

鳥取県がん登録事業報告書

2019年症例集計結果
〈平成31（令和元）年〉

令和5年3月

鳥 取 県

鳥取県健康対策協議会

はじめに

この度、鳥取県健康対策協議会・がん登録対策専門委員会により、「鳥取県がん登録事業報告書、2019年症例集計結果」が作成されました。これも、ひとえに日頃よりご協力、ご支援いただいております届出医療機関の方々のご尽力の賜と心より深く感謝申し上げます。

2016年1月より、がん登録推進法が施行され、全国がん登録の運用が開始され、より正確な罹患とがん死亡の把握ができるようになりました。今回の報告で、全国がん登録開始後4年目にあたる2019年分の報告となりました。関係者の皆様のご理解、ご協力のもと、精度の高いがん登録情報が得られるようになり、同じ仕組みで収集された全国データとの比較も可能となり、多くの指標で全国値を比較した、わかりやすい図表を掲載できるようになりました。今後ますます患者・家族ひいては国民に役立てるような利活用が求められるようになります。

がん登録データの利活用方法のひとつに国や地域のがん対策の立案、評価への活用があります。2021年（令和2年度）の鳥取県の75歳未満年齢調整がん死亡率をみると、68.1（人口10万対）と全国30位で、全国値よりやや高い状態です。2019年の全国45位（80.0）からはかなり改善しましたが、鳥取県は人口が少ないので、毎年の変動が大きく、楽観視できないのが実情です。近年の動向をみると、全国平均よりかなり悪いことが多く、特に男性で悪いのが特徴です。全国との比較だけでなく県内の地域別（東中西部別、市郡別）の比較等を通して、鳥取県や特定の地域のがんの発生、死亡の特徴や課題を分析することもでき、効果的ながん対策のための基本的資料になると思っております。これらの情報を基に、様々な現場で、この情報を活用していただき、がん対策の成果に結びつく活動に繋がることを祈っております。

本報告書の内容は、鳥取県がん対策推進計画を評価し、課題を明らかにするための指標を提出する機能を有していますが、医療関係者のみならず、患者・家族の方々も含め県民にも興味を持っていただける内容に近づいているものと思っておりますので、広く活用していただき、改善へのご意見をいただければ幸いです。

鳥取県のがん対策の立案、評価はもちろんのこと、医療機関のがん診療レベルの向上、患者・家族・県民への情報提供のためにも、精度の高いがん登録事業を、関係者のご支援のもと、今後も継続していかなければなりません。今後とも、よりよい地域がん登録事業の推進のため、なにとぞご協力のほどよろしくお願い申し上げます。がん登録制度のさらなる推進と登録精度の向上のため、本報告書が少しでもお役にたてれば幸いですと考えております。届出していただいております医療機関におかれまして、今後ともご協力ご支援を賜りますようお願い申し上げます。

令和5年3月

鳥取県健康対策協議会　がん登録対策専門委員会
委員長　尾崎米厚

目 次

鳥取県がん登録事業の概要

- ・鳥取県がん登録事業の概要…………… 1
- ・集計に用いる用語および表記について…………… 4

集計結果

- 【精度指標による評価】…………… 8

【罹患】

- ・罹患数、罹患率…………… 9
- ・標準化罹患比…………… 15
- ・発見経緯、進展度…………… 17
- ・受療割合…………… 20

死亡の状況

- ・死亡数、死亡率、標準化死亡比…………… 24

標準集計結果表

- ・罹患数、罹患率（表 1～4）…………… 31
- ・発見経緯（表 5）…………… 37
- ・進展度（表 6～8）…………… 39
- ・受療割合（表 9）…………… 43
- ・死亡数、死亡率（表 10～12）…………… 44
- ・市郡別罹患数、市郡別罹患率、市郡別罹患比（表 13～15）…………… 47

- がん登録情報の利用及び提供手続きについて…………… 50

- 令和 4 年度がん登録対策専門委員会名簿・編集後記…………… 56

鳥取県がん登録事業の概要

事業の背景と目的

鳥取県におけるがん登録は、地域がん登録として、昭和44年、45年の悪性新生物調査を基盤とし、昭和46年からは鳥取県医師会、鳥取県、鳥取大学医学部の三者で構成される「鳥取県健康対策協議会」発足と同時に、がん対策専門委員会（昭和59年よりがん登録専門委員会と改称）が「鳥取県腫瘍登録」（通称鳥取県がん登録）として実施・運営を行ってきました。

平成17年には地域がん登録標準データベースシステム(DBS)が構築され、「がん罹患・死亡動向の実態把握の研究」班が定めた「目標と基準」の実現に必要なデータベースシステムとしての基本機能の実装を完了しました。これを契機に、鳥取県はモデル県の山形県に遅れること7年、平成24年に導入を開始しました。

平成25年12月には当該DBSの導入の完了を待たずして、「がん登録の推進等に関する法律」（がん登録推進法）が成立し、平成28年1月の施行に基づき「全国がん登録」への届出が開始されました。平成31年1月には2016年症例について、全国がん登録集計の速報値が公表され、より正確な罹患数の把握が可能となりました。これを契機にがん登録データの収集と精度向上に奔走する時代からデータの利活用の時代、データサイエンスの時代と呼称される、新たながん登録の時代を迎えています。

1. 目的

鳥取県がん登録事業は、県内の医療機関においてがんと診断されたがん患者について、その発症から治療または死亡に至る経過に関する医療情報を集め、個々の腫瘍ごとに登録するシステムです。ここで得られた情報をもとに、鳥取県におけるがんの罹患、診療、転帰等の状況を把握および分析し、がん医療の質の向上並びにがんの予防の推進のため、またがん情報提供の充実のために役立てることを目的としています。

2. 事業体系

(1) 実施主体および登録室の設置

実施主体は鳥取県であり、鳥取県健康対策協議会（健対協と略記）に全国がん登録業務を委託して実施しています。健対協は、鳥取県医師会館内に設置し、腫瘍調査部においてがん登録の事務作業を行い、登録実務は、鳥取大学医学部環境予防医学分野のがん登録室において実施しています。

(2) 届出対象のがん（がん登録等の推進に関する法律施行令第1条）

- ① 悪性新生物及び上皮内がん
- ② 髄膜又は脳、脊髄、脳神経その他の中枢神経系に発生した腫瘍(第1号に該当するものを除く)
- ③ 卵巣腫瘍(次に掲げるものに限る。)

境界悪性漿液性乳頭状のう胞腫瘍
 境界悪性漿液性のう胞腺腫
 境界悪性漿液性表在性乳頭腫瘍
 境界悪性乳頭状のう胞腺腫
 境界悪性粘液性乳頭状のう胞腺腫
 境界悪性粘液性のう胞腫瘍
 境界悪性明細胞のう胞腫瘍

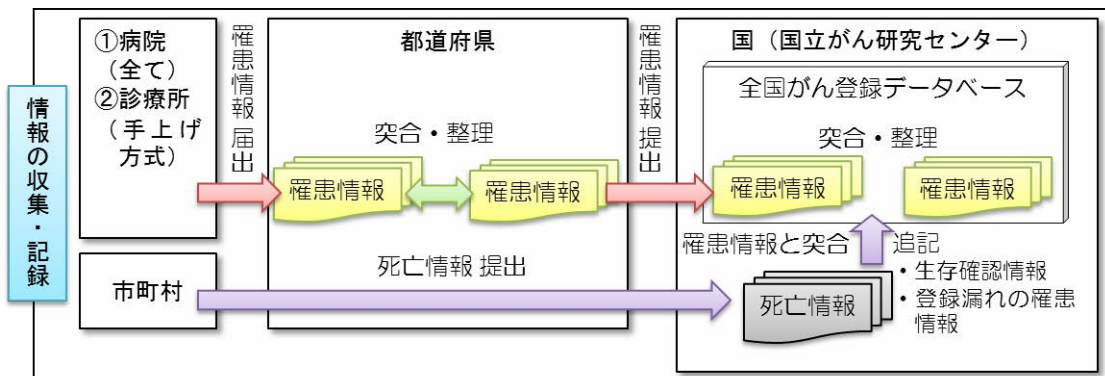
④ 消化管間質腫瘍（第1号に該当するものを除く。）

(3) 情報の収集・登録・集計・資料作成

全国がん登録オンラインシステムまたは追跡サービス付きの移送手段を用いて、病院等（含手上げ診療所）は、登録対象疾患の初回診断で得られた罹患情報を、定められた期間内に登録室へ届出します。

登録室は、届出された罹患情報について審査（ロジカルチェック）および整理を行い、全国がん登録データベースへ登録します。

なお、鳥取県は、国から通知された死亡者情報票により新たに把握されたがん（死亡者新規がん情報）について、病院等への遡り調査を行います。また、予後情報の追跡・確認のための住所異動調査も行います。



その他、登録業務として以下の作業を行います。

- ① 集計処理（図表作成）
- ② 会議資料・HP掲載など情報発信作業（資料作成）など
- ③ がん登録情報の利用申請に基づく情報の提供
- ④ 情報の安全管理
- ⑤ その他

3. がん登録事業の活用

全国がん登録データベースシステムに登録されたがん登録情報をもとに、各種集計・分析を行い、その結果を活用して次の諸活動を行います。

(1) がんの動向を把握するための基本資料の作成

罹患数・率の現状

発見経緯・進展度の把握

受療内容・切除内容の評価

生存率集計：性、部位、進展度別5年相対生存率

(2) 基本資料を用いた活動

全県、医療圏域、保健所管内、市郡別、市町村別等の各レベルの活動・評価ができます。

① がんの予防およびがん医療の評価

各レベルにおけるがんの状況を把握することにより、一次予防・二次予防の両面で、的を絞った保健対策が可能となることに加え、地域の特性にあわせた効果的ながん検診計画の立案が可能となります。

また、全県、医療圏域、保健所管内、市郡別、市町村別等の各レベルで医療活動の評価を行い、県内におけるがん医療の地域格差是正の方策の立案に寄与することができます。

② 疫学研究への展開

長期にわたる資料を蓄積することにより、特定の地域におけるがんの集積性や地域の疫学特性を分析し、地域特性のあるがんの発生要因の追求、ハイリスクグループの特定に道を開きます。

③ 医療機関への情報提供および対がん活動への支援

がんの診断、治療に関わる医師や医療機関における医療水準の向上に寄与することができます。

④ がん予防のための啓発

県民へのがん教育、がん予防のための正しい生活習慣の普及啓発を広くきめ細やかに行うことができます。

4. 鳥取県健康対策協議会 がん登録対策専門委員会

鳥取県では、鳥取県医師会、鳥取県、鳥取大学医学部の三者で構成される「鳥取県健康対策協議会」を設置し、がん、循環器疾患等の生活習慣病の動向を把握し、市町村等で実施される健康診査の方法および精度管理の在り方等について専門的な見地から評価・検討を行っています。

協議会の下部組織として、鳥取県がん登録対策専門委員会があり、以下の活動を行っています。

① がん登録で得られた情報についての検討・評価

② 市町村で実施される健康診査等のがん予防対策について、胃・大腸・肝臓・肺・乳房・子宮がん検診部会と連携して評価

③ がん登録、がん予防対策の評価などの検討

また、当該専門委員会の中には、鳥取県がん登録あり方検討ワーキンググループを置いて専門委員会で取り上げられた課題について協議し、問題解決を図るようにしています。

5. 鳥取県におけるがん登録の現状

届け出対象施設（2022年11月28日現在）

病院	拠点病院	鳥取大学医学部附属病院、鳥取県立中央病院、鳥取県立厚生病院
	準拠点病院	鳥取市立病院、鳥取赤十字病院、鳥取生協病院、野島病院、 山陰労災病院、博愛病院、米子医療センター
	その他	西伯病院、済生会境港総合病院 他33施設
指定診療所		131施設

集計に用いる用語および表記について

がん罹患：がんの診断又は治療をした病院等からの届出並びに市区町村からの死亡者情報票を審査整理し、同一人を名寄せし、同一人において同じがんを集約したもの。

- ・罹患数（incidence）

がん罹患数とは、ある集団で一定期間に新たに診断されたがんの数のことです（再発を含みません）。

- ・罹患率（incidence rate）

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

$$\text{罹患率} = \text{年間がん罹患数} \div \text{人口} \times 100,000$$

※観察人数（population at risk）

がん登録で罹患率を計算する際の観察人数とは、罹患数を実測した登録対象地域の人口のことです。通常は登録対象に外国人を含むので、罹患数に総人口を用います。

- ・死亡率（mortality rate） ※人口動態統計の対象はすべて日本人、分母は日本人人口

$$\text{死亡率} = \text{年間がん死亡数} \div \text{人口} \times 100,000$$

- ・部位割合

$$\text{部位割合} = \text{部位別年間がん罹患数} \div \text{年間総がん罹患数} \times 100$$

- ・粗罹患率・粗死亡率（crude rate）

$$\text{粗罹患率} = \text{年間がん罹患数} \div \text{人口} \times 100,000$$

$$\text{粗死亡率} = \text{年間がん死亡数} \div \text{人口} \times 100,000$$

- ・年齢調整罹患率・年齢調整死亡率（age-standardized rate）

その地域のがん罹患率または死亡率を、人口構成の異なる他の地域と比較可能にするために、登録対象地域の年齢階級別罹患率を一定の基準人口（昭和60年モデル日本人口および世界モデル人口）にあてはめて、年齢構成の差を補正して算出した値（率）。

- 累積罹患率 (cumulative incidence rates)

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

- 年齢階級別罹患率・年齢階級別死亡率 (age-specific rate)

年齢階級別に算出した罹患率または死亡率。ある集団の異なる年齢層間の罹患率または死亡率の違いを把握することができます。

年齢階級別罹患率＝観察集団の各年齢（年齢階級）の罹患数÷
その年齢（年齢階級）の人口×100,000

年齢階級別死亡率＝観察集団の各年齢（年齢階級）の死亡数÷
その年齢（年齢階級）の人口×100,000

- MI比（死亡／罹患比） (mortality/incidence ratio)

MI比は、一定期間におけるがん死亡数の、がん罹患数に対する比。
死亡統計を完全とし、生存率を一定と仮定した場合の、罹患数の完全性を示す指標。

MI比＝人口動態統計に基づく年間がん死亡数÷年間がん罹患数

- MV割合 (microscopically verified cases)

MV割合は、がんの診断を行う際に顕微鏡的に確かめられた患者の割合。

MV%＝病理学的裏付け（原発巣または転移巣の組織診もしくは細胞診）のある症例
÷年間がん罹患数×100

- HV割合 (histologically verified cases)

HV割合は、罹患数に対する組織診断の実施割合で、収集された資料の医学的信頼度を示すために用います。MV割合とともに、罹患統計の質の指標となります。

HV%＝組織学的裏付け（原発巣又は転移巣の組織診）のある症例÷年間がん罹患数×100

- DCN (death certificate notification)

死亡者情報票ではじめて把握されたがん。遡り調査の対象となる。

DCN/1%＝死亡者情報票ではじめて把握されたがん÷年間がん罹患数×100

- DCI (death certificate initiated)

死亡者情報票の情報のみで登録されたがんおよび遡り調査で確認されたがん。

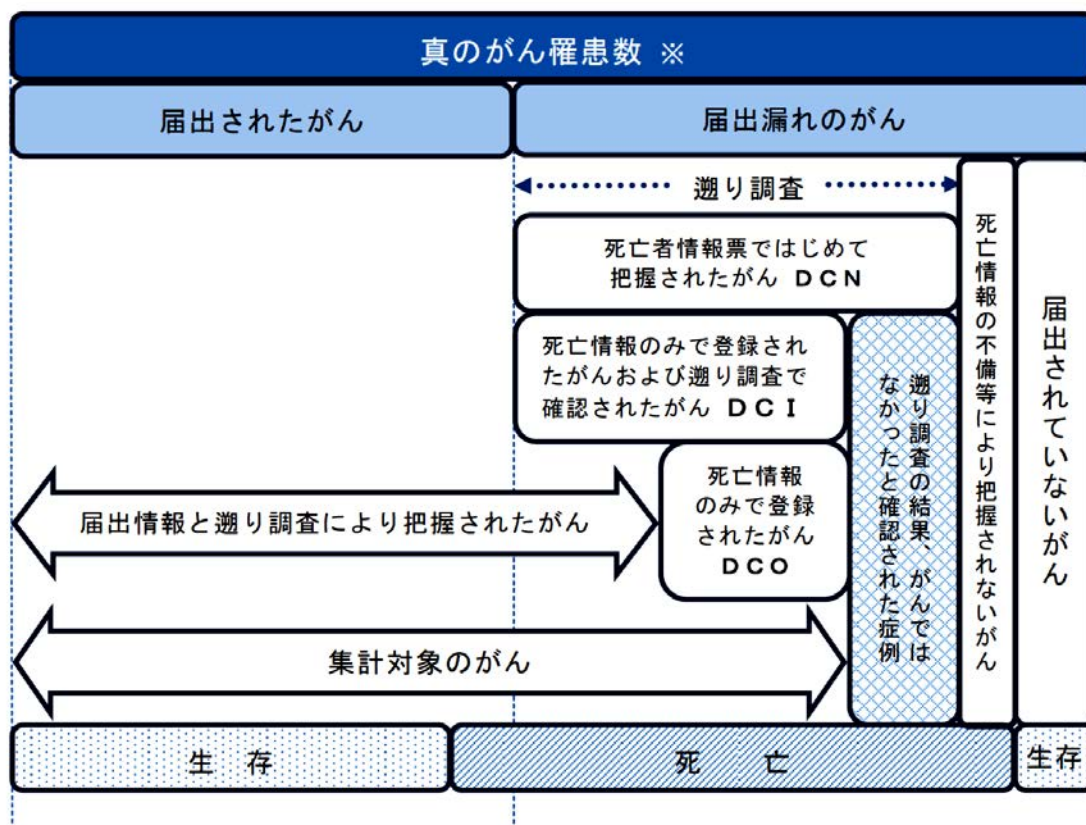
DCI%＝死亡情報のみで登録されたがんおよび遡り調査で確認されたがん
÷年間がん罹患数×100

- DCO (death certificate only)

死亡者情報票の情報のみで登録されたがん。DCO%は、罹患統計の質の指標。

DCO%＝死亡情報のみで登録されたがん÷年間がん罹患数×100

参考



※遡り調査の結果「がんではなかった」と確認された症例を除く

分類表

本報告書の罹患統計に使用している分類表は、次のとおりである。

基本分類 A表

部位名	ICD10 コード
全部位	C00-C96 (死亡は C00-C97)
口腔・咽頭	C00-C14
食道	C15
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 (肝臓と略記)	C22
胆のう・胆管	C23-C24
膵臓	C25
喉頭	C32
肺	C33-C34
皮膚 *1	C43-C44
乳房	C50
子宮	C53-C55
子宮頸部	C53
子宮体部	C54
その他の子宮	C55
卵巣	C56
前立腺	C61
膀胱	C67
腎・尿路 (膀胱除く) (腎などと略記)	C64-C66, C68
脳・中枢神経系 (脳などと略記)	C70-C72
甲状腺	C73
悪性リンパ腫	C81-C85, C96
多発性骨髄腫	C88, C90
白血病	C91-C95

*1 悪性黒色腫を含む

基本分類 B表

部位名	ICD10 コード
全部位*1	C00-C96, D00-D09 (死亡は C00-C97, D00-D09)
食道*1	C15, D001
大腸*1	C18-C20, D010-D012
結腸*1	C18, D010
直腸*1	C19-C20, D011-D012
肺*1	C33-C34, D021-D022
皮膚*1*2	C43-C44, D030-D049
乳房*1	C50, D05
子宮*1	C53-C55, D06
子宮頸*1	C53, D06
膀胱*1	C67, D090

*1 上皮内がんを含む *2 悪性黒色腫を含む

集計結果の概要

1. 精度指標による評価

死亡/罹患比 (MI比) は、0.4。死亡情報のみの症例の割合 (DCO%) は、1.6%。病理学的裏付けのある症例の割合 (MV%) は、87.4%で登録精度が前年よりわずかに低下した(図1-1～3、表1)。

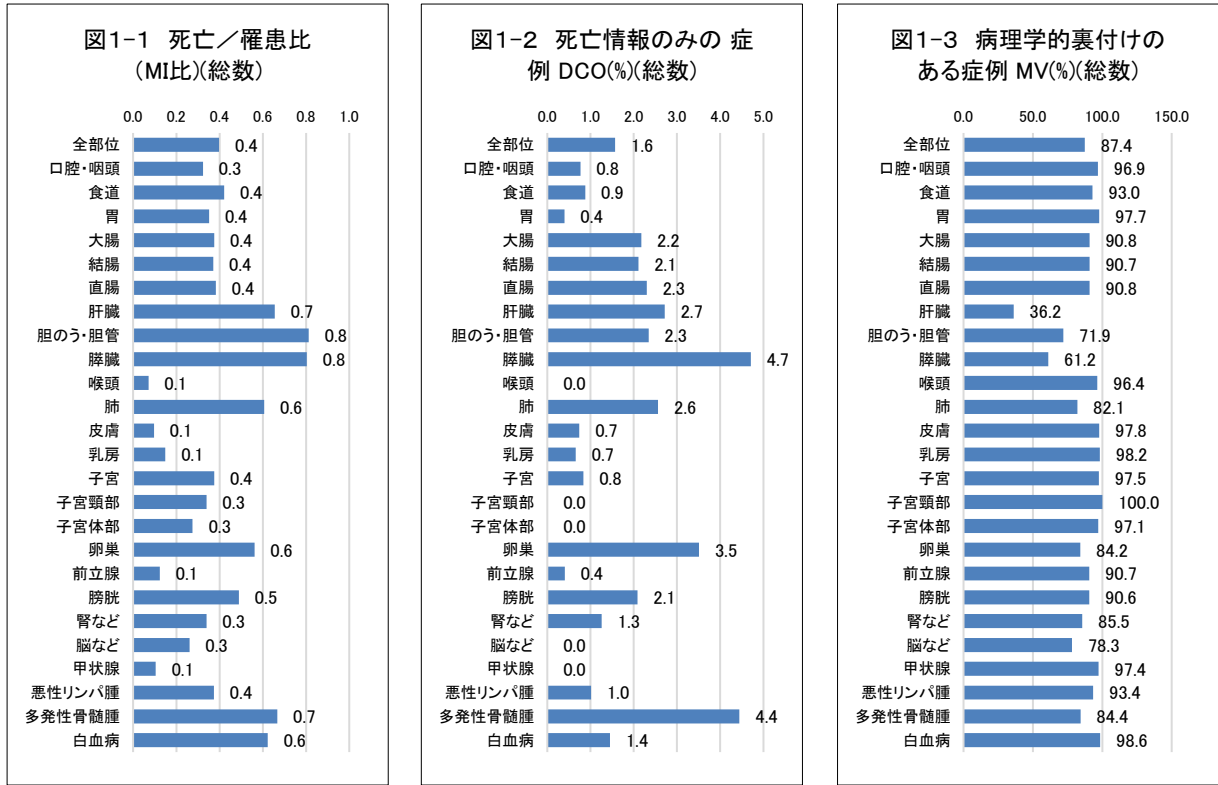


表1 鳥取県における精度指標:部位別、総数(上皮内がんを除く)

2019年診断

部位	罹患数	死亡数	死亡/罹患比 (MI比)(総数)	死亡情報のみの症例及び遡り調査で「がん」が確認された症例 DCO(%) (総数)	死亡情報のみの症例 DCO%(総数)	病理学的裏付けのある症例 MV%(総数)	組織学的裏付けのある症例 HV%(総数)
全部位	5,161	2,056	0.4	2.4	1.6	87.4	84.5
口腔・咽頭	130	42	0.3	3.8	0.8	96.9	96.2
食道	114	48	0.4	1.8	0.9	93.0	93.0
胃	749	263	0.4	1.1	0.4	97.7	97.6
大腸(結腸・直腸)	736	276	0.4	3.4	2.2	90.8	90.6
結腸	475	176	0.4	3.2	2.1	90.7	90.5
直腸	261	100	0.4	3.8	2.3	90.8	90.8
肝および肝内胆管	221	145	0.7	4.5	2.7	36.2	35.3
胆のう・胆管	128	104	0.8	2.3	2.3	71.9	61.7
膵臓	255	205	0.8	5.1	4.7	61.2	53.3
喉頭	28	2	0.1	0.0	0.0	96.4	96.4
肺	663	402	0.6	3.3	2.6	82.1	74.2
皮膚	135	13	0.1	0.7	0.7	97.8	97.8
乳房	456	68	0.1	0.7	0.7	98.2	97.8
子宮	120	45	0.4	1.7	0.8	97.5	94.2
子宮頸部	50	17	0.3	0.0	0.0	100.0	96.0
子宮体部	69	19	0.3	1.4	0.0	97.1	94.2
卵巣	57	32	0.6	5.3	3.5	84.2	82.5
前立腺	495	61	0.1	0.4	0.4	90.7	90.7
膀胱	96	47	0.5	3.1	2.1	90.6	84.4
腎・尿路(膀胱除く)	159	54	0.3	2.5	1.3	85.5	79.9
脳・中枢神経系	23	6	0.3	0.0	0.0	78.3	78.3
甲状腺	115	12	0.1	0.0	0.0	97.4	87.8
悪性リンパ腫	198	74	0.4	2.0	1.0	93.4	92.9
多発性骨髄腫	45	30	0.7	6.7	4.4	84.4	77.8
白血病	69	43	0.6	5.8	1.4	98.6	84.1

2. 罹患数および罹患率

1) 罹患数

上皮内がんを除く全部位の罹患数は、5,161人であった。全がんに占める割合は、男で2,915人(56.0%)、女で2,246人(44.0%)であった。

罹患数の順位を部位別に見ると、男において罹患が最も多かったのが、胃(525、18.0%)、次いで前立腺(495、17.0%)、肺(443、15.2%)、大腸(384、13.2%)、肝臓(158、5.4%)の順

女においては、罹患が最も多かったのが、乳房(454、20.2%)、次いで大腸(352、15.7%)、胃(224、10.0%)、肺(220、9.8%)、膵臓(136、6.1%)の順であった。

全国の罹患数の順位を部位別に見ると、男において罹患が最も多かったのが、前立腺(94,748、16.7%)、次いで大腸(87,872、15.5%)、胃(85,325、15.1%)、肺(84,325、14.9%)、肝臓(25,339、4.5%)の順。

女において罹患が最も多かったのが、乳房(97,142、22.5%)、次いで大腸(67,753、15.7%)、肺(42,221、9.8%)、胃(38,994、9.0%)、子宮(29,136、6.7%)の順であった。

男女別の罹患数を比較すると、ほとんどの部位で男の罹患数が多く、男が女の2倍以上を示す部位は、食道で最も大きく4倍強、次いで膀胱、肝臓、胃、口腔・咽頭、肺である。

(図2-1、2、図3、標準集計結果表1-2)

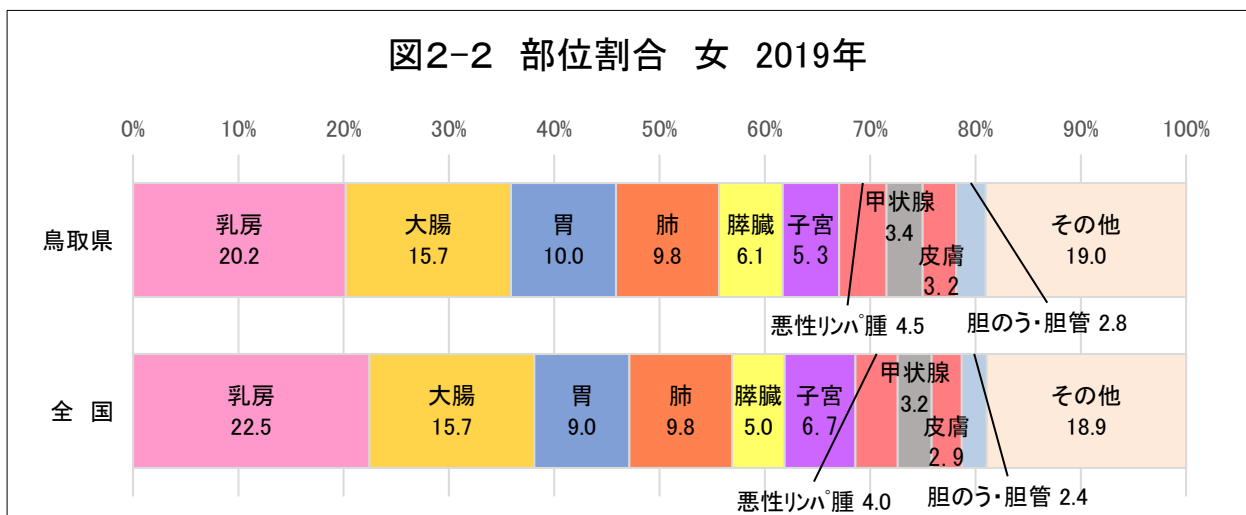
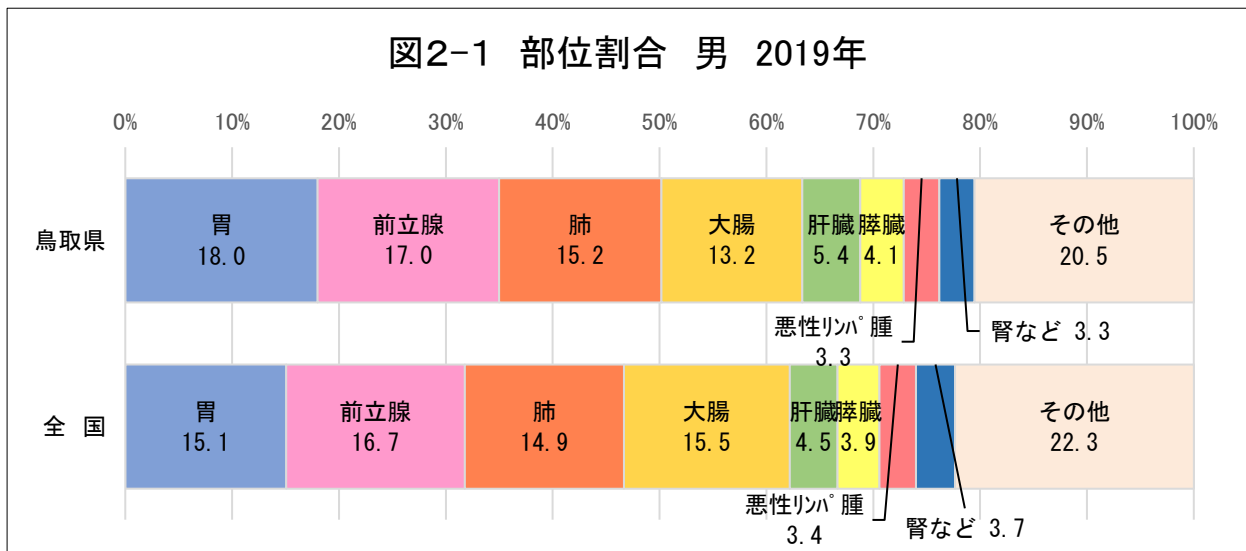
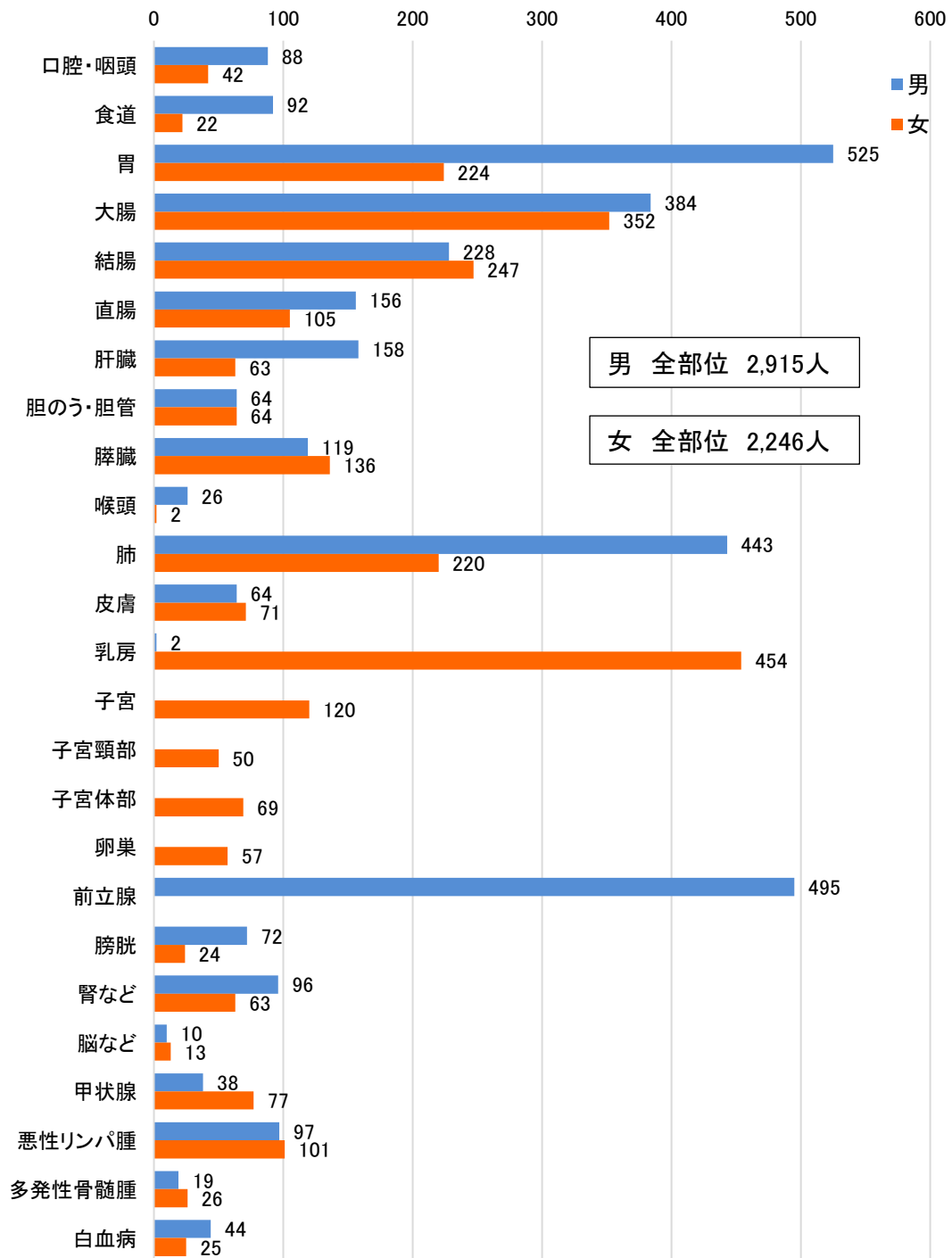
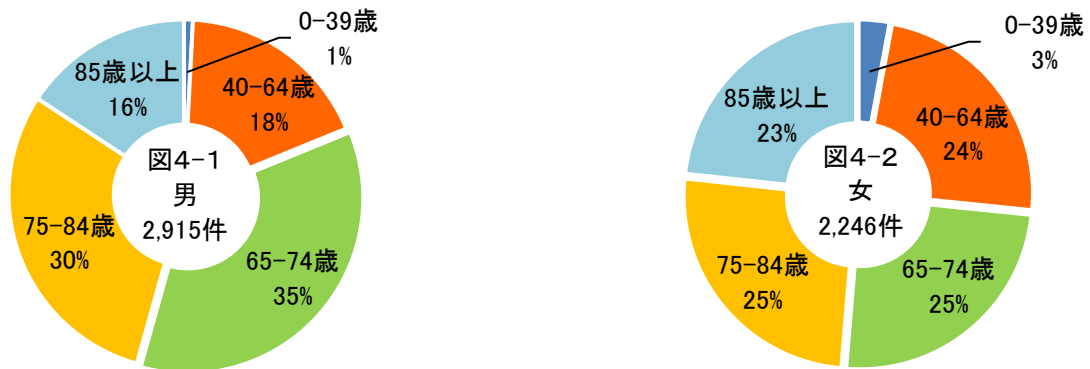


図3 罹患数 部位 男女別 2019年



2) 年齢5区分から見た罹患数 (割合)

年齢5区分から見た罹患割合は、39歳未満では男1%、女3%、最も多いのは男では65-74歳の35%、次いで75-84歳、40-64歳、85歳以上の順。女では65-74歳、75-84歳が最も多いが各年齢層とも23-24%でほぼ同じ割合を占めた(図4-1、4-2)。



年齢5区分から見た罹患数の上位5部位について観察すると、

男の0-39歳では、白血病が最も多く、次いで大腸、甲状腺、食道、胃。

40-64歳では、大腸が最も多く、次いで胃、肺、前立腺、肝臓の順であった。

65-74歳では、胃、前立腺、肺、大腸が多く、次いで肝臓。

75-84歳でも、胃、前立腺、肺、大腸がおしなべて多く、次いで肝臓。

85歳以上では、前立腺が最も多く、次いで肺、胃、大腸、肝臓の順であった(図5-1)。

女の0-39歳では、乳房が最も多く、次いで子宮、甲状腺、口腔・咽頭、卵巣の順。

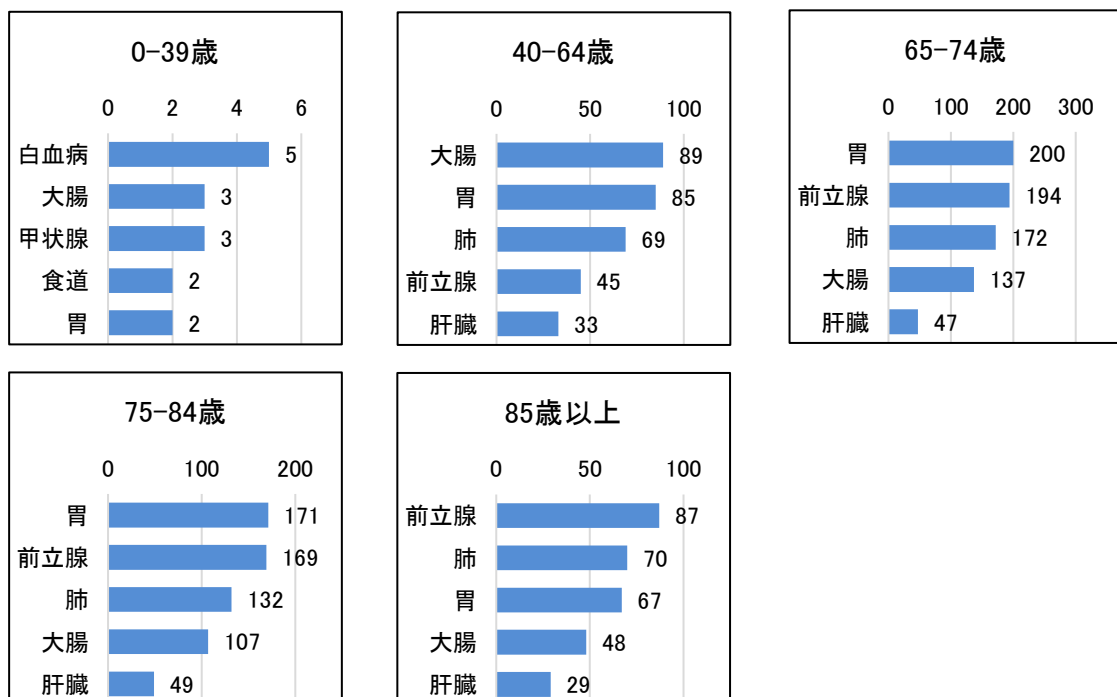
40-64歳では、乳房が最も多く、次いで大腸、子宮、肺、胃。

65-74歳では、乳房が最も多く、次いで大腸、肺、胃、子宮。

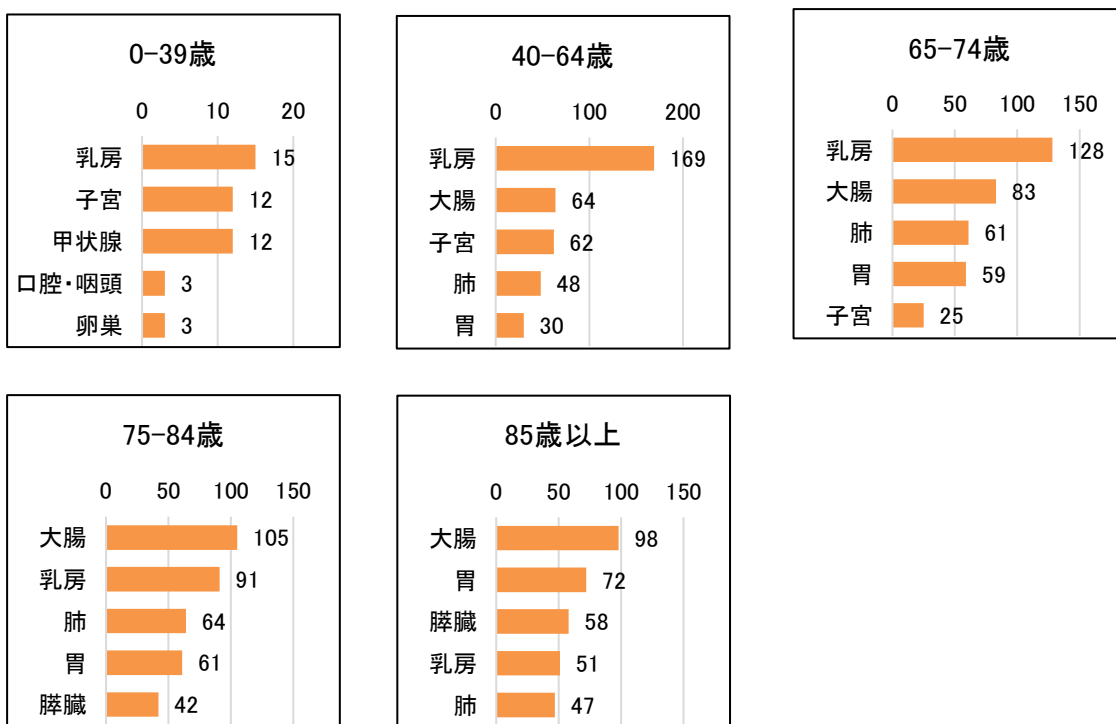
75-84歳でも、大腸が最も多く、次いで乳房、肺、胃、膀胱。

85歳以上では、大腸が最も多く、次いで胃、膀胱、乳房、肺の順であった(図5-2)。

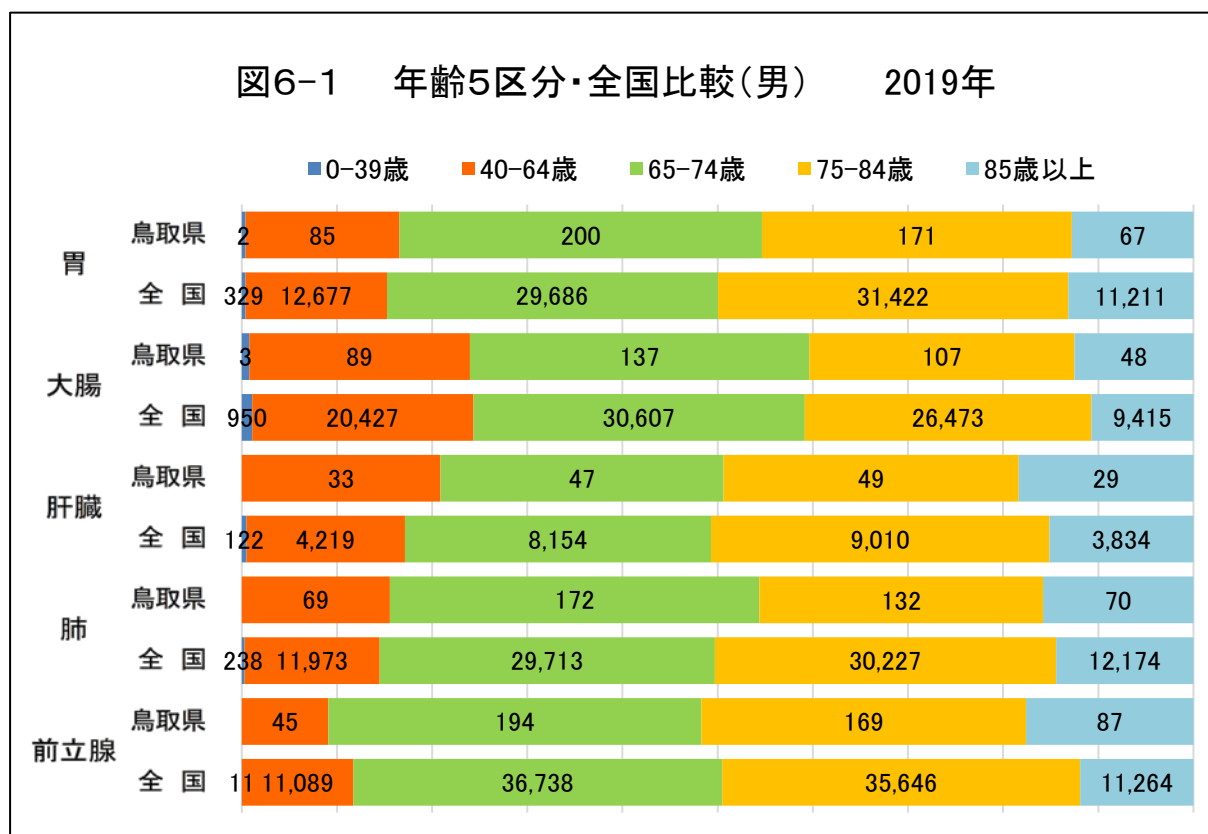
図5-1 上位5部位(男)



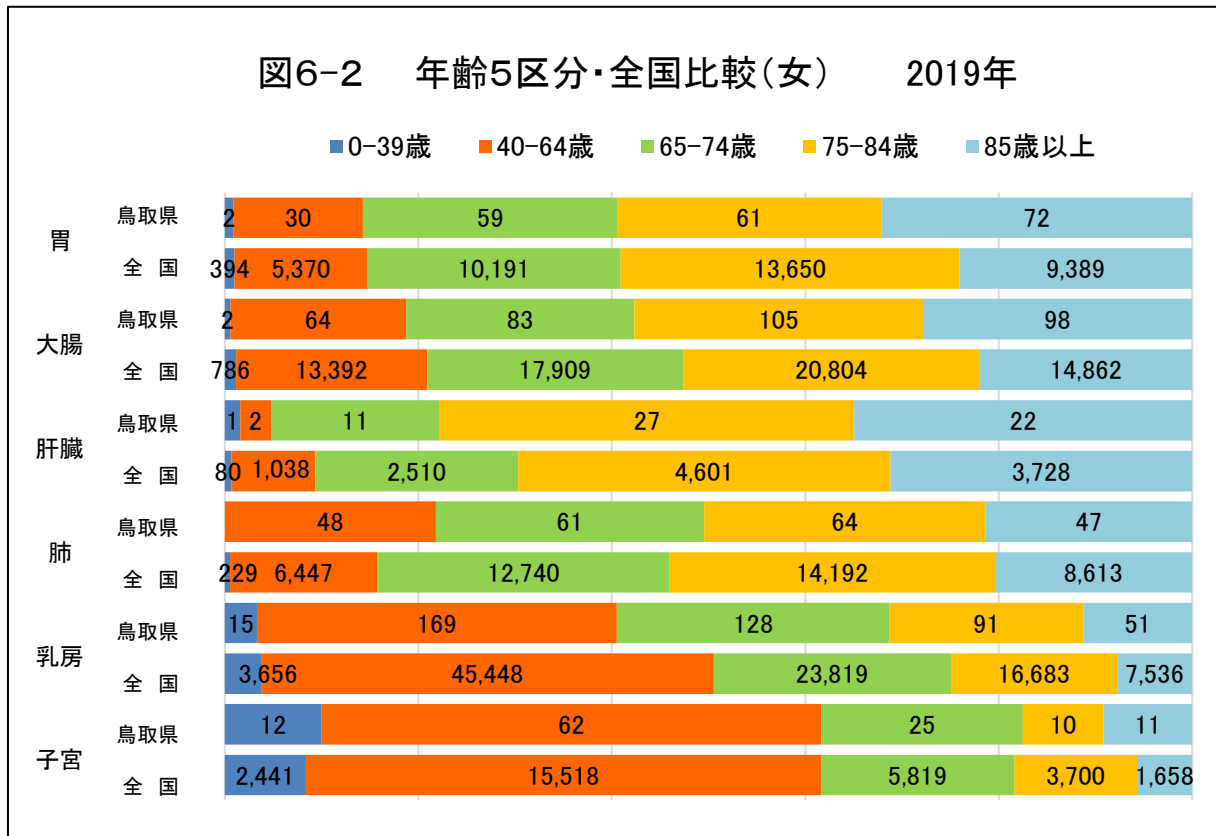
5-2 上位5部位(女)



年齢5区分からみた罹患割合の全国比較では、鳥取県の男において40-64歳では全国より多いが、75-84歳では逆に全国より少なくなる傾向が見られた(図6-1)。なお、図中の数値は、罹患数を示す。



鳥取県の女においては、85歳以上ではどの部位においても全国より多かった。(図6-2)。



3) 罹患率

部位別年齢調整罹患率は、男では胃84.8、前立腺72.0、肺70.6、大腸67.9、肝臓25.7の順。

女では、乳房94.5、大腸45.4、子宮32.4、肺29.9、胃27.0の順。

全国比較では、男においては全部位、胃、肝臓、肺および前立腺で全国値を超える値を認めた。

女においては、全部位、胃、大腸、肝臓および肺で全国値より僅かに高い値を、乳房と子宮で全国値より低い値を認めた(図7-1、2)。

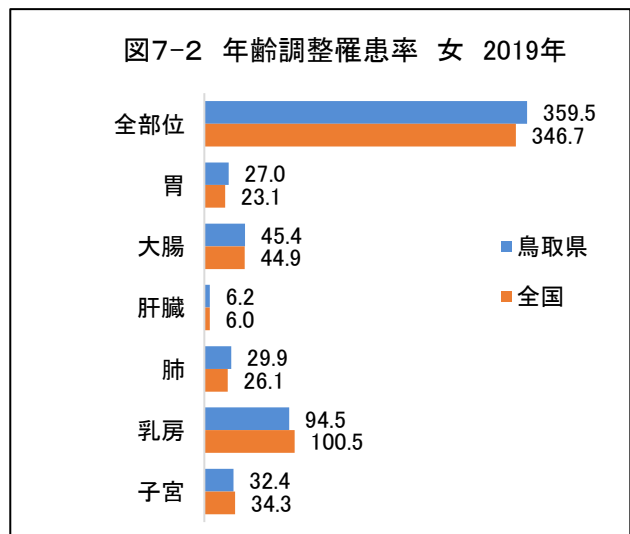
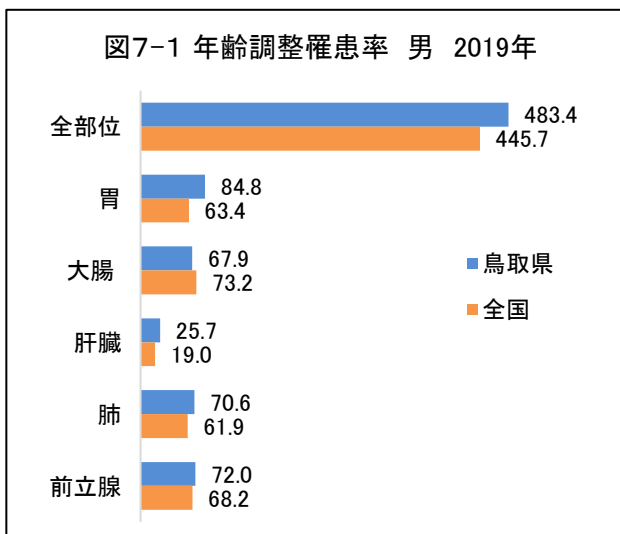
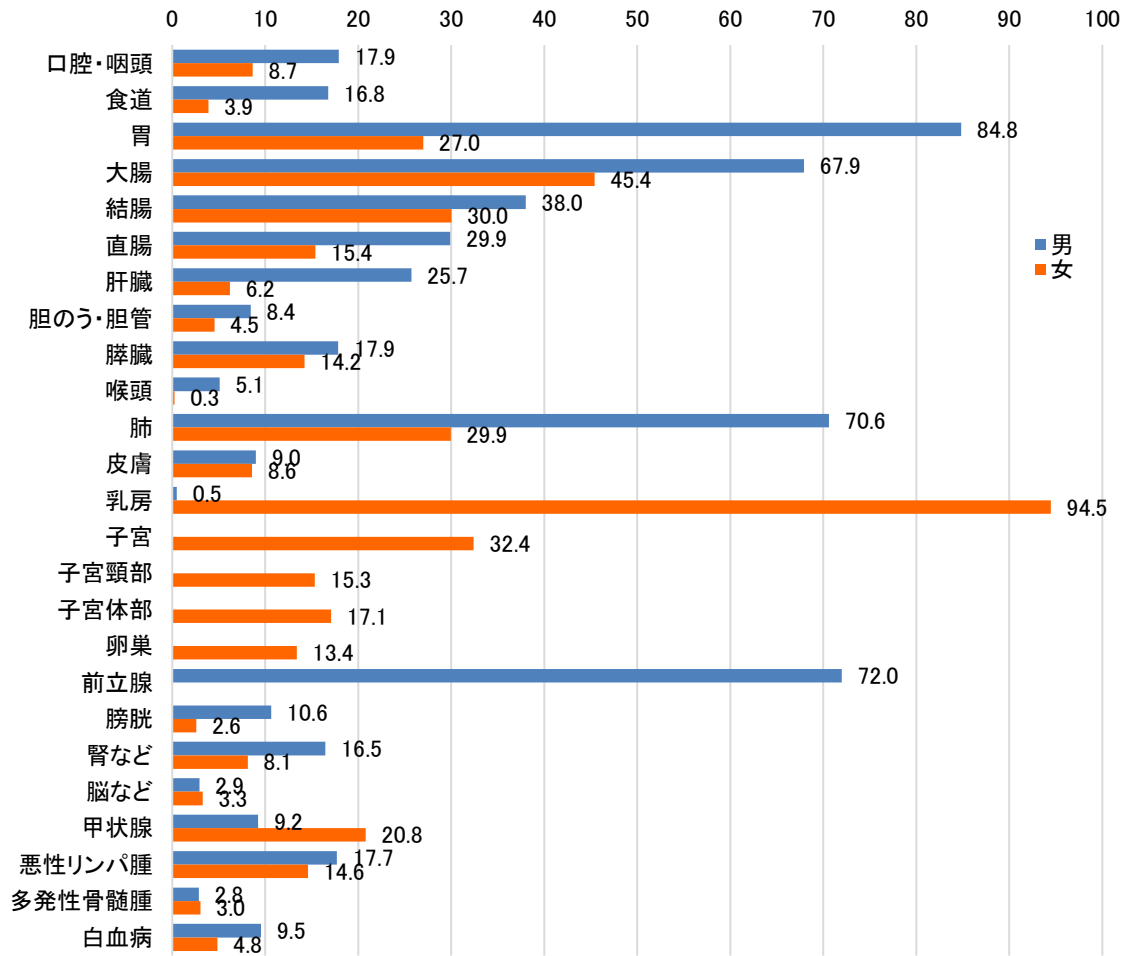


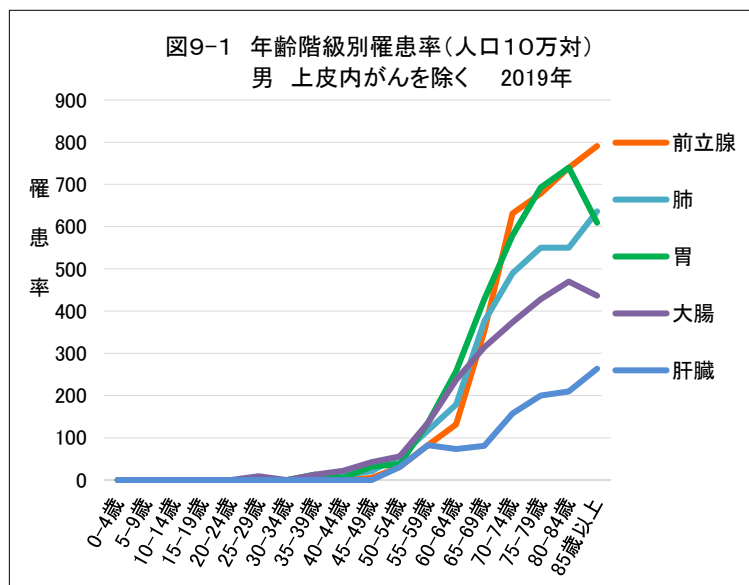
図8 年齢調整罹患率(人口10万対) 2019年



全部位の年齢階級別罹患率は、男は、40歳未満の階級では100未満（人口10万対）で低く、60歳以上の階級で1,000を超過した。女は、30歳未満の階級で100未満であり、65歳以上の階級で1,000を超過した（標準集計結果表4-1）。

男の5部位（胃、前立腺、大腸、肺、肝臓）では、胃の曲線の立ち上がり早く、40歳代後半から既に増加傾向が見られる。大腸・肺・前立腺は50歳代前半から増加傾向がみられる。胃・肺・大腸は、70歳頃に増加傾向を示し、肺・大腸は70歳代後半でその傾向は鈍っていった。

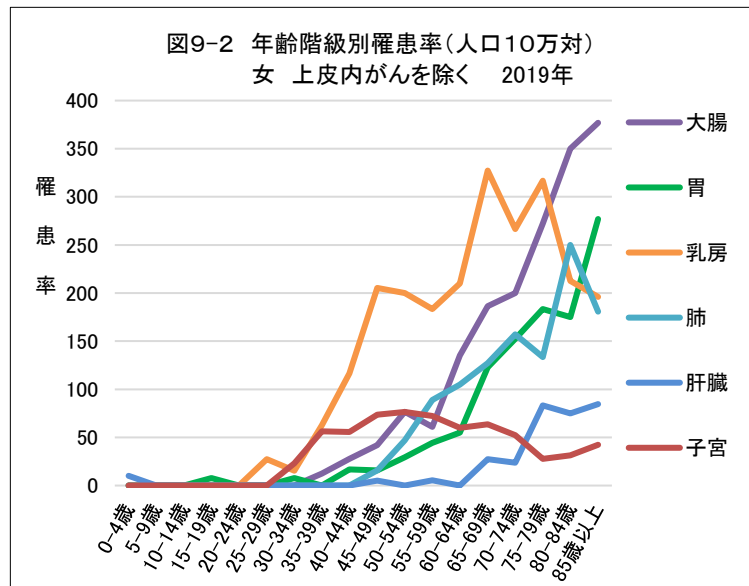
(図9-1)



女の6部位（乳房、大腸、胃、肺、子宮、肝臓）では、乳がんは特徴的な罹患率の曲線を示し、30代後半から急増し、65-69歳でピークを迎えた後減少し、75-79歳での2回目のピークの後、減少した。

大腸、胃、肺は似通った罹患率の曲線を描いており、50歳代から加齢とともに増加し、大腸、胃は80歳以降ピークとなった。

胃は、85歳以上でピークを迎え、子宮は、乳房より増加する年齢が高く30歳代後半から増加し、50-54歳でピークを迎え、その後は減少していった。肝臓は、肺より更に遅く、また増加の傾きも緩やかである(図9-2)。



3. 標準化罹患比から見た市郡 二次医療圏別比較

県計、市計の男においては、全部位(109.6、110.5)、胃(130.5、134.3)、肝臓(131.8、136.4)、県計の肺(111.1)が有意に高く、女においては、県計、市計の全部位(106.5、110.6)、市計の胃(120.3)、市計の直腸(126.6)が有意に高かった。

また、東部では男の全部位、胃、肺、女の胃、中部では男の全部位、胃、男女の肝臓、西部では男女の全部位、男の胃が有意に高く、とりわけ、中部の男の肝臓が181.4と突出して高いのが注目された(表2)。

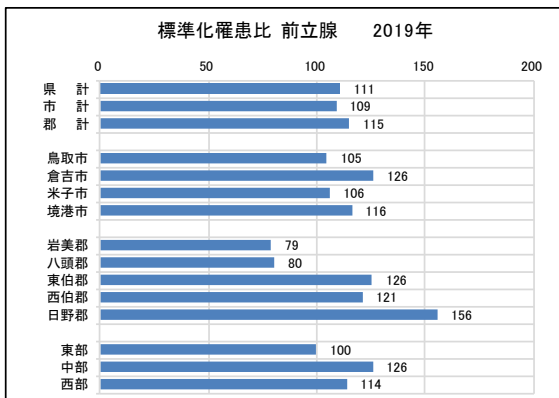
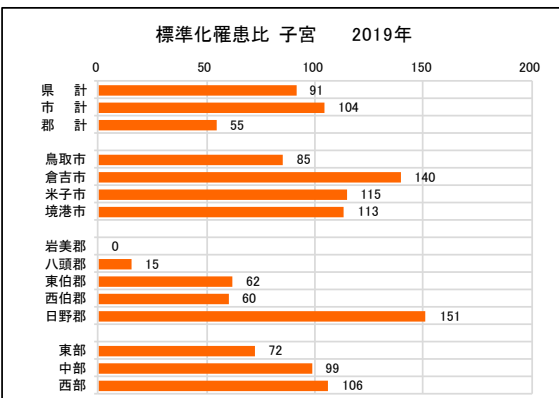
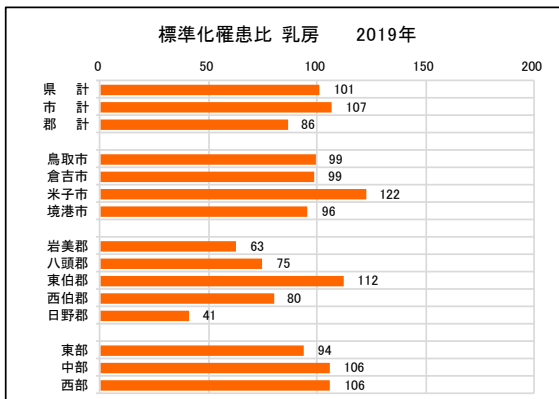
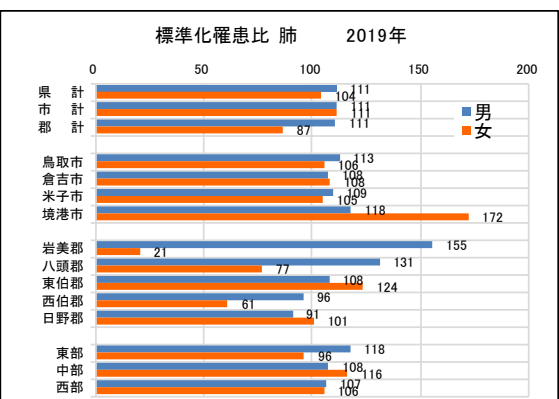
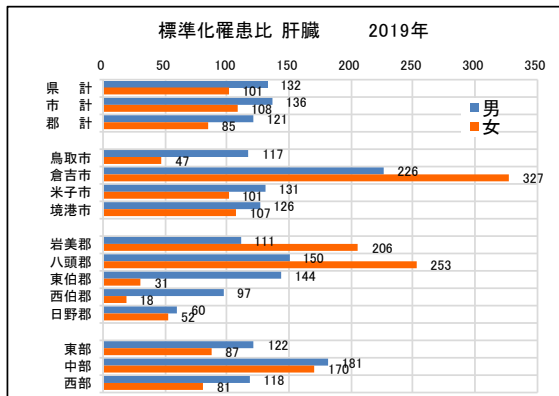
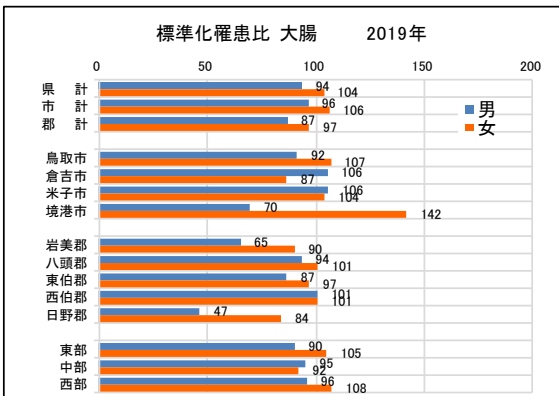
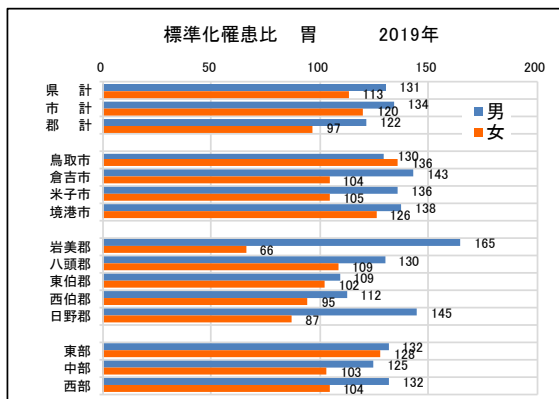
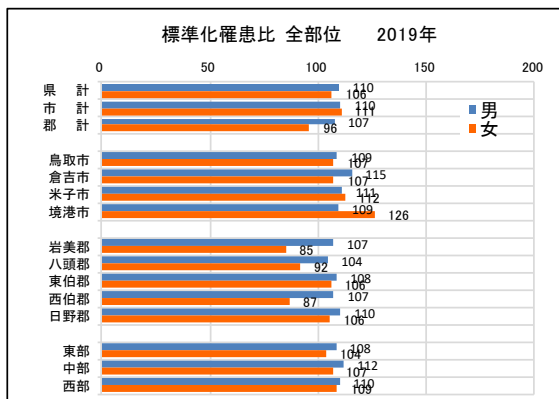
さらに図10より市郡別に見ると、倉吉市の女の肝臓、境港市の女の大腸、肺、岩美郡においては男で胃、肺で高値を示した。日野郡の男の前立腺、女の子宮も高値を示した。

表2 鳥取県、市郡、二次医療圏別標準化罹患比(SIR)の比較 全国=100 2019年

		全部位	胃	大腸	結腸	直腸	肝臓	肺	乳房	子宮	前立腺
男	県計	109.6	130.5	93.6	88.5	102.2	131.8	111.1			110.7
	市計	110.5	134.3	96.4	94.0	100.3	136.4	111.3			108.8
	郡計	107.4	121.6	86.9	75.3	106.8	121.0	110.8			115.0
	東部	108.2	131.7	90.3	87.1	95.7	121.7	117.7			99.8
	中部	111.7	124.8	95.4	80.7	120.2	181.4	107.7			125.8
	西部	109.9	132.0	96.0	93.5	100.1	118.3	106.6			113.8
女	県計	106.5	113.4	103.6	100.7	111.4	101.2	104.1	101.4	91.2	
	市計	110.6	120.3	106.3	98.5	126.6	108.3	111.4	107.0	104.3	
	郡計	96.1	97.0	97.1	105.8	73.7	84.8	86.7	86.4	54.6	
	東部	103.8	128.1	105.2	99.7	119.1	87.5	96.5	94.1	72.2	
	中部	106.6	103.4	92.1	91.6	93.5	170.5	116.4	106.0	98.5	
	西部	108.9	104.4	107.6	105.8	112.3	81.0	105.5	106.3	106.2	

(黄色と緑色の塗りつぶしは、5%の有意水準で有意であることを示す。)

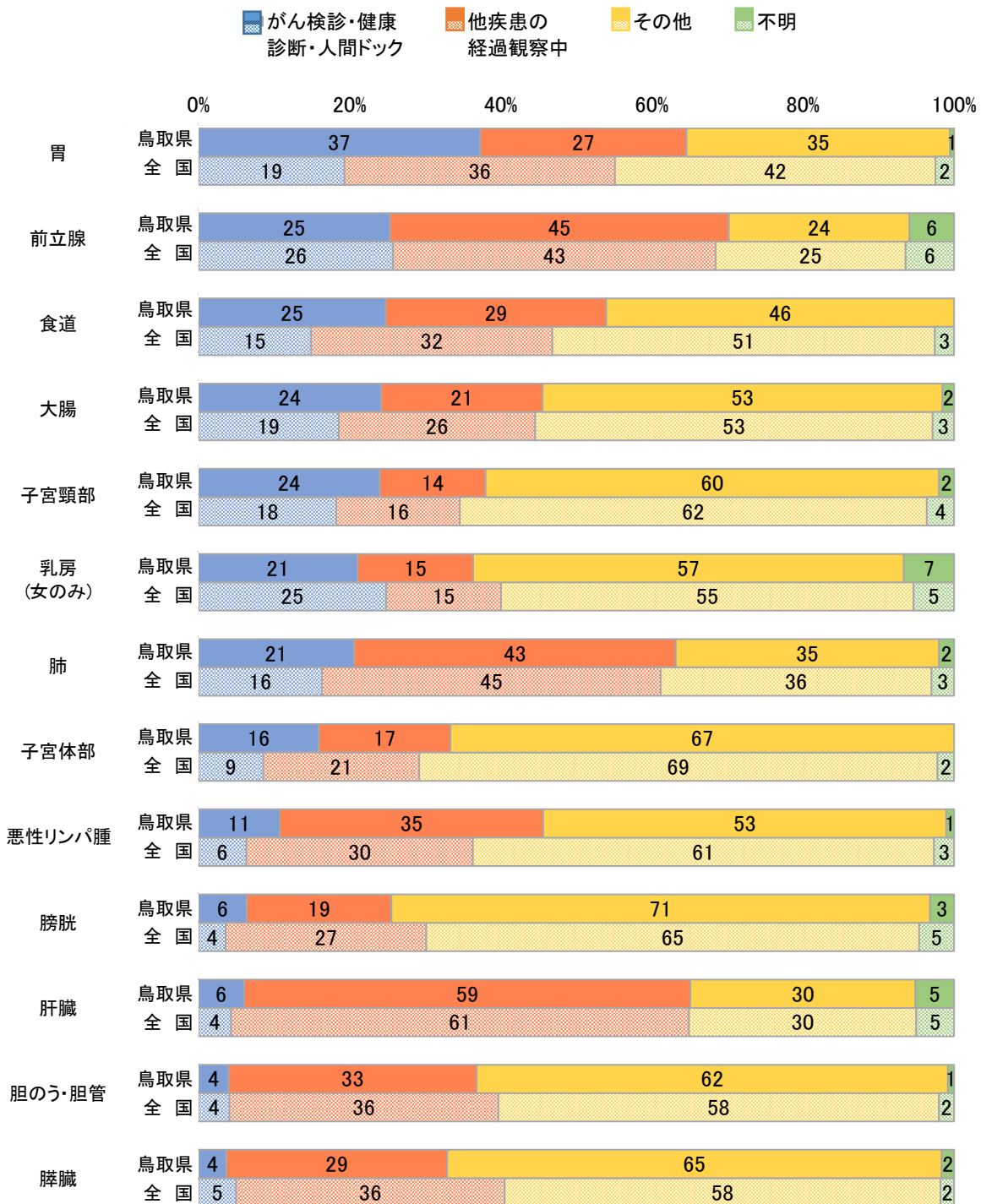
図10 地域別標準化罹患比の比較 部位別 男女別 全国=100 2019年診断



4. 発見経緯

全国比較では、鳥取県でのがん検診・健康診断・人間ドックなどによる発見割合の大きい部位は胃、食道、子宮体部、子宮頸部で、他疾患の経過観察中の割合が大きい部位は、悪性リンパ腫、前立腺であった(図11)。

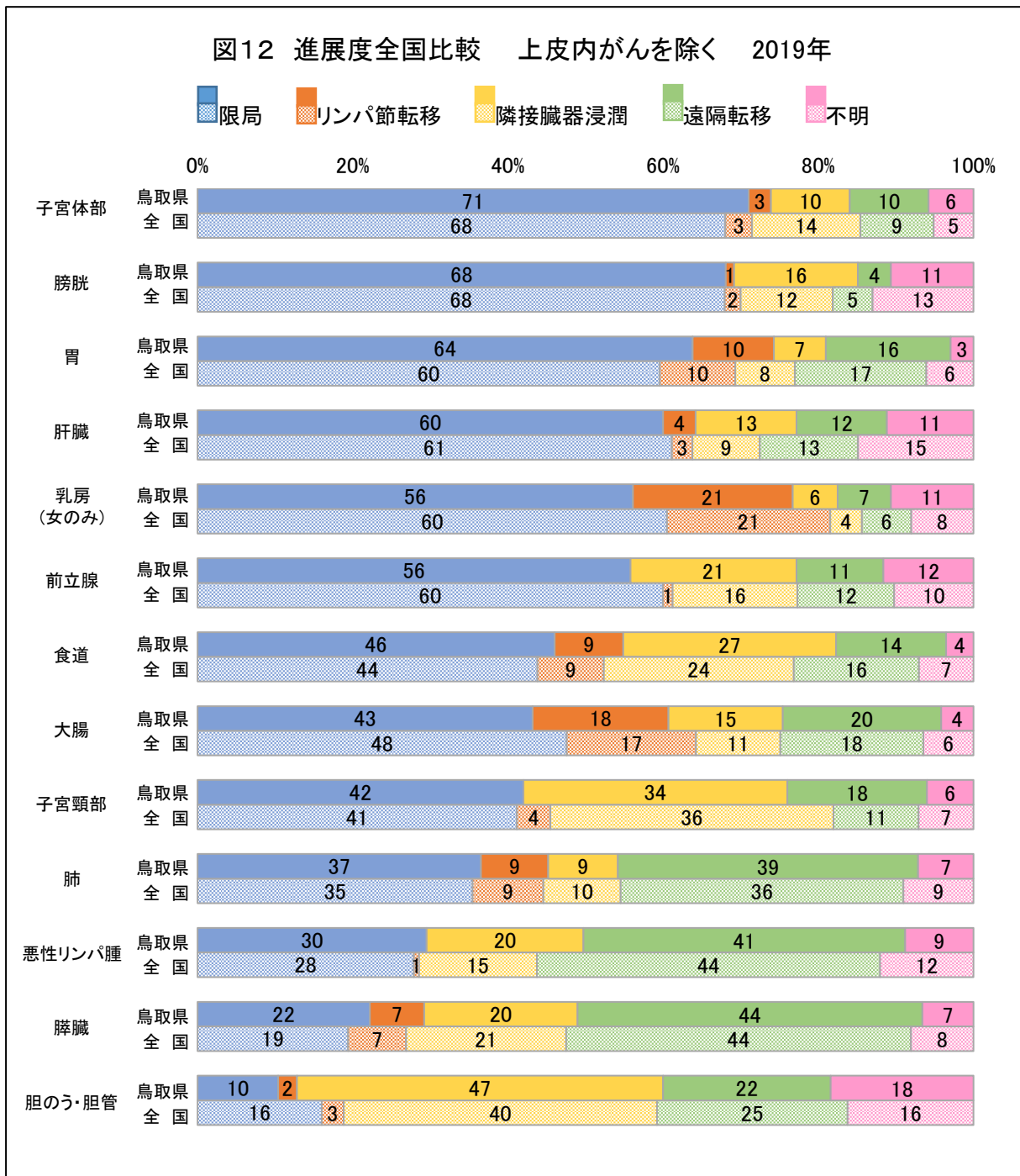
図11 発見経緯別全国比較 上皮内がんを除く 2019年



5. 進展度

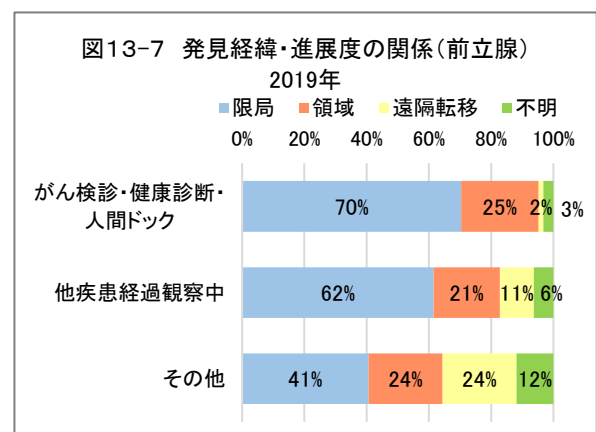
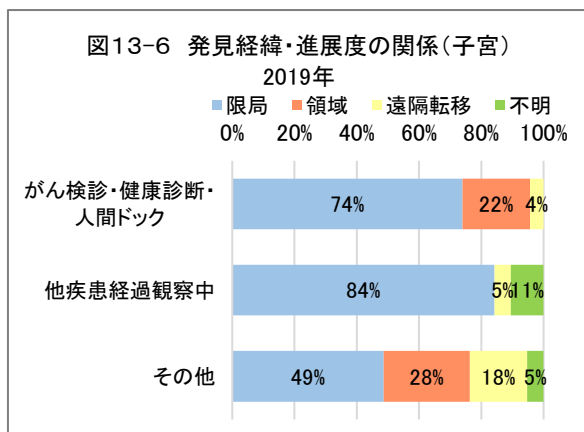
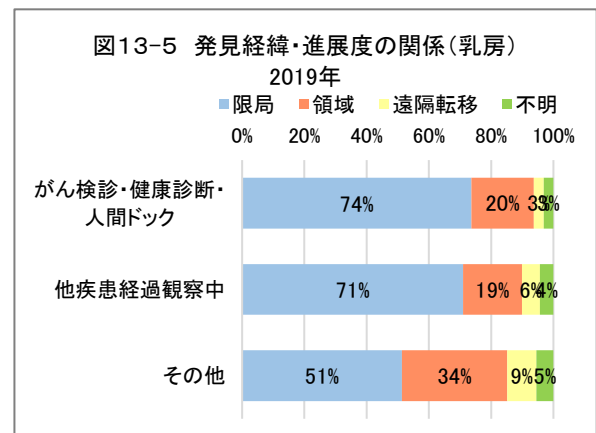
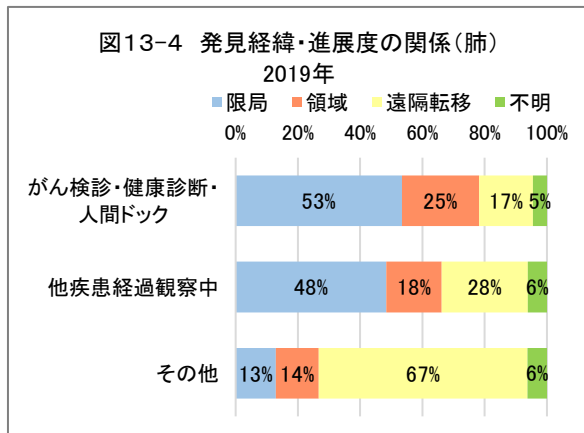
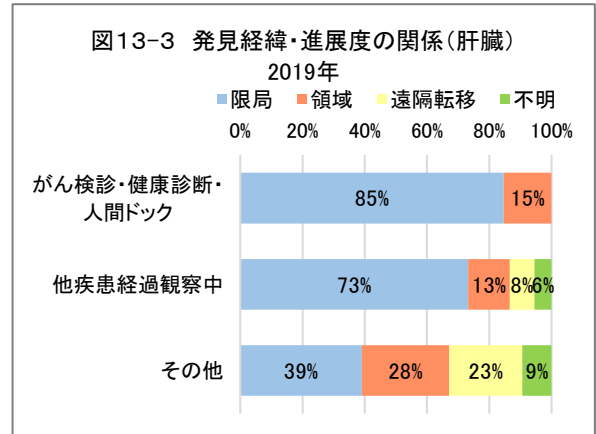
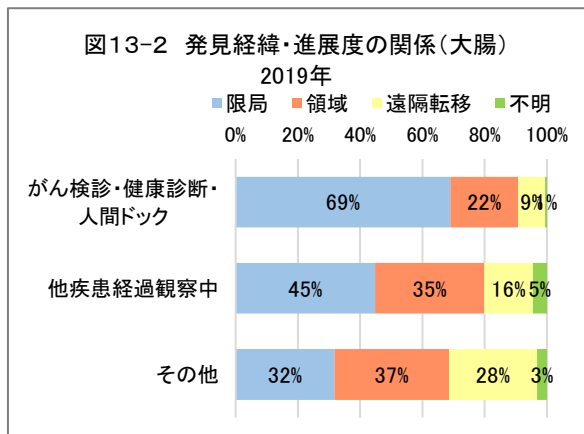
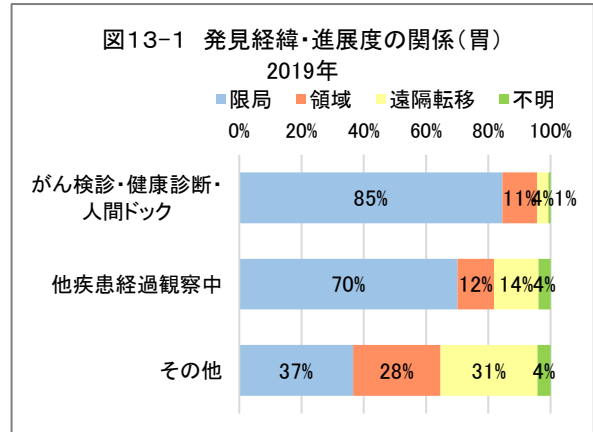
鳥取県では、限局割合は、大きい方から子宮体部が最も多く(71%)、次いで膀胱(68%)、胃(64%)の順。リンパ節転移は、乳房(女のみ)が最も多く(21%)、次いで大腸(18%)、胃(10%)の順。隣接臓器浸潤は、胆のう・胆管が最も多く(47%)、次いで子宮頸部(34%)、食道(27%)の順。遠隔転移の割合は、膵臓が最も多く(44%)、次いで悪性リンパ腫(41%)、肺(39%)、胆のう・胆管(22%)の順となった。

全国でもほぼ同様の傾向が見られ、限局割合は、子宮体部(68%)、膀胱(68%)、肝臓(61%)、などにおいて高値であった。遠隔転移の割合も、膵臓(44%)、悪性リンパ腫(44%)、肺(36%)において多いことが分かった(図12)。



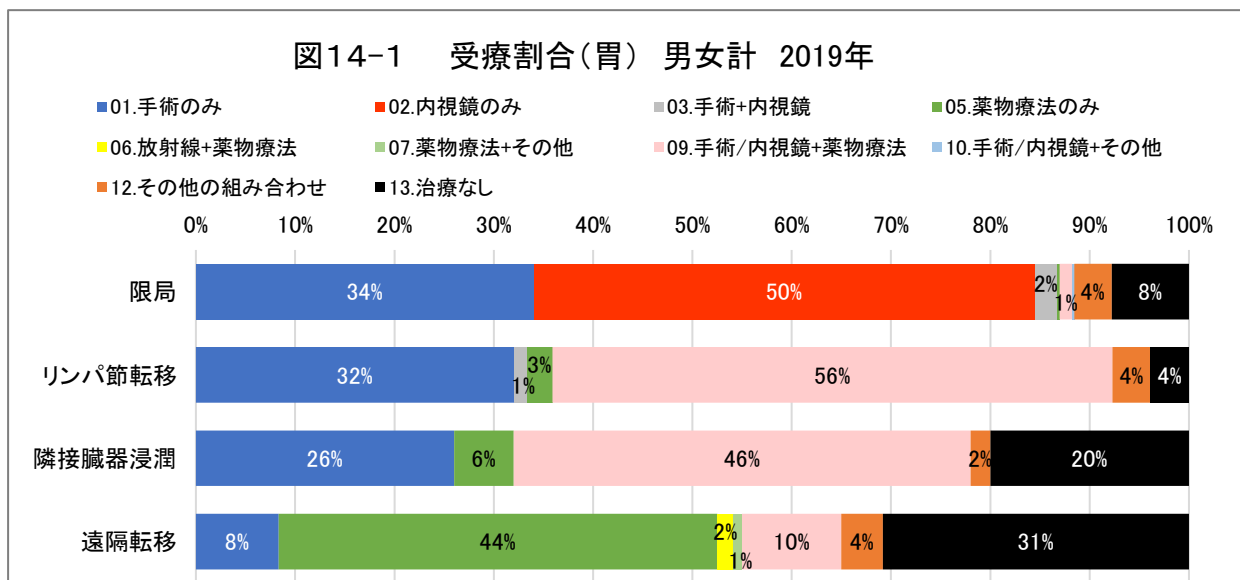
6. 発見経緯と進展度の関係

ほとんどの部位でがん検診・健康診断・人間ドックなどによる発見例において限局割合が多く、遠隔転移の割合が少ないことが分かった。特に、限局割合はがん検診・健康診断・人間ドックによるものでは胃、肝臓が最も高く85%、他疾患経過観察中によるものでは子宮が84%と高い値を認めた(図13-1～7)。

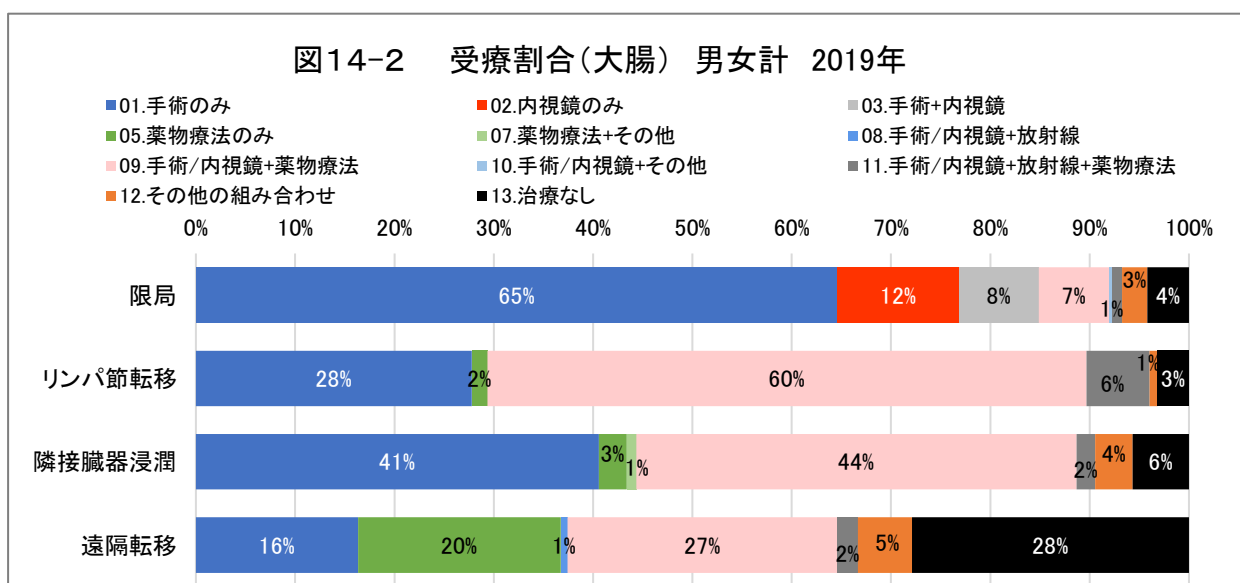


7. 進展度別受療割合

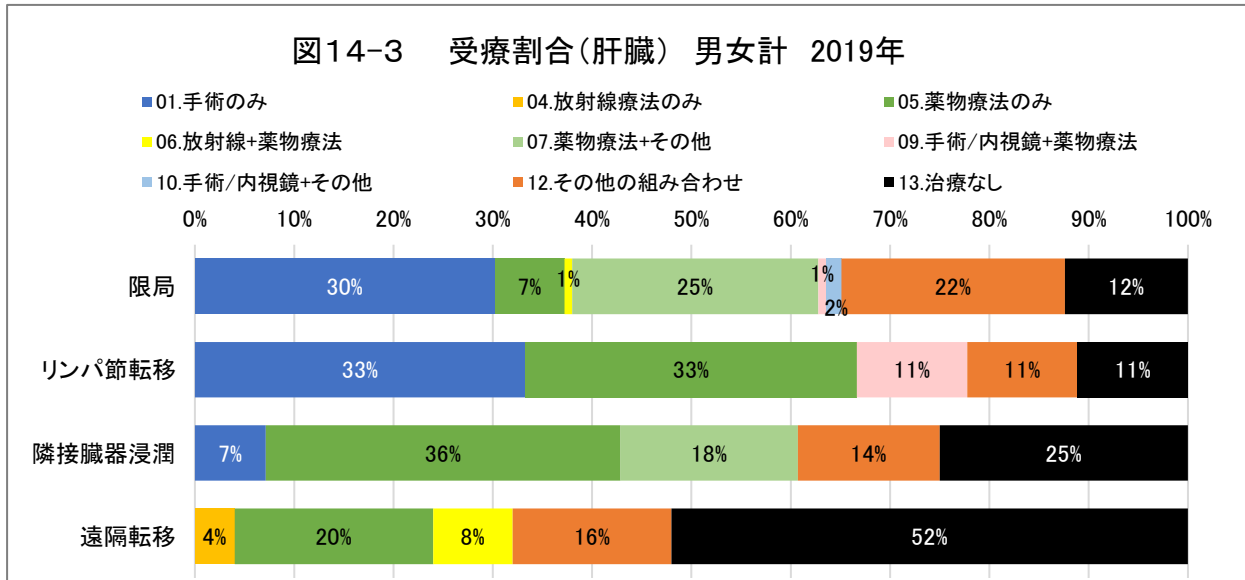
胃において、限局では手術のみと内視鏡的治療のみが大半を占めるが、リンパ節転移、隣接臓器浸潤と進展度が悪化するにつれて、内視鏡的治療のみに代わって手術／内視鏡的治療＋薬物療法の併用が増加、遠隔転移になると、薬物療法のための割合が44%に増加、手術／内視鏡的治療＋薬物療法の割合は減少、治療なしの割合が31%に増加する(図14-1)。



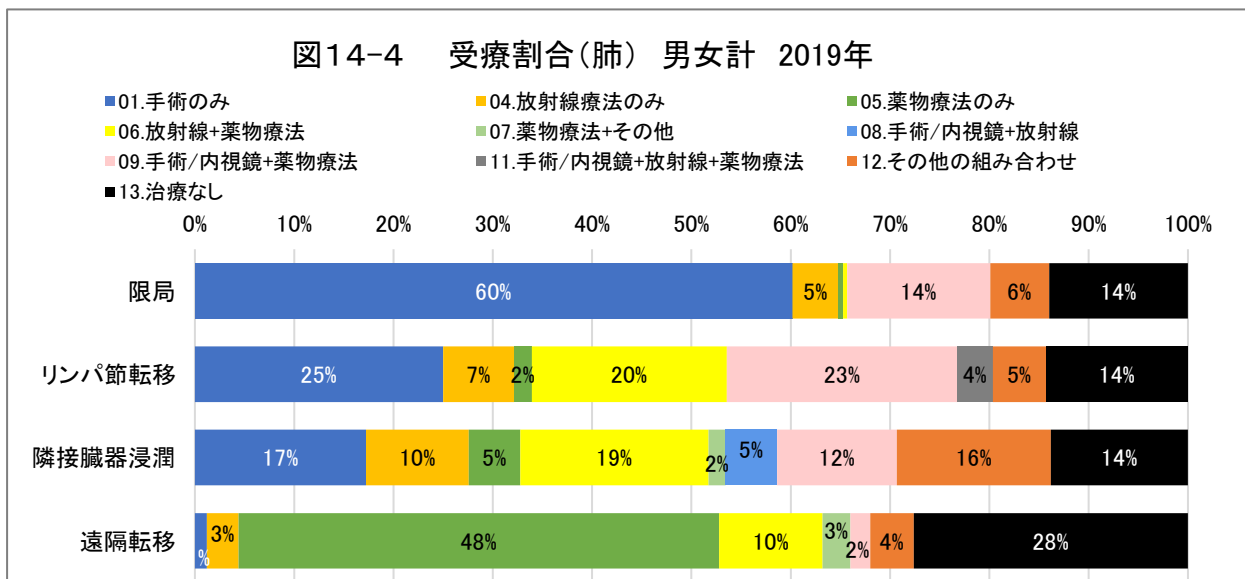
大腸においても限局では、手術のみと内視鏡的治療のみが最も多く併せて77%を占めるが、リンパ節転移、隣接臓器浸潤と進展度が悪化するにつれて、手術／内視鏡的治療＋薬物療法の併用が増加、遠隔転移になると、薬物療法のための割合は20%に増加し、手術／内視鏡的治療＋薬物療法の割合も27%、治療なしの割合も28%に増加する(図14-2)。



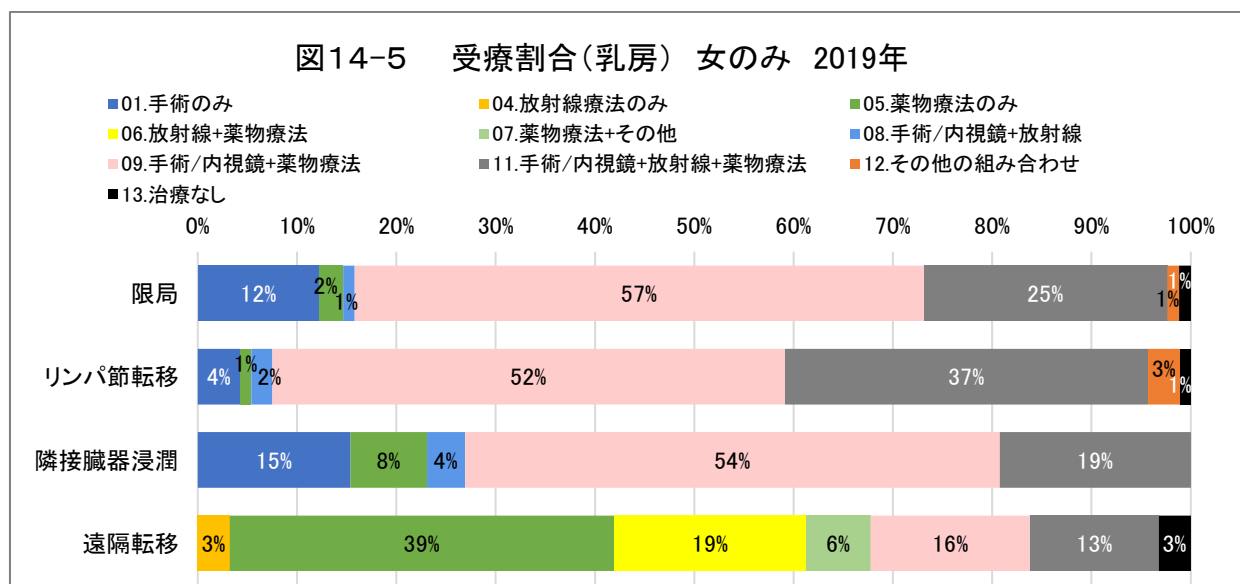
肝臓においては、胃、大腸と異なり限局での内視鏡的治療は0%で、手術のみが30%と最も多い。リンパ節転移では手術のみ、薬物療法のみが33%と多く、手術/内視鏡+薬物療法、その他の組み合わせ、治療なしがそれぞれ11%である。隣接臓器浸潤では薬物療法のみが36%と増加し、治療なしが25%、次いで薬物療法+その他が18%、その他の組み合わせが14%である。遠隔転移になると、治療なしが52%と薬物療法のみが20%と多くを占めるようになる(図14-3)。



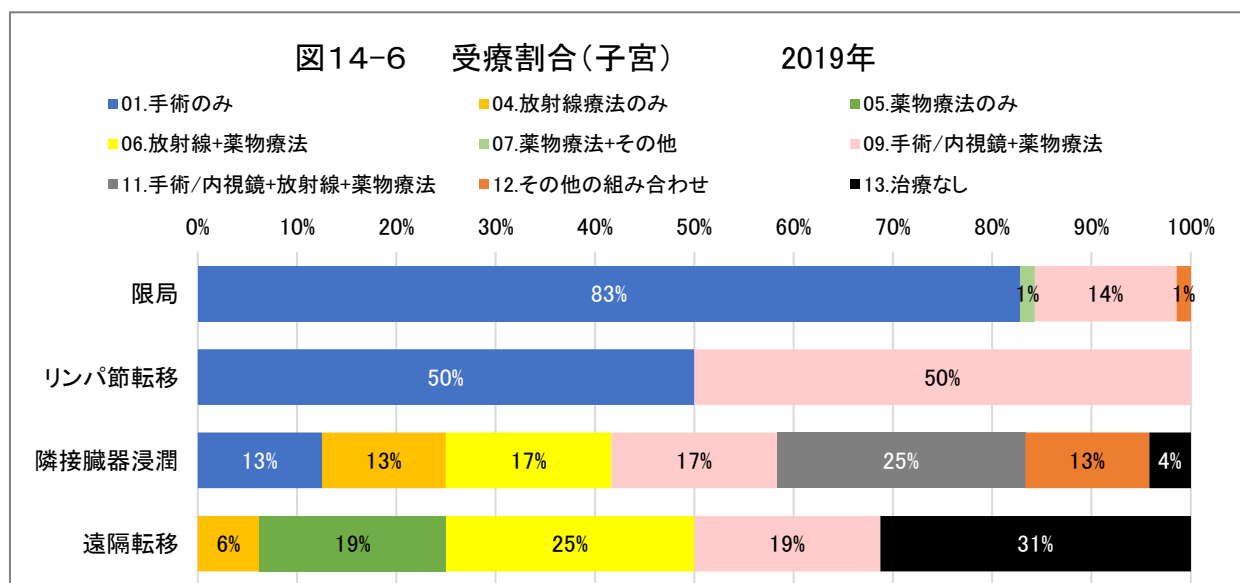
肺においては、限局では手術のみの60%と手術/内視鏡的治療+薬物療法14%で大半を占めるが、リンパ節転移、隣接臓器浸潤と進展度が悪化するにつれて、手術のみに代わって放射線療法のみ、薬物療法のみ、放射線+薬物療法と手術/内視鏡的治療+薬物療法ならびに治療なしが増加、遠隔転移になると、薬物療法のみが48%に増加、放射線+薬物療法の割合は減少し、治療なしの割合が28%に増加する(図14-4)。



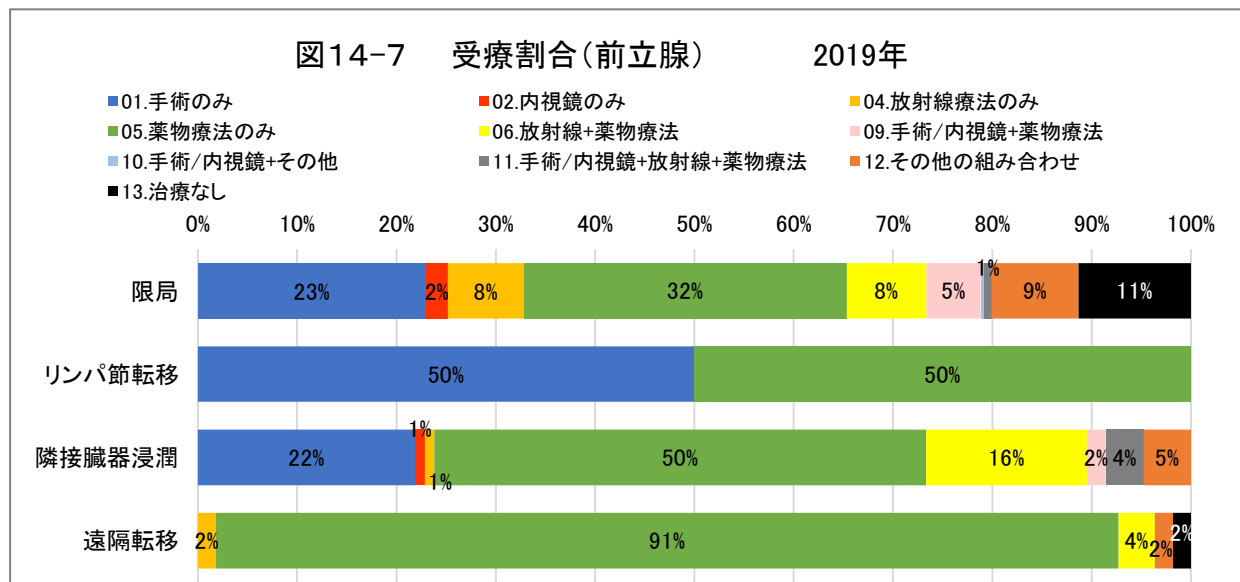
乳房においては、消化器系のがんとは違い、限局でも手術のみの割合は12%と少ない。限局において最も多いのは手術／内視鏡的治療＋薬物療法で57%、次いで手術／内視鏡的治療＋放射線＋薬物療法の25%であった。リンパ節転移でも同様の傾向が認められる。隣接臓器浸潤では、手術／内視鏡的治療＋薬物療法が54%とやや多く、手術／内視鏡的治療＋放射線＋薬物療法が19%、手術のみの15%、薬物療法のみが8%の順になる。遠隔転移では、薬物療法のみが39%と最も多く、次いで放射線＋薬物療法の19%、手術／内視鏡＋薬物療法が16%、手術／内視鏡＋放射線＋薬物療法13%、薬物療法＋その他の組み合わせが6%と少ない(図14-5)。



子宮においては、限局では手術のみの割合が83%を占め最も多い。リンパ節転移では手術のみ、手術／内視鏡的治療＋薬物療法がそれぞれ50%を占めている。隣接臓器浸潤では手術／内視鏡＋放射線＋薬物療法が25%、放射線＋薬物療法、手術／内視鏡的治療＋薬物療法がそれぞれ17%を占めている。遠隔転移では治療なしが31%、放射線＋薬物療法が25%、薬物療法のみ、手術／内視鏡＋薬物療法の割合がともに19%を占める。(図14-6)



前立腺においては、限局では薬物療法のみが32%で最も多く、次いで手術のみが23%、治療なしが11%と高いのが注目される。リンパ節転移では手術のみと薬物療法のみがそれぞれ50%を占める。隣接臓器浸潤でも薬物療法のみが50%と最も多く、手術のみが22%と、放射線+薬物療法が16%、遠隔転移においては、薬物療法のみが91%で9割強を占めるようになる(図14-7)。

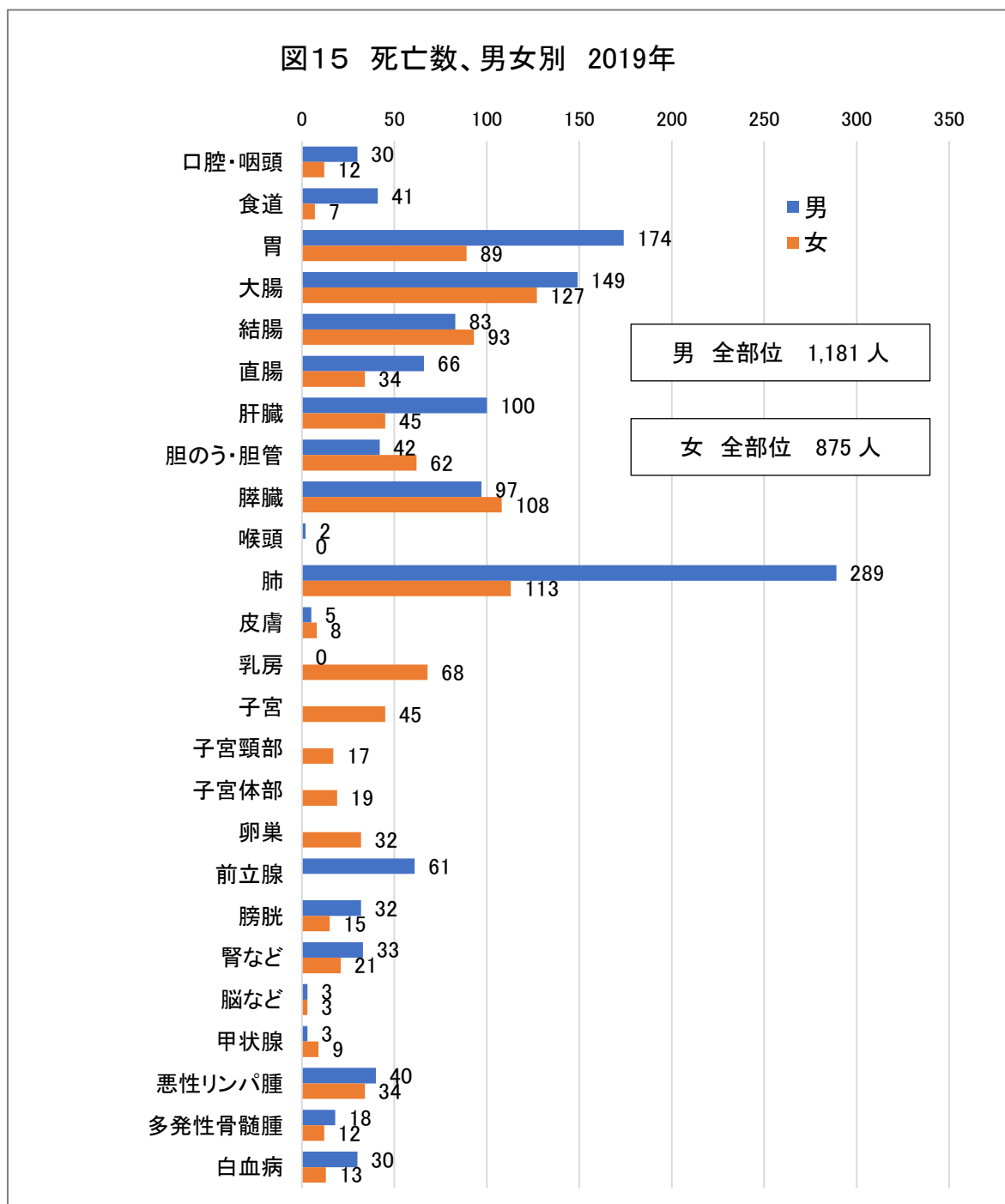


死亡の状況

1. 死亡数

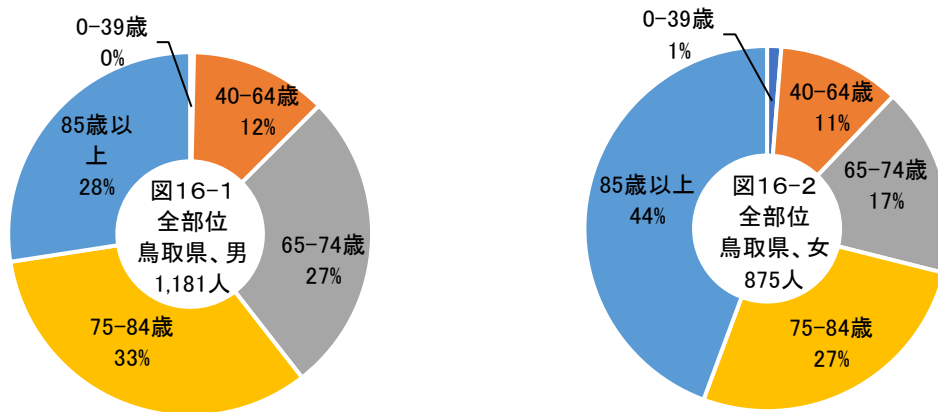
鳥取県において、がんを原因として死亡した者の数は、男1,181人、女875人、合計2,056人となっている。

部位別には、男は肺(289人、24.5%)が最も多く、次いで胃(174人、14.7%)、大腸(149人、12.6%)の順となっている。また、女では大腸(127人、14.5%)が最も多く、次いで肺(113人、12.9%)、膵臓(108人、12.3%)、胃(89人、10.2%)の順となっている(図15、標準集計結果表10)。



2. 年齢5区分別に見たがんの死亡数（割合）

男では65-74歳が27%、75歳以上が61%、女ではそれぞれ17%、71%を占め、男女とも65歳以上がほとんどを占める（図16）。



年齢5区分別に見た死亡の上位5部位は、男の0-39歳では脳など、肝臓、腎などの順、40-64歳では肺、胃、大腸の順。65-74歳以上では肺、胃、大腸の順、75歳以上では肺、胃、大腸の順となっている。女の0-39歳では大腸、乳房、子宮の順、40-64歳では乳房、胃、肺の順、65-74歳では肺、乳房、膵臓の順、75-84歳では大腸、肺、膵臓の順、85歳以上では大腸、膵臓、肺の順となっている（図17-1、2）。



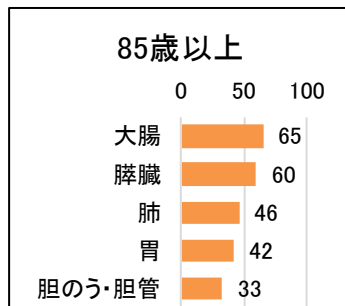
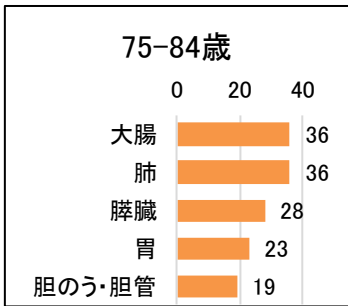
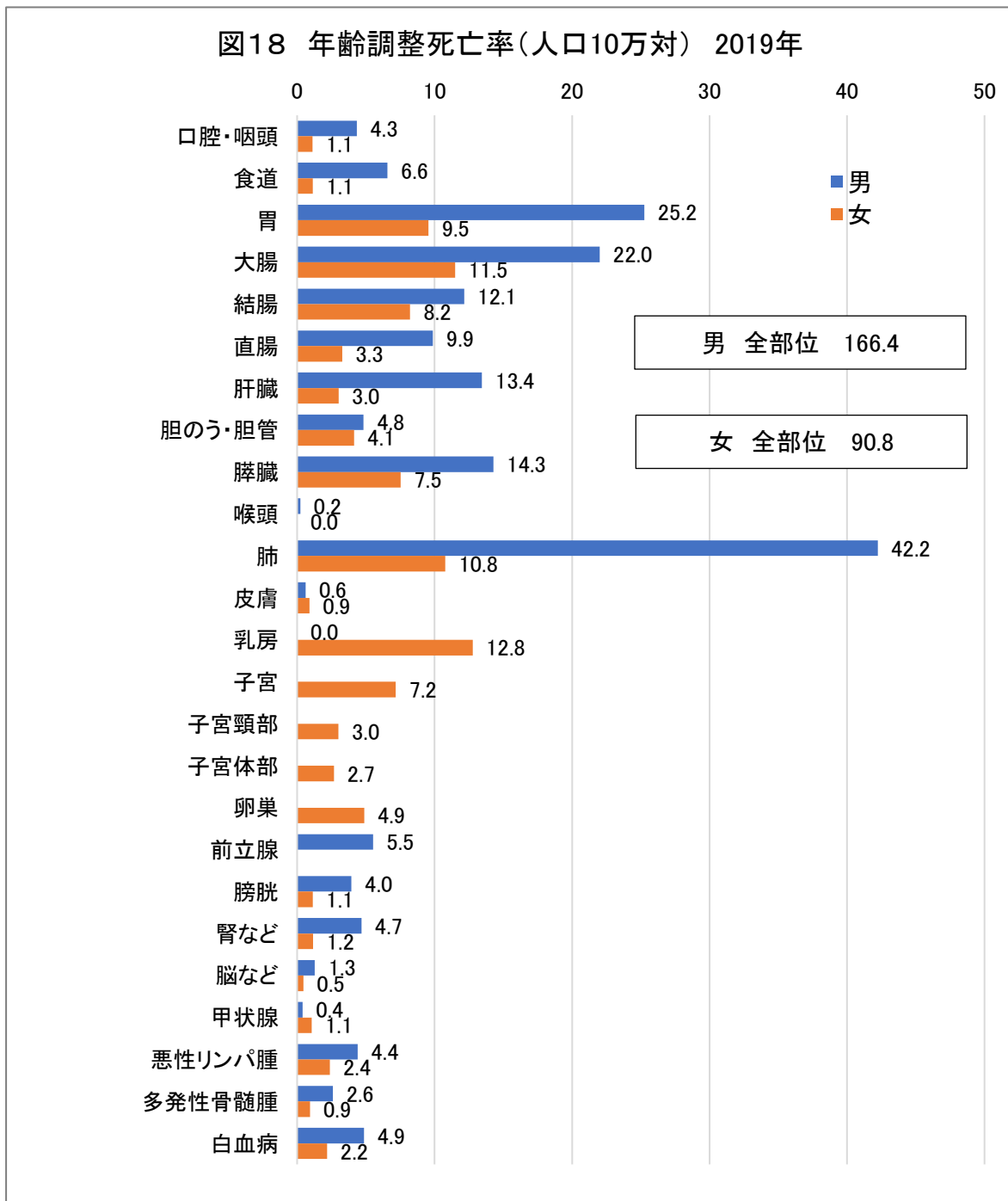


図17-2 年齢層別死亡数
上位5部位 女

3. 年齢調整死亡率 男女比較 部位別 2019年



4. 年齢調整死亡率 全国比較 部位別 性別 2019年

部位別の年齢調整死亡率について、厚生労働省の「人口動態統計」による全国比較をすると、男は肺、胃、大腸、肝臓、女は胃と子宮において全国値を上回っている(図19-1、2)。

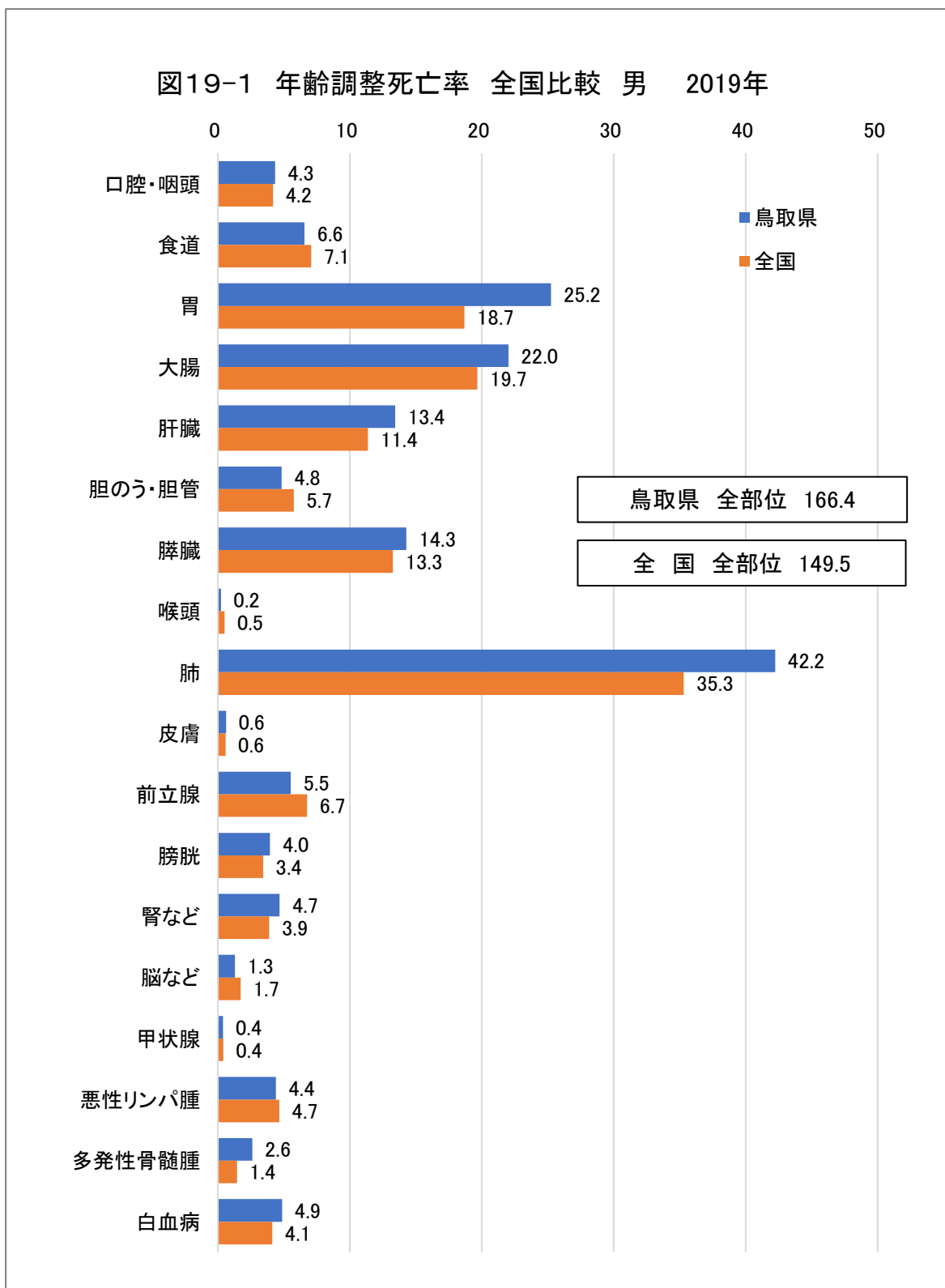
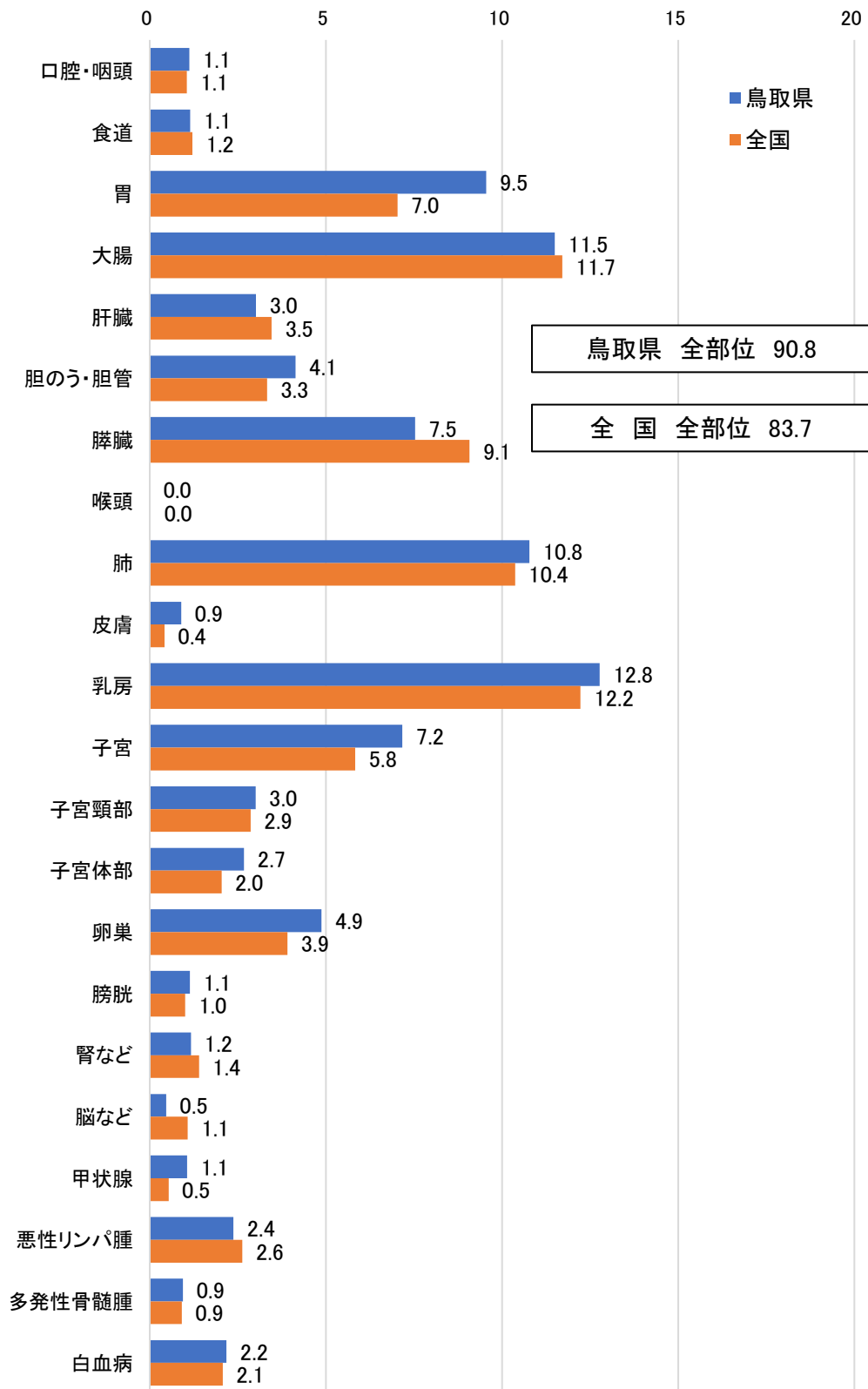


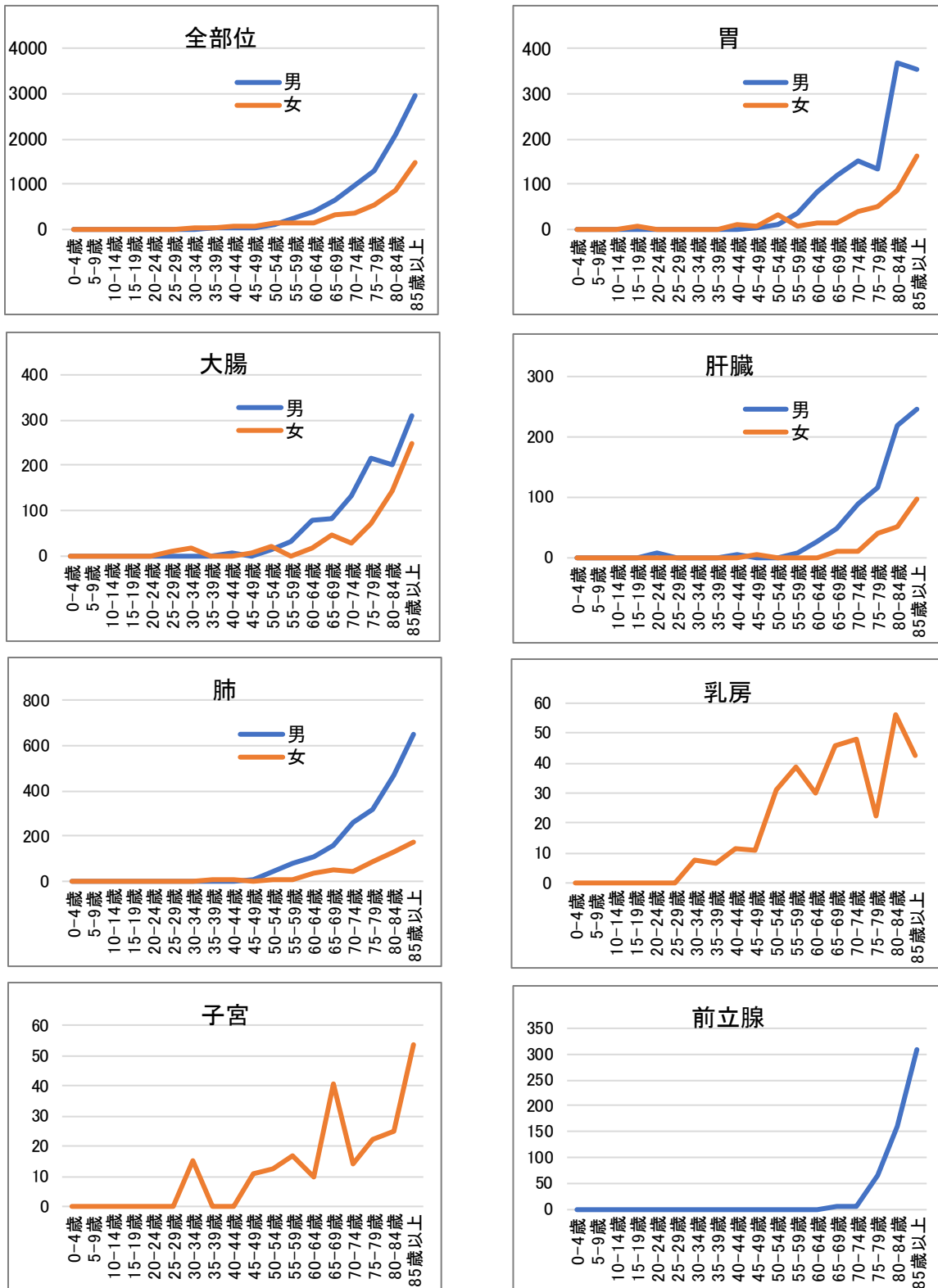
図19-2 年齢調整死亡率 全国比較 女 2019年



5. 年齢階級別死亡率の推移 部位別 性別

ほとんどの部位において、50歳代から年齢とともに死亡率は上昇し、男が女より高く、前立腺は70歳代から急増する傾向が見られた。しかし、女の子宮、乳房は20歳代後半から早めの増加が見られ、乳房では50歳代で一時ピークとなり、その後増減を示した(図20)。

図20 年齢階級別死亡率の推移



6. 地域別標準化死亡比の比較

地域別に比較してみると、とくに突出して高いのは中部の男の大腸、中部の女の子宮、岩美郡の男の肺、境港市の男の前立腺で認められた(図21)。

図21 地域別標準化死亡比の比較 部位別 男女別 全国=100 2019年

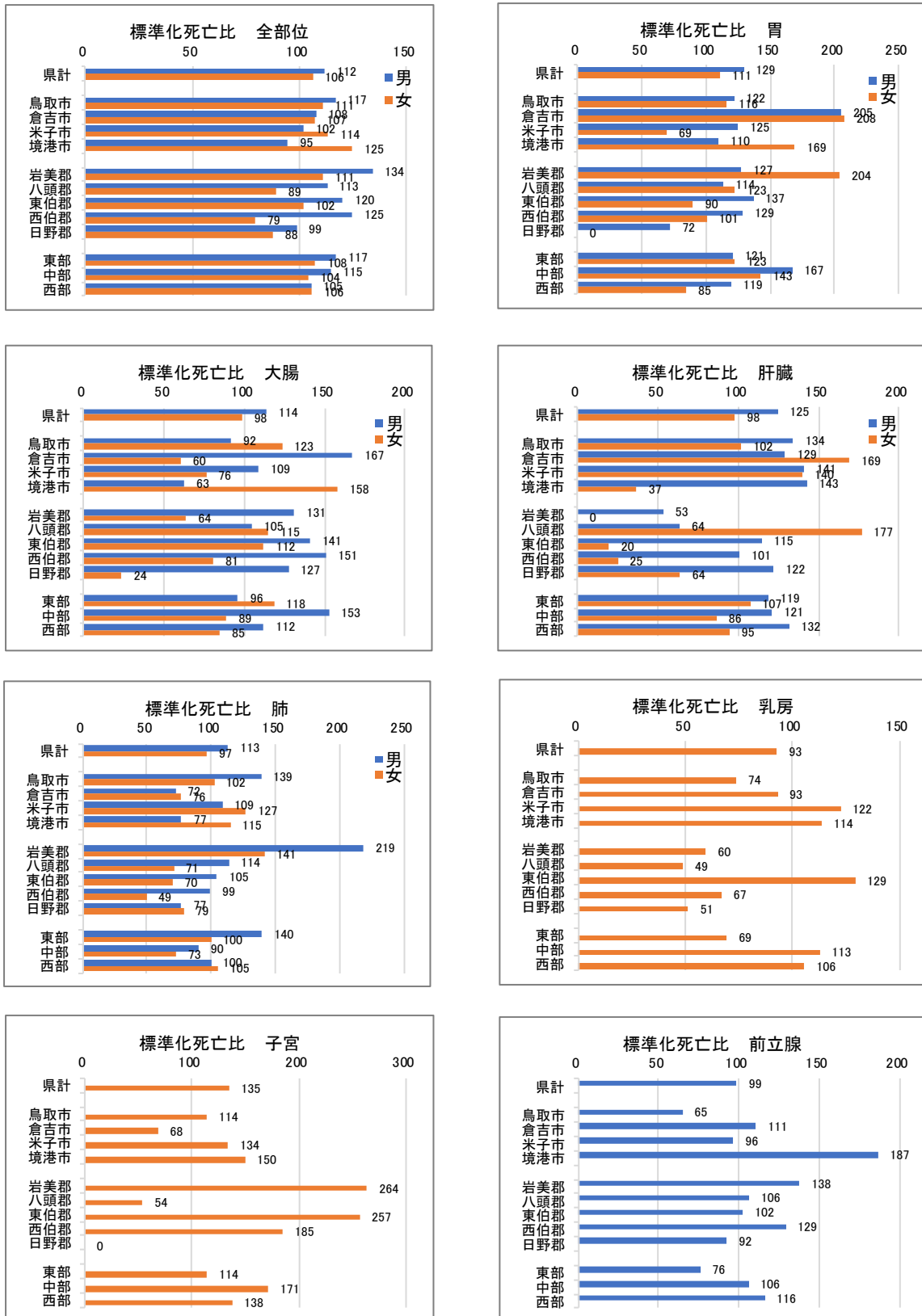


表 1-1. 鳥取県

罹患数、部位割合(%）、粗罹患率(人口 10 万対)、年齢調整罹患率(人口 10 万対)、累積罹患率(%): 部位別、性別 (上皮内がんを除く)

2019 年

部位	罹患数		部位割合		粗罹患率		年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	男	女	男	女	男	女	日本人口		世界人口		男	女			
							総数 *1	総数 *1	総数 *1	総数 *1					
全部位	2,915	2,246	5,161	100.0	100.0	100.0	483.4	359.5	411.5	341.1	269.7	299.4	41.5	29.7	35.3
口腔・咽頭	88	42	130	3.0	1.9	2.5	17.9	8.7	13.0	13.2	6.4	9.6	1.7	0.7	1.2
食道	92	22	114	3.2	1.0	2.2	16.8	3.9	9.9	12.2	2.9	7.3	1.5	0.3	0.9
胃	525	224	749	18.0	10.0	14.5	84.8	27.0	53.4	58.7	19.4	37.6	7.4	2.3	4.8
大腸(結腸・直腸)	384	352	736	13.2	15.7	14.3	67.9	45.4	55.9	48.8	32.6	40.2	6.0	3.7	4.8
結腸	228	247	475	7.8	11.0	9.2	38.0	30.0	33.7	26.6	21.3	23.8	3.4	2.5	2.9
直腸	156	105	261	5.4	4.7	5.1	29.9	15.4	22.2	22.1	11.3	16.4	2.6	1.2	1.9
肝および肝内胆管	158	63	221	5.4	2.8	4.3	25.7	6.2	15.1	17.8	4.7	10.7	2.1	0.4	1.2
胆のう・胆管	64	64	128	2.2	2.8	2.5	8.4	4.5	6.3	5.6	2.9	4.1	0.5	0.3	0.4
膵臓	119	136	255	4.1	6.1	4.9	17.9	14.2	15.9	12.2	9.9	10.9	1.6	0.9	1.2
喉頭	26	2	28	0.9	0.1	0.5	5.1	0.3	2.6	3.8	0.2	2.0	0.5	0.0	0.3
肺	443	220	663	15.2	9.8	12.8	70.6	29.9	48.3	49.1	21.5	34.1	6.3	2.7	4.4
皮膚	64	71	135	2.2	3.2	2.6	9.0	8.6	8.5	5.9	6.4	6.0	0.5	0.8	0.7
乳房	2	454	456	0.1	20.2	8.8	0.5	94.5	49.2	0.4	72.3	37.4	0.1	8.1	4.2
子宮	-	120	120	-	5.3	2.3	-	32.4	-	-	25.2	-	-	-	-
子宮頸部	-	50	50	-	2.2	1.0	-	15.3	-	-	11.9	-	-	-	-
子宮体部	-	69	69	-	3.1	1.3	-	17.1	-	-	13.3	-	-	-	-
卵巣	-	57	57	-	2.5	1.1	-	13.4	-	-	10.7	-	-	-	-
前立腺	495	-	495	17.0	-	9.6	72.0	-	-	48.1	-	-	6.2	-	-
膀胱	72	24	96	2.5	1.1	1.9	10.6	2.6	6.2	7.5	1.9	4.4	0.8	0.2	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	96	63	159	3.3	2.8	3.1	16.5	8.1	11.9	11.6	6.0	8.5	1.3	0.7	1.0
脳・中枢神経系	10	13	23	0.3	0.6	0.4	2.9	3.3	3.1	2.5	2.9	2.6	0.2	0.2	0.2
甲状腺	38	77	115	1.3	3.4	2.2	9.2	20.8	15.0	7.4	16.7	12.1	0.7	1.7	1.2
悪性リンパ腫	97	101	198	3.3	4.5	3.8	17.7	14.6	16.1	13.3	10.3	11.7	1.6	1.1	1.3
多発性骨髄腫	19	26	45	0.7	1.2	0.9	2.8	3.0	3.0	2.0	2.1	2.1	0.2	0.2	0.2
白血病	44	25	69	1.5	1.1	1.3	9.5	4.8	7.1	7.6	4.1	5.8	0.7	0.4	0.6

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表 1-2. 全国

罹患数、部位割合(%)、粗罹患率(人口 10 万対)、年齢調整罹患率(人口 10 万対)、累積罹患率(%)、性別別、性別別 (上皮内がんを除く)

2019 年

部位	罹患数		部位割合		粗罹患率		年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)		
	男	女	男	女	男	女	日本人口		世界人口		男	女	
							総数 *1	総数 *1	総数 *1	総数 *1			
全部位	566,460	432,607	999,075	100.0	100.0	100.0	791.9	445.7	387.4	315.0	282.1	28.6	32.6
口腔・咽頭	16,463	7,208	23,671	2.9	1.7	2.4	18.8	14.9	10.1	11.0	7.5	1.4	0.9
食道	21,719	4,663	26,382	3.8	1.1	2.6	20.9	17.6	10.1	12.4	7.2	1.6	0.9
胃	85,325	38,994	124,319	15.1	9.0	12.4	98.5	63.4	41.6	43.4	28.7	5.2	3.5
大腸(結腸・直腸)	87,872	67,753	155,625	15.5	15.7	15.6	123.3	73.2	58.2	52.3	41.7	6.4	5.0
結腸	54,875	48,463	103,338	9.7	11.2	10.3	81.9	43.4	36.2	30.5	25.6	3.7	3.0
直腸	32,997	19,290	52,287	5.8	4.5	5.2	41.4	29.8	22.0	21.8	16.1	2.7	2.0
肝および肝内胆管	25,339	11,957	37,296	4.5	2.8	3.7	29.6	19.0	12.0	13.2	8.3	1.5	1.0
胆のう・胆管	11,964	10,195	22,159	2.1	2.4	2.2	17.6	8.0	6.1	5.3	4.1	0.6	0.4
膵臓	22,285	21,579	43,865	3.9	5.0	4.4	34.8	17.3	14.6	12.0	10.2	1.4	1.2
喉頭	4,688	423	5,111	0.8	0.1	0.5	4.1	3.6	1.8	2.5	1.3	0.3	0.2
肺	84,325	42,221	126,548	14.9	9.8	12.7	100.3	61.9	42.4	42.4	29.3	5.1	3.6
皮膚	12,815	12,432	25,247	2.3	2.9	2.5	20.0	9.2	7.8	6.3	5.5	0.6	0.6
乳房	670	97,142	97,812	0.1	22.5	9.8	77.5	0.6	51.4	0.4	39.2	0.0	4.3
子宮	-	29,136	29,136	-	6.7	2.9	45.0	-	34.3	-	-	-	2.8
子宮頸部	-	10,879	10,879	-	2.5	1.1	16.8	-	13.9	-	-	-	1.1
子宮体部	-	17,880	17,880	-	4.1	1.8	27.6	-	20.2	-	-	-	1.8
卵巣	-	13,388	13,388	-	3.1	1.3	20.7	-	15.7	-	-	-	1.3
前立腺	94,748	-	94,749	16.7	-	9.5	154.3	68.2	-	46.1	-	5.9	-
膀胱	17,498	5,885	23,383	3.1	1.4	2.3	18.5	12.2	7.1	8.4	4.9	0.9	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	20,678	9,780	30,458	3.7	2.3	3.0	24.1	17.8	11.9	12.9	8.7	1.5	1.0
脳・中枢神経系	3,116	2,733	5,849	0.6	0.6	0.6	4.6	3.7	3.3	3.3	3.0	0.3	0.3
甲状腺	4,888	13,892	18,780	0.9	3.2	1.9	14.9	5.8	11.3	4.5	9.0	0.5	0.9
悪性リンパ腫	19,311	17,325	36,638	3.4	4.0	3.7	29.0	16.8	14.7	12.5	11.0	1.4	1.2
多発性骨髄腫	4,052	3,539	7,591	0.7	0.8	0.8	6.0	3.1	2.6	2.1	1.8	0.2	0.2
白血病	8,396	5,922	14,318	1.5	1.4	1.4	11.3	8.9	7.2	7.7	6.4	0.7	0.6

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表3. 鳥取県
年齢5区分罹患数

2019年

性別	部位	総数	0-39歳	40-64歳	65-74歳	75-84歳	85歳+
男	全部位	2,915	24	525	1,035	872	459
	口腔・咽頭	88	0	30	36	18	4
	食道	92	2	24	32	22	12
	胃	525	2	85	200	171	67
	大腸(結腸・直腸)	384	3	89	137	107	48
	結腸	228	1	42	87	70	28
	直腸	156	2	47	50	37	20
	肝および肝内胆管	158	0	33	47	49	29
	胆のう・胆管	64	0	8	11	25	20
	膵臓	119	0	15	45	35	24
	喉頭	26	0	8	13	4	1
	肺	443	0	69	172	132	70
	皮膚	64	1	8	10	25	20
	乳房	2	0	1	1	0	0
	前立腺	495	0	45	194	169	87
	膀胱	72	0	10	23	18	21
	腎・尿路(膀胱除く)	96	0	22	28	27	19
	脳・中枢神経系	10	2	4	0	3	1
	甲状腺	38	3	14	10	10	1
	悪性リンパ腫	97	1	25	33	21	17
	多発性骨髄腫	19	0	3	6	5	5
	白血病	44	5	11	11	10	7

性別	部位	総数	0-39歳	40-64歳	65-74歳	75-84歳	85歳+
女	全部位	2,246	65	533	555	570	523
	口腔・咽頭	42	3	11	12	11	5
	食道	22	0	7	6	7	2
	胃	224	2	30	59	61	72
	大腸(結腸・直腸)	352	2	64	83	105	98
	結腸	247	1	38	62	75	71
	直腸	105	1	26	21	30	27
	肝および肝内胆管	63	1	2	11	27	22
	胆のう・胆管	64	0	1	10	21	32
	膵臓	136	2	14	20	42	58
	喉頭	2	0	1	0	0	1
	肺	220	0	48	61	64	47
	皮膚	71	1	12	19	12	27
	乳房	454	15	169	128	91	51
	子宮	120	12	62	25	10	11
	子宮頸部	50	9	26	7	3	5
	子宮体部	69	3	36	18	7	5
	卵巣	57	3	25	13	6	10
	膀胱	24	0	3	6	7	8
	腎・尿路(膀胱除く)	63	1	7	21	19	15
	脳・中枢神経系	13	3	3	2	3	2
	甲状腺	77	12	29	21	9	6
	悪性リンパ腫	101	3	19	22	37	20
	多発性骨髄腫	26	0	4	4	10	8
	白血病	25	1	10	5	4	5

表 5-1. 鳥取県
発見経緯(%):部位別 (上皮内がんを除く)

2019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	5,080	19.1	32.1	0.0	46.2	2.6
口腔・咽頭	C00-C14	129	3.1	26.4	0.0	65.9	4.7
食道	C15	113	24.8	29.2	0.0	46.0	0.0
胃	C16	746	37.3	27.3	0.0	34.9	0.5
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	720	24.2	21.4	0.0	52.9	1.5
結腸	C18	465	24.9	26.5	0.0	47.7	0.9
直腸	C19-C20	255	22.7	12.2	0.0	62.4	2.7
肝および肝内胆管	C22	215	6.0	59.1	0.0	29.8	5.1
胆のう・胆管	C23-C24	125	4.0	32.8	0.0	62.4	0.8
膵臓	C25	243	3.7	29.2	0.0	65.4	1.6
喉頭	C32	28	3.6	35.7	0.0	57.1	3.6
肺	C33-C34	646	20.6	42.6	0.0	34.8	2.0
皮膚	C43-C44	134	0.0	17.9	0.0	82.1	0.0
乳房	C50	453	21.0	15.2	0.0	57.2	6.6
乳房(女性のみ)	C50	451	21.1	15.3	0.0	57.0	6.7
子宮	C53-C55	119	19.3	16.0	0.0	63.9	0.8
子宮頸部	C53	50	24.0	14.0	0.0	60.0	2.0
子宮体部	C54	69	15.9	17.4	0.0	66.7	0.0
卵巣	C56	55	10.9	29.1	0.0	56.4	3.6
前立腺	C61	493	25.4	44.8	0.0	23.9	5.9
膀胱	C67	94	6.4	19.1	0.0	71.3	3.2
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	157	6.4	49.7	0.0	41.4	2.5
脳・中枢神経系	C70-C72	23	4.3	8.7	0.0	87.0	0.0
甲状腺	C73	115	14.8	52.2	0.9	30.4	1.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	196	10.7	34.7	0.5	53.1	1.0
多発性骨髄腫	C88-C90	43	4.7	48.8	0.0	41.9	4.7
白血病	C91-C95	68	8.8	38.2	0.0	48.5	4.4

*1 DCO を除く総数

表 5-2. 全国
発見経緯(%): 部位別 (上皮内がんを除く)

2019 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	979,871	15.1	33.2	0.1	48.0	3.7
口腔・咽頭	C00-C14	23,378	1.8	24.7	0.0	70.1	3.4
食道	C15	26,119	14.9	31.9	0.0	50.6	2.5
胃	C16	122,364	19.3	35.8	0.0	42.4	2.5
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	152,812	18.6	26.0	0.0	52.6	2.8
結腸	C18	101,217	18.5	28.6	0.1	50.2	2.6
直腸	C19-C20	51,595	18.7	20.8	0.0	57.2	3.3
肝および肝内胆管	C22	35,783	4.3	60.5	0.1	30.0	5.0
胆のう・胆管	C23-C24	21,305	4.1	35.6	0.0	58.3	2.0
膵臓	C25	42,499	5.0	35.5	0.0	57.6	1.8
喉頭	C32	5,073	1.4	19.4	0.0	75.5	3.7
肺	C33-C34	122,721	16.4	44.8	0.1	35.8	3.0
皮膚	C43-C44	25,132	0.3	14.3	0.0	84.0	1.5
乳房	C50	96,716	24.7	15.2	0.0	54.7	5.3
乳房(女性のみ)	C50	96,061	24.9	15.2	0.0	54.6	5.4
子宮	C53-C55	28,862	12.2	19.0	0.0	65.7	3.1
子宮頸部	C53	10,807	18.2	16.3	0.0	61.8	3.6
子宮体部	C54	17,787	8.6	20.6	0.0	68.6	2.2
卵巣	C56	13,178	7.6	26.0	0.0	62.5	3.9
前立腺	C61	93,619	25.7	42.6	0.1	25.1	6.4
膀胱	C67	22,809	3.6	26.5	0.0	65.2	4.6
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	29,921	11.0	49.0	0.0	35.6	4.4
脳・中枢神経系	C70-C72	5,765	1.6	17.9	0.0	75.4	5.1
甲状腺	C73	18,666	17.6	44.3	0.2	30.7	7.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	36,110	6.3	29.9	0.1	61.0	2.6
多発性骨髄腫	C88-C90	7,364	6.0	50.5	0.1	39.5	3.9
白血病	C91-C95	14,058	9.5	38.5	0.1	48.3	3.5

*1 DCO を除く総数

表 6-1. 鳥取県

進展度・総合(%)：部位別（上皮内がんを除く）

2019 年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	4,968	48.0	9.1	15.6	19.5	7.7	24.7
口腔・咽頭	C00-C14	129	38.8	14.0	34.1	5.4	7.8	48.1
食道	C15	113	46.0	8.8	27.4	14.2	3.5	36.3
胃	C16	746	63.8	10.5	6.7	16.1	2.9	17.2
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	720	43.2	17.5	14.7	20.4	4.2	32.2
結腸	C18	465	43.9	16.3	16.3	20.4	3.0	32.7
直腸	C19-C20	255	42.0	19.6	11.8	20.4	6.3	31.4
肝および肝内胆管	C22	215	60.0	4.2	13.0	11.6	11.2	17.2
胆のう・胆管	C23-C24	125	10.4	2.4	47.2	21.6	18.4	49.6
膵臓	C25	243	22.2	7.0	19.8	44.4	6.6	26.7
喉頭	C32	28	85.7	3.6	0.0	0.0	10.7	3.6
肺	C33-C34	646	36.5	8.7	9.0	38.7	7.1	17.6
皮膚	C43-C44	134	88.8	0.7	6.7	0.7	3.0	7.5
乳房	C50	453	56.1	20.5	5.7	7.1	10.6	26.3
乳房(女性のみ)	C50	451	56.1	20.6	5.8	6.9	10.6	26.4
子宮	C53-C55	119	58.8	1.7	20.2	13.4	5.9	21.8
子宮頸部	C53	50	42.0	0.0	34.0	18.0	6.0	34.0
子宮体部	C54	69	71.0	2.9	10.1	10.1	5.8	13.0
卵巣	C56	55	20.0	0.0	49.1	18.2	12.7	49.1
前立腺	C61	493	55.6	0.4	21.3	11.2	11.6	21.7
膀胱	C67	94	68.1	1.1	16.0	4.3	10.6	17.0
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	157	54.1	2.5	24.2	11.5	7.6	26.8
脳・中枢神経系	C70-C72	23	82.6	0.0	4.3	4.3	8.7	4.3
甲状腺	C73	115	39.1	22.6	25.2	7.0	6.1	47.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	193	29.5	0.0	20.2	41.5	8.8	20.2
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 DCO、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

表 6-2. 全国

進展度・総合(%):部位別 (上皮内がんを除く)

2019 年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	958,476	49.0	9.4	13.7	18.6	9.3	23.1
口腔・咽頭	C00-C14	23,378	40.1	14.7	33.4	4.2	7.6	48.1
食道	C15	26,119	43.8	8.6	24.5	16.1	7.0	33.0
胃	C16	122,364	59.6	9.7	7.7	16.9	6.1	17.4
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	152,812	47.6	16.7	10.9	18.4	6.5	27.5
結腸	C18	101,217	47.6	15.4	11.6	18.9	6.5	27.0
直腸	C19-C20	51,595	47.6	19.1	9.5	17.4	6.4	28.6
肝および肝内胆管	C22	35,783	61.1	2.6	8.7	12.7	14.9	11.3
胆のう・胆管	C23-C24	21,305	16.0	2.8	40.4	24.6	16.2	43.2
膵臓	C25	42,499	19.4	7.5	20.6	44.4	8.1	28.1
喉頭	C32	5,073	71.6	9.3	10.2	1.9	7.0	19.6
肺	C33-C34	122,721	35.4	9.1	10.0	36.4	9.0	19.1
皮膚	C43-C44	25,132	84.7	1.3	7.4	1.1	5.5	8.7
乳房	C50	96,716	60.5	21.1	4.1	6.4	8.0	25.2
乳房(女性のみ)	C50	96,061	60.5	21.0	4.1	6.4	8.0	25.1
子宮	C53-C55	28,862	57.4	3.7	22.3	10.1	6.5	26.1
子宮頸部	C53	10,807	41.1	4.3	36.5	11.0	7.1	40.8
子宮体部	C54	17,787	68.0	3.4	14.0	9.4	5.1	17.4
卵巣	C56	13,178	31.2	0.8	44.1	14.1	9.8	44.8
前立腺	C61	93,619	60.0	1.3	16.1	12.5	10.2	17.3
膀胱	C67	22,809	67.8	2.0	11.9	5.1	13.0	13.9
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	29,921	57.2	1.5	17.7	13.4	10.2	19.2
脳・中枢神経系	C70-C72	5,765	62.9	0.1	14.5	3.3	19.2	14.5
甲状腺	C73	18,666	40.7	28.2	15.5	4.4	11.2	43.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	35,635	27.9	0.7	15.2	44.2	12.0	15.9
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 DCO、777:該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表 7. 鳥取県
進展度・治療前(%)：部位別（上皮内がんを除く）

2019 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	4,968	0.7	48.1	6.8	14.9	19.1	10.4	21.7
口腔・咽頭	C00-C14	129	0.8	34.9	15.5	33.3	5.4	10.1	48.8
食道	C15	113	3.5	38.9	8.0	27.4	14.2	8.0	35.4
胃	C16	746	0.0	64.9	7.5	8.6	14.5	4.6	16.1
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	720	0.7	38.5	15.3	16.9	19.3	9.3	32.2
結腸	C18	465	0.6	38.9	13.5	19.8	18.7	8.4	33.3
直腸	C19-C20	255	0.8	37.6	18.4	11.8	20.4	11.0	30.2
肝および肝内胆管	C22	215	0.0	61.4	2.8	12.6	11.6	11.6	15.3
胆のう・胆管	C23-C24	125	0.8	9.6	1.6	41.6	20.0	26.4	43.2
膵臓	C25	243	0.4	26.3	3.7	18.1	44.9	6.6	21.8
喉頭	C32	28	0.0	75.0	3.6	0.0	0.0	21.4	3.6
肺	C33-C34	646	0.2	39.6	6.2	7.9	38.4	7.7	14.1
皮膚	C43-C44	134	1.5	85.1	0.7	6.7	0.7	5.2	7.5
乳房	C50	453	3.3	60.5	11.3	6.6	7.1	11.3	17.9
乳房(女性のみ)	C50	451	3.3	60.5	11.3	6.7	6.9	11.3	18.0
子宮	C53-C55	119	1.7	53.8	0.8	16.0	13.4	14.3	16.8
子宮頸部	C53	50	4.0	38.0	0.0	32.0	18.0	8.0	32.0
子宮体部	C54	69	0.0	65.2	1.4	4.3	10.1	18.8	5.8
卵巣	C56	55	0.0	21.8	0.0	27.3	18.2	32.7	27.3
前立腺	C61	493	0.0	56.0	0.2	19.1	11.2	13.6	19.3
膀胱	C67	94	0.0	62.8	2.1	18.1	4.3	12.8	20.2
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	157	0.6	54.8	3.8	18.5	12.1	10.2	22.3
脳・中枢神経系	C70-C72	23	0.0	82.6	0.0	4.3	4.3	8.7	4.3
甲状腺	C73	115	0.0	49.6	15.7	15.7	7.0	12.2	31.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	193	0.0	29.5	0.0	19.2	42.0	9.3	19.2
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-	-

*1 DCO、777:該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

表 8. 鳥取県

進展度・術後(%)：部位別（上皮内がんを除く）

2019 年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	2,942	58.3	11.3	12.4	3.7	14.3	23.7
口腔・咽頭	C00-C14	64	59.4	6.3	15.6	0.0	18.8	21.9
食道	C15	44	79.5	6.8	6.8	0.0	6.8	13.6
胃	C16	572	73.1	12.1	5.4	3.0	6.5	17.5
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	571	50.4	18.2	15.1	10.2	6.1	33.3
結腸	C18	387	49.4	18.3	16.5	10.6	5.2	34.9
直腸	C19-C20	184	52.7	17.9	12.0	9.2	8.2	29.9
肝および肝内胆管	C22	75	56.0	5.3	2.7	0.0	36.0	8.0
胆のう・胆管	C23-C24	53	11.3	3.8	66.0	3.8	15.1	69.8
膵臓	C25	61	26.2	13.1	19.7	1.6	39.3	32.8
喉頭	C32	8	75.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0
肺	C33-C34	277	63.5	9.7	7.2	2.5	17.0	17.0
皮膚	C43-C44	125	89.6	0.8	4.8	0.8	4.0	5.6
乳房	C50	372	61.8	21.2	3.2	1.6	12.1	24.5
乳房(女性のみ)	C50	371	61.7	21.3	3.2	1.6	12.1	24.5
子宮	C53-C55	87	77.0	2.3	8.0	3.4	9.2	10.3
子宮頸部	C53	28	75.0	0.0	7.1	0.0	17.9	7.1
子宮体部	C54	59	78.0	3.4	8.5	5.1	5.1	11.9
卵巣	C56	36	30.6	0.0	55.6	0.0	13.9	55.6
前立腺	C61	170	42.4	0.6	16.5	0.0	40.6	17.1
膀胱	C67	73	42.5	0.0	13.7	2.7	41.1	13.7
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	125	55.2	0.0	27.2	3.2	14.4	27.2
脳・中枢神経系	C70-C72	17	76.5	0.0	5.9	0.0	17.6	5.9
甲状腺	C73	101	34.7	23.8	25.7	2.0	13.9	49.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	32	34.4	0.0	15.6	6.3	43.8	15.6
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 DCO、660：手術なし・術後治療後、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

表 9. 鳥取県

初回治療内容割合(%): 部位別 (上皮内がんを除く)

2019 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	5,080	26.1	20.6	8.9	9.6	29.5	10.7	3.0	22.3
口腔・咽頭	C00-C14	129	47.3	0.0	5.4	38.8	43.4	0.0	0.0	17.8
食道	C15	113	1.8	26.5	23.9	23.0	46.9	0.0	0.9	15.0
胃	C16	746	16.9	24.3	34.0	0.3	19.7	0.0	1.1	17.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	720	24.3	50.4	9.4	2.4	32.9	0.0	0.7	15.3
結腸	C18	465	29.5	48.2	8.2	0.2	31.0	0.0	0.6	14.2
直腸	C19-C20	255	14.9	54.5	11.8	6.3	36.5	0.0	0.8	17.3
肝および肝内胆管	C22	215	19.1	3.3	0.0	1.9	32.1	0.0	31.2	33.0
胆のう・胆管	C23-C24	125	28.8	7.2	0.0	2.4	19.2	0.0	2.4	49.6
膵臓	C25	243	18.9	2.1	0.0	2.1	42.4	0.0	2.5	46.1
喉頭	C32	28	10.7	0.0	14.3	60.7	35.7	0.0	0.0	17.9
肺	C33-C34	646	3.4	32.7	0.0	13.9	38.9	0.0	3.7	28.5
皮膚	C43-C44	134	91.0	0.0	0.0	3.0	2.2	0.0	0.0	6.0
乳房	C50	453	81.5	0.0	0.0	26.5	36.2	55.8	0.7	11.3
乳房(女性のみ)	C50	451	81.6	0.0	0.0	26.6	36.1	56.1	0.7	11.3
子宮	C53-C55	119	64.7	8.4	0.0	15.1	29.4	1.7	0.8	13.4
子宮頸部	C53	50	56.0	2.0	0.0	34.0	34.0	0.0	0.0	14.0
子宮体部	C54	69	71.0	13.0	0.0	1.4	26.1	2.9	1.4	13.0
卵巣	C56	55	67.3	7.3	0.0	0.0	45.5	0.0	0.0	20.0
前立腺	C61	493	1.8	20.5	1.6	14.6	2.0	54.0	0.6	21.5
膀胱	C67	94	8.5	14.9	78.7	3.2	48.9	0.0	17.0	16.0
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	157	11.5	60.5	1.9	1.9	15.3	0.0	1.3	21.0
脳・中枢神経系	C70-C72	23	60.9	0.0	0.0	34.8	26.1	0.0	0.0	39.1
甲状腺	C73	115	75.7	0.9	0.0	12.2	2.6	19.1	0.9	20.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	196	10.2	0.0	2.0	8.2	59.2	1.0	2.0	29.1
多発性骨髄腫	C88-C90	43	0.0	0.0	0.0	0.0	55.8	0.0	2.3	44.2
白血病	C91-C95	68	0.0	0.0	0.0	1.5	67.6	0.0	4.4	29.4

*1 DCO を除く総数

重複を含むため合計は 100%にならない

表 10. 鳥取県

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

2019 年

部位	死亡数		部位割合		粗死亡率		年齢調整死亡率				累積死亡率(0-74歳)					
	男	女	男	女	男	女	日本人口		世界人口		男	女	男	女		
							総数 *1	総数 *1	総数 *1	総数 *1						
全部位	1,181	875	100.0	100.0	447.3	304.9	373.1	166.4	90.8	123.2	112.8	64.8	85.4	12.2	6.5	9.2
口腔・咽頭	30	12	2.5	1.4	11.4	4.2	7.6	4.3	1.1	2.5	2.8	0.8	1.7	0.3	0.1	0.2
食道	41	7	3.5	0.8	15.5	2.4	8.7	6.6	1.1	3.6	4.7	0.9	2.6	0.6	0.1	0.3
胃	174	89	14.7	10.2	65.9	31.0	47.7	25.2	9.5	16.4	17.3	7.0	11.6	2.0	0.6	1.3
大腸(結腸・直腸)	149	127	12.6	14.5	56.4	44.3	50.1	22.0	11.5	16.3	15.0	8.2	11.3	1.7	0.7	1.2
結腸	83	93	7.0	10.6	31.4	32.4	31.9	12.1	8.2	10.0	8.2	6.0	7.0	0.9	0.5	0.7
直腸	66	34	5.6	3.9	25.0	11.8	18.1	9.9	3.3	6.3	6.8	2.2	4.3	0.8	0.2	0.5
肝および肝内胆管	100	45	8.5	5.1	37.9	15.7	26.3	13.4	3.0	7.6	9.0	1.9	5.1	0.9	0.1	0.5
胆のう・胆管	42	62	3.6	7.1	15.9	21.6	18.9	4.8	4.1	4.4	3.0	2.6	2.8	0.2	0.2	0.2
膵臓	97	108	8.2	12.3	36.7	37.6	37.2	14.3	7.5	10.7	9.5	4.9	7.1	1.1	0.5	0.8
喉頭	2	0	0.2	0.0	0.8	0.0	0.4	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	289	113	24.5	12.9	109.5	39.4	73.0	42.2	10.8	24.8	28.8	7.4	17.1	3.3	0.8	2.0
皮膚	5	8	0.4	0.9	1.9	2.8	2.4	0.6	0.9	0.7	0.4	0.7	0.5	0.0	0.1	0.1
乳房	0	68	0.0	7.8	0.0	23.7	12.3	0.0	12.8	6.6	0.0	9.6	4.9	0.0	1.2	0.6
子宮	-	45	-	5.1	-	15.7	-	-	7.2	-	-	5.4	-	-	0.6	-
子宮頸部	-	17	-	1.9	-	5.9	-	-	3.0	-	-	2.2	-	-	0.2	-
子宮体部	-	19	-	2.2	-	6.6	-	-	2.7	-	-	2.1	-	-	0.3	-
卵巣	-	32	-	3.7	-	11.1	-	-	4.9	-	-	3.4	-	-	0.4	-
前立腺	61	-	5.2	-	23.1	-	-	5.52	-	-	3.2	-	-	0.1	-	-
膀胱	32	15	2.7	1.7	12.1	5.2	8.5	4.0	1.1	2.3	2.6	0.9	1.6	0.2	0.1	0.1
腎・尿路(膀胱除く)	33	21	2.8	2.4	12.5	7.3	9.8	4.7	1.2	2.8	3.3	0.8	1.9	0.3	0.1	0.2
脳・中枢神経系	3	3	0.3	0.3	1.1	1.0	1.1	1.3	0.5	0.9	1.0	0.3	0.7	0.1	0.1	0.1
甲状腺	3	9	0.3	1.0	1.1	3.1	2.2	0.4	1.1	0.8	0.3	0.8	0.6	0.1	0.1	0.1
悪性リンパ腫	40	34	3.4	3.9	15.2	11.8	13.4	4.4	2.4	3.2	3.0	1.4	2.1	0.3	0.1	0.2
多発性骨髄腫	18	12	1.5	1.4	6.8	4.2	5.4	2.6	0.9	1.7	1.8	0.5	1.1	0.2	0.0	0.1
白血病	30	13	2.5	1.5	11.4	4.5	7.8	4.9	2.2	3.4	3.4	2.1	2.6	0.4	0.2	0.3

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表 11. 鳥取県

年齢階級別死亡数：部位別、性別

2019年

性別	部位	総数*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	1,181	0	0	0	1	0	4	19	41	77	137	181	209	196	98	29	2	0	0	0	0	1	0
	口腔・咽頭	30	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	7	5	7	3	0	2	0	0	0	0	0	0
	食道	41	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	6	5	6	0	2	5	0	0	0	0	0	0
	胃	174	0	0	0	0	0	0	0	6	16	25	29	19	37	20	14	30	37	22	14	3	0	0
	大腸(結腸・直腸)	149	0	0	0	0	0	0	0	2	5	17	25	30	20	20	12	20	20	20	12	2	0	0
	結腸	83	0	0	0	0	0	0	0	1	2	10	13	18	12	12	6	12	12	12	6	2	0	0
	直腸	66	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	11	12	8	8	6	12	8	6	2	0	0	0
	肝および肝内胆管	100	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	10	17	16	22	5	2	22	20	5	2	0	0
	胆のう・胆管	42	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	10	9	3	10	10	9	3	3	0	0
	膀胱	97	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	14	17	19	16	14	17	19	14	7	0	0	0
	腎臓	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	喉頭	289	0	0	0	0	0	0	0	0	13	21	34	49	45	47	43	21	45	43	21	7	1	0
	肺	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	0	0
	皮膚	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	乳房	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	16	17	13	4	0
	前立腺	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	7	4	9	7	7	4	9	3	3	0
	膀胱	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	2	4	7	5	4	7	5	4	1	0	0
	腎・尿管(膀胱除く)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	脳・中枢神経系	3	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0
	悪性リンパ腫	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	8	5	4	13	6	1	0
	多発性骨髄腫	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	1	4	3	2	3	4	3	2	0	0
	白血病	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	0
女	全部位	875	0	0	1	0	1	3	5	22	30	70	101	138	176	160	45	7	0	0	0	0	0	0
	口腔・咽頭	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0
	食道	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	胃	89	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	8	9	14	16	21	14	9	16	21	5	0	0
	大腸(結腸・直腸)	127	0	0	0	0	0	0	0	1	3	10	6	13	23	27	28	13	23	27	28	8	2	0
	結腸	93	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	3	9	13	21	23	9	13	21	23	7	2	0
	直腸	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	4	6	5	4	10	6	5	1	0	0
	肝および肝内胆管	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	7	8	11	10	7	8	11	10	3	1	0
	胆のう・胆管	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	10	5	14	16	10	7	0	
	膵臓	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	18	30	21	24	18	10	30	21	6	3	
	喉頭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	肺	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	15	21	24	18	15	21	24	18	3	1	0
	皮膚	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	乳房	68	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	10	10	9	4	4	4	9	4	4	3	0	0
	子宮	45	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	9	3	4	7	7	4	4	7	7	0	0	0
	子宮頸部	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0
	子宮体部	19	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	2	0	1	2	0	0	2	5	0	0	0
	卵巣	32	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	5	3	6	4	4	6	6	4	7	3	0	0
	膀胱	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	2	2	4	8	2	0
	腎・尿管(膀胱除く)	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	脳・中枢神経系	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	甲状腺	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	4	4	0	1	0	0	0
多発性骨髄腫	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	
白血病	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	4	1	1	0	

*1 総数は年齢不詳を含む

表 12. 鳥取県

年齢階級別死亡率(人口 10 万対、85 歳以上まらめ): 部位別、性別

2019 年

性別	部位	総数 *1	0-4 歳	5-9 歳	10-14 歳	15-19 歳	20-24 歳	25-29 歳	30-34 歳	35-39 歳	40-44 歳	45-49 歳	50-54 歳	55-59 歳	60-64 歳	65-69 歳	70-74 歳	75-79 歳	80-84 歳	85 歳以上	不詳	
男	全部位	447.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	22.2	15.8	118.8	241.2	405.3	652.4	952.6	1,300.0	2,090.0	2,945.5	-	
	口腔・咽頭	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	5.9	0.0	19.0	36.8	35.7	70.0	45.5	-	
	食道	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5	21.1	42.9	31.6	35.7	50.0	72.7	-	
	胃	65.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	12.5	35.3	84.2	119.0	152.6	135.7	370.0	354.5	-	
	大腸(結腸・直腸)	56.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	12.5	29.4	78.9	81.0	131.6	214.3	200.0	309.1	-	
	結腸	31.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	11.8	52.6	28.6	68.4	128.6	120.0	181.8	-	
	直腸	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	17.6	26.3	52.4	63.2	85.7	80.0	127.3	-	
	肝および肝内胆管	37.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	5.9	26.3	47.6	89.5	114.3	220.0	245.5	-	
	胆のう・胆管	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	10.5	71.4	100.0	136.4	136.4	136.4	-	
	膵臓	36.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	12.5	29.4	10.5	66.7	89.5	135.7	160.0	190.9	-	
	喉頭	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
	肺	109.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	43.8	110.5	161.9	257.9	321.4	470.0	654.5	-	
	皮膚	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	27.3	-	
	乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
	前立腺	23.1	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	4.8	5.3	64.3	160.0	309.1	-	
	膀胱	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	10.5	50.0	40.0	136.4	-	
	腎・尿路(膀胱除く)	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	28.6	10.5	28.6	70.0	90.9	-	
	脳・中枢神経系	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
	甲状腺	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	5.3	0.0	0.0	9.1	-
	悪性リンパ腫	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	10.5	0.0	42.1	35.7	40.0	181.8	-	
多発性骨髄腫	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	9.5	15.8	7.1	40.0	45.5	-		
白血病	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	6.3	11.8	5.3	28.6	21.1	40.0	63.6	-		
女	全部位	304.9	9.1	0.0	0.0	7.7	0.0	10.0	38.5	20.0	52.9	55.6	150.0	122.2	318.2	366.7	533.3	862.5	1,492.3	-	-	
	口腔・咽頭	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	9.1	0.0	4.8	0.0	6.3	26.9	-	-	
	食道	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.5	5.6	6.3	3.8	-	-	
	胃	31.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	5.6	31.3	5.6	13.6	38.1	50.0	72.2	87.5	161.5	-	
	大腸(結腸・直腸)	44.3	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	15.4	7.7	0.0	0.0	5.6	18.8	0.0	5.0	36.4	14.3	50.0	81.3	203.8	-	
	結腸	32.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	5.6	18.8	0.0	10.0	9.1	14.3	22.2	62.5	46.2	-	
	直腸	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	9.5	38.9	50.0	96.2	-	
	肝および肝内胆管	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	10.0	0.0	33.3	27.8	87.5	126.9	-	
	胆のう・胆管	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	10.0	22.7	57.1	100.0	62.5	230.8	-	
	膵臓	37.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
	喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
	肺	39.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	5.9	6.3	5.6	35.0	50.0	42.9	83.3	131.3	176.9	-	
	皮膚	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	4.5	4.8	4.8	0.0	0.0	0.0	19.2	-
	乳房	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	6.7	11.8	11.1	31.3	38.9	45.5	47.6	22.2	56.3	42.3	-	
	子宮	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0	11.1	12.5	10.0	40.9	14.3	22.2	25.0	53.8	-	
	子宮頸部	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0	6.3	5.6	9.1	4.8	16.7	18.8	15.4	-	-	
	子宮体部	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	11.1	10.0	18.2	9.5	0.0	6.3	26.9	-	
	卵巣	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	22.2	0.0	22.7	14.3	33.3	25.0	6.3	26.9	-
	腎・尿路(膀胱除く)	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	9.1	9.5	11.1	12.5	38.5	-	
	脳・中枢神経系	7.3	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	4.5	9.5	11.1	12.5	53.8	-	
甲状腺	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	3.8	-	
悪性リンパ腫	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	19.0	22.2	56.3	57.7	-		
多発性骨髄腫	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	11.1	31.3	11.5	-		
白血病	4.5	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	5.6	4.5	4.5	4.8	5.6	6.3	19.2	-		

*1 総数は年齢不詳を含む

表 13. 鳥取県
市郡別がん罹患数

2019 年

性別	部位	鳥取市	倉吉市	米子市	境港市	岩美郡	八頭郡	東伯郡	西伯郡	日野郡	不明	総計
男	口腔・咽頭	29	11	25	7	0	5	8	3	0	0	88
	食道	36	6	23	4	1	4	8	8	2	0	92
	胃	163	51	133	33	15	29	46	39	16	0	525
	結腸	71	21	70	9	4	13	19	19	3	0	228
	直腸	48	17	36	8	2	8	18	16	3	0	156
	肝および肝内胆管	44	24	38	9	3	10	18	10	2	0	158
	胆のう・胆管	21	6	19	2	2	5	3	5	1	0	64
	膵臓	32	10	33	6	4	5	14	10	5	0	119
	喉頭	8	1	8	2	0	4	3	0	0	0	26
	肺	140	38	106	28	14	29	45	33	10	0	443
	皮膚	24	4	13	7	1	9	4	4	2	0	64
	乳房	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
	前立腺	146	50	115	31	8	20	59	47	19	0	495
	腎・尿路 (膀胱除く)	25	7	24	4	4	6	12	9	5	0	96
	膀胱	31	9	12	5	0	2	6	3	4	0	72
	脳・中枢神経系	3	0	4	0	0	0	1	1	10	0	19
	甲状腺	14	3	9	2	2	1	1	3	4	0	38
	悪性リンパ腫	28	3	23	10	0	4	12	12	4	0	97
	多発性骨髄腫	7	2	4	0	0	0	0	1	5	0	19
	白血病	14	3	9	1	1	1	2	8	4	0	44
その他	27	5	15	4	2	2	5	7	12	2	79	
総計	911	271	719	173	64	153	301	244	79	0	2915	

性別	部位	鳥取市	倉吉市	米子市	境港市	岩美郡	八頭郡	東伯郡	西伯郡	日野郡	不明	総計
女	口腔・咽頭	8	6	13	1	1	3	7	2	1	0	42
	食道	7	2	8	2	0	1	1	0	1	0	22
	胃	83	19	50	15	3	12	21	16	5	0	224
	結腸	72	17	62	19	7	16	27	21	6	0	247
	直腸	41	10	24	10	0	3	7	8	2	0	105
	肝および肝内胆管	9	19	15	4	3	9	2	1	1	0	63
	胆のう・胆管	22	6	10	3	1	6	9	5	2	0	64
	膵臓	41	5	30	11	3	5	20	14	7	0	136
	喉頭	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	肺	69	21	54	22	1	9	27	11	6	0	220
	皮膚	21	9	16	5	3	4	6	5	2	0	71
	乳房	144	39	140	26	6	17	50	28	4	0	454
	子宮頸部	13	4	23	4	0	1	1	1	1	0	50
	子宮体部	23	12	16	5	0	0	0	5	3	0	69
	その他の子宮	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	卵巣	20	1	16	3	0	4	6	6	1	0	57
	腎・尿路 (膀胱除く)	17	4	14	5	3	2	7	9	2	0	63
	膀胱	6	1	6	4	0	2	0	3	2	0	24
	脳・中枢神経系	4	1	5	2	0	2	1	0	0	0	13
	甲状腺	33	8	18	2	2	2	8	3	2	0	77
悪性リンパ腫	28	9	31	8	3	1	12	5	4	0	101	
多発性骨髄腫	7	2	5	4	1	1	1	1	2	0	26	
白血病	9	3	6	2	1	1	1	0	2	0	25	
その他	34	7	25	3	2	5	7	4	3	0	90	
総計	713	205	587	160	40	104	228	151	58	0	2246	

表 14. 鳥取県

市郡別年齢調整罹患率(人口 10 万対)

2019 年

	全部位		胃		大腸		肝臓		肺		乳房	子宮	前立腺
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女			
全国	445.7	346.7	63.4	23.1	73.2	44.9	19.0	6.0	61.9	26.1	100.5	34.3	68.2
県計	489.1	365.6	85.7	27.4	68.7	46.2	26.1	6.2	71.4	30.4	96.3	33.1	72.7
市計	488.3	375.9	88.2	29.9	70.5	47.0	25.4	5.9	70.2	31.5	98.6	37.5	70.1
郡計	495.8	341.2	79.4	21.1	66.9	44.4	28.9	7.7	74.4	27.6	88.6	19.2	79.1
鳥取市	482.6	371.7	84.9	35.5	65.6	52.2	20.5	2.5	69.9	29.0	90.0	30.2	69.9
倉吉市	507.0	341.7	92.5	24.6	75.0	33.5	41.7	19.9	61.7	34.8	99.4	37.5	79.4
米子市	497.1	385.7	91.4	24.6	79.7	41.6	27.0	4.8	72.1	30.0	111.7	45.3	67.0
境港市	463.8	391.9	90.1	30.3	52.2	56.5	23.3	6.9	75.2	44.8	83.5	43.3	71.7
岩美郡	470.6	296.8	101.1	8.4	39.9	42.7	27.7	50.4	104.1	1.0	49.5	0.0	58.6
八頭郡	490.3	317.2	85.6	26.1	78.6	53.2	34.2	13.2	95.1	13.6	100.5	8.9	53.9
東伯郡	520.9	393.9	72.1	19.0	70.9	40.1	34.6	3.3	72.3	49.5	108.7	19.2	84.6
西伯郡	471.0	295.5	69.1	18.3	67.5	47.8	24.1	0.3	61.9	11.6	71.7	23.8	86.7
日野郡	493.5	305.4	115.0	38.7	52.4	23.9	9.4	2.1	47.2	39.3	52.5	42.6	107.2
東部	483.4	361.1	86.5	33.1	65.4	51.8	22.5	6.1	75.1	25.5	89.3	26.3	66.9
中部	513.2	367.3	81.6	21.3	71.6	36.7	37.6	11.0	67.8	42.6	104.1	27.9	82.3
西部	486.1	369.2	87.2	24.8	71.3	44.2	24.7	4.1	69.2	29.6	99.2	41.7	73.9

表 15. 鳥取県
市郡別標準化罹患比

	全部位		胃		大腸		結腸		直腸		肝臓		肺		乳房		前立腺		子宮	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
	県計	109.6	106.5	130.5	113.4	93.6	103.6	88.5	100.7	102.2	111.4	131.8	101.2	111.1	104.1	64.0	101.4	110.7	110.7	91.2
市計	110.5	110.6	134.3	120.3	96.4	106.3	94.0	98.5	100.3	126.6	136.4	108.3	111.3	111.4	45.1	107.0	108.8	108.8	104.3	104.3
郡計	107.4	96.1	121.6	97.0	86.9	97.1	75.3	105.8	106.8	73.7	121.0	84.8	110.8	86.7	110.1	86.4	115.0	115.0	54.6	54.6
鳥取市	108.9	107.2	129.7	136.2	91.5	107.0	87.6	94.8	98.0	138.0	117.4	47.4	112.5	105.5	0.0	99.1	104.7	104.7	85.3	85.3
倉吉市	115.4	107.3	143.3	104.4	105.5	86.8	92.5	75.3	127.7	117.3	226.3	327.4	107.5	108.5	0.0	98.8	126.1	126.1	139.6	139.6
米子市	110.9	112.5	136.0	104.6	106.0	104.1	111.6	104.4	96.5	103.3	130.5	100.9	109.5	105.0	0.0	122.4	106.0	106.0	114.6	114.6
境港市	109.3	126.0	137.7	126.1	69.6	142.0	58.7	129.0	88.0	175.9	126.4	107.3	118.0	172.1	539.6	95.9	116.1	116.1	113.4	113.4
岩美郡	107.0	85.0	165.1	66.0	65.3	90.2	69.1	124.1	58.7	0.0	110.8	205.8	155.5	20.7	0.0	63.0	78.9	78.9	0.0	0.0
八頭郡	104.4	91.7	129.9	108.6	93.5	101.2	91.6	116.9	96.7	58.8	150.1	252.9	131.1	76.9	0.0	75.0	80.5	80.5	15.4	15.4
東伯郡	108.5	106.0	109.2	102.4	86.8	96.9	70.8	106.2	113.9	72.5	143.5	30.7	107.8	123.5	309.6	112.3	125.6	125.6	62.0	62.0
西伯郡	107.3	86.8	112.5	94.6	100.8	100.9	86.5	100.3	125.5	102.4	97.1	18.4	95.9	61.2	0.0	79.9	121.1	121.1	60.1	60.1
日野郡	110.3	105.5	145.1	87.1	46.7	84.1	28.9	85.0	79.2	81.3	60.1	51.9	90.9	100.8	0.0	41.0	155.6	155.6	151.2	151.2
東部	108.2	103.8	131.7	128.1	90.3	105.2	87.1	99.7	95.7	119.1	121.7	87.5	117.7	96.5	0.0	94.1	99.8	99.8	72.2	72.2
中部	111.7	106.6	124.8	103.4	95.4	92.1	80.7	91.6	120.2	93.5	181.4	170.5	107.7	116.4	167.3	106.0	125.8	125.8	98.5	98.5
西部	109.9	108.9	132.0	104.4	96.0	107.6	93.5	105.8	100.1	112.3	118.3	81.0	106.6	105.5	77.1	106.3	113.8	113.8	106.2	106.2

	食道		膵臓		膀胱		卵巣		悪性リンパ腫		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
	県計	90.6	96.6	111.7	117.3	113.5	123.2	85.9	77.5	93.9	107.9
市計	96.2	117.3	119.7	108.5	109.5	112.4	97.0	78.9	89.7	100.3	125.6
郡計	77.2	45.6	93.0	137.2	122.9	148.4	59.8	74.3	105.5	126.5	101.4
鳥取市	112.1	97.7	118.8	132.8	97.2	120.8	119.2	63.6	100.2	98.2	104.9
倉吉市	67.2	97.2	117.2	116.5	108.0	48.9	120.4	34.4	18.9	38.1	116.5
米子市	93.3	142.8	136.7	77.7	129.3	112.8	59.1	81.5	102.1	104.3	148.1
境港市	66.0	144.9	58.9	93.1	96.2	166.1	100.8	217.3	82.2	187.1	155.6
岩美郡	43.6	0.0	154.1	77.1	169.5	117.5	0.0	0.0	0.0	50.0	156.5
八頭郡	71.7	80.7	155.1	189.9	86.3	80.5	42.5	112.7	133.1	81.9	21.6
東伯郡	75.4	42.7	49.9	156.8	127.9	174.2	68.2	0.0	100.6	129.0	137.3
西伯郡	92.4	0.0	100.4	103.8	111.4	147.4	41.3	110.7	129.7	158.8	70.4
日野郡	76.2	167.9	59.0	114.4	175.6	214.5	164.7	207.0	80.5	169.7	175.8
東部	102.5	89.7	126.2	138.0	99.8	114.7	101.2	67.0	99.0	93.2	96.2
中部	71.7	68.2	80.8	137.7	118.8	115.2	92.1	16.3	62.2	87.3	127.6
西部	88.1	116.2	112.7	88.3	123.9	134.9	68.6	116.5	103.2	131.4	135.4

がん登録情報の利用及び提供手続きについて



鳥取県 福祉保健部 健康医療局 健康政策課

利用申請の詳細については、以下の方法、手順で取得できます。

まず、鳥取県がん情報提供についてのサイトを検索、具体的には、[鳥取県がん登録情報提供事務処理要綱様式集\(word ファイル 131KB\)](#)をダウンロード、所定の様式に従って該当事項を入力し印刷したものを申請書類としてご利用下さい。

併せて、申請に当たっては予め「処理要綱」、「利用規約」を必ずご高覧下さい。

「鳥取県のがん情報のポータルサイト」で検索➡がんを知る／とりネット／鳥取県公式サイト
➡がん知る ➡ [鳥取県がん情報の提供について](#)

鳥取県がん情報の提供について

がん登録等の推進に関する法律（平成 25 年法律第 111 号）の規定に基づき、収集された全国がん登録の情報について、自治体におけるがん対策の企画立案または実施のため、もしくは全国がん登録の届出を行った病院または指定診療所が自施設から届け出た情報を利用するため、あるいはがんに係る調査研究を行う方ががんに係る調査研究のためにご利用をいただくことができます。本県に係る都道府県がん情報の提供を受けようとする方は、次の要綱に基づき申請してください。

併せて、利用する登録情報の申請に当たっては、添付の「選択・利用できる登録情報リスト 76 項目」（54-55 頁）を利用していただくと便利かと思しますので申し添えます。

1 利用できるがん情報

全国がん登録において鳥取県知事が行う、都道府県がん情報及び匿名化された都道府県がん登録情報（2016 年症例）

2 利用種別

がん登録利用申請の種別

『全国がん登録』により鳥取県に届け出られた情報を、がん医療の質の向上等に資するために、利用申請ができます。

区分	利用者(申請者)	利用目的	利用情報
県 (法第18条関係)	・県等 ・県等から委託を受けた者又は県等と共同して調査研究を行う者 ・知事が上記に準じると認める者	県のがん対策の企画立案・実施に必要ながんに係る調査研究のため	県に係るがん情報
市町村 (法第19条関係)	・市町村等 ・市町村等から委託を受けた者又は市町村等と共同して調査研究を行う者	当該市町村のがん対策の企画立案・実施に必要ながんに係る調査研究のため	当該市町村に係る
病院等 (法第20条関係)	・県内の病院等	当該病院等における院内がん登録その他がんに係る調査研究のため	当該病院等から届けられたがん情報
研究者 (法第21条8,9項関係)	・がんに関する調査研究を行う者	がん医療の質の向上等に資する調査研究を行うため	研究に必要な最小限のがん情報

3 関係要綱等

[鳥取県全国がん登録情報提供事務処理要綱\(PDF ファイル 149KB\)](#)

[鳥取県全国がん登録情報提供事務処理要綱様式\(PDF ファイル 248KB\)](#)

[鳥取県がん登録情報提供事務処理要綱様式集 \(Word ファイル 131KB\)](#)

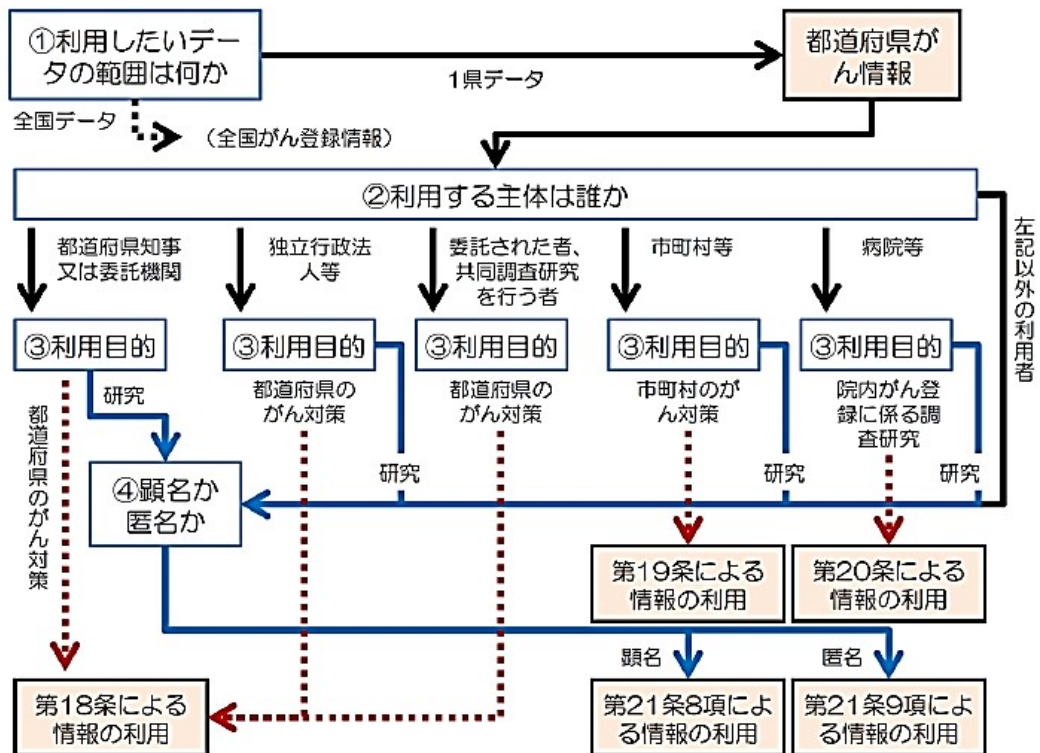
[鳥取県全国がん登録情報利用規約\(PDF ファイル 123KB\)](#)



Word ファイルをダウンロード、所定の様式に従って該当事項を入力し印刷したものを申請書類としてご利用下さい。

なお、申請に当たっては予め処理要綱、利用規約をご覧下さい。

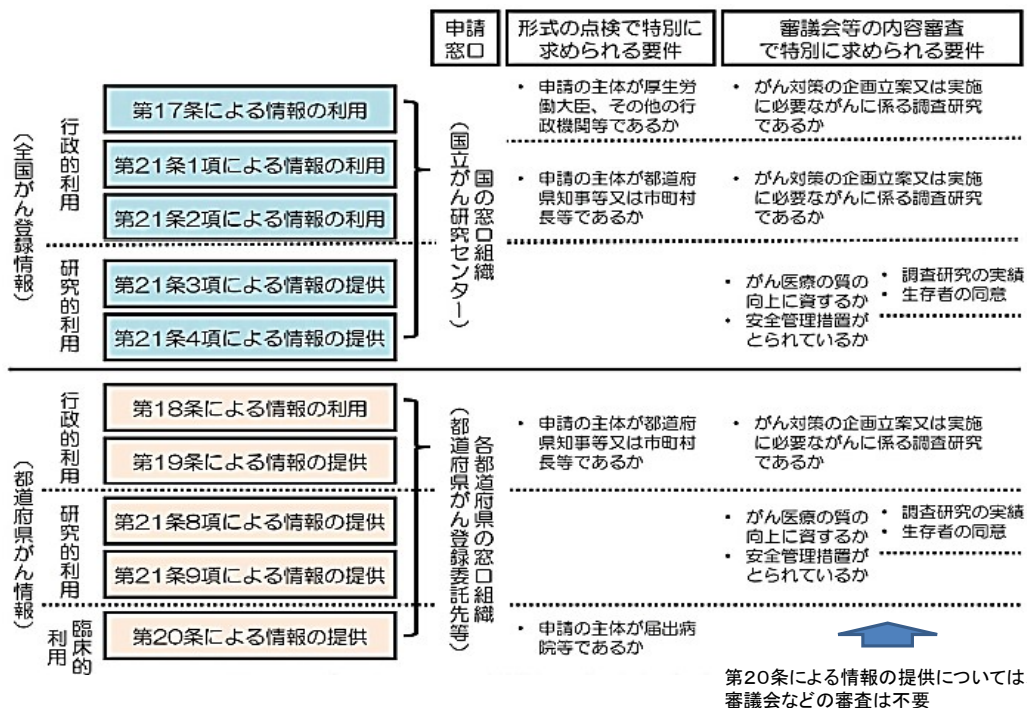
がん登録情報の提供の流れ



情報提供の審査フロー（鳥取県）

	利用者	知事 (健康政策課)	健康対策協議会 (鳥取大学医学部)
申請	がん登録情報提供申出書	(形式審査) がん登録情報提供(不)承認(通知)書	(承認の場合)
依頼	がん登録情報受領書		がん登録情報
廃棄	がん登録情報廃棄処置報告書		
報告	がん登録情報実績報告書		

情報提供の申請と審査



選択・利用できる登録情報リスト76項目

	登録情報（ヘッダ）	申出情報（必要な限度で選択）
1	行番号	
2	提供情報患者番号	
3	多重がん番号	
4	性別	
5	診断時年齢	
6	診断時年齢(小児用)	
7	診断時患者住所都道府県コード	
8	診断時患者住所保健所コード	
9	診断時患者住所医療圏コード	
10	診断時患者住所市区町村コード	
11	診断時患者住所	
12	側性	
13	局在コード（ICD-O-3）	
14	診断名（和名）	
15	形態コード（ICD-O-3）	
16	性状コード（ICD-O-3）	
17	分化度（ICD-O-3）	
18	組織診断名（和名）	
19	ICD-10コード	
20	ICD-10（和名）	
21	IARC-ICCC3コード（小児用がん分類）	
22	ICCC（英名）	
23	診断根拠	
24	診断年	
25	診断年月日	
26	診断日精度	
27	発見経緯	
28	進展度・治療前	
29	進展度・術後病理学的	
30	進展度・総合	
31	外科的治療の有無	
32	鏡視下治療の有無	
33	内視鏡的治療の有無	
34	観血的（外科的・鏡視下・内視鏡的）治療の範囲	
35	放射線療法の有無	
36	化学療法の有無	
37	内分泌療法の有無	
38	その他治療の有無	

	登録情報（ヘッダ）	申出情報（必要な限度で選択）
39	初診病院コード	
40	初診病院都道府県コード	
41	初診病院保健所コード	
42	初診病院医療圏コード	
43	初診病院住所	
44	診断病院コード	
45	診断病院都道府県コード	
46	診断病院保健所コード	
47	診断病院医療圏コード	
48	診断病院住所	
49	観血的治療病院コード	
50	観血的治療都道府県コード	
51	観血的治療病院保健所コード	
52	観血的治療病院医療圏コード	
53	観血的治療病院住所	
54	放射線治療病院コード	
55	放射線治療病院都道府県コード	
56	放射線治療病院保健所コード	
57	放射線治療病院医療圏コード	
58	放射線治療病院住所	
59	薬物治療病院コード	
60	薬物治療病院都道府県コード	
61	薬物治療病院保健所コード	
62	薬物治療病院医療圏コード	
63	薬物治療病院住所	
64	原死因	
65	原死因（和名）	
66	生死区分	
67	死亡日/最終生存確認日資料源	
68	生存期間（日）	
69	DCI区分	
70	DCO区分	
71	患者異動動向●	
72	患者受療動向	
73	統計対象区分	
74	生存率集計対象区分	
75	集計用市区町村コード	
76	死亡年月	

● 診断年が2018年以降のものについて提供予定

がん登録対策専門委員会

委員長：尾崎 米厚（鳥取大学医学部社会医学講座環境予防医学分野教授）

令和5年3月現在

秋藤 洋一（鳥取県医師会常任理事）	田中 久雄（鳥取県東部医師会理事）
磯本 一（鳥取大学医学部統合内科医学講座 消化器・腎臓内科学分野教授）	野田 博司（鳥取県中部医師会副会長）
梅村 友以（鳥取県医師会事務局）	平賀 瑞雄（倉吉保健所長）
大石 正博（鳥取市立病院院長）	廣岡 保明（鳥取県立中央病院院長）
岡田 克夫（鳥取県医師会常任理事）	藤瀬 雅史（鳥取県西部医師会）
杉谷 篤（博愛病院部長）	皆川 幸久（鳥取県立厚生病院院長）
武中 篤（鳥取大学医学部器官制御外科学講 座腎泌尿器学分野教授）	山根 仁子（鳥取県健康政策課がん・生活習慣病対策室長）
	萬井 実（鳥取県健康医療局健康政策課長）

敬称略

編集後記

全国がん登録に移行し7年が経ち、がん登録室の業務の一部も自動化し、がん登録に係る作業は、かなり安定的に実施できるようになりました。今後は、利活用が広がり、具体的成果に結びつくことだと思っております。

全国がん登録になり、がん登録の事業報告が迅速にできると思いましたが、国立がん研究センターにデータを送って、県を跨ぐ患者移動や死亡を確認してデータが戻ってくるのに時間がかかり、今回の報告書でやっと2019年の症例報告となりました。3年遅れとなってしまう、コロナ禍4年目を迎えても、いまだにがんの罹患情報への新型コロナウイルス感染症の大流行の影響は語る事ができません。コロナ禍でがん検診受診を避ける人が出て、がん検診受診率が下がったことが報告されていますが、それがどのような影響を及ぼしたかはがん登録で評価することが可能です。

このように、タイムラグはありますが、様々な現場で思いつく、疑問や課題について地域がん登録のデータを使って回答できることがあります。気になることがありましたら、健康対策協議会等、関係者にお問い合わせいただければ幸いです。

令和5年3月吉日

鳥取県健康対策協議会 がん登録対策専門委員会委員長

鳥取大学医学部環境予防医学分野 教授 尾崎 米厚

鳥取大学医学部環境予防医学分野 がん登録実務担当 小林 まゆみ（代表）

鳥取県がん登録事業報告書 2019年症例集計結果

令和5年3月25日 発行

発行責任者	尾崎 米厚
編集責任者	尾崎 米厚
編集	小林 まゆみ、松本 優美、三浦 賀代子、田中 千鶴
発行	鳥取県 鳥取県健康対策協議会 〒680-8585 鳥取県鳥取市戎町 317 番地（鳥取県医師会館内） 電話 0857-27-5566(代表)