

内に再度委員会を開くこととなった。また、必要に応じて小委員会も開催する。

解析にあたっては、5年間刻みで集計して頂きたいという要望もあった。

## 登録精度改善傾向 平成17年度がん登録対策専門委員会

**日時** 平成17年7月28日(木) 午後4時～午後5時30分  
**場所** 鳥取県健康会館 鳥取市戎町  
**出席者** 15人  
 岸本委員長  
 岡本公男・宮崎・岩垣・古城・山下・石飛・細田・平木・  
 能勢・尾崎・岡本幹三各委員  
 県健康対策課：加山主幹、松本主任  
 健対協事務局：田中主事

### 報告

#### 平成16年度がん登録事業報告：岡本幹三委員

1) 鳥取県における平成13年がん罹患・受療状況  
標準集計結果

a) 罹患集計

(1) 罹患数：がんの全部位では罹患総数3,099件  
(男1,787、女1,312)、部位別に男では胃>

肺>結腸>肝臓>前立腺の順、女では胃>結腸>乳房>肺>子宮の順であった。

年次推移では、男女とも全部位、肺、結腸、男では前立腺、女では乳房、子宮において罹患数の増加傾向が観察された。

(2) 年齢調整罹患率：人口10万対294.9(男388.3、女232.5)で総数では全国値(297.1)を下回ったが、男では全国値を上回り、女では下回った。

表1 鳥取県における性、主要部位別がん罹患状況 2001年

男	全部位	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢・胆管	膵臓	肺	前立腺	膀胱	食道	リンパ腫
罹患数	1,787	411	203	80	164	36	71	303	116	65	86	29
罹患割合(%)	100.0	23.0	11.4	4.5	9.2	2.0	4.0	17.0	6.5	3.6	4.8	1.6
粗罹患率	609.6	140.2	69.2	27.3	55.9	12.3	24.2	103.4	39.6	22.2	29.3	9.9
調整罹患率	388.3	94.1	44.2	18.5	35.9	7.6	14.2	62.2	22.0	13.8	19.7	6.0
全国推定罹患率	381.7	87.1	43.8	25.7	32.4	9.9	13.0	55.7	21.7	14.2	15.3	9.3

女	全部位	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢・胆管	膵臓	肺	乳房	子宮	卵巣	リンパ腫
罹患数	1,312	232	167	62	77	58	57	131	147	105	47	31
罹患割合(%)	100.0	17.7	12.7	4.7	5.9	4.4	4.3	10.0	11.2	8.0	3.6	2.4
粗罹患率	410.1	72.5	52.2	19.4	24.1	18.1	17.8	40.9	45.9	32.8	14.7	9.7
調整罹患率	232.5	38.9	26.5	10.2	11.4	6.5	7.7	19.0	35.6	27.3	10.8	5.4
全国推定罹患率	237.4	33.3	25.9	12.0	10.7	7.5	7.6	16.9	46.4	24.7	8.9	5.6

\* 全国推定罹患率は1999年(1998-2000)データを使用

- (3) 年齢調整罹患率の年次推移 (1988 - 2001年) : 男女とも胃、肝臓、直腸で減少もしくは横這い傾向、肺、結腸で増加傾向がみられた。女では乳房、子宮で増加傾向がみられた。
- (4) 地域別標準化罹患比 (全国 = 100) : 東部で

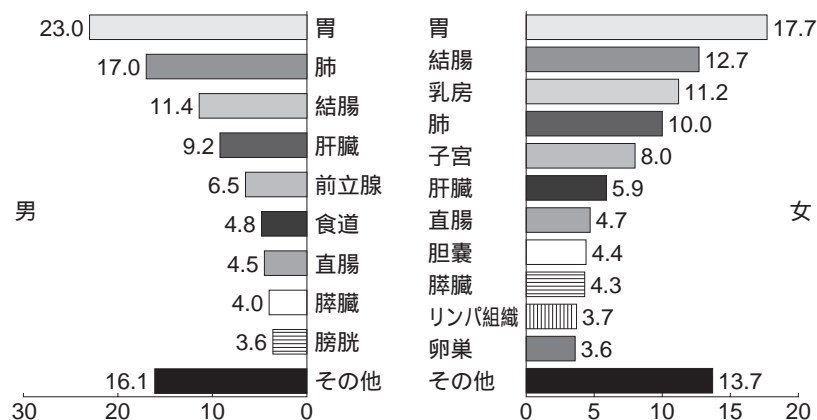
は男女とも肝臓、胃、中部では男の胃、肝臓と肺および女の子宮が、西部では男の結腸、女の肺が高い罹患比を示した。しかし、女の乳房が東部では72.4、西部では68.3の低い罹患比であった。

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	106.8	113.8	95.8	82.3	120.0	113.8	
	中部	99.1	109.8	77.7	69.6	109.8	109.8	
	西部	98.5	90.1	118.5	61.0	105.6	90.1	
女	東部	98.4	114.9	97.2	95.1	137.4	72.4	87.7
	中部	97.8	99.0	90.7	95.3	75.0	106.6	171.0
	西部	96.2	108.6	104.5	75.7	80.9	68.3	102.5

- (5) 年齢階級別罹患率 : 全体的に年齢とともに増加する傾向がみられるが、乳房は40歳代でピークを示し、50歳代以降は僅かに減少し横這い状態を示した。子宮は40-50歳代でピークを示し、60歳代以降は僅かに減少し横這い状態を辿った。

図1 罹患数の部位別罹患割合 (%)、性別 2001年



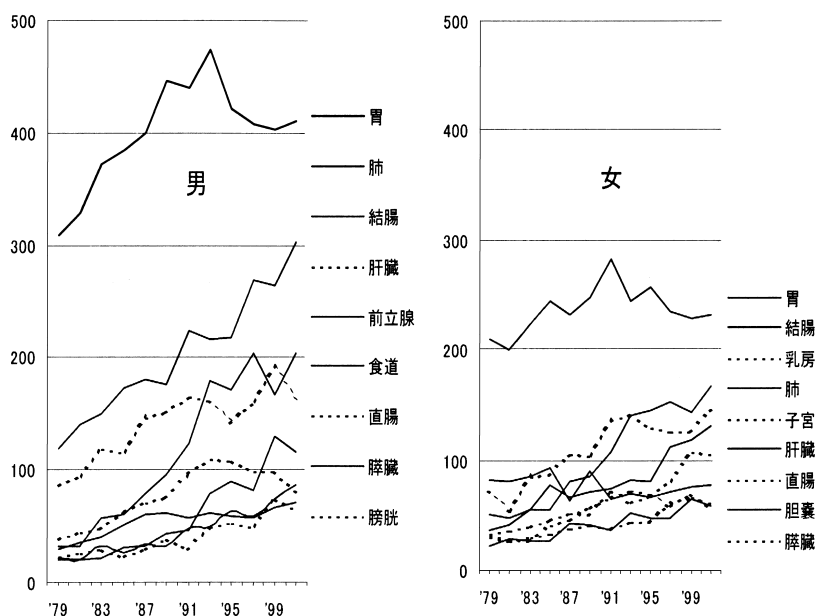
b) 受診動機別集計

有訴受診が最も多く、全部位で約50%の有訴受診、次いで、健康診断 (含人間ドック等)、各種がん検診の順となった。部位別には、乳房の有訴受診が最も高く78%で、肝臓のそれは最低の30.3%であった。

c) 受療集計

全国に比べて鳥取県が高い部位は以下のとおりであった。

図2 部位別罹患数の年次推移、性別 1979~2001年



(1) 手術割合：全部位、胃、結腸、直腸、肝臓、子宮、肺

(2) 放射線治療：直腸、肝臓、肺、乳房、子宮

d) がん患者の医療機関からの届出状況

平成16年のがん患者診断票届出総数は3,695件

で、前年に比較し635件の増加があった。地域別では東部で1,867件(291件増)、中部で476件(40件増)、西部で1,352件(306件増)となり、東部と西部の増加が顕著であった。新規登録件数は、東部で1,154件、中部で399件、西部で926件となり、総数では2,479件となった。

表3 主要医療機関、地域別届出件数の年次推移(1992年～2004年)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
主要病院	1,469	1,360	1,599	1,167	1,329	1,696	1,273	1,385	1,339	1,505	1,786	2,226	2,751
大学病院	361	242	261	305	357	215	245	266	233	286	208	375	355
その他病院・診療所	688	591	621	646	669	493	562	602	440	525	534	459	589
東部	1,023	933	1,024	764	827	927	780	834	720	965	1,104	1,576	1,867
中部	417	339	547	481	486	451	476	462	379	414	523	436	476
西部	1,078	921	908	871	1,039	1,020	822	947	910	936	896	1,046	1,352
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	3,395
HV / K (%)	鳥取県	53.7	55.7	54.4	47.6	48.6	47.5	46.3	48.3	51.0	54.7		
	全国	62.0	62.6	63.1	63.0	66.0	66.9	66.9	67.9	67.9			
DCN / K (%)	鳥取県	24.5	28.9	27.5	28.2	24.8	31.9	36.5	36.2	36.3	32.9		
	全国	23.9	23.3	23.4	24.2	30.3	29.6	28.2	27.6	26.8			

主要病院：県中、市立、赤十字、岩美、智頭、厚生、国立、労災、博愛、済生会、西伯、日南、日野

(1) DCN：届出精度としてのDCNは、2001年は32.9%となり前年より4ポイント減少した。これは、検診発見がんからの登録および届出件数の増加の成果として評価できると考える。

また、現在行っている2002年の標準集計では、それらの登録および届出件数の増加に加えて補充届出票による遡り調査(死亡票にがんの記載のある患者の中で鳥取県がん登録に届出のない患者について、過去にさかのぼって当該患者のがん診断情報を収集するもの)の効果も期待できるので、基準のDCN30%(補充票を加味した場合は、DCOとして25%)未滿を満足するのも時間の問題と思われる。

なお、部位別には、男女とも肝臓、胆嚢、膵臓、肺、リンパ組織および造血組織で、女では卵巣で高いDCN(40-90%)を示した。胃、結腸、直腸では20%前後、女の乳房、子宮では10%前後で最低であった。

(2) 組織診断実施割合：組織診断実施割合は54.7%で前年集計値より約4ポイントの増加がみられた。しかし、この値は従来の全国値66-68%と比較してまだまだ低値で改善の余地がある。

2) 平成16年度鳥取県がん登録事業報告書を作成し、関係諸機関に配布した。

3) 登録精度の向上のための届出勧奨および補充届出票の送付ならびに届出実態調査

近年の届出精度の悪化(DCN=36%)に鑑み、登録精度の向上をめざした県内医療機関への届出勧奨を健対協の会長名およびがん登録対策専門委員会委員長名で実施した。

また、補充届出票による遡り調査(前述)も本年1月27日付け発送で実施した。その結果、4月20日現在で708件発送した中で399件の56.4%の回答を得ている。

さらに、腫瘍登録診断票の記入、届出に関する問題やがん登録への協力体制に関する実態調査を実施し、がん登録に対する理解と認識、協力体制が不十分であること、届出票の記入、届出時期等の不明確な点が明らかにされた。その他、生存率など幅広い集計結果の還元、個人情報 の適正管理、登録方法の簡素化など多数の意見があった。

#### 4) 鳥取県がん登録実施要綱の見直し

鳥取県においても、毎年いくつかの鳥取県がん登録資料の提供に関する依頼申し出があるが、正式な申請手続きの方法がないため、ケースバイケースの対応をしているのが現状である。こうした現状を鑑みて、個人情報保護をふまえたがん登録資料の利用に関する規定を策定する必要性と鳥取県がん登録実施要綱の内容が現実にそぐわない点が多々あること等（昭和59年に施行された後全く改訂されていない）から鳥取県がん登録実施要綱の改正を行った。

#### 5) 第13回全国がん登録協議会総会研究会への参加

毎年、全国協議会では総会研究会が開催され、各自治体登録事業主管課を中心に活発な意見交流がなされてきた。平成16年度は、会長：宮城県新生物レジストリー・東北大学大学院医学系研究科辻 一郎先生の主管で、9月3日に仙台市「宮城県庁講堂」において開催され、2日の実務者研修会と併せて多くの参加者があり成功裡に終わった。メインテーマは「地域がん登録と疫学研究」であった。とくに、がん登録は、がん予防、疫学研究に不可欠であり、「評価なくして対策なし」が転じて「登録なくして評価なし」が認識され、今後国策としてがんの届出義務をベースにした地域がん登録法の制定が望まれる、という講演が印象的であった。

#### 6) 厚生労働省がん登録研究班（津熊班）への参画

平成16年度において厚生労働省がん登録研究班に参加し、「鳥取県における肥満とがん罹患の関連性に関する後ろ向きコホート研究」の研究報告を行った。

#### 7) 第3次対がん総合戦略研究班（祖父江班）への参画

平成16年度は、開始年度にあたり、がん罹患・死亡動向の把握を目的とした「地域がん登録の標準化の検討」をはじめとして、「地域がん登録の標準化と精度向上に関する事前調査」と「登録情報提供に関する確認調査」が実施され、鳥取県の現状について回答した。

### 協 議

#### 1) 平成17年度事業計画について、以下のとおり岡本幹三委員より説明があり、承認された。

##### (1) 平成14年がん罹患・受療状況標準集計

##### (2) がん検診の精度評価

がん登録とリンク（記録照合）することによって、各種がん検診の精度評価は可能となる。がん検診受診者データ全ての活用が可能となれば、がん検診システムの精度指標（感度、特異度など）をがん登録事業の一環として逐次算出し、各種がん検診対策専門委員会に還元することはできる。しかし、昨今の個人情報保護とのからみもあり、現状では全検診受診データの活用に向けて、鳥取県がん登録実施要綱の改正に基づいて鳥取県個人情報審議会への諮問を計画している。

##### (3) 登録精度の向上のための届出勧奨、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

昨年度より登録精度は改善（DCNの値が36%から32.9%に減少）傾向があるが、引き続き登録精度の向上をめざして、大学病院及び主要病院を対象にした届出勧奨を進める。また、補充届出票による遡り調査（平成15年死亡分）と各種検診発

見がんの未登録分の登録も行う。

(4) 第3次対がん総合戦略研究班(祖父江班)への参画

今年は2年目となる。がん罹患・死亡動向の実態把握のため、1993年～2001年までの罹患データの収集を行い、全国がん罹患モニタリング集計(全国がん罹患率の推定)を行う。

(5) 第14回地域がん登録全国協議会総会研究会への参加

9月2日(金)、3日(土)に国立がんセンター国際交流会館3階会議場において開催される。

(6) 平成17年度厚生省がん登録研究班(津熊班)への参画

(7) 平成17年鳥取県がん登録事業報告書の作成

(8) 「鳥取県がん登録実施要綱」が改正されたことに伴い、個人情報保護を踏まえたがん登録資料の提供と届出勧奨について、各検診従事者講習会において岡本幹三委員に説明して頂くこととする。

2) 個人情報保護基本方針について

本年4月1日から「個人情報保護法」が全面施行されたことに伴い、鳥取県健康対策協議会においても「個人情報保護方針」並びに「規程」を作

成するかどうか、6月2日に開催された鳥取県健康対策協議会理事会において問題提起があり、岸本委員長に検討して頂くこととなった。

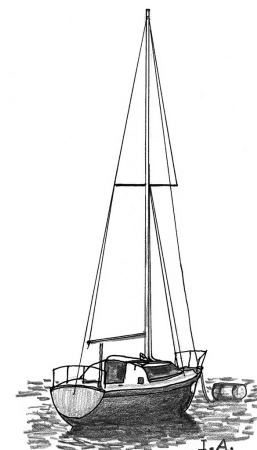
よって、今回、岸本委員長より「個人情報保護方針(案)」並びに「規程(案)」が示された。大筋では承認されたが、一部整理する箇所があるので、岸本委員長に最終案を作成して頂き、各委員に配布してご意見を頂くこととなった。8月25日の総合部会においても、議題として上げ、最終的には理事会において承認を頂くこととする。

なお、基本方針(案)、規程(案)の承認を待って、本会の役員、専門委員、読影委員、職員等と誓約書の取り交わしを行う。

3) 鳥取県がん登録実施要綱の改正に基づく鳥取県がん登録実務説明書の改編

昭和52年以降、登録内容や登録システムの変更があったにも拘わらず、説明書の改訂は実施されていない。また、昨今の個人情報保護法の全面施行によるがん登録の患者情報の取扱いについても、十分議論されていない。

こうした状況を鑑み、今後1年間をかけて、鳥取県がん登録実務説明書の改編に取り組む。岸本委員長、尾崎委員、岡本幹三委員で原案を作成し、各委員による持ち回り協議で検討する。





資料1 鳥取県がん罹患集計結果一覧表(平成13年 男性)

部 位	ICD - 10	年 齢 10 歳 階 級											粗 罹患率	調整 罹患率	HV	DCN
		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)	1,787	1	2	3	13	77	224	481	640	345	1	609.6	388.3	54.8	32.3
全部位*2	C00 - C96 (140 - 208)	1,787	1	2	3	13	77	224	481	640	345	1	609.6	388.3	54.8	32.3
口唇、口腔および咽頭	C00 - C14 (140 - 149)	37	0	0	0	1	2	3	16	11	4	0	12.6	8.5	78.4	21.6
口唇、口腔	C00 - C08 (140 - 145)	19	0	0	0	1	2	2	6	6	2	0	6.5	4.6	84.2	15.8
咽頭	C09 - C14 (146 - 149)	18	0	0	0	0	0	1	10	5	2	0	6.1	3.9	72.2	27.8
食道	C15 (150)	86	0	0	0	0	3	15	30	26	12	0	29.3	19.7	68.6	25.6
胃	C16 (151)	411	0	0	0	4	27	69	118	122	71	0	140.2	94.1	68.1	18.0
小腸	C17 (152)	8	0	0	0	0	1	1	2	2	2	0	2.7	1.8	75.0	12.5
結腸	C18 (153)	203	0	0	0	0	10	28	65	73	27	0	69.2	44.2	71.9	18.2
直腸および肛門	C19 - C21 (154)	80	0	0	0	1	1	14	31	22	11	0	27.3	18.5	68.8	25.0
肝および肝内胆管	C22 (155)	164	0	0	0	1	9	18	50	60	26	0	55.9	35.9	9.1	56.7
胆嚢および肝外胆管	C23 - C24 (156)	36	0	0	0	0	2	3	9	10	12	0	12.3	7.6	22.2	52.8
膵臓	C25 (157)	71	0	0	0	0	2	7	13	36	12	1	24.2	14.2	15.5	54.9
その他の消化器	C26 (159)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.3	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	1	0	1	0	0	1.0	0.9	100.0	0.0
喉頭	C32 (161)	22	0	0	0	0	0	6	6	6	4	0	7.5	4.8	81.8	13.6
気管、気管支および肺	C33 - C34 (162)	303	0	0	0	0	8	29	72	131	63	0	103.4	62.2	48.8	44.9
胸腺、心および縦隔	C37 - C38 (164)	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0.7	0.6	100.0	0.0
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	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.7	0.5	0.0	50.0
皮膚の悪性黒色腫	C43 (172)	5	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	1.7	0.8	80.0	0.0
皮膚のその他の悪性新生物	C44 (173)	18	0	0	0	0	1	2	3	7	5	0	6.1	3.7	94.4	0.0
胸膜	C45 (163)	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.7	0.4	0.0	100.0
カボジ肉腫	C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48 (158)	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0.7	0.6	100.0	0.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49 (171)	4	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1.4	1.2	75.0	25.0
乳房(上皮内がんを含む)	C50 D05 (174 - 175 2330)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.3	0.2	0.0	100.0
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				
子宮	C53 - C55 (179 - 180 182)	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				
子宮体	C54 (182)	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				
卵巣	C56 (1830)	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				
胎盤	C58 (181)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
前立腺	C61 (185)	116	0	0	0	0	0	1	22	54	39	0	39.6	22.0	69.8	25.0
睾丸	C62 (186)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.3	0.4	100.0	0.0
陰茎およびその他の男性生殖器	C60 C63 (187)	3	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1.0	0.6	100.0	0.0
腎など	C64 - C66 C68 (189)	33	0	0	0	0	1	3	12	12	5	0	11.3	6.9	42.4	33.3
腎臓、腎盂を除く	C64 (1890)	22	0	0	0	0	1	3	8	7	3	0	11.3	6.9	42.4	33.3
膀胱	C67 (188)	65	0	0	0	0	4	8	15	22	16	0	22.2	13.8	52.3	27.7
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)	14	0	1	1	0	2	1	2	6	1	0	4.8	3.5	57.1	35.7
脳	C71 (191)	11	0	0	1	0	1	1	2	5	1	0	3.8	2.6	45.5	45.5
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72 (192)	3	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0.7	0.6	100.0	0.0
甲状腺	C73 (193)	4	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	1.4	0.9	50.0	50.0
その他の内分泌腺	C74 - C75 (194)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.3	0.2	0.0	100.0
その他および不明確な部位	C76 (195)	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.7	0.5	50.0	0.0
続発部位および原発部位不詳	C77 - C80 (196 - 199)	16	0	0	0	1	0	3	0	5	7	0	5.5	3.4	25.0	62.5
リンパ組織	C81 - C90 C96 (200 - 203)	41	0	0	1	0	1	2	7	13	17	0	14.0	8.2	36.6	58.5
ホジキンリンパ腫	C81 (201)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82 - C85 (200)	29	0	0	1	0	1	2	5	10	10	0	9.9	6.0	44.8	51.7
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)	12	0	0	0	0	0	2	3	7	0	0	4.1	2.2	16.7	75.0
白血病	C91 - C95 (204 - 208)	30	1	0	0	2	2	6	5	9	5	0	10.2	7.4	36.7	63.3
リンパ性白血病	C91 (204)	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1.4	1.1	50.0	50.0
骨髄性白血病	C92 (205)	22	1	0	0	2	2	2	5	7	3	0	7.5	5.5	40.9	59.1
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)	4	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1.4	0.7	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

資料2 鳥取県がん罹患集計結果一覧表(平成13年 女性)

部 位	ICD - 10	年 齢 10 歳 階 級											粗 罹患率	調整 罹患率	HV	DCN
		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)	1,312	0	3	10	28	105	177	291	348	350	0	410.1	232.5	54.5	33.7
全部位*2	C00 - C96 (140 - 208)	1,293	0	3	9	25	96	174	290	346	350	0	404.1	226.0	53.8	34.2
口唇、口腔および咽頭	C00 - C14 (140 - 149)	6	0	0	0	0	0	2	0	1	3	0	1.9	0.9	33.3	33.3
口唇、口腔	C00 - C08 (140 - 145)	6	0	0	0	0	0	2	0	1	3	0	1.9	0.9	33.3	33.3
咽頭	C09 - C14 (146 - 149)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	C15 (150)	8	0	0	0	0	0	2	3	1	2	0	2.5	1.5	75.0	25.0
胃	C16 (151)	232	0	0	0	3	8	31	67	70	53	0	72.5	38.9	62.5	25.9
小腸	C17 (152)	8	0	0	0	0	1	0	2	3	2	0	2.5	1.3	62.5	25.0
結腸	C18 (153)	167	0	0	0	1	10	16	41	46	53	0	52.2	26.5	65.3	22.2
直腸および肛門	C19 - C21 (154)	62	0	0	0	0	2	11	17	15	17	0	19.4	10.2	69.4	24.2
肝および肝内胆管	C22 (155)	77	0	1	2	0	0	6	21	20	27	0	24.1	11.4	10.4	59.7
胆嚢および肝外胆管	C23 - C24 (156)	58	0	0	0	0	0	4	7	12	35	0	18.1	6.5	12.1	63.8
脾臓	C25 (157)	57	0	0	0	0	1	4	8	21	23	0	17.8	7.7	7.0	57.9
その他の消化器	C26 (159)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30 - C31 (160)	7	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	2.2	0.8	57.1	42.9
喉頭	C32 (161)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管、気管支および肺	C33 - C34 (162)	131	0	0	0	0	4	13	28	39	47	0	40.9	19.0	38.2	53.4
胸腺、心および縦隔	C37 - C38 (164)	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.6	0.3	0.0	100.0
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)	6	0	0	0	0	1	0	0	1	4	0	1.9	0.8	66.7	33.3
皮膚のその他の悪性新生物	C44 (173)	14	0	0	0	0	1	1	5	2	5	0	4.4	2.1	92.9	7.1
胸膜	C45 (163)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.3	0.1	100.0	0.0
カポジ肉腫	C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48 (158)	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0.6	0.4	50.0	50.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49 (171)	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0.6	0.4	0.0	50.0
乳房(上皮内がんを含む)	C50 D05 (174 - 175 2330)	147	0	0	1	9	32	32	30	28	15	0	45.9	35.6	83.7	9.5
子宮(上皮内がんを含む)	C53 - C55 D06 (179 - 180 182 2331)	105	0	0	3	9	24	27	13	21	8	0	32.8	27.3	81.9	13.3
子宮	C53 - C55 (179 - 180 182)	90	0	0	2	6	19	24	12	19	8	0	28.1	22.3	78.9	15.6
子宮頸	C53 (180)	50	0	0	1	6	17	7	6	12	1	0	15.6	13.9	82.0	14.0
子宮体	C54 (182)	31	0	0	1	0	2	16	4	5	3	0	9.7	7.2	83.9	9.7
子宮、部位不明	C55 (179)	9	0	0	0	0	0	1	2	2	4	0	2.8	1.2	44.4	44.4
卵巣	C56 (1830)	47	0	0	1	2	8	12	10	11	3	0	14.7	10.8	59.6	31.9
その他及び部位不明の女性生殖器	C51 - C52 C57 (183 - 184 1830は除く)	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.6	0.2	50.0	50.0
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)	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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
腎など	C64 - C66 C68 (189)	22	0	0	0	0	1	1	7	6	7	0	6.9	3.3	50.0	27.3
腎臓、腎盂を除く	C64 (1890)	10	0	0	0	0	0	1	5	1	3	0	6.6	3.1	47.6	28.6
膀胱	C67 (188)	26	0	0	0	0	1	3	7	8	7	0	8.1	4.0	69.2	23.1
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)	13	0	1	0	0	2	0	1	8	1	0	4.1	2.4	46.2	53.8
脳	C71 (191)	12	0	1	0	0	2	0	1	7	1	0	3.8	2.2	41.7	58.3
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72 (192)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.3	0.1	100.0	0.0
甲状腺	C73 (193)	28	0	1	1	1	6	5	9	2	3	0	8.8	7.3	71.4	21.4
その他の内分泌腺	C74 - C75 (194)	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0.6	0.5	100.0	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)	16	0	0	0	1	0	2	3	4	6	0	5.0	2.4	12.5	75.0
リンパ組織	C81 - C90 C96 (200 - 203)	49	0	0	0	2	2	3	7	14	21	0	15.3	7.3	28.6	69.4
ホジキンリンパ腫	C81 (201)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82 - C85 (200)	30	0	0	0	2	2	2	5	8	11	0	9.4	5.1	36.7	60.0
その他のリンパ組織	C96 (202)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.3	0.3	100.0	0.0
多発性骨髄腫	C88 - C90 (203)	18	0	0	0	0	0	0	2	6	10	0	5.6	1.8	11.1	88.9
白血病	C91 - C95 (204 - 208)	15	0	0	1	0	0	1	4	6	3	0	4.7	2.5	13.3	86.7
リンパ性白血病	C91 (204)	5	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0	1.6	0.8	0.0	100.0
骨髄性白血病	C92 (205)	7	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	2.2	1.2	28.6	71.4
単球性白血病	C93 (206)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.3	0.2	0.0	100.0
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	2	0	0	0.6	0.3	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

資料3 鳥取県がん罹患集計結果一覧表(平成13年 総数)

部 位	ICD - 10	年 齢 10 歳 階 級											粗 罹患率	調整 罹患率	HV	DCN
		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)	3,099	1	5	13	41	182	401	772	988	695	1	505.5	294.9	54.7	32.9
全部位*2	C00 - C96 (140 - 208)	3,080	1	5	12	38	173	398	771	986	695	1	502.4	291.7	54.4	33.1
口唇、口腔および咽頭	C00 - C14 (140 - 149)	43	0	0	0	1	2	5	16	12	7	0	7.0	4.3	72.1	23.3
口唇、口腔	C00 - C08 (140 - 145)	25	0	0	0	1	2	4	6	7	5	0	4.1	2.6	72.0	20.0
咽頭	C09 - C14 (146 - 149)	18	0	0	0	0	0	1	10	5	2	0	2.9	1.7	72.2	27.8
食道	C15 (150)	94	0	0	0	0	3	17	33	27	14	0	15.3	9.5	69.1	25.5
胃	C16 (151)	643	0	0	0	7	35	100	185	192	124	0	104.9	6.3	66.1	20.8
小腸	C17 (152)	16	0	0	0	0	2	1	4	5	4	0	2.6	1.5	68.8	18.8
結腸	C18 (153)	370	0	0	0	1	20	44	106	119	80	0	60.3	34.3	68.9	20.0
直腸および肛門	C19 - C21 (154)	142	0	0	0	1	3	25	48	37	28	0	23.2	13.9	69.0	24.6
肝および肝内胆管	C22 (155)	241	0	1	2	1	9	24	71	80	53	0	39.3	22.1	9.5	57.7
胆嚢および肝外胆管	C23 - C24 (156)	94	0	0	0	0	2	7	16	22	47	0	15.3	7.1	16.0	59.6
膵臓	C25 (157)	128	0	0	0	0	3	11	21	57	35	1	20.9	10.5	11.7	56.3
その他の消化器	C26 (159)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.2	0.0	0.0	100.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30 - C31 (160)	10	0	0	0	1	0	1	0	5	3	0	1.6	0.9	70.0	30.0
喉頭	C32 (161)	22	0	0	0	0	0	6	6	6	4	0	3.6	2.1	81.8	13.6
気管、気管支および肺	C33 - C34 (162)	434	0	0	0	0	12	42	100	170	110	0	70.8	37.0	45.6	47.5
胸腺、心および縦隔	C37 - C38 (164)	4	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0.7	0.5	50.0	50.0
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	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.3	0.2	0.0	50.0
皮膚の悪性黒色腫	C43 (172)	11	0	0	0	0	1	0	0	4	6	0	1.8	0.8	72.7	18.2
皮膚のその他の悪性新生物	C44 (173)	32	0	0	0	0	2	3	8	9	10	0	5.2	2.7	93.8	3.1
胸膜	C45 (163)	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.5	0.2	33.3	66.7
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)	4	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0.7	0.5	75.0	25.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49 (171)	6	0	0	1	0	0	2	0	2	1	0	1.0	0.7	50.0	33.3
乳房(上皮内がんを含む)	C50 D05 (174 - 175 2330)	148	0	0	1	9	32	32	30	29	15	0	24.1	18.6	83.1	10.1
子宮(上皮内がんを含む)	C53 - C55 D06 (179 - 180 182 2331)	105	0	0	3	9	24	27	13	21	8	0	17.1	14.1	81.9	13.3
子宮	C53 - C55 (179 - 180 182)	90	0	0	2	6	19	24	12	19	8	0	14.7	11.5	78.9	15.6
子宮頸	C53 (180)	50	0	0	1	6	17	7	6	12	1	0	8.2	7.1	82.0	14.0
子宮体	C54 (182)	31	0	0	1	0	2	16	4	5	3	0	5.1	3.7	83.9	9.7
子宮、部位不明	C55 (179)	9	0	0	0	0	0	1	2	2	4	0	1.5	0.7	44.4	44.4
卵巣	C56 (1830)	47	0	0	1	2	8	12	10	11	3	0	7.7	5.6	59.6	31.9
その他及び部位不明の女性生殖器	C51 - C52 C57 (183 - 184 1830は除く)	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.3	0.1	50.0	50.0
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)	116	0	0	0	0	0	1	22	54	39	0	18.9	8.6	69.8	25.0
睾丸	C62 (186)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.2	0.2	100.0	0.0
陰茎およびその他の男性生殖器	C60 C63 (187)	3	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0.5	0.3	100.0	0.0
腎など	C64 - C66 C68 (189)	55	0	0	0	0	2	4	19	18	12	0	9.0	4.9	45.5	30.9
腎臓、腎盂を除く	C64 (1890)	32	0	0	0	0	1	4	13	8	6	0	8.8	4.7	44.4	31.5
膀胱	C67 (188)	91	0	0	0	0	5	11	22	30	23	0	14.8	8.1	57.1	26.4
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)	27	0	2	1	0	4	1	3	14	2	0	4.4	2.9	51.9	44.4
脳	C71 (191)	23	0	1	1	0	3	1	3	12	2	0	3.8	2.4	43.5	52.2
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72 (192)	4	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0.5	0.4	100.0	0.0
甲状腺	C73 (193)	32	0	1	1	1	6	8	9	2	4	0	5.2	4.2	68.8	25.0
その他の内分泌腺	C74 - C75 (194)	3	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0.5	0.3	66.7	33.3
その他および不明確な部位	C76 (195)	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.3	0.2	50.0	0.0
続発部位および原発部位不詳	C77 - C80 (196 - 199)	32	0	0	0	2	0	5	3	9	13	0	5.2	2.7	18.8	68.8
リンパ組織	C81 - C90 C96 (200 - 203)	90	0	0	1	2	3	5	14	27	38	0	14.7	7.4	32.2	64.4
ホジキンリンパ腫	C81 (201)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82 - C85 (200)	59	0	0	1	2	3	4	10	18	21	0	9.6	5.3	40.7	55.9
その他のリンパ組織	C96 (202)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.2	0.2	100.0	0.0
多発性骨髄腫	C88 - C90 (203)	30	0	0	0	0	0	0	4	9	17	0	4.9	1.9	13.3	83.3
白血病	C91 - C95 (204 - 208)	45	1	0	1	2	2	7	9	15	8	0	7.3	4.7	28.9	71.1
リンパ性白血病	C91 (204)	9	0	0	1	0	0	4	0	2	2	0	1.5	1.0	22.2	77.8
骨髄性白血病	C92 (205)	29	1	0	0	2	2	3	8	9	4	0	4.7	3.2	37.9	62.1
単球性白血病	C93 (206)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.2	0.1	0.0	100.0
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)	6	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	1.0	0.4	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