

高知県のがん登録

2015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 2015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、2015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 高知県地域がん登録事業の概要	1
1 歴史	1
2 方法	1
(1) 情報収集方法	1
(2) 登録対象	1
(3) 登録・集計・解析	1
II 結果	2
1 登録精度指標	2
(1) 届出（量的）精度の指標	2
(2) 診断（質的）精度の指標	3
(3) 登録精度指標の年次推移	3
2 罹患	4
(1) 部位別の罹患割合	4
(2) 年齢階級別の罹患割合	5
(3) 部位別年齢階級別罹患率	7
(4) 高知県のがん罹患の特徴	9
① 部位別粗罹患率	9
② 部位別年齢調整罹患率	10
(5) 部位別の発見経緯	11
(6) 部位別の病期	12
(7) 初回治療方法	13
3 死亡	14
(1) 部位別の死亡割合	14
(2) 年齢階級別死亡状況	15
(3) 高知県の部位別がん死亡の特徴	17
① 部位別粗死亡率	17
② 部位別年齢調整死亡率	18
III 付 表	19
IV 参考資料	55
用語の説明	56
罹患数の集計方法	57
人口統計と死亡統計	58
二次保健医療圏別および医療機関別の2015年届出数	59
遡り調査	60
高知県での生存確認調査の結果	61
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の提供に関する 事務処理要綱	63
VI 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	73

I 高知県地域がん登録事業の概要

1 歴史

高知県地域がん登録は、1973年に高知県医師会によって開始され、2005年からは県が実施主体となり、県医師会への委託事業となった。2009年4月に、登録事業の委託先を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へ変更した。2010年12月に標準データベースシステムを導入し、2007年1月1日以後に診断された患者の登録を行ってきたが、2015年4月からは、標準データベースシステムの後継である、全国がん登録データと連携している都道府県がんデータベースシステムにて登録を行っている。本報告書では都道府県がんデータベースシステムにて登録された2015年罹患症例での状況を報告する。

2 方法

(1) 情報収集方法

- ①高知県内の医療機関は、新たながんの診断、治療等を行った場合、指定の届出票にがんの情報を記載して、高知県がん登録室（高知大学医学部附属病院）に届け出る。
- ②県は、人口動態調査死亡小票の目的外利用承認を受けた後、県内の保健所において、死亡小票を転写し、転写した死亡小票を登録室に転送する。
- ③死亡小票で初めてがんが確認できた症例について、死亡診断をした医療機関に対して遡り調査を実施する。
- ④市町村に対して住民票照会による生存確認調査を実施する。

(2) 登録対象

- ①届出票において診断時住所が高知県内で、「上皮内がんを含むすべての悪性新生物」、「髄膜、脳および中枢神経系の良性新生物」、および「境界悪性あるいは良性悪性の別不詳の胃腸管間質腫瘍（Gastro Intestinal Stromal Tumor, GIST）*」

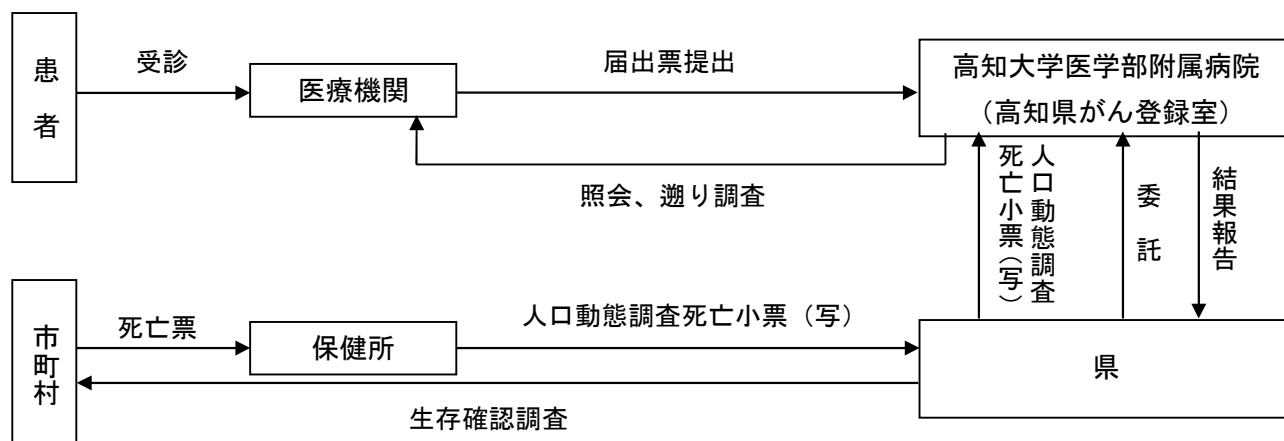
* 2012年集計から登録対象になった。

- ②人口動態調査死亡小票において悪性腫瘍または性状不詳の腫瘍と記載があるもの

(3) 登録・集計・解析

収集した情報を、都道府県がんデータベースシステムに入力して登録し、集計・解析を行う。

【高知県地域がん登録事業概要図】



II 結果

本報告書では、全国がん罹患モニタリング集計 2015（2018 年 9 月実施）に提出したデータを集計した。

※罹患数または死亡数が 1 以上 10 未満の部位は、図においては非表示とした。また、集計対象の区分が複数個ある項目では、割り戻してわかる集計値が 1 以上 10 未満の区分ができることがないよう、隣接する区分を併合して集計を行った。

1 登録精度指標

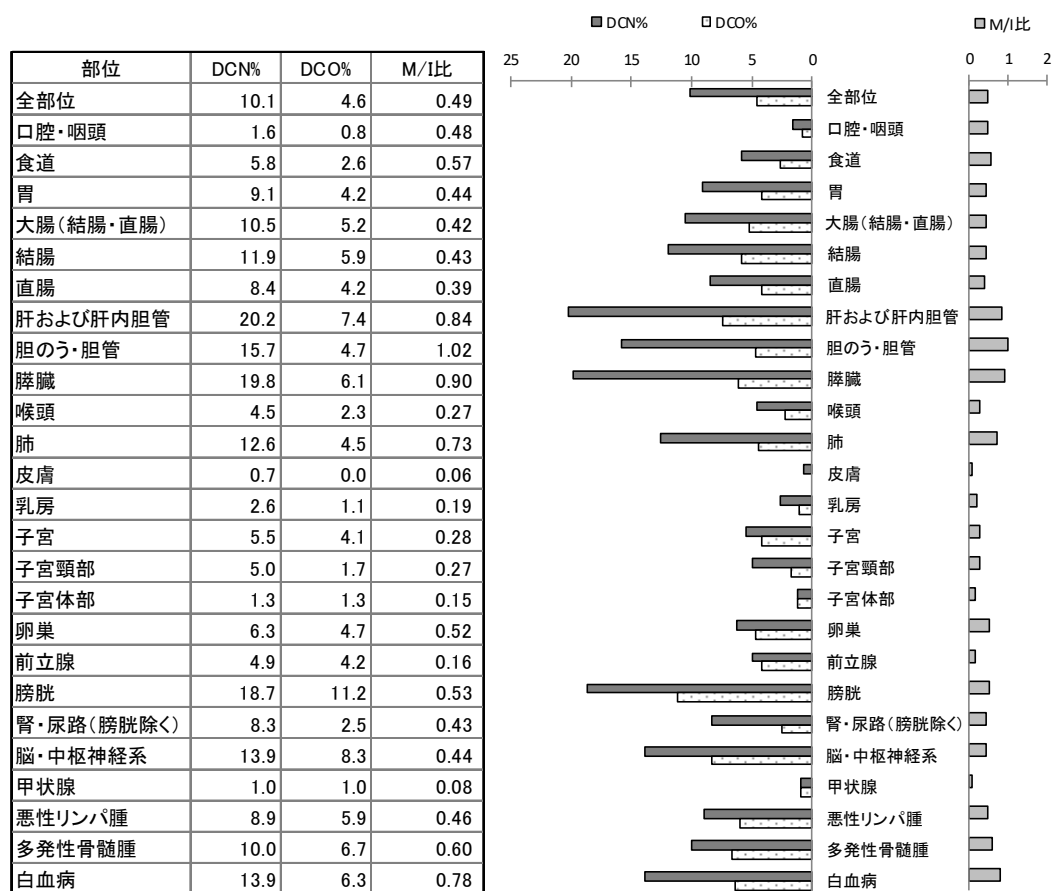
(1) 届出（量的）精度の指標

死亡小票で初めてがんが確認できた症例（DCN、Death Certificate Notification）について、遡り調査により診断・治療情報を医療機関に求め、その回答のなかった者は死亡情報のみ（DCO、Death Certificate Only）となる。

2015 年の DCN の割合は 10.1%（上皮内がんを含むと 9.4%）であった。

がん死亡数とがん罹患数（医療機関から届出された数、遡り調査により回答が得られた数、および遡り調査に回答がなかった数（DCO の数）とをあわせたもの）との比（M/I、mortality/incidence 比）は 0.49 であった。

図 1 部位別の DCN と DCO の割合（%）、M/I 比（上皮内がんを除く） 2015 年
（Ⅲ付表 表 8-A のデータをもとに作成）



(2) 診断（質的）精度の指標

顕微鏡学的診断（MV、microscopically verified cases）の割合は、83.9%であった（上皮内がんを含むと 85.1%）。MV の割合には、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。

図2 部位別の MV の割合（%） 2015 年
（皿付表 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

2015 年の DCN の割合は 10.1%（上皮内がんを含むと 9.4%）で、2014 年の値 10.7%（上皮内がんを含むと 10.0%）と比較して、0.6 ポイント（上皮内がんを含むと 0.6 ポイント）減少した。2015 年の DCO の割合は 4.6%（上皮内がんを含むと 4.2%）で、2014 年の値 4.2%（上皮内がんを含むと 3.9%）より 0.4 ポイント（上皮内がんを含むと 0.3 ポイント）増加した。2015 年の M/I 比は 0.49 で、2014 年の値 0.48 より微増した。

2015 年の MV の割合は 83.9%（上皮内がんを含むと 85.1%）で、2014 年の値 83.3%（上皮内がんを含むと 84.5%）より 0.6%増加した。

表 2 に、主要部位別に登録精度の年次推移を示した。

表 2. 主要部位別登録精度の年次推移

	DCN %		DCO %		MI比		MV %	
	2014年	2015年	2014年	2015年	2014年	2015年	2014年	2015年
全部位	10.7	10.1	4.2	4.6	0.48	0.49	83.3	83.9
胃	9.1	9.1	4.3	4.2	0.39	0.44	91.8	91.7
大腸(結腸・直腸)	11.4	10.5	4.2	5.2	0.44	0.42	88.6	88.6
肝および肝内胆管	20.5	20.2	8.0	7.4	0.82	0.84	32.4	35.3
肺	14.0	12.6	5.2	4.5	0.63	0.73	80.9	80.6
乳房	5.3	2.6	3.4	1.1	0.20	0.19	95.2	97.1
子宮	3.1	5.5	0.8	4.1	0.34	0.28	94.7	93.8
前立腺	5.6	4.9	3.3	4.2	0.18	0.16	91.9	92.9

* 上皮内がんを含まない

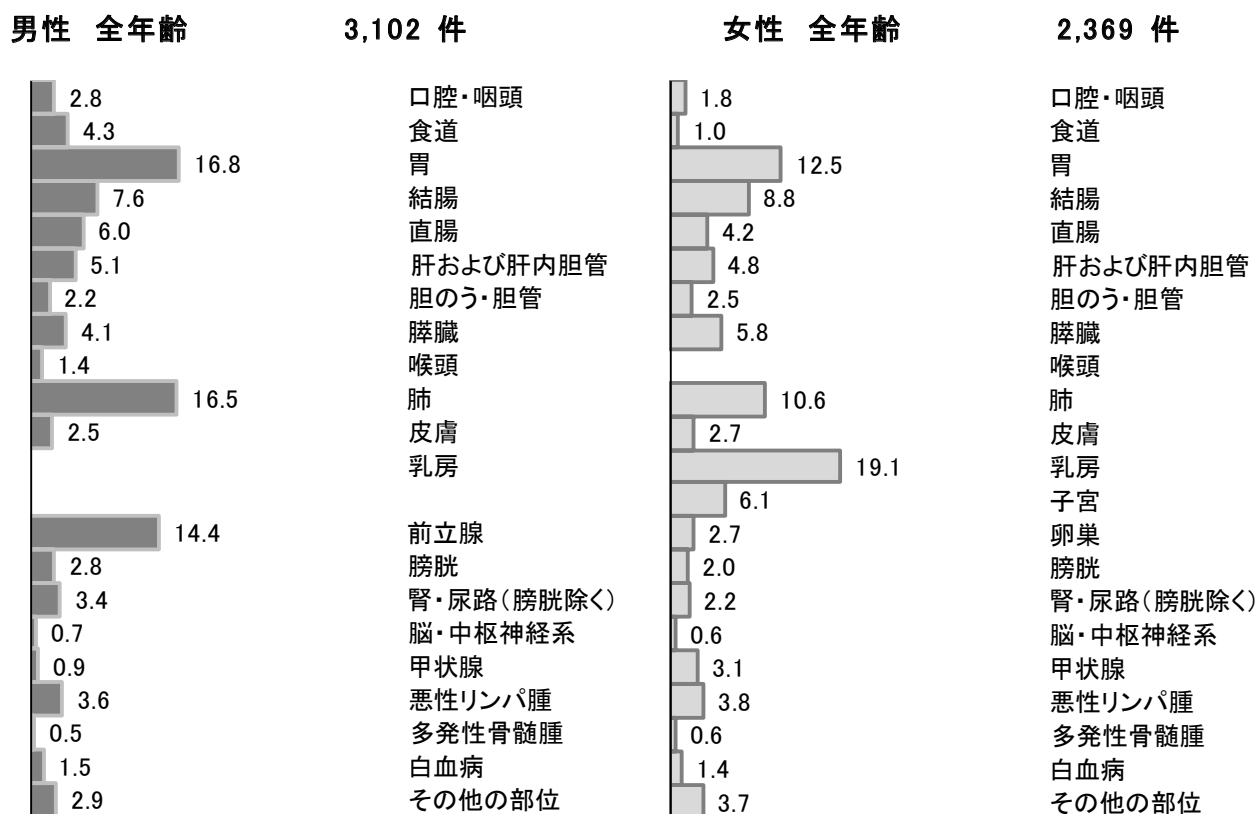
2 罹患

(1) 部位別の罹患割合

2015年のがん罹患数は、5,471件であった。うち男性は3,102件、女性は2,369件となっている。(上皮内がんを含むと5,938件、うち男性は3,298件、女性は2,640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。次いで肺16.5%、前立腺14.4%、結腸が7.6%となっている。女性では乳房が19.1%と最も多く、次いで胃12.5%、肺10.6%、結腸8.8%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) 2015年
(Ⅲ付表 表1-Aのデータをもとに作成)



注) 男性の乳房、女性の喉頭は、罹患数が1以上10未満のため非表示。

(2) 年齢階級別の罹患割合

年齢別にみると、男性では約 80%が、女性では約 70%が 65 歳以上となっている。働き盛りの 40-64 歳の年齢層は、男性が 19.0%、女性が 27.1%を占めている (図 4)。女性で 40-64 歳のがんが占める割合が高いのは、この年齢層に乳がんが多いためである (図 5)。

図 4 年齢階級別の罹患数と割合 (%) (上皮内がんを除く) 2015 年
(Ⅲ付表 表 2-A のデータをもとに作成)

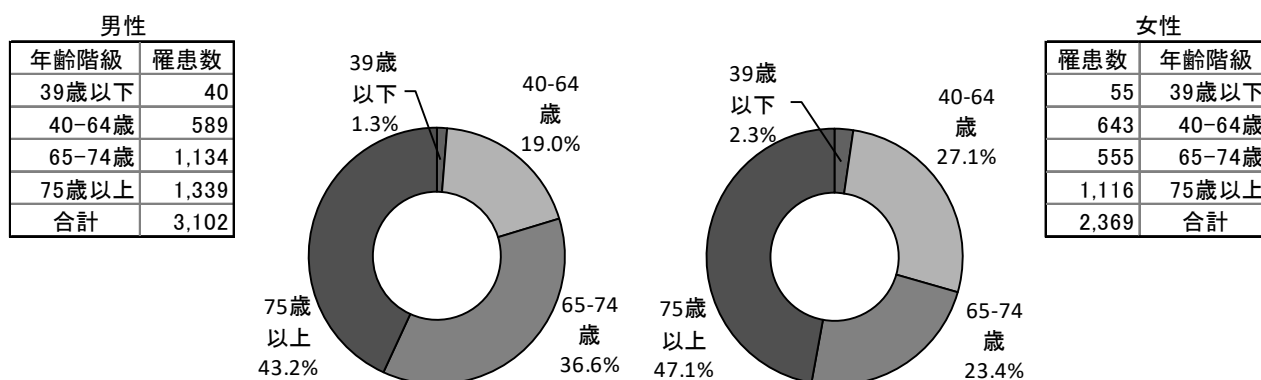
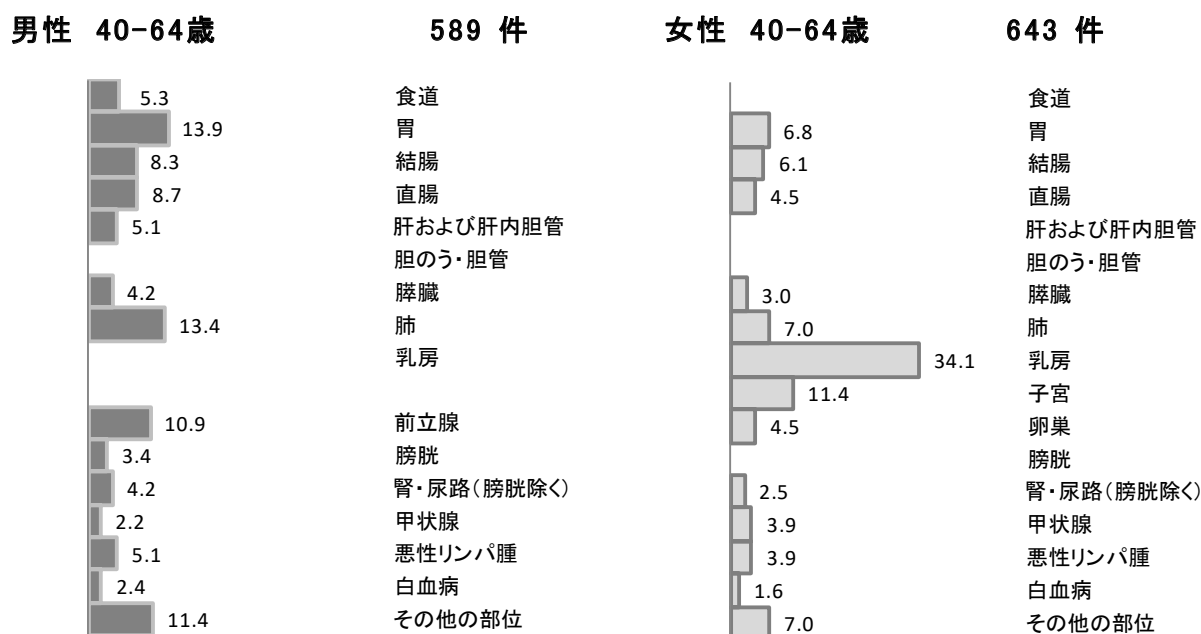
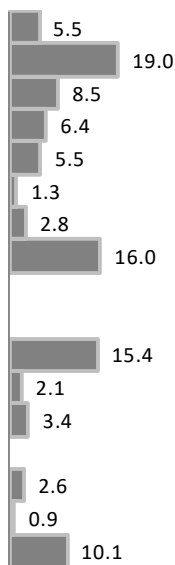


図 5 年齢階級別に見た部位別の罹患割合 (%) (上皮内がんを除く) 2015 年
(Ⅲ付表 表 2-A のデータをもとに作成)



男性 65-74歳

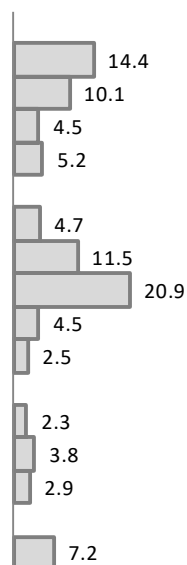
1,134 件



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

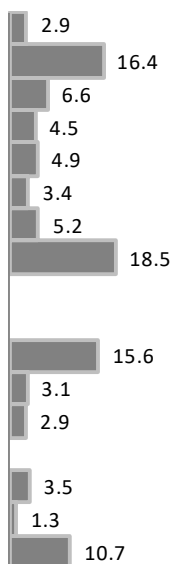
555 件



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歳以上

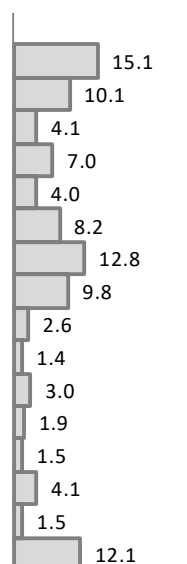
1,339 件



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歳以上

1,116 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

注) 以下の部位は罹患数が1以上10未満のため非表示。

男性 40-64 歳の胆のう・胆管、乳房。

女性 40-64 歳の食道、肝および肝内胆管、胆のう・胆管、膀胱。

男性 65-74 歳の乳房、甲状腺。

女性 65-74 歳の食道、胆のう・胆管、膀胱、白血病。

男性 75 歳以上の乳房、甲状腺。

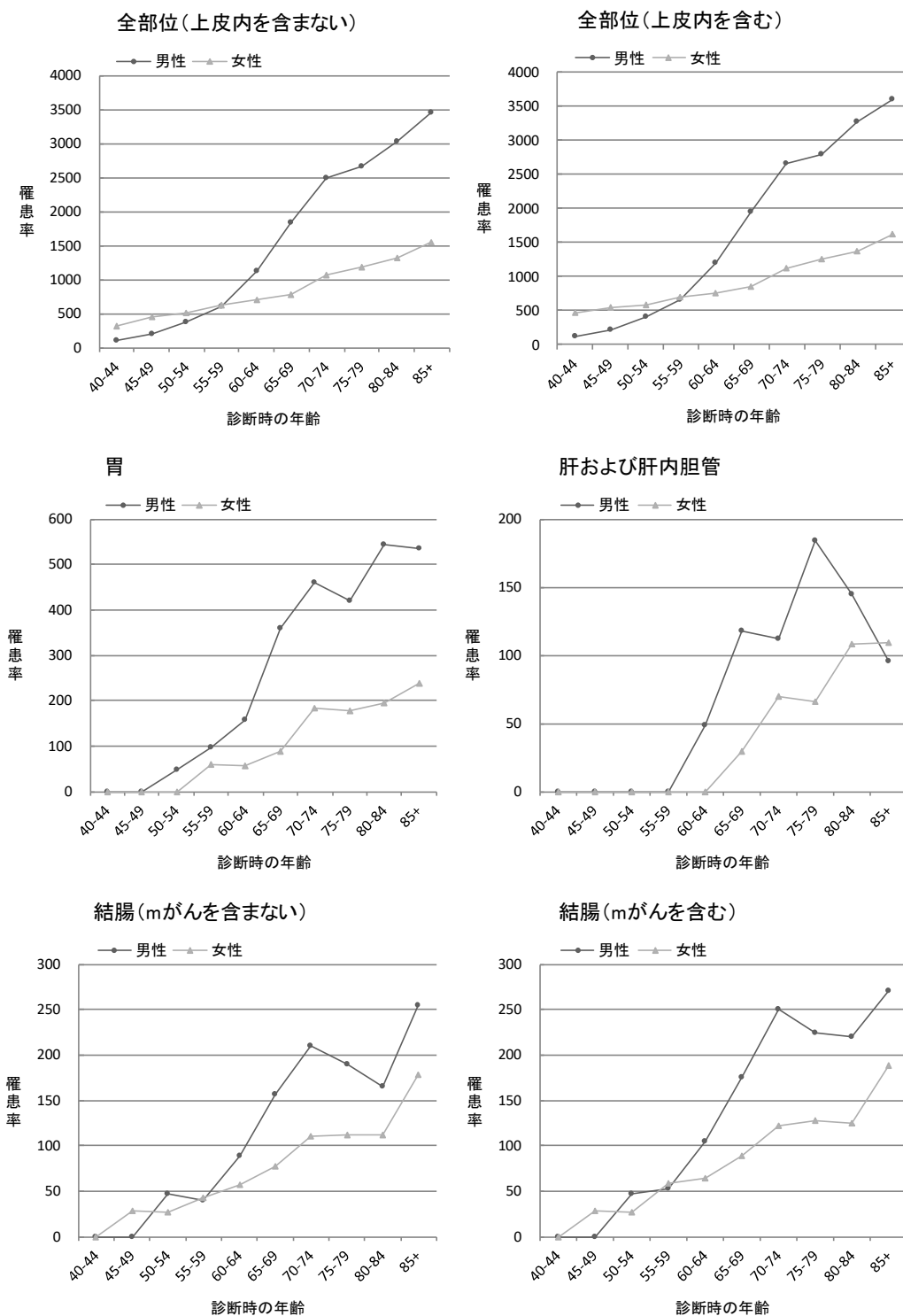
女性 75 歳以上の食道。

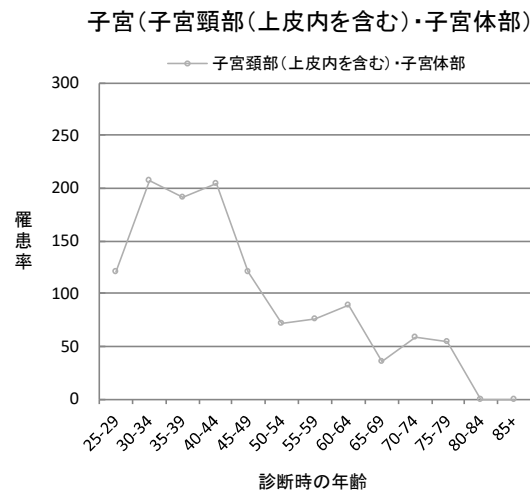
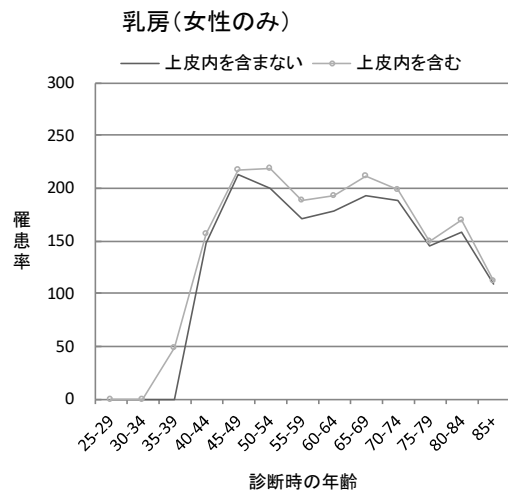
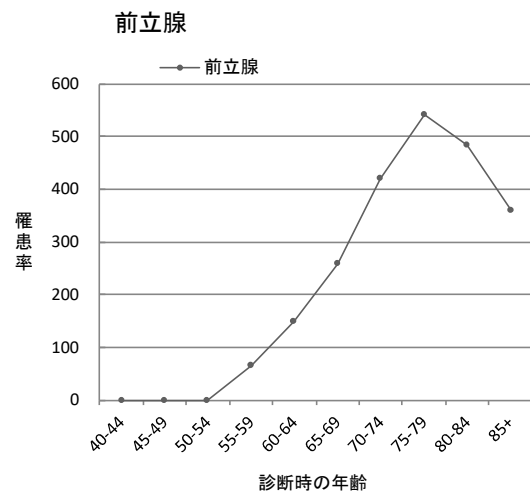
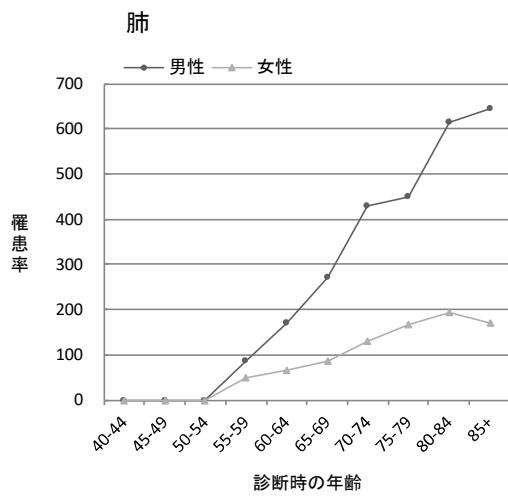
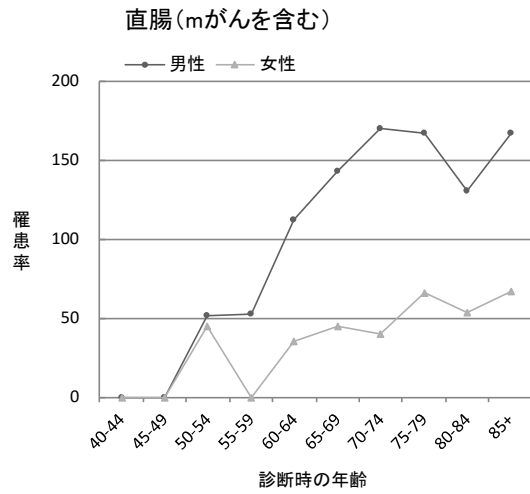
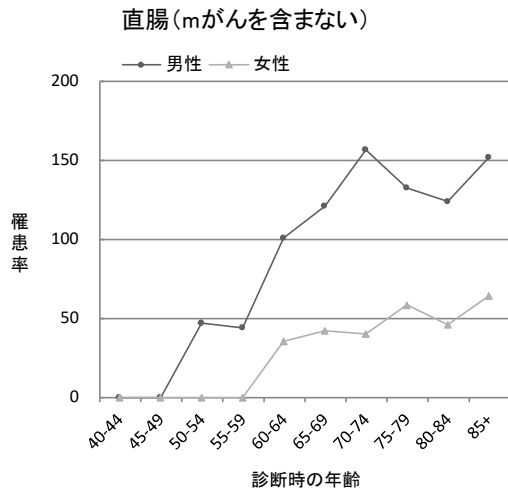
(3) 部位別年齢階級別罹患率

男性では40歳以上について、女性では乳房と子宮では25歳以上について、他の部位では40歳以上について集計値を報告する。

男性の胃がん、肺がんは年齢階級が高いほど罹患率が高い。前立腺がんは55歳以上で罹患率が高い。女性の乳がんは40歳から74歳で罹患率が高い。子宮がんは25歳から49歳で罹患率が高い。

図6 部位別年齢階級別罹患率：人口10万対 2015年
(Ⅲ付表 表3-A、Bのデータをもとに作成)





注) 1件以上10件未満については、0件で表示した。

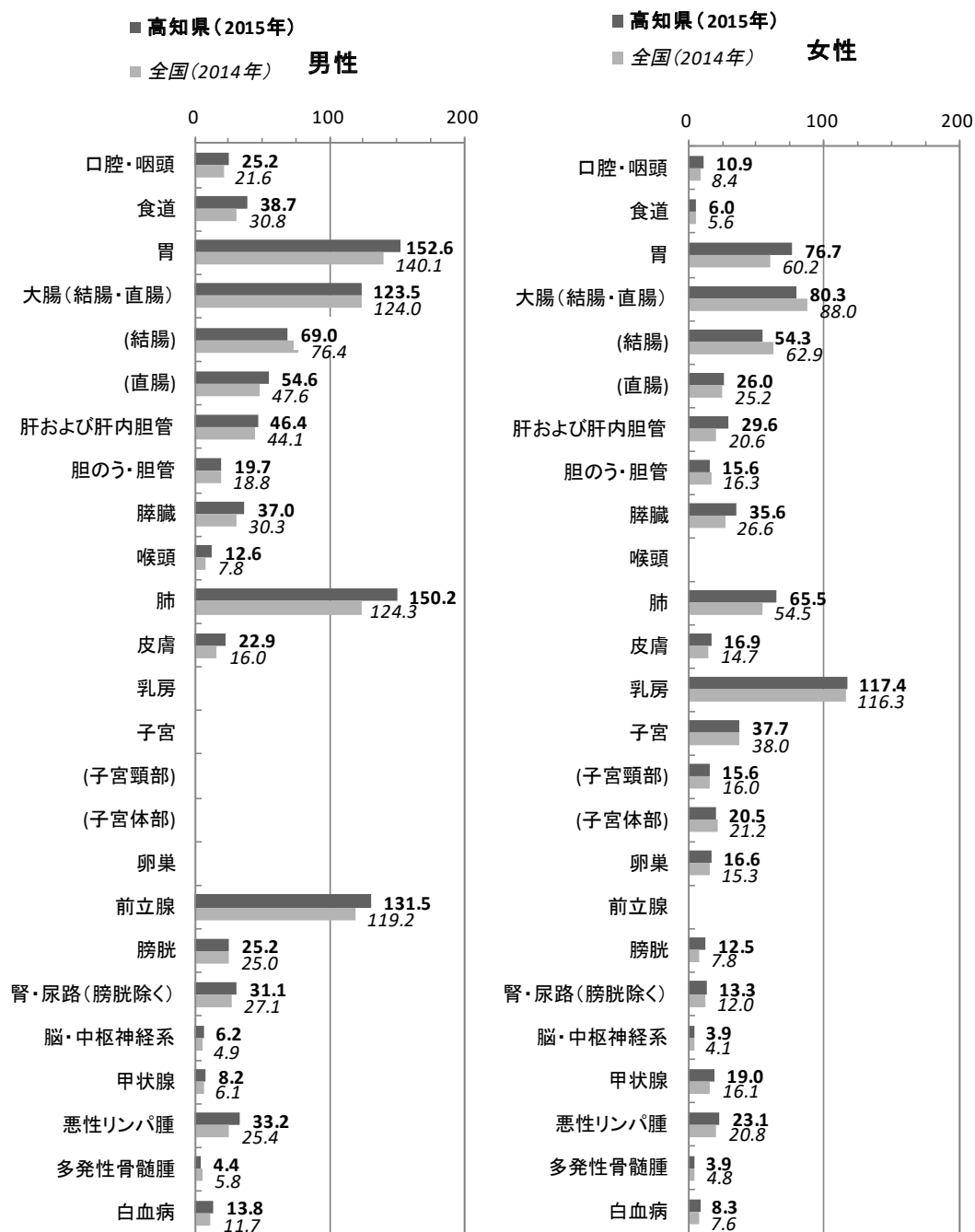
mがんについて：我が国の地域がん登録では、大腸（結腸及び直腸）の粘膜内がん（mがん）は上皮内がんとして扱う。

(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、男女の胃、肺、肝および肝内胆管、女性の乳房では高知県の方が全国より粗罹患率が高いが、男女の大腸、女性の子宮では高知県の方が全国より粗罹患率が低い。

図7-1 部位別粗罹患率（人口10万対）：高知県と全国の比較 2015年
（皿付表 表1-Aのデータをもとに作成）



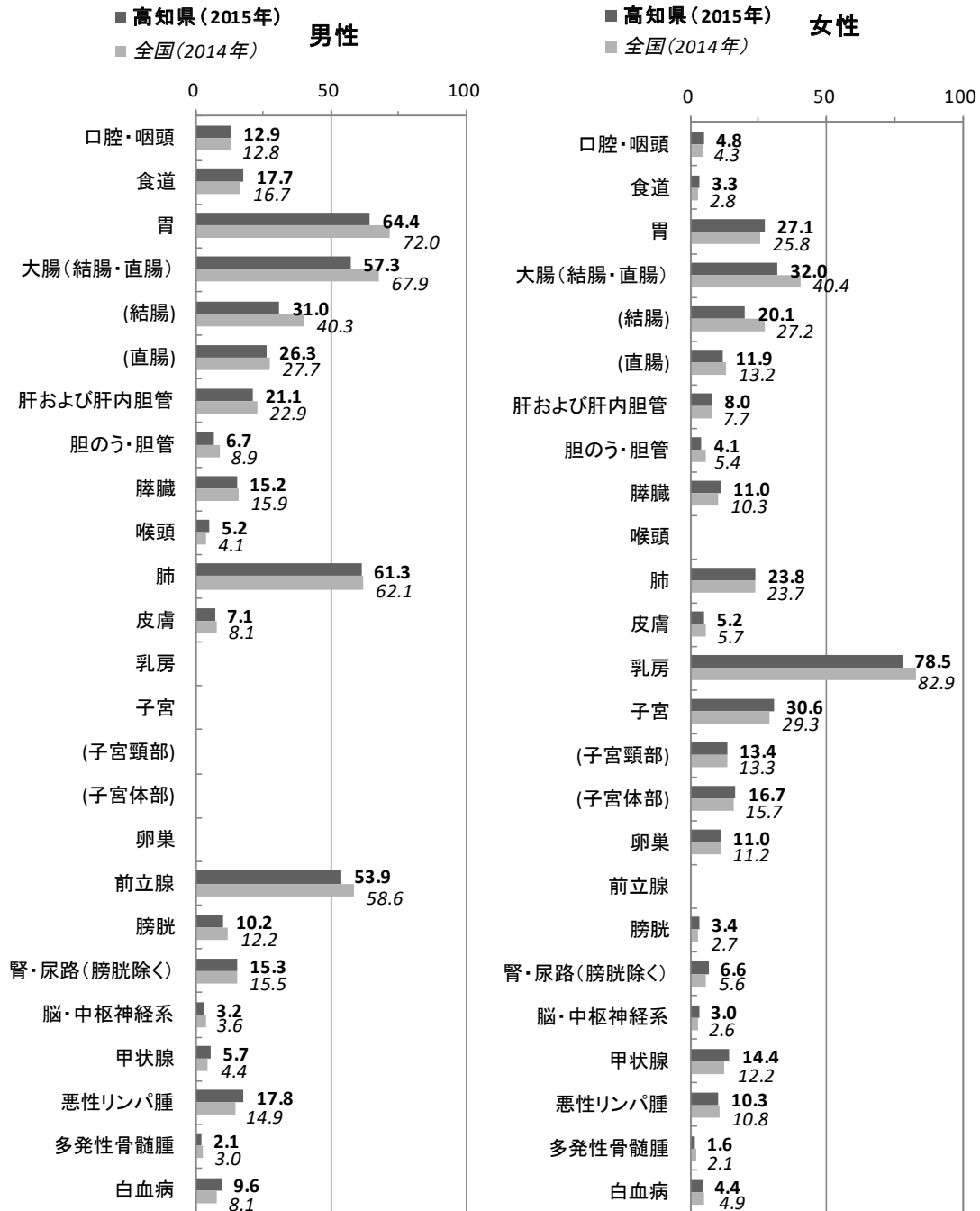
注) 男性の乳房、女性の喉頭は、高知県の罹患数が1以上10未満のため非表示。

全国の値は、がん対策情報センター発行 「全国がん罹患モニタリング集計 2014年罹患数・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、女性の胃、肺、肝および肝内胆管、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、男性の胃、肺、肝および肝内胆管、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 2015年
（皿付表 表1-Aのデータをもとに作成）



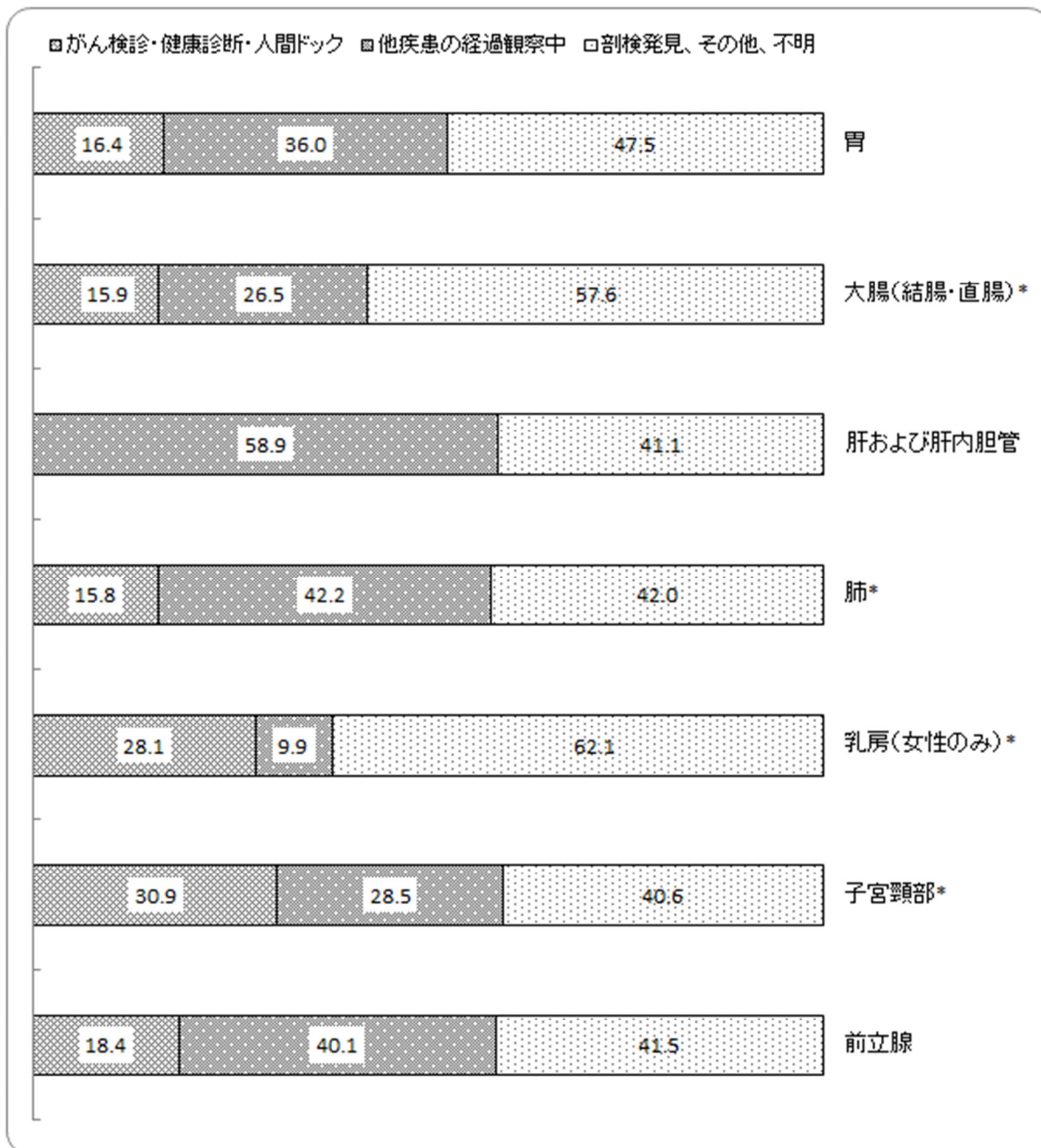
注) 男性の乳房、女性の喉頭は、高知県の罹患数が1以上10未満のため非表示。

全国の値は、がん対策情報センター発行 「全国がん罹患モニタリング集計 2014年罹患数・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30.9%、次いで乳房で28.1%、前立腺で18.4%、胃で16.4%、大腸で15.9%、肺で15.8%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 2015年
（Ⅲ付表 表4-A、Bのデータをもとに作成）



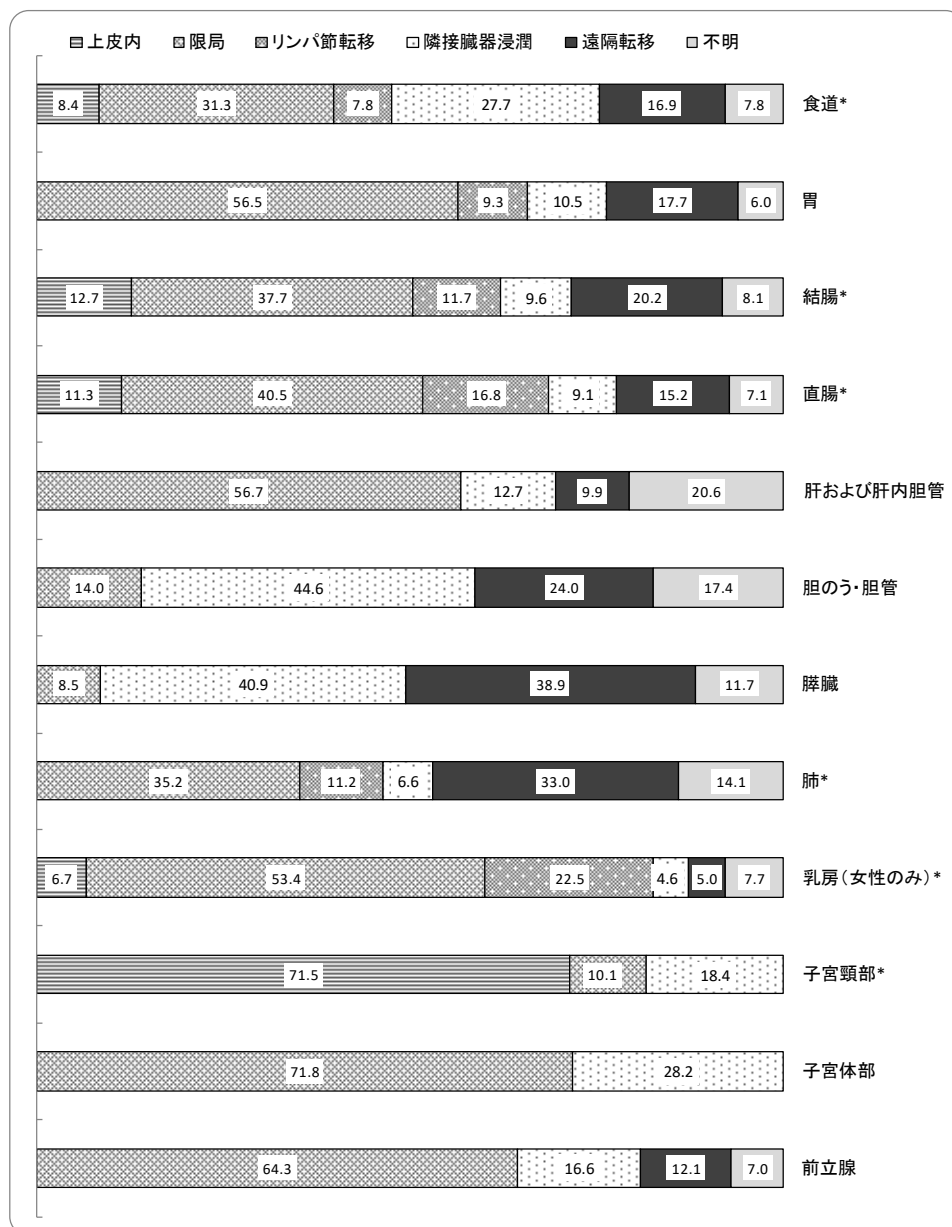
* 上皮内がんを含む

注) 肝および肝内胆管では「がん検診・健康診断・人間ドック」と「他疾患の経過観察中」を併せて「他疾患の経過観察中」として集計。

(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 2015年
(皿付表 表5-1A、Bのデータをもとに作成)



*上皮内がんを含む。

胃の限局には、mがんを含む。結腸・直腸の上皮内は、mがんまでを指す。

子宮頸部の上皮内は、CIN3を含む。

注) 肺では、「上皮内」と「限局」を併せて「限局」として集計。

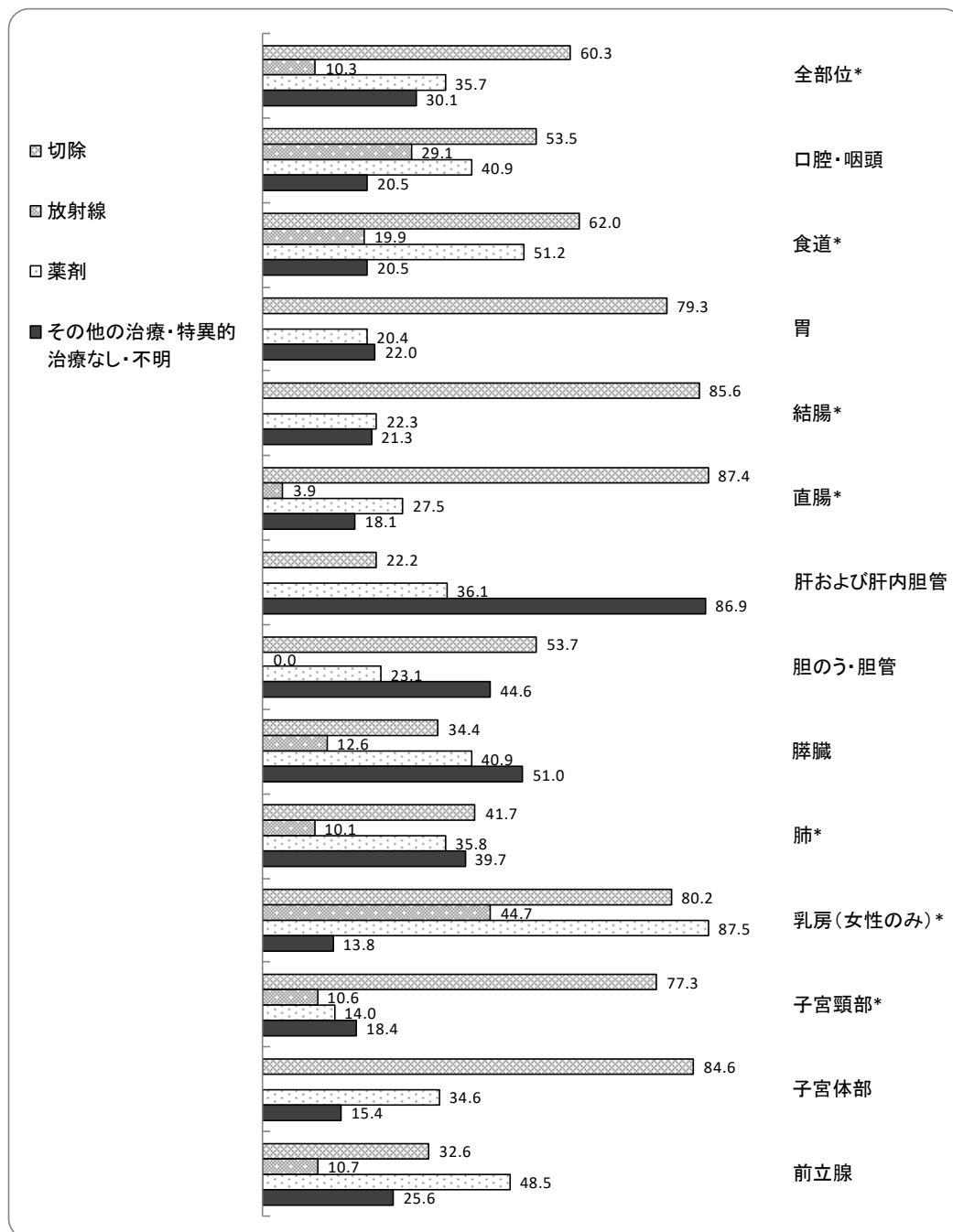
肝および肝内胆管、胆のう・胆管、膵臓、前立腺では、「リンパ節転移」と「隣接臓器浸潤」を併せて「隣接臓器浸潤」として集計。

子宮頸部、子宮体部では、「リンパ節転移」、「隣接臓器浸潤」、「遠隔転移」、「不明」を併せて「隣接臓器浸潤」として集計。

(7) 初回治療方法

切除術が、結腸、直腸、乳房、子宮体部では80%を超え、胃、子宮頸部でも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 2015年
(Ⅲ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、免疫療法、内分泌療法を含む。

注) 胃、結腸、肝および肝内胆管、子宮体部では、「放射線」と「その他の治療・特異的治療なし・不明」を併せて「その他の治療・特異的治療なし・不明」として集計。

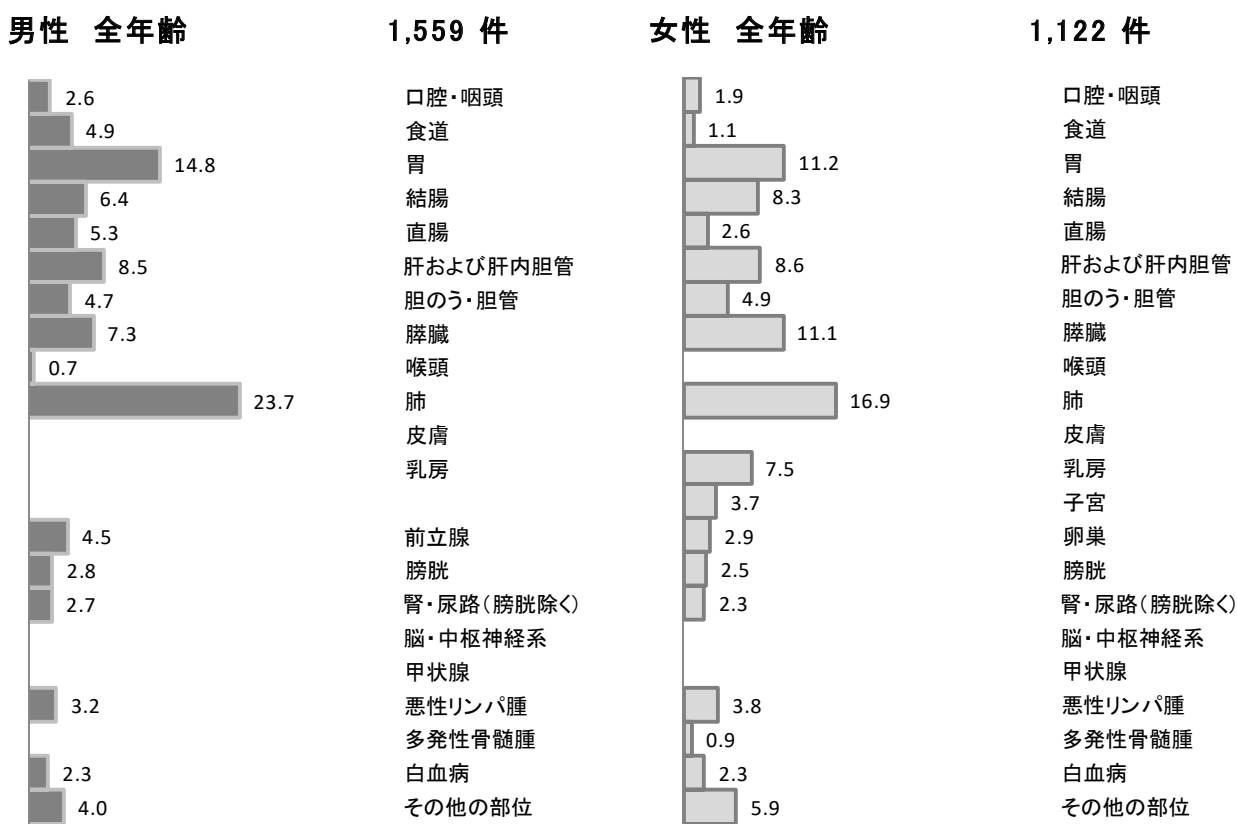
3 死亡

(1) 部位別の死亡割合

2013年のがんが原因の死亡者は、2,681人であった。うち男性は1,559人、女性は1,122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23.7%、女性16.9%）となっている。男性では、次いで胃14.8%、肝および肝内胆管8.5%、膵臓7.3%、結腸6.4%と続き、女性では胃11.2%、膵臓11.1%、肝および肝内胆管8.6%、結腸8.3%と続く。

図11 部位別の死亡割合(%) 2015年
(Ⅲ付表 表9のデータをもとに作成)



注) 男性の皮膚、乳房、脳・中枢神経系、甲状腺、多発性骨髄腫、女性の喉頭、皮膚、脳・中枢神経系、甲状腺は、死亡数が1以上10未満のため非表示。

(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 57.7%が、女性では 70.9%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（%） 2015 年
（Ⅲ付表 表 10 のデータをもとに作成）

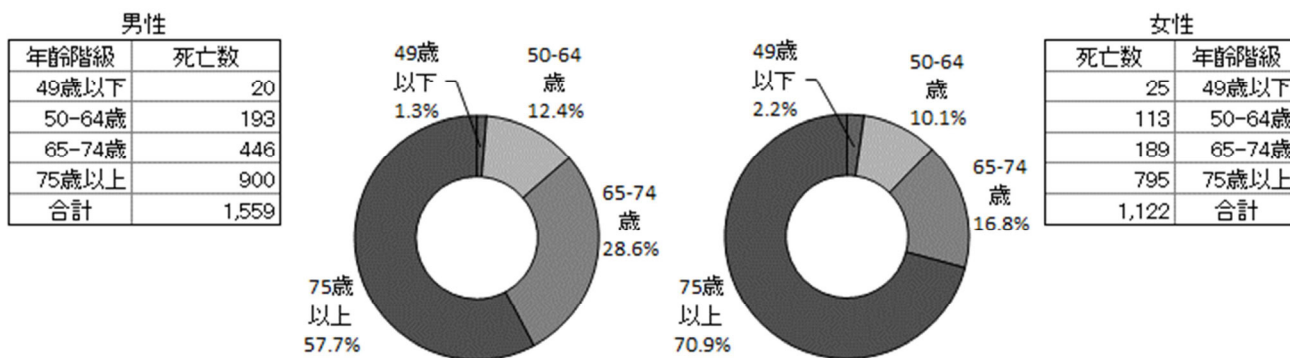
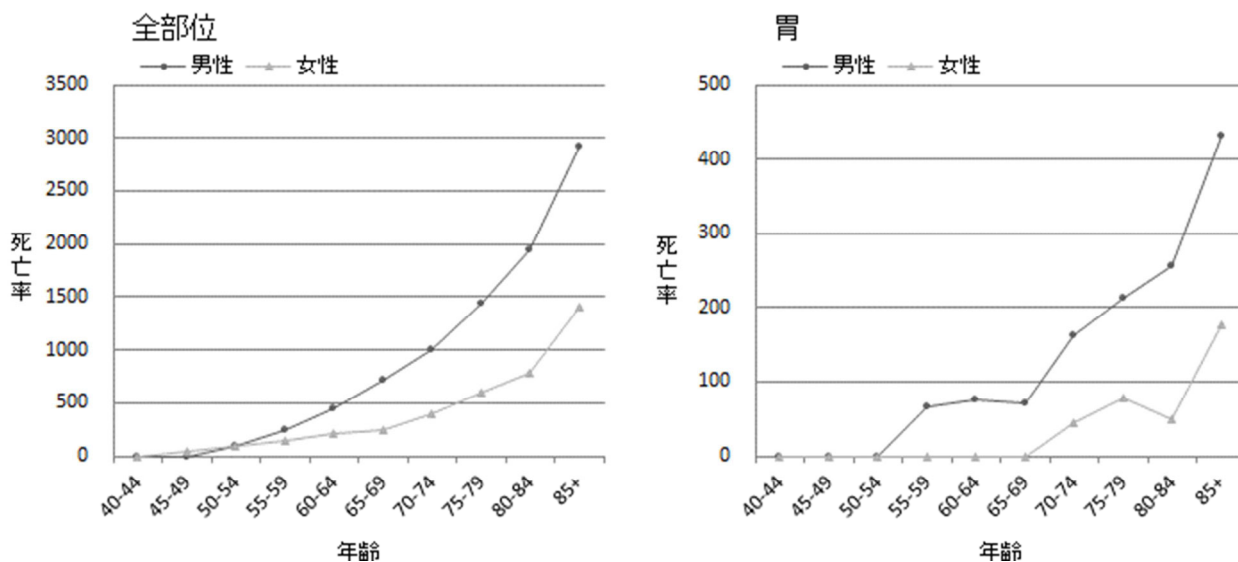
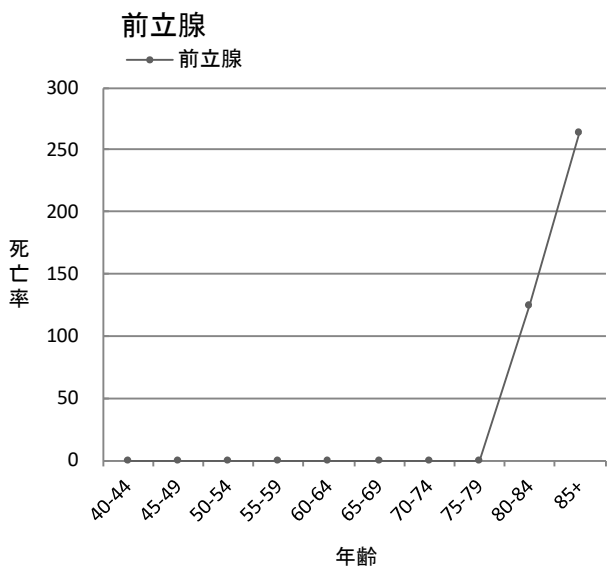
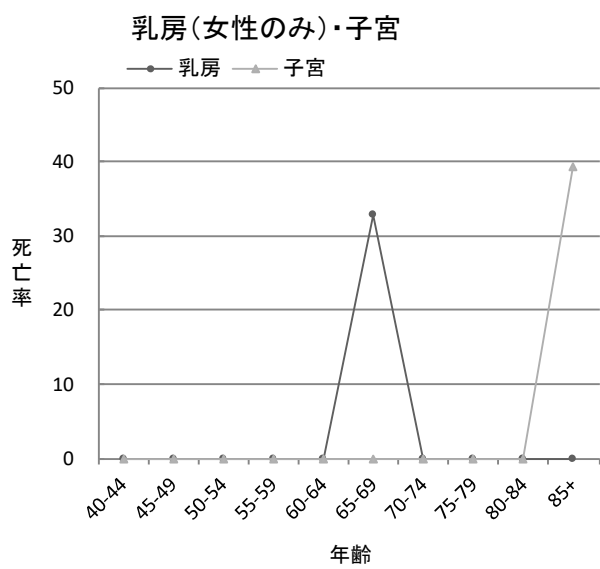
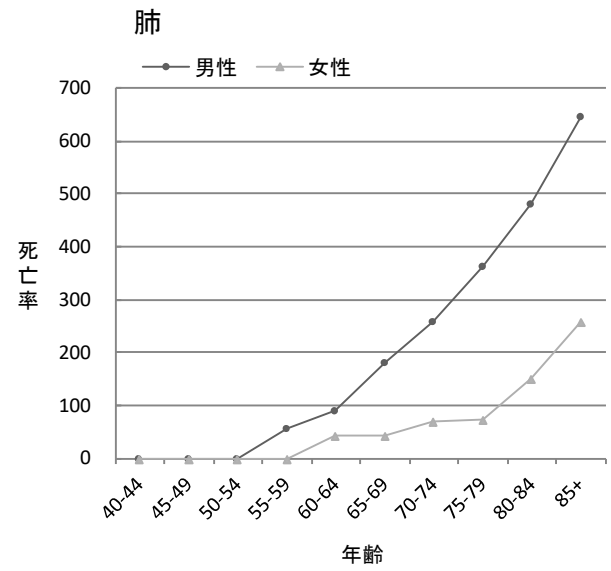
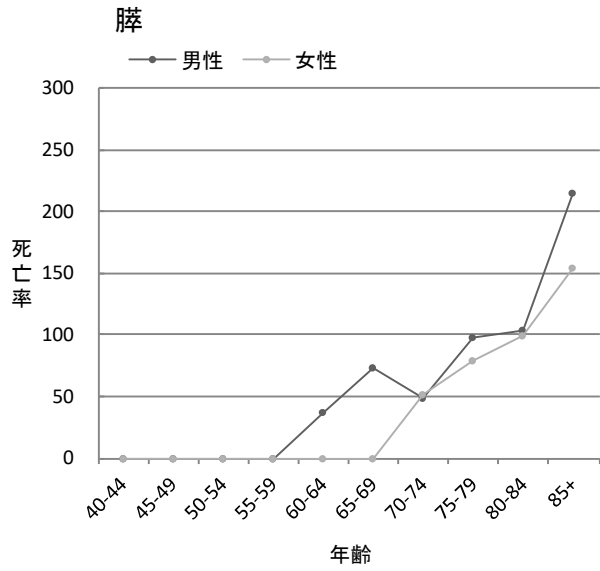
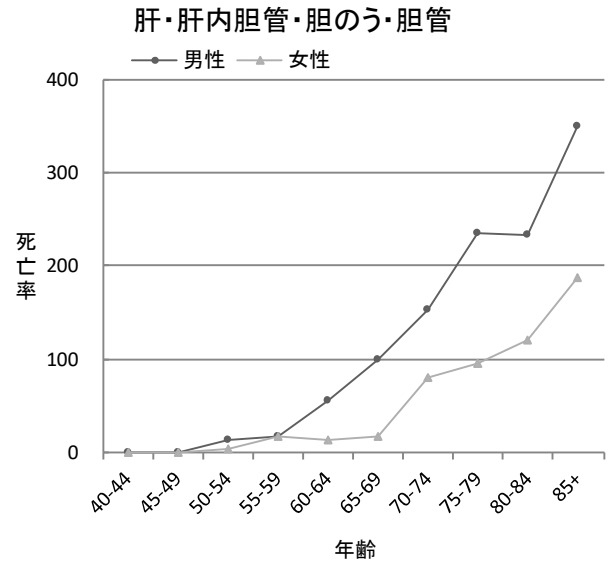
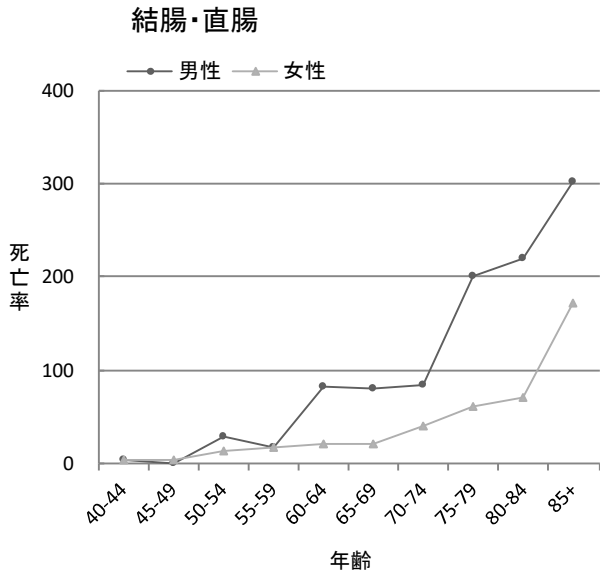


図 13 部位別年齢階級別死亡率：人口 10 万対 2015 年
（Ⅲ付表 表 11 のデータをもとに作成）



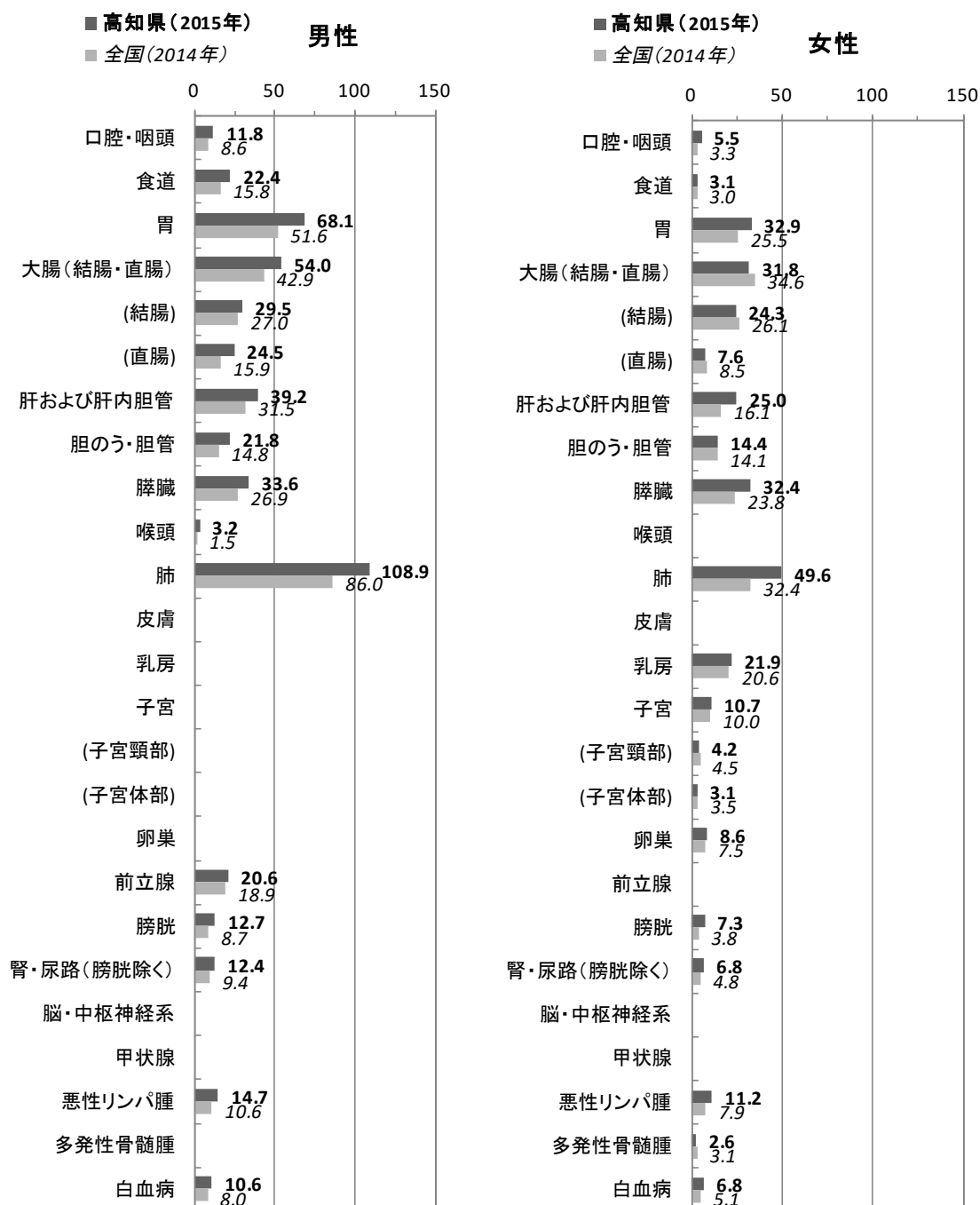


(3) 高知県の部位別がん死亡の特徴

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、女性の大腸を除き、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）：高知県と全国の比較 2015 年
（皿付表 表 9 のデータをもとに作成）



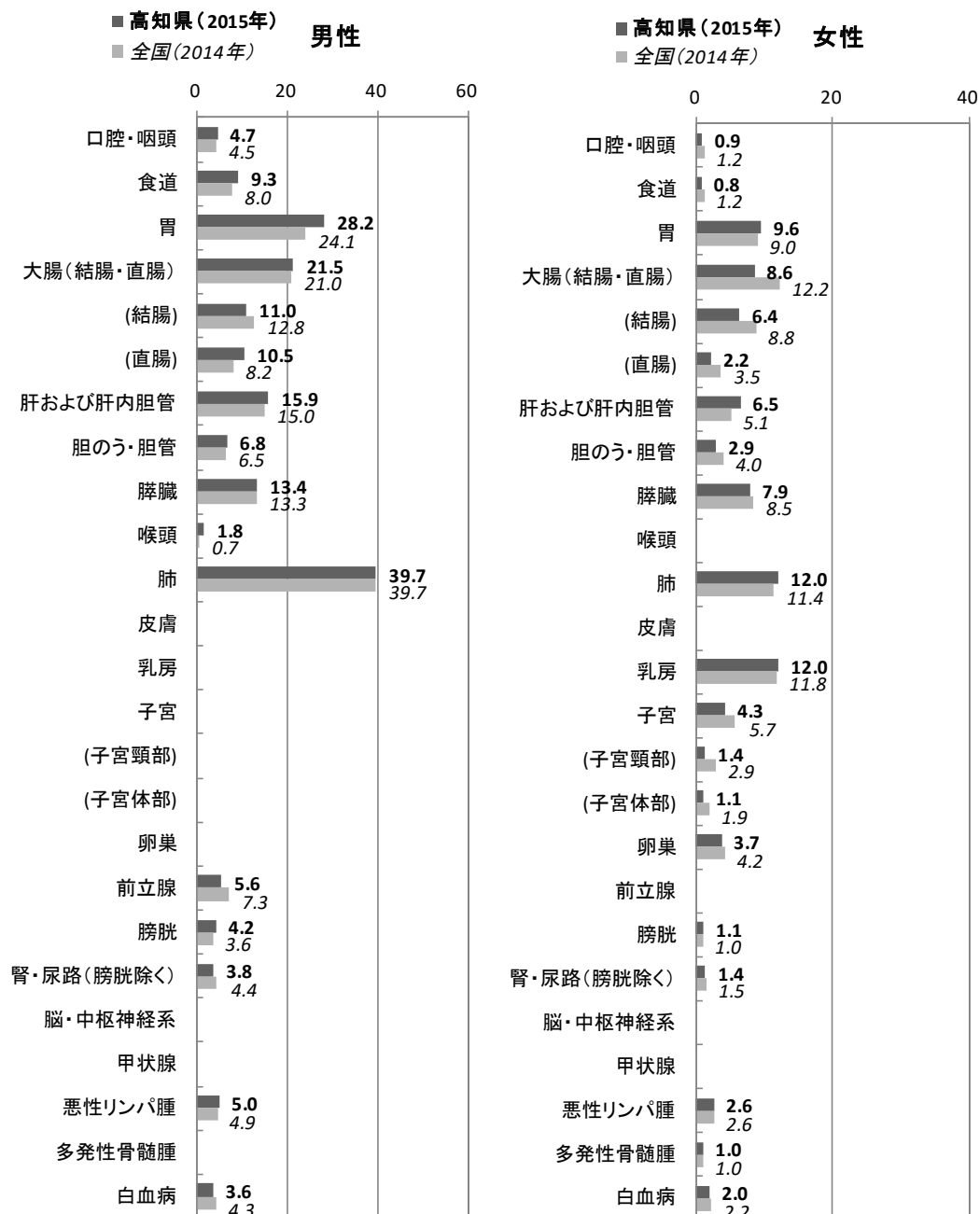
注) 男性の皮膚、乳房、脳・中枢神経系、甲状腺、多発性骨髄腫、女性の喉頭、皮膚、脳・中枢神経系、甲状腺は、高知県の死亡数が 1 以上 10 未満のため非表示。

全国値は、厚生労働科学研究費補助金第 3 次対がん総合戦略研究事業「がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究」平成 27 年度個別報告書「都道府県別がん死亡（2014 年）」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。高知県の方で全国で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、男性の大腸、女性の肺、乳房である。一方、高知県の方で全国でより年齢調整死亡率が低い部位は、女性の大腸、子宮である。

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



注) 男性の皮膚、乳房、脳・中枢神経系、甲状腺、多発性骨髄腫、女性の喉頭、皮膚、脳・中枢神経系、甲状腺は、高知県の死亡数が 1 以上 10 未満のため非表示。

全国値は、厚生労働科学研究費補助金第 3 次対がん総合戦略研究事業「がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究」平成 27 年度個別報告書「都道府県別がん死亡 (2014 年)」より引用。

Ⅲ 附表

付表目次

表 1-A	罹患数、罹患割合（％）、粗罹患率（人口 10 万対）、年齢調整罹患率（人口 10 万対）及び累積罹患率（人口 100 対） 上皮内がんを除く	21
表 1-B	罹患数、罹患割合（％）、粗罹患率（人口 10 万対）、年齢調整罹患率（人口 10 万対）及び累積罹患率（人口 100 対） 上皮内がんを含む	22
表 2-A	年齢階級別罹患数、罹患割合（％） 上皮内がんを除く	23
表 2-B	年齢階級別罹患数、罹患割合（％） 上皮内がんを含む	24
表 3-A	年齢階級別罹患率（人口 10 万対） 上皮内がんを除く	25
表 3-B	年齢階級別罹患率（人口 10 万対） 上皮内がんを含む	26
表 4-A	発見経緯（％） 上皮内がんを除く	27
表 4-B	発見経緯（％） 上皮内がんを含む	28
表 5-1-A	進展度・総合（％） 上皮内がんを除く	29
表 5-1-B	進展度・総合（％） 上皮内がんを含む	30
表 5-2-A	進展度・治療前（％） 上皮内がんを除く	31
表 5-2-B	進展度・治療前（％） 上皮内がんを含む	32
表 5-3-A	進展度・術後（％） 上皮内がんを除く	33
表 5-3-B	進展度・術後（％） 上皮内がんを含む	34
表 6-A	受療割合（％） 上皮内がんを除く	35
表 6-B	受療割合（％） 上皮内がんを含む	36
表 7-A	観血的治療の範囲（％） 上皮内がんを除く	37
表 7-B	観血的治療の範囲（％） 上皮内がんを含む	38
表 8-A	精度指標 上皮内がんを除く	39
表 8-B	精度指標 上皮内がんを含む	40
表 9	死亡数、死亡割合（％）、粗死亡率（人口 10 万対）、年齢調整死亡率（人口 10 万対）及び累積死亡率（人口 100 対）	41
表 10	年齢階級別死亡数、死亡割合（％）	42
表 11	年齢階級別死亡率（人口 10 万対）	43
付表 1	がん罹患数及び罹患率	44
付表 2	がん死亡数及び死亡率	46
付表 3-A	受療割合詳細（％） 上皮内がんを除く	48
付表 3-B	受療割合詳細（％） 上皮内がんを含む	49
付表 4-A	医療圏別、保健所別罹患数 上皮内がんを除く	50
付表 4-B	医療圏別、保健所別罹患数 上皮内がんを含む	51
付表 5-A	市区町村別罹患数 上皮内がんを除く	52
付表 5-B	市区町村別罹患数 上皮内がんを含む	53

表1. 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対) : 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2015年

部位	ICD-10	罹患数										罹患割合										粗罹患率										年齢調整罹患率										累積罹患率(0-74歳)									
		罹患数					罹患割合					粗罹患率					年齢調整罹患率					累積罹患率					世界人口					日本人口																			
		男	女	総数	男	女	男	女	総数	男	女	男	女	総数	男	女	男	女	総数	男	女	男	女	総数	男	女	男	女	総数	男	女	男	女	総数	男	女															
全部位	C00-C96	3,102	2,369	5,471	100.0	100.0	100.0	910.2	615.6	753.9	401.9	291.3	336.3	288.3	219.2	247.6	34.9	24.0	29.0	34.9	24.0	29.0	34.9	24.0	29.0	34.9	24.0	29.0	34.9	24.0	29.0	34.9	24.0	29.0																	
口腔・咽頭	C00-C14	86	42	128	2.8	1.8	2.3	25.2	10.9	17.6	12.9	4.8	8.6	9.6	3.5	6.4	1.3	0.4	0.8	1.3	0.4	0.8	1.3	0.4	0.8	1.3	0.4	0.8	1.3	0.4	0.8	1.3	0.4	0.8																	
食道	C15	132	23	155	4.3	1.0	2.8	38.7	6.0	21.4	17.7	3.3	9.9	12.8	2.7	7.4	1.8	0.3	1.0	1.8	0.3	1.0	1.8	0.3	1.0	1.8	0.3	1.0	1.8	0.3	1.0	1.8	0.3	1.0																	
胃	C16	520	295	815	16.8	12.5	14.9	152.6	76.7	112.3	64.4	27.1	43.8	45.1	19.0	30.8	5.9	2.3	4.0	5.9	2.3	4.0	5.9	2.3	4.0	5.9	2.3	4.0	5.9	2.3	4.0	5.9	2.3	4.0																	
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	421	309	730	13.6	13.0	13.3	123.5	80.3	100.6	57.3	32.0	43.5	41.6	23.4	31.8	5.4	2.8	4.0	5.4	2.8	4.0	5.4	2.8	4.0	5.4	2.8	4.0	5.4	2.8	4.0	5.4	2.8	4.0																	
結腸	C18	235	209	444	7.6	8.8	8.1	69.0	54.3	61.2	31.0	20.1	25.0	22.3	14.6	18.1	2.9	1.7	2.3	2.9	1.7	2.3	2.9	1.7	2.3	2.9	1.7	2.3	2.9	1.7	2.3	2.9	1.7	2.3																	
直腸	C19-C20	186	100	286	6.0	4.2	5.2	54.6	26.0	39.4	26.3	11.9	18.4	19.2	8.9	13.7	2.5	1.0	1.7	2.5	1.0	1.7	2.5	1.0	1.7	2.5	1.0	1.7	2.5	1.0	1.7	2.5	1.0	1.7																	
肝および肝内胆管	C22	158	114	272	5.1	4.8	5.0	46.4	29.6	37.5	21.1	8.0	14.1	15.2	5.3	10.0	1.8	0.6	1.2	1.8	0.6	1.2	1.8	0.6	1.2	1.8	0.6	1.2	1.8	0.6	1.2	1.8	0.6	1.2																	
胆のう・胆管	C23-C24	67	60	127	2.2	2.5	2.3	19.7	15.6	17.5	6.7	4.1	5.2	4.5	2.8	3.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3																	
膵臓	C25	126	137	263	4.1	5.8	4.8	37.0	35.6	36.2	15.2	11.0	12.8	10.6	7.6	8.9	1.1	0.8	0.9	1.1	0.8	0.9	1.1	0.8	0.9	1.1	0.8	0.9	1.1	0.8	0.9	1.1	0.8	0.9																	
喉頭	C32	43	1	44	1.4	0.0	0.8	12.6	0.3	6.1	5.2	0.1	2.4	3.7	0.1	1.7	0.5	0.0	0.3	0.5	0.0	0.3	0.5	0.0	0.3	0.5	0.0	0.3	0.5	0.0	0.3	0.5	0.0	0.3																	
肺	C33-C34	512	252	764	16.5	10.6	14.0	150.2	65.5	105.3	61.3	23.8	40.2	42.2	16.7	28.0	5.2	2.0	3.5	5.2	2.0	3.5	5.2	2.0	3.5	5.2	2.0	3.5	5.2	2.0	3.5	5.2	2.0	3.5																	
皮膚	C43-C44	78	65	143	2.5	2.7	2.6	22.9	16.9	19.7	7.1	5.2	5.7	4.8	3.6	3.9	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4																	
乳房	C50	4	452	456	0.1	19.1	8.3	1.2	117.4	62.8	0.8	78.5	41.2	0.6	60.6	31.7	0.1	6.7	3.5	0.1	6.7	3.5	0.1	6.7	3.5	0.1	6.7	3.5	0.1	6.7	3.5																				
子宮	C53-C55	-	145	-	-	6.1	-	-	37.7	-	-	30.6	-	-	24.1	-	-	2.4	-	-	2.4	-	-	2.4	-	-	2.4	-	-	2.4	-																				
子宮頸部	C53	-	60	-	-	2.5	-	-	15.6	-	-	13.4	-	-	10.9	-	-	1.0	-	-	1.0	-	-	1.0	-	-	1.0	-	-	1.0	-																				
子宮体部	C54	-	79	-	-	3.3	-	-	20.5	-	-	16.7	-	-	12.9	-	-	1.4	-	-	1.4	-	-	1.4	-	-	1.4	-	-	1.4	-																				
卵巣	C56	-	64	-	-	2.7	-	-	16.6	-	-	11.0	-	-	8.5	-	-	1.0	-	-	1.0	-	-	1.0	-	-	1.0	-	-	1.0	-																				
前立腺	C61	448	-	-	14.4	-	-	131.5	-	-	53.9	-	-	36.5	-	-	4.7	-	-	4.7	-	-	4.7	-	-	4.7	-	-	4.7	-	-																				
膀胱	C67	86	48	134	2.8	2.0	2.4	25.2	12.5	18.5	10.2	3.4	6.4	7.3	2.3	4.6	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6																				
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	106	51	157	3.4	2.2	2.9	31.1	13.3	21.6	15.3	6.6	10.5	11.3	5.5	8.1	1.3	0.6	0.9	1.3	0.6	0.9	1.3	0.6	0.9	1.3	0.6	0.9	1.3	0.6	0.9																				
脳・中枢神経系	C70-C72	21	15	36	0.7	0.6	0.7	6.2	3.9	5.0	3.2	3.0	3.0	2.4	3.0	2.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2																				
甲状腺	C73	28	73	101	0.9	3.1	1.8	8.2	19.0	13.9	5.7	14.4	10.1	4.3	11.8	8.1	0.4	1.2	0.8	0.4	1.2	0.8	0.4	1.2	0.8	0.4	1.2	0.8	0.4	1.2	0.8																				
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	113	89	202	3.6	3.8	3.7	33.2	23.1	27.8	17.8	10.3	13.8	13.9	7.6	10.6	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1																				
多発性骨髄腫	C88-C90	15	15	30	0.5	0.6	0.5	4.4	3.9	4.1	2.1	1.6	1.8	1.7	1.1	1.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1																				
白血病	C91-C95	47	32	79	1.5	1.4	1.4	13.8	8.3	10.9	9.6	4.4	6.9	8.7	3.9	6.3	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5																				

表1. 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対) : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2015年

部位	ICD-10	罹患数										罹患割合					粗罹患率					年齢調整罹患率					累積罹患率(0-74歳)					
		男		女		総数		男		女		総数		男		女		総数		男		女		総数		男		女		総数		
		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	男	女	男	女	
全部位	C00-C96 D00-D09	3,298	2,640	5,938	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.9	2.9	967.7	686.0	818.3	427.9	361.7	383.8	306.7	276.6	285.1	37.2	29.1	32.7	37.2	29.1	32.7	37.2	29.1	32.7	37.2	29.1	32.7
食道	C15 D001	145	25	170	4.4	0.9	5.3	6.5	23.4	19.6	3.5	42.5	6.5	23.4	19.6	3.5	10.8	14.2	2.8	8.1	2.0	0.3	1.1	2.0	0.3	1.1	2.0	0.3	1.1	2.0	0.3	1.1
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	487	340	827	14.8	12.9	13.9	88.3	114.0	66.4	35.5	142.9	88.3	114.0	66.4	35.5	49.5	48.0	25.9	36.0	6.2	3.0	4.5	6.2	3.0	4.5	6.2	3.0	4.5	6.2	3.0	4.5
結腸*1	C18 D010	274	232	506	8.3	8.8	8.5	60.3	69.7	36.0	22.7	80.4	60.3	69.7	36.0	22.7	28.7	25.7	16.4	20.6	3.3	2.0	2.6	3.3	2.0	2.6	3.3	2.0	2.6	3.3	2.0	2.6
直腸*1	C19-C20 D011-D012	213	108	321	6.5	4.1	5.4	28.1	44.2	30.3	12.8	62.5	28.1	44.2	30.3	12.8	20.8	22.2	9.5	15.4	2.8	1.1	1.9	2.8	1.1	1.9	2.8	1.1	1.9	2.8	1.1	1.9
肺	C33-C34 D021-D022	512	253	765	15.5	9.6	12.9	65.7	105.4	61.3	24.1	150.2	65.7	105.4	61.3	24.1	40.3	42.2	17.0	28.1	5.2	2.0	3.5	5.2	2.0	3.5	5.2	2.0	3.5	5.2	2.0	3.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	99	86	185	3.0	3.3	3.1	22.3	25.5	9.4	7.2	29.0	22.3	25.5	9.4	7.2	7.8	6.3	5.0	5.3	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
乳房	C50 D05	4	484	488	0.1	18.3	8.2	1.2	67.2	0.8	84.5	1.2	125.8	67.2	0.8	84.5	44.3	0.6	65.2	34.1	0.1	7.2	3.7	0.1	7.2	3.7	0.1	7.2	3.7	0.1	7.2	3.7
子宮	C53-C55 D06	-	293	293	-	11.1	-	-	76.1	-	84.2	-	76.1	-	-	84.2	-	-	69.0	-	-	-	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮頸部	C53 D06	-	208	208	-	7.9	-	-	54.0	-	67.0	-	54.0	-	-	67.0	-	-	55.8	-	-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
膀胱	C67 D090	156	64	220	4.7	2.4	3.7	16.6	30.3	19.1	4.8	45.8	16.6	30.3	19.1	4.8	11.2	13.6	3.4	8.0	1.6	0.4	1.0	1.6	0.4	1.0	1.6	0.4	1.0	1.6	0.4	1.0

*1 粘膜がんを含む

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2015年

性別	部位	ICD-10	総数	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳	
男	全部位	C00-C96	3,102	30.2	14.1	12.8	5.9	0.0	50.4	28.6	88.7	105.0	196.3	383.4	607.3	1,124.9	1,831.9	2,494.9	2,672.1	3,037.8	3,451.0	0.0	
	口腔・咽頭	C00-C14	86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	8.1	14.7	9.4	26.2	41.0	54.1	93.9	51.7	62.0	39.9	0.0	
	食道	C15	132	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	23.4	35.0	63.3	101.8	134.1	86.2	96.4	79.7	0.0	
	胃	C16	520	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	9.3	12.1	24.5	46.8	96.1	156.4	359.4	460.5	419.5	544.2	534.0	0.0	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	421	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	12.1	34.4	93.5	83.0	190.0	276.7	366.6	321.8	289.3	406.5	0.0	
	結腸	C18	235	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	8.1	19.6	46.8	39.3	89.4	155.8	210.1	189.6	165.3	255.0	0.0	
	直腸	C19-C20	186	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	4.0	14.7	46.8	43.7	100.6	120.9	156.5	132.2	124.0	151.4	0.0	
	肝および肝内胆管	C22	158	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	28.1	39.3	48.4	117.7	111.8	183.9	144.7	95.6	0.0
	胆のう・胆管	C23-C24	67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	14.9	35.0	17.9	74.7	68.9	175.3	0.0
	膵臓	C25	126	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	14.7	9.4	17.5	52.1	54.1	67.1	126.4	144.7	207.2	0.0
	喉頭	C32	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	22.3	28.6	44.7	23.0	48.2	39.9	0.0
	肺	C33-C34	512	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7	20.2	14.7	23.4	87.4	171.3	270.3	429.2	448.2	613.1	645.6	0.0	
	皮膚	C43-C44	78	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	9.4	4.4	7.4	9.5	35.8	63.2	82.7	302.9	0.0
	乳房	C50	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0
	前立腺	C61	448	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	37.4	65.5	149.0	257.6	420.3	540.2	482.2	358.7	0.0
	膀胱	C67	86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	17.5	48.4	25.4	71.5	51.7	82.7	167.4	0.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	106	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	14.0	8.1	4.9	18.7	30.6	41.0	79.5	58.1	91.9	62.0	111.6	0.0	
	脳・中枢神経系	C70-C72	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	4.9	4.7	8.7	7.4	9.5	8.9	17.2	13.8	31.9	0.0	
	甲状腺	C73	28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	9.3	12.1	4.9	9.4	8.7	18.6	15.9	0.0	23.0	13.8	8.0	0.0	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	113	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	28.8	5.7	4.7	0.0	14.7	18.7	43.7	48.4	31.8	85.0	63.2	172.2	87.7	0.0	
	多発性骨髄腫	C88-C90	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	0.0	11.2	9.5	4.5	5.7	13.8	23.9	0.0	
	白血病	C91-C95	47	7.6	14.1	6.4	0.0	0.0	7.2	0.0	4.7	20.2	14.7	18.7	4.4	3.7	19.1	17.9	23.0	41.3	55.8	0.0	
	女	全部位	C00-C96	2,369	16.2	7.5	6.7	0.0	38.3	42.7	97.7	110.1	316.8	458.7	520.4	623.4	708.0	787.2	1,066.3	1,182.8	1,310.3	1,557.7	0.0
		口腔・咽頭	C00-C14	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	4.6	13.3	16.7	17.8	3.0	14.7	20.7	33.2	30.3	0.0
		食道	C15	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	12.6	10.7	17.8	11.0	12.4	0.0	9.1	0.0
		胃	C16	295	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	4.8	24.1	18.5	17.8	58.6	56.9	89.1	183.8	177.8	194.9	239.4	0.0
		大腸（結腸・直腸）	C18-C20	309	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	8.0	51.0	62.3	62.8	92.5	118.8	150.8	169.6	157.6	242.4	0.0	
		結腸	C18	209	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.0	27.8	26.7	41.8	56.9	77.2	110.3	111.7	112.0	178.8	0.0	
		直腸	C19-C20	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	23.2	35.6	20.9	35.6	41.6	40.4	57.9	45.6	63.6	0.0	
		肝および肝内胆管	C22	114	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	4.2	10.7	29.7	69.9	66.2	107.8	109.1	0.0
		胆のう・胆管	C23-C24	60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.4	4.2	10.7	11.9	18.4	33.1	58.1	69.7	0.0
膵臓		C25	137	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	4.6	0.0	33.5	24.9	50.5	33.1	91.0	99.5	139.4	0.0		
喉頭		C32	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
肺		C33-C34	252	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	9.3	44.5	50.2	64.0	86.1	128.7	165.4	194.9	169.7	0.0		
皮膚		C43-C44	65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	9.3	4.4	12.6	7.1	3.0	25.7	24.8	62.2	78.8	0.0	
乳房		C50	452	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	33.5	148.4	213.1	200.2	171.5	177.9	193.1	187.5	144.8	157.6	109.1	0.0	
子宮		C53-C55	145	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3	46.0	33.5	60.1	60.2	48.9	54.4	74.7	26.7	58.8	57.9	24.9	27.3	0.0	
子宮頸部		C53	60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3	28.7	14.4	32.1	27.8	13.3	0.0	24.9	17.8	22.1	24.8	8.3	15.2	0.0	
子宮体部		C54	79	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	19.2	28.1	32.4	35.6	54.4	42.7	8.9	36.8	29.0	16.6	3.0	0.0	
卵巣		C56	64	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	14.4	4.0	18.5	26.7	46.0	24.9	20.8	25.7	4.1	20.7	30.3	0.0	
膀胱		C67	48	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	8.4	7.1	11.9	18.4	29.0	20.7	66.7	0.0	
腎・尿路（膀胱除く）		C64-C66 C68	51	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	9.3	4.4	12.6	24.9	23.8	18.4	16.5	29.0	30.3	0.0		
脳・中枢神経系		C70-C72	15	8.1	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	5.7	0.0	4.0	4.6	4.4	0.0	0.0	5.9	3.7	4.1	8.3	9.1	0.0	
甲状腺		C73	73	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	14.2	17.2	9.6	16.0	18.5	22.2	33.5	14.2	29.7	40.4	24.8	16.6	21.2	0.0	
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	4.6	35.6	25.1	35.6	14.9	40.4	62.0	37.3	66.7	0.0	
多発性骨髄腫		C88-C90	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	14.9	0.0	8.3	12.1	0.0		
白血病		C91-C95	32	0.0	7.5	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	9.3	4.4	8.4	14.2	5.9	3.7	12.4	24.9	24.2	0.0	
総数		全部位	C00-C96	5,471	23.4	10.9	9.8	3.1	18.8	46.5	63.0	99.3	211.3	331.2	453.6	615.5	911.7	1,291.7	1,711.0	1,806.1	1,959.4	2,079.3	0.0
		口腔・咽頭	C00-C14	128	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.4	4.0	9.5	11.4	21.4	29.1	27.6	50.4	33.7	44.0	32.9	0.0
		食道	C15	155	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	2.0	2.4	11.4	23.5	36.4	58.4	66.6	43.3	36.2	28.5	0.0
		胃	C16	815	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	7.1	18.1	21.4	31.9	76.9	105.5	219.6	308.7	279.0	326.1	320.6	0.0
		大腸（結腸・直腸）	C18-C20	730	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	10.1	42.9	77.5	72.7	140.1	195.1	248.2	233.3	207.1	287.6	0.0	
		結腸	C18	444	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	6.0	23.8	36.5	40.6	72.8	115.2	155.4	144.3	132.0	199.8	0.0	
	直腸	C19-C20	286	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	4.0	19.1	41.0	32.1	67.3	79.9	92.8	89.0	75.1	87.8	0.0		
	肝および肝内胆管	C22	272	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	20.5	21.4	29.1	72.2	88.8	11				

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）：部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2015年

性別	部位	ICD-10	総数	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳		
男	全部位		3,298	30.2	14.1	12.8	5.9	0.0	50.4	28.6	88.7	121.1	211.0	406.7	664.1	1,203.1	1,943.2	2,660.3	2,804.3	3,285.8	3,602.5	0.0		
	食道	C00-C96 D00-D09	145	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	23.4	48.1	67.0	114.5	143.1	91.9	110.2	79.7	0.0		
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	487	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	20.2	39.3	104.9	216.0	318.0	420.3	390.8	351.3	438.4	0.0		
	結腸 *1	C18 D010	274	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	12.1	19.6	46.8	104.3	174.9	250.4	224.1	220.4	271.0	0.0		
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	213	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	8.1	19.6	51.4	111.7	143.1	169.9	166.6	130.9	167.4	0.0		
	肺	C33-C34 D021-D022	512	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7	20.2	14.7	23.4	87.4	171.3	270.3	429.2	448.2	613.1	645.6	0.0	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	9.4	4.4	14.9	15.9	67.1	69.0	124.0	326.8	0.0	
	乳房	C50 D05	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	
	膀胱	C67 D090	156	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	28.1	35.0	74.5	57.2	125.2	91.9	172.2	263.0	0.0	
	女	全部位		2,640	16.2	7.5	6.7	0.0	69.0	142.2	270.2	287.3	469.1	537.4	582.7	694.5	754.3	855.5	1,117.8	1,249.0	1,364.2	1,621.3	0.0	
		食道	C15 D001	25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	12.6	10.7	20.8	11.0	12.4	0.0	12.1	0.0	
		大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	340	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	8.0	51.0	71.2	79.5	99.6	133.7	161.8	194.4	178.3	254.6	0.0	
		結腸 *1	C18 D010	232	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.0	27.8	26.7	58.6	64.0	89.1	121.3	128.2	124.4	187.9	0.0	
		直腸 *1	C19-C20 D011-D012	108	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	23.2	44.5	20.9	35.6	44.6	66.2	53.9	66.7	0.0	
		肺	C33-C34 D021-D022	253	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	13.9	44.5	50.2	64.0	86.1	128.7	165.4	194.9	169.7	0.0
		皮膚	C43-C44 D030-D049	86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	8.0	9.3	8.9	16.7	7.1	3.0	44.1	41.4	66.3	103.0	0.0
		乳房	C50 D05	484	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	47.9	156.4	217.7	217.9	188.3	192.1	210.9	198.6	148.9	170.0	112.1	0.0
		子宮	C53-C55 D06	293	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	120.9	206.9	191.5	204.5	204.5	120.5	71.2	75.3	96.1	35.6	58.8	57.9	29.0	27.3	0.0
		子宮頸部	C53 D06	208	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	120.9	189.7	172.4	176.4	88.0	88.0	35.6	20.9	46.3	26.7	22.1	24.8	12.4	15.2	0.0
		膀胱	C67 D090	64	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	10.7	26.7	25.7	37.2	24.9	78.8	0.0	
総数 全部位			5,938	23.4	10.9	9.8	3.1	33.9	96.6	149.0	186.8	295.8	469.1	537.4	582.7	694.5	754.3	855.5	1,117.8	1,249.0	1,364.2	1,621.3	0.0	
食道		C15 D001	170	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	2.0	2.4	11.4	29.9	38.2	66.0	70.6	45.7	41.4	30.7	0.0		
大腸（結腸・直腸）*1		C18-C20 D010-D012	827	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	14.1	45.3	84.3	91.9	156.5	222.7	278.4	276.6	243.3	305.2	0.0	
結腸 *1		C18 D010	506	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	8.0	23.8	36.5	55.6	83.7	130.6	179.6	168.3	160.5	210.8	0.0	
直腸 *1		C19-C20 D011-D012	321	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	6.0	21.4	47.9	36.3	72.8	92.2	98.9	108.2	82.8	94.4	0.0	
肺		C33-C34 D021-D022	765	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	16.1	14.3	34.2	68.4	116.5	175.1	264.3	283.8	352.0	300.8	0.0	
皮膚		C43-C44 D030-D049	185	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	4.0	7.1	9.1	10.7	10.9	9.2	54.5	52.9	88.0	164.7	0.0	
乳房		C50 D05	488	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	23.6	78.5	112.0	116.2	96.2	98.3	110.6	109.0	86.6	108.7	81.2	0.0	
膀胱		C67 D090	220	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	2.4	13.7	23.5	41.9	41.5	70.6	60.1	80.2	129.5	0.0	

*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2015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	5,177	11.7	31.9	0.0	5.1	51.3
口腔・咽頭	C00-C14	126	0.0	23.8	0.0	2.4	73.8
食道	C15	149	6.0	25.5	0.0	5.4	63.1
胃	C16	774	16.4	36.0	0.0	4.7	42.9
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	689	13.4	24.1	0.0	5.1	57.5
結腸	C18	416	13.5	23.8	0.0	5.3	57.5
直腸	C19-C20	273	13.2	24.5	0.0	4.8	57.5
肝および肝内胆管	C22	248	1.6	57.3	0.0	5.6	35.5
胆のう・胆管	C23-C24	118	1.7	28.0	0.0	5.1	65.3
膵臓	C25	246	2.4	40.2	0.0	11.8	45.5
喉頭	C32	42	0.0	11.9	0.0	2.4	85.7
肺	C33-C34	721	15.8	42.2	0.3	6.5	35.2
皮膚	C43-C44	143	1.4	16.8	0.0	1.4	80.4
乳房	C50	449	25.8	9.4	0.0	3.3	61.5
乳房 (女性のみ)	C50	445	26.1	9.2	0.0	3.4	61.3
子宮	C53-C55	138	5.8	21.0	0.0	5.8	67.4
子宮頸部	C53	59	11.9	13.6	0.0	8.5	66.1
子宮体部	C54	77	1.3	27.3	0.0	3.9	67.5
卵巣	C56	59	1.7	16.9	0.0	3.4	78.0
前立腺	C61	429	18.4	40.1	0.0	1.4	40.1
膀胱	C67	118	0.8	26.3	0.0	4.2	68.6
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	151	4.6	41.1	0.0	5.3	49.0
脳・中枢神経系	C70-C72	32	0.0	15.6	0.0	25.0	59.4
甲状腺	C73	100	20.0	47.0	0.0	2.0	31.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	186	3.8	28.0	0.0	4.8	63.4
多発性骨髄腫	C88-C90	28	7.1	42.9	0.0	0.0	50.0
白血病	C91-C95	74	4.1	29.7	0.0	6.8	59.5

*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

2015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	5,644	12.8	32.3	0.0	4.7	50.2
食道	C15 D001	164	6.1	31.1	0.0	4.9	57.9
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	786	15.9	26.5	0.0	4.6	53.1
結腸 *2	C18 D010	478	15.5	26.6	0.0	4.8	53.1
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	308	16.6	26.3	0.0	4.2	52.9
肺	C33-C34 D021-D022	722	15.8	42.2	0.3	6.5	35.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	185	1.1	16.8	0.0	1.1	81.1
乳房	C50 D05	481	27.9	10.0	0.0	3.1	59.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	477	28.1	9.9	0.0	3.1	58.9
子宮	C53-C55 D06	286	22.7	28.0	0.0	2.8	46.5
子宮頸部	C53 D06	207	30.9	28.5	0.0	2.4	38.2
膀胱	C67 D090	204	2.0	29.4	0.0	2.5	66.2

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜がんを含む

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	000-C96	5, 119	45.9	9.1	14.3	19.2	11.5	23.4
口腔・咽頭	000-C14	127	37.8	15.0	31.5	7.1	8.7	46.5
食道	C15	151	34.4	8.6	30.5	18.5	7.9	39.1
胃	C16	781	56.5	9.3	10.5	17.7	6.0	19.8
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	692	44.2	15.6	10.7	20.8	8.7	26.3
結腸	C18	418	43.3	13.4	11.0	23.2	9.1	24.4
直腸	C19-C20	274	45.6	19.0	10.2	17.2	8.0	29.2
肝および肝内胆管	C22	252	56.7	1.2	11.5	9.9	20.6	12.7
胆のう・胆管	C23-C24	121	14.0	1.7	43.0	24.0	17.4	44.6
膵臓	C25	247	8.5	1.2	39.7	38.9	11.7	40.9
喉頭	C32	43	65.1	11.6	2.3	2.3	18.6	14.0
肺	C33-C34	730	35.1	11.2	6.6	33.0	14.1	17.8
皮膚	C43-C44	143	86.0	2.1	3.5	1.4	7.0	5.6
乳房	C50	451	57.2	23.9	4.9	5.8	8.2	28.8
乳房 (女性のみ)	C50	447	57.3	24.2	4.9	5.4	8.3	29.1
子宮	C53-C55	139	55.4	2.2	23.0	10.8	8.6	25.2
子宮頸部	C53	59	35.6	1.7	39.0	11.9	11.9	40.7
子宮体部	C54	78	71.8	2.6	11.5	10.3	3.8	14.1
卵巢	C56	61	18.0	0.0	47.5	19.7	14.8	47.5
前立腺	C61	429	64.3	1.9	14.7	12.1	7.0	16.6
膀胱	C67	119	60.5	0.0	9.2	10.1	20.2	9.2
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	153	51.0	0.0	16.3	19.6	13.1	16.3
脳・中枢神経系	C70-C72	33	60.6	0.0	18.2	3.0	18.2	18.2
甲状腺	C73	100	49.0	32.0	9.0	4.0	6.0	41.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	189	20.1	0.5	17.5	47.1	14.8	18.0
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

*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

2015年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	5,586	8.1	42.2	8.4	13.1	17.6	10.7	21.5
食道	C15 D001	166	8.4	31.3	7.8	27.7	16.9	7.8	35.5
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	789	12.2	38.8	13.7	9.4	18.3	7.7	23.1
結腸 *3	C18 D010	480	12.7	37.7	11.7	9.6	20.2	8.1	21.3
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	309	11.3	40.5	16.8	9.1	15.2	7.1	25.9
肺	C33-C34 D021-D022	731	0.1	35.0	11.2	6.6	33.0	14.1	17.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	185	22.7	66.5	1.6	2.7	1.1	5.4	4.3
乳房	C50 D05	483	6.6	53.4	22.4	4.6	5.4	7.7	26.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	479	6.7	53.4	22.5	4.6	5.0	7.7	27.1
子宮	C53-C55 D06	287	51.6	26.8	1.0	11.1	5.2	4.2	12.2
子宮頸部	C53 D06	207	71.5	10.1	0.5	11.1	3.4	3.4	11.6
膀胱	C67 D090	205	40.0	35.1	0.0	5.4	5.9	13.7	5.4

*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

2015年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	000-C96	5, 119	44.2	8.0	13.9	18.4	14.7	21.9
口腔・咽頭	000-C14	127	33.9	14.2	33.1	6.3	12.6	47.2
食道	C15	151	29.8	9.9	30.5	17.9	9.3	40.4
胃	C16	781	57.5	9.0	10.6	15.7	7.2	19.6
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	692	37.7	13.4	15.0	19.8	12.6	28.5
結腸	C18	418	34.9	11.7	16.3	21.8	13.6	28.0
直腸	C19-C20	274	42.0	16.1	13.1	16.8	10.9	29.2
肝および肝内胆管	C22	252	54.4	1.6	11.9	9.9	22.2	13.5
胆のう・胆管	C23-C24	121	11.6	4.1	39.7	22.3	22.3	43.8
膵臓	C25	247	7.3	0.8	39.3	38.9	13.4	40.1
喉頭	C32	43	60.5	14.0	2.3	2.3	20.9	16.3
肺	C33-C34	730	37.4	9.3	5.8	32.3	15.2	15.1
皮膚	C43-C44	143	83.9	2.1	3.5	0.0	9.8	5.6
乳房	C50	451	57.2	20.0	4.7	5.3	11.1	24.6
乳房 (女性のみ)	C50	447	57.3	20.1	4.7	5.1	11.0	24.8
子宮	C53-C55	139	45.3	0.0	23.7	9.4	15.8	23.7
子宮頸部	C53	59	28.8	0.0	33.9	11.9	11.9	33.9
子宮体部	C54	78	59.0	0.0	16.7	7.7	16.7	16.7
卵巢	C56	61	8.2	1.6	36.1	21.3	32.8	37.7
前立腺	C61	429	63.2	2.3	10.7	11.7	12.1	13.1
膀胱	C67	119	52.9	0.0	6.7	10.1	25.2	6.7
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	153	52.9	0.0	11.1	19.6	16.3	11.1
脳・中枢神経系	C70-C72	33	54.5	3.0	18.2	3.0	21.2	21.2
甲状腺	C73	100	53.0	21.0	5.0	5.0	16.0	26.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	189	18.5	0.5	16.9	46.6	17.5	17.5
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

*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

2015年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	5,586	7.3	40.9	7.4	12.7	16.9	14.8	20.1
食道	C15 D001	166	9.0	28.9	9.0	27.7	16.3	9.0	36.7
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	789	6.7	33.5	11.9	13.2	17.5	17.2	25.1
結腸 *3	C18 D010	480	6.5	31.0	10.2	14.2	19.2	19.0	24.4
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	309	7.1	37.2	14.6	11.7	14.9	14.6	26.2
肺	C33-C34 D021-D022	731	0.1	37.3	9.3	5.7	32.3	15.2	15.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	185	21.1	65.4	1.6	2.7	0.0	9.2	4.3
乳房	C50 D05	483	8.3	53.4	18.6	4.3	5.0	10.4	23.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	479	8.4	53.4	18.8	4.4	4.8	10.2	23.2
子宮	C53-C55 D06	287	53.7	22.0	0.0	11.5	4.5	8.4	11.5
子宮頸部	C53 D06	207	74.4	8.2	0.0	9.7	3.4	4.3	9.7
膀胱	C67 D090	205	39.5	34.1	0.0	3.9	5.9	16.6	3.9

*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

2015年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	000-C96	3, 328	54.2	10.5	10.1	6.3	19.0	20.6
口腔・咽頭	000-C14	69	55.1	4.3	14.5	2.9	23.2	18.8
食道	C15	60	61.7	3.3	6.7	3.3	25.0	10.0
胃	C16	633	64.1	10.9	9.3	7.9	7.7	20.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	611	46.3	16.7	10.3	15.2	11.5	27.0
結腸	C18	370	45.1	14.6	11.6	17.8	10.8	26.2
直腸	C19-C20	241	48.1	19.9	8.3	11.2	12.4	28.2
肝および肝内胆管	C22	98	41.8	1.0	1.0	2.0	54.1	2.0
胆のう・胆管	C23-C24	73	13.7	1.4	47.9	12.3	24.7	49.3
膵臓	C25	89	12.4	1.1	34.8	7.9	43.8	36.0
喉頭	C32	11	27.3	0.0	0.0	0.0	72.7	0.0
肺	C33-C34	392	57.9	11.5	4.6	2.0	24.0	16.1
皮膚	C43-C44	137	83.9	0.7	3.6	1.5	10.2	4.4
乳房	C50	375	62.7	21.3	2.1	0.3	13.6	23.5
乳房（女性のみ）	C50	372	62.6	21.5	2.2	0.3	13.4	23.7
子宮	C53-C55	94	68.1	3.2	8.5	3.2	17.0	11.7
子宮頸部	C53	28	46.4	3.6	10.7	0.0	39.3	14.3
子宮体部	C54	65	78.5	3.1	7.7	4.6	6.2	10.8
卵巢	C56	49	20.4	0.0	44.9	14.3	20.4	44.9
前立腺	C61	185	58.9	1.1	11.9	0.0	28.1	13.0
膀胱	C67	97	64.9	0.0	4.1	1.0	29.9	4.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	118	58.5	0.0	17.8	6.8	16.9	17.8
脳・中枢神経系	C70-C72	21	47.6	0.0	14.3	0.0	38.1	14.3
甲状腺	C73	92	44.6	34.8	7.6	3.3	9.8	42.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	41	19.5	2.4	4.9	4.9	68.3	7.3
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

*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

2015年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	3,761	11.0	48.1	9.3	9.0	5.5	17.1	18.2
食道	C15 D001	72	16.7	51.4	2.8	5.6	2.8	20.8	8.3
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	708	13.6	40.0	14.4	8.9	13.1	10.0	23.3
結腸 *3	C18 D010	432	14.1	38.7	12.5	10.0	15.3	9.5	22.5
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	276	12.7	42.0	17.4	7.2	9.8	10.9	24.6
肺	C33-C34 D021-D022	393	0.3	57.8	11.5	4.6	2.0	23.9	16.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	178	22.5	64.6	0.6	2.8	1.1	8.4	3.4
乳房	C50 D05	407	7.6	57.7	19.7	2.0	0.2	12.8	21.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	404	7.7	57.7	19.8	2.0	0.2	12.6	21.8
子宮	C53-C55 D06	222	56.8	28.8	1.4	3.6	1.4	8.1	5.0
子宮頸部	C53 D06	156	80.8	8.3	0.6	1.9	0.0	8.3	2.6
膀胱	C67 D090	181	44.2	34.8	0.0	2.2	0.6	18.2	2.2

*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. 受療割合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2015年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	特異的治療なし ・不明
全部位	000-C96	5,222	34.1	14.9	8.5	10.9	29.1	9.2	3.3	28.5
口腔・咽頭	000-C14	127	53.5	0.0	0.0	29.1	40.9	0.0	0.0	20.5
食道	C15	151	23.2	13.2	23.8	21.9	56.3	0.0	0.7	19.9
胃	C16	781	35.6	13.6	30.1	0.1	20.4	0.0	1.2	20.7
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	692	43.8	33.2	7.4	2.0	27.7	0.0	0.4	22.0
結腸	C18	418	49.5	27.8	6.5	0.5	25.6	0.0	0.2	23.4
直腸	C19-C20	274	35.0	41.6	8.8	4.4	31.0	0.0	0.7	19.7
肝および肝内胆管	C22	252	19.4	2.0	0.8	2.4	35.7	0.4	38.9	45.6
胆のう・胆管	C23-C24	121	37.2	0.8	15.7	0.0	23.1	0.0	2.5	42.1
膵臓	C25	247	27.5	0.4	6.5	12.6	40.9	0.0	2.0	49.0
喉頭	C32	43	14.0	0.0	0.0	62.8	20.9	0.0	0.0	27.9
肺	C33-C34	730	12.5	28.9	0.3	10.1	35.8	0.1	1.8	37.9
皮膚	C43-C44	143	88.1	0.7	0.0	4.2	2.1	0.7	2.1	7.7
乳房	C50	451	78.7	0.0	0.0	44.3	33.5	57.4	0.2	14.2
乳房 (女性ののみ)	C50	447	79.0	0.0	0.0	44.5	33.3	57.3	0.2	14.1
子宮	C53-C55	139	64.0	2.2	2.9	18.0	39.6	0.7	0.7	20.1
子宮頸部	C53	59	44.1	1.7	5.1	37.3	49.2	0.0	0.0	23.7
子宮体部	C54	78	80.8	2.6	1.3	3.8	33.3	1.3	1.3	10.3
卵巢	C56	61	73.8	1.6	1.6	1.6	65.6	0.0	1.6	26.2
前立腺	C61	429	6.1	26.1	0.5	10.7	2.3	46.2	0.9	24.7
膀胱	C67	119	6.7	3.4	53.8	1.7	12.6	0.0	15.1	48.7
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	153	16.3	46.4	5.9	2.6	13.7	1.3	3.9	26.1
脳・中枢神経系	C70-C72	33	42.4	0.0	0.0	54.5	54.5	0.0	0.0	42.4
甲状腺	C73	100	84.0	0.0	0.0	3.0	2.0	19.0	2.0	15.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	190	7.9	2.1	0.0	6.3	64.7	0.0	0.5	32.6
多発性骨髄腫	C88-C90	28	0.0	0.0	0.0	10.7	71.4	0.0	0.0	32.1
白血病	C91-C95	74	0.0	0.0	0.0	4.1	62.2	0.0	1.4	44.6

*1 DC0を除く総数

重複を含むため合計は100%にならない

表6. 受療割合 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2015年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	特異的治療なし ・不明
全部位	C00-C96 D00-D09	5,689	35.0	14.1	11.3	10.3	27.0	8.7	3.5	26.5
食道	C15 D001	166	21.7	12.0	28.3	19.9	51.2	0.0	0.6	19.9
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	789	39.0	30.2	17.1	1.8	24.3	0.0	0.4	19.4
結腸 *2	C18 D010	480	44.0	25.0	16.7	0.4	22.3	0.0	0.2	20.6
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	309	31.4	38.2	17.8	3.9	27.5	0.0	0.6	17.5
肺	C33-C34 D021-D022	731	12.6	28.9	0.3	10.1	35.7	0.1	1.8	37.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	185	89.7	0.5	0.0	3.2	1.6	0.5	2.2	7.0
乳房	C50 D05	483	79.9	0.0	0.0	44.5	31.3	56.5	0.4	13.5
乳房 (女性のみ)	C50 D05	479	80.2	0.0	0.0	44.7	31.1	56.4	0.4	13.4
子宮	C53-C55 D06	287	67.6	2.8	8.4	8.7	19.2	0.3	7.3	11.1
子宮頸部	C53 D06	207	63.3	2.9	11.1	10.6	14.0	0.0	9.7	8.7
膀胱	C67 D090	205	3.9	2.4	69.8	1.5	13.2	0.5	11.2	30.7

*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. 観血的治療の範囲 (%)

: 部位別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2015年

部位	ICD-10	外科・鏡視下 ・内視鏡治療数 *1	原発巣切除	姑息的な観血的治療	不明
全部位	C00-C96	2,932	84.6	14.4	1.0
口腔・咽頭	C00-C14	68	76.5	23.5	0.0
食道	C15	87	81.6	18.4	0.0
胃	C16	601	88.2	11.3	0.5
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	557	83.3	15.3	1.4
結腸	C18	336	81.0	17.6	1.5
直腸	C19-C20	221	86.9	11.8	1.4
肝および肝内胆管	C22	56	85.7	10.7	3.6
胆のう・胆管	C23-C24	61	50.8	45.9	3.3
膵臓	C25	82	72.0	26.8	1.2
喉頭	C32	6	66.7	33.3	0.0
肺	C33-C34	303	93.7	6.3	0.0
皮膚	C43-C44	127	95.3	4.7	0.0
乳房	C50	355	93.0	5.4	1.7
乳房 (女性のみ)	C50	353	92.9	5.4	1.7
子宮	C53-C55	93	89.2	9.7	1.1
子宮頸部	C53	27	81.5	18.5	0.0
子宮体部	C54	66	92.4	6.1	1.5
卵巢	C56	46	58.7	41.3	0.0
前立腺	C61	140	82.9	15.0	2.1
膀胱	C67	70	67.1	31.4	1.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	102	87.3	12.7	0.0
脳・中枢神経系	C70-C72	14	14.3	85.7	0.0
甲状腺	C73	84	88.1	11.9	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	19	57.9	42.1	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	0	0.0	0.0	0.0

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが 1 : あり

表7. 観血的治療の範囲 (%)

: 部位別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2015年

部位	ICD-10	外科・鏡視下 ・内視鏡治療数 *1	原発巣切除	姑息的な観血的治療	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	3,356	85.6	13.4	1.0
食道	C15 D001	99	82.8	17.2	0.0
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	653	85.0	13.6	1.4
結腸 *2	C18 D010	397	83.4	15.4	1.3
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	256	87.5	10.9	1.6
肺	C33-C34 D021-D022	304	93.8	6.3	0.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	167	96.4	3.6	0.0
乳房	C50 D05	386	93.0	5.4	1.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	384	93.0	5.5	1.6
子宮	C53-C55 D06	219	92.7	6.8	0.5
子宮頸部	C53 D06	153	92.8	7.2	0.0
膀胱	C67 D090	150	76.7	21.3	2.0

*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

2015年

部位	死亡/罹患比 (M1比)			死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの症例 DCO (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
	ICD-10														
全部位	0.50	0.47	0.49	8.8	11.8	10.1	4.1	5.1	4.6	84.9	82.5	83.9	79.5	77.3	78.5
口腔・咽頭	0.47	0.50	0.48	1.2	2.4	1.6	1.2	0.0	0.8	96.5	95.2	96.1	94.2	92.9	93.8
食道	0.58	0.52	0.57	5.3	8.7	5.8	2.3	4.3	2.6	92.4	91.3	92.3	92.4	91.3	92.3
胃	0.44	0.43	0.44	7.9	11.2	9.1	3.7	5.1	4.2	93.5	88.5	91.7	92.3	87.8	90.7
大腸 (結腸・直腸)	0.43	0.39	0.42	9.7	11.7	10.5	5.2	5.2	5.2	90.0	86.7	88.6	89.8	86.4	88.4
結腸	0.43	0.44	0.43	11.1	12.9	11.9	5.1	6.7	5.9	88.9	83.3	86.3	88.5	82.8	85.8
直腸	0.45	0.29	0.39	8.1	9.0	8.4	5.4	2.0	4.2	91.4	94.0	92.3	91.4	94.0	92.3
肝および肝内胆管	0.84	0.84	0.84	15.8	26.3	20.2	4.4	11.4	7.4	43.0	24.6	35.3	42.4	23.7	34.6
胆のう・胆管	1.10	0.92	1.02	10.4	21.7	15.7	3.0	6.7	4.7	59.7	60.0	59.8	49.3	48.3	48.8
膵臓	0.90	0.91	0.90	15.9	23.4	19.8	4.8	7.3	6.1	46.8	46.7	46.8	36.5	31.4	33.8
喉頭	0.26	1.00	0.27	4.7	0.0	4.5	2.3	0.0	2.3	83.7	100.0	84.1	83.7	100.0	84.1
肺	0.72	0.75	0.73	10.7	16.3	12.6	3.9	5.6	4.5	82.2	77.4	80.6	63.3	61.9	62.8
皮膚	0.06	0.06	0.06	1.3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	98.7	100.0	99.3	98.7	100.0	99.3
乳房	0.25	0.19	0.19	0.0	2.7	2.6	0.0	1.1	1.1	100.0	97.1	97.1	100.0	95.6	95.6
子宮	-	0.28	0.28	-	5.5	5.5	-	4.1	4.1	-	93.8	93.8	-	89.7	89.7
子宮頸部	-	0.27	0.27	-	5.0	5.0	-	1.7	1.7	-	95.0	95.0	-	90.0	90.0
子宮体部	-	0.15	0.15	-	1.3	1.3	-	1.3	1.3	-	97.5	97.5	-	93.7	93.7
卵巣	-	0.52	0.52	-	6.3	6.3	-	4.7	4.7	-	85.9	85.9	-	81.3	81.3
前立腺	0.16	-	0.16	4.9	-	4.9	4.2	-	4.2	92.9	-	92.9	92.4	-	92.4
膀胱	0.50	0.58	0.53	12.8	29.2	18.7	9.3	14.6	11.2	86.0	77.1	82.8	81.4	62.5	74.6
腎・尿路 (膀胱除く)	0.40	0.51	0.43	6.6	11.8	8.3	0.9	5.9	2.5	87.7	82.4	86.0	76.4	70.6	74.5
脳・中枢神経系	0.43	0.47	0.44	9.5	20.0	13.9	9.5	6.7	8.3	76.2	60.0	69.4	76.2	60.0	69.4
甲状腺	0.04	0.10	0.08	0.0	1.4	1.0	0.0	1.4	1.0	100.0	98.6	99.0	85.7	90.4	89.1
悪性リンパ腫	0.44	0.48	0.46	8.0	10.1	8.9	4.4	7.9	5.9	89.4	92.1	90.6	85.8	85.4	85.6
多発性骨髄腫	0.53	0.67	0.60	6.7	13.3	10.0	0.0	13.3	6.7	66.7	86.7	76.7	66.7	86.7	76.7
白血病	0.77	0.81	0.78	14.9	12.5	13.9	8.5	3.1	6.3	97.9	93.8	96.2	83.0	84.4	83.5

表8. 精度指標 : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2015年

部位	ICD-10	死亡/罹患比 (M1比)			死亡情報で初めて 把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの 症例 DCO (%)			病理学的裏付けの ある症例 MV (%)			組織学的裏付けの ある症例 HV (%)		
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
全部位		0.47	0.42	0.45	8.3	10.7	9.4	3.9	4.6	4.2	85.8	84.3	85.1	80.7	79.5	80.2
食道	C00-C96 D00-D09	0.52	0.48	0.52	4.8	8.0	5.3	2.1	4.0	2.4	93.1	92.0	92.9	93.1	92.0	92.9
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	0.38	0.36	0.37	8.4	10.9	9.4	4.5	4.7	4.6	91.4	87.9	90.0	91.2	87.6	89.7
結腸 *1	C18 D010	0.36	0.40	0.38	9.5	12.1	10.7	4.4	6.0	5.1	90.5	84.9	87.9	90.1	84.5	87.5
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.39	0.27	0.35	7.0	8.3	7.5	4.7	1.9	3.7	92.5	94.4	93.1	92.5	94.4	93.1
肺	C33-C34 D021-D022	0.72	0.75	0.73	10.7	16.2	12.5	3.9	5.5	4.4	82.2	77.5	80.7	63.3	62.1	62.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.05	0.05	0.05	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	99.0	98.8	98.9	99.0	98.8	98.9
乳房	C50 D05	0.25	0.17	0.17	0.0	2.5	2.5	0.0	1.0	1.0	100.0	97.3	97.3	100.0	95.9	95.9
子宮	C53-C55 D06	-	0.14	0.14	-	2.7	2.7	-	2.0	2.0	-	96.9	96.9	-	94.5	94.5
子宮頸部	C53 D06	-	0.08	0.08	-	1.4	1.4	-	0.5	0.5	-	98.6	98.6	-	96.6	96.6
膀胱	C67 D090	0.28	0.44	0.32	7.1	23.4	11.8	5.1	10.9	6.8	92.3	82.8	89.5	89.7	70.3	84.1

*1 粘膜がんを含む

表11. 年齢階級別死亡率(人口10万対): 部位別、性別

推計・集計対象地域: 高知県

2015年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男	全部位	C00-C97	0.0	0.0	0.0	6.0	7.6	7.4	11.7	14.1	20.2	34.4	98.4	236.6	440.2	710.2	998.7	1,444.3	1,949.2	2,916.8	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	4.4	11.2	35.0	31.3	28.8	41.3	47.8	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	13.1	37.3	54.1	67.2	69.0	68.9	63.8	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	11.7	4.7	0.0	19.7	9.4	65.7	74.6	70.1	161.2	212.9	254.8	430.3	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	28.1	17.5	82.1	79.6	85.1	201.4	220.4	302.8	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.7	0.0	26.1	54.1	49.3	132.3	110.2	183.3	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4	17.5	56.0	25.5	35.8	69.0	110.2	119.5	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	14.1	13.1	44.8	73.3	116.4	166.9	124.0	143.4	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	11.2	25.5	35.8	69.0	110.2	207.2	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	9.4	30.7	37.3	73.3	49.3	97.8	103.3	215.2	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	4.7	8.8	0.0	0.0	9.0	0.0	27.6	8.0	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	9.4	56.9	89.5	181.5	259.7	362.5	482.1	645.5	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	6.9	23.9	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	6.4	26.9	51.8	124.0	263.0	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	14.9	15.9	13.4	23.0	110.2	79.7	
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3	9.0	40.3	55.1	135.5	
	脳・中枢神経系	C70-C72 C75.1-C75.3	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	9.6	13.4	11.5	6.9	0.0	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	
	悪性リンパ腫	C81-C85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	3.7	15.9	44.8	34.5	89.5	103.6	
	多発性骨髄腫	C88-C90 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	9.0	5.8	6.9	23.9	
	白血病	C91-C95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.7	0.0	0.0	22.3	22.4	17.3	48.2	95.6		
	女	全部位	C00-C97	0.0	0.0	0.0	7.8	14.5	11.6	4.8	36.3	46.6	93.7	142.7	206.7	240.9	397.5	604.0	775.5	1,400.6	
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	12.4	20.7	33.3	
		食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.6	3.0	0.0	4.1	4.1	21.2	
		胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	9.3	8.9	16.8	21.4	23.8	44.2	78.6	49.8	175.8	
		大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	13.4	16.8	21.4	20.8	40.5	62.1	70.5	172.8		
結腸		C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.7	8.9	12.6	10.7	14.9	22.1	57.9	66.4	127.3		
直腸		C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.2	10.7	5.9	18.4	4.1	4.1	45.5			
肝および肝内胆管		C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	16.8	7.1	11.9	62.6	49.6	87.1	106.1			
胆のう・胆管		C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	5.9	18.4	45.5	33.2	81.9			
膵臓		C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.7	0.0	12.6	7.1	26.8	51.5	78.6	99.5	154.6		
喉頭		C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
肺		C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	16.8	42.8	41.6	69.9	74.5	149.3	257.7		
皮膚		C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	6.1		
乳房		C50	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	5.8	4.8	4.0	23.3	35.7	29.4	28.5	32.7	33.1	29.0	29.0	54.6		
子宮		C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	8.4	7.1	17.8	11.0	33.1	12.4	39.4		
子宮頸部		C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.2	3.6	5.9	0.0	16.5	4.1	18.2		
子宮体部		C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0	7.4	8.3	4.1	15.2		
卵巣		C56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	4.7	0.0	12.6	21.4	8.9	7.4	8.3	37.3	18.2		
膀胱		C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	5.9	3.7	4.1	16.6	57.6		
腎・尿路(膀胱除く)		C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	5.9	0.0	24.8	24.9	33.3		
脳・中枢神経系		C70-C72 C75.1-C75.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	3.0	0.0	0.0	12.4	3.0	
甲状腺		C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	8.3	9.1		
悪性リンパ腫		C81-C85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	4.2	3.6	0.0	3.7	37.2	33.2	63.7		
多発性骨髄腫		C88-C90 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	3.6	5.9	7.4	0.0	4.1	9.1		
白血病		C91-C95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	11.0	20.7	29.0	18.2		
男女計		全部位	C00-C97	0.0	0.0	0.0	3.1	7.7	11.0	11.6	9.5	28.3	40.7	96.0	188.6	320.8	467.5	668.7	955.5	1,216.6	1,818.4
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	5.5	16.9	18.2	19.3	28.5	37.3
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	8.6	20.0	27.7	30.3	31.3	28.5	32.9	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	5.8	2.4	6.1	14.4	9.1	40.7	47.4	46.1	97.0	134.8	126.8	246.0	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	4.0	2.4	20.6	17.1	51.0	49.2	60.6	120.3	126.8	208.6	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	4.0	2.4	6.9	6.4	18.2	33.8	34.3	89.0	82.8	142.7	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	10.7	32.8	15.4	26.3	31.3	44.0	65.9	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	9.1	15.0	25.5	41.5	86.9	98.7	101.0	116.4	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	9.1	15.4	26.3	55.4	62.1	116.4		
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	2.4	4.6	21.4	21.9	49.2	50.5	86.6	101.0	171.3		
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	4.3	1.8	0.0	4.0	0.0	10.4	2.2		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	9.1	36.4	65.6	109.2	155.5	194.9	274.4	364.6		
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	5.2	11.0		
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	2.9	2.4	2.0	12.0	18.3	15.0	14.6	16.9	18.2	19.3	18.1	39.5		
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	8.4	7.1	17.8	11.0	33.1	12.4	39.4		
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.2	3.6	5.9	0.0	16.5	4.1	18.2		
	子宮体部	C54	0.0</																		

付表1. がん罹患数及び罹患率 : 詳細部位別、性別

高知県

2015年

部位	ICD-10	罹患数		罹患割合(%)			粗罹患率(人口10万対)			年齢調整罹患率(人口10万対)						累積罹患率(0-74歳)(人口100対)			
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	日本人口			世界人口			男	女	総数
											男	女	総数	男	女	総数			
全部位	C00-C96	3,102	2,369	5,471	100.0	100.0	100.0	910.2	615.6	753.9	401.9	291.3	336.3	288.3	219.2	247.6	34.9	24.0	29.0
口唇	C00	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	C01	3	0	3	0.1	0.0	0.1	0.9	0.0	0.4	0.6	0.0	0.3	0.5	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	15	16	31	0.5	0.7	0.6	4.4	4.2	4.3	2.7	1.3	2.0	2.0	0.8	1.4	0.2	0.1	0.2
歯肉	C03	9	9	18	0.3	0.4	0.3	2.6	2.3	2.5	1.2	1.2	1.2	0.9	0.9	0.8	0.1	0.1	0.1
口腔底	C04	3	1	4	0.1	0.0	0.1	0.9	0.3	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0
口蓋	C05	3	0	3	0.1	0.0	0.1	0.9	0.0	0.4	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	1	4	5	0.0	0.2	0.1	0.3	1.0	0.7	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	7	4	11	0.2	0.2	0.2	2.1	1.0	1.5	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の大唾液腺	C08	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	3	0	3	0.1	0.0	0.1	0.9	0.0	0.4	0.5	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
中咽頭	C10	11	2	13	0.4	0.1	0.2	3.2	0.5	1.8	1.8	0.2	0.9	1.3	0.2	0.7	0.2	0.0	0.1
鼻<上>咽頭	C11	6	0	6	0.2	0.0	0.1	1.8	0.0	0.8	1.1	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.1
梨状陥凹<洞>	C12	10	3	13	0.3	0.1	0.2	2.9	0.8	1.8	1.5	0.6	1.0	1.1	0.5	0.7	0.2	0.1	0.1
下咽頭	C13	14	0	14	0.5	0.0	0.3	4.1	0.0	1.9	1.7	0.0	0.8	1.2	0.0	0.5	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	C15	132	23	155	4.3	1.0	2.8	38.7	6.0	21.4	17.7	3.3	9.9	12.8	2.7	7.4	1.8	0.3	1.0
胃	C16	520	295	815	16.8	12.5	14.9	152.6	76.7	112.3	64.4	27.1	43.8	45.1	19.0	30.8	5.9	2.3	4.0
小腸	C17	8	6	14	0.3	0.3	0.3	2.3	1.6	1.9	0.9	0.7	0.8	0.7	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
結腸	C18	235	209	444	7.6	8.8	8.1	69.0	54.3	61.2	31.0	20.1	25.0	22.3	14.6	18.1	2.9	1.7	2.3
直腸S状結腸移行部	C19	51	27	78	1.6	1.1	1.4	15.0	7.0	10.7	7.1	3.3	5.1	5.3	2.3	3.7	0.7	0.3	0.5
直腸	C20	135	73	208	4.4	3.1	3.8	39.6	19.0	28.7	19.2	8.6	13.4	14.0	6.5	9.9	1.7	0.7	1.2
肛門および肛門管	C21	2	1	3	0.1	0.0	0.1	0.6	0.3	0.4	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	158	114	272	5.1	4.8	5.0	46.4	29.6	37.5	21.1	8.0	14.1	15.2	5.3	10.0	1.8	0.6	1.2
胆のう	C23	20	22	42	0.6	0.9	0.8	5.9	5.7	5.8	2.1	2.1	2.1	1.4	1.5	1.4	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の胆道	C24	47	38	85	1.5	1.6	1.6	13.8	9.9	11.7	4.6	2.0	3.1	3.1	1.2	2.0	0.3	0.1	0.2
膵臓	C25	126	137	263	4.1	5.8	4.8	37.0	35.6	36.2	15.2	11.0	12.8	10.6	7.6	8.9	1.1	0.8	0.9
その他および部位不明の消化器	C26	4	5	9	0.1	0.2	0.2	1.2	1.3	1.2	0.7	0.4	0.5	0.5	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
鼻腔および中耳	C30	2	1	3	0.1	0.0	0.1	0.6	0.3	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	4	4	8	0.1	0.2	0.1	1.2	1.0	1.1	0.8	0.3	0.6	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1
喉頭	C32	43	1	44	1.4	0.0	0.8	12.6	0.3	6.1	5.2	0.1	2.4	3.7	0.1	1.7	0.5	0.0	0.3
気管	C33	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	511	251	762	16.5	10.6	13.9	149.9	65.2	105.0	61.2	23.7	40.1	42.2	16.6	27.9	5.2	2.0	3.5
胸腺	C37	5	4	9	0.2	0.2	0.2	1.5	1.0	1.2	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.1	0.1	0.1
心臓、縦隔および胸膜	C38	4	1	5	0.1	0.0	0.1	1.2	0.3	0.7	1.1	0.0	0.6	0.8	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の呼吸器系および胸腺内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(四) 肢の骨および関節軟骨	C40	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	2	2	4	0.1	0.1	0.1	0.6	0.5	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	5	2	7	0.2	0.1	0.1	1.5	0.5	1.0	0.6	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	C44	73	63	136	2.4	2.7	2.5	21.4	16.4	18.7	6.6	5.1	5.4	4.5	3.5	3.7	0.3	0.3	0.3
中皮腫	C45	6	3	9	0.2	0.1	0.2	1.8	0.8	1.2	0.7	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
カポジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	2	6	8	0.1	0.3	0.1	0.6	1.6	1.1	0.1	0.6	0.4	0.1	0.5	0.3	0.0	0.1	0.0
その他の結合組織および軟部組織	C49	9	10	19	0.3	0.4	0.3	2.6	2.6	2.6	1.1	1.0	1.1	0.8	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
乳房	C50	4	452	456	0.1	19.1	8.3	1.2	117.4	62.8	0.8	78.5	41.2	0.6	60.6	31.7	0.1	6.7	3.5
外陰	C51	-	5	-	-	0.2	-	-	1.3	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-
陰	C52	-	2	-	-	0.1	-	-	0.5	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	60	-	-	2.5	-	-	15.6	-	-	13.4	-	-	10.9	-	-	1.0	-
子宮体部	C54	-	79	-	-	3.3	-	-	20.5	-	-	16.7	-	-	12.9	-	-	1.4	-
子宮部位不明	C55	-	6	-	-	0.3	-	-	1.6	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	0.0	-
卵巣	C56	-	64	-	-	2.7	-	-	16.6	-	-	11.0	-	-	8.5	-	-	1.0	-
その他および部位不明の女性性器	C57	-	4	-	-	0.2	-	-	1.0	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	0.1	-
胎盤	C58	-	0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰茎	C60	5	-	-	-	0.2	-	-	1.5	-	-	1.0	-	-	0.7	-	-	0.1	-
前立腺	C61	448	-	-	-	14.4	-	-	131.5	-	-	53.9	-	-	36.5	-	-	4.7	-
精巣	C62	6	-	-	-	0.2	-	-	1.8	-	-	2.0	-	-	1.8	-	-	0.1	-
その他および部位不明の男性性器	C63	2	-	-	-	0.1	-	-	0.6	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-
腎盂を除く腎	C64	71	35	106	2.3	1.5	1.9	20.8	9.1	14.6	11.4	5.5	8.2	8.5	4.8	6.5	1.0	0.5	0.7
腎盂	C65	17	8	25	0.5	0.3	0.5	5.0	2.1	3.4	1.8	0.8	1.2	1.3	0.5	0.9	0.2	0.1	0.1
尿管	C66	17	8	25	0.5	0.3	0.5	5.0	2.1	3.4	2.0	0.3	1.1	1.4	0.2	0.7	0.2	0.0	0.1
膀胱	C67	86	48	134	2.8	2.0	2.4	25.2	12.5	18.5	10.2	3.4	6.4	7.3	2.3	4.6	0.9	0.3	0.6
その他および部位不明の泌尿器	C68	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
髄膜	C70	2	2	4	0.1	0.1	0.1	0.6	0.5	0.6	0.2	0.5	0.3	0.1	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
脳	C71	18	13	31	0.6	0.5	0.6	5.3	3.4	4.3	3.0	2.5	2.7	2.2	2.6	2.4	0.2	0.2	0.2
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0										

付表1. がん罹患数及び罹患率 : 詳細部位別、性別

高知県

2015年

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率 (人口10万対)			年齢調整罹患率(人口10万対)						累積罹患率(0-74歳) (人口100対)		
		男	女	総数	男	女	総数	日本人口			世界人口			男	女	総数			
								男	女	総数	男	女	総数						
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	196	271	467	6.3	11.4	8.5	57.5	70.4	64.4	26.0	70.4	47.5	18.4	57.4	37.5	2.3	5.1	3.7
口腔、食道および胃	D00	20	11	31	0.6	0.5	0.6	5.9	2.9	4.3	2.8	1.4	2.1	2.1	1.1	1.5	0.3	0.1	0.2
食道	D001	13	2	15	0.4	0.1	0.3	3.8	0.5	2.1	1.9	0.1	1.0	1.4	0.1	0.7	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	79	36	115	2.5	1.5	2.1	23.2	9.4	15.8	11.1	4.5	7.5	7.9	3.2	5.4	1.0	0.4	0.7
結腸	D010	39	23	62	1.3	1.0	1.1	11.4	6.0	8.5	5.0	2.5	3.6	3.4	1.8	2.5	0.5	0.2	0.3
直腸S状結腸移行部	D011	6	1	7	0.2	0.0	0.1	1.8	0.3	1.0	1.0	0.0	0.4	0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
直腸	D012	21	7	28	0.7	0.3	0.5	6.2	1.8	3.9	3.1	0.9	2.0	2.3	0.7	1.4	0.3	0.1	0.2
中耳および呼吸器系	D02	2	1	3	0.1	0.0	0.1	0.6	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	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	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
上皮内黒色腫	D03	3	5	8	0.1	0.2	0.1	0.9	1.3	1.1	0.4	0.7	0.6	0.3	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1
皮膚のその他	D04	18	16	34	0.6	0.7	0.6	5.3	4.2	4.7	1.8	1.3	1.5	1.2	0.9	1.0	0.2	0.1	0.1
乳房	D05	0	32	32	0.0	1.4	0.6	0.0	8.3	4.4	0.0	6.0	3.1	0.0	4.6	2.4	0.0	0.5	0.3
子宮頸部	D06	-	148	148	-	6.2	2.7	-	38.5	20.4	-	53.6	26.9	-	44.9	22.5	-	3.6	1.8
その他および部位不明の性器	D07	0	3	3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.8	0.4	0.0	0.9	0.5	0.0	0.7	0.4	0.0	0.1	0.0
その他および部位不明	D09	74	19	93	2.4	0.8	1.7	21.7	4.9	12.8	9.4	1.6	5.1	6.6	1.2	3.6	0.8	0.2	0.5
膀胱	D090	70	16	86	2.3	0.7	1.6	20.5	4.2	11.9	8.9	1.5	4.8	6.3	1.1	3.4	0.8	0.1	0.4
良性腫瘍																			
髄膜	D32	7	29	36	0.2	1.2	0.7	2.1	7.5	5.0	1.1	3.7	2.5	0.8	2.9	1.9	0.1	0.3	0.2
脳および中枢神経系	D33	0	4	4	0.0	0.2	0.1	0.0	1.0	0.6	0.0	0.9	0.4	0.0	0.7	0.4	0.0	0.1	0.0
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	5	5	10	0.2	0.2	0.2	1.5	1.3	1.4	0.7	1.0	0.8	0.5	0.7	0.6	0.1	0.1	0.1
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	9	10	19	0.3	0.4	0.3	2.6	2.6	2.6	2.2	1.0	1.6	2.1	0.7	1.4	0.2	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	1	2	3	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	5	0	5	0.2	0.0	0.1	1.5	0.0	0.7	0.7	0.0	0.3	0.5	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	37	26	63	1.2	1.1	1.2	10.9	6.8	8.7	4.1	1.7	2.8	3.1	1.1	2.0	0.3	0.1	0.2
慢性骨増殖性疾患他	D47	5	3	8	0.2	0.1	0.1	1.5	0.8	1.1	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0

付表2. がん死亡数及び死亡率： 詳細部位別、性別

高知県

2015年

部位	ICD-10	死亡数			死亡割合(%)			粗死亡率(人口10万対)			年齢調整死亡率(人口10万対)						累積死亡率(0-74歳)(人口100対)		
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	日本人口			世界人口			男	女	総数
											男	女	総数	男	女	総数			
全部位	C00-C97	1,559	1,122	2,681	100.0	100.0	100.0	459.9	292.7	371.2	173.6	83.2	121.8	118.6	58.4	84.4	12.9	6.0	9.3
口唇	C00	0	1	1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	C01	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
その他および部位不明の舌	C02	2	6	8	0.1	0.5	0.3	0.6	1.6	1.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	
歯肉	C03	5	9	14	0.3	0.8	0.5	1.5	2.3	1.9	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	
口腔底	C04	0	1	1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
口蓋	C05	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
その他および部位不明の口腔	C06	0	4	4	0.0	0.4	0.1	0.0	1.0	0.6	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
耳下腺	C07	2	0	2	0.1	0.0	0.1	0.6	0.0	0.3	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	
その他および部位不明の大唾液腺	C08	1	0	1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
扁桃	C09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
中咽頭	C10	6	0	6	0.4	0.0	0.2	1.8	0.0	0.8	0.8	0.0	0.4	0.5	0.0	0.2	0.1	0.0	
鼻<上>咽頭	C11	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
梨状陥凹<洞>	C12	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
下咽頭	C13	18	0	18	1.2	0.0	0.7	5.3	0.0	2.5	2.0	0.0	0.9	1.3	0.0	0.6	0.2	0.0	
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	6	0	6	0.4	0.0	0.2	1.8	0.0	0.8	0.9	0.0	0.4	0.7	0.0	0.3	0.1	0.0	
食道	C15	76	12	88	4.9	1.1	3.3	22.4	3.1	12.2	9.3	0.8	4.6	6.6	0.6	3.3	0.9	0.1	
胃	C16	231	126	357	14.8	11.2	13.3	68.1	32.9	49.4	28.2	9.6	17.7	19.7	6.8	12.5	2.1	0.7	
小腸	C17	8	1	9	0.5	0.1	0.3	2.4	0.3	1.2	0.9	0.1	0.4	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	
結腸	C18	100	93	193	6.4	8.3	7.2	29.5	24.3	26.7	11.0	6.4	8.4	7.5	4.3	5.7	0.7	0.4	
直腸S状結腸移行部	C19	0	1	1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
直腸	C20	83	28	111	5.3	2.5	4.1	24.5	7.3	15.4	10.5	2.1	5.8	7.4	1.6	4.2	0.8	0.2	
肛門および肛門管	C21	1	3	4	0.1	0.3	0.1	0.3	0.8	0.6	0.1	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	
肝および肝内胆管	C22	133	96	229	8.5	8.6	8.5	39.2	25.0	31.7	15.9	6.5	10.8	10.8	4.3	7.3	1.3	0.5	
胆のう	C23	17	21	38	1.1	1.9	1.4	5.0	5.5	5.3	1.8	1.3	1.5	1.2	0.9	1.0	0.1	0.1	
その他および部位不明の胆道	C24	57	34	91	3.7	3.0	3.4	16.8	8.9	12.6	5.0	1.6	2.9	3.2	1.0	1.9	0.3	0.1	
膵臓	C25	114	124	238	7.3	11.1	8.9	33.6	32.4	33.0	13.4	7.9	10.5	9.4	5.2	7.2	1.0	0.5	
その他および部位不明の消化器	C26	2	5	7	0.1	0.4	0.3	0.6	1.3	1.0	0.2	0.6	0.4	0.1	0.4	0.2	0.0	0.1	
鼻腔および中耳	C30	0	1	1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
副鼻腔	C31	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
喉頭	C32	11	1	12	0.7	0.1	0.4	3.2	0.3	1.7	1.8	0.2	0.9	1.2	0.1	0.6	0.1	0.0	
気管	C33	0	1	1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
気管支および肺	C34	369	189	558	23.7	16.8	20.8	108.9	49.3	77.3	39.7	11.9	23.8	26.5	8.2	16.2	3.0	0.9	
胸腺	C37	3	1	4	0.2	0.1	0.1	0.9	0.3	0.6	0.4	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	
心臓、縦隔および胸膜	C38	2	0	2	0.1	0.0	0.1	0.6	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	
その他および部位不明の呼吸器系および胸腔内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
(四) 肢の骨および関節軟骨	C40	0	1	1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	0	2	2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.5	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	
皮膚の悪性黒色腫	C43	2	2	4	0.1	0.2	0.1	0.6	0.5	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	
皮膚のその他	C44	3	2	5	0.2	0.2	0.2	0.9	0.5	0.7	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	
中皮腫	C45	7	1	8	0.4	0.1	0.3	2.1	0.3	1.1	0.9	0.0	0.4	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	
カボジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	0	1	1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.5	0.3	0.0	0.6	0.3	0.0	0.0	
後腹膜および腹膜	C48	4	3	7	0.3	0.3	0.3	1.2	0.8	1.0	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	
その他の結合組織および軟部組織	C49	10	7	17	0.6	0.6	0.6	2.9	1.8	2.4	1.5	0.3	0.9	1.3	0.2	0.8	0.1	0.0	
乳房	C50	1	84	85	0.1	7.5	3.2	0.3	21.9	11.8	0.1	12.0	6.4	0.1	9.3	4.9	0.0	1.0	
外陰	C51	0	2	2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.5	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	
陰	C52	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
子宮頸部	C53	0	16	16	0.0	1.4	0.6	0.0	4.2	2.2	0.0	1.4	0.8	0.0	1.0	0.5	0.0	0.1	
子宮体部	C54	0	12	12	0.0	1.1	0.4	0.0	3.1	1.7	0.0	1.1	0.6	0.0	0.8	0.4	0.0	0.1	
子宮部位不明	C55	0	13	13	0.0	1.2	0.5	0.0	3.4	1.8	0.0	1.8	0.9	0.0	1.5	0.8	0.0	0.2	
卵巢	C56	0	33	33	0.0	2.9	1.2	0.0	8.6	4.6	0.0	3.7	2.0	0.0	2.8	1.5	0.0	0.3	
その他および部位不明の女性性器	C57	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
胎盤	C58	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
陰茎	C60	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
前立腺	C61	70	0	70	4.5	0.0	2.6	20.6	0.0	9.7	5.6	0.0	2.1	3.5	0.0	1.3	0.2	0.0	
精巣	C62	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
その他および部位不明の男性性器	C63	1	0	1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
腎盂を除く腎	C64	21	11	32	1.3	1.0	1.2	6.2	2.9	4.4	2.1	0.6	1.2	1.4	0.4	0.8	0.1	0.0	
腎盂	C65	7	4	11	0.4	0.4	0.4	2.1	1.0	1.5	0.7	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.0	0.0	
尿管	C66	10	11	21	0.6	1.0	0.8	2.9	2.9	2.9	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	
膀胱	C67	43	28	71	2.8	2.5	2.6	12.7	7.3	9.8	4.2	1.1	2.4	2.8	0.8	1.6	0.2	0.1	
その他および部位不明の泌尿器	C68	4	0	4	0.3	0.0	0.1	1.2	0.0	0.6	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	
眼および付属器	C69	0	1	1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
髄膜	C70	1	0	1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
脳	C71	8	7	15	0.5	0.6	0.6	2.4	1.8	2.1	0.9	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.1	0.1	
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
甲状腺	C73	1	7	8	0.1	0.6	0.3	0.3	1.8	1.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	
副腎	C74																		

付表2. がん死亡数及び死亡率 : 詳細部位別、性別

高知県

2015年

部位	ICD-10	死亡数			死亡割合 (%)			粗死亡率 (人口10万対)			年齢調整死亡率(人口10万対)						累積死亡率(0-74歳) (人口100対)		
		男	女	総数	男	女	総数	日本人口			世界人口			男	女	総数			
								男	女	総数	男	女	総数						
良性腫瘍																			
髄膜	D32	0	1	1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の内分泌腺	D35	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	6	5	11	0.4	0.4	0.4	1.8	1.3	1.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
内分泌腺	D44	1	0	1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	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	21	13	34	1.3	1.2	1.3	6.2	3.4	4.7	1.9	0.4	1.1	1.3	0.2	0.7	0.1	0.0	0.1
リンパ組織、造血組織および関連組織	D47	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数 : 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2015年

医療圏/保健所	全部位 000-096		胃 C16		大腸(結腸・直腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝および肝内胆管 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-055		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 C61					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
高知県	3,102	2,369	5,471	520	295	815	421	309	730	235	209	444	186	100	286	158	114	272	512	252	764	4	452	456	145	60	79	448
医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安芸	267	162	429	47	17	64	39	23	62	25	13	38	14	10	24	21	17	38	39	13	52	0	20	20	7	2	4	36
中央	2,169	1,701	3,870	380	219	599	266	230	516	160	155	315	126	75	201	119	71	190	345	169	514	3	351	354	112	46	65	294
高幡	292	221	513	51	27	78	44	26	70	21	21	42	23	5	28	6	12	18	50	18	68	0	50	50	15	8	6	44
幡多	374	285	659	42	32	74	52	30	82	29	20	49	23	10	33	12	14	26	78	52	130	1	31	32	11	4	4	74
保健所不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高知市	1,279	1,029	2,302	219	118	337	164	148	312	97	94	191	67	54	121	78	52	130	200	106	306	1	224	225	74	34	39	169
幡多	374	285	659	42	32	74	52	30	82	29	20	49	23	10	33	12	14	26	78	52	130	1	31	32	11	4	4	74
須崎	292	221	513	51	27	78	44	26	70	21	21	42	23	5	28	6	12	18	50	18	68	0	50	50	15	8	6	44
中央東	550	399	949	100	64	164	72	59	131	34	47	81	38	12	50	35	10	45	89	34	123	1	81	82	24	7	17	74
中央西	346	273	619	61	37	98	50	23	73	29	14	43	21	9	30	6	9	15	56	29	85	1	46	47	14	5	9	51
安芸	267	162	429	47	17	64	39	23	62	25	13	38	14	10	24	21	17	38	39	13	52	0	20	20	7	2	4	36

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数 : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2015年

医療圏/保健所	全部位 C00-C96 D00-D09		大腸(結腸・直腸)*1 C18-C20 D010-D012		結腸*1 C18 D010		直腸*1 C19-C20 D011-D012		肺 C33-C34 D021-D022		乳房 C50 D05		子宮 C53-C55 D06		子宮頸部 C53 D06						
	男	女	男	女	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	総数	総数	総数	総数					
高知県	3,298	2,640	5,938	487	340	827	274	232	506	213	108	321	512	253	765	4	484	488	293	0	208
医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安芸	284	191	475	45	28	73	28	17	45	17	11	28	39	13	52	0	23	23	21	21	16
中央	2,323	1,910	4,233	340	253	593	194	173	367	146	80	226	345	169	514	3	376	379	230	230	164
高幡	307	243	550	49	29	78	22	22	44	27	7	34	50	18	68	0	53	53	26	26	19
幡多	384	296	680	53	30	83	30	20	50	23	10	33	78	53	131	1	32	33	16	16	9
保健所不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高知市	1,370	1,164	2,534	200	161	361	119	103	222	81	58	139	200	106	306	1	238	239	160	160	120
幡多	384	296	680	53	30	83	30	20	50	23	10	33	78	53	131	1	32	33	16	16	9
須崎	307	243	550	49	29	78	22	22	44	27	7	34	50	18	68	0	53	53	26	26	19
中央東	590	446	1,036	86	66	152	43	54	97	43	12	55	89	34	123	1	89	90	40	40	23
中央西	363	300	663	54	26	80	32	16	48	22	10	32	56	29	85	1	49	50	30	30	21
安芸	284	191	475	45	28	73	28	17	45	17	11	28	39	13	52	0	23	23	21	21	16

*1 粘膜がんを含む

付表5. 市区町村別罹患数 : 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2015年

市区町村	全部位 000-096		胃 C16		大腸(結腸・直腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝および肝内胆管 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-055		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 C61							
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
高知県	3,102	2,369	5,471	520	295	815	421	309	730	235	209	444	186	100	286	158	114	272	512	252	764	4	452	456	145	60	79	448		
高知県内市区町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
高知市	1,273	1,029	2,302	219	118	337	164	148	312	97	94	191	67	54	121	78	52	130	200	106	306	1	224	225	74	34	39	169		
室戸市	106	60	166	16	9	25	20	12	32	12	5	17	8	7	15	6	3	9	13	1	14	0	5	5	3	1	1	16		
安芸市	78	52	130	15	4	19	10	6	16	2	3	5	7	6	13	17	7	24	0	8	8	1	1	1	1	0	1	7		
南国市	216	154	370	37	28	65	21	17	38	12	12	24	9	5	14	16	5	21	40	17	57	0	38	38	10	4	6	30		
土佐市	118	76	194	15	13	28	25	4	29	12	3	15	13	1	14	0	4	4	23	10	33	0	13	13	3	1	2	14		
須崎市	114	83	197	15	9	24	17	15	32	7	11	18	10	4	14	4	3	7	19	6	25	0	21	21	4	3	1	18		
宿毛市	65	52	117	5	7	12	12	4	16	6	2	8	6	2	8	3	1	4	13	4	17	0	6	6	4	1	2	12		
土佐清水市	70	58	128	10	5	15	7	5	12	4	3	7	3	2	5	2	3	5	22	11	33	0	7	7	0	0	0	12		
四万十市	154	110	264	17	13	30	23	11	34	14	8	22	9	3	12	3	7	10	29	24	53	1	13	14	6	2	2	31		
香南市	144	105	249	24	15	39	26	17	43	12	12	24	14	5	19	9	2	11	19	9	28	0	17	17	6	0	6	16		
香美市	114	101	215	25	15	40	15	16	31	6	16	22	9	0	9	6	3	9	17	6	23	1	21	22	5	1	4	12		
安芸郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
安芸郡 東洋町	11	6	17	1	0	1	2	3	5	2	3	5	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	
安芸郡 桑半利町	20	13	33	8	1	9	2	0	2	1	0	1	1	0	1	4	2	6	2	1	3	0	3	3	0	0	0	1	0	
安芸郡 田野町	14	7	21	3	0	3	1	1	2	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	2	0	1	1	2	0	2	2	0	
安芸郡 安田町	10	8	18	2	2	4	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	2	2	0	1	1	0	1	1	0	0	0	3	0	
安芸郡 北川村	12	3	15	1	1	2	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
安芸郡 馬路村	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安芸郡 芸西村	15	12	27	1	0	1	2	1	3	2	1	3	0	0	0	4	4	4	4	4	4	0	1	1	1	1	0	3	0	
長岡郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
長岡郡 本山町	20	15	35	5	4	9	2	3	5	2	3	5	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	2	2	1	1	1	1	1	
長岡郡 大豊町	40	19	59	5	2	7	7	5	12	2	4	6	5	1	6	4	0	4	4	2	6	0	3	3	2	2	0	9	0	
土佐郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土佐郡 土佐町	12	5	17	2	0	2	1	1	2	0	0	0	1	1	2	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0	
土佐郡 大川村	4	0	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
吾川郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
吾川郡 いの町	84	72	156	17	7	24	8	6	14	5	4	9	3	2	5	2	3	5	9	8	17	0	15	15	5	3	2	16	4	
吾川郡 仁深川町	28	33	61	5	5	10	3	3	6	1	2	3	2	1	3	0	1	1	2	6	8	0	5	5	0	0	0	4	0	
高岡郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
高岡郡 中土佐町	35	33	68	11	4	15	3	4	7	2	4	6	1	0	1	0	2	2	5	2	7	0	4	4	3	1	1	7	0	
高岡郡 佐川町	68	51	119	15	5	20	11	6	17	8	5	13	3	1	4	2	1	3	8	3	11	0	7	7	2	0	2	10	0	
高岡郡 越知町	24	27	51	5	6	11	1	2	3	1	0	1	0	2	2	1	0	1	9	0	9	1	2	3	2	2	1	2	0	
高岡郡 橋原町	31	12	43	4	4	8	5	0	5	2	0	2	3	0	3	0	0	0	4	0	4	0	3	3	0	0	0	5	0	
高岡郡 日高村	24	14	38	4	1	5	2	2	4	2	0	2	1	0	1	0	1	5	2	7	0	4	4	4	2	0	2	5	0	
高岡郡 津野町	28	21	49	2	5	7	5	2	7	1	2	3	4	0	4	0	3	3	7	1	8	0	3	3	0	0	0	3	0	
高岡郡 四万十町	84	72	156	19	5	24	14	5	19	9	4	13	5	1	6	2	4	6	15	9	24	0	19	19	8	4	4	11	0	
幡多郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
幡多郡 大月町	21	25	46	4	3	7	1	1	2	0	1	1	1	0	1	1	2	3	5	4	9	0	2	2	1	1	0	2	0	
幡多郡 三原村	8	2	10	0	0	0	1	1	2	1	1	2	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0
幡多郡 黒潮町	56	38	94	6	4	10	8	8	16	4	5	9	4	3	7	2	1	3	8	9	17	0	3	3	0	0	0	14	0	

付表5. 市区町村別罹患数 : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

高知県 2015年

市区町村	全部位		大腸(結腸・直腸)*1		結腸*1		直腸*1		肺		乳房		子宮		子宮頸部					
	000-C96 D00-D09		C18-C20 D010-D012		C18 D010		C19-C20 D011-D012		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
高知県	3,298	2,640	5,938	487	340	827	274	232	506	213	108	321	512	253	765	4	484	488	293	208
高知県内市区町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高知市	1,370	1,164	2,534	200	161	361	119	103	222	81	58	139	200	106	306	1	238	239	160	120
室戸市	113	66	179	21	13	34	12	6	18	9	7	16	13	1	14	0	5	5	6	4
安芸市	84	70	154	13	10	23	10	6	16	3	4	7	17	7	24	0	9	9	9	8
南国市	229	174	403	26	19	45	16	14	30	10	5	15	40	17	57	0	42	42	18	12
土佐市	121	83	204	26	4	30	13	3	16	13	1	14	23	10	33	0	15	15	6	4
須崎市	122	92	214	19	15	34	8	11	19	11	4	15	19	6	25	0	23	23	8	7
宿毛市	67	54	121	12	4	16	6	2	8	6	2	8	13	4	17	0	7	7	5	2
土佐清水市	72	60	132	7	5	12	4	3	7	3	2	5	22	12	34	0	7	7	0	0
四万十市	156	114	270	24	11	35	15	8	23	9	3	12	29	24	53	1	13	14	8	4
香南市	159	118	277	33	17	50	16	12	28	17	5	22	19	9	28	0	19	19	11	5
香美市	120	112	232	15	20	35	6	20	26	9	0	9	17	6	23	1	23	24	7	3
安芸郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安芸郡 東洋町	12	7	19	3	3	6	3	3	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
安芸郡 奈半利町	22	13	35	2	0	2	1	0	1	1	0	1	2	1	3	0	3	3	0	0
安芸郡 田野町	14	9	23	1	1	2	0	1	1	1	0	1	1	1	2	0	2	2	3	1
安芸郡 安田町	10	8	18	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0
安芸郡 北川村	12	4	16	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	2	3	0	1	1	0	0
安芸郡 馬路村	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
安芸郡 芸西村	16	13	29	3	1	4	2	1	3	1	0	1	4	0	4	0	1	1	2	2
長岡郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長岡郡 本山町	22	15	37	2	3	5	2	3	5	0	0	0	7	0	7	0	2	2	1	0
長岡郡 大豊町	42	21	63	8	6	14	3	5	8	5	1	6	4	2	6	0	3	3	2	2
土佐郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土佐郡 土佐町	13	6	19	1	1	2	0	0	0	1	1	2	2	0	2	0	0	0	1	1
土佐郡 大川村	5	0	5	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
吾川郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吾川郡 いの町	89	82	171	9	7	16	6	5	11	3	2	5	9	8	17	0	16	16	12	10
吾川郡 仁淀川町	30	36	66	4	4	8	1	2	3	3	2	5	2	6	8	0	5	5	1	1
高岡郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高岡郡 中土佐町	36	34	70	4	4	8	2	4	6	2	0	2	5	2	7	0	4	4	4	2
高岡郡 佐川町	71	57	128	12	7	19	9	6	15	3	1	4	8	3	11	0	7	7	6	4
高岡郡 越知町	24	28	52	1	2	3	1	0	1	0	2	2	9	0	9	1	2	3	3	2
高岡郡 檜原町	32	14	46	6	0	6	2	0	2	4	0	4	4	0	4	0	3	3	2	2
高岡郡 日高村	28	14	42	2	2	4	2	0	2	0	2	2	5	2	7	0	4	4	2	0
高岡郡 津野町	30	22	52	5	2	7	1	2	3	4	0	4	7	1	8	0	3	3	1	1
高岡郡 四万十町	87	81	168	15	8	23	9	5	14	6	3	9	15	9	24	0	20	20	11	7
幡多郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
幡多郡 大月町	22	26	48	1	1	2	0	1	1	1	0	1	5	4	9	0	2	2	2	2

付表5. 市区町村別罹患数 : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2015年

市区町村	全部位 C00-C96 D00-D09		大腸(結腸・直腸)*1 C18-C20 D010-D012		結腸*1 C18 D010		直腸*1 C19-C20 D011-D012		肺 C33-C34 D021-D022		乳房 C50 D05		子宮 C53-C55 D06		子宮頸部 C53 D06	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
幡多郡 三原村	8	2	1	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
幡多郡 黒潮町	59	40	8	8	16	4	3	4	9	17	0	3	0	1	3	1

*1 粘膜がんを含む

IV 參考資料

用語の説明

1) 罹患数

ある集団で一定期間に、新たの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) M/I比 (Mortality Ratio /Incidence)

一定期間におけるがん死亡数とがん罹患数との比。死亡罹患比といい、生存率が低い場合、あるいは、届出が不十分な場合に高くなる。一方、生存率が高い場合、あるいは、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。

4) 遡り調査

がん罹患していたことが死亡票で初めて把握されたがん患者に対して、死亡診断書作成施設に問い合わせ、その患者の罹患情報を得る調査法。

5) DCN (Death Certificate Notification)

死亡情報で初めて登録されたがんの割合。DCNが存在することは、届出が漏れており、DCNが高ければ登録の完全性が低い（登録漏れが多い）ことが推察される。

6) DCO (Death Certificate Only)

死亡情報のみで登録された患者の割合。DCOが低いほど、計測された罹患数の信頼性が高いと評価される。DCOが高い場合、登録漏れが多いとみなされるが、低いといって登録漏れが少ないことの保証にはならない。その理由は、遡り調査に力を注いだ場合、DCNが高くても、DCOを低くすることが可能だからである。国際的な水準では、DCOは10%以下であることが求められる。

7) 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、死亡小票のみでの登録例は、死亡年月日を罹患年月日とする。

8) 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」という語が付いている。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）などが用いられる。

9) 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。

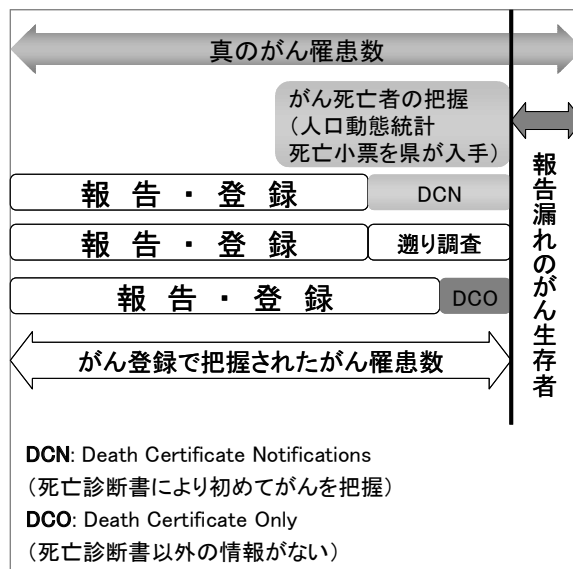
10) 年齢調整罹患率（年齢調整死亡率）

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）に合わせた形で求められる。

罹患数の集計方法

地域がん登録では、医療機関からの報告・登録情報に、人口動態統計（死亡診断書）で把握されたがん死亡情報を照らし合わせて、医療機関からの報告・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）。回答を得られなかったがん死亡の数（DCO）と、報告により把握されたがんの数とをあわせて、罹患数とする。

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、報告・登録分では診断年が、DCOでは死亡年が採用されている。



人口統計と死亡統計

・人口

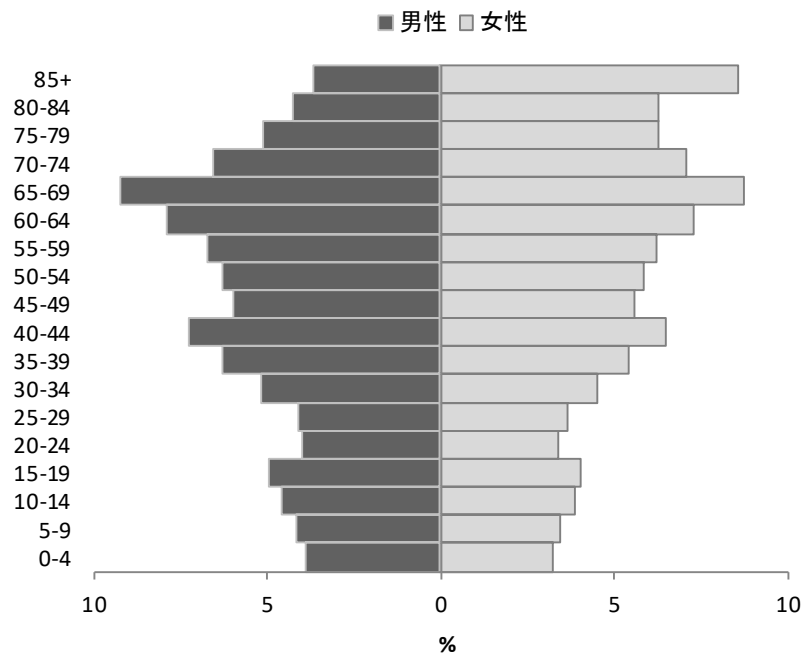
率の算出には国立がん研究センターがん対策情報センターが平成 26 年度に作成した都道府県別人口データを用いた。この人口データは、5 年毎の国勢調査人口および毎年的人口動態統計出生数を用いて、都道府県別、性別に同一出生コホートを外挿して求めたものである。なお、罹患率の計算には総人口を、死亡率の計算には日本人人口を用いた。

・死亡

死亡統計については、厚生労働科学研究費補助金第 3 次対がん総合戦略研究事業「がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究」平成 28 年度個別報告書「都道府県別がん死亡（2015 年）」のデータを用いた。なお、この死亡データは日本における日本人死亡である。

図 14 2015 年高知県人口と人口構造（総人口）

年齢	男性	女性
0-4	13,227	12,364
5-9	14,197	13,293
10-14	15,610	15,020
15-19	16,942	15,612
20-24	13,493	13,051
25-29	13,879	14,062
30-34	17,509	17,397
35-39	21,411	20,885
40-44	24,765	24,939
45-49	20,378	21,585
50-54	21,390	22,483
55-59	22,887	23,901
60-64	26,847	28,106
65-69	31,443	33,663
70-74	22,366	27,197
75-79	17,402	24,179
80-84	14,517	24,117
85+	12,547	32,998
不明	0	0
合計	340,810	384,852



出典 国立がん研究センターがん対策情報センターが平成 26 年度に作成した都道府県別人口データ

二次保健医療圏別および医療機関別の2015年届出数*1

(順不同)

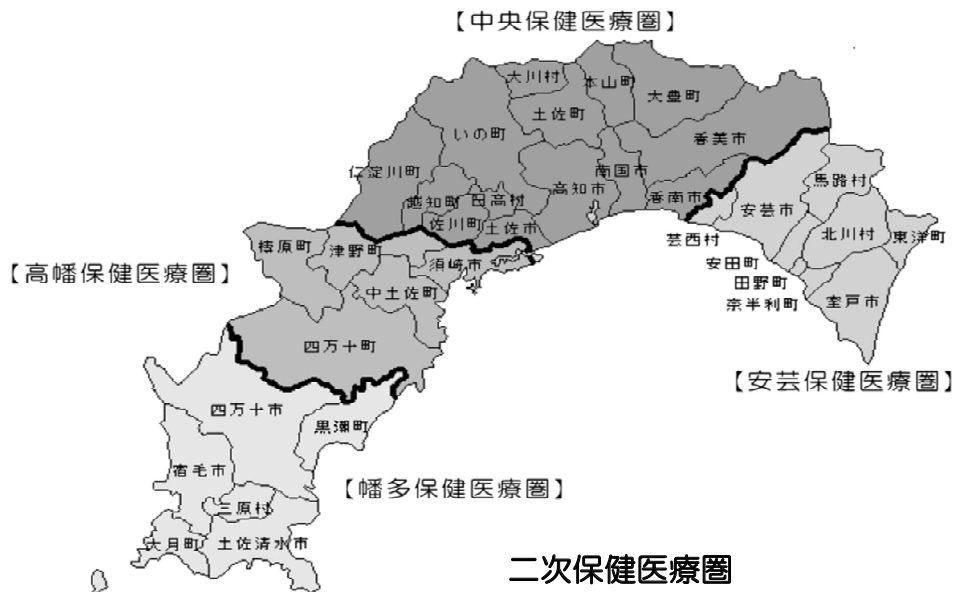
二次保健医療圏名	医療機関名	届出数
安 芸	あき総合病院	62
	田野病院	12
	その他の医療機関*2	12
中 央	J A高知病院	109
	いずみの病院	88
	近森病院	309
	高知医療センター	1,605
	高知厚生病院	216
	高知高須病院	90
	高知生協病院	48
	高知赤十字病院	912
	高知大学医学部附属病院	1,538
	国吉病院	29
	細木病院	96
	愛宕病院	23
	国立病院機構高知病院	633
	北島病院	50
	やまかわ乳腺クリニック	100
	伊藤外科乳腺クリニック	74
	横田胃腸科内科	17
その他の医療機関*2	286	
高 幡	くぼかわ病院	26
	須崎くろしお病院	92
	大西病院	17
	その他の医療機関*2	25
幡 多	四万十市立市民病院	156
	幡多けんみん病院	99
	竹本病院	34
	中村病院	13
	渭南病院	30
	その他の医療機関*2	69
	小 計	6,870

県外		192
	合計	7,062

*1 遡り調査回答数を含む

*2 その他の医療機関

- 安芸：芸西病院、森澤病院
- 中央：仁淀病院、いの病院、さくら病院、もみのき病院、井上病院、島津病院、朝倉病院、永井病院、横浜病院、岡村病院、岡豊病院、下村病院、海辺の杜ホスピタル、久病院、香北病院、高知記念病院、高知城東病院、高知総合リハビリテーション病院、高知病院、高北国民健康保険病院、三愛病院、山崎外科整形外科病院、上町病院、函南病院、清和病院、川村病院、早明浦病院、潮江高橋病院、長浜病院、田村内科整形外科病院、土佐市民病院、島本病院、竹下病院、南国厚生病院、南国中央病院、南国病院、北村病院、嶺北中央病院、野市中央病院、木村病院、あおぞら診療所高知潮江、山本循環器内科・眼科、伊与木クリニック、福田心臓消化器内科
- 高幡：なかとさ病院、ネオリゾートちひろ病院、一陽病院、高陵病院、梶原病院、大正診療所
- 幡多：松谷病院、森下病院、足摺病院、大井田病院、大月病院、筒井病院、木俣病院、西土佐診療所



遡り調査

2015年の死亡者の遡り調査実施状況を表1に示す。

表1 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
2015年	811	111	738	91%

* 詳細不明も含む

高知県での生存確認調査の結果

がん医療を評価する重要な指標のひとつである生存率を測定するために、診断されてから一定期間後の生死状況を確認する調査である。

2007年診断から10年以上、2012年診断から5年以上、2014年診断から3年以上経過し、生死状況を把握していない症例について、生存確認調査を実施した。

2007年		2012年		2014年	
結果	件数	結果	件数	結果	件数
死亡	4,573	死亡	3,173	死亡	2,507
生存	1,138	生存	2,480	生存	2,879
不詳*1	124	不詳*1	133	不詳*1	214
(不詳の内訳) 調査前調査不能*2	15	(不詳の内訳) 調査前調査不能*2	34	(不詳の内訳) 調査前調査不能*2	4
転出	37	転出	36	転出	104
該当なし*3	72	該当なし*3	63	該当なし*3	106
全対象者	5,835	全対象者	5,786	全対象者	5,600

*1 全対象者- (死亡+生存)

*2 調査前の住所が、国外、県外、県内不明、不明

*3 調査前 (以前の生存確認調査結果) が該当なし
または調査後 (今回の生存確認調査結果) が該当なし

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に罹患した者の識別（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。

VI 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。

