

福島県のがん登録

[2 0 1 3]

平成30年3月

福島県保健福祉部

はじめに

本県では、高齢化の進行や生活構造の変化とともに、がん、心臓病、脳卒中、糖尿病などの生活習慣病の増加が問題となっております。中でも、がんは、昭和59年以降、県民の死亡原因の第1位となっており、平成28年では死亡者数全体の26.5%を占めております。

県では、平成26年3月に制定した「福島県がん対策の推進に関する条例」に基づき、がんにかかっても安心して暮らせる社会の実現に向け、総合的ながん対策に取り組んでいるところです。また、県民、医療従事者、医療保険者をはじめ、大学・学術研究機関及び医師会・患者団体等の関係団体、市町村、福島県が一体となり、「がんを知り、がんを予防し、がんになっても尊厳を保ち自分らしく安心して生きることのできる社会の実現」を目指し、平成30年度から35年度までの6年計画である「第3期福島県がん対策推進計画」を策定しました。

県においては、がん患者に関する情報を収集し、その実態を把握、分析することにより、がん対策の一層の充実に資することを目的として、地域がん登録事業を平成22年3月から福島県立医科大学に委託し、平成20年以降のがん罹患情報を収集してまいりました。

今回の報告書は、2013年（平成25年）症例の罹患状況等について、集計を行ったものであり、がん予防の推進や医療水準の向上等、がん対策を推進するための資料として御活用いただければ幸いです。

結びに、各医療機関の皆様には、データ収集に当たり多大な御協力を賜りましたことに厚く御礼申し上げますとともに、今後とも、より正確な罹患状況等を把握するため、なお一層の御協力を賜りますようお願い申し上げます。

平成30年3月

福島県保健福祉部長

井出 孝利

目 次

I 登録資料と方法

福島県地域がん登録事業の概要	1
集計に用いた用語、表記	3
人口統計と死亡統計	5
悪性新生物の分類と病期分類	6
罹患数の集計方法と登録精度指標	9

II 集計結果

罹患の状況	11
年齢別に見た罹患の状況	13
福島県のがん罹患の年次推移	19
発見経緯	20
病 期	21
初回治療の方法	22
死亡の概要	23
年齢別に見たがんの死亡	25
福島県のがん死亡の年次推移	28
5年相対生存率	29
〔参考〕福島県の5年相対生存率	30

III 標準集計表（※標準集計表の目次一別紙1）

【2013】	32 ~ 64
【5年相対生存率】	65 ~ 66

I . 登録資料と方法

福島県地域がん登録事業の概要

1 沿革

福島県のがん対策を効果的に推進するため、がん患者に関する情報を収集し、その実態を把握、分析することを目的に、福島県が平成 22 年 3 月から福島県立医科大学に事業を委託し、平成 20 年以降のがんに関する罹患情報を収集している。

なお、本事業は医療機関の任意の協力により情報を収集しているものであるため、県内がん患者の全数調査ではない。

2 実施方法

① 届出票の処理・入力

福島県立医科大学地域がん登録室は、医療機関から提出された「福島県悪性新生物患者届出票」の内容について、記入漏れ・記入ミス の点検、整合性のチェック、ICD-O-3(国際疾病分類－腫瘍学-第 3 版)によるコーディングを行った上で、国立がん研究センターから提供された標準データベースシステムに入力する。

登録室は収集されたがん情報を登録するが、がん登録は 1 腫瘍を 1 件として登録するため、多重がんの判定規則に則って集約し、集計データを作成する。

② 出張採録の実施

収集データの拡大のため、平成 25 年度より登録室職員が医療機関に出向き、カルテ等から罹患情報を収集している。

③ 遡り調査の実施

届出及び出張採録でも把握できなかったがん罹患患者については、県内各保健所から提供された死亡小票の写しの内容を確認し、既登録データと照合する。がんによる死亡で届出のない症例については、当該死亡診断書を作成した医療機関に対し届出を促す調査（遡り調査）を実施し、その内容を登録している。

④ 生存確認調査

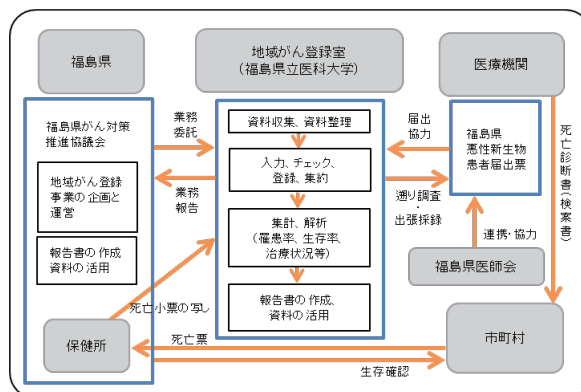
登録されているがん情報の中で、がん発症(登録)から 5 年後の生死の状況について確認する調査である。

死亡日が把握できない者については、市町村への住民票照会を実施している。

⑤ その他

本事業は「福島県地域がん登録事業実施要綱・要領」(福島県地域医療課ホームページに掲載)に基づき、「福島県がん対策推進協議会」の指導を受けながら実施している。

図 1. 福島県地域がん登録事業の概要



3 収集・登録実績

開始当初の平成22年度末では、届出への協力医療機関は17機関であったが、年々増加したことに加え、平成25年度から採録を実施したため、平成28年度末では、届出・採録を併せて97機関となった。(表1)

協力医療機関の増加に伴い、年度ごとの登録実績も大幅に増加している。(表2)

表1. 届出・採録への協力医療機関数(県外医療機関は含まず)

	方部 機関数	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	合計
	平成22年度末	届出	6	5	1	3	0	0	2
採録		-	-	-	-	-	-	-	-
平成28年度末	届出	20	14	4	10	1	2	16	67
	採録	9	5	3	3	1	4	5	30

表2. 登録実績

票種	年度	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	合計
届出票		4,018	6,827	22,101	12,269	13,611	21,617	21,945	102,388
採録票		0	0	0	6,786	8,977	3,345	1,717	20,825
死亡票(がん死)		0	7,288	15,317	16,667	6,810	5,142	3,446	54,670
遡り票		0	0	0	661	5,021	2,874	1,153	9,709
計		4,018	14,115	37,418	36,383	34,419	32,978	28,261	187,592

集計に用いた用語、表記

□罹患数

対象とする人口集団から、一定の期間に、新たにがんと診断された数。

* がんの数: がんと診断された患者の数ではなく、同じ人に複数のがん(多重がん)が診断された場合には、それぞれの診断年で、集計に計上する。

□罹患率

ある集団で新たに診断されたがんの数を、その集団のその期間の人口で割った値。

通常 1 年単位で算出され、「人口 10 万人のうち何例罹患したか」で表現される。

* 200X 年の罹患率(粗罹患率) = 200X 年に新たに診断されたがんの数 / 200X 年の人口 × 100000

□粗罹患率

一定期間の罹患数(ある病気と新たに診断された数)を単純にその期間の人口で割った罹患率で、年齢調整をしていない罹患率という意味で「粗」という語が付いている。

通常 1 年単位で算出され、「人口 10 万人のうち何例罹患したか」で表現される。

年齢構成の異なる集団間で比較する場合や同一集団の年次推移を見る場合には、年齢構成の影響を除去した罹患率(年齢調整罹患率など)が用いられる。

□年齢階級別罹患率

年齢階級別に算出した罹患率。通例、5 歳階級ごとに(85 歳以上はまとめる)算出され、例えば「40～44 歳人口 10 万人のうち何人罹患したか」で表現される。

がんは年齢層によって罹患率が大きく異なり、多くの部位のがんは高齢ほど罹患率が高くなるが、部位によっては若年層で罹患率が高くなるがんもある。年齢調整罹患率は年齢構成の違いを除去した罹患率であるが、集団全体の罹患率であることから、異なる年齢層間の罹患率の違いがわからないため、年齢層ごとの罹患率を見るために用いられる。

* 200X 年の 40～44 歳の罹患率 = 200X 年に 40～44 歳で罹患した数 / 200X の 40～44 歳の人口 × 100000

□年齢調整罹患率

もし人口構成が基準人口と同じだったら実現されたであろう罹患率。がんは高齢になるほど罹患率が高くなるので、高齢者が多い集団は高齢者が少ない集団よりがんの粗罹患率が高くなる。

そのため、仮に 2 つの集団の粗罹患率に差があっても、その差が真の罹患率の差なのか、単に年齢構成の違いによる差なのかの区別がつかなくなる。そこで、年齢構成が異なる集団の間で罹患率を比較する場合や、同じ集団で罹患率の年次推移を見る場合に年齢調整罹患率が用いられる。

具体的には、年齢調整罹患率は、集団全体の罹患率を基準となる集団の年齢構成(基準人口)に合わせる。基準人口としては、国内では通例昭和 60 年(1985 年)モデル人口(昭和 60 年人口をベースに作られた仮想人口モデル)が用いられ、国際比較などでは世界人口が用いられる。(図 2)

* 年齢調整罹患率 = [[観察集団の各年齢(年齢階級)の罹患率] × [基準人口集団のその年齢(年齢階級)の人口]]の各年齢(年齢階級)の総和 / 基準人口集団の総人口(通例人口 10 万人当たりで表示)

□累積罹患率

ある年齢までにある病気と診断されるおおよその確率(ただし、その病気と診断されるまでは死なないという仮定のもとでの確率)。

0～64 歳あるいは 0～74 歳累積罹患率がよく用いられ、それぞれ 64 歳までに、あるいは 74 歳までにその病気と診断される確率の近似値として用いることができる。年齢階級別罹患率にその階級に含まれる年数をかけたものを特定の年齢まで足し合わせて求める。

$$* 0\sim 74 \text{ 歳累積罹患率} = 0\sim 4 \text{ 歳年齢階級別罹患率} \times 5 \text{ 年}(0、1、2、3、4 \text{ の} 5 \text{ 歳分が含まれるため}) + 5\sim 9 \text{ 歳年齢階級別罹患率} \times 5 \text{ 年} + \dots + 70\sim 74 \text{ 歳年齢階級別罹患率} \times 5 \text{ 年}$$

□累積罹患リスク

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

□死亡率

ある集団に属する人のうち、一定期間中に死亡した人の割合。日本人全体の死亡率の場合、通常 1 年単位で算出され、「人口 10 万人のうち何人死亡したか」で表現される。

$$* 200X \text{ 年の死亡率(粗死亡率)} = 200X \text{ 年に死亡した日本人の数} / 200X \text{ 年の日本人人口} \times 100000$$

□年齢調整死亡率

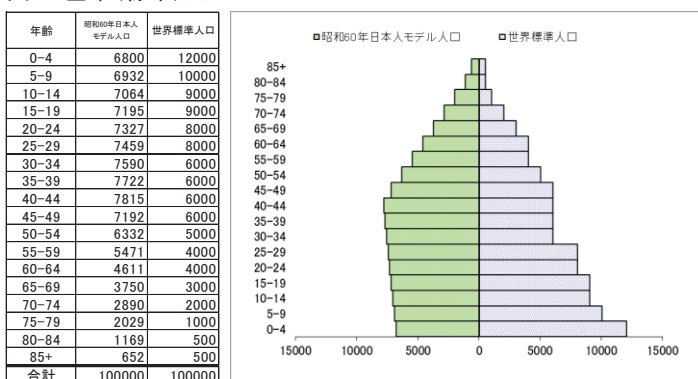
もし人口構成が基準人口と同じだったら実現されたであろう死亡率のこと。がんは高齢になるほど死亡率が高くなるため、高齢者が多い集団は高齢者が少ない集団よりがんの粗死亡率が高くなる。

そのため仮に 2 つの集団の粗死亡率に差があっても、その差が真の死亡率の差なのか、単に年齢構成の違いによる差なのか区別がつかなくなる。そこで、年齢構成が異なる集団の間で死亡率を比較する場合や、同じ集団で死亡率の年次推移を見る場合にこの年齢調整死亡率が用いられる。年齢調整死亡率は、集団全体の死亡率を、基準となる集団の年齢構成(基準人口)に合わせた形で求められる。基準人口として、国内では通例昭和 60 年(1985 年)モデル人口(昭和 60 年人口をベースに作られた仮想人口モデル)が用いられ、国際比較などでは世界人口が用いられる。(図 2)

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

※以上、国立がん研究センターがん情報サービスより

図 2. 基準(標準)人口



人口統計と死亡統計

□人 口

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作成した都道府県別人口データを用いた。

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。(図 3)

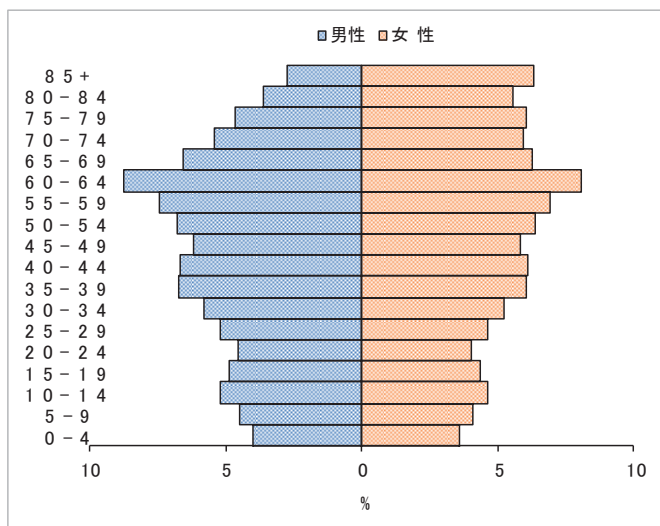
□死 亡

死亡統計については、国立がん研究センターがん対策情報センターの人口動態統計による死亡データ(1958-2015)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 3. 福島県人口と人口構造 (総人口)

— 2013 年 (平成 25 年) —

年齢	男性	女性
0-4	38,617	36,750
5-9	43,400	41,598
10-14	49,810	47,105
15-19	47,078	44,482
20-24	43,990	41,163
25-29	49,861	46,876
30-34	55,993	53,156
35-39	64,662	61,719
40-44	63,959	62,012
45-49	59,480	59,335
50-54	65,160	64,781
55-59	71,622	70,580
60-64	84,333	82,438
65-69	63,353	63,917
70-74	52,333	60,493
75-79	44,541	61,802
80-84	34,774	56,806
85+	26,244	64,705
不明	0	0
合計	959,210	1,019,718



悪性新生物の分類と病期分類

□情報収集と集計対象

情報収集と集計対象は悪性新生物(頭蓋内の新生物は良性及び性状不詳を含む)とした。また死亡小票の写し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、並びに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。上皮内がんについては、上皮内がんと定義されている全部位を登録している。

□部位区分と組織区分

罹患登録対象は、ICD-O(International Classification of disease for Oncology)に従っている。形態分類についてはICD-O-3を適用している。またICD-O-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、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をいう。地域がん登録では、原発性悪性腫瘍を別々に登録し、それぞれを罹患数として計上する。罹患数は患者数ではなく、原発性悪性腫瘍の数である。重複がんともいう。そのために、共通の多重がんの判定基準が必要となる。

2004年、IARC/IACRから多重がんの判定規則の改訂版が出され、わが国でもこのルールを地域がん登録の標準方式に採用することが決まった。IARC/WHOの判定規則は、同一患者に複数件存在する届出票・死亡小票の写し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を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。但し、わ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. 一つの臓器、あるいは組織に発生した腫瘍は、一腫瘍とみなす。多重がん判定の目的上、いくつかの部位群に関しては、単一部位とみなす。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。(表3)
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)多重がんとして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4の一つの組織型群に属す場合は、高い数字のICD-O-M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、複数の腫瘍としてカウントする。非特異的な組織型(組織型群5,12,17)に関しては、特異的な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。

- 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

- 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わが国の独自ルール

- 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と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。

- 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。
- 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一腫瘍とみなす。
- 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3. 多重がんの判定において、1つの部位と考える部位群

ICD-O 部位コード	部 位	※
C01	舌底部	C02.9
C02	舌のその他及び部位不明	
C00	口唇	C06.9
C03	歯肉	
C04	口腔底	
C05	口蓋	
C06	口腔、その他及び部位不明	
C09	扁桃	C14.0
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	
C19	直腸S状結腸移行部	C20.9
C20	直腸	
C23	胆嚢	C24.9
C24	その他及び部位不明の胆道	
C33	気管	C34.9
C34	気管支及び肺	
C40	四肢の骨、関節及び関節軟骨	C41.9
C41	その他及び部位不明の骨、関節及び関節軟骨	
C65	腎盂	C68.9
C66	尿管	
C67	膀胱	
C68	その他及び部位不明の泌尿器	

※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、診断時期が同じときは、ここに書かれたコードを用いる。

表 4. 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	カボジ肉腫	9140
16	その他の明示された腫瘍	8720-8790, 8930-8936, 8950-8939, 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、臨床上は、UICC による TNM 分類や各学会・研究会による「がん取扱い規約」の進展度分類が用いられるので、「進展度」と TNM 分類、「がん取扱い規約」による分類との関係を登録室にてチェックしている。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。

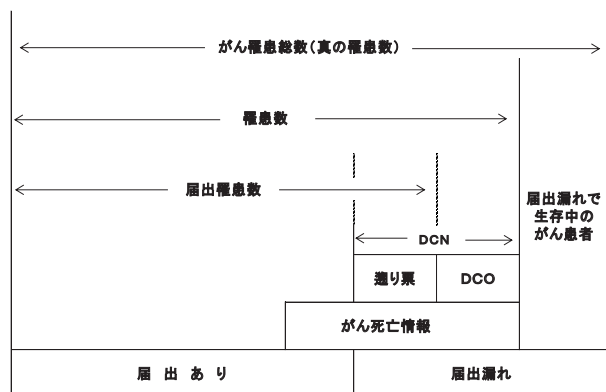
罹患数の集計方法と登録精度指標

□ 罹患数の集計方法

地域がん登録では、医療機関からの届出、採録情報に、人口動態統計(死亡診断書)で把握されたがん死亡情報を照らし合わせて、医療機関からの報告漏れ(DCN)を把握し、死亡診断医療機関に報告を依頼する(遡り調査)。回答を得られなかったがん死亡の数(DCO)と、報告により把握したがんの数を合わせて罹患数とする。

国際ルールでは、報告・登録分は診断年を罹患年とし、DCO は死亡年を罹患年としている。わが国では適時性に配慮し、慣習的に DCN では死亡年を罹患年として罹患集計する。罹患集計の実施時期より 3 年以上過ぎると、DCN について死亡年を用いた罹患数と診断年を用いた罹患数との差がほぼなくなる。

図 4. 罹患数の計測方法



□ 量的精度の指標

量的精度を表す指標としては、DCN (Death Certificate Notification)、DCO (Death Certificate Only)、IM 比 (incidence/mortality)がある。

- DCN とは、死亡診断書の情報により初めて把握されたがんの割合。
DCN が高ければ登録の完全性が低い(登録漏れが多い)ことが推察される。
- DCO とは、死亡診断書の情報のみで登録されているがんの割合。
DCO が低いほど、計測された罹患数の信頼性が高いと評価される。
- IM 比とは、一定期間におけるがん罹患数の、がん死亡数に対する比(罹患/死亡比)。
基本的に死亡情報は全数把握できることから、IM 比が低ければ罹患の把握漏れが示唆され、逆に高すぎる場合は、照合の漏れ(同一人物が別人として登録されている)、多重がんの判定誤り(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。

国立がん研究センターが提供している MCIJ2013(全国がん罹患モニタリング集計)では、精度基準を次のとおりとしている。

- 精度基準 A ①DCN 割合 < 20%、②DCO 割合 < 10%、③IM 比 ≥ 2.0 の全ての条件を満たす登録
- 精度基準 B ①DCN 割合 < 30%あるいは DCO 割合 < 25%、②IM 比 ≥ 1.5 の両条件を満たす登録

□年別精度指標

通常、登録開始時は届出票の収集が進まない一方、死亡小票の写しから登録される件数が多いため DCN 割合が高くなり、また遡り調査を行う前までは DCN=DCO となることが多い。

福島県では初年度から DCN 割合が低くなっている。これは、死亡小票の写しから類推される罹患年が、2008 年より前と判断された場合、集計対象から除外したためである。

また、事業開始年以前の罹患情報から収集したこと、当初から遡り調査を実施したことで、DCO 割合も初年度から低くなっている。

表 5. 年別の精度指標

	DCN (%)		DCO (%)		IM比	
	福島県	全国	福島県	全国	福島県	全国
2008年	7.5	20.2	2.4	13.6	2.12	2.13
2009年	9.7	20.1	2.7	13.4	2.14	2.20
2010年	11.3	18.0	2.4	12.0	2.19	2.23
2011年	11.7	11.9	2.1	5.3	2.14	2.31
2012年	11.2	13.1	1.5	5.6	2.26	2.31
2013年	11.1	8.3	1.8	5.0	2.25	2.30

□年別・方部別精度指標

表 6 は、全数調査である死亡小票の写しから推計される推定罹患数と、実際に把握した罹患数との差を表している。

2011 年は東日本大震災の影響により把握/推定罹患率が低くなっている。

表 6. 年別・方部別の精度

2008年 (全国IM比2.13)					
	A.把握罹患数	B.がん死亡数	C.推定罹患数 (B×2.13)	過不足数 (A-C)	把握/推定 (A/C)
県北	3,183	1,383	2,946	237	108.1%
県中	3,194	1,408	2,999	195	106.5%
県南	964	420	895	69	107.8%
会津	1,959	950	2,024	-65	96.8%
南会津	287	128	273	14	105.3%
相双	1,069	616	1,312	-243	81.5%
いわき	1,980	1,051	2,239	-259	88.4%
福島県計	12,637	5,956	12,686	-50	99.6%

2011年 (全国IM比2.31)					
	A.把握罹患数	B.がん死亡数	C.推定罹患数 (B×2.31)	過不足数 (A-C)	把握/推定 (A/C)
県北	3,200	1,500	3,465	-265	92.4%
県中	3,313	1,555	3,592	-279	92.2%
県南	948	427	986	-38	96.1%
会津	2,030	969	2,238	-208	90.7%
南会津	272	109	252	20	108.0%
相双	1,168	552	1,275	-107	91.6%
いわき	2,298	1,080	2,495	-197	92.1%
福島県計	13,233	6,192	14,304	-1,075	92.5%

2009年 (全国IM比2.20)					
	A.把握罹患数	B.がん死亡数	C.推定罹患数 (B×2.20)	過不足数 (A-C)	把握/推定 (A/C)
県北	3,283	1,459	3,210	73	102.3%
県中	3,286	1,457	3,205	81	102.5%
県南	968	449	988	-20	98.0%
会津	1,960	978	2,152	-192	91.1%
南会津	292	121	266	26	109.7%
相双	1,037	550	1,210	-173	85.7%
いわき	2,082	1,029	2,264	-182	92.0%
福島県計	12,909	6,043	13,295	-387	97.1%

2012年 (全国IM比2.31)					
	A.把握罹患数	B.がん死亡数	C.推定罹患数 (B×2.31)	過不足数 (A-C)	把握/推定 (A/C)
県北	3,338	1,464	3,382	-44	98.7%
県中	3,581	1,565	3,615	-34	99.1%
県南	1,086	421	973	113	111.7%
会津	2,205	937	2,164	41	101.9%
南会津	261	130	300	-39	86.9%
相双	1,209	613	1,416	-207	85.4%
いわき	2,405	1,105	2,553	-148	94.2%
福島県計	14,089	6,235	14,403	-318	97.8%

2010年 (全国IM比2.23)					
	A.把握罹患数	B.がん死亡数	C.推定罹患数 (B×2.23)	過不足数 (A-C)	把握/推定 (A/C)
県北	3,151	1,418	3,162	-11	99.6%
県中	3,522	1,520	3,390	132	103.9%
県南	1,049	443	988	61	106.2%
会津	2,045	968	2,159	-114	94.7%
南会津	263	132	294	-31	89.3%
相双	1,201	598	1,334	-133	90.1%
いわき	2,312	1,094	2,440	-128	94.8%
福島県計	13,543	6,173	13,766	-223	98.4%

2013年 (全国IM比2.30)					
	A.把握罹患数	B.がん死亡数	C.推定罹患数 (B×2.30)	過不足数 (A-C)	把握/推定 (A/C)
県北	3,432	1,515	3,485	-52	98.5%
県中	3,572	1,487	3,420	152	104.4%
県南	1,037	393	904	133	114.7%
会津	2,033	913	2,100	-67	96.8%
南会津	269	113	260	9	103.5%
相双	1,159	592	1,362	-203	85.1%
いわき	2,245	1,103	2,537	-292	88.5%
福島県計	13,749	6,116	14,067	-320	97.7%

※福島県計には、方部不定を含む。がん死亡数は「福島県人口動態統計」より引用

II. 集計結果

罹患の状況

□集計の期間

罹患年が平成 25 年(2013)の 1 年間

□集計の時期

平成 29 年 4 月 1 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の罹患が判明した例は、死亡年月日を罹患年月日とする。

□がん登録の集計対象

- ①ICD-O-3 分類の性状 2(上皮内), 3(悪性、浸潤性)で示される新生物(頭蓋内腫瘍は性状にかかわらず集計対象)
- ②DCO 例については、①に加えて、ICD-O-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で、部位が脳、肝、脾、腎、膀胱、肺。

□罹患の状況

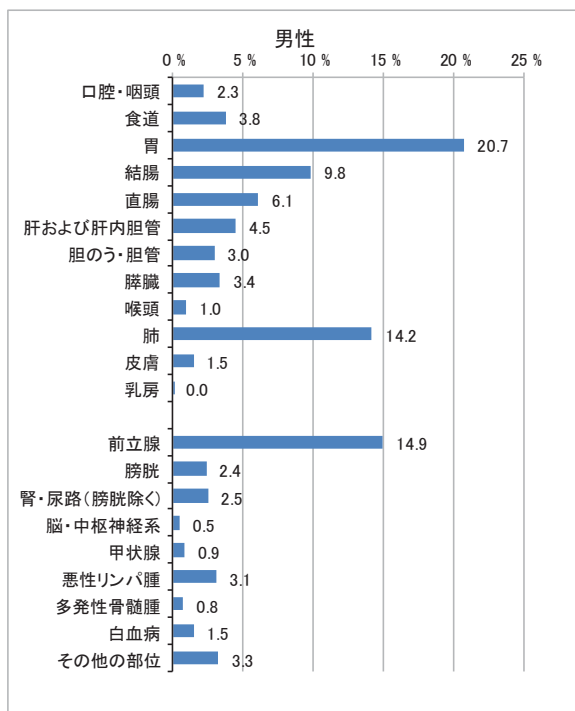
2013 年の福島県の罹患数は、男性 8,067 件、女性が 5,682 件、合計で 13,749 件となった。

罹患の多い部位では、男性では胃がん、前立腺がん、肺がんの順、女性では乳がん、胃がん、結腸がんの順となっている。(図 5)

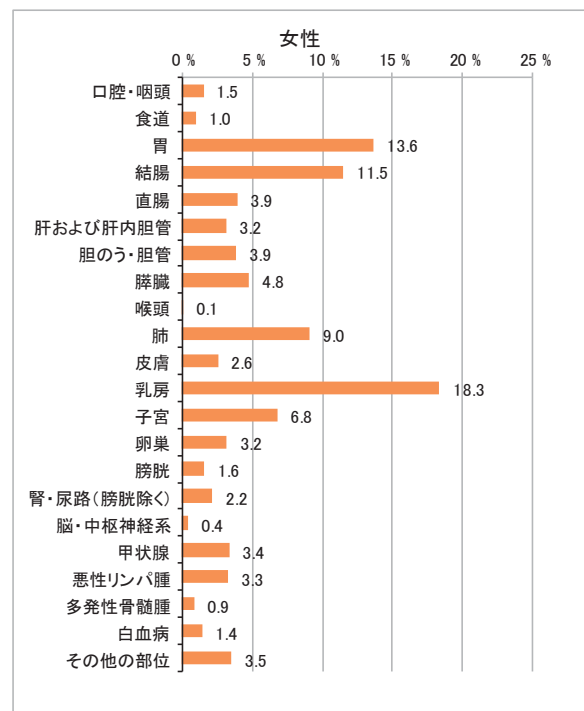
図 5. 部位別罹患割合(%) [標準集計表 1-A から作成]

— 2013 年(平成 25 年) —

男性 : 8,067 件



女性 : 5,682 件



□福島県のがんの罹患の特徴

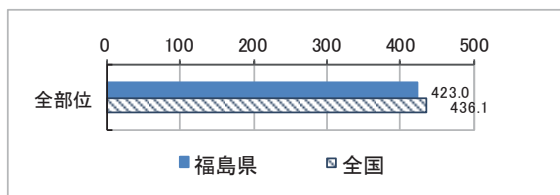
2013年の部位別年齢調整罹患率は、全部位で見ると、男性は423.0、女性は294.5に対し、全国は男性が436.1、女性が307.8と、いずれも全国より低くなっている。男性では肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎・尿路(膀胱を除く)、女性では大腸(結腸・直腸)、肺、乳房が全国より低い。

一方、男性では胃、胆のう・胆管等が、女性では胃や甲状腺等が全国より高い傾向となっている。(図6)

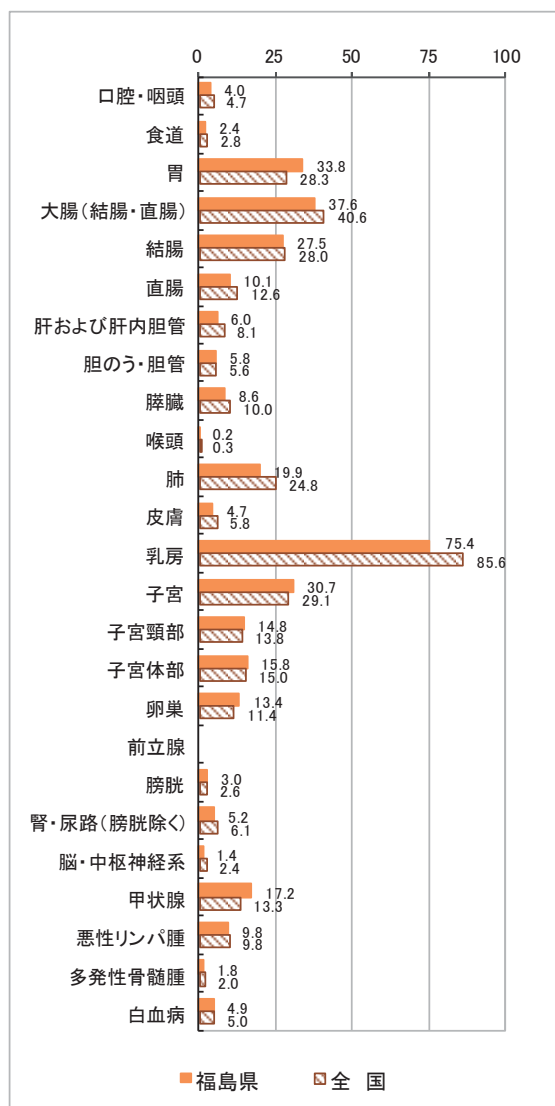
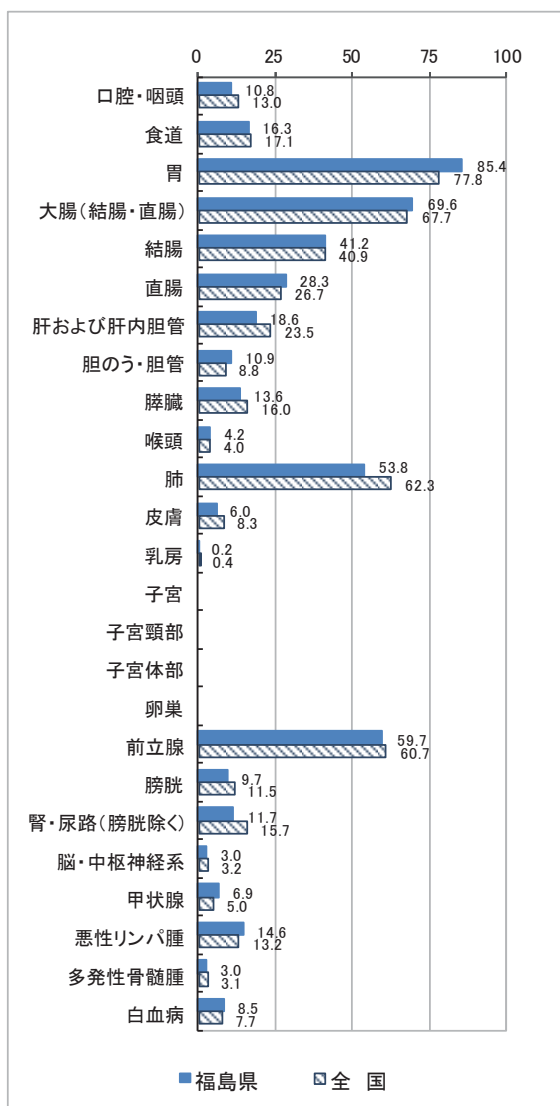
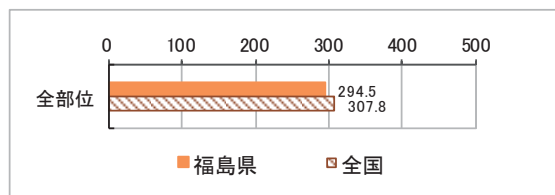
図6. 部位別年齢調整罹患率(人口10万対) [標準集計表1-Aから作成]

— 2013年(平成25年) —

男性



女性



※全国値: がん対策情報センター「全国がん罹患モニタリング集計 2013年罹患数・率報告」より引用

年齢別に見た罹患の状況

2013年に新たに診断されたがんについて年齢別にみると、65歳以上の割合は男性で74.6%、女性は65.6%であった。また、いわゆる働き盛りの年齢層である40-64歳の割合は、男性で24.0%、女性は30.0%であった。(図7)

女性の40-64歳のがんが多いのは、この年齢層の乳がんが多いためである。また、女性の15-39歳のがんが男性より多いのは、この年齢層の乳がん、子宮がんが多いためである。男性では、40歳以上で胃がんや肺がんが多くなるが、65歳以上では前立腺がんも多くなっている。(図8)

男女ともに、年齢が高くなるほど罹患しやすいが、特に男性では50歳以上でがんの罹患率が急激に高くなる。

主ながんの年齢階級別罹患率をみると、男性の胃がんでは50歳以上、肺がん、前立腺がんは55歳以上から多くなっている。女性では、乳がんが35歳以上から増え始め、55-59歳で最も多い。子宮頸がんは25-29歳以上で急増し、30-34歳で最も多いが、その多くは上皮内がんである。(図9)

表7. 年齢階級別罹患数 [標準集計表2-Aから作成]

— 2013年(平成25年) —

	男性	女性
14歳以下	15	13
15-39歳	105	238
40-64歳	1,933	1,705
65-74歳	2,426	1,202
75歳以上	3,588	2,524
合計	8,067	5,682

図7. 年齢階級別罹患割合(%)

— 2013年(平成25年) —

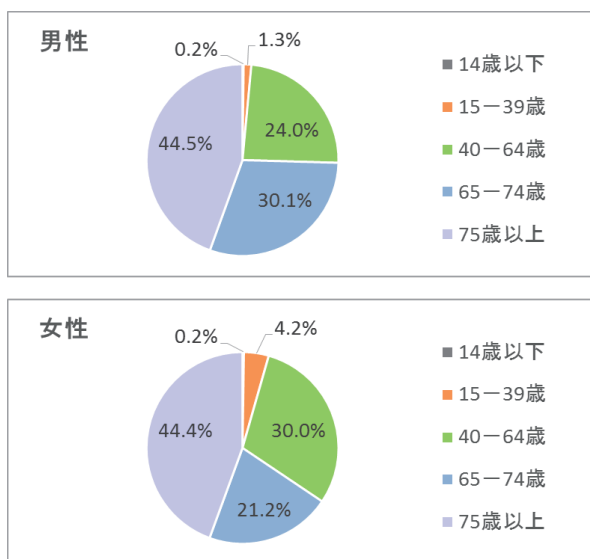
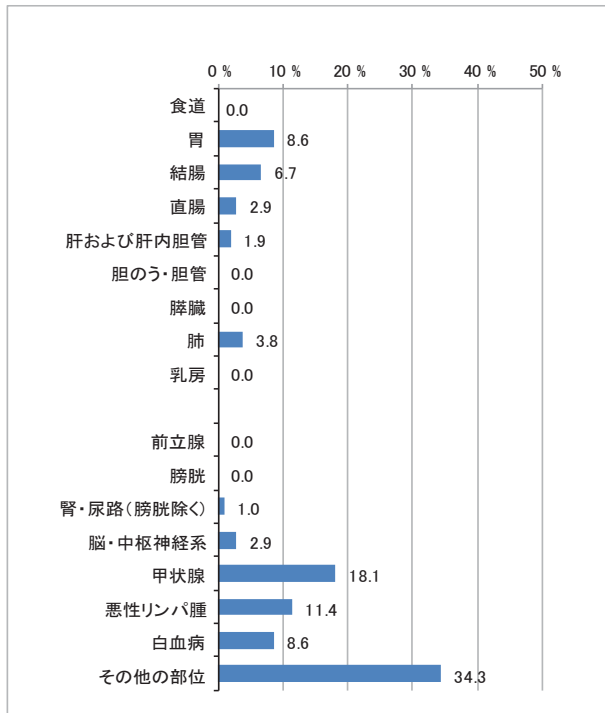


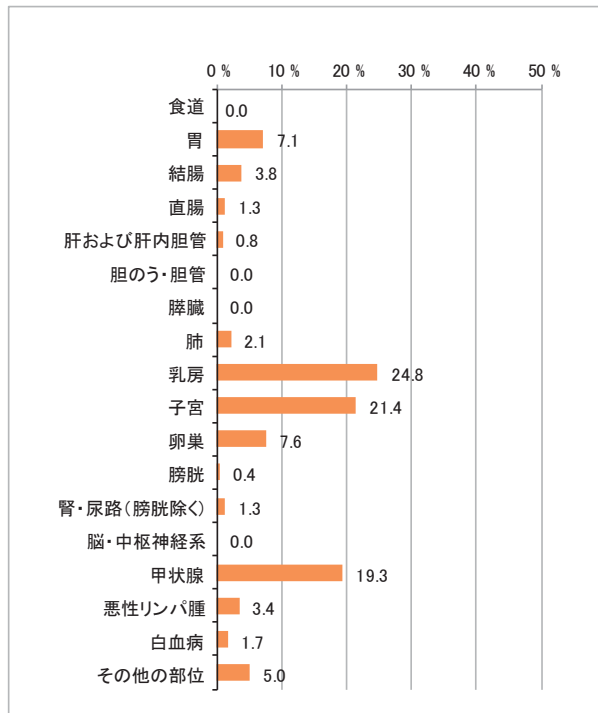
図 8. 年齢階級別部位別罹患割合(%) [標準集計表 2-A から作成]

— 2013 年 (平成 25 年) —

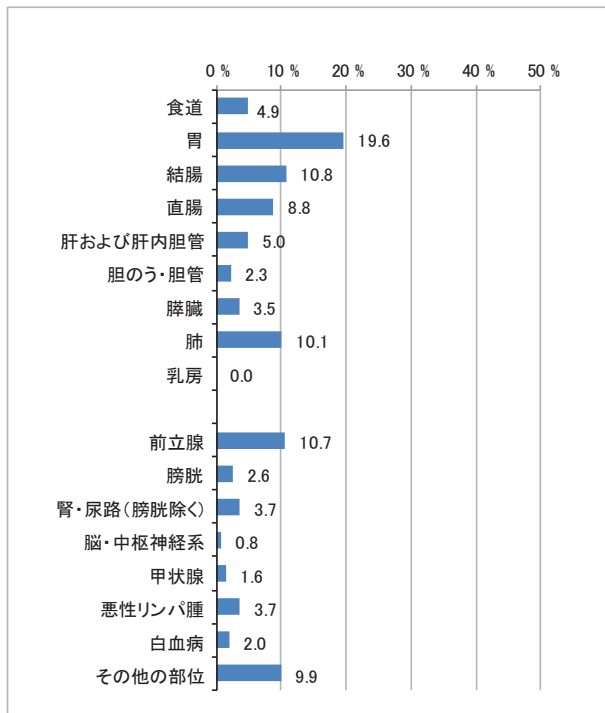
15—39 歳 男性:105 件



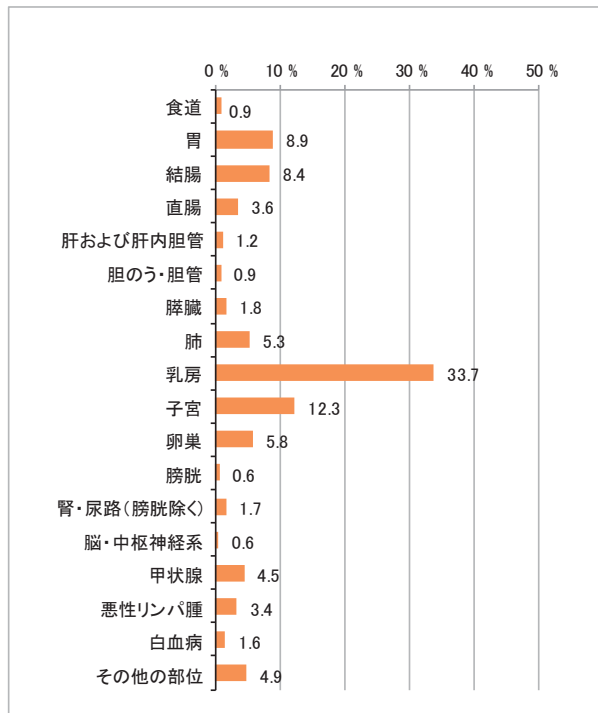
15—39 歳 女性:238 件



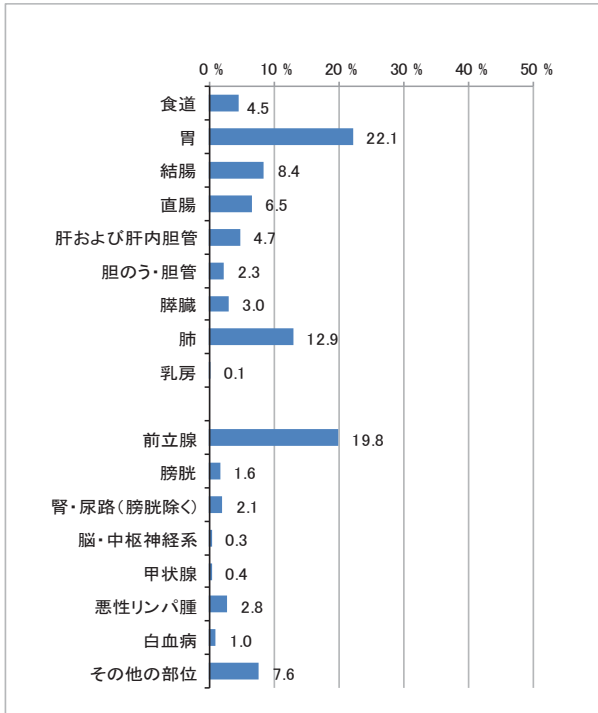
40—64 歳 男性:1,933 件



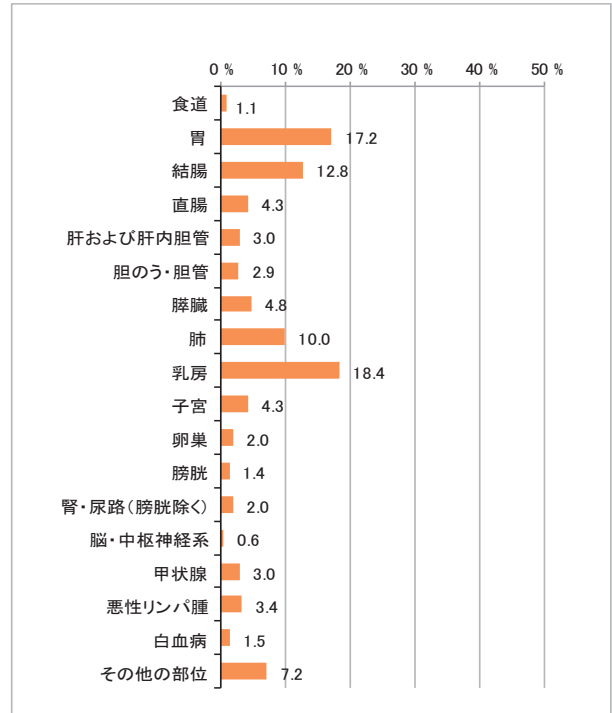
40—64 歳 女性:1,705 件



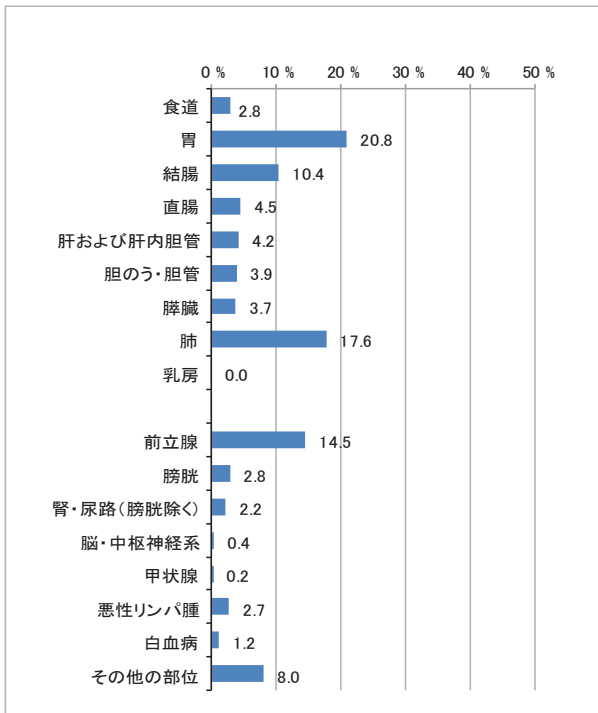
65-74 歳 男性:2,426 件



65-74 歳 女性:1,202 件



75 歳以上 男性:3,588 件



75 歳以上 女性:2,524 件

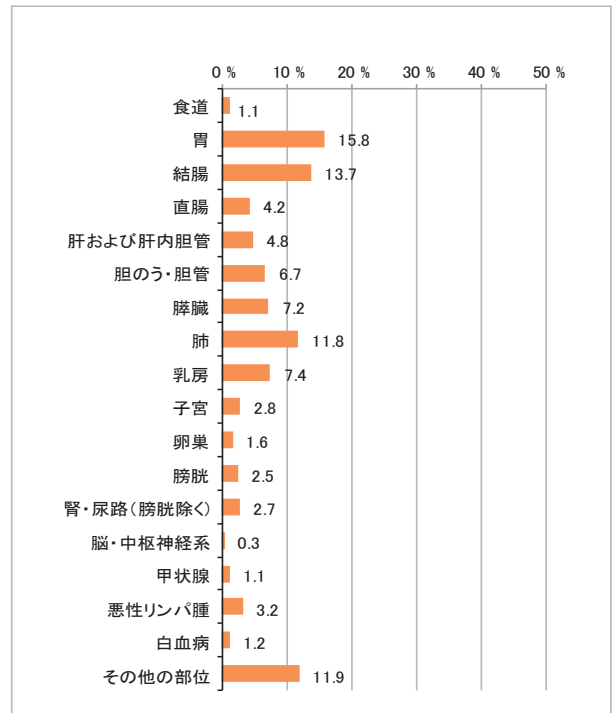
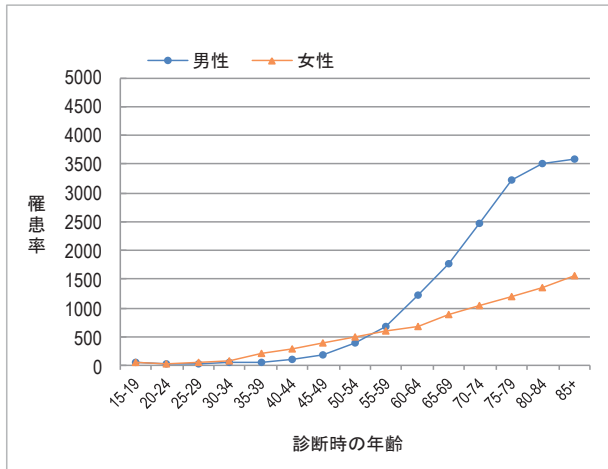


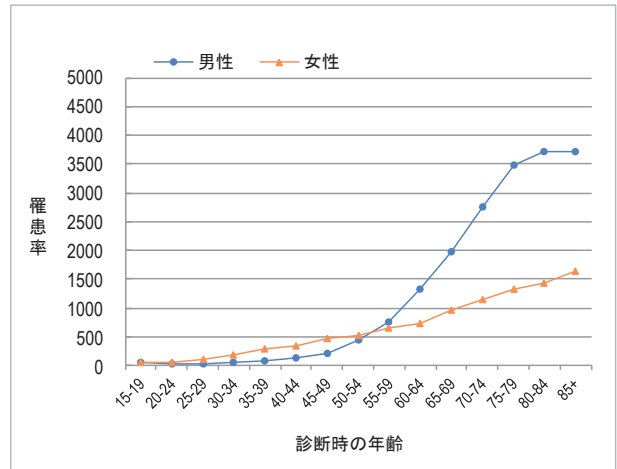
図9. 年齢階級別罹患率(人口10万対) [標準集計表3-A, Bから作成]

— 2013年(平成25年) —

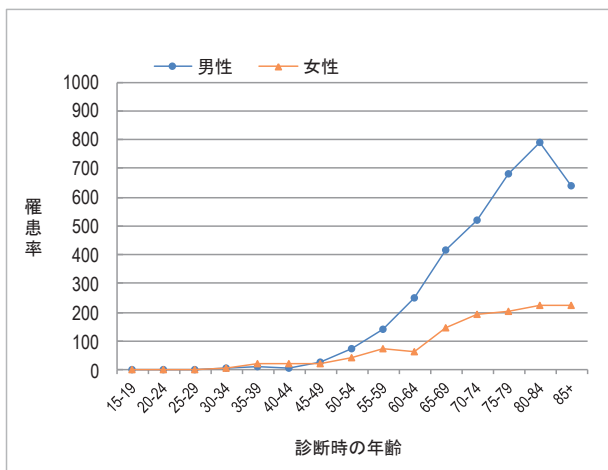
全部位(上皮内がんを除く)



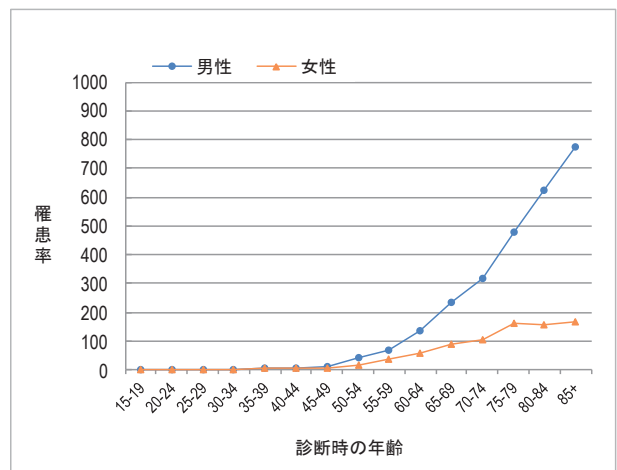
全部位(上皮内がんを含む)



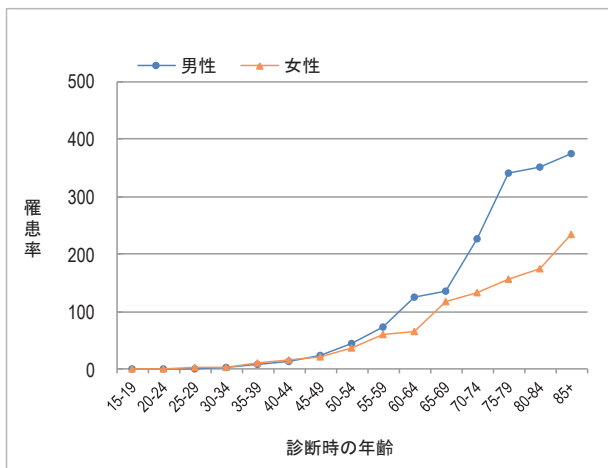
胃(上皮内がんを除く)



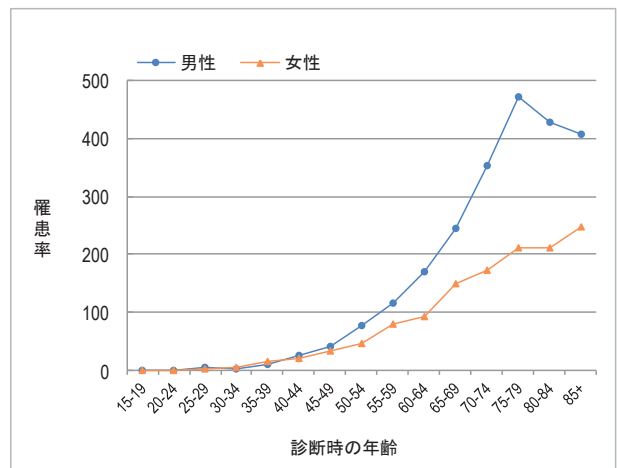
肺(上皮内がんを除く)



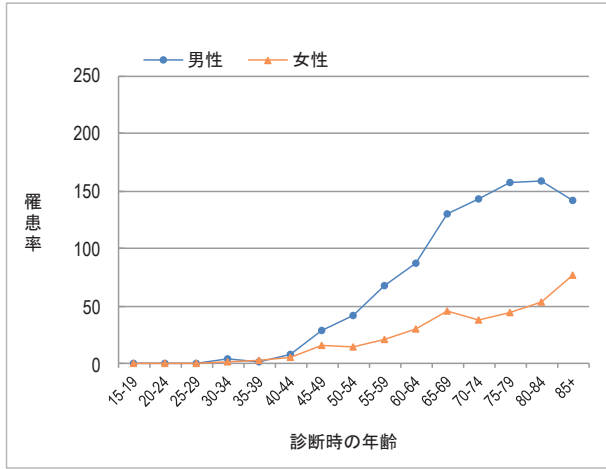
結腸(上皮内がんを除く)



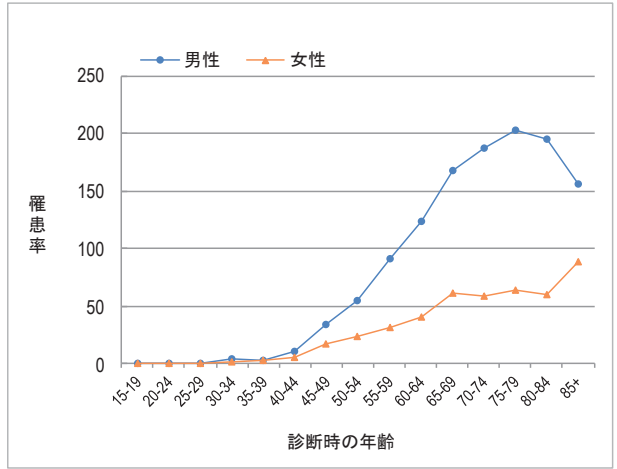
結腸(上皮内がんを含む)



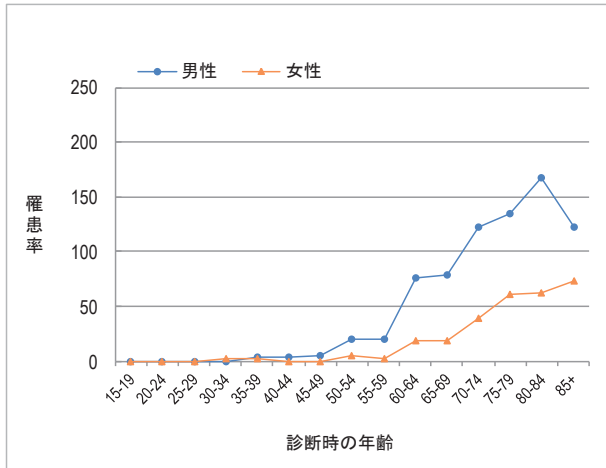
直腸（上皮内がんを除く）



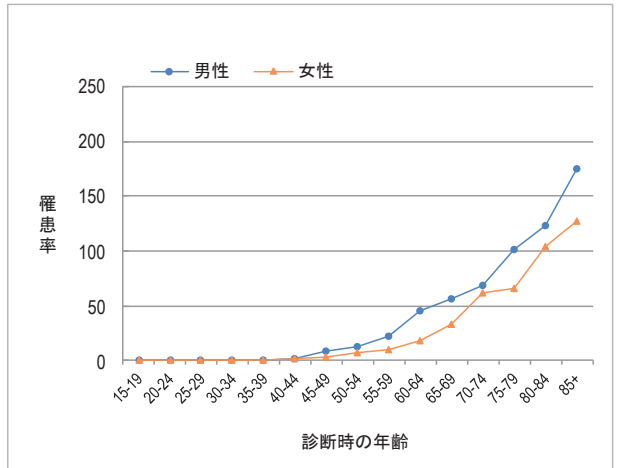
直腸（上皮内がんを含む）



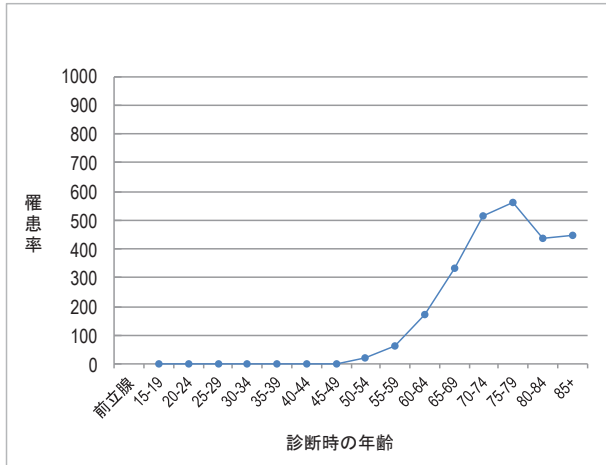
肝および肝胆管（上皮内がんを除く）



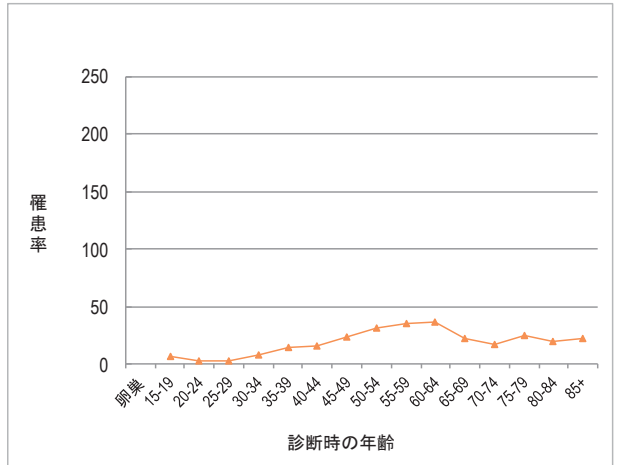
膵臓（上皮内がんを除く）



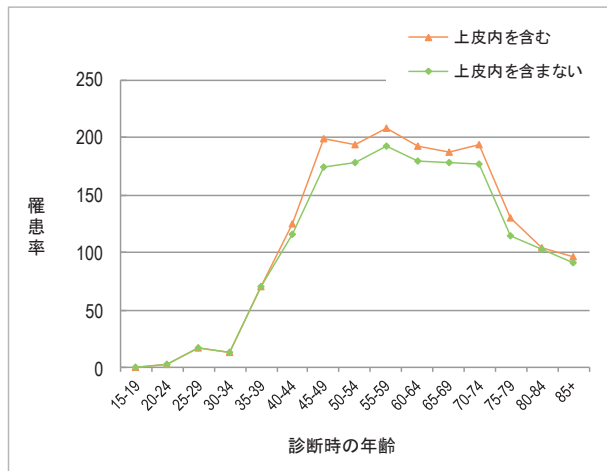
前立腺（上皮内がんを除く）



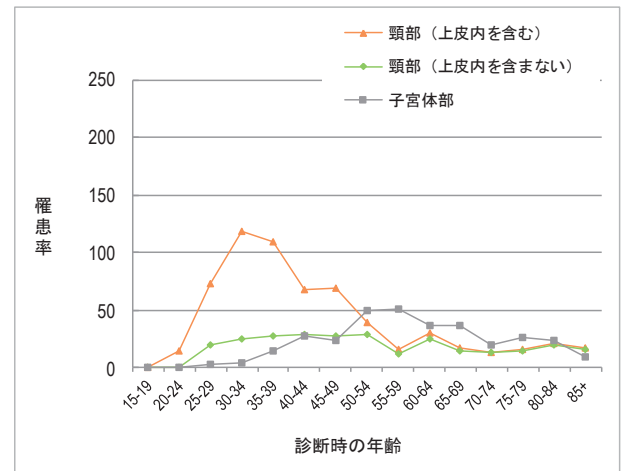
卵巣（上皮内がんを除く）



乳房（女性のみ）



子宮頸部・子宮体部



福島県のがん罹患の年次推移

2008年から2013年までの罹患数をみると、男女とも僅かながら増加傾向にある。(表8)

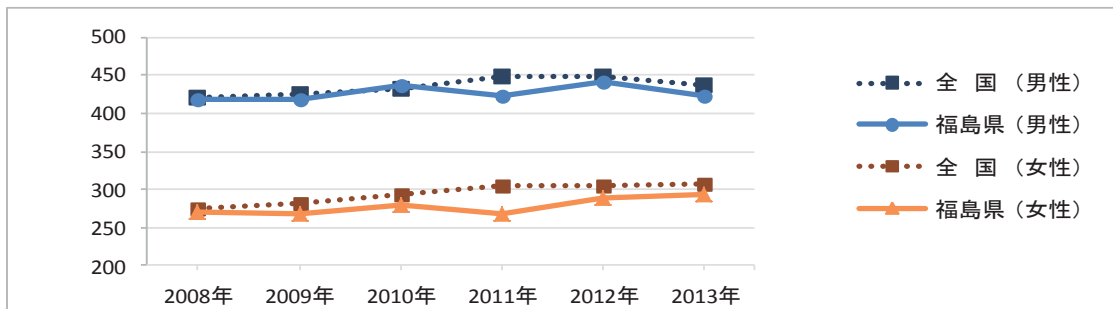
年齢調整罹患率では男性は横ばい、女性は僅かながら増加傾向にあるが、その傾向は全国の年齢調整罹患率と同様な傾向となっている。(図10)

部位別の年齢調整罹患率でみると、男性では大腸(結腸・直腸)、前立腺、女性では乳房や子宮で増加がみられる。(表9)

表 8. がん罹患の推移 [標準集計表 1-A から作成]

		2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
罹患数	男性	7,381	7,630	8,073	7,867	8,352	8,067
	女性	5,256	5,279	5,470	5,366	5,737	5,682
粗罹患率 (人口10万対)	男性	739.6	769.6	819.9	805.9	863.1	841.0
	女性	497.0	502.2	523.8	517.7	558.0	557.2
年齢調整罹患率 (人口10万対)	男性	417.2	417.2	437.7	422.2	442.1	423.0
	女性	270.9	268.5	279.8	267.7	289.6	294.5

図 10. 年齢調整罹患率(人口 10 万対)の推移



※全国値: がん対策情報センター「全国がん罹患モニタリング集計」より引用

表 9. 部位別年齢調整罹患率(人口 10 万対)の推移 <日本人人口> [標準集計表 1-A から作成]

男性	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
全部位	417.2	417.2	437.7	422.2	442.1	423.0
口腔・咽頭	9.7	10.5	11.4	11.0	10.3	10.8
食道	17.4	17.2	19.2	15.5	17.5	16.3
胃	98.2	92.9	95.4	87.7	93.3	85.4
大腸(結腸・直腸)	64.2	65.1	66.8	65.8	67.3	69.6
結腸	36.6	37.9	37.7	36.6	38.5	41.2
直腸	27.6	27.2	29.1	29.2	28.8	28.3
肝および肝内胆管	21.4	22.9	20.4	22.0	19.5	18.6
胆のう・胆管	10.6	10.6	11.7	11.9	10.8	10.9
膵臓	13.1	15.4	14.7	15.9	17.9	13.6
喉頭	3.7	3.8	3.5	4.4	3.2	4.2
肺	60.1	56.7	57.7	56.0	59.7	53.8
皮膚	6.5	6.9	6.5	6.1	7.5	6.0
乳房	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
子宮	-	-	-	-	-	-
子宮頸部	-	-	-	-	-	-
子宮体部	-	-	-	-	-	-
卵巣	-	-	-	-	-	-
前立腺	46.5	52.0	56.9	55.6	69.8	59.7
膀胱	10.9	10.4	12.6	10.9	10.3	9.7
腎・尿路(膀胱除く)	11.1	11.4	12.9	12.9	10.3	11.7
脳・中枢神経系	3.1	3.1	3.0	3.9	3.0	3.0
甲状腺	3.4	3.4	4.1	3.5	4.1	6.9
悪性リンパ腫	11.6	11.5	12.9	12.4	11.1	14.6
多発性骨髄腫	2.7	2.7	2.7	2.9	2.6	3.0
白血病	7.4	6.0	7.6	7.1	7.3	8.5

女性	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
全部位	270.9	268.5	279.8	267.7	289.6	294.5
口腔・咽頭	4.1	3.7	3.4	4.7	3.8	4.0
食道	1.9	2.5	2.2	2.1	2.6	2.4
胃	36.3	33.1	34.0	33.1	33.6	33.8
大腸(結腸・直腸)	36.3	35.9	35.5	35.4	36.9	37.6
結腸	25.0	25.1	23.6	23.6	24.8	27.5
直腸	11.4	10.8	11.8	11.9	12.1	10.1
肝および肝内胆管	7.5	8.8	6.5	6.7	7.2	6.0
胆のう・胆管	7.6	7.7	7.0	6.5	7.1	5.8
膵臓	9.7	10.4	8.3	9.5	10.3	8.6
喉頭	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
肺	18.5	17.3	22.4	17.5	20.2	19.9
皮膚	4.4	4.8	5.1	4.5	5.2	4.7
乳房	63.3	68.3	70.7	67.4	71.7	75.4
子宮	24.0	24.0	28.6	26.1	33.3	30.7
子宮頸部	12.1	13.0	14.6	12.0	17.6	14.8
子宮体部	11.7	10.9	13.8	14.1	15.4	15.8
卵巣	13.6	9.6	11.0	11.2	10.6	13.4
前立腺	-	-	-	-	-	-
膀胱	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	3.0
腎・尿路(膀胱除く)	4.1	5.8	5.6	4.8	4.7	5.2
脳・中枢神経系	1.8	2.3	3.8	2.0	2.4	1.4
甲状腺	10.7	10.3	9.9	9.5	13.2	17.2
悪性リンパ腫	9.0	8.9	8.6	9.9	10.2	9.8
多発性骨髄腫	1.8	2.0	2.2	2.3	1.9	1.8
白血病	4.8	3.9	4.5	3.9	4.0	4.9

発見経緯

部位別の発見経緯の比率は、下の図 11 のとおりとなっている。

肝臓を除き、いずれのがんも「その他・不明」が最も多くなっているが、何らかの自覚症状により医療機関を受診した際の発見経緯は「その他・不明」に含まれていることから、その占める割合は多いと推察される。

一般に検診が実施されている部位(胃、大腸、肺、乳房、子宮頸部、前立腺)については、「がん検診」又は「健康診断・人間ドック」が契機である割合が高い。特に乳房や子宮頸部では顕著となっている。

また、肝および肝内胆管では、ウイルス性疾患との関連性から「他疾患の経過観察中」の割合が高く、甲状腺では、原発事故後に福島県が実施している「甲状腺検査^{※1}」により、「健診・人間ドック」の割合が非常に高くなっている。

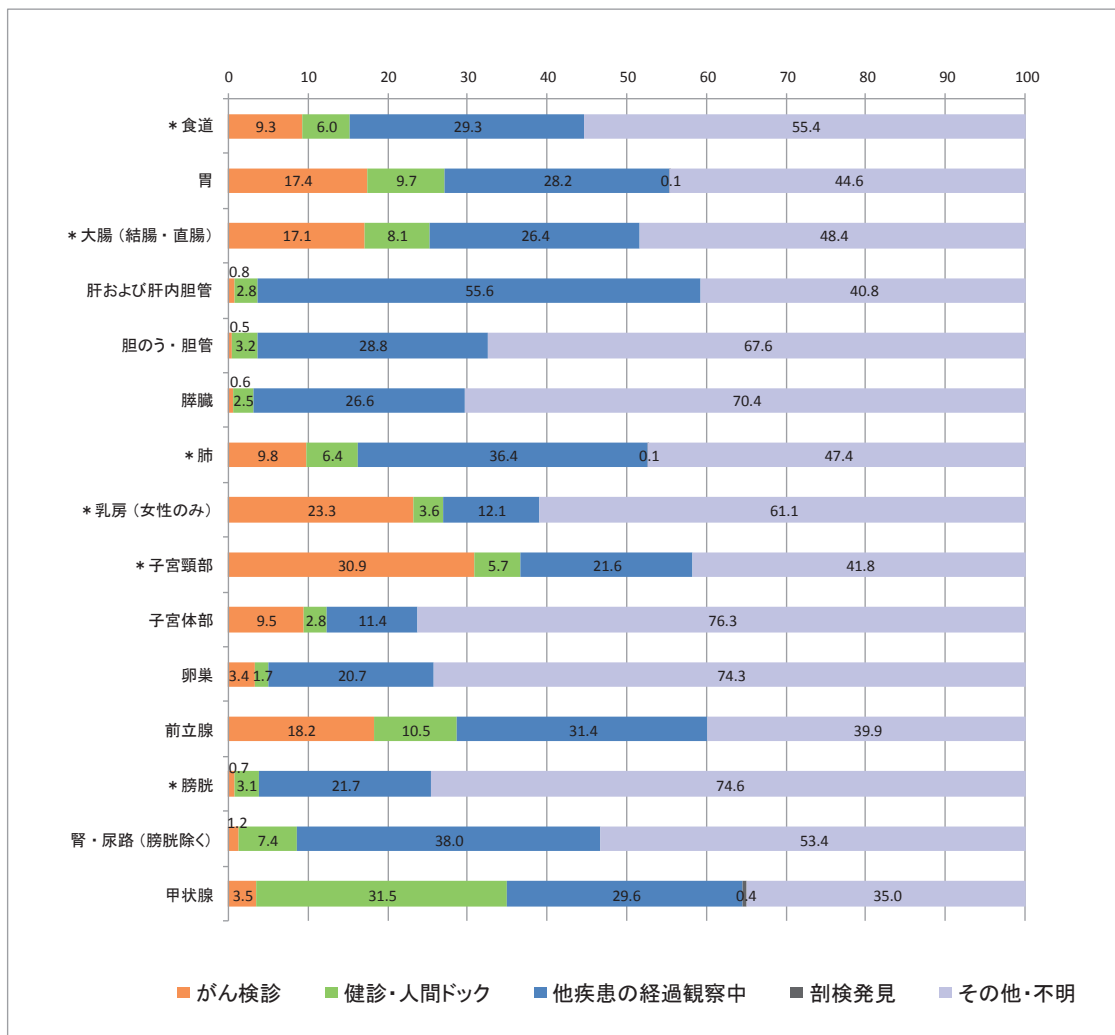
※1 チェルノブイリ原発事故後に明らかになった健康被害として、放射性ヨウ素の内部被ばくによる小児の甲状腺がんがある。

このため、福島第一原発事故後に子供たちの健康を長期的に見守るため、福島県が実施している検査。

対象:平成4年4月2日から平成24年4月1日までに生まれた福島県民。(約38万人)

図 11. 部位別発見経緯(%) [標準集計表 4-A, B から作成]

— 2013年(平成25年) —



* 上皮内がんを含む

病 期

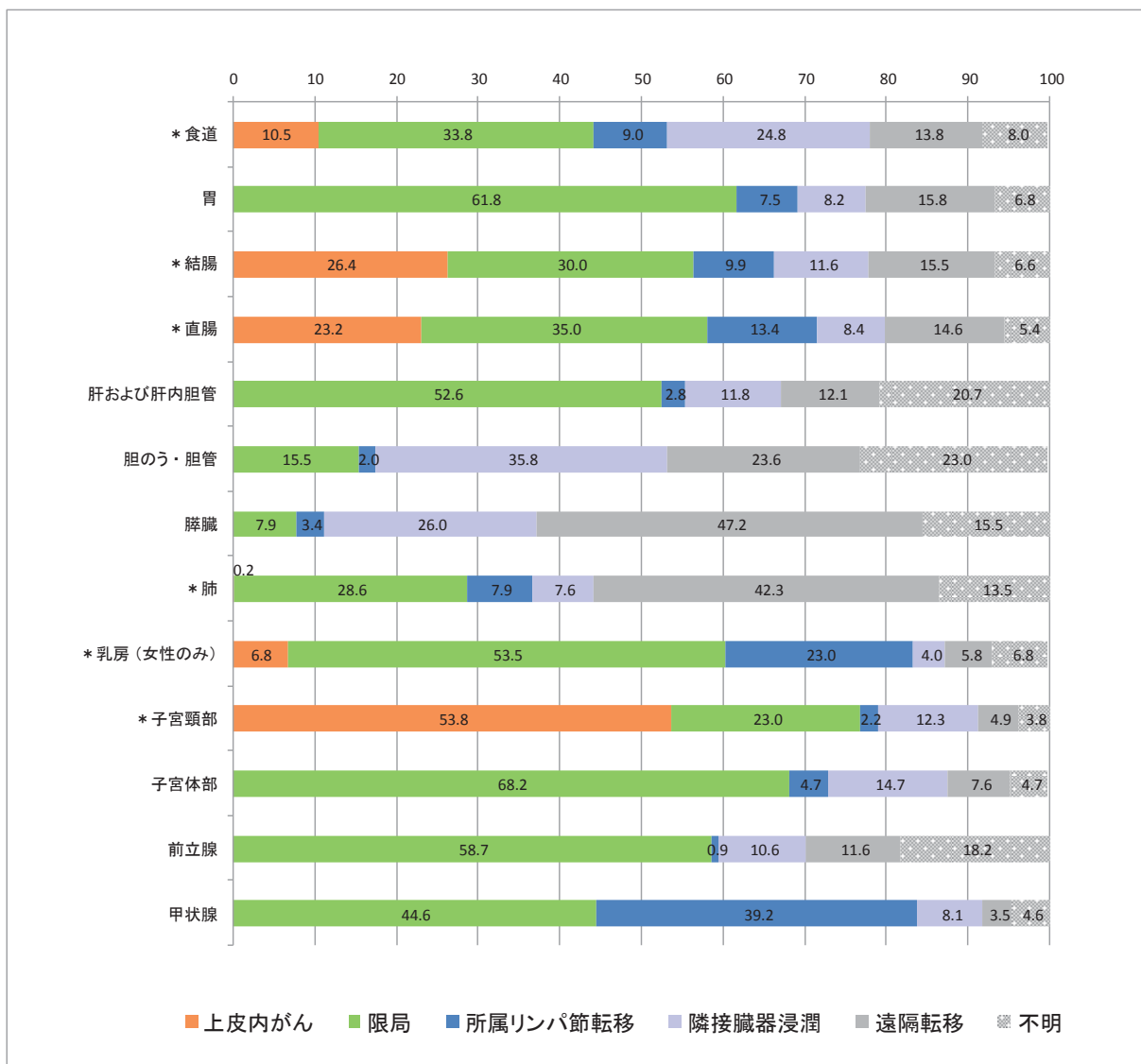
胃、大腸(結腸・直腸)、乳房、子宮といった一般的に検診が実施されている部位においては、発見時の病期が「上皮内」または「限局」の割合が高い。

一方、肺は検診が実施されている部位ではあるが、発見時に遠隔転移があった割合が高い。また、胆のう・胆管、膵臓も遠隔転移の割合が高いが、これらのがんは、早期に症状が出にくく、発見が遅れがちになるためと考えられる。(図 12)

また、甲状腺では所属リンパ節転移が多く見られるのが一般的傾向である。

図 12. 部位別発見時の病期 [標準集計表 5-A, B から作成]

— 2013 年 (平成 25 年) —



* 上皮内がんを含む

胃の限局には、粘膜内がんを含む。

結腸・直腸の上皮内がんは、粘膜内がんと同義。

子宮頸部の上皮内がんは、CIN3(子宮頸部上皮内腫瘍, III度)を含む。

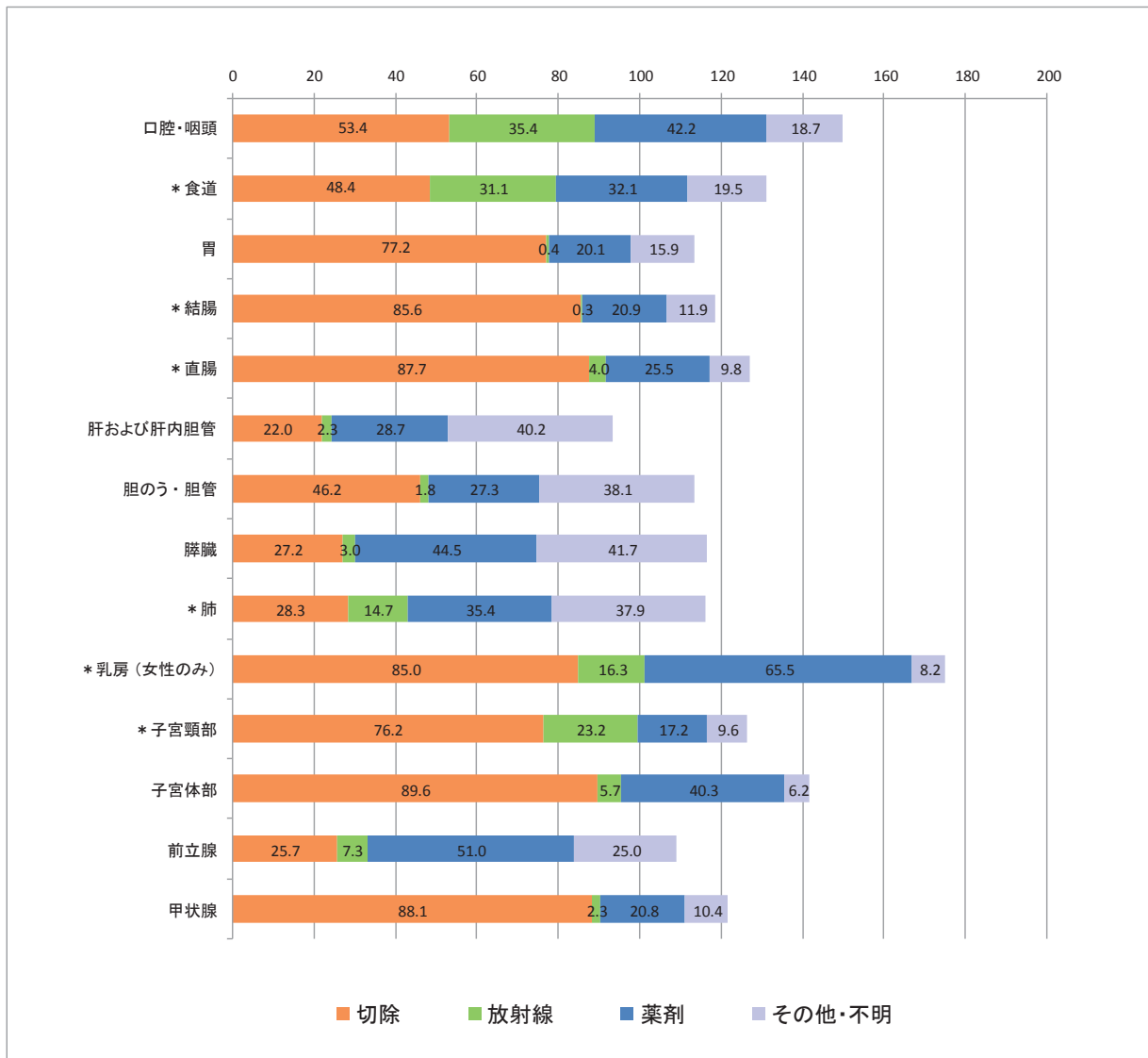
初回治療の方法

地域がん登録では、がんと診断されてから概ね4ヶ月以内に開始された一連の治療を初回治療としており、部位別にその治療方法を示したのが下の図13となっている。再発時の治療は含まれていない。

胃、大腸(結腸・直腸)、乳房、子宮、甲状腺では切除の実施割合が高い。放射線治療の実施割合が高いのは、口腔・咽頭、食道、子宮頸部、薬剤治療の割合が高いのは、膵臓、乳房、前立腺となっている。

図13. 初回治療の方法(%):対象は国内DCOを除く届出患者 [標準集計表6-A, Bから作成]

— 2013年(平成25年) —



* 上皮内がんを含む

※複数の治療法を同時に採用することが多いため、計は100%にはならない

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。

死亡の概要

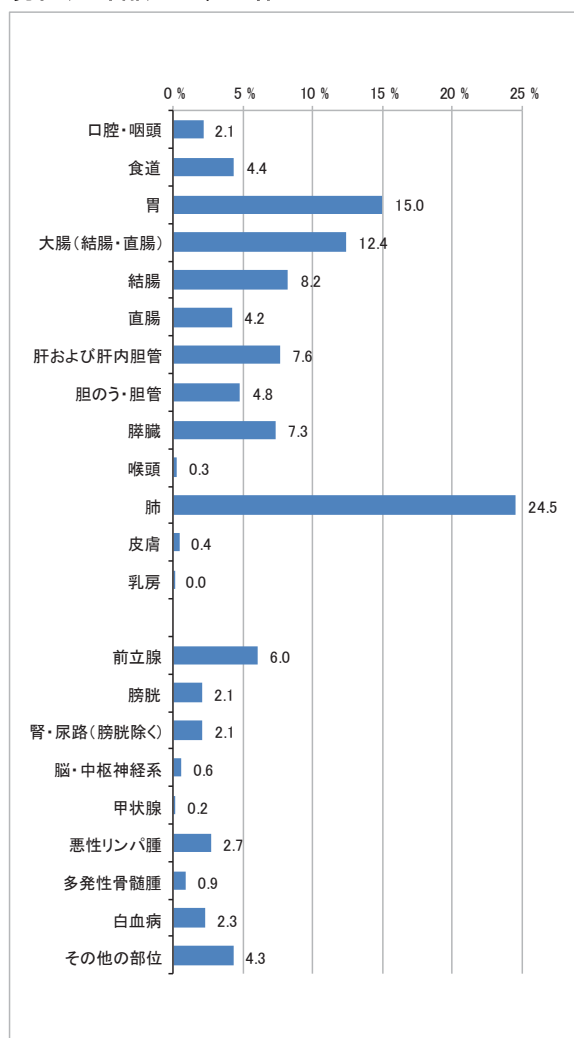
福島県の2013年のがんを原因とした死亡は、男性が3,703人、女性が2,413人であった。

部位別構成比では、男性は肺が突出して多く、続いて、胃、大腸(結腸・直腸)、肝および肝内胆管、膵臓、前立腺の順となった。女性は、大腸(結腸・大腸)が多く、続いて肺、胃、膵臓、胆のう・胆管、乳房の順となっている。(図14)

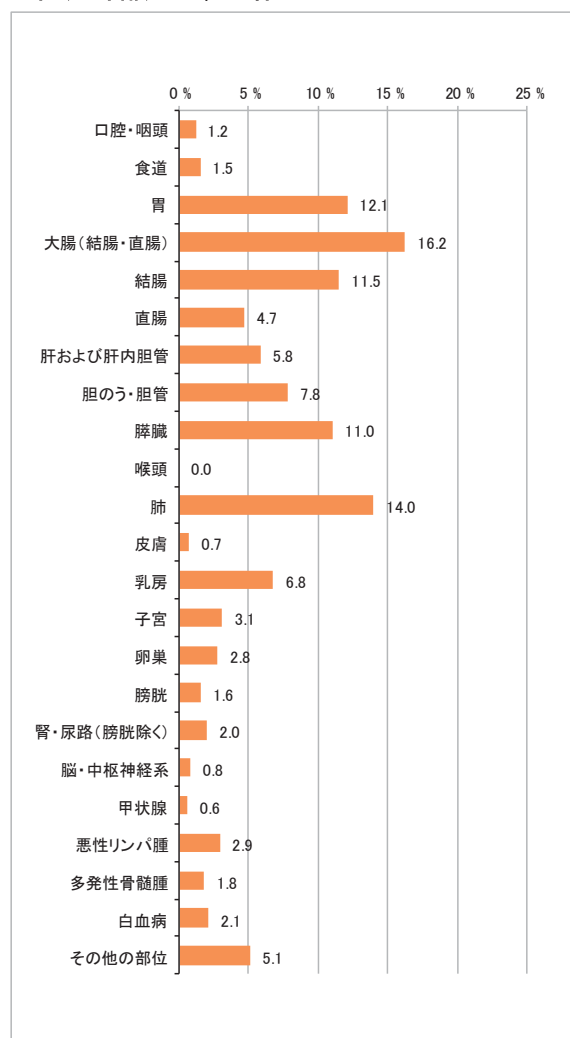
図14. 部位別死亡割合(%) [標準集計表9から作成]

— 2013年(平成25年) —

男性(全年齢) : 3,703件



女性(全年齢) : 2,413件



□福島県のがんの死亡の特徴

2013年の部位別年齢調整死亡率は、全部位でみると、男性は171.1、女性は85.4に対し、全国は男性172.5、女性は89.7であった。

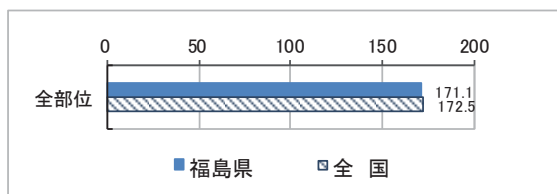
部位別にみると、いずれもわずかであるが男性の胃や大腸、胆のう・胆管、女性では胃や胆のう・胆管が全国より高い。

また、男性では、肝および肝内胆管、腎・尿路(膀胱除く)、女性では肝および肝内胆管、乳房で全国より低くなっている。(図15)

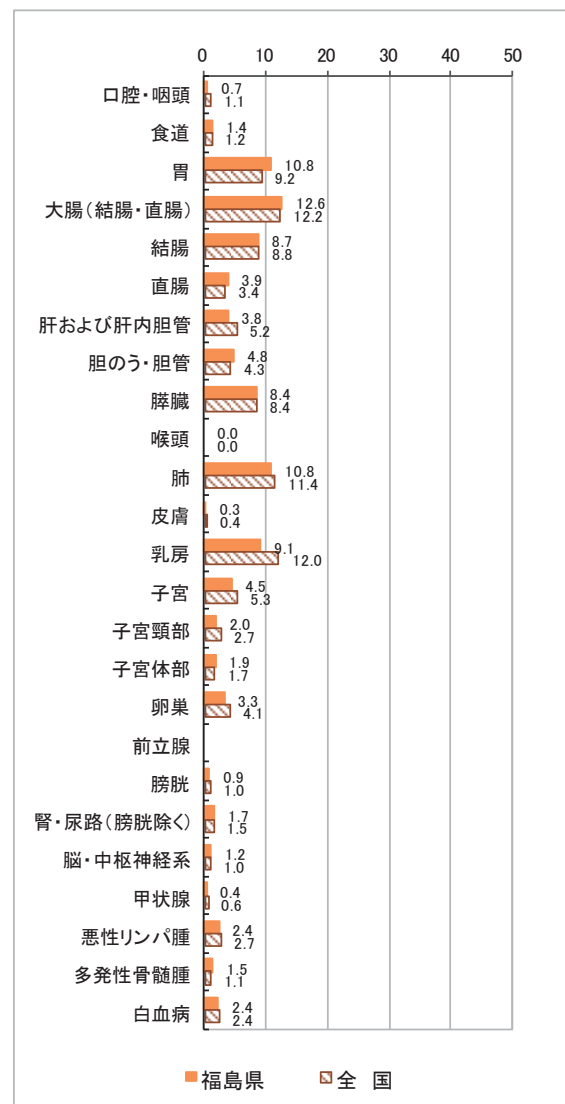
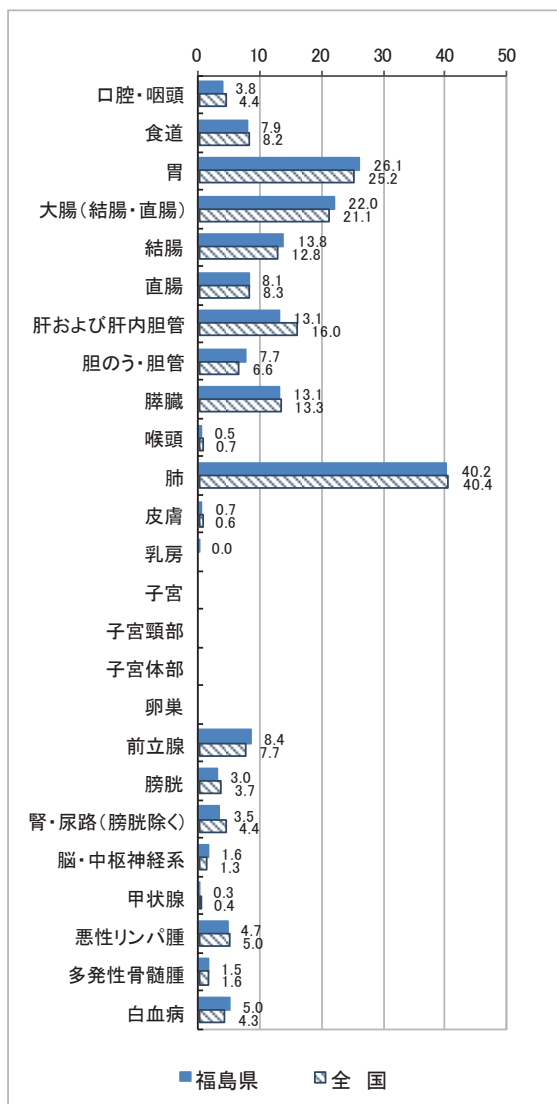
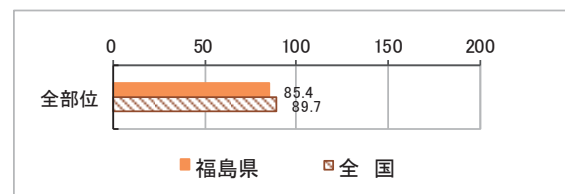
図15. 部位別年齢調整死亡率(人口10万対) [標準集計表9から作成]

— 2013年(平成25年) —

男性



女性



※全国値: がん対策情報センター「全国がん罹患モニタリング集計 2013年罹患数・率報告」より引用

年齢別に見たがんの死亡

がんによる死亡は、男性では 59.0%、女性では 65.3%が 75 歳以上であった。(図 16)

部位別にみると、男性では、40-64 歳、65-74 歳、75 歳以上のいずれでも、肺、胃、大腸の順で死亡が多い。女性もこれらの部位での死亡が多いが、40-64 歳では乳がんの死亡が最も多い。(表 11)

また、年齢が高くなるほどがんに罹患しやすいため、がんによる死亡者も高齢者が多い。(図 17)

表 10. 年齢別死亡数 [標準集計表 10 から作成]

— 2013 年 (平成 25 年) —

	男性	女性
14歳以下	0	4
15-39歳	21	25
40-64歳	619	384
65-74歳	879	425
75歳以上	2,184	1,575
合計	3,703	2,413

図 16. 年齢階級別死亡割合 (%)

— 2013 年 (平成 25 年) —

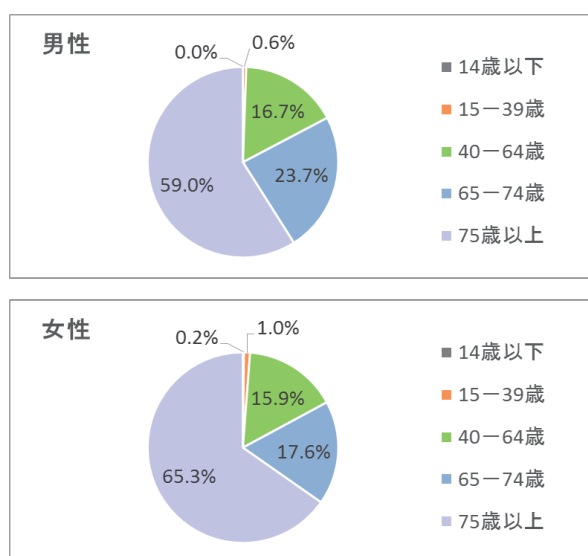


表 11. 年齢階級別死亡数 [標準集計表 10 から作成]

— 2013 年 (平成 25 年) —

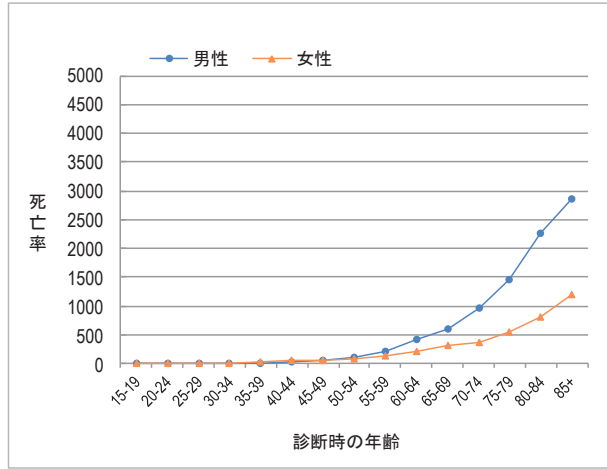
男性	39歳以下	40-64歳	65-74歳	75歳以上
全部位	21	619	879	2,184
口腔・咽頭	0	13	26	40
食道	0	38	45	79
胃	3	110	122	320
大腸(結腸・直腸)	2	89	107	263
結腸	0	49	66	190
直腸	2	40	41	73
肝および肝内胆管	0	52	78	153
胆のう・胆管	0	20	44	114
膵臓	0	58	75	138
喉頭	0	2	1	7
肺	0	128	222	558
皮膚	0	3	4	8
乳房	0	0	0	1
子宮	-	-	-	-
子宮頸部	-	-	-	-
子宮体部	-	-	-	-
卵巣	-	-	-	-
前立腺	0	12	34	177
膀胱	0	5	13	58
腎・尿路(膀胱除く)	1	11	18	48
脳・中枢神経系	3	9	4	5
甲状腺	0	2	2	2
悪性リンパ腫	2	16	20	62
多発性骨髄腫	0	7	9	17
白血病	5	20	20	39

女性	39歳以下	40-64歳	65-74歳	75歳以上
全部位	29	384	425	1,575
口腔・咽頭	0	3	1	25
食道	0	8	9	20
胃	5	53	47	186
大腸(結腸・直腸)	3	50	63	274
結腸	3	33	42	199
直腸	0	17	21	75
肝および肝内胆管	0	11	24	106
胆のう・胆管	1	13	21	153
膵臓	0	29	53	184
喉頭	0	0	0	0
肺	1	42	63	231
皮膚	0	1	2	15
乳房	6	65	37	55
子宮	2	30	19	24
子宮頸部	2	11	5	9
子宮体部	0	14	12	7
卵巣	1	24	15	27
前立腺	-	-	-	-
膀胱	0	2	4	32
腎・尿路(膀胱除く)	0	8	10	31
脳・中枢神経系	3	3	7	7
甲状腺	0	1	3	11
悪性リンパ腫	1	10	10	50
多発性骨髄腫	1	3	11	29
白血病	2	13	9	27

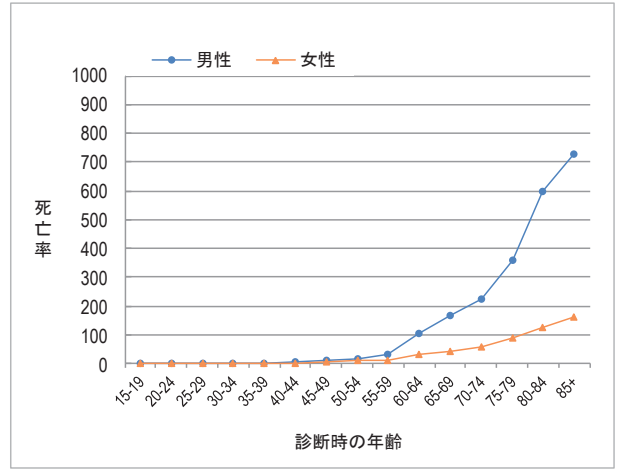
図 17. 年齢階級別死亡率(人口 10 万対)〔標準集計表 11 から作成〕

－ 2013 年（平成 25 年）－

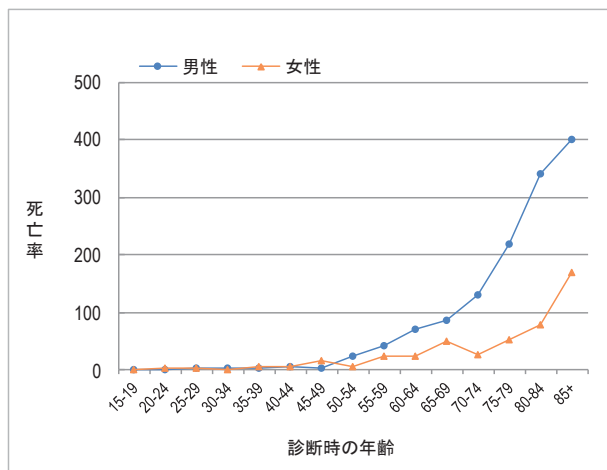
全部位



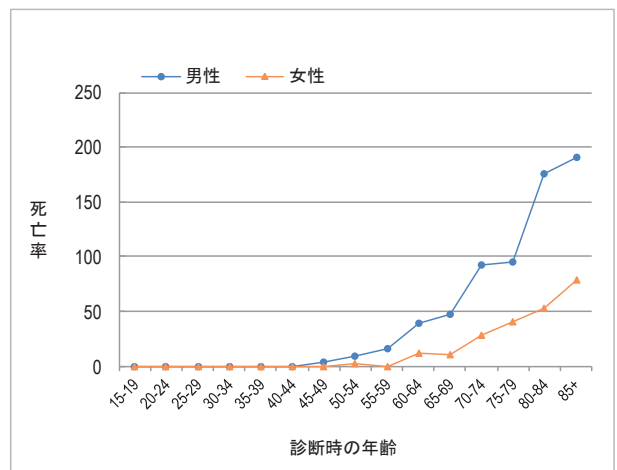
肺



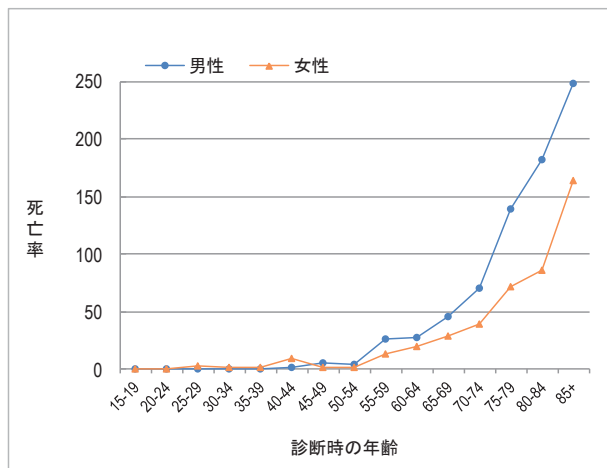
胃



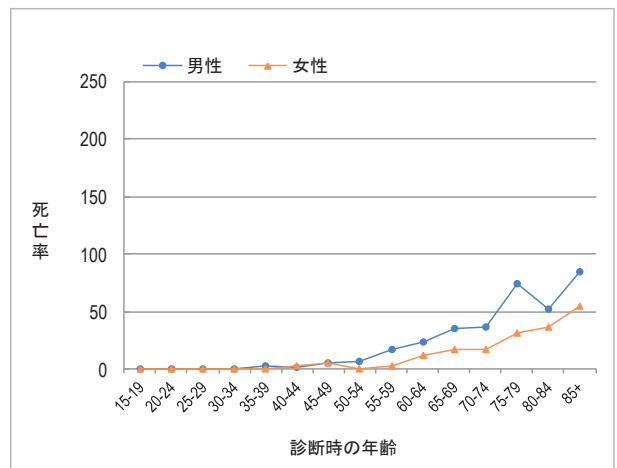
肝および肝内胆管



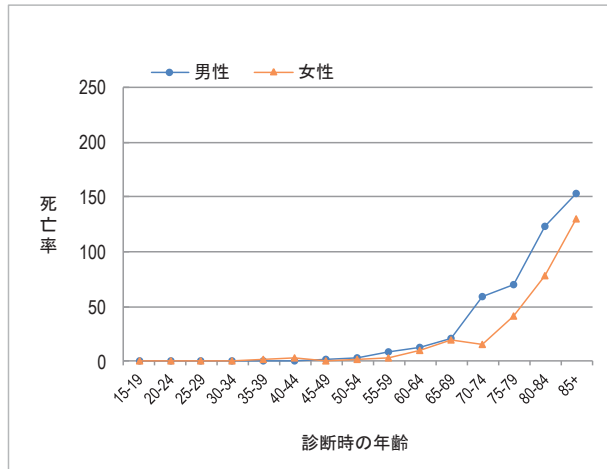
結腸



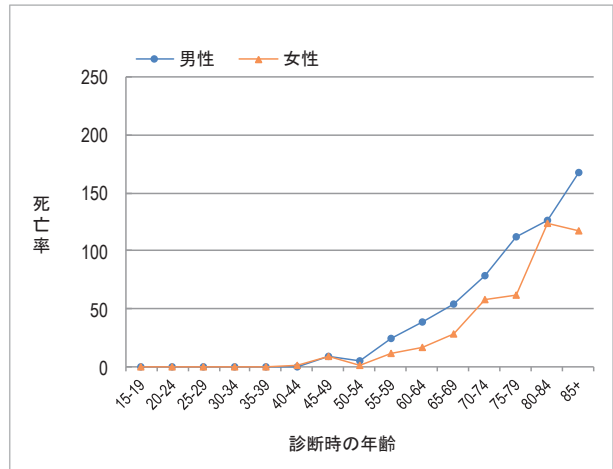
直腸



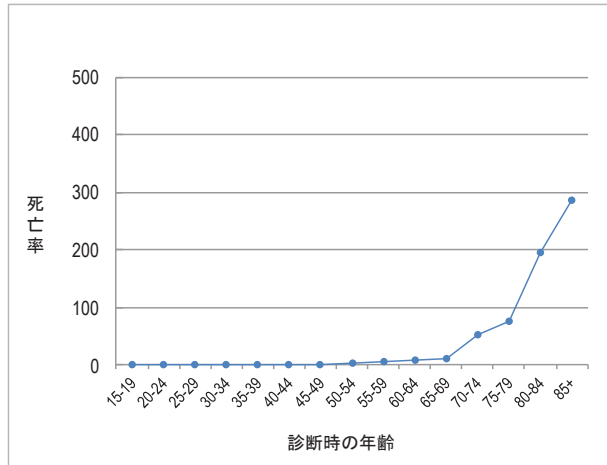
胆のう・胆管



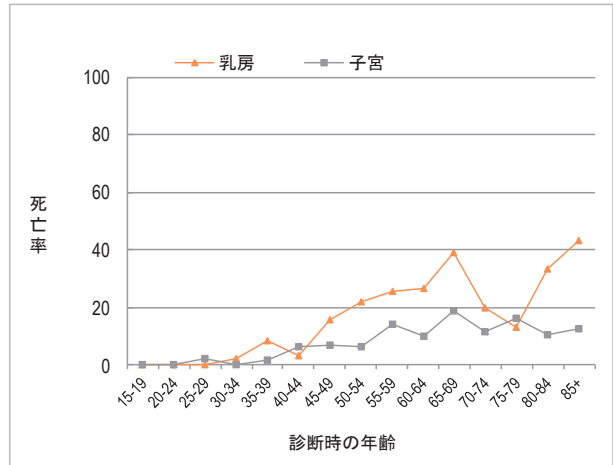
膵臓



前立腺



乳房（女性のみ）・子宮



福島県のがん死亡の年次推移

福島県におけるがん死亡数は、男女とも横ばい傾向にある。(表 12)

一方、年齢調整死亡率は、男女とも減少傾向にあり、全国とほとんど同じ傾向にある。

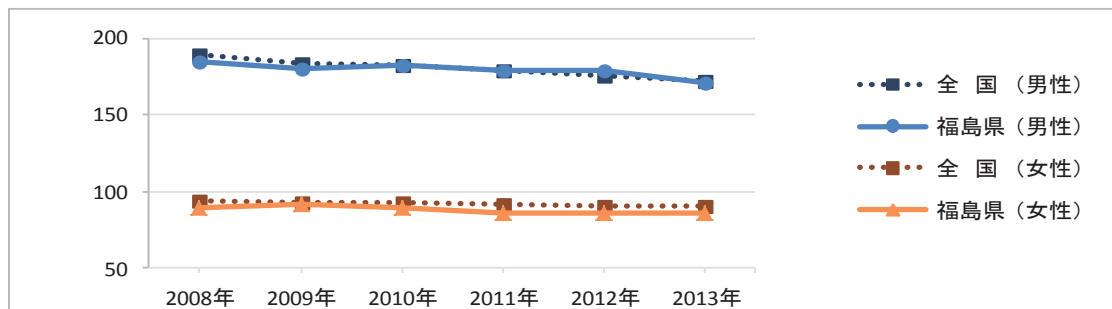
2013 年の全部位での年齢調整死亡率を全国と比較すると、わずかであるが男女とも全国より低くなっている。

部位別にみると、いずれもわずかであるが男性では膵臓、女性では大腸(結腸・直腸)で増加がみられる。(表 13)

表 12. がん死亡数の推移 [標準集計表 9 から作成]

		2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
死亡数	男性	3,587	3,586	3,720	3,735	3,747	3,703
	女性	2,369	2,457	2,453	2,457	2,488	2,413
粗死亡率 (人口10万対)	男性	360.6	362.8	378.9	383.7	388.4	387.2
	女性	225.4	235.2	236.3	238.5	243.5	238.1
年齢調整死亡率 (人口10万対)	男性	184.2	180.2	182.6	179.2	179.5	171.1
	女性	88.8	91.0	89.2	86.2	86.0	85.4

図 18. 年齢調整死亡率(人口 10 万対)の推移



※全国値: がん対策情報センター「全国がん罹患モニタリング集計」より引用

表 13. 部位別年齢調整死亡率(人口 10 万対)の推移 <日本人人口> [標準集計表 9 から作成]

男性	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
全部位(全国)	188.9	183.3	182.4	179.4	175.7	172.5
全部位(福島県)	184.2	180.2	182.6	179.2	179.5	171.1
口腔・咽頭	5.1	3.7	4.2	3.9	3.9	3.8
食道	9.3	9.9	9.3	9.4	8.9	7.9
胃	31.4	30.3	30.8	29.9	28.7	26.1
大腸(結腸・直腸)	24.2	21.4	21.2	21.9	23.7	22.0
結腸	14.0	12.9	12.4	12.4	13.3	13.8
直腸	10.2	8.5	8.8	9.6	10.4	8.1
肝および肝内胆管	14.5	16.8	15.6	16.0	15.3	13.1
胆のう・胆管	7.3	8.1	8.9	8.6	8.2	7.7
膵臓	11.3	12.8	13.8	12.3	13.5	13.1
喉頭	0.6	0.8	1.0	0.4	0.7	0.5
肺	44.0	41.9	41.1	39.6	39.0	40.2
皮膚	0.6	0.3	0.6	0.6	0.6	0.7
乳房	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0
子宮	-	-	-	-	-	-
子宮頸部	-	-	-	-	-	-
子宮体部	-	-	-	-	-	-
卵巣	-	-	-	-	-	-
前立腺	9.1	8.1	8.3	9.1	8.7	8.4
膀胱	4.0	2.5	3.6	4.2	3.0	3.0
腎・尿路(膀胱除く)	4.3	4.5	3.6	4.4	5.0	3.5
脳・中枢神経系	0.9	1.8	1.7	1.3	1.6	1.6
甲状腺	0.3	0.3	0.4	0.5	0.9	0.3
悪性リンパ腫	4.6	4.1	4.7	4.3	4.5	4.7
多発性骨髄腫	1.8	1.9	1.9	1.7	1.4	1.5
白血病	4.1	4.3	4.9	4.1	4.1	5.0

女性	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
全部位(全国)	94.2	92.2	92.2	91.8	90.3	89.7
全部位(福島県)	88.8	91.0	89.2	86.0	86.0	85.4
口腔・咽頭	1.6	1.1	1.3	0.9	0.8	0.7
食道	1.4	0.8	1.3	1.0	1.1	1.4
胃	10.6	11.3	10.5	10.1	10.1	10.8
大腸(結腸・直腸)	11.2	13.2	11.8	13.1	12.5	12.6
膵臓	7.4	8.9	8.1	8.9	8.8	8.7
直腸	3.8	4.3	3.7	4.1	3.8	3.9
肝および肝内胆管	5.4	5.6	4.3	5.9	4.7	3.8
胆のう・胆管	5.6	6.3	5.6	5.0	4.8	4.8
膵臓	8.5	8.5	8.7	7.1	9.5	8.4
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
肺	10.9	9.8	11.3	10.0	8.7	10.8
皮膚	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3
乳房	11.1	10.1	11.0	10.1	10.0	9.1
子宮	4.3	4.2	5.1	4.4	5.2	4.5
子宮頸部	1.9	1.9	2.9	2.3	2.6	2.0
子宮体部	1.5	1.2	1.7	1.8	1.9	1.9
卵巣	4.0	4.7	4.1	3.8	4.8	3.3
前立腺	-	-	-	-	-	-
膀胱	0.9	0.9	1.0	1.0	1.3	0.9
腎・尿路(膀胱除く)	1.4	2.2	1.7	2.0	1.3	1.7
脳・中枢神経系	1.0	0.8	0.7	1.1	1.3	1.2
甲状腺	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4
悪性リンパ腫	2.0	2.5	2.1	2.3	2.0	2.4
多発性骨髄腫	1.3	1.9	1.5	1.1	1.0	1.5
白血病	2.4	2.1	2.2	1.8	1.7	2.4

5年相対生存率

□生存率

生存率とは、がんの診断があつてから一定期間後に生存している確率をいう。

本県は、平成 21 年(2009 年)の罹患症例を対象に、5 年後の生存率を求めるため、人口動態調査死亡小票の写しから死亡情報を得るとともに、死亡小票の写しから死亡が確認できなかった罹患者については、市町村への住民票照会を実施した。

□5年相対生存率

あるがんと診断された場合に、治療でどのくらい生命を救えるかを示す指標。あるがんと診断された人のうち 5 年後に生存している人の割合が、日本人全体*で 5 年後に生存している人の割合に比べてどのくらい低いかで表す。100%に近いほど治療で生命を救えるがん、0 %に近いほど治療で生命を救い難いがんであることを意味する。

*正確には、性別、生まれた年、および年齢の分布を同じくする日本人集団。

□生存率算出方法

- (1) 診断日を起点とした実測生存率を、Kaplan-Meier 法を用いて計算した。
最終生存確認年月日には、住民票照会の結果に基づく日付を用いている。
- (2) 対象がんによる生命損失の大きさをみるために、実測生存率を、対象とするがん患者と同じ性、年齢、出生年の一般集団の生存確率から計算した期待生存率で除した相対生存率を計測した。
- (3) 期待生存率は、0.5 歳分加算した cohort 生存率表に基づき、Ederer II 法を用いて計算した。期待生存確率は、国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報・統計部が簡易生命表を用いて毎年計算している cohort 生存率表を用いた。

[参考] 福島県の5年相対生存率

※生存率を算出する症例数については、部位や臨床進行度によっては症例数が少なくなってしまうことから、複数年の累積データを用いて算出するのが通例であり、表 14 の国立がん研究センターのデータも、2006～2008 年の累積データとなっている。

福島県についてはデータの蓄積が少なく、表 14、15 では 2009 年単年のデータを使用しているため、〔参考〕として掲載している。

男女ともに 5 年相対生存率が低いのは、肝および肝内胆管、胆のう・胆管、膵臓となっている。

本県と全国の値を比較すると、男性では胃、多発性骨髄腫が高く、腎・尿路(膀胱除く)、悪性リンパ腫が低くなっている。女性は口腔・咽頭、胃が高いが、膀胱、脳・中枢神経系は低くなっている。(表 14)

なお、対象者数の関係から、本県は全国に比べて標準誤差が大きくなっている。

臨床進行度別に 5 年相対生存率をみると、限局→領域→遠隔と進行度が進むに従い生存率は低くなるが、男女ともに胃、肝および肝内胆管、肺が、女性では子宮の進行度が遠隔で 10%未満となっている。(表 15)

表 14. 5 年相対生存率(%) [標準集計表 12-A から作成]

男性

部 位	福島県 (2009)			全国 (2006-2008)		
	対象者数	5年相対生存率	標準誤差	対象者数	5年相対生存率	標準誤差
全部位	6,373	57.0	0.8	401,389	55.0	0.1
口腔・咽頭	140	56.6	5.0	9,597	55.7	0.6
食道	252	33.6	3.4	15,457	33.9	0.4
胃	1,464	69.0	1.6	79,751	61.4	0.2
大腸(結腸・直腸)	983	68.4	1.9	61,896	68.9	0.2
結腸	580	70.8	2.6	37,239	70.2	0.3
直腸	403	65.2	2.9	24,657	66.9	0.4
肝および肝内胆管	321	24.5	2.8	27,432	29.6	0.3
胆のう・胆管	170	22.0	3.7	9,138	20.5	0.5
膵臓	218	4.9	1.6	13,581	6.8	0.2
喉頭	58	70.5	7.7	4,417	77.6	0.8
肺	894	20.8	1.5	60,699	24.0	0.2
皮膚	115	88.0	5.7	5,639	91.2	0.8
乳房	—	—	—	—	—	—
子宮	—	—	—	—	—	—
子宮頸部	—	—	—	—	—	—
子宮体部	—	—	—	—	—	—
卵巣	—	—	—	—	—	—
前立腺	901	95.6	1.8	50,423	95.6	0.2
膀胱	162	73.9	5.0	13,999	75.8	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	154	58.4	4.7	11,459	67.1	0.5
脳・中枢神経系	36	26.8	7.8	2,413	30.3	1.0
甲状腺	42	88.3	7.0	2,515	87.9	0.9
悪性リンパ腫	171	50.2	4.5	11,395	58.7	0.5
多発性骨髄腫	43	36.5	8.8	2,709	33.5	1.0
白血病	68	31.6	6.5	6,087	33.7	0.7

女性

部 位	福島県 (2009)			全国 (2006-2008)		
	対象者数	5年相対生存率	標準誤差	対象者数	5年相対生存率	標準誤差
全部位	4,481	62.6	0.8	292,846	61.8	0.1
口腔・咽頭	59	72.1	7.1	4,232	64.2	0.9
食道	56	35.0	7.1	2,701	41.0	1.0
胃	681	67.0	2.2	36,728	58.7	0.3
大腸(結腸・直腸)	700	66.9	2.1	46,759	65.8	0.3
結腸	504	65.8	2.5	32,760	65.2	0.3
直腸	196	69.6	3.9	13,999	67.2	0.5
肝および肝内胆管	178	22.2	3.4	12,971	26.5	0.4
胆のう・胆管	186	14.9	2.9	9,301	17.7	0.4
膵臓	197	6.1	1.8	11,375	6.3	0.3
喉頭	2	100.0	0.0	310	75.2	3.0
肺	352	42.9	2.9	25,068	39.0	0.3
皮膚	108	86.6	5.8	5,693	91.2	0.8
乳房	886	91.2	1.3	62,447	90.1	0.2
子宮	279	76.9	2.7	21,162	74.9	0.3
子宮頸部	134	77.2	3.9	10,092	71.8	0.5
子宮体部	143	76.9	3.8	10,619	79.7	0.4
卵巣	124	59.7	4.6	9,227	54.8	0.5
前立腺	—	—	—	—	—	—
膀胱	56	49.0	7.8	4,216	62.5	0.9
腎・尿路(膀胱除く)	110	60.9	5.4	5,403	61.8	0.8
脳・中枢神経系	30	28.1	8.5	1,924	34.5	1.1
甲状腺	121	91.8	3.1	8,390	93.6	0.4
悪性リンパ腫	147	70.0	4.4	9,418	64.1	0.6
多発性骨髄腫	41	33.9	8.2	2,499	32.4	1.0
白血病	50	35.6	7.2	4,271	36.6	0.8

※全国値: がん対策情報センター「全国がん罹患モニタリング集計 2006-2008 年生存率報告」より引用

表 15. 臨床進行度別 5 年相対生存率(%) [標準集計表 12-B]

部位	臨床進行度	男性			女性			男女計		
		対象者数	5年相対生存率	標準誤差	対象者数	5年相対生存率	標準誤差	対象者数	5年相対生存率	標準誤差
全部位	限局	2,819	88.7	1.0	1,979	88.5	1.0	4,798	88.6	0.7
	領域	1,518	44.9	1.5	1,188	59.2	1.6	2,706	51.3	1.1
	遠隔	1,251	9.9	0.9	724	13.7	1.4	1,975	11.3	0.8
	不明	785	41.9	2.1	590	41.7	2.3	1,375	41.9	1.6
	合計	6,373	57.0	0.8	4,481	62.6	0.8	10,854	59.3	0.6
胃	限局	893	95.5	1.7	391	92.8	2.3	1,284	94.9	1.4
	領域	243	46.3	3.7	122	53.1	5.1	365	48.6	3.0
	遠隔	238	6.5	1.8	117	7.8	2.7	355	6.9	1.5
	不明	90	26.4	5.5	51	30.9	8.0	141	28.2	4.6
	合計	1,464	69.0	1.6	681	67.0	2.2	2,145	68.4	1.3
大腸(結腸・直腸)	限局	430	95.5	2.5	268	90.3	2.9	698	93.6	1.9
	領域	298	71.0	3.5	242	74.0	3.5	540	72.4	2.5
	遠隔	200	13.2	2.6	131	14.8	3.4	331	13.9	2.1
	不明	55	44.6	8.0	59	46.5	7.4	114	45.6	5.5
	合計	983	68.4	1.9	700	66.9	2.1	1,683	67.8	1.4
結腸	限局	259	98.4	3.1	187	90.4	3.5	446	95.6	2.3
	領域	172	71.8	4.9	172	73.5	4.2	344	72.7	3.2
	遠隔	119	11.9	3.3	103	13.3	3.6	222	12.5	2.4
	不明	30	41.6	10.7	42	53.4	8.7	72	48.4	6.9
	合計	580	70.8	2.6	504	65.8	2.5	1,084	68.4	1.8
直腸	限局	171	88.5	4.1	81	89.9	5.0	252	89.2	3.2
	領域	126	70.1	5.0	70	75.1	6.1	196	72.0	3.9
	遠隔	81	15.0	4.2	28	19.9	8.3	109	16.5	3.8
	不明	25	46.9	11.9	17	27.6	12.6	42	40.6	8.9
	合計	403	65.2	2.9	196	69.6	3.9	599	66.7	2.3
肝および肝内胆管	限局	172	40.0	4.4	108	32.9	4.9	280	37.3	3.3
	領域	66	7.2	3.5	29	0.0	0.0	95	5.0	2.5
	遠隔	33	0.0	0.0	18	0.0	0.0	51	0.0	0.0
	不明	50	10.0	4.8	23	15.8	8.5	73	11.8	4.2
	合計	321	24.5	2.8	178	22.2	3.4	499	23.7	2.1
肺	限局	190	62.3	4.4	133	91.2	3.7	323	74.6	3.1
	領域	294	17.7	2.5	74	29.1	5.7	368	20.1	2.3
	遠隔	347	3.4	1.1	115	2.8	1.6	462	3.2	0.9
	不明	63	4.1	2.9	30	14.5	7.8	93	7.2	3.1
	合計	894	20.8	1.5	352	42.9	2.9	1,246	27.1	1.4
乳房	限局	2	54.7	55.7	493	98.7	1.2	495	98.8	1.2
	領域	1	0.0	0.0	247	88.9	2.6	248	88.5	2.6
	遠隔	0	—	—	38	33.9	8.1	38	33.9	8.1
	不明	0	—	—	108	77.6	4.6	108	77.6	4.6
	合計	3	38.6	41.9	886	91.2	1.3	889	91.1	1.3
子宮	限局	—	—	—	155	92.5	2.6	155	92.5	2.6
	領域	—	—	—	83	66.3	5.5	83	66.3	5.5
	遠隔	—	—	—	19	5.5	5.5	19	5.5	5.5
	不明	—	—	—	22	67.8	10.7	22	67.8	10.7
	合計	—	—	—	279	76.9	2.7	279	76.9	2.7
子宮頸部	限局	—	—	—	70	91.9	3.9	70	91.9	3.9
	領域	—	—	—	41	69.9	7.5	41	69.9	7.5
	遠隔	—	—	—	10	10.5	10.2	10	10.5	10.2
	不明	—	—	—	13	67.7	14.3	13	67.7	14.3
	合計	—	—	—	134	77.2	3.9	134	77.2	3.9
子宮体部	限局	—	—	—	84	92.5	3.5	84	92.5	3.5
	領域	—	—	—	42	62.1	8.0	42	62.1	8.0
	遠隔	—	—	—	9	0.0	0.0	9	0.0	0.0
	不明	—	—	—	8	75.3	15.8	8	75.3	15.8
	合計	—	—	—	143	76.9	3.8	143	76.9	3.8
前立腺	限局	525	100.0	2.0	—	—	—	525	100.0	2.0
	領域	128	96.2	3.9	—	—	—	128	96.2	3.9
	遠隔	88	45.6	6.9	—	—	—	88	45.6	6.9
	不明	160	87.2	5.0	—	—	—	160	87.2	5.0
	合計	901	95.6	1.8	—	—	—	901	95.6	1.8

III. 標準集計表

標準集計表 (2013)

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(上皮内がんを除く) ……………	32
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) ……………	33
表 2-A	年齢階級別罹患数、罹患割合(%);部位別、性別(上皮内がんを除く) ……………	34
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) ……………	35
表 3-A	年齢階級別罹患率(人口 10 万対);部位別、性別(上皮内がんを除く) ……………	36
表 3-B	年齢階級別罹患率(人口 10 万対);部位別、性別(上皮内がんを含む) ……………	37
表 4-A	発見経緯(%);部位別(上皮内がんを除く) ……………	38
表 4-B	発見経緯(%);部位別(上皮内がんを含む) ……………	39
表 5-A	臨床進行度分布(%);部位別(上皮内がんを除く) ……………	40
表 5-B	臨床進行度分布(%);部位別(上皮内がんを含む) ……………	41
表 6-A	受療割合(%);部位別(上皮内がんを除く) ……………	42
表 6-B	受療割合(%);部位別(上皮内がんを含む) ……………	43
表 7-A	切除内容(%);部位別(上皮内がんを除く) ……………	44
表 7-B	切除内容(%);部位別(上皮内がんを含む) ……………	45
表 8-A	精度指標;部位別、性別(上皮内がんを除く) ……………	46
表 8-A'	精度指標;部位別、性別(上皮内がんを除く) ……………	47
表 8-B	精度指標;部位別、性別(上皮内がんを含む) ……………	48
表 8-B'	精度指標;部位別、性別(上皮内がんを含む) ……………	49
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 ……………	50
表 10	年齢階級別死亡数、死亡割合(%);部位別、性別 ……………	51
表 11	年齢階級別死亡率(人口 10 万対);部位別、性別 ……………	52
付表 1	がん罹患数及び罹患率;詳細部位別、性別 ……………	53
付表 2	がん死亡数及び死亡率;詳細部位別、性別 ……………	55
付表 3-A	受療割合詳細(%);部位別(上皮内がんを除く) ……………	57
付表 3-B	受療割合詳細(%);部位別(上皮内がんを含む) ……………	58
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) ……………	59
付表 4-B	医療圏別、保健所別罹患数;部位別、性別(上皮内がんを含む) ……………	60
付表 5-A	市区町村別罹患数;部位別、性別(上皮内がんを除く) ……………	61
付表 5-B	市区町村別罹患数;部位別、性別(上皮内がんを含む) ……………	63

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

性別	ICD-10 部位	2013年																																					
		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																				
		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(%)	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	2	100.0	9	100.0	21	100.0	8	100.0	12	100.0	26	100.0	44	100.0	284	100.0	537	100.0	1,124	100.0	1,446	100.0	1,554	100.0	1,296	100.0	975	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	11	3.9	33	6.1	58	5.2	53	4.3	72	5.0	52	3.4	42	3.2	17	1.7						
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	16.7	3	11.5	9	20.5	44	33.6	86	30.3	148	27.6	248	22.1	262	21.0	283	19.6	300	19.3	217	16.7	148	15.2				
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	16.7	1	3.8	7	15.9	17	21.8	24	18.3	50	17.6	83	15.5	144	12.8	156	12.5	185	12.8	210	13.5	149	11.5	107	11.0		
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.5	7	9.0	20	15.3	36	12.7	65	12.1	104	9.3	106	8.5	98	6.8	90	5.8	68	5.3	41	4.2		
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	9.1	4	5.1	5	3.8	26	9.2	47	8.8	114	10.1	147	11.8	165	11.4	214	13.8	217	16.7	203	20.8		
	皮膚	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	3.4	3	3.1	6	2.1	8	1.5	13	1.2	14	1.1	21	1.5	25	1.6	25	1.9	28	2.9		
	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	1	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8	0	0.0	2	2.6	10	7.6	5	1.8	17	3.2	46	4.1	26	2.1	58	4.0	77	5.0	60	4.6	34	3.5
女	全部位	3	100.0	5	100.0	5	100.0	25	100.0	20	100.0	54	100.0	98	100.0	176	100.0	343	100.0	464	100.0	609	100.0	612	100.0	693	100.0	820	100.0	812	100.0	1,057	100.0	1,057	100.0	1,057	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	3	0.9	6	1.3	6	1.0	7	1.1	9	1.3	7	0.9	13	1.6	11	1.0	11	1.0	11	1.0		
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	3	3.1	11	6.3	15	7.1	29	10.5	45	13.1	78	16.8	110	18.1	195	22.1	140	20.2	170	20.7	154	19.0	217	20.5		
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	2	2.0	9	5.1	12	5.7	19	6.9	30	8.7	56	12.1	77	12.6	96	15.7	105	15.2	131	16.0	120	14.8	160	15.1		
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	2	1.1	3	1.4	10	3.6	15	4.4	22	4.7	33	5.4	39	6.4	35	5.1	39	4.8	34	4.2	57	5.4		
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	4	2.3	4	1.9	4	1.4	11	3.2	25	5.4	47	7.7	58	9.5	64	9.2	101	12.3	90	11.1	107	10.1
	皮膚	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	0.6	2	0.6	2	0.4	12	2.0	7	1.1	16	2.3	31	3.8	32	3.9	65	6.2	62	5.9		
	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	8	14.8	7	7.1	43	24.4	77	36.3	118	42.6	125	36.4	147	31.7	159	26.1	120	19.6	117	16.9	80	9.8	59	7.3	62	5.9		
	子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	30.0	35	64.8	65	66.3	76	43.2	59	27.8	55	19.9	57	16.6	47	10.1	55	9.0	34	5.6	20	2.9	28	3.4	27	3.3	19	1.8		
	子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	30.0	34	63.0	63	64.3	67	38.1	42	19.8	41	14.8	25	7.3	11	2.4	25	4.1	11	1.8	8	1.2	10	1.2	12	1.5	11	1.0		
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	1	0.4	1	0.4	1	0.3	3	0.6	8	1.3	10	1.6	13	1.9	19	2.3	31	3.8	39	3.7		
男女計	全部位	7	100.0	7	100.0	14	100.0	46	100.0	28	100.0	66	100.0	124	100.0	220	100.0	408	100.0	627	100.0	1,001	100.0	1,733	100.0	1,857	100.0	2,374	100.0	2,108	100.0	2,032	100.0	2,032	100.0	2,032	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	3	0.7	14	2.2	39	3.9	64	3.7	60	3.2	81	3.8	59	2.5	55	2.6	28	1.4				
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.5	6	4.8	20	9.1	39	13.4	73	17.9	131	20.9	226	22.6	358	20.7	397	21.4	423	19.8	470	19.8	371	17.6	365	18.0		
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.5	3	2.4	16	7.3	29	10.0	43	10.5	80	12.8	139	13.9	221	12.8	252	13.6	290	13.6	341	14.4	269	12.8	267	13.1		
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.4	4	1.8	10	3.4	30	7.4	51	8.1	87	7.9	145	7.8	133	6.2	129	5.4	102	4.8	98	4.8		
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	8	2.8	9	2.2	37	5.9	72	7.2	161	9.3	205	11.0	229	10.7	315	13.3	307	14.6	310	15.3		
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	3	1.0	9	2.2	8	1.3	10	1.0	25	1.4	21	1.1	37	1.7	56	2.4	57	2.7	93	4.6		
	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	8	12.1	7	5.6	43	19.5	77	26.6	118	28.9	126	20.1	147	14.7	159	9.2	120	6.5	120	5.6	80	3.4	59	2.8	62	3.1		
	子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	21.4	35	53.0	65	52.4	76	34.5	59	20.3	55	13.5	57	9.1	47	4.7	55	3.2	34	1.8	20	0.9	28	1.2	27	1.3	19	0.9		
	子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	21.4	34	51.5	63	50.8	67	30.5	42	14.5	41	10.0	25	4.0	11	1.1	25	1.4	11	0.6	8	0.4	10	0.4	12	0.6	11	0.5		
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	3	1.0	11	2.7	6	1.0	20	2.0	54	3.1	36	1.9	71	3.3	96	4.0	91	4.3	73	3.6		

*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

2013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	10.4	4.6	18.1	44.6	18.2	20.1	44.6	63.4	101.6	191.7	380.6	664.6	1,221.3	1,778.9	2,482.2	3,210.5	3,499.7	3,585.6
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.0	5.4	1.5	4.7	6.7	15.3	15.4	39.1	44.2	51.6	53.9	66.1	45.7
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	12.3	44.7	61.7	75.8	114.7	105.5	115.0	57.2
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.6	9.3	7.8	28.6	73.7	138.2	249.0	418.3	517.8	682.5	790.8	640.1
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	10.8	21.9	52.1	85.9	139.6	212.3	265.2	368.8	498.4	509.0	514.4
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	9.3	14.1	23.5	44.5	72.6	124.5	135.7	225.5	341.3	350.8	373.4
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	1.5	7.8	28.6	41.4	67.0	87.7	129.4	143.3	157.2	158.2	141.0
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.1	5.0	20.0	19.5	75.9	78.9	122.3	134.7	166.8	121.9
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.7	3.1	16.8	32.0	31.6	68.8	101.0	132.3	182.9
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	8.4	12.3	22.3	45.1	56.8	68.8	101.0	123.7	175.3
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	1.5	7.0	19.0	17.4	26.8	40.4	20.1	15.2
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	6.3	8.4	39.9	65.6	135.2	232.0	315.3	478.2	624.0	773.5
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	9.2	9.8	13.0	18.9	34.4	40.4	60.4	80.0
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	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	1.7	23.0	61.4	173.1	334.6	514.0	561.3	437.1	445.8
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	6.1	11.2	36.8	20.5	49.7	112.3	80.5	91.4
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	6.3	13.4	21.5	25.1	32.0	37.9	49.7	89.8	66.1	61.0
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.6	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	1.8	1.5	6.3	1.7	4.6	5.6	4.7	3.2	11.5	15.7	14.4	3.8
	甲状腺	C73	0.0	0.0	8.0	31.9	2.3	0.0	1.8	3.1	9.4	6.7	7.7	8.4	10.7	9.5	5.7	6.7	8.6	7.6
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2.6	0.0	2.0	6.4	2.3	4.0	5.4	4.6	9.4	6.7	15.3	29.3	35.6	55.2	61.1	69.6	94.9	129.6
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	1.5	7.0	9.5	12.6	15.3	24.7	34.5	34.3	
白血病	C91-C95	2.6	2.3	6.0	0.0	4.5	4.0	1.8	6.2	12.5	8.4	10.7	16.8	8.3	18.9	24.8	26.9	46.0	57.2	
女	全部位	C00-C96	8.2	12.0	10.6	56.2	34.0	59.7	88.4	200.9	290.3	382.6	483.2	607.8	674.4	884.0	1,053.0	1,205.5	1,348.4	1,565.6
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.1	3.8	3.2	3.2	5.1	1.5	7.1	6.1	9.4	14.9	21.0	24.6	35.5
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.6	8.5	7.3	11.0	9.9	6.5	21.1	17.0
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.1	5.6	19.4	21.0	21.9	40.1	70.8	60.7	143.9	190.1	200.6	225.3	225.6
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.8	14.6	19.4	37.1	50.9	82.2	95.8	161.1	170.3	199.0	227.1	312.2
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	11.3	14.5	21.9	37.0	60.9	65.5	115.8	132.2	155.3	174.3	234.9
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.2	4.8	15.2	13.9	21.3	30.3	45.4	38.0	43.7	52.8	77.3
	肝および肝内胆管	C22	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.6	0.0	0.0	4.6	2.8	18.2	18.8	39.7	61.5	61.6	72.6
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	5.7	12.1	15.6	41.3	64.7	68.7	139.1
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.4	7.7	9.9	18.2	32.9	61.2	66.3	103.9	126.7
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	5.0	0.0	0.0	1.5
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.5	6.5	6.7	17.0	35.4	57.0	89.2	104.1	163.4	158.4	165.4
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.6	3.2	6.7	3.1	2.8	10.9	7.8	24.8	40.5	44.0	83.5
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	17.1	13.2	69.7	116.1	173.6	177.5	192.7	179.5	178.4	176.9	114.9	102.1	91.2
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3	28.2	42.1	56.4	50.6	78.7	62.3	60.7	50.1	33.1	43.7	45.8	27.8
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2	24.5	27.5	29.0	27.0	29.3	11.3	24.3	14.1	13.2	14.6	19.4	15.5
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.8	14.6	27.4	23.6	49.4	51.0	36.4	36.0	19.8	25.9	22.9	9.3
	卵巣	C56	0.0	0.0	2.1	6.7	2.4	2.1	7.5	14.6	16.1	23.6	30.9	35.4	36.4	21.9	16.5	24.3	19.4	21.6
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	0.0	1.5	4.3	7.3	12.5	14.9	21.0	40.5	40.2
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	3.2	1.6	0.0	12.3	7.1	18.2	20.3	18.2	34.0	40.5	37.1
脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	3.1	8.5	1.2	7.8	3.3	4.9	1.8	6.2	
甲状腺	C73	0.0	2.4	6.4	45.0	21.9	0.0	9.4	19.4	19.4	25.3	21.6	24.1	21.8	21.9	36.4	19.4	19.4	9.3	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	8.5	3.8	0.0	4.8	11.8	12.3	22.7	29.1	31.3	34.7	45.3	49.3	37.1	
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.5	4.3	7.3	1.6	9.9	17.8	15.8	17.0	
白血病	C91-C95	5.4	2.4	0.0	0.0	0.0	2.1	3.8	1.6	6.5	3.4	6.2	9.9	12.1	15.6	13.2	11.3	24.6	13.9	
男女計	全部位	C00-C96	9.3	8.2	14.4	50.2	25.8	39.3	66.0	130.6	194.5	287.0	431.7	636.4	951.0	1,329.5	1,715.9	2,045.3	2,165.3	2,148.5
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	1.1	2.3	2.1	4.6	2.4	4.0	5.9	8.5	11.3	22.8	26.7	31.9	34.8	40.4	38.5
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	8.5	26.7	34.8	43.2	58.5	48.0	56.8	28.6
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.1	4.6	14.2	14.3	25.2	56.9	104.8	155.9	280.5	342.1	402.5	440.1	345.2
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.6	12.7	20.6	44.6	68.5	111.1	154.7	212.9	262.4	324.4	334.1	370.5
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8	10.3	14.3	22.7	40.8	66.8	95.3	125.7	175.5	233.2	241.3	274.9
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.4	6.4	21.9	27.7	44.3	59.4	87.2	86.9	91.2	92.8	95.7
	肝および肝内胆管	C22	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.4	1.6	2.5	12.3	11.3	47.4	48.7	78.0	92.2	101.6	86.9
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.8	1.5	11.3	22.2	23.6	54.1	79.9	92.8	151.7
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.9	10.0	16.2	31.8	44.8	64.7	80.9	111.4	140.7
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.8	3.5	10.2	8.6	15.1	16.9	7.6	5.5
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	6.3	6.4	7.6	28.5	50.6	96.5	160.3	202.1	295.3	335.2	340.9
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	1.6	6.7	6.2	6.3	12.0	13.4	29.2	40.4	50.2	82.5
	乳房	C50																		

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

2013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	10.4	4.6	18.1	44.6	18.2	24.1	46.4	68.0	122.0	220.2	435.9	749.8	1,332.8	1,965.2	2,763.1	3,488.9	3,726.9	3,715.1
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	16.9	46.1	68.8	83.7	137.6	116.7	120.8	64.8
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.4	13.9	37.5	74.0	132.0	206.6	294.1	413.6	540.8	673.5	624.0	563.9
	結腸*1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.8	10.8	26.6	40.3	76.7	115.9	170.8	246.2	353.5	471.5	428.5	407.7
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.1	10.9	33.6	55.2	90.8	123.3	167.3	187.3	202.1	195.5	156.2
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	6.3	8.4	39.9	65.6	135.2	232.0	315.3	480.5	624.0	773.5
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	6.7	9.2	11.2	15.4	22.1	40.1	56.1	71.9	106.7
	乳房	C50 D05	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	5.7	0.0	0.0	0.0
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	3.1	16.8	7.7	23.7	54.5	41.0	110.8	172.9	172.5	129.6
女	全部位	C00-C96 D00-D09	8.2	12.0	10.6	56.2	48.6	115.2	184.4	285.2	341.9	466.8	529.5	657.4	738.7	957.5	1,145.6	1,326.8	1,429.4	1,633.6
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.6	8.5	7.3	11.0	14.9	11.3	22.9	17.0
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	5.6	17.8	24.2	48.9	69.5	110.5	133.4	211.2	231.4	275.1	271.1	335.4
	結腸*1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.8	14.6	19.4	32.0	46.3	79.3	93.4	150.2	173.6	212.0	211.2	247.3
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.2	4.8	16.9	23.2	31.2	40.0	61.0	57.9	63.1	59.9	88.1
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.5	6.5	6.7	17.0	35.4	57.0	90.7	105.8	163.4	158.4	165.4
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	1.6	3.2	8.4	3.1	2.8	14.6	11.0	26.4	50.2	56.3	100.5
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	17.1	13.2	69.7	124.2	198.9	193.0	208.3	192.9	187.7	193.4	129.4	103.9	95.8
	子宮	C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	74.7	122.3	123.1	95.1	92.7	88.0	66.6	66.7	53.2	33.1	45.3	47.5	29.4
	子宮頸部	C53 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	72.5	118.5	108.6	67.7	69.1	38.6	15.6	30.3	17.2	13.2	16.2	21.1	17.0
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	1.7	1.5	4.3	9.7	15.6	21.5	30.7	54.6	60.3
男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	9.3	8.2	14.4	50.2	32.9	68.2	113.6	174.1	230.2	343.4	482.5	703.9	1,039.1	1,459.1	1,895.8	2,232.4	2,301.8	2,234.2
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	10.8	27.4	38.4	47.1	71.8	55.5	60.1	30.8
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	5.5	15.8	31.0	61.4	100.8	158.9	214.7	311.9	374.9	442.0	405.1	401.3
	結腸*1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.7	12.7	23.0	36.2	61.6	97.7	132.5	198.0	257.0	320.7	293.7	293.6
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.2	7.9	25.2	39.2	61.2	82.1	113.9	117.9	121.3	111.4	107.8
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	6.3	6.4	7.6	28.5	50.6	96.5	161.1	203.0	296.2	335.2	340.9
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	0.8	2.4	7.6	6.2	7.0	15.0	16.5	32.8	52.7	62.2	102.3
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	8.3	6.4	34.0	61.1	99.3	97.0	103.4	95.3	94.3	106.4	75.2	64.4	68.2
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	2.4	9.3	4.6	14.1	32.4	28.3	62.9	90.3	99.4	80.3

*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DCOを除く届出患者、男女計

2013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	13,506	10.6	6.4	27.2	0.1	55.8
口腔・咽頭	C00-C14	268	0.7	1.1	21.6	0.0	76.5
食道	C15	356	9.0	5.9	27.8	0.0	57.3
胃	C16	2,408	17.4	9.7	28.2	0.1	44.6
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,124	12.8	5.8	23.6	0.0	57.7
結腸	C18	1,419	13.5	5.9	24.6	0.1	56.0
直腸	C19-C20	705	11.5	5.7	21.7	0.0	61.1
肝および肝内胆管	C22	527	0.8	2.8	55.6	0.0	40.8
胆のう・胆管	C23-C24	444	0.5	3.2	28.8	0.0	67.6
膵臓	C25	530	0.6	2.5	26.6	0.0	70.4
喉頭	C32	80	0.0	2.5	12.5	0.0	85.0
肺	C33-C34	1,614	9.8	6.4	36.3	0.1	47.5
皮膚	C43-C44	260	0.0	0.4	11.9	0.0	87.7
乳房	C50	1,034	21.2	3.4	12.0	0.0	63.4
乳房 (女性のみ)	C50	1,031	21.2	3.4	12.0	0.0	63.3
子宮	C53-C55	382	16.0	2.9	12.8	0.0	68.3
子宮頸部	C53	167	24.6	3.0	14.4	0.0	58.1
子宮体部	C54	211	9.5	2.8	11.4	0.0	76.3
卵巣	C56	179	3.4	1.7	20.7	0.0	74.3
前立腺	C61	1,194	18.2	10.5	31.4	0.0	39.9
膀胱	C67	276	0.7	2.9	19.6	0.0	76.8
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	324	1.2	7.4	38.0	0.0	53.4
脳・中枢神経系	C70-C72	65	0.0	4.6	13.8	0.0	81.5
甲状腺	C73	260	3.5	31.5	29.6	0.4	35.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	432	3.0	2.1	22.9	0.0	72.0
多発性骨髄腫	C88-C90	110	0.0	1.8	47.3	0.0	50.9
白血病	C91-C95	195	1.0	9.2	28.7	0.5	60.5

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 2013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	14,838	11.9	6.7	27.5	0.0	53.8
食道	C15 D001	399	9.3	6.0	29.3	0.0	55.4
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,845	17.1	8.1	26.4	0.0	48.4
結腸 *1	C18 D010	1,927	17.4	8.1	28.0	0.1	46.3
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	918	16.3	8.0	23.0	0.0	52.7
肺	C33-C34 D021-D022	1,617	9.8	6.4	36.4	0.1	47.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	319	0.0	0.3	11.3	0.0	88.4
乳房	C50 D05	1,116	23.2	3.6	12.0	0.0	61.2
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,112	23.3	3.6	12.1	0.0	61.1
子宮	C53-C55 D06	581	22.9	4.6	17.9	0.0	54.6
子宮頸部	C53 D06	366	30.9	5.7	21.6	0.0	41.8
膀胱	C67 D090	456	0.7	3.1	21.7	0.0	74.6

*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 2013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	13,506	44.4	8.5	13.0	19.2	14.8
口腔・咽頭	C00-C14	268	38.1	13.4	33.6	3.7	11.2
食道	C15	356	37.9	10.1	27.8	15.4	8.7
胃	C16	2,408	61.8	7.5	8.2	15.8	6.8
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,124	42.4	14.7	14.2	20.4	8.3
結腸	C18	1,419	40.8	13.4	15.8	21.1	8.9
直腸	C19-C20	705	45.5	17.4	10.9	19.0	7.1
肝および肝内胆管	C22	527	52.6	2.8	11.8	12.1	20.7
胆のう・胆管	C23-C24	444	15.5	2.0	35.8	23.6	23.0
膵臓	C25	530	7.9	3.4	26.0	47.2	15.5
喉頭	C32	80	78.8	5.0	11.3	2.5	2.5
肺	C33-C34	1,614	28.6	7.9	7.6	42.4	13.5
皮膚	C43-C44	260	76.2	1.5	4.2	1.9	16.2
乳房	C50	1,034	57.5	25.0	4.4	6.2	6.9
乳房 (女性ののみ)	C50	1,031	57.7	24.8	4.4	6.2	6.9
子宮	C53-C55	382	59.7	4.7	19.9	8.9	6.8
子宮頸部	C53	167	50.3	4.8	26.9	10.8	7.2
子宮体部	C54	211	68.2	4.7	14.7	7.6	4.7
卵巣	C56	179	33.0	0.0	40.8	17.3	8.9
前立腺	C61	1,194	58.7	0.9	10.6	11.6	18.2
膀胱	C67	276	65.6	1.4	10.5	6.2	16.3
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	324	54.6	0.9	18.2	17.9	8.3
脳・中枢神経系	C70-C72	65	56.9	0.0	13.8	3.1	26.2
甲状腺	C73	260	44.6	39.2	8.1	3.5	4.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	432	18.5	0.5	14.4	32.9	33.8
多発性骨髄腫	C88-C90	110	3.6	0.0	0.0	1.8	94.5
白血病	C91-C95	195	1.0	0.0	0.5	1.0	97.4

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 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 2013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	000-C96 D00-D09	14,838	8.9	40.5	7.8	11.8	17.5	13.6
食道	C15 D001	399	10.5	33.8	9.0	24.8	13.8	8.0
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,845	25.3	31.6	11.0	10.6	15.2	6.2
結腸 *1	C18 D010	1,927	26.4	30.0	9.9	11.6	15.5	6.6
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	918	23.2	35.0	13.4	8.4	14.6	5.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,617	0.2	28.6	7.9	7.6	42.3	13.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	319	18.2	62.1	1.3	3.4	1.6	13.5
乳房	C50 D05	1,116	6.9	53.3	23.1	4.1	5.7	6.8
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,112	6.8	53.5	23.0	4.0	5.8	6.8
子宮	C53-C55 D06	581	33.9	39.2	3.1	13.1	5.9	4.8
子宮頸部	C53 D06	366	53.8	23.0	2.2	12.3	4.9	3.8
膀胱	C67 D090	456	39.0	39.7	0.9	6.4	3.7	10.3

*1 粘膜がんを含む

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2013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	000-C96	13,506	56.1	8.2	36.1	23.1
口腔・咽頭	000-C14	268	53.4	35.4	42.2	18.7
食道	C15	356	45.8	34.3	35.4	19.7
胃	C16	2,408	77.2	0.4	20.1	15.9
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,124	81.8	2.0	29.8	14.9
結腸	C18	1,419	80.5	0.4	28.1	16.2
直腸	C19-C20	705	84.5	5.2	33.0	12.3
肝および肝内胆管	C22	527	22.0	2.3	28.7	40.2
胆のう・胆管	C23-C24	444	46.2	1.8	27.3	38.1
膵臓	C25	530	27.2	3.0	44.5	41.7
喉頭	C32	80	28.8	65.0	47.5	7.5
肺	C33-C34	1,614	28.1	14.7	35.4	38.0
皮膚	C43-C44	260	82.7	3.1	5.8	14.2
乳房	C50	1,034	84.3	15.8	69.6	8.2
乳房 (女性のみ)	C50	1,031	84.4	15.7	69.5	8.2
子宮	C53-C55	382	75.7	25.4	38.5	8.4
子宮頸部	C53	167	59.9	50.9	37.1	9.0
子宮体部	C54	211	89.6	5.7	40.3	6.2
卵巣	C56	179	81.0	1.1	62.0	12.3
前立腺	C61	1,194	25.7	7.3	51.0	25.0
膀胱	C67	276	77.9	4.7	35.1	19.2
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	324	63.3	3.1	21.3	24.7
脳・中枢神経系	C70-C72	65	61.5	60.0	47.7	18.5
甲状腺	C73	260	88.1	2.3	20.8	10.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	432	11.3	9.5	61.3	26.9
多発性骨髄腫	C88-C90	110	2.7	2.7	57.3	39.1
白血病	C91-C95	195	0.5	1.5	66.2	31.8

*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DCOを除く届出患者、男女計 2013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	000-C96 D00-D09	14,838	59.6	7.7	33.6	21.4
食道	C15 D001	399	48.4	31.1	32.1	19.5
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,845	86.3	1.5	22.4	11.2
結腸 *2	C18 D010	1,927	85.6	0.3	20.9	11.9
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	918	87.7	4.0	25.5	9.8
肺	C33-C34 D021-D022	1,617	28.3	14.7	35.4	37.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	319	83.4	2.5	6.0	13.8
乳房	C50 D05	1,116	84.9	16.3	65.5	8.2
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,112	85.0	16.3	65.5	8.2
子宮	C53-C55 D06	581	80.6	16.7	25.5	9.0
子宮頸部	C53 D06	366	76.2	23.2	17.2	9.6
膀胱	C67 D090	456	85.1	2.9	40.4	12.3

*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

2013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	7,575	79.3	8.6	5.3	5.7	1.1
口腔・咽頭	C00-C14	143	77.6	9.8	7.0	4.9	0.7
食道	C15	163	81.6	6.7	6.7	4.9	0.0
胃	C16	1,860	83.3	7.4	4.0	4.4	1.0
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,738	75.6	10.6	5.2	6.4	2.1
結腸	C18	1,142	77.3	10.1	5.3	5.3	1.9
直腸	C19-C20	596	72.3	11.7	5.0	8.6	2.3
肝および肝内胆管	C22	116	76.7	8.6	3.4	9.5	1.7
胆のう・胆管	C23-C24	205	46.3	13.7	4.9	33.7	1.5
膵臓	C25	144	39.6	13.9	2.8	43.1	0.7
喉頭	C32	23	91.3	4.3	4.3	0.0	0.0
肺	C33-C34	454	84.6	4.2	6.6	4.6	0.0
皮膚	C43-C44	215	93.5	3.3	1.4	0.9	0.9
乳房	C50	872	85.6	6.9	6.0	0.5	1.1
乳房(女性のみ)	C50	870	85.5	6.9	6.0	0.5	1.1
子宮	C53-C55	289	90.3	4.5	3.1	2.1	0.0
子宮頸部	C53	100	90.0	7.0	3.0	0.0	0.0
子宮体部	C54	189	90.5	3.2	3.2	3.2	0.0
卵巣	C56	145	69.7	11.0	9.7	9.7	0.0
前立腺	C61	307	86.0	9.4	3.6	0.7	0.3
膀胱	C67	215	63.7	15.3	16.3	2.8	1.9
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	205	91.2	2.0	4.4	1.5	1.0
脳・中枢神経系	C70-C72	40	27.5	47.5	20.0	5.0	0.0
甲状腺	C73	229	86.0	8.7	4.8	0.4	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	49	61.2	16.3	12.2	6.1	4.1
多発性骨髄腫	C88-C90	3	33.3	33.3	0.0	33.3	0.0
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 2013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	8,837	81.1	7.6	5.3	4.9	1.1
食道	C15 D001	193	83.4	6.2	6.2	4.1	0.0
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,455	81.5	7.7	4.4	4.6	1.8
結腸 *1	C18 D010	1,650	83.1	7.2	4.3	3.8	1.6
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	805	78.1	8.9	4.5	6.3	2.1
肺	C33-C34 D021-D022	457	84.7	4.2	6.6	4.6	0.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	266	93.6	3.0	1.9	0.8	0.8
乳房	C50 D05	948	86.0	6.8	5.7	0.4	1.2
乳房 (女性のみ)	C50 D05	945	86.0	6.7	5.7	0.4	1.2
子宮	C53-C55 D06	468	91.0	4.1	3.6	1.3	0.0
子宮頸部	C53 D06	279	91.4	4.7	3.9	0.0	0.0
膀胱	C67 D090	388	70.6	9.0	17.0	2.3	1.0

*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

2013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 DON (%)		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 MW (%)		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								
全部位	2.18	2.35	2.25	10.6	11.7	11.1	1.6	2.0	1.8	1.5	1.8	1.6	84.5	84.4	84.4	78.8	78.8	78.8	78.8	
C00-C96	2.30	3.00	2.49	4.9	5.7	5.2	0.5	0.0	0.4	0.5	0.0	0.4	95.1	95.4	95.2	93.4	93.4	93.4	93.4	
口腔・咽頭	1.88	1.51	1.81	5.9	12.5	6.9	1.0	1.8	1.1	1.0	1.8	1.1	91.8	94.6	92.2	91.8	92.2	91.8	92.9	91.9
C15	3.01	2.66	2.89	8.5	11.2	9.4	1.4	1.7	1.5	1.3	1.7	1.4	95.1	92.6	94.3	94.1	91.3	91.3	91.3	93.3
C16	2.79	2.25	2.54	8.2	11.0	9.3	1.2	2.4	1.7	1.2	2.3	1.7	93.2	87.0	90.7	92.5	86.2	89.9	89.9	89.9
大腸 (結腸・直腸)	2.60	2.36	2.48	8.8	11.2	9.9	1.6	2.0	1.8	1.6	1.8	1.7	91.7	86.2	89.2	91.0	85.1	88.4	88.4	88.4
C18-C20	3.16	1.97	2.66	7.1	10.3	8.1	0.6	3.6	1.5	0.6	3.6	1.5	95.5	89.2	93.6	94.7	89.2	93.0	93.0	93.0
C18	1.28	1.27	1.28	19.6	26.3	21.8	3.0	1.7	2.6	2.8	1.7	2.4	35.6	34.6	35.3	33.4	31.8	32.9	32.9	32.9
肝および肝内胆管	1.34	1.16	1.25	20.1	30.1	24.9	2.9	3.2	3.1	2.9	3.2	3.1	66.5	52.1	59.6	50.6	36.5	43.9	43.9	43.9
C22	1.01	1.02	1.01	20.1	28.1	24.1	1.5	3.7	2.6	1.5	3.7	2.6	58.0	40.7	49.4	41.2	27.8	34.6	34.6	34.6
C23-C24	7.80	...	8.30	6.4	0.0	6.0	3.8	0.0	3.6	3.8	0.0	3.6	94.9	100.0	95.2	93.6	100.0	94.0	94.0	94.0
C25	1.26	1.53	1.33	17.0	18.1	17.4	2.4	3.5	2.7	2.2	3.3	2.5	73.8	75.3	74.3	52.6	54.5	53.2	53.2	53.2
膵臓	7.87	8.06	7.97	1.7	5.5	3.8	0.8	1.4	1.1	0.0	1.4	0.8	100.0	95.9	97.7	99.2	95.2	97.0	97.0	97.0
C32	3.00	6.39	6.37	0.0	3.3	3.3	0.0	1.1	1.1	0.0	1.1	1.1	100.0	96.8	96.8	100.0	95.1	95.1	95.1	95.1
C33-C34	-	5.12	5.12	-	2.1	2.1	-	0.5	0.5	-	0.5	0.5	-	98.4	98.4	98.4	-	94.5	94.5	94.5
C43-C44	-	6.19	6.19	-	0.6	0.6	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	99.4	99.4	99.4	-	93.4	93.4	93.4
C50	-	6.39	6.39	-	0.5	0.5	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	99.5	99.5	99.5	-	97.2	97.2	97.2
C53-C55	-	2.72	2.72	-	8.2	8.2	-	1.6	1.6	-	1.6	1.6	-	89.0	89.0	89.0	-	80.8	80.8	80.8
C53	5.41	-	5.41	5.4	-	5.4	1.0	-	1.0	1.0	-	1.0	86.1	-	86.1	85.2	-	85.2	-	85.2
C54	2.53	2.39	2.48	8.9	15.4	11.0	2.1	3.3	2.5	2.1	3.3	2.5	92.7	89.0	91.5	87.5	81.3	85.5	85.5	85.5
C55	2.58	2.53	2.56	7.0	8.9	7.7	0.0	0.8	0.3	0.0	0.8	0.3	81.1	73.4	78.2	75.6	64.5	71.4	71.4	71.4
C56	1.95	1.25	1.61	2.4	20.0	9.1	2.4	0.0	1.5	2.4	0.0	1.5	82.9	76.0	80.3	82.9	72.0	78.8	78.8	78.8
C61	11.67	12.73	12.43	2.9	1.0	1.5	1.4	0.0	0.4	1.4	0.0	0.4	95.7	97.4	96.9	88.6	92.7	91.6	91.6	91.6
C67	2.50	2.63	2.56	9.6	10.2	9.8	0.8	1.6	1.1	0.8	1.6	1.1	94.0	94.1	94.1	88.0	91.4	89.5	89.5	89.5
C64-C66 C68	1.88	1.11	1.44	19.4	24.5	21.6	0.0	2.0	0.9	0.0	2.0	0.9	91.9	89.8	91.0	80.6	75.5	78.4	78.4	78.4
C70-C72	1.44	1.61	1.50	21.5	14.6	18.7	5.8	1.2	3.9	1.7	0.0	1.0	97.5	98.8	98.0	81.8	87.8	84.2	84.2	84.2
C73																				
C81-C85 C96																				
C88-C90																				
C91-C95																				

表8. 精度指標； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2013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 DGN (%)		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						
ICD-10	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
全部位	2.38	2.60	2.47	9.8	10.6	10.1	1.5	1.8	1.6	1.4	1.6	1.5	85.8	85.9	85.8	80.5	80.8	80.6
食道	2.10	1.70	2.03	5.6	11.1	6.5	0.9	1.6	1.0	0.9	1.6	1.0	92.6	95.2	93.1	92.6	93.7	92.8
大腸 (結腸・直腸) *1	3.85	2.84	3.39	5.9	8.7	7.0	0.9	1.9	1.3	0.9	1.8	1.2	95.0	89.7	93.0	94.4	89.0	92.3
結腸 *1	3.72	2.95	3.36	6.2	8.9	7.3	1.1	1.6	1.3	1.1	1.5	1.3	94.2	89.0	92.0	93.7	88.0	91.3
直腸 *1	4.10	2.57	3.45	5.5	7.9	6.2	0.5	2.8	1.2	0.5	2.8	1.2	96.6	91.7	95.0	95.8	91.7	94.5
肺	1.26	1.53	1.33	17.0	18.0	17.3	2.4	3.5	2.7	2.2	3.3	2.5	73.8	75.4	74.3	52.6	54.7	53.2
皮膚	9.67	9.83	9.76	2.1	4.5	3.4	0.7	1.1	0.9	0.0	1.1	0.6	100.0	96.6	98.1	99.3	96.0	97.5
乳房	4.00	6.89	6.87	0.0	3.1	3.1	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	100.0	97.1	97.1	100.0	95.4	95.4
子宮	-	7.77	7.77	-	1.4	1.4	-	0.3	0.3	-	0.3	0.3	-	99.0	99.0	-	95.9	95.9
子宮頸部	-	13.56	13.56	-	0.3	0.3	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	99.7	99.7	-	96.2	96.2
膀胱	4.42	3.34	4.06	5.1	11.0	6.7	1.2	2.4	1.5	1.2	2.4	1.5	95.8	92.1	94.8	91.4	86.6	90.1

*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

2013年

部位	ICD-10			死亡情報で初めて 把握された症例 DON (%)			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 MW (%)			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	9.8	10.6	10.1	1.5	1.8	1.6	1.4	1.6	1.5	85.8	85.9	85.8	80.5	80.8	80.6	92.6	93.7	92.8
食道	5.6	11.1	6.5	0.9	1.6	1.0	0.9	1.6	1.0	92.6	95.2	93.1	92.6	93.7	92.8	94.4	89.0	92.3
大腸 (結腸・直腸) *1	5.9	8.7	7.0	0.9	1.9	1.3	0.9	1.8	1.2	95.0	89.7	93.0	94.4	89.0	92.3	93.7	88.0	91.3
結腸 *1	6.2	8.9	7.3	1.1	1.6	1.3	1.1	1.5	1.3	94.2	89.0	92.0	95.8	91.7	94.5	95.8	91.7	94.5
直腸 *1	5.5	7.9	6.2	0.5	2.8	1.2	0.5	2.8	1.2	96.6	91.7	95.0	95.8	91.7	94.5	95.8	91.7	94.5
肺	17.0	18.0	17.3	2.4	3.5	2.7	2.2	3.3	2.5	73.8	75.4	74.3	52.6	54.7	53.2	52.6	54.7	53.2
皮膚	2.1	4.5	3.4	0.7	1.1	0.9	0.0	1.1	0.6	100.0	96.6	98.1	99.3	96.0	97.5	99.3	96.0	97.5
乳房	0.0	3.1	3.1	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	100.0	97.1	97.1	100.0	95.4	95.4	100.0	95.4	95.4
子宮	-	1.4	1.4	-	0.3	0.3	-	0.3	0.3	-	99.0	99.0	-	95.9	95.9	-	95.9	95.9
子宮頸部	-	0.3	0.3	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	99.7	99.7	-	96.2	96.2	-	96.2	96.2
膀胱	5.1	11.0	6.7	1.2	2.4	1.5	1.2	2.4	1.5	95.8	92.1	94.8	91.4	86.6	90.1	91.4	86.6	90.1

*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 2013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					男					女					男女計					男					女					男女計					男					女					男女計				
	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女										
全部位	3,703	2,413	6,116	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	387.2	238.1	310.5	171.1	85.4	121.8	115.3	60.9	84.3	12.0	6.4	9.1	12.0	6.4	9.1	12.0	6.4	9.1	12.0	6.4	9.1	12.0	6.4	9.1	12.0	6.4	9.1	12.0	6.4	9.1											
口腔・咽頭	79	29	108	2.1	1.2	1.8	4.4	1.5	3.3	16.9	3.7	10.1	7.9	1.4	4.3	2.6	0.5	1.4	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2											
食道	162	37	199	4.4	1.5	3.3	15.0	12.1	13.8	58.0	28.7	42.9	26.1	10.8	17.4	17.6	7.9	12.2	1.8	0.8	1.3	1.8	0.8	1.3	1.8	0.8	1.3	1.8	0.8	1.3	1.8	0.8	1.3	1.8	0.8	1.3	1.8	0.8	1.3	1.8	0.8	1.3								
胃	555	291	846	15.0	12.1	13.8	12.4	16.2	13.9	48.2	38.5	43.2	22.0	12.6	16.7	14.8	8.8	11.5	1.5	0.9	1.2	1.5	0.9	1.2	1.5	0.9	1.2	1.5	0.9	1.2	1.5	0.9	1.2	1.5	0.9	1.2	1.5	0.9	1.2	1.5	0.9	1.2								
大腸(結腸・直腸)	461	390	851	12.4	16.2	13.9	8.2	11.5	9.5	31.9	27.3	29.5	13.8	8.7	10.9	9.1	6.0	7.4	0.9	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7					
結腸	305	277	582	8.2	11.5	9.5	4.2	4.7	4.4	16.3	11.2	13.7	8.1	3.9	5.9	5.7	2.7	4.1	0.6	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5								
直腸	156	113	269	4.2	4.7	4.4	7.6	5.8	6.9	29.6	13.9	21.5	13.1	3.8	8.0	8.9	2.5	5.4	1.0	0.3	0.6	1.0	0.3	0.6	1.0	0.3	0.6	1.0	0.3	0.6	1.0	0.3	0.6	1.0	0.3	0.6	1.0	0.3	0.6	1.0	0.3	0.6								
肝および肝内胆管	283	141	424	7.6	5.8	6.9	4.8	7.8	6.0	18.6	18.6	18.6	7.7	4.8	6.1	5.0	3.2	4.0	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4								
胆のう・胆管	178	188	366	4.8	7.8	6.0	7.3	11.0	8.8	28.3	26.2	27.3	13.1	8.4	10.6	9.0	5.6	7.2	1.0	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8								
膵臓	271	266	537	7.3	11.0	8.8	0.3	0.0	0.2	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.2	0.3	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								
喉頭	10	0	10	0.3	0.0	0.2	24.5	14.0	20.4	94.9	33.3	63.2	40.2	10.8	23.5	26.7	7.4	15.8	2.8	0.8	1.8	2.8	0.8	1.8	2.8	0.8	1.8	2.8	0.8	1.8	2.8	0.8	1.8	2.8	0.8	1.8	2.8	0.8	1.8	2.8	0.8	1.8								
肺	908	337	1,245	24.5	14.0	20.4	0.4	0.7	0.5	1.6	1.8	1.7	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	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								
皮膚	15	18	33	0.4	0.7	0.5	0.0	6.8	2.7	0.1	16.1	8.3	0.0	9.1	4.7	0.0	7.0	3.6	0.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.4								
C43-C44	1	163	164	0.0	6.8	2.7	-	3.1	1.2	-	7.4	-	-	4.5	-	-	3.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-											
C50	-	75	75	-	3.1	1.2	-	1.1	0.4	-	2.7	-	-	2.0	-	-	1.5	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-											
C53-C55	-	27	27	-	1.1	0.4	-	1.4	0.5	-	3.3	-	-	1.9	-	-	1.4	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-											
C53	-	33	33	-	1.4	0.5	-	2.8	1.1	-	6.6	-	-	3.3	-	-	2.4	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-											
C54	-	67	67	-	2.8	1.1	6.0	-	3.6	23.3	-	-	8.4	-	-	5.2	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-											
C56	223	-	223	6.0	-	3.6	2.1	1.6	1.9	7.9	3.7	5.8	3.0	0.9	1.8	1.9	0.6	1.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1											
C61	76	38	114	2.1	1.6	1.9	2.1	2.0	2.1	8.2	4.8	6.4	3.5	1.7	2.5	2.4	1.2	1.7	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											
C67	78	49	127	2.1	2.0	2.1	0.6	0.8	0.7	2.2	2.0	2.1	1.6	1.2	1.4	1.3	1.1	1.2	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											
C64-C66 C68	21	20	41	0.6	0.8	0.7	0.2	0.6	0.3	0.6	1.5	1.1	0.3	0.4	0.4	0.2	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											
C70-C72	6	15	21	0.2	0.6	0.3	2.7	2.9	2.8	10.5	7.0	8.7	4.7	2.4	3.4	3.3	1.7	2.4	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											
C64-C66 C68	100	71	171	2.7	2.9	2.8	0.9	1.8	1.3	3.5	4.3	3.9	1.5	1.5	1.5	1.1	1.0	1.1	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											
C73	33	44	77	0.9	1.8	1.3	2.3	2.1	2.2	8.8	5.0	6.9	5.0	2.4	3.6	3.8	1.8	2.7	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											
C81-C85 C96	84	51	135	2.3	2.1	2.2	0.9	1.8	1.3	3.5	4.3	3.9	1.5	1.5	1.5	1.1	1.0	1.1	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											
C88-C90	33	44	77	0.9	1.8	1.3	2.3	2.1	2.2	8.8	5.0	6.9	5.0	2.4	3.6	3.8	1.8	2.7	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											
C91-C95	84	51	135	2.3	2.1	2.2	0.9	1.8	1.3	3.5	4.3	3.9	1.5	1.5	1.5	1.1	1.0	1.1	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	84	51	135	2.3	2.1	2.2	0.9	1.8	1.3	3.5	4.3	3.9	1.5	1.5	1.5	1.1	1.0	1.1	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											

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2013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	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C96	8,067	5,682	13,749	100.0	100.0	100.0	841.0	557.2	694.8	423.0	294.5	347.9	299.5	223.1	255.0	35.2	24.2	29.4
口唇	C00	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	C01	5	1	6	0.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.3	0.3	0.0	0.2	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	37	20	57	0.5	0.4	0.4	3.9	2.0	2.9	2.4	1.1	1.7	1.9	0.8	1.3	0.2	0.1	0.1
歯肉	C03	25	27	52	0.3	0.5	0.4	2.6	2.6	2.6	1.1	0.9	1.0	0.7	0.6	0.6	0.1	0.0	0.1
口腔底	C04	7	5	12	0.1	0.1	0.1	0.7	0.5	0.6	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
口蓋	C05	9	3	12	0.1	0.1	0.1	0.9	0.3	0.6	0.7	0.1	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	6	7	13	0.1	0.1	0.1	0.6	0.7	0.7	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	10	12	22	0.1	0.2	0.2	1.0	1.2	1.1	0.8	1.0	0.9	0.7	0.9	0.8	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の大唾液腺	C08	6	1	7	0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	0.4	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	4	1	5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
中咽頭	C10	15	3	18	0.2	0.1	0.1	1.6	0.3	0.9	1.0	0.1	0.5	0.7	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0
鼻<上>咽頭	C11	3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	21	1	22	0.3	0.0	0.2	2.2	0.1	1.1	1.2	0.0	0.6	0.8	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1
下咽頭	C13	32	4	36	0.4	0.1	0.3	3.3	0.4	1.8	1.7	0.3	0.9	1.2	0.2	0.7	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	C15	304	56	360	3.8	1.0	2.6	31.7	5.5	18.2	16.3	2.4	8.9	11.6	1.7	6.4	1.6	0.2	0.9
胃	C16	1,671	774	2,445	20.7	13.6	17.8	174.2	75.9	123.6	85.4	33.8	57.1	59.2	24.1	40.2	7.2	2.9	5.0
小腸	C17	27	17	44	0.3	0.3	0.3	2.8	1.7	2.2	1.5	0.8	1.1	1.1	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1
結腸	C18	792	653	1,445	9.8	11.5	10.5	82.6	64.0	73.0	41.2	27.5	33.5	28.6	19.8	23.8	3.3	2.3	2.8
直腸S状結腸移行部	C19	119	58	177	1.5	1.0	1.3	12.4	5.7	8.9	6.9	2.8	4.7	5.0	2.1	3.5	0.7	0.2	0.4
直腸	C20	374	165	539	4.6	2.9	3.9	39.0	16.2	27.2	21.4	7.4	14.0	15.5	5.4	10.3	1.9	0.6	1.2
肛門および肛門管	C21	9	3	12	0.1	0.1	0.1	0.9	0.3	0.6	0.5	0.1	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	362	179	541	4.5	3.2	3.9	37.7	17.6	27.3	18.6	6.0	11.9	13.1	4.3	8.4	1.6	0.5	1.0
胆のう	C23	72	92	164	0.9	1.6	1.2	7.5	9.0	8.3	3.5	2.5	3.0	2.4	1.6	2.0	0.3	0.2	0.2
その他および部位不明の胆道	C24	167	127	294	2.1	2.2	2.1	17.4	12.5	14.9	7.4	3.3	5.1	4.9	2.2	3.4	0.5	0.2	0.4
膵臓	C25	274	270	544	3.4	4.8	4.0	28.6	26.5	27.5	13.6	8.6	10.9	9.5	5.8	7.6	1.1	0.7	0.9
その他および部位不明の消化器	C26	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	C30	7	5	12	0.1	0.1	0.1	0.7	0.5	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	10	7	17	0.1	0.1	0.1	1.0	0.7	0.9	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
喉頭	C32	78	5	83	1.0	0.1	0.6	8.1	0.5	4.2	4.2	0.2	2.1	3.0	0.2	1.5	0.4	0.0	0.2
気管	C33	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	1,143	514	1,657	14.2	9.0	12.1	119.2	50.4	83.7	53.6	19.9	34.5	36.2	13.9	23.7	4.0	1.6	2.8
胸腺	C37	4	5	9	0.0	0.1	0.1	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
心臓、縦隔および胸膜	C38	7	2	9	0.1	0.0	0.1	0.7	0.2	0.5	0.5	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	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	4	4	8	0.0	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	3	4	7	0.0	0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	10	17	27	0.1	0.3	0.2	1.0	1.7	1.4	0.5	0.9	0.7	0.4	0.7	0.5	0.1	0.1	0.1
皮膚のその他	C44	108	128	236	1.3	2.3	1.7	11.3	12.6	11.9	5.4	3.9	4.6	3.7	2.6	3.2	0.4	0.2	0.3
中皮腫	C45	20	3	23	0.2	0.1	0.2	2.1	0.3	1.2	1.0	0.1	0.5	0.7	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0
カボジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	8	15	23	0.1	0.3	0.2	0.8	1.5	1.2	0.5	0.8	0.6	0.3	0.6	0.5	0.0	0.1	0.0
その他の結合組織および軟部組織	C49	20	18	38	0.2	0.3	0.3	2.1	1.8	1.9	1.2	1.2	1.2	0.9	1.1	1.0	0.1	0.1	0.1
乳房	C50	3	1,042	1,045	0.0	18.3	7.6	0.3	102.2	52.8	0.2	75.4	38.1	0.1	58.7	29.6	0.0	6.5	3.3
外陰	C51	-	13	13	-	0.2	0.1	-	1.3	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-
陰	C52	-	5	5	-	0.1	0.0	-	0.5	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	167	167	-	2.9	1.2	-	16.4	-	-	14.8	-	-	11.9	-	-	1.1	-
子宮体部	C54	-	211	211	-	3.7	1.5	-	20.7	-	-	15.8	-	-	12.2	-	-	1.3	-
子宮部位不明	C55	-	6	6	-	0.1	0.0	-	0.6	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-
卵巣	C56	-	182	182	-	3.2	1.3	-	17.8	-	-	13.4	-	-	10.7	-	-	1.1	-
その他および部位不明の女性生殖器	C57	-	4	4	-	0.1	0.0	-	0.4	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-
陰茎	C58	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰莖	C60	9	-	9	0.1	-	0.1	0.9	-	-	-	0.4	-	-	0.2	-	-	0.0	-
前立腺	C61	1,206	-	1,206	14.9	-	8.8	125.7	-	-	59.7	-	-	41.0	-	-	5.5	-	-
精巣	C62	32	-	32	0.4	-	0.2	3.3	-	-	3.9	-	-	3.3	-	-	0.3	-	-
その他および部位不明の男性生殖器	C63	3	-	3	0.0	-	0.0	0.3	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-
腎盂を除く腎	C64	138	75	213	1.7	1.3	1.5	14.4	7.4	10.8	8.5	3.5	5.9	6.2	2.6	4.3	0.7	0.3	0.5
腎盂	C65	28	25	53	0.3	0.4	0.4	2.9	2.5	2.7	1.6	0.9	1.2	1.1	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1
尿管	C66	33	23	56	0.4	0.4	0.4	3.4	2.3	2.8	1.5	0.8	1.1	1.0	0.5	0.8	0.1	0.1	0.1
膀胱	C67	192	91	283	2.4	1.6	2.1	20.0	8.9	14.3	9.7	3.0	6.0	6.6	2.0	4.1	0.7	0.2	0.4
その他および部位不明の泌尿器	C68	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
聴覚	C70	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳	C71	36	20	56	0.4	0.4	0.4	3.8	2.0	2.8	2.5	1.1	1.8	1.9	0.9	1.3	0.2	0.1	0.1
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72																		

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2013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	729	603	1,332	9.0	10.6	9.7	76.0	59.1	67.3	42.0	47.0	43.5	30.0	37.5	33.1	3.9	3.6	3.7
口腔、食道および胃	D00	41	9	50	0.5	0.2	0.4	4.3	0.9	2.5	2.3	0.4	1.3	1.6	0.3	0.9	0.2	0.0	0.1
食道	D001	36	7	43	0.4	0.1	0.3	3.8	0.7	2.2	2.0	0.3	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消化器	D01	494	237	731	6.1	4.2	5.3	51.5	23.2	36.9	29.8	12.1	20.6	21.7	8.8	15.1	2.8	1.1	1.9
結腸	D010	343	165	508	4.3	2.9	3.7	35.8	16.2	25.7	20.8	8.5	14.4	15.1	6.2	10.5	2.0	0.8	1.4
直腸S状結腸移行部	D011	42	13	55	0.5	0.2	0.4	4.4	1.3	2.8	2.7	0.8	1.7	2.0	0.6	1.2	0.2	0.1	0.1
直腸	D012	104	54	158	1.3	1.0	1.1	10.8	5.3	8.0	6.0	2.6	4.3	4.4	1.9	3.1	0.6	0.3	0.4
中耳および呼吸器系	D02	4	2	6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	1	2	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	3	2	5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	24	30	54	0.3	0.5	0.4	2.5	2.9	2.7	1.0	0.8	0.9	0.6	0.5	0.6	0.1	0.0	0.0
乳房	D05	1	81	82	0.0	1.4	0.6	0.1	7.9	4.1	0.1	6.1	3.1	0.1	4.7	2.4	0.0	0.5	0.3
子宮頸部	D06	-	199	199	-	3.5	1.4	-	19.5	10.1	-	25.8	12.6	-	21.8	10.7	-	1.7	0.8
その他および部位不明の性器	D07	5	2	7	0.1	0.0	0.1	0.5	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	157	41	198	1.9	0.7	1.4	16.4	4.0	10.0	8.0	1.2	4.3	5.4	0.8	3.0	0.7	0.1	0.4
膀胱	D090	144	36	180	1.8	0.6	1.3	15.0	3.5	9.1	7.3	1.0	3.9	4.9	0.7	2.6	0.6	0.1	0.3
良性腫瘍																			
髄膜	D32	23	61	84	0.3	1.1	0.6	2.4	6.0	4.2	1.4	3.9	2.7	1.0	3.0	2.0	0.1	0.3	0.2
脳および中枢神経系	D33	11	16	27	0.1	0.3	0.2	1.1	1.6	1.4	0.8	1.3	1.0	0.6	1.1	0.9	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	45	46	91	0.6	0.8	0.7	4.7	4.5	4.6	4.4	5.0	4.7	3.8	4.5	4.1	0.3	0.4	0.4
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	19	18	37	0.2	0.3	0.3	2.0	1.8	1.9	1.4	0.6	1.0	1.4	0.5	0.9	0.1	0.0	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	22	56	78	0.3	1.0	0.6	2.3	5.5	3.9	2.8	7.0	4.8	2.8	6.9	4.8	0.2	0.5	0.3
真正赤血球増多症	D45	7	1	8	0.1	0.0	0.1	0.7	0.1	0.4	0.4	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	59	52	111	0.7	0.9	0.8	6.2	5.1	5.6	2.8	1.6	2.2	1.9	1.1	1.5	0.2	0.1	0.1
慢性骨増殖性疾患他 *1	D47	17	14	31	0.2	0.2	0.2	1.8	1.4	1.6	0.9	1.2	1.0	0.6	1.3	0.9	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

2013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			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	C00-C97	3,703	2,413	6,116	100.0	100.0	100.0	387.2	238.1	310.5	171.1	85.4	121.8	115.3	60.9	84.3	12.0	6.4	9.1																					
口唇	C00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
舌根<基底>部	C01	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
その他および部位不明の舌	C02	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
歯肉	C03	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
口腔底	C04	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
口蓋	C05	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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口腔	C06	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
耳下腺	C07	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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大唾液腺	C08	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
扁桃	C09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
中咽頭	C10	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
鼻<上>咽頭	C11	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
梨状陥凹<洞>	C12	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
下咽頭	C13	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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口唇、口腔および咽頭	C14	79	29	108	2.1	1.2	1.8	8.3	2.9	5.5	3.8	0.7	2.1	2.6	0.5	1.4	0.3	0.0	0.2																					
食道	C15	162	37	199	4.4	1.5	3.3	16.9	3.7	10.1	7.9	1.4	4.3	5.4	1.0	3.0	0.6	0.1	0.4																					
胃	C16	555	291	846	15.0	12.1	13.8	58.0	28.7	42.9	26.1	10.8	17.4	17.6	7.9	12.2	1.8	0.8	1.3																					
小腸	C17	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
結腸	C18	305	277	582	8.2	11.5	9.5	31.9	27.3	29.5	13.8	8.7	10.9	9.1	6.0	7.4	0.9	0.6	0.7																					
直腸S状結腸移行部	C19	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
直腸	C20	156	113	269	4.2	4.7	4.4	16.3	11.2	13.7	8.1	3.9	5.9	5.7	2.7	4.1	0.6	0.3	0.5																					
肛門および肛門管	C21	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
肝および肝内胆管	C22	283	141	424	7.6	5.8	6.9	29.6	13.9	21.5	13.1	3.8	8.0	8.9	2.5	5.4	1.0	0.3	0.6																					
胆のう	C23	178	188	366	4.8	7.8	6.0	18.6	18.6	18.6	7.7	4.8	6.1	5.0	3.2	4.0	0.5	0.3	0.4																					
その他および部位不明の胆道	C24	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
膵臓	C25	271	266	537	7.3	11.0	8.8	28.3	26.2	27.3	13.1	8.4	10.6	9.0	5.6	7.2	1.0	0.6	0.8																					
その他および部位不明の消化器	C26	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
鼻腔および中耳	C30	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
副鼻腔	C31	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
喉頭	C32	10	0	10	0.3	0.0	0.2	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
気管	C33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
気管支および肺	C34	908	337	1,245	24.5	14.0	20.4	94.9	33.3	63.2	40.2	10.8	23.5	26.7	7.4	15.8	2.8	0.8	1.8																					
胸腺	C37	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
心臓、縦隔および胸腺	C38	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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骨および関節軟骨	C41	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
皮膚の悪性黒色腫	C43	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
皮膚のその他	C44	15	18	33	0.4	0.7	0.5	1.6	1.8	1.7	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0																					
中皮腫	C45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
カボジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
後腹膜および腹膜	C48	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
その他の結合組織および軟部組織	C49	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
乳房	C50	1	163	164	0.0	6.8	2.7	0.1	16.1	8.3	0.0	9.1	4.7	0.0	7.0	3.6	0.0	0.8	0.4																					
外陰	C51	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
陰	C52	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
子宮頸部	C53	0	27	27	0.0	1.1	0.4	0.0	2.7	1.4	0.0	2.0	1.0	0.0	1.5	0.8	0.0	0.1	0.1																					
子宮体部	C54	0	33	33	0.0	1.4	0.5	0.0	3.3	1.7	0.0	1.9	1.0	0.0	1.4	0.7	0.0	0.2	0.1																					
子宮部位不明	C55	0	15	15	0.0	0.6	0.2	0.0	1.5	0.8	0.0	0.6	0.3	0.0	0.5	0.2	0.0	0.1	0.0																					
卵巣	C56	0	67	67	0.0	2.8	1.1	0.0	6.6	3.4	0.0	3.3	1.7	0.0	2.4	1.2	0.0	0.3	0.1																					
その他および部位不明の女性性器	C57	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
陰茎	C58	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
陰莖	C60	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
前立腺	C61	223	0	223	6.0	0.0	3.6	23.3	0.0	11.3	8.4	0.0	3.4	5.2	0.0	2.1	0.4	0.0	0.2																					
精巣	C62	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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男性性器	C63	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
腎盂を除く腎	C64	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
腎盂	C65	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
尿管	C66	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
膀胱	C67	76	38	114	2.1	1.6	1.9	7.9	3.7	5.8	3.0	0.9	1.8	1.9	0.6	1.1	0.2	0.0	0.1																					
その他および部位不明の泌尿器	C68	78	49	127	2.1	2.0	2.1	8.2	4.8	6.4	3.5	1.7	2.5	2.4	1.2	1.7	0.2	0.1	0.2																					
眼および付属器	C69	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
聴覚	C70	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	C71	21	20	41	0.6	0.8	0.7	2.2	2.0	2.1	1.6	1.2	1.4	1.3	1.1	1.2	0.1	0.1	0.1																					
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
甲狀腺	C73	6	15	21	0.2	0.6	0.3	0.6	1.5	1.1	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0																					
副腎	C74	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.																											

付表2. がん死亡数及び死亡率； 詳細部位別、性別

2013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	日本人口			世界人口				
											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
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
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
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
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
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
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
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
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

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法										併用療法 *1					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	薬物+放射線	薬物+放射線	薬物 *2	切除+放射線+薬物	その他*3			
全部位	C00-C96	13,506	21.7	5.5	8.6	1.9	9.7	0.0	3.4	0.7	15.8	3.3	0.4	2.2	3.8	23.1		
口腔・咽頭	C00-C14	268	31.0	0.0	0.4	1.9	5.2	0.0	0.0	6.0	9.3	20.9	0.0	6.7	0.0	18.7		
食道	C15	356	13.5	0.8	19.1	9.3	5.3	0.0	0.0	1.7	6.5	19.4	0.0	3.9	0.8	19.7		
胃	C16	2,408	25.3	3.9	31.6	0.0	6.3	0.0	0.0	0.1	13.3	0.2	0.0	0.1	3.3	15.9		
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,124	35.1	9.0	7.4	0.2	2.4	0.0	0.0	0.2	25.1	0.1	0.0	1.3	4.1	14.9		
結腸	C18	1,419	35.7	9.2	6.9	0.1	2.6	0.0	0.0	0.0	24.7	0.1	0.1	0.1	4.3	16.2		
直腸	C19-C20	705	33.8	8.7	8.5	0.3	1.8	0.0	0.0	0.7	26.0	0.3	0.0	3.8	3.8	12.3		
肝および肝内胆管	C22	527	15.0	1.3	1.1	1.5	6.6	0.0	0.0	0.0	2.8	0.6	0.0	0.0	30.7	40.2		
胆のう・胆管	C23-C24	444	16.4	1.8	10.1	0.0	10.1	0.0	0.0	0.7	13.7	0.2	0.0	0.5	8.3	38.1		
膵臓	C25	530	7.0	0.6	2.6	0.4	23.6	0.2	0.2	0.2	15.3	1.9	0.2	0.4	5.8	41.7		
喉頭	C32	80	17.5	0.0	0.0	18.8	2.5	0.0	0.0	3.8	2.5	38.8	0.0	3.8	5.0	7.5		
肺	C33-C34	1,614	8.7	10.9	0.1	6.1	19.0	0.1	0.0	0.1	7.4	7.4	0.1	0.9	1.4	38.0		
皮膚	C43-C44	260	78.1	0.0	0.0	0.8	1.2	0.4	0.0	1.2	3.1	0.8	0.0	0.4	0.0	14.2		
乳房	C50	1,034	20.1	0.0	0.0	0.3	4.1	0.0	2.4	1.6	48.6	0.2	0.5	13.4	0.5	8.2		
乳房(女性のみ)	C50	1,031	20.2	0.0	0.0	0.3	4.1	0.0	2.3	1.6	48.7	0.2	0.5	13.4	0.5	8.2		
子宮	C53-C55	382	42.9	0.0	0.0	6.0	2.4	0.0	0.0	4.2	20.4	7.6	0.0	7.6	0.5	8.4		
子宮頸部	C53	167	35.3	0.0	0.0	12.6	2.4	0.0	0.0	6.0	2.4	16.2	0.0	16.2	0.0	9.0		
子宮体部	C54	211	49.8	0.0	0.0	0.9	2.4	0.0	0.0	2.8	35.1	0.9	0.0	0.9	0.9	6.2		
卵巢	C56	179	24.6	0.6	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.6	54.7	0.0	0.0	0.0	0.6	12.3		
前立腺	C61	1,194	8.9	11.3	0.7	1.8	2.6	0.0	35.5	0.2	3.8	5.2	3.5	0.2	1.5	25.0		
膀胱	C67	276	5.4	1.4	29.3	0.4	1.8	0.0	0.0	2.2	31.5	0.7	0.0	1.1	6.9	19.2		
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	324	14.8	33.6	0.6	0.9	9.3	0.0	0.0	0.3	10.5	1.5	0.0	0.0	3.7	24.7		
脳・中枢神経系	C70-C72	65	15.4	0.0	1.5	9.2	0.0	0.0	0.0	7.7	4.6	10.8	0.0	32.3	0.0	18.5		
甲状腺	C73	260	66.5	0.0	0.4	1.2	0.0	0.0	0.4	0.4	19.6	0.0	0.0	0.8	0.4	10.4		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	432	5.6	0.2	0.5	3.5	50.5	0.0	1.4	0.5	3.7	4.9	0.5	0.5	1.6	26.9		
多発性骨髄腫	C88-C90	110	0.9	0.0	0.0	1.8	53.6	0.0	1.8	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	39.1		
白血病	C91-C95	195	0.0	0.0	0.0	0.0	61.5	0.0	1.5	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	3.6	31.8		

*1 切除は外科・体腔鏡・内視鏡の療法、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

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 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

2013年

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+放射線+薬物	薬物 *3	切除+放射線+薬物	その他*4	
全部位	C00-C96 D00-D09	14,838	22.1	5.2	12.6	1.8	8.9	0.0	3.1	0.8	15.0	3.0	0.4	2.0	3.7	21.4	
食道	C15 D001	399	12.3	0.8	24.1	8.5	5.0	0.0	0.0	1.5	5.8	17.5	0.0	3.5	1.5	19.5	
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,845	27.9	7.8	27.0	0.1	1.8	0.0	0.0	0.2	18.9	0.1	0.0	1.0	3.9	11.2	
結腸 *1	C18 D010	1,927	28.3	8.0	27.0	0.1	1.9	0.0	0.0	0.0	18.4	0.1	0.1	0.1	4.2	11.9	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	918	27.1	7.3	26.9	0.2	1.4	0.0	0.0	0.5	20.0	0.2	0.0	2.9	3.5	9.8	
肺	C33-C34 D021-D022	1,617	8.8	10.9	0.1	6.1	18.9	0.1	0.0	0.1	7.4	7.4	0.1	0.9	1.4	37.9	
皮膚	C43-C44 D030-D049	319	78.7	0.0	0.0	0.6	0.9	0.3	0.0	0.9	3.4	0.6	0.3	0.3	0.0	13.8	
乳房	C50 D05	1,116	23.1	0.0	0.0	0.3	3.8	0.0	2.2	2.9	45.7	0.2	0.4	12.8	0.4	8.2	
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,112	23.1	0.0	0.0	0.3	3.8	0.0	2.2	2.9	45.8	0.2	0.4	12.8	0.4	8.2	
子宮	C53-C55 D06	581	58.7	0.0	0.0	4.0	1.5	0.0	0.0	2.8	13.6	5.0	0.0	5.0	0.5	9.0	
子宮頸部	C53 D06	366	64.5	0.0	0.0	5.7	1.1	0.0	0.0	2.7	1.4	7.4	0.0	7.4	0.3	9.6	
膀胱	C67 D090	456	4.2	0.9	34.9	0.2	1.8	0.2	0.0	1.3	37.1	0.4	0.0	0.7	6.1	12.3	

*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

B. 上皮内がんを含む

2013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							
	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	
	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	C53 D06																						
福島県	8,796	6,285	15,081	1,774	1,108	2,882	1,135	818	1,953	639	290	929	1,146	516	1,662	4	1,123	1,127	583	366										
東北医療圏	2,220	1,567	3,787	456	290	746	310	223	533	146	67	213	279	132	411	1	296	297	87	46										
県中医療圏	2,243	1,650	3,893	462	284	746	300	200	500	162	84	246	304	130	434	0	287	287	172	113										
県南医療圏	678	457	1,135	135	82	217	80	62	142	55	20	75	85	32	117	0	77	77	56	35										
会津医療圏	1,301	952	2,253	262	172	434	166	135	301	96	37	133	133	77	210	2	165	167	102	73										
南会津医療圏	200	98	298	29	12	41	18	9	27	11	3	14	35	10	45	0	20	20	9	6										
相双医療圏	737	513	1,250	116	84	200	69	60	129	47	24	71	113	32	145	1	92	93	40	24										
いわき医療圏	1,415	1,048	2,463	314	184	498	192	129	321	122	55	177	197	103	300	0	186	186	117	69										
県内医療圏不定	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
郡山市保健所	1,319	993	2,312	281	178	459	180	130	310	101	48	149	177	71	248	0	178	178	102	71										
いわき市保健所	1,415	1,048	2,463	314	184	498	192	129	321	122	55	177	197	103	300	0	186	186	117	69										
南会津保健所	200	98	298	29	12	41	18	9	27	11	3	14	35	10	45	0	20	20	9	6										
県北保健所	2,220	1,567	3,787	456	290	746	310	223	533	146	67	213	279	132	411	1	296	297	87	46										
県中保健所	924	657	1,581	181	106	287	120	70	190	61	36	97	127	59	186	0	109	109	70	42										
県南保健所	678	457	1,135	135	82	217	80	62	142	55	20	75	85	32	117	0	77	77	56	35										
会津保健所	1,301	952	2,253	262	172	434	166	135	301	96	37	133	133	77	210	2	165	167	102	73										
相双保健所	737	513	1,250	116	84	200	69	60	129	47	24	71	113	32	145	1	92	93	40	24										
県内保健所不定	2	0	2	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

2013年

A. 上皮内がんを除く

市区町村	全部位 000-096		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					
福島県	8,067	5,682	13,749	1,671	774	2,445	1,285	876	2,161	792	653	1,445	493	223	716	382	179	541	1,145	514	1,659	3	1,042	1,045	384	167	211	1,206	172
福島市	1,131	862	1,983	254	111	365	183	127	310	130	96	226	53	31	84	50	20	70	156	85	241	1	169	170	40	16	22	172	172
会津若松市	516	384	900	104	59	163	84	65	149	51	53	104	33	12	45	23	7	30	64	33	97	1	80	81	29	13	102	16	102
郡山市	1,211	888	2,109	251	112	363	200	139	339	123	105	228	77	34	111	54	40	94	177	69	246	0	167	167	70	39	31	116	116
いわき市	1,286	949	2,245	266	112	378	226	149	375	130	103	233	96	46	142	67	30	97	186	103	299	0	179	179	73	25	48	146	146
白河市	263	167	430	58	19	77	42	27	69	21	21	42	21	6	27	9	6	15	34	15	49	0	30	30	19	9	10	44	44
須賀川市	270	201	471	69	31	100	48	20	68	33	14	47	15	6	21	13	5	18	40	21	61	0	48	48	19	11	8	30	30
喜多方市	247	187	434	52	32	84	42	29	71	28	21	49	14	8	22	9	5	14	23	22	45	0	26	26	9	5	3	41	41
相馬市	140	111	251	38	20	58	16	17	33	7	13	20	9	4	13	3	2	5	17	1	18	0	28	28	6	1	5	25	25
二本松市	228	163	391	32	26	58	32	30	62	19	22	41	13	8	21	17	5	22	36	16	52	0	34	34	7	2	4	35	35
田村市	200	119	319	52	16	68	24	17	41	19	13	32	5	4	9	9	5	14	28	13	41	0	19	19	5	0	4	42	42
南相馬市	285	178	443	50	20	70	34	31	65	24	20	44	10	11	21	14	6	20	56	18	74	0	30	30	12	7	5	41	41
伊達市	327	190	517	53	32	85	46	32	78	31	26	57	15	6	21	11	5	16	44	15	59	0	27	27	7	2	5	67	67
本宮市	103	83	186	24	12	36	14	13	27	7	10	17	7	3	10	4	1	5	8	5	13	0	13	13	6	4	2	25	25
伊達郡桑折町	49	43	92	9	8	17	11	6	17	7	4	11	4	2	6	1	0	1	5	4	9	0	10	10	3	0	3	10	10
伊達郡国見町	41	36	77	7	7	14	5	2	7	4	2	6	1	0	1	3	2	5	7	2	9	0	7	7	1	1	0	9	9
伊達郡川俣町	84	49	133	19	9	28	8	16	3	8	11	5	0	1	1	6	4	20	12	1	13	0	9	9	2	0	2	17	17
安達郡大玉村	33	20	53	6	3	9	7	5	12	3	3	6	4	2	6	1	1	2	7	1	8	0	1	1	0	0	0	2	2
岩瀬郡鏡石町	51	31	82	15	4	19	9	6	15	5	4	9	4	2	6	1	1	2	6	1	7	0	7	7	6	2	3	6	6
岩瀬郡天栄町	30	18	48	3	3	6	2	0	2	2	0	2	0	0	0	3	1	4	7	3	10	0	2	2	2	0	2	6	6
南会津郡下郷町	52	19	71	11	6	17	4	2	6	1	1	2	3	1	4	2	0	2	12	1	13	0	5	5	1	0	1	13	13
南会津郡檜枝岐村	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
南会津郡只見町	31	21	52	9	4	13	3	2	5	2	2	4	1	0	1	0	1	1	7	2	9	0	4	4	1	0	1	2	2
南会津郡南会津町	100	44	144	13	5	18	17	5	22	12	4	16	5	1	6	1	1	2	16	7	23	0	9	9	1	0	1	20	20
耶麻郡北塩原村	16	9	25	2	1	3	4	0	4	2	0	2	0	2	1	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	0	1	4	4
耶麻郡西会津町	39	23	62	8	1	9	8	4	12	3	3	6	5	1	6	1	0	1	4	1	5	0	5	5	0	0	0	5	5
耶麻郡磐梯町	13	8	21	4	1	5	2	3	5	1	3	4	1	0	1	0	0	1	4	1	0	1	0	2	2	0	0	4	4
耶麻郡猪苗代町	84	56	140	14	7	21	20	8	28	14	7	21	6	1	7	4	5	9	2	3	5	0	8	8	4	1	3	16	16
河津郡会津坂下町	68	39	107	15	5	20	11	8	19	6	6	12	5	2	7	1	1	2	5	4	9	0	8	8	3	2	1	11	11
河津郡湯川村	18	15	33	3	2	5	3	5	8	1	4	5	2	1	3	0	1	1	5	3	8	0	1	1	1	0	0	5	5
河津郡柳津町	19	17	36	5	0	5	4	2	6	2	2	4	2	0	2	1	0	1	2	2	4	0	1	1	1	2	2	3	3
大沼郡三島町	12	3	15	4	1	5	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
大沼郡金山町	15	13	28	2	0	2	2	5	7	2	5	7	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	3	3	1	1	4	4
大沼郡昭和村	13	10	23	2	2	4	1	2	3	1	2	3	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	1	1	1	1	0	2	2
大沼郡会津里町	135	74	209	25	8	33	16	14	30	7	9	16	9	4	13	22	6	28	6	28	0	16	16	6	3	3	3	32	32
西白河郡西郷村	78	50	128	18	4	22	13	10	23	3	9	12	10	1	11	3	1	4	13	4	17	0	9	9	5	2	3	13	13
西白河郡泉崎村	23	14	37	3	5	8	4	1	5	4	1	5	0	0	0	0	0	0	3	1	4	0	1	1	1	0	1	6	6
西白河郡中島村	25	12	37	6	1	7	4	3	7	3	2	5	1	1	2	0	0	0	3	0	3	0	3	3	0	0	0	3	3
西白河郡矢吹町	64	49	113	13	6	19	10	7	17	5	4	9	5	3	8	4	2	6	12	1	13	0	10	10	5	1	4	10	10
東白河郡棚倉町	69	44	113	14	9	23	16	4	20	11	4	15	5	0	5	7	0	7	7	5	12	0	8	8	3	3	0	10	10
東白河郡失祭町	36	28	64	2	3	5	8	5	13	8	3	11	0	2	2	1	0	1	8	2	10	0	3	3	3	2	1	6	6
東白河郡塙町	44	38	82	15	5	20	9	7	16	4	4	8	5	3	8	0	1	1	3	4	7	0	4	4	3	1	2	5	5
東白河郡殿川村	26	7	33	7	0	7	0	1	1	0	1	0	0	0	2	2	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	6	6
石川郡石川町	79	59	138	24	12	36	18	11	29	10	6	16	8	5	13	3	1	4	9	4	13	0	9	9	3	2	1	5	5
石川郡玉川村	32	20	52	8	1	9	4	1	5	1	1	2	3	0	3	1	1	2	6	2	8	0	3	3	4	3	1	4	4
石川郡平田村	29	20	49	1	2	3	2	2	4	1	1	2	1	1	2	13	3	16	4	3	7	0	1	1	0	0	0	1	1
石川郡茨川町	31	16	47	5	2	7	2	5	7	2	4	6	0	1	1	0	0	0	5	2	7	0	2	2	0	0	0	7	7

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

2013年

A. 上皮内がんを除く

市区町村	全部位 00-096		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 G61	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
石川郡古殿町	24	11	35	7	4	11	6	0	6	5	0	5	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
田村郡三春町	73	65	138	12	9	21	17	10	27	11	6	17	6	11	6	17	0	8	4	2	2	2	14	
田村郡小野町	49	35	84	14	9	23	8	5	13	2	4	6	1	7	2	0	2	9	3	12	0	3	3	4
双葉郡広野町	14	13	27	1	2	3	4	0	4	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
双葉郡梅原町	22	15	37	2	3	5	3	2	5	3	1	4	0	1	1	0	1	4	3	7	0	3	3	3
双葉郡富岡町	44	21	65	5	2	7	10	2	12	6	2	8	4	0	4	2	1	3	7	1	8	0	3	3
双葉郡川内村	14	11	25	3	0	3	0	1	1	0	0	2	1	3	2	0	2	0	2	0	1	1	1	1
双葉郡大熊町	25	12	37	5	1	6	3	1	4	1	1	2	0	1	1	4	2	6	0	2	2	1	0	8
双葉郡双葉町	23	18	41	2	2	4	2	2	4	1	0	1	2	3	2	5	2	0	2	0	3	3	1	3
双葉郡浪江町	68	45	113	8	4	12	7	6	13	4	6	10	3	0	3	2	4	11	3	14	0	6	6	15
双葉郡葛尾村	8	4	12	1	2	3	2	1	3	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
相馬郡新地町	35	28	63	8	4	12	2	2	4	1	2	3	1	0	1	0	1	4	3	7	0	6	6	6
相馬郡飯館村	28	17	45	7	3	10	2	4	6	1	3	4	1	1	2	0	1	4	1	5	0	1	1	8
県内市町村不定	2	0	2	1	0	1	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

2013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	
	C00-C96 D01-D09	C18-C20 D010-D012 *	C18 D010 *	C19-C20 D011-D012 *	C33-C34 D021-D022	C50 D05	C53-C55 D06	C53 D06																				
福島県	8,796	6,285	15,081	1,774	1,108	2,882	1,135	818	1,953	639	290	929	1,146	516	1,662	4	1,123	1,127	583	366								
福島市	1,260	941	2,201	274	174	448	198	133	331	76	41	117	156	85	241	1	189	190	50	26								
会津若松市	573	438	1,011	115	77	192	77	61	138	38	16	54	64	33	97	2	85	87	54	38								
郡山市	1,319	993	2,312	281	178	459	180	130	310	101	48	149	177	71	248	0	178	178	102	71								
いわき市	1,415	1,048	2,463	314	184	498	192	129	321	122	55	177	197	103	300	0	186	186	117	69								
白河市	284	190	474	52	33	85	28	24	52	24	9	33	34	15	49	0	32	32	30	20								
須賀川市	285	224	509	61	27	88	44	18	62	17	9	26	40	21	61	0	51	51	31	23								
喜多方市	265	215	480	55	37	92	38	27	65	17	10	27	23	22	45	0	29	29	21	17								
相馬市	150	117	267	20	18	38	10	14	24	10	4	14	17	1	18	0	30	30	8	3								
二本松市	253	170	423	44	33	77	28	25	53	16	8	24	36	16	52	0	36	36	9	4								
田村市	208	129	337	28	24	52	22	16	38	6	8	14	28	13	41	0	20	20	6	1								
南相馬市	284	194	478	45	35	80	30	23	53	15	12	27	56	18	74	0	35	35	17	12								
伊達市	361	206	567	67	41	108	40	33	73	27	8	35	44	15	59	0	28	28	11	6								
本宮市	110	90	200	19	14	33	10	11	21	9	3	12	8	5	13	0	15	15	8	6								
伊達郡桑折町	60	46	106	20	7	27	14	4	18	6	3	9	5	4	9	0	10	10	4	1								
伊達郡国見町	50	39	89	13	4	17	11	3	14	2	1	3	7	2	9	0	8	8	1	1								
伊達郡川俣町	93	53	146	12	11	23	6	10	16	6	1	7	16	4	20	0	9	9	3	1								
安達郡大玉村	33	22	55	7	6	13	3	4	7	4	2	6	7	1	8	0	1	1	1	1								
岩瀬郡鏡石町	53	34	87	10	9	19	6	6	12	4	3	7	6	1	7	0	7	7	6	2								
岩瀬郡天栄村	33	20	53	5	1	6	4	1	5	1	0	1	7	3	10	0	2	2	3	1								
南会津郡下郷町	57	21	78	7	3	10	3	2	5	4	1	5	12	1	13	0	5	5	2	1								
南会津郡檜枝岐村	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
南会津郡只見町	32	26	58	3	4	7	2	3	5	1	1	2	7	2	9	0	4	4	2	1								
南会津郡南会津町	109	51	160	19	5	24	13	4	17	6	1	7	16	7	23	0	11	11	5	4								
耶麻郡北塩原村	17	9	26	5	0	5	3	0	3	2	0	2	1	1	2	0	1	1	1	0								
耶麻郡西会津町	41	29	70	10	5	15	5	3	8	5	2	7	4	1	5	0	7	7	1	1								
耶麻郡磐梯町	14	10	24	3	4	7	1	4	5	2	0	2	1	0	1	0	2	2	1	1								
耶麻郡猪苗代町	88	66	154	22	13	35	15	12	27	7	1	8	2	3	5	0	8	8	7	4								
河沼郡会津坂下町	71	43	114	11	8	19	6	6	12	5	2	7	5	4	9	0	9	9	3	2								
河沼郡湯川村	19	17	36	4	5	9	2	4	6	2	1	3	5	3	8	0	1	1	0	0								
河沼郡柳津町	20	17	37	5	2	7	2	2	4	3	0	3	2	2	4	0	1	1	2	2								
大沼郡三島町	13	4	17	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0								
大沼郡金山町	15	13	28	2	5	7	2	5	7	0	0	0	0	1	1	0	3	3	1	0								
大沼郡昭和村	14	10	24	2	2	4	1	2	3	1	0	1	3	0	3	0	1	1	1	1								
大沼郡会津美里町	151	81	232	27	14	41	14	9	23	13	5	18	22	6	28	0	18	18	10	7								
西白河郡西郷村	88	57	145	20	12	32	9	11	20	11	1	12	13	4	17	0	13	13	6	3								
西白河郡泉崎村	25	17	42	6	4	10	6	3	9	0	1	1	3	1	4	0	1	1	1	0								
西白河郡中島村	27	14	41	5	4	9	3	3	6	2	1	3	3	0	3	0	4	4	0	0								
西白河郡矢吹町	67	53	120	11	8	19	6	5	11	5	3	8	12	1	13	0	11	11	7	3								
東白河郡棚倉町	73	49	122	20	6	26	13	6	19	7	0	7	7	5	12	0	9	9	4	4								
東白河郡矢祭町	38	30	68	10	5	15	9	3	12	1	2	3	8	2	10	0	3	3	5	4								

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

2013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
東白川郡埴町	49	39	88	10	8	18	5	5	10	5	3	8	3	4	7	0	4	4	3	3	0	0	0	1	1	2	
東白川郡鯨川村	27	8	35	1	2	3	1	2	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石川郡石川町	85	67	152	22	16	38	13	9	22	9	7	16	9	4	13	0	9	9	5	4	9	5	4	4	4	4	4
石川郡玉川村	37	22	59	7	3	10	3	2	5	4	1	5	6	2	8	0	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3
石川郡平田村	31	20	51	3	2	5	2	1	3	1	1	2	4	3	7	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
石川郡浅川町	34	16	50	4	5	9	4	4	8	0	1	1	5	2	7	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
石川郡古殿町	26	15	41	8	1	9	6	1	7	2	0	2	2	1	3	0	1	1	3	3	0	1	3	3	3	3	3
田村郡三春町	82	70	152	24	11	35	14	7	21	10	4	14	11	6	17	0	10	10	5	5	10	5	3	3	3	3	3
田村郡小野町	50	40	90	9	7	16	2	5	7	7	2	9	9	3	12	0	3	3	7	7	3	3	2	2	2	2	2
双葉郡広野町	15	14	29	5	1	6	3	1	4	2	0	2	0	0	0	1	2	3	1	1	2	3	1	1	1	1	1
双葉郡楢葉町	25	18	43	4	4	8	4	3	7	0	1	1	4	3	7	0	3	3	1	1	3	3	1	1	1	1	1
双葉郡富岡町	47	24	71	13	4	17	6	2	8	7	2	9	7	1	8	0	3	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0
双葉郡川内村	14	11	25	0	1	1	0	1	1	0	0	0	2	0	2	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
双葉郡大熊町	27	14	41	5	2	7	2	2	4	3	0	3	4	2	6	0	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
双葉郡双葉町	27	21	48	6	3	9	3	1	4	3	2	5	2	0	2	0	3	3	4	4	3	3	2	2	2	2	2
双葉郡浪江町	73	48	121	9	8	17	6	7	13	3	1	4	11	3	14	0	6	6	4	4	6	4	3	3	3	3	3
双葉郡葛尾村	9	4	13	3	1	4	2	1	3	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
相馬郡新地町	35	31	66	2	3	5	1	2	3	1	1	2	4	3	7	0	6	6	1	1	6	1	1	1	1	1	1
相馬郡飯館村	31	17	48	4	4	8	2	3	5	2	1	3	4	1	5	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
県内市町村不定	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*1 粘膜炎を含む

※別紙 1

5 年相对生存率

表 12-A	5 年相对生存率(%) ; 部位別、性別	65
表 12-B	5 年相对生存率(%) ; 主要部位別、性別、臨床進行度別	66

表12. 5年相対生存率(%) *1

A. 部位別、性別

2009年

部位	ICD-10	男			女			男女計		
		対象者数	5年相対生存率(%)	標準誤差	対象者数	5年相対生存率(%)	標準誤差	対象者数	5年相対生存率(%)	標準誤差
全部位	C00-C96	6,373	57.0	0.8	4,481	62.6	0.8	10,854	59.3	0.6
口腔・咽頭	C00-C14	140	56.6	5.0	59	72.1	7.1	199	61.2	4.1
食道	C15	252	33.6	3.4	56	35.0	7.1	308	33.8	3.1
胃	C16	1,464	69.0	1.6	681	67.0	2.2	2,145	68.4	1.3
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20	983	68.4	1.9	700	66.9	2.1	1,683	67.8	1.4
結腸	C18	580	70.8	2.6	504	65.8	2.5	1,084	68.4	1.8
直腸	C19-C20	403	65.2	2.9	196	69.6	3.9	599	66.7	2.3
肝および肝内胆管	C22	321	24.5	2.8	178	22.2	3.4	499	23.7	2.1
胆のう・胆管	C23-C24	170	22.0	3.7	186	14.9	2.9	356	18.2	2.3
膵臓	C25	218	4.9	1.6	197	6.1	1.8	415	5.5	1.2
喉頭	C32	58	70.5	7.7	2	100.0	0.0	60	71.9	7.5
肺	C33-C34	894	20.8	1.5	352	42.9	2.9	1,246	27.1	1.4
皮膚	C43-C44	115	88.0	5.7	108	86.6	5.8	223	87.4	4.1
乳房	C50	3	38.6	41.9	886	91.2	1.3	889	91.1	1.3
子宮	C53-C55	-	-	-	279	76.9	2.7	279	76.9	2.7
子宮頸部	C53	-	-	-	134	77.2	3.9	134	77.2	3.9
子宮体部	C54	-	-	-	143	76.9	3.8	143	76.9	3.8
卵巣	C56	-	-	-	124	59.7	4.6	124	59.7	4.6
前立腺	C61	901	95.6	1.8	-	-	-	901	95.6	1.8
膀胱	C67	162	73.9	5.0	56	49.0	7.8	218	67.7	4.3
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	154	58.4	4.7	110	60.9	5.4	264	59.5	3.6
脳・中枢神経系	C70-C72	36	26.8	7.8	30	28.1	8.5	66	27.5	5.8
甲状腺	C73	42	88.3	7.0	121	91.8	3.1	163	91.5	2.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	171	50.2	4.5	147	70.0	4.4	318	59.8	3.2
多発性骨髄腫	C88-C90	43	36.5	8.8	41	33.9	8.2	84	36.4	6.0
白血病	C91-C95	68	31.6	6.5	50	35.6	7.2	118	33.8	4.8
小児がん		21	85.7	7.6	11	62.4	15.0	32	77.9	7.4

*1 補充届出患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表12. 5年相対生存率(%) *1

B. 主要部位別、性別、臨床進行度別

2009年

部位	ICD-10	臨床進行度	男			女			男女計		
			対象者数	5年相対生存率	標準誤差	対象者数	5年相対生存率	標準誤差	対象者数	5年相対生存率	標準誤差
全部位	C00-C96	限局	2,819	88.7	1.0	1,979	88.5	1.0	4,798	88.6	0.7
		領域	1,518	44.9	1.5	1,188	59.2	1.6	2,706	51.3	1.1
		遠隔	1,251	9.9	0.9	724	13.7	1.4	1,975	11.3	0.8
		不明	785	41.9	2.1	590	41.7	2.3	1,375	41.9	1.6
		合計	6,373	57.0	0.8	4,481	62.6	0.8	10,854	59.3	0.6
胃	C16	限局	893	95.5	1.7	391	92.8	2.3	1,284	94.9	1.4
		領域	243	46.3	3.7	122	53.1	5.1	365	48.6	3.0
		遠隔	238	6.5	1.8	117	7.8	2.7	355	6.9	1.5
		不明	90	26.4	5.5	51	30.9	8.0	141	28.2	4.6
		合計	1,464	69.0	1.6	681	67.0	2.2	2,145	68.4	1.3
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20	限局	430	95.5	2.5	268	90.3	2.9	698	93.6	1.9
		領域	298	71.0	3.5	242	74.0	3.5	540	72.4	2.5
		遠隔	200	13.2	2.6	131	14.8	3.4	331	13.9	2.1
		不明	55	44.6	8.0	59	46.5	7.4	114	45.6	5.5
		合計	983	68.4	1.9	700	66.9	2.1	1,683	67.8	1.4
結腸	C18	限局	259	98.4	3.1	187	90.4	3.5	446	95.6	2.3
		領域	172	71.8	4.9	172	73.5	4.2	344	72.7	3.2
		遠隔	119	11.9	3.3	103	13.3	3.6	222	12.5	2.4
		不明	30	41.6	10.7	42	53.4	8.7	72	48.4	6.9
		合計	580	70.8	2.6	504	65.8	2.5	1,084	68.4	1.8
直腸	C19-C20	限局	171	88.5	4.1	81	89.9	5.0	252	89.2	3.2
		領域	126	70.1	5.0	70	75.1	6.1	196	72.0	3.9
		遠隔	81	15.0	4.2	28	19.9	8.3	109	16.5	3.8
		不明	25	46.9	11.9	17	27.6	12.6	42	40.6	8.9
		合計	403	65.2	2.9	196	69.6	3.9	599	66.7	2.3
肝および肝内胆管	C22	限局	172	40.0	4.4	108	32.9	4.9	280	37.3	3.3
		領域	66	7.2	3.5	29	0.0	0.0	95	5.0	2.5
		遠隔	33	0.0	0.0	18	0.0	0.0	51	0.0	0.0
		不明	50	10.0	4.8	23	15.8	8.5	73	11.8	4.2
		合計	321	24.5	2.8	178	22.2	3.4	499	23.7	2.1
肺	C33-C34	限局	190	62.3	4.4	133	91.2	3.7	323	74.6	3.1
		領域	294	17.7	2.5	74	29.1	5.7	368	20.1	2.3
		遠隔	347	3.4	1.1	115	2.8	1.6	462	3.2	0.9
		不明	63	4.1	2.9	30	14.5	7.8	93	7.2	3.1
		合計	894	20.8	1.5	352	42.9	2.9	1,246	27.1	1.4
乳房	C50	限局	2	54.7	55.7	493	98.7	1.2	495	98.8	1.2
		領域	1	0.0	0.0	247	88.9	2.6	248	88.5	2.6
		遠隔	0	38	33.9	8.1	38	33.9	8.1
		不明	0	108	77.6	4.6	108	77.6	4.6
		合計	3	38.6	41.9	886	91.2	1.3	889	91.1	1.3
子宮	C53-C55	限局	-	-	-	155	92.5	2.6	155	92.5	2.6
		領域	-	-	-	83	66.3	5.5	83	66.3	5.5
		遠隔	-	-	-	19	5.5	5.5	19	5.5	5.5
		不明	-	-	-	22	67.8	10.7	22	67.8	10.7
		合計	-	-	-	279	76.9	2.7	279	76.9	2.7
子宮頸部	C53	限局	-	-	-	70	91.9	3.9	70	91.9	3.9
		領域	-	-	-	41	69.9	7.5	41	69.9	7.5
		遠隔	-	-	-	10	10.5	10.2	10	10.5	10.2
		不明	-	-	-	13	67.7	14.3	13	67.7	14.3
		合計	-	-	-	134	77.2	3.9	134	77.2	3.9
子宮体部	C54	限局	-	-	-	84	92.5	3.5	84	92.5	3.5
		領域	-	-	-	42	62.1	8.0	42	62.1	8.0
		遠隔	-	-	-	9	0.0	0.0	9	0.0	0.0
		不明	-	-	-	8	75.3	15.8	8	75.3	15.8
		合計	-	-	-	143	76.9	3.8	143	76.9	3.8
前立腺	C61	限局	525	100.0	2.0	-	-	-	525	100.0	2.0
		領域	128	96.2	3.9	-	-	-	128	96.2	3.9
		遠隔	88	45.6	6.9	-	-	-	88	45.6	6.9
		不明	160	87.2	5.0	-	-	-	160	87.2	5.0
		合計	901	95.6	1.8	-	-	-	901	95.6	1.8

*1 補充届出患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

福島県のがん登録 2013（平成 25 年）

（平成 30 年 3 月）

編集 公立大学法人福島県立医科大学
放射線医学県民健康管理センター 地域がん登録室

発行 福島県保健福祉部地域医療課
〒960-8670 福島市杉妻町 2 番 16 号
TEL 024(521)7221 FAX 024(521)7926
