

大分県地域がん登録報告書

(罹患年2015年)

令和2年3月

大分県福祉保健部 健康づくり支援課

大分県地域がん登録報告書（罹患年2015年）

目次

1. 大分県のがん登録	1
2. 大分県のがん罹患の概要	5
(1) 全体の概要	5
(2) 全国との比較	6
(3) 年齢階級別から見たがんの罹患	7
(4) 発見経緯から見たがんの罹患	13
(5) 臨床進行度から見たがんの罹患	14
(6) 初回治療の方法	15
3. 大分県のがんの死亡の概要	16
(1) 全体の概要	16
(2) 全国との比較	17
(3) 年齢階級別に見たがんの死亡	18
4. 大分県のがん罹患率とがん死亡率の比較	21
集計・分析（2015年）	23
表1. 罹患数、罹患割合、罹患率等（上皮内がんを除く）	25
表1. 罹患数、罹患割合、罹患率等（上皮内がんを含む）	26
表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合（上皮内がんを除く）	27
表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合（上皮内がんを含む）	28
表3. 年齢階級別罹患率（上皮内がんを除く）	29
表3. 年齢階級別罹患率（上皮内がんを含む）	30
表4. 発見経緯（上皮内がんを除く）	31
表4. 発見経緯（上皮内がんを含む）	32
表5. 臨床進行度分布（上皮内がんを除く）	33
表5. 臨床進行度分布（上皮内がんを含む）	34
表6. 受療割合（上皮内がんを除く）	35
表6. 受療割合（上皮内がんを含む）	36
表7. 観血的治療の範囲（上皮内がんを除く）	37
表7. 観血的治療の範囲（上皮内がんを含む）	38
表8. 精度指標（上皮内がんを除く）	39
表8. 精度指標（上皮内がんを含む）	40
表9. 死亡数、死亡割合、粗死亡率、年齢調整死亡率等	41
表10. 年齢階級別死亡数、死亡割合	42
表11. 年齢階級別死亡率	43
附表	45
要綱・規定等	57
5. 大分県地域がん登録事業実施要綱	59
大分県地域がん登録事業情報管理要領	62

はじめに

大分県では、高齢化の進行に伴い、がん、心臓病、脳卒中などのいわゆる「生活習慣病」が死因の半数以上を占めています。特に、がんによる死亡率は、昭和56年から30年以上も死亡原因の第1位となっています。

本県では、がん対策の企画立案や評価に際しての基礎となるデータを把握し、がん対策の充実を図るため、2011年から「地域がん登録」事業を開始しました。がん登録の届け出は、がん診療連携拠点病院を中心に徐々に各医療機関の協力も得られ、当県における罹患状況等の把握が可能となっています。

さらに、平成28(2016)年1月から「がん登録等の推進に関する法律」が施行され、病院等で診断されたがんの種類や進行度等の情報が、病院等から都道府県を通じて国立がん研究センターへ提出され、一元的に管理される「全国がん登録」が始まりました。このことにより、精度の高いがん情報の効率的な集約化や、分析内容の充実等の効果が期待されます。

今回の報告書は、「地域がん登録」としてのがん登録事業の最終年である平成27(2015)年の大分県におけるがんの状況と動向をまとめました。本書を医療、研究、保健活動に広くご活用いただければ幸いです。

最後になりましたが、本事業に多大なご協力をいただきました各医療機関ならびに各検診機関等の関係者に厚く御礼申し上げますとともに、今後ともなお一層のご協力を賜りますようよろしくお願いいたします。

令和2年3月

大分県福祉保健部 健康づくり支援課 藤内 修二

1. 大分県のがん登録

大分県地域がん登録事業は、平成 23 年に開始、標準 DBS を導入し県が直営で行っている。平成 28 年から全国がん登録が開始するにあたり、平成 28 年 2 月に都道府県がん DBS を導入し、データ移行している。がん登録室は、県庁健康づくり支援課内に設置しており、届け出票の郵送による受理、入力作業を行い、安全管理等にも配慮している。

がん情報の収集

大分県内の医療機関は、新たに悪性新生物患者を診療した場合、指定の届け出票によってがん登録室に届け出る。県内の保健所は、目的外使用申請の承認に基づき、人口動態調査死亡小票を複写し、健康づくり支援課を通じて定期的ながん登録室に移送する。がん登録室は、①届け出票の内容をデータ化、整理し、登録する。②死亡小票の内容をデータ化、整理し、既登録データと照合する。③がんによる死亡で、一定期間届け出のない症例について、死亡診断書を作成した医療機関に提示し、届け出を促す調査（遡り調査）を実施し、結果を登録する。

届出票の主な収集項目は、個人識別項目（漢字姓名、生年月日、性別、住所）、腫瘍情報（診断日、部位、病理組織型、病期）、治療情報（治療方法、転帰、死亡日）である。

用語の定義

罹患（incidence）

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

罹患率（incidence rate）

がん罹患率とは、罹患数を登録対象地域の人口（観察人数）で割ったものであり、通常は 1 年間の 10 万人あたりの罹患数で表現される。

観察人数（population at risk）

地域がん登録で罹患率を計算する際の分母となる観察人数とは、罹患数を実測した登録対象地域の人口であり、その地域の年中央人口を分母とする。

年齢階級別罹患率（age-specific incidence rates）と粗罹患率（crude incidence rate）

年齢階級別の罹患数を対応する年齢階級の人口で除すと、年齢階級別の罹患率となる。がんの多くの部位では、高齢者ほど罹患率が高くなる。全年齢階級の罹患数を全年齢階級のその年の人口で除した罹患率を粗罹患率という。

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

地域がん登録で罹患率を計算する目的のひとつは、得られた罹患率を他地域や国全

体、あるいは、他国の罹患率と比較することや、年次推移の観察を行うことである。

比較対象間の人口構成が異なっている場合、粗罹患率による比較では解釈が困難である。例えば、異なる二つの地域の年齢階級別罹患率が全く同じ場合でも、がん罹患率が高い高齢層に人口構成が偏っているほど、粗罹患率は大きくなる。そこで、他の地域のがん罹患率と比較する時や、同じ地域でがん罹患率の動向を観察する時には、異なる人口構成を調整した（人口構成の違いを取り除いた）罹患率、つまり年齢調整罹患率を用いて比較を行う。ただし、年齢調整罹患率は、比較対象地域が多い場合には簡便で解釈しやすいが、あくまでも要約値であり、詳細な比較を行う場合には、年齢階級別罹患率を観察すべきである。

年齢調整罹患率には、計算したい地域の人口の構成が基準（標準）人口（standard population）と同じであると仮定して算出する直接法（direct method）と、基準（標準）人口集団での年齢階級別罹患率を用いて計算する間接法（indirect method）がある。

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

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

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

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

死亡率・年齢調整死亡率

がん罹患は、がんという事象の発生率である。死亡も同様でがんによる死亡という事象の発生率である。したがって、がん死亡率（mortality rates）・年齢調整死亡率（age-standardized mortality rates）・標準化死亡比 SMR（standardized mortality ratio）・累積死亡率（cumulative mortality rates）・累積死亡リスク（cumulative mortality risk）の計算の方法はがん罹患率・年齢調整罹患率と同様である。

届出（量的）精度の指標

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

診断（質的）精度の指標

がんの診断は、最終的には病理組織診断による。そこで、組織診の裏付けのある患

者の割合（histologically verified cases, HV）をもって、がん登録の診断（質的）精度の一指標とする。顕微鏡的に確かめられたもの（microscopically verified cases, MV）の割合という場合には、組織診の他に、細胞診で裏付けられた例も含まれる。

調査の概要

集計期間

罹患年月日が平成27（2015）年1月1日から12月31日の間の1年間。

集計の時期

平成30年10月9日現在

診断年月日の決め方

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

集計の対象

- ① ICD-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
- ② DCO 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

精度指標

DCN（死亡診断書の情報により初めて把握されたがんの割合）：11.0%

DCO（死亡診断書の情報のみで登録されているがんの割合）：6.7%

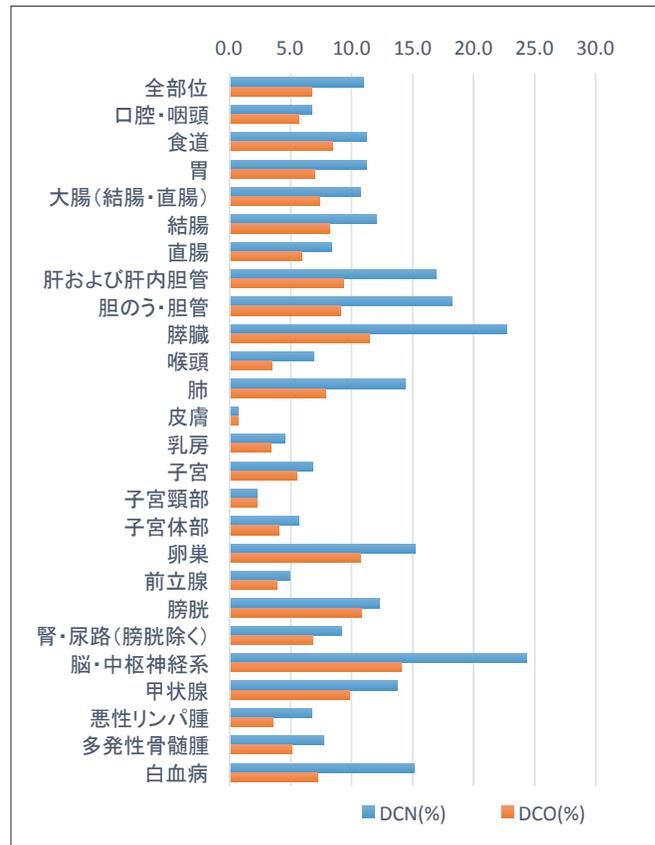
M/I（罹患数と死亡数との比）：0.43

※上皮内がんを除く。

※ DCN は 30%未満、DCO は 25%未満、MI 比は 0.4 程度が望ましいとされる。

2015 年部位別登録精度 DCN・DCO (表 8-A 参照)

部位	DCN (%)	DCO (%)
全部位	11.0	6.7
口腔・咽頭	6.7	5.7
食道	11.2	8.4
胃	11.2	7.0
大腸(結腸・直腸)	10.7	7.4
結腸	12.0	8.2
直腸	8.4	5.9
肝および肝内胆管	16.9	9.4
胆のう・胆管	18.2	9.1
膵臓	22.8	11.5
喉頭	6.9	3.4
肺	14.4	7.9
皮膚	0.7	0.7
乳房	4.6	3.4
子宮	6.8	5.5
子宮頸部	2.2	2.2
子宮体部	5.7	4.1
卵巣	15.2	10.7
前立腺	4.9	3.9
膀胱	12.3	10.8
腎・尿路(膀胱除く)	9.2	6.8
脳・中枢神経系	24.4	14.1
甲状腺	13.7	9.8
悪性リンパ腫	6.8	3.5
多発性骨髄腫	7.7	5.1
白血病	15.1	7.2



2015 年部位別登録精度MI比 (表 8-A 参照)

部位	MI比
全部位	0.43
口腔・咽頭	0.36
食道	0.52
胃	0.39
大腸(結腸・直腸)	0.42
結腸	0.44
直腸	0.37
肝および肝内胆管	0.73
胆のう・胆管	0.77
膵臓	0.81
喉頭	0.09
肺	0.64
皮膚	0.06
乳房	0.16
子宮	0.24
子宮頸部	0.25
子宮体部	0.16
卵巣	0.34
前立腺	0.13
膀胱	0.48
腎・尿路(膀胱除く)	0.36
脳・中枢神経系	0.29
甲状腺	0.29
悪性リンパ腫	0.37
多発性骨髄腫	0.49
白血病	0.88

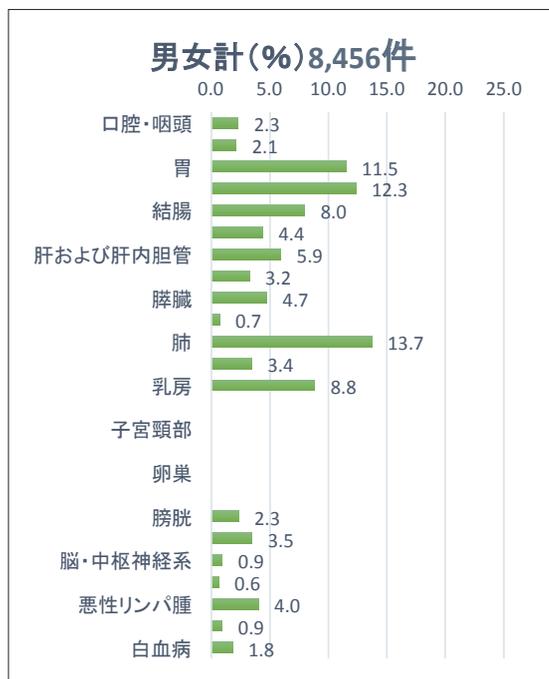
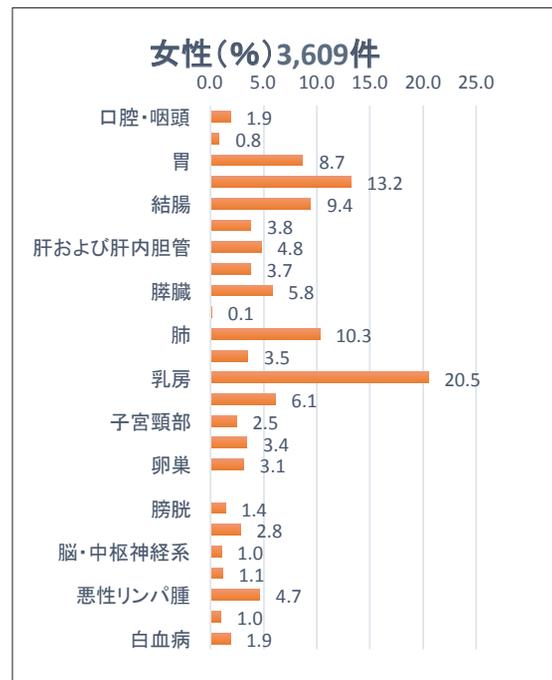
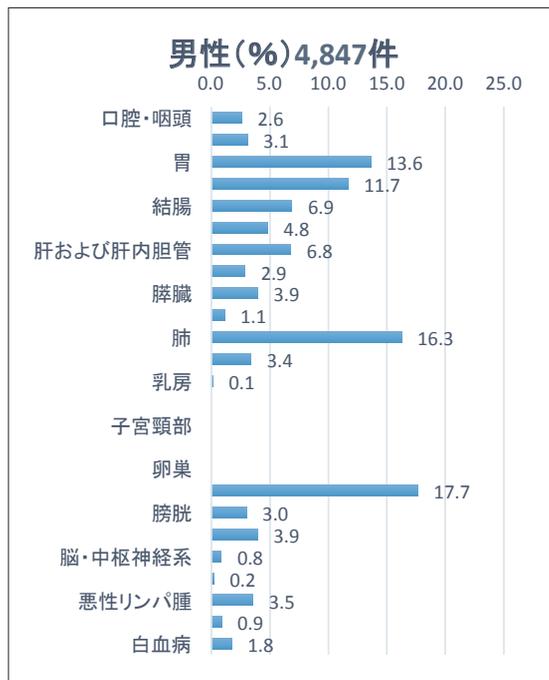


2. 大分県のがん罹患の概要

(1) 全体の概要

2015年大分県において、男性延べ4,847件、女性延べ3,609件、合計延べ8,456件のがんが新たに診断された。上皮内がんを含む件数では、男性延べ5,159件、女性延べ4,100件、合計延べ9,259件である。男性で最も多い部位は前立腺(17.7%)で、肺(16.3%)、胃(13.6%)と続く。女性で最も多い部位は乳房(20.5%)で、大腸(13.2%)、肺(10.3%)と続く。全体で最も多い部位は、肺(13.7%)で、大腸(12.3%)、胃(11.5%)と続く。

部位別がん罹患割合 ※表 1-A 参照



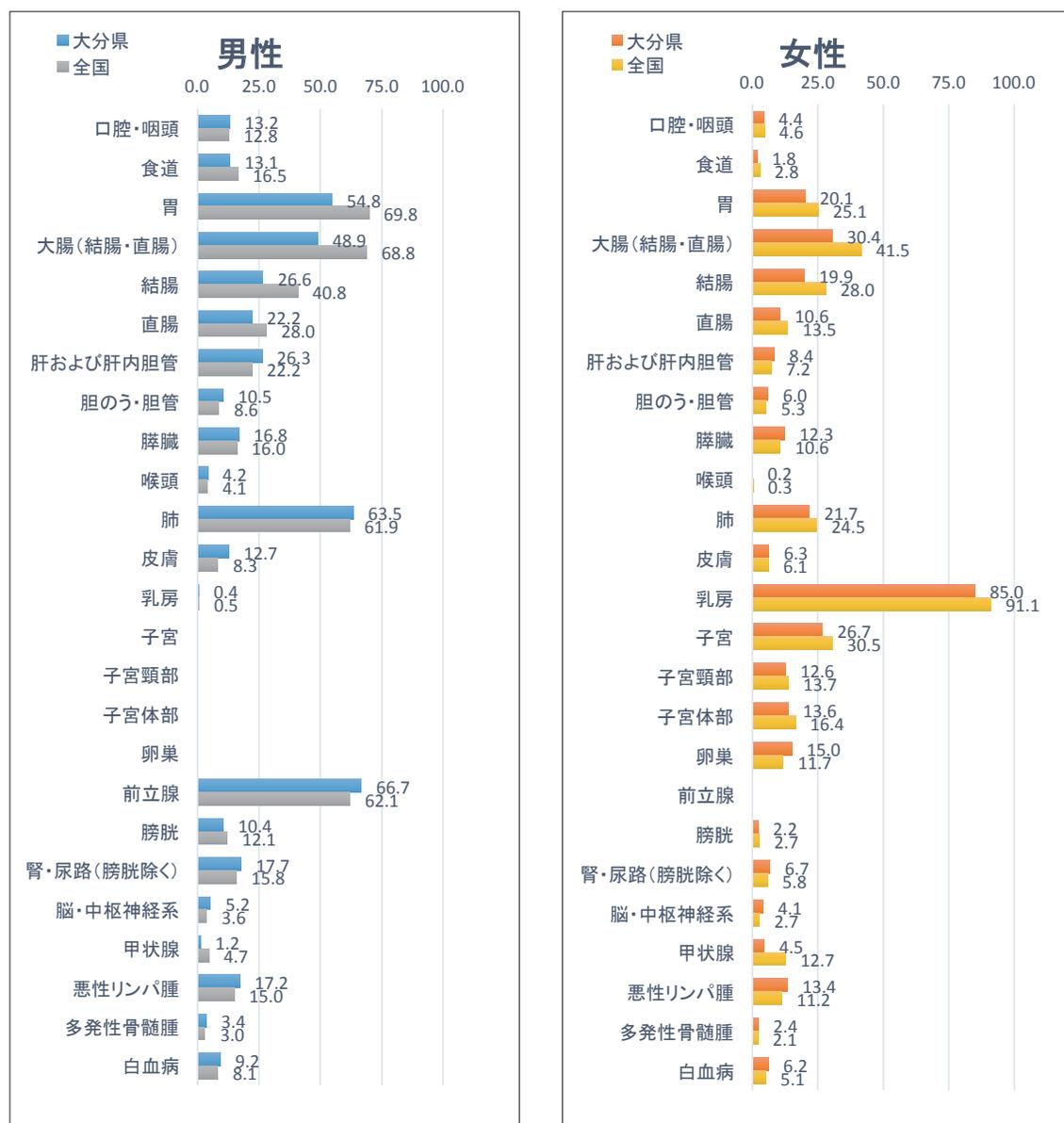
* 男性の前立腺、女性の子宮頸・体・卵巣は割合から除く

(2) 全国との比較

2015年の大分県の部位別がん罹患率を全国値と比較すると、男性では、前立腺、肺、肝および肝内胆管、皮膚、腎・尿路、悪性リンパ腫、白血病が全国値より高い傾向にあり、胃、大腸は全国値より低い傾向である。

女性では、罹患率の高い部位は大分県、全国ともに乳房であるが、大分県の罹患率は、全国値よりも低い傾向である。(2014年は全国値よりも高い。) また、胃、大腸、肺、子宮においても全国値よりも低い傾向である。全国値よりも高い傾向の部位は、肝および肝内胆管、膵臓、卵巣、腎・尿路、悪性リンパ腫、白血病である。

部位別がん年齢調整罹患率：人口10万対 ※表1-A 参照



*大分県、全国ともに上皮内がんを除く

*全国値は全国がん罹患モニタリング集計2015年より引用

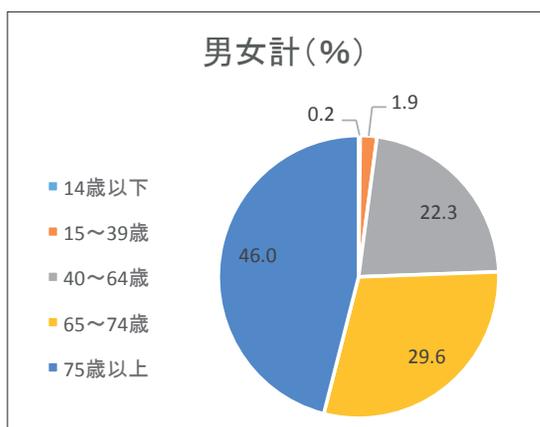
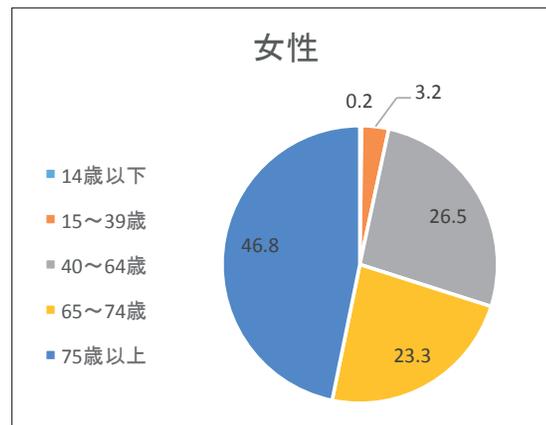
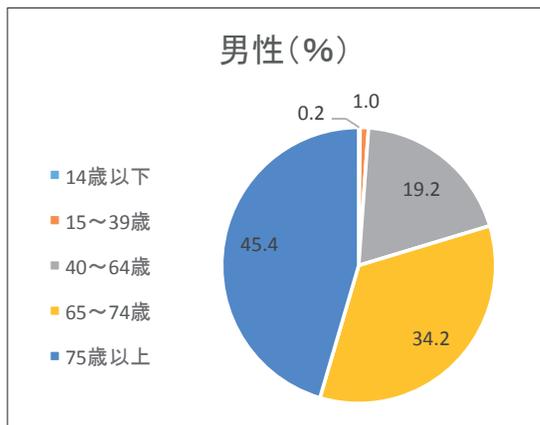
(3) 年齢階級別から見たがんの罹患

年齢別にみると、2015年に新たに診断されたがんは、75%以上が65歳以上である。特に男性では、65歳以上の割合が80%近くを占めている。働き盛りの年齢である40～64歳の階級では、男性が19.2%、女性が26.5%を占めている。女性の15～39歳、40～64歳の階級では、乳がん、子宮がん、卵巣がんの罹患割合が高いため、男性よりもがんの件数が多い。男女ともに40歳以上から大幅に罹患件数は増加している。

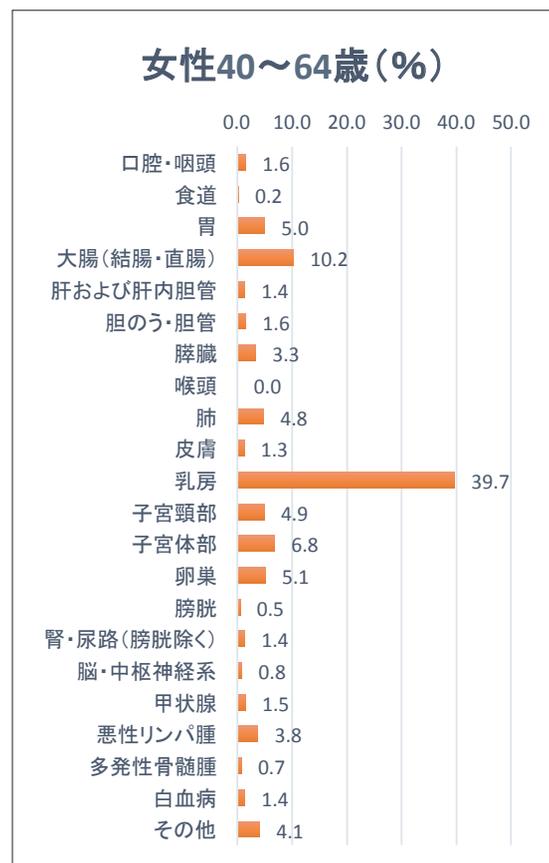
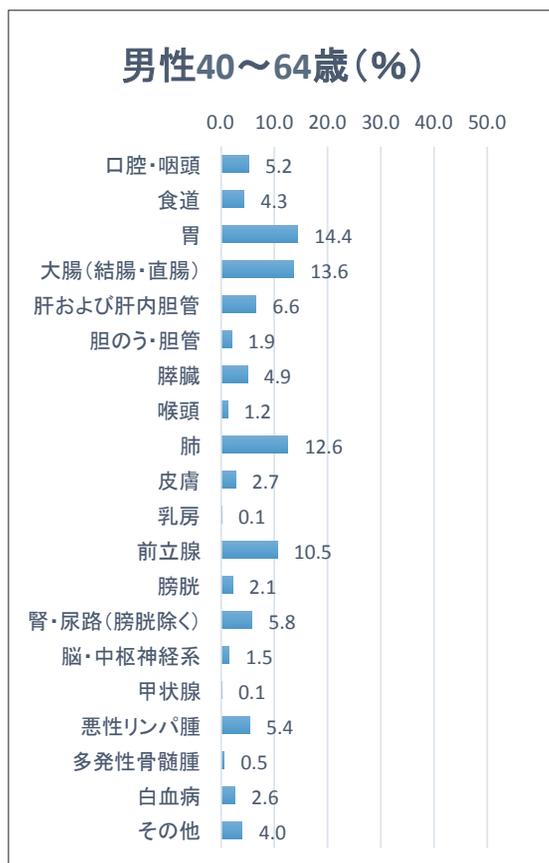
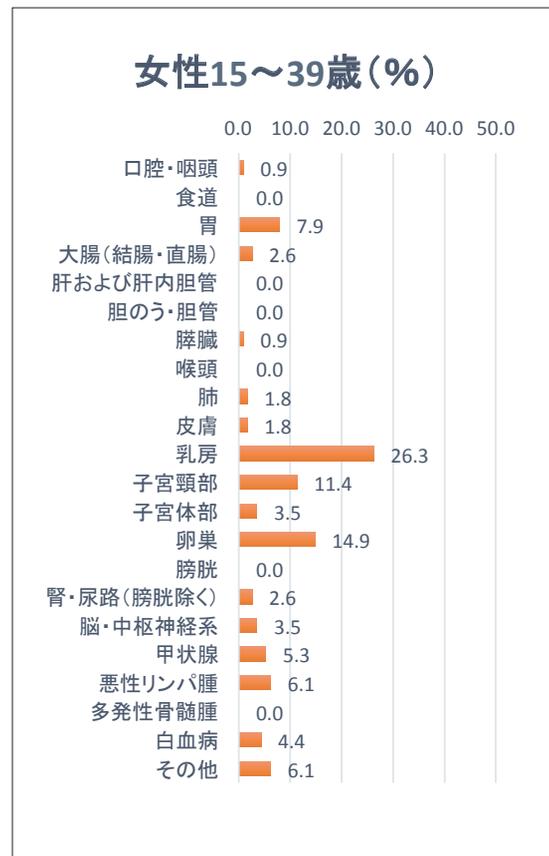
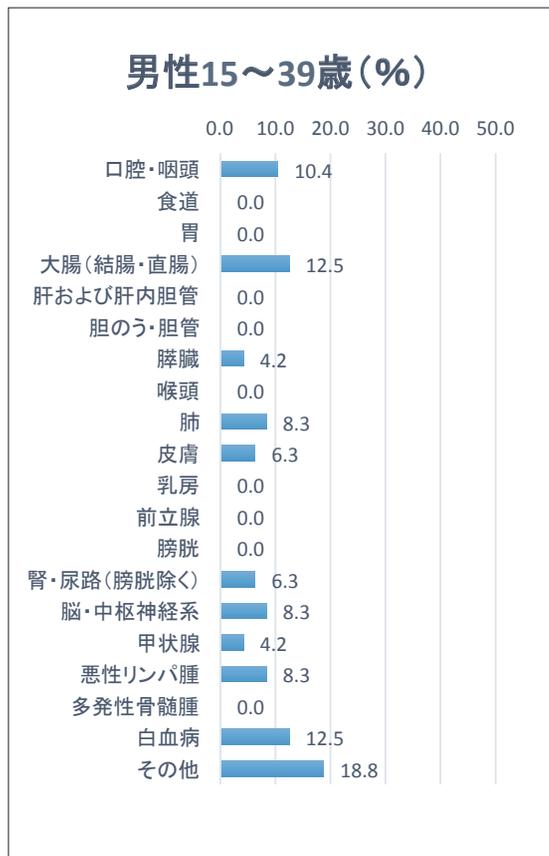
罹患率でみると、男女とも年齢が高くなるほど罹患率は上昇している。特に50歳以上から急激に上昇している。部位別に罹患率をみると、乳房では、30歳過ぎから上昇しており、60歳過ぎから徐々に低下している。子宮頸部では25歳過ぎから上昇しており、50歳過ぎから徐々に低下している。子宮体部では、40歳過ぎから上昇し、60歳過ぎから徐々に低下している。また、上皮内がんを含んだ子宮頸部では、10代から上昇している。

年齢別内訳 (%) ※表2-A 参照

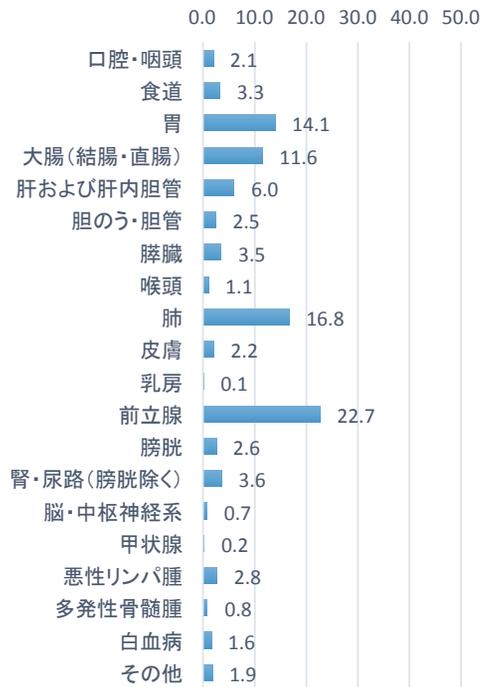
	男性(件)	女性(件)	全体(件)
14歳以下	8	8	16
15～39歳	48	114	162
40～64歳	931	957	1,888
65～74歳	1,658	842	2,500
75歳以上	2,202	1,688	3,890
合計	4,847	3,609	8,456



年齢別部位別内訳 ※表 2-A 参照



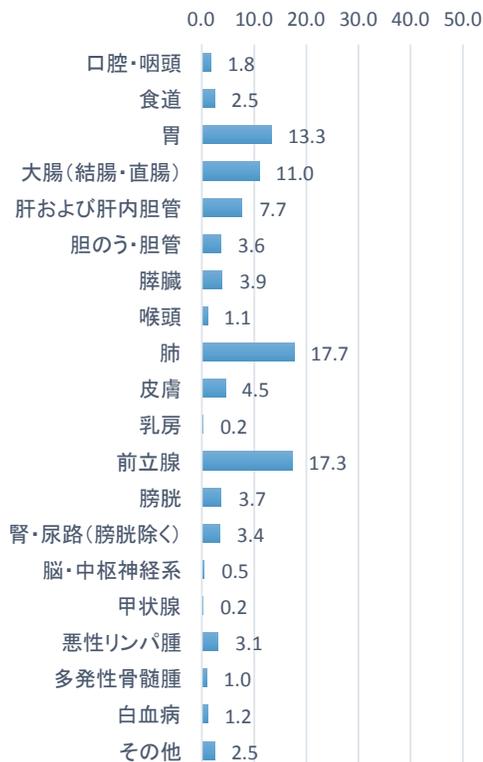
男性65～74歳(%)



女性65～74歳(%)



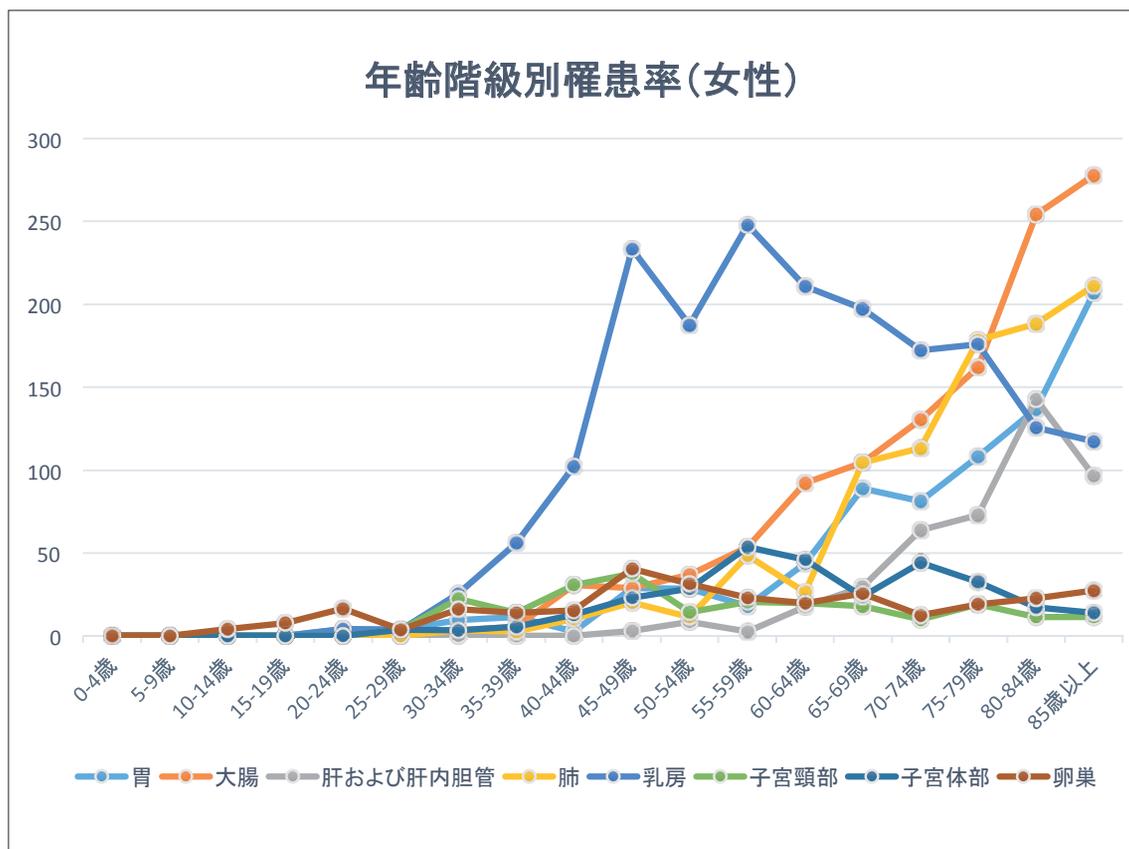
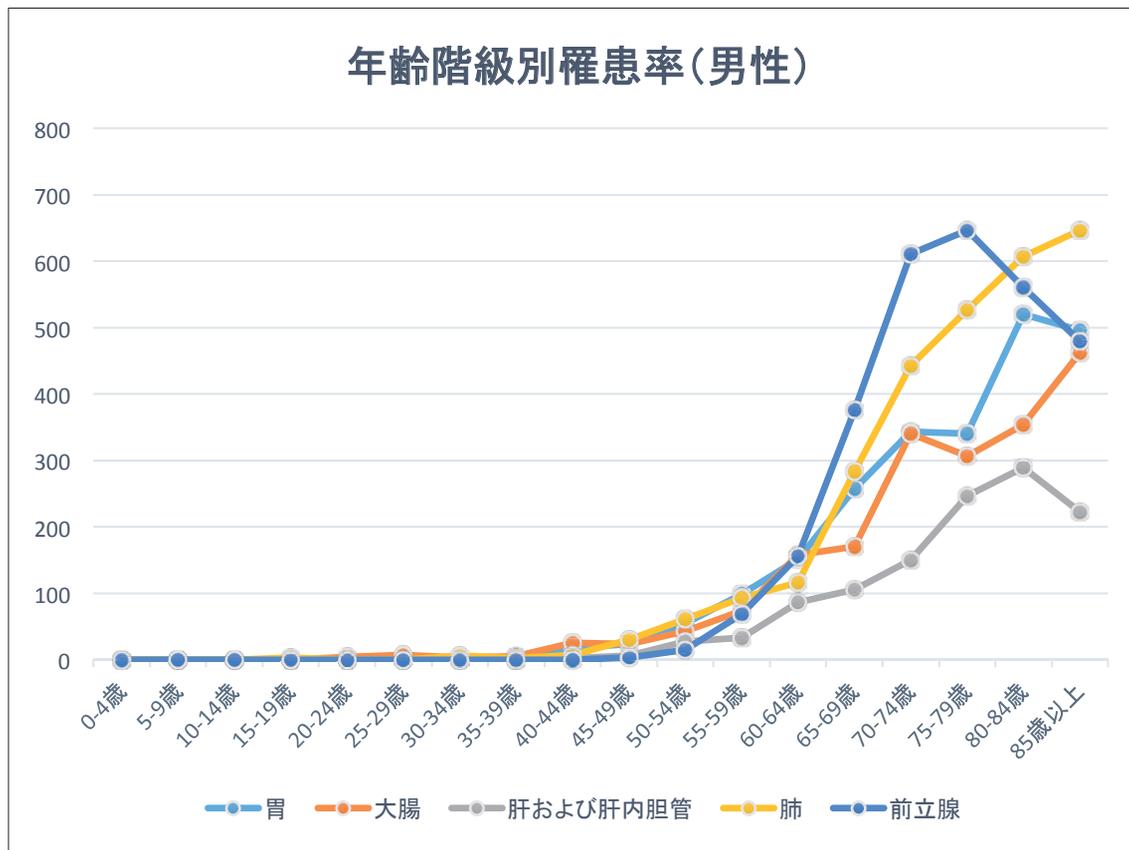
男性75歳以上(%)



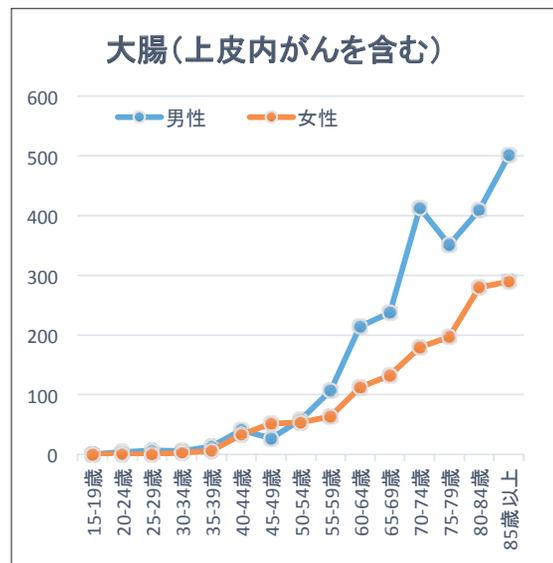
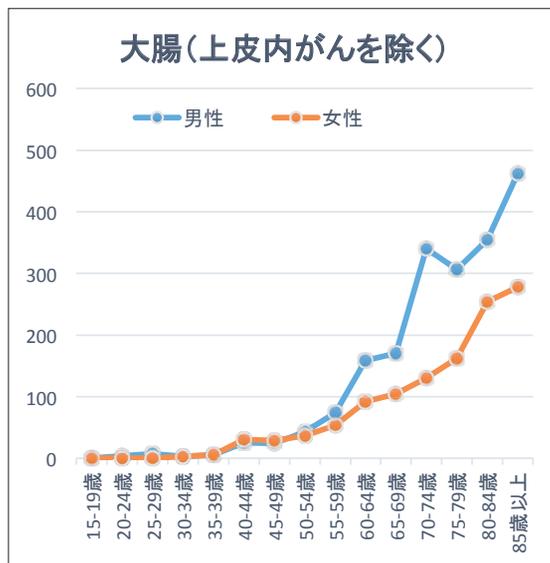
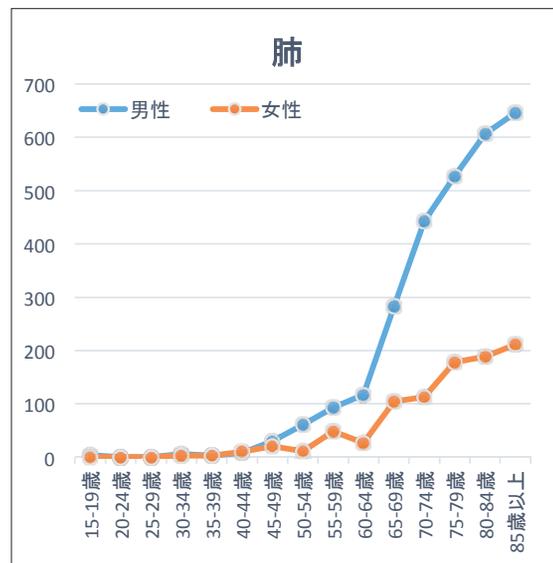
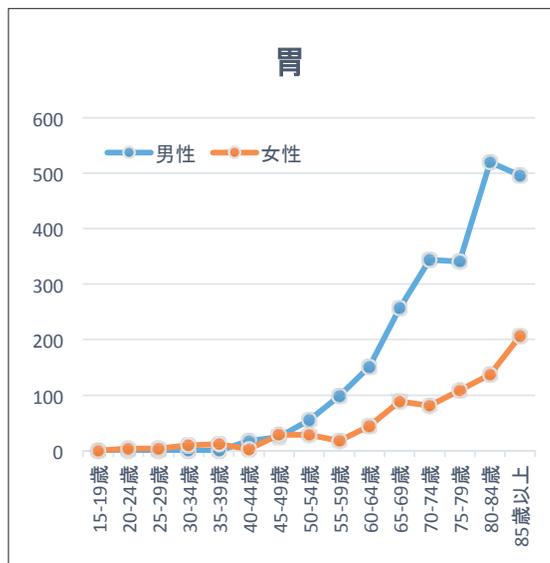
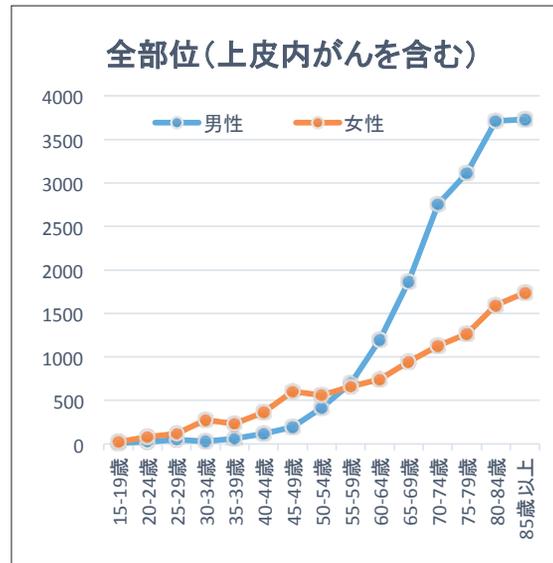
女性75歳以上(%)



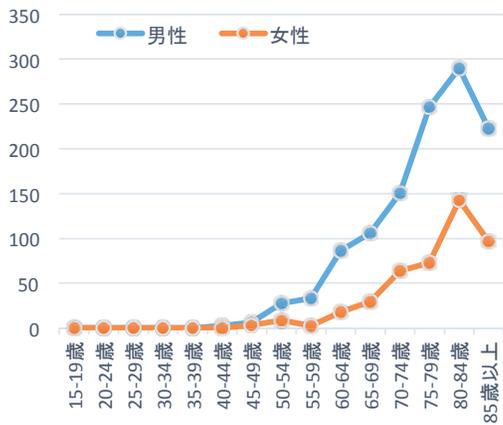
男女別年齢階級別罹患率（人口10万対） ※表3-A 参照



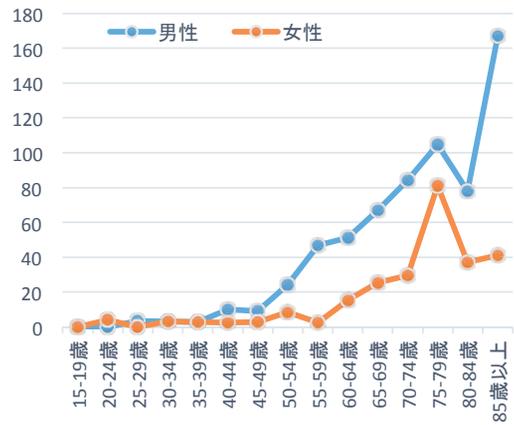
部位別年齢階級別罹患率：人口10万対 ※表3-A、表3-B参照



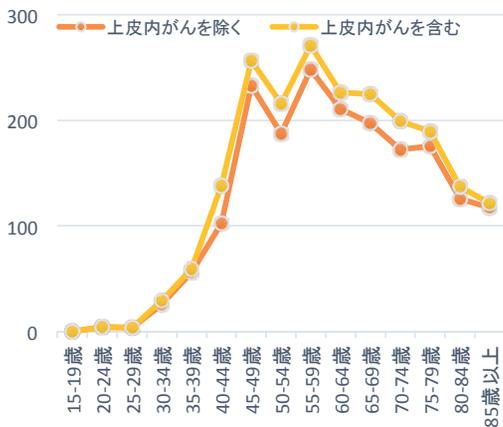
肝および肝内胆管



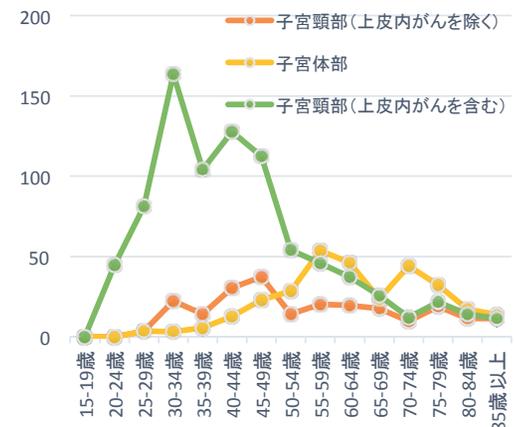
腎・泌尿器(膀胱除く)



乳房



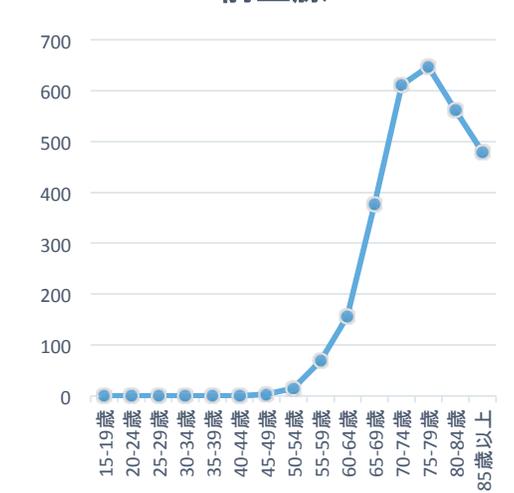
子宮頸部・体部



卵巣



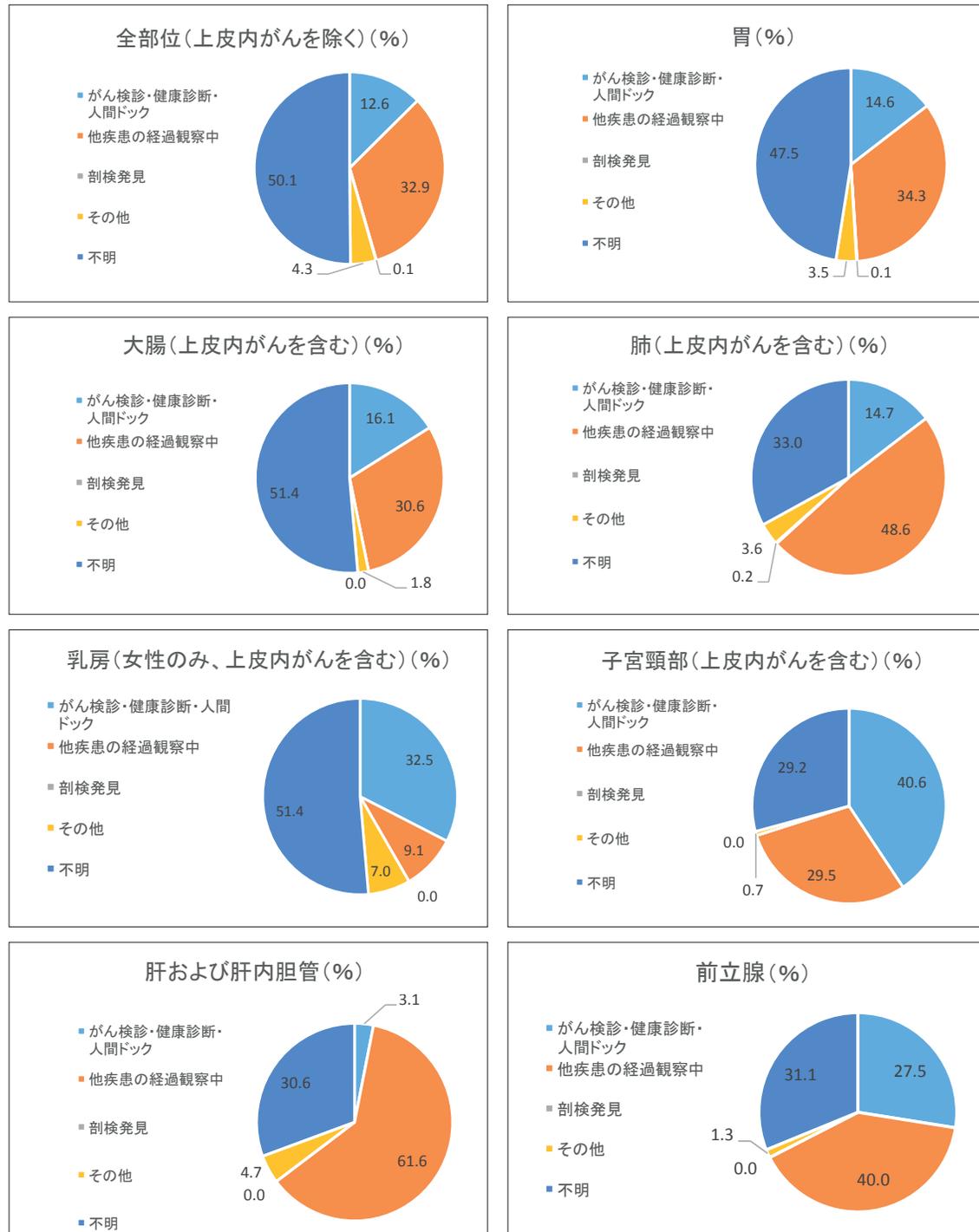
前立腺



(4) 発見経緯から見たがんの罹患

全部位でみると、他疾患の経過観察中にかんが発見された症例が多い（32.9%）。住民検診で実施されている胃、大腸、肺、乳房、子宮頸部において、がん検診・人間ドックが発見経緯となった症例はそれぞれ胃（14.6%）、大腸（16.1%）、肺（14.7%）、乳房（32.5%）、子宮頸部（40.6%）であり、乳房、子宮頸部において高かった。また、前立腺においてもがん検診・人間ドックが発見経緯となった症例の割合が高い（27.5%）。肝および肝内胆管では、他疾患の経過観察中での発見が60%以上である。

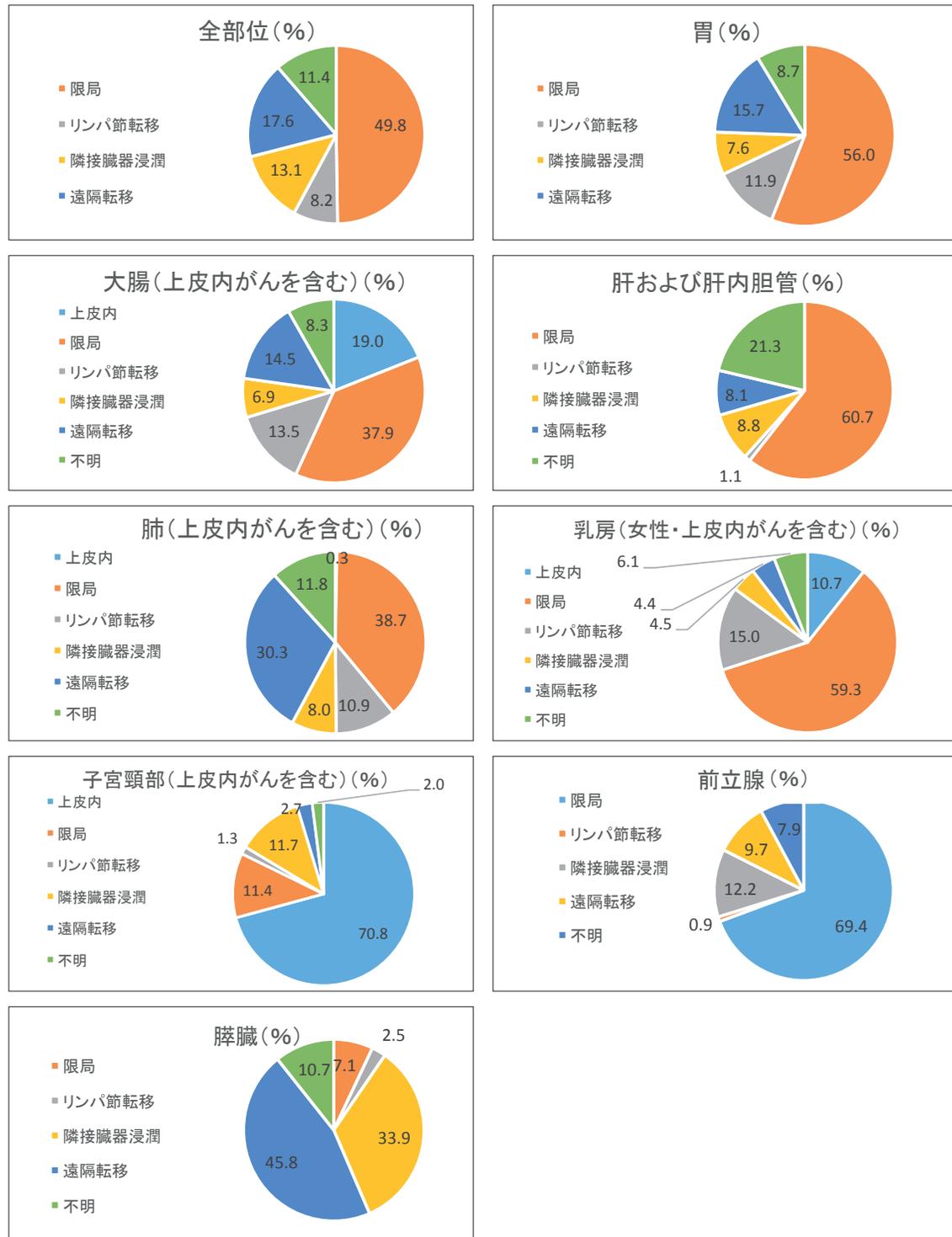
※表 4-A 参照



(5) 臨床進行度から見たがんの罹患

全部位でがん発見時の進展度をみると、限局の割合が高い(49.8%)。部位別にみると、胃、大腸、肝および肝内胆管、乳房、子宮頸部、前立腺などでは、発見時の進展度が上皮内・限局である割合が高い。肺では、発見時の進展度が限局であった割合と遠隔転移があった割合が両方高いことが特徴である。膵臓では、発見時の進展度が遠隔転移であった割合が45%以上であった。

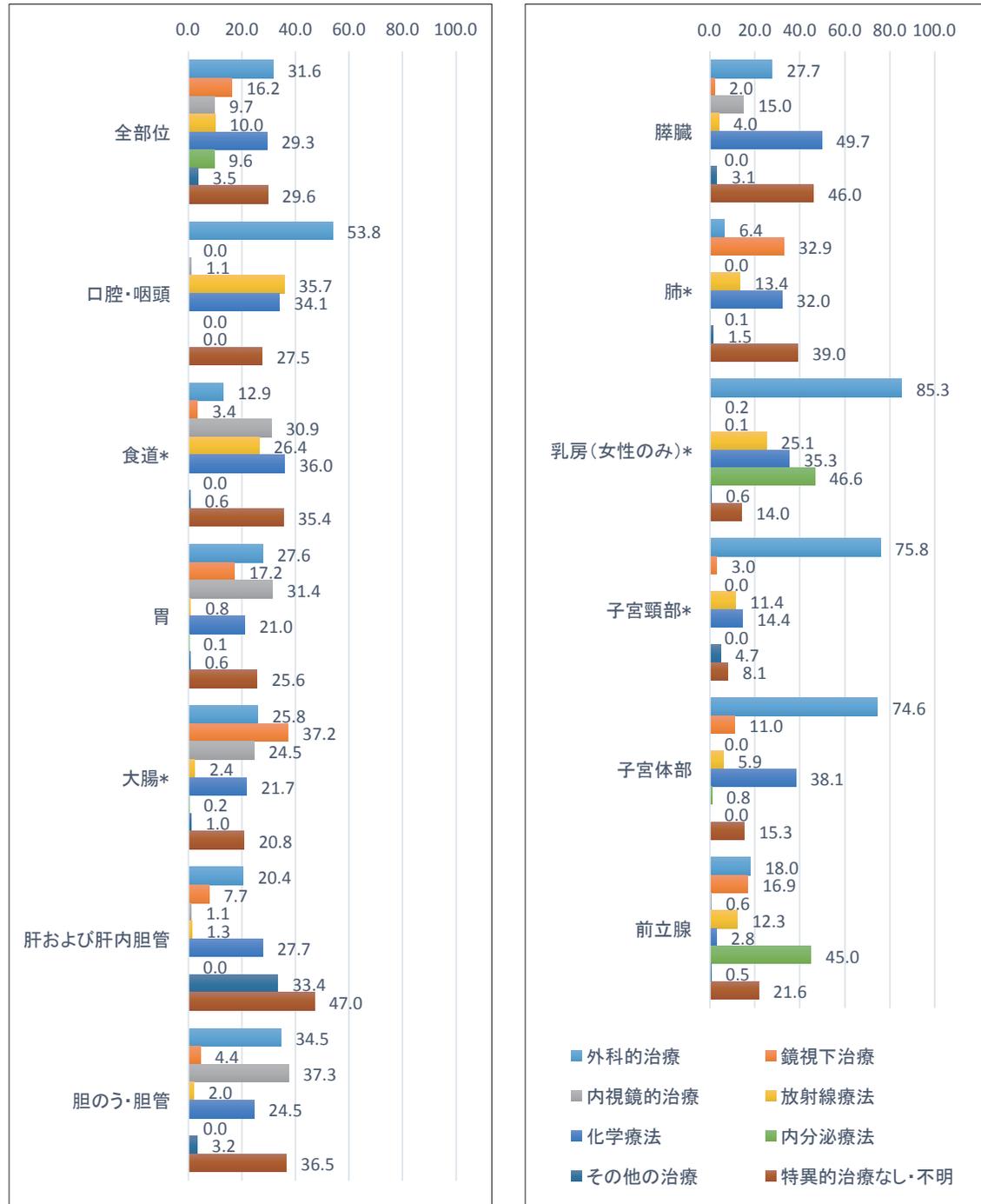
※表 5-1A、表 5-1B 参照



(6) 初回治療の方法

初回治療の方法は、複数回答のため外科的治療、放射線治療、化学療法、内分泌療法を組み合わせていることが考えられる。届出患者のみの集計のため偏りを否定できないが、初回治療の部位別の傾向が観察される。外科的治療の割合が高い部位は、口腔・咽頭、乳房、子宮頸部、子宮体部である。食道、胃、大腸などの消化管では、外科的治療、鏡視下治療、内視鏡的治療のいずれかで治療している割合が高い。乳房、前立腺では、内分泌療法の割合も高い。

※表 6-B 参照



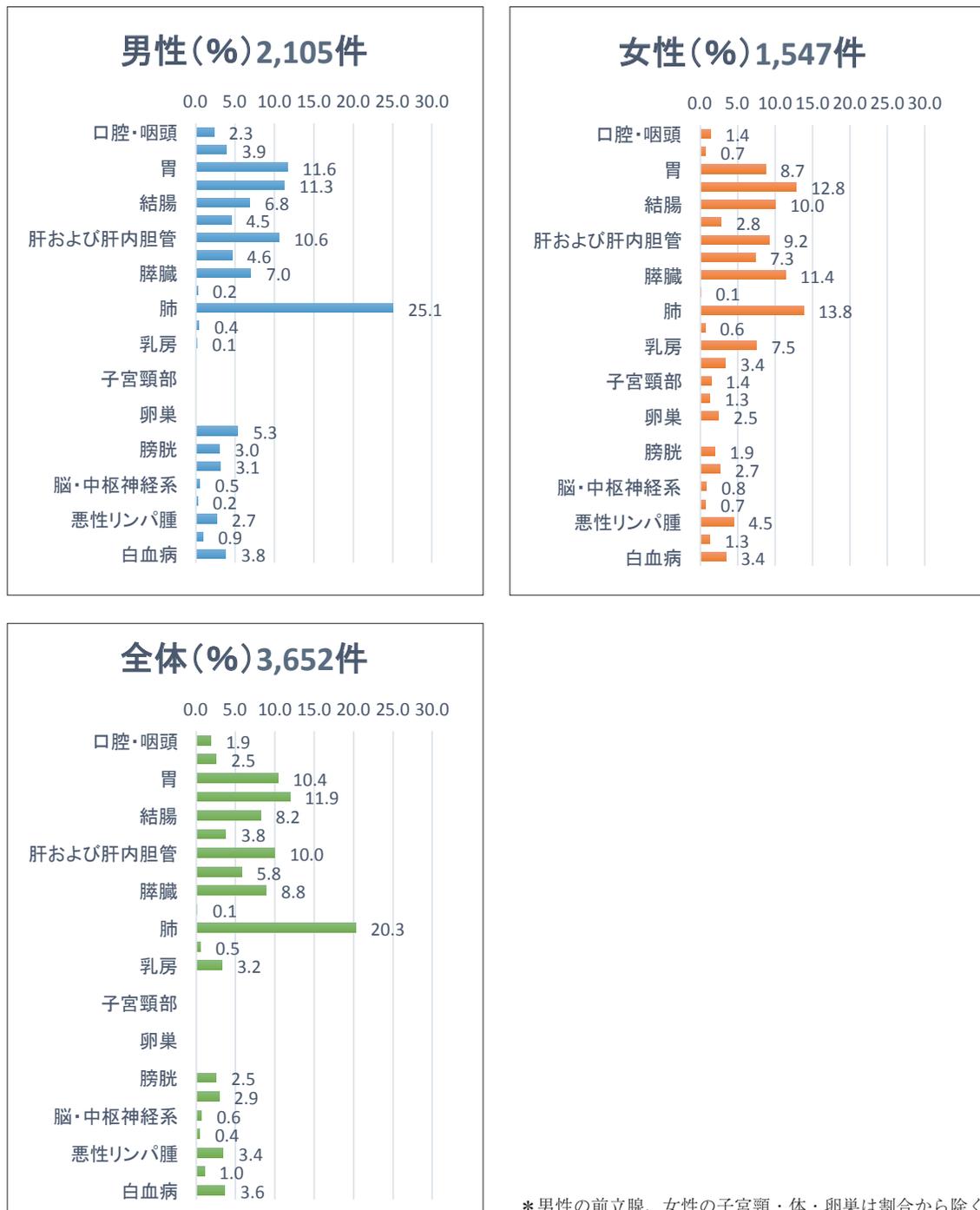
*の部位は、上皮内がんを含む

3. 大分県のがんの死亡の概要

(1) 全体の概要

2015年大分県において、男性2,105人、女性1,547人、合計3,652人の方が、がんを原因として死亡された。部位別にみると、男性で最も多い部位は肺（25.1%）で、胃（11.6%）、大腸（11.3%）と続く。女性で最も多い部位は肺（13.8%）で、大腸（12.8%）、膵臓（11.4%）と続く。全体で最も多い部位は肺（20.3%）で、大腸（11.9%）、胃（10.4%）と続く。

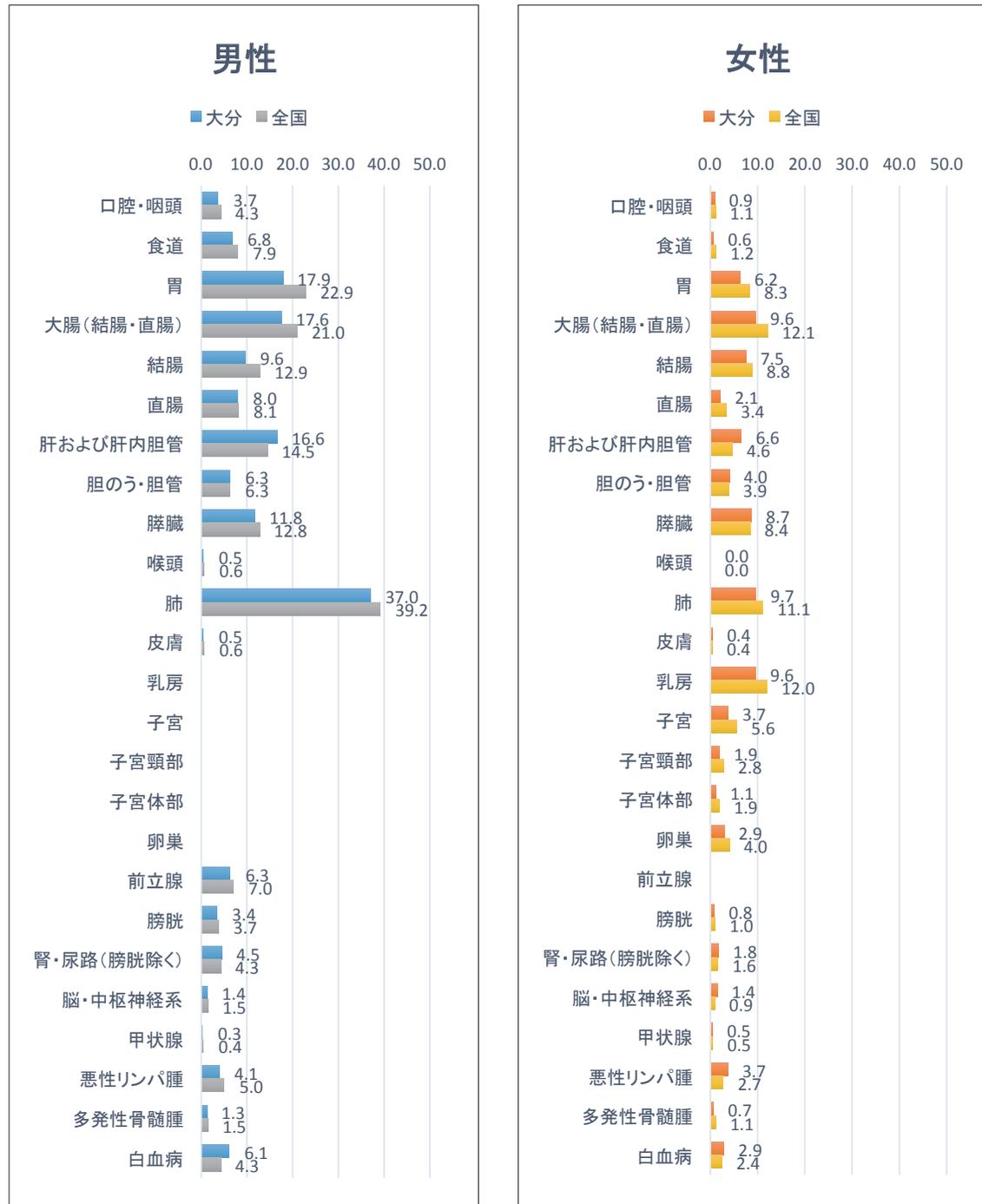
部位別がん死亡割合 ※表9参照



(2) 全国との比較

2015年の大分県の部位別がん死亡率を全国値と比較すると、男女とも胃、大腸、肺では全国値より低い傾向がみられた。女性の乳房、子宮においても全国値より低い死亡率であった。男女ともに全国値より高い死亡率の部位は、肝および肝内胆管、白血病である。また、女性の悪性リンパ腫も全国値より高い死亡率である。

部位別年齢調整死亡率：人口10万対 ※表9参照



*全国値は、国立がん研究センターがん情報サービス「人口動態統計によるがん死亡とデータ」より引用した2015年死亡率

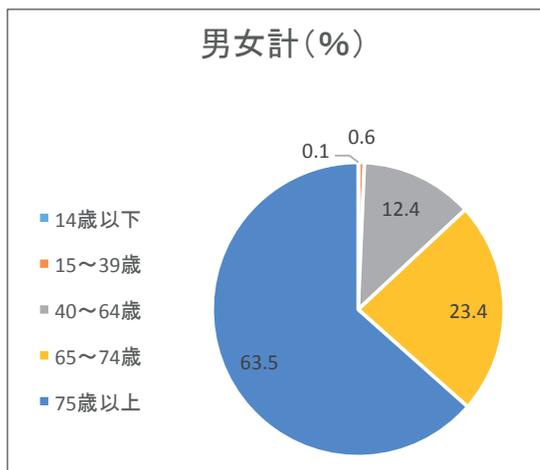
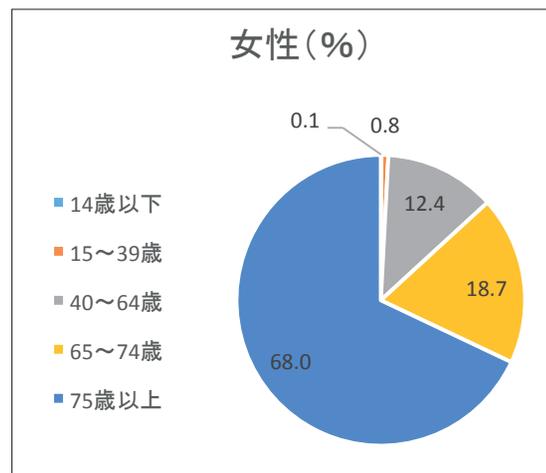
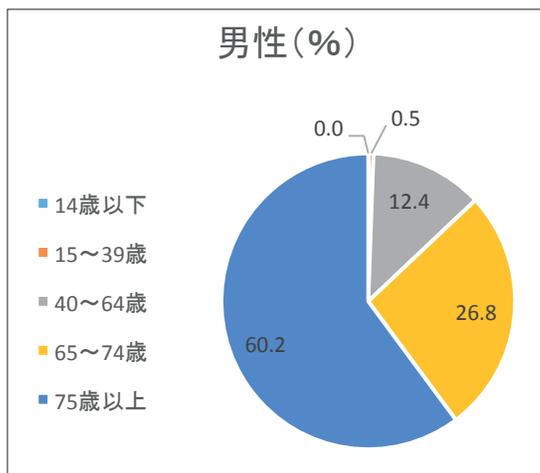
(3) 年齢階級別に見たがんの死亡

2015年のがんを原因として死亡された方を年齢別にみると、男女ともに85%以上が65歳以上である。あらゆる部位のがんは、年齢が高くなるほどかかりやすくなるため、がんによる死亡者数も高齢者が多い。

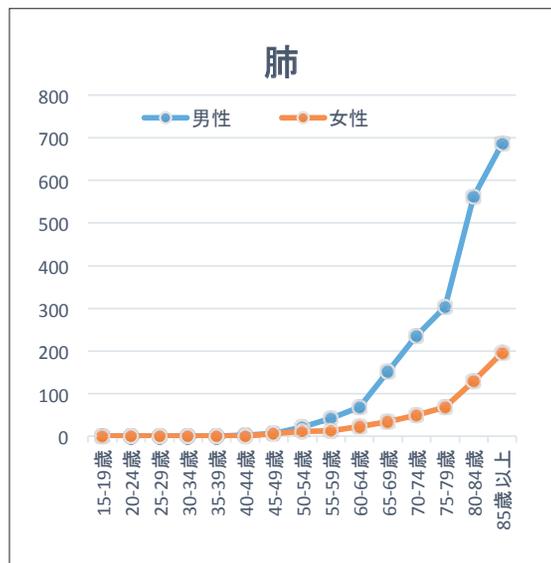
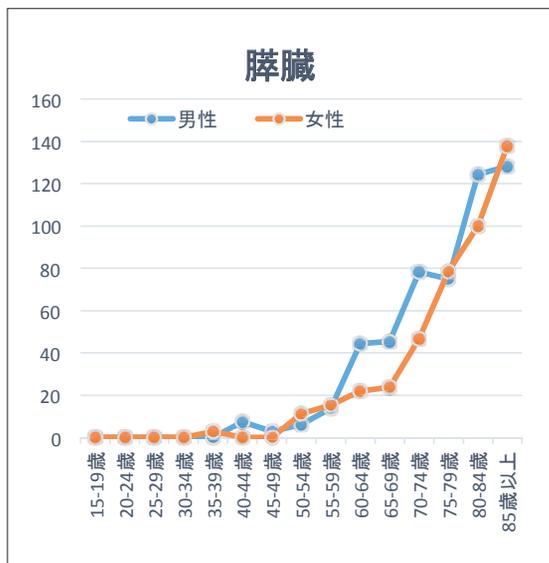
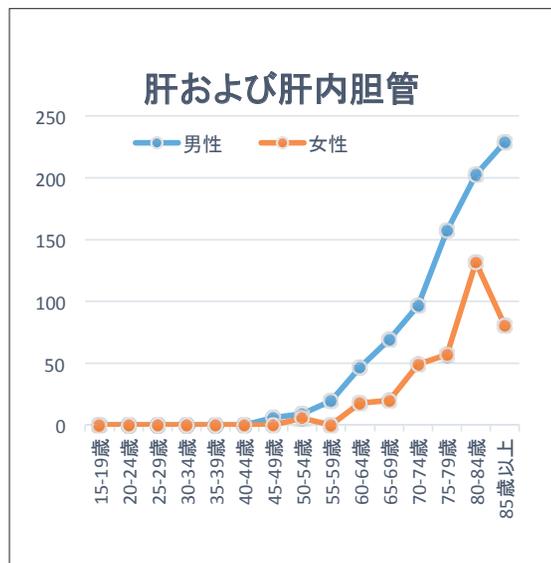
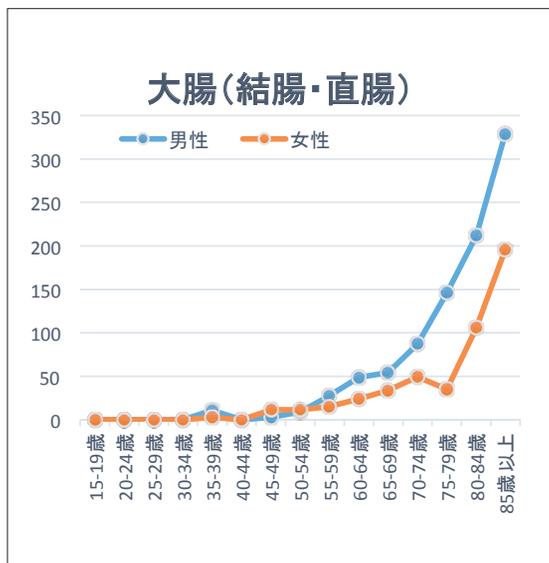
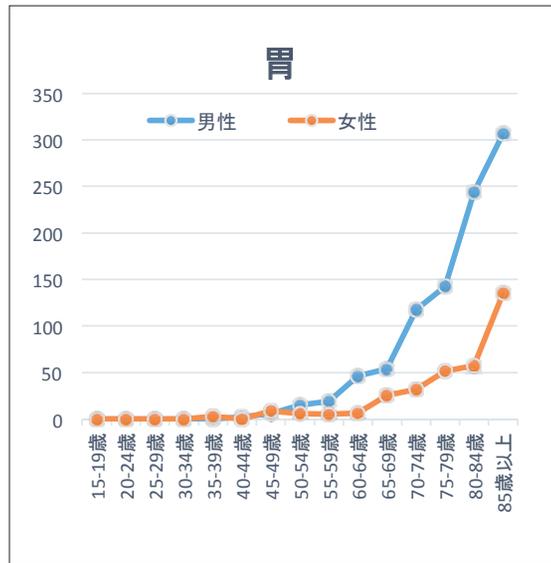
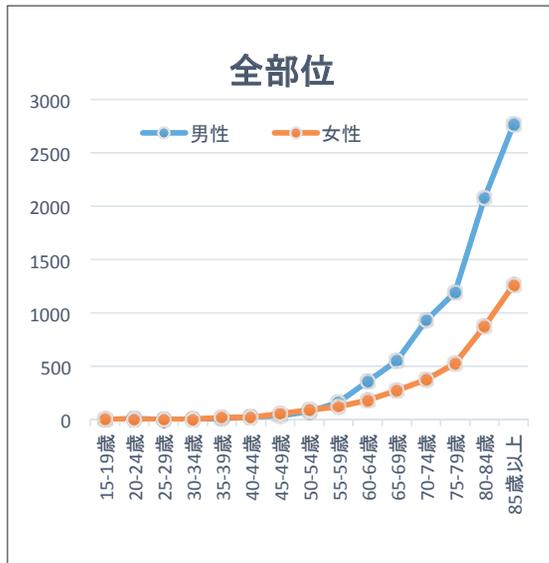
部位別に死亡率をみると、ほとんどの部位で60歳くらいから死亡率が上昇しているが、女性のがんである乳房、子宮頸部では、比較的年齢が低い30歳くらいから死亡率が上昇している。また、子宮体部では、子宮頸部の死亡率が低下した50歳くらいから死亡率が上昇している。男性の肝および肝内胆管、膵臓では、働き盛りの年齢である50歳くらいから死亡率が上昇している。

年齢別死亡内訳 (%) ※表10参照

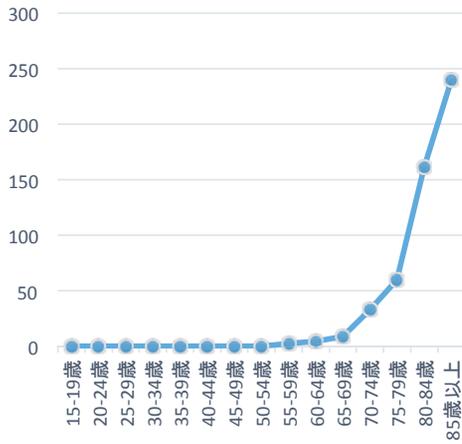
	男性(件)	女性(件)	全体(件)
14歳以下	1	1	2
15～39歳	11	12	23
40～64歳	262	192	454
65～74歳	564	290	854
75歳以上	1,267	1,052	2,319
合計	2,105	1,547	3,652



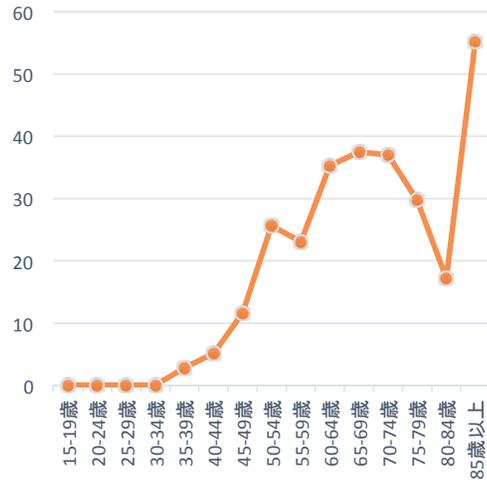
部位別年齢階級別死亡率：人口10万対 ※表11 参照



前立腺



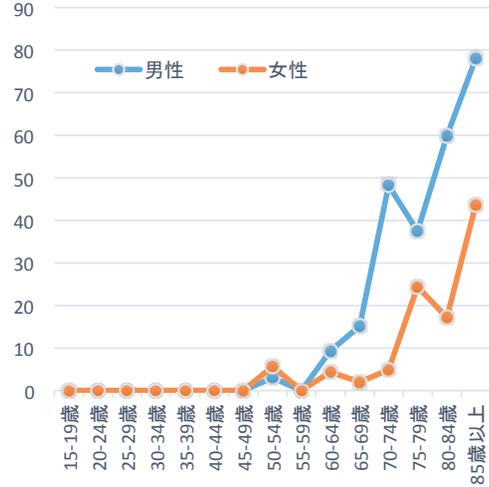
乳房



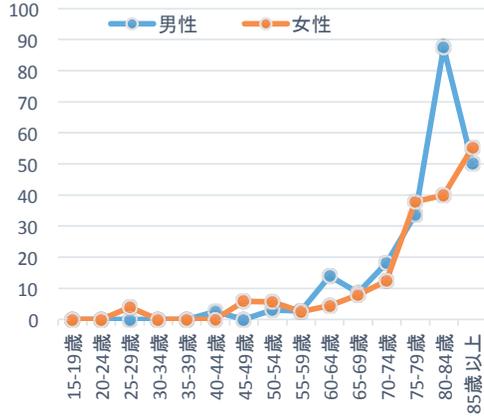
子宮頸部・体部



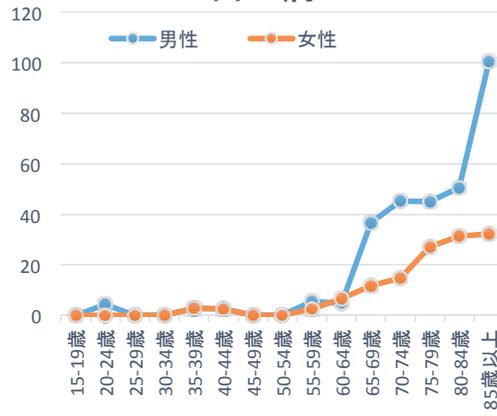
腎・尿路(膀胱除く)



悪性リンパ腫

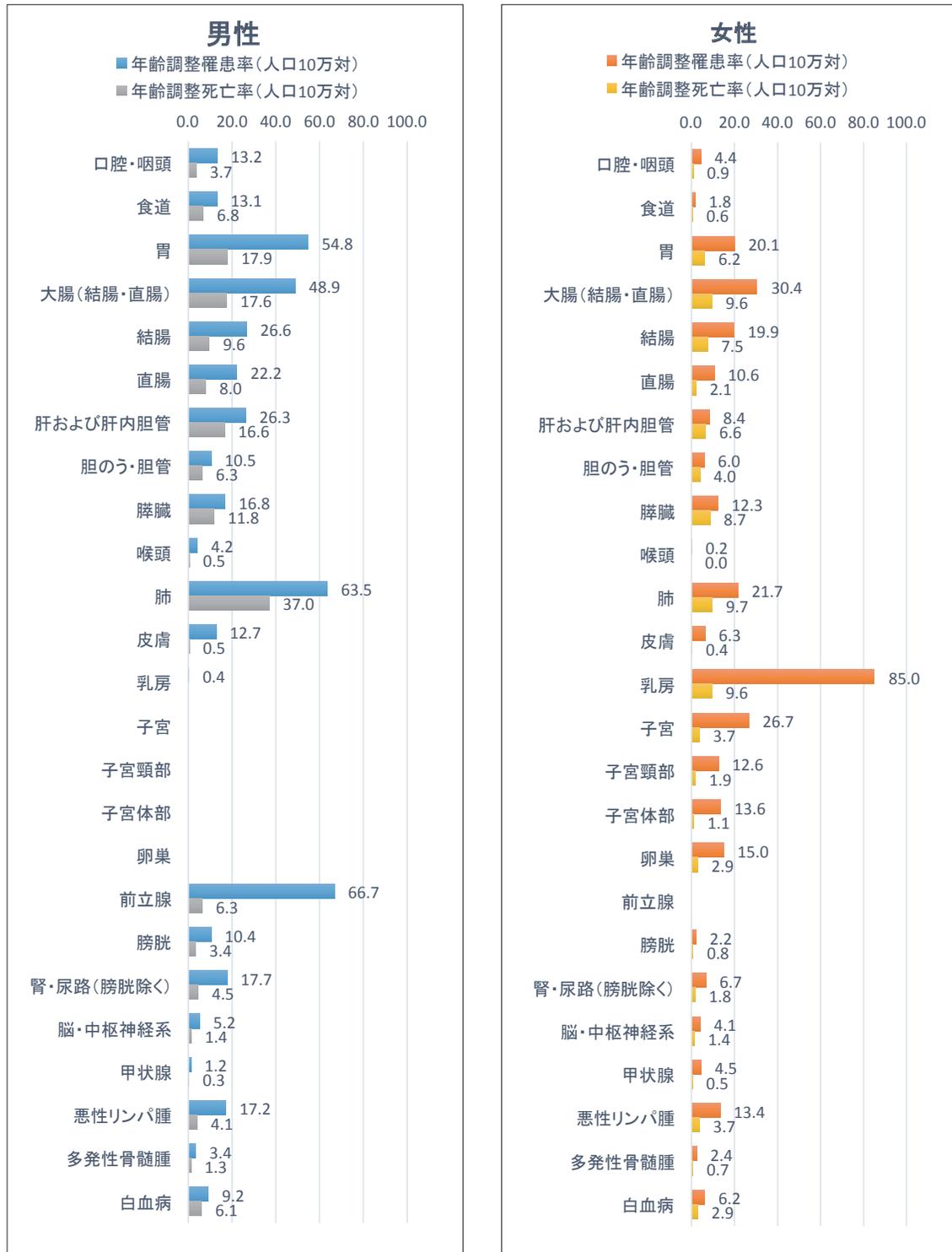


白血病



4. 大分県のがん罹患率とがん死亡率の比較

2015年の大分県男性の年齢調整罹患率は、高い順に前立腺、肺、胃、大腸、肝および肝内胆管であり、年齢調整死亡率は、高い順に肺、胃、大腸、肝および肝内胆管、膵臓となっている。女性の年齢調整罹患率は、高い順に乳房、大腸、子宮、肺、胃であり、年齢調整死亡率は高い順に肺、乳房、大腸、膵臓、肝および肝内胆管となっている。



集計・分析
(2015年)

表1. 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、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
 B. 上皮内がんを含む

大分県

2015年

部位	罹患数			罹患割合			粗罹患率			年齢調整罹患率			累積罹患率(0-74歳)					
	10D-10			日本人口			世界人口			日本人口			世界人口					
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数			
全部位	5,159	4,100	9,259	100.0	100.0	100.0	929.3	663.9	789.6	437.3	358.8	386.1	309.1	274.5	284.6	37.1	28.8	32.4
食道	163	30	193	3.2	0.7	2.1	29.4	4.9	16.5	14.5	1.8	7.6	10.4	1.3	5.5	1.4	0.2	0.7
大腸(結腸・直腸)*1	705	566	1,271	13.7	13.8	13.7	127.0	91.7	108.4	62.9	38.4	49.4	45.3	27.7	35.7	5.6	3.2	4.3
結腸*1	436	409	845	8.5	10.0	9.1	78.5	66.2	72.1	37.0	26.4	31.0	26.4	18.9	22.2	3.3	2.1	2.7
直腸*1	269	157	426	5.2	3.8	4.6	48.5	25.4	36.3	25.9	12.0	18.4	18.9	8.9	13.5	2.3	1.1	1.6
肺	789	373	1,162	15.3	9.1	12.5	142.1	60.4	99.1	63.5	21.9	40.2	43.5	15.1	27.7	5.2	1.7	3.4
皮膚	183	179	362	3.5	4.4	3.9	33.0	29.0	30.9	14.2	8.9	11.2	9.7	6.3	7.8	0.9	0.6	0.8
乳房	6	826	832	0.1	20.1	9.0	1.1	133.8	70.9	0.4	95.9	50.1	0.3	74.2	38.5	0.0	8.1	4.2
子宮	-	430	-	-	10.5	-	-	69.6	-	-	71.6	-	-	58.8	-	-	-	5.3
子宮頸部	-	300	-	-	7.3	-	-	48.6	-	-	57.6	-	-	48.0	-	-	-	4.0
膀胱	263	83	346	5.1	2.0	3.7	47.4	13.4	29.5	20.1	4.4	11.2	13.6	3.0	7.7	1.7	0.4	1.0

*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

B. 上皮内がんを含む

大分県

2015年

性別	部位	ICD-10	総数	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	不詳	
男	全部位	C00-C96 D00-D09	5,159	12.2	11.9	7.6	7.4	20.5	50.1	28.1	59.6	116.1	190.4	414.7	695.7	1,198.7	1,862.0	2,751.7	3,114.4	3,710.7	3,732.2	0.0	
	食道	C15 D001	163	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	21.3	33.0	62.8	58.3	93.3	78.5	115.0	66.8	0.0	
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	705	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	7.2	6.2	13.5	40.4	27.2	57.9	107.2	214.1	237.6	412.5	351.4	409.2	501.3	0.0	
	結腸*1	C18 D010	436	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	8.1	27.8	12.1	18.3	55.0	128.0	144.7	271.0	213.1	248.3	378.8	0.0	
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	269	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.6	6.2	5.4	12.6	15.1	39.6	52.2	86.1	92.9	141.5	138.3	160.9	122.5	0.0	
	肺	C33-C34 D021-D022	789	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	3.6	3.1	2.7	7.6	30.2	61.0	93.5	116.4	283.0	442.6	530.9	607.0	646.2	0.0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	183	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.0	18.3	22.0	25.6	41.0	60.2	127.1	165.5	239.5	0.0
	乳房	C50 D05	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	3.0	3.7	9.2	5.6	0.0
	膀胱	C67 D090	263	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	41.2	51.2	75.6	153.5	142.1	243.7	250.7	0.0	
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	4,100	21.1	8.2	4.0	23.3	81.9	118.4	272.9	233.6	365.4	601.8	559.5	659.9	742.1	944.8	1,126.4	1,267.8	1,595.9	1,736.3	0.0
	食道	C15 D001	30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	2.2	15.8	19.7	8.1	11.4	11.5	0.0
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	566	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.6	33.2	51.8	54.0	63.9	112.0	132.2	179.5	197.3	279.8	289.4	0.0
	結腸*1	C18 D010	409	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	20.4	40.3	36.9	40.9	68.1	94.7	118.0	140.6	225.5	227.4	0.0
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	157	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.8	12.8	11.5	17.0	23.0	43.9	37.5	61.5	56.8	54.2	62.0	0.0
	肺	C33-C34 D021-D022	373	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.8	10.2	20.2	11.4	48.6	28.5	106.5	113.1	178.4	188.4	211.3	0.0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	179	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	9.6	0.0	0.0	11.5	8.5	5.1	15.4	21.7	46.7	54.1	105.6	165.4	0.0
	乳房	C50 D05	826	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.7	28.9	59.1	138.0	138.0	256.3	215.8	271.1	226.1	224.9	199.2	189.2	137.0	121.7	0.0
	子宮	C53-C55 D06	430	0.0	0.0	0.0	0.0	45.0	85.1	166.9	109.8	140.5	135.3	82.4	102.3	87.8	49.3	59.0	56.8	31.4	29.9	0.0	0.0
	子宮頸部	C53 D06	300	0.0	0.0	0.0	0.0	45.0	81.4	163.7	104.1	127.8	112.3	54.0	46.0	37.3	25.6	12.3	21.6	14.3	11.5	0.0	0.0
膀胱	C67 D090	83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	10.2	11.0	19.7	29.5	27.0	57.1	48.2	0.0		
総数	全部位	C00-C96 D00-D09	9,259	16.6	10.1	5.9	15.1	51.3	83.7	148.7	144.9	239.9	401.1	489.7	677.2	963.7	1,382.6	1,857.1	2,042.7	2,405.9	2,318.9	0.0	
食道	C15 D001	193	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	10.3	15.9	31.6	36.1	52.8	37.7	51.1	27.6	0.0	
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	1,271	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.6	4.7	9.7	36.8	39.8	55.9	84.8	161.6	182.5	284.3	262.0	329.4	351.3	0.0	0.0	
結腸*1	C18 D010	845	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	5.5	24.1	26.5	27.9	47.7	97.2	118.6	186.8	171.0	234.3	271.6	0.0	
直腸*1	C19-C20 D011-D012	426	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	4.7	4.1	12.7	13.3	27.9	37.1	64.4	63.9	97.5	91.0	95.1	79.7	0.0		
肺	C33-C34 D021-D022	1,162	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	4.7	2.8	8.9	25.1	35.3	70.2	71.2	190.7	261.2	326.3	348.7	338.2	0.0	
皮膚	C43-C44 D030-D049	362	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	6.3	1.4	1.3	8.8	13.2	13.3	20.3	30.9	52.8	84.7	128.6	187.0	0.0	
乳房	C50 D05	832	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	14.2	29.0	68.6	131.2	111.8	140.5	117.5	117.5	117.5	111.0	111.4	88.1	87.8	0.0	
膀胱	C67 D090	346	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.9	2.9	25.2	30.5	46.4	85.3	75.3	128.6	107.3	0.0	

*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

大分県 2015年

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96	7,832	12.6	32.9	0.1	4.3	50.1
口腔・咽頭	C00-C14	181	0.0	22.1	0.0	5.0	72.9
食道	C15	161	8.7	26.7	0.0	3.7	60.9
胃	C16	897	14.6	34.3	0.1	3.5	47.5
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	964	12.3	27.7	0.0	2.2	57.8
結腸	C18	617	11.8	31.3	0.0	2.1	54.8
直腸	C19-C20	347	13.3	21.3	0.0	2.3	63.1
肝および肝内胆管	C22	451	3.1	61.6	0.0	4.7	30.6
胆のう・胆管	C23-C24	244	3.7	26.6	0.0	8.2	61.5
膵臓	C25	354	4.5	29.1	0.3	11.3	54.8
喉頭	C32	56	0.0	21.4	0.0	5.4	73.2
肺	C33-C34	1,053	14.6	48.5	0.2	3.6	33.0
皮膚	C43-C44	287	0.3	10.8	0.0	2.4	86.4
乳房	C50	719	29.8	8.8	0.0	7.5	54.0
乳房 (女性のみ)	C50	714	30.0	8.8	0.0	7.6	53.6
子宮	C53-C55	206	10.2	19.9	0.0	2.9	67.0
子宮頸部	C53	87	16.1	20.7	0.0	1.1	62.1
子宮体部	C54	118	5.9	18.6	0.0	4.2	71.2
卵巣	C56	99	6.1	24.2	0.0	2.0	67.7
前立腺	C61	822	27.5	40.0	0.0	1.3	31.1
膀胱	C67	174	2.3	33.3	0.0	4.0	60.3
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	270	4.8	53.0	0.0	2.2	40.0
脳・中枢神経系	C70-C72	65	0.0	18.5	0.0	10.8	70.8
甲状腺	C73	46	4.3	32.6	0.0	6.5	56.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	326	6.4	30.4	0.3	3.7	59.2
多発性骨髄腫	C88-C90	74	5.4	43.2	0.0	5.4	45.9
白血病	C91-C95	139	7.2	35.3	0.0	5.8	51.8

*1 DC0を除く総数

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

大分県 2015年

B. 上皮内がんを含む

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	8,635	14.3	33.0	0.1	4.0	48.7
食道	C15 D001	176	8.0	30.7	0.0	3.4	58.0
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,191	16.1	30.6	0.0	1.8	51.4
結腸 *2	C18 D010	788	16.5	33.6	0.0	1.6	48.2
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	403	15.4	24.8	0.0	2.2	57.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,056	14.7	48.6	0.2	3.6	33.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	358	1.4	10.1	0.0	2.2	86.3
乳房	C50 D05	805	32.3	9.1	0.0	7.0	51.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	800	32.5	9.1	0.0	7.0	51.4
子宮	C53-C55 D06	417	30.7	26.6	0.0	1.7	41.0
子宮頸部	C53 D06	298	40.6	29.5	0.0	0.7	29.2
膀胱	C67 D090	325	4.9	35.4	0.0	2.2	57.5

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜がんを含む

表5-1. 進展度・総合(%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

大分県

2015年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	7,680	49.8	8.2	13.1	17.6	11.4	21.3
口腔・咽頭	C00-C14	182	41.2	13.2	29.7	6.0	9.9	42.9
食道	C15	163	39.3	6.1	25.2	17.8	11.7	31.3
胃	C16	905	56.0	11.9	7.6	15.7	8.7	19.6
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	967	46.7	16.6	8.5	17.9	10.2	25.1
結腸	C18	619	48.5	15.3	7.8	18.4	10.0	23.1
直腸	C19-C20	348	43.7	19.0	9.8	17.0	10.6	28.7
肝および肝内胆管	C22	455	60.7	1.1	8.8	8.1	21.3	9.9
胆のう・胆管	C23-C24	249	16.5	4.4	34.9	24.1	20.1	39.4
膵臓	C25	354	7.1	2.5	33.9	45.8	10.7	36.4
喉頭	C32	56	64.3	16.1	8.9	7.1	3.6	25.0
肺	C33-C34	1,068	38.8	11.0	8.1	30.4	11.8	19.0
皮膚	C43-C44	289	87.9	1.4	4.8	1.4	4.5	6.2
乳房	C50	721	66.2	16.6	5.3	5.0	6.9	21.9
乳房(女性のみ)	C50	715	66.4	16.8	5.0	4.9	6.9	21.8
子宮	C53-C55	207	53.6	3.4	25.1	11.6	6.3	28.5
子宮頸部	C53	87	39.1	4.6	40.2	9.2	6.9	44.8
子宮体部	C54	118	65.3	2.5	14.4	12.7	5.1	16.9
卵巣	C56	100	28.0	0.0	46.0	14.0	12.0	46.0
前立腺	C61	823	69.4	0.9	12.2	9.7	7.9	13.0
膀胱	C67	174	73.6	3.4	9.2	4.0	9.8	12.6
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	273	59.7	1.8	18.3	12.1	8.1	20.1
脳・中枢神経系	C70-C72	67	52.2	0.0	16.4	0.0	31.3	16.4
甲状腺	C73	46	41.3	26.1	0.0	8.7	23.9	26.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	321	23.7	0.9	14.6	47.0	13.7	15.6
多発性骨髄腫	C88-C90	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
白血病	C91-C95	12	25.0	0.0	16.7	33.3	25.0	16.7

*1 DC0, 777: 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表5-1. 進展度・総合 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

大分県

2015年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	8,483	9.4	45.1	7.4	11.9	15.9	10.4	19.3
食道	C15 D001	178	8.4	36.0	5.6	23.0	16.3	10.7	28.7
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	1,194	19.0	37.9	13.5	6.9	14.5	8.3	20.4
結腸 *3	C18 D010	790	21.6	38.0	12.0	6.1	14.4	7.8	18.1
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	404	13.9	37.6	16.3	8.4	14.6	9.2	24.8
肺	C33-C34 D021-D022	1,071	0.3	38.7	10.9	8.0	30.3	11.8	19.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	360	19.7	70.6	1.1	3.9	1.1	3.6	5.0
乳房	C50 D05	807	10.7	59.1	14.9	4.7	4.5	6.2	19.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	801	10.7	59.3	15.0	4.5	4.4	6.1	19.5
子宮	C53-C55 D06	418	50.5	26.6	1.7	12.4	5.7	3.1	14.1
子宮頸部	C53 D06	298	70.8	11.4	1.3	11.7	2.7	2.0	13.1
膀胱	C67 D090	325	45.8	39.4	1.8	4.9	2.2	5.8	6.8

*1 DC0、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表6. 受療割合(%) : 部位別

		大分県							2015年	
部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	特異的治療なし ・不明
全部位	C00-C96	7,890	31.6	16.2	9.7	10.0	29.3	9.6	3.5	29.6
口腔・咽頭	C00-C14	182	53.8	0.0	1.1	35.7	34.1	0.0	0.0	27.5
食道	C15	163	14.1	3.7	25.8	27.6	38.7	0.0	0.6	38.0
胃	C16	905	27.6	17.2	31.4	0.8	21.0	0.1	0.6	25.6
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	967	31.3	43.3	10.2	3.0	26.7	0.2	1.1	25.1
結腸	C18	619	35.1	40.5	10.2	0.3	24.1	0.2	1.5	24.7
直腸	C19-C20	348	24.7	48.3	10.3	7.8	31.3	0.3	0.6	25.9
肝および肝内胆管	C22	455	20.4	7.7	1.1	1.3	27.7	0.0	33.4	47.0
胆のう・胆管	C23-C24	249	34.5	4.4	37.3	2.0	24.5	0.0	3.2	36.5
膵臓	C25	354	27.7	2.0	15.0	4.0	49.7	0.0	3.1	46.0
喉頭	C32	56	21.4	0.0	5.4	62.5	39.3	0.0	10.7	14.3
肺	C33-C34	1,068	6.5	32.8	0.0	13.5	32.1	0.1	1.5	39.0
皮膚	C43-C44	289	91.7	0.0	0.3	3.8	3.1	0.0	1.0	6.2
乳房(女性のみ)	C50	721	84.3	0.3	0.1	24.8	39.3	50.5	0.7	14.8
乳房	C50	715	84.5	0.3	0.1	24.9	39.4	50.8	0.7	14.7
子宮	C53-C55	207	62.8	7.7	0.0	19.8	42.5	0.5	1.0	17.9
子宮頸部	C53	87	48.3	3.4	0.0	39.1	49.4	0.0	1.1	14.9
子宮体部	C54	118	74.6	11.0	0.0	5.9	38.1	0.8	0.0	15.3
卵巣	C56	100	74.0	2.0	1.0	0.0	66.0	0.0	0.0	33.0
前立腺	C61	823	18.0	16.9	0.6	12.3	2.8	45.0	0.5	21.6
膀胱	C67	174	16.1	6.3	68.4	4.0	35.6	0.6	9.8	24.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	273	16.5	38.5	16.5	2.2	13.2	0.0	1.8	28.2
脳・中枢神経系	C70-C72	67	44.8	0.0	0.0	41.8	34.3	1.5	1.5	61.2
甲状腺	C73	46	50.0	0.0	0.0	2.2	0.0	26.1	0.0	58.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	328	4.9	4.0	0.6	8.8	62.5	0.3	1.5	30.8
多発性骨髄腫	C88-C90	74	0.0	0.0	0.0	2.7	70.3	0.0	4.1	32.4
白血病	C91-C95	141	0.7	0.0	0.0	0.7	64.5	0.0	12.1	41.8

*1 DC0を除く総数

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

B. 上皮内がんを含む

大分県 2015年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	特異的治療なし ・不明
全部位	C00-C96 D00-D09	8,693	33.1	15.3	12.5	9.4	27.4	8.8	3.6	27.3
食道	C15 D001	178	12.9	3.4	30.9	26.4	36.0	0.0	0.6	35.4
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,194	25.8	37.2	24.5	2.4	21.7	0.2	1.0	20.8
結腸 *2	C18 D010	790	27.6	34.4	26.8	0.3	18.9	0.1	1.1	19.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	404	22.3	42.6	19.8	6.7	27.2	0.2	0.7	23.3
肺	C33-C34 D021-D022	1,071	6.4	32.9	0.0	13.4	32.0	0.1	1.5	39.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	360	92.2	0.0	0.3	3.1	2.5	0.0	0.8	6.1
乳房	C50 D05	807	85.1	0.2	0.1	25.0	35.2	46.3	0.6	14.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	801	85.3	0.2	0.1	25.1	35.3	46.6	0.6	14.0
子宮	C53-C55 D06	418	75.1	5.3	0.0	9.8	21.1	0.2	3.6	11.5
子宮頸部	C53 D06	298	75.8	3.0	0.0	11.4	14.4	0.0	4.7	8.1
膀胱	C67 D090	325	15.7	4.9	70.8	2.5	39.1	0.9	13.2	14.5

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜炎を含む

重複を含むため合計は100%にならない

表7. 観血的治療の範囲 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

大分県

2015年

部位	ICD-10	外科・鏡視下 ・内視鏡治療数 *1	原発巣切除	姑息的な観血的治療	不明
全部位	C00-C96	4,400	77.8	16.0	6.2
口腔・咽頭	C00-C14	100	80.0	20.0	0.0
食道	C15	70	82.9	17.1	0.0
胃	C16	669	87.4	11.7	0.9
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	762	85.0	14.2	0.8
結腸	C18	496	85.3	13.5	1.2
直腸	C19-C20	266	84.6	15.4	0.0
肝および肝内胆管	C22	132	87.1	11.4	1.5
胆のう・胆管	C23-C24	165	42.4	55.8	1.8
膵臓	C25	146	46.6	53.4	0.0
喉頭	C32	15	86.7	13.3	0.0
肺	C33-C34	417	92.1	7.2	0.7
皮膚	C43-C44	266	96.2	3.8	0.0
乳房	C50	609	53.7	6.9	39.4
乳房 (女性のみ)	C50	605	53.6	6.9	39.5
子宮	C53-C55	146	87.7	12.3	0.0
子宮頸部	C53	45	91.1	8.9	0.0
子宮体部	C54	101	86.1	13.9	0.0
卵巣	C56	75	82.7	16.0	1.3
前立腺	C61	290	71.0	27.2	1.7
膀胱	C67	146	79.5	19.9	0.7
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	193	92.2	7.3	0.5
脳・中枢神経系	C70-C72	30	46.7	50.0	3.3
甲状腺	C73	23	87.0	8.7	4.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	31	45.2	54.8	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	1	0.0	100.0	0.0

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが 1 : あり

表7. 観血的治療の範囲 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

大分県

2015年

部位	ICD-10	外科・鏡視下 ・内視鏡治療数 *1	原発巣切除	姑息的な観血的治療	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	5,145	79.5	14.5	6.0
食道	C15 D001	83	84.3	15.7	0.0
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	984	87.3	11.5	1.2
結腸 *2	C18 D010	666	88.0	10.7	1.4
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	318	85.8	13.2	0.9
肺	C33-C34 D021-D022	419	92.1	7.2	0.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	333	96.4	3.6	0.0
乳房	C50 D05	688	54.4	6.3	39.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	684	54.2	6.3	39.5
子宮	C53-C55 D06	336	89.0	10.7	0.3
子宮頸部	C53 D06	235	90.2	9.4	0.4
膀胱	C67 D090	284	85.6	13.7	0.7

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが 1 : あり

*2 粘膜がんを含む

表8. 精度指標 : 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

大分県

2015年

部位	死亡/罹患比 (MI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 DOO (%)		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			
	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数			
全部位	0.43	0.43	0.43	0.43	6.1	7.5	6.7	82.5	80.2	81.5	78.6	75.7	77.4
ICD-10													
C00-C06	0.38	0.31	0.36	0.36	6.3	7.5	6.7	88.1	85.1	87.0	86.5	80.6	84.5
C15	0.55	0.38	0.52	0.52	10.7	13.8	11.2	84.6	79.3	83.7	83.9	79.3	83.1
C16	0.37	0.43	0.39	0.39	9.5	14.7	11.2	90.9	84.7	88.9	90.3	83.7	88.2
C18-C20	0.42	0.42	0.42	0.42	9.7	11.9	10.7	89.8	87.8	88.9	89.1	87.6	88.4
C18	0.43	0.46	0.44	0.44	10.8	13.2	12.0	89.8	86.2	88.0	88.9	86.2	87.5
C19-C20	0.40	0.31	0.37	0.37	8.2	8.8	8.4	89.7	92.0	90.5	89.3	91.2	90.0
C22	0.68	0.82	0.73	0.73	14.9	20.8	16.9	40.1	24.9	34.9	39.5	24.3	34.3
C23-C24	0.70	0.84	0.77	0.77	13.7	23.0	18.2	66.9	54.1	60.6	55.4	36.3	46.0
C25	0.77	0.84	0.81	0.81	20.9	24.4	22.8	57.6	49.8	53.5	51.8	38.3	44.8
C32	0.07	0.25	0.09	0.09	3.7	50.0	6.9	96.3	50.0	93.1	96.3	50.0	93.1
C33-C34	0.67	0.57	0.64	0.64	13.7	15.9	14.4	77.9	73.3	76.4	64.6	62.3	63.8
C43-C44	0.05	0.08	0.06	0.06	0.6	0.8	0.7	98.8	98.4	98.6	98.8	98.4	98.6
C50	0.33	0.16	0.16	0.16	0.0	4.6	4.6	83.3	94.5	94.4	83.3	92.2	92.1
C53-C55	-	0.24	0.24	0.24	-	6.8	6.8	-	92.2	92.2	-	91.3	91.3
C53	-	0.25	0.25	0.25	-	2.2	2.2	-	96.6	96.6	-	94.4	94.4
C54	-	0.16	0.16	0.16	-	5.7	5.7	-	94.3	94.3	-	94.3	94.3
C56	-	0.34	0.34	0.34	-	15.2	15.2	-	80.4	80.4	-	75.0	75.0
C61	0.13	-	0.13	0.13	4.9	-	4.9	89.6	-	89.6	89.4	-	89.4
C67	0.43	0.60	0.48	0.48	9.7	20.0	12.3	88.3	80.0	86.2	83.4	74.0	81.0
C64-C66 C68	0.34	0.40	0.36	0.36	8.4	10.8	9.2	79.1	77.5	78.5	77.0	74.5	76.1
C70-C72	0.24	0.35	0.29	0.29	22.0	27.0	24.4	12.2	16.2	14.1	70.7	56.8	64.1
C73	0.40	0.27	0.29	0.29	10.0	14.6	13.7	90.0	75.6	78.4	50.0	63.4	60.8
C81-C85 C96	0.33	0.41	0.37	0.37	4.1	9.5	6.8	95.3	88.7	92.1	94.2	88.1	91.2
C88-C90	0.43	0.56	0.49	0.49	4.8	11.1	7.7	88.1	83.3	85.9	78.6	83.3	80.8
C91-C95	0.94	0.79	0.88	0.88	16.5	13.4	15.1	100.0	95.5	98.0	81.2	70.1	76.3

表8. 精度指標 : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

大分県

2015年

部位	ICD-10	死亡/罹患比 (MI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 DOO (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
		全部位	C00-C96 D00-D09	0.41	0.38	0.39	9.3	11.0	10.0	5.7	6.6	6.1	83.5	82.5	83.1	79.9
食道	C15 D001	0.50	0.37	0.48	9.8	13.3	10.4	6.7	13.3	7.8	85.9	80.0	85.0	85.3	80.0	84.5
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	0.34	0.35	0.34	7.8	10.1	8.8	5.5	6.7	6.1	91.8	89.8	90.9	91.2	89.6	90.5
結腸 *1	C18 D010	0.33	0.38	0.35	8.3	11.0	9.6	5.7	7.3	6.5	92.2	88.5	90.4	91.5	88.5	90.1
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.35	0.27	0.32	7.1	7.6	7.3	5.2	5.1	5.2	91.1	93.0	91.8	90.7	92.4	91.3
肺	C33-C34 D021-D022	0.67	0.57	0.64	13.7	15.8	14.4	7.0	9.7	7.8	77.9	73.5	76.5	64.6	62.5	63.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.04	0.06	0.05	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9
乳房	C50 D05	0.33	0.14	0.14	0.0	4.1	4.1	0.0	3.0	3.0	83.3	95.0	95.0	83.3	92.9	92.8
子宮	C53-C55 D06	-	0.12	0.12	-	3.5	3.5	-	2.8	2.8	-	96.0	96.0	-	95.6	95.6
子宮頸部	C53 D06	-	0.07	0.07	-	0.7	0.7	-	0.7	0.7	-	99.0	99.0	-	98.3	98.3
膀胱	C67 D090	0.24	0.36	0.27	5.3	12.0	6.9	4.6	10.8	6.1	93.5	88.0	92.2	90.5	84.3	89.0

*1 粘膜がんを含む

表9. 死亡数、死亡割合(%)、粗死亡率(人口10万対)、年齢調整死亡率(人口100対)及び累積死亡率(人口100対) : 部位別、性別 大分県 2015年

部位	ICD-10	死亡数										粗死亡率										年齢調整死亡率										累積死亡率(0-74歳)									
		死亡数					死亡割合					粗死亡率					年齢調整死亡率					累積死亡率					累積死亡率														
		男	女	総数	男	女	男	女	総数	男	女	男	女	総数	男	女	男	女	総数	男	女	男	女	総数	男	女	男	女	総数	男	女	男	女	総数							
全部位		2,105	1,547	3,652	100.0	100.0	100.0	382.3	253.1	314.3	152.3	80.2	110.3	103.0	56.3	76.0	11.0	5.8	8.2																						
口腔・咽頭	C00-C14	48	21	69	2.3	1.4	1.9	8.7	3.4	5.9	3.7	0.9	2.1	2.6	0.7	1.5	0.3	0.1	0.2																						
食道	C15	82	11	93	3.9	0.7	2.5	14.9	1.8	8.0	6.8	0.6	3.4	4.7	0.5	2.4	0.6	0.0	0.3																						
胃	C16	245	135	380	11.6	8.7	10.4	44.5	22.1	32.7	17.9	6.2	11.3	12.0	4.3	7.7	1.3	0.4	0.8																						
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	237	198	435	11.3	12.8	11.9	43.0	32.4	37.4	17.6	9.6	13.0	11.9	6.9	9.0	1.2	0.7	1.0																						
結腸	C18	143	155	298	6.8	10.0	8.2	26.0	25.4	25.6	9.6	7.5	8.2	6.3	5.4	5.6	0.6	0.6	0.6																						
直腸	C19-C20	94	43	137	4.5	2.8	3.8	17.1	7.0	11.8	8.0	2.1	4.8	5.6	1.5	3.4	0.6	0.2	0.4																						
肝および肝内胆管	C22	223	142	365	10.6	9.2	10.0	40.5	23.2	31.4	16.6	6.6	11.0	11.2	4.2	7.3	1.2	0.5	0.8																						
胆のう・胆管	C23-C24	97	113	210	4.6	7.3	5.8	17.6	18.5	18.1	6.3	4.0	5.0	4.2	2.5	3.2	0.4	0.2	0.3																						
膵臓	C25	147	176	323	7.0	11.4	8.8	26.7	28.8	27.8	11.8	8.7	10.2	8.2	5.9	7.0	1.0	0.6	0.8																						
喉頭	C32	4	1	5	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	0.4	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0																						
肺	C33-C34	528	213	741	25.1	13.8	20.3	95.9	34.9	63.8	37.0	9.7	21.3	24.5	6.6	14.2	2.6	0.7	1.6																						
皮膚	C43-C44	8	10	18	0.4	0.6	0.5	1.5	1.6	1.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0																						
乳房	C50	2	116	118	0.1	7.5	3.2	0.4	19.0	10.2	0.1	9.6	5.2	0.1	7.3	3.9	0.0	0.9	0.5																						
子宮	C53-C55	-	52	-	-	3.4	-	-	8.5	-	-	3.7	-	-	2.7	-	-	0.3	-																						
子宮頸部	C53	-	22	-	-	1.4	-	-	3.6	-	-	1.9	-	-	1.5	-	-	0.2	-																						
子宮体部	C54	-	20	-	-	1.3	-	-	3.3	-	-	1.1	-	-	0.8	-	-	0.1	-																						
卵巣	C56	-	38	-	-	2.5	-	-	6.2	-	-	2.9	-	-	2.1	-	-	0.3	-																						
前立腺	C61	112	-	-	5.3	-	-	20.3	-	-	6.3	-	-	3.8	-	-	0.2	-	-																						
膀胱	C67	63	30	93	3.0	1.9	2.5	11.4	4.9	8.0	3.4	0.8	1.8	2.3	0.5	1.2	0.2	0.0	0.1																						
腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66 C68	65	41	106	3.1	2.7	2.9	11.8	6.7	9.1	4.5	1.8	2.9	3.0	1.2	2.0	0.4	0.1	0.2																						
脳・中枢神経系	C70-C72	10	13	23	0.5	0.8	0.6	1.8	2.1	2.0	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	0.1	0.1	0.1																						
甲状腺	C73	4	11	15	0.2	0.7	0.4	0.7	1.8	1.3	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0																						
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	56	69	125	2.7	4.5	3.4	10.2	11.3	10.8	4.1	3.7	3.8	2.6	2.6	2.6	0.2	0.2	0.2																						
多発性骨髄腫	C88-C90	18	20	38	0.9	1.3	1.0	3.3	3.3	3.3	1.3	0.7	0.9	0.8	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1																						
白血病	C91-C95	80	53	133	3.8	3.4	3.6	14.5	8.7	11.4	6.1	2.9	4.3	4.3	1.9	3.0	0.5	0.2	0.3																						

表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対）： 部位別、性別

大分県

2015年

性別	部位	ICD-10	総数	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	不詳	
男	全部位	C00-C97	2,105	4.1	0.0	0.0	3.7	13.0	0.0	6.3	13.7	25.4	36.4	79.5	165.5	359.4	551.9	931.9	1,194.6	2,075.8	2,743.5	0.0	
	口腔・咽頭	C00-C14	48	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	2.5	3.0	3.1	2.8	7.0	15.1	18.7	36.8	83.6	0.0	0.0	
	食道	C15	82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	19.3	23.3	32.5	36.2	52.4	64.4	50.2	0.0	
	胃	C16	245	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.1	15.3	19.3	46.7	54.1	117.6	142.3	243.9	295.5	0.0	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	237	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	0.0	3.0	9.2	27.6	49.0	54.1	87.5	146.1	211.7	329.0	0.0	
	結腸	C18	143	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	3.1	16.5	18.7	26.0	45.2	86.1	147.3	250.9	0.0	
	直腸	C19-C20	94	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	3.0	6.1	11.0	30.3	28.1	42.2	59.9	64.4	78.1	0.0	
	肝および肝内胆管	C22	223	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	9.2	19.3	46.7	69.3	96.5	157.3	202.5	223.1	0.0	
	胆のう・胆管	C23-C24	97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	5.5	14.0	21.6	39.2	37.4	110.5	172.9	0.0	0.0	
	膵臓	C25	147	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	3.0	6.1	13.8	44.3	45.4	78.4	74.9	124.3	128.3	0.0	0.0	
	喉頭	C32	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	2.3	2.2	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	
	肺	C33-C34	528	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.1	21.4	41.4	67.7	151.5	235.2	303.3	561.5	685.9	0.0	0.0	
	皮膚	C43-C44	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	7.5	4.6	16.7	0.0
	乳房	C50	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.6	0.0	0.0
	前立腺	C61	112	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.7	8.7	33.2	59.9	161.1	239.8	0.0	
	膀胱	C67	63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	6.5	15.1	15.0	73.6	172.9	0.0	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	9.3	15.1	48.3	37.4	59.8	72.5	0.0	
	脳・中枢神経系	C70-C72	10	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	2.5	3.0	0.0	0.0	2.3	0.0	6.0	7.5	0.0	5.6	0.0	
	甲状腺	C73	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	3.1	2.8	14.0	8.7	18.1	33.7	87.4	50.2	0.0	0.0	
	多発性骨髄腫	C88-C90	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	4.3	12.1	11.2	9.2	33.5	0.0	
	白血病	C91-C95	80	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	2.7	2.5	0.0	0.0	5.5	4.7	36.8	45.2	44.9	50.6	100.4	0.0	
	女	全部位	C00-C97	1,547	0.0	0.0	4.0	7.9	4.5	3.9	3.3	19.9	20.6	55.1	94.2	123.2	184.9	272.7	374.7	528.0	874.6	1,250.5	0.0
		口腔・咽頭	C00-C14	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	4.4	4.0	0.0	2.7	11.4	25.3	0.0
		食道	C15	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	2.5	0.0	8.6	9.2	0.0
		胃	C16	135	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	8.7	5.7	5.1	6.6	25.7	32.0	51.4	57.2	131.0	0.0
		大腸（結腸・直腸）	C18-C20	198	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	11.6	11.4	15.4	24.2	33.6	49.3	35.2	105.7	193.1	0.0	0.0
		結腸	C18	155	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	11.4	12.8	15.4	25.7	39.4	24.4	77.2	158.6	0.0	0.0
		直腸	C19-C20	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	8.8	7.9	9.9	10.8	28.6	34.5	0.0
		肝および肝内胆管	C22	142	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	17.6	19.8	49.3	56.9	131.5	80.5	0.0
		胆のう・胆管	C23-C24	113	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	4.4	11.9	4.9	43.3	85.7	119.5	0.0	0.0
膵臓		C25	176	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	11.4	15.4	22.0	23.7	46.8	78.5	100.0	137.9	0.0	0.0	
喉頭		C32	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	2.3	0.0	0.0	
肺		C33-C34	213	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	11.4	12.8	22.0	33.6	49.3	67.7	128.6	190.8	0.0	0.0	
皮膚		C43-C44	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	9.2	0.0	
乳房		C50	116	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	5.2	11.6	25.7	23.1	35.2	37.5	37.0	29.8	17.1	55.2	0.0	
子宮		C53-C55	52	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.6	5.8	0.0	7.7	11.0	13.8	24.7	19.0	8.6	29.9	0.0	
子宮頸部		C53	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.6	5.8	0.0	2.6	2.2	7.9	12.3	2.7	8.6	6.9	0.0	
子宮体部		C54	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.4	5.9	9.9	8.1	0.0	16.1	0.0	
卵巣		C56	38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.6	0.0	5.7	10.3	4.4	13.8	12.3	8.1	20.0	13.8	0.0	
膀胱		C67	30	0.0	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	0.0	5.4	37.2	32.2	0.0	
腎・尿路（膀胱除く）		C64-C66 C68	41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	4.4	2.0	4.9	24.4	17.1	43.7	0.0	
脳・中枢神経系		C70-C72	13	0.0	0.0	4.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.9	0.0	0.0	4.0	2.5	8.1	2.9	4.6	0.0	
甲状腺		C73	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	4.9	2.7	2.9	13.8	0.0	
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	5.8	5.7	2.6	4.4	7.9	12.3	37.9	40.0	55.2	0.0	
多発性骨髄腫		C88-C90	20	0.0	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	2.5	8.1	20.0	18.4	0.0	
白血病		C91-C95	53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.6	0.0	0.0	2.6	6.6	11.9	14.8	27.1	31.4	32.2	0.0	
総数		全部位	C00-C97	3,652	2.1	0.0	2.0	5.8	8.8	1.9	4.8	16.7	23.0	46.0	87.1	143.6	269.6	405.9	625.3	807.7	1,334.7	1,686.3	0.0
		口腔・咽頭	C00-C14	69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	2.6	1.5	1.5	1.3	5.7	9.3	6.8	9.4	21.2	42.3	0.0
		食道	C15	93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5	0.0	9.3	13.6	15.5	17.6	22.0	30.0	21.2	0.0
		胃	C16	380	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	7.4	10.3	12.0	26.1	39.3	70.5	89.6	128.7	179.1	0.0	
		大腸（結腸・直腸）	C18-C20	435	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	7.4	10.3	21.3	36.2	43.4	66.5	81.7	146.3	232.8	0.0	
		結腸	C18	298	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	5.9	7.4	14.6	17.0	25.8	42.1	50.3	104.0	185.6	0.0	
	直腸	C19-C20	137	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	1.5	3.0	6.6	19.3	17.6	24.4	31.4	42.3	47.2	0.0		
	肝および肝内胆管	C22	365	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.4	9.3	31.7	43.4	70.5	99.0	158.7	122.1	0.0		
	胆のう・胆管	C23-C24	210	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	8.0	9.1	16.5	20.3	40.9	95.2	135.1	0.0			
	膵臓	C25	323	0.0	0.0	0.0	0.0</																

付 表

付表1. がん罹患数及び罹患率 : 詳細部位別、性別

大分県

2015年

部位	ICD-10	罹患数		罹患割合(%)			粗罹患率 (人口10万対)			年齢調整罹患率(人口10万対)						累積罹患率(0-74歳) (人口100対)			
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	日本人口			世界人口			男	女	総数
											男	女	総数	男	女	総数			
全部位	C00-C96	4,847	3,609	8,456	100.0	100.0	100.0	873.1	584.4	721.1	408.9	288.4	337.2	288.7	217.3	246.1	34.5	23.5	28.5
口唇	C00	3	0	3	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	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	24	14	38	0.5	0.4	0.4	4.3	2.3	3.2	3.0	1.0	2.0	2.4	0.8	1.6	0.2	0.1	0.2
歯肉	C03	11	20	31	0.2	0.6	0.4	2.0	3.2	2.6	0.8	0.7	0.8	0.6	0.4	0.5	0.1	0.0	0.0
口腔底	C04	3	1	4	0.1	0.0	0.0	0.5	0.2	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
口蓋	C05	6	3	9	0.1	0.1	0.1	1.1	0.5	0.8	0.7	0.3	0.5	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	3	9	12	0.1	0.2	0.1	0.5	1.5	1.0	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	9	4	13	0.2	0.1	0.2	1.6	0.6	1.1	1.0	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の大唾液腺	C08	4	1	5	0.1	0.0	0.1	0.7	0.2	0.4	0.4	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	3	3	6	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.6	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
中咽頭	C10	22	7	29	0.5	0.2	0.3	4.0	1.1	2.5	2.3	0.6	1.4	1.8	0.5	1.1	0.2	0.1	0.1
鼻<上>咽頭	C11	6	1	7	0.1	0.0	0.1	1.1	0.2	0.6	0.8	0.0	0.4	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	23	1	24	0.5	0.0	0.3	4.1	0.2	2.0	1.9	0.0	0.9	1.4	0.0	0.6	0.2	0.0	0.1
下咽頭	C13	8	3	11	0.2	0.1	0.1	1.4	0.5	0.9	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	0.1	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	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	C15	149	29	178	3.1	0.8	2.1	26.8	4.7	15.2	13.1	1.8	6.9	9.3	1.3	5.0	1.2	0.2	0.7
胃	C16	660	313	973	13.6	8.7	11.5	118.9	50.7	83.0	54.8	20.1	35.4	38.3	14.7	25.3	4.7	1.6	3.1
小腸	C17	18	12	30	0.4	0.3	0.4	3.2	1.9	2.6	1.8	0.9	1.3	1.3	0.6	1.0	0.2	0.1	0.1
結腸	C18	334	340	674	6.9	9.4	8.0	60.2	55.1	57.5	26.6	19.9	22.8	18.7	14.0	16.0	2.3	1.5	1.9
直腸S状結腸移行部	C19	54	43	97	1.1	1.2	1.1	9.7	7.0	8.3	4.8	3.4	4.0	3.4	2.5	2.9	0.4	0.3	0.4
直腸	C20	179	94	273	3.7	2.6	3.2	32.2	15.2	23.3	17.4	7.2	11.8	12.8	5.3	8.8	1.6	0.6	1.0
肛門および肛門管	C21	5	11	16	0.1	0.3	0.2	0.9	1.8	1.4	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	329	173	502	6.8	4.8	5.9	59.3	28.0	42.8	26.3	8.4	16.4	17.9	5.5	11.1	2.1	0.6	1.3
胆のう	C23	40	59	99	0.8	1.6	1.2	7.2	9.6	8.4	3.0	3.4	3.2	2.0	2.4	2.2	0.2	0.2	0.2
その他および部位不明の胆道	C24	99	76	175	2.0	2.1	2.1	17.8	12.3	14.9	7.4	2.6	4.8	5.0	1.7	3.2	0.6	0.1	0.4
膵臓	C25	191	209	400	3.9	5.8	4.7	34.4	33.8	34.1	16.8	12.3	14.4	11.8	8.6	10.1	1.4	1.0	1.2
その他および部位不明の消化器	C26	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	C30	0	5	5	0.0	0.1	0.1	0.0	0.8	0.4	0.0	0.4	0.2	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	10	3	13	0.2	0.1	0.2	1.8	0.5	1.1	1.3	0.2	0.7	1.1	0.1	0.6	0.1	0.0	0.1
喉頭	C32	54	4	58	1.1	0.1	0.7	9.7	0.6	4.9	4.2	0.2	1.9	2.9	0.1	1.4	0.4	0.0	0.2
気管	C33	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	788	370	1,158	16.3	10.3	13.7	142.0	59.9	98.7	63.5	21.6	40.0	43.5	14.9	27.6	5.2	1.7	3.3
胸腺	C37	1	5	6	0.0	0.1	0.1	0.2	0.8	0.5	0.1	0.7	0.4	0.1	0.6	0.3	0.0	0.1	0.0
心臓、縦隔および胸膜	C38	3	4	7	0.1	0.1	0.1	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の呼吸器系および胸腔内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(四) 肢の骨および関節軟骨	C40	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	6	5	11	0.1	0.1	0.1	1.1	0.8	0.9	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	13	8	21	0.3	0.2	0.2	2.3	1.3	1.8	1.6	0.7	1.1	1.3	0.5	0.9	0.1	0.1	0.1
皮膚のその他	C44	151	119	270	3.1	3.3	3.2	27.2	19.3	23.0	11.1	5.7	8.0	7.4	4.0	5.4	0.7	0.4	0.5
中皮腫	C45	9	1	10	0.2	0.0	0.1	1.6	0.2	0.9	0.6	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
カポジ肉腫	C46	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	4	26	30	0.1	0.7	0.4	0.7	4.2	2.6	0.4	2.3	1.4	0.3	1.8	1.1	0.0	0.2	0.1
その他の結合組織および軟部組織	C49	14	11	25	0.3	0.3	0.3	2.5	1.8	2.1	1.4	1.3	1.3	1.1	1.2	1.1	0.1	0.1	0.1
乳房	C50	6	740	746	0.1	20.5	8.8	1.1	119.8	63.6	0.4	85.0	44.4	0.3	65.7	34.2	0.0	7.2	3.7
外陰	C51	-	5	-	-	0.1	-	-	0.8	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-
陰	C52	-	4	-	-	0.1	-	-	0.6	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	89	-	-	2.5	-	-	14.4	-	-	12.6	-	-	9.9	-	-	1.0	-
子宮体部	C54	-	123	-	-	3.4	-	-	19.9	-	-	13.6	-	-	10.5	-	-	1.2	-
子宮部位不明	C55	-	7	-	-	0.2	-	-	1.1	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	0.0	-
卵巣	C56	-	112	-	-	3.1	-	-	18.1	-	-	15.0	-	-	12.5	-	-	1.1	-
その他および部位不明の女性性器	C57	-	3	-	-	0.1	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-
胎盤	C58	-	1	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-
陰茎	C60	3	-	-	-	0.1	-	-	0.5	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-
前立腺	C61	856	-	-	17.7	-	-	154.2	-	-	66.7	-	-	45.1	-	-	-	6.1	-
精巣	C62	12	-	-	0.2	-	-	2.2	-	-	2.6	-	-	2.3	-	-	-	0.2	-
その他および部位不明の男性性器	C63	3	-	-	0.1	-	-	0.5	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	-	0.0	-
腎盂を除く腎	C64	133	57	190	2.7	1.6	2.2	24.0	9.2	16.2	13.4	4.7	8.7	10.0	3.6	6.6	1.2	0.4	0.8
腎盂	C65	27	10	37	0.6	0.3	0.4	4.9	1.6	3.2	1.9	0.4	1.1	1.3	0.2	0.7	0.1	0.0	0.1
尿管	C66	31	35	66	0.6	1.0	0.8	5.6	5.7	5.6	2.3	1.6	1.9	1.5	0.9	1.2	0.1	0.1	0.1
膀胱	C67	145	50	195	3.0	1.4	2.3	26.1	8.1	16.6	10.4	2.2	5.7	7.0	1.4	3.9	0.8	0.1	0.4
その他および部位不明の泌尿器	C68	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	4	1	5	0.1	0.0	0.1	0.7	0.2	0.4	0.4	0.1	0.2	0.6	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
聴膜	C70	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳	C71	40	37	77	0.8	1.0	0.9	7.2	6.0	6.6	5.2	4.1	4.6	4.4	4.0	4.2	0.4	0.3	0.4
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													

付表1. がん罹患数及び罹患率 : 詳細部位別、性別

大分県

2015年

部位	ICD-10	罹患数		罹患割合(%)			粗罹患率 (人口10万対)			年齢調整罹患率(人口10万対)						累積罹患率(0-74歳) (人口100対)			
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	日本人口			世界人口			男	女	総数
											男	女	総数	男	女	総数			
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	312	491	803	6.4	13.6	9.5	56.2	79.5	68.5	28.4	70.4	48.9	20.4	57.2	38.5	2.6	5.4	4.0
口腔、食道および胃	D00	16	4	20	0.3	0.1	0.2	2.9	0.6	1.7	1.5	0.4	0.9	1.2	0.3	0.7	0.2	0.0	0.1
食道	D001	14	1	15	0.3	0.0	0.2	2.5	0.2	1.3	1.4	0.1	0.7	1.1	0.0	0.5	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	143	96	239	3.0	2.7	2.8	25.8	15.5	20.4	14.5	8.6	11.4	10.8	6.5	8.5	1.4	0.8	1.1
結腸	D010	102	69	171	2.1	1.9	2.0	18.4	11.2	14.6	10.3	6.5	8.3	7.8	4.9	6.2	1.0	0.6	0.8
直腸S状結腸移行部	D011	7	4	11	0.1	0.1	0.1	1.3	0.6	0.9	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
直腸	D012	29	16	45	0.6	0.4	0.5	5.2	2.6	3.8	3.2	1.2	2.1	2.4	0.8	1.6	0.3	0.1	0.2
中耳および呼吸器系	D02	5	2	7	0.1	0.1	0.1	0.9	0.3	0.6	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	1	2	3	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	2	8	10	0.0	0.2	0.1	0.4	1.3	0.9	0.2	1.0	0.6	0.1	0.9	0.5	0.0	0.1	0.0
皮膚のその他	D04	17	44	61	0.4	1.2	0.7	3.1	7.1	5.2	1.3	1.6	1.5	0.9	1.0	1.0	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	86	86	0.0	2.4	1.0	0.0	13.9	7.3	0.0	10.9	5.6	0.0	8.4	4.3	0.0	0.9	0.5
子宮頸部	D06	-	211	211	-	5.8	2.5	-	34.2	18.0	-	44.9	22.4	-	38.1	19.0	-	3.1	1.5
その他および部位不明の性器	D07	1	4	5	0.0	0.1	0.1	0.2	0.6	0.4	0.1	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	128	36	164	2.6	1.0	1.9	23.1	5.8	14.0	10.4	2.3	5.9	7.1	1.6	4.1	0.9	0.3	0.6
膀胱	D090	118	33	151	2.4	0.9	1.8	21.3	5.3	12.9	9.6	2.2	5.5	6.6	1.6	3.8	0.8	0.2	0.5
良性腫瘍																			
髄膜	D32	17	39	56	0.4	1.1	0.7	3.1	6.3	4.8	1.6	3.1	2.4	1.2	2.2	1.7	0.1	0.3	0.2
脳および中枢神経系	D33	2	2	4	0.0	0.1	0.0	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	12	19	31	0.2	0.5	0.4	2.2	3.1	2.6	1.6	3.9	2.7	1.2	3.8	2.5	0.1	0.3	0.2
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	11	8	19	0.2	0.2	0.2	2.0	1.3	1.6	1.2	1.0	1.1	1.1	0.8	1.0	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	2	5	7	0.0	0.1	0.1	0.4	0.8	0.6	0.2	0.8	0.5	0.1	0.7	0.4	0.0	0.1	0.0
真正赤血球増多症	D45	5	1	6	0.1	0.0	0.1	0.9	0.2	0.5	0.6	0.1	0.3	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	56	47	103	1.2	1.3	1.2	10.1	7.6	8.8	4.4	2.7	3.5	3.0	2.1	2.5	0.3	0.2	0.2
慢性骨増殖性疾患他	D47	17	11	28	0.4	0.3	0.3	3.1	1.8	2.4	1.5	0.9	1.2	1.0	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1

付表2. がん死亡数及び死亡率 : 詳細部位別、性別

大分県

2015年

部位	ICD-10	年齢調整死亡率(人口10万対)																	
		死亡数			死亡割合(%)			粗死亡率(人口10万対)			日本人口			世界人口			累積死亡率(0-74歳)(人口100対)		
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
良性腫瘍																			
髄膜	D32	0	2	2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の内分泌腺	D35	0	1	1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	13	15	28	0.6	1.0	0.8	2.4	2.5	2.4	1.2	1.1	1.1	0.8	1.2	1.0	0.1	0.1	0.1
内分泌腺	D44	1	0	1	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
真正赤血球増多症	D45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	26	22	48	1.2	1.4	1.3	4.7	3.6	4.1	1.4	0.7	0.9	0.8	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0
リンパ組織、造血組織および関連組織	D47	0	1	1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

付表3. 受療割合詳細 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

大分県

2015年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ	内視鏡のみ	手術 +内視鏡	放射線のみ	放射線のみ	薬物療法のみ	放射線 +薬物	薬物 +その他	手術/内視鏡 +放射線 +その他	手術/内視鏡 +薬物 +その他	手術/内視鏡 +放射線 +その他	他の組合せ	治療なし
全部位	C00-C96 D00-D09	8,693	29.7	9.3	0.7	2.2	12.3	3.0	3.0	1.4	1.1	14.4	2.9	1.5	27.3
食道	C15 D001	178	5.1	25.8	0.0	3.9	7.3	15.2	15.2	0.0	1.7	8.4	5.1	18.5	35.4
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,194	38.9	21.9	1.8	0.3	2.5	0.2	0.2	0.1	0.3	17.3	1.7	3.0	20.8
結腸 *2	C18 D010	790	41.6	24.3	1.6	0.0	2.7	0.0	0.0	0.1	0.1	15.8	0.5	4.6	19.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	404	33.4	17.1	2.0	0.7	2.2	0.5	0.5	0.0	0.7	20.0	0.7	8.2	23.3
肺	C33-C34 D021-D022	1,071	29.9	0.0	0.0	6.2	16.8	6.3	6.3	0.4	0.2	7.9	0.4	3.7	39.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	360	89.4	0.3	0.0	0.8	0.3	0.8	0.8	0.0	1.1	0.6	0.3	9.2	6.1
乳房	C50 D05	807	18.8	0.0	0.0	0.2	3.2	0.2	0.2	0.0	5.2	41.4	0.0	4.1	14.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	801	18.7	0.0	0.0	0.2	3.2	0.2	0.2	0.0	5.2	41.6	0.0	4.1	14.0
子宮	C53-C55 D06	418	63.2	0.0	0.0	1.9	1.4	4.8	4.8	0.0	1.4	13.6	0.7	10.5	11.5
子宮頸部	C53 D06	298	71.1	0.0	0.0	2.0	1.3	6.7	6.7	0.0	0.3	4.4	2.0	14.4	8.1
膀胱	C67 D090	325	9.2	27.4	2.8	0.6	1.5	0.0	0.0	0.0	1.2	35.4	8.9	12.6	14.5

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜がんを含む

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数 : 部位別、性別

大分県 2015年

医療圏/保健所	全部位		大腸(結腸・直腸)*1		結腸*1		直腸*1		肺		乳房		子宮		子宮頸部					
	C00-C96 D00-D09		C18-C20 D010-D012		C18 D010		C19-C20 D011-D012		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C63-C65 D06		C53 D06					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
大分県	5,159	4,100	9,259	705	566	1,271	436	409	845	269	157	426	789	373	1,162	6	826	832	430	300
医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東部	939	733	1,672	137	124	261	91	97	188	46	27	73	151	71	222	1	118	119	80	53
中部	2,295	1,898	4,193	321	256	577	183	171	354	138	85	223	345	182	527	3	414	417	221	161
南部	407	319	726	50	50	100	40	31	71	10	19	29	58	29	87	1	59	60	26	19
豊肥	292	248	540	33	23	56	22	20	42	11	3	14	46	26	72	0	43	43	21	15
西部	443	320	763	62	36	98	42	28	70	20	8	28	84	19	103	0	75	75	30	17
北部	783	582	1,365	102	77	179	58	62	120	44	15	59	105	46	151	1	117	118	52	35
保健所不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大分市	1,850	1,549	3,399	276	209	485	160	138	298	116	71	187	264	146	410	3	358	361	183	139
中部	445	349	794	45	47	92	23	33	56	22	14	36	81	36	117	0	56	56	38	22
南部	407	319	726	50	50	100	40	31	71	10	19	29	58	29	87	1	59	60	26	19
豊肥	292	248	540	33	23	56	22	20	42	11	3	14	46	26	72	0	43	43	21	15
北部	783	582	1,365	102	77	179	58	62	120	44	15	59	105	46	151	1	117	118	52	35
西部	443	320	763	62	36	98	42	28	70	20	8	28	84	19	103	0	75	75	30	17
東部	939	733	1,672	137	124	261	91	97	188	46	27	73	151	71	222	1	118	119	80	53

*1 粘膜がんを含む

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

大分県

2015年

市区町村	全部位 C00-C96 D00-D09		大腸(結腸・直腸)*1 C18-C20 D010-D012		結腸*1 C18 D010		直腸*1 C19-C20 D011-D012		肺 C33-C34 D021-D022		乳房 C50 D05		子宮 C63-C65 D06		子宮頸部 C63 D06					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
大分県	5,159	4,100	9,259	705	566	1,271	436	409	845	269	157	426	789	373	1,162	6	826	832	430	300
大分県内市区町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大分市	1,850	1,549	3,399	276	209	485	160	138	298	116	71	187	264	146	410	3	358	361	183	139
別府市	527	409	936	86	71	157	59	56	115	27	15	42	84	43	127	0	68	68	46	32
中津市	331	265	596	40	37	77	20	27	47	20	10	30	47	20	67	1	57	58	30	19
日田市	309	219	528	44	21	65	31	18	49	13	3	16	62	11	73	0	54	54	21	10
佐伯市	407	319	726	50	50	100	40	31	71	10	19	29	58	29	87	1	59	60	26	19
臼杵市	185	147	332	16	22	38	10	16	26	6	6	12	40	19	59	0	22	22	10	4
津久埦市	95	77	172	6	9	15	0	6	6	6	3	9	15	5	20	0	18	18	11	7
竹田市	115	93	208	10	10	20	6	8	14	4	2	6	21	10	31	0	17	17	9	6
豊後高田市	134	91	225	17	12	29	9	11	20	8	1	9	17	7	24	0	18	18	3	1
杵築市	138	122	260	13	22	35	8	16	24	5	6	11	26	11	37	1	16	17	12	7
宇佐市	318	226	544	45	28	73	29	24	53	16	4	20	41	19	60	0	42	42	19	15
豊後大野市	177	155	332	23	13	36	16	12	28	7	1	8	25	16	41	0	26	26	12	9
由布市	165	125	290	23	16	39	13	11	24	10	5	15	26	12	38	0	16	16	17	11
国東市	147	99	246	20	13	33	14	9	23	6	4	10	21	11	32	0	13	13	11	7
東国東郡 姫島村	15	8	23	4	3	7	2	2	4	2	1	3	3	0	3	0	1	1	1	0
速見郡 日出町	112	95	207	14	15	29	8	14	22	6	1	7	17	6	23	0	20	20	10	7
玖珠郡 九重町	54	38	92	6	6	12	3	3	6	3	3	6	11	3	14	0	6	6	2	2
玖珠郡 玖珠町	80	63	143	12	9	21	8	7	15	4	2	6	11	5	16	0	15	15	7	5

*1 粘膜がんを含む

要綱・規定等

大分県地域がん登録事業実施要綱

(目的)

第1条 大分県地域がん登録事業は、県内における悪性新生物（以下「がん」という。）の患者の登録を実施し、がんの罹患率及び生存率の計測等を行うことにより、本県におけるがんの実状を分析する等、今後のがん対策の推進及びがん医療水準の向上を図ることを目的とする。

(実施主体)

第2条 県は、医療機関をはじめとする関係機関（以下「医療機関等」という。）の協力を得て地域がん登録事業を実施する。

(推進委員会の設置)

第3条 県は、地域がん登録事業（以下「登録室」という。）を効果的・効率的に実施するため、別に定める大分県地域がん登録事業推進委員会の指導・助言を得て地域がん登録事業を実施するものとする。

(地域がん登録室)

第4条 県は、地域がん登録室を大分県福祉保健部健康対策課内に置く。

- 2 登録室に管理・運営に係る責任者を置くとともに、医学的指導に当たる医師及び登録作業等を行う者を配置する。
- 3 登録室に地域がん登録標準データベースシステムに係る機器を設置する。

(登録の対象)

第5条 登録の対象は、県内に居住する者が医療機関等でがんと診断されたものとする。

なお、登録の対象となるがんの範囲は、国際疾病分類に掲げるすべてのがん及び上皮内がんと頭蓋内のすべての腫瘍と性質不詳の新生物とする。

(個人情報保護)

第6条 地域がん登録事業によって情報を収集するときは、大分県個人情報保護条例（平成13年12月25日大分県条例第45号）の趣旨に鑑み、個人情報の適正な取扱いの確保及び個人の権利利益の保護に十分配慮しながら実施する。

(登録の方法)

第7条 次の各号に掲げる手順により、がん患者にかかわる情報の届出及び人口動態死亡票（人口動態調査令施行規則〔昭和23年厚生省令第6号〕第6条に定める様式第2号。以下「死亡票」という。）による全死亡についての確認を行い、個々の患者情報等を登録するものとする。

- (1) 医療機関等からの提出

ア 医療機関の医師は、第5条に規定する疾患を診断したときは、大分県悪性新生物届出票（第1号様式。以下「届出票」という。）に所要事項を記載のうえ、登録室に提出するものとする。

イ がん診療連携拠点病院等にあつては、院内がん登録システムを利用して地域がん登録に必要な情報を出力した届出票を登録室に提出するものとする。

(2) 採録

県は、原則として医療機関等からの届出により登録を行うものとするが、必要に応じて、医療機関等の協力を得て採録を行うことができる。

(3) 死亡小票の提出

保健所は、市町村から提出された当該月分の死亡票の写し（以下「死亡小票」という。）を登録室に提出するものとする。

(4) 廻り調査

死亡小票のデータから把握したがんの罹患者の中で、医療機関からの届出及び採録による登録が行われていない者については、死亡小票のデータから把握した当該死亡者を診療した医療機関等に対して、廻り調査を実施する。

(5) 生存確認調査

生存確認調査は、登録後3年、5年及び10年経過した時点で死亡情報を把握していない者について、市町村へ照会を行い、生死の状況を確認するものとする。

(6) 登録

登録室は、第1号から第5号により情報を取得したときは、内容を精査し、患者ごとに所要事項を登録する。

(集計、解析)

第8条 県は、毎年登録した結果を集計し、分析し、報告書を取りまとめるものとする。

(評価及び検討)

第9条 県は集計した結果に基づき、大分県地域がん対策推進協議会等の機関で検討し、がん対策の評価等を行う。

(結果の公表)

第10条 県は、集計、解析した結果の報告を必要に応じて公表する。

(情報の提供)

第11条 県は、本事業によって得た情報は、個人情報の保護に十分配慮しつつ、がんの原因の究明、がん予防活動の評価、医療活動の評価等、がん予防の推進並びにがん医療の向上に寄与する目的で利用し、提供することができる。

(事業の周知)

第12条 本事業の周知については、県が関係機関の協力を得て行うものとする。

(秘密の保持)

第13条 地域がん登録事業の実施に携わる者は、この業務に関連して得た秘密については、これを他に漏らしてはならない。また、その職務を退いた後も同様とする。

(その他)

第14条 この要綱に定めるもののほか、がん登録事業の実施に関し必要な事項は、別に定めるものとする。

附則

この要綱は、平成23年 1月 1日から施行する。

大分県地域がん登録事業情報管理要領

(目的)

第1条 この要領は、大分県地域がん登録事業実施要綱（以下「実施要綱」という。）に基づき、大分県地域がん登録事業に係る情報の管理に関する基本事項を定めることにより、個人、医療機関及び検診機関の秘密を保護することを目的とする。

(地域がん登録事業に従事する者の義務)

第2条 地域がん登録事業に従事する者（以下「がん登録従事者」という。）は、業務上知り得た個人及び医療機関等に関する情報を他人に漏らしてはならない。また、その職を退いた後も同様とする。

なお、本事業に従事する者で、地方公務員法第34条の対象にならない者は、秘密遵守に係る誓約書（第1号様式）を健康対策課長に提出するものとする。

(患者等への接触禁止)

第3条 がん登録従事者は、情報の収集に際し、患者あるいはその家族と接触してはならない。

(情報収集)

第4条 収集する情報は、がん登録事業を実施するために必要な最小限度の範囲とする。

2 届出票は、届出医療機関等から登録室へ直接又は専用封筒（料金受取人払い）を用いて郵送により受領し、その都度地域がん登録室郵便物等受渡簿（第2号様式）に記入する。

3 死亡小票は、翌々月の10日までに保健所から登録室へ直接又は郵送により受領し、地域がん登録室郵便物等受渡簿に記入する。

4 実施要綱第7条の（2）により、がん登録従事者が医療機関に出張してがん患者情報を収集する場合は、あらかじめ対象となる医療機関に対し申請を行い、その承認を得た上で出張し、届出票に必要な事項のみを転記する。

(届出内容に関する医療機関への照会)

第5条 登録作業に当たり、届出記載事項に関して、届出医療機関等への問い合わせが必要な場合は、届出医療機関等の医師（以下「届出医」という。）に対し、書面で行うものとする。電話による照会の場合は、通話の相手が届出医であることを必ず確認した後に行うものとする。

2 届出医の退職等の事由により、連絡が不能な場合は、届出医療機関等の責任者に対し、問い合わせするものとする。

(コンピュータの端末操作)

第6条 登録室職員は、個々に設定されたパスワードを入力の上、コンピュータの端

末機による登録情報処理を行う。

2 端末機を操作した場合は、その都度端末機操作記録簿（第3号様式）にその旨記入することとし、常に操作状況を明確にしておかなければならない。

（書類等の管理）

第7条 登録室管理者は、次に掲げる措置を講ずるものとする。

（1）届出票及び死亡小票の管理

登録室に送付された届出票及び死亡小票については、受入に際して必要な確認措置を講ずるとともに、処理後すべて施錠したキャビネットに保管する。

届出票及び死亡小票が不用となった場合には、直ちに裁断により廃棄する。

（2）出力帳票の管理

出力帳票のうち保管を要するものは、施錠したキャビネットに保管する。

不用となった出力帳票は、直ちに裁断により廃棄する。

（3）媒体に記録された情報の管理

収集された情報を登録した磁気ディスクは、作業中の事故又は故障に備えて、作業後に電子媒体に複写し、全て施錠したキャビネットに保管する。保管するに当たっては、データ管理台帳（第4号様式）に必要な事項を記載し、随時点検を行う。

電子媒体に記録された情報が、不用になった時点で直ちに消去する。

（4）手順書等の保管

操作手順、プログラム説明書等（以下「手順書等」という。）は、登録室内の施錠したキャビネットに保管する。保管に当たっては、手順書等台帳（第5号様式）に必要な事項を記載する。

（登録室の管理）

第8条 登録室管理者は、登録室の保持、安全の確保に必要な措置を講じるものとする。

2 入室等の管理は、下記により行うものとする。

（1）登録室は、登録作業を行わないときは施錠しておくこととし、登録室職員以外の立ち入りを禁止する。

（2）登録室職員以外の者が登録室に立ち入る場合は、入退室管理簿（第6号様式）に必要な事項を記載し、登録室管理者の承認を受け、登録室職員の立会いを必要とする。

（3）登録室を最後に退出する者は、施錠の確認等の措置を講ずるものとする。

（登録情報の利用制限）

第9条 登録情報は、地域がん登録事業の目的以外には利用してはならない。

2 登録情報利用の目的は、本情報を閲覧すること以外には、利用しようとしている目的を達成できないか、達成することが事実上極めて困難な場合であって、かつ情報を利用することにより、その時点において科学的、社会的、臨床的に新しい価値を生むことが一般的に期待できる場合に限られるべきものとする。

(予後情報の利用の手続き)

第10条 登録室は、届出医療機関に対し、当該医療機関に係る届出患者に関する予後に関する情報（死亡年月日をいう。以下「予後情報」という。）の管理を行うことができる。

- 2 予後情報の利用は、過去に届出をした主治医又はその医療機関が、その後の患者について登録された情報を適切な診療又は研究の目的で利用する場合とする。
- 3 届出医療機関が届出患者に関する予後情報の提供を受けようとする場合には、当該医療機関の施設長名で予後情報利用申請書（第7号様式の1、又は、第7号様式の2）を健康対策課長に提出する。
- 4 健康対策課長は、前項の申請があった場合は、予後情報提供記録簿（第8号様式）に必要な事項を記入するものとする。
- 5 健康対策課長は、直接交付又は郵便書留により情報提供するものとする。
- 6 届出医療機関が、情報を受領した場合は、速やかに予後情報受領書（第9号様式）及び誓約書（第10号様式）を提出するとともに、当該情報の受領後の取扱について、十分配慮しなければならない。

(研究等のための登録情報利用の手続き)

第11条 年報等により公表を行ったもの以外の登録情報を疫学的に利用しようとする者は、登録情報利用承認申請書（第11号様式）を健康対策課長に提出するものとする。

- 2 健康対策課長は、前項の申請があった場合において、当該申請に係る登録情報の利用が次に掲げる基準のすべてに適合していると認めるときは、利用を承認することができる。
 - (1) 登録情報の利用が、保健医療の向上又は研究のためのものであること。
 - (2) 登録情報の利用が、がん対策の推進に寄与するものであること。
 - (3) 利用する登録情報が、利用目的を達成する上で最小限の範囲内のものであること。
 - (4) 申請者において、登録情報から知り得た情報の管理が適切に行われること。
- 3 健康対策課長は、承認に当たり、登録情報の利用方法、利用する範囲等について、条件を付すことができるものとする。
- 4 健康対策課長は、2の規定による承認又は不承認をしたときには、遅滞なくその旨を登録情報利用承認書（第12号様式）又は登録情報利用不承認書（第13号様式）により申請者に通知する。
- 5 申請者は、登録情報の提供を受けるに当たり、誓約書（第14号様式）を健康対策課長に提出しなければならない。
- 6 健康対策課長は、登録情報を直接交付又は郵便書留によるものとし、提供に当たり、登録情報提供記録簿（第15号様式）に必要な事項を記入するものとする。
- 7 申請者は、登録情報を受領した場合には、速やかに受領書（第16号様式）を健康対策課長あてに提出するものとする。
- 8 申請者は、登録情報を利用して行った研究の成果の公表に当たっては、その内容

について事前に健康対策課長に協議するとともに、公表する全文(図表を含む。)の写しを健康対策課長に提示しなければならない。

- 9 申請者は、利用期間が終了したとき、又は利用期間内であっても利用目的が完了したときには、提供された資料のすべてを返却又は消去し、直ちに「登録情報返却・消去報告書」(第17号様式)を健康対策課長に提出しなければならない。
- 10 申請者は、研究成果の報告、発表、投稿に当たっては、大分県地域がん登録事業の資料を利用したことを明記するものとする。また、登録情報利用成果報告書(第18号様式)と報告、発表、投稿した報告書、抄録、論文の写しを健康対策課長に提出するものとする。

(地域がん登録事業を実施している地方公共団体との情報交換)

- 第12条 地域がん登録事業を実施している地方公共団体に住所を有するがん患者を登録した場合は、原票の複写を送付するものとする。この場合において、当該地方公共団体に対し、受領後の情報の取扱いに関する責任の所在を明らかにした受領書(第19号様式)の提出を依頼するものとする。
- 2 健康対策課長は、他の地域がん登録事業を実施している地方公共団体から大分県在住のがん患者の情報提供を受けたときには、届出票を転記後、直ちに原票を返却又は裁断するものとする。

(その他)

- 第13条 この要領に定めるものの他、大分県地域がん登録事業に係る情報の管理に関する必要な事項は、別に定めるものとする。

附則

この要領は、平成23年1月1日から適用する。

附則

この要領は、平成26年9月12日から適用する。

(第1号様式)

誓 約 書

大分県地域がん登録事業に従事するに当たり、次の事項を遵守することを固く誓います。

- 1 知り得た個人及び個々の医療機関等に関する情報を他に漏らさないこと。
- 2 職務を退いた後も、知り得た情報について他に漏らさないこと。

平成 年 月 日

申請者
所 属
職 名
氏 名

印

大分県福祉保健部健康対策課長 殿

(第7号様式の1)

大分県地域がん登録予後情報利用申請書

平成 年 月 日

大分県福祉保健部健康対策課長 殿

医療機関名
申請者所在地
施設長名 印

(所属部署名
担当者 担当者名
電話番号)

大分県地域がん登録事業に係る予後情報の提供を受けたいので、大分県地域がん登録事業情報管理要領第10条の3に基づき、申請します。

記

診断年	(ふりがな) 患者氏名	性別	生年月日	部位

(第7号様式の2)

大分県地域がん登録予後情報利用申請書

平成 年 月 日

大分県福祉保健部健康対策課長 殿

医療機関名
申請者所在地
施設長名 印

（ 所属部署名
担当者 担当者名
電話番号 ）

大分県地域がん登録事業に係る予後情報の提供を受けたいので、大分県地域がん登録事業情報管理要領第10条の3に基づき、申請します。

記

- 1 診断年
- 2 部位

(第9号様式)

大分県地域がん登録予後情報資料受領書

平成 年 月 日付け健対第 号に係る大分県地域がん登録事業に係る予後
情報を受理しました。

受領した情報の利用及び保管については、別紙誓約書の各事項について、遵守します。

平成 年 月 日

大分県福祉保健部健康対策課長 殿

	医療機関名	
申請者	所在地	
	施設長名	印
〔 担当者	所属部署名	〕
	氏名	
	電話番号	

(第10号様式)

誓 約 書

大分県地域がん登録事業に係る予後情報使用を利用するに当たり、個人情報との秘密保持のため、次の事項について遵守します。

- 1 資料から知り得たいかなる情報も他に漏らさない。
- 2 資料から知り得たいかなる情報も厳重に管理保管する。
万が一、情報が流出した場合の責任は、全て申請医療機関において負う。
- 3 資料から知り得たいかなる情報も申請書の目的以外に使用しない。

平成 年 月 日

医療機関名
申請者 所在地
施設長名 印

大分県福祉保健部健康対策課長 殿

(第11号様式)

大分県地域がん登録情報利用申請書

申請年月日 平成 年 月 日

大分県福祉保健部長 殿
(健康対策課気付)

申請者 住 所
電 話
所属名
職 名
氏 名

印

「大分県地域がん登録事業情報管理要領」第11条の1により、下記のとおり登録資料の利用を申請します。

記

新規・継続の別	1 新規 2 継続 (前回承認：平成 年 月 日付け 第 号)	
課 題		
利 用 目 的		
利 用 方 法		
共同研究者及び その所属団体名		
必 要 と す る 登 録 情 報	地 域 ア 自届出分 イ 特定地域分 () ウ 全県分	
	部 位	
	期 間	平成 年 月～ 年 月登録分
	項 目	

(第12号様式)

健 対 第 号
平成 年 月 日

医療機関名
代表者名

殿

大分県福祉保健部長

大分県地域がん登録情報利用承認書

平成 年 月 日付けで申請のあった登録情報の利用について、研究内容、研究目的、研究方法は妥当であると判断するので、下記のとおり承認する。

なお、資料の利用にあたっては、「大分県個人情報保護条例」の主旨にかんがみ、「大分県地域がん登録事業情報管理要領」を遵守しなければならない。

記

承認年月日	平成 年 月 日
承認番号	
対象（範囲、年、患者、部位）	
提供期間	平成 年 月 ～ 平成 年 月

(第13号様式)

健 対 第 号
平成 年 月 日

医療機関名
代表者名

大分県福祉保健部長 印

大分県地域がん登録情報利用不承認書

平成 年 月 日付けで申請のあった登録情報の利用については、下記の理由により承認いたしません。

記

理由

(第14号様式)

誓 約 書

大分県地域がん登録事業に係る研究等のための登録情報（資料）を利用するに当たり、個人情報との秘密保持のため、下記の事項について遵守します。

記

- 1 資料から知り得た情報を申請書の目的以外に利用しないこと。
- 2 資料から知り得た個人及び個々の医療機関に関する情報は他に漏らさないこと。
- 3 登録情報利用申請書に記載された人物以外にデータにアクセスさせないこと。
- 4 登録情報から知り得た患者及び患者家族に接触しないこと。
- 5 地域がん登録室管理者の承認無く、患者が受療した医療機関に接触しないこと。
- 6 調査結果のいかなる発表によっても、取り扱った個人情報の身元が判明する可能性はないよう配慮する。
- 7 データの保管及び返却は責任者の注意をもって取り扱うこと。
- 8 登録情報利用承認書の付帯条件があれば、これを守ること。
- 9 その他、機密保持のために、最大限の努力をする。

平成 年 月 日

医療機関名
申請者 所在地
施設長名

印

大分県福祉保健部健康対策課長 殿

(第16号様式)

大分県地域がん登録情報受領書

平成 年 月 日付け健対第 号に係る大分県地域がん登録事業に係る登録
情報を受理しました。

受領した情報の利用及び保管については、別紙誓約書の各事項について、遵守します。

平成 年 月 日

大分県福祉保健部健康対策課長 殿

	医療機関名	
申請者	所在地	
	施設長名	印
〔	所属部署名	〕
	氏名	
	電話番号	

(第17号様式)

報告年月日 平成 年 月 日

大分県福祉保健部健康対策課長 殿

医療機関名

所在地

施設長名

印

〔 情報利用責任者 所属部署名
氏名
電話番号 〕

大分県地域がん登録情報返却・消去報告書

平成 年 月 日付け健対第 号で利用を承認された登録資料について、利用(研究)目的が完了した・利用期限が終了したため、下記のとおり措置したので報告いたします。

記

- 1 返 却 平成 年 月 日
 - 2 消 去 平成 年 月 日
- 消去方法 (1) 焼 却
(2) 裁 断
(3) その他 ()

(第18号様式)

平成 年 月 日

大分県福祉保健部健康対策課長 殿

医療機関名

所在地

施設長名

印

〔 情報利用責任者 所属部署名
氏名
電話番号 〕

大分県地域がん登録情報利用成果報告書

大分県地域がん登録事業情報管理要領第11条の10に基づき、利用(研究)目的の成果を以下のとおり報告します。

記

- 1 著書等
(書名、出版社、発行年、著書名)
- 2 学術論文・研究班報告書等
(題名、雑誌等名称、巻・号・頁・年、著者名、形式(原著論文、総説、その他))
- 3 学会・研究会発表等
(題名、学会等名称、学会等開催日、発表者、発表形式)
- 4 その他

(第19号様式)

受 領 書

下記のとおり、大分県悪性新生物届出票の写しを受領しました。

記

受領件数 件

平成 年 月 日

都道府県名
機 関 名
代 表 者 名
住 所

印

大分県福祉保健部健康対策課長 殿

発行日 令和2年3月

編集・発行 大分県福祉保健部健康づくり支援課
〒870-8501 大分市大手町3丁目1番1号
電話：097-506-2674