

高知県のがん登録

2016年集計

令和2年3月

高知県健康政策部

高知県のがん登録 2016年集計

発行：令和2年3月

発行者：高知県健康政策部健康対策課

〒780-8570

高知県高知市丸ノ内1-2-20

電話 088-823-9674

FAX 088-873-9941

はじめに

高知県では、昭和59年からがんが死亡原因の第1位となっており、高齢化の進行により今後も増加していくと推測されます。

このため県では、平成19年3月に「高知県がん対策推進条例」を制定するとともに、平成20年3月には「高知県がん対策推進計画」を策定し、がん対策に取り組んでまいりました。

その後、平成22年2月に策定した「日本一の健康長寿県構想」の中でも、がん対策を重点施策として位置付け、平成30年3月には平成30年度から35年度までの6年を計画期間とする「第3期高知県がん対策推進計画」を策定して、新たな課題にも取り組んでいるところです。

効果的ながん対策を検討・実行するためには、がんの罹患率、死亡率、生存率といった正確ながんの実態を把握することが必要不可欠です。そのため、昭和48年に高知県医師会により開始された地域がん登録を、その後、高知県が実施主体となり事業を継続しています。

平成22年度には、国立がん研究センターの標準データベースシステムを導入し、平成24年度からは遡り調査を開始しました。さらに、平成25年度からは生存状況確認調査を開始するなど、登録精度の向上にも取り組んでいます。

一方、平成28年1月には「がん登録等の推進に関する法律」が施行され、国内におけるがんの罹患、診療、転帰等に関する情報を国が一元管理する「全国がん登録」が開始されました。この全国がん登録では、地域がん登録では把握が困難であった県外の医療機関を受診した患者の情報収集が可能となることから、登録精度がさらに向上すると考えています。

この度、2016年の登録データが集計できましたので、今後、地域がん登録事業にご協力いただきました医療機関をはじめとする関係の皆様にご活用していただければ幸いです。

最後に、データ収集に当たり多大なご協力をいただきました医療機関の関係の皆様には厚くお礼を申し上げますとともに、登録精度の向上のため、今後とも本事業の推進に向けて、なお一層のご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

令和2年3月

高知県健康政策部長

鎌倉 昭浩

目次

I 全国がん登録と高知県における取り組み	1
1 がん登録の概要と沿革	1
2 方法	1
(1) 情報収集と登録の方法	1
(2) 登録対象	1
(3) 集計・解析	2
3 登録精度指標	2
(1) 登録の完全性の指標	2
(2) 登録の正確性の指標	4
(3) 登録精度指標の年次推移	4
4 罹患	6
(1) 部位別の罹患割合	6
(2) 年齢階級別の罹患割合	7
(3) 部位別年齢階級別罹患率	9
(4) 高知県のがん罹患の特徴	11
① 部位別粗罹患率	11
② 部位別年齢調整罹患率	12
(5) 部位別の発見経緯	13
(6) 部位別の病期	14
(7) 初回治療方法	15
5 死亡	16
(1) 部位別の死亡割合	16
(2) 年齢階級別死亡状況	16
(3) 高知県の部位別がん死亡の特徴	19
① 部位別粗死亡率	19
② 部位別年齢調整死亡率	20
II 付 表	21
III 参考資料	61
用語の説明	62
罹患数の集計方法	64
人口	64
二次保健医療圏別の2016年届出数	65
遡り調査	65
IV 全国がん登録及び高知県がん登録評価事業に係る情報の提供に関する 事務処理要綱	67
V 全国がん登録及び高知県がん登録評価事業に係る情報利用規約	77

I 全国がん登録と高知県における取り組み

1 がん登録の概要と沿革

がん登録は、がんの罹患（病気にかかること）、治療及び転帰等の状況を登録・把握し、分析する仕組みであり、がんの患者数、罹患率、受療割合、生存率といった治療効果の把握等がん対策の基礎となるデータを記録し、保存することをいう。がん対策を科学的知見に基づいて推進するために極めて重要な制度である。

高知県のがん登録は、1973年に高知県医師会によって開始された「地域がん登録」に遡る。2005年には高知県が実施主体（高知県医師会へ委託）となり、2009年4月には、登録事業の委託先が都道府県がん診療連携拠点病院として指定されている高知大学医学部附属病院に変更された。2010年12月には、地域がん登録の標準データベースシステムが導入され、2007年1月1日以降に診断された患者が登録された。

2013年に「がん登録等の推進に関する法律」（以下「がん登録推進法」という。）が成立し、2016年から施行されたことによって、2016年1月1日以降にがんと診断された患者の登録は、「全国がん登録」の枠組みの中で都道府県がん登録として実施されている。

「全国がん登録」とは、国・都道府県、市町村、病院、がんに係る調査研究を行う者等による利用に供するため、国が国内におけるがんの罹患、治療、転帰等に関する情報をデータベースに記録し、保存するものである。全国がん登録で取り扱う情報には、個人情報等の機微な情報も多く含まれるため、情報の適切な管理や目的外利用の禁止、情報漏洩時の罰則等が規定されている。

2 方法

(1) 情報収集と登録の方法

全国がん登録においては、全国の全ての病院及び指定された診療所（以下「病院等」という。）は、所在する都道府県のがん登録室（高知県においては高知大学医学部附属病院に設置）へがん患者の罹患情報を届け出すことが義務づけられている。

各都道府県がん登録室は、医療機関から得た患者のがんに関する情報を整理し（項目漏れ、記載ミスの是正、同じ患者・同じがんのデータの統合等）、国に設置されたデータベースシステムにオンライン入力する。

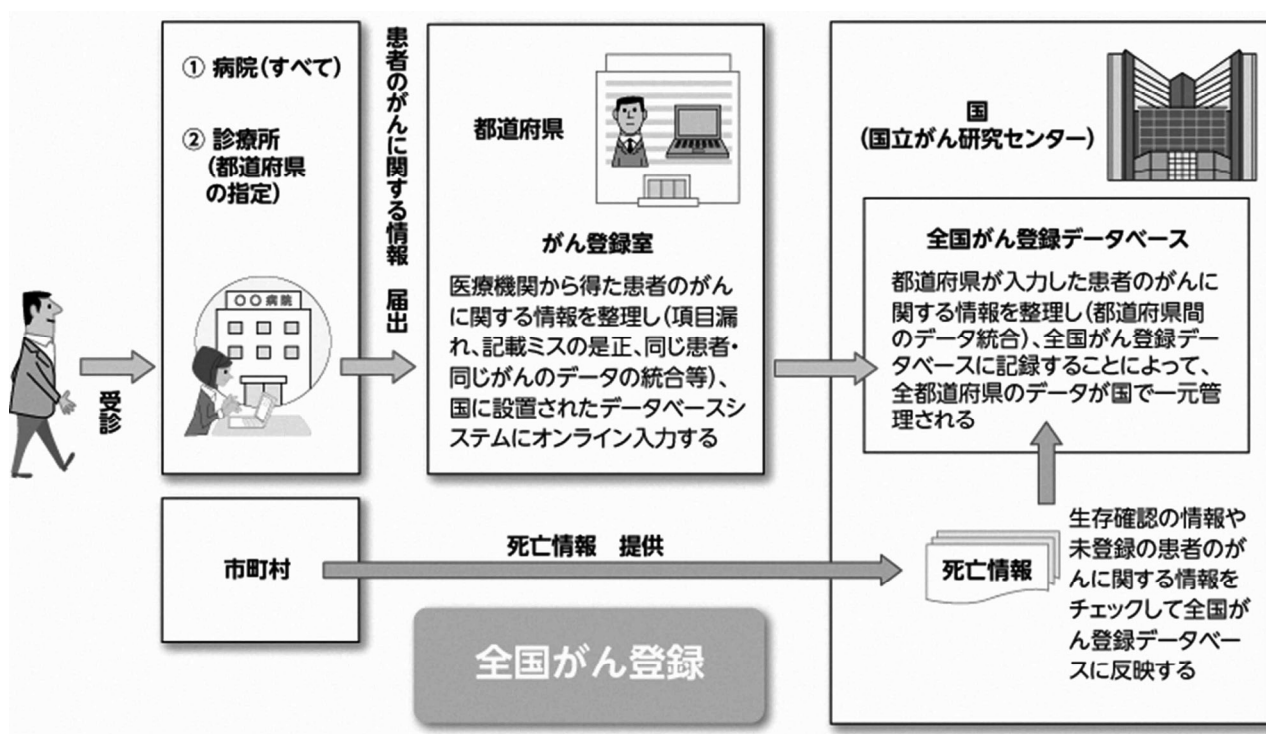
都道府県が入力した患者のがんに関する情報を整理し（都道府県間のデータ統合）、全国がん登録データベースに記録することによって、全都道府県のデータが国で一元管理される。

(2) 登録対象

各病院等で2016年にがんの初回の診断・治療が行われた者のうち、原則として2017年12月31日までに各病院等から高知県知事に届け出られた者及び市区町村長から報告される2016年の死亡者情報票によって把握されたがんによる死亡者が対象となる。病院等からの届出の対象となるがんの種類はがん登録推進法施行規則第1条に規定されている。

(3) 集計・解析

高知県がん登録室は、全国がん登録データベースに記録されている情報のうち、住所地が高知県の患者の情報について集計・解析を行う。本冊子の数値は、国が2018年12月17日に年次確定したデータを集計した結果に基づく。



(出典：国立研究開発法人国立がん研究センターがん対策情報センター「がん情報サービス」ホームページ)

3 登録精度指標

(1) 登録の完全性の指標

死亡者情報票に記載された患者に該当する届出がない症例（Death Certificate Notification (DCN)）のうち、死亡診断を行った病院等に対する遡り調査が行われ、がんでないことが確認された症例を除外した残りが死亡情報を契機に登録されたがん（Death Certificate Initiated (DCI)）として登録される。DCIのうち、該当症例の診断・治療情報を得られなかったものを死亡情報のみの症例（Death Certificate Only (DCO)）という。

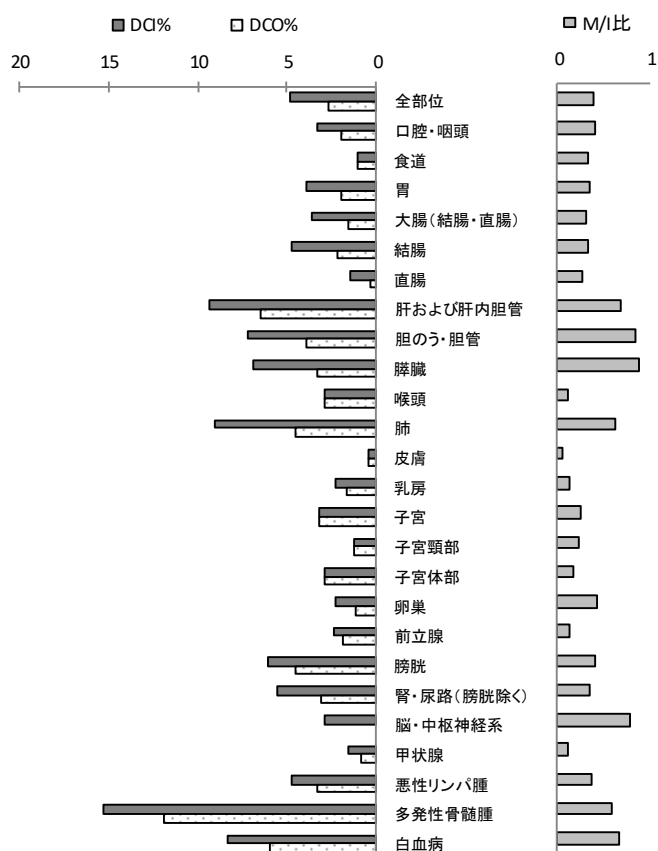
登録の完全性の指標の一つである DCI の割合 (DCI%) は、2016 年は 4.9%（上皮内がんを含むと 4.5%）であった。

がん罹患数はある集団で一定期間に新たにがんと診断された数を指し、遡り調査なしで病院等から届出された症例、遡り調査によりがんの診断が確認できた症例、そして遡り調査後も死亡情報のみ (DCO) の症例の合計である。

死亡罹患比 (MI 比、Mortality/Incidence ratio) は登録の完全性のもう一つの指標であり、全がんで 0.5 以下が妥当な値と推計されている。MI 比は 2016 年は 0.39 であった。

図1 部位別のDCIとDCOの割合(%)、M/I比(上皮内がんを除く) 2016年
(Ⅱ付表 表8-Aのデータをもとに作成)

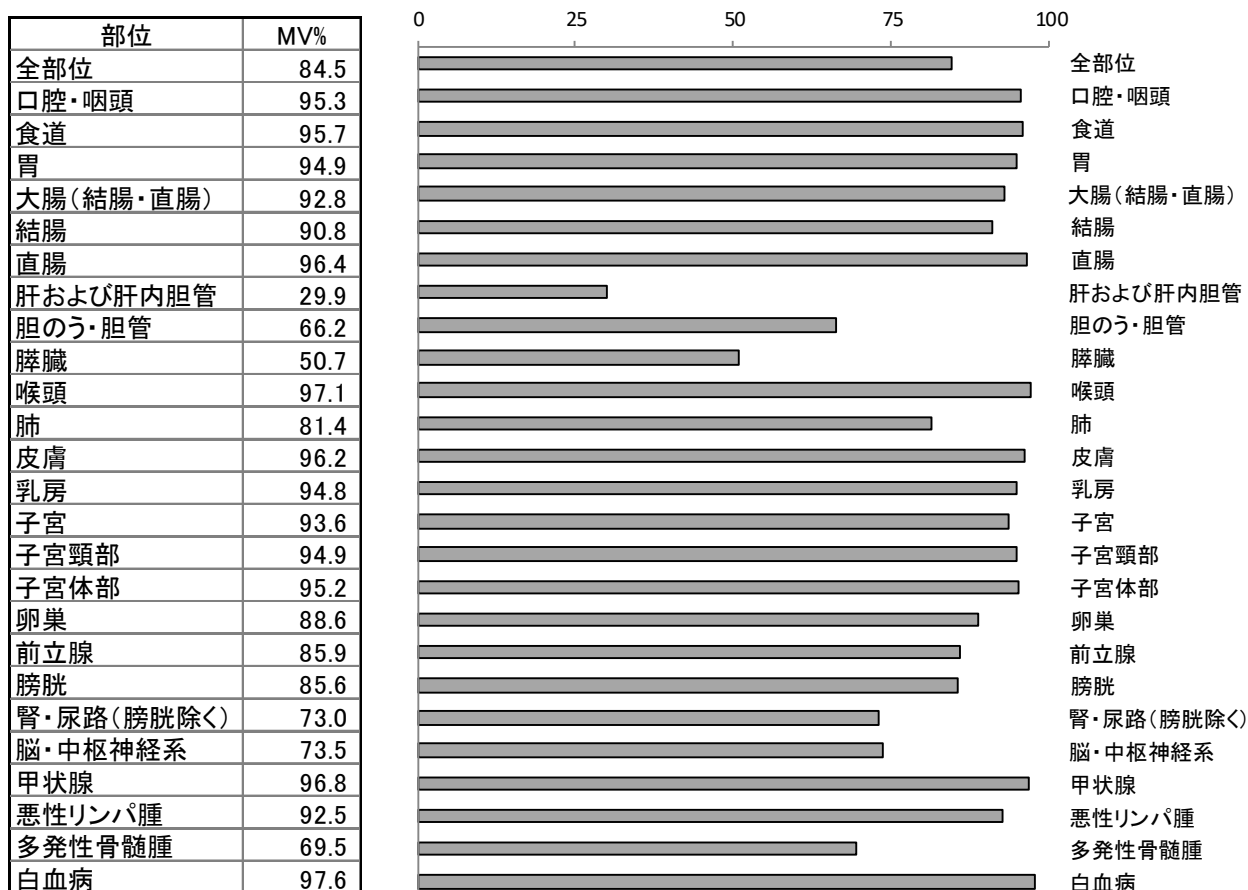
部位	DCI%	DCO%	M/I比
全部位	4.9	2.7	0.39
口腔・咽頭	3.3	2.0	0.42
食道	1.1	1.1	0.34
胃	4.0	2.0	0.35
大腸(結腸・直腸)	3.6	1.5	0.31
結腸	4.8	2.2	0.32
直腸	1.5	0.3	0.28
肝および肝内胆管	9.3	6.5	0.69
胆のう・胆管	7.1	3.9	0.84
膵臓	6.9	3.3	0.88
喉頭	2.9	2.9	0.11
肺	9.0	4.6	0.63
皮膚	0.4	0.4	0.05
乳房	2.3	1.6	0.14
子宮	3.2	3.2	0.25
子宮頸部	1.3	1.3	0.23
子宮体部	2.9	2.9	0.17
卵巣	2.3	1.1	0.43
前立腺	2.4	1.9	0.13
膀胱	6.1	4.5	0.41
腎・尿路(膀胱除く)	5.5	3.1	0.36
脳・中枢神経系	2.9	0.0	0.79
甲状腺	1.6	0.8	0.10
悪性リンパ腫	4.7	3.3	0.38
多発性骨髄腫	15.3	11.9	0.59
白血病	8.3	6.0	0.67



(2) 登録の正確性の指標

顕微鏡学的診断（microscopically verified cases (MV)）の割合（MV%）が用いられる。顕微鏡学的診断には、組織診の他に細胞診も含まれ、造血組織のがんの場合には、骨髓像の検査、末梢血液の検査も含まれる。MV%は2016年は84.5%であった（上皮内がんを含むと85.9%）。

図2 部位別のMVの割合（%） 2016年
（Ⅱ付表 表8-Aのデータをもとに作成）



(3) 登録精度指標の年次推移

2016年のDCIの割合は4.9%（上皮内がんを含むと4.5%）であった。2016年のDCOの割合は2.7%（上皮内がんを含むと2.5%）で、2015年の値4.6%（上皮内がんを含むと4.2%）より1.9ポイント（上皮内がんを含むと1.7ポイント）減少した。2016年のMI比は0.39で、2015年の値0.49より0.1減少した。

2016年のMV%は84.5%（上皮内がんを含むと85.9%）で、2015年の値83.9%（上皮内がんを含むと85.1%）より0.6%増加した。

表1に主要部位別に登録精度の年次推移を示した。

表 1. 主要部位別登録精度の年次推移

	DCI %	DCO %		MI比		MV %	
	2016年	2015年	2016年	2015年	2016年	2015年	2016年
全部位	4.9	4.6	2.7	0.49	0.39	83.9	84.5
胃	4.0	4.2	2.0	0.44	0.35	91.7	94.9
大腸(結腸・直腸)	3.6	5.2	1.5	0.42	0.31	88.6	92.8
肝および肝内胆管	9.3	7.4	6.5	0.84	0.69	35.3	29.9
肺	9.0	4.5	4.6	0.73	0.63	80.6	81.4
乳房	2.3	1.1	1.6	0.19	0.14	97.1	94.8
子宮	3.2	4.1	3.2	0.28	0.25	93.8	93.6
前立腺	2.4	4.2	1.9	0.16	0.13	92.9	85.9

* 上皮内がんを含まない

【コラム】 地域がん登録と全国がん登録の比較

がん登録資料に基づく罹患数の計測値は、真の罹患数を反映しているとは限らず、罹患の把握状況に影響を与える様々な因子に左右される。地域がん登録と全国がん登録とでは、罹患の把握状況に影響を与える因子への対応が異なるため、地域がん登録資料による 2015 年までの罹患数と、全国がん登録資料による 2016 年以後の罹患数とを比較する際には、比較が容易ではないことに注意する必要がある。

表 2. 地域がん登録と全国がん登録での罹患の把握状況に影響を与える主な因子への対応の違い

因子	地域がん登録 (2015 年までの罹患者が対象)	全国がん登録 (2016 年以後の罹患者が対象)
病院等の届出義務	なし	あり
DCN 症例（死亡者情報票と突合して届出がないことが判明した症例）の診断日	DCN 症例すべてについて診断日を死亡日にして罹患数を計測（DCN 症例を通して、罹患集計の対象年より前の罹患者が含まれることとなる）	DCN 症例のうち、遡り調査でがんが確認された症例については、確認された診断日を採用して罹患数を計測（DCO 症例にのみ罹患集計の対象年より前の罹患者が含まれることとなる）
都道府県間の情報移送	なし（例外的な実施はあり） ・他の都道府県に住所地がある患者の情報を当該都道府県へ移送することも、また、他の都道府県の病院等で診断・治療を受けた患者の情報の移送を受けることも、原則としてなかった。 ・異なる都道府県間で同一人物が届け出られたとしても、都道府県間での照合は行われなかった。	あり ・病院等の所在地の都道府県がん登録に届け出られた情報が全国がん登録データベースに集積され、患者住所地に基づき集計される。

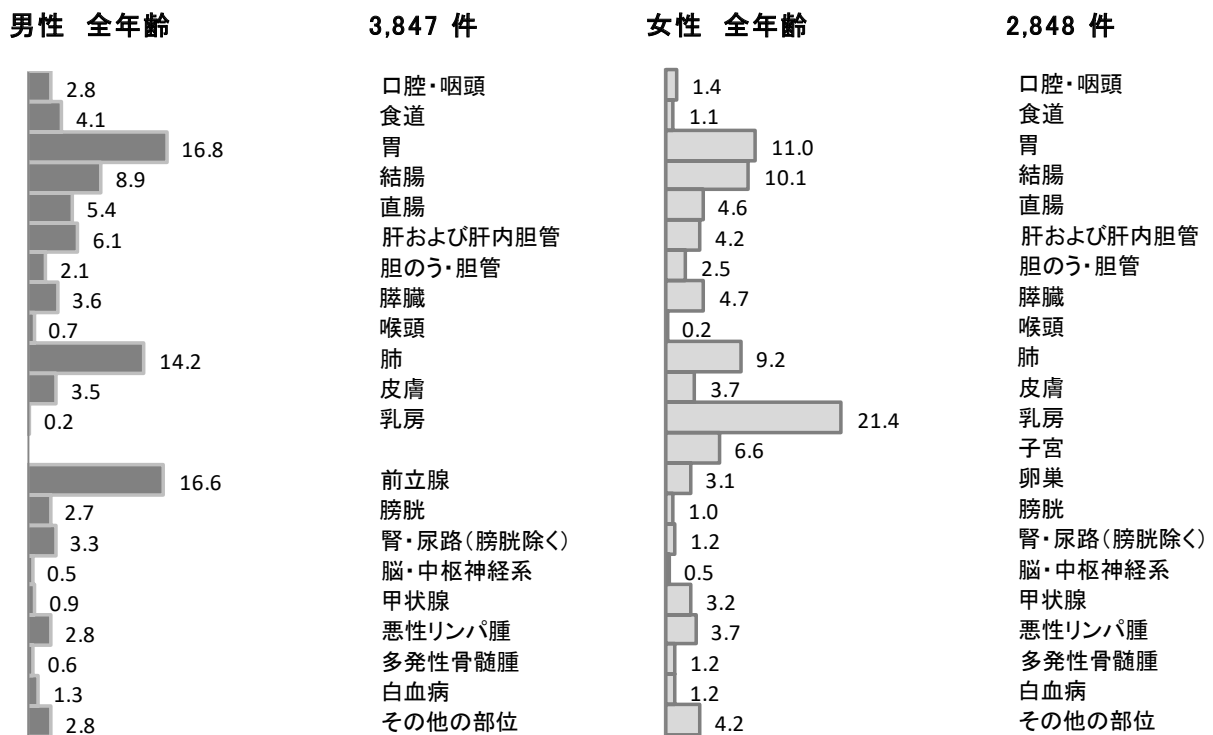
4 罹患

(1) 部位別の罹患割合

2016年のがん罹患数は、6,696件であった。うち男性は3,847件、女性は2,848件となっている。(上皮内がんを含むと7,341件、うち男性は4,126件、女性は3,214件。)

部位別の割合は、男性では胃が16.8%で最も多くなっている。次いで前立腺16.6%、肺14.2%、結腸が8.9%となっている。女性では乳房が21.4%と最も多く、次いで胃11.0%、結腸10.1%、肺9.2%となっている。(図3)

図3 部位別の罹患割合(%) (上皮内がんを除く) 2016年
(Ⅱ付表 表1-Aのデータをもとに作成)



(2) 年齢階級別の罹患割合

年齢別にみると、男女とも 75 歳以上の割合が最も多い。

働き盛りの 40-64 歳の年齢層は、男性が 18.2%で第 3 位、女性が 25.2%で第 2 位となっている (図 4)。

図 4 年齢階級別の罹患数と割合 (%) (上皮内がんを除く) 2016 年
(Ⅱ付表 表 2-A のデータをもとに作成)

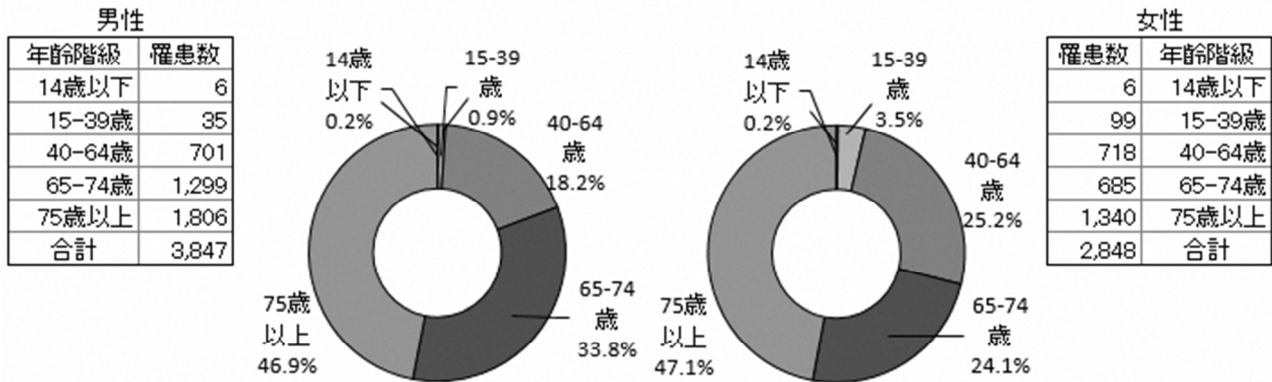
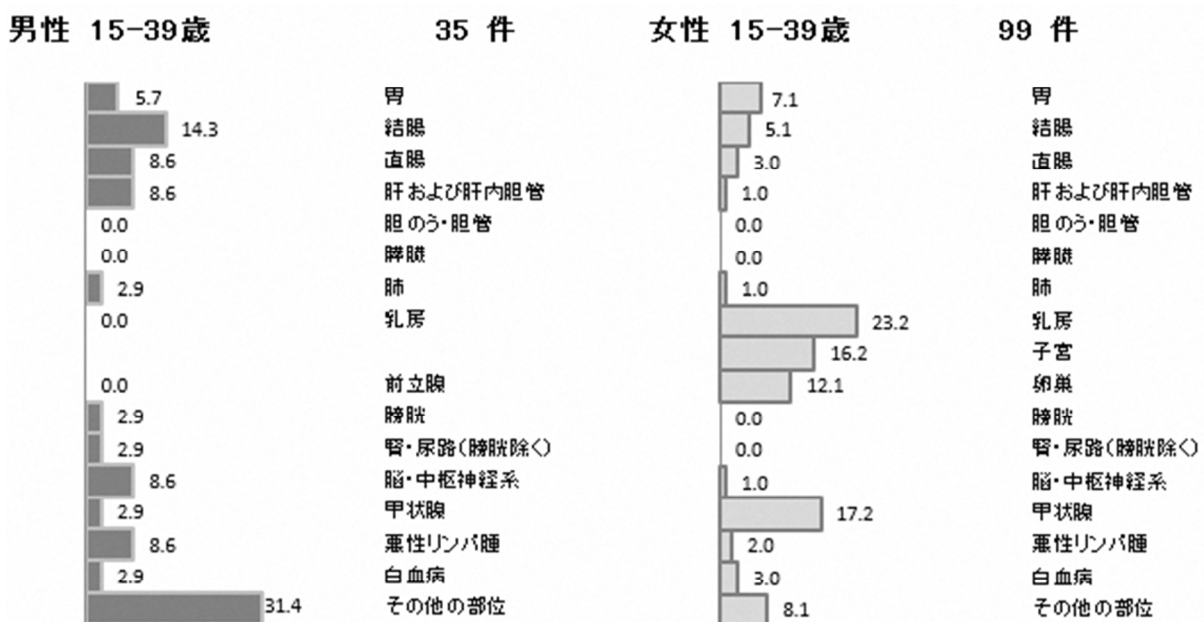
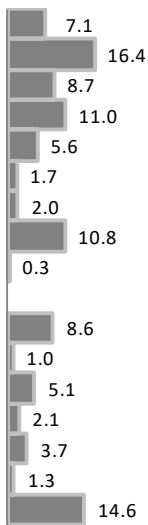


図 5 年齢階級別に見た部位別の罹患割合 (%) (上皮内がんを除く) 2016 年
(Ⅱ付表 表 2-A のデータをもとに作成)



男性 40-64歳

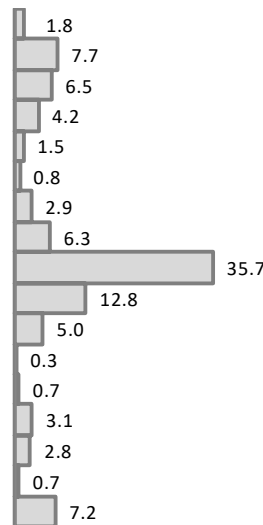
701 件



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

女性 40-64歳

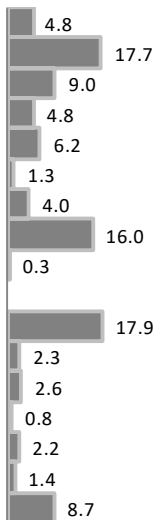
718 件



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

男性 65-74歳

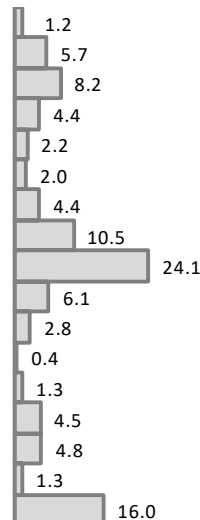
1,299 件



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

女性 65-74歳

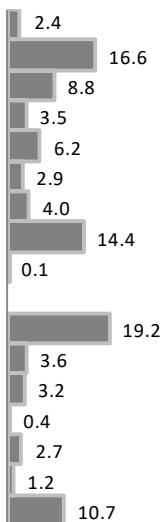
685 件



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

男性 75+歳

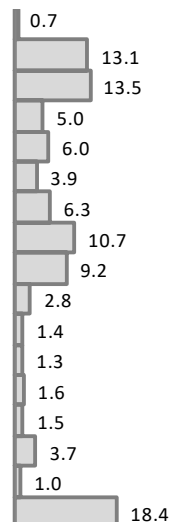
1,806 件



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

女性 75+歳

1,340 件

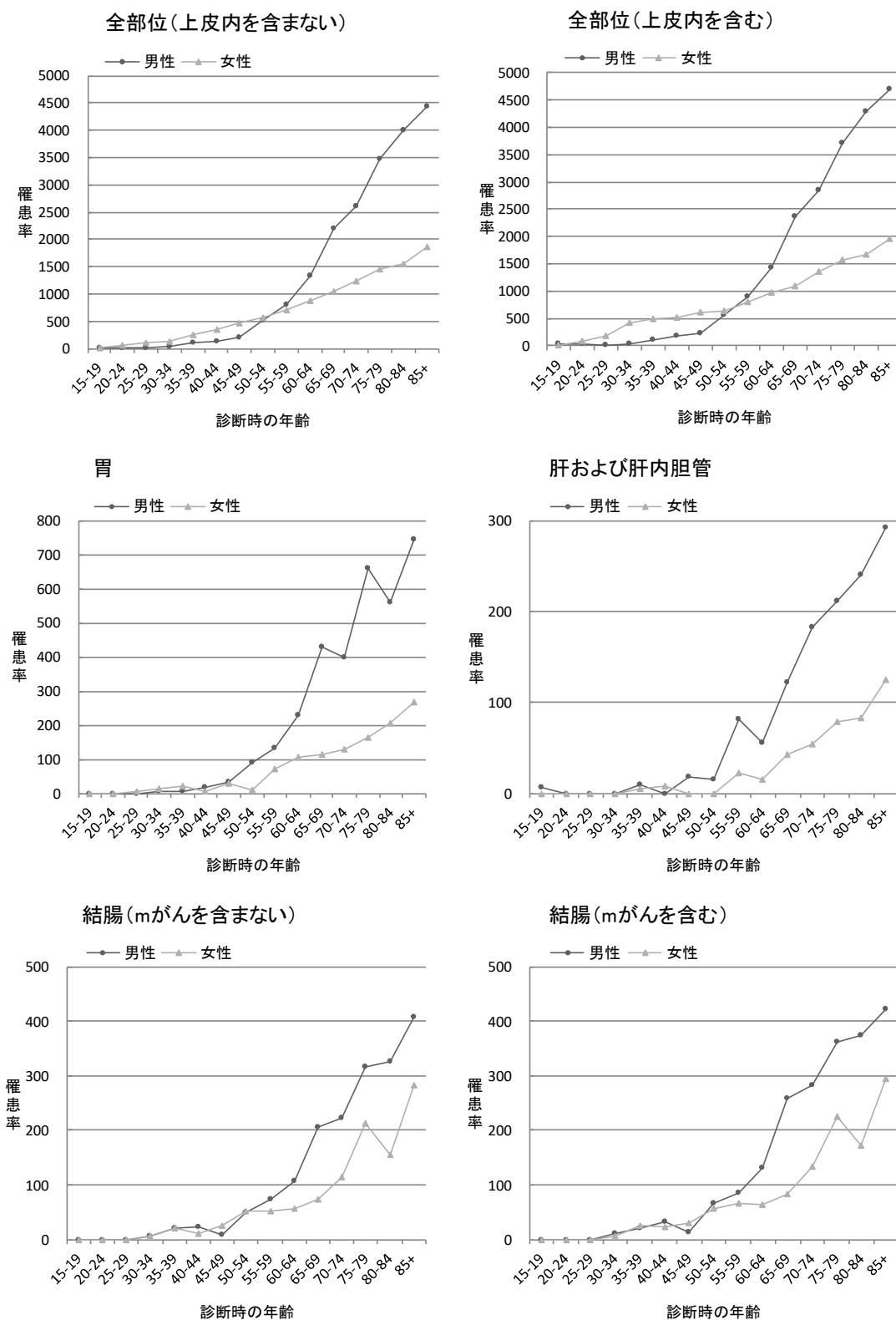


食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
子宮
卵巣
膀胱
腎・尿路(膀胱除く)
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

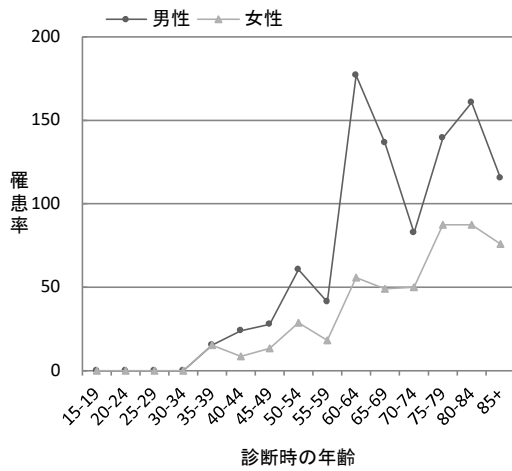
(3) 部位別年齢階級別罹患率

男性の胃がんは50歳から、女性の乳がんは30歳から増え始める。子宮頸がんは20歳以上50歳未満では上皮内がんが高くなっている。

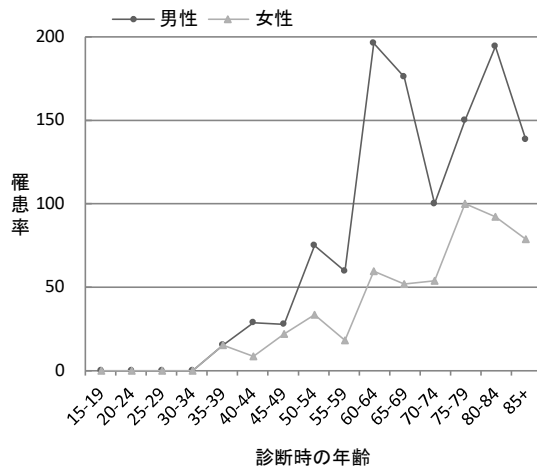
図6 部位別年齢階級別罹患率：人口10万対 2016年
(Ⅱ付表 表3-A、Bのデータをもとに作成)



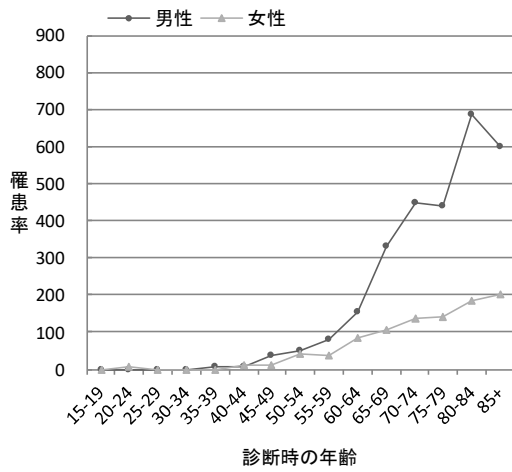
直腸(mがんを含まない)



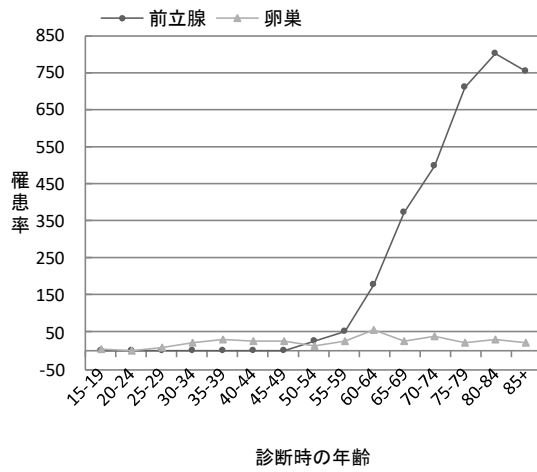
直腸(mがんを含む)



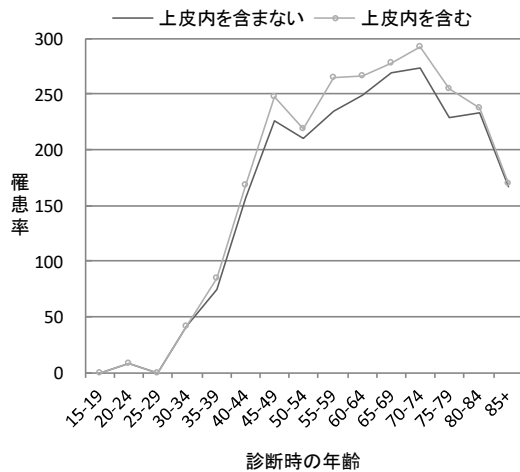
肺



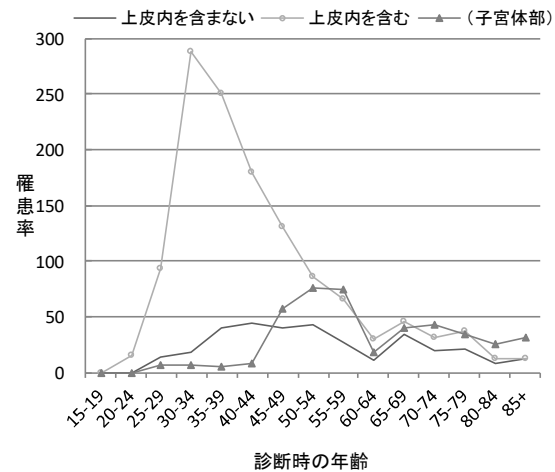
前立腺・卵巣



乳房(女性のみ)



子宮頸部

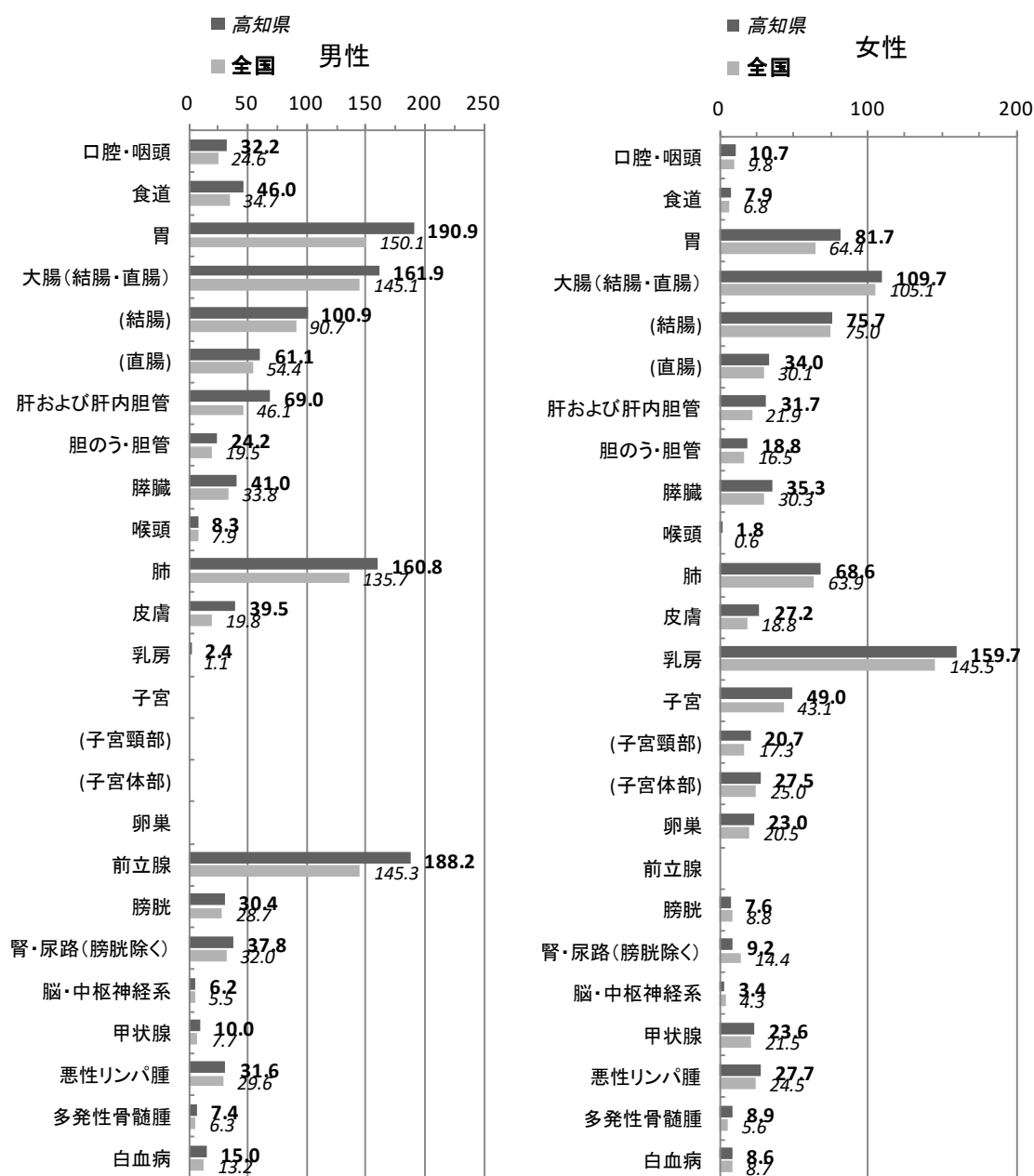


(4) 高知県のがん罹患の特徴

①部位別粗罹患率

胃、大腸、肺、肝および肝内胆管と女性の乳房、子宮に限って高知県と全国を比較すると、男女とも高知県の方が全国より粗罹患率が高い。

図7-1 部位別粗罹患率（人口10万対）：高知県と全国の比較 2016年
（Ⅱ付表 表1-Aのデータをもとに作成）

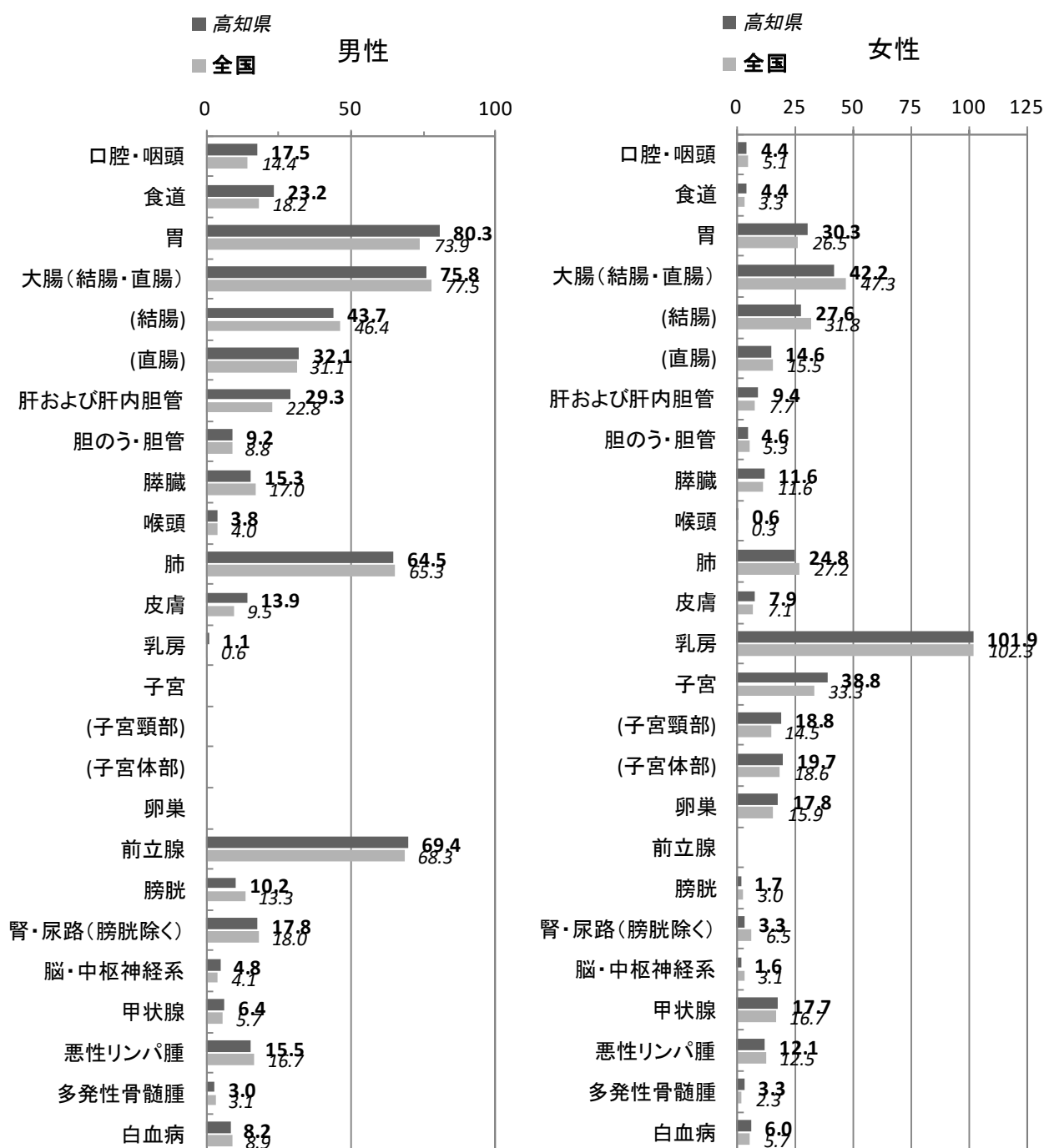


注) 全国のは、厚生労働省健康局がん・疾病対策課「平成28年全国がん登録罹患数・率報告」より引用。

②部位別年齢調整罹患率

胃、大腸、肺、肝および肝内胆管と女性の乳房、子宮に限って高知県と全国を比較すると、男女の胃、肝および肝内胆管、女性の子宮では高知県の方が全国より年齢調整罹患率が高いが、男女の大腸、肺、女性の乳房では高知県の方が全国より年齢調整罹患率が低い。

図7-2 部位別年齢調整罹患率（人口10万対）：高知県と全国の比較 2016年
（Ⅱ付表 表1-Aのデータをもとに作成）

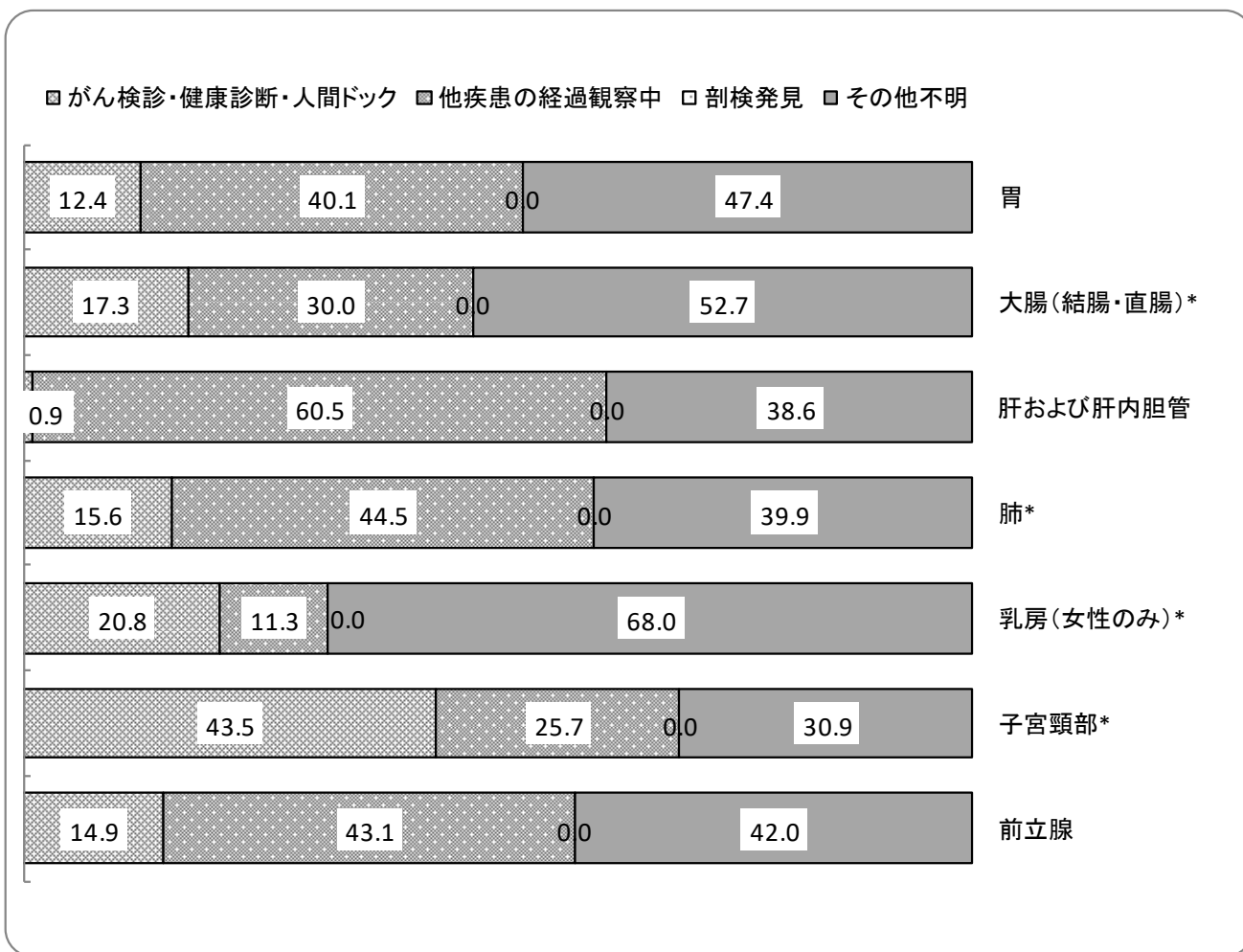


注) 全国のは、厚生労働省健康局がん・疾病対策課「平成28年全国がん登録罹患数・率報告」より引用。

(5) 部位別の発見経緯

がん検診・健康診断・人間ドックが発見経緯となった者の割合は、子宮頸部で最も多い43.5%、次いで乳房（女性のみ）で20.8%、大腸で17.3%、肺で15.6%、前立腺で14.9%となっている。

図8 部位別の発見経緯（%）：対象は国内DCOを除く届出患者 2016年
（Ⅱ付表 表4-A、Bのデータをもとに作成）

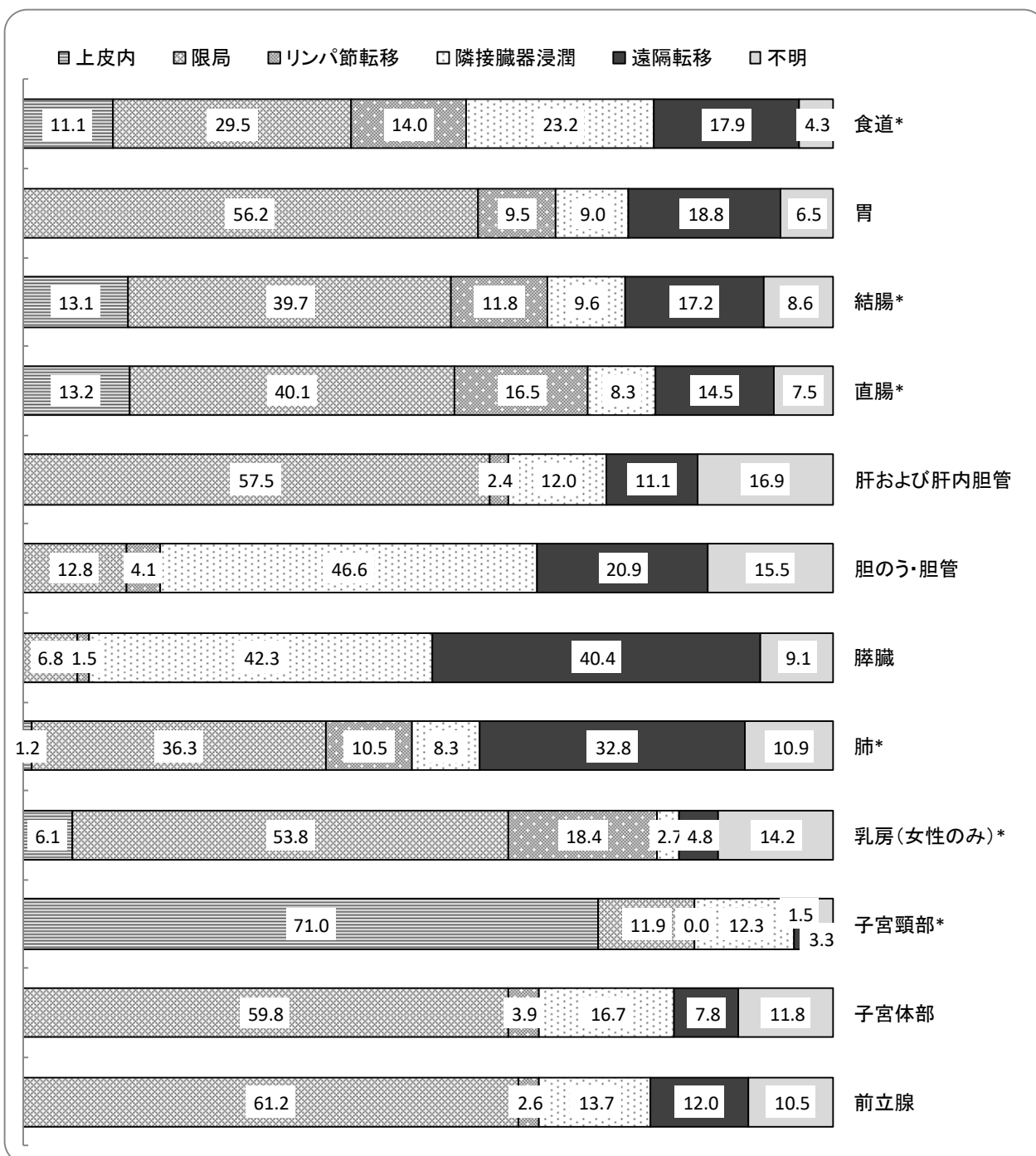


* 上皮内がんを含む

(6) 部位別の病期

がん検診・健康診断・人間ドックでの発見が最も多い子宮頸部において、発見時の病期が上皮内がんの割合が高い。

図9 部位別発見時の病期(%)：対象は国内DCOを除く届出患者 2016年
(Ⅱ付表 表5-1A、Bのデータをもとに作成)

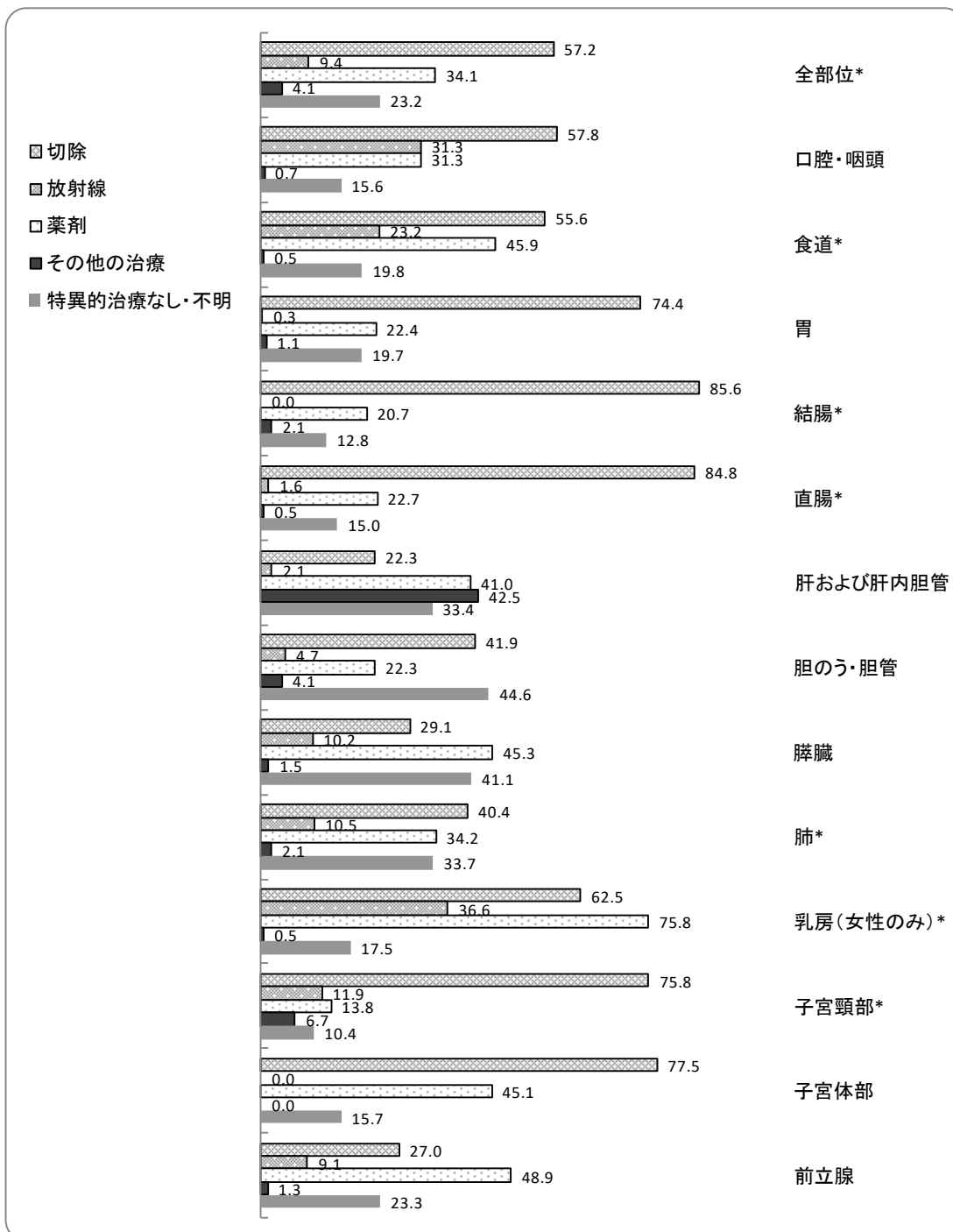


*上皮内がんを含む。

(7) 初回治療方法

切除術が結腸、直腸では80%を超え、子宮頸部、子宮体部でも75%を超えて高い割合を占めている。

図10 初回治療の方法(%)：対象は国内DCOを除く届出患者 2016年
(Ⅱ付表 表6-A、Bのデータをもとに作成)



*上皮内がんを含む

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、内分泌療法を含む。

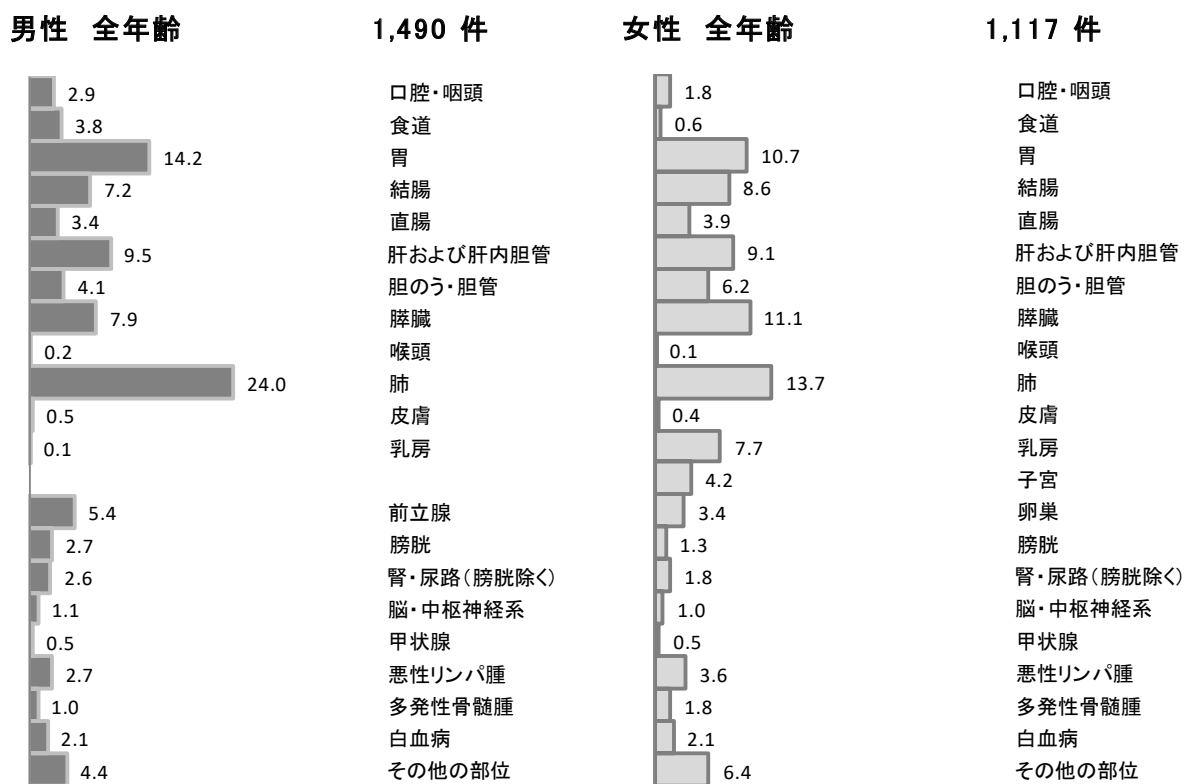
5 死亡

(1) 部位別の死亡割合

2016年のがんが原因の死亡者は2,607人であった。うち男性は1,490人、女性は1,117人となっている。

部位別の割合は、男女ともに、第1位が肺（男性24.0%、女性13.7%）となっている。男性では、次いで胃14.2%、肝および肝内胆管9.5%、膵臓7.9%、結腸7.2%と続き、女性では、膵臓11.1%、胃10.7%、肝および肝内胆管9.1%、結腸8.6%と続く。

図11 部位別の死亡割合(%) 2016年
(Ⅱ付表 表9のデータをもとに作成)



(2) 年齢階級別死亡状況

年齢階級別の死亡数と死亡割合を図12に示す。がんが原因の死亡者のうち、男性では56.4%が、女性では69.7%が75歳以上である。

部位別に年齢階級別死亡率(図13)をみると、女性の若年層では、子宮頸がんの罹患率が高いのに、子宮頸がんの死亡率が低い。これは、若年層に早期がんが多いためと考えられる。

図 12 年齢階級別の死亡数と割合（%） 2016 年
（Ⅱ付表 表 10 のデータをもとに作成）

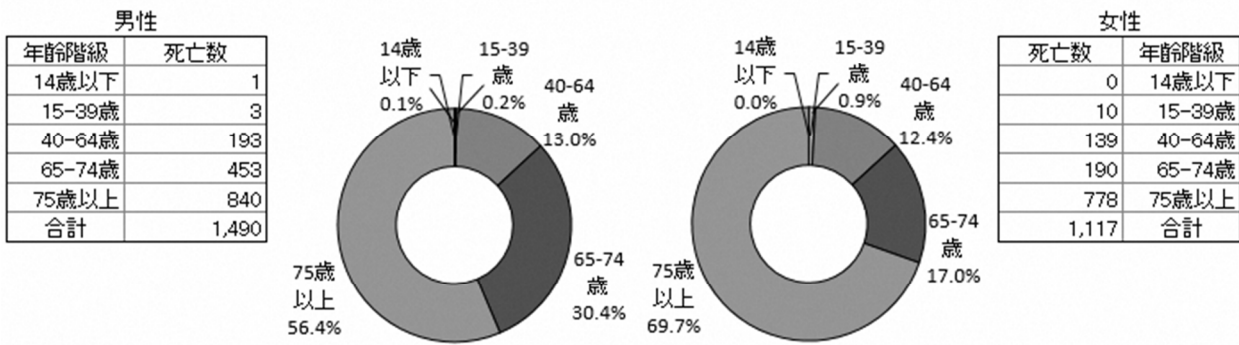
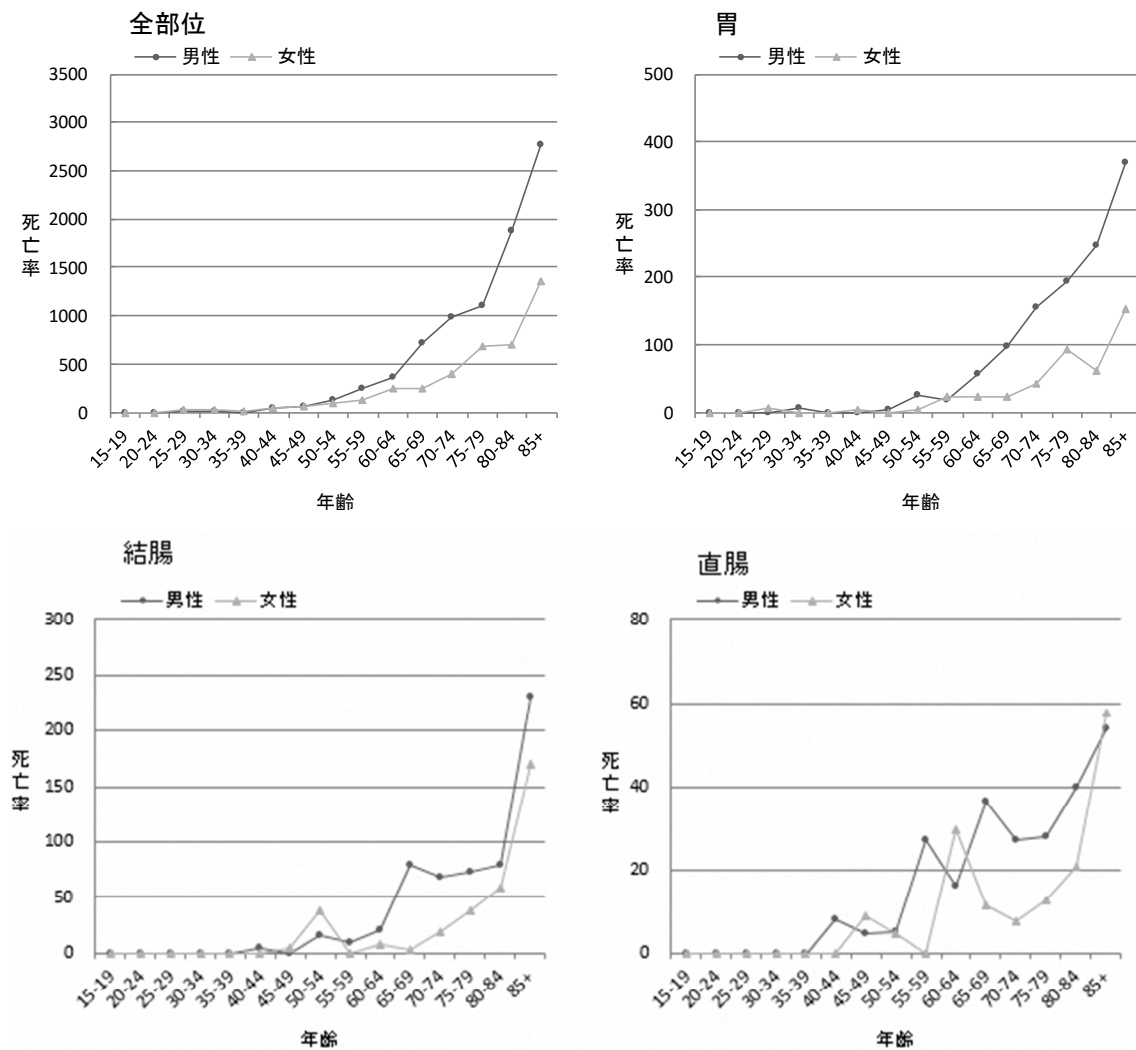
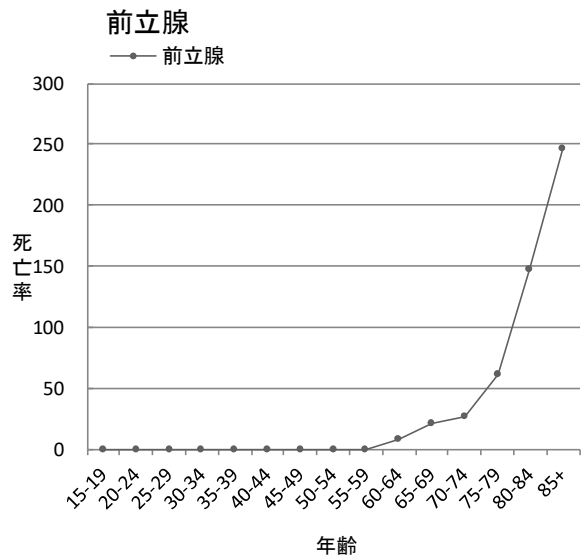
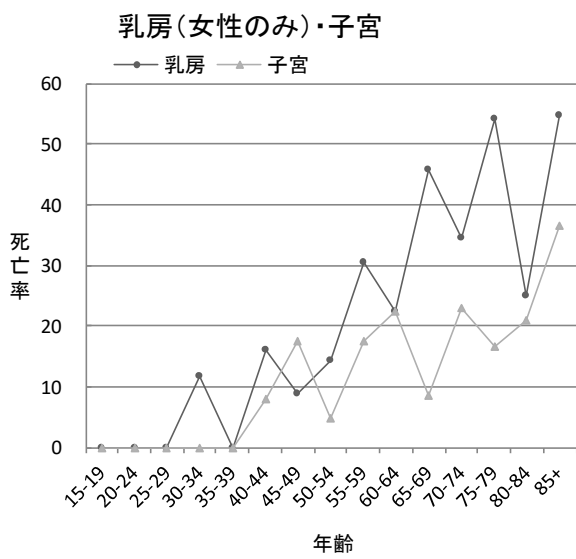
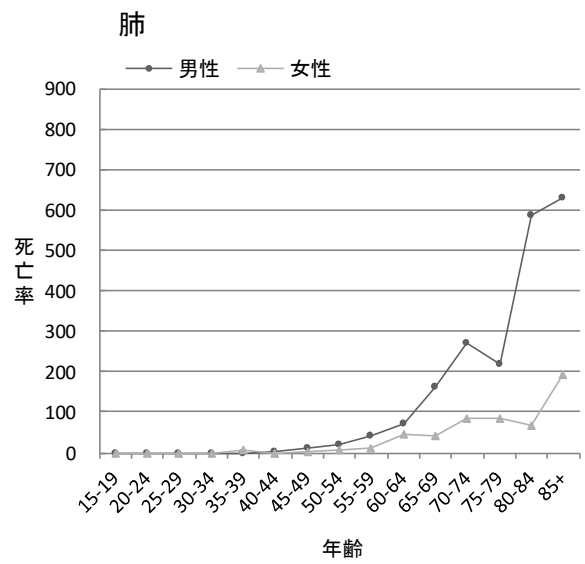
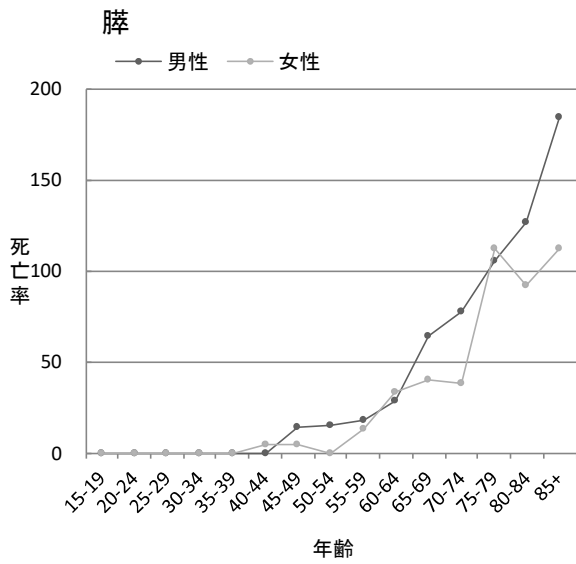
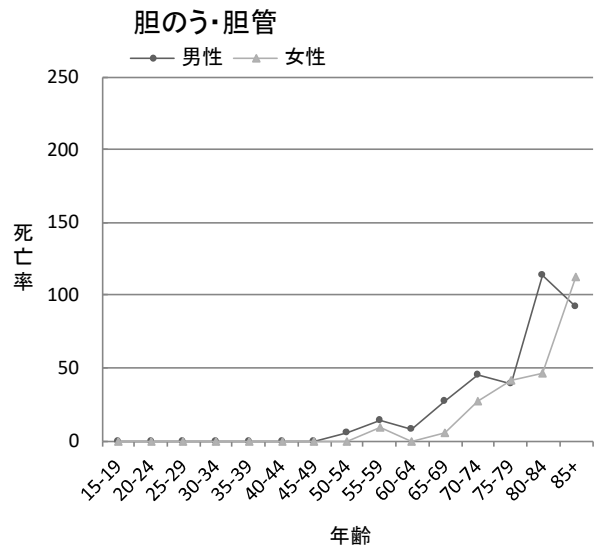
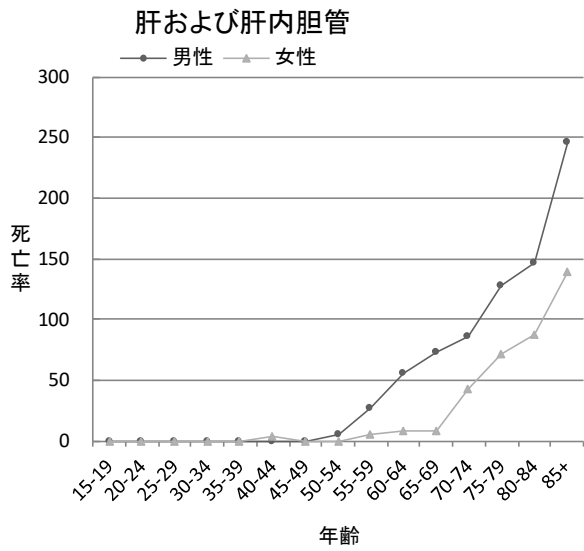


図 13 部位別年齢階級別死亡率：人口 10 万対 2016 年
（Ⅱ付表 表 11 のデータをもとに作成）



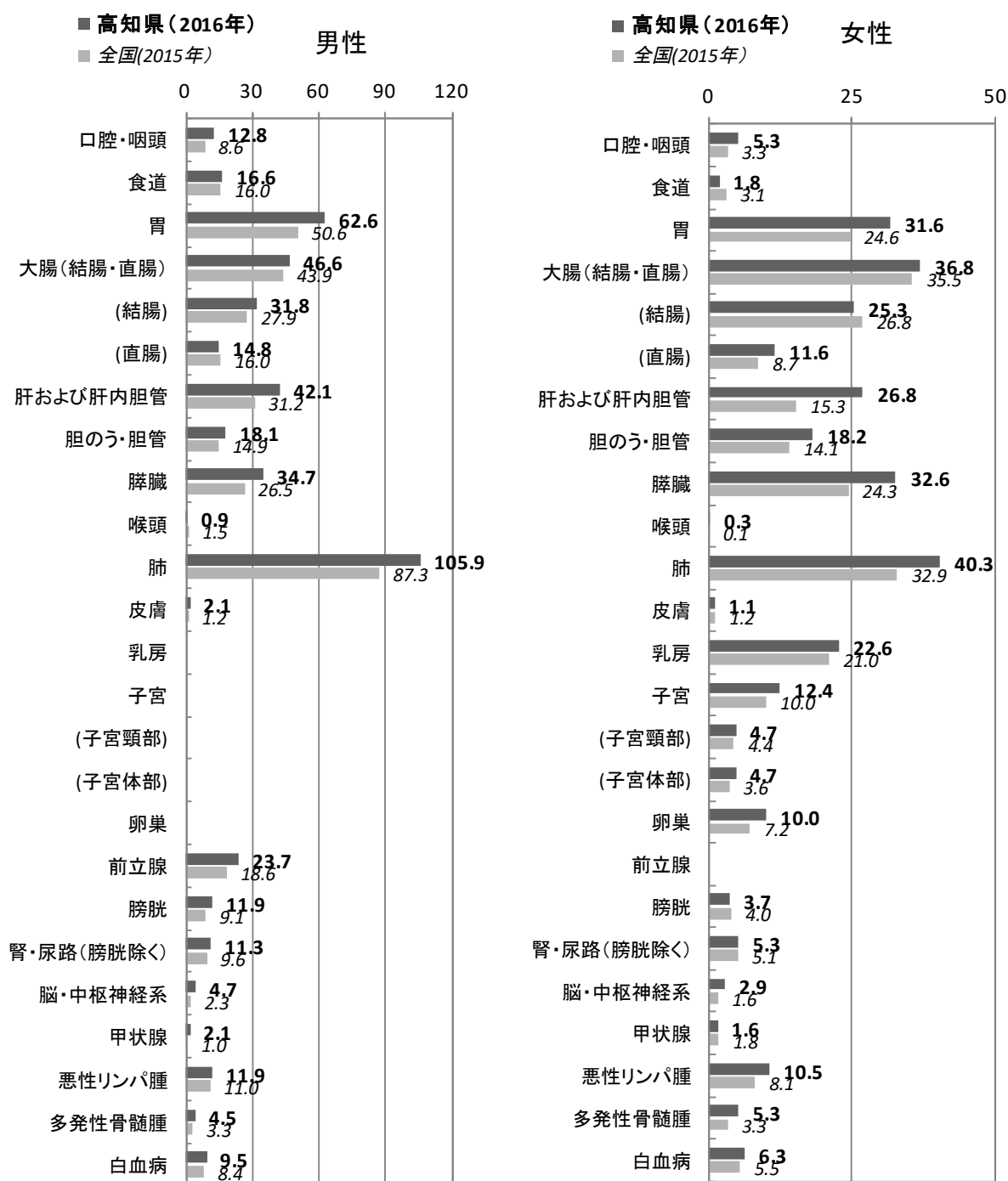


(3) 高知県の部位別がん死亡の特徴

①部位別粗死亡率

胃、大腸、肺、肝および肝内胆管と女性の乳房、子宮に限って高知県と全国を比較すると、男女とも高知県の方が全国より粗死亡率が高い。

図 14-1 部位別粗死亡率（人口 10 万対）：
高知県（2016 年）と全国（2015 年）の比較
（Ⅱ付表 表 9 のデータをもとに作成）

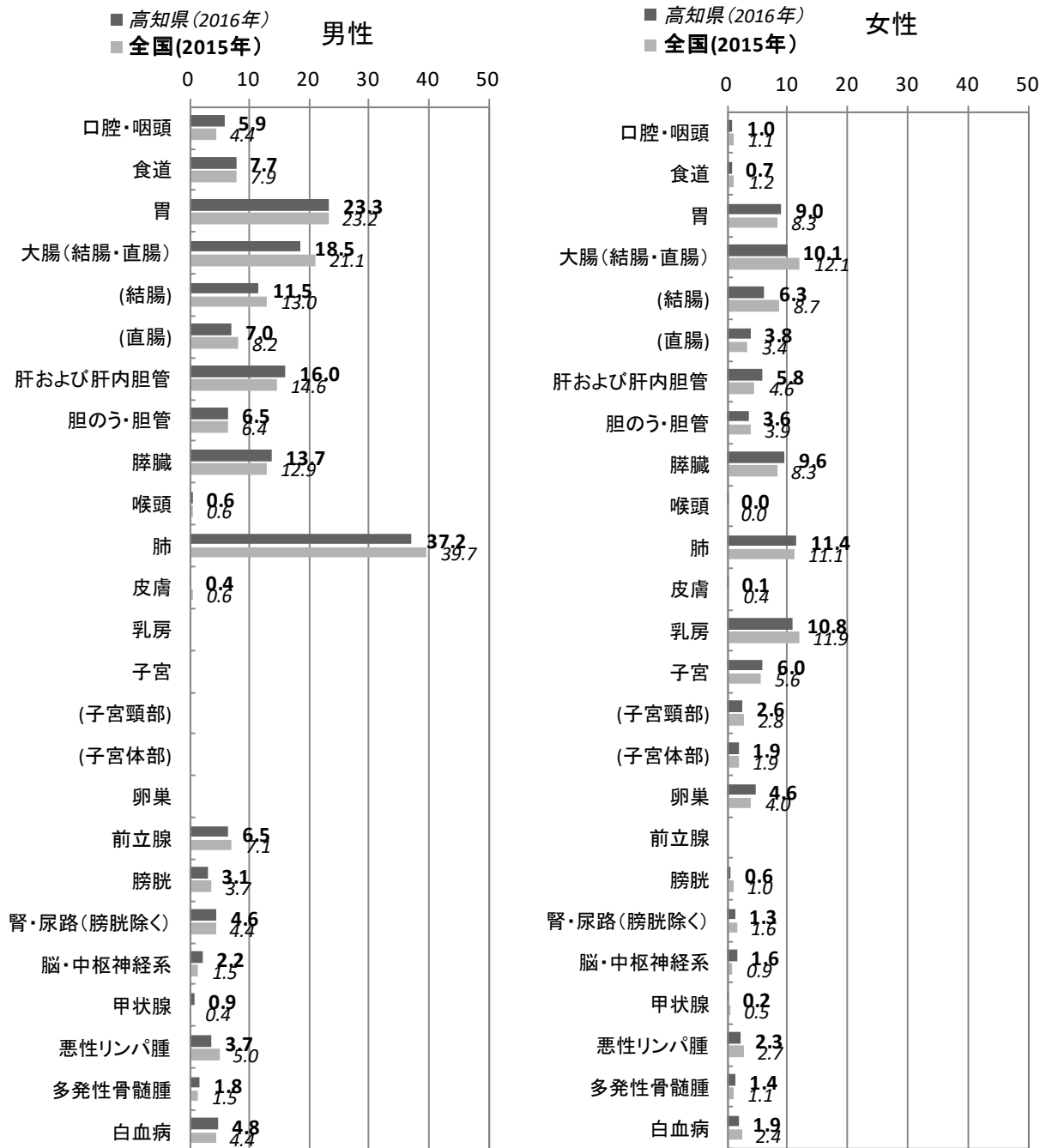


注) 全国のは、国立がん研究センターがん対策情報センター「全国がん罹患モニタリング集計 2015 年罹患数・率報告」より引用。

②部位別年齢調整死亡率

胃、大腸、肺、肝および肝内胆管と女性の乳房、子宮に限って高知県と全国を比較すると、高知県の方が全国より年齢調整死亡率が高い部位は、男女の胃、肝および肝内胆管、女性の肺、子宮である。一方、高知県の方が全国より年齢調整死亡率が低い部位は、男女の大腸、男性の肺、女性の乳房である。

図 14-2 部位別年齢調整死亡率（人口 10 万対）：
高知県（2016 年）と全国（2015 年）の比較
（Ⅱ付表 表 9 のデータをもとに作成）



注) 全国のは、国立がん研究センターがん対策情報センター「全国がん罹患モニタリング集計 2015 年罹患数・率報告」より引用。

II 附表

付表目次

表 1-A	罹患数、部位割合 (%)、粗罹患率 (人口 10 万対)、年齢調整罹患率 (人口 10 万対)、累積罹患率 (%) : 部位別、性別 上皮内がんを除く	23
表 1-B	罹患数、部位割合 (%)、粗罹患率 (人口 10 万対)、年齢調整罹患率 (人口 10 万対)、累積罹患率 (%) : 部位別、性別 上皮内がんを含む	24
表 2-A	年齢階級別罹患数 : 部位別、性別 上皮内がんを除く	25
表 2-B	年齢階級別罹患数 : 部位別、性別 上皮内がんを含む	28
表 3-A	年齢階級別罹患率 (人口 10 万対, 85 歳以上まるめ) : 部位別、性別 上皮内がんを除く	29
表 3-B	年齢階級別罹患率 (人口 10 万対, 85 歳以上まるめ) : 部位別、性別 上皮内がんを含む	32
表 4-A	発見経緯 (%) : 部位別 上皮内がんを除く	33
表 4-B	発見経緯 (%) : 部位別 上皮内がんを含む	34
表 5-1-A	進展度・総合 (%) : 部位別 上皮内がんを除く	35
表 5-1-B	進展度・総合 (%) : 部位別 上皮内がんを含む	36
表 5-2-A	進展度・治療前 (%) : 部位別 上皮内がんを除く	37
表 5-2-B	進展度・治療前 (%) : 部位別 上皮内がんを含む	38
表 5-3-A	進展度・術後 (%) : 部位別 上皮内がんを除く	39
表 5-3-B	進展度・術後 (%) : 部位別 上皮内がんを含む	40
表 6-A	初回治療内容割合 (%) : 部位別 上皮内がんを除く	41
表 6-B	初回治療内容割合 (%) : 部位別 上皮内がんを含む	42
表 7-A	外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲 (%) : 部位別 上皮内がんを除く	43
表 7-B	外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲 (%) : 部位別 上皮内がんを含む	44
表 8-A	精度指標 : 部位別、性別 上皮内がんを除く	45
表 8-B	精度指標 : 部位別、性別 上皮内がんを含む	46
表 9	死亡数、部位割合 (%)、粗死亡率 (人口 10 万対)、年齢調整死亡率 (人口 10 万対)、累積死亡率 (%) : 部位別、性別	47
表 10	年齢階級別死亡数 : 部位別、性別	48
表 11	年齢階級別死亡率 (人口 10 万対, 85 歳以上まるめ) : 部位別、性別	51
付表 1	罹患数、部位割合 (%)、粗罹患率 (人口 10 万対)、年齢調整罹患率 (人口 10 万対)、累積罹患率 (%) : 詳細部位別、性別.....	54
付表 2	死亡数、部位割合 (%)、粗死亡率 (人口 10 万対)、年齢調整死亡率 (人口 10 万対)、累積死亡率 (%) : 詳細部位別、性別	56
付表 3-A	初回治療内容割合詳細 (%) : 部位別 上皮内がんを除く	58
付表 3-B	初回治療内容割合詳細 (%) : 部位別 上皮内がんを含む	59

表1. 罹患数、部位割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(人口10万対)、累積罹患率(%): 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2016年

部位	罹患数		部位割合		粗罹患率		年齢調整罹患率		世界人口		累積罹患率(0-74歳)					
	男	女	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*	総数*	総数*				
ICD-10	3,847	2,848	100.0	100.0	100.0	100.0	1,134.8	745.5	358.2	410.5	345.7	271.7	301.2	40.4	29.4	34.5
C00-C96	109	41	2.8	1.4	2.2	32.2	10.7	20.8	4.4	10.6	13.0	3.4	8.0	1.6	0.4	0.9
口腔・咽頭	156	30	4.1	1.1	2.8	46.0	7.9	25.8	4.4	13.1	17.1	3.3	9.8	2.3	0.4	1.3
C15	647	312	16.8	11.0	14.3	190.9	81.7	133.0	30.3	52.7	56.5	22.1	37.7	6.7	2.5	4.5
C16	549	419	14.3	14.7	14.5	161.9	109.7	134.3	75.8	42.2	54.9	30.3	41.8	6.4	3.2	4.8
C18-C20	342	289	8.9	10.1	9.4	100.9	75.7	87.5	43.7	27.6	30.7	19.6	24.7	3.6	2.1	2.8
C18	207	130	5.4	4.6	5.0	61.1	34.0	46.7	32.1	14.6	22.9	10.7	17.1	2.8	1.2	2.0
C19-C20	234	121	6.1	4.2	5.3	69.0	31.7	49.2	29.3	9.4	18.4	6.4	12.9	2.4	0.7	1.5
C22	82	72	2.1	2.5	2.3	24.2	18.8	21.4	9.2	4.6	6.6	3.1	4.4	0.6	0.3	0.5
C23-C24	139	135	3.6	4.7	4.1	41.0	35.3	38.0	15.3	11.6	13.1	10.4	8.3	1.3	0.9	1.1
C25	28	7	0.7	0.2	0.5	8.3	1.8	4.9	3.8	0.6	2.1	2.7	0.4	0.3	0.1	0.2
C32	545	262	14.2	9.2	12.1	160.8	68.6	112.1	64.5	24.8	42.5	18.0	30.0	5.6	2.2	3.8
C33-C34	134	104	3.5	3.7	3.6	39.5	27.2	33.0	13.9	7.9	10.4	5.4	7.0	0.9	0.6	0.7
C43-C44	8	610	0.2	21.4	9.2	2.4	159.7	85.7	1.1	101.9	53.5	0.8	40.8	0.1	8.7	4.5
C50	-	187	-	6.6	2.8	-	49.0	-	-	38.8	-	-	30.4	-	3.1	-
C53-C55	-	79	-	2.8	1.2	-	20.7	-	-	18.8	-	-	14.9	-	1.4	-
C53	-	105	-	3.7	1.6	-	27.5	-	-	19.7	-	-	15.3	-	1.7	-
C54	-	88	-	3.1	1.3	-	23.0	-	-	17.8	-	-	14.9	-	1.5	-
C56	638	-	16.6	-	9.5	188.2	-	-	69.4	-	46.3	-	-	5.6	-	-
C61	103	29	2.7	1.0	2.0	30.4	7.6	18.3	10.2	1.7	5.3	1.1	3.7	0.7	0.1	0.4
C67	128	35	3.3	1.2	2.4	37.8	9.2	22.6	17.8	3.3	10.0	12.8	7.2	1.4	0.3	0.8
C64-C66 C68	21	13	0.5	0.5	0.5	6.2	3.4	4.7	4.8	1.6	3.2	4.6	3.0	0.4	0.2	0.3
C70-C72	34	90	0.9	3.2	1.9	10.0	23.6	17.2	6.4	17.7	12.1	4.8	9.7	0.5	1.5	1.0
C73	107	106	2.8	3.7	3.2	31.6	27.7	29.5	15.5	12.1	13.6	11.3	10.1	1.2	1.1	1.1
C81-C85 C96	25	34	0.6	1.2	0.9	7.4	8.9	8.2	3.0	3.3	3.1	2.0	2.2	0.2	0.2	0.2
C88-C90	51	33	1.3	1.2	1.3	15.0	8.6	11.7	8.2	6.0	6.9	6.6	6.3	0.6	0.5	0.6
C91-C95																

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表1. 罹患数、部位割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(人口10万対)、累積罹患率(%) : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2016年

部位	罹患数		部位割合				粗罹患率		年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)					
	罹患数		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
ICD-10	4,126	3,214	7,341	100.0	100.0	100.0	1,217.1	841.4	1,018.2	448.4	473.5	372.0	343.4	349.8	43.6	35.9	39.3	39.3
C00-C96 D00-D09	175	34	209	4.2	1.1	2.8	51.6	8.9	29.0	4.7	14.4	18.7	3.6	10.6	2.5	0.4	1.4	1.4
C15 D001	652	460	1,112	15.8	14.3	15.1	192.3	120.4	154.2	48.2	68.1	66.2	34.7	49.5	7.9	3.7	5.7	5.7
大腸(結腸・直腸)*2	405	319	724	9.8	9.9	9.9	119.5	83.5	100.4	32.0	41.6	37.6	22.9	29.6	4.5	2.4	3.4	3.4
結腸*2	247	141	388	6.0	4.4	5.3	72.9	36.9	53.8	16.2	26.5	28.6	11.9	19.8	3.4	1.3	2.3	2.3
直腸*2	547	269	817	13.3	8.4	11.1	161.4	70.4	113.3	25.7	43.1	44.7	18.7	30.4	5.6	2.2	3.8	3.8
C33-C34 D021-D022	161	129	290	3.9	4.0	4.0	47.5	33.8	40.2	9.6	12.4	11.3	6.5	8.4	1.0	0.7	0.9	0.9
肺	8	650	658	0.2	20.2	9.0	2.4	170.2	91.3	1.1	109.8	0.8	84.1	43.9	0.1	9.4	4.9	4.9
C43-C44 D030-D049	-	378	378	-	11.8	5.1	-	99.0	-	106.6	-	85.6	-	-	-	7.8	-	-
皮膚	-	270	270	-	8.4	3.7	-	70.7	-	86.6	-	70.1	-	-	-	6.1	-	-
乳房	191	57	248	4.6	1.8	3.4	56.3	14.9	34.4	4.5	12.1	15.1	3.2	8.5	1.7	0.3	1.0	1.0
C53 D06	-	57	57	-	0.2	0.2	-	14.9	34.4	4.5	12.1	15.1	3.2	8.5	1.7	0.3	1.0	1.0
子宮頸部	-	57	57	-	0.2	0.2	-	14.9	34.4	4.5	12.1	15.1	3.2	8.5	1.7	0.3	1.0	1.0
膀胱	-	57	57	-	0.2	0.2	-	14.9	34.4	4.5	12.1	15.1	3.2	8.5	1.7	0.3	1.0	1.0

*1 総数は男女および性別不詳の合計

*2 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2016年

性別	部位	I00-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96	3,847	1	2	3	4	3	1	6	21	36	48	103	178	336	725	574	626	602	403	148	27	0	0
	口腔・咽頭	C00-C14	109	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	9	14	13	23	14	14	7	7	3	0	0	0
	食道	C15	156	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	11	17	21	35	28	19	12	9	3	0	0	0
	胃	C16	647	0	0	0	0	0	0	1	1	4	7	18	29	57	142	88	119	84	71	21	5	0	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	549	0	0	0	0	0	0	1	7	12	8	22	25	71	113	67	82	73	52	14	2	0	0
	結腸	C18	342	0	0	0	0	0	0	1	4	6	2	10	16	27	68	49	57	49	37	14	2	0	0
	直腸	C19-C20	207	0	0	0	0	0	0	0	3	6	6	12	9	44	45	18	25	24	15	0	0	0	0
	肝および胆内胆管	C22	234	0	0	0	1	0	0	0	2	0	4	3	18	14	40	40	38	36	30	7	1	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	7	8	9	16	24	11	2	0	0	0
	膵臓	C25	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	9	30	22	24	26	17	6	0	0	0
	喉頭	C32	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	4	6	5	4	2	0	0	0	0
	肺	C33-C34	545	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8	10	18	38	109	99	79	103	51	23	4	0	0
	皮膚	C43-C44	134	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	2	2	4	14	16	19	23	32	12	4	0	0
	乳房	C50	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	1	1	0	0	0	0	0
	前立腺	C61	638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11	44	123	109	128	120	63	31	4	0	0
	膀胱	C67	103	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	4	17	13	8	24	19	9	5	0	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	128	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	7	18	17	17	21	18	11	6	1	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	21	1	1	0	1	0	0	0	2	1	0	1	2	3	3	1	0	5	0	0	0	0	0
	甲状腺	C73	34	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	6	2	6	4	4	2	1	0	1	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	107	0	0	1	1	0	0	1	1	1	2	2	12	9	14	14	18	19	9	3	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3	4	5	5	2	2	0	0	0
	白血病	C91-C95	51	0	1	1	0	1	0	0	0	2	3	1	2	1	9	9	12	4	2	3	0	0	0

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2016年

性別	ICD-10	部位	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
女	000-C96	全部位	2,848	2	3	1	1	8	14	23	53	87	111	118	165	237	363	322	350	374	321	220	64	11	0
	C00-C14	口腔・咽頭	41	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	4	2	6	2	3	4	10	4	1	1	0
	C15	食道	30	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	3	5	4	4	3	1	3	2	0	0	0
	C16	胃	312	0	0	0	0	0	1	2	4	1	7	2	16	29	40	34	39	49	48	34	5	1	0
	C18-C20	大腸(結腸・直腸)	419	0	0	0	0	0	0	1	7	5	9	17	16	30	43	43	72	58	59	46	10	3	0
	C18	結腸	289	0	0	0	0	0	0	1	4	3	6	11	12	15	26	30	51	37	47	36	9	1	0
	C19-C20	直腸	130	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	6	4	15	17	13	21	21	12	10	1	2	0
	C22	肝および胆内胆管	121	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	5	4	15	14	19	20	20	16	4	1	0
	C23-C24	胆のう・胆管	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	5	8	17	10	10	7	0	0
	C25	膵臓	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	7	8	18	12	18	23	25	17	1	0	0
	C32	喉頭	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	0	0	1	0	0	0
	C33-C34	肺	262	0	0	0	0	1	0	0	0	3	2	9	8	23	37	35	34	44	38	17	11	0	0
	C43-C44	皮膚	104	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	4	3	6	12	15	20	16	15	8	1	0
	C50	乳房	610	0	0	0	0	1	0	7	15	39	52	44	54	67	94	71	55	56	31	19	3	2	0
	C53-C55	子宮	187	0	0	0	0	0	3	4	9	13	22	25	23	9	26	16	14	9	8	5	1	0	0
	C53	子宮頸部	79	0	0	0	0	0	2	3	8	11	9	9	6	3	12	5	5	2	2	2	0	0	0
	C54	子宮体部	105	0	0	0	0	0	1	1	1	2	13	16	17	5	14	11	8	6	6	3	1	0	0
	C56	卵巣	88	0	2	0	1	0	1	4	6	6	6	3	6	15	9	10	5	7	4	2	1	0	0
	C67	膀胱	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	5	5	4	7	3	0	0
	C64-C66 C68	腎・尿管(膀胱除く)	35	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	3	6	6	7	3	3	2	0	0
	C70-C72	脳・中枢神経系	13	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	1	2	1	1	0	0	0
	C73	甲状腺	90	0	0	0	0	2	4	4	7	7	3	1	4	7	16	15	5	9	3	1	1	1	0
	C81-C85 C86	悪性リンパ腫	106	0	0	1	0	0	1	0	1	4	1	3	3	9	12	21	10	25	8	7	0	0	0
	C88-C90	多発性骨髄腫	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	11	6	5	0	0	0	0
	C91-C95	白血病	33	2	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	2	4	5	5	2	4	1	1	0	0

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2016年

性別	部位	I00-10	総数*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
総数*2	全部位	000-C96	6,696	3	5	4	5	11	15	29	74	123	159	221	344	573	1,088	896	976	976	724	368	91	11	0
	口腔・咽頭	C00-C14	150	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	11	18	15	29	16	17	11	17	7	1	1	0
	食道	C15	186	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	12	20	26	39	32	22	13	12	5	0	0	0
	胃	C16	959	0	0	0	0	0	1	3	5	5	14	20	45	86	182	122	158	133	119	55	10	1	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	968	0	0	0	0	0	0	2	14	17	17	39	41	101	156	110	154	131	111	60	12	3	0
	結腸	C18	631	0	0	0	0	0	0	2	8	9	8	21	28	42	94	79	108	86	84	50	11	1	0
	直腸	C19-C20	337	0	0	0	0	0	0	0	6	8	9	18	13	59	62	31	46	45	27	10	1	2	0
	肝および胆内胆管	C22	355	0	0	0	1	0	0	0	3	2	4	3	23	18	55	54	57	56	50	23	5	1	0
	胆のう・胆管	C23-C24	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	13	17	14	24	41	21	12	7	0	0
	膵臓	C25	274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	9	17	48	34	42	49	42	23	1	0	0
	喉頭	C32	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	7	7	7	4	2	1	0	0	0
	肺	C33-C34	808	0	0	0	0	1	0	0	1	5	10	19	27	61	146	134	113	147	89	40	15	0	0
	皮膚	C43-C44	238	0	0	0	0	0	0	1	3	5	0	3	6	7	20	28	34	43	48	27	12	1	0
	乳房	C50	618	0	0	0	0	1	0	7	15	39	52	44	54	69	95	74	56	57	31	19	3	2	0
	子宮	C53-C55	187	0	0	0	0	0	0	4	9	13	22	25	23	9	26	16	14	9	8	5	1	0	0
	子宮頸部	C53	79	0	0	0	0	0	0	3	8	11	9	9	6	3	12	5	5	2	2	2	0	0	0
	子宮体部	C54	105	0	0	0	0	0	0	1	1	2	13	16	17	5	14	11	8	6	6	3	1	0	0
	卵巣	C56	88	0	2	0	1	0	1	4	6	6	6	3	6	15	9	10	5	7	4	2	1	0	0
	前立腺	C61	638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11	44	123	109	128	120	63	31	4	0	0
	膀胱	C67	132	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	5	19	14	13	29	23	16	8	0	0
	腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66 C68	163	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	6	8	19	20	23	27	25	14	9	3	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	34	1	1	0	1	1	0	0	2	1	0	1	2	4	7	3	1	7	1	1	0	0	0
	甲状腺	C73	124	0	0	0	0	2	4	4	8	8	5	5	10	9	22	19	9	11	4	1	2	1	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	213	0	0	2	1	0	1	1	2	5	3	5	15	18	26	35	28	44	17	10	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	4	6	8	16	11	7	2	0	0	0
	白血病	C91-C95	84	2	2	1	0	2	1	0	1	3	3	2	3	3	13	14	17	6	6	4	1	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別
B. 上皮内がんを含む

高知県

2016年

性別	部位	ICD-10	総数*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96 D00-D09	4,126	1	2	3	4	3	1	7	22	42	52	111	195	358	781	624	666	643	429	153	29	0	0
	食道	C15 D001	175	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	11	22	38	33	24	14	10	3	0	0	0	0
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	652	0	0	0	0	0	0	2	7	15	9	28	32	82	143	84	92	85	56	15	2	0	0
	結腸*2	C18 D010	405	0	0	0	0	0	0	2	4	8	3	13	19	33	85	62	65	56	38	15	2	0	0
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	247	0	0	0	0	0	0	0	3	7	6	15	13	49	58	22	27	29	18	0	0	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	547	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8	10	18	38	110	100	79	103	51	23	4	0	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	161	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	2	2	6	16	19	24	27	41	13	4	0	0
	乳房	C50 D05	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	1	1	0	0	0	0	0
	膀胱	C67 D090	191	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	3	8	10	33	26	26	38	25	11	6	0	0
女	全部位	C00-C96 D00-D09	3,214	2	3	1	1	10	25	69	98	129	140	134	185	259	385	350	380	398	341	226	67	11	0
	食道	C15 D001	34	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	3	5	6	4	4	2	3	2	0	0	0
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	460	0	0	0	0	0	0	1	8	8	12	19	19	33	47	49	78	63	64	46	10	3	0
	結腸*2	C18 D010	319	0	0	0	0	0	0	1	5	6	7	12	15	17	29	35	54	41	51	36	9	1	0
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	141	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	7	4	16	18	14	24	22	13	10	1	2	0
	肺	C33-C34 D021-D022	269	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	9	8	26	38	36	35	45	38	17	11	0	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	129	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	4	3	8	16	18	24	24	16	10	1	0
	乳房	C50 D05	650	0	0	0	0	1	7	17	17	42	57	46	61	72	97	76	61	57	31	19	4	2	0
	子宮	C53-C55 D06	378	0	0	0	0	2	14	50	51	47	43	34	32	14	30	19	18	10	8	5	1	0	0
	子宮頸部	C53 D06	270	0	0	0	0	2	13	49	50	45	30	18	15	8	16	8	9	3	2	2	0	0	0
	膀胱	C67 D090	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5	6	5	9	10	7	9	3	0	0
総数*3	全部位	C00-C96 D00-D09	7,341	3	5	4	5	13	26	76	120	171	192	245	381	617	1,166	974	1,046	1,041	770	379	96	11	0
	食道	C15 D001	209	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	12	22	27	44	37	28	16	13	5	0	0	0
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	1,112	0	0	0	0	0	0	3	15	23	21	47	51	115	190	133	170	148	120	61	12	3	0
	結腸*2	C18 D010	724	0	0	0	0	0	0	3	9	14	10	25	34	50	114	97	119	97	89	51	11	1	0
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	388	0	0	0	0	0	0	0	6	9	11	22	17	65	76	36	51	51	31	10	1	2	0
	肺	C33-C34 D021-D022	817	0	0	0	0	1	0	0	1	5	10	19	27	64	148	136	114	148	89	40	15	0	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	290	0	0	0	0	0	0	1	3	6	1	3	6	9	24	35	42	51	65	29	14	1	0
	乳房	C50 D05	658	0	0	0	0	1	7	17	17	42	57	46	61	74	98	79	62	58	31	19	4	2	0
	子宮	C53-C55 D06	378	0	0	0	0	2	14	50	51	47	43	34	32	14	30	19	18	10	8	5	1	0	0
	子宮頸部	C53 D06	270	0	0	0	0	2	13	49	50	45	30	18	15	8	16	8	9	3	2	2	0	0	0
	膀胱	C67 D090	248	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5	9	15	39	31	35	48	32	20	9	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 粘膜がんを含む

*3 総数は男女および性別不詳の合計

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2016年

性別	部位	I0D-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	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	1,134.8	7.7	14.3	20.0	23.5	21.4	7.1	35.3	105.0	144.0	218.2	515.0	809.1	1,344.0	2,197.0	2,609.1	3,477.8	4,013.3	4,446.2	-
	口腔・咽頭	C00-C14	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	13.6	45.0	63.6	52.0	69.7	63.6	77.8	46.7	76.9	-
	食道	C15	46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	55.0	77.3	84.0	106.1	127.3	105.6	80.0	92.3	-
	胃	C16	190.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	5.0	16.0	31.8	90.0	131.8	228.0	430.3	400.0	661.1	560.0	746.2	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	161.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	35.0	48.0	36.4	110.0	113.6	284.0	342.4	304.5	455.6	486.7	523.1	-
	結腸	C18	100.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	20.0	24.0	9.1	50.0	72.7	108.0	206.1	222.7	316.7	326.7	407.7	-
	直腸	C19-C20	61.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	24.0	27.3	60.0	40.9	176.0	136.4	81.8	138.9	160.0	115.4	-
	肝および肝内胆管	C22	69.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	18.2	15.0	81.8	56.0	121.2	181.8	211.1	240.0	292.3	-
	胆のう・胆管	C23-C24	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	9.1	28.0	24.2	40.9	88.9	160.0	100.0	-
	膵臓	C25	41.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	10.0	9.1	36.0	90.9	100.0	133.3	173.3	176.9	-
	喉頭	C32	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	20.0	12.1	27.3	27.8	26.7	15.4	-
	肺	C33-C34	160.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	8.0	36.4	50.0	81.8	152.0	330.3	450.0	438.9	686.7	600.0	-
	皮膚	C43-C44	39.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	16.0	0.0	10.0	9.1	16.0	42.4	72.7	105.6	153.3	369.2	-
	乳房	C50	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	3.0	13.6	5.6	6.7	0.0	-
	前立腺	C61	188.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	50.0	176.0	372.7	495.5	711.1	800.0	753.8	-
	膀胱	C67	30.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	4.5	16.0	51.5	59.1	44.4	160.0	253.8	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	37.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	31.8	72.0	51.5	77.3	116.7	120.0	138.5	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	6.2	7.7	7.1	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	0.0	0.0	9.1	12.0	9.1	4.5	0.0	33.3	0.0	-
	甲状腺	C73	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	4.0	9.1	20.0	27.3	8.0	18.2	18.2	22.2	13.3	15.4	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	31.6	0.0	0.0	6.7	5.9	0.0	0.0	5.9	5.0	4.0	9.1	10.0	54.5	36.0	42.4	63.6	100.0	126.7	92.3	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	4.5	8.0	9.1	18.2	27.8	33.3	30.8	-
	白血病	C91-C95	15.0	0.0	7.1	6.7	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	8.0	13.6	5.0	9.1	4.0	27.3	40.9	66.7	26.7	38.5	-

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

高知県 2016年

性別	部位	I0D-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	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
女	全部位	C00-C96	745.5	16.7	23.1	6.7	6.3	61.5	100.0	135.3	265.0	348.0	482.6	561.9	717.4	877.8	1,037.1	1,238.5	1,458.3	1,558.3	1,866.7	-
	口腔・咽頭	C00-C14	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	4.3	9.5	17.4	7.4	17.1	7.7	12.5	16.7	48.5	-
	食道	C15	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	4.8	13.0	18.5	11.4	15.4	12.5	4.2	15.2	-
	胃	C16	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	11.8	20.0	4.0	30.4	9.5	69.6	107.4	114.3	130.8	162.5	204.2	266.7	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	109.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	35.0	20.0	39.1	81.0	69.6	111.1	122.9	165.4	300.0	241.7	357.6	-
	結腸	C18	75.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	20.0	12.0	26.1	52.4	52.2	55.6	74.3	115.4	212.5	154.2	281.8	-
	直腸	C19-C20	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	8.0	13.0	28.6	17.4	55.6	48.6	50.0	87.5	87.5	75.8	-
	肝および肝内胆管	C22	31.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	8.0	0.0	0.0	21.7	14.8	42.9	53.8	79.2	83.3	124.2	-
	胆のう・胆管	C23-C24	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	25.7	19.2	33.3	70.8	81.8	-
	膵臓	C25	35.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	9.5	30.4	29.6	51.4	46.2	75.0	95.8	130.3	-
	喉頭	C32	1.8	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	8.6	3.8	8.3	0.0	3.0	-
	肺	C33-C34	68.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	12.0	8.7	42.9	34.8	85.2	105.7	134.6	141.7	183.3	200.0	-
	皮膚	C43-C44	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	5.0	4.0	0.0	4.8	17.4	11.1	17.1	46.2	62.5	83.3	121.2	-
	乳房	C50	159.7	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	41.2	75.0	156.0	226.1	209.5	234.8	248.1	268.6	273.1	229.2	233.3	166.7	-
	子宮	C53-C55	49.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4	23.5	45.0	52.0	95.7	119.0	100.0	33.3	74.3	61.5	58.3	37.5	42.4	-
	子宮頸部	C53	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	17.6	40.0	44.0	39.1	42.9	26.1	11.1	34.3	19.2	20.8	8.3	12.1	-
	子宮体部	C54	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	5.9	5.0	8.0	56.5	76.2	73.9	18.5	40.0	42.3	33.3	25.0	30.3	-
	卵巣	C56	23.0	0.0	15.4	0.0	6.3	0.0	7.1	23.5	30.0	24.0	26.1	14.3	26.1	55.6	25.7	38.5	20.8	29.2	21.2	-
	膀胱	C67	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.7	5.7	3.8	20.8	20.8	42.4	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	9.5	4.3	3.7	8.6	23.1	25.0	29.2	24.2	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	11.4	7.7	4.2	8.3	6.1	-
	甲状腺	C73	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	28.6	23.5	35.0	28.0	13.0	4.8	17.4	25.9	45.7	57.7	20.8	37.5	18.2	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	27.7	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	7.1	0.0	5.0	16.0	4.3	14.3	13.0	33.3	34.3	80.8	41.7	104.2	45.5	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.8	4.3	7.4	8.6	15.4	45.8	25.0	15.2	-
	白血病	C91-C95	8.6	16.7	7.7	0.0	0.0	7.7	7.1	0.0	5.0	4.0	0.0	4.8	4.3	7.4	11.4	19.2	20.8	8.3	18.2	-

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2016年

性別	部位	10D-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	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
総数 *2	全部位	C00-C96	928.7	12.0	18.5	13.3	15.2	40.7	53.6	85.3	185.0	246.0	353.3	539.0	764.4	1,101.9	1,600.0	1,866.7	2,323.8	2,502.6	2,595.7	-
	口腔・咽頭	C00-C14	20.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.5	2.0	8.9	26.8	40.0	28.8	42.6	33.3	40.5	28.2	56.5	-
	食道	C15	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	29.3	44.4	50.0	57.4	66.7	52.4	33.3	37.0	-
	胃	C16	133.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	8.8	12.5	10.0	31.1	48.8	100.0	165.4	267.6	254.2	376.2	341.0	402.2	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	134.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	35.0	34.0	37.8	95.1	91.1	194.2	229.4	229.2	366.7	335.9	404.3	-
	結腸	C18	87.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	20.0	18.0	17.8	51.2	62.2	80.8	138.2	164.6	257.1	220.5	317.4	-
	直腸	C19-C20	46.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	16.0	20.0	43.9	28.9	113.5	91.2	64.6	109.5	115.4	87.0	-
	肝および肝内胆管	C22	49.2	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	7.5	4.0	8.9	7.3	51.1	34.6	80.9	112.5	135.7	143.6	171.7	-
	胆のう・胆管	C23-C24	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	4.4	25.0	25.0	29.2	57.1	105.1	87.0	-
	膵臓	C25	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	9.8	20.0	32.7	70.6	70.8	100.0	125.6	143.5	-
	喉頭	C32	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	9.6	10.3	14.6	16.7	10.3	6.5	-
	肺	C33-C34	112.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	2.5	10.0	22.2	46.3	60.0	117.3	214.7	279.2	269.0	376.9	313.0	-
	皮膚	C43-C44	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.5	10.0	0.0	7.3	13.3	13.5	29.4	58.3	81.0	110.3	191.3	-
	乳房	C50	85.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	20.6	37.5	78.0	115.6	107.3	120.0	132.7	139.7	154.2	133.3	146.2	119.6	-
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	4.4	9.6	27.9	29.2	31.0	74.4	102.2	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	8.0	8.9	14.6	17.8	36.5	29.4	47.9	64.3	64.1	56.5	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.7	4.0	3.7	0.0	3.0	3.7	0.0	0.0	5.0	2.0	0.0	2.4	4.4	7.7	10.3	6.3	2.4	17.9	4.3	-
	甲状腺	C73	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	14.3	11.8	20.0	16.0	11.1	12.2	22.2	17.3	32.4	39.6	21.4	28.2	17.4	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	29.5	0.0	0.0	6.7	3.0	0.0	3.6	2.9	5.0	10.0	6.7	12.2	33.3	34.6	38.2	72.9	66.7	112.8	58.7	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	2.4	4.4	7.7	8.8	16.7	38.1	28.2	19.6	-
	白血病	C91-C95	11.7	8.0	7.4	3.3	0.0	7.4	3.6	0.0	2.5	6.0	6.7	4.9	6.7	5.8	19.1	29.2	40.5	15.4	23.9	-

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	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	1,217.1	7.7	14.3	20.0	23.5	21.4	7.1	41.2	110.0	168.0	236.4	555.0	886.4	1,432.0	2,366.7	2,836.4	3,700.0	4,286.7	4,700.0	-	
	食道	C15 D001	51.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	55.0	86.4	88.0	115.2	150.0	133.3	93.3	100.0	-	
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	192.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	35.0	40.9	140.0	145.5	328.0	433.3	381.8	511.1	566.7	561.5	-	
	結腸 *2	C18 D010	119.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	20.0	32.0	65.0	86.4	132.0	257.6	281.8	361.1	373.3	423.1	-	
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	72.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	28.0	27.3	75.0	196.0	175.8	100.0	150.0	193.3	138.5	-	
	肺	C33-C34 D021-D022	161.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	8.0	36.4	81.8	152.0	333.3	454.5	438.9	686.7	600.0	-	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	47.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	16.0	4.5	10.0	24.0	48.5	86.4	133.3	180.0	446.2	-	
	乳房	C50 D05	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	3.0	13.6	5.6	6.7	0.0	-	
	膀胱	C67 D090	56.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	12.0	4.5	15.0	36.4	40.0	100.0	118.2	144.4	253.3	323.1	-	
	全部位	C00-C96 D00-D09	841.4	16.7	23.1	6.7	6.3	76.9	178.6	405.9	490.0	516.0	608.7	638.1	804.3	959.3	1,100.0	1,346.2	1,583.3	1,688.3	1,954.5	-	
	食道	C15 D001	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	4.8	13.0	18.5	17.1	15.4	16.7	8.3	15.2	-	
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	120.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	40.0	32.0	52.2	90.5	122.2	134.3	188.5	325.0	262.5	372.7	-	
	結腸 *2	C18 D010	83.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	25.0	24.0	30.4	57.1	63.0	82.9	134.6	225.0	170.8	293.9	-	
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	36.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	8.0	21.7	33.3	17.4	59.3	51.4	53.8	100.0	91.7	-	
	肺	C33-C34 D021-D022	70.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	12.0	8.7	42.9	34.8	96.3	108.6	138.5	145.8	187.5	200.0	-
	皮膚	C43-C44 D030-D049	33.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	5.0	8.0	0.0	4.8	17.4	11.1	22.9	61.5	75.0	100.0	154.5	-
	乳房	C50 D05	170.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	41.2	85.0	168.0	247.8	219.0	265.2	266.7	277.1	292.3	254.2	237.5	169.7	-
	子宮	C53-C55 D06	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	100.0	294.1	255.0	188.0	187.0	161.9	139.1	51.9	85.7	73.1	75.0	41.7	42.4	-
	子宮頸部	C53 D06	70.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	92.9	288.2	250.0	180.0	130.4	85.7	65.2	29.6	45.7	30.8	37.5	12.5	12.1	-
膀胱	C67 D090	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	4.3	18.5	17.1	19.2	37.5	41.7	57.6	-	
総数 *3 全部位	C00-C96 D00-D09	1,018.2	12.0	18.5	13.3	15.2	48.1	92.9	223.5	300.0	342.0	426.7	597.6	846.7	1,186.5	1,714.7	2,029.2	2,490.5	2,669.2	2,730.4	-	-	
食道	C15 D001	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	29.3	48.9	51.9	64.7	77.1	66.7	41.0	39.1	-	
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	154.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	37.5	46.0	46.7	114.6	113.3	221.2	279.4	277.1	404.8	379.5	426.1	-	
結腸 *2	C18 D010	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	22.5	28.0	22.2	61.0	75.6	96.2	167.6	202.1	283.3	248.7	330.4	-	
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	53.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	18.0	24.4	53.7	37.8	125.0	111.8	75.0	121.4	130.8	95.7	-	
肺	C33-C34 D021-D022	113.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	2.5	10.0	22.2	46.3	60.0	123.1	217.6	283.3	271.4	379.5	313.0	-	
皮膚	C43-C44 D030-D049	40.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.5	12.0	2.2	7.3	13.3	17.3	35.3	72.9	100.0	130.8	237.0	-	
乳房	C50 D05	91.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	20.6	42.5	84.0	126.7	112.2	135.6	142.3	144.1	164.6	147.6	148.7	121.7	-	
子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
膀胱	C67 D090	34.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	6.0	2.2	12.2	20.0	28.8	57.4	64.6	83.3	123.1	132.6	-	-	

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 粘膜炎を含む

*3 総数は男女および性別不詳の合計

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2016年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96	6,516	11.0	33.9	0.0	49.4	5.8
口腔・咽頭	C00-C14	147	4.8	27.9	0.0	63.9	3.4
食道	C15	184	10.3	29.3	0.0	58.2	2.2
胃	C16	940	12.4	40.1	0.0	44.7	2.8
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	953	14.9	28.1	0.0	53.5	3.5
結腸	C18	617	13.9	32.1	0.0	50.9	3.1
直腸	C19-C20	336	16.7	20.8	0.0	58.3	4.2
肝および肝内胆管	C22	332	0.9	60.5	0.0	33.4	5.1
胆のう・胆管	C23-C24	148	4.1	34.5	0.0	57.4	4.1
膵臓	C25	265	3.4	41.1	0.0	53.6	1.9
喉頭	C32	34	0.0	20.6	0.0	79.4	0.0
肺	C33-C34	771	15.6	44.2	0.0	35.7	4.5
皮膚	C43-C44	237	0.0	14.8	0.0	82.7	2.5
乳房 (女性のみ)	C50	608	19.2	10.7	0.0	56.3	13.8
乳房	C50	600	19.5	10.5	0.0	56.2	13.8
子宮	C53-C55	181	14.4	17.1	0.0	60.8	7.7
子宮頸部	C53	78	24.4	15.4	0.0	51.3	9.0
子宮体部	C54	102	6.9	18.6	0.0	67.6	6.9
卵巣	C56	87	4.6	13.8	0.0	60.9	20.7
前立腺	C61	626	14.9	43.1	0.0	32.9	9.1
膀胱	C67	126	0.0	23.0	0.0	73.0	4.0
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	158	5.1	48.7	0.0	41.1	5.1
脳・中枢神経系	C70-C72	34	0.0	17.6	0.0	82.4	0.0
甲状腺	C73	123	16.3	36.6	0.0	26.0	21.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	206	5.3	29.1	0.0	62.1	3.4
多発性骨髄腫	C88-C90	52	3.8	51.9	0.0	26.9	17.3
白血病	C91-C95	79	5.1	43.0	0.0	49.4	2.5

*1 DC0を除く総数

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2016年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	7,161	12.4	33.9	0.0	48.2	5.5
食道	C15 D001	207	10.6	32.9	0.0	54.6	1.9
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,097	17.3	30.0	0.0	49.2	3.5
結腸 *2	C18 D010	710	16.5	33.5	0.0	46.9	3.1
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	387	18.9	23.5	0.0	53.5	4.1
肺	C33-C34 D021-D022	780	15.6	44.5	0.0	35.3	4.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	289	0.0	14.5	0.0	83.4	2.1
乳房	C50 D05	648	20.5	11.4	0.0	54.8	13.3
乳房 (女性のみ)	C50 D05	640	20.8	11.3	0.0	54.7	13.3
子宮	C53-C55 D06	372	33.3	23.7	0.0	37.6	5.4
子宮頸部	C53 D06	269	43.5	25.7	0.0	26.0	4.8
膀胱	C67 D090	242	0.8	24.4	0.0	71.5	3.3

*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

高知県

2016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	6,388	46.9	9.3	13.5	18.0	12.2	22.9
口腔・咽頭	C00-C14	147	49.7	17.7	21.1	3.4	8.2	38.8
食道	C15	184	33.2	15.8	26.1	20.1	4.9	41.8
胃	C16	940	56.2	9.5	9.0	18.8	6.5	18.5
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	953	45.9	15.5	10.5	18.7	9.4	26.0
結腸	C18	617	45.7	13.6	11.0	19.8	9.9	24.6
直腸	C19-C20	336	46.1	19.0	9.5	16.7	8.6	28.6
肝および肝内胆管	C22	332	57.5	2.4	12.0	11.1	16.9	14.5
胆のう・胆管	C23-C24	148	12.8	4.1	46.6	20.9	15.5	50.7
膵臓	C25	265	6.8	1.5	42.3	40.4	9.1	43.8
喉頭	C32	34	58.8	17.6	20.6	0.0	2.9	38.2
肺	C33-C34	771	36.7	10.6	8.4	33.2	11.0	19.1
皮膚	C43-C44	237	89.5	0.0	3.8	1.3	5.5	3.8
乳房 (女性のみ)	C50	608	57.1	19.4	2.8	5.6	15.1	22.2
乳房	C50	600	57.3	19.7	2.8	5.2	15.0	22.5
子宮	C53-C55	181	51.4	2.2	27.6	6.6	12.2	29.8
子宮頸部	C53	78	41.0	0.0	42.3	5.1	11.5	42.3
子宮体部	C54	102	59.8	3.9	16.7	7.8	11.8	20.6
卵巣	C56	87	23.0	0.0	34.5	13.8	28.7	34.5
前立腺	C61	626	61.2	2.6	13.7	12.0	10.5	16.3
膀胱	C67	126	61.9	1.6	11.1	4.8	20.6	12.7
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	158	50.0	1.3	19.0	18.4	11.4	20.3
脳・中枢神経系	C70-C72	34	64.7	0.0	8.8	2.9	23.5	8.8
甲状腺	C73	123	27.6	39.0	1.6	4.9	26.8	40.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	204	24.0	1.0	12.7	51.5	10.8	13.7
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*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

高知県

2016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	7,033	8.7	42.9	8.5	12.3	16.3	11.2	20.8
食道	C15 D001	207	11.1	29.5	14.0	23.2	17.9	4.3	37.2
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	1,097	13.1	39.8	13.5	9.1	16.2	8.2	22.6
結腸 *3	C18 D010	710	13.1	39.7	11.8	9.6	17.2	8.6	21.4
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	387	13.2	40.1	16.5	8.3	14.5	7.5	24.8
肺	C33-C34 D021-D022	780	1.2	36.3	10.5	8.3	32.8	10.9	18.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	289	18.0	73.4	0.0	3.1	1.0	4.5	3.1
乳房	C50 D05	648	6.0	53.5	18.2	2.6	5.2	14.4	20.8
乳房 (女性のみ)	C50 D05	640	6.1	53.8	18.4	2.7	4.8	14.2	21.1
子宮	C53-C55 D06	372	51.3	25.0	1.1	13.4	3.2	5.9	14.5
子宮頸部	C53 D06	269	71.0	11.9	0.0	12.3	1.5	3.3	12.3
膀胱	C67 D090	242	46.3	32.2	0.8	5.8	2.5	12.4	6.6

*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5-2. 進展度・治療前 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2016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	6,388	1.2	47.0	6.9	12.3	16.7	16.1	19.1
口腔・咽頭	C00-C14	147	2.0	42.2	19.0	21.8	3.4	11.6	40.8
食道	C15	184	2.7	33.2	13.0	26.1	20.1	4.9	39.1
胃	C16	940	0.1	60.0	6.8	8.8	15.7	8.5	15.6
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	953	2.5	43.9	11.6	11.4	16.4	14.2	23.1
結腸	C18	617	2.6	40.7	11.5	12.5	16.7	16.0	24.0
直腸	C19-C20	336	2.4	49.7	11.9	9.5	15.8	10.7	21.4
肝および肝内胆管	C22	332	0.0	54.5	1.8	12.7	10.8	20.2	14.5
胆のう・胆管	C23-C24	148	0.0	15.5	3.4	38.5	20.3	22.3	41.9
膵臓	C25	265	0.0	5.7	1.9	40.4	40.0	12.1	42.3
喉頭	C32	34	2.9	50.0	14.7	23.5	0.0	8.8	38.2
肺	C33-C34	771	0.1	37.2	8.9	7.9	31.6	14.1	16.9
皮膚	C43-C44	237	3.4	81.4	0.4	4.2	1.3	9.3	4.6
乳房 (女性のみ)	C50	608	1.3	61.3	11.7	3.0	5.3	17.4	14.6
乳房	C50	600	1.3	61.7	11.8	3.0	4.8	17.3	14.8
子宮	C53-C55	181	3.9	47.5	1.1	21.0	6.6	19.9	22.1
子宮頸部	C53	78	7.7	33.3	0.0	41.0	5.1	12.8	41.0
子宮体部	C54	102	1.0	58.8	2.0	5.9	7.8	24.5	7.8
卵巣	C56	87	0.0	14.9	0.0	28.7	8.0	48.3	28.7
前立腺	C61	626	0.0	61.8	2.4	9.6	11.3	14.9	12.0
膀胱	C67	126	11.9	51.6	1.6	10.3	4.8	19.8	11.9
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	158	0.0	58.2	1.9	7.6	17.7	14.6	9.5
脳・中枢神経系	C70-C72	34	0.0	58.8	0.0	8.8	2.9	29.4	8.8
甲状腺	C73	123	0.8	41.5	17.1	0.0	4.1	36.6	17.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	204	0.0	21.1	0.5	13.2	51.0	14.2	13.7
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-	-

*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5-2. 進展度・治療前 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2016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	7,033	7.5	43.7	6.2	11.2	15.2	16.2	17.4
食道	C15 D001	207	11.6	31.4	11.6	23.2	17.9	4.3	34.8
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	1,097	8.3	38.7	10.1	9.9	14.2	18.8	20.1
結腸 *3	C18 D010	710	7.9	36.1	10.0	10.8	14.5	20.7	20.8
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	387	9.0	43.4	10.3	8.3	13.7	15.2	18.6
肺	C33-C34 D021-D022	780	0.8	37.2	8.8	7.8	31.3	14.1	16.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	289	19.4	68.2	0.3	3.5	1.0	7.6	3.8
乳房	C50 D05	648	5.7	58.5	11.0	2.8	5.1	17.0	13.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	640	5.8	58.8	11.1	2.8	4.7	16.9	13.9
子宮	C53-C55 D06	372	51.1	23.4	0.5	10.2	3.2	11.6	10.8
子宮頸部	C53 D06	269	70.3	10.0	0.0	11.9	1.5	6.3	11.9
膀胱	C67 D090	242	38.8	38.4	0.8	5.8	2.5	13.6	6.6

*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5-3. 進展度・術後 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2016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	4,080	51.6	10.0	9.9	5.3	23.3	19.9
口腔・咽頭	C00-C14	88	55.7	11.4	19.3	0.0	13.6	30.7
食道	C15	66	62.1	10.6	0.0	0.0	27.3	10.6
胃	C16	754	61.5	9.9	8.2	6.6	13.7	18.2
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	832	47.2	16.8	10.6	12.3	13.1	27.4
結腸	C18	542	47.2	14.6	12.0	13.1	13.1	26.6
直腸	C19-C20	290	47.2	21.0	7.9	10.7	13.1	29.0
肝および肝内胆管	C22	122	36.1	4.1	4.1	2.5	53.3	8.2
胆のう・胆管	C23-C24	80	7.5	1.3	52.5	3.8	35.0	53.8
膵臓	C25	102	6.9	1.0	33.3	3.9	54.9	34.3
喉頭	C32	9	33.3	11.1	22.2	0.0	33.3	33.3
肺	C33-C34	428	53.5	7.7	4.0	2.8	32.0	11.7
皮膚	C43-C44	228	87.3	0.0	3.5	0.0	9.2	3.5
乳房 (女性のみ)	C50	392	60.5	19.9	1.0	0.8	17.9	20.9
子宮	C50	389	60.4	20.1	1.0	0.8	17.7	21.1
子宮頸部	C53-C55	131	64.1	2.3	14.5	3.1	16.0	16.8
子宮体部	C53	42	64.3	0.0	9.5	0.0	26.2	9.5
卵巣	C54	89	64.0	3.4	16.9	4.5	11.2	20.2
前立腺	C56	74	24.3	0.0	29.7	6.8	39.2	29.7
膀胱	C61	251	50.2	0.0	11.6	0.0	38.2	11.6
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	104	55.8	1.0	4.8	1.9	36.5	5.8
脳・中枢神経系	C70-C72	120	48.3	1.7	20.0	7.5	22.5	21.7
甲状腺	C73	27	48.1	0.0	0.0	3.7	48.1	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	103	28.2	41.7	1.9	3.9	24.3	43.7
多発性骨髄腫	C88-C90	52	28.8	1.9	5.8	11.5	51.9	7.7
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 DC0, 660 : 手術なし・術前治療後、777 : 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表5-3. 進展度・術後 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2016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	4,676	11.6	45.4	8.7	8.7	4.6	21.0	17.4
食道	C15 D001	87	21.8	47.1	8.0	0.0	0.0	23.0	8.0
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	975	14.4	40.3	14.4	9.0	10.5	11.5	23.4
結腸 *3	C18 D010	635	14.2	40.3	12.4	10.2	11.2	11.7	22.7
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	340	14.7	40.3	17.9	6.8	9.1	11.2	24.7
肺	C33-C34 D021-D022	437	2.1	52.4	7.6	3.9	2.7	31.4	11.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	273	15.8	72.9	0.0	2.9	0.0	8.4	2.9
乳房	C50 D05	426	7.7	55.6	18.3	0.9	0.7	16.7	19.2
乳房 (女性のみ)	C50 D05	423	7.8	55.6	18.4	0.9	0.7	16.5	19.4
子宮	C53-C55 D06	301	53.8	27.9	1.0	6.3	1.3	9.6	7.3
子宮頸部	C53 D06	212	76.4	12.7	0.0	1.9	0.0	9.0	1.9
膀胱	C67 D090	211	46.0	27.5	0.5	2.4	0.9	22.7	2.8

*1 DC0、660 : 手術なし・術前治療後、777 : 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表6. 初回治療内容割合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2016年

部位	10D-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	6,516	29.2	16.3	8.4	9.9	27.3	9.6	4.0	25.0
口腔・咽頭	C00-C14	147	57.1	0.0	0.7	31.3	31.3	0.0	0.7	15.6
食道	C15	184	12.5	19.0	20.7	26.1	51.6	0.0	0.5	20.1
胃	C16	940	27.6	14.7	32.1	0.3	22.3	0.1	1.1	19.7
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	953	35.0	37.9	10.2	0.6	24.4	0.2	1.8	15.3
結腸	C18	617	39.1	35.8	8.8	0.0	23.7	0.2	2.4	14.4
直腸	C19-C20	336	27.7	41.7	12.8	1.8	25.9	0.3	0.6	17.0
肝および肝内胆管	C22	332	19.6	1.8	0.9	2.1	40.4	0.6	42.5	33.4
胆のう・胆管	C23-C24	148	33.1	4.7	4.1	4.7	21.6	0.7	4.1	44.6
膵臓	C25	265	25.7	1.5	1.9	10.2	45.3	0.0	1.5	41.1
喉頭	C32	34	17.6	0.0	2.9	73.5	26.5	0.0	0.0	11.8
肺	C33-C34	771	6.5	33.2	0.0	10.6	34.6	0.0	2.1	34.1
皮膚	C43-C44	237	89.0	0.0	0.0	2.1	0.4	0.0	1.7	9.7
乳房 (女性のみ)	C50	608	60.5	0.2	0.0	34.2	26.8	52.3	0.5	18.6
乳房 (女性のみ)	C50	600	61.0	0.2	0.0	34.7	26.8	52.3	0.5	18.3
子宮	C53-C55	181	60.8	2.2	1.7	16.6	45.3	0.6	0.6	18.2
子宮頸部	C53	78	43.6	1.3	3.8	38.5	47.4	0.0	1.3	20.5
子宮体部	C54	102	74.5	2.9	0.0	0.0	44.1	1.0	0.0	15.7
卵巣	C56	87	56.3	3.4	0.0	0.0	42.5	0.0	1.1	37.9
前立腺	C61	626	2.9	23.5	0.6	9.1	3.2	45.7	1.3	23.3
膀胱	C67	126	6.3	4.8	63.5	6.3	13.5	0.0	9.5	23.8
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	158	10.8	47.5	1.3	0.0	13.9	0.0	3.2	32.3
脳・中枢神経系	C70-C72	34	52.9	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	41.2
甲状腺	C73	123	64.2	0.8	0.0	4.1	0.8	12.2	0.0	35.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	206	9.2	3.9	0.0	10.2	63.1	0.0	5.3	25.2
多発性骨髄腫	C88-C90	52	0.0	0.0	1.9	3.8	53.8	0.0	13.5	40.4
白血病	C91-C95	79	1.3	0.0	0.0	1.3	63.3	0.0	8.9	34.2

*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. 初回治療内容割合 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2016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	7,161	30.1	15.6	11.5	9.4	25.2	8.9	4.1	23.2
食道	C15 D001	207	11.1	16.9	27.5	23.2	45.9	0.0	0.5	19.8
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,097	31.5	33.7	20.1	0.5	21.2	0.2	1.5	13.6
結腸 *2	C18 D010	710	34.8	32.1	18.7	0.0	20.6	0.1	2.1	12.8
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	387	25.6	36.7	22.5	1.6	22.5	0.3	0.5	15.0
肺	C33-C34 D021-D022	780	6.4	34.0	0.0	10.5	34.2	0.0	2.1	33.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	289	87.9	0.0	0.0	1.7	0.7	0.0	3.1	9.0
乳房	C50 D05	648	61.9	0.2	0.0	36.1	25.3	50.5	0.5	17.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	640	62.3	0.2	0.0	36.6	25.3	50.5	0.5	17.5
子宮	C53-C55 D06	372	64.2	3.0	8.9	8.6	22.0	0.3	4.8	12.1
子宮頸部	C53 D06	269	60.6	3.0	12.3	11.9	13.8	0.0	6.7	10.4
膀胱	C67 D090	242	4.5	4.5	73.6	3.3	16.5	0.4	9.5	14.9

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜がんを含む

重複を含むため合計は100%にならない

表7. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲(%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2016年

部位	ICD-10	集約対象数 *1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96	3 425	84.7	13.1	2.2
口腔・咽頭	C00-C14	85	85.9	12.9	1.2
食道	C15	92	93.5	5.4	1.1
胃	C16	670	88.2	10.0	1.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	760	84.1	13.0	2.9
結腸	C18	496	84.5	12.3	3.2
直腸	C19-C20	264	83.3	14.4	2.3
肝および肝内胆管	C22	74	82.4	16.2	1.4
胆のう・胆管	C23-C24	59	69.5	30.5	0.0
膵臓	C25	75	72.0	28.0	0.0
喉頭	C32	7	100.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	305	92.5	6.6	1.0
皮膚	C43-C44	211	91.9	4.7	3.3
乳房	C50	368	89.4	8.4	2.2
乳房(女性のみ)	C50	366	89.3	8.5	2.2
子宮	C53-C55	114	87.7	11.4	0.9
子宮頸部	C53	35	85.7	11.4	2.9
子宮体部	C54	79	88.6	11.4	0.0
卵巣	C56	51	62.7	37.3	0.0
前立腺	C61	169	82.8	14.8	2.4
膀胱	C67	87	59.8	37.9	2.3
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	93	89.2	8.6	2.2
脳・中枢神経系	C70-C72	18	38.9	44.4	16.7
甲状腺	C73	79	84.8	12.7	2.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	27	44.4	48.1	7.4
多発性骨髄腫	C88-C90	1	0.0	0.0	100.0
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. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2016年

部位	ICD-10	集約対象数 *1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	4 000	86.0	11.7	2.4
食道	C15 D001	111	94.6	4.5	0.9
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	901	86.2	11.1	2.7
結腸 *2	C18 D010	587	86.4	10.6	3.1
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	314	86.0	12.1	1.9
肺	C33-C34 D021-D022	314	92.7	6.4	1.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	254	93.3	3.9	2.8
乳房 (女性のみ)	C50 D05	401	89.0	8.7	2.2
乳房 (女性のみ)	C50 D05	399	89.0	8.8	2.3
子宮	C53-C55 D06	278	92.1	5.8	2.2
子宮頸部	C53 D06	199	93.5	3.5	3.0
膀胱	C67 D090	190	73.7	21.1	5.3

*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

高知県

2016年

部位	死亡/罹患比 (MI比)			死亡情報のみの症例および遡り調査で「がん」が確認された症例 DCI (%)			死亡情報のみの症例 DCI (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
ICD-10															
全部位	0.39	0.39	0.39	4.2	5.8	4.9	2.2	3.3	2.7	85.0	83.9	84.5	80.9	79.9	80.5
C00-C96	0.39	0.49	0.42	1.8	7.3	3.3	0.9	4.9	2.0	98.2	87.8	95.3	96.3	85.4	93.3
口腔・咽頭	0.36	0.23	0.34	1.3	0.0	1.1	1.3	0.0	1.1	94.9	100.0	95.7	94.9	100.0	95.7
C15	0.33	0.38	0.35	3.4	5.1	4.0	1.7	2.6	2.0	96.8	91.0	94.9	96.0	90.4	94.2
C16	0.29	0.33	0.31	2.2	5.5	3.6	0.7	2.6	1.5	95.6	89.0	92.8	95.4	88.8	92.6
C18-C20	0.31	0.33	0.32	3.2	6.6	4.8	0.9	3.8	2.2	94.2	86.9	90.8	93.9	86.5	90.5
C18	0.24	0.34	0.28	0.5	3.1	1.5	0.5	0.0	0.3	98.1	93.8	96.4	98.1	93.8	96.4
C19-C20	0.61	0.84	0.69	6.0	15.7	9.3	3.4	12.4	6.5	31.6	26.4	29.9	30.8	24.8	28.7
C22	0.74	0.96	0.84	4.9	9.7	7.1	3.7	4.2	3.9	75.6	55.6	66.2	61.0	45.8	53.9
C23-C24	0.84	0.92	0.88	5.8	8.1	6.9	2.2	4.4	3.3	51.8	49.6	50.7	41.0	38.5	39.8
C25	0.11	0.14	0.11	3.6	0.0	2.9	3.6	0.0	2.9	96.4	100.0	97.1	96.4	100.0	97.1
C32	0.66	0.58	0.63	8.3	10.7	9.0	3.9	6.1	4.6	82.9	78.2	81.4	68.6	65.3	67.5
C33-C34	0.05	0.04	0.05	0.7	0.0	0.4	0.7	0.0	0.4	95.5	97.1	96.2	95.5	96.2	95.8
C43-C44	0.25	0.14	0.14	0.0	2.3	2.3	0.0	1.6	1.6	87.5	94.9	94.8	87.5	93.4	93.4
C50	-	0.25	0.25	-	3.2	3.2	-	3.2	3.2	-	93.6	93.6	-	92.5	92.5
C53-C55	-	0.23	0.23	-	1.3	1.3	-	1.3	1.3	-	94.9	94.9	-	93.7	93.7
C53	-	0.17	0.17	-	2.9	2.9	-	2.9	2.9	-	95.2	95.2	-	94.3	94.3
C54	-	0.43	0.43	-	2.3	2.3	-	1.1	1.1	-	88.6	88.6	-	80.7	80.7
C56	0.13	-	0.13	2.4	-	2.4	1.9	-	1.9	85.9	-	85.9	85.6	-	85.6
C61	0.39	0.48	0.41	6.8	3.4	6.1	4.9	3.4	4.5	85.4	86.2	85.6	72.8	79.3	74.2
C67	0.30	0.57	0.36	3.1	14.3	5.5	3.1	2.9	3.1	77.3	57.1	73.0	73.4	57.1	69.9
C64-C66 C68	0.76	0.85	0.79	0.0	7.7	2.9	0.0	0.0	0.0	81.0	61.5	73.5	81.0	61.5	73.5
C70-C72	0.21	0.07	0.10	2.9	1.1	1.6	2.9	0.0	0.8	97.1	96.7	96.8	91.2	81.1	83.9
C73	0.37	0.38	0.38	3.7	5.7	4.7	2.8	3.8	3.3	94.4	90.6	92.5	91.6	87.7	89.7
C81-C85 C96	0.60	0.59	0.59	4.0	23.5	15.3	4.0	17.6	11.9	72.0	67.6	69.5	68.0	64.7	66.1
C88-C90	0.63	0.73	0.67	9.8	6.1	8.3	7.8	3.0	6.0	96.1	100.0	97.6	86.3	81.8	84.5
C91-C95															

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表8. 精度指標： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2016年

部位	ICD-10	死亡/罹患比 (MI比)		死亡情報のみの症例および遡り調査で 「がん」が確認された症例 DC1 (%)		死亡情報のみの 症例 DC0 (%)		病理学的裏付けの ある症例 MV (%)		組織学的裏付けの ある症例 HV (%)						
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女					
全部位	C00-C96 D00-D09	0.36	0.35	0.35	3.9	5.2	4.5	2.1	2.9	2.5	86.0	85.7	85.9	82.1	82.1	
食道	C15 D001	0.32	0.21	0.30	1.1	0.0	1.0	1.1	0.0	1.0	95.4	100.0	96.2	95.4	100.0	
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	0.24	0.30	0.27	1.8	5.0	3.1	0.6	2.4	1.3	96.3	90.0	93.7	96.2	89.8	
結腸 *2	C18 D010	0.26	0.30	0.28	2.7	6.0	4.1	0.7	3.4	1.9	95.1	88.1	92.0	94.8	87.8	
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	0.20	0.31	0.24	0.4	2.8	1.3	0.4	0.0	0.3	98.4	94.3	96.9	98.4	94.3	
肺	C33-C34 D021-D022	0.65	0.57	0.62	8.2	10.4	8.9	3.8	5.9	4.5	83.0	78.8	81.6	68.7	66.2	
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.04	0.03	0.04	0.6	0.0	0.3	0.6	0.0	0.3	96.3	97.7	96.9	96.3	96.9	
乳房	C50 D05	0.25	0.13	0.13	0.0	2.2	2.1	0.0	1.5	1.5	87.5	95.2	95.1	87.5	93.8	
子宮	C53-C55 D06	-	0.12	0.12	-	1.6	1.6	-	1.6	1.6	-	96.8	96.8	-	95.5	95.5
子宮頸部	C53 D06	-	0.07	0.07	-	0.4	0.4	-	0.4	0.4	-	98.5	98.5	-	97.0	97.0
膀胱	C67 D090	0.21	0.25	0.22	3.7	1.8	3.2	2.6	1.8	2.4	92.1	93.0	92.3	84.3	89.5	

*1 総数は男女および性別不詳の合計

*2 粘膜がんを含む

表9. 死亡数、部位割合(%)、粗死亡率(人口10万対)、年齢調整死亡率(人口10万対)、累積死亡率(%): 部位別、性別

高知県

2016年

部位	死亡数										部位割合				粗死亡率				年齢調整死亡率				累積死亡率(0-74歳)					
	10D-10		男		女		総数*1		男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
全部位	1,490	1,117	2,607	100.0	100.0	100.0	100.0	442.1	293.9	363.6	165.1	87.6	121.0	114.0	62.1	84.7	12.8	8.8	11.5	6.3	8.6	4.4	6.1	1.0	0.4	0.7	9.4	
口腔・咽頭	43	20	63	2.9	1.8	2.4	2.4	12.8	5.3	8.8	5.9	1.0	3.2	4.3	0.6	2.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
食道	56	7	63	3.8	0.6	2.4	2.4	16.6	1.8	8.8	7.7	0.7	3.9	5.5	0.6	2.9	0.6	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
胃	211	120	331	14.2	10.7	12.7	12.7	62.6	31.6	46.2	23.3	9.0	15.2	15.9	6.3	10.5	1.8	0.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
大腸(結腸・直腸)	157	140	297	10.5	12.5	11.4	11.4	46.6	36.8	41.4	18.5	10.1	14.0	13.3	7.4	10.1	1.6	0.7	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
結腸	107	96	203	7.2	8.6	7.8	7.8	31.8	25.3	28.3	11.5	6.3	8.6	8.2	4.4	6.1	1.0	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
直腸	50	44	94	3.4	3.9	3.6	3.6	14.8	11.6	13.1	7.0	3.8	5.3	5.1	3.0	4.0	0.6	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
肝および肝内胆管	142	102	244	9.5	9.1	9.4	9.4	42.1	26.8	34.0	16.0	5.8	10.5	11.4	3.7	7.3	1.3	0.3	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
胆のう・胆管	61	69	130	4.1	6.2	5.0	5.0	18.1	18.2	18.1	6.5	3.6	4.9	4.3	2.3	3.2	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
膵臓	117	124	241	7.9	11.1	9.2	9.2	34.7	32.6	33.6	13.7	9.6	11.4	9.5	6.5	7.8	1.1	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
喉頭	3	1	4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.9	0.3	0.6	0.6	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
肺	357	153	510	24.0	13.7	19.6	19.6	105.9	40.3	71.1	37.2	11.4	22.4	24.9	8.1	15.4	2.9	1.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	
皮膚	7	4	11	0.5	0.4	0.4	0.4	2.1	1.1	1.5	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
乳房	2	86	88	0.1	7.7	3.4	3.4	0.6	22.6	12.3	0.2	10.8	5.8	0.2	8.0	4.3	0.0	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
子宮	-	47	47	-	4.2	1.8	1.8	-	12.4	-	-	6.0	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
子宮頸部	-	18	18	-	1.6	0.7	0.7	-	4.7	-	-	2.6	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
子宮体部	-	18	18	-	1.6	0.7	0.7	-	4.7	-	-	1.9	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
卵巣	-	38	38	-	3.4	1.5	1.5	-	10.0	-	-	4.6	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
前立腺	80	-	80	5.4	-	3.1	3.1	23.7	-	-	6.5	-	-	4.1	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
膀胱	40	14	54	2.7	1.3	2.1	2.1	11.9	3.7	7.5	3.1	0.6	1.5	2.1	0.4	1.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
腎・尿路(膀胱除く)	38	20	58	2.6	1.8	2.2	2.2	11.3	5.3	8.1	4.6	1.3	2.8	3.3	0.9	1.9	0.4	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
脳・中枢神経系	16	11	27	1.1	1.0	1.0	1.0	4.7	2.9	3.8	2.2	1.6	1.9	1.6	1.3	1.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
甲状腺	7	6	13	0.5	0.5	0.5	0.5	2.1	1.6	1.8	0.9	0.2	0.5	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
悪性リンパ腫	40	40	80	2.7	3.6	3.1	3.1	11.9	10.5	11.2	3.7	2.3	2.8	2.4	1.3	1.7	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
多発性骨髄腫	15	20	35	1.0	1.8	1.3	1.3	4.5	5.3	4.9	1.8	1.4	1.6	1.2	0.8	1.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
白血病	32	24	56	2.1	2.1	2.1	2.1	9.5	6.3	7.8	4.8	1.9	3.3	3.4	1.3	2.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表10. 年齢階級別死亡数：部位別、性別

高知県

2016年

性別	ICD-10 部位	ICD-10 総数 *1	0-14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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳	
男	全部位	1,490	1	0	0	1	2	0	9	13	26	53	92	237	216	198	282	229	113	18	0	0	
	C00-C14	43	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	4	7	10	6	5	4	2	0	0	0	
	C15	56	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	9	9	6	8	11	4	1	0	0	0	
	C16	211	0	0	0	0	1	0	0	1	5	4	14	32	34	35	37	27	19	2	0	0	
	C18-C20	157	0	0	0	0	0	0	3	1	4	8	9	38	21	18	18	24	24	12	1	0	0
	C18	107	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	5	26	15	13	12	17	12	1	0	0	0
	C19-C20	50	0	0	0	0	0	0	2	1	1	6	4	12	6	5	6	7	0	0	0	0	0
	C22	142	1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	14	24	19	23	22	26	6	0	0	0	0
	C23-C24	61	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	9	10	7	17	9	3	0	0	0	0
	C25	117	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	7	21	17	19	19	19	5	0	0	0	0
	C32	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	C33-C34	357	0	0	0	0	0	0	1	2	4	9	18	54	60	39	88	53	26	3	0	0	0
	C43-C44	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	1	0	0	0
	C50	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	C61	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	6	11	22	20	9	3	0	0	0
	C67	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	2	6	11	8	5	0	0	0
	C64-C66 C68	38	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	6	7	6	3	3	6	1	0	0	0
	C70-C72	16	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3	2	2	4	1	0	0	0	0	0
	C73	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2	0	0	1	0	0	0
	C81-C85 C96	40	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	2	7	9	10	5	0	0	0	0
	C88-C90	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	4	2	3	1	2	0	0	0	0
	C91-C95	32	0	0	0	0	1	0	2	2	0	2	1	5	5	4	7	0	3	0	0	0	0

表10. 年齢階級別死亡数：部位別、性別

高知県

2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-14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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳	
女	全部位	C00-C97	1,117	0	0	0	4	4	2	10	12	19	30	68	86	104	164	167	217	157	64	9	0	
	口腔・咽頭	C00-C14	20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	3	8	4	1	0	0	
	食道	C15	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0
	胃	C16	120	0	0	0	1	0	0	1	0	1	5	6	8	11	22	15	23	20	7	0	0	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	140	0	0	0	0	0	0	1	3	9	0	10	5	7	12	19	27	31	13	4	0	0
	結腸	C18	96	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	5	9	14	19	24	10	3	0	0
	直腸	C19-C20	44	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	4	2	3	5	8	7	3	1	0	0
	肝および肝内胆管	C22	102	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3	11	17	21	29	13	3	1	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	7	10	11	11	15	11	0	0	0
	膵臓	C25	124	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	9	14	10	27	22	19	16	2	0	0
	喉頭	C32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	肺	C33-C34	153	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	12	14	22	20	16	34	14	14	1	0	0
	皮膚	C43-C44	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0
	乳房	C50	86	0	0	0	0	0	2	0	4	2	3	7	6	16	9	13	6	14	3	1	0	0
	子宮	C53-C55	47	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	6	3	6	4	5	6	5	1	0	0
	子宮頸部	C53	18	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	1	2	3	1	0	2	3	0	0	0
	子宮体部	C54	18	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	2	2	4	2	2	1	0	0
	卵巣	C56	38	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	3	7	3	3	2	5	6	4	1	0	0
	膀胱	C67	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	2	2	6	1	0	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	5	5	4	1	1	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	11	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	1	1	0	0	0
	甲状腺	C73	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	1	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	10	13	7	5	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	8	4	4	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	4	6	4	0	1	0	0

表10. 年齢階級別死亡数：部位別、性別

高知県

2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-14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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳	
総数 *2	全部位	C00-C97	2,607	1	0	0	0	5	6	2	19	25	45	83	160	323	320	362	449	446	270	82	9	0
	口腔・咽頭	C00-C14	63	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	4	7	10	9	8	12	6	1	1	0	0
	食道	C15	63	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	11	12	6	8	12	4	2	0	0	0	0
	胃	C16	331	0	0	0	1	1	1	1	4	6	9	20	40	45	57	52	50	39	9	0	0	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	297	0	0	0	0	0	0	3	4	13	8	19	43	28	30	37	51	43	14	4	0	0
	結腸	C18	203	0	0	0	0	0	0	1	1	11	2	7	27	20	22	26	36	11	3	0	0	0
	直腸	C19-C20	94	0	0	0	0	0	0	2	3	2	6	12	16	8	8	11	15	7	3	1	0	0
	肝および肝内胆管	C22	244	1	0	0	0	0	0	1	0	1	7	16	27	30	40	43	55	19	3	1	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	130	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	11	17	17	28	20	18	11	0	0	0
	膵臓	C25	241	0	0	0	0	0	0	1	4	3	7	16	35	27	46	41	38	21	2	0	0	0
	喉頭	C32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	肺	C33-C34	510	0	0	0	0	0	1	1	3	5	12	30	68	82	59	104	87	40	17	1	0	0
	皮膚	C43-C44	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	1	2	0	0	0
	乳房	C50	88	0	0	0	0	2	0	4	2	3	7	7	16	9	13	6	14	4	1	0	0	0
	子宮	C53-C55	47	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	6	3	6	4	5	6	5	1	0	0	0
	子宮頸部	C53	18	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	1	2	3	1	0	2	3	0	0	0	0
	子宮体部	C54	18	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	2	2	4	2	2	1	0	0	0
	卵巣	C56	38	0	0	0	0	1	1	0	0	2	3	7	3	3	2	5	6	4	1	0	0	0
	前立腺	C61	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	6	11	22	20	9	3	0	0	0
	膀胱	C67	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	5	2	9	13	14	6	0	0	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	58	0	0	0	0	0	0	1	0	4	1	2	6	8	7	8	8	10	2	1	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	27	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	2	5	3	4	6	2	1	0	0	0	0
	甲状腺	C73	13	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	3	2	0	2	1	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	80	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	5	6	17	22	17	10	0	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	5	10	7	5	2	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	56	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	4	7	9	8	13	4	3	1	0	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

高知県 2016年

性別	部位	ICD-10	総数*1	0-14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	442.1	2.4	0.0	0.0	7.7	11.8	0.0	36.0	59.1	130.0	240.9	368.0	718.2	981.8	1,100.0	1,880.0	2,769.2	・
	口腔・咽頭	C00-C14	12.8	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	13.6	16.0	21.2	45.5	33.3	33.3	46.2	・
	食道	C15	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	15.0	18.2	36.0	27.3	27.3	44.4	73.3	38.5	・
	胃	C16	62.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	4.5	25.0	18.2	56.0	97.0	154.5	194.4	246.7	369.2	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	46.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	4.5	20.0	36.4	36.0	115.2	95.5	100.0	120.0	284.6	・
	結腸	C18	31.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	15.0	9.1	20.0	78.8	68.2	72.2	80.0	230.8	・
	直腸	C19-C20	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	4.5	5.0	27.3	16.0	36.4	27.3	27.8	40.0	53.8	・
	肝および肝内胆管	C22	42.1	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	27.3	56.0	72.7	86.4	127.8	146.7	246.2	・
	胆のう・胆管	C23-C24	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	13.6	8.0	27.3	45.5	38.9	113.3	92.3	・
	膵臓	C25	34.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	15.0	18.2	28.0	63.6	77.3	105.6	126.7	184.6	・
	喉頭	C32	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	・
	肺	C33-C34	105.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	9.1	20.0	40.9	72.0	163.6	272.7	216.7	586.7	630.8	・
	皮膚	C43-C44	2.1	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	5.6	0.0	46.2	・
	乳房	C50	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	・
	前立腺	C61	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	21.2	27.3	61.1	146.7	246.2	・
	膀胱	C67	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.0	4.0	6.1	18.2	11.1	40.0	184.6	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	4.5	8.0	18.2	31.8	33.3	20.0	76.9	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	5.0	0.0	8.0	9.1	9.1	11.1	26.7	7.7	・
	甲状腺	C73	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	4.5	5.6	13.3	7.7	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	8.0	12.1	9.1	38.9	60.0	115.4	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	4.0	0.0	18.2	11.1	20.0	23.1	・
	白血病	C91-C95	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	8.0	9.1	0.0	9.1	4.0	15.2	22.7	22.2	46.7	23.1	・

表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

高知県

2016年

性別	部位	ICD-10	総数*1	0-14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			
女	全部位	C00-C97	293.9	0.0	0.0	0.0	28.6	23.5	10.0	40.0	52.2	90.5	130.4	251.9	245.7	400.0	683.3	695.8	1,354.5	・			
	口腔・咽頭	C00-C14	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	12.5	39.4	・			
	食道	C15	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	8.6	0.0	0.0	4.2	4.2	3.0	・		
	胃	C16	31.6	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	4.0	0.0	4.8	21.7	22.2	22.9	42.3	91.7	62.5	62.5	151.5	・		
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	36.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	42.9	0.0	37.0	14.3	26.9	50.0	79.2	79.2	227.3	・		
	結腸	C18	25.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	38.1	0.0	7.4	2.9	19.2	37.5	58.3	58.3	169.7	・		
	直腸	C19-C20	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	4.8	0.0	29.6	11.4	7.7	12.5	20.8	20.8	57.6	・		
	肝および肝内胆管	C22	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.3	7.4	8.6	42.3	70.8	87.5	87.5	139.4	・		
	胆のう・胆管	C23-C24	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	5.7	26.9	41.7	45.8	45.8	112.1	・		
	膵臓	C25	32.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.3	0.0	13.0	33.3	40.0	38.5	112.5	91.7	91.7	112.1	・		
	喉頭	C32	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	3.0	・	
	肺	C33-C34	40.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.3	4.8	13.0	44.4	40.0	84.6	83.3	66.7	190.9	190.9	・	・	
	皮膚	C43-C44	1.1	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	12.1	・	
	乳房	C50	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	0.0	16.0	8.7	14.3	30.4	22.2	45.7	34.6	54.2	25.0	25.0	54.5	・	・	
	子宮	C53-C55	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	17.4	4.8	17.4	22.2	8.6	23.1	16.7	20.8	20.8	36.4	・	・	
	子宮頸部	C53	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0	13.0	3.7	5.7	11.5	4.2	0.0	0.0	15.2	・	・	
	子宮体部	C54	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.8	4.3	7.4	0.0	7.7	8.3	16.7	16.7	15.2	・	・	
	卵巢	C56	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	5.0	0.0	0.0	9.5	13.0	8.6	11.5	8.3	20.8	20.8	33.3	・	・	
	膀胱	C67	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	3.8	0.0	12.5	12.5	27.3	・	・	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	3.8	4.2	20.8	20.8	33.3	・	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.9	0.0	0.0	0.0	7.1	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	3.8	8.3	8.3	6.1	6.1	・	・
	甲状腺	C73	1.6	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	4.2	4.2	4.2	12.1	12.1	・	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	15.4	41.7	54.2	36.4	36.4	・	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	3.8	33.3	16.7	12.1	12.1	・	・
	白血病	C91-C95	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	5.7	15.4	16.7	25.0	25.0	15.2	15.2	・	・

表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

高知県

2016年

性別	部位	ICD-10	総数*1	0-14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
総数 *2	全部位	C00-C97	363.6	1.2	0.0	0.0	18.5	17.6	5.0	38.0	55.6	109.8	184.4	307.7	475.0	666.7	861.9	1,151.3	1,754.3	・
	口腔・咽頭	C00-C14	8.8	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.4	6.7	7.7	10.3	20.8	21.4	20.5	41.3	・
	食道	C15	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	7.3	8.9	21.2	17.6	12.5	19.0	30.8	13.0	・
	胃	C16	46.2	0.0	0.0	3.7	2.9	0.0	0.0	2.0	2.2	14.6	20.0	38.5	58.8	93.8	135.7	133.3	213.0	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	41.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	8.9	31.7	17.8	36.5	63.2	58.3	71.4	94.9	243.5	・
	結腸	C18	28.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.2	26.8	4.4	13.5	39.7	41.7	52.4	66.7	187.0	・
	直腸	C19-C20	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	6.7	4.9	13.3	23.1	23.5	16.7	19.0	28.2	56.5	・
	肝および肝内胆管	C22	34.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.4	15.6	30.8	39.7	62.5	95.2	110.3	169.6	・
	胆のう・胆管	C23-C24	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	11.1	3.8	16.2	35.4	40.5	71.8	106.5	・
	膵臓	C25	33.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	8.9	7.3	15.6	30.8	51.5	56.3	109.5	105.1	132.6	・
	喉頭	C32	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	2.2	・
	肺	C33-C34	71.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	6.7	12.2	26.7	57.7	100.0	170.8	140.5	266.7	315.2	・
	皮膚	C43-C44	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	21.7	・
	乳房	C50	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	8.0	4.4	7.3	15.6	13.5	23.5	18.8	31.0	15.4	41.3	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.8	2.9	10.4	4.8	23.1	71.7	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	9.8	2.2	3.8	8.8	16.7	16.7	20.5	45.7	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	3.8	0.0	0.0	3.7	2.9	0.0	0.0	0.0	2.2	2.4	0.0	3.8	7.4	6.3	9.5	15.4	6.5	・
	甲状腺	C73	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.1	4.8	7.7	10.9	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	3.8	7.4	12.5	40.5	56.4	58.7	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	1.9	4.4	10.4	23.8	17.9	15.2	・
	白血病	C91-C95	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	4.0	4.4	0.0	4.4	7.7	10.3	18.8	19.0	33.3	17.4	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

付表1. 罹患数、部位割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(人口10万対)、累積罹患率(%) : 詳細部位別、性別

高知県

2016年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1			
								男	女	総数 *1	男	女	総数 *1						
上皮内がん	D00-D09	279	366	645	6.6	10.9	8.5	82.3	95.8	89.5	37.1	90.2	62.9	26.3	71.7	48.6	3.3	6.5	4.9
口腔、食道および胃	D00	24	9	33	0.6	0.3	0.4	7.1	2.4	4.6	2.9	1.2	1.9	1.9	0.9	1.3	0.3	0.1	0.2
食道	D001	19	4	23	0.4	0.1	0.3	5.6	1.0	3.2	2.4	0.3	1.3	1.6	0.2	0.9	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	123	63	186	2.9	1.9	2.4	36.3	16.5	25.8	18.3	7.6	12.6	13.4	5.5	9.2	1.7	0.6	1.1
結腸	D010	63	30	93	1.5	0.9	1.2	18.6	7.9	12.9	9.4	4.4	6.7	6.8	3.2	4.9	0.9	0.4	0.6
直腸S状結腸移行部	D011	12	3	15	0.3	0.1	0.2	3.5	0.8	2.1	2.0	0.5	1.2	1.4	0.4	0.9	0.2	0.0	0.1
直腸	D012	28	8	36	0.7	0.2	0.5	8.3	2.1	5.0	4.0	1.1	2.5	3.0	0.8	1.9	0.4	0.1	0.2
中耳および呼吸器系	D02	6	7	13	0.1	0.2	0.2	1.8	1.8	1.8	0.6	0.9	0.7	0.4	0.7	0.6	0.1	0.1	0.1
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	2	7	9	0.0	0.2	0.1	0.6	1.8	1.2	0.2	0.9	0.6	0.2	0.7	0.4	0.0	0.1	0.1
上皮内黒色腫	D03	2	2	4	0.0	0.1	0.1	0.6	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	25	23	48	0.6	0.7	0.6	7.4	6.0	6.7	2.3	1.3	1.7	1.5	0.8	1.1	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	40	40	0.0	1.2	0.5	0.0	10.5	5.5	0.0	7.8	4.1	0.0	6.0	3.1	0.0	0.7	0.3
子宮頸部	D06	-	191	191	-	5.7	2.5	-	50.0	-	-	67.8	-	-	55.2	-	-	4.6	-
その他および部位不明の性器	D07	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	97	30	127	2.3	0.9	1.7	28.6	7.9	17.6	12.5	3.0	7.3	8.6	2.2	5.1	1.0	0.3	0.6
膀胱	D090	88	28	116	2.1	0.8	1.5	26.0	7.3	16.1	11.5	2.8	6.8	7.9	2.1	4.8	0.9	0.3	0.6
良性腫瘍	D32-D35	33	70	103	0.8	2.1	1.4	9.7	18.3	14.3	7.0	11.7	9.5	5.7	9.3	7.6	0.6	1.0	0.8
髄膜	D32	16	47	63	0.4	1.4	0.8	4.7	12.3	8.7	3.1	7.3	5.3	2.5	5.5	4.1	0.3	0.6	0.5
脳および中枢神経系	D33	12	8	20	0.3	0.2	0.3	3.5	2.1	2.8	3.3	1.0	2.1	2.8	0.7	1.8	0.3	0.1	0.2
下垂体	D352	5	15	20	0.1	0.4	0.3	1.5	3.9	2.8	0.6	3.4	2.0	0.5	3.1	1.8	0.1	0.3	0.2
頭蓋咽頭管	D353	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D354	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳	D42-D47	78	67	145	1.8	2.0	1.9	23.0	17.5	20.1	9.1	7.7	8.1	6.1	6.5	6.1	0.6	0.6	0.6
髄膜	D42	0	3	3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.8	0.4	0.0	0.5	0.3	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	15	18	33	0.4	0.5	0.4	4.4	4.7	4.6	1.9	2.7	2.3	1.3	2.4	1.9	0.1	0.2	0.2
下垂体	D443	0	3	3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.8	0.4	0.0	0.6	0.3	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.3	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	6	3	9	0.1	0.1	0.1	1.8	0.8	1.2	1.2	0.4	0.8	0.9	0.3	0.6	0.1	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	51	32	83	1.2	1.0	1.1	15.0	8.4	11.5	5.4	2.3	3.7	3.6	1.9	2.6	0.4	0.1	0.2
慢性骨髄増殖性疾患	D471	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D473	4	6	10	0.1	0.2	0.1	1.2	1.6	1.4	0.4	0.8	0.6	0.3	0.6	0.4	0.0	0.1	0.1

*1 総数は男女および性別不詳の合計

付表2. 死亡数、部位割合(%)、粗死亡率(人口10万対)、年齢調整死亡率(人口10万対)、累積死亡率(%) : 詳細部位別、性別

高知県

2016年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
上皮内がん	D00-D09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
口腔、食道および胃	D00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	D001	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
結腸	D010	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸S状結腸移行部	D011	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸	D012	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中耳および呼吸器系	D02	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
乳房	D05	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸部	D06	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
その他および部位不明の性器	D07	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
膀胱	D090	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
良性腫瘍	D32-D35	1	1	2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
髄膜	D32	1	1	2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下垂体	D352	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D353	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D354	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳	D42-D47	30	24	54	2.0	2.1	2.0	8.9	6.3	7.5	3.1	1.3	2.1	2.3	0.8	1.5	0.3	0.1	0.2
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	8	10	18	0.5	0.9	0.7	2.4	2.6	2.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
下垂体	D443	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	22	14	36	1.4	1.2	1.3	6.5	3.7	5.0	2.4	0.7	1.5	1.8	0.5	1.1	0.2	0.0	0.1
慢性骨髄増殖性疾患	D471	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D473	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

*1 総数は男女および性別不詳の合計

付表3. 初回治療内容割合詳細 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2016年

部位	ICD-10	集計対象数 *1		手術のみ *2		内視鏡のみ		手術 + 内視鏡		放射線のみ		薬物のみ *3		薬物		手術/内視鏡		放射線 + その他		他の組合せ		治療なし 、不明
		手術のみ *2	内視鏡のみ	手術 + 内視鏡	放射線のみ	薬物のみ *3	+放射線	+その他	+放射線	+薬物	+その他	+放射線	+その他	+放射線	+その他	+放射線	+その他					
全部位	000-C96	27.0	6.8	1.0	1.8	13.9	3.7	1.6	12.7	0.6	0.7	0.7	3.5	1.7	25.0							
口腔・咽頭	000-C14	42.9	0.7	0.0	5.4	4.1	16.3	0.0	4.8	0.0	3.4	0.0	6.1	0.7	15.6							
食道	C15	5.4	17.4	1.6	3.8	9.8	15.8	0.0	19.6	0.0	0.0	0.0	6.0	0.5	20.1							
胃	C16	24.7	28.9	2.9	0.2	8.3	0.0	0.0	14.1	0.5	0.1	0.0	0.0	0.5	19.7							
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	48.8	7.2	2.1	0.1	4.2	0.1	0.0	19.9	1.2	0.1	0.0	0.3	0.6	15.3							
結腸	C18	51.4	6.0	2.1	0.0	4.4	0.0	0.0	19.3	1.5	0.0	0.0	0.0	1.0	14.4							
直腸	C19-C20	44.0	9.5	2.1	0.3	3.9	0.3	0.0	21.1	0.6	0.3	0.0	0.9	0.0	17.0							
肝および肝内胆管	C22	15.1	0.6	0.0	0.3	6.9	0.9	27.7	0.3	1.5	0.0	0.6	0.6	12.7	33.4							
胆のう・胆管	C23-C24	25.0	2.7	0.7	0.7	10.1	2.0	0.0	8.1	0.7	0.7	1.4	1.4	3.4	44.6							
膵臓	C25	9.8	1.1	0.8	1.1	24.9	3.4	0.8	10.6	0.4	0.0	0.4	5.7	0.4	41.1							
喉頭	C32	11.8	2.9	0.0	44.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9	0.0	11.8							
肺	C33-C34	27.0	0.0	0.0	2.3	15.6	6.4	0.1	10.6	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9	34.1							
皮膚	C43-C44	86.1	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.4	1.7	0.8	0.0	0.0	0.0	9.7							
乳房	C50	6.4	0.0	0.0	2.0	12.5	6.3	0.0	28.0	0.0	3.3	0.0	22.7	0.3	18.6							
乳房 (女性のみ)	C50	6.5	0.0	0.0	2.0	12.2	6.3	0.0	28.0	0.0	3.3	0.0	23.0	0.3	18.3							
子宮	C53-C55	32.0	0.0	1.7	1.7	4.4	12.2	0.0	26.5	0.0	0.0	0.0	2.8	0.6	18.2							
子宮頸部	C53	23.1	0.0	3.8	3.8	1.3	28.2	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0	6.4	1.3	20.5							
子宮体部	C54	39.2	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	38.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7							
卵巣	C56	18.4	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	40.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	37.9							
前立腺	C61	23.3	0.6	0.0	3.4	40.4	4.6	0.0	2.1	0.0	0.6	0.0	0.3	1.3	23.3							
膀胱	C67	3.2	40.5	4.0	4.0	2.4	0.0	0.0	10.3	8.7	1.6	0.0	0.8	0.8	23.8							
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	49.4	0.6	0.6	0.0	5.7	8.2	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	32.3							
脳・中枢神経系	C70-C72	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.1	0.0	41.2							
甲状腺	C73	49.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	0.0	1.6	0.0	2.4	0.0	35.8							
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	4.9	0.0	0.0	3.4	50.5	3.4	1.0	4.9	0.0	0.5	0.0	1.9	4.4	25.2							
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	1.9	0.0	1.9	40.4	1.9	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	40.4							
白血病	C91-C95	0.0	0.0	0.0	0.0	55.7	0.0	5.1	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	34.2							

*1 DC0を除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが1:あり

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが1:あり

付表3. 初回治療内容割合詳細 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2016年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2		内視鏡のみ		手術 + 内視鏡		放射線のみ		薬物のみ *3		薬物		手術/内視鏡		放射線 + その他		他の組合せ		治療なし ・不明
			手術のみ *2	内視鏡のみ	手術 + 内視鏡	放射線のみ	薬物のみ *3	+放射線	+その他	+放射線	+その他	+放射線	+その他	+放射線	+その他	+放射線	+その他	+放射線	+その他		
全部位	C00-C96 D00-D09	7,161	28.3	9.6	1.0	1.7	12.7	3.4	1.5	0.9	11.9	0.7	1.9	23.2							
食道	C15 D001	207	4.8	24.6	1.4	3.4	8.7	14.0	0.0	0.0	17.4	0.0	0.5	19.8							
大腸 (結腸・直腸) *4	C18-C20 D010-D012	1,097	44.0	17.2	2.1	0.1	3.6	0.1	0.0	0.1	17.3	1.0	0.5	13.6							
結腸 *4	C18 D010	710	46.3	16.2	2.0	0.0	3.8	0.0	0.0	16.8	1.3	0.8	12.8								
直腸 *4	C19-C20 D011-D012	387	39.8	19.1	2.3	0.3	3.4	0.3	0.0	18.3	0.5	0.0	15.0								
肺	C33-C34 D021-D022	780	27.8	0.0	0.0	2.3	15.4	6.3	0.1	0.0	10.5	0.0	1.9	33.7							
皮膚	C43-C44 D030-D049	289	85.5	0.0	0.0	1.0	0.3	0.0	0.0	0.7	0.3	1.4	9.0								
乳房	C50 D05	648	7.4	0.0	0.0	2.2	11.9	6.2	0.0	5.7	26.5	0.0	0.3	17.7							
乳房 (女性のみ)	C50 D05	640	7.5	0.0	0.0	2.2	11.6	6.3	0.0	5.8	26.6	0.0	0.3	17.5							
子宮	C53-C55 D06	372	50.5	7.5	1.3	1.1	2.2	5.9	0.0	0.3	12.9	0.8	4.0								
子宮頸部	C53 D06	269	55.0	10.4	1.9	1.5	0.4	8.2	0.0	0.4	3.3	1.1	5.6								
膀胱	C67 D090	242	3.7	49.6	2.9	2.1	2.5	0.0	0.0	0.8	13.6	7.0	2.5	14.9							

*1 DC0を除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが1:あり

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが1:あり

*4 粘膜がんを含む

Ⅲ 參考資料

用語の説明

注) 各用語に記載の数式は、厚生労働省健康局がん・疾病対策課「平成 28 年全国がん登録罹患数・率報告」からの転載である。

1) 罹患数

ある集団で一定期間に新たにがんと診断された数。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含まれる。

2) 罹患率

罹患数を登録対象地域の人口で割った値。通常は 1 年間の 10 万人あたりの罹患数で表現される。

3) 死亡罹患比 MI 比 (Mortality /Incidence Ratio)

一定期間におけるがん死亡数とがん罹患数との比。死亡統計を完全とし、生存率を一定と仮定した場合の、罹患数の完全性の指標である。生存率が低い場合、または届出が不十分な場合に高くなる。一方、生存率が高い場合、または患者同定過程に問題があり、1 人の患者を誤って重複登録している場合に低くなる。現在のがん患者の生存率の水準より、全がんで ≤ 0.5 程度が妥当と推計されている。

$$\text{MI 比} = \frac{\text{人口動態統計に基づく年間がん死亡数}}{\text{年間がん罹患数}}$$

4) 遡り調査

届出がなされていないが死亡診断書においてがんで死亡したと判明した患者について、死亡診断書を作成した医療機関に対して、診断時情報を補完するために行う調査。

5) DCN (Death Certificate Notification)

死亡者情報票に記載された患者に該当する届出がなく、死亡者情報票で初めて把握されたがんを指す。DCN は届出の漏れであり、遡り調査の対象になる。DCN の割合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。

6) DCI (Death Certificate Initiated)

死亡者情報票に記載された患者に該当する届出がない症例（DCN）から、遡り調査の結果がんではないことが確認されたものを除いた残りの部分。この部分を死亡情報を契機に登録されたがんと呼ぶ。医療機関に対する遡り調査の結果、がんの診断が確認され、診断・治療情報を得られた症例と、遡り調査を行っても医療機関から診断・治療情報を得られなかった死亡情報のみの症例（DCO 症例）との合計である。DCI の割合（DCI%）は罹患統計の完全性の指標である。DCI%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。

$$\text{DCI \%} = \frac{\text{死亡情報のみの症例および遡り調査で「がん」が確認された症例}}{\text{年間がん罹患数}} \times 100$$

7) DCO (Death Certificate Only)

死亡者情報票に記載された患者に該当する届出がない症例 (DCN) のうち、遡り調査に対して医療機関から診断・治療情報を得られなかった場合等、該当症例の確認ができなかったために、死亡情報のみで登録されたもの。DCO の割合 (DCO%) は罹患統計の質の指標である。DCO%が高いと診断精度が低く、登録の正確性が低いとみなされる。

$$\text{DCO \%} = \frac{\text{死亡情報のみの症例}}{\text{年間がん罹患数}} \times 100$$

8) 罹患日

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。また届出がなく、死亡者情報票のみでの登録例は死亡年月日を罹患年月日とし、遡り調査によって診断日が得られた場合はその診断年月日を罹患年月日とする。

9) 粗罹患率 (粗死亡率)

一定期間の罹患数 (死亡数) を単純にその期間の人口で割った罹患率 (死亡率)。年齢調整をしていない罹患率 (死亡率) という意味で「粗」と表現されている。日本人全体の罹患率 (死亡率) の場合、通常1年単位で算出され、「人口10万人のうち何例罹患 (死亡) 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年齢調整罹患率 (年齢調整死亡率) 等が用いられる。

$$\text{粗罹患率} = \frac{\text{年間がん罹患数}}{\text{10月1日現在総人口}} \times 100,000$$

10) 年齢階級別罹患率 (年齢階級別死亡率)

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

$$\text{年齢階級別罹患率} = \frac{\text{観察集団の各年齢 (年齢階級) の罹患数}}{\text{その年齢 (年齢階級) の人口}} \times 100,000$$

11) 年齢調整罹患率 (年齢調整死亡率)

仮に2つの集団の粗罹患率 (粗死亡率) に差があっても、その差が真の罹患率 (死亡率) 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い。そこで、年齢構成が異なる集団の間で罹患率 (死亡率) を比較する場合や、同じ集団で罹患率 (死亡率) の年次推移を見る場合に年齢調整罹患率 (年齢調整死亡率) が用いられる。年齢調整罹患率 (年齢調整死亡率) は、集団全体の罹患率 (死亡率) を基準となる集団の年齢

構成（基準人口（昭和 60 年モデル日本人口または世界モデル人口））に合わせた形で求められる。

$$\text{年齢調整罹患率} = \frac{\left\{ \left[\begin{array}{l} \text{観察集団の各年齢} \\ \text{(5歳年齢階級)の罹患率} \end{array} \right] \times \left[\begin{array}{l} \text{基準人口集団のその年齢} \\ \text{(5歳年齢階級)の人口} \end{array} \right] \right\} \text{の各年齢(5歳年齢階級)の総和}}{\text{基準人口集団の総数}}$$

12) 累積罹患率

一人がその年齢別罹患率で一定の年齢までにがんに罹る割合に相当する。年齢別罹患率の合計値として計算される。

$$\text{累積罹患率} = \frac{\left\{ \left[\begin{array}{l} \text{観察集団の各年齢(5歳年齢階級)の粗罹患率} \end{array} \right] \times 5 \right\} \text{の各年齢(5歳年齢階級、0歳から74歳)の総和}}{1,000}$$

罹患数の集計方法

医療機関からの報告・登録情報に、死亡者情報票（がんを原死因とする死亡者情報票をC票、がん罹患情報の補完に活用し、がん以外を原死因とする死亡者情報票をNC票と呼ぶ。）を照らし合わせて、医療機関からの報告・登録漏れ（DCN）を把握する。DCNについては、死亡診断医療機関に報告を依頼する（遡り調査）。遡り調査の結果、がんではないことが確認されたものを除き、死亡者情報票を契機に登録されたがん（DCI）として登録する。報告される罹患数は、「遡り調査前に医療機関から届出がなされた症例数」、「遡り調査の結果、がんの診断が確認された症例数」、そして、「遡り調査に対して医療機関から診断・治療情報を得られなかった死亡情報のみの症例数（DCO症例数）」の合計である。

標準データベースシステムを用いて行われてきた地域がん登録では、適時性に配慮し、慣習的に、DCN全例について死亡年を罹患年として罹患数集計が行われてきた。しかし、全国がん登録データと連携する都道府県がんデータベースシステムを用いる罹患数集計では、国際ルールに則り、DCNの罹患年として、がんの診断が確認された症例では診断年がDCO症例では死亡年が採用されている。

		罹患数確定前		罹患数確定後	
誰も知らない真の罹患数	届出情報なし	DCN: 死亡診断書で初めて 把握されたがん Death certificate notified	生存	届け出漏れ・把握不可能	
			死亡	がんではなかった	
	届出情報あり		生存	DCI:死亡診断書を 契機に登録された がん Death certificate initiated	DCO Death certificate only
			死亡		

人口

2016年診断症例以降の罹患率や死亡率の算出においては、総務省統計局の人口推計を採用している。なお、罹患率の算出には総人口、死亡率の算出には日本人人口を用いる。

（全国）男女、総人口、日本人人口、各歳階級、100歳以上

（都道府県）男女、総人口、日本人人口、5歳階級、85歳以上

二次保健医療圏別の 2016 年届出数

二次保健医療圏名	届出数	遡り調査票
安 芸	292	24
中 央	7,986	244
高 幡	274	34
幡 多	859	85
合 計	9,411	387

遡り調査

2016 年の死亡者の遡り調査実施結果を表 3 に示す。

表 3. 遡り調査

死亡年	調査依頼数	調 査 依 頼 医 療 機 関 数	回答数 *	回答率
2016 年	459	93	456	99%

IV 全国がん登録及び
高知県がん登録評価事業に係る情報の
提供に関する事務処理要綱

全国がん登録及び高知県がん登録評価事業に係る情報の提供に関する事務処理要綱

(目的)

第1条 この要綱は、がん登録等の推進に関する法律（平成25年法律第111号）に基づき、全国がん登録における高知県に係る都道府県がん情報及びその匿名化が行われた情報並びに高知県がん登録評価事業における高知県がん情報及びその匿名化が行われた情報の提供に関する事務処理を明確化し、これらの事務を適切かつ円滑に実施できるようにすることを目的とする。

(用語の定義)

第2条 この要綱において使用する用語は、法及び「全国がん登録 情報の提供マニュアル」（平成30年3月13日付け健発0313第2号厚生労働省健康局長通知別添。以下「提供マニュアル」という。）において使用する用語の例によるほか、次の定義に従うものとする。

(1) 法、政令、省令

この要綱において「法」とは、がん登録等の推進に関する法律（平成25年法律第111号）をいい、「政令」とは、がん登録等の推進に関する法律施行令（平成27年政令第323号）をいい、「省令」とは、がん登録等の推進に関する法律施行規則（平成27年厚生労働省令第137号）をいう。

(2) 全国がん登録情報（法第2条第7項）

この要綱において「全国がん登録情報」とは、全国がん登録データベースに記録された登録情報（法第5条第1項）をいう。

(3) 都道府県がん情報（法第2条第8項）

この要綱において「都道府県がん情報」とは、全国がん登録情報のうち、高知県が当該がんに罹患した者の当該がんの初回の診断に係る住所の存在する都道府県として記録されたがんに係る情報及び高知県内の病院等から届出がされたがんに係る情報をいう。

(4) 高知県がん情報

この要綱において「高知県がん情報」とは、高知県がん登録評価事業において登録された平成27年までのがんに係る情報をいう。

(5) 匿名化（法第2条第9号）

この要綱において「匿名化」とは、がん罹患した者に関する情報を当該がん罹患した者の識別（他の情報との照合による識別を含む。）ができないように加工することをいう。

(6) 特定匿名化情報（法第2条第10号）

この要綱において「特定匿名化情報」とは、匿名化が行われた全国がん登録情報（法第15条第1項）及び匿名化が行われた後に全国がん登録データベースに記録された情

報（法第 21 条第 5 項及び第 6 項）をいう。

(7) 情報

この要綱において「情報」とは、都道府県がん情報及びその匿名化が行われた情報並びに高知県がん情報及びその匿名化が行われた情報の総称をいう。なお、「匿名化が行われた情報」には、特定匿名化情報だけではなく、特定匿名化情報として全国がん登録データベースに記録されていないものの、提供依頼申出者から提供を求められたため、匿名化を行い提供する情報も含まれる。

(8) 提供依頼申出者

この要綱において「提供依頼申出者」とは、情報の提供を求める者で、次のいずれかに該当する者をいう。

ア 法第 18 条第 1 項各号に掲げる者

イ 法第 19 条第 1 項各号に掲げる者

ウ 法第 20 条に該当する者

エ 法第 21 条第 8 項又は第 9 項に該当する者

(9) 利用者

この要綱において「利用者」とは、情報の提供を受け、これらを利用する者をいう。

(10) 定義情報等

この要綱において「定義情報等」とは、情報がどのような内容であるか示すものをいう。例えば、データレイアウト様式、符号表等の提供を受けた情報等と結びつけて当該データを定義するために必要な情報、また、プログラム等公表された統計表を作成するために必要な情報、電子計算機処理に必要な情報のことをいう。

(11) 審査委員会

この要綱において「審査委員会」とは、知事が意見を聴く「高知県全国がん登録情報提供等審査委員会」（高知県全国がん登録情報提供等審査委員会規則平成 30 年 12 月 18 日高知県規則第 78 号）をいう。

(12) 電子計算機

この要綱において「電子計算機」とは、情報等を取り扱うコンピュータ等及び附属機器のことをいう。

(運用体制等)

第 3 条 高知県健康政策部健康対策課（以下「健康対策課」という。）は、情報の提供に関して、次の各号に掲げる業務を行うものとする。

(1) 事前相談への対応

(2) 提供依頼申出者からの申出文書の受付

(3) 審査委員会の庶務

(4) 審査結果の通知

- (5) 利用者による電子媒体等の収受に係る事務
 - (6) 調査研究成果の公表前確認
 - (7) 情報の利用期間終了後の処置の確認
 - (8) 利用者による利用実績の報告に係る事務
 - (9) 提供状況の厚生労働大臣への報告
- 2 高知県がん登録室（以下「がん登録室」という。）は、この要綱及び提供マニュアル等に基づき、次の各号に掲げる業務を行うものとする。
- (1) 情報及び定義情報等の保管、整備
 - (2) 応諾通知後の情報及び定義情報等の提供
- 3 健康対策課及びがん登録室は、情報の保護等について、「全国がん登録における個人情報保護のための安全管理措置マニュアル」（平成30年3月13日付け健発0313第1号厚生労働省健康局長通知別添。以下「安全管理措置マニュアル」という。）に基づき、業務を行うものとする。
- 4 がん登録情報の提供の申出について当該情報を利用するに当たっての遵守事項は、「全国がん登録及び高知県がん登録評価事業に係る情報利用規約」（平成31年2月8日制定。以下「利用規約」という。）に定める。
- 5 審査委員会は、知事の諮問に対し審査を行うにあたっては、審査の統一性の確保に資するために、提供マニュアルの別添として定める「全国がん登録情報の提供の審査の方向性」を参考とする。
- 6 知事は、提供依頼申出に係る手続きの円滑化及び審査委員会による審査の透明性等を確保する観点から、策定したこの要綱等を県ホームページ等を通じて公表する。

（情報及び定義情報等）

第4条 がん登録室は、情報の提供の用に資するための電子化された情報を定義情報等とともに適正に保管するものとする。また、知事が提供依頼申出者からの情報の提供に関する事前相談対応やその事務等に資するため、がん登録室は、定義情報等の整備を行うとともに、情報及び定義情報等の存在の有無・所在とその保管状況を把握し、情報管理リスト（様式第1号）の作成を行うものとする。なお、当該リストの更新は年1回以上実施するものとする。

（事前相談）

第5条 健康対策課は、情報の提供について、提供依頼申出希望者からの連絡及び相談等があった場合、法の趣旨や提供を申し出ることができる者の要件、審査委員会による審査の要否及び審査の方向性、利用の制限（秘密保持義務、利用期間、提供可能な情報等）、安全管理義務等並びにその他手続等における不明な点について説明を行う。

(提供依頼申出者からの申出文書の受付)

第6条 提供依頼申出者は、以下に掲げる提供依頼申出書類等(以下「申出文書」という。)により、知事に情報の提供を申し出るものとする。

(1) 申出文書

ア 法第18条第1項各号及び第19条第1項各号並びに法第21条第8項及び第9項に規定される者による利用の場合は、申出文書(様式第2-1号)

イ 法第20条に該当する者による利用の場合は、申出文書(様式第2-2号)

(2) 誓約書(様式第2-3号)

(3) 法第18条第1項各号及び第19条第1項各号に該当する者による利用の場合は、理由書(様式第3号)

(4) 情報の提供を受ける際に使用する未使用の電子媒体(最新のウイルス定義が更新されているコンピュータによりウイルス感染が無いことを確認済の未使用品)

(5) 簡易書留又はそれに同等する郵便追跡サービス付きの郵送方法に必要な郵便切手を貼付した返信用封筒

2 提供の申出に係る調査研究の目的が「都道府県、市町村のがん対策の企画立案または実施に必要ながんに係る調査研究(法第18条及び第19条に係る調査研究をいう。)」の場合は、研究計画書等、調査研究の内容等が分かる書類を添付するものとする。

3 提供依頼申出者が、前項の目的のため、行政機関もしくは独立行政法人等から調査研究の委託を受けた者又は行政機関若しくは独立行政法人等と共同して当該調査研究を行う者(法第18条第1項第2号、第19条第1項第2号)に該当する場合は、次に掲げる書類を添付するものとする。

(1) 調査研究等の委託等に係る契約書等の写し

(2) 前号のほか秘密保護に係る覚書等を取り交わしている場合は当該覚書等の写し

(3) 前2号に該当する場合であって、契約締結前である等の事情で委託契約書及び覚書等の写しが添付できないときは、委託契約締結前における申告書(様式第4-1号又は様式第4-2号)を提出することで委託契約書及び覚書等に代えることができるものとする。この場合、契約締結後に速やかに委託契約書及び覚書等の写しを提出することとし、情報の提供が決定された場合には、当該写しの提出を確認した後に情報の提供を行うこととする。

4 提供の申出に係る調査研究の目的が「がんに係る調査研究(法第21条第8項及び第9項に係る調査研究をいう。)」のための場合は、次に掲げる書類を添付するものとする。

(1) 研究計画書等、調査研究の内容等が分かる書類

(2) 倫理審査委員会結果あるいは進捗状況が分かる書類

(3) 提供依頼申出者が法第21条第8項に該当する場合、がんに係る調査研究であってがん医療の質の向上等に資するものの実績を2以上有することを証明する書類

5 提供依頼申出者が調査研究の一部を委託する場合は、次に掲げる書類を添付するもの

とする。

- (1) 委託に係る契約書等の写し
- (2) 前号のほか秘密保護に係る覚書等を取り交わしている場合は、当該覚書等の写し
- (3) 前号に該当する場合であって、契約締結前である等の事情で委託契約書及び覚書等の写しが添付できないときは、委託契約締結前における申告書（様式第4-1号又は様式第4-2号）を提出することで委託契約書及び覚書等に代えることができるものとする。この場合、契約締結後に速やかに委託契約書及び覚書等の写しを提出することとし、情報の提供が決定された場合には、当該写しの提出を確認した後に情報の提供を行うこととする。

6 法第21条第8項に該当する者による利用の場合は、生存者について、次に掲げる書類を添付するものとする。

- (1) 当該がんに罹患した者から高知県がん情報が提供されることについて書面等の形式で適切に同意を得ていることが分かる書類
- (2) 小児がん患者等の代諾者からの同意の取得が必要な場合は、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」（平成26年文部科学省・厚生労働省告示第3号）の「第5章第13代諾者等からインフォームド・コンセントを受ける場合の手続き等」に準じることとし、その旨が分かる書類

7 前項のうち、申出に係る調査研究が、法の施行日（平成28年1月1日）前に当該調査研究の実施計画において調査研究の対象とされる者の範囲が定められたものであり、その規模等の事情を勘案して、法の施行日後に対象とされている者の同意を得ることが当該調査研究の円滑な遂行に支障を及ぼすものとして同意代替措置が講じられているものについては、前項に規定する書類に代えて、次に掲げる書類を添付するものとする。

- (1) 法の施行日前からがんに係る調査研究の対象とされている者が5千人以上である場合、その旨を証明する書類
- (2) がんに係る調査研究を行う者が、法の施行日前からがんに係る調査研究の対象とされている者と連絡を取ることが困難であることにより、同意を得ることが当該調査研究の円滑な遂行に支障を及ぼすことについて厚生労働大臣の認定を受けている場合、当該認定を証明する書類
- (3) がんに係る調査研究を行う者が、調査研究の対象とされている者の同意を得ることにより当該調査研究の結果に影響を与え、当該調査研究の円滑な遂行に支障を及ぼすことについて厚生労働大臣の認定を受けている場合、当該認定を証明する書類
- (4) 前2号に規定する厚生労働大臣の認定を受けようとするときは、提供依頼申出者は、申出文書（様式第2-2号）に併せて厚生労働大臣への進達依頼書（様式第5-1号）、同意代替措置認定申請書（様式第5-2号）及び実施計画等が分かる書類を提出するものとする。この場合、健康対策課は受理した申請書等を厚生労働省に送付し、当該調査研究が厚生労働大臣の認定を受けた後に審査委員会に諮ることとする。

- 8 提出書類及び記載内容の不備がないことについて確認書類として、形式点検書（様式第6-1号）を添付するものとする。

（申出文書の形式点検）

第7条 健康対策課は、提供依頼申出者が提出する申出文書を受領し、形式点検書（様式第6-1号）を用いて形式の点検を行う。

（申出文書の審査）

第8条 知事は、受領した申出文書が前項に基づき行う形式の点検に適合したときは、提供依頼申出者が提供を求める情報の種類に応じ、次に掲げる事務を行う。

- （1） 特定匿名化情報の提供に該当する申出の場合は、当該提供の決定について、審査委員会の意見を聴く。
 - （2） 匿名化が行われた都道府県がん情報の提供に該当する申出の場合は、当該匿名化及び提供の決定について、審査委員会の意見を聴くものとする。
- 2 法第20条に基づく病院等への提供に該当する申出の場合は、必要に応じて審査委員会の意見を聴くものとする。
- 3 審査委員会は、申出書類を審査し、情報提供の適否について第1項各号の諮問に対する審査内容（様式第6-2号）を添えて知事に答申するものとする。

（審査結果の通知）

第9条 知事は、審査委員会による答申後、速やかに、提供依頼申出者に対して、当該申出に対する審査結果に応じて、次の各号に掲げる通知を行う。

- （1） 申出が応諾された場合

提供依頼申出者に対して応諾通知書（様式第7-1号）を送付する。申出事項を変更し、又は、条件を付して提供を決定した場合には、その事項も併せて通知する。また、健康対策課は、提供依頼申出者に対して、次に掲げる事項の説明を行う。

ア 利用者は、法第25条から第34条までの規定により、「利用規約」及び「安全管理措置マニュアル」に従い、情報の保護等に関する制限及び義務が課せられること。

イ 法の規定に違反の場合は、法第52条から第60条までの規定により罰則が適用されること。

- （2） 申出が応諾されなかった場合

提供依頼申出者に対して、不応諾通知書（様式第7-2号）を送付する。また、申出時に受領した電子媒体等を併せて返却する。

- 2 知事は、法第20条に基づく病院等への提供に該当する申出について、申出文書を受領後、速やかに提供依頼申出者に対して審査結果の通知を行うものとする。
- 3 知事は、提供依頼申出応諾後、速やかに、応諾通知書の写し及び第6条第1項第4号及

び第5号により提出された電子媒体及び返信用封筒を添えてがん登録室に送付する。

(情報及び定義情報等の提供)

第10条 がん登録室は、知事が応諾通知書により申出された情報を提供する旨通知した後、速やかに提供依頼申出者に対し、情報の送付書(様式第8-1号)により、当該情報の電子媒体転写分及び当該情報の定義情報等の提供等を行うものとする。また、都道府県がん情報の提供に該当する申出の場合には、提供依頼申出者から、都道府県がん情報との照合のため、当該がんに係る調査研究を行う者が保有する情報の提供を受けた後の照合作業についても、速やかに実施することとする。

2 がん登録室は、「安全管理措置マニュアル」に従い、提供依頼申出者に電子媒体又は紙を移送する場合には、第6条第1項第5号により提供依頼者から提供された返信用封筒を用いて、簡易書留又はそれに同等する郵便追跡サービス付きの郵送方法を利用するものとする。なお、情報漏洩防止の観点から、電子媒体転写情報は、暗号化しパスワードを付して提供する。

3 提供依頼申出者は提供を受けた情報を運搬する場合、移送中は当該個人情報に対して、常に人を付け、鞆や紙袋に入れる等、外部の人間が資料を直接見ることができないようにするものとする。

4 提供依頼申出者は、情報を受領後14日以内に知事に情報の受領書(様式第8-2号)を提出する。

5 知事は、第1項に基づき、利用者に提供した情報について、利用者が読み取りエラー等の障害を発見し、情報を受領してから14日以内に申し出た場合は、障害を確認した上で、代替りの未使用の電子媒体と再送付用の返信用封筒の提供を受けた上で、提供電子媒体の交換に応じるものとする。なお、当該申出に係る障害が、がん登録室の帰責事由による場合は、提供依頼申出者からの返却にかかる費用及び再送付の費用を県が負担するものとする。

(調査研究成果の公表前の確認等)

第11条 知事は、利用者が調査研究成果を公表する前に、法第36条に基づき、利用者に対し、公表予定の内容について報告させ、次の各号について確認するものとする。また、知事は、必要に応じて審査委員会に意見を聴き、その成果により識別又は推定することのできるがん罹患した者又は第三者の権利利益を不当に侵害するおそれがあると認めた場合は、法第37条に基づき、利用者に対し必要な助言を行う。

(1) 提供を応諾された調査研究目的以外での利用が認められないこと。

(2) 特定の個人を識別しうる内容が含まれていないこと。

(3) 特定の個人を識別、推定しうる内容が含まれる場合、秘匿化等の必要な加工がされていること。

(利用期間中の対応)

- 第 12 条 知事は、情報の秘密の保護の徹底を図る観点から利用状況について疑義が生じた場合、法第 36 条に基づき、利用者に対し、情報の取扱いに関し報告させるものとする。
- 2 知事は、前項の報告において問題が解決しない場合には、法第 37 条に基づき、利用者に対し、情報の取扱いに関し必要な助言をするものとする。なお、助言を行うために、適切な監査手順に基づいた監査等を行うものとする。
- 3 知事は、申出文書に記載した利用期間（以下「利用期間」という。）中に、提供依頼申出者が次の各号に掲げる申出文書の内容を変更する必要があるとあって、情報の提供に関する申出文書及び当該箇所を修正した申出文書を提出する場合は、再度、審査委員会の意見を聴くものとする。
- (1) 利用者の所属及び氏名等を変更する場合
 - (2) 利用者の追加及び除外する場合
 - (3) 成果の公表形式を変更する場合
 - (4) 査読の結果待ちなど利用期間の延長を希望する場合
 - (5) 利用者がセキュリティ要件を修正する場合
 - (6) その他、申出内容の基本的な方針に影響を及ぼすような重大な修正を行う場合
- 4 知事は、前項の申出に係る審査委員会の開催後に、速やかに、提供依頼申出者に対して、様式第 7-1 号又は第 7-2 号を用いて、当該申出に対する審査結果の通知を行うものとする。
- 5 知事は、利用者から情報の漏えい、滅失若しくは毀損が判明した場合の報告、又はその恐れのある報告を受けた場合においては、第 2 項に準じて対応するものとする。
- 6 知事は、前項における漏えい等の原因が災害又は事故等、利用者の合理的支配を超えた事由である場合において、提供依頼申出者が再度提供の希望を申し出た場合は、必要な手続き等を行うものとする。

(利用期間終了後の処置の確認)

- 第 13 条 提供依頼申出者は、当該利用期間の終了後に、速やかに、利用後の処置について廃棄処置報告書（様式第 9 号）により、知事へ報告を行うものとする。また、知事は、確実に廃棄が実施されているかについて疑義が生じた場合には、提供依頼申出者から情報の取扱いに関し報告させ、確認を行うものとする。
- 2 知事は、報告において問題が解決しない場合には、法第 37 条に基づき、情報の取扱いに関し必要な助言を行う。なお、助言を行うために、適切な監査手順に基づいた監査を行う等するものとする。
- 3 提供依頼申出者は、当該利用期間の終了後、1 か月以内に、提供を受けた情報の利用実績について利用実績報告書（様式第 10 号）を用いて、報告を行うものとする。

(知事による利用)

第 14 条 知事は、法第 18 条第 1 項に基づき、がん対策の企画立案又は実施に必要ながんに係る調査研究のため、本県に係る都道府県がん情報、これに係る特定匿名化情報又は高知県がん情報を自ら利用する場合は、審査委員会の意見を聴くものとする。

(提供状況の厚生労働大臣への報告)

第 15 条 知事は、法第 42 条に基づき、厚生労働大臣の求めに応じ、法第 2 章第 3 節の規定による情報の提供の施行の状況について報告を行う。

(その他)

第 16 条 この要綱に定めるもののほか、全国がん登録に係る高知県がん登録情報提供に関する事務に関して必要な事項については、別に定める。

附則

(施行期日)

この要綱は、平成 31 年 2 月 8 日から施行する。

附則

この要綱は、令和元年 9 月 18 日から施行する。

V 全国がん登録及び
高知県がん登録評価事業に係る
情報利用規約

全国がん登録及び高知県がん登録評価事業に係る情報利用規約

平成 31 年 2 月 8 日

高 知 県 知 事

1 総則

- (1) 本規約は、がん登録等の推進に関する法律（平成 25 年法律第 111 号。以下、「法」という。）の規定に基づき、提供依頼申出者及び利用者が、高知県知事（以下「知事」という。）から情報の提供を受け、利用するにあたって遵守すべき利用規約を定めるものである。
- (2) 本規約は、提供依頼申出者及び利用者によって、本規約を遵守すること等を内容とした情報の提供の申出に係る誓約書（以下「誓約書」という。）が提出される際に併せて、知事に提出されるものである。
- (3) 情報を提供するために必要な一切の手段については、法、がん登録等の推進に関する法律施行令（平成 27 年政令第 323 号。以下「政令」という。）、がん登録等の推進に関する法律施行規則（平成 27 年省令第 127 号。以下「省令」という。）、「全国がん登録情報の提供マニュアル」（平成 30 年 3 月 13 日付け健発 0313 第 2 号厚生労働省健康局長通知別添。以下「提供マニュアル」という。）、知事が定める「全国がん登録及び高知県がん登録評価事業に係る情報の提供に関する事務処理要綱」（以下「事務処理要綱」という。）及び本規約に特別の定めがある場合を除き、知事はその責任において定める。
- (4) 提供依頼申出者及び利用者は、日本国の法令、提供マニュアル及び事務処理要綱等に基づき、本規約を履行しなければならない。
- (5) 本規約に定める請求、通知、報告、申出、応諾及び解除は、書面により行わなければならない。
- (6) 本規約に関して用いる言語は、日本語とする。なお、本規約で使用する用語は、提供マニュアル及び事務処理要綱の用語の定義に従うものとする。

2 情報の提供及び利用

- (1) 利用者は、申出文書に記載された利用者及び利用目的の範囲に限り、本規約に従い、提供を受けた情報を利用するものとする。
- (2) 利用者は、本規約、誓約書、申出文書、事務処理要綱等に従って情報を利用するものとする。
- (3) 利用者は、知事が利用の停止を含め、提供した情報に関する指示をした場合、その指示に従うものとする。

3 管理

- (1) 利用者は、提供を受けた情報を廃棄するまで、提供マニュアル及び申出文書に記載された管理方法又は知事により指示を受けた管理方法に基づき適正に情報を管理するものとする。
- (2) 利用者は、利用期間が5年を越える場合には、5年毎を目途として、申出文書及び調査研究の進捗状況がわかる書類を用いて、利用状況を知事に報告する。また、知事が提供依頼申出者に利用状況の報告を求めた場合、提供依頼申出者は随時対応することとし、報告を求められた時から1週間以内に報告を行うものとする。

4 利用の制限

個人の同意、病院等の個別の了承がある場合又は高知県全国がん登録情報提供等審査委員会（以下、「審査委員会」という。）が認めた場合を除き、利用者は、以下の①～④に即し、提供された情報について、特定の個人又は病院等が第三者に識別されないように利用しなければならないものとする。

- ① 他の個人情報と連結しないこと。
- ② 個人・病院等を特定するために、調査研究成果を利用しないこと。
- ③ 提供された情報について、偶然に特定の個人を識別しうる場合にあっては、その知見を利用しないこと。また、速やかに県にその旨を報告すること。
- ④ 提供依頼申出者及び利用者は、都道府県がん情報の匿名化された情報について、応諾された場合を除き、加工済みの情報を提供されることについて同意して利用すること。

5 作業委託

- (1) 提供依頼申出者が国、高知県又は高知県内の市町村である場合を除き、提供依頼申出者は、提供された情報を用いた調査研究の全部又は主要な部分を委託してはならないものとする。
- (2) 提供依頼申出者は、(1)で認める範囲内で、提供された情報を用いた調査研究の一部を委託することができるものとする。ただし、同委託を受けた者を利用者とする誓約書を知事に提出することを条件とする。

6 欠陥及び障害等

- (1) 提供依頼申出者は、情報の提供媒体を受領した後、直ちにその媒体の物理的障害の有無について確認し、確認の結果、読み取りエラー等の障害を発見したときは、直ちに県に申し出るものとする。
- (2) (1)において、提供依頼申出者はデータの受領後14日以内に、県に対して提供媒体の交換を申し出ることができるものとする。その際、提供依頼申出者は、県に当該データを返却し、県は障害を確認した上で交換に応じるものとする。

(3) (1)の障害ががん登録室の帰責事由による場合は、提供依頼申出者からの返却にかかる費用及び再送付の費用は県が負担するものとする。ただし、その障害が提供依頼申出者の媒体の取扱い時に生じた傷など、提供依頼申出者の帰責事由による場合は、当該費用は提供依頼申出者が負担するものとする。

7 申出文書等の変更

(1) 提供依頼申出者は、以下の①～⑦に係る申出文書の記載事項に変更が生じたときは、直ちに当該箇所を修正した申出文書を知事に提出するものとする。

- ① 利用者の人事異動等に伴い所属・連絡先、氏名に変更が生じた場合
- ② 利用者を追加又は除外する場合（ただし、申出内容の基本的な方針に影響を及ぼすような利用者の重大な変更を除く）
- ③ 成果の公表形式を変更する場合
- ④ 利用期間の延長を希望する場合
- ⑤ 利用者がセキュリティ要件を変更する場合
- ⑥ その他、申出内容の基本的な方針に影響を及ぼすような重大な変更を行う場合
- ⑦ その他、⑥以外の微細な修正を行う場合

(2) 提供依頼申出者は、(1) ③～⑥までに掲げる申出文書の内容を変更する必要がある場合は、情報の提供に関する申出文書及び当該箇所を修正した申出文書を知事に提出し、再度、審査委員会の審査を受けるものとする。かかる変更を行う場合において、利用者は、知事から応諾の通知がない限り、当該変更を行った後に情報の利用を行ってはならない。利用者は、知事より不応諾の通知がなされた場合は、その指示に従うものとする。

8 利用期間

(1) 利用者は、情報を申出文書等に記載した期間（以下「利用期間」という。）内のみ利用できるものとする。なお、都道府県がん情報については、利用期間は利用を開始した日から起算して5年を経過した日の属する年の12月31日又は申出文書に記載した期間の末日のいずれか早い日までの間であり、審査委員会で必要と認められた場合のみ利用を開始した日から起算して15年を経過した日の属する年の12月31日又は申出文書に記載した期間の末日のいずれか早い日までの間である。

(2) (1)において、期限を超えて情報を利用する必要がある場合は、提供依頼申出者は、県に利用期間の終了日を修正した申出文書を提出し、期限内に知事の応諾を得るものとする。なお、利用期間の延長については、延長理由等を考慮し必要に応じて認められるものであるが、利用期間の延長を希望する時点で、査読の結果待ちなど既に公表に至るまでの手続きが進行中の場合には、延長が必要な理由及び希望する延長期間を記載した申出文書に、当該手続き中であることが確認できる書面を添えて知事に提出す

ることにより代えることができるものとする。

ただし、当該手続き中に当初の申出内容に照らして公表内容に大きな変更を必要とするような大幅な研究の修正が生じる場合には、県に申出文書を提出し、再度審査委員会の審査を受けるものとする。

- (3) 利用期間を超過した場合（提供依頼申出者があらかじめ知事に延長の申出を行い、応諾されなかった場合を含む。）は、利用者は、知事からの情報の廃棄の指示に速やかに従うものとする。

9 監査等

提供依頼申出者及び利用者は、知事又は知事から指示された適切な第三者により、情報の利用場所、利用する環境、保管場所及び管理方法についての監査を行う旨の通知を受けた場合に、当該者が業務時間内に提供依頼申出者及び利用者の事業場等に立ち入り、帳票その他実地監査のために必要な書類の閲覧を求められた際には、適切に対応するものとする。

10 情報の紛失・漏えい等

- (1) 利用者は、情報の漏えい、滅失若しくは毀損が判明した場合、又はその恐れが生じた場合には、速やかに県へその内容及び原因を報告し、知事の指示に従うものとする。
- (2) (1)における漏えい等の原因が災害又は事故等、利用者の合理的支配を超えた事由である場合において、提供依頼申出者が再度提供を希望する場合は、県に申し出た後、知事が応諾した際には、必要な手続き等を行うものとする。

11 情報の処理

- (1) 提供依頼申出者は、申出文書等に基づく利用者全員による情報の利用終了後（申出文書に記載した目的が達成できないことが判明した場合を含む。）、ハードディスク、紙媒体等の情報及び中間生成物を提供マニュアル及び事務処理要綱に従って廃棄し、廃棄処置報告書（様式第9号）により、知事へ報告するものとする。
- (2) 提供依頼申出者は、利用期間終了前に知事が情報の廃棄を指示したとき（利用者による本規約の違反又は知事の判断による情報の提供の停止の場合を含む。）は、(1)に定める廃棄の手続きに従わなければならないものとする。
- (3) 提供依頼申出者又は利用者の死亡、法人組織の解散、研究計画の中止等、真にやむを得ない事情により、研究の達成が困難となった場合は、速やかに利用実績報告書（様式第10号）に理由を記載して知事に報告するとともに、情報を廃棄し、廃棄処置報告書（様式第9号）を提出するものとする。

12 成果の公表

- (1) 利用者は、情報を利用した成果を、申出文書に記載した予定時期までに公表するも

のとする。

(2) 利用者は、公表予定の内容について、公表前に知事に報告する。特に、以下①②の場合は、報告時期について留意するものとする。

① 論文への公表予定の場合

投稿前に報告する。なお、投稿後の査読等によって、投稿前に報告した公表内容に修正を要する場合には、公表前に再度報告する。

② 学会又は研究会等への公表予定の場合

学会又は研究会等の発表前に、抄録を報告する。また、発表終了後は速やかに発表資料について報告する。

(3) (1)の公表に当たっては、利用者は、以下の①～⑤その他の適切な措置を講じることで、公表される調査研究の成果によって、特定の個人又は病院等が第三者に識別されないようにするものとする。ただし、個人の同意、市町村又は病院等の個別の了承がある場合又は、審査委員会が認めた場合はこの限りではない。

① 提供を応諾された登録情報等及びその任意の組み合わせによる集計値から特定の個人を識別できる場合は公表しないこと。

② がん種別、年齢別、市町村別、病院等別の単体又は他の登録情報と組み合わせによる集計値が、1件以上10件未満の場合は、原則として秘匿とすること。

③ 特定の市町村に1の病院等であって、その属性を有する集計値が1の場合、隣接する市町村に含めることで、その属性を有する集計値が1とならないように公表すること。

④ 公表を予定する表及び2以上の表の組み合わせから、減算その他の計算手法によって特定の個人が識別できないようにすること。

⑤ 他の公表値と組み合わせて利用した場合に、秘密の暴露となるデータがないこと

(4) 公表に際して、利用者は、法に基づき情報の提供を受け、独自に作成・加工した資料等である旨を明記するものとする。

(5) 申出文書に記載した予定時期までに公表できない場合は、知事に申出文書を提出することにより、その理由及びその時点における成果を報告するものとし、知事が必要と認めた場合、公表に係る期間を延長できるものとする。なお、公表に係る期間の延長は申出文書に記載した利用期間の末日から、原則最大1年間を限度とする。

(6) 申出文書に記載した成果の公表がすべて終了した後、1か月以内に利用実績報告書(様式第10号)により知事へ利用実績を報告するものとする。

13 解除

提供依頼申出者は、以下の①～⑤の事由のいずれかが発生したときは、知事から本規約の解除の通知を受けることとなるが、その場合は、提供依頼申出者はただちに解除を受け入れなければならないものとする。

- ① 利用者が本規約に違反したとき。
- ② 利用者において、情報の取扱いに関し、重大な過失又は背信行為があると知事が判断したとき。
- ③ 申出文書に記載された調査研究等の目的が達成できる見込みがないと知事が判断したとき。
- ④ 提供依頼申出者が知事に対し、申出文書等の記載事項の変更の申出を行い、知事において審査した結果、これを不応諾としたとき。
- ⑤ 利用者が情報の利用を行うことが不適切であると知事が判断したとき。

14 法及び規約に違反した場合の措置

- (1) 利用者は、法に違反した場合は、法第6章の規定に基づき、罰則が適用されることとなる。
- (2) 利用者は、本規約に違反し、又は利用者に本規約の解除に当たる事由が存すると認められる場合には、本規約の解除の有無にかかわらず、知事から、以下の①②の措置が執られる場合があることを十分に理解した上で、情報を利用するものとする。
 - ① 利用者に対して情報及び中間生成物の廃棄を行わせ、以後の利用を中止させること。
 - ② 一定の期間又は期間を定めずに情報の提供の申出を受け付けないこととすること、研究成果の公表を行わせないこととすること、利用者の氏名又は所属機関名を公表すること。

15 本規約の有効期間

本規約は、廃棄処置報告書（様式第9号）及び利用実績報告書（様式第10号）が提出されて、その内容が確認されるまで効力を有するものとする。

16 その他

利用者は、本規約に定める事項の解釈及び本規約に定めのない事項について疑義又は紛争が生じたときは、速やかに県に相談するものとする。

