

鳥取県がん登録事業報告書

平成22年標準集計結果

平成27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、平成 22 年標準集計結果」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。

2013 年 12 月に「がん登録等の推進に関する法律」が成立し、いよいよ全国がん登録制度が法的根拠をもって推進されることとなりました。現在は、2016 年 1 月の全国がん登録の運用開始に向けて、各方面の関係者にご尽力いただいております。厚生労働省や国立がん研究センター等が中心となって具体的な運用方法が着々と準備されています。これにより、念願であった、より正確ながん情報が整備されることとなります。登録漏れの解消、希少がんの把握、生存確認調査の効率化、重複登録の確認の簡便化などを通して、がんについての情報が整備されれば、がんの正しい理解、がんの普及啓発の促進、より正確な情報に基づく相談支援の実施、科学的ながん対策の評価、がん医療の質の向上などが期待されます。

そのためには、発生したがんを漏れなく登録することが必要で、がん患者さんの承諾を経ずに、全てのがんが登録され上述のような活用がなされます。もちろん、全国がん登録においては、今まで以上に厳格な個人情報の保護の方策がとられ、個人のプライバシーの侵害が起こらないように何重もの配慮がなされます。したがって、県民の皆さんにがん登録の意義をわかっただき、がん登録情報の有用性を実感していただくことが益々重要になってきます。がんの情報をもっと知りたい人へわかりやすい、役に立つ情報提供を行うことが、求められる時代になってきました。今後は、医療関係者のみならず、がん患者さんやご家族の意見を幅広く集め、検討し、よりよい情報活用の推進が期待されます。

鳥取県の地域がん登録は、1980 年代からの膨大なデータの蓄積があり、また近年は年間の登録件数も増加しており、全国有数の登録精度を達成しております。これらの情報を活用できるようにするため、これから始まる全国がん登録の標準的な情報形式に変換する作業を現在進めております。

県民の命を守るためのがん対策に、がん登録はなくてはならないものです。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。

平成 27 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

I. がん登録事業の概要	1
1. 鳥取県がん登録の目的	
2. がん登録の対象	
3. 登録事項	
4. 登録のながれ	
鳥取県における地域がん登録の流れ	4
指標の解説	5
II. 鳥取県における平成22年がん罹患・受療状況標準集計結果	6
1. 粗罹患率および年齢調整罹患率	
2. 部位別罹患割合と年次推移	
3. がん罹患の年次推移	
4. がん罹患の地域別比較	
5. 年齢階級別がん罹患率	
6. がんの受療状況	
7. がん患者の医療機関からの届出状況	
8. 鳥取県における登録精度	
III. 報告資料（医師会報掲載分）	19
報告資料1 第23回地域がん登録全国協議会学術集会報告	
報告資料2 平成26年度がん登録対策専門委員会報告（一部抜粋・改変）	
報告資料3 平成26年医療機関別・部位別年間届出件数	
IV. 資料	
資料1-1 部位別・受診動機別集計結果（実数・%）	30
資料1-2 診断方法（新届出票）	31
資料1-3 病巣の拡がり	
資料2-1 部位別・治療方法別患者割合（%）	32
資料2-2 治療状況の年次推移	

資料 3-1	主要病院別届出件数の年次推移	.....	33
資料 3-2	医療機関別届出件数の年次推移 (グラフ)	.....	34
資料 3-3	2013年主要病院・部位別届出集計		
資料 4-1	鳥取県における登録精度 (DCN) の年次推移	.....	35
資料 4-2	鳥取県における組織診実施割合 (HV/I%) の年次推移	.....	36
資料 5-1	鳥取県がん罹患集計結果一覧表 (平成22年 男性)	.....	37
資料 5-2	鳥取県がん罹患集計結果一覧表 (平成22年 女性)	.....	38
資料 5-3	鳥取県がん罹患集計結果一覧表 (平成22年 総数)	.....	39
資料 6	平成22年・市郡別罹患数	.....	40
資料 7	平成22年・市郡別年齢調整罹患	.....	41
資料 8-1	平成22年 標準化罹患比 (全国=100)	.....	42
資料 8-2	平成22年 標準化死亡比 (全国=100)		
資料 9-1	主要部位・性別罹患数の年次推移 (鳥取県・全国)	.....	43
資料 9-2	主要部位・性別死亡数の年次推移 (鳥取県・全国)		
資料 10-1	主要部位別年齢調整罹患率および死亡率の全国比較 (男性)	.....	45
資料 10-2	主要部位別年齢調整罹患率および死亡率の全国比較 (女性)	.....	46
資料 11-1	主要部位・性別罹患数の年次推移 (東部・中部・西部)	.....	47
資料 11-2	主要部位・性別年齢調整罹患率の年次推移 (東部・中部・西部)	.....	48
V. 参考資料			..... 49
参考資料 1	鳥取県がん登録事業実施要綱		
参考資料 2	登録情報の提供および疫学研究等での利用手続き		
参考資料 3	「鳥取県がん登録届出票」		
参考資料 4	「鳥取県がん登録届出票届出記入要領」		
平成26年度がん登録対策専門委員会名簿・編集後記		.....	57

(註) 年齢調整罹患率：全部位、食道、結腸、直腸、肺、乳房、子宮および膀胱については上皮内癌を含めた全国推計値を参照して求めた数値。

I. がん登録事業の概要

鳥取県における地域がん登録は、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」（通称がん登録）として実施・運営を行っている。

本事業の特徴は、県内の事業に加えて、厚生労働省のがん登録特別研究助成金による研究班に参加することで、現在全国で46都道府県1市ががん登録を実施している。ルーチン作業としては、各年度の標準集計であり、3年遅れで全国の集計結果を発表している。

1992年からは「地域がん登録全国協議会」の発足に伴い鳥取県も参画し、地域がん登録の精度向上と活用ならびに登録技術・情報の交換を目的にした活動をおこなっている。

1. 鳥取県がん登録の目的

鳥取県内のがん登録情報を基にして、がん予防活動の推進、がん医療の向上と評価を目的とする以下の諸活動を行うことによって、県民の健康の保持増進に資することを、最終目標とする。

- (1) 罹患数および罹患率の集計と動向の把握
- (2) がん患者の受療状況の把握
- (3) 登録患者の生存率の測定と動向の把握
- (4) がん予防、医療活動の企画のための基礎資料の提供ならびに評価
- (5) 医療機関との情報交流
- (6) 疫学研究への活用
- (7) 年度毎に採択される課題研究の実施

2. がん登録の対象

- (1) 鳥取県居住者で下記の疾患と診断／疑診された者、または死亡した者である。
 - 1) 悪性新生物（ICD-10のC00-96）
 - 2) 上皮内癌（ICD-10のD05-D06）
 - 3) 性質不詳の新生物（ICD-10のD37-D48）この中には、良性と明記されていない脳腫瘍、内分泌腫瘍を含んでいる。
- (2) 鳥取県内居住者であって死亡した者のうち、死亡票のいずれかの欄に悪性新生物の記載、または性質不詳の悪性新生物の記載のある者も対象としている。なお、最終的に死亡票の情報のみで登録された者は「死亡日」を「診断日」として、「罹患数」に加えている。

3. 登録事項

がん登録は、登録対象者に係る次に掲げる事項について登録する。

- (1) 届出医療機関
- (2) 氏名
- (3) 性別
- (4) 生年月日

- (5) 現住所
- (6) 診断名
- (7) 病理組織診断名
- (8) 病巣の拡がり
- (9) 初診年月日
- (10) 受診の動機
- (11) 診断・疑診年月日
- (12) 診断根拠
- (13) 治療方法
- (14) 現在の状態
- (15) 前医療機関
- (16) 紹介医療機関

4. 登録のながれ

(1) 医師が県内居住者の悪性新生物、または性質不詳の新生物を診断または疑診したとき、あるいはそのような患者の死亡したときは、届出票記入要領に従って、「鳥取県がん登録届出票」に所定の事項を記入し、「返信用封筒」を用いて、鳥取県医師会腫瘍調査部に送付する。平成 19 年 11 月からは主要医療機関からの届出は電子媒体によって行っている。

また、医師は腫瘍調査部から「問い合わせ票」、「追跡票」または「補充票」を受け取ったときには、同様に所定の事項を記入し、「返信用封筒」を用いて返送する。

(2) 鳥取県医師会腫瘍調査部は、医療機関から送付された月間の「届出票」および回答された「問い合わせ票」または「追跡票」について、既に届出られている者に関する「届出票」か否かを調べ、同一人の記録がレコード・リンケージされるようにデータ入力を行う（原票登録処理）。

次いで「届出票」に記入もれや疑義、または不明な点が発見されれば「問い合わせ票」と「問い合わせ依頼状」とを作成して、届出た医療機関に問い合わせる。

(3) 「届出票」の項目 (15)、(16)に記入されている医療機関から、その患者について届出がなされていない場合は、その記入されている医療機関宛に、「問い合わせ票」と「問い合わせ依頼状」とを作成して送付する。

(4) 鳥取県医師会腫瘍調査部は、毎月、所定の届出処理が終わった「腫瘍登録データ」および「届出票」と回答された「問い合わせ票」を鳥大医学部環境予防医学分野に送付する。

(5) 鳥大医学部環境予防医学分野は、県医師会腫瘍調査部から送付された「腫瘍登録データ」に基づいて、毎月、既登録の「腫瘍登録データ」と照合し未登録であれば、登録番号を発行して「腫瘍登録データ」に記入する。

(6) 死亡小票照合は、鳥取県福祉保健部の協力によって鳥大医学部環境予防医学分野が行うもので、「腫瘍登録データ」と死亡小票の照合を行って、「腫瘍登録データ」中の死亡者の確認と、未登録の悪性新生物または性質不詳の新生物による死亡者の発見を行うものである。毎年 1 回行うものとする。

(7) 死亡小票照合によって、「腫瘍登録データ」中の死亡が確認された者は、死亡小票から必要事項を転記する。

(8) 「腫瘍登録データ」以外の死亡小票中悪性新生物または性質不詳の新生物による死亡者は、「補充票」に死亡小票から必要事項を転記し、死亡診断書作

成の医療機関に「補充票」と「補充票届出依頼状」とを送付して届出を求める。

- (9) 鳥取大医学部環境予防医学分野は、年1回の標準集計に基づく腫瘍登録データを利用して、罹患および死亡状況についての集計解析を行い、所定の統計表並びに腫瘍データリストを作成する。

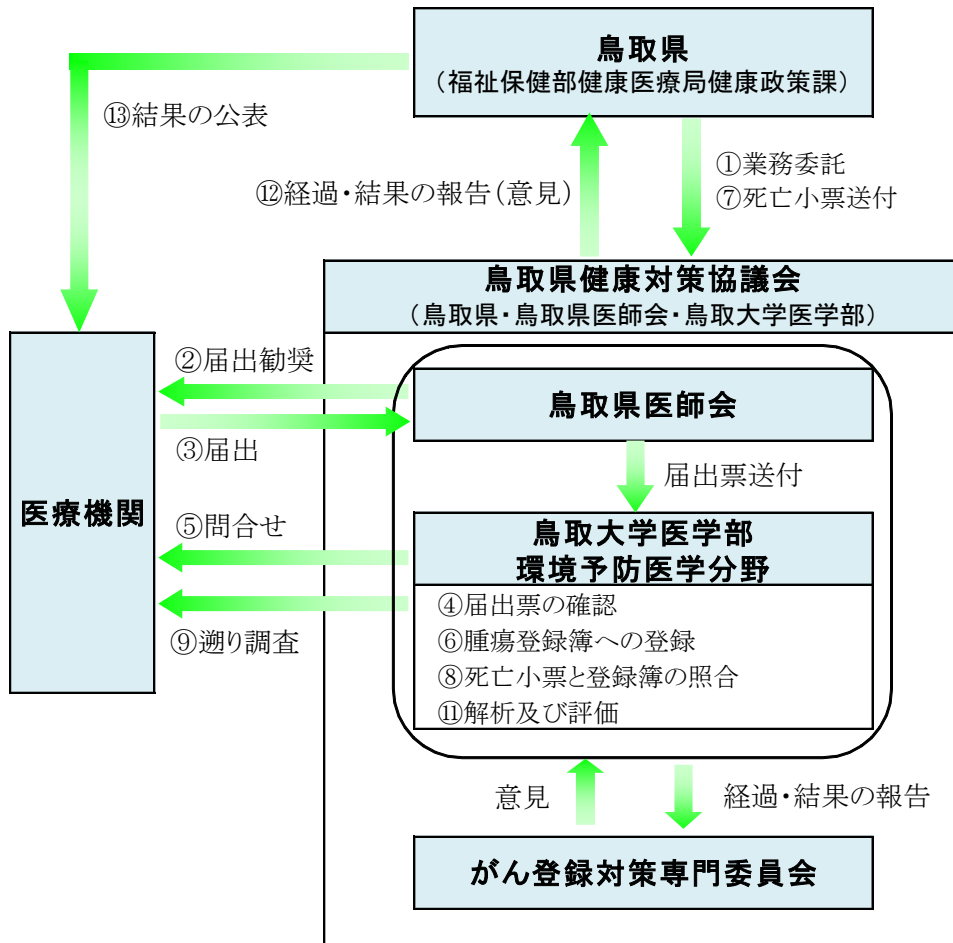
集計結果は、毎年、年単位で鳥取県医師会腫瘍調査部および鳥取県健康対策協議会がん登録対策専門委員会によって「鳥取県がん登録事業報告書」としてにまとめられ、協力医療機関をはじめとして、市町村、県外がん登録室に送付される。また、ホームページにもPDFとして掲載される。

以上の作業によって「腫瘍登録」患者は少なくとも毎月、記録の追加、訂正、更新が行われることとなり、罹患状態並びに死亡状態について届出医療機関との間で処理の細かい情報交流が行われることになる。

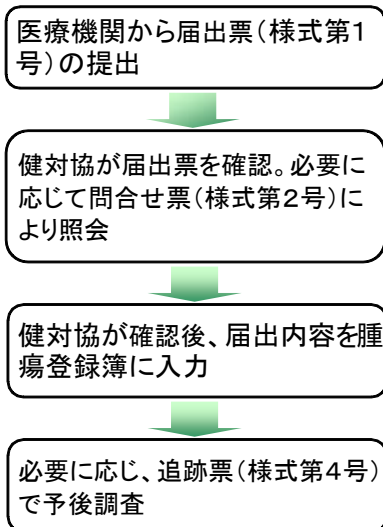
なお、集計時期については以下の考えに従って3年遅れの集計を実施している。

がん（悪性新生物）は、診断確定の難しい疾病であり、治療期間も長期に及ぶ。そのため、届出が遅れることを想定し、集計は、診断年の少なくとも2年以降に行うことが、厚生労働省がん研究助成金による「地域がん登録」研究班が発行した「地域がん登録の手引き」で定められている。これを「標準集計」としており、本県もこれに従って毎年実施している。

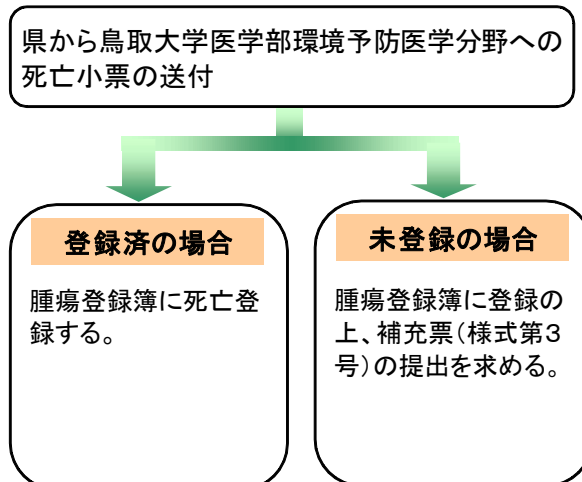
■鳥取県における地域がん登録の流れ



届出票による登録



死亡小票による登録



指 標 の 解 説

1 罹患数、届出患者数

届出患者数は、医療機関より届出があった患者が初めて悪性新生物と診断された年月日をもとに、集計対象年（その年の1月1日より12月31日まで）のがん患者の届出の数である。

罹患数は、届出患者数と届出がなく集計対象年の死亡情報により悪性新生物で死亡した患者数の合計数のことである。

2 死亡数

厚生労働省人口動態調査死亡票鳥取県分による。

$$3 \text{ 罹患率 (死亡率)} = \frac{\text{罹患数 (死亡数)}}{\text{人 口}} \times 100,000$$

$$4 \text{ 年齢調整罹患率} = \frac{\left\{ \left[\begin{array}{l} \text{観察集団の年齢階級} \\ \text{別罹患率 (死亡率)} \times \text{年齢階級別人口} \end{array} \right] \times \left[\begin{array}{l} \text{標準人口のその} \\ \text{年齢階級} \\ \text{の総和} \end{array} \right] \right\}}{\text{標準人口の総和}} \times 100,000$$

$$5 \text{ 罹患数のうち死亡情報で初めて登録された者の割合 (DCN 割合)} = \frac{\text{死亡情報で初めて登録した数}}{\text{対象年の罹患数}} \times 100$$

毎年集計する対象年のがんに罹患した者（罹患数）の中で、死亡情報で初めて把握された（医療機関からのがんの届出なし）者の割合を表す。この値が低いほど、地域がん登録の精度が良いことになる。

$$6 \text{ 罹患数のうち死亡情報のみで登録された者の割合 (DC0 割合)} = \frac{\text{死亡情報のみの登録数}}{\text{対象年の罹患数}} \times 100$$

毎年集計する対象年のがんに罹患した者（罹患数）の中で、死亡情報のみで把握された（医療機関からのがんの届出なし）者の割合を表す。この値が低いほど、地域がん登録の精度が良いことになる。

$$7 \text{ 組織診断の実施割合} = \frac{\text{病理診断を行った患者数}}{\text{罹患数 (届出患者数)}} \times 100$$

収集された資料の医学的信頼度を示すために用いる。この指標は死亡情報も含めた罹患数に対する組織診断の実施割合（H/I）と医療機関より届出があった罹患数（届出患者数）に対する組織診断の実施割合（H/R）とがある。

$$8 \text{ 罹患/死亡比 (I/M)} = \frac{\text{罹患数}}{\text{死亡数}}$$

集計対象年の悪性新生物の罹患数が、その年の悪性新生物の死亡数の何倍かを示す。この値が、1.5～2.0であれば、届出の漏れが少ないと判断できる。

9. 標準化罹患（死亡）比

＝実際の罹患（死亡）数／期待罹患（死亡）数×100 …… 全国を100とした場合の罹患（死亡）比

鳥取県における平成 22 年がん罹患・受療状況標準集計結果

1. 粗罹患率および年齢調整罹患率

a) 罹患集計

厚生労働省がん登録研究班のがん罹患の標準集計方式に従い平成 22 年(2010 年)の罹患集計を行った。がんの全部位では罹患総数 4,715 件(男 2,704、女 2,011)で、人口 10 万対粗罹患率は男 963.6、女 654.7 であった。

年齢調整罹患率(標準人口は 60 年日本人モデル人口)は、男 503.3、女 341.3 であった。

部位別に見ると、鳥取県における罹患割合は、男は胃が最も高く(18.9%)、次いで肺(15.6%)、前立腺(10.1%)、結腸(9.9%)が高く、女では乳房(14.9%)、胃(13.7%)、結腸(11.6%)、肺(10.2%)の順となった(表 1)。年齢調整罹患率は、男では胃 92.7、肺 73.2、結腸 52.6、女では乳房が 69.3 でトップ、次いで、子宮が 51.2、胃 38.2 の順となった(表 1)。

地域別の標準化罹患比(全国値=100)では、東部では男は直腸、中部では男の直腸、女は胃、西部では男の肝臓、女の胃が高い罹患比を示した。統計的に有意なものは全部位では男の東部、西部、胃では男の東部、中部、女の東部、直腸では男の東部、乳房では女の東部、中部において有意水準 5% で有意となった(表 2)。

表 1 鳥取県における性、主要部位別がん罹患状況—平成22年(2010年)—

男	全部位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢 胆管	膵臓	肺	前立腺	膀胱	悪性 リンパ腫
罹患数	2,704	102	512	267	203	180	73	103	422	274	128	62
罹患割合	100.0	3.8	18.9	9.9	7.5	6.7	2.7	3.8	15.6	10.1	4.7	2.3
粗罹患率	963.6	36.4	182.5	95.2	72.3	64.1	26.0	36.7	150.4	97.6	45.6	22.1
調整罹患率	503.3	20.0	92.7	52.6	41.6	34.9	11.5	18.3	73.2	47.4	22.0	12.8
全国推定罹患率	462.4	18.4	79.7	50.6	30.3	28.7	9.6	15.2	64.6	56.0	19.8	14.1

女	全部位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢 胆管	膵臓	肺	乳房	子宮	卵巣	膀胱	悪性 リンパ腫
罹患数	2,011	18	276	234	90	80	78	84	206	300	166	46	39	47
罹患割合	100.0	0.9	13.7	11.6	4.5	4.0	3.9	4.2	10.2	14.9	8.3	2.3	1.9	2.3
粗罹患率	654.7	5.9	89.9	76.2	29.3	26.0	25.4	27.3	67.1	97.7	54.0	15.0	12.7	15.3
調整罹患率	341.3	2.7	38.2	34.0	13.9	10.0	6.2	8.9	27.7	69.3	51.2	9.6	3.6	9.0
全国推定罹患率	343.8	2.7	28.2	31.2	13.5	10.3	6.2	10.0	23.8	88.7	57.8	11.3	4.1	8.6

※全国推定罹患率は 2010 年データを使用

2. 部位別罹患・死亡割合と年次比較

鳥取県における罹患割合は、男は胃が最も高く(18.9%)、次いで肺(15.6%)、前立腺(10.1%)が高く、女では乳房(14.9%)胃(13.7%)、の順となった(表 1)。全国と比較すると、男はほぼ一致した。(次頁図 1)。罹患・死亡割合の 1979 年と 2010 年の年次比較をみると、罹患・死亡割合とも胃、子宮で減少、とくに胃の死亡と子宮の死亡割合は半減している。逆に、顕著に増加した部位は男女とも結腸で、死亡・罹患割合とも 2 倍から 3 倍に増加した。また、女の肺、乳房は死亡・罹患割合とも増加した(次頁: 図 2-1, 図 2-2)。

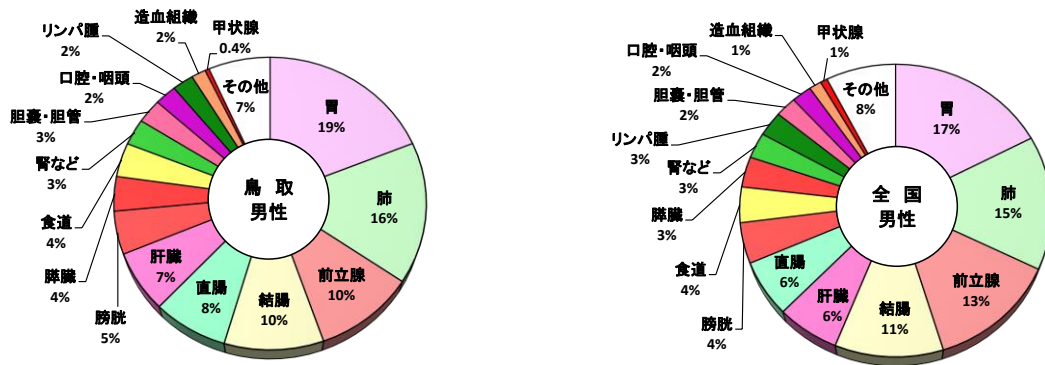


図1 罹患割合の性別・全国比較 (2010年)

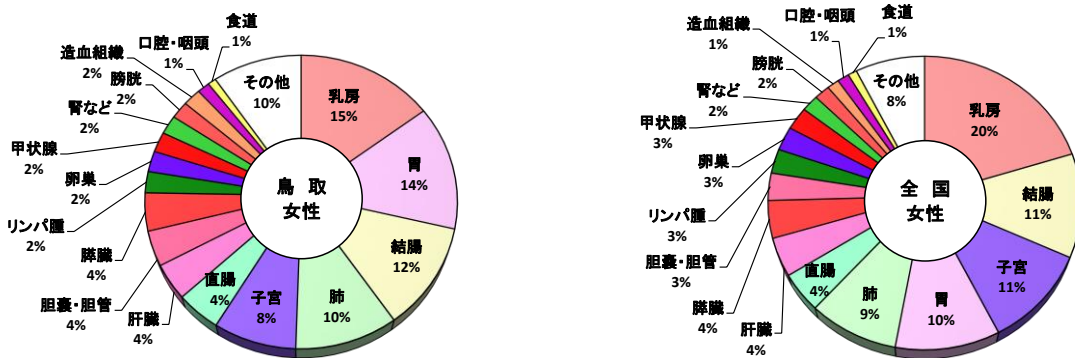
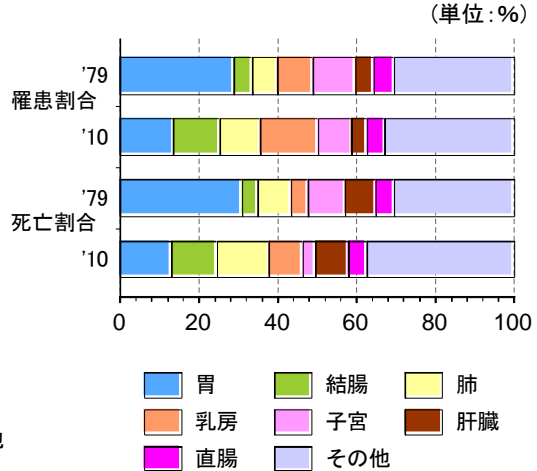
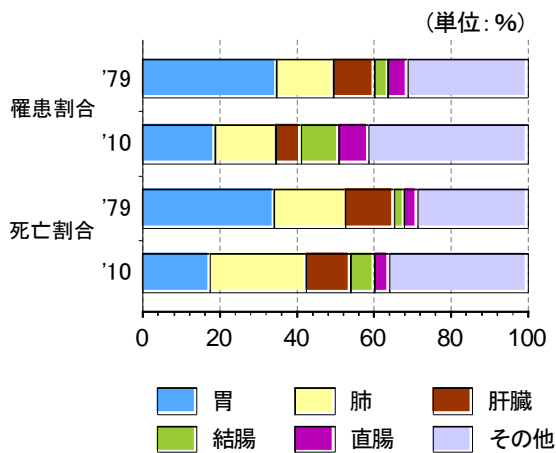


図2-1 罹患・死亡割合の年次推移(男)

図2-2 罹患・死亡割合の年次推移(女)



3. がん罹患の年次推移

a) 罹患数

男女とも結腸、直腸、男の肺、前立腺、
 腓臓女では結腸、胃、子宮において罹患の
 増加傾向が観察された。男の前立腺では、
 1979-80年の21件から296件の15倍も
 の顕著な増加を示した(図3-1, 図3-2)。

b) 罹患割合

男女とも胃の減少が顕著であるが、未だ
 男は胃が最も高い罹患割合を示す。
 男では結腸が、女では結腸、肺、乳房で
 増加傾向が見られた(図2-1, 図2-2)。

c) 年齢調整罹患率

前年(2009年)に比べて2010年は、男の肺
 と女の胃で減少傾向が見られた。男は胃、結
 腸、直腸、肝臓で、女は全部位、胃、乳房、
 子宮で増加傾向が観察された(図4-1, 図4
 -2)。

一方、調整死亡率の推移は、男は結腸に減
 少傾向が見られ、女は胃、肺で減少傾向が見られた。しかし、男の胃、肝臓、女の肺、結腸、肝臓、
 乳房、子宮は増加傾向を見た(図5-1, 図5-2)。

図3-1 鳥取県における部位別がん罹患数の年次推移(男)

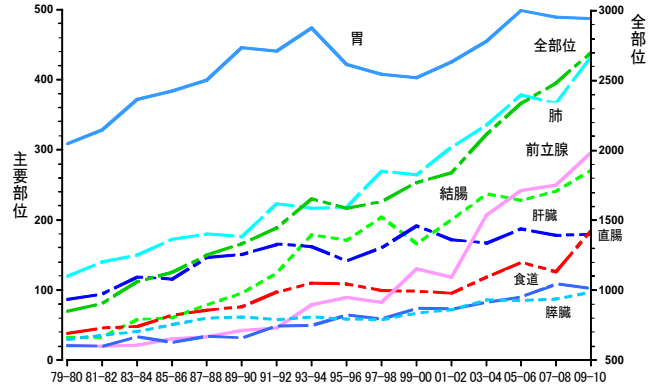


図3-2 鳥取県における部位別がん罹患数の年次推移(女)

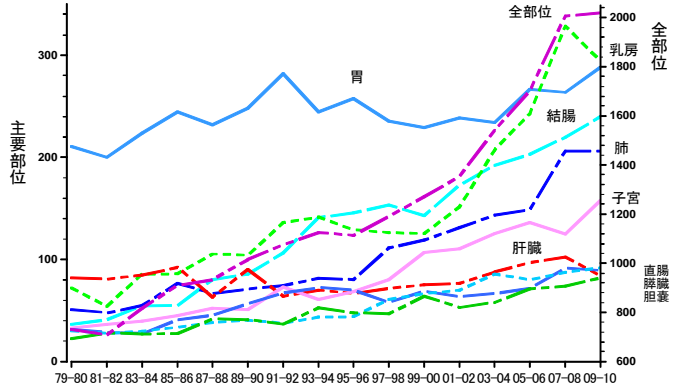


図4-1 年齢調整罹患率の年次推移(男)

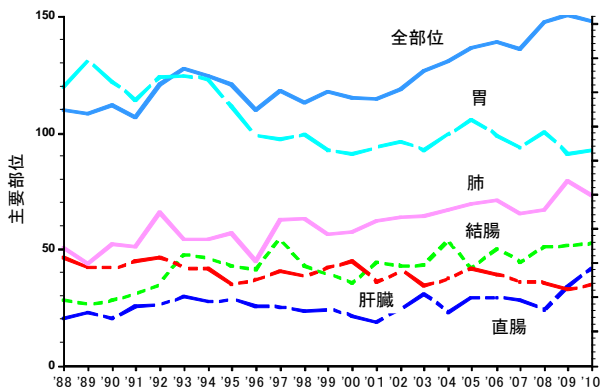


図5-1 年齢調整死亡率の年次推移(男)

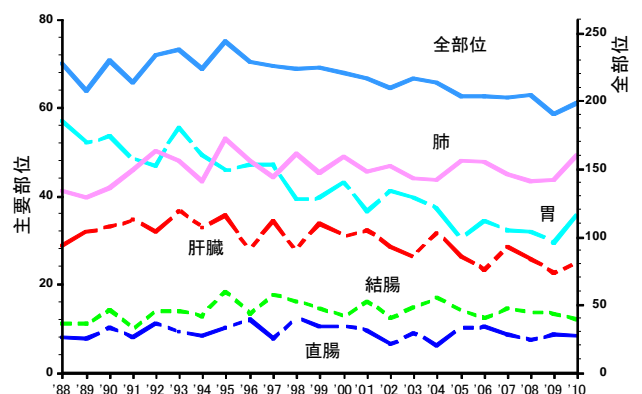


図4-2 年齢調整罹患率の年次推移(女)

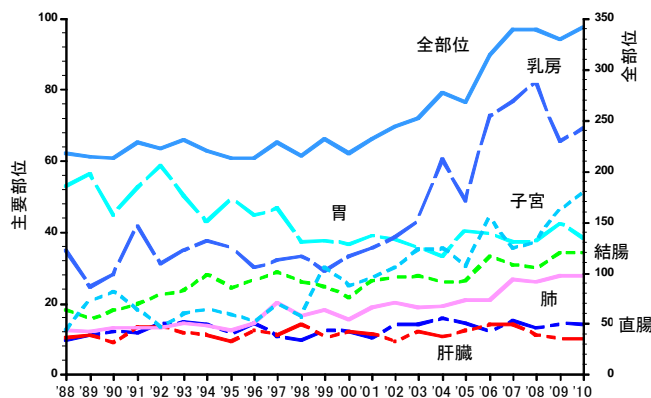
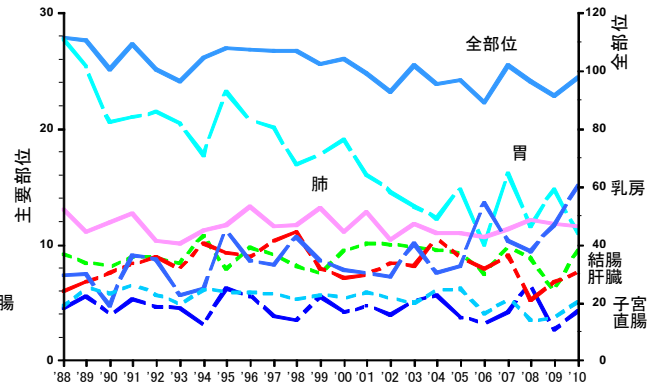


図5-2 年齢調整死亡率の年次推移(女)



d) 年次推移からみた年齢調整罹患率および死亡率の全国比較

左側のグラフはすべて年齢調整罹患率（人口 10 万対）を示し、右側のグラフはすべて年齢調整死亡（人口 10 万対）を示す。

詳細な数値表は、資料 10-1(45 頁)、資料 10-2(46 頁)に掲載する。

図 6-1 年齢調整罹患率—全部位—

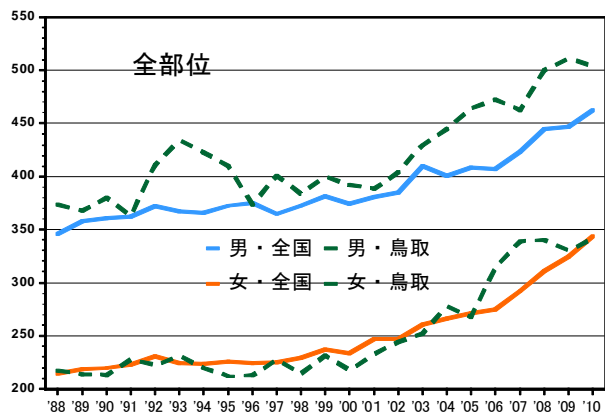
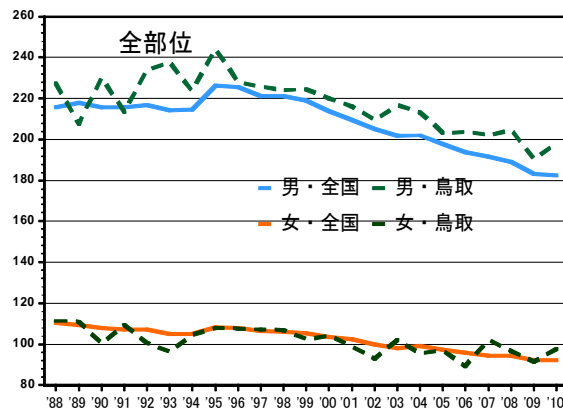


図 7-1 年齢調整死亡率—全部位—



全部位においては、罹患では増加傾向を示すが、死亡では漸減傾向が観察される。

図 6-2 年齢調整罹患率—胃—

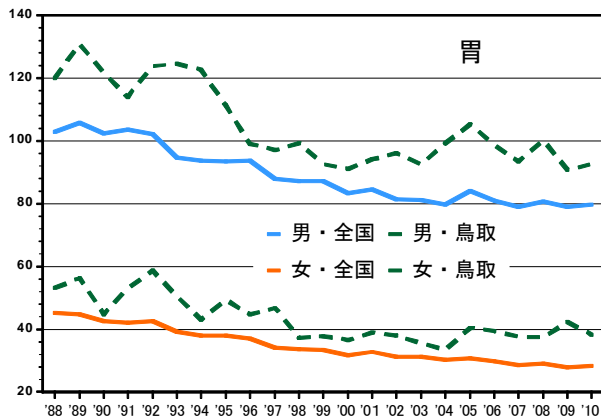
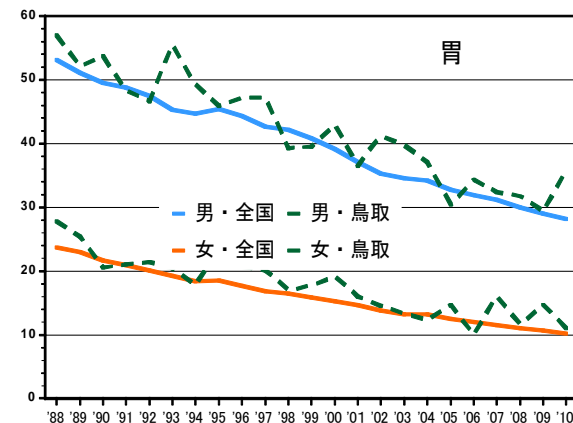


図 7-2 年齢調整死亡率—胃—



胃においては、罹患は減少傾向が観察される。

図 6-3 年齢調整罹患率—結腸—

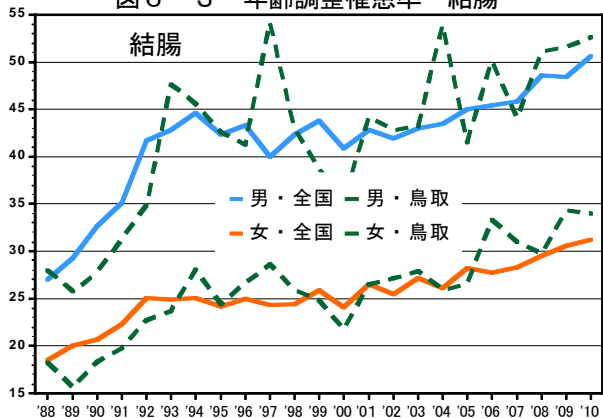
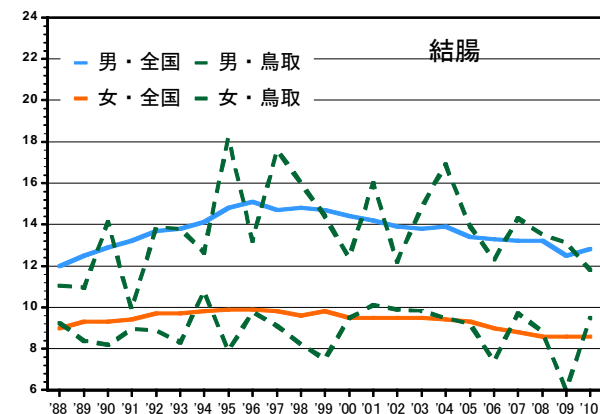
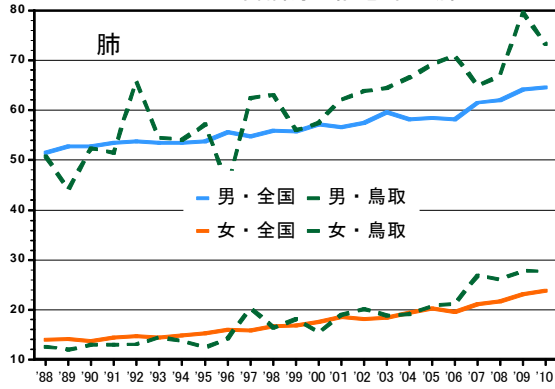


図 7-3 年齢調整死亡率—結腸—



結腸においては、罹患は増加傾向を示す。

図6-4 年齢調整罹患率-肺-



肺においては、罹患は増加傾向にあるが、死亡はむしろ漸減傾向にある。

図7-4 年齢調整死亡率-肺-

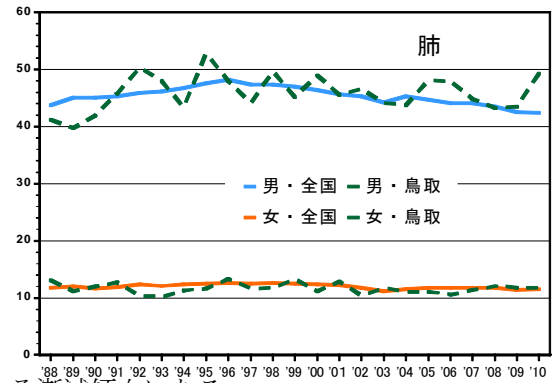
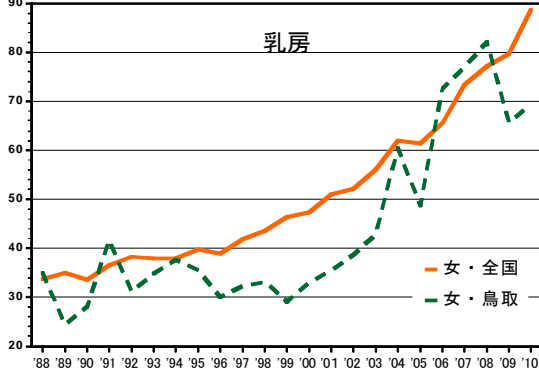


図6-5 年齢調整罹患率-乳房-



乳房においては、死亡は増加傾向にある。

図7-5 年齢調整死亡率-乳房-

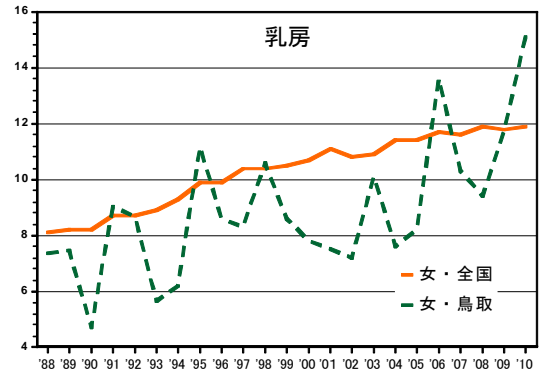
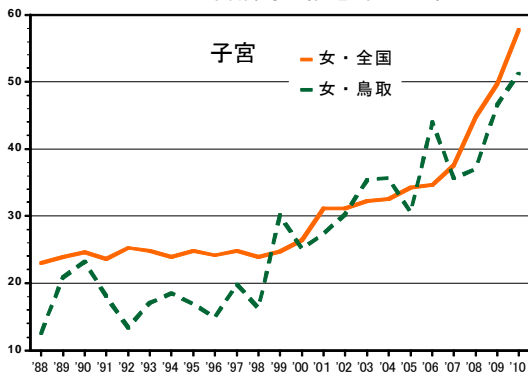


図6-6 年齢調整罹患率-子宮-



子宮においては、罹患、死亡とも増加傾向にある。

図7-6 年齢調整死亡率-子宮-

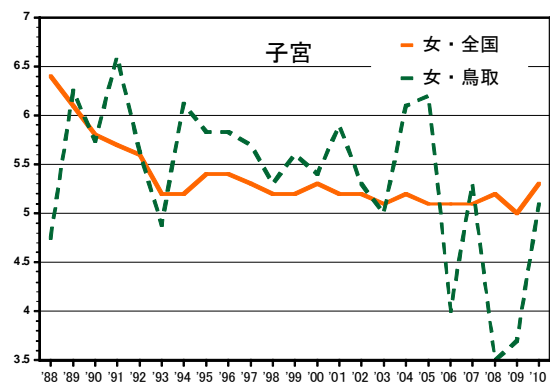
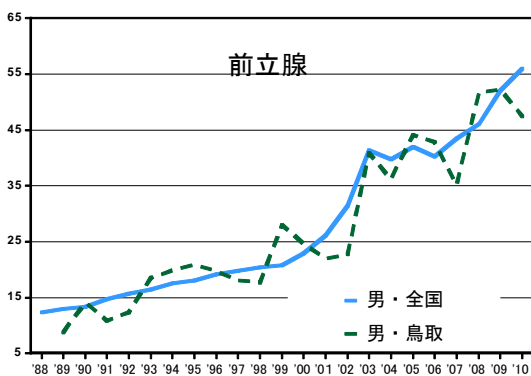
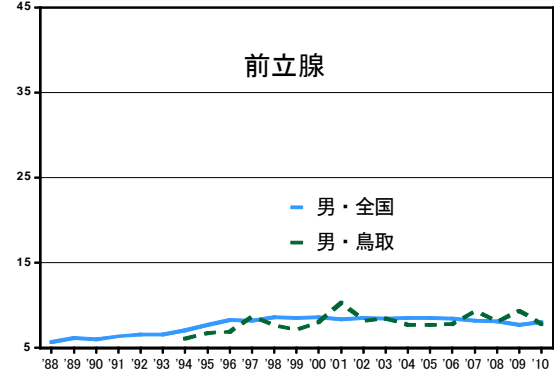


図6-7 年齢調整罹患率-前立腺-



前立腺においては、罹患、死亡とも増加傾向にある。

図7-7 年齢調整死亡率-前立腺-



4. がん罹患の地域別比較

a) 年齢調整罹患率による比較

東部では男女の胃、直腸、肝臓、中部では、男女の胃、直腸、肺、男の全部位、肝臓、女の結腸、西部では男女の全部位、胃、肝臓、肺、男の直腸、女の結腸、乳房が全国値を上回る高い罹患率を示した。市郡別では、鳥取市の男の結腸、境港市の男女の肺、女の肝臓、乳房、日野郡の男の胃、岩美郡の男の前立腺、八頭郡の女の子宮が高い罹患率を示した（図8-1～図8-8）。

図8-1 地域別・年齢調整罹患率(全部位)

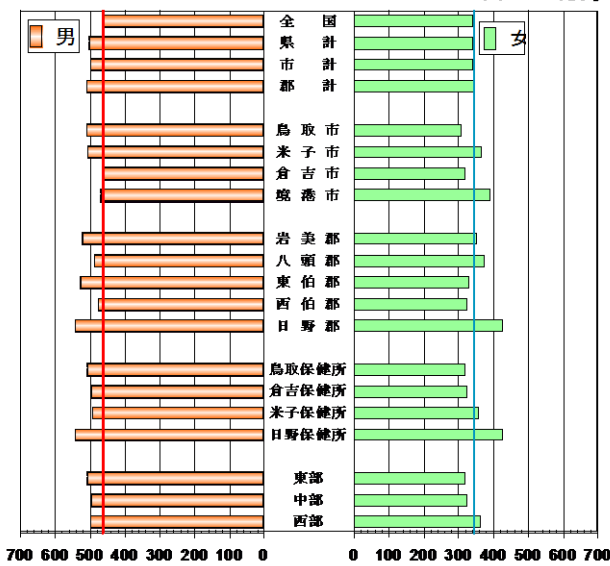


図8-2 地域別・年齢調整罹患率(胃)

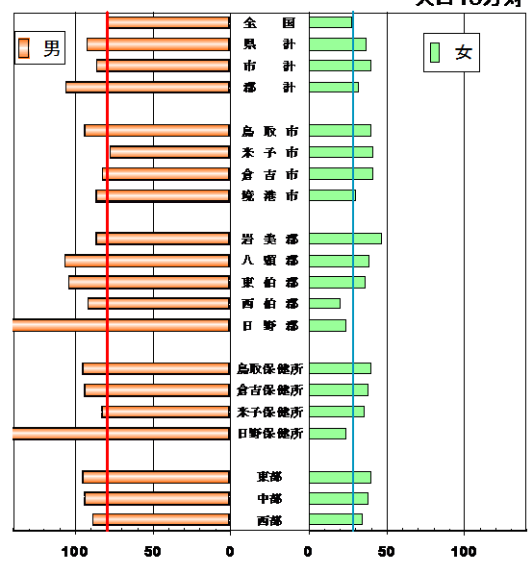


図8-3 地域別・年齢調整罹患率(結腸)

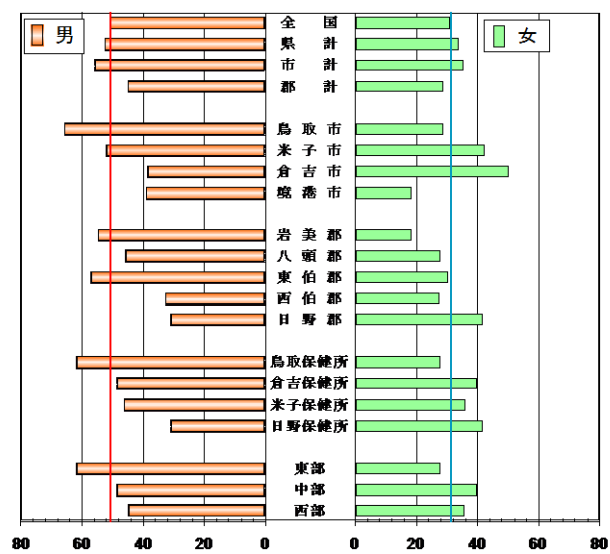


図8-4 地域別・年齢調整罹患率(直腸)

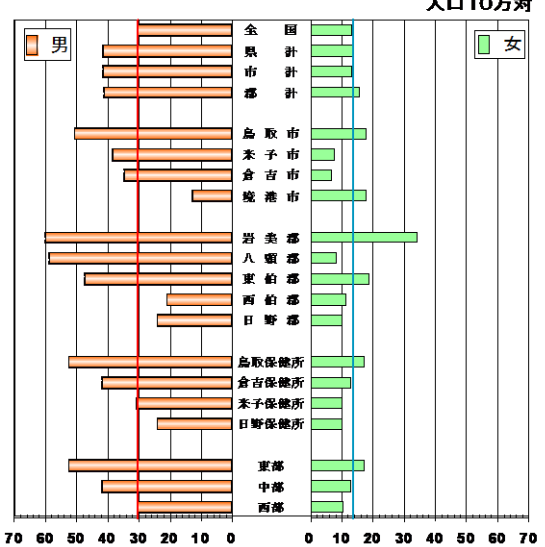


図8-5 地域別・年齢調整罹患率(肝臓)

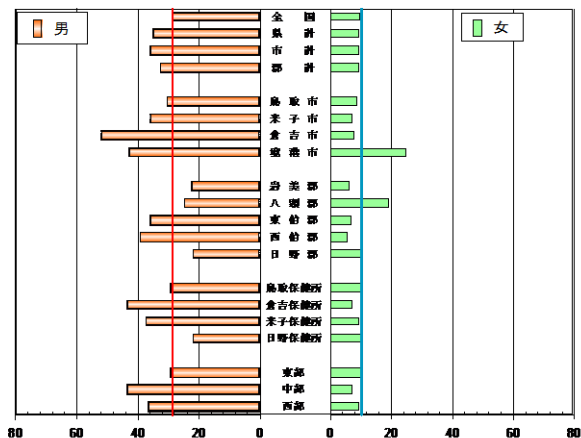


図8-6 地域別・年齢調整罹患率(肺)

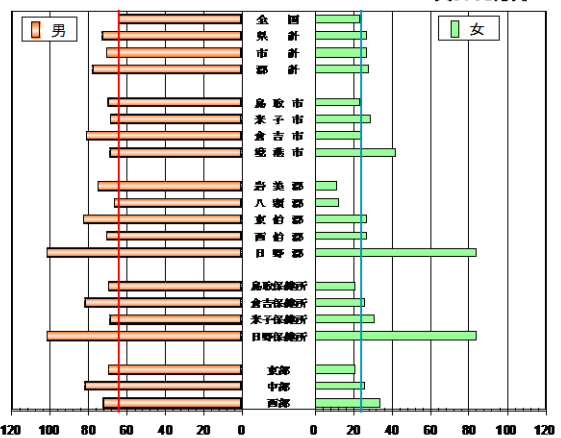


図8-7地域別・年齢調整罹患率(前立腺)

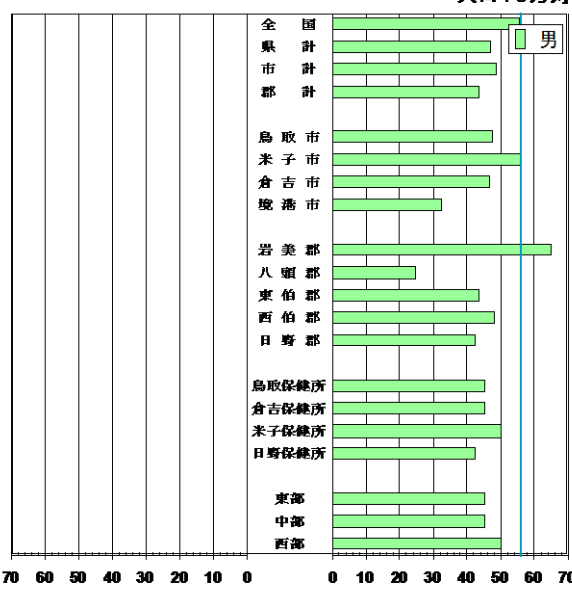
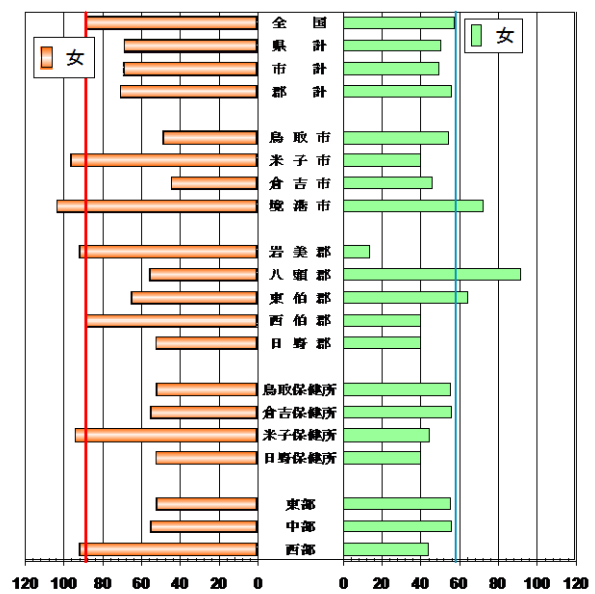


図8-8地域別・年齢調整罹患率(乳房・子宮)



b) 標準化罹患比 (全国=100) による比較

東部では男の直腸、女は胃、中部では男の直腸、女の胃、西部では男の肝臓、女の胃が高い罹患比を示した。しかし東部では女の乳房が64.4、中部の女の肝臓が69.2と低い罹患比を示した(表2)。市郡別には、鳥取市の男の直腸が167.1、女の胃が136.1、米子市の男の直腸が127.1、女の結腸が125.4、倉吉市の男の肝臓が147.9、女の胃が140.2、境港市の男女の肝臓が159.2、206.0、岩美郡の男女の直腸が103.7、190.1、八頭郡の男の直腸が179.8、女の肝臓が193.8、東伯郡の男の胃が141.3、女の結腸が127.4、西伯郡の男の胃が119.2、女の肺が107.5、日野郡の男女の肺が183.9、216.3と高い罹患比を示した。ちなみに、標準化死亡比においては鳥取市の男の胃が139.2、米子市の女の直腸が190.2、倉吉市の男の肝臓が160.2、境港市の女の肝臓が262.9、岩美郡の女の乳房が、262.0、八頭郡の女の肝臓が240.3、東伯郡の男の胃が158.1、西伯郡の男の肝臓が163.7、日野郡の女の直腸が284.1と高い死亡比を示した。統計的に有意なものは全部位では男の東部、西部、胃では男の東部、中部、女の東部、直腸では男の東部、乳房では女の東部、中部において有意水準5%で有意となった(表2, 3, 4)。

表2 鳥取県における地域別標準化罹患比(SIR)の比較 全国=100

	全部位	胃	結腸	直腸	肝臓	肺	乳房	子宮
男	東部	107.9	121.5	111.1	171.1	98.3	—	—
	中部	105.6	126.3	91.5	128.5	125.1	—	—
	西部	108.0	107.6	90.8	103.2	125.2	—	—
女	東部	95.8	134.4	80.4	124.2	97.1	64.4	93.7
	中部	103.2	123.2	116.9	102.6	69.2	70.5	100.7
	西部	105.3	120.0	104.4	83.3	87.7	102.6	83.3

(橙色の塗りつぶしは、有意水準5%で有意な数値を示す)

表3 平成22年・地域別標準化罹患比（全国値＝100）

	全部位		胃		結腸		直腸		肝臓		肺		前立腺	乳房	子宮
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	女
県計	107.5	101.2	116.7	126.2	98.9	97.7	134.8	103.0	114.7	87.5	110.6	110.0	83.7	81.3	90.7
市計	107.4	103.1	109.4	131.6	105.3	104.7	136.7	106.3	120.4	89.0	105.3	109.7	87.1	84.6	90.4
郡計	107.7	96.9	133.0	114.7	84.6	82.7	130.4	95.8	102.0	84.3	122.0	110.5	76.4	73.0	91.3
鳥取市	108.9	96.0	121.2	136.1	119.6	83.8	167.1	135.8	100.2	81.4	99.6	107.3	85.2	61.2	98.8
米子市	109.8	107.2	95.6	121.6	105.1	125.4	127.1	73.4	126.4	72.4	109.9	100.0	98.9	115.7	74.0
倉吉市	99.6	102.7	108.5	140.2	73.8	137.2	118.7	73.9	147.9	80.7	114.7	113.1	80.4	66.8	75.3
境港市	102.0	124.0	103.3	133.3	80.5	78.5	44.1	135.5	159.2	206.0	101.9	154.8	61.0	108.3	137.3
岩美郡	110.2	86.9	108.7	166.6	96.4	67.9	203.7	190.1	82.7	43.7	123.1	64.9	118.9	72.9	26.4
八頭郡	101.9	98.3	128.2	112.8	73.8	68.9	179.8	38.5	94.5	193.8	102.2	61.4	45.0	79.1	87.3
東伯郡	110.5	103.6	141.3	108.5	106.3	99.3	136.6	127.4	105.9	59.4	124.6	117.0	78.6	73.8	123.3
西伯郡	102.9	86.7	119.2	102.3	76.0	84.3	92.2	52.5	108.4	36.3	108.4	107.5	78.7	80.6	73.0
日野郡	120.2	107.1	169.3	132.5	46.5	60.9	66.1	142.1	98.8	120.4	183.9	216.3	91.4	32.1	80.3
鳥取保健所	107.9	95.8	121.5	134.4	111.1	80.4	171.1	124.2	98.3	97.1	101.5	97.3	80.9	64.4	93.7
倉吉保健所	105.6	103.2	126.3	123.2	91.5	116.9	128.5	102.6	125.1	69.2	120.1	115.2	79.4	70.5	100.7
米子保健所	106.9	105.2	102.3	118.9	94.5	108.4	106.1	78.3	127.4	84.5	108.3	110.3	88.2	107.2	83.4
日野保健所	120.2	107.1	169.3	132.5	46.5	60.9	66.1	142.1	98.8	120.4	183.9	216.3	91.4	32.1	80.3
東部	107.9	95.8	121.5	134.4	111.1	80.4	171.1	124.2	98.3	97.1	101.5	97.3	80.9	64.4	93.7
中部	105.6	103.2	126.3	123.2	91.5	116.9	128.5	102.6	125.1	69.2	120.1	115.2	79.4	70.5	100.7
西部	108.0	105.3	107.6	120.0	90.8	104.4	103.2	83.3	125.2	87.7	114.6	119.2	88.4	102.6	83.3

表4 平成22年・地域別標準化死亡比（全国値＝100）

	全部位		胃		結腸		直腸		肝臓		肺		前立腺	乳房	子宮
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	女
県計	105.9	101.8	118.4	108.1	93.9	105.6	96.6	129.3	123.0	105.7	111.0	97.0	97.2	110.7	88.0
鳥取市	106.4	115.2	123.2	139.2	126.4	112.6	64.7	89.5	105.2	92.8	105.5	124.9	83.8	99.4	102.8
米子市	106.4	108.6	86.6	95.7	117.4	133.2	133.0	190.2	158.7	101.5	104.8	85.7	82.3	161.9	67.0
倉吉市	112.2	108.0	132.4	140.1	27.5	123.9	97.0	69.3	160.2	172.7	114.8	90.4	139.2	100.3	67.6
境港市	102.0	120.1	129.0	120.1	87.4	97.1	37.1	231.2	122.6	262.9	77.4	152.6	176.0	104.4	107.6
岩美郡	104.3	62.5	49.8	38.4	108.9	43.1	-	133.7	117.6	59.4	144.2	69.1	69.1	262.0	-
八頭郡	96.5	90.4	84.5	31.5	61.5	53.2	218.3	163.0	59.3	240.3	121.3	70.5	128.2	53.5	53.9
東伯郡	110.2	75.1	158.1	60.9	80.5	88.2	60.8	30.0	75.2	-	130.1	86.2	130.6	101.2	146.4
西伯郡	105.6	79.5	122.5	116.0	70.4	94.9	124.5	146.5	163.7	82.3	129.6	38.1	53.0	72.1	109.1
日野郡	93.5	87.8	200.0	133.0	-	59.5	135.3	284.1	108.4	-	95.9	119.3	41.9	-	-
鳥取保健所	104.7	107.7	112.5	114.9	114.9	98.3	84.7	104.0	98.7	114.8	110.4	112.3	90.4	102.4	89.0
倉吉保健所	111.1	90.4	146.4	97.7	56.4	104.8	77.2	48.2	113.8	79.9	123.1	88.1	134.5	100.7	109.7
米子保健所	105.5	103.3	101.8	104.4	101.4	118.1	116.0	185.7	154.1	121.6	106.5	84.2	89.1	132.9	82.7
日野保健所	93.5	87.8	200.0	133.0	-	59.5	135.3	284.1	108.4	-	95.9	119.3	41.9	-	-

5. 年齢階級別がん罹患率

全体的にほとんどの部位において年齢とともに増加傾向が見られるが、乳房は70歳代でピークを示し、80歳代以降は急激に減少した。子宮も40歳代でピークを示し、50歳代にかけて急激に減少し、その後横ばい状態を示した。(図9-1～図9-15)。

乳房と子宮について年齢階級別の罹患構成比を1979-1983年までと2008-2009年までの2つの期間に分けて比較すると、乳房では70歳以上の高齢者において罹患割合の増加と39歳未満の減少が顕著であったが、子宮では、39歳未満の若年層においてほぼ4倍強も増加した。(図10)。

図9-1 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

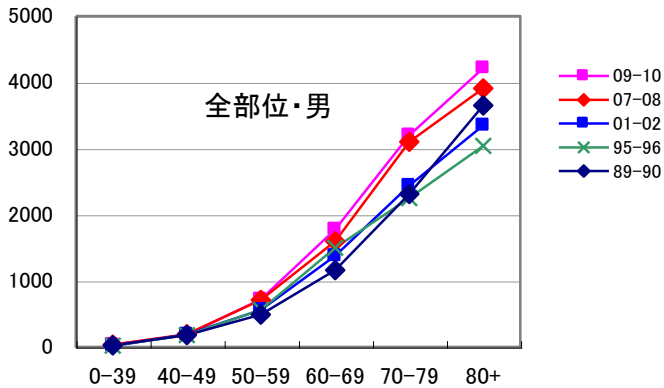


図9-2 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

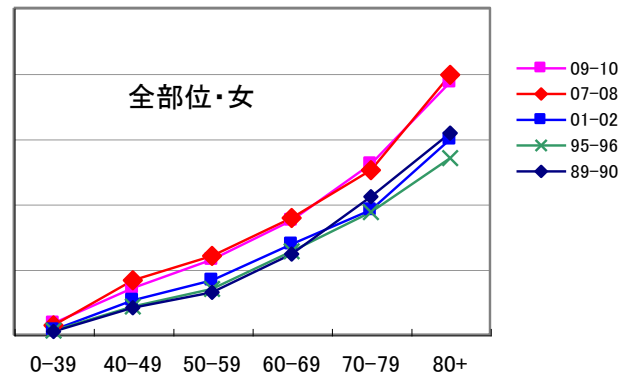


図9-3 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

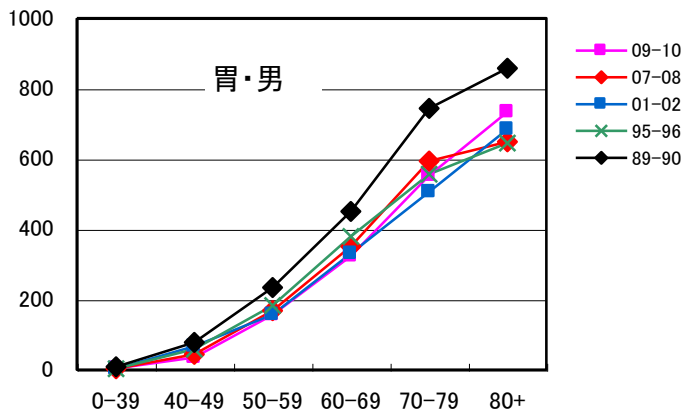


図9-4 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

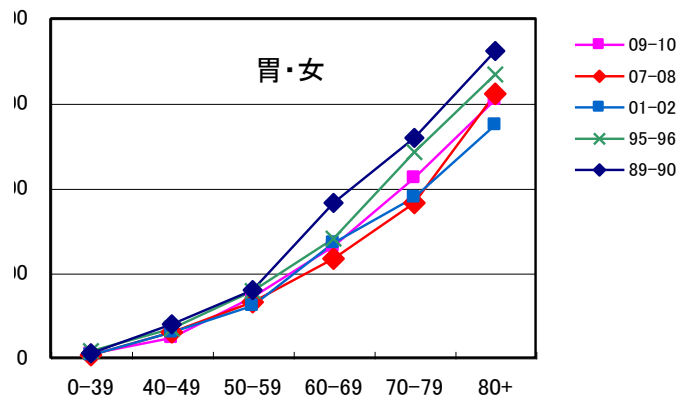


図9-5 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

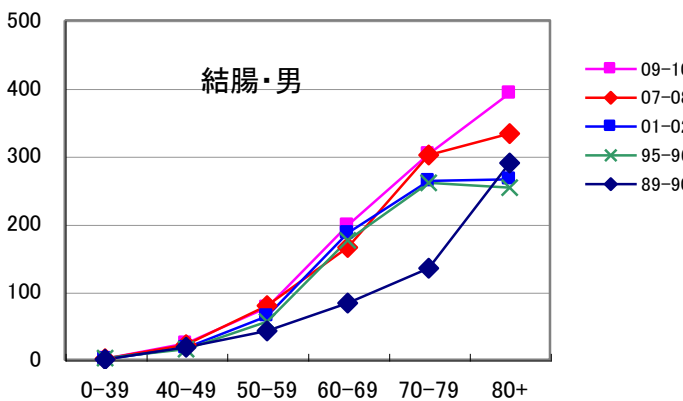


図9-6 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

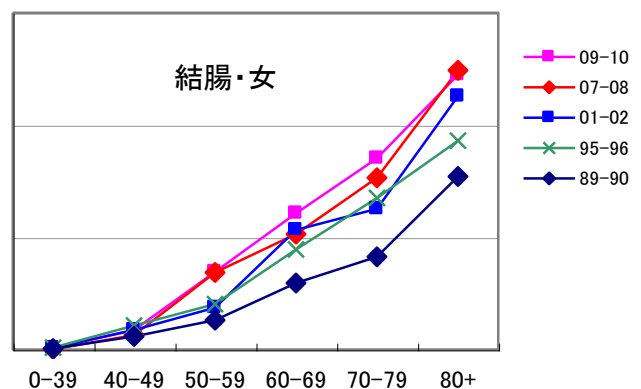


図9-7 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

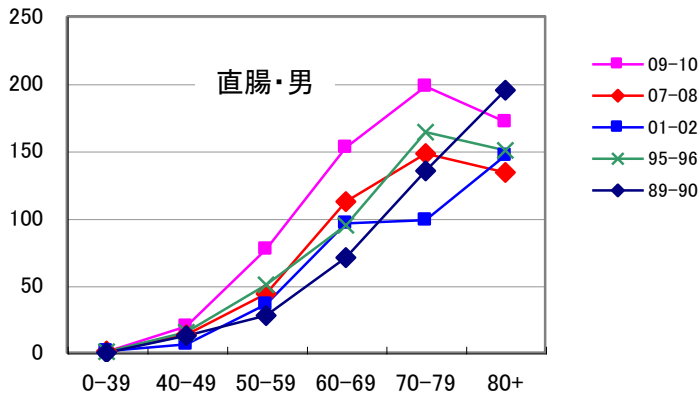


図9-8 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

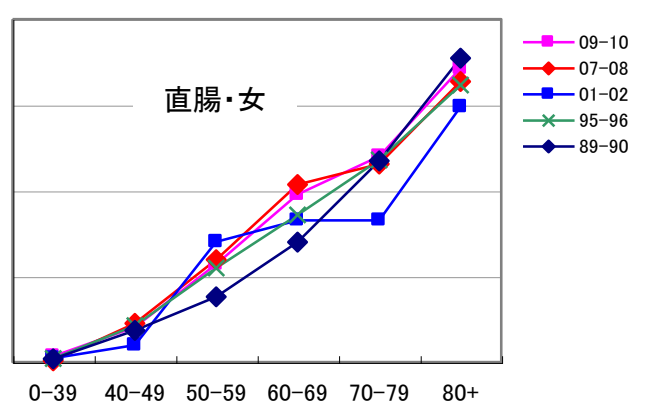


図9-9 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

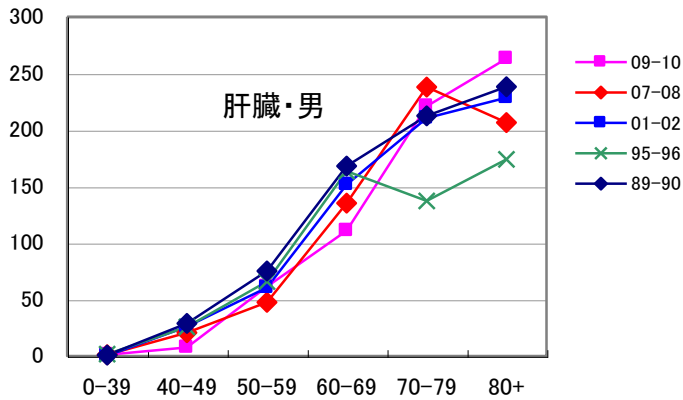


図9-10 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

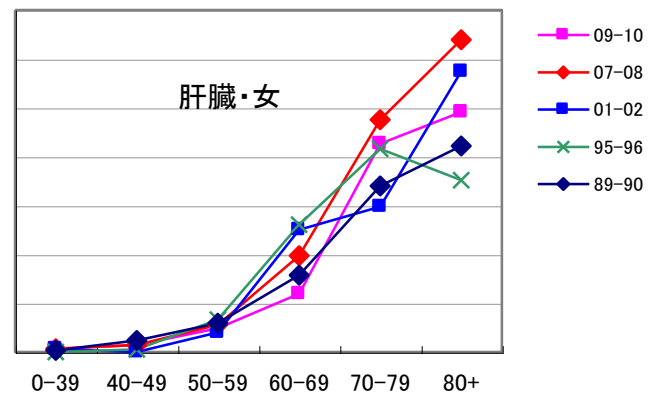


図9-11 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

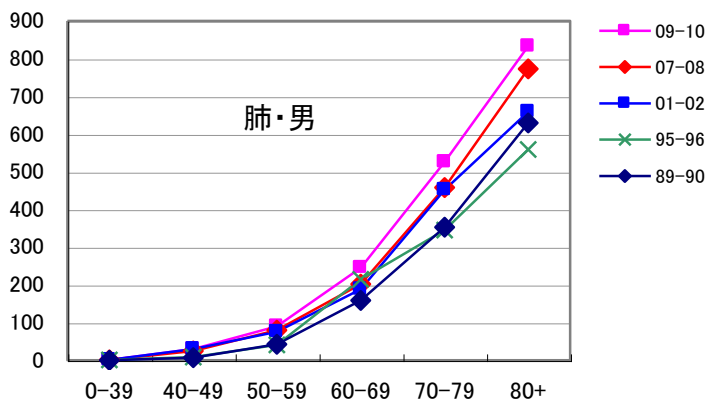


図9-12 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

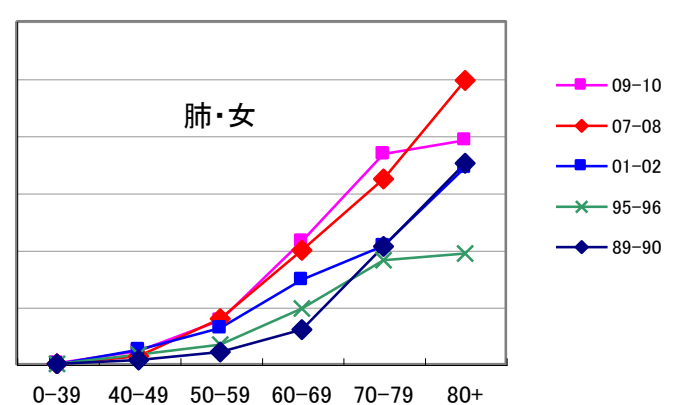


図9-13 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

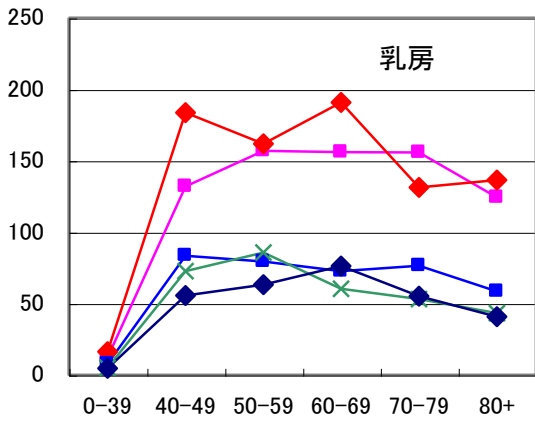


図9-14 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

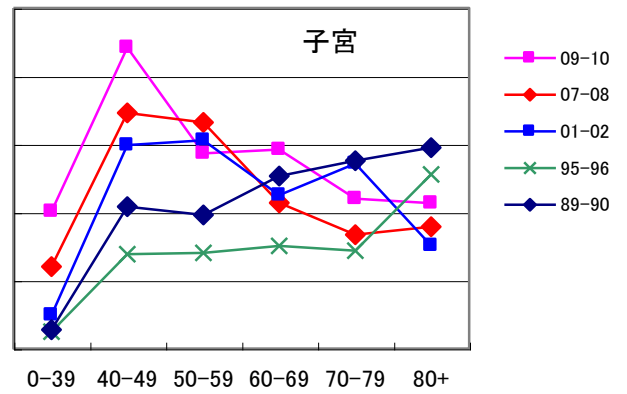
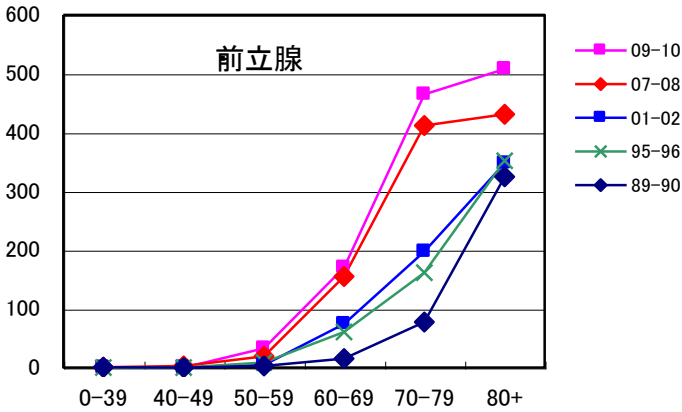


図9-15 年齢10歳階級別がん罹患率の推移



(単位: %)

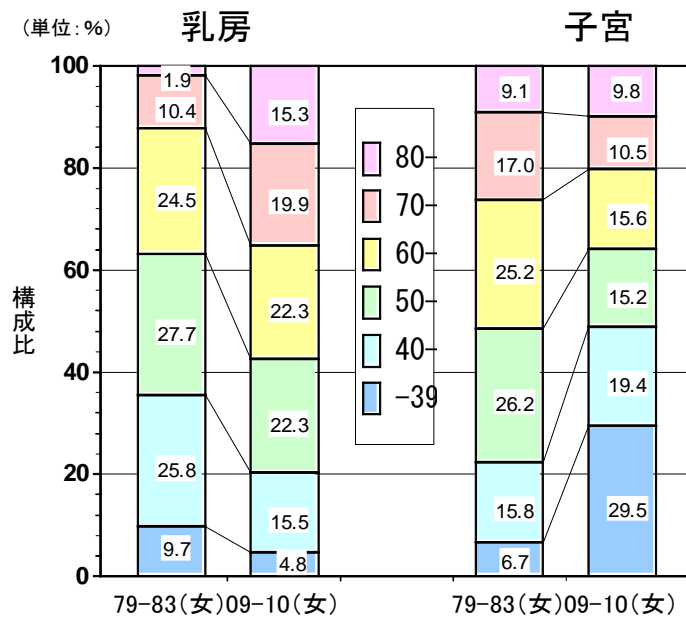


図10 年齢階級別罹患構成比の年次比較

6. がんの受療状況

a) 受療動機別集計

2010年診断日とされた診断票に基づいて受療動機について集計した結果、全部位では有訴受診が最も多く、36.3%、次いで他疾患治療中21.6%、各種がん検診、健康診断（人間ドック等）の順となった。部位別には、有訴受診は乳房が最も高く、健康診断は胃で、各種がん検診は乳房が最も高く24.8%、次いで結腸、子宮の順であった。他疾患治療中は肝臓が46.7%で最も高く、次いで肺、全部位の順となった。（表5）。

表5 部位別・受療動機別集計結果(%)

2010年標準集計対象						
	有訴受診	健康診断	各種がん検診	他疾患治療中	その他	計
全部位	36.3	5.5	9.0	21.6	27.6	100.0
胃	26.9	8.8	12.8	19.8	31.6	100.0
結腸	37.6	6.3	16.7	19.7	19.7	100.0
直腸	33.6	8.4	12.6	16.8	28.6	100.0
肝臓	24.6	0.5	0.5	46.7	27.6	100.0
肺	26.6	7.2	8.7	26.6	30.9	100.0
乳房	51.2	3.1	24.8	7.1	13.8	100.0
子宮	38.1	0.6	16.3	6.9	38.1	100.0

b) 受療集計

治療方法では全国に比べて鳥取県の手術実施割合は高い。部位別にみて全国に比べ鳥取県が高い部位は、以下の通りであった（表6）。

(1) 手術割合：全部位、胃、肝臓、肺、子宮

(2) 放射線治療割合：胃、肝臓、乳房

また、鳥取県における化学療法の実施割合は、高い方から肝臓、肺、全部位、直腸、乳房、結腸、胃、子宮、の順となった。

表6 部位別・治療方法別患者割合(%)

- 2010年診断						
部位	ICD-10	手術		放射線治療		化学療法
		鳥取県	全国	鳥取県	全国	鳥取県
全部位	C00-C96 D05-D06	60.4	59.1	9.3	9.8	30.3
胃	C16	78.2	71.2	0.7	0.6	21.1
結腸	C18	77.4	78.1	0.6	0.6	22.0
直腸	C19-C21	74.7	81.1	1.5	2.1	23.8
肝臓	C22	39.2	19.2	3.2	2.1	57.6
肺	C33-C34	39.8	33.6	16.0	21.9	44.1
乳房	C50 D05	53.4	87.2	24.2	18.8	22.4
子宮	C53-C55 D06	68.8	68.2	11.2	18.2	20.0

*全国値は2000年

7. がん患者の医療機関からの届出状況

平成25年のがん患者診断票届出総数は7,199件で前年に比較し616件の増加であった。地域別では東部で2,872件、中部で1,024件、西部で3,303件で、前年に比して東部・西部は増加であった（表7）。詳細は、33～36頁（表3-1～表4-2）を参照して戴きたい。

表7 主要医療機関、地域別届出件数の年次推移（1992年～2013年）

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
拠点病院	1,213	952	1,179	932	1,158	1,289	980	1,187	1,111	1,300	1,397	2,055	2,474	1,916	1,838	3,126	2,943	3,428	3,999	4,127	4,134	4,449	
準拠点病院	645	648	647	597	500	586	540	545	499	607	704	621	783	877	1,420	1,063	1,146	876	1,399	765	1,686	2,117	
その他病院・診療所	660	593	655	589	697	529	560	521	402	409	427	384	438	497	489	577	604	507	644	652	763	633	
東部	1,023	933	1,024	764	827	927	780	834	720	965	1,104	1,576	1,867	1,667	1,887	2,022	2,146	1,965	2,236	1,982	2,596	2,872	
中部	417	339	547	481	486	451	476	462	379	414	523	436	476	513	628	486	848	849	986	942	1,097	1,024	
西部	1,078	921	908	871	1,039	1,020	822	947	910	936	896	1,046	1,352	1,110	1,231	2,258	1,699	1,997	2,820	2,620	2,890	3,303	
県全体	2,518	2,193	2,481	2,118	2,355	2,404	2,080	2,253	2,012	2,316	2,528	3,060	3,695	3,290	3,747	4,766	4,693	4,811	6,042	5,544	6,583	7,199	
HV/I (%)	鳥取県	53.7	55.7	54.4	47.6	48.6	47.5	46.3	48.3	51.0	54.7	57.9	60.4	61.8	65.5	66.7	71.6	74.7	76.2	77.1	-	-	-
	全国	62.0	62.6	63.1	63.0	66.0	66.9	66.9	67.9	67.9	67.6	65.4	61.8	64.3	65.1	64.9	69.4	72.8	73.7	77.0	-	-	-
DCN/I (%)	鳥取県	24.5	28.9	27.5	28.2	24.8	31.9	36.5	36.2	36.3	32.9	26.1	27.3	24.0	19.0	18.1	14.7	14.3	12.7	10.5	-	-	-
	全国	23.9	23.3	23.4	24.2	30.3	29.6	28.2	27.6	26.8	26.2	24.9	34.5	32.4	32.3	30.1	26.7	24	22.7	19.5	-	-	-
IM比 (%)	鳥取県	1.9	2.0	1.8	1.7	1.7	1.8	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	-	-	-
	全国	1.6	1.9	1.9	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	2	2	2.2	2.2	-	-	-	

拠点病院：鳥取県立中央病院、鳥取市立病院、鳥取県立厚生病院、米子医療センター、鳥取大学医学部附属病院
準拠点病院：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

表8 鳥取県および全国における登録精度の年次推移

	DCN/I(%)		I/M比		HV/I(%)	
	鳥取県	全国*1	鳥取県	全国*1	鳥取県	全国*1
1983	31.7	33.0	1.5	1.4	35.4	48.8
1984	36.7	36.9	1.6	1.5	34.6	48.4
1987	27.9	29.7	1.7	1.5	52.5	53.7
1989	21.5	29.8	1.8	1.5	56.1	54.1
1990	28.0	23.7	1.8	1.6	47.8	61.1
1992	24.5	23.9	1.9	1.6	53.7	62.0
1995	28.2	24.2	1.7	1.6	47.6	63.0
1996	24.8	30.3	1.7	1.6	48.6	66.0
1997	31.9	29.6	1.8	1.6	47.5	66.9
1998	36.5	28.2	1.7	1.7	46.3	66.9
1999	36.2	27.6	1.8	1.7	48.3	67.9
2000	36.3	26.8	1.8	1.7	51.0	67.9
2001	32.9	27.3	1.8	1.7	54.7	66.7
2002	26.1	27.9	1.9	1.8	57.9	62.2
2003	28.3	34.5	1.9	1.7	59.2	61.8
2004	24.0	32.4	2.0	1.7	61.8	64.3
2005	19.0	32.3	2.2	1.7	65.5	65.1
2006	18.1	30.1	2.3	1.8	66.7	64.9
2007	14.7	26.7	2.3	2.0	71.6	69.4
2008	14.3	24.0	2.2	2.0	74.7	72.8
2009	12.7	22.7	2.2	2.2	76.2	73.7
2010	10.5	19.5	2.3	2.2	77.1	77.0

*1: 年度により採用府県市の件数が変動

I/M比: 罹患数の死亡数に対する比

HV/I(%): 罹患患者中の組織診実施割合

8. 鳥取県における登録精度

a) がん登録精度の年次推移からみた全国との比較

届出精度としての DCN と診断精度としての罹患数における組織診実施割合 (HV/I) の2つの指標について年次推移を示す。

HV/I は平成2年以降全国値を下回っているが、平成17年以降は全国値を上回った。

DCN は、過去全国平均より低値で良好であったが、1997年から5年間は届出件数の減少により DCN は全国平均を上回って高値となり登録精度の低下傾向が見られた。しかし、届出勧奨により2010年の標準集計では前年より約2.2%減少の10.5%となり、改善傾向がみられた(表8)。

なお、DCNは死亡票ではじめて登録される患者数の割合(%)を示す。地域がん登録協議会では、DCNは30%未満、I/D比は1.5以上の登録精度を要求している。

表9 鳥取県における部位別登録精度の年次推移

男性	1979	1984	1990	1996	2010	女性	1979	1984	1990	1996	2010
全部位	36.8	35.8	30.4	25.0	9.2	全部位	35.3	34.4	24.8	24.5	12.3
食道	57.1	34.3	27.8	18.0	4.9	食道	33.3	62.5	25.0	40.0	0.0
胃	31.6	35.2	18.5	14.1	7.8	胃	37.3	35.6	18.2	18.0	13.8
結腸	23.3	16.7	22.0	12.9	7.1	結腸	24.2	39.6	23.2	12.0	15.0
直腸	28.6	32.7	14.9	23.1	4.4	直腸	31.6	20.7	10.2	11.5	12.2
肝臓	55.6	24.6	42.6	28.6	15.0	肝臓	61.8	45.5	37.3	34.2	21.3
胆嚢	71.4	47.0	45.7	42.6	11.0	胆嚢	65.2	41.9	39.6	60.0	29.5
膵臓	65.5	58.8	36.1	29.6	7.8	膵臓	57.6	60.0	40.0	40.5	26.2
肺	43.2	41.3	40.9	48.2	14.2	肺	51.1	49.2	42.1	37.0	14.6
前立腺	38.1	45.5	45.3	15.1	7.7	乳房	18.2	16.1	9.7	9.3	3.7
膀胱	22.7	28.1	24.4	13.0	5.5	子宮	32.9	16.9	15.6	25.4	3.6
腎臓	45.5	54.5	61.9	20.0	8.9	卵巣	47.1	34.6	25.0	50.0	13.0
甲状腺	20.0	0.0	0.0	14.3	0.0	膀胱	14.3	29.4	28.6	23.1	15.4
リンパ						リンパ					
組織	44.4	28.6	53.7	61.2	16.2	組織	25.0	33.3	52.0	42.9	9.0
造血						造血					
組織	41.2	0.0	76.2	53.8	11.9	組織	47.1	0.0	40.0	70.0	5.1
						腎臓	25.0	16.7	53.3	36.4	11.9
						甲状腺	0.0	15.4	10.5	3.0	2.2

b) 部位別にみた DCN の比較

鳥取県における部位別 DCN の年次推移を見ると、女の胆嚢、膵臓で30%近いDCNを示した。

その他の部位については、顕著なDCNの低下が見られ、男女とも20%を割って、10%代からヒト桁代となる数値が示されて、登録精度の向上が観察された。とりわけ、男女の食道、甲状腺、女の乳房、子宮が低値を示した(表9)。

表10 平成22年 地域別・部位別 DCN (%)

市町村	全部位	胃	結腸	直腸	肝臓	肺	乳房	子宮
県計	10.5	9.9	10.8	6.8	16.9	14.3	3.6	3.6
市計	10.6	10.7	11.4	6.3	18.9	15.0	4.0	3.3
郡計	10.2	8.4	9.0	8.1	12.0	13.1	2.6	4.5
鳥取保健所	11.3	9.4	12.0	4.9	19.1	17.7	3.2	1.4
倉吉保健所	10.0	11.5	10.4	5.4	15.4	11.8	2.0	5.9
米子保健所	9.7	8.9	9.7	9.2	16.2	12.8	4.5	5.0
日野保健所	14.0	14.7	11.1	28.6	11.1	13.2	0.0	0.0
東部	11.3	9.4	12.0	4.9	19.1	17.7	3.2	1.4
中部	10.0	11.5	10.4	5.4	15.4	11.8	2.0	5.9
西部	10.0	9.6	9.8	10.6	15.8	12.9	4.5	4.8

c) 地域別にみた DCN の比較

平成21年の地域別・部位別 DCN において、県全体では肝臓が最も高く16.9%、次いで肺が14.3%であった。この傾向は、市計、郡計および東部でも同様であった。(表10)。

テーマ「がん登録推進法」の成立をうけて ～「がん登録推進法で都道府県のがん登録はどう変わる?」～

地域がん登録全国協議会第23回学術集会

鳥取県健康対策協議会がん登録対策専門委員会委員 岡本幹三

「がん登録推進法」の成立をうけて、今後都道府県がん登録はどう変わるのか、期待と不安はもとより全国47都道府県の関心事的となるところ。こうした中、がん登録の新しい時代の到来に向けた意見交換と活発な議論を目指した学術集会が6月12日、13日の両日、三重県の津市の三重県歯科医師会館で開催されました。参加者数は、主催者に伺ったところ120名前後で、実務者はほぼ半数でした。今回は、新たに「地域ブロック別研修会」も設定されて、それぞれのテーマについて地域ブロック単位での交流も深めていくことを目的に活発な意見交換が行われました。

まず初日は、実務者研修会が、14:00～17:00、地域ブロック別研修会が、17:10～18:40、情報交換会が、19:00～20:30の時間帯で行われました。

実務者研修会は、「クイズ形式の参加型研修会」で、15問択一式の問題が用意され、解答時間を置いて、その結果は最新のボタン式解答により集約され、選択割合が棒グラフで即時に正面のスクリーンに投影され同時に正解もわかるもので視覚的に確認納得できるものでした。それぞれの問題について3人の講師によって事例をあげながら講義形式のわかりやすい解説がされました。内容的には、がん登録の目的、罹患・死亡率の比較、女性がん、登録制度、安全管理からがんリスク要因、コーディング、腫瘍マーカー、TNM分類7版から進行度や早期がん、単発がんを判定するものまで簡単な問題から難しい問題まで織り交ぜた問題が出題されました。情報交換会でのクイズ表彰式での発表では4名の方が全問正解であったことが

報告されました。

次いで、「がんってなに?」、というテーマで、三重大学医学部腫瘍病理学 教授 白石泰三先生からのミニレクチャーが行われました。胃がんの写真が投影されて、見ればわかる、説明するまでもないが、というはじまりで、余談も交えながら、がんの発生についてヒト細胞は約60兆個、遺伝子情報は同じでも機能する遺伝子は細胞により異なり、遺伝子のコピー時に変異が起こりがんの発生につながる。詳細にはDNA、1個の細胞の遺伝子の情報量は750MB、3.8億文字で大英百科事典700冊分に相当する、といった例えを引き出して面白くわかりやすいお話でした。話を通じて、定義だけでは診断できない、診るだけでは診断できない日々の病理学者の苦勞についても感得することができました。

地域ブロック別研修会は、ブロック別に分かれて、以下のテーマについて意見交換と活発な議論が行われました。

- 北海道・東北ブロック：「各登録が持つ課題の解決を目指したブロック内協力体制の構築に向けて」
- 関東ブロック：「各登録室の紹介、課題なども共有したうえでの全国がん登録への準備状況などを情報交換」と「勉強会：小児がんを中心に」の2本立て
- 北陸・東海ブロック：「もっと知りたいがん登録の基礎知識」「全国がん登録に向けたブロック内の協力体制の構築について」の2本立て
- 近畿ブロック：「地域がん登録資料の活用」
- 中国・四国ブロック：「地域がん登録室と医療

機関・行政とのコミュニケーション」

○九州・沖縄ブロック：「法制化を見据えた院内がん登録との連携」

中国・四国ブロックでは特に、愛媛県と広島県から話題提供があり、それを中心に質疑応答がありました。特に、実務者研修会の実施について関心が集まり、誰が、どこで、働きかけはどのようにするのか、といった点に話題が集中しました。他に、予後情報は住民票照会をして住基ネットを活用、県間のがん診断登録情報のやり取りなどについては今後の課題として、継続して検討を重ねていくことが必要である、ことが申し合われました。

2日目は、学術集会（9：00～16：15）で、はじめに会長講演として「三重県の地域がん登録について」と題して、中瀬一則、三重大学医学部附属病院がんセンター長がお話しされました。三重県が数少ないがん登録未実施の県として指摘を受けたことが発端で、平成23年度から地域がん登録の開設までの経緯について説明がありました。発足に当たっては、先進県である北海道の地域がん登録の視察と資料提供およびノウハウの伝授をしていただいた。また、それを契機にがんセンター担当医師からがん病理の講義を聴講する勉強会を150回実施している。がん登録を実施してまだ日は浅いが、現在がん対策に役立つがん情報の共有システムおよび多業種連携システムの構築を図っている、というお話でした。

招請講演は、「がん登録今昔物語」と題して、田島和雄三重大学医学部 客員教授よりお話がありました。がん登録の意義と必要性はいうまでもなく、がん対策には不可欠である、ということをお話してきた。その点、ドイツは先駆的な役割を果たしている。日本では戦後宮城県で1959年に始まっているが、国際的には登録精度は高くない。戦前のがん死亡は3%で現在の33%とは比較にならない数値であった。移民によってがんの好発部位も変化する、前立腺は民族によってそれほど差異

はなく、顕微鏡切片で見ると平均寿命が延びてがん患者も高齢化しているが、超高齢化医療への対応として労働寿命の延伸、保育所の子供へのがん予防を考えてみてはどうか、「100年の計」を三重県で始動するのも興味ある活動ではないか、という提案がありました。田島先生の経験豊富な含蓄のあるお話に魅了されました。

次いで、総会、ポスター発表とつづき、昼食休憩を挟んで、午後からは学術奨励賞受賞講演と学術委員会企画シンポジウム：テーマ「がん登録推進法で都道府県のがん登録はどう変わる？」が行われました。

学術奨励賞講演は、「地域がん登録一時間と空間の広がり」と題して、国立がん研究センターがん対策情報センターがん統計研究部の片野田耕太先生より発表があった。これまでに、地域がん登録データを用いた以下の3つの研究から明らかにされた知見が報告された。①高精度地域の罹患データを用いた年次推移の検討手法の提案、②その手法を用いた罹患と死亡の年次推移の検討、③罹患データの短期予測手法の提案であった。これら3つの研究は、精度指標の安定性および国の代表性を確認した上で、国立がん研究センターがん対策情報センターのウェブサイトである「がん情報サービス」に反映されている、というお話でした（参考までにウェブサイトは、<http://ganjoho.jp/public/index.html>）。

学術委員会企画シンポジウムは、「がん登録推進法で都道府県のがん登録はどう変わる？」というテーマで、祖父江友孝大阪大学教授、安田誠史高知大学教授を座長に、大きくがん登録推進法の現状と概要、法律の施行でどう変わるのか、さらに都道府県はどう対応すべきか、の3点に分けて5名のシンポジストから話題提供がありました。

シンポジウム1は、厚労省健康局 がん対策・健康増進課の担当者から、「がん登録推進法について」、成立までの経緯と概要、今後の法律の中

での都道府県の位置づけや施行に向けた準備状況などについて触れられました。

シンポジウム2は、国立がん研究センターの西本 寛先生から「全国がん登録データベースと都道府県」と題して、推進法の施行で自施設初回受診症例を都道府県に登録、審査・整理（名寄せ等の処理）をして厚生労働大臣に提出するという仕組みが全国がん登録である。全国がん登録データベースに蓄積・保管されて活用が図られる。都道府県データベースは、他県の医療機関受診者を含む自県住民と他県の住民を含む自県の医療機関を受診したがん患者、の2つを統合することで自県行政に関連したがん患者の情報分析が可能となる。予後情報についても、統計法の縛りをなくして、照会出来るようになることも明確になってきている。しかし、届出様式など詳細については現在検討中であり、今後まとまり次第公表されることになるであろう、ということで、全体的ながん登録のシステムの概要については理解できる説明でしたが、具体的な作業や内容については今一つ明確な説明はなかったように思います。

シンポジウム3は、「群馬県がん登録の現状と2016年以降の対応」、シンポジウム4は、「三重県地域がん登録の現状と2016年以降の対応」と題して、法施行後の該当県における対応事例についての話題提供がありました。法に定める「全国がん登録」への移行準備の検討をはじめ、市町村別データの還元など情報提供システムの構築、運営費用や人材育成のための財政的措置や平成28年1月の法律施行に向けた予算計上などのスケジュール作成が課題となっている、というお話でした。

シンポジウム5では、「法制化に伴うJACR（地域がん登録全国協議会）の役割」と題して、宮城

県立がんセンターの西野善一先生から、JACRの役割として法律の施行までに、病院からの届出数の増加や届出病院への生存確認情報の提供、集計結果の公表までの期間短縮などによる都道府県の負担を少しでも軽減するために実施可能な事項を検討し実施に移すことが求められている、というお話でした。

シンポジスト5名による話題提供の後、最後の残り25分は、座長の提案で2016年からの新しい仕組みに向けた質疑応答が以下の3点に絞って行われました。①全国がん登録について、②都道府県がん登録データの取扱い、③2016年までのデータの取扱いをどうするか、についてでしたが、検討段階のことも多く、なかなか納得のいく説明や回答は得られませんでした。例えば、全国がん登録データの扱いを国立がん研究センターと都道府県でどう処理していくのか、病院から届けられる登録データの量と質をどう担保するのか、がん登録実務者の人材育成はできているのか、都道府県データベースの登録対象が①県内居住者、②県外受療県内居住者、③県内受療県外居住者の3種類を扱うことが可能になるがその取扱いやその後の予後調査はどうなるのか、2015年までの過去データの扱いはどうなるのか、法律上は過去データと全国がん登録データの結合はできないのか、今後できるように検討するとは一体どうなるのか、など多くの課題についての意見交換が行われました。これらについては、今後のがん登録推進法の施行までの検討課題として継続されることになると思います。登録実務に携わる現場の登録室としては、登録室、行政、医療機関の混乱を来さないように、厚労省健康局 がん対策・健康増進課からの迅速かつ正確な情報の提供が望まれます。

全国がん登録に向けて動きだす鳥取県地域がん登録

平成26年度がん登録対策専門委員会

- 日 時 平成26年8月21日（木） 午後1時40分～午後3時5分
- 場 所 テレビ会議 鳥取県健康会館 鳥取市戎町
鳥取県中部医師会館 倉吉市旭田町
鳥取県西部医師会館 米子市久米町
- 出席者 21人
〈鳥取県健康会館〉
魚谷健対協会長、尾崎委員長
明穂・岩垣・岡田・岡本・瀬川・西土井・日野・藤井・村上・村脇・
山下各委員
オブザーバー 県健康政策課がん・生活習慣病対策室：米田課長補佐
健対協事務局：谷口事務局長、田中主任
〈鳥取県中部医師会館〉井藤・吉田各委員
〈鳥取県西部医師会館〉角・辻谷・山本各委員

挨拶（要旨）

〈魚谷会長〉

皆様には、日頃から健対協事業にご尽力頂き、深謝致します。

がん登録事業は、色んながん対策を行う上の第一歩を成す大事な事業と認識している。

鳥取県のがん登録精度は、各病院のご協力により充実して行われている。ここ数年のうちに、全国規模で統一したがん登録事業を行うこととなり、鳥取県もこれに向けて、整備を進めている。本日の議論を元に、よりしっかりとしたものを構築したい。

〈尾崎委員長〉

昨年末に「がん登録等の推進に関する法律」が国会を通り、全国規模で全国がん登録を行うこととなる。鳥取県は先人のご尽力により、1980年代より地域がん登録を行っており、全国に先駆け精度の高い登録を行っているという有利性はある

が、過去の貴重なデータを如何に未来に繋げていくのかという難しさも同時にある。

皆様の活発な議論の一つの手助けに今後推進していきたい。今後共、支援のほどよろしくお願ひします。

報 告

1. 平成25年度がん登録事業報告

1) 鳥取県における平成22年がん罹患・受療状況
標準集計結果：岡本委員

a) 罹患集計

(1) 罹患数

がんの全部位では罹患総数4,715件（男2,704、女2,011）で、部位別に男では胃>肺>前立腺>結腸>直腸の順で全国とほぼ一致するが、女では乳房>胃>結腸>肺の順で女は順位が全国（2010年推計値）の乳房>結腸>子宮の順位と一致しなかった。

罹患割合の年次比較では、男女とも結腸、女では乳房、肺において増加した。

表1 鳥取県における性、主要部位別がん罹患状況—平成22年（2010年）—

男	全部位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢 胆管	膵臓	肺	前立腺	膀胱	悪性 リンパ腫		
罹患数	2,704	102	512	267	203	180	73	103	422	274	128	62		
罹患割合（%）	100.0	3.8	18.9	9.9	7.5	6.7	2.7	3.8	15.6	10.1	4.7	2.3		
粗罹患率	963.6	36.4	182.5	95.2	72.3	64.1	26.0	36.7	150.4	97.6	45.6	22.1		
調整罹患率	503.3	20.0	92.7	52.6	41.6	34.9	11.5	18.3	73.2	47.4	22.0	12.8		
全国推定罹患率	462.4	18.4	79.7	50.6	30.3	28.7	9.0	15.2	64.6	56.0	19.8	14.1		
女	全部位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢 胆管	膵臓	肺	乳房	子宮	卵巣	膀胱	悪性 リンパ腫
罹患数	2,011	18	276	234	90	80	78	84	206	300	166	46	39	47
罹患割合（%）	100.0	0.9	13.7	11.6	4.5	4.0	3.9	4.2	10.2	14.9	8.3	2.3	1.9	2.3
粗罹患率	654.7	5.9	89.9	76.2	29.3	26.0	25.4	27.3	67.1	97.7	54.0	15.0	12.7	15.3
調整罹患率	341.3	2.7	38.2	34.0	13.9	10.0	6.2	8.9	27.7	69.3	51.2	9.6	3.6	9.0
全国推定罹患率	343.8	2.7	28.2	31.2	13.5	10.3	6.2	10.0	23.8	88.7	57.8	11.3	4.1	8.6

*全国推定罹患率は2010年データを使用

表2 鳥取県における地域別標準化罹患比（SIR）の比較 全国=100

	全部位	胃	結腸	直腸	肝臓	肺	乳房	子宮
東部	107.9	121.5	111.1	171.1	98.3	101.5	—	—
男 中部	105.6	126.3	91.5	128.5	125.1	120.1	—	—
西部	108.0	107.6	90.8	103.2	125.2	114.6	—	—
東部	95.8	134.4	80.4	124.2	97.1	97.3	64.4	93.7
女 中部	103.2	123.2	116.9	102.6	69.2	115.2	70.5	100.7
西部	105.3	120.0	104.4	83.3	87.7	119.2	102.6	83.3

（アミは、130以上）

(2) 粗罹患率

人口10万対802.2（男963.6、女654.7）であった。

(3) 年齢調整罹患率

人口10万対407.1（男503.3、女341.3）で、男は全国推計値（2010年）を上回る値を示した。

部位別では、男では胃が最も高く、次いで肺、女では乳房が最も高く、次いで子宮の順である。

(4) 年齢調整罹患率の年次推移（1988-2010年）

前年（2009年）に比べて2010年は、男では肺で、女では胃で減少傾向が見られた。男は、直腸で、女は、乳房、子宮で増加傾向が観察された。

(5) 地域別標準化罹患比（全国=100）

東部では男は直腸、女は胃、中部では男の直腸、女は胃、西部では男の肝臓、女の胃が高い罹患比を示した。

(6) 年齢階級別罹患率

全体的にほとんどの部位において年齢とともに

増加傾向が見られるが、乳房は50歳代でピークを示し、70歳代にかけて横ばい状態を示した。子宮は40歳代でピークを示し、50歳代にかけて減少し、その後横ばい状態を示し、70歳代以降減少した。

乳房と子宮について年齢階級別の罹患構成比を

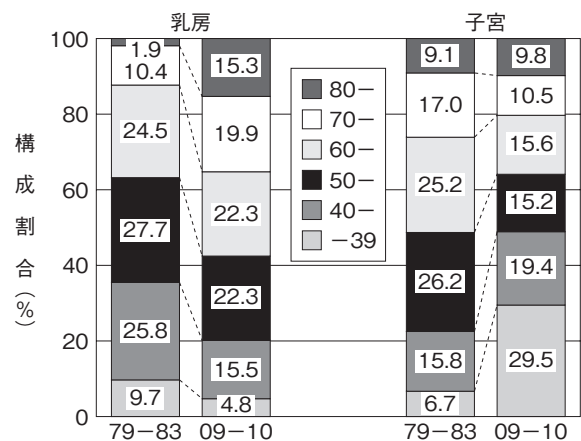


図1 年齢階級別罹患構成比の年次比較

表3 部位別・受診動機別集計結果 (%) 2010年標準集計対象

	有訴受診	健康診断	各種がん検診	他疾患治療中	その他	計
全部位	36.3	5.5	9.0	21.6	27.6	100.0
胃	26.9	8.8	12.8	19.8	31.6	100.0
結腸	37.6	6.3	16.7	19.7	19.7	100.0
直腸	33.6	8.4	12.6	16.8	28.6	100.0
肝臓	24.8	0.5	0.5	46.7	27.6	100.0
肺	26.6	7.2	8.7	26.6	30.9	100.0
乳房	51.2	3.1	24.8	7.1	13.8	100.0
子宮	38.1	0.6	16.3	6.9	38.1	100.0

表4 主要医療機関、地域別届出件数の年次推移 (1992年-2013年)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
拠点病院	1,213	952	1,179	932	1,158	1,289	980	1,187	1,111	1,300	1,397	2,055	2,474	1,916	1,838	3,126	2,943	3,428	3,999	4,127	4,134	4,449
準拠点病院	645	648	647	597	500	586	540	545	499	607	704	621	783	877	1,420	1,063	1,146	876	1,399	765	1,686	2,117
その他病院・診療所	660	593	655	589	697	529	560	521	402	409	427	384	438	497	489	577	604	507	644	652	763	633
東部	1,023	933	1,024	764	827	927	780	834	720	965	1,104	1,576	1,867	1,667	1,887	2,022	2,146	1,965	2,236	1,982	2,596	2,872
中部	417	339	547	481	486	451	476	462	379	414	523	436	476	513	628	486	848	849	986	942	1,097	1,024
西部	1,078	921	908	871	1,039	1,020	822	947	910	936	896	1,046	1,352	1,110	1,231	2,258	1,699	1,997	2,820	2,620	2,890	3,303
県全体	2,518	2,193	2,481	2,118	2,355	2,404	2,080	2,253	2,012	2,316	2,528	3,060	3,695	3,290	3,747	4,766	4,693	4,811	6,042	5,554	6,583	7,199
HV/I (%) 鳥取県	53.7	55.7	54.4	47.6	48.6	47.5	46.3	48.3	51.0	54.7	57.9	60.4	61.8	65.5	66.7	71.6	74.7	76.2	77.1	—	—	—
HV/I (%) 全国	62.0	62.6	63.1	63.0	66.0	66.9	66.9	67.9	67.9	67.6	65.4	61.8	64.3	65.1	64.9	69.4	72.8	73.7	77.0	—	—	—
DCN/I (%) 鳥取県	24.5	28.9	27.5	28.2	24.8	31.9	36.5	36.2	36.3	32.9	26.1	27.3	24.0	19.0	18.1	14.7	14.3	12.7	10.5	—	—	—
DCN/I (%) 全国	23.9	23.3	23.4	24.2	30.3	29.6	28.2	27.6	26.8	26.2	24.9	34.5	32.4	32.3	30.1	26.7	24.0	22.7	19.5	—	—	—
IM比 (%) 鳥取県	1.9	2.0	1.8	1.7	1.7	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3	—	—	—
IM比 (%) 全国	1.6	1.9	1.9	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	2.0	2.0	2.2	2.2	—	—	—

拠点病院：鳥取県立中央病院、鳥取市立病院、鳥取県立厚生病院、米子医療センター、鳥取大学医学部附属病院
準拠点病院：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

1979-1983年までと2009-2010年までの2つの期間に分けて比較すると、乳房では70歳以上の高齢者において罹患割合の増加と39歳未満の減少が顕著であったが、子宮では、39歳未満の若年層において約30年前の4倍近く増加した。

b) 受診動機別集計

全部位については、有訴受診の36.3%、次いで他疾患治療中の21.6%、各種がん検診、健康診断(含人間ドック)の順となった。

部位別では、肝臓で他疾患治療中の46.7%が顕著であった。

c) がん患者の医療機関からの届出状況

平成25年(2013年)の届出総数は、7,199件で前年より616件の増加であった。地域別では、東部で2,872件、中部で1,024件、西部で3,303件で、

前年に比して東部、西部は増加であった。

d) 登録精度

(1) DCN

登録精度の評価として用いられるDCNの値は、平成22年(2010年)は10.5%となり、昨年より約2.2%減少し、登録精度の向上が見られた。

部位別には、問題となるDCN25以上を示す部位は女の胆嚢と脾臓であった。

(2) I/M比(罹患数の死亡数に対する比)

2.30で全国値2.2(2010年推計値)を上回る値を示した。

(3) 組織診断実施割合

組織診断実施割合は、77.1%で前年集計値より約0.9%の増加が見られた。この値は全国推計値77.0%(2010年推計値)と比較すると、ほぼ同様

の値であった。

(4) 登録精度の向上のための届出勧奨の送付

平成22年(2010年)標準集計の登録精度はDCN=10.5%と改善されているが、さらなる精度向上をめざして平成25年(2013年)度も前年度に引き続き県内医療機関へ鳥取県健康対策協議会の会長名およびがん登録対策専門委員会委員長名で届出勧奨を実施した。

2) 平成25年(2013年)度鳥取県がん登録事業報告書(平成20年(2008年))集計の印刷・配布:岡本委員

関係協力医療機関やがん登録専門委員の意見・要望等を取り入れて、報告書の編集を行った。

2. 標準化データベースシステム(DBS)の導入にあたっての今後の対応:岡本委員

平成27年1月からの標準化データベースシステムの運用開始に向けて、平成25年10月31日に「鳥取県がん登録あり方ワーキンググループ」が開催され、がん登録で集積したデータの詳細な統計分析や県民にわかりやすい情報提供について今後も協議していくこととなった。また、「がん登録等の推進に関する法律」が平成25年12月6日に成立し、同月13日に公布された。今後、国において詳細が検討され、3年以内に施行される見込みである。これにより、我が国及び本県のがんの実態がより正確に把握可能となり、これらを活用した有効ながん対策の検討などが期待されている。一方、これまで県事業として実施してきた本県地域がん登録は、法律に基づく国の全国がん登録となり、手続きや情報管理を含め、国ルールに準拠することとなるため、今後の国の動向に注視が必要である。

また、標準登録票のフォーマットがまだ示されていないので、現行の鳥取県がん登録届出票様式での登録を継続することとなった。

標準化データベースシステム導入進捗状況としては、平成25年8月、県健康政策課が国立がん研

究センターに地域がん登録標準システム利用申請を行い、平成26年6月には、健対協より一般社団法人 がん統計センターにデータベースシステム一式(サーバー)の発注依頼を行った。

現在、過去のデータ移行準備として、データの最終エラーチェックを行っている。エラーチェック修正完了次第サーバーの設置となる。

3. がん登録の推進に関する法律の概要について:

米田県健康政策課がん・生活習慣病対策室課長補佐

平成25年12月13日に公布された「がん登録等の推進に関する法律」は、平成28年1月施行と決まっている。詳細な内容については、政令、省令に委任されているところが多く、現在、国の厚生科学審議会のがん登録部会において審議中である。第2回までの部会の資料等については、厚生労働省のホームページで公開されている。

「がん登録等の推進に関する法律」の概要としては、鳥取県が現在行っているような「地域がん登録」から、全国を対象に「全国がん登録」に移行となる。「全国がん登録」により、地域ごとのがんの状況や、全体のがん医療の質の向上等を目指す。また、がん登録等により得られた情報の活用として、がんの罹(り)患、診療、転帰等の状況の把握及び分析その他のがんに係る調査研究を推進し、その成果を国民に還元することを目的に施行された。

○「全国がん登録」:国・都道府県による利用・提供の用に供するため、国が国内におけるがんの罹患、診療、転帰等に関する情報をデータベースに記録し、保存すること。

全ての病院に対して罹患情報を都道府県に届け出るよう義務付け、がん診療に携わる診療所にも、手挙げ方式で情報の届出を義務付けられる。集まった情報は、都道府県で情報の照合等を行った後、国に提供。さらに国(実際の作業は国立がん研究センター)が、各地の情報を「全国がん登録データベース」に集約する。市

町村や都道府県を通じて患者の生存確認情報や死亡情報を収集し、全国がん登録データベースと突合作業を行うことで生存率等のデータ解析が可能となるというもの。

- 「院内がん登録」：病院において、がん医療の状況を適確に把握するため、がんの医療、診療転帰等に関する詳細な情報を記録し、保存すること。

全国がん登録の手続きや情報管理を含め、国レベルに準じることとなるため、今後の国の動向に注視しながら、本県においても、平成28年1月より実施できるよう、本会のご意見を伺いながら、手続き等を進めていきたい。

協 議

1. 平成26年度事業計画

1) 平成23年（2011年）がん罹患・受療状況標準集計

平成23年（2011年）における性・年齢階級別における部位別がん罹患数を求め、粗罹患率・年齢調整がん罹患率を算出する。また、手術・放射線治療および化学療法などの治療方法ならびにX線・内視鏡・組織診などの診断方法の実施割合など受療状況について集計する。

罹患集計の結果は、医師会報、事業報告、ホームページを通して公表する。

2) 登録精度の向上のための届出勸奨、補充届出票による遡り調査、各種検診発見がんからの登録

近年、拠点病院構想の実施により登録精度は著しく改善してきているが、引き続き登録精度の向上をめざして、県内主要病院を対象にした届出勸奨を進める。また、平成23年死亡小票からの補充届出票による遡り調査と各種検診発見がんの未登録分の登録も行う。

3) 標準化DBSシステム導入にあたっての今後の対応

岡本委員より、現在、過去のデータ移行準備として、データのエラーチェックを行っているが、他県の状況を伺うと、データの整理に1年半から2年はかかったとのことである。

データのエラーチェック完了後、サーバーの設置となるが、現在の作業状況では、年度内にサーバーの設置は難しいと思われるとのことだった。

県の委託事業で、今年度予算としてサーバーのリース料を上げているので、年度内には設置して頂きたいと、県健康政策課からは話があり、今後、県、健対協で調整を行うこととなった。

また、本県では来年度内を目途に標準登録項目への移行を予定していたが、法制化に伴い、現段階では、標準登録票がいつ示されるのかが不明である。本県の登録項目の変更時期等については、引き続き情報収集を行いつつ、決まり次第、医療機関へは周知を行う。

4) 平成26年度鳥取県がん登録報告書の印刷・配布

関係協力医療機関やがん登録専門委員の意見・要望等を取り入れて、報告書の編集刷新を図っていく。

5) 第23回地域がん登録全国協議会総会研究会（三重県津市）への参加

第23回地域がん登録全国協議会研究会が6月12日（木）、6月13日（金）に三重県津市「三重県歯科医師会館（会長：三重大学医学部附属病院がんセンター 中瀬一則先生）において開催された。6月12日にはがん登録実務者研修会・地域ブロック別研修会が開催され、6月13日の学術集会では、「がん登録推進法の成立をうけて」をメインテーマに開催された。

尾崎委員長と岡本委員が参加され、記録は鳥取県医師会報7月号に掲載。

6) その他

岡本委員より、「鳥取県のがん」に関するリーフレットの作成と生存率評価の公表について、提案があった。

○鳥取県のがんに関するリーフレットの作成

A3両面印刷のリーフレット（案）が示された。委員からは、作成の目的と配布の対象を県民向けなのか、医療機関向けとするのかで、内容が違ってくるので、まず、そこから検討すべきである。また、県の委託事業で予算を確保するにも、目的と配布の対象を明確にしないと中々予算確保は難しいという話もあった。

この他に、県民へがん登録事業を周知することは大事なことであるが、費用対効果のことも考えると、印刷しなくとも、PDFでホームページに公表するか広報誌等に掲載してもらうという方法もあるのではないかという意見もあった。

○生存率評価の公表

生存率解析は、現在2003年診断以降の登録患者で、病巣の広がりが既知のものについて相対生存率を求めることが出来る。部位別、患者地区別、主要病院地区別、主要病院別に病巣の広がり（進行度）別の集計が出来る。

岡本委員からは、がん診療の均てん化とがん登録情報の県民への還元のためにも公表してはどうだろうかという説明であった。

委員からは、患者団体等の要望もあり、全国的な流れから、生存率の公表はいずれ行うこととなると思われるが、公表にあたっては、データが一人歩きする危険があるので、注意書き等の説明が必要と思われるという話があった。

年度内に「鳥取県がん登録あり方ワーキンググループ」が開催されることとなっているので、上記についても検討することとなった。

鳥取県健康対策協議会のホームページでは、各委員会の概要、委員会記録、出版物、従事者講習会から特定健診の情報まで随時更新しています。

なお、鳥取県医師会ホームページ (<http://www.tottori.med.or.jp>) のトップページ右領域のメニュー「鳥取県健康対策協議会」からもリンクしています。

→ 「鳥取県健康対策協議会」

<http://www.kentaikyou.tottori.med.or.jp>



報告資料3 鳥取県医師会腫瘍調査部年間集計(平成26年1月～12月)

(1)施設別登録件数

医療機関名		件数	
鳥取市	鳥取県立中央病院	833	
	鳥取市立病院	662	
	鳥取赤十字病院	695	
	鳥取生協病院	187	
	いwasaw医院	3	
	梅澤診療所	5	
	岸田内科医院	1	
	かわぐち皮膚科	7	
	竹田内科医院	3	
	野の花診療所	81	
	橋本外科医院	4	
	前田医院	5	
	松岡内科	5	
	まつだ内科医院	9	
	米本内科	2	
	よろずクリニック	16	
	林医院(用瀬町)	3	
	八頭郡	若桜柿坂医院	2
		わかさ生協診療所	1
東部小計		2,524	
倉吉市	鳥取県立厚生病院	738	
	野島病院	207	
	山本内科医院	2	
東伯郡	中部医師会立三朝温泉病院	22	
	土井医院	4	
	赤碕診療所	2	
	岡本医院(北栄町)	7	
	宮川医院	3	
中部小計		985	

医療機関名		件数
米子市	鳥取大学医学部附属病院	1,359
	米子医療センター	803
	山陰労災病院	594
	博愛病院	206
	越智内科医院	20
	新田外科胃腸科病院	13
	循環器クリニック花園内科	4
	旗ヶ崎内科クリニック	17
	本田医院	6
	松田内科クリニック	4
	山口外科医院	2
	消化器クリニック米川医院	21
	脇田産婦人科医院	3
	境港市	済生会境港総合病院	133
小林外科内科医院		4
西伯郡	西伯病院	69
	伯耆中央病院	1
日野郡	日野病院	45
	江尾診療所	12
西部小計		3,316
合計		6,825

*多重がんについては判定が煩雑なため、2014年分のみ含まれます。

(2) 部位別登録件数 (含む重複例)

部 位	件 数
口腔・咽頭癌	1 2 4
食 道 癌	2 1 9
胃 癌	1, 0 4 3
結 腸 癌	6 9 7
直 腸 癌	3 3 8
肝 臓 癌	3 5 5
胆嚢・胆管癌	1 7 7
膵 臓 癌	2 6 5
喉 頭 癌	3 9
肺 癌	8 1 2
皮 膚 癌	1 2 5
乳 癌	5 1 6
子 宮 癌	2 3 7
卵 巢 癌	5 0
前立腺癌	4 7 8
膀 胱 癌	2 4 6
腎 臓 癌	1 6 4
脳 腫 瘍	4 0
甲 状 腺 癌	1 0 1
リンパ腫	1 1 2
骨 髄 腫	7 6
造 血 組 織	8 4
そ の 他	5 2 7
合 計	6, 8 2 5

- ・鳥取県内居住者の届出件数です。
- ・届出件数6, 8 2 5件でした。

資料1-1 部位別・受診動機別集計結果(実数)

2010年診断

	有訴受診	健康診断 (人間ドック等)	各種がん検 診	他疾患 治療中	その他	計
全部位	1420	216	352	843	1077	3908
口腔・咽頭	45	0	0	12	13	70
食道	34	6	9	34	27	110
胃	174	57	83	128	204	646
結腸	155	26	69	81	81	412
直腸	80	20	30	40	68	238
肝臓	49	1	1	93	55	199
胆嚢胆管	41	4	0	23	42	110
膵臓	59	5	0	37	42	143
肺	141	38	46	141	164	530
皮膚	57	1	0	11	12	81
乳房	130	8	63	18	35	254
子宮	61	1	26	11	61	160
卵巣	18	1	1	2	18	40
前立腺	56	20	18	71	64	229
腎など	33	5	0	33	22	93
膀胱	72	6	0	24	33	135
脳など	22	3	0	10	11	46
甲状腺	21	7	1	12	15	56
その他	172	7	5	62	110	356

資料1-1 部位別・受診動機別集計結果(%)

2010年診断

	有訴受診	健康診断 (人間ドック等)	各種がん検 診	他疾患 治療中	その他	計
全部位	36.3	5.5	9.0	21.6	27.6	100.0
口腔・咽頭	64.3	0.0	0.0	17.1	18.6	100.0
食道	30.9	5.5	8.2	30.9	24.5	100.0
胃	26.9	8.8	12.8	19.8	31.6	100.0
結腸	37.6	6.3	16.7	19.7	19.7	100.0
直腸	33.6	8.4	12.6	16.8	28.6	100.0
肝臓	24.6	0.5	0.5	46.7	27.6	100.0
胆嚢胆管	37.3	3.6	0.0	20.9	38.2	100.0
膵臓	41.3	3.5	0.0	25.9	29.4	100.0
肺	26.6	7.2	8.7	26.6	30.9	100.0
皮膚	70.4	1.2	0.0	13.6	14.8	100.0
乳房	51.2	3.1	24.8	7.1	13.8	100.0
子宮	38.1	0.6	16.3	6.9	38.1	100.0
卵巣	45.0	2.5	2.5	5.0	45.0	100.0
前立腺	24.5	8.7	7.9	31.0	27.9	100.0
腎など	35.5	5.4	0.0	35.5	23.7	100.0
膀胱	53.3	4.4	0.0	17.8	24.4	100.0
脳など	47.8	6.5	0.0	21.7	23.9	100.0
甲状腺	37.5	12.5	1.8	21.4	26.8	100.0
その他	48.3	2.0	1.4	17.4	30.9	100.0

資料 1 - 2 部位別診断方法の割合 (%) (新届出票)

- 2010年診断 -

部位	原発巣の組織診	転移巣の組織診	細胞診	部位特異的な腫瘍マーカー	臨床検査	臨床所見のみ
全部位	86.0	1.2	4.7	0.0	8.1	7.0
口腔・咽頭	94.8	7.8	2.6	4.3	22.6	0.9
食道	95.7	11.0	1.8	6.4	17.2	0.4
胃	91.4	11.5	1.5	7.7	17.5	1.1
結腸	93.6	10.0	2.1	5.7	17.8	1.4
直腸	29.0	8.3	0.5	26.3	53.5	6.0
肝臓	43.8	9.9	24.0	12.4	40.5	1.7
胆嚢・胆管	39.2	7.0	19.6	25.3	40.5	2.5
膵臓	92.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0
喉頭	65.5	12.2	31.2	11.9	22.3	0.9
肺	98.8	13.1	2.4	1.2	7.1	0.0
皮膚	93.9	10.2	12.9	3.7	11.6	1.4
乳房	92.0	9.8	18.4	6.1	12.3	1.2
子宮	87.8	14.6	12.2	7.3	24.4	0.0
卵巣	94.5	16.2	1.6	17.8	20.6	0.0
前立腺	70.2	14.0	15.8	6.1	34.2	1.8
膀胱	89.5	13.8	16.4	2.6	19.7	0.7
腎など	84.2	5.3	0.0	0.0	26.3	0.0
脳など	87.5	7.1	16.1	3.6	10.7	0.0
甲状腺	90.4	8.7	4.8	5.8	15.4	1.0
リンパ腫	84.0	16.0	8.0	16.0	28.0	4.0
骨髄腫	81.8	1.8	12.7	1.8	9.1	1.8
造血組織	81.1	10.8	9.8	8.8	21.3	1.4

資料 1 - 3 病巣の拡がり (%)

- 2010年診断 -

	病巣の拡がり						合計
	上皮内	限局	所属リンパ節	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	
全部位	8.1	44.8	9.4	13.1	17.8	6.7	100.0
口腔・咽頭	3.7	34.6	14.8	32.1	11.1	3.7	100.0
食道	9.6	37.4	14.8	21.7	12.2	4.3	100.0
胃	3.3	57.2	13.6	5.8	16.1	3.9	100.0
結腸	16.7	40.7	17.2	7.8	16.5	1.1	100.0
直腸	15.7	42.2	11.9	11.6	13.8	4.9	100.0
肝臓	0.0	61.7	2.4	12.9	12.4	10.5	100.0
胆嚢胆管	2.5	22.0	6.8	31.4	28.0	9.3	100.0
膵臓	1.9	14.8	5.2	26.5	41.3	10.3	100.0
肺	2.0	35.9	9.3	14.9	33.9	3.9	100.0
皮膚	30.9	63.0	2.5	2.5	1.2	0.0	100.0
乳房	7.6	60.0	18.2	3.6	6.5	4.0	100.0
子宮	39.4	29.0	3.2	18.7	5.2	4.5	100.0
卵巣	0.0	35.0	2.5	47.5	12.5	2.5	100.0
前立腺	0.0	57.9	2.1	15.8	18.8	5.4	100.0
腎など	4.1	46.9	2.0	22.4	19.4	5.1	100.0
膀胱	29.3	47.9	1.4	8.6	5.7	7.1	100.0
脳など	0.0	79.6	0.0	6.1	0.0	14.3	100.0
甲状腺	0.0	41.8	16.4	23.6	12.7	5.5	100.0
その他	2.7	31.3	1.4	13.6	20.7	30.3	100.0

資料2-1 部位別・治療方法別患者割合(%)

-2010年診断

部位	手術		放射線治療		化学療法
	鳥取県	全国	鳥取県	全国	鳥取県
全部位	60.4	59.1	9.3	9.8	30.3
胃	78.2	71.2	0.7	0.6	21.1
結腸	77.4	78.1	0.6	0.6	22.0
直腸	74.7	81.1	1.5	2.1	23.8
肝臓	39.2	19.2	3.2	2.1	57.6
肺	39.8	33.6	16.0	21.9	44.1
乳房	53.4	87.2	24.2	18.8	22.4
子宮	68.8	68.2	11.2	18.2	20.0

*全国値は2000年

資料2-2 治療状況の年次推移(%)

手術(%)

-2010年診断

	全部位	胃	結腸	直腸	肝臓	肺	乳房	子宮
89-90	68.1	80.6	89.8	86.9	25.2	28.7	94.3	70.1
91-92	69.7	82.8	88.8	90.5	27.8	35.3	94.5	47.3
93-94	71.5	79.3	92.8	87.6	28.7	46.8	92.7	62.2
95-96	69.9	80.9	89.1	87.9	35.5	30.5	88.3	62.3
97-98	69.1	80.2	87.3	88.0	39.9	42.0	89.8	63.2
99-00	68.8	80.5	90.4	91.1	40.0	36.4	92.3	76.8
01-02	69.2	82.7	90.4	93.5	31.8	45.3	82.2	81.1
03-04	65.0	81.0	89.1	87.5	27.4	40.4	88.8	79.9
05-06	63.7	83.1	82.6	76.8	52.5	36.9	55.6	72.9
07-08	59.9	79.1	78.7	73.8	40.8	38.0	53.5	69.4
09-10	61.1	77.9	79.1	74.4	41.7	40.9	54.9	67.6

放射線療法(%)

	全部位	胃	結腸	直腸	肝臓	肺	乳房	子宮
89-90	10.6	0.3	1.3	0.4	14.7	33.6	3.6	43.5
91-92	9.4	0.4	0.2	1.1	20.7	28.3	3.9	25.3
93-94	7.6	0.5	0.4	1.3	2.5	27.1	10.9	31.1
95-96	8.1	0.5	0.0	2.9	1.9	29.9	17.5	22.6
97-98	8.4	0.8	0.2	1.6	2.5	22.1	20.4	23.2
99-00	10.2	0.6	0.6	2.3	4.8	29.3	18.0	23.2
01-02	9.8	0.2	0.3	1.4	5.4	21.0	22.9	18.8
03-04	11.4	1.1	1.2	4.5	4.4	25.1	21.6	16.5
05-06	10.4	0.6	0.7	2.2	6.6	21.0	20.6	11.8
07-08	10.3	0.4	0.3	1.7	5.7	17.3	23.4	8.1
09-10	9.1	0.5	0.5	2.6	2.6	14.2	23.7	12.1

化学療法(%)

	全部位	胃	結腸	直腸	肝臓	肺	乳房	子宮
89-90	35.2	27.8	32.9	34.1	48.1	45.3	60.9	25.2
91-92	27.9	22.5	28.8	31.0	44.0	27.4	53.9	4.4
93-94	22.8	15.4	20.8	22.2	30.3	32.9	36.5	8.9
95-96	20.0	14.3	16.7	24.3	23.4	28.7	43.3	3.8
97-98	20.0	15.5	17.5	22.8	18.5	28.5	33.3	9.5
99-00	20.9	17.9	20.0	26.1	18.8	23.9	34.7	19.9
01-02	22.5	16.4	13.7	24.9	14.0	36.1	32.0	25.4
03-04	24.4	17.5	15.0	19.6	20.3	39.0	34.7	21.9
05-06	25.9	16.3	16.6	21.0	41.0	42.1	23.9	15.4
07-08	29.9	20.5	21.0	24.5	53.5	44.7	23.1	22.5
09-10	29.8	21.6	20.4	23.1	55.7	44.9	21.3	20.3

資料3-1 主要病院別届出件数の年次推移

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
鳥取県立中央病院	447	394	516	380	224	381	255	287	368	278
鳥取市立病院	292	118	149	159	265	211	116	283	274	160
鳥取赤十字病院	254	83	209	182	170	226	170	45	116	132
鳥取生協病院	80	138	71	64	73	24	87	92	55	85
鳥取県立厚生病院	258	260	221	221	196	326	248	195	292	267
野島病院	44	53	66	73	69	76	74	45	51	58
鳥取大学附属病院	142	267	279	361	242	261	305	357	215	245
米子医療センター	30	1	0	92	25	0	8	36	140	30
山陰労災病院	232	230	321	303	249	291	266	298	237	170
博愛病院	2	63	46	23	87	30	0	20	127	95
済生会境港総合病院	48	56	30	33	48	44	37	28	1	1
西伯病院	22	25	21	25	33	52	38	74	80	68
日野病院	0	5	23	4	0	0	0	35	45	22
拠点病院	1169	1040	1165	1213	952	1179	932	1158	1289	980
準拠点病院	612	567	713	645	648	647	597	500	586	540
その他病院・診療所	601	554	553	660	593	655	589	697	529	560
全県届出数	2,382	2,161	2,431	2,518	2,193	2,481	2,118	2,355	2,404	2,080

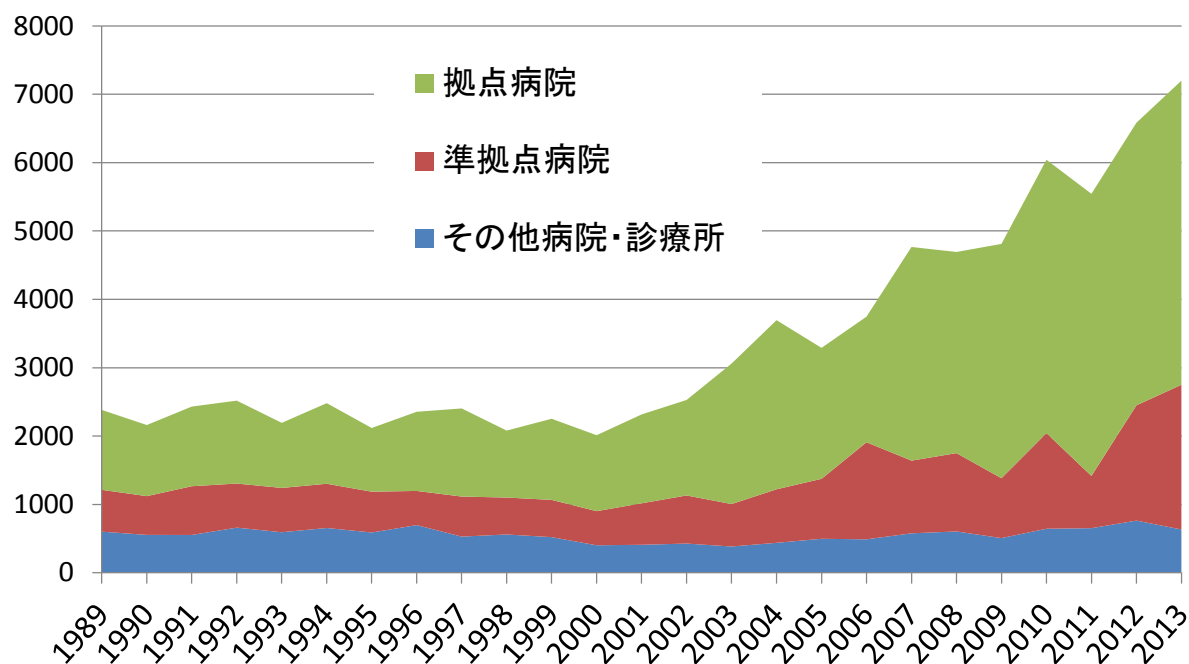
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
鳥取県立中央病院	298	262	370	164	518	512	351	321	792	751
鳥取市立病院	188	171	214	502	700	860	635	578	515	794
鳥取赤十字病院	102	124	206	284	221	267	431	665	410	381
鳥取生協病院	124	77	93	87	73	96	62	160	71	17
鳥取県立厚生病院	227	218	213	261	213	202	274	298	134	495
野島病院	81	59	73	87	36	112	51	114	132	156
鳥取大学附属病院	266	233	286	208	375	355	304	419	1107	706
米子医療センター	208	227	217	262	249	545	352	222	578	197
山陰労災病院	144	208	168	218	225	200	236	449	332	523
博愛病院	94	31	67	28	66	108	97	32	118	69
済生会境港総合病院	9	5	0	10	0	5	0	0	17	43
西伯病院	53	54	30	25	21	22	9	0	0	52
日野病院	15	1	0	0	1	0	0	0	0	0
拠点病院	1187	1111	1300	1397	2055	2474	1916	1838	3126	2943
準拠点病院	545	499	607	704	621	783	877	1420	1063	1146
その他病院・診療所	521	402	409	427	384	438	497	489	577	604
全県届出数	2,253	2,012	2,316	2,528	3,060	3,695	3,290	3,747	4,766	4,693

	2009	2010	2011	2012	2013
鳥取県立中央病院	726	858	828	813	898
鳥取市立病院	730	746	613	711	783
鳥取赤十字病院	314	287	205	719	752
鳥取生協病院	25	161	116	169	288
鳥取県立厚生病院	584	659	594	725	661
野島病院	198	149	181	194	205
鳥取大学附属病院	751	997	1430	1277	1444
米子医療センター	637	739	662	608	663
山陰労災病院	271	672	165	452	680
博愛病院	68	130	98	152	192
済生会境港総合病院	81	108	102	147	130
西伯病院	38	0	0	76	52
日野病院	12	21	15	13	5
拠点病院	3428	3999	4127	4134	4449
準拠点病院	876	1399	765	1686	2117
その他病院・診療所	507	644	652	763	633
全県届出数	4,811	6,042	5,544	6,583	7,199

註)
 拠点病院
 鳥取県立中央病院
 鳥取市立病院
 鳥取県立厚生病院
 米子医療センター
 鳥取大学附属病院

 準拠点病院
 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

資料3-2 医療機関別届出件数の年次推移



資料3-3 2013年主要病院・部位別届出集計

	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	腎臓	甲状腺	リンパ腫	多発性骨髄腫	白血病	その他	合計
鳥取県立中央病院	32	119	80	34	31	19	33	169	32	75	40	12	20	14	9	13	29	137	898
鳥取市立病院	18	113	78	31	45	24	35	91	60	29	79	21	38	10	17	10	4	80	783
鳥取赤十字病院	20	117	83	49	32	18	24	24	77	14	100	43	31	14	15	1	2	88	752
鳥取生協病院	9	56	43	16	18	11	14	61	6	5	7	4	2	8	1	0	2	25	288
鳥取県立厚生病院	19	127	78	24	40	20	26	141	54	25	16	8	3	10	2	3	4	61	661
野島病院	2	47	27	19	12	12	8	8	26	0	8	1	3	7	4	0	1	20	205
鳥取大学附属病院	43	119	62	29	54	14	39	184	106	97	135	62	57	34	50	13	16	330	1444
米子医療センター	20	78	63	58	30	15	31	94	79	0	69	24	33	6	20	4	10	29	663
山陰労災病院	19	146	107	38	56	18	38	59	13	1	83	24	42	0	2	5	1	28	680
博愛病院	5	37	30	15	4	9	2	4	41	33	0	0	2	1	3	0	0	6	192
済生会境港総合病院	1	36	24	9	5	11	7	16	6	1	2	2	6	0	1	0	0	3	130
西伯病院	0	10	9	0	4	0	5	4	12	1	0	2	0	0	0	0	1	4	52
日野病院	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5
東部	83	428	302	135	135	75	116	370	186	134	232	85	91	48	43	24	40	345	2872
中部	27	214	118	51	59	39	44	171	89	28	27	11	7	18	6	6	10	99	1024
西部	97	458	311	161	161	70	128	382	261	137	298	116	141	44	76	23	28	411	3303
鳥取県	207	1100	731	347	355	184	288	923	536	299	557	212	239	110	125	53	78	855	7199

資料4-1 鳥取県における部位別登録精度(DCN)の年次推移

男性

	1990	1993	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全部位	30.4	30.4	25.0	31.0	35.4	37.2	35.8	32.3	25.7	26.6	24.4	18.8	17.4	14.6	13.6	11.7	9.2
食道	27.8	22.0	18.0	23.7	34.5	35.7	27.3	25.6	18.6	26.1	24.0	15.0	11.0	9.1	16.8	5.0	4.9
胃	18.5	17.8	14.1	17.7	20.1	23.8	25.8	18.0	14.8	15.1	15.0	12.7	10.7	10.2	8.8	8.9	7.8
結腸	22.0	14.0	12.9	15.2	19.6	21.1	19.2	18.2	15.2	19.9	14.9	11.0	9.3	9.4	8.5	8.7	7.1
直腸	14.9	8.9	23.1	16.5	23.2	21.2	18.5	25.0	8.1	15.4	9.1	11.8	8.5	4.2	7.9	6.1	4.4
肝臓	42.6	50.3	28.6	48.2	42.4	50.6	50.3	56.7	37.4	39.2	44.9	26.3	21.7	20.8	16.9	21.9	15.0
胆嚢	45.7	35.4	42.6	43.9	55.8	60.0	38.5	52.8	52.4	46.8	40.7	36.2	28.6	26.8	27.9	12.3	11.0
膵臓	36.1	52.4	29.6	50.0	62.8	62.2	70.0	54.9	45.2	42.2	51.3	25.0	29.0	17.6	26.2	31.1	7.8
肺	40.9	48.1	48.2	47.6	55.0	51.5	53.4	44.9	36.7	35.6	29.9	28.2	25.8	22.4	20.5	15.0	14.2
前立腺	45.3	44.0	15.1	37.4	26.8	19.1	20.2	25.0	13.3	19.6	14.3	12.3	12.9	8.5	8.0	9.1	7.7
膀胱	24.4	29.3	13.0	7.1	23.3	17.72	14.49	27.7	17.3	15.4	9.5	5.376	10.7	6.9	8.8	8.2	5.5
腎臓	61.9	35.3	20.0	20.7	40.7	24.1	31.3	33.3	31.9	34.9	31.0	22.2	22.2	17.6	10.4	6.8	8.9
甲状腺	0.0	12.5	14.3	14.3	25.0	16.67	0.0	50.0	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	8.3	0.0
リンパ組織	53.7	55.3	61.2	63.4	52.9	72.73	69.23	58.5	44.0	50.9	50.0	31.88	26.3	31.3	25.3	11.8	16.2
造血器組織	76.2	47.6	53.8	63.2	81.0	76.9	47.1	63.3	69.2	57.5	51.4	50.0	34.5	39.6	22.4	18.5	11.9

女性

	1990	1993	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全部位	24.8	26.8	24.5	33.0	38.1	34.9	37.1	33.7	26.6	30.7	23.4	19.4	19.1	14.8	15.1	14.1	12.3
食道	25.0	0.0	40.0	14.3	27.3	66.7	30.8	25.0	33.3	33.3	26.7	20.0	14.3	35.7	7.7	10.5	0.0
胃	18.2	17.6	18.0	22.9	24.9	27.8	31.1	25.9	22.4	23.8	20.4	13.1	13.9	13.2	13.7	16.1	13.8
結腸	23.2	18.6	12.0	21.7	23.3	20.3	29.7	22.2	20.2	28.7	17.7	12.9	13.2	9.9	12.1	11.0	15.0
直腸	10.2	12.5	11.5	22.8	17.0	23.4	26.1	24.2	12.8	24.1	17.9	9.1	14.7	9.5	9.9	4.3	12.2
肝臓	37.3	39.0	34.2	54.3	61.1	63.4	55.7	59.7	42.1	42.2	35.4	37.5	34.9	25.5	20.0	29.5	21.3
胆嚢	39.6	50.9	60.0	54.8	53.9	48.3	60.3	63.8	70.8	51.9	39.1	44.1	37.8	27.2	35.8	29.4	29.5
膵臓	40.0	57.5	40.5	50.0	62.9	51.7	53.8	57.9	50.0	55.2	51.5	34.8	32.4	35.6	30.5	25.8	26.2
肺	42.1	44.4	37.0	45.8	52.4	48.4	46.4	53.4	32.1	36.8	37.3	21.3	28.0	20.7	25.7	16.5	14.6
乳房	9.7	4.6	9.3	10.7	13.1	9.9	16.2	9.5	10.3	9.3	5.9	7.1	7.3	1.9	2.1	4.9	3.7
子宮	15.6	26.9	25.4	29.9	37.9	17.4	17.9	13.3	9.5	12.0	8.8	5.6	6.2	3.1	2.4	4.7	3.6
卵巣	25.0	57.9	50.0	51.6	57.1	46.9	40.5	31.9	17.8	32.6	14.0	17.3	17.5	10.5	17.0	20.0	13.0
膀胱	28.6	60.0	23.1	47.4	47.1	23.8	31.3	23.1	23.1	27.6	25.6	27.3	24.2	20.5	18.2	9.1	15.4
腎臓	53.3	38.5	36.4	40.9	50.0	58.3	40.9	27.3	38.1	37.5	31.0	25.7	17.1	21.1	30.2	14.6	11.9
甲状腺	10.5	4.9	3.0	14.3	14.3	15.6	20.0	21.4	3.4	19.2	0.0	25.0	7.7	5.3	4.5	2.6	2.2
リンパ組織	52.0	53.6	42.9	43.2	63.9	72.6	48.7	69.4	44.0	50.7	50.0	35.1	36.2	33.3	24.0	13.2	9.0
造血器組織	40.0	33.3	70.0	82.6	91.3	50.0	88.9	86.7	54.5	70.0	47.1	44.0	40.9	24.4	25.0	30.6	5.1

資料4-2 鳥取県における組織診実施割合(HV/I%)の年次推移

男性

	1989	1990	1993	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全部位	52.1	45.5	53.9	48.3	47.3	46.9	46.22	51.3	54.8	57.7	60.8	61.1	66.1	67.2	71.5	75.8	77.0	78.1
食道	53.1	50.0	58.5	68.9	62.7	60.3	50.0	63.6	68.6	67.8	65.2	66.7	76.3	83.0	85.1	77.9	93.1	90.2
胃	71.7	67.2	76.0	67.5	63.4	66.6	61.9	68.4	68.1	73.8	78.0	74.8	82.1	86.5	85.7	88.4	87.9	88.5
結腸	58.0	54.0	77.7	68.2	57.6	62.5	61.1	73.1	71.9	70.7	69.1	74.4	77.5	79.8	84.4	88.4	87.3	85.8
直腸	65.4	52.7	77.0	58.7	65.1	57.9	64.4	71.7	68.8	80.2	79.5	76.4	80.6	83.1	88.0	90.4	90.9	92.1
肝臓	12.3	5.8	9.3	13.6	9.3	11.4	14.61	16.26	9.1	10.6	13.1	15.2	20.1	17.2	21.9	27.0	22.5	25.6
胆嚢	26.7	11.4	16.7	14.9	19.5	14	8.33	38.46	22.2	16.7	14.9	25.4	39.7	42.9	46.4	50.0	58.9	60.3
膵臓	25.4	11.5	19.1	13	25	15.7	10.81	8.33	15.5	12.3	16.7	15.0	28.9	25.8	23.1	34.5	27.8	51.5
肺	46.6	38.3	38.8	32.8	39.3	36.2	41.92	39.55	48.8	52.8	55.1	56.7	56.9	56.1	64.7	68.1	73.5	73.5
前立腺	44.7	39.6	34.7	58.1	48.2	52.4	63.2	68.6	69.8	81.7	76.6	77.0	80.3	82.5	86.0	85.6	83.6	86.5
膀胱	58.5	53.7	61.0	22.2	55.4	41.9	55.7	56.5	52.3	72.0	80.8	82.1	84.9	83.3	84.5	84.0	86.1	89.1
腎臓	31.3	23.8	38.2	23.3	37.9	29.6	41.38	31.25	42.4	51.1	53.5	50.9	61.1	57.1	60.3	82.1	82.2	72.2
甲状腺	100.0	100.0	87.5	71.4	85.7	62.5	83.3	100.0	50.0	42.9	100.0	100.0	90.0	66.7	81.8	87.5	91.7	100.0
リンパ組織	25.9	26.83	40.43	32	36.6	41.2	22.73	26.92	36.6	56.0	45.3	36.0	52.2	63.2	59.4	70.7	80.9	81.1
造血器組織	15.4	9.52	19.05	30.8	26.3	14.3	15.38	29.41	36.7	23.1	37.5	37.1	41.7	51.7	56.3	77.6	72.3	88.1

女性

	1989	1990	1993	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全部位	54.5	50.7	58.2	49.2	47.9	45.6	51.3	50.6	54.5	58.2	57.0	62.8	64.8	65.9	71.6	73.3	75.1	75.9
食道	33.3	37.5	66.7	60.0	71.4	63.6	22.2	46.2	75.0	50.0	46.7	60.0	73.3	85.7	57.1	76.9	84.2	100.0
胃	73.6	67.4	77.5	68.6	55.7	62.7	57.0	60.9	62.5	67.8	69.2	71.6	80.6	81.1	83.8	81.4	81.3	83.0
結腸	55.1	35.8	68.2	61.3	54.0	54.1	63.5	57.3	65.3	67.4	60.1	70.7	75.3	74.1	82.0	83.5	83.3	79.1
直腸	59.3	67.8	75.0	67.9	59.7	64.4	57.8	62.3	69.4	66.7	64.6	73.7	78.4	80.0	82.1	77.8	90.3	81.1
肝臓	5.1	9.8	17	9.2	11.4	10.0	9.9	13.9	10.4	3.9	12.2	18.3	14.8	9.4	16.4	20.0	25.0	18.8
胆嚢	21.6	29.2	24.6	20.0	11.9	11.5	26.7	19.1	12.1	6.3	19.2	28.1	25.0	31.1	34.6	31.3	47.1	41.0
膵臓	23.5	8.6	14.9	19.0	10.0	6.5	17.2	20.0	7.0	14.3	11.9	10.6	17.4	20.3	21.8	26.8	31.2	32.1
肺	32	38.2	33.3	43.2	40.0	34.0	35.9	46.4	38.2	51.9	49.3	46.0	63.1	50.3	62.6	62.1	68.0	70.9
乳房	76.2	69.3	82.3	56.8	74.6	73.1	82.6	76.2	83.7	83.3	87.4	89.4	84.8	86.5	94.7	94.7	91.0	93.0
子宮	82.3	74.0	65.7	34.9	63.6	59.1	81.7	80.2	81.9	81.9	84.9	88.8	88.1	91.8	93.7	97.6	94.6	92.2
卵巣	34.2	42.9	31.6	29.2	38.7	35.7	46.9	40.5	59.6	68.9	60.5	74.0	69.2	67.5	87.7	69.8	62.5	76.1
膀胱	35.3	50.0	20.0	30.8	36.8	29.4	57.1	43.8	69.2	69.2	58.6	62.8	60.6	66.7	65.9	72.7	78.8	79.5
腎臓	40.0	26.7	38.5	9.1	40.9	6.3	25.0	27.3	50.0	38.1	45.8	48.3	42.9	70.7	55.3	58.1	73.2	66.7
甲状腺	71.4	68.4	87.8	63.6	85.7	85.7	78.1	80.0	71.4	89.7	73.1	87.5	70.0	87.2	94.7	88.6	94.7	93.3
リンパ組織	47.8	16.0	39.3	41.1	38.6	33.3	25.8	51.3	28.6	56.0	44.8	36.0	45.9	46.8	58.0	69.3	80.3	82.1
造血器組織	44.4	20.0	50.0	20.0	13.0	4.4	42.9	5.6	13.3	36.4	30.0	41.2	44.0	50.0	70.7	62.5	58.3	87.2

*50%以下のものに色を付けた

資料5-1 鳥取県がん罹患集計結果一覧表(平成22年 男性)

部 位	ICD-10	年 齢 10 歳 階 級											粗罹患率	調整罹患率	H/I (%)	DCN/I (%)
		合計	0-	10-	20-	30-	40-	50-	60-	70-	80+	不詳				
全部位*1	C00-C96 D05-D06 (140-208 2330-2331)	2704	4	3	6	23	49	297	717	912	692	1	963.6	503.3	78.1	9.2
全部位*2	C00-C96 (140-208)	2704	4	3	6	23	49	297	717	912	692	1	963.6	503.3	78.1	9.2
口唇、口腔および咽頭	C00-C14 (140-149)	64	0	0	0	1	0	8	27	14	14	0	22.8	12.2	76.6	12.5
口唇、口腔	C00-C08 (140-145)	37	0	0	0	1	0	5	15	7	9	0	13.2	7.1	73.0	16.2
咽頭	C09-C14 (146-149)	27	0	0	0	0	0	3	12	7	5	0	9.6	5.2	81.5	7.4
食道	C15 (150)	102	0	0	0	0	1	10	37	44	10	0	36.4	20.0	90.2	4.9
胃	C16 (151)	512	0	0	0	2	9	55	139	160	146	1	182.5	92.7	88.5	7.8
小腸	C17 (152)	7	0	0	0	1	0	2	1	2	1	0	2.5	1.5	100.0	0.0
結腸	C18 (153)	267	0	1	0	1	9	37	78	82	59	0	95.2	52.6	85.8	7.1
直腸	C19-C20 (154)	203	0	0	0	2	7	35	64	64	31	0	72.3	41.6	92.1	4.4
大腸	C18-C20(153-154)	470	0	1	0	3	16	72	142	146	90	0	167.5	94.1	88.5	6.0
肝および肝内胆管	C22 (155)	180	1	0	0	1	2	31	46	61	38	0	64.1	34.9	25.6	15.0
胆嚢および肝外胆管	C23-C24 (156)	73	0	0	0	0	1	3	14	26	29	0	26.0	11.5	60.3	11.0
膵臓	C25 (157)	103	0	0	0	0	3	5	29	40	26	0	36.7	18.3	51.5	7.8
その他の消化器	C26 (159)	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.7	0.3	50.0	50.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30-C31 (160)	5	0	0	0	1	0	2	1	0	1	0	1.8	1.3	60.0	20.0
喉頭	C32 (161)	22	0	0	0	0	0	4	13	2	3	0	7.8	4.5	90.9	0.0
気管、気管支および肺	C33-C34 (162)	422	0	0	0	2	7	34	93	152	134	0	150.4	73.2	73.5	14.2
胸腺、心および縦隔	C37-C38 (164)	5	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	1.8	0.7	40.0	20.0
その他の呼吸系および胸腔内臓器	C39 (165)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨および関節軟骨	C40-C41 (170)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43 (172)	9	0	0	0	0	0	2	2	3	2	0	3.2	1.6	100.0	0.0
皮膚のその他の悪性新生物	C44 (173)	41	0	0	0	1	1	2	1	14	22	0	14.6	6.5	97.6	2.4
胸膜	C45 (163)	3	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1.1	0.4	33.3	66.7
カポジ肉腫	C46	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0.5	100.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48 (158)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49 (171)	9	0	0	0	3	1	0	2	2	1	0	3.2	2.7	88.9	0.0
乳房(上皮内がんを含む)	C50 D05 (174-175 2330)	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0.7	0.6	100.0	0.0
子宮(上皮内がんを含む)	C53-C55 D06 (179-180 182 2331)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮	C53-C55 (179-180 182)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸	C53 (180)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮体	C54 (182)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮、部位不明	C55 (179)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
卵巣	C56 (1830)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他及び部位不明の女性生殖器	C51-C52 C57 (183-184 1830は除く)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
胎盤	C58 (181)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
前立腺	C61 (185)	274	0	0	0	0	0	20	66	115	73	0	97.6	47.4	86.5	7.7
睾丸	C62 (186)	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1.1	1.1	100.0	0.0
陰茎およびその他の男性生殖器	C60 C63 (187)	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.7	0.4	50.0	0.0
腎など	C64-C66 C68 (189)	79	1	0	1	2	2	10	23	27	13	0	28.2	16.5	72.2	8.9
腎臓、腎盂を除く	C64 (1890)	54	1	0	1	1	2	8	17	18	6	0	19.2	11.9	64.8	9.3
膀胱	C67 (188)	128	0	0	0	0	1	11	30	49	37	0	45.6	22.0	89.1	5.5
眼	C69 (190)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳など	C70-C72 (191-192)	23	1	1	0	2	3	1	6	6	3	0	8.2	5.9	65.2	8.7
脳	C71 (191)	14	1	1	0	2	2	0	1	5	2	0	5.0	4.0	50.0	14.3
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72 (192)	9	0	0	0	0	1	1	5	1	1	0	3.2	2.0	88.9	0.0
甲状腺	C73 (193)	12	0	0	0	1	0	3	4	3	1	0	4.3	2.6	100.0	0.0
その他の内分泌腺	C74-C75 (194)	7	0	1	0	0	0	3	1	1	1	0	2.5	1.8	71.4	0.0
その他および不明確な部位	C76 (195)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
続発部位および原発部位不詳	C77-C80 (196-199)	25	1	0	0	0	0	3	5	8	8	0	8.9	4.7	40.0	16.0
リンパ組織	C81-C90 C96 (200-203)	74	0	0	2	1	1	9	23	18	20	0	26.4	14.4	81.1	16.2
ホジキンリンパ腫	C81 (201)	3	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1.1	0.7	100.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82-C85 (200)	58	0	0	2	0	1	7	21	17	10	0	20.7	11.9	86.2	13.8
その他のリンパ組織	C96 (202)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.4	0.2	100.0	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90 (203)	12	0	0	0	0	0	1	1	1	9	0	4.3	1.5	50.0	33.3
白血病	C91-C95 (204-208)	42	0	0	2	0	1	3	8	14	14	0	15.0	8.1	88.1	11.9
リンパ性白血病	C91 (204)	6	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	2.1	1.1	100.0	0.0
骨髄性白血病	C92 (205)	35	0	0	2	0	1	2	6	12	12	0	12.5	6.8	88.6	11.4
単球性白血病	C93 (206)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の明示された白血病	C94 (207)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
細胞形態不明の白血病	C95 (208)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.4	0.1	0.0	100.0

*1: 乳房および子宮頸部の上皮内がんを含む

*2: 乳房および子宮頸部の上皮内がんを含まない

I: 罹患数 H: 組織診実施数 DCN: 死亡情報で初めて把握されたもの

資料5-2 鳥取県がん罹患集計結果一覧表(平成22年 女性)

部 位	ICD-10	年 齢 10 歳 階 級										粗罹患率	調整罹患率	H/I (%)	DCN/I (%)	
		合計	0-	10-	20-	30-	40-	50-	60-	70-	80+					不詳
全部位*1	C00-C96 D05-D06 (140-208 2330-2331)	2011	8	5	21	83	116	245	380	467	686	0	654.7	341.3	75.9	12.3
全部位*2	C00-C96 (140-208)	1961	8	5	15	57	107	242	377	465	685	0	638.4	321.0	75.3	12.6
口唇、口腔および咽頭	C00-C14 (140-149)	27	0	0	2	0	2	2	5	6	10	0	8.8	4.9	88.9	3.7
口唇、口腔	C00-C08 (140-145)	22	0	0	2	0	2	2	5	3	8	0	7.2	4.2	90.9	4.5
咽頭	C09-C14 (146-149)	5	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	1.6	0.6	80.0	0.0
食道	C15 (150)	18	0	0	0	0	0	1	8	5	4	0	5.9	2.7	100.0	0.0
胃	C16 (151)	276	0	1	0	5	8	24	53	77	108	0	89.9	38.2	83.0	13.8
小腸	C17 (152)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.3	0.0	100.0	0.0
結腸	C18 (153)	234	2	0	0	0	4	28	60	58	82	0	76.2	34.0	79.1	15.0
直腸	C19-C20 (154)	90	0	0	0	1	6	9	20	22	32	0	29.3	13.9	81.1	12.2
大腸	C18-C20(153-154)	324	2	0	0	1	10	37	80	80	114	0	105.5	47.9	79.6	14.2
肝および肝内胆管	C22 (155)	80	1	0	0	0	1	7	9	29	33	0	26.0	10.0	18.8	21.3
胆嚢および肝外胆管	C23-C24 (156)	78	0	0	0	0	0	2	6	17	53	0	25.4	6.2	41.0	29.5
膵臓	C25 (157)	84	0	0	0	1	1	5	8	22	47	0	27.3	8.9	32.1	26.2
その他の消化器	C26 (159)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1.0	0.1	0.0	100.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30-C31 (160)	3	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1.0	0.6	100.0	0.0
喉頭	C32 (161)	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.7	0.4	100.0	0.0
気管、気管支および肺	C33-C34 (162)	206	0	0	0	2	4	18	41	67	74	0	67.1	27.7	70.9	14.6
胸腺、心および縦隔	C37-C38 (164)	3	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1.0	0.8	66.7	33.3
その他の呼吸系および胸腔内臓器	C39 (165)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨および関節軟骨	C40-C41 (170)	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0.7	0.4	50.0	50.0
皮膚の悪性黒色腫	C43 (172)	18	0	0	0	0	2	2	0	6	8	0	5.9	2.5	100.0	0.0
皮膚のその他の悪性新生物	C44 (173)	44	0	0	0	0	2	2	3	7	30	0	14.3	4.3	93.2	6.8
胸膜	C45 (163)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.3	0.0	0.0	100.0
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
後腹膜および腹膜	C48 (158)	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0.7	0.5	100.0	0.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49 (171)	3	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1.0	0.4	100.0	0.0
乳房(上皮内がんを含む)	C50 D05 (174-175 2330)	300	0	0	1	15	41	77	70	50	46	0	97.7	69.3	93.0	3.7
子宮(上皮内がんを含む)	C53-C55 D06 (179-180 182 2331)	166	0	0	10	45	26	25	25	17	18	0	54.0	51.2	92.2	3.6
子宮	C53-C55 (179-180 182)	120	0	0	4	19	18	22	22	17	18	0	39.1	31.7	89.2	5.0
子宮頸	C53 (180)	73	0	0	4	17	12	8	11	11	10	0	23.8	20.9	89.0	5.5
子宮体	C54 (182)	44	0	0	0	2	6	14	10	6	6	0	14.3	10.5	95.5	0.0
子宮、部位不明	C55 (179)	3	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1.0	0.3	0.0	66.7
卵巣	C56 (1830)	46	0	1	0	1	7	6	13	10	8	0	15.0	9.6	76.1	13.0
その他及び部位不明の女性生殖器	C51-C52 C57 (183-184 1830は除く)	15	0	0	0	2	1	1	3	4	4	0	4.9	3.0	86.7	6.7
胎盤	C58 (181)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
前立腺	C61 (185)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
睾丸	C62 (186)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
陰茎およびその他の男性生殖器	C60 C63 (187)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
腎など	C64-C66 C68 (189)	42	0	0	0	1	1	3	5	11	21	0	13.7	4.9	66.7	11.9
腎臓、腎盂を除く	C64 (1890)	24	0	0	0	1	1	3	5	5	9	0	7.8	3.7	62.5	20.8
膀胱	C67 (188)	39	0	1	0	0	0	1	3	7	27	0	12.7	3.6	79.5	15.4
眼	C69 (190)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳など	C70-C72 (191-192)	36	0	0	0	1	0	7	10	10	8	0	11.7	6.2	58.3	16.7
脳	C71 (191)	17	0	0	0	1	0	2	3	4	7	0	5.5	2.6	47.1	35.3
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72 (192)	19	0	0	0	0	0	5	7	6	1	0	6.2	3.6	68.4	0.0
甲状腺	C73 (193)	45	0	1	2	6	3	6	10	6	11	0	14.6	10.7	93.3	2.2
その他の内分泌腺	C74-C75 (194)	6	0	0	1	0	0	1	1	3	0	0	2.0	1.5	0.0	0.0
その他および不明確な部位	C76 (195)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.3	0.0	0.0	100.0
続発部位および原発部位不詳	C77-C80 (196-199)	30	0	0	0	1	0	1	2	10	16	0	9.8	3.1	36.7	30.0
リンパ組織	C81-C90 C96 (200-203)	67	0	0	2	0	4	10	13	16	22	0	21.8	11.5	82.1	9.0
ホジキンリンパ腫	C81 (201)	5	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1.6	1.5	100.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82-C85 (200)	42	0	0	1	0	3	8	6	11	13	0	13.7	7.5	83.3	7.1
その他のリンパ組織	C96 (202)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90 (203)	20	0	0	0	0	0	1	6	5	8	0	6.5	2.4	75.0	15.0
白血病	C91-C95 (204-208)	39	5	1	2	0	3	4	10	5	9	0	12.7	10.1	87.2	5.1
リンパ性白血病	C91 (204)	9	4	1	0	0	0	1	2	0	1	0	2.9	3.4	100.0	0.0
骨髄性白血病	C92 (205)	26	1	0	2	0	2	2	8	4	7	0	8.5	5.7	88.5	3.8
単球性白血病	C93 (206)	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0.7	0.8	100.0	0.0
その他の明示された白血病	C94 (207)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
細胞形態不明の白血病	C95 (208)	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.7	0.2	0.0	50.0

*1: 乳房および子宮頸部の上皮内がんを含む

*2: 乳房および子宮頸部の上皮内がんを含まない

I: 罹患数 H: 組織診実施数 DCN: 死亡情報で初めて把握されたもの

資料5-3 鳥取県がん罹患集計結果一覧表(平成22年 総数)

部 位	ICD-10	年 齢 10 歳 階 級											粗罹患率	調整罹患率	H/I (%)	DCN/I (%)
		合計	0-	10-	20-	30-	40-	50-	60-	70-	80+	不詳				
全部位*1	C00-C96 D05-D06 (140-208 2330-2331)	4715	12	8	27	106	165	542	1097	1379	1378	1	802.2	407.1	77.1	10.5
全部位*2	C00-C96 (140-208)	4665	12	8	21	80	156	539	1094	1377	1377	1	793.7	397.0	76.9	10.6
口唇、口腔および咽頭	C00-C14 (140-149)	91	0	0	2	1	2	10	32	20	24	0	15.5	8.2	80.2	9.9
口唇、口腔	C00-C08 (140-145)	59	0	0	2	1	2	7	20	10	17	0	10.0	5.5	79.7	11.9
咽頭	C09-C14 (146-149)	32	0	0	0	0	0	3	12	10	7	0	5.4	2.7	81.3	6.3
食道	C15 (150)	120	0	0	0	0	1	11	45	49	14	0	20.4	10.6	91.7	4.2
胃	C16 (151)	788	0	1	0	7	17	79	192	237	254	1	134.1	62.2	86.5	9.9
小腸	C17 (152)	8	0	0	0	1	0	2	1	2	2	0	1.4	0.7	100.0	0.0
結腸	C18 (153)	501	2	1	0	1	13	65	138	140	141	0	85.2	42.3	82.6	10.8
直腸	C19-C20 (154)	293	0	0	0	3	13	44	84	86	63	0	49.8	26.7	88.7	6.8
大腸	C18-C20(153-154)	794	2	1	0	4	26	109	222	226	204	0	135.1	69.0	84.9	9.3
肝および肝内胆管	C22 (155)	260	2	0	0	1	3	38	55	90	71	0	44.2	21.5	23.5	16.9
胆嚢および肝外胆管	C23-C24 (156)	151	0	0	0	0	1	5	20	43	82	0	25.7	8.5	50.3	20.5
膵臓	C25 (157)	187	0	0	0	1	4	10	37	62	73	0	31.8	13.1	42.8	16.0
その他の消化器	C26 (159)	5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0.9	0.2	20.0	80.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30-C31 (160)	8	0	0	0	2	0	2	1	0	3	0	1.4	0.9	75.0	12.5
喉頭	C32 (161)	24	0	0	0	0	0	4	14	3	3	0	4.1	2.4	91.7	0.0
気管、気管支および肺	C33-C34 (162)	628	0	0	0	4	11	52	134	219	208	0	106.8	47.1	72.6	14.3
胸腺、心および縦隔	C37-C38 (164)	8	0	0	1	0	0	0	2	3	2	0	1.4	0.7	50.0	25.0
その他の呼吸系および胸腔内臓器	C39 (165)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨および関節軟骨	C40-C41 (170)	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0.3	0.2	50.0	50.0
皮膚の悪性黒色腫	C43 (172)	27	0	0	0	0	2	4	2	9	10	0	4.6	2.1	100.0	0.0
皮膚のその他の悪性新生物	C44 (173)	85	0	0	0	1	3	4	4	21	52	0	14.5	5.1	95.3	4.7
胸膜	C45 (163)	4	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0.7	0.2	25.0	75.0
カポジ肉腫	C46	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.3	100.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48 (158)	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0.3	0.2	100.0	0.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49 (171)	12	0	0	0	3	1	1	2	3	2	0	2.0	1.5	91.7	0.0
乳房(上皮内がんを含む)	C50 D05 (174-175 2330)	302	0	0	1	15	41	79	70	50	46	0	51.4	36.1	93.0	3.6
子宮(上皮内がんを含む)	C53-C55 D06 (179-180 182 2331)	166	0	0	10	45	26	25	25	17	18	0	28.2	25.8	92.2	3.6
子宮	C53-C55 (179-180 182)	120	0	0	4	19	18	22	22	17	18	0	20.4	16.2	89.2	5.0
子宮頸	C53 (180)	73	0	0	4	17	12	8	11	11	10	0	12.4	10.6	89.0	5.5
子宮体	C54 (182)	44	0	0	0	2	6	14	10	6	6	0	7.5	5.4	95.5	0.0
子宮、部位不明	C55 (179)	3	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0.5	0.1	0.0	66.7
卵巣	C56 (1830)	46	0	1	0	1	7	6	13	10	8	0	7.8	5.0	76.1	13.0
その他及び部位不明の女性生殖器	C51-C52 C57 (183-184 1830は除く)	15	0	0	0	2	1	1	3	4	4	0	2.6	1.6	86.7	6.7
胎盤	C58 (181)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
前立腺	C61 (185)	274	0	0	0	0	0	20	66	115	73	0	46.6	20.6	86.5	7.7
睾丸	C62 (186)	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0.5	0.5	100.0	0.0
陰茎およびその他の男性生殖器	C60 C63 (187)	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.3	0.2	50.0	0.0
腎など	C64-C66 C68 (189)	121	1	0	1	3	3	13	28	38	34	0	20.6	10.3	70.2	9.9
腎臓、腎盂を除く	C64 (1890)	78	1	0	1	2	3	11	22	23	15	0	13.3	7.5	64.1	12.8
膀胱	C67 (188)	167	0	1	0	0	1	12	33	56	64	0	28.4	11.6	86.8	7.8
眼	C69 (190)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳など	C70-C72 (191-192)	59	1	1	0	3	3	8	16	16	11	0	10.0	6.1	61.0	13.6
脳	C71 (191)	31	1	1	0	3	2	2	4	9	9	0	5.3	3.3	48.4	25.8
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72 (192)	28	0	0	0	0	1	6	12	7	2	0	4.8	2.8	75.0	0.0
甲状腺	C73 (193)	57	0	1	2	7	3	9	14	9	12	0	9.7	6.8	94.7	1.8
その他の内分泌腺	C74-C75 (194)	13	0	1	1	0	0	4	2	4	1	0	2.2	1.6	38.5	0.0
その他および不明確な部位	C76 (195)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.2	0.0	0.0	100.0
続発部位および原発部位不詳	C77-C80 (196-199)	55	1	0	0	1	0	4	7	18	24	0	9.4	3.9	38.2	23.6
リンパ組織	C81-C90 C96 (200-203)	141	0	0	4	1	5	19	36	34	42	0	24.0	12.6	81.6	12.8
ホジキンリンパ腫	C81 (201)	8	0	0	1	1	1	1	2	0	2	0	1.4	1.1	100.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82-C85 (200)	100	0	0	3	0	4	15	27	28	23	0	17.0	9.5	85.0	11.0
その他のリンパ組織	C96 (202)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.2	0.1	100.0	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90 (203)	32	0	0	0	0	0	2	7	6	17	0	5.4	1.9	65.6	21.9
白血病	C91-C95 (204-208)	81	5	1	4	0	4	7	18	19	23	0	13.8	8.8	87.7	8.6
リンパ性白血病	C91 (204)	15	4	1	0	0	0	2	4	2	2	0	2.6	2.2	100.0	0.0
骨髄性白血病	C92 (205)	61	1	0	4	0	3	4	14	16	19	0	10.4	6.0	88.5	8.2
単球性白血病	C93 (206)	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0.3	0.4	100.0	0.0
その他の明示された白血病	C94 (207)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
細胞形態不明の白血病	C95 (208)	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.5	0.1	0.0	66.7

*1: 乳房および子宮頸部の上皮内がんを含む

*2: 乳房および子宮頸部の上皮内がんを含まない

I: 罹患数 H: 組織診実施数 DCN: 死亡情報で初めて把握されたもの

資料6 平成22年・市郡別罹患数

市町村	全部位		食道		胃		結腸		直腸		肝臓		胆嚢胆管	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
県計	2,704	2,011	102	18	512	276	267	234	203	90	180	80	73	78
市計	1,857	1,422	69	13	329	196	196	171	143	64	130	55	54	50
郡計	847	589	33	5	183	80	71	63	60	26	50	25	19	28
鳥取市	837	585	28	7	162	89	99	60	78	36	48	22	33	26
倉吉市	227	189	10	1	43	29	18	31	16	6	21	7	8	7
米子市	640	503	27	4	97	61	66	69	45	15	46	15	10	15
境港市	153	145	4	1	27	17	13	11	4	7	15	11	3	2
岩美郡	64	41	2	0	11	9	6	4	7	4	3	1	2	1
八頭郡	155	114	10	1	34	15	12	10	16	2	9	11	5	8
東伯郡	301	220	8	2	67	26	31	26	22	12	18	6	5	12
西伯郡	229	148	6	1	47	20	18	18	12	4	15	3	5	3
日野郡	98	66	7	1	24	10	4	5	3	4	5	4	2	4
鳥取保健所	1,056	740	40	8	207	113	117	74	101	42	60	34	40	35
倉吉保健所	528	409	18	3	110	55	49	57	38	18	39	13	13	19
米子保健所	1,022	796	37	6	171	98	97	98	61	26	76	29	18	20
日野保健所	98	66	7	1	24	10	4	5	3	4	5	4	2	4
東部	1,056	740	40	8	207	113	117	74	101	42	60	34	40	35
中部	528	409	18	3	110	55	49	57	38	18	39	13	13	19
西部	1,120	862	44	7	195	108	101	103	64	30	81	33	20	24

市町村	膀胱		肺		乳房	子宮	卵巣	前立腺	膀胱		リンパ腫	
	男	女	男	女	女	女	女	男	男	女	男	女
県計	103	84	422	206	300	166	46	274	128	39	62	47
市計	68	57	274	140	223	122	31	195	97	29	39	33
郡計	35	27	148	66	77	44	15	79	31	10	23	14
鳥取市	31	26	115	60	72	60	14	84	42	9	20	11
倉吉市	6	4	40	20	22	12	4	24	8	3	3	5
米子市	23	17	96	43	105	35	13	75	34	13	13	10
境港市	8	10	23	17	24	15	0	12	13	4	3	7
岩美郡	3	3	11	3	6	1	0	9	2	0	2	0
八頭郡	7	7	24	7	16	8	8	9	9	2	5	1
東伯郡	12	13	52	24	28	22	2	28	6	3	10	4
西伯郡	10	1	37	18	24	10	4	23	10	4	5	8
日野郡	3	3	24	14	3	3	1	10	4	1	1	1
鳥取保健所	41	36	150	70	94	69	22	102	53	11	27	12
倉吉保健所	18	17	92	44	50	34	6	52	14	6	13	9
米子保健所	41	28	156	78	153	60	17	110	57	21	21	25
日野保健所	3	3	24	14	3	3	1	10	4	1	1	1
東部	41	36	150	70	94	69	22	102	53	11	27	12
中部	18	17	92	44	50	34	6	52	14	6	13	9
西部	44	31	180	92	156	63	18	120	61	22	22	26

資料7 平成22年・市郡別年齢調整罹患率
(昭和60年モデル人口、人口10万対)

市町村	全部位		食道		胃		結腸		直腸		肝臓		胆嚢胆管	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
県計	503.3	341.3	20.0	2.7	92.7	38.2	52.6	34.0	41.6	13.9	34.9	10.0	11.5	6.2
市計	500.6	341.2	19.4	2.7	86.5	40.3	55.8	35.9	41.7	13.5	36.0	9.9	12.5	6.0
郡計	511.4	347.7	21.6	2.7	106.3	32.8	45.1	28.9	41.5	16.2	32.8	9.9	9.4	6.8
鳥取市	511.5	313.4	18.4	3.2	94.1	40.5	65.9	29.0	50.9	18.5	30.3	9.4	17.8	7.2
倉吉市	465.3	323.6	21.5	1.2	82.9	42.1	38.6	50.8	34.9	6.9	52.1	8.2	13.1	6.4
米子市	507.3	370.3	21.7	2.7	78.0	41.6	52.2	43.0	38.6	8.1	36.1	7.7	6.9	5.4
境港市	470.1	394.6	12.2	3.1	87.0	30.9	38.9	18.7	13.0	18.3	43.0	25.2	6.0	2.4
岩美郡	523.9	354.1	13.0	0.0	86.9	47.2	54.9	18.8	60.3	34.8	22.4	6.8	18.0	4.1
気高郡	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
八頭郡	488.9	378.4	32.1	5.8	107.1	39.2	45.8	28.1	59.0	8.8	24.6	19.8	10.2	14.5
東伯郡	528.7	332.4	17.7	2.3	104.6	36.8	57.0	30.6	47.5	19.2	36.0	7.1	7.2	5.3
西伯郡	478.6	329.1	13.0	0.8	92.2	20.7	32.7	28.0	21.2	11.9	39.2	6.2	9.0	3.1
日野郡	543.0	431.4	40.6	4.4	178.0	24.4	31.1	42.4	24.2	10.5	21.9	10.5	8.7	10.5
鳥取保健所	508.5	322.4	20.2	3.3	95.6	41.0	61.9	28.3	52.7	17.7	29.2	11.1	16.7	8.0
倉吉保健所	498.5	327.5	19.3	1.7	94.4	39.0	48.5	40.0	42.0	13.4	43.4	7.6	9.9	5.8
米子保健所	494.8	364.0	18.2	2.3	83.2	36.0	46.2	36.2	31.0	10.4	37.5	9.9	7.2	4.3
日野保健所	543.0	431.4	40.6	4.4	178.0	24.4	31.1	42.4	24.2	10.5	21.9	10.5	8.7	10.5
東部	508.5	322.4	20.2	3.3	95.6	41.0	61.9	28.3	52.7	17.7	29.2	11.1	16.7	8.0
中部	498.5	327.5	19.3	1.7	94.4	39.0	48.5	40.0	42.0	13.4	43.4	7.6	9.9	5.8
西部	499.5	366.2	19.9	2.5	88.9	35.3	44.9	36.1	30.3	10.7	36.6	10.2	7.3	4.6

市町村	膵臓		肺		乳房	子宮	卵巣	前立腺	膀胱		リンパ腫	
	男	女	男	女	女	女	女	男	男	女	男	女
県計	18.3	8.9	73.2	27.7	69.3	51.2	9.6	47.4	22.0	3.6	12.8	9.0
市計	17.2	8.4	70.7	27.6	69.3	50.1	9.7	49.1	24.5	3.2	11.2	8.0
郡計	21.0	10.7	78.1	28.4	71.0	56.2	9.3	44.0	15.8	4.8	17.3	12.4
鳥取市	18.3	9.6	70.0	23.9	49.1	55.0	9.9	47.9	23.6	2.3	12.5	5.5
倉吉市	9.8	3.6	81.2	25.0	44.9	46.6	12.6	47.0	13.8	1.3	6.6	14.3
米子市	16.6	7.7	68.7	29.5	96.6	40.2	11.0	56.3	27.0	4.7	10.9	7.4
境港市	25.6	11.8	69.0	42.0	103.8	72.9	0.0	32.8	37.2	4.9	9.7	16.3
岩美郡	20.1	37.9	75.2	12.0	92.3	14.2	0.0	65.2	11.0	0.0	34.5	0.0
気高郡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
八頭郡	19.6	12.4	66.7	12.8	56.1	91.7	30.1	25.4	24.1	16.3	20.5	0.5
東伯郡	24.9	12.0	82.7	27.7	65.3	65.2	4.3	44.3	9.0	1.2	18.3	9.5
西伯郡	17.5	0.3	70.6	27.6	88.9	40.0	6.0	48.4	17.9	4.1	10.7	30.3
日野郡	19.1	13.2	102.0	84.4	53.0	40.9	0.8	43.1	24.4	0.8	8.7	2.6
鳥取保健所	18.6	11.3	69.7	21.4	52.5	55.9	12.0	45.4	23.0	3.8	14.5	4.5
倉吉保健所	18.0	8.1	81.9	26.3	55.5	56.4	8.2	45.3	11.2	1.2	13.1	11.7
米子保健所	18.3	6.6	69.0	31.2	94.5	45.3	8.4	50.6	26.7	4.6	10.6	13.1
日野保健所	19.1	13.2	102.0	84.4	53.0	40.9	0.8	43.1	24.4	0.8	8.7	2.6
東部	18.6	11.3	69.7	21.4	52.5	55.9	12.0	45.4	23.0	3.8	14.5	4.5
中部	18.0	8.1	81.9	26.3	55.5	56.4	8.2	45.3	11.2	1.2	13.1	11.7
西部	18.3	6.8	72.3	34.4	92.2	44.7	8.0	50.4	26.4	4.3	10.4	12.6

資料8-1 平成22年・標準化罹患比(全国=100)

市町村	全部位		胃		結腸		直腸		肝臓		肺		前立腺	乳房	子宮
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	女
県計	107.5	101.2	116.7	126.2	98.9	97.7	134.8	103.0	114.7	87.5	110.6	110.0	83.7	81.3	90.7
市計	107.4	103.1	109.4	131.6	105.3	104.7	136.7	106.3	120.4	89.0	105.3	109.7	87.1	84.6	90.4
郡計	107.7	96.9	133.0	114.7	84.6	82.7	130.4	95.8	102.0	84.3	122.0	110.5	76.4	73.0	91.3
鳥取市	108.9	96.0	121.2	136.1	119.6	83.8	167.1	135.8	100.2	81.4	99.6	107.3	85.2	61.2	98.8
米子市	109.8	107.2	95.6	121.6	105.1	125.4	127.1	73.4	126.4	72.4	109.9	100.0	98.9	115.7	74.0
倉吉市	99.6	102.7	108.5	140.2	73.8	137.2	118.7	73.9	147.9	80.7	114.7	113.1	80.4	66.8	75.3
境港市	102.0	124.0	103.3	133.3	80.5	78.5	44.1	135.5	159.2	206.0	101.9	154.8	61.0	108.3	137.3
岩美郡	110.2	86.9	108.7	166.6	96.4	67.9	203.7	190.1	82.7	43.7	123.1	64.9	118.9	72.9	26.4
八頭郡	101.9	98.3	128.2	112.8	73.8	68.9	179.8	38.5	94.5	193.8	102.2	61.4	45.0	79.1	87.3
東伯郡	110.5	103.6	141.3	108.5	106.3	99.3	136.6	127.4	105.9	59.4	124.6	117.0	78.6	73.8	123.3
西伯郡	102.9	86.7	119.2	102.3	76.0	84.3	92.2	52.5	108.4	36.3	108.4	107.5	78.7	80.6	73.0
日野郡	120.2	107.1	169.3	132.5	46.5	60.9	66.1	142.1	98.8	120.4	183.9	216.3	91.4	32.1	80.3
鳥取保健所	107.9	95.8	121.5	134.4	111.1	80.4	171.1	124.2	98.3	97.1	101.5	97.3	80.9	64.4	93.7
倉吉保健所	105.6	103.2	126.3	123.2	91.5	116.9	128.5	102.6	125.1	69.2	120.1	115.2	79.4	70.5	100.7
米子保健所	106.9	105.2	102.3	118.9	94.5	108.4	106.1	78.3	127.4	84.5	108.3	110.3	88.2	107.2	83.4
日野保健所	120.2	107.1	169.3	132.5	46.5	60.9	66.1	142.1	98.8	120.4	183.9	216.3	91.4	32.1	80.3
東部	107.9	95.8	121.5	134.4	111.1	80.4	171.1	124.2	98.3	97.1	101.5	97.3	80.9	64.4	93.7
中部	105.6	103.2	126.3	123.2	91.5	116.9	128.5	102.6	125.1	69.2	120.1	115.2	79.4	70.5	100.7
西部	108.0	105.3	107.6	120.0	90.8	104.4	103.2	83.3	125.2	87.7	114.6	119.2	88.4	102.6	83.3

資料8-2 平成22年・標準化死亡比(全国=100)

	総数		胃		結腸		直腸		肝臓		肺		前立腺	乳房	子宮
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	女
県計	105.9	101.8	118.4	108.1	93.9	105.6	96.6	129.3	123.0	105.7	111.0	97.0	97.2	110.7	88.0
鳥取市	106.4	115.2	123.2	139.2	126.4	112.6	64.7	89.5	105.2	92.8	105.5	124.9	83.8	99.4	102.8
米子市	106.4	108.6	86.6	95.7	117.4	133.2	133.0	190.2	158.7	101.5	104.8	85.7	82.3	161.9	67.0
倉吉市	112.2	108.0	132.4	140.1	27.5	123.9	97.0	69.3	160.2	172.7	114.8	90.4	139.2	100.3	67.6
境港市	102.0	120.1	129.0	120.1	87.4	97.1	37.1	231.2	122.6	262.9	77.4	152.6	176.0	104.4	107.6
岩美郡	104.3	62.5	49.8	38.4	108.9	43.1	-	133.7	117.6	59.4	144.2	69.1	69.1	262.0	-
八頭郡	96.5	90.4	84.5	31.5	61.5	53.2	218.3	163.0	59.3	240.3	121.3	70.5	128.2	53.5	53.9
東伯郡	110.2	75.1	158.1	60.9	80.5	88.2	60.8	30.0	75.2	-	130.1	86.2	130.6	101.2	146.4
西伯郡	105.6	79.5	122.5	116.0	70.4	94.9	124.5	146.5	163.7	82.3	129.6	38.1	53.0	72.1	109.1
日野郡	93.5	87.8	200.0	133.0	-	59.5	135.3	284.1	108.4	-	95.9	119.3	41.9	-	-
鳥取保健所	104.7	107.7	112.5	114.9	114.9	98.3	84.7	104.0	98.7	114.8	110.4	112.3	90.4	102.4	89.0
倉吉保健所	111.1	90.4	146.4	97.7	56.4	104.8	77.2	48.2	113.8	79.9	123.1	88.1	134.5	100.7	109.7
米子保健所	105.5	103.3	101.8	104.4	101.4	118.1	116.0	185.7	154.1	121.6	106.5	84.2	89.1	132.9	82.7
日野保健所	93.5	87.8	200.0	133.0	-	59.5	135.3	284.1	108.4	-	95.9	119.3	41.9	-	-

資料9-1 主要部位・性別罹患数の年次推移（鳥取県・全国）

主要部位・性別罹患数の年次推移（鳥取県全体）

		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
全部位	男	1,399	1,469	1,519	1,652	1,696	1,565	1,435	1,507	1,664	1,604	1,774
	女	1,075	1,079	1,168	1,164	1,130	1,055	1,058	1,091	1,212	1,168	1,271
胃	男	480	461	436	477	506	457	408	403	402	413	407
	女	271	223	286	312	264	219	269	245	262	209	223
結腸	男	100	105	127	134	168	160	144	170	224	184	175
	女	98	95	107	123	136	147	125	150	161	146	148
直腸	男	81	80	95	105	114	102	101	104	103	95	104
	女	54	62	58	79	68	70	60	78	57	59	64
肝臓	男	163	166	174	175	175	157	118	147	162	158	178
	女	59	58	68	72	62	61	60	76	70	90	71
肺	男	178	202	228	270	231	209	210	194	267	271	260
	女	75	86	90	83	77	76	79	81	120	103	128
乳房	女	105	114	159	124	135	146	128	118	122	130	121
子宮	女	79	97	67	59	64	54	61	63	77	66	108

		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全部位	男	1,767	1,787	1,890	2,057	2,176	2,281	2,393	2,385	2,579	2,694	2,704
	女	1,272	1,312	1,396	1,502	1,579	1,595	1,805	2,035	1,979	2,027	2,011
胃	男	399	411	439	471	503	495	495	469	509	462	512
	女	235	232	245	243	225	252	281	265	263	299	276
結腸	男	156	203	198	212	262	209	247	224	259	275	267
	女	138	167	178	203	181	178	228	233	206	246	234
直腸	男	92	80	111	131	106	139	140	138	114	165	203
	女	69	62	78	82	89	87	73	94	81	93	90
肝臓	男	203	164	179	155	178	194	180	178	178	178	180
	女	79	77	76	94	82	88	106	110	95	88	80
肺	男	268	303	305	327	344	369	387	357	376	441	422
	女	110	131	131	137	150	141	157	198	214	206	206
乳房	女	130	147	156	175	239	210	275	318	339	288	300
子宮	女	106	105	116	127	125	126	146	127	123	149	166

主要部位・性別罹患数の年次推移（全国）

		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
全部位	男	215,643	229,506	239,643	252,153	257,046	261,402	264,131	275,859	278,353	290,343	304,527
	女	165,825	177,383	184,782	193,870	195,563	197,767	194,579	200,501	206,434	213,421	224,996
胃	男	64,657	64,763	66,893	67,614	66,901	67,609	66,440	68,931	66,928	67,861	69,627
	女	35,064	34,493	34,757	35,608	35,380	34,916	34,402	34,625	33,384	33,518	34,058
結腸	男	17,963	20,628	23,004	26,016	27,365	28,548	30,201	32,019	30,590	33,008	35,092
	女	16,056	17,083	18,852	20,801	21,563	21,993	22,266	23,830	24,039	24,726	27,105
直腸	男	12,837	13,920	14,287	15,659	15,967	16,453	17,466	18,806	18,655	20,144	20,461
	女	8,548	9,101	9,757	10,126	10,155	9,874	10,381	10,971	11,341	11,693	11,834
肝臓	男	21,553	23,497	24,659	25,877	25,983	25,487	25,000	24,795	25,198	25,931	26,174
	女	7,539	8,830	8,928	9,420	9,817	9,701	10,288	10,191	10,598	11,307	11,794
肺	男	30,867	33,217	34,864	36,816	37,849	38,545	38,052	40,976	41,953	43,895	45,091
	女	11,538	11,913	13,080	14,090	14,068	14,863	14,689	15,954	16,464	17,723	18,226
乳房	女	24,117	24,697	26,866	28,186	30,107	30,326	29,818	29,699	32,347	33,676	36,139
子宮	女	16,465	17,872	17,871	18,408	18,277	18,289	17,735	17,596	18,190	17,686	18,364

		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全部位	男	310,130	325,213	339,650	372,374	372,913	390,835	400,605	427,949	460,783	474,168	498,217
	女	228,215	243,568	249,643	269,220	275,578	285,240	293,179	315,715	339,231	354,939	375,306
胃	男	68,992	72,267	71,634	73,798	73,950	80,102	79,437	80,211	84,082	84,563	86,728
	女	33,793	35,459	35,126	36,525	35,822	37,035	37,474	37,109	38,828	38,069	39,002
結腸	男	33,915	36,582	37,045	39,182	40,562	42,874	44,362	46,188	49,775	50,886	53,844
	女	26,232	29,213	29,382	32,407	31,377	34,361	34,953	36,708	38,904	40,753	42,964
直腸	男	20,516	21,557	24,925	23,350	22,645	24,254	26,299	27,372	29,064	29,835	30,626
	女	11,474	12,785	13,843	12,627	12,613	14,638	14,246	14,749	14,649	15,933	16,274
肝臓	男	27,411	27,727	27,876	29,126	28,172	28,729	28,872	30,190	32,148	31,915	31,244
	女	12,642	12,745	12,728	13,535	13,343	13,465	14,021	15,177	16,364	16,088	16,027
肺	男	48,184	49,427	51,988	55,962	56,038	58,278	59,975	65,297	67,652	71,767	73,797
	女	19,706	21,192	21,647	22,827	24,138	25,629	25,548	28,161	29,691	32,023	33,558
乳房	女	37,389	40,675	41,960	45,716	50,549	50,695	53,783	60,986	65,085	67,619	76,041
子宮	女	19,812	22,947	23,306	24,240	24,422	25,424	25,859	27,822	32,449	35,370	40,480

資料9-2 主要部位・性別死亡数の年次推移（鳥取県・全国）

主要部位・性別死亡数の年次推移（鳥取県全体）

		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
全部位	男	733	836	791	889	907	886	985	960	949	964	1,006	1,021
	女	545	521	555	548	540	600	661	634	663	668	657	720
胃	男	184	194	176	177	210	197	184	193	200	171	176	192
	女	128	105	108	121	121	103	146	126	124	106	116	132
結腸	男	39	51		53	52	50	73	57	72	75	68	60
	女	45	42		47	49	63	57	58	62	57	50	77
直腸	男	27	36	29	41	36	32	41	50	33	52	45	47
	女	27	20	26	26	28	19	31	34	25	22	35	29
肝臓	男	111	120	135	119	136	127	135	108	137	113	140	141
	女	34	43	44	49	43	57	56	57	66	72	57	54
肺	男	142	155	170	194	187	174	220	205	188	216	212	233
	女	58	66	73	62	60	68	78	80	77	77	95	80
前立腺	男	20	29		32	33	26	29		41	36	36	42
乳房	女	29	20	35	35	23	26	49	39	34	42	36	35
子宮	女	32	27	35	30	24	33	32	55	28	34	28	32

		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
全部位	男	1,035	1,043	1,080	1,099	1,058	1,084	1,124	1,144	1,125	1,171	1,177	1,132	2,271
	女	697	708	765	736	744	747	840	833	804	842	839	782	842
胃	男	174	200	194	190	157	182	177	172	166	204	191	198	204
	女	113	122	105	104	110	93	132	108	134	111	111	99	111
結腸	男	73	63	74	91	71	66	77	76	81	74	75	89	74
	女	77	81	85	77	77	77	90	86	74	96	96	90	96
直腸	男	42	29	39	30	49	50	45	38	44	46	53	38	44
	女	30	27	39	38	28	30	32	48	24	40	32	27	39
肝臓	男	150	132	124	149	126	115	143	136	126	135	122	120	135
	女	58	66	63	87	74	68	79	56	70	70	64	64	70
肺	男	219	239	230	237	266	265	262	254	266	294	296	259	294
	女	97	78	94	97	87	92	103	128	106	111	129	124	111
前立腺	男	55	44	60	47	49	51	62	54	72	62	61	57	59
乳房	女	32	37	47	39	40	57	46	42	59	72	59	52	72
子宮	女	33	29	31	33	35	27	34	23	27	28	38	36	28

主要部位・性別死亡数の年次推移（全国）

		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
全部位	男	127,211	130,395	134,475	139,674	142,222	146,896	159,623	164,824	167,076	172,306	175,817	179,140
	女	85,414	87,018	89,252	92,243	93,485	96,774	103,399	106,359	108,337	111,615	114,739	116,344
胃	男	30,271	29,909	30,296	30,507	29,998	30,564	32,015	32,384	32,218	32,858	32,788	32,798
	女	17,954	17,562	17,600	17,534	17,313	17,227	18,061	17,781	17,521	17,822	17,888	17,852
結腸	男	7,274	7,791	8,236	8,804	9,197	9,646	10,420	11,055	11,162	11,581	11,862	12,139
	女	7,371	7,718	8,031	8,578	8,901	9,417	9,866	10,327	10,538	10,820	11,383	11,498
直腸	男	5,352	5,569	5,693	6,157	6,122	6,189	6,892	7,048	7,193	7,468	7,556	7,729
	女	3,666	3,701	3,823	3,933	3,841	3,836	4,096	4,200	4,301	4,528	4,562	4,582
肝臓	男	17,621	18,393	18,765	19,571	20,060	20,764	22,773	22,904	22,937	23,553	23,492	23,602
	女	6,458	6,959	7,003	7,428	7,705	7,913	8,934	9,271	9,422	9,880	10,324	10,379
肺	男	25,870	26,872	27,968	29,223	30,398	31,724	33,389	35,023	35,700	36,880	37,934	39,053
	女	9,607	9,614	10,231	10,940	11,129	11,752	12,356	13,018	13,294	13,991	14,243	14,671
前立腺	男	3,420	3,460	3,836	4,073	4,262	4,730	5,399	6,009	6,251	6,819	7,005	7,514
乳房	女	5,746	5,848	6,309	6,451	6,758	7,131	7,763	7,900	8,393	8,589	8,882	9,171
子宮	女	4,632	4,600	4,610	4,665	4,445	4,575	4,865	4,963	5,008	5,006	5,142	5,202

		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
全部位	男	181,393	184,033	186,912	193,096	196,603	198,052	202,743	206,354	206,352	211,435	213,190	215,110	216,975
	女	119,265	120,535	122,631	127,262	129,338	131,262	133,725	136,609	137,753	142,064	144,115	145,853	147,897
胃	男	32,267	31,788	32,142	32,851	32,643	32,745	33,143	32,973	32,776	32,943	32,785	32,206	31,978
	女	17,691	17,425	17,393	17,711	17,668	17,670	17,454	17,187	17,241	17,193	17,045	16,923	16,654
結腸	男	12,422	12,556	12,868	13,305	13,436	13,680	14,061	14,482	14,166	14,947	15,469	16,006	16,233
	女	12,014	12,417	12,982	13,167	13,685	13,637	13,872	14,322	14,526	15,093	15,581	16,171	16,449
直腸	男	7,843	8,143	8,263	8,661	8,847	8,867	8,949	9,110	8,799	9,178	9,393	9,523	9,575
	女	4,668	4,794	5,057	5,206	5,129	5,197	5,290	5,440	5,309	5,402	5,301	5,576	5,397
肝臓	男	23,596	23,815	23,376	23,421	23,203	22,576	22,300	22,332	21,637	21,510	20,972	20,060	19,816
	女	10,715	10,822	10,713	11,089	11,065	11,086	11,299	11,333	11,088	11,255	10,903	10,630	10,359
肺	男	39,904	41,146	41,634	43,921	45,189	45,941	47,685	48,610	49,035	50,395	50,782	51,372	52,054
	女	15,130	15,259	15,086	16,001	16,874	17,314	17,923	18,239	18,548	19,418	19,511	20,146	20,680
前立腺	男	7,645	8,105	8,418	8,840	9,265	9,527	9,786	9,989	10,036	10,722	10,823	11,143	11,560
乳房	女	9,654	9,604	9,806	10,524	10,721	11,177	11,323	11,797	11,918	12,455	12,731	12,529	13,148
子宮	女	5,200	5,319	5,302	5,525	5,381	5,513	5,622	5,709	5,524	5,930	6,075	6,113	6,033

*2011年から直腸はC19-C20となった。

資料10-1 主要部位別年齢調整罹患率および死亡率の全国比較(男性)

			1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
年齢調整罹患率 (人口10万対)	全部位	全国	357.8	360.6	362.5	372.0	367.0	365.8	372.7	375.1	365.3	373.2	381.7	
		鳥取	368.0	380.3	362.7	410.7	434.1	422.3	410.0	373.4	400.9	383.8	399.7	
	胃	全国	105.6	102.3	103.4	102.0	94.5	93.6	93.4	93.6	87.8	87.1	87.1	
		鳥取	130.8	121.6	114.0	123.8	124.5	122.6	111.2	99.0	97.0	99.3	92.4	
	結腸	全国	29.3	32.7	35.1	41.7	42.8	44.6	42.3	43.3	40.0	42.3	43.8	
		鳥取	25.8	27.7	31.3	34.9	47.6	45.6	42.6	41.3	54.2	42.9	38.8	
	直腸	全国	20.6	21.1	21.2	23.9	22.9	23.5	24.5	25.5	24.3	25.9	25.7	
		鳥取	22.8	20.1	25.2	26.1	29.8	27.5	28.7	25.5	25.0	23.5	24.5	
	肝臓	全国	34.5	34.5	35.3	35.6	34.8	33.3	34.4	33.0	32.4	32.8	32.4	
		鳥取	42.4	41.9	44.5	46.3	41.6	41.7	34.6	36.8	40.8	37.9	42.1	
	肺	全国	52.7	52.8	53.4	53.7	53.5	53.5	53.8	55.6	54.8	55.9	55.7	
		鳥取	44.0	52.3	51.4	65.8	54.4	54.0	57.1	44.7	62.4	63.2	56.0	
	前立腺	全国	13.0	13.4	14.7	15.6	16.4	17.5	18.1	19.2	19.7	20.4	20.7	
		鳥取	8.7	14.1	10.9	12.3	18.5	19.9	20.9	19.6	18.1	17.7	28.0	
				2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	全部位	全国	374.5	380.6	384.9	409.8	400.4	408.4	407.1	423.2	444.8	446.9	462.4	
		鳥取	391.7	388.3	403.9	429.7	444.4	464.2	472.3	462.7	500.3	511.3	503.3	
	胃	全国	83.2	84.5	81.3	81.1	79.6	83.9	80.8	78.9	80.5	78.9	79.7	
鳥取		91.0	94.1	96.0	92.5	99.1	105.2	98.5	93.5	100.2	90.8	92.7		
結腸	全国	40.9	42.8	41.9	43.0	43.5	45.0	45.4	45.8	48.6	48.4	50.6		
	鳥取	35.4	44.2	42.8	43.2	53.9	41.5	50.1	44.1	51.1	51.6	52.6		
直腸	全国	24.9	25.5	28.8	26.4	25.0	26.3	28.0	28.4	29.5	30.0	30.3		
	鳥取	21.3	18.5	24.2	30.6	22.8	28.9	29.2	28.1	23.6	34.0	41.6		
肝臓	全国	32.8	32.3	31.6	31.9	30.2	30.1	29.5	29.8	30.9	29.9	28.7		
	鳥取	45.0	35.9	40.4	34.2	37.3	41.6	38.8	36.1	35.3	33.0	34.9		
肺	全国	57.1	56.6	57.4	59.6	58.2	58.5	58.2	61.6	62.0	64.1	64.6		
	鳥取	57.5	62.2	63.8	64.4	66.5	69.3	71.0	64.9	67.0	79.5	73.2		
前立腺	全国	22.9	26.2	31.4	41.4	39.7	42.0	40.2	43.5	46.1	52.0	56.0		
	鳥取	24.6	22.0	22.7	40.9	36.1	44.1	42.8	35.0	51.6	52.2	47.4		

			1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
年齢調整死亡率 (人口10万対)	全部位	全国	217.8	215.6	215.6	216.8	214.1	214.7	226.1	225.7	221.3	221.0	219.0	
		鳥取	207.5	230.2	213.6	233.8	237.5	223.7	244.2	228.0	225.5	224.0	224.6	
	胃	全国	51.1	49.5	48.7	47.4	45.2	44.7	45.4	44.3	42.6	42.1	40.8	
		鳥取	52.1	53.7	48.3	46.6	55.5	49.2	45.9	47.2	47.2	39.2	39.5	
	結腸	全国	12.5	12.9	13.2	13.7	13.8	14.1	14.8	15.1	14.7	14.8	14.7	
		鳥取	10.9	14.1	9.9	13.9	13.8	12.7	18.2	13.2	17.6	16.0	14.4	
	直腸	全国	9.0	9.0	8.9	9.3	9.0	8.9	9.7	9.6	9.5	9.6	9.4	
		鳥取	7.7	9.9	8.0	11.0	9.1	8.3	10.2	12.1	7.6	12.3	10.4	
	肝臓	全国	28.2	28.4	28.2	28.5	28.4	28.7	31.6	30.8	29.9	29.9	29.0	
		鳥取	31.9	32.9	34.5	31.9	36.6	32.6	35.4	27.6	34.4	27.3	33.6	
	肺	全国	45.0	45.0	45.3	45.8	46.1	46.7	47.5	48.1	47.3	47.3	47.0	
		鳥取	39.7	41.9	45.7	50.2	47.9	43.3	52.8	47.9	44.1	49.6	45.1	
	前立腺	全国	6.1	6.0	6.4	6.5	6.6	7.0	7.7	8.2	8.2	8.6	8.5	
		鳥取						6.1	6.7	6.9	8.7	7.6	7.1	
				2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	全部位	全国	214.0	209.4	205.1	201.7	202.0	197.7	193.6	191.5	188.9	183.3	182.4	
		鳥取	220.2	216.2	209.5	216.7	213.1	203.4	203.6	202.3	204.6	190.5	198.3	
	胃	全国	39.1	37.1	35.3	34.5	34.2	32.7	31.9	31.1	30.0	29.0	28.2	
鳥取		43.0	36.4	41.2	39.7	37.1	30.4	34.3	32.3	31.7	29.4	35.7		
結腸	全国	14.4	14.2	13.9	13.8	13.9	13.4	13.3	13.2	13.2	12.5	12.8		
	鳥取	12.4	16.0	12.2	14.8	16.9	13.9	12.3	14.3	13.5	13.1	11.8		
直腸	全国	9.3	9.2	9.1	9.0	9.2	9.0	8.8	8.8	8.6	8.0	8.2		
	鳥取	10.3	9.5	6.3	8.8	6.0	10.1	10.6	8.6	7.2	8.5	8.1		
肝臓	全国	28.2	27.3	26.7	25.5	24.8	23.7	22.4	21.5	20.9	19.7	19.0		
	鳥取	30.9	32.2	28.4	25.9	31.4	26.2	23.0	28.4	25.7	22.5	25.0		
肺	全国	46.3	45.6	45.3	44.2	45.2	44.6	44.0	44.0	43.5	42.5	42.4		
	鳥取	48.9	45.5	46.6	44.0	43.7	48.0	47.8	44.8	43.2	43.5	49.2		
前立腺	全国	8.6	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5	8.4	8.2	8.1	7.7	8.0		
	鳥取	8.0	10.3	8.2	8.4	7.7	7.7	7.8	9.4	8.1	9.3	7.8		

資料10-2 主要部位別年齢調整罹患率および死亡率の全国比較(女性)

			1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
年齢調整罹患率 (人口10万対)	全部位	全国	218.8	219.8	222.7	230.6	224.6	223.9	225.7	224.5	224.7	229.6	237.4	
		鳥取	213.8	212.9	227.9	221.9	231.0	219.8	212.5	213.2	228.2	214.6	231.4	
	胃	全国	44.6	42.6	42.1	42.5	39.1	38.0	37.9	36.9	34.2	33.7	33.3	
		鳥取	56.2	44.7	52.8	58.8	50.2	43.0	49.2	44.6	46.8	37.3	37.6	
	結腸	全国	20.0	20.7	22.3	25.1	24.9	25.1	24.2	25.0	24.3	24.4	25.9	
		鳥取	15.6	18.3	19.8	22.7	23.7	28.1	24.4	26.7	28.6	25.9	24.8	
	直腸	全国	11.1	11.4	11.9	12.5	11.5	11.1	11.7	12.0	11.9	8.8	12.0	
		鳥取	11.1	12.0	11.6	14.5	14.9	13.9	11.5	14.6	10.7	9.7	12.3	
	肝臓	全国	9.3	9.9	9.8	10.1	10.0	9.6	10.8	10.2	10.1	7.4	10.7	
		鳥取	10.8	8.9	13.6	13.5	11.8	10.9	9.5	12.3	11.0	14.2	10.4	
	肺	全国	14.2	13.7	14.5	14.7	14.5	14.9	15.3	16.0	15.9	16.8	16.9	
		鳥取	12.1	13.0	13.1	13.2	14.4	13.7	12.5	14.3	20.3	16.4	18.2	
	乳房	全国	35.0	33.6	36.5	38.4	37.9	38.0	39.5	38.9	41.8	43.6	46.4	
		鳥取	24.5	28.1	41.7	31.2	34.9	37.7	35.5	30.0	32.3	33.2	29.1	
	子宮	全国	23.9	24.6	23.6	25.3	24.8	23.9	24.8	24.2	24.8	23.9	24.7	
		鳥取	20.9	23.2	18.1	13.4	17.1	18.5	16.9	14.9	19.8	16.3	30.1	
				2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	全部位	全国	233.7	247.4	247.4	260.8	266.2	271.1	274.6	292.7	311.2	324.5	343.8	
鳥取		217.6	232.5	244.0	252.1	277.4	267.6	314.2	339.0	339.9	330.3	341.3		
胃	全国	31.6	32.8	31.1	31.2	30.2	30.7	29.7	28.6	29.1	27.9	28.2		
	鳥取	36.5	38.9	37.9	35.6	33.3	40.3	39.5	37.4	37.5	42.4	38.2		
結腸	全国	24.1	26.5	25.5	27.2	26.1	28.2	27.7	28.3	29.5	30.6	31.2		
	鳥取	21.7	26.5	27.2	27.9	25.9	26.5	33.3	31.0	29.8	34.3	34.0		
直腸	全国	11.2	12.4	13.1	11.6	11.5	13.2	12.5	12.7	12.3	13.2	13.5		
	鳥取	12.2	10.2	14.1	14.0	15.9	14.5	12.2	15.1	12.9	14.3	13.9		
肝臓	全国	11.1	10.9	10.3	10.4	10.3	10.1	10.0	10.6	11.1	10.5	10.3		
	鳥取	12.1	11.4	9.4	12.2	10.6	12.3	13.9	14.0	11.1	10.1	10.0		
肺	全国	17.6	18.6	18.2	18.4	19.5	20.3	19.6	21.1	21.7	23.1	23.8		
	鳥取	15.4	19.0	20.1	18.9	19.1	20.8	21.1	26.8	26.1	27.8	27.7		
乳房	全国	47.4	51.0	52.2	56.1	62.0	61.4	65.6	73.4	77.1	79.7	88.7		
	鳥取	33.0	35.6	38.6	42.9	60.4	48.8	72.6	76.9	82.1	65.6	69.3		
子宮	全国	26.4	31.1	31.1	32.3	32.6	34.3	34.7	37.6	44.8	49.7	57.8		
	鳥取	25.1	27.3	30.2	35.4	35.7	30.5	44.0	35.7	37.1	46.6	51.2		

			1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
年齢調整死亡率 (人口10万対)	全部位	全国	109.4	107.7	107.1	107.0	105.0	105.1	108.3	107.7	106.4	105.9	105.2	
		鳥取	110.7	100.3	109.2	100.7	96.3	104.5	107.8	107.4	107.1	106.7	102.2	
	胃	全国	22.9	21.6	20.9	20.1	19.2	18.4	18.5	17.6	16.8	16.4	15.9	
		鳥取	25.4	20.5	21.1	21.4	20.4	17.8	23.1	20.7	20.1	16.9	17.8	
	結腸	全国	9.3	9.3	9.4	9.7	9.7	9.8	9.9	9.9	9.8	9.6	9.8	
		鳥取	8.4	8.2	9.0	8.9	8.3	10.8	7.9	9.8	9.1	8.2	7.5	
	直腸	全国	4.6	4.5	4.5	4.4	4.2	4.0	4.3	4.3	4.2	4.3	4.2	
		鳥取	5.5	3.9	5.3	4.6	4.5	3.0	6.2	5.5	3.8	3.5	5.5	
	肝臓	全国	7.6	7.8	7.6	7.8	7.8	7.8	9.1	9.1	9.0	9.0	9.1	
		鳥取	6.8	7.6	8.4	9.0	7.8	10.1	9.3	9.0	10.3	11.1	7.9	
	肺	全国	12.0	11.6	11.9	12.3	12.1	12.3	12.5	12.6	12.5	12.6	12.5	
		鳥取	11.1	11.9	12.7	10.3	10.2	11.3	11.7	13.3	11.6	11.7	13.2	
	乳房	全国	8.2	8.2	8.7	8.7	8.9	9.3	9.9	9.9	10.4	10.4	10.5	
		鳥取	7.5	4.7	9.0	8.7	5.7	6.2	11.2	8.6	8.3	10.6	8.6	
	子宮	全国	6.1	5.8	5.7	5.6	5.2	5.2	5.4	5.4	5.3	5.2	5.2	
		鳥取	6.3	5.7	6.6	5.6	4.9	6.1	5.8	5.8	5.7	5.3	5.6	
				2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	全部位	全国	103.5	102.5	99.7	98.1	99.2	97.3	95.8	94.5	94.2	92.2	92.2	
鳥取		104.1	98.9	92.8	102.0	95.6	96.9	89.2	102.1	96.4	91.3	97.8		
胃	全国	15.3	14.6	13.8	13.2	13.2	12.5	12.0	11.5	11.0	10.7	10.2		
	鳥取	19.1	16.0	14.5	13.3	12.3	14.8	9.9	16.1	11.6	14.8	11.0		
結腸	全国	9.5	9.5	9.5	9.5	9.4	9.3	9.0	8.8	8.6	8.6	8.6		
	鳥取	9.5	10.1	9.9	9.8	9.5	9.2	7.4	9.7	8.8	6.0	9.5		
直腸	全国	4.1	4.1	3.9	4.0	4.0	3.8	3.7	3.8	3.7	3.5	3.5		
	鳥取	4.2	4.7	3.9	5.2	5.7	3.7	3.1	4.2	6.6	2.7	4.3		
肝臓	全国	8.8	8.8	8.5	8.1	8.1	7.7	7.4	7.3	7.0	6.6	6.4		
	鳥取	7.1	7.4	8.4	8.1	10.5	8.8	7.9	9.1	5.2	6.8	7.7		
肺	全国	12.3	12.2	11.8	11.1	11.5	11.7	11.7	11.7	11.7	11.4	11.5		
	鳥取	11.1	12.8	10.4	11.8	11.0	11.0	10.6	11.4	12.1	11.8	11.6		
乳房	全国	10.7	11.1	10.8	10.9	11.4	11.4	11.7	11.6	11.9	11.8	11.9		
	鳥取	7.8	7.5	7.2	10.1	7.6	8.2	13.6	10.3	9.4	11.7	15.1		
子宮	全国	5.3	5.2	5.2	5.1	5.2	5.1	5.1	5.1	5.2	5.0	5.3		
	鳥取	5.4	5.9	5.3	5.0	6.1	6.2	4.0	5.3	3.5	3.7	5.1		

資料11-1 主要部位・性別罹患数の年次推移(東部・中部・西部)

主要部位・性別罹患数の年次推移(鳥取県東部)

		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全部位	男	660	621	611	672	697	586	522	586	620	602	680	673	725	742	824	889	956	966	909	972	1,048	1,056
	女	448	423	425	469	434	399	394	442	463	467	466	500	512	535	596	661	692	776	824	733	828	740
胃	男	233	193	179	186	192	174	146	153	135	165	157	154	175	184	191	202	221	188	200	185	183	207
	女	126	100	104	141	117	81	96	101	110	75	85	103	94	97	100	85	104	121	122	109	131	113
結腸	男	45	39	50	55	61	60	50	63	76	56	55	46	74	72	87	121	80	105	95	116	133	117
	女	43	30	35	47	41	54	53	45	57	51	51	53	63	63	70	78	74	101	91	80	107	74
直腸	男	40	30	35	44	49	37	38	43	39	36	46	29	36	44	51	46	65	66	58	49	69	101
	女	23	25	25	34	23	22	26	35	20	27	22	25	26	34	32	45	32	27	29	29	34	42
肝臓	男	82	83	82	83	74	40	39	52	59	49	68	84	68	78	67	71	80	73	70	66	70	60
	女	28	23	26	38	31	16	22	35	22	45	27	36	40	39	44	41	43	47	42	43	45	34
肺	男	79	88	98	113	109	93	88	88	109	100	107	108	132	126	135	139	146	144	112	157	157	150
	女	24	28	31	31	23	24	22	35	55	41	36	44	42	44	55	51	64	59	72	70	86	70
乳房	女	48	43	57	42	48	56	37	36	47	51	43	60	54	63	78	110	90	137	127	113	98	94
子宮	女	34	36	33	23	36	29	30	37	32	30	44	36	33	36	51	49	61	68	53	57	60	69

主要部位・性別罹患数の年次推移(鳥取県中部)

		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全部位	男	303	300	311	338	324	370	341	306	378	352	424	365	360	409	467	458	479	509	470	548	542	528
	女	241	248	270	231	244	256	283	242	272	277	283	293	272	291	317	344	306	333	367	377	404	409
胃	男	111	96	90	105	110	101	103	76	102	109	98	91	90	88	86	100	93	106	95	113	99	110
	女	65	56	65	63	52	54	74	49	54	61	51	44	44	49	47	55	46	50	40	39	72	55
結腸	男	16	22	18	26	37	36	29	39	43	36	32	36	32	42	42	37	39	42	47	43	55	49
	女	21	21	25	22	31	32	33	32	28	30	29	29	32	31	53	40	37	46	42	43	50	57
直腸	男	18	23	16	20	27	25	25	18	20	22	23	18	16	11	31	18	26	25	30	29	31	38
	女	13	11	10	19	17	16	10	14	14	13	14	17	14	15	18	15	12	10	21	10	21	18
肝臓	男	34	21	30	36	32	43	22	35	31	27	46	38	33	39	39	37	43	46	34	45	33	39
	女	12	12	17	12	10	18	18	20	19	17	16	19	12	18	14	17	14	20	17	22	13	13
肺	男	49	45	58	56	39	50	58	30	67	60	56	56	57	62	68	89	74	86	86	75	95	92
	女	14	18	26	16	22	18	33	20	24	28	36	28	25	28	33	39	33	31	53	41	42	44
乳房	女	23	28	25	25	30	39	30	34	29	33	34	33	40	31	30	40	51	45	45	60	60	50
子宮	女	10	23	12	12	12	12	18	11	26	19	15	25	32	23	30	21	20	20	19	19	27	34

主要部位・性別罹患数の年次推移(鳥取県西部)

		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全部位	男	436	548	597	642	675	608	572	613	663	637	669	725	700	739	766	829	846	918	1,006	1,059	1,104	1,120
	女	386	408	473	464	452	400	381	403	476	409	518	477	528	570	589	574	597	696	844	869	795	862
胃	男	136	172	167	186	204	182	159	174	165	138	152	153	145	167	162	169	189	201	174	211	180	195
	女	80	67	117	108	95	84	99	94	97	71	87	88	94	99	96	85	102	110	103	115	96	108
結腸	男	39	44	59	53	70	64	65	68	104	92	87	74	96	84	83	104	90	100	82	100	87	101
	女	34	44	47	54	64	61	39	73	76	63	68	56	72	84	80	63	67	81	100	83	89	103
直腸	男	23	27	44	41	38	40	38	43	43	37	35	45	28	56	49	42	48	49	50	36	65	64
	女	18	26	23	26	28	32	24	29	23	19	27	27	22	29	32	29	43	36	44	42	38	30
肝臓	男	47	62	62	56	69	74	57	60	72	80	64	81	63	62	49	70	71	61	74	67	75	81
	女	19	23	25	22	21	27	20	20	29	26	28	24	25	19	36	24	31	39	51	30	30	33
肺	男	50	69	72	101	83	66	64	75	91	105	97	104	114	117	124	116	149	157	159	144	189	180
	女	37	40	33	36	32	34	24	26	41	33	56	38	64	59	49	60	44	67	73	103	78	92
乳房	女	34	43	77	57	57	51	61	48	46	45	43	37	53	62	67	89	69	93	146	166	130	156
子宮	女	35	38	22	24	16	13	13	15	19	14	49	44	40	57	46	55	45	58	55	47	62	63

資料11-2 主要部位・性別年齢調整罹患率の年次推移(東部・中部・西部)

主要部位・性別年齢調整罹患率の年次推移(鳥取県東部)

		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全部位	男	489	443	407	463	475	387	339	371	388	368	396	385	409	414	447	471	501	498	463	483	503	508
	女	255	234	238	245	233	215	203	224	233	224	218	218	224	241	264	309	300	357	367	332	350	322
胃	男	173	140	123	127	131	117	97	100	84	103	93	90	103	106	105	110	118	98	106	94	94	96
	女	71	51	54	75	58	42	47	50	53	36	37	42	40	41	37	31	44	43	47	43	43	41
結腸	男	33	28	32	38	42	39	32	40	47	33	31	26	42	40	45	66	41	55	50	59	63	62
	女	21	17	21	24	20	28	25	23	29	24	21	22	24	27	24	30	27	39	30	31	40	28
直腸	男	30	21	21	31	33	25	26	28	25	23	29	17	21	26	30	25	33	36	31	27	35	53
	女	12	15	13	17	13	10	12	18	9	11	10	11	11	16	14	20	12	14	12	14	15	18
肝臓	男	63	59	59	59	49	26	26	33	38	28	42	47	39	45	38	37	43	41	36	35	34	29
	女	16	11	13	18	15	7	9	15	10	19	11	14	15	11	15	14	15	15	15	14	13	11
肺	男	56	61	65	76	74	60	55	53	67	59	59	61	70	67	69	71	70	68	55	70	70	70
	女	12	13	14	14	11	11	9	16	27	16	13	16	14	15	21	17	25	22	31	22	34	21
乳房	女	32	29	39	28	35	37	25	25	31	33	27	37	34	41	49	77	52	88	80	72	57	53
子宮	女	21	25	21	15	26	20	23	25	22	21	30	20	22	23	37	37	40	53	38	45	49	56

主要部位・性別年齢調整罹患率の年次推移(鳥取県中部)

		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全部位	男	403	395	361	410	403	438	401	350	425	395	459	391	384	421	470	465	491	500	465	549	527	498
	女	248	250	264	218	245	237	250	216	260	247	241	243	247	251	261	286	256	289	288	325	322	328
胃	男	150	126	111	129	140	117	126	88	117	127	106	104	105	89	92	109	98	104	96	113	95	94
	女	67	51	53	56	50	48	62	40	52	52	43	31	34	35	32	41	37	40	21	28	51	39
結腸	男	22	28	21	31	47	45	35	45	48	39	36	38	35	46	40	37	42	41	49	48	56	48
	女	19	22	20	23	26	29	26	24	25	25	24	21	25	24	38	29	31	36	28	33	27	40
直腸	男	25	30	18	25	35	31	30	21	22	26	27	19	18	12	37	20	25	27	33	29	39	42
	女	12	11	12	18	17	14	9	13	13	11	12	15	11	11	15	15	10	5	19	9	15	13
肝臓	男	44	29	38	44	42	53	26	43	41	30	52	43	37	47	41	38	50	51	35	46	33	43
	女	14	12	20	9	12	14	14	15	16	12	13	14	10	13	10	9	9	11	9	12	6	8
肺	男	62	56	66	67	44	60	64	32	74	65	56	56	57	65	67	80	68	79	77	72	87	82
	女	15	13	20	11	19	15	25	15	17	18	21	17	17	23	20	26	25	19	32	26	26	26
乳房	女	28	35	34	32	41	49	40	44	39	44	38	46	53	49	41	49	65	73	60	76	73	56
子宮	女	14	26	16	11	15	12	17	11	30	19	20	29	38	28	44	25	18	25	26	29	45	56

主要部位・性別年齢調整罹患率の年次推移(鳥取県西部)

		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全部位	男	312	383	384	431	443	388	358	372	389	370	370	394	369	387	393	410	420	434	462	493	514	500
	女	205	212	237	224	225	187	179	187	208	181	234	202	235	243	236	241	242	286	332	354	316	366
胃	男	99	121	108	124	133	117	100	106	97	79	84	85	80	89	81	84	97	96	80	100	86	89
	女	42	34	53	51	46	38	45	43	37	30	35	35	40	36	36	32	38	36	36	37	33	35
結腸	男	28	30	37	36	46	41	40	41	63	53	46	42	51	45	43	51	42	49	36	46	39	45
	女	18	22	22	25	28	27	18	33	31	28	28	22	30	29	27	21	25	27	33	28	31	36
直腸	男	17	19	29	28	24	26	24	26	26	21	20	26	16	30	28	22	27	24	23	18	32	30
	女	10	13	11	11	14	16	11	12	11	7	14	12	9	14	14	13	19	14	16	13	13	11
肝臓	男	34	42	42	38	44	49	39	38	43	49	37	45	33	33	27	37	38	32	37	31	32	37
	女	9	11	11	10	10	12	9	9	10	10	9	9	9	7	11	8	11	14	16	8	9	10
肺	男	36	48	44	66	53	40	38	43	50	59	53	54	58	61	59	55	70	70	68	62	85	72
	女	17	17	14	15	15	14	8	12	15	15	22	13	25	23	16	17	15	21	20	31	23	34
乳房	女	21	28	51	34	35	29	38	28	30	28	25	23	29	32	38	49	38	58	82	94	71	92
子宮	女	22	23	11	13	8	7	5	6	12	7	34	27	28	38	30	38	27	43	38	33	45	45

参考資料1 鳥取県がん登録事業実施要綱

(趣旨)

第1条 この要綱は、鳥取県がん登録事業（以下「がん登録」という。）の実施に関し必要な事項を定めるものとする。

(事業の目的)

第2条 がん登録は、本県における悪性新生物患者の疫学及び診療面での実態を把握するため、悪性新生物の登録を行い、もって悪性新生物予防対策推進上の基礎資料とし、県民の保健衛生の向上に寄与することを目的とする。

(事業の実施)

第3条 がん登録は、県が鳥取県健康対策協議会（以下「健対協」という。）に委託して実施する。

(登録の対象)

第4条 がん登録は、次に掲げる者（以下「登録対象者」という。）について行う。

(1) 県内居住者で次に掲げる疾患（良性と明記されていない脳腫瘍及び内分泌腫瘍を含む。）と診断又は疑診された者

ア 悪性新生物

イ 上皮内癌

ウ 性質不詳の新生物

(2) 県内居住者で死亡した者のうち、人口動態調査（昭和22年指定統計第5号）死亡小票（以下「死亡小票」という。）のいずれかの欄に悪性新生物又は性質不詳の新生物の記載のある者

(登録事項)

第5条 がん登録は、登録対象者に係る次に掲げる事項（以下「登録事項」という。）について登録する。

(1) 氏名

(2) 性別

(3) 生年月日

(4) 現住所

(5) 診断名

(6) 病理組織診断名

(7) 病巣の拡がり

(8) 初診年月日

(9) 症状初発年月

(10) 受診の動機

(11) 診断・疑診年月日

(12) 診断根拠

(13) 治療方法

(14) 生存状況

(登録の方法)

第6条 がん登録は、次により行う。

(1) 届出票による登録

ア 健対協は、医療機関に対し、患者が登録対象者に該当するときは、届出票（様式第1号）の提出を求めることができるものとする。

イ 健対協は、提出された届出票について記入漏れ、重複の有無、疑義又は不明事項の有無等を確認し、必要に応じて届出した医療機関に問い合わせるものとする。この場合、健対協は、当該医療機関に対し、問合せ票（様式第2号）の提出を求めることができるものとする。

ウ 健対協は、登録対象者に係る登録事項を記入するための冊子又は電子媒体（以下「腫瘍登録簿」という。）を作成し、確認済の届出票の内容を腫瘍登録簿に登録するものとする。

(2) 死亡小票による登録

ア 県は、管内保健所から死亡小票の写しの提供を受け、健対協に送付するものとする。

イ 健対協は、腫瘍登録簿と死亡小票を照合して、登録済の登録対象者の死亡が確認された場合は、その旨を腫瘍登録簿に登録するものとする。
ウ 健対協は、腫瘍登録簿と死亡小票を照合して、死亡小票に未登録の登録対象者が記載されていた場合は、当該登録対象者を腫瘍登録簿に登録するものとする。この場合、死亡診断書を作成した医療機関に対し、当該登録対象者に係る補充票（様式第3号）の提出を求めることができるものとする。

（予後の調査）

第7条 健対協は、登録済の登録対象者の生死の状況を確認するため、医療機関に対し必要に応じて追跡票（様式第4号）の提出を求めることができるものとする。

2 前条第1号イ及びウの規定は、前項の規定による予後の調査をする場合について準用する。

（解析及び評価）

第8条 健対協は、第6条及び第7条による登録に基づき解析及び評価を行い、罹患率その他の数値を算出するものとする。

（結果の報告）

第9条 健対協は、前条による結果並びに第6条及び第7条による登録の状況を毎年1回以上県に報告するものとする。

2 健対協は、前項の報告の提出に当たって、当該報告に係る疾病の予防対策、患者の管理対策等について意見を付することができる。

（結果の公表）

第10条 県は、第8条による結果を、毎年、速やかに公表するものとする。

（利用及び提供の制限）

第11条 がん登録に従事する者は、届出票その他のがん登録に係る情報の取扱いを厳重に行うとともに、第2条に掲げる目的以外の目的のために登録対象者に係る登録事項をがん登録に従事する者において利用し、又はがん登録に従事する者以外の者に提供してはならない。ただし、疫学研究への活用等提供することに公益上の必要その他相当な理由があると県が認めるときは、この限りでない。

（情報の提供）

第12条 県は、前条ただし書の規定により登録対象者に係る登録事項を提供しようとするときは、提供を受ける者に対し、鳥取県個人情報保護事務取扱要綱（平成11年9月29日付鳥取県総務部長通知）に定める個人情報提供申請書のほか、次に掲げる書類のいずれかを提出させるものとする。

（1）承認済の倫理審査申請書

（2）承認済の研究計画書その他前号に準ずる書類

（雑則）

第13条 この要綱に定めるもののほか、がん登録の実施について必要な事項は、福祉保健部長が別に定める。

附 則

1 この要綱は、平成17年5月26日から施行し、平成17年度事業から適用する。

2 成人病登録実施要綱は、廃止する。

参考資料 2

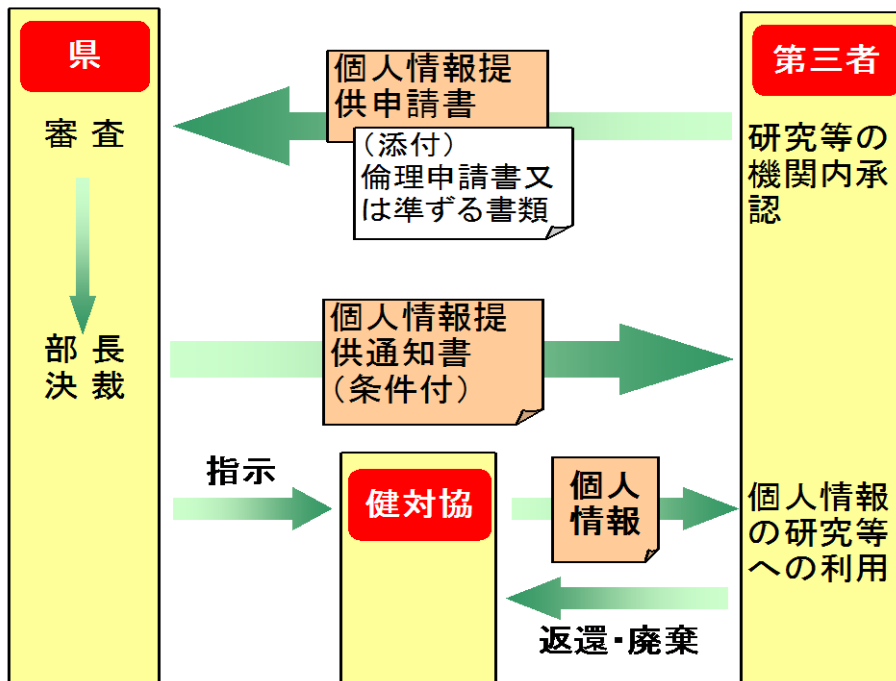
登録情報の提供および疫学研究等での利用手続き

鳥取県がん登録事業実施要綱第11条および第12条の趣旨に基づき、所定の手続き、審査を経て、情報の提供を受けることができる。その趣旨と手続き方法を以下に示す。

趣旨

がん登録事業で収集される個人情報について、疫学研究等での利用を目的とする第三者に提供する際には、鳥取県個人情報保護事務取扱要領に基づき、次の手順で行う。

- ① 第三者が「個人情報提供申請書」に、第三者が所属する機関で承認を得た倫理申請書又はこれに準ずる書類を県に提出する。
- ② 県は審査の結果、適当と認めるときは、「個人情報提供通知書」を条件を付した上、交付する。
- ③ 県は委託先の健対協に指示して、第三者の求める個人情報を提供させる。
- ④ 第三者は個人情報を利用した後は、健対協に返還するか廃棄する。



■ 個人情報提供の申請・審査・条件付提供通知・提供の流れ

参考資料 4

鳥取県がん登録届出票記入要領

(2011年6月改訂版)

- 届出対象住所 : 鳥取県内在住者(他府県住所の患者は、届出があっても登録・集計に含めない)
同上 疾患 : 全悪性新生物(上皮内がんを含む)または頭蓋内の新生物(良性及び性状不詳の新生物を含む)
届出票の提出 : 1. 貴院における治療終了時
入院患者:新発生のがんに対する一連の治療が終了した時、または退院時
外来患者:(1)外来治療終了時、(2)検査・治療のために他院に紹介した時
2. 多重がんの診断時(各々の部位について別々に届出票を作成)
3. 悪性新生物と診断されていた患者が死亡した時

今年から届出項目の(6)診断名および(13)治療方法の選択内容が変更になりましたのでご注意ください。
なお、再通知の場合は、**最低(1)~(6)**の項目と**追加・訂正・更新のあった項目**のみの記入でも構いません。
記入に際しましては、できるだけ分かりやすい表記をお願いします。
また、貴院で既に新発生のがんの届出をした者の再発例の届出は不要です。

必須項目(1)~(6)

- (1)届出機関・所在地・名称 : 貴病院・医院・診療所の所在地と名称を記入して下さい。
レセプトなどに使用されるスタンプでも構いません。
(2)患者氏名 : 姓と名の間は1文字空けて、氏名には必ず正しいふりがなを付けて下さい。
(個人情報の取扱いには、細心の注意を払っております)。
(3)性別 : 該当する番号を○で囲んで下さい。
(4)生年月日 : 和暦で生年月日を記入。元号は、該当する番号を○で囲み、年月日を記入して下さい。
この項は、登録照合の第1指標として活用されますので、お書き間違いのないようにお願いいたします。
(5)現住所 : 県内居住者は市・郡からお書き下さい。市・郡・町・村の文字は該当するものを○で囲んで下さい。
注) 受診のために仮の住所に滞在されている場合は、本来の住所を記入して下さい。
(6)診断名 : 診断名中には分類のため腫瘍発生の臓器を記入して下さい。
なお、明確に悪性を示す言葉のない診断名(例一膀胱腫瘍)の場合、もし悪性であることが判明していれば、悪性の言葉を頭に付けて下さい。悪性の言葉がないと、性状不詳の新生物に分類されます。
また、上皮内癌の症例には上皮内癌、再発の症例には再発とお書き添え下さい。

◎腫瘍占居部位 : 診断名に示された臓器内の腫瘍の占居部位は可能な限り書いて下さい。

例 : 診断名:胃がん→**腫瘍占居部位:噴門部**、診断名:膀胱がん→**腫瘍占居部位:尿管口**

診断名:肺がん→**腫瘍占居部位:上葉**、診断名:乳がん→**腫瘍占居部位:C(外側上部)**

初発(治療開始前)・治療開始後・疑診 : 貴医療機関における判断により、該当する番号を○で囲んで下さい。

※コード化しますので略語の利用は避けて、できるだけ読みやすい表記をお願いします。

※多重がんの場合は、各々のがんについて別々に届出票を作成して下さい。

◎(7)病理組織診断名 : 病理組織検査による診断名《組織型》を記入して下さい。

例：扁平上皮癌、高分化型腺癌、低分化型管状腺癌、移行上皮癌、硬性腺癌、肝細胞癌

※病理組織所見(肺の腺癌・扁平上皮癌、胃の低分化腺癌、B細胞慢性リンパ性白血病、など)がますます重要になっていきますので、病理組織型<分化度、リンパ腫・白血病の免疫学的表現型を含め>を漏れなく記入して下さい。できるだけ読みやすい表記をお願いします。

(8)病巣の拡がり：悪性新生物と診断された病巣の拡がりについて該当する番号を○で囲んで下さい。

- 1.上皮内 2.当該臓器に限局 3.所属リンパ節転移 4.隣接臓器浸潤 5.遠隔転移 6.不明

(9)初診年月日：(6)診断名に記載の腫瘍のために、患者が貴医療機関を最初に受診した年月日を記入して下さい。

(10)受診の動機：腫瘍の発見の経緯を把握するための項目。該当する番号を○で囲んで下さい。

- 1.有訴受診 2.健康診断(人間ドック等) 3.各種がん検診 4.他疾患治療中 5.その他

(11)診断・疑診年月日：貴医療機関が、患者を(6)診断名に記載の腫瘍と診断または疑診(記入時点でおそらく疑診に留まっている場合)の年月日を記入して下さい。

(12)診断根拠：前医の情報も含めて診断の根拠とした検査を、数字の小さい方を優先して一つだけ記入して下さい。

1. 原発巣の組織診…白血球の骨髄穿刺は、この項に含む。
2. 転移巣の組織診。
3. 細胞診…喀痰、尿沈渣、腔分泌物などによる剥離細胞診、TV ブラッシ、ファイバースコープなどによる擦過あるいは吸引細胞診、洗滌細胞診を含む。白血病及び悪性リンパ腫の一般血液検査も、この項に含む。
4. 部位特異的な腫瘍マーカー…絨毛癌のHCG、前立腺がんのPSA、肝がんのAFP、神経芽細胞腫のHVA・VMA、など。
5. 臨床検査…X線、CT、MRI、RI、PET、超音波などの画像診断、内視鏡。組織診、細胞診を伴わない試験開腹・開胸・解剖。CEAなどの非特異的腫瘍マーカー、など。
6. 臨床所見のみ…上記1-5を伴わない視触診。

(13)治療方法：貴医療機関が実施された治療方法の番号を○で囲んで下さい。

なお、最も中心となっている治療方法に、1つだけ◎を付けて下さい。

- | | | | |
|---------------------|---|---|----------------------|
| 1.外科的手術 | } | ⇒ | a.治癒切除、b.非治癒切除、c.その他 |
| 2.体腔鏡的手術 | | | |
| 3.内視鏡手術(ポリペクトミーを含む) | | | |
- ※上記治療結果は、該当する記号を○で囲んで下さい。
- 4.放射線療法 …… 放射線治療。主治療の他、術前術後照射も含む。
 - 5.化学療法 …… 抗がん剤投与。術中投与も含む。肝がんのTAIは、ここに含める。
 - 6.ホルモン療法 …… ホルモン剤投与。自己のホルモン分泌を制御するための摘除術、あるいは放射線照射
 - 7.免疫療法 …… 悪性腫瘍に対する自己免疫を強化する目的で行われるBCGなどの投与。
 - 8.対症療法のみ …… 1.~7.、および9.以外の治療方法を行わず、対症療法のための治療。
 - 9.その他 …… 1.~8.以外の治療方法による治療。該当する治療法を○で囲んで下さい。

その他、それ以外の治療をした場合にはその治療名を記入して下さい。

TAE …肝動脈塞栓療法。

PEIT …経皮的エタノール注入法。

ラジオ波

温熱 …病巣に対して行った温熱療法。

レーザー焼灼 … レーザー光線によるがん病巣の焼灼。

MCT/MCNT(Microwave coagulation necrosis therapy) …マイクロ波 凝固壊死療法。

骨髄移植

(14)現在の状態 : 貴医療機関が確認している最新の患者の状態について、該当する番号を○で囲んで下さい。

なお、生存中の場合には、最終生存確認年月日を、死亡の場合には、死亡年月日および死因を選択し、該当する番号を○で囲み、死因名を記入して下さい。

1.生存中

2.死亡

3.不明



死因

1.がん死

2.他病死

死因名(

)

(15)前医療機関 : (6)診断名に記載の腫瘍のために、患者が貴医療機関を受診する前に受診した医療機関があれば、その医療機関名を書いて下さい。

(16)紹介医療機関 : (6)診断名に記載の腫瘍のために、患者を他の医療機関に紹介された場合には、その医療機関名を書いて下さい。

[問い合わせ先]

1. 届出票・専用封筒の請求

2. 届出票の記載方法

3. 電子媒体による鳥取県 地域がん登録管理システム(Ver.2)入カソフトの取得&活用方法

いずれも、鳥取県医師会内 鳥取県健康対策協議会事務局へ。

電話:0857-27-5566 Fax:0857-29-1578

〒680-8585 鳥取市戎町 317 番地

病理組織略語表

Malignant Tumor 届出票の病理組織を記入時に参照してください。

部位共通

病理組織名	略語
腺がん	ad.ca.
管状腺がん	tub
高分化型管状腺がん	tub1
中分化型管状腺がん	tub2
低分化型管状腺がん	tub3
印環細胞がん	sig
粘液がん	muc
乳頭腺がん	pap
扁平上皮がん	sq.C.C.
腺扁平上皮がん	asc
肝細胞がん	HCC
胆管細胞がん	CCC
腎細胞がん	RCC
未分化がん	ud
小細胞がん	SmCC
移行上皮がん	TCC
基底細胞がん	BCC
上皮内がん	CIS

部位固有

乳がん

病理組織名	略語
乳頭腺管がん	Pap tub
充実腺管がん	Solid tub
硬がん	Sci

胃がん・大腸がん・前立腺がん

病理組織名	略語
低分化腺がん	por,por1,por2

リンパ腫・白血病

病理組織名	略語
悪性リンパ腫	ML
非ホジキンリンパ腫	NHL
急性リンパ芽球性白血病	ALL
急性骨髄性白血病	AML
慢性リンパ球性白血病	CLL
慢性骨髄性白血病	CML
成人 T 細胞白血病	ATL

白血病の FAB 分類

L1 ~3, MO ~7

分化度

病理組織名	略語
Well differentiated	W/D ,Well diff
Moderately differentiated	M/D ,Mod diff
Poorly differentiated	P/D ,Poorly diff
Undifferentiated	Undiff

がん登録対策専門委員会

委員長：尾崎 米厚（鳥取大学医学部環境予防医学教授）

平成 27 年 3 月現在

明穂 政裕（鳥取県医師会常任理事） 井藤 久雄（鳥取県立厚生病院長） 岩垣 陽子（鳥取県医師会事務局） 岡田 克夫（鳥取県医師会常任理事） 岡本 幹三（鳥取大学医学部附属病院がんセンター特任教員） 黒沢 洋一（鳥取大学医学部健康政策医学教授） 角 賢一（鳥取県西部医師会理事） 瀬川 謙一（鳥取県医師会理事） 辻谷 俊一（鳥取大学医学部附属病院がんセンター長） 西土井 英昭（鳥取県東部医師会理事）	野田 博司（鳥取県中部医師会理事） 日野 理彦（鳥取県立中央病院長） 藤井 秀樹（鳥取県福祉保健部健康医療局長） 村上 健一（鳥取県健康政策課がん・生活習慣病対策室長） 村脇 義和（鳥取大学医学部機能病態内科学教授） 山下 裕（鳥取市立病院長） 山本 哲夫（米子医療センター副院長） 吉田 良平（倉吉保健所長）
--	--

敬称略

編集後記

今年度は、全国一律の標準化データベースシステム(DBS)への移行作業に追われる毎日でした。移行作業をはじめて1年が経過し、これまで二回のエラーチェックを受け、追加修正をして参りました。まだまだ課題はあるかとは思いますが、何とか先が見えるところまでやっと到達したかな、と思っております。平成28年1月からの法制化実施による「全国がん登録」の開始には何とか間に合った感があります。

移行作業が終了し、再集計することになりますが、どんな結果になるか、期待と不安が錯綜しております。これまでは、がん登録マスターと標準集計用データベースを切り離して集計解析を行ってまいりました。そのためデータベース間のつながりがなく、がん登録マスターには折角編集加工した集約データへの解析移行情報をほとんど残してありませんでした。その結果、再度それらの情報を埋めるための作業に多大の時間を要しました。そのため、再集計では、過去の集計結果と大きな違いが出るのでは、と作業が終わっていない今から心配しております。

これも一つの試練と受け止めるしかないでしょうか。より正確で精度の高いがん情報を提供していくためには避けて通れないところ。今後、県民のしあわせに役立つがん登録情報の還元、利活用をどうするか、その手段について考えていくことは益々重要となってくるかと思っております。報告書やホームページ、パンフレットやリーフレットなど伝達手段の工夫と構築が必至となります。

本登録室もDBS移行作業を通してスタッフのつながりは益々親密なものとなって参りました。移行作業完了の暁には、従来、できなかった遡り調査をはじめ、報告書やホームページの見直し、修正に力を入れることができれば幸いと思っております。

最後に、報告書は、小林まゆみと岡本の両名で集計解析し編集しました。不備な点多々あるかと思っております。忌憚のないご意見・ご感想をいただけますとよろこびます。

平成 27 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

鳥取大学医学部附属病院 がんセンター特任教員 岡本 幹三

環境予防医学分野 がん登録実務担当 小林 まゆみ