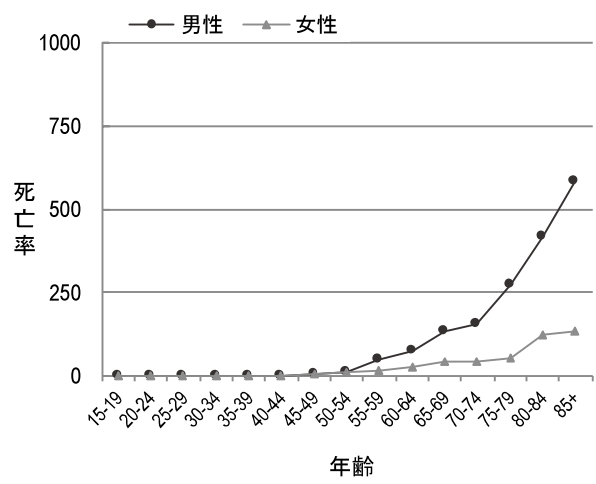




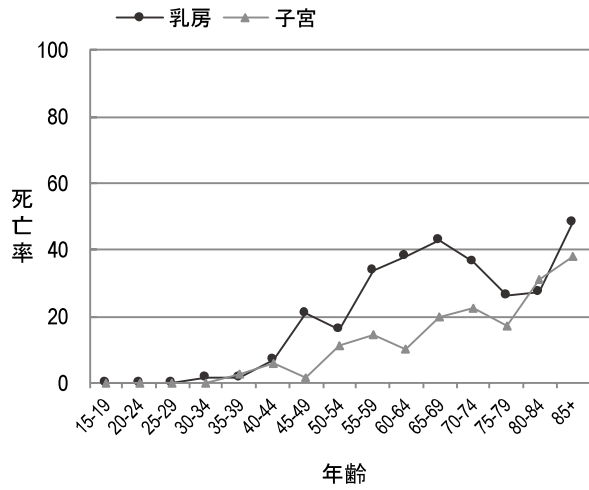
### 脾



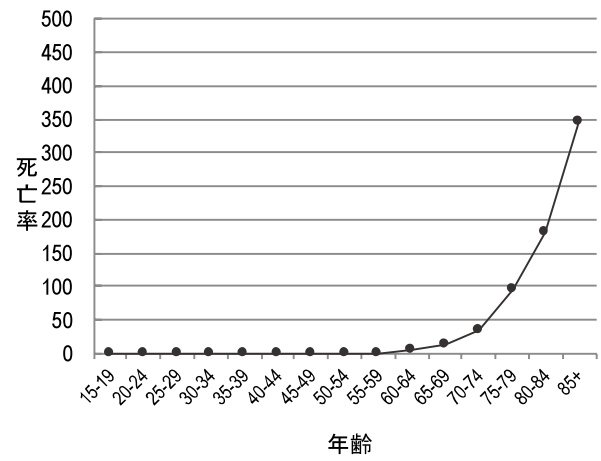
### 肺



### 乳房・子宮



### 前立腺

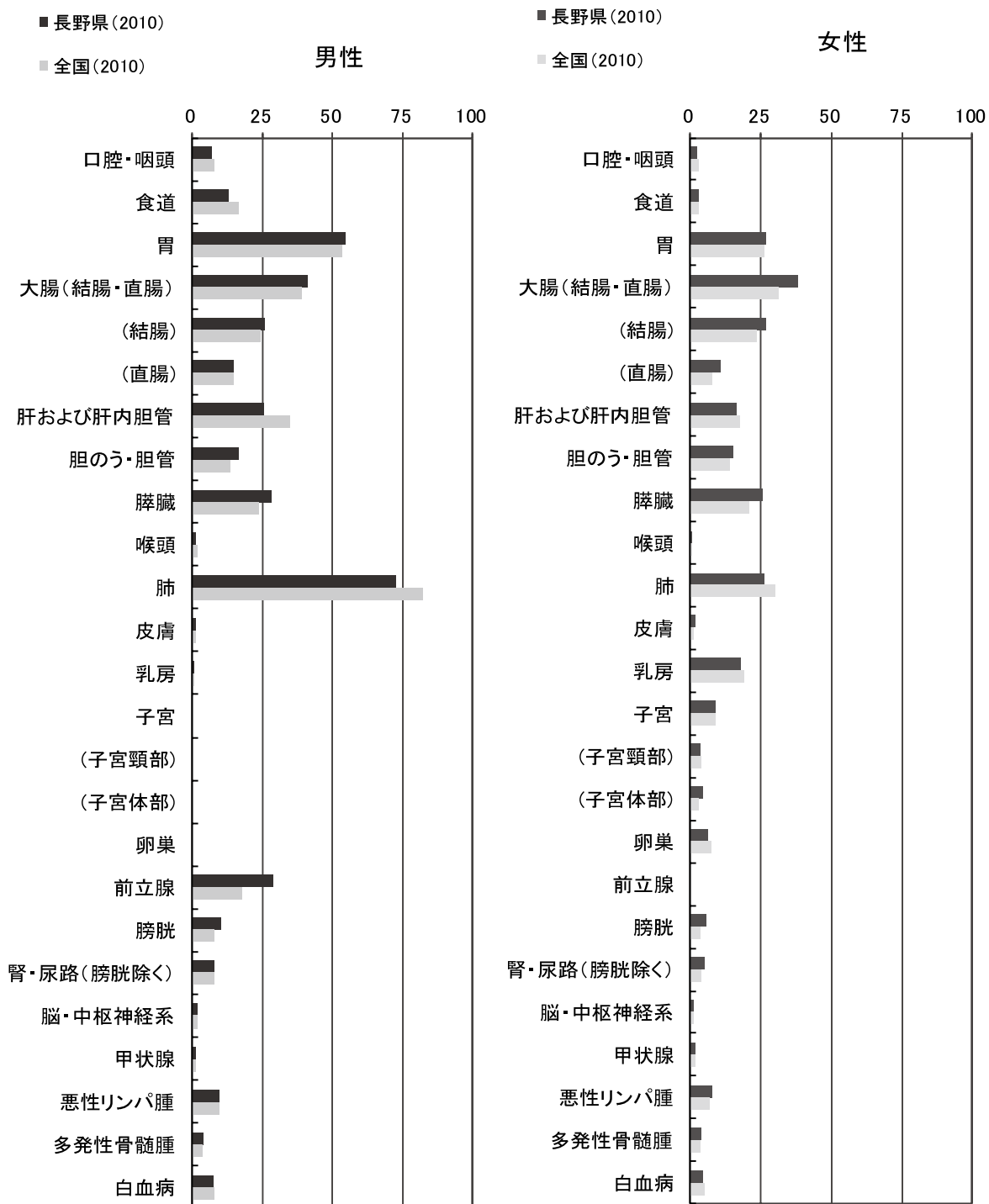


### 3 長野県のがんの死亡の特徴

2010年及び2011年の長野県におけるがんの死亡の状況を見ると、粗死亡率は多くの部位で全国と比較して高いが、年齢調整死亡率はほぼ全ての部位において全国と比較して低くなっている。特に、男性の胃、肝、肺の年齢調整死亡率は全国との差が大きい。

図13 部位別がん粗死亡率：人口10万対（表9から作成）

— 2010 —



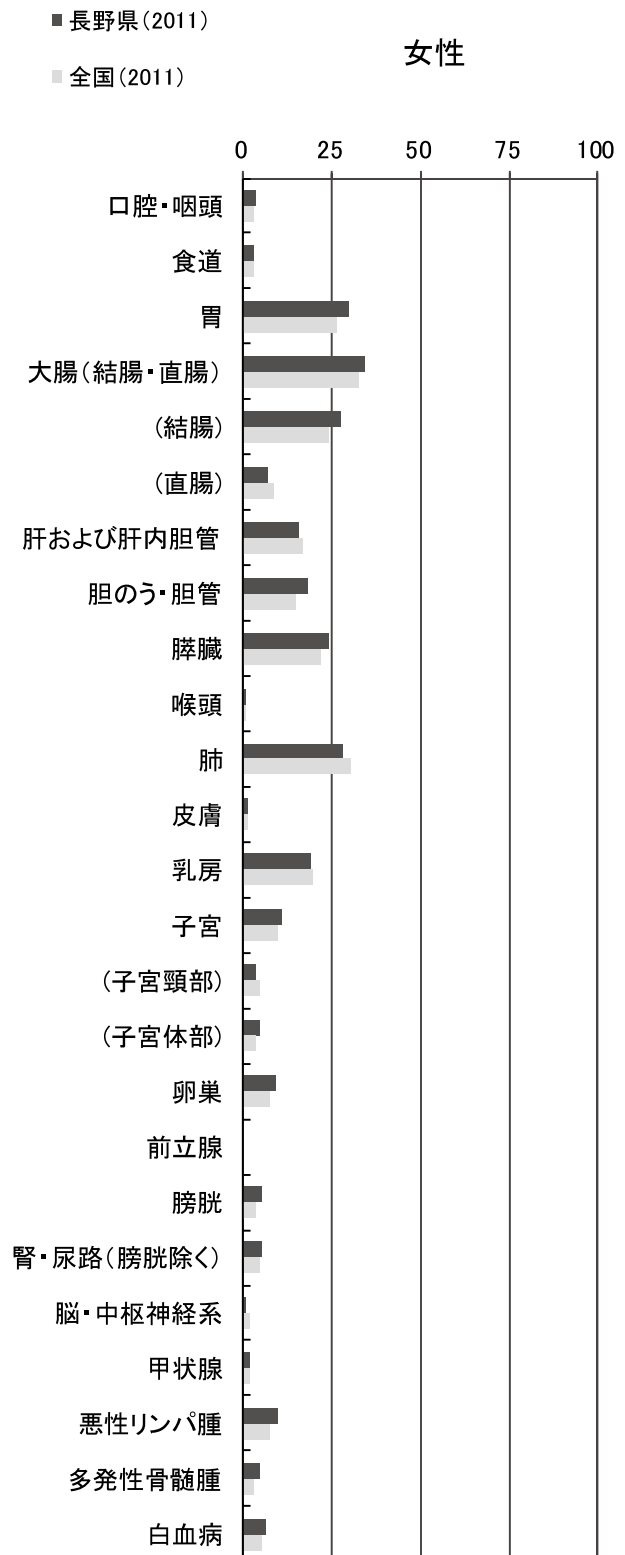
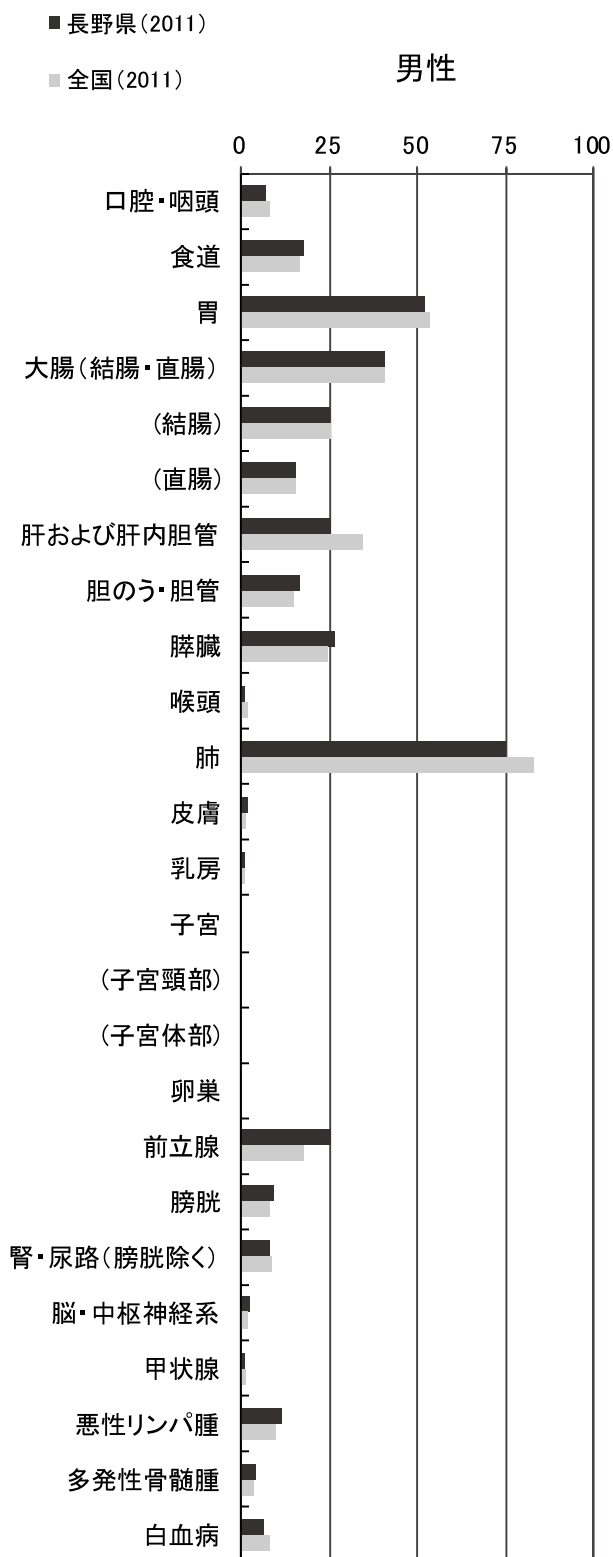
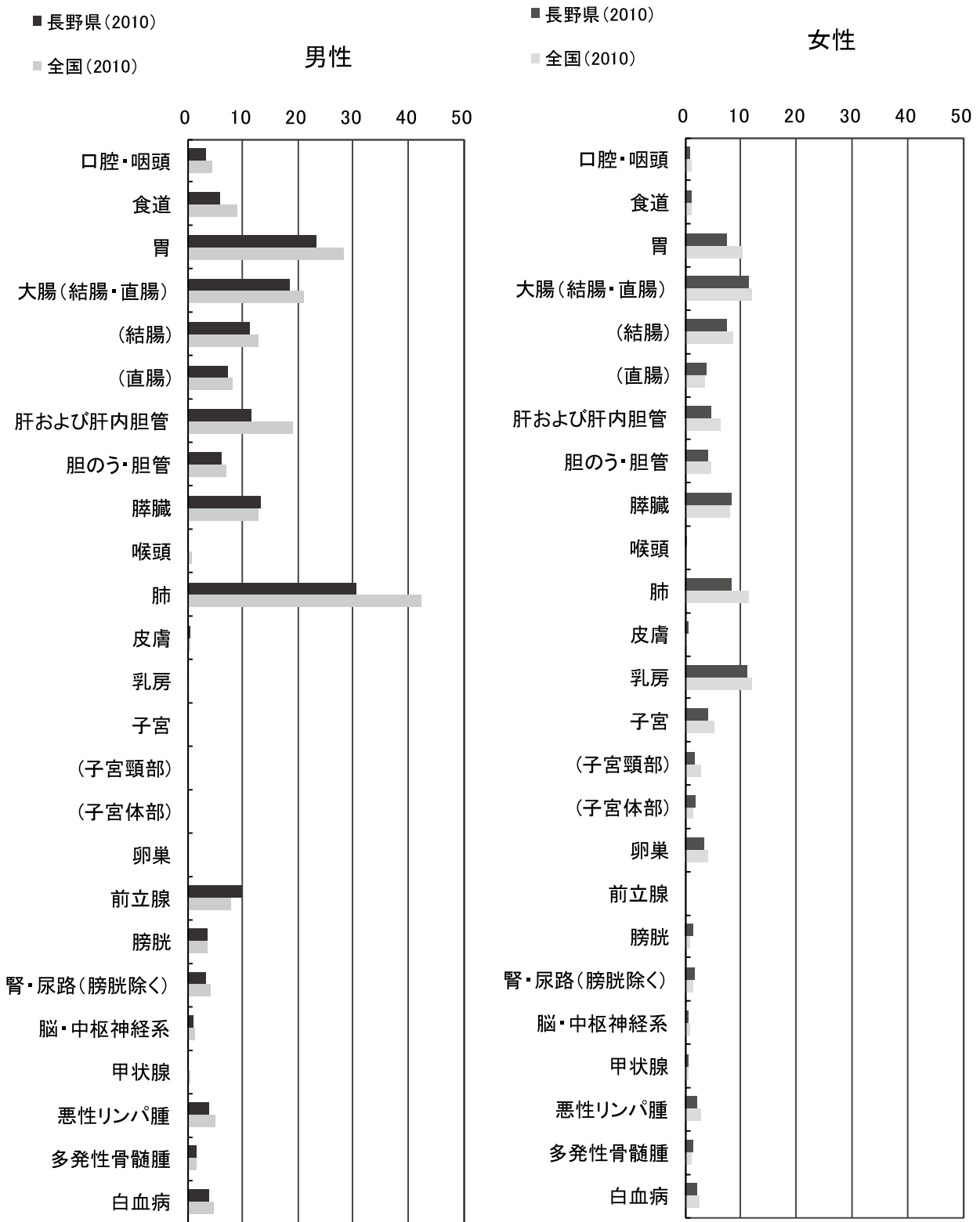


図 14 部位別がん年齢調整死亡率：人口 10 万対（表 9 から作成）

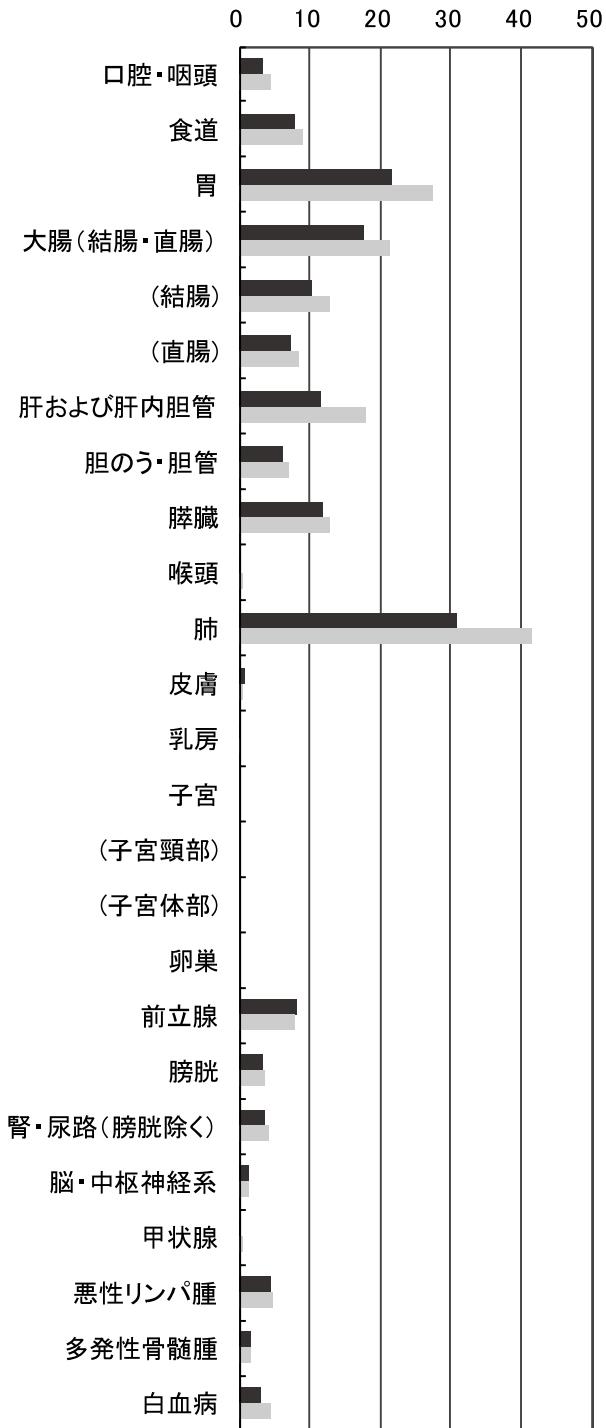
— 2010 —





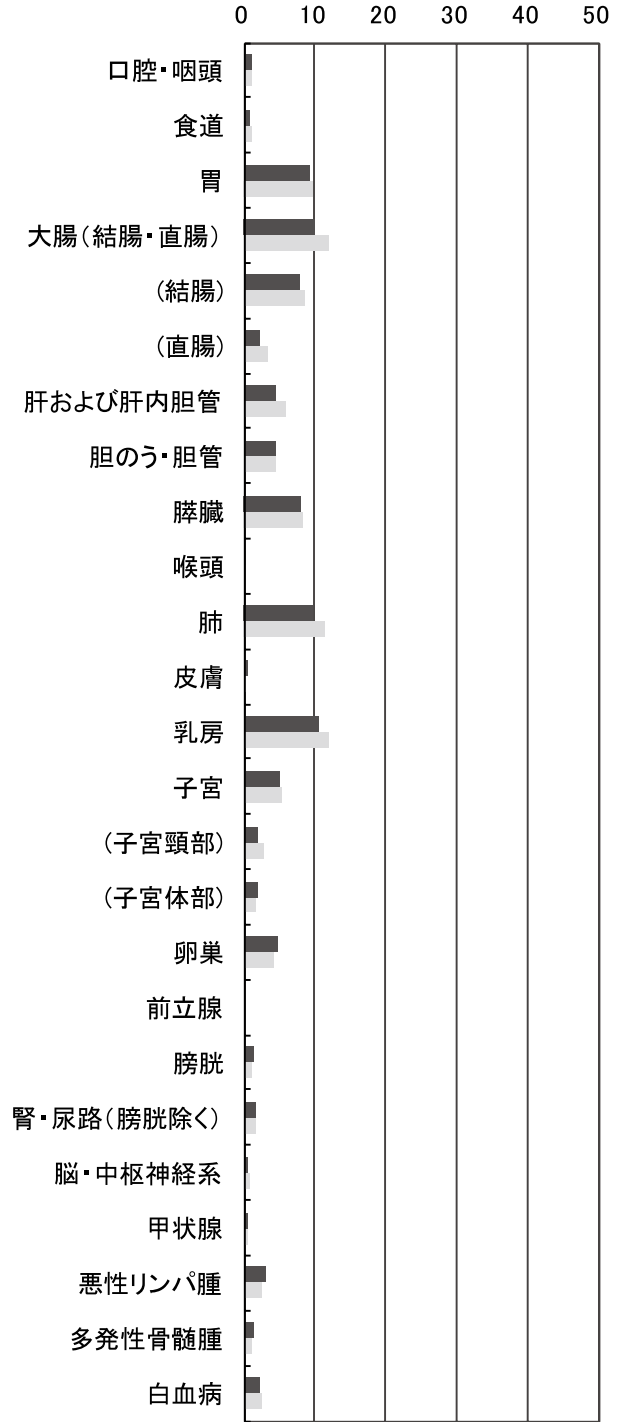
■ 長野県(2011)  
 ■ 全国(2011)

男性



■ 長野県(2011)  
 ■ 全国(2011)

女性



# 資 料



# 2010 年集計表

表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

2010年

A. 上皮内がんを除く

部位	罹患数										罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						世界人口						累積罹患率(0-74歳)						
	10D-10		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計				
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女					
全部位	10,630	7,425	18,055	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1,016.1	671.2	838.8	501.5	326.7	401.8	350.2	242.3	288.8	40.1	25.9	32.6	6.1	3.2	9.2	3.2	6.1	1.2	0.3	1.2	0.3	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9				
口腔・咽頭	222	100	322	2.1	1.3	1.8	2.1	1.2	9.0	15.0	4.3	8.2	12.5	4.3	9.8	9.2	3.2	6.1	1.2	0.3	1.2	0.3	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9			
食道	374	67	441	3.5	0.9	2.4	35.7	6.1	20.5	18.3	2.4	9.8	18.3	2.4	9.8	12.9	1.7	7.0	1.6	0.2	0.9	0.2	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
胃	1,963	885	2,848	18.5	11.9	15.8	187.6	80.0	132.3	91.0	30.3	58.0	91.0	30.3	58.0	62.8	21.1	40.4	7.3	2.2	4.7	2.2	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	
大腸(結腸・直腸)	1,528	1,218	2,746	14.4	16.4	15.2	146.1	110.1	127.6	74.6	42.7	57.6	74.6	42.7	57.6	52.3	30.2	40.6	6.0	3.4	4.7	3.4	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	
結腸	945	868	1,813	8.9	11.7	10.0	90.3	78.5	84.2	43.3	28.5	35.2	43.3	28.5	35.2	29.8	20.0	24.5	3.3	2.2	2.8	2.2	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	
直腸	583	350	933	5.5	4.7	5.2	55.7	31.6	43.3	31.3	14.2	22.3	31.3	14.2	22.3	22.6	10.2	16.1	2.7	1.2	1.9	1.2	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	
肝および肝内胆管	509	298	807	4.8	4.0	4.5	48.7	26.9	37.5	24.5	8.8	16.2	24.5	8.8	16.2	17.3	5.6	11.2	2.1	0.6	1.3	0.6	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
胆のう・胆管	298	291	589	2.8	3.9	3.3	28.5	26.3	27.4	11.9	8.0	9.7	11.9	8.0	9.7	7.8	5.3	6.4	0.8	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
膵臓	452	412	864	4.3	5.5	4.8	43.2	37.2	40.1	20.8	13.5	16.8	20.8	13.5	16.8	14.6	9.3	11.7	1.9	1.0	1.4	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
喉頭	104	10	114	1.0	0.1	0.6	9.9	0.9	5.3	4.8	0.4	2.4	4.8	0.4	2.4	3.4	0.3	1.7	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
肺	1,610	701	2,311	15.1	9.4	12.8	153.9	63.4	107.4	71.3	26.3	46.3	71.3	26.3	46.3	47.9	18.7	31.8	5.3	2.2	3.7	2.2	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
皮膚	182	199	381	1.7	2.7	2.1	17.4	18.0	17.7	8.0	5.4	6.6	8.0	5.4	6.6	5.4	3.7	4.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
乳房	8	1,295	1,303	0.1	17.4	7.2	0.8	117.1	60.5	0.5	83.5	42.7	0.5	83.5	42.7	0.4	64.4	32.8	0.0	6.9	3.5	0.0	6.9	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
子宮	-	495	495	-	6.7	2.7	-	44.7	-	-	30.9	-	-	30.9	-	-	23.8	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
子宮頸部	-	196	196	-	2.6	1.1	-	17.7	-	-	14.2	-	-	14.2	-	-	11.2	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
子宮体部	-	268	268	-	3.6	1.5	-	24.2	-	-	15.6	-	-	15.6	-	-	11.8	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
卵巣	-	197	197	-	2.7	1.1	-	17.8	-	-	12.0	-	-	12.0	-	-	9.3	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
前立腺	1,756	-	1,756	16.5	-	9.7	167.8	-	-	75.6	-	-	75.6	-	-	50.7	-	-	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
膀胱	340	146	486	3.2	2.0	2.7	32.5	13.2	22.6	14.4	4.1	8.7	14.4	4.1	8.7	9.9	2.8	6.0	1.1	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		
腎・尿路(膀胱除く)	265	138	403	2.5	1.9	2.2	25.3	12.5	18.7	13.6	4.4	8.8	13.6	4.4	8.8	9.6	3.0	6.2	1.1	0.4	0.7	1.1	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		
脳・中枢神経系	52	38	90	0.5	0.5	0.5	5.0	3.4	4.2	4.0	2.4	3.2	4.0	2.4	3.2	3.7	2.1	2.9	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
甲状腺	78	229	307	0.7	3.1	1.7	7.5	20.7	14.3	5.7	16.6	11.2	5.7	16.6	11.2	4.5	13.3	8.9	0.5	1.4	0.9	0.5	1.4	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		
悪性リンパ腫	330	276	606	3.1	3.7	3.4	31.5	24.9	28.2	17.7	11.9	14.5	17.7	11.9	14.5	12.7	8.8	10.7	1.4	0.9	1.1	1.4	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1		
多発性骨髄腫	83	86	169	0.8	1.2	0.9	7.9	7.8	7.9	3.5	2.9	3.2	3.5	2.9	3.2	2.3	2.0	2.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
白血病	156	92	248	1.5	1.2	1.4	14.9	8.3	11.5	9.1	5.1	6.9	9.1	5.1	6.9	7.5	5.1	6.2	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		

表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

2010年

B. 上皮内がんを含む

部位	ICD-10	罹患数						罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)					
		男			女			男			女			男			女			男			女			男			女		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C96 D00-D09	11,300	8,260	19,560	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1,080.1	746.7	908.7	535.2	392.6	450.6	374.2	295.6	326.7	43.1	31.0	36.6	43.1	31.0	36.6						
食道	C15 D001	411	75	486	3.6	0.9	2.5	39.3	6.8	22.6	20.1	2.8	10.9	14.2	1.9	7.7	14.2	1.9	7.7	1.8	0.2	1.0	1.8	0.2	1.0						
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	1,876	1,412	3,288	16.6	17.1	16.8	179.3	127.6	152.8	93.4	52.8	71.7	65.9	37.6	50.9	65.9	37.6	50.9	7.7	4.3	6.0	7.7	4.3	6.0						
結腸*1	C18 D010	1,194	1,019	2,213	10.6	12.3	11.3	114.1	92.1	102.8	56.7	36.5	45.7	39.4	25.8	32.1	39.4	25.8	32.1	4.6	3.0	3.7	4.6	3.0	3.7						
直腸*1	C19-C20 D011-D012	682	393	1,075	6.0	4.8	5.5	65.2	35.5	49.9	36.7	16.3	26.0	26.5	11.8	18.8	26.5	11.8	18.8	3.2	1.4	2.3	3.2	1.4	2.3						
肺	C33-C34 D021-D022	1,617	705	2,322	14.3	8.5	11.9	154.6	63.7	107.9	71.7	26.5	46.6	48.2	18.8	32.0	48.2	18.8	32.0	5.4	2.2	3.7	5.4	2.2	3.7						
皮膚	C43-C44 D030-D049	222	255	477	2.0	3.1	2.4	21.2	23.1	22.2	9.8	7.1	8.4	6.7	4.9	5.7	6.7	4.9	5.7	0.7	0.4	0.6	0.7	0.4	0.6						
乳房	C50 D05	8	1,432	1,440	0.1	17.3	7.4	0.8	129.4	66.9	0.5	94.2	48.1	0.4	72.8	37.0	0.4	72.8	37.0	0.0	7.8	4.0	0.0	7.8	4.0						
子宮	C53-C55 D06	-	864	864	-	10.5	4.4	-	78.1	-	-	70.6	-	-	57.5	-	-	57.5	-	-	-	-	-	-	-	-					
子宮頸部	C53 D06	-	565	565	-	6.8	2.9	-	51.1	-	-	54.0	-	-	44.9	-	-	44.9	-	-	-	-	-	-	-	-					
膀胱	C67 D090	544	196	740	4.8	2.4	3.8	52.0	17.7	34.4	23.9	6.1	14.1	16.4	4.2	9.8	16.4	4.2	9.8	1.9	0.5	1.1	1.9	0.5	1.1						

\*1 粘膜がんを含む



表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合(%) ; 部位別、性別

## B. 上皮内がんを含む

2010年

性別	部位	100-10																	85歳以上																					
		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	70-74歳	75-79歳	80-84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(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)																	
男	全部位	4	100.0	5	100.0	6	100.0	7	100.0	13	100.0	21	100.0	43	100.0	59	100.0	89	100.0	174	100.0	287	100.0	638	100.0	1,118	100.0	1,558	100.0	1,750	100.0	2,076	100.0	1,963	100.0	1,489	100.0			
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	1	1.1	2	1.1	12	4.2	34	5.3	55	4.9	80	5.1	63	3.6	75	3.6	54	3.6	34	2.3			
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	10	23.3	6	10.2	16	18.0	42	24.1	71	24.7	155	24.3	200	17.9	284	18.2	265	15.1	328	15.8	284	14.5	214	14.4			
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	16.3	3	5.1	8	9.0	23	13.2	32	11.1	80	12.5	113	10.1	174	11.2	175	10.0	219	10.6	197	10.0	163	11.0			
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	3	7.0	3	5.1	8	9.0	19	10.9	39	13.6	75	11.8	87	7.8	110	7.1	90	5.1	109	5.3	87	4.4	51	3.4			
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.4	15	16.9	9	5.2	28	9.8	85	13.3	147	13.1	206	13.2	229	13.1	344	16.6	325	16.6	226	15.2	
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.7	3	5.1	3	3.4	3	3.4	1	1.0	7	1.1	19	1.7	21	1.3	28	1.6	50	2.4	35	1.8	48	3.2			
	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.1	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.1	2	0.1	0	0.0	1	0.1			
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.3	4	2.3	14	4.4	22	3.4	62	5.5	64	4.1	81	4.6	83	4.0	114	5.8	96	6.5			
	女	全部位	7	100.0	6	100.0	9	100.0	9	100.0	19	100.0	67	100.0	127	100.0	197	100.0	309	100.0	333	100.0	389	100.0	527	100.0	717	100.0	765	100.0	864	100.0	1,074	100.0	1,177	100.0	1,667	100.0		
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	2	0.6	3	0.8	4	0.8	7	1.0	4	0.5	10	1.2	9	0.8	17	1.4	18	1.1	
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	0.0	3	2.4	6	3.0	19	6.1	27	8.1	37	9.5	85	16.1	125	17.4	138	18.0	181	20.9	211	19.7	222	18.9	357	21.4			
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	0.0	2	1.6	2	1.0	12	3.9	19	5.7	21	5.4	58	11.0	82	11.4	95	12.4	132	15.3	150	14.0	167	14.2	278	16.7			
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	4	2.0	7	2.3	8	2.4	16	4.1	27	5.1	43	6.0	43	5.6	49	5.7	61	5.7	55	4.7	79	4.7			
肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	2	1.6	4	2.0	5	1.6	10	3.0	21	5.4	30	5.7	74	10.3	85	11.1	86	10.0	111	10.3	127	10.8	149	8.9		
皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	0.0	1	0.8	2	1.0	1	0.3	1	0.3	1	0.3	6	1.5	5	0.9	10	1.4	16	2.1	20	2.3	33	3.1	55	4.7	104	6.2		
乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	11.0	44	22.3	131	42.4	152	45.6	143	36.8	159	30.2	184	25.7	145	19.0	127	14.7	106	9.9	104	8.8	118	7.1
子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	8	42.1	51	76.1	78	61.4	88	44.7	90	29.1	75	22.5	62	15.9	79	15.0	71	9.9	76	9.9	45	5.2	48	4.5	41	3.5	50	3.0				
子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	8	42.1	50	74.6	75	59.1	81	41.1	78	25.2	62	18.6	38	9.8	37	7.0	34	4.7	38	5.0	17	2.0	13	1.2	14	1.2	18	1.1				
膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	0.5	0	0.0	2	0.6	4	1.0	3	0.6	17	2.4	17	2.2	21	2.4	27	2.5	44	3.7	59	3.5				
男女計	全部位	11	100.0	11	100.0	12	100.0	16	100.0	32	100.0	88	100.0	170	100.0	256	100.0	398	100.0	507	100.0	676	100.0	1,054	100.0	1,835	100.0	2,323	100.0	2,614	100.0	3,150	100.0	3,140	100.0	3,156	100.0			
食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	2	0.5	4	0.8	15	2.2	38	3.3	62	3.4	84	3.6	73	2.8	84	2.7	71	2.3	52	1.7				
大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.3	0	0.0	13	7.6	12	4.7	35	8.8	69	13.6	108	16.0	240	20.6	325	17.7	422	18.2	446	17.1	539	17.1	506	16.1	571	18.1				
結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.1	0	0.0	9	5.3	5	2.0	20	5.0	42	8.3	53	7.8	138	11.8	195	10.6	269	11.6	307	11.7	369	11.7	364	11.6	441	14.0				
直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.1	0	0.0	4	2.4	7	2.7	15	3.8	27	5.3	55	8.1	102	8.8	130	7.1	153	6.6	139	5.3	170	5.4	142	4.5	130	4.1				
肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	2	1.2	7	2.7	20	5.0	19	3.7	49	7.2	115	9.9	221	12.0	291	12.5	315	12.1	455	14.4	452	14.4	375	11.9						
皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.1	0	0.0	3	1.8	5	2.0	4	1.0	4	0.8	9	1.3	12	1.0	29	1.6	37	1.6	48	1.8	83	2.6	90	2.9	152	4.8				
乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.1	4	4.5	14	8.2	44	17.2	131	32.9	154	30.4	143	21.2	160	13.7	184	10.0	146	6.3	128	4.9	108	3.4	104	3.3	119	3.8				
子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5	8	25.0	51	58.0	78	45.9	88	34.4	90	22.6	75	14.8	62	9.2	79	6.8	71	3.9	76	3.3	45	1.7	48	1.5	41	1.3	50	1.6				
子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5	8	25.0	50	56.8	75	44.1	81	31.6	78	19.6	62	12.2	38	5.6	37	3.2	34	1.9	38	1.6	17	0.7	13	0.4	14	0.5	18	0.6				
膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	2	0.8	3	0.8	6	1.2	18	2.7	25	2.1	79	4.3	81	3.5	102	3.9	110	3.5	158	5.0	155	4.9				

\*1 粘膜がんを含む



表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

2010年

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	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男	全部位	C00-C96	8.7	9.8	10.9	13.8	30.2	38.9	64.7	71.1	116.0	246.3	409.4	800.4	1,231.0	2,086.0	2,881.0	3,885.8	4,724.1	5,232.2
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.5	5.1	2.8	13.6	20.1	33.1	32.4	51.9	68.2	59.2	53.5	54.4
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	3.0	17.0	41.4	61.2	102.4	99.7	136.2	122.2	119.7
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.0	16.5	19.8	37.8	77.2	151.8	235.4	376.5	544.0	684.8	908.7	994.2
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	15.0	6.4	18.4	48.4	86.5	155.9	183.7	317.4	365.6	546.7	618.5	711.2
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	2.5	8.5	21.2	34.0	73.1	96.1	189.0	230.9	361.1	420.0	544.3
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	4.5	3.8	9.9	27.2	52.5	82.8	87.7	128.4	134.7	185.5	198.5	166.9
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	2.0	2.3	1.9	3.0	0.0	5.7	12.1	17.0	38.6	88.9	96.7	148.7	167.7	229.1	188.7
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	6.2	9.7	27.6	37.5	71.7	98.7	190.9	250.4
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.4	6.0	13.9	24.8	63.7	112.5	146.9	140.1	173.1	232.2
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.5	8.3	16.8	24.5	28.0	39.5	43.3	39.9
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	19.8	13.6	43.3	117.3	174.1	295.7	397.1	678.9	824.7	820.0
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.5	4.2	4.5	3.1	8.3	14.4	27.4	36.7	82.9	76.4	145.1
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	1.4	0.0	1.4	1.7	3.9	0.0	3.6
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	4.5	15.4	64.9	175.3	403.9	614.0	732.2	801.8	841.8
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.5	13.9	16.6	42.0	46.2	92.7	98.7	168.0	286.6
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	5.1	2.8	16.6	15.4	29.0	32.4	50.5	63.0	98.7	106.9	94.3
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.3	5.9	1.8	0.0	7.0	3.7	0.0	1.3	4.2	6.0	1.5	5.5	3.6	2.9	3.5	15.8	30.5	3.6
	甲状腺	C73	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	1.9	4.5	5.1	2.8	25.7	4.6	11.0	9.6	14.4	8.7	9.9	12.7	21.8
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	5.6	6.0	6.4	14.1	9.1	29.4	31.7	30.0	63.5	70.0	122.4	119.6	145.1
	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	1.5	1.5	9.7	4.8	10.1	19.2	35.5	40.7	65.3
	白血病	C91-C95	4.3	3.9	5.5	5.9	7.0	1.9	3.0	1.3	4.2	4.5	12.4	13.8	10.8	17.3	40.2	45.4	71.3	72.6
女	全部位	C00-C96	16.0	12.4	11.7	14.5	26.3	43.2	102.4	160.1	312.9	399.9	522.3	644.1	766.0	933.9	1,210.7	1,569.6	1,923.1	2,523.0
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	3.9	1.6	1.3	2.9	6.1	4.6	9.6	8.3	4.1	16.8	27.9	30.7	34.1
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.1	3.1	4.1	8.3	5.4	10.7	14.0	25.6	26.3
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	16.0	21.8	19.9	35.6	39.9	68.5	88.5	146.2	218.7	281.3	410.2
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	4.7	8.0	13.1	24.5	51.1	93.6	113.3	151.1	219.3	277.6	341.0	544.8
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	3.2	2.7	5.8	16.9	27.9	56.4	72.0	103.5	153.8	193.9	259.1	424.1
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.3	7.3	7.7	23.2	37.2	41.3	47.6	65.5	83.8	81.8	120.7
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5	1.5	4.6	6.9	14.2	25.9	56.3	122.5	115.9	111.4
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.5	7.7	5.5	13.0	28.6	47.2	93.1	92.1	159.4
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5	6.1	13.9	17.9	34.2	62.6	68.5	117.9	127.9	174.9
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	2.4	2.7	1.5	0.0	0.0	6.2
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.2	3.2	5.3	7.3	15.3	32.5	41.3	86.2	114.4	129.5	170.6	216.5	230.6
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	1.6	2.7	1.5	1.5	7.7	4.1	8.3	12.3	19.8	35.7	78.4	134.7
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	7.8	20.5	49.4	158.6	211.4	186.0	194.1	203.0	168.8	182.8	159.8	167.1	178.0
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	31.5	24.0	40.8	46.0	65.1	82.6	64.9	83.0	65.5	66.7	69.9	74.3
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	26.8	14.7	23.3	26.0	27.9	24.8	21.2	31.3	22.8	12.4	23.9	24.8
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.2	8.0	17.5	18.4	37.2	55.1	42.5	49.0	41.1	45.0	34.1	35.6
	卵巣	C56	0.0	0.0	3.9	2.1	0.0	0.0	9.5	10.7	14.6	10.7	31.0	30.3	31.9	34.0	18.3	38.8	29.0	23.2
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.5	3.1	1.4	14.2	13.6	24.4	26.4	58.0	80.5
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	1.5	1.5	6.9	11.8	15.0	38.1	29.5	47.7	57.3
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	4.1	0.0	0.0	3.9	0.0	5.3	1.5	0.0	4.6	4.1	3.5	5.4	4.6	10.9	3.4	6.2	6.2
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	10.3	7.2	2.0	14.2	21.3	29.1	21.5	29.4	45.4	27.1	36.8	32.0	20.2	22.2	18.6
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	2.1	0.0	0.0	4.8	3.9	1.6	5.3	7.3	12.3	18.6	27.5	28.3	27.2	45.7	55.8	86.9	92.9
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	5.5	7.1	12.3	19.8	21.7	39.2	23.2
	白血病	C91-C95	13.7	2.1	1.9	2.1	2.4	2.0	6.3	0.0	0.0	4.6	4.6	8.3	7.1	6.8	19.8	15.5	18.8	31.0
男女計	全部位	C00-C96	12.2	11.0	11.3	14.1	28.3	40.9	83.1	114.5	213.0	322.6	465.7	722.2	996.5	1,493.3	1,988.1	2,588.9	3,046.7	3,333.1
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.5	3.3	2.9	9.9	12.4	21.4	20.2	27.3	40.7	41.7	39.8	40.1
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	3.0	10.1	22.7	34.5	52.5	52.1	67.7	64.3	54.2
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.4	16.3	20.8	28.9	56.5	95.8	151.2	228.3	331.4	423.8	533.0	584.8
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	10.0	7.2	15.8	36.5	68.9	124.7	148.2	231.8	287.4	396.0	452.3	594.6
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	6.9	2.6	7.2	19.0	30.9	64.8	83.9	145.0	189.7	267.5	323.7	460.0
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	3.1	4.6	8.6	17.5	37.9	60.0	64.3	86.8	97.7	128.5	128.6	134.5
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	1.0	1.5	0.7	3.6	6.8	10.8	22.7	51.2	60.2	99.3	142.4	161.3	134.5
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.2	0.8	7.0	7.6	20.2	32.9	58.6	95.5	131.7	186.6
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.4	6.1	13.9	21.4	48.8	86.8	105.0	127.7	146.0	192.0
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	4.1	9.5	13.3	13.8	17.4	16.3	16.3
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.5	4.6	13.6	14.5	37.9	79.2	129.8	202.4	254.0	394.3	460.5	406.9
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.3	2.6	2.9	3.0	5.4	6.2	11.3	19.6	27.7	56.4	77.6	137.8
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.8	10.0	24.1	78.2	106.5	92.8	97.9	102.4	87.6	98.5	91.2	100.1	125.9
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	3.0	8.5	9.0	28.0	29.4	56.2	58.2	102.1	142.1
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.6	1.4	9.1	8.5	17.9	22.0	32.2	49.7	59.9	71.5	68.4
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.2	5.0	0.9	0.0	3.5	3.8	0.0	3.3	2.9	3.0	3.1	4.8	3.6	4.2	4.1	13.0	14.3	5.4
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.9	5.0	3.5	1.9	9.2	13.0	15.8	23.6	17.0	28.3	18.5	25.9	21.2	15.6	18.4	19.5
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	1.0	0.0	0.0	4.7	4.8	3.8	5.9	10.8	10.7	24.0	29.6	29.2	44.8	57.0	85.1	100.1	

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2010年

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	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上		
男	全部位	C00-C96 D00-D09	8.7	9.8	10.9	13.8	30.2	38.9	64.7	74.9	125.9	263.0	443.3	880.4	1,342.7	2,247.5	3,061.2	4,096.9	4,996.4	5,402.8		
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	3.0	18.5	46.9	66.1	115.4	110.2	148.0	137.4	123.4		
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	15.0	7.6	22.6	63.5	109.7	213.9	240.2	409.7	463.6	647.3	722.9	776.5		
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	3.8	11.3	34.8	49.4	110.4	135.7	251.0	306.1	432.2	501.4	591.4		
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	4.5	3.8	11.3	28.7	60.2	103.5	104.5	158.7	157.4	215.1	221.4	185.1		
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	21.2	13.6	43.3	117.3	176.5	297.2	400.6	678.9	827.2	820.0		
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.8	4.2	4.5	4.6	9.7	22.8	30.3	49.0	98.7	89.1	174.2		
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	1.4	0.0	1.4	1.7	3.9	0.0	3.6		
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.2	6.0	21.6	30.4	74.5	92.3	141.7	163.8	290.2	348.3		
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	16.0	12.4	11.7	18.6	45.4	131.4	200.1	262.8	449.7	510.2	602.9	725.4	846.3	1,041.5	1,315.8	1,665.8	2,006.6	2,580.3	
		食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.1	4.6	5.5	8.3	5.4	15.2	14.0	29.0	27.9	
		大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	4.7	8.0	27.7	41.4	57.3	117.0	147.5	187.9	275.7	327.3	378.5	552.6	
		結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	3.2	2.7	17.5	29.1	32.5	79.8	96.8	129.3	201.0	232.6	284.7	430.3	
		直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.3	10.2	12.3	24.8	37.2	50.8	58.5	74.6	94.6	93.8	122.3	
		肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.2	5.3	7.3	15.3	32.5	41.3	87.3	115.7	131.0	172.2	216.5	230.6
		皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	1.6	2.7	1.5	1.5	9.3	6.9	11.8	21.8	30.5	51.2	93.8	161.0	
乳房		C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	7.8	22.1	58.7	190.7	232.9	221.6	218.8	217.2	197.4	193.4	164.4	177.3	182.6		
子宮		C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	4.1	19.1	100.0	122.9	117.4	131.0	114.9	96.1	108.7	83.8	103.5	68.5	74.4	69.9	77.4		
子宮頸部		C53 D06	0.0	0.0	0.0	4.1	19.1	98.1	118.2	108.1	113.5	95.0	58.9	50.9	40.1	51.7	25.9	20.2	23.9	27.9		
膀胱		C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.3	0.0	3.1	6.2	4.1	20.1	23.1	32.0	41.9	75.0	91.3	
男女計		全部位	C00-C96 D00-D09	12.2	11.0	11.3	16.2	37.7	83.8	130.8	166.6	285.5	385.7	523.0	802.8	1,092.3	1,627.0	2,128.2	2,735.6	3,205.9	3,424.3	
		食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	3.0	11.6	26.2	36.9	58.8	59.4	73.0	72.5	56.4	
		大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	10.0	7.8	25.1	52.5	83.6	165.4	193.5	295.6	363.1	468.1	516.6	619.5	
		結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	6.9	3.3	14.3	32.0	41.0	95.1	116.1	188.4	249.9	320.5	371.6	478.5	
		直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	3.1	4.6	10.8	20.5	42.6	70.3	77.4	107.2	113.2	147.6	145.0	141.0	
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	4.6	14.3	14.5	37.9	79.2	131.6	203.8	256.5	395.1	461.5	406.9		
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.3	3.3	2.9	3.0	7.0	8.3	17.3	25.9	39.1	72.1	91.9	164.9		
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.8	10.8	28.6	94.0	117.2	110.6	110.3	109.5	102.3	104.2	93.8	106.2	129.1		
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.3	2.2	4.6	13.9	17.2	47.0	56.7	83.0	95.5	161.3	168.2		

\*1 粘膜炎を含む

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内D00を除く届出患者、男女計

2010年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	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	000-096	12,852	7.1	10.7	25.9	0.0	56.3
口腔・咽頭	000-C14	234	0.4	0.4	12.8	0.0	86.3
食道	C15	302	1.7	14.6	23.2	0.0	60.6
胃	C16	2,075	4.4	17.6	30.0	0.0	48.0
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,965	8.4	9.3	20.9	0.1	61.2
結腸	C18	1,285	8.7	9.7	23.5	0.1	58.0
直腸	C19-C20	680	7.9	8.5	16.0	0.1	67.4
肝および肝内胆管	C22	429	0.5	4.2	62.5	0.0	32.9
胆のう・胆管	C23-C24	344	0.3	3.8	27.0	0.0	68.9
膵臓	C25	483	1.0	4.3	27.3	0.0	67.3
喉頭	C32	99	2.0	2.0	12.1	0.0	83.8
肺	C33-C34	1,462	12.1	11.6	33.7	0.0	42.6
皮膚	C43-C44	354	0.3	0.0	12.7	0.0	87.0
乳房	C50	1,100	18.4	7.5	10.6	0.0	63.5
乳房 (女性のみ)	C50	1,093	18.5	7.5	10.6	0.0	63.4
子宮	C53-C55	398	10.1	4.3	12.6	0.0	73.1
子宮頸部	C53	165	16.4	4.8	7.3	0.0	71.5
子宮体部	C54	229	5.7	3.9	15.3	0.0	75.1
卵巣	C56	139	5.8	5.8	23.0	0.0	65.5
前立腺	C61	1,416	12.5	16.0	31.4	0.0	40.0
膀胱	C67	340	0.6	3.5	16.5	0.0	79.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	304	1.0	10.5	38.8	0.0	49.7
脳・中枢神経系	C70-C72	63	0.0	0.0	7.9	0.0	92.1
甲状腺	C73	276	4.7	33.3	28.3	0.0	33.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	476	1.3	9.5	20.0	0.0	69.3
多発性骨髄腫	C88-C90	84	0.0	4.8	42.9	0.0	52.4
白血病	C91-C95	148	0.7	6.1	35.8	0.0	57.4

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

## B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計 2010年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	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	14,356	8.3	11.2	26.0	0.0	54.5
食道	C15 D001	347	1.7	17.3	26.2	0.0	54.8
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,507	10.7	12.1	23.3	0.1	53.8
結腸 *1	C18 D010	1,685	11.4	12.6	25.5	0.1	50.4
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	822	9.2	10.9	18.9	0.1	60.8
肺	C33-C34 D021-D022	1,473	12.2	11.7	33.5	0.0	42.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	449	0.2	0.0	13.8	0.0	86.0
乳房	C50 D05	1,237	20.5	8.6	11.0	0.0	59.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,230	20.7	8.6	11.0	0.0	59.8
子宮	C53-C55 D06	767	20.2	9.6	18.3	0.0	51.9
子宮頸部	C53 D06	534	26.6	12.2	19.1	0.0	42.1
膀胱	C67 D090	594	0.8	4.4	20.7	0.0	74.1

\*1 粘膜がんを含む

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

国内DCOを除く届出患者、男女計 2010年

A. 上皮内がんを除く

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	12,852	47.0	9.3	15.6	17.6	10.6
口腔・咽頭	C00-C14	234	39.3	15.4	33.8	3.8	7.7
食道	C15	302	34.8	5.6	31.8	19.2	8.6
胃	C16	2,075	57.1	9.4	11.5	15.2	6.7
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,965	43.5	15.3	13.6	21.7	5.9
結腸	C18	1,285	43.7	14.0	14.9	22.5	5.0
直腸	C19-C20	680	43.2	17.8	11.2	20.1	7.6
肝および肝内胆管	C22	429	62.0	1.2	14.2	10.7	11.9
胆のう・胆管	C23-C24	344	11.3	0.6	49.4	23.3	15.4
膵臓	C25	483	6.6	2.5	33.5	47.8	9.5
喉頭	C32	99	82.8	7.1	6.1	2.0	2.0
肺	C33-C34	1,462	38.2	10.1	12.7	32.6	6.4
皮膚	C43-C44	354	77.4	2.3	7.1	2.8	10.5
乳房	C50	1,100	56.4	24.9	5.8	5.4	7.5
乳房(女性のみ)	C50	1,093	56.5	25.1	5.7	5.3	7.4
子宮	C53-C55	398	51.0	3.8	30.4	7.8	7.0
子宮頸部	C53	165	44.8	4.8	37.0	5.5	7.9
子宮体部	C54	229	55.9	3.1	25.8	8.7	6.6
卵巢	C56	139	33.1	2.2	37.4	18.0	9.4
前立腺	C61	1,416	66.0	1.4	13.4	11.3	7.8
膀胱	C67	340	61.5	2.4	15.6	5.9	14.7
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	304	46.4	1.6	23.4	18.1	10.5
脳・中枢神経系	C70-C72	63	47.6	0.0	14.3	4.8	33.3
甲状腺	C73	276	42.8	42.8	5.8	4.3	4.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	476	26.5	0.0	14.3	39.7	19.5
多発性骨髄腫	C88-C90	84	0.0	0.0	1.2	1.2	97.6
白血病	C91-C95	148	0.0	0.0	0.0	2.0	98.0

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別  
 B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計 2010年

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	14,356	10.4	42.1	8.3	13.9	15.8	9.6
食道	C15 D001	347	13.0	30.3	4.9	27.7	16.7	7.5
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,507	21.6	34.1	12.0	10.7	17.0	4.6
結腸 *1	C18 D010	1,685	23.7	33.3	10.7	11.3	17.2	3.8
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	822	17.3	35.8	14.7	9.2	16.7	6.3
肺	C33-C34 D021-D022	1,473	0.7	37.9	10.0	12.6	32.3	6.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	449	21.2	61.0	1.8	5.6	2.2	8.2
乳房	C50 D05	1,237	10.4	50.1	22.2	5.2	4.8	7.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,230	10.5	50.2	22.3	5.0	4.7	7.2
子宮	C53-C55 D06	767	47.8	26.5	2.0	15.8	4.0	3.9
子宮頸部	C53 D06	534	68.7	13.9	1.5	11.4	1.7	2.8
膀胱	C67 D090	594	41.6	35.2	1.3	8.9	3.4	9.6

\*1 粘膜炎を含む

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 \*1

A. 上皮内がんを除く

国内DC0を除く届出患者、男女計

2010年

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・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96	12,852	60.3	12.2	38.4	16.8
口腔・咽頭	C00-C14	234	63.7	41.5	28.6	16.7
食道	C15	302	48.7	36.8	33.8	17.2
胃	C16	2,075	77.3	0.3	20.4	15.6
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,965	86.6	1.1	33.0	9.8
結腸	C18	1,285	87.0	0.5	29.6	10.2
直腸	C19-C20	680	85.9	2.2	39.4	9.0
肝および肝内胆管	C22	429	36.1	0.7	17.0	27.0
胆のう・胆管	C23-C24	344	63.4	1.2	28.2	25.0
膵臓	C25	483	38.5	5.0	52.4	26.5
喉頭	C32	99	46.5	76.8	11.1	6.1
肺	C33-C34	1,462	44.9	15.0	39.0	22.7
皮膚	C43-C44	354	83.6	5.1	3.7	12.7
乳房	C50	1,100	81.3	36.9	72.4	11.0
乳房 (女性のみ)	C50	1,093	81.4	37.1	72.5	10.8
子宮	C53-C55	398	72.9	18.8	39.4	10.8
子宮頸部	C53	165	57.6	38.8	36.4	10.9
子宮体部	C54	229	83.8	4.8	41.5	10.5
卵巣	C56	139	74.8	1.4	66.9	12.2
前立腺	C61	1,416	20.3	20.3	61.7	13.6
膀胱	C67	340	75.3	6.8	23.5	17.9
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	304	68.4	4.3	17.1	20.1
脳・中枢神経系	C70-C72	63	60.3	41.3	44.4	30.2
甲状腺	C73	276	87.7	4.0	22.1	10.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	476	13.0	15.5	62.2	25.8
多発性骨髄腫	C88-C90	84	0.0	8.3	59.5	34.5
白血病	C91-C95	148	0.7	4.7	58.1	39.2

\*1 重複を含むため合計は100%にならない

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 \*1

B. 上皮内がんを含む

国内D00を除く届出患者、男女計 2010年

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・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96 D00-D09	14,356	63.6	11.3	35.2	15.8
食道	C15 D001	347	53.0	33.1	30.0	16.1
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,507	88.6	0.8	26.1	8.5
結腸 *2	C18 D010	1,685	89.1	0.4	22.8	8.7
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	822	87.6	1.8	32.7	8.2
肺	C33-C34 D021-D022	1,473	45.2	14.9	38.8	22.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	449	85.1	4.0	3.1	11.8
乳房	C50 D05	1,237	81.7	36.1	68.6	11.3
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,230	81.9	36.3	68.7	11.1
子宮	C53-C55 D06	767	80.8	9.8	20.6	10.3
子宮頸部	C53 D06	534	79.6	12.0	11.4	10.1
膀胱	C67 D090	594	82.3	3.9	21.4	12.8

\*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 2010年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96	7,754	79.4	7.6	3.8	4.7	4.5
口腔・咽頭	C00-C14	149	80.5	6.7	5.4	5.4	2.0
食道	C15	147	81.6	6.8	4.8	4.8	2.0
胃	C16	1,603	83.3	6.1	2.6	3.1	4.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,702	78.3	9.7	2.8	4.9	4.3
結腸	C18	1,118	77.5	11.2	2.3	4.3	4.7
直腸	C19-C20	584	80.0	6.8	3.6	6.2	3.4
肝および肝内胆管	C22	155	76.8	9.0	3.9	4.5	5.8
胆のう・胆管	C23-C24	218	48.2	12.8	3.7	30.7	4.6
膵臓	C25	186	39.2	10.2	3.2	41.9	5.4
喉頭	C32	46	78.3	0.0	6.5	0.0	15.2
肺	C33-C34	657	90.7	2.4	0.3	2.0	4.6
皮膚	C43-C44	296	91.2	2.0	4.4	0.0	2.4
乳房	C50	894	86.8	6.0	2.9	0.2	4.0
乳房(女性のみ)	C50	890	86.9	6.1	2.8	0.2	4.0
子宮	C53-C55	290	83.1	5.9	7.9	2.1	1.0
子宮頸部	C53	95	85.3	2.1	7.4	5.3	0.0
子宮体部	C54	192	82.8	7.3	7.8	0.5	1.6
卵巣	C56	104	63.5	19.2	12.5	2.9	1.9
前立腺	C61	287	77.0	10.1	5.6	2.4	4.9
膀胱	C67	256	66.0	13.3	9.4	2.0	9.4
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	208	84.6	3.4	5.3	1.4	5.3
脳・中枢神経系	C70-C72	38	28.9	57.9	7.9	0.0	5.3
甲状腺	C73	242	92.1	3.3	2.9	0.0	1.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	62	30.6	8.1	14.5	11.3	35.5
多発性骨髄腫	C88-C90	0	...	...	...	...	...
白血病	C91-C95	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0

表7. 切除内容 (%) ; 部位別

## B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計

2010年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	9,130	81.3	6.7	3.5	4.0	4.3
食道	C15 D001	184	84.8	5.4	3.8	3.8	2.2
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,222	81.8	7.5	2.4	3.8	4.5
結腸 *1	C18 D010	1,502	81.6	8.4	2.0	3.2	4.8
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	720	82.2	5.7	3.3	5.0	3.8
肺	C33-C34 D021-D022	666	90.8	2.4	0.3	2.0	4.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	382	92.4	1.8	3.4	0.0	2.4
乳房	C50 D05	1,011	87.2	5.7	2.8	0.2	4.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,007	87.3	5.8	2.7	0.2	4.1
子宮	C53-C55 D06	620	88.9	4.2	5.3	1.0	0.6
子宮頸部	C53 D06	425	92.0	2.6	4.0	1.2	0.2
膀胱	C67 D090	489	75.9	9.2	7.0	1.2	6.7

\*1 粘膜がんを含む

表8. 精度指標； 部位別、性別

## A. 上皮内がんを除く

2010年

部位	罹患/死亡比 (1M比)		死亡情報で初めて 把握された症例 DCN (%)				死亡情報のみの 症例 DC0 (%)				国際 DC0 (%)				病理学的裏付けの ある症例 MV (%)				組織学的裏付けの ある症例 HV (%)			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計		
	ICD-10																					
全部位	3.00	2.94	2.97	29.2	28.3	28.8	29.2	28.3	28.8	24.8	25.0	24.9	69.2	69.1	69.2	62.9	63.5	63.2				
口腔・咽頭	3.26	3.70	3.39	28.8	24.0	27.3	28.8	24.0	27.3	27.5	20.0	25.2	71.2	79.0	73.6	69.8	79.0	72.7				
食道	2.81	2.09	2.67	30.7	35.8	31.5	30.7	35.8	31.5	27.3	34.3	28.3	71.4	61.2	69.8	71.1	58.2	69.2				
胃	3.48	3.02	3.32	26.5	28.5	27.1	26.5	28.5	27.1	24.5	25.4	24.8	74.5	72.9	74.0	74.0	72.2	73.5				
大腸 (結腸・直腸)	3.62	2.96	3.30	27.2	30.0	28.4	27.2	30.0	28.4	25.9	28.6	27.1	72.5	68.4	70.7	71.9	68.0	70.1				
結腸	3.50	2.95	3.21	28.3	30.1	29.1	28.3	30.1	29.1	27.4	28.8	28.1	71.0	67.6	69.4	70.3	67.2	68.8				
直腸	3.84	2.99	3.47	25.4	30.0	27.1	25.4	30.0	27.1	23.3	28.0	25.1	75.0	70.3	73.2	74.4	70.0	72.8				
肝および肝内胆管	1.97	1.67	1.85	45.2	49.7	46.8	45.2	49.7	46.8	45.2	49.3	46.7	23.0	14.4	19.8	22.4	14.1	19.3				
胆のう・胆管	1.75	1.74	1.75	47.0	36.1	41.6	47.0	36.1	41.6	46.0	35.4	40.7	45.0	48.5	46.7	38.6	35.7	37.2				
膵臓	1.56	1.48	1.52	40.9	47.6	44.1	40.9	47.6	44.1	39.6	47.1	43.2	35.0	25.0	30.2	27.9	19.7	24.0				
喉頭	10.40	10.00	10.36	13.5	10.0	13.2	13.5	10.0	13.2	13.5	10.0	13.2	83.7	90.0	84.2	83.7	90.0	84.2				
肺	2.15	2.45	2.24	37.7	34.5	36.7	37.7	34.5	36.7	23.7	24.1	23.8	70.6	70.8	70.6	42.4	48.8	44.3				
皮膚	15.17	10.47	12.29	4.9	9.0	7.1	4.9	9.0	7.1	1.6	4.5	3.1	96.7	95.5	96.1	96.7	95.5	96.1				
乳房	8.00	6.61	6.61	12.5	15.6	15.6	12.5	15.6	15.6	12.5	14.4	14.4	87.5	85.1	85.1	87.5	80.8	80.8				
子宮	-	4.95	4.95	-	19.6	19.6	-	19.6	19.6	-	18.0	18.0	-	81.4	81.4	-	78.6	78.6				
子宮頸部	-	5.60	5.60	-	15.8	15.8	-	15.8	15.8	-	14.3	14.3	-	85.2	85.2	-	81.6	81.6				
子宮体部	-	5.70	5.70	-	14.6	14.6	-	14.6	14.6	-	14.2	14.2	-	85.1	85.1	-	82.8	82.8				
卵巣	-	2.90	2.90	-	29.4	29.4	-	29.4	29.4	-	28.4	28.4	-	66.5	66.5	-	59.9	59.9				
前立腺	5.95	-	5.95	19.4	-	19.4	19.4	-	19.4	19.0	-	19.0	74.1	-	74.1	73.9	-	73.9				
膀胱	3.27	2.39	2.95	28.2	34.2	30.0	28.2	34.2	30.0	26.2	34.2	28.6	70.3	60.3	67.3	60.6	50.0	57.4				
腎・尿路 (膀胱除く)	3.35	2.46	2.99	22.3	29.0	24.6	22.3	29.0	24.6	19.6	24.6	21.3	70.2	62.3	67.5	66.8	54.3	62.5				
脳・中枢神経系	2.74	3.17	2.90	25.0	36.8	30.0	25.0	36.8	30.0	7.7	21.1	13.3	88.5	71.1	81.1	88.5	71.1	81.1				
甲状腺	7.09	11.45	9.90	12.8	9.2	10.1	12.8	9.2	10.1	9.0	8.3	8.5	89.7	91.3	90.9	80.8	83.0	82.4				
悪性リンパ腫	3.44	3.17	3.31	20.3	22.8	21.5	20.3	22.8	21.5	15.5	19.6	17.3	82.7	77.5	80.4	81.5	76.1	79.0				
多発性骨髄腫	1.98	2.10	2.04	54.2	46.5	50.3	54.2	46.5	50.3	50.6	45.3	47.9	47.0	47.7	47.3	42.2	46.5	44.4				
白血病	2.08	1.96	2.03	39.1	42.4	40.3	39.1	42.4	40.3	0.6	3.3	1.6	99.4	96.7	98.4	54.5	53.3	54.0				

表8. 精度指標； 部位別、性別

A'. 上皮内がんを除く

2010年

部位	ICD-10			死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの症例 DC0 (%)			国際 DC0 (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	29.2	28.3	28.8	29.2	28.3	28.8	24.8	25.0	24.9	69.2	69.1	69.2	62.9	63.5	63.2	69.8	79.0	72.7
口腔・咽頭	28.8	24.0	27.3	28.8	24.0	27.3	27.5	20.0	25.2	71.2	79.0	73.6	69.8	79.0	72.7	69.8	79.0	72.7
食道	30.7	35.8	31.5	30.7	35.8	31.5	27.3	34.3	28.3	71.4	61.2	69.8	71.1	58.2	69.2	71.1	58.2	69.2
胃	26.5	28.5	27.1	26.5	28.5	27.1	24.5	25.4	24.8	74.5	72.9	74.0	74.0	72.2	73.5	74.0	72.2	73.5
大腸 (結腸・直腸)	27.2	30.0	28.4	27.2	30.0	28.4	25.9	28.6	27.1	72.5	68.4	70.7	71.9	68.0	70.1	71.9	68.0	70.1
結腸	28.3	30.1	29.1	28.3	30.1	29.1	27.4	28.8	28.1	71.0	67.6	69.4	70.3	67.2	68.8	70.3	67.2	68.8
直腸	25.4	30.0	27.1	25.4	30.0	27.1	23.3	28.0	25.1	75.0	70.3	73.2	74.4	70.0	72.8	74.4	70.0	72.8
肝および肝内胆管	45.2	49.7	46.8	45.2	49.7	46.8	45.2	49.3	46.7	23.0	14.4	19.8	22.4	14.1	19.3	22.4	14.1	19.3
胆のう・胆管	47.0	36.1	41.6	47.0	36.1	41.6	46.0	35.4	40.7	45.0	48.5	46.7	38.6	35.7	37.2	38.6	35.7	37.2
膵臓	40.9	47.6	44.1	40.9	47.6	44.1	39.6	47.1	43.2	35.0	25.0	30.2	27.9	19.7	24.0	27.9	19.7	24.0
喉頭	13.5	10.0	13.2	13.5	10.0	13.2	13.5	10.0	13.2	83.7	90.0	84.2	83.7	90.0	84.2	83.7	90.0	84.2
肺	37.7	34.5	36.7	37.7	34.5	36.7	23.7	24.1	23.8	70.6	70.8	70.6	42.4	48.8	44.3	42.4	48.8	44.3
皮膚	4.9	9.0	7.1	4.9	9.0	7.1	1.6	4.5	3.1	96.7	95.5	96.1	96.7	95.5	96.1	96.7	95.5	96.1
乳房	12.5	15.6	15.6	12.5	15.6	15.6	12.5	14.4	14.4	87.5	85.1	85.1	87.5	80.8	80.8	87.5	80.8	80.8
子宮	-	19.6	19.6	-	19.6	19.6	-	18.0	18.0	-	81.4	81.4	-	78.6	78.6	-	78.6	78.6
子宮頸部	-	15.8	15.8	-	15.8	15.8	-	14.3	14.3	-	85.2	85.2	-	81.6	81.6	-	81.6	81.6
子宮体部	-	14.6	14.6	-	14.6	14.6	-	14.2	14.2	-	85.1	85.1	-	82.8	82.8	-	82.8	82.8
卵巣	-	29.4	29.4	-	29.4	29.4	-	28.4	28.4	-	66.5	66.5	-	59.9	59.9	-	59.9	59.9
前立腺	19.4	-	19.4	19.4	-	19.4	19.0	-	19.0	74.1	-	74.1	73.9	-	73.9	73.9	-	73.9
膀胱	28.2	34.2	30.0	28.2	34.2	30.0	26.2	34.2	28.6	70.3	60.3	67.3	60.6	50.0	57.4	60.6	50.0	57.4
腎・尿路 (膀胱除く)	22.3	29.0	24.6	22.3	29.0	24.6	19.6	24.6	21.3	70.2	62.3	67.5	66.8	54.3	62.5	66.8	54.3	62.5
脳・中枢神経系	25.0	36.8	30.0	25.0	36.8	30.0	7.7	21.1	13.3	88.5	71.1	81.1	88.5	71.1	81.1	88.5	71.1	81.1
甲状腺	12.8	9.2	10.1	12.8	9.2	10.1	9.0	8.3	8.5	89.7	91.3	90.9	80.8	83.0	82.4	80.8	83.0	82.4
悪性リンパ腫	20.3	22.8	21.5	20.3	22.8	21.5	15.5	19.6	17.3	82.7	77.5	80.4	81.5	76.1	79.0	81.5	76.1	79.0
多発性骨髄腫	54.2	46.5	50.3	54.2	46.5	50.3	50.6	45.3	47.9	47.0	47.7	47.3	42.2	46.5	44.4	42.2	46.5	44.4
白血病	39.1	42.4	40.3	39.1	42.4	40.3	0.6	3.3	1.6	99.4	96.7	98.4	54.5	53.3	54.0	54.5	53.3	54.0

表8. 精度指標； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2010年

部位	罹患/死亡比 (IM比)		死亡情報で初めて把握された症例 DCM (%)		死亡情報のみの症例 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 (%)				
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女			
	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計			
ICD-10	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女			
全部位	3.19	3.27	3.22	27.5	25.4	26.6	23.3	22.4	23.0	71.1	72.3	71.6	65.0	67.0	65.8
食道	3.09	2.34	2.95	28.0	32.0	28.6	24.8	30.7	25.7	74.0	65.3	72.6	73.7	61.3	71.8
大腸 (結腸・直腸) *1	4.45	3.44	3.95	22.1	25.9	23.8	21.1	24.6	22.6	77.6	72.7	75.5	77.1	72.2	75.0
結腸 *1	4.42	3.47	3.92	22.4	25.6	23.9	21.7	24.5	23.0	77.1	72.4	74.9	76.5	71.8	74.3
直腸 *1	4.49	3.36	4.00	21.7	26.7	23.5	19.9	24.9	21.8	78.6	73.5	76.7	78.2	73.3	76.4
肺	2.16	2.47	2.25	37.5	34.3	36.6	23.6	24.0	23.7	70.7	70.9	70.8	42.6	49.1	44.6
皮膚	18.50	13.42	15.39	4.1	7.5	5.9	1.4	3.5	2.5	97.3	96.5	96.9	97.3	96.5	96.9
乳房	8.00	7.31	7.31	12.5	14.1	14.1	12.5	13.1	13.1	87.5	86.5	86.5	87.5	82.2	82.2
子宮	-	8.64	8.64	-	11.2	11.2	-	10.3	10.3	-	89.4	89.4	-	87.5	87.5
子宮頸部	-	16.14	16.14	-	5.5	5.5	-	5.0	5.0	-	94.9	94.9	-	93.3	93.3
膀胱	5.23	3.21	4.48	17.6	25.5	19.7	16.4	25.5	18.8	81.4	70.4	78.5	73.0	59.7	69.5

\*1 粘膜がんを含む

表8. 精度指標； 部位別、性別  
B'. 上皮内がんを含む

2010年

部位	ICD-10						死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみ 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 (%)					
	男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計	
全部位	27.5	25.4	27.5	25.4	26.6	27.5	25.4	26.6	23.3	22.4	23.0	23.3	22.4	23.0	71.1	72.3	71.6	65.0	67.0	65.8	65.0	67.0	65.8	
食道	28.0	32.0	28.0	32.0	28.6	28.0	32.0	28.6	24.8	30.7	25.7	24.8	30.7	25.7	74.0	65.3	72.6	73.7	61.3	71.8	73.7	61.3	71.8	
大腸 (結腸・直腸) *1	22.1	25.9	22.1	25.9	23.8	22.1	25.9	23.8	21.1	24.6	22.6	21.1	24.6	22.6	77.6	72.7	75.5	77.1	72.2	75.0	77.1	72.2	75.0	
結腸 *1	22.4	25.6	22.4	25.6	23.9	22.4	25.6	23.9	21.7	24.5	23.0	21.7	24.5	23.0	77.1	72.4	74.9	76.5	71.8	74.3	76.5	71.8	74.3	
直腸 *1	21.7	26.7	21.7	26.7	23.5	21.7	26.7	23.5	19.9	24.9	21.8	19.9	24.9	21.8	78.6	73.5	76.7	78.2	73.3	76.4	78.2	73.3	76.4	
肺	37.5	34.3	37.5	34.3	36.6	37.5	34.3	36.6	23.6	24.0	23.7	23.6	24.0	23.7	70.7	70.9	70.8	42.6	49.1	44.6	42.6	49.1	44.6	
皮膚	4.1	7.5	4.1	7.5	5.9	4.1	7.5	5.9	1.4	3.5	2.5	1.4	3.5	2.5	97.3	96.5	96.9	97.3	96.5	96.9	97.3	96.5	96.9	
乳房	12.5	14.1	12.5	14.1	14.1	12.5	14.1	14.1	12.5	13.1	13.1	12.5	13.1	13.1	87.5	86.5	86.5	87.5	82.2	82.2	87.5	82.2	82.2	
子宮	-	11.2	-	11.2	11.2	-	11.2	11.2	-	10.3	10.3	-	10.3	10.3	-	89.4	89.4	-	-	87.5	87.5	-	87.5	87.5
子宮頸部	-	5.5	-	5.5	5.5	-	5.5	5.5	-	5.0	5.0	-	5.0	5.0	-	94.9	94.9	-	-	93.3	93.3	-	93.3	93.3
膀胱	17.6	25.5	17.6	25.5	19.7	17.6	25.5	19.7	16.4	25.5	18.8	16.4	25.5	18.8	81.4	70.4	78.5	73.0	59.7	69.5	73.0	59.7	69.5	

\*1 粘膜がんを含む

表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 (日本人人口) 2010年

部位	死亡数										死亡割合(%)										粗死亡率										年齢調整死亡率										累積死亡率(0-74歳)														
	10D-10					C00-C97					男					女					男女計					男					女					男女計					男					女					男女計				
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計													
全部位	3,544	2,527	6,071	100.0	100.0	100.0	342.8	232.1	286.0	148.4	80.3	109.6	99.7	56.4	75.1	10.1	5.6	7.8	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2													
口腔・咽頭	68	27	95	1.9	1.1	1.6	6.6	2.5	4.5	3.3	0.8	2.0	2.3	0.6	1.4	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2													
食道	133	32	165	3.8	1.3	2.7	12.9	2.9	7.8	6.0	1.1	3.3	4.2	0.8	2.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3										
胃	564	293	857	15.9	11.6	14.1	54.6	26.9	40.4	23.2	7.5	14.4	15.3	5.1	9.6	1.5	0.4	0.9	1.5	0.4	0.9	1.5	0.4	0.9	1.5	0.4	0.9	1.5	0.4	0.9	1.5	0.4	0.9	1.5	0.4	0.9	1.5	0.4	0.9	1.5	0.4	0.9	1.5	0.4	0.9	1.5	0.4	0.9							
大腸(結腸・直腸)	422	411	833	11.9	16.3	13.7	40.8	37.7	39.2	18.6	11.4	14.7	12.6	7.9	10.1	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1							
結腸	270	294	564	7.6	11.6	9.3	26.1	27.0	26.6	11.3	7.5	9.2	7.6	5.2	6.3	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6							
直腸	152	117	269	4.3	4.6	4.4	14.7	10.7	12.7	7.3	3.9	5.5	5.0	2.8	3.8	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4										
肝および肝内胆管	259	178	437	7.3	7.0	7.2	25.1	16.3	20.6	11.6	4.6	7.9	7.9	2.9	5.3	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6										
胆のう・胆管	170	167	337	4.8	6.6	5.6	16.4	15.3	15.9	6.3	4.1	5.0	4.1	2.7	3.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3										
膵臓	290	279	569	8.2	11.0	9.4	28.1	25.6	26.8	13.2	8.4	10.6	9.2	5.7	7.3	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9										
喉頭	10	1	11	0.3	0.0	0.2	1.0	0.1	0.5	0.4	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	748	286	1,034	21.1	11.3	17.0	72.4	26.3	48.7	30.6	8.3	18.1	20.1	5.6	12.0	2.0	0.5	1.2	2.0	0.5	1.2	2.0	0.5	1.2	2.0	0.5	1.2	2.0	0.5	1.2	2.0	0.5	1.2	2.0	0.5	1.2	2.0	0.5	1.2	2.0	0.5	1.2	2.0	0.5	1.2										
皮膚	12	19	31	0.3	0.8	0.5	1.2	1.7	1.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0										
乳房	1	196	197	0.0	7.8	3.2	0.1	18.0	9.3	0.1	11.0	5.7	0.1	8.4	4.3	0.0	0.9	0.5	0.0	0.9	0.5	0.0	0.9	0.5	0.0	0.9	0.5	0.0	0.9	0.5	0.0	0.9	0.5	0.0	0.9	0.5	0.0	0.9	0.5	0.0	0.9	0.5													
子宮	-	100	100	-	4.0	1.6	-	9.2	-	-	4.2	-	-	3.0	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-																
子宮頸部	-	35	35	-	1.4	0.6	-	3.2	-	-	1.6	-	-	1.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-																			
子宮体部	-	47	47	-	1.9	0.8	-	4.3	-	-	1.9	-	-	1.4	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-																			
卵巣	-	68	68	-	2.7	1.1	-	6.2	-	-	3.3	-	-	2.5	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-																			
前立腺	295	-	295	8.3	-	4.9	28.5	-	-	9.9	-	-	6.4	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-																
膀胱	104	61	165	2.9	2.4	2.7	10.1	5.6	7.8	3.6	1.3	2.2	2.4	0.9	1.5	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1																
腎・尿路(膀胱除く)	79	56	135	2.2	2.2	2.2	7.6	5.1	6.4	3.3	1.5	2.3	2.1	1.1	1.5	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2																
脳・中枢神経系	19	12	31	0.5	0.5	0.5	1.8	1.1	1.5	1.2	0.6	0.9	0.9	0.5	0.7	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1																
甲状腺	11	20	31	0.3	0.8	0.5	1.1	1.8	1.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																
悪性リンパ腫	96	87	183	2.7	3.4	3.0	9.3	8.0	8.6	3.9	2.3	3.0	2.6	1.5	2.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2													
多発性骨髄腫	42	41	83	1.2	1.6	1.4	4.1	3.8	3.9	1.6	1.3	1.4	1.1	0.9	0.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1																
白血病	75	47	122	2.1	1.9	2.0	7.3	4.3	5.7	3.9	2.1	2.9	2.8	1.8	2.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2																





表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対）； 部位別、性別（日本人人口）

2010年

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	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男	全部位	C00-C97	0.0	0.0	1.8	4.0	2.4	3.8	6.2	15.5	18.7	39.8	82.7	198.6	331.7	520.7	798.0	1,322.1	1,875.7	2,877.8
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	1.5	1.6	11.1	4.8	10.1	21.0	27.7	20.4	40.0
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	3.1	12.5	21.7	27.5	33.3	41.5	48.4	90.8
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.3	1.4	6.1	14.0	34.7	43.4	76.7	114.0	229.2	305.8	479.6
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.9	9.2	12.5	33.3	43.4	69.4	103.5	150.2	209.0	290.7
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	6.1	4.7	16.7	26.5	39.1	61.4	100.8	130.0	232.5
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	3.1	7.8	16.7	16.9	30.4	42.1	49.4	79.0	58.1
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.4	4.6	7.8	15.3	39.8	39.1	70.2	100.8	127.4	134.4
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	2.8	13.3	18.8	33.3	61.3	99.4	192.6
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	1.5	10.9	13.9	37.4	68.0	94.7	94.9	109.6	167.1
	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	1.2	0.0	3.5	4.0	7.6	7.3
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.6	15.6	36.1	70.0	114.3	159.6	320.2	433.2	537.8
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.4	7.2	1.8	0.0	5.1	3.6
	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	1.4	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	1.4	14.5	24.6	50.9	90.9	183.5	428.8
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.6	1.4	7.2	7.2	15.8	27.7	58.6	159.9
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	2.8	6.0	11.6	26.3	35.6	40.8	50.9
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.4	1.5	3.1	4.2	0.0	1.4	1.8	7.9	10.2	0.0
	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	1.4	1.2	0.0	0.0	5.9	5.1	14.5
	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	1.5	7.8	2.8	4.8	11.6	15.8	39.5	61.2	83.6
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	0.0	4.2	3.6	5.8	7.0	9.9	28.0	43.6	
白血病	C91-C95	0.0	0.0	0.0	2.0	2.4	1.9	0.0	0.0	4.3	1.5	3.1	6.9	3.6	13.0	14.0	29.6	35.7	43.6	
女	全部位	C00-C97	2.3	0.0	2.0	0.0	2.5	10.2	9.8	22.0	30.2	56.7	94.6	150.1	172.0	219.9	349.6	548.2	802.3	1,417.6
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	2.8	0.0	1.4	3.1	6.2	8.5	17.0
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.2	4.2	2.4	0.0	3.1	4.7	15.4	15.5
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	4.5	4.7	4.7	9.7	10.7	15.0	38.2	62.1	88.8	215.4
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.5	4.7	11.0	20.8	30.8	39.6	47.3	71.4	133.1	269.6
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	4.7	15.3	17.8	27.3	29.0	46.6	97.3	212.3
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.5	1.6	6.3	5.6	13.0	12.3	18.3	24.8	35.8	57.3
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	7.1	12.3	32.1	74.5	61.5	88.3
	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	1.6	3.2	4.2	7.1	6.8	22.9	45.0	56.3	113.1
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.5	4.7	3.2	12.5	19.0	35.5	41.2	71.4	102.4	136.3
	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	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.8	3.0	1.6	6.3	13.9	19.0	25.9	35.1	65.2	97.3	168.9
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	1.4	1.5	3.1	3.4	17.0
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	8.3	10.6	18.9	30.0	36.1	34.4	17.8	24.4	29.5	25.6	51.1
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.1	0.0	3.2	7.9	18.1	8.3	9.6	12.2	18.6	27.3	40.3
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	1.6	3.2	9.7	1.2	2.7	1.5	6.2	8.5	15.5
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	3.2	6.9	7.1	5.5	10.7	9.3	10.2	15.5
	卵巣	C56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.5	4.7	9.5	6.9	7.1	12.3	9.2	18.6	13.7	15.5
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	4.1	6.1	3.1	25.6	51.1
	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	0.0	0.0	2.8	5.9	2.7	15.3	6.2	20.5	32.5
脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	1.5	6.2	1.7	3.1	
甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	3.1	11.9	12.4	
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	1.5	1.6	1.6	4.2	2.4	5.5	12.2	15.5	32.4	58.9	
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	1.4	4.7	6.8	7.6	12.4	17.1	12.4	
白血病	C91-C95	2.3	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	3.3	0.0	0.0	3.2	0.0	4.2	3.6	2.7	9.2	9.3	11.9	20.1	
男女計	全部位	C00-C97	1.1	0.0	1.9	2.0	2.5	6.9	7.9	18.6	24.3	48.1	88.6	174.3	251.2	366.0	558.3	888.7	1,232.8	1,854.1
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.6	1.6	6.9	2.4	5.6	11.4	15.7	13.3	23.9
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.1	8.3	12.0	13.3	17.1	20.9	28.6	38.0
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.7	2.9	5.4	9.4	22.2	26.9	45.0	73.5	135.7	175.8	294.4
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.2	7.0	11.8	27.1	37.1	54.1	73.5	106.1	163.6	275.9
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	4.7	4.7	16.0	22.1	33.0	44.1	70.4	110.4	218.3
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5	2.3	7.1	11.1	15.0	21.1	29.4	35.7	53.2	57.6
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.7	2.3	4.7	7.6	23.3	25.3	49.8	86.1	87.9	102.1
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.8	1.6	3.5	10.2	12.6	27.8	52.2	73.6	136.9
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.7	3.1	7.1	13.2	28.1	51.3	66.1	81.7	105.3	145.5
	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	0.6	0.0	2.4	1.7	3.1	2.2
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.3	2.2	3.1	11.0	25.0	44.3	68.8	93.0	177.4	232.1	279.1
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.8	4.2	1.6	1.7	4.1	13.0
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0	5.1	9.3	14.9	18.8	17.3	9.1	13.1	16.5	15.3	35.8
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.8	0.8	0.7						

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2010年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	年齢調整罹患率									累積罹患率(0-74歳)								
		罹患数			割合(%)			粗罹患率			日本人人口			世界人口					
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C96	10,630	7,425	18,055	100.0	100.0	100.0	1,016.1	671.2	838.8	501.5	326.7	401.8	350.2	242.3	288.8	40.1	25.9	32.6
口唇	C00	3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	C01	4	0	4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	50	31	81	0.5	0.4	0.4	4.8	2.8	3.8	3.3	1.5	2.4	2.5	1.1	1.8	0.3	0.1	0.2
歯肉	C03	12	25	37	0.1	0.3	0.2	1.1	2.3	1.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.4	0.5	0.1	0.0	0.1
口腔底	C04	16	4	20	0.2	0.1	0.1	1.5	0.4	0.9	0.8	0.1	0.4	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
口蓋	C05	7	7	14	0.1	0.1	0.1	0.7	0.6	0.7	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	8	9	17	0.1	0.1	0.1	0.8	0.8	0.8	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	13	5	18	0.1	0.1	0.1	1.2	0.5	0.8	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	C08	4	6	10	0.0	0.1	0.1	0.4	0.5	0.5	0.2	0.4	0.3	0.1	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	6	0	6	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
中咽頭	C10	20	3	23	0.2	0.0	0.1	1.9	0.3	1.1	1.1	0.1	0.6	0.8	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1
鼻<上>咽頭	C11	18	1	19	0.2	0.0	0.1	1.7	0.1	0.9	1.3	0.1	0.7	1.0	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1
梨状陥凹<洞>	C12	18	1	19	0.2	0.0	0.1	1.7	0.1	0.9	0.9	0.1	0.5	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
下咽頭	C13	38	5	43	0.4	0.1	0.2	3.6	0.5	2.0	2.0	0.2	1.1	1.4	0.2	0.8	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の喉の口唇、口腔および咽頭	C14	5	2	7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.3	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
食道	C15	374	67	441	3.5	0.9	2.4	35.7	6.1	20.5	18.3	2.4	9.8	12.9	1.7	7.0	1.6	0.2	0.9
胃	C16	1,963	885	2,848	18.5	11.9	15.8	187.6	80.0	132.3	91.0	30.3	58.0	62.8	21.1	40.4	7.3	2.2	4.7
小腸	C17	43	23	66	0.4	0.3	0.4	4.1	2.1	3.1	2.4	0.9	1.6	1.7	0.7	1.2	0.2	0.1	0.1
結腸	C18	945	868	1,813	8.9	11.7	10.0	90.3	78.5	84.2	43.3	28.5	35.2	29.8	20.0	24.5	3.3	2.2	2.8
直腸S状結腸移行部	C19	92	71	163	0.9	1.0	0.9	8.8	6.4	7.6	5.0	3.4	4.1	3.6	2.5	3.0	0.4	0.3	0.4
直腸	C20	491	279	770	4.6	3.8	4.3	46.9	25.2	35.8	26.3	10.8	18.2	19.0	7.7	13.1	2.2	0.8	1.5
肛門および肛門管	C21	16	9	25	0.2	0.1	0.1	1.5	0.8	1.2	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	509	298	807	4.8	4.0	4.5	48.7	26.9	37.5	24.5	8.8	16.2	17.3	5.6	11.2	2.1	0.6	1.3
胆のう	C23	65	121	186	0.6	1.6	1.0	6.2	10.9	8.6	2.7	3.8	3.3	1.8	2.6	2.2	0.2	0.3	0.2
その他および部位不明の胆道	C24	233	170	403	2.2	2.3	2.2	22.3	15.4	18.7	9.2	4.3	6.4	6.0	2.7	4.2	0.6	0.2	0.4
膵臓	C25	452	412	864	4.3	5.5	4.8	43.2	37.2	40.1	20.8	13.5	16.8	14.6	9.3	11.7	1.9	1.0	1.4
その他および部位不明の消化器	C26	3	4	7	0.0	0.1	0.0	0.3	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	C30	8	5	13	0.1	0.1	0.1	0.8	0.5	0.6	0.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	22	14	36	0.2	0.2	0.2	2.1	1.3	1.7	1.1	0.5	0.7	0.7	0.3	0.5	0.1	0.0	0.1
喉頭	C32	104	10	114	1.0	0.1	0.6	9.9	0.9	5.3	4.8	0.4	2.4	3.4	0.3	1.7	0.4	0.0	0.2
気管	C33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	1,610	701	2,311	15.1	9.4	12.8	153.9	63.4	107.4	71.3	26.3	46.3	47.9	18.7	31.8	5.3	2.2	3.7
胸腺	C37	14	11	25	0.1	0.1	0.1	1.3	1.0	1.2	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
心臓、縦隔および胸膜	C38	8	4	12	0.1	0.1	0.1	0.8	0.4	0.6	0.8	0.1	0.4	0.7	0.0	0.4	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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	5	1	6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.3	0.6	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4	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	9	4	13	0.1	0.1	0.1	0.9	0.4	0.6	0.7	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	20	21	41	0.2	0.3	0.2	1.9	1.9	1.9	0.9	0.9	0.9	0.6	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1
皮膚のその他	C44	162	178	340	1.5	2.4	1.9	15.5	16.1	15.8	7.1	4.5	5.7	4.8	3.1	3.9	0.5	0.3	0.4
中皮腫	C45	18	4	22	0.2	0.1	0.1	1.7	0.4	1.0	0.7	0.1	0.4	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
カポジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および髄膜	C48	4	22	26	0.0	0.3	0.1	0.4	2.0	1.2	0.3	1.3	0.8	0.2	1.1	0.7	0.0	0.1	0.1
その他の結合組織および軟部組織	C49	38	24	62	0.4	0.3	0.3	3.6	2.2	2.9	2.3	1.5	1.9	1.7	1.4	1.5	0.2	0.1	0.2
乳房	C50	8	1,295	1,303	0.1	17.4	7.2	0.8	117.1	60.5	0.5	83.5	42.7	0.4	64.4	32.8	0.0	6.9	3.5
外陰	C51	-	19	19	-	0.3	0.1	-	1.7	-	-	0.7	-	-	0.5	-	-	0.0	-
陰	C52	-	9	9	-	0.1	0.0	-	0.8	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	196	196	-	2.6	1.1	-	17.7	-	-	14.2	-	-	11.2	-	-	1.1	-
子宮体部	C54	-	268	268	-	3.6	1.5	-	24.2	-	-	15.6	-	-	11.8	-	-	1.4	-
子宮部位不明	C55	-	31	31	-	0.4	0.2	-	2.8	-	-	1.1	-	-	0.8	-	-	0.1	-
卵巣	C56	-	197	197	-	2.7	1.1	-	17.8	-	-	12.0	-	-	9.3	-	-	1.0	-
その他および部位不明の女性性器	C57	-	7	7	-	0.1	0.0	-	0.6	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-
胎盤	C58	-	1	1	-	0.0	0.0	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.2	-	-	0.0	-
陰茎	C60	14	-	14	0.1	-	0.1	1.3	-	-	0.7	-	-	0.5	-	-	-	0.1	-
前立腺	C61	1,756	-	1,756	16.5	-	9.7	167.8	-	-	75.6	-	-	50.7	-	-	-	6.4	-
精巣	C62	41	-	41	0.4	-	0.2	3.9	-	-	4.6	-	-	4.0	-	-	-	0.3	-
その他および部位不明の男性性器	C63	7	-	7	0.1	-	0.0	0.7	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	-	0.0	-
腎盂を除く腎	C64	176	75	251	1.7	1.0	1.4	16.8	6.8	11.7	9.8	2.7	6.1	7.1	1.9	4.4	0.8	0.3	0.5
腎盂	C65	39	28	67	0.4	0.4	0.4	3.7	2.5	3.1	1.7	0.8	1.2	1.1	0.5	0.8	0.2	0.0	0.1
尿管	C66	41	29	70	0.4	0.4	0.4	3.9	2.6	3.3	1.7	0.8	1.2	1.2	0.5	0.8	0.1	0.1	0.1
膀胱	C67	340	146	486	3.2	2.0	2.7	32.5	13.2	22.6	14.4	4.1	8.7	9.9	2.8	6.0	1.1	0.3	0.7
その他および部位不明の泌尿器	C68	9	6	15	0.1	0.1	0.1	0.9	0.5	0.7	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
聴覚	C70	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
脳	C71	49	36	85	0.5	0.5	0.5	4.7	3.3	3.9	3.7	2.3	3.0	3.4	2.0	2.7	0.2	0.2	0.2
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72	2																	

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2010年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	罹患数			割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	670	835	1,505	6.3	11.2	8.3	64.0	75.5	69.9	33.8	65.9	48.8	24.0	53.3	37.9	3.0	5.1	4.0
口腔、食道および胃	D00	42	9	51	0.4	0.1	0.3	4.0	0.8	2.4	2.1	0.4	1.2	1.5	0.3	0.9	0.2	0.0	0.1
食道	D001	37	8	45	0.3	0.1	0.2	3.5	0.7	2.1	1.9	0.4	1.1	1.3	0.2	0.7	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	354	197	551	3.3	2.7	3.1	33.8	17.8	25.6	19.0	10.2	14.3	13.8	7.5	10.5	1.8	1.0	1.4
結腸	D010	249	151	400	2.3	2.0	2.2	23.8	13.6	18.6	13.3	8.0	10.4	9.6	5.9	7.6	1.2	0.7	1.0
直腸S状結腸移行部	D011	19	10	29	0.2	0.1	0.2	1.8	0.9	1.3	1.1	0.4	0.7	0.8	0.3	0.5	0.1	0.0	0.1
直腸	D012	80	33	113	0.8	0.4	0.6	7.6	3.0	5.2	4.3	1.7	2.9	3.1	1.3	2.2	0.4	0.1	0.3
中耳および呼吸器系	D02	11	4	15	0.1	0.1	0.1	1.1	0.4	0.7	0.6	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	7	4	11	0.1	0.1	0.1	0.7	0.4	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	1	7	8	0.0	0.1	0.0	0.1	0.6	0.4	0.1	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	39	49	88	0.4	0.7	0.5	3.7	4.4	4.1	1.7	1.4	1.6	1.2	1.0	1.1	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	137	137	0.0	1.8	0.8	0.0	12.4	6.4	0.0	10.8	5.4	0.0	8.4	4.2	0.0	0.9	0.4
子宮頸部	D06	-	369	369	-	5.0	2.0	-	33.4	17.1	-	39.7	19.6	-	33.7	16.6	-	2.8	1.4
その他および部位不明の性器	D07	3	8	11	0.0	0.1	0.1	0.3	0.7	0.5	0.1	0.5	0.3	0.1	0.4	0.3	0.0	0.1	0.0
その他および部位不明	D09	220	55	275	2.1	0.7	1.5	21.0	5.0	12.8	10.1	2.3	5.9	6.9	1.6	4.1	0.8	0.2	0.5
膀胱	D090	204	50	254	1.9	0.7	1.4	19.5	4.5	11.8	9.5	2.0	5.4	6.5	1.4	3.8	0.8	0.2	0.5
良性腫瘍																			
髄膜	D32	33	85	118	0.3	1.1	0.7	3.2	7.7	5.5	1.9	4.4	3.2	1.3	3.3	2.4	0.1	0.4	0.3
脳および中枢神経系	D33	8	13	21	0.1	0.2	0.1	0.8	1.2	1.0	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.0	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	15	20	35	0.1	0.3	0.2	1.4	1.8	1.6	1.2	1.9	1.5	1.0	1.5	1.3	0.1	0.1	0.1
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	2	4	6	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4	0.3	0.1	0.3	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	28	41	69	0.3	0.6	0.4	2.7	3.7	3.2	1.9	1.7	1.8	1.4	1.6	1.6	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	9	4	13	0.1	0.1	0.1	0.9	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6	0.7	0.4	0.5	0.1	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	7	4	11	0.1	0.1	0.1	0.7	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	91	51	142	0.9	0.7	0.8	8.7	4.6	6.6	3.7	1.6	2.5	2.3	1.1	1.6	0.2	0.1	0.2
慢性骨増殖性疾患他 *1	D47	13	20	33	0.1	0.3	0.2	1.2	1.8	1.5	0.6	0.9	0.8	0.5	0.7	0.6	0.1	0.1	0.1

\*1 ICD-0-3により性状3に分類される形態



付表2. がん死亡数及び死亡率； 詳細部位別、性別（日本人人口）

2010年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	死亡数			割合(%)			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
良性腫瘍																			
髄膜	D32	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の内分泌腺	D35	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
内分泌腺	D44	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
リンパ組織、造血組織および関連組織	D47	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

部位	ICD-10	併用療法 *1											不明			
		単独療法					併用療法 *1									
		外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	薬物+放射線	薬物+放射線+薬物	薬物 *2		切除+放射線+薬物	その他*3	
全部位	C00-C96	12,852	23.8	5.1	7.8	3.2	8.5	0.2	4.8	1.6	16.0	3.5	0.4	3.6	4.7	16.8
口腔・咽頭	C00-C14	234	31.6	0.0	0.9	6.0	0.9	0.0	0.0	13.2	6.0	12.0	0.0	8.1	4.7	16.7
食道	C15	302	15.9	2.0	15.9	10.3	3.0	0.0	0.0	2.6	7.9	19.5	0.0	3.0	2.6	17.2
胃	C16	2,075	27.6	5.4	28.3	0.1	6.5	0.0	0.0	0.0	13.3	0.1	0.0	0.1	3.1	15.6
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,965	38.3	9.4	6.3	0.1	2.7	0.0	0.0	0.2	28.7	0.1	0.0	0.7	3.8	9.8
結腸	C18	1,285	42.3	9.7	5.1	0.0	2.3	0.0	0.0	0.2	26.5	0.0	0.0	0.3	3.4	10.2
直腸	C19-C20	680	30.9	8.8	8.5	0.1	3.5	0.0	0.0	0.3	32.6	0.3	0.0	1.5	4.4	9.0
肝および肝内胆管	C22	429	26.1	1.4	0.5	0.2	3.5	0.0	0.0	0.0	3.0	0.5	0.0	0.0	37.8	27.0
胆のう・胆管	C23-C24	344	20.3	1.5	13.4	0.0	7.0	0.0	0.0	0.6	16.9	0.3	0.0	0.3	14.8	25.0
膵臓	C25	483	9.7	0.4	6.0	0.8	25.1	0.4	0.2	0.2	18.6	2.9	0.2	0.8	8.1	26.5
喉頭	C32	99	14.1	0.0	1.0	38.4	1.0	0.0	0.0	26.3	0.0	8.1	0.0	1.0	4.0	6.1
肺	C33-C34	1,462	8.9	20.0	0.3	6.6	17.1	0.1	0.0	0.3	13.1	6.9	0.1	1.0	2.9	22.7
皮膚	C43-C44	354	78.5	0.0	0.3	2.0	0.3	0.3	0.0	2.0	1.4	0.6	0.0	0.0	2.0	12.7
乳房	C50	1,100	11.5	0.0	0.0	0.2	4.5	0.0	1.5	4.7	33.1	0.7	0.8	31.0	1.0	11.0
乳房 (女性のみ)	C50	1,093	11.5	0.0	0.0	0.2	4.5	0.0	1.6	4.8	32.9	0.7	0.8	31.2	1.0	10.8
子宮	C53-C55	398	39.7	0.3	0.3	4.8	2.8	0.0	0.0	2.5	24.6	7.8	0.0	2.8	3.8	10.8
子宮頸部	C53	165	37.0	0.0	0.0	8.5	3.6	0.0	0.0	4.2	8.5	18.2	0.0	5.5	3.6	10.9
子宮体部	C54	229	41.9	0.4	0.4	2.2	2.2	0.0	0.0	1.3	35.8	0.4	0.0	0.9	3.9	10.5
卵巢	C56	139	16.5	2.9	0.0	0.0	12.2	0.0	0.0	0.7	51.1	0.0	0.0	0.7	3.6	12.2
前立腺	C61	1,416	12.2	0.1	1.4	10.0	1.5	0.8	41.7	0.8	5.4	9.1	2.5	0.2	0.4	13.6
膀胱	C67	340	10.0	0.3	34.7	2.1	1.8	0.9	0.0	2.4	18.2	0.9	0.0	1.2	9.7	17.9
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	304	45.4	10.9	1.6	1.3	6.3	1.3	0.0	0.7	6.3	1.0	1.0	1.3	3.0	20.1
脳・中枢神経系	C70-C72	63	14.3	0.0	1.6	3.2	0.0	0.0	0.0	4.8	9.5	6.3	0.0	25.4	4.8	30.2
甲状腺	C73	276	63.0	0.4	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	2.2	20.7	0.4	0.0	0.4	1.1	10.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	476	3.4	0.0	0.6	4.8	45.2	0.2	0.8	1.3	5.5	7.1	0.4	1.5	3.4	25.8
多発性骨髄腫	C88-C90	84	0.0	0.0	0.0	1.2	46.4	0.0	3.6	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	8.3	34.5
白血病	C91-C95	148	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	9.5	39.2

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

\*2 化学、免疫、内分泌療法の内いずれかの併用

\*3 単独療法及び併用療法のいずれかの項目にも含まれないものを指す (1) その他の治療 (TAE、PEITなど) の実施 (2) 外科、体腔鏡、内視鏡的療法のいずれかの併用

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法										併用療法 *2				不明
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	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		
全部位	C00-C96 D00-D09	14,356	25.0	4.9	11.5	2.9	7.6	0.2	4.3	1.5	14.9	3.2	0.4	3.4	4.5	15.8	
食道	C15 D001	347	13.8	1.7	23.9	9.8	2.6	0.0	0.0	2.3	6.9	17.3	0.0	2.6	2.9	16.1	
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,507	31.4	8.4	22.4	0.0	2.1	0.0	0.0	0.2	22.7	0.1	0.0	0.6	3.7	8.5	
結腸 *1	C18 D010	1,685	33.7	8.8	22.6	0.0	1.7	0.0	0.0	0.1	20.5	0.0	0.0	0.2	3.6	8.7	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	822	26.6	7.5	21.9	0.1	2.9	0.0	0.0	0.2	27.1	0.2	0.0	1.2	3.9	8.2	
肺	C33-C34 D021-D022	1,473	8.9	20.4	0.3	6.5	17.0	0.1	0.0	0.3	13.0	6.9	0.1	1.0	2.9	22.7	
皮膚	C43-C44 D030-D049	449	80.8	0.0	0.2	1.6	0.2	0.2	0.0	1.6	1.3	0.4	0.0	0.0	1.8	11.8	
乳房	C50 D05	1,237	14.3	0.0	0.0	0.2	4.0	0.0	1.4	5.3	31.6	0.6	0.7	29.7	0.9	11.3	
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,230	14.4	0.0	0.0	0.2	4.0	0.0	1.4	5.3	31.5	0.7	0.7	29.8	0.9	11.1	
子宮	C53-C55 D06	767	62.2	0.5	0.7	2.5	1.4	0.0	0.0	1.3	12.9	4.0	0.0	1.4	2.7	10.3	
子宮頸部	C53 D06	534	71.2	0.6	0.7	2.6	1.1	0.0	0.0	1.3	2.8	5.6	0.0	1.7	2.2	10.1	
膀胱	C67 D090	594	7.9	0.5	48.0	1.2	1.0	1.2	0.2	1.3	17.3	0.5	0.0	0.7	7.4	12.8	

\*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・免疫療法・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 (TAE、PEITなど) の実施 (2) 外科、体腔鏡、内視鏡的療法のいずれかの併用

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

2010年

## A. 上皮内がんを除く

医療圏/保健所	全部位 C00-C96		胃 C16		大腸(直腸・結腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝臓 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 C61						
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女					
長野県	10,630	7,425	18,055	1,963	885	2,848	1,528	1,218	2,746	945	868	1,813	563	350	933	509	298	807	1,610	701	2,311	8	1,295	1,303	495	196	268	27	1,756
佐久	1,083	735	1,818	225	96	321	167	124	291	108	92	200	59	32	91	49	24	73	162	58	220	0	130	130	53	23	27	168	
上小	884	670	1,564	183	84	267	142	101	243	83	74	157	59	27	86	33	24	57	162	56	218	0	137	137	43	13	28	126	
諏訪	989	688	1,687	195	76	271	153	107	200	91	76	167	62	31	93	72	31	103	122	71	193	2	140	142	37	13	21	162	
上伊那	911	584	1,505	151	71	222	131	98	229	86	69	155	45	29	74	38	25	63	131	58	189	1	119	120	37	12	21	156	
飯伊	804	614	1,418	147	72	219	124	106	230	75	75	150	49	31	80	42	21	63	105	53	158	0	83	83	28	10	16	158	
木曾	156	116	272	22	15	37	15	20	35	9	15	24	6	5	11	12	12	24	33	11	44	0	11	11	5	0	4	22	
松本	1,953	1,405	3,358	333	142	475	272	223	495	176	160	336	96	63	159	102	67	169	313	157	470	0	235	235	118	48	65	317	
大北	383	290	683	65	33	98	51	50	101	30	36	66	21	14	35	17	14	31	69	36	105	1	41	42	18	6	11	75	
長野	2,821	1,831	4,752	508	222	730	391	316	707	242	223	465	149	93	242	123	67	190	418	181	598	3	349	352	130	57	66	478	
北信	616	382	998	134	74	208	82	73	155	45	48	93	37	25	62	21	13	34	95	20	115	1	50	51	26	14	9	94	
県内医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
長野市	1,862	1,322	3,194	338	146	484	264	199	463	161	137	298	103	62	165	78	48	126	271	128	399	2	273	275	79	34	40	314	
佐久	1,083	735	1,818	225	96	321	167	124	291	108	92	200	59	32	91	49	24	73	162	58	220	0	130	130	53	23	27	168	
上田	884	670	1,564	183	84	267	142	101	243	83	74	157	59	27	86	33	24	57	162	56	218	0	137	137	43	13	28	126	
諏訪	989	688	1,687	195	76	271	153	107	200	91	76	167	62	31	93	72	31	103	122	71	193	2	140	142	37	13	21	162	
伊那	911	584	1,505	151	71	222	131	98	229	86	69	155	45	29	74	38	25	63	131	58	189	1	119	120	37	12	21	156	
飯田	804	614	1,418	147	72	219	124	106	230	75	75	150	49	31	80	42	21	63	105	53	158	0	83	83	28	10	16	158	
木曾	156	116	272	22	15	37	15	20	35	9	15	24	6	5	11	12	12	24	33	11	44	0	11	11	5	0	4	22	
松本	1,953	1,405	3,358	333	142	475	272	223	495	176	160	336	96	63	159	102	67	169	313	157	470	0	235	235	118	48	65	317	
大町	383	290	683	65	33	98	51	50	101	30	36	66	21	14	35	17	14	31	69	36	105	1	41	42	18	6	11	75	
長野	989	688	1,687	195	76	271	153	107	200	91	76	167	62	31	93	72	31	103	122	71	193	2	140	142	37	13	21	162	
北信	616	382	998	134	74	208	82	73	155	45	48	93	37	25	62	21	13	34	95	20	115	1	50	51	26	14	9	94	
県内保健所不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2010年

医療圏/保健所	全部位		大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肺				乳房		子宮		子宮頸部	
	C00-C06 D01-D09		C18-C20 D010-D012 *1		C18 D010 *1		C19-C20 D011-D012 *1		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06									
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
長野県	11,300	8,260	19,560	1,876	1,412	3,288	1,194	1,019	2,213	682	393	1,075	1,617	705	2,322	8	1,432	1,440	864	565				
佐久	1,131	805	1,936	187	140	327	125	105	230	62	35	97	162	58	220	0	144	144	78	48				
上小	941	735	1,676	166	117	283	98	87	185	68	30	98	162	56	218	0	149	149	72	42				
諏訪	1,071	770	1,841	191	129	320	116	92	208	75	37	112	123	72	195	2	145	147	80	56				
上伊那	952	663	1,615	152	112	264	101	80	181	51	32	83	131	61	192	1	126	127	75	50				
飯伊	870	678	1,548	159	118	277	95	85	180	64	33	97	105	53	158	0	90	90	64	46				
木曾	161	124	285	17	21	38	11	15	26	6	6	12	33	11	44	0	13	13	8	3				
松本	2,094	1,574	3,668	341	263	604	230	188	418	111	75	186	315	157	472	0	278	278	181	111				
大北	419	316	735	62	56	118	37	40	77	25	16	41	70	36	106	1	48	49	28	16				
長野	2,983	2,163	5,146	468	355	823	297	257	554	171	98	269	421	181	602	3	388	391	235	162				
北信	678	432	1,110	133	101	234	84	70	154	49	31	80	95	20	115	1	51	52	43	31				
県内医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
長野市	1,975	1,483	3,458	317	227	544	199	163	362	118	64	182	273	128	401	2	304	306	135	90				
佐久	1,131	805	1,936	187	140	327	125	105	230	62	35	97	162	58	220	0	144	144	78	48				
上田	941	735	1,676	166	117	283	98	87	185	68	30	98	162	56	218	0	149	149	72	42				
諏訪	1,071	770	1,841	191	129	320	116	92	208	75	37	112	123	72	195	2	145	147	80	56				
伊那	952	663	1,615	152	112	264	101	80	181	51	32	83	131	61	192	1	126	127	75	50				
飯田	870	678	1,548	159	118	277	95	85	180	64	33	97	105	53	158	0	90	90	64	46				
木曾	161	124	285	17	21	38	11	15	26	6	6	12	33	11	44	0	13	13	8	3				
松本	2,094	1,574	3,668	341	263	604	230	188	418	111	75	186	315	157	472	0	278	278	181	111				
大町	419	316	735	62	56	118	37	40	77	25	16	41	70	36	106	1	48	49	28	16				
長野	1,008	680	1,688	151	128	279	98	94	192	53	34	87	148	53	201	1	84	85	100	72				
北信	678	432	1,110	133	101	234	84	70	154	49	31	80	95	20	115	1	51	52	43	31				
県内保健所不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

\*1 粘膜がんを含む





付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

2010年

A. 上皮内がんを除く

市区町村	全部位 C00-C96		胃 C16		大腸(直腸・結腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝臓 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 C61		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
中津川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
県内市区町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別  
B. 上皮内がんを含む

2010年

市区町村	全部位		大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肺				乳房				子宮		子宮頸部	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
	C00-C96 D01-D09	C18-C20 D010-D012 *1	C18 D010 *1	C19-C20 D011-D012 *1	C33-C34 D021-D022	C50 D05	C53-C55 D06	C63-D06																		
長野県	11,300	8,260	19,560	1,876	1,412	3,288	1,194	1,019	2,213	682	393	1,075	1,617	705	2,322	8	1,432	1,440	864	565						
長野市	1,975	1,483	3,458	317	227	544	199	163	362	118	64	182	273	128	401	2	304	306	135	90						
松本市	1,189	922	2,111	189	159	348	133	117	250	56	42	98	183	97	280	0	161	161	109	71						
上田市	748	586	1,334	142	95	237	82	68	150	60	27	87	124	39	163	0	121	121	55	29						
岡谷市	268	190	458	48	39	87	29	28	57	19	11	30	38	15	53	0	42	42	14	12						
飯田市	508	423	931	88	79	167	48	59	107	40	20	60	60	36	96	0	52	52	40	30						
諏訪市	260	212	472	45	33	78	26	19	45	19	14	33	25	20	45	1	32	33	24	16						
須坂市	321	228	549	50	48	98	31	36	67	19	12	31	47	15	62	0	25	25	40	30						
小諸市	214	166	380	36	24	60	23	20	43	13	4	17	30	15	45	0	33	33	10	7						
伊那市	377	263	640	67	47	114	42	33	75	25	14	39	61	30	91	0	55	55	23	13						
駒ヶ根市	160	111	271	22	14	36	16	12	28	6	2	8	25	11	36	0	17	17	13	9						
中野市	296	162	458	62	43	105	41	29	70	21	14	35	43	8	51	0	20	20	21	16						
大町市	226	134	360	32	22	54	20	14	34	12	8	20	35	13	48	0	20	20	14	9						
飯山市	189	134	323	39	31	70	22	23	45	17	8	25	22	7	29	1	13	14	12	7						
茅野市	277	196	473	54	32	86	36	26	62	18	6	24	27	19	46	1	39	40	23	17						
塩尻市	295	230	525	59	45	104	37	32	69	22	13	35	46	18	64	0	36	36	29	18						
佐久市	521	375	896	86	78	164	56	59	115	30	19	49	71	20	91	0	64	64	36	21						
千曲市	310	221	531	45	40	85	31	29	60	14	11	25	41	16	57	0	29	29	30	21						
東御市	148	102	250	21	19	40	14	16	30	7	3	10	28	7	35	0	22	22	8	8						
安曇野市	453	328	781	77	43	120	49	31	80	28	12	40	65	31	96	0	68	68	35	18						
南佐久郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
南佐久郡小海町	34	29	63	4	5	9	1	3	4	3	2	5	3	4	7	0	3	3	2	1						
南佐久郡川上村	21	10	31	4	2	6	3	0	3	1	2	3	3	0	3	0	2	2	1	0						
南佐久郡南牧村	26	16	42	2	2	4	1	0	1	1	2	3	6	2	8	0	1	1	1	0						
南佐久郡南相木村	7	6	13	1	1	2	1	1	2	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0						
南佐久郡北相木村	7	5	12	1	0	1	1	0	1	0	0	0	3	0	3	0	1	1	0	0						
南佐久郡佐久穂町	72	50	122	11	7	18	7	7	14	4	0	4	10	4	14	0	11	11	6	3						
北佐久郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
北佐久郡軽井沢町	96	71	167	23	9	32	17	5	22	6	4	10	14	10	24	0	18	18	7	4						
北佐久郡御代田町	80	42	122	12	6	18	8	4	12	4	2	6	10	0	10	0	6	6	8	7						
北佐久郡立科町	53	35	88	7	6	13	7	6	13	0	0	0	11	3	14	0	4	4	7	5						
小県郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
小県郡青木村	18	22	40	0	2	2	0	2	2	0	0	0	3	5	8	0	2	2	6	2						
小県郡長和町	27	25	52	3	1	4	2	1	3	1	0	1	7	5	12	0	4	4	3	3						
諏訪郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
諏訪郡下諏訪町	128	80	208	21	16	37	14	12	26	7	4	11	17	7	24	0	18	18	7	4						
諏訪郡富士見町	95	58	153	15	7	22	5	6	11	10	1	11	11	7	18	0	8	8	6	3						
諏訪郡原村	43	34	77	8	2	10	6	1	7	2	1	3	5	4	9	0	6	6	6	4						
上伊那郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
上伊那郡辰野町	124	71	195	25	18	43	16	11	27	9	7	16	9	2	11	0	16	16	6	5						
上伊那郡箕輪町	129	95	224	20	13	33	15	10	25	5	3	8	16	7	23	0	19	19	16	10						
上伊那郡飯島町	46	33	79	4	7	11	3	6	9	1	1	2	8	2	10	0	6	6	3	3						

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2010年

市区町村	全部位				大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肺				乳房		子宮		子宮頸部	
	000-096 D01-D09		C18-C20 D010-D012 *1		C18 D010 *1		C19-C20 D011-D012 *1		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06											
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
上伊那郡南箕輪村	45	44	89	6	8	14	4	4	4	8	2	4	4	6	3	5	8	1	9	10	7	4	4	4	4	
上伊那郡中川村	23	25	48	2	1	3	0	0	0	0	2	1	3	3	0	1	1	0	3	3	4	3	3	3	3	
上伊那郡宮田村	48	21	69	6	4	10	5	4	4	9	1	0	1	9	9	3	12	0	1	1	3	0	3	3	3	
下伊那郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下伊那郡松川町	64	47	111	8	9	17	3	4	4	7	5	5	10	12	3	15	0	5	5	3	3	3	2	2	2	
下伊那郡高森町	71	40	111	12	6	18	10	5	3	15	2	1	3	10	3	13	0	8	8	3	3	3	2	2	2	
下伊那郡阿南町	32	23	55	7	3	10	4	3	3	7	3	0	3	6	0	6	0	6	6	3	3	3	1	1	1	
下伊那郡阿智村	38	34	72	10	4	14	4	1	1	5	6	3	9	2	2	4	0	5	5	2	2	2	1	1	1	
下伊那郡平谷村	5	1	6	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下伊那郡根羽村	8	1	9	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下伊那郡下條村	17	15	32	7	0	7	7	0	7	7	0	0	0	0	2	1	3	0	2	2	2	2	2	2	2	
下伊那郡壳木村	1	4	5	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
下伊那郡天龍村	13	7	20	3	0	3	2	0	2	2	1	0	1	1	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
下伊那郡泰阜村	11	8	19	3	1	4	2	1	3	3	1	0	1	2	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
下伊那郡喬木村	46	32	78	8	6	14	5	6	6	11	3	0	3	5	3	8	0	3	3	4	4	2	2	2	2	
下伊那郡豊丘村	41	33	74	9	6	15	7	4	4	11	2	2	4	3	2	5	0	7	7	4	4	4	4	4	4	
下伊那郡大鹿村	15	10	25	1	4	5	0	2	2	2	1	2	3	2	0	2	0	0	0	2	2	2	1	1	1	
木曾郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木曾郡上松町	27	26	53	3	4	7	2	4	4	6	1	0	1	3	2	5	0	2	2	2	2	2	0	0	0	
木曾郡南木曾町	16	9	25	1	1	2	1	1	1	2	0	0	0	1	3	7	0	3	3	0	0	0	0	0	0	
木曾郡木祖村	17	12	29	3	3	6	2	1	3	3	1	2	3	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木曾郡王滝村	10	2	12	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
木曾郡大桑村	17	17	34	2	5	7	2	4	6	6	0	1	1	3	1	4	0	0	0	0	4	4	3	3	3	
木曾郡木曾町	74	58	132	7	8	15	4	5	5	9	3	3	6	14	6	20	0	8	8	2	2	2	0	0	0	
東筑摩郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
東筑摩郡麻績村	19	16	35	1	3	4	1	2	3	3	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
東筑摩郡生坂村	21	13	34	4	1	5	1	1	2	2	3	0	3	3	4	7	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
東筑摩郡山形村	53	28	81	4	6	10	2	4	6	6	2	2	4	8	3	11	0	5	5	4	4	4	3	3	3	
東筑摩郡朝日村	35	16	51	4	1	5	4	0	4	4	0	1	1	7	2	9	0	3	3	0	0	0	0	0	0	
東筑摩郡筑北村	29	21	50	3	5	8	3	1	4	4	0	4	4	3	2	5	0	3	3	2	2	2	1	1	1	
南安曇郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
北安曇郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
北安曇郡池田町	70	58	128	13	14	27	7	10	17	17	6	4	10	11	8	19	0	6	6	2	2	2	1	1	1	
北安曇郡松川村	48	57	105	5	7	12	3	6	9	9	2	1	3	8	8	16	0	7	7	7	7	7	4	4	4	
北安曇郡白馬村	52	38	90	6	8	14	4	6	10	10	2	2	4	11	2	13	0	8	8	3	3	3	2	2	2	
北安曇郡小谷村	23	29	52	6	5	11	3	4	7	3	1	4	5	5	5	10	1	7	7	2	2	2	0	0	0	
更級郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
埴科郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
埴科郡坂城町	92	57	149	15	11	26	10	6	16	16	5	5	10	18	3	21	0	8	8	6	6	6	3	3	3	
上高井郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
上高井郡小布施町	73	43	116	14	9	23	6	8	14	14	8	1	9	12	3	15	0	7	7	7	7	7	6	6	6	
上高井郡高山村	37	36	73	6	7	13	5	6	11	11	1	1	2	5	6	11	0	3	3	3	3	3	3	3	3	

