

登録精度 (DCN = 26.3%) が飛躍的にアップ!!

平成18年度がん登録対策専門委員会

日時 平成18年7月27日(木) 午後1時40分～午後3時
場所 鳥取県健康会館 鳥取市戎町
出席者 岡本健対協会長、岸本委員長
 (25人) 宮崎・吉中・明穂・岩垣・古城・山下・大津・福島・石飛・中曾・西山・
 武田・藤井 昭・国政・藤井秀樹・添田・能勢・岡本幹三各委員
 県健康対策課：北窓参事、加山主幹、松本主任
 健対協事務局：谷口事務局長、田中主事

報告

平成17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14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3,286件

(男1,890、女1,396)、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、男女とも胃の減少が顕著であるが、未だ男女とも胃が最も高い罹患割合を示す。男女とも全部位、肺、結腸、女では乳房において罹患数の増加傾向が観察された。

表1 鳥取県における性、主要部位別がん罹患状況 平成14年(2002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	1,890	439	198	111	179	42	73	305	120	75	59	42
罹患割合(%)	100.0	23.2	10.5	5.9	9.5	2.2	3.9	16.1	6.3	4.0	3.1	2.2
粗罹患率	645.4	149.9	67.6	37.9	61.1	14.3	24.9	104.1	41.0	25.6	20.1	14.3
調整罹患率	403.9	96.0	42.8	24.2	40.4	8.0	14.2	63.8	22.7	14.6	13.6	9.8
全国推定罹患率	374.5	83.2	40.9	24.9	32.8	9.5	13.1	57.1	22.9	12.1	15.6	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	1,396	245	178	78	76	48	70	131	156	116	45	33
罹患割合(%)	100.0	17.6	12.8	5.6	5.4	3.4	5.0	9.4	11.2	8.3	3.2	2.4
粗罹患率	436.8	76.7	55.7	24.4	23.8	15.0	21.9	41.0	48.8	36.3	14.1	10.3
調整罹患率	244.0	37.9	27.2	14.1	9.4	4.1	8.4	20.1	38.6	30.2	11.3	6.0
全国推定罹患率	233.7	31.6	24.1	11.2	11.1	7.2	7.6	17.6	47.4	26.4	8.9	6.1

* 全国推定罹患率は2000年(1999 - 2001)データを使用

- (2) 年齢調整罹患率：人口10万対309.1(男403.9、女244.0)で総数及び男女とも2000年の全国推計値を上回った。
 (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)：東部では男の肝臓、胃、肺、女の直腸、肝臓、胃が、中部では男の肝臓、女の子宮が、西部では男

の直腸、女の子宮と結腸が高い罹患比を示した。しかし、女の乳房が東部では81.8、中部では80.4、西部では77.4の低い罹患比であった。

(5) 年齢階級別罹患率：全体的に年齢とともに増加傾向がみられるが、乳房は40歳代でピークを示し、50歳代以降は70歳代までは僅かに減少し横這い状態を示し、80歳以上で人口10万対76から58までに低下した。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示し、80歳以上で人口10万対54から30までに大きく低下した。

1979～83年までと1998～2002年までを比較すると、子宮では39歳未満の罹患割合が6.7%から13.5%と増加が顕著であった。

b) 受診動機別集計

全部位で有訴受診が最も多く約40%、次いで他疾患治療中の16.7%、健康診断(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、子宮で有訴受診が半数以上で最も高く、肝臓、肺

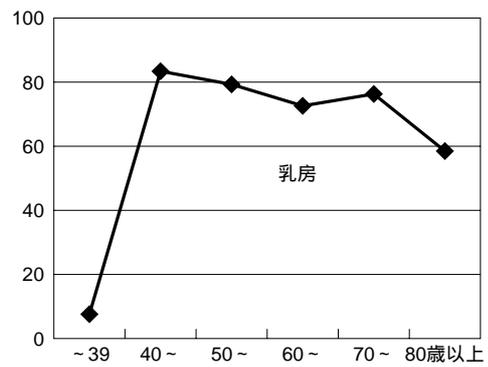


図1 年齢10歳階級別がん罹患率(01年～02年)

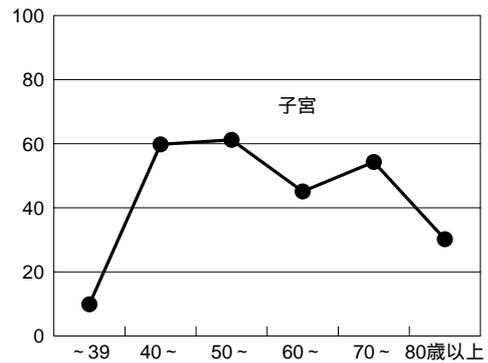


図2 年齢10歳階級別がん罹患率(01年～02年)

で他疾患治療中がそれぞれ27.1%、18.2%であった。

表2 部位別・受診動機別集計結果 2005.01.01～2005.12.31までの届出対象(総数=1,445件)

	有訴受診	健康診断	各種がん検診	他疾患治療中	その他	無記入	計
全部位	39.7	8.8	5.5	16.7	20.5	8.8	100.0
胃	27.2	15.1	9.3	14.0	25.1	9.3	100.0
結腸	37.5	7.4	6.6	14.0	26.5	8.1	100.0
直腸	42.9	11.7	7.8	10.4	15.6	11.7	100.0
肝臓	13.5	5.2	0.0	27.1	36.5	17.7	100.0
肺	41.8	9.3	5.3	18.2	19.1	6.2	100.0
乳房	50.7	10.1	11.6	5.8	15.9	5.8	100.0
子宮	52.9	2.9	5.9	8.8	20.6	8.8	100.0

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。

(1) 手術割合：全部位、胃、結腸、直腸、肝臓、子宮、肺

(2) 放射線治療：肝臓、乳房

d) がん患者の医療機関からの届出状況

平成17年のがん患者診断票届出総数は3,290件で、前年に比較し405件の減少であったが、これは同一人の重複の届出が改善されたことによると思われる。届出件数のうち、約7割が新規登録で、登録件数は、東部1,146件、中部404件、西部745件、総数2,295件であった。

表3 主要医療機関、地域別届出件数の年次推移（1992年～2005年）

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
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	2,392
大学病院	361	242	261	305	357	215	245	266	233	286	208	375	355	304
その他病院・診療所	688	591	621	646	669	493	562	602	440	525	534	459	589	594
東部	1,023	933	1,024	764	827	927	780	834	720	965	1,104	1,576	1,867	1,667
中部	417	339	547	481	486	451	476	462	379	414	523	436	476	513
西部	1,078	921	908	871	1,039	1,020	822	947	910	936	896	1,046	1,352	1,110
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
HV / (%)	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		
	全国	62.0	62.6	63.1	63.0	66.0	66.9	66.9	67.9	67.9	67.6			
DCN / (%)	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		
	全国	23.9	23.3	23.4	24.2	30.3	29.6	28.2	27.6	26.8	26.2			

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

e) 登録精度

- (1) DCN：届出精度としてのDCNは、過去全国平均より低値で良好であったが、1997年から2001年の4年間は届出数の減少により登録精度の低下傾向がみられた。しかし、届出勧奨等により平成14年（2002年）は26.1%となり昨年より6.8%減少し、また、DCOは15.3%と飛躍的に改善された。これは、検診発見がんからの登録および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、過去に遡って当該患者のがん診断情報を収集するもの）の効果によるものと考えられる。なお、部位別には、男女とも膀胱、およびリンパ組織、男で胆嚢、女では肝臓、造血組織で高いDCNを示し、40～60%の範囲を示した。造血管組織は、男で69.2%、胆嚢は女で70.8%と最も高い。
- (2) I/D比：1.8で全国値（2001年推計値）の1.7を上回る値を示し、罹患推計のための基準の1.5以上を達成している。
- (3) 組織診断実施割合：組織診断実施割合は57.9%で前年集計値より約3%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) 鳥取県がん登録事業実施要綱の改正

「成人病登録実施要綱」は制定から20年以上が経過し現状との齟齬が目立つほか、今日の法的要請に応えうる内容とは言い難いことから、同要綱は廃止して新たに「鳥取県がん登録事業実施要綱」が制定された。新要綱には、登録対象、登録事項、登録の手順、解析・評価、情報提供が明記された。本改正に伴い、個人情報保護をふまえたがん登録資料の提供と届出勧奨について、各種がん検診従事者講習会の席上、岡本幹三委員が説明した。

鳥取県がん登録届出票及び記入要領の改正を行い、平成17年6月より使用。

3) 平成17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。

4) その他

全国がん登録協議会総会研究会が東京で開催され、メインテーマは「地域がん登録の精度向上と標準化」であった。

厚生労働省がん登録研究班に参加し、「鳥取県における多重がんの発生要因に関する研究」の研究報告を行った。

以下の質問、要望があった。

- (1) 死亡件数の質問があった。年間のがん死亡

数は約1,800人、年間罹患数約3,300人。医療技術の進歩等により生存率は年々高くなっていると思われる。1993～96年の5年生存率によると全体では生存率は約50%。特に乳癌は83.1%である。乳癌の死亡数が増えているという話もあるのだが、視触診とマンモグラフィ併用検診が2005年から導入されたことにより、生存率が改善されたかどうかがん登録データを利用して解析してほしいという要望があった。

- (2) 2002年データによると手術割合が鳥取県は高いが、治療可能ながんが多く見つかっていると思っていいのかという質問があった。外科手術、内視鏡手術の割合、進行度や死亡率、生存率とリンクして解析しないと何とも言えない。
- (3) 他の病院に紹介する場合、届出票の治療方法の項目に記載は出来ないの、未記入でいいのか。治療した病院から届出が上がってくるので、治療してなければ、未記入でいい。ただし、前医療機関、紹介医療機関名を届出票に記入して頂くこと。記入要領に分かるように説明書きを入れることとする。要望に対応するため、次年度の届出票の更新時に“紹介先治療予定”の項目を新たに追加する。あわせて記入要領も同様に更新する。

協 議

- 1) 平成18年度事業計画について、以下のとおり岸本委員長より説明があり、承認された。
 - (1) 平成15年がん罹患・受療状況標準集計
 - (2) がん検診の精度評価
がん検診受診者データ全ての活用が可能となれば、がん登録とリンク（記録照合）することによって、各種がん検診の見逃し率をはじめとする精度評価（敏感度、特異度など）が可能となる。現在、鳥取県個人情報審議会へ諮問し、リンク解析の承認を得ることができているので、今後は市町村の承諾に向けて取り組むこととなる。
 - (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32.9%から26.1%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、平成15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。

- (4) 鳥取県がん登録実施要綱の改正に伴う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、昨年4月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、昨年7月より1年間をかけて、各委員による持ち回り協議で鳥取県がん登録実務説明書の改編に取り組んで来たので、今年度は完成する。

- (5) 死亡登録システムおよびICD-O-3コード変換システムの構築
- (6) 平成18年度鳥取県がん登録報告書の印刷・配布
- (7) 第3次対がん10ヶ年総合戦略における地域がん登録の整備に向けた行動計画への参画
国立がんセンター祖父江班が中心になって実施されるがん罹患の把握に関する標準化ならびに精度向上を重点目標として、平成16年4月より平成26年3月までの10年を3、3、4年の3期に分け、基準の作成とそれに基づく罹患データの収集を行う。今年度は3年目となる。
- (8) 第15回地域がん登録全国協議会総会研究会（山形市）への参加
8月31日（木）、9月1日（金）に山形県庁講堂において開催される。
- (9) 平成18年度厚労省がん登録研究班（津熊班）への参加
がん登録結果報告をマスコミに公表することは考えていないのかという質問があった。今後、検討していくこととなった。

資料1 鳥取県がん罹患集計結果一覧表(平成14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)	1890	1	0	10	11	75	275	464	694	360	0	645.4	403.9	57.7	25.7
全部位*2	C00 - C96 (140 - 208)	1890	1	0	10	11	75	275	464	694	360	0	645.4	403.9	57.7	25.7
口唇、口腔および咽頭	C00 - C14 (140 - 149)	24	0	0	0	0	1	9	3	9	2	0	8.2	5.5	75.0	16.7
口唇、口腔	C00 - C08 (140 - 145)	14	0	0	0	0	1	6	1	4	2	0	4.8	3.3	71.4	28.6
咽頭	C09 - C14 (146 - 149)	10	0	0	0	0	0	3	2	5	0	0	3.4	2.2	80.0	0.0
食道	C15 (150)	59	0	0	0	0	2	15	18	18	6	0	20.1	13.6	67.8	18.6
胃	C16 (151)	439	0	0	1	3	27	71	109	155	73	0	149.9	96.0	73.8	14.8
小腸	C17 (152)	11	0	0	1	0	0	2	3	4	1	0	3.8	2.5	54.5	18.2
結腸	C18 (153)	198	0	0	1	1	4	29	63	71	29	0	67.6	42.8	70.7	15.2
直腸および肛門	C19 - C21 (154)	111	0	0	0	2	4	18	35	32	20	0	37.9	24.2	80.2	8.1
肝および肝内胆管	C22 (155)	179	0	0	0	0	12	36	54	55	22	0	61.1	40.4	10.6	37.4
胆嚢および肝外胆管	C23 - C24 (156)	42	0	0	0	0	0	1	10	15	16	0	14.3	8.0	16.7	52.4
膵臓	C25 (157)	73	0	0	0	0	1	10	9	40	13	0	24.9	14.2	12.3	45.2
その他の消化器	C26 (159)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.3	0.3	100.0	0.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30 - C31 (160)	6	0	0	0	0	0	4	0	1	1	0	2.0	1.5	50.0	33.3
喉頭	C32 (161)	25	0	0	0	0	0	6	6	10	3	0	8.5	5.5	96.0	4.0
気管、気管支および肺	C33 - C34 (162)	305	0	0	1	1	16	38	57	116	76	0	104.1	63.8	52.8	36.7
胸腺、心および縦隔	C37 - C38 (164)	5	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	1.7	1.1	0.0	80.0
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)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.3	0.2	0.0	100.0
皮膚のその他の悪性新生物	C44 (173)	18	0	0	0	0	0	1	4	5	8	0	6.1	3.3	88.9	11.1
胸膜	C45 (163)	7	0	0	0	0	0	1	3	3	0	0	2.4	1.6	14.3	85.7
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)	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)	4	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	1.4	1.4	25.0	0.0
乳房(上皮内がんを含む)	C50 D05 (174 - 175 2330)	3	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1.0	0.6	66.7	33.3
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)	120	0	0	0	0	0	3	29	54	34	0	41.0	22.7	81.7	13.3
睾丸	C62 (186)	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0.7	0.7	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	0	1	0	1	0	0.7	0.4	100.0	0.0
腎など	C64 - C66 C68 (189)	47	0	0	0	0	2	6	11	23	5	0	16.0	9.6	51.1	31.9
腎臓、腎盂を除く	C64 (1890)	25	0	0	0	0	1	3	5	12	4	0	8.5	5.0	52.0	40.0
膀胱	C67 (188)	75	0	0	0	0	0	8	17	30	20	0	25.6	14.6	72.0	17.3
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)	15	1	0	2	0	0	3	3	5	1	0	5.1	3.9	33.3	46.7
脳	C71 (191)	15	1	0	2	0	0	3	3	5	1	0	5.1	3.9	33.3	46.7
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72 (192)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
甲状腺	C73 (193)	7	0	0	0	1	0	2	3	1	0	0	2.4	1.9	42.9	28.6
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)	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)	18	0	0	0	0	0	0	2	9	7	0	6.1	3.2	16.7	72.2
リンパ組織	C81 - C90 C96 (200 - 203)	66	0	0	1	1	3	5	16	27	13	0	22.5	14.3	56.0	44.0
ホジキンリンパ腫	C81 (201)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.3	0.3	100.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82 - C85 (200)	39	0	0	1	1	2	5	12	13	5	0	13.3	9.1	53.8	35.9
その他のリンパ組織	C96 (202)	3	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1.0	0.7	66.7	33.3
多発性骨髄腫	C88 - C90 (203)	23	0	0	0	0	0	0	3	13	7	0	7.9	4.3	34.8	56.5
白血病	C91 - C95 (204 - 208)	26	0	0	0	1	3	5	5	5	7	0	8.9	6.0	23.1	69.2
リンパ性白血病	C91 (204)	4	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1.4	1.0	50.0	50.0
骨髄性白血病	C92 (205)	16	0	0	0	1	2	2	4	3	4	0	5.5	3.9	18.8	68.8
単球性白血病	C93 (206)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.3	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)	5	0	0	0	0	0	2	0	1	2	0	1.7	1.0	20.0	80.0

* 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2 鳥取県がん罹患集計結果一覧表(平成14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)	1396	0	3	16	36	106	190	262	390	392	1	436.8	244.0	58.2	26.6
全部位 * 2	C00 - C96 (140 - 208)	1384	0	3	15	34	102	188	262	387	392	1	433.0	240.3	57.9	26.9
口唇、口腔および咽頭	C00 - C14 (140 - 149)	12	0	0	1	0	1	3	1	4	2	0	3.8	2.5	83.3	16.7
口唇、口腔	C00 - C08 (140 - 145)	7	0	0	1	0	1	1	1	2	1	0	2.2	1.7	85.7	14.3
咽頭	C09 - C14 (146 - 149)	5	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1.6	0.8	80.0	20.0
食道	C15 (150)	12	0	0	0	0	0	3	2	2	5	0	3.8	1.8	50.0	33.3
胃	C16 (151)	245	0	0	1	4	16	23	41	76	83	1	76.7	37.9	67.8	22.4
小腸	C17 (152)	9	0	0	0	0	1	0	3	3	2	0	2.8	1.4	55.6	11.1
結腸	C18 (153)	178	0	0	0	3	4	17	44	51	59	0	55.7	27.2	67.4	20.2
直腸および肛門	C19 - C21 (154)	78	0	0	0	3	2	20	16	17	20	0	24.4	14.1	66.7	12.8
肝および肝内胆管	C22 (155)	76	0	0	0	0	0	1	19	26	30	0	23.8	9.4	3.9	42.1
胆嚢および肝外胆管	C23 - C24 (156)	48	0	0	0	0	0	0	4	12	32	0	15.0	4.1	6.3	70.8
脾臓	C25 (157)	70	0	0	0	0	2	4	4	32	28	0	21.9	8.4	14.3	50.0
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)	5	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	1.6	0.5	40.0	60.0
喉頭	C32 (161)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.3	0.3	100.0	0.0
気管、気管支および肺	C33 - C34 (162)	131	0	0	0	0	6	15	31	41	38	0	41.0	20.1	51.9	32.1
胸腺、心および縦隔	C37 - C38 (164)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.3	0.2	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)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0.4	0.0	100.0
皮膚の悪性黒色腫	C43 (172)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.3	0.1	0.0	100.0
皮膚のその他の悪性新生物	C44 (173)	11	0	0	0	0	0	0	1	3	7	0	3.4	1.0	100.0	0.0
胸膜	C45 (163)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.3	0.1	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)	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0.9	0.4	0.0	100.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49 (171)	2	0	0	0	0	0	0	1	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)	156	0	0	1	9	35	38	28	31	14	0	48.8	38.6	83.3	10.3
子宮(上皮内がんを含む)	C53 - C55 D06 (179 - 180 182 2331)	116	0	0	5	9	24	27	23	21	7	0	36.3	30.2	81.9	9.5
子宮	C53 - C55 (179 - 180 182)	104	0	0	4	7	20	25	23	18	7	0	32.5	26.5	79.8	10.6
子宮頸	C53 (180)	59	0	0	4	7	15	11	11	8	3	0	18.5	16.8	78.0	8.5
子宮体	C54 (182)	39	0	0	0	0	5	12	12	9	1	0	12.2	8.8	94.9	2.6
子宮、部位不明	C55 (179)	6	0	0	0	0	0	2	0	1	3	0	1.9	0.8	0.0	83.3
卵巣	C56 (1830)	45	0	0	3	2	7	16	4	9	4	0	14.1	11.3	68.9	17.8
その他及び部位不明の女性生殖系	C51 - C52 C57 (183 - 184 1830は除く)	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.6	0.4	100.0	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)	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系	C60 C63 (187)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
腎など	C64 - C66 C68 (189)	21	0	0	0	0	0	1	4	8	8	0	6.6	2.5	38.1	38.1
腎臓、腎盂を除く	C64 (1890)	13	0	0	0	0	0	1	3	5	4	0	4.1	1.8	23.1	38.5
膀胱	C67 (188)	26	0	0	0	0	0	5	5	9	7	0	8.1	3.9	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)	19	0	1	0	2	1	1	3	8	3	0	5.9	3.8	31.6	52.6
脳	C71 (191)	15	0	0	0	1	1	1	3	7	2	0	4.7	2.7	20.0	60.0
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72 (192)	4	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0.3	0.1	100.0	0.0
甲状腺	C73 (193)	29	0	0	2	1	3	7	5	6	5	0	9.1	6.5	89.7	3.4
その他の内分泌腺	C74 - C75 (194)	4	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1.3	1.1	25.0	0.0
その他および不明確な部位	C76 (195)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.3	0.1	0.0	100.0
続発部位および原発部位不詳	C77 - C80 (196 - 199)	20	0	0	0	0	0	0	4	6	10	0	6.3	2.1	10.0	80.0
リンパ組織	C81 - C90 C96 (200 - 203)	50	0	0	2	1	2	5	10	16	14	0	19.1	12.0	56.0	44.0
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)	32	0	0	1	1	2	2	6	11	9	0	10.0	5.5	59.4	40.6
その他のリンパ組織	C96 (202)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0.5	100.0	0.0
多発性骨髄腫	C88 - C90 (203)	17	0	0	0	0	0	3	4	5	5	0	5.3	2.7	47.1	52.9
白血病	C91 - C95 (204 - 208)	22	0	1	1	1	2	1	5	3	8	0	6.9	4.3	36.4	54.5
リンパ性白血病	C91 (204)	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.6	0.2	0.0	100.0
骨髄性白血病	C92 (205)	17	0	1	1	1	2	1	4	1	6	0	5.3	3.7	41.2	52.9
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)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.3	0.1	100.0	0.0
細胞形態不明の白血病	C95 (208)	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.6	0.3	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3 鳥取県がん罹患集計結果一覧表(平成14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)	3286	1	3	26	47	181	465	726	1084	752	1	536.5	309.1	57.9	26.1
全部位 * 2	C00 - C96 (140 - 208)	3274	1	3	25	45	177	463	726	1081	752	1	534.6	307.2	57.8	26.2
口唇、口腔および咽頭	C00 - C14 (140 - 149)	36	0	0	1	0	2	12	4	13	4	0	5.9	3.9	77.8	16.7
口唇、口腔	C00 - C08 (140 - 145)	21	0	0	1	0	2	7	2	6	3	0	3.4	2.4	76.2	23.8
咽頭	C09 - C14 (146 - 149)	15	0	0	0	0	0	5	2	7	1	0	2.4	1.5	80.0	6.7
食道	C15 (150)	71	0	0	0	0	2	18	20	20	11	0	11.6	7.2	64.8	21.1
胃	C16 (151)	684	0	0	2	7	43	94	150	231	156	1	111.7	63.6	71.6	17.5
小腸	C17 (152)	20	0	0	1	0	1	2	6	7	3	0	3.3	1.9	55.0	15.0
結腸	C18 (153)	376	0	0	1	4	8	46	107	122	88	0	61.4	34.1	69.1	17.6
直腸および肛門	C19 - C21 (154)	189	0	0	0	5	6	38	51	49	40	0	30.9	18.3	74.6	10.1
肝および肝内胆管	C22 (155)	255	0	0	0	0	12	37	73	81	52	0	41.6	23.7	8.6	38.8
胆嚢および肝外胆管	C23 - C24 (156)	90	0	0	0	0	0	1	14	27	48	0	14.7	5.8	11.1	62.2
膵臓	C25 (157)	143	0	0	0	0	3	14	13	72	41	0	23.3	10.9	13.3	47.6
その他の消化器	C26 (159)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.2	0.1	100.0	0.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30 - C31 (160)	11	0	0	0	0	0	4	1	2	4	0	1.8	1.0	45.5	45.5
喉頭	C32 (161)	26	0	0	0	0	0	7	6	10	3	0	4.2	2.6	96.2	3.8
気管、気管支および肺	C33 - C34 (162)	436	0	0	1	1	22	53	88	157	114	0	71.2	38.4	52.5	35.3
胸腺、心および縦隔	C37 - C38 (164)	6	0	0	0	1	0	0	1	2	2	0	1.0	0.5	16.7	66.7
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)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.2	0.0	100.0
皮膚の悪性黒色腫	C43 (172)	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.3	0.1	0.0	100.0
皮膚のその他の悪性新生物	C44 (173)	29	0	0	0	0	0	1	5	8	15	0	4.7	1.9	93.1	6.9
胸膜	C45 (163)	8	0	0	0	0	0	1	3	4	0	0	1.3	0.8	12.5	87.5
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)	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0.5	0.3	0.0	100.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49 (171)	6	0	0	2	0	0	1	2	1	0	0	1.0	0.9	16.7	16.7
乳房(上皮内がんを含む)	C50 D05 (174 - 175 2330)	159	0	0	1	9	35	38	29	33	14	0	26.0	20.3	83.0	10.7
子宮(上皮内がんを含む)	C53 - C55 D06 (179 - 180 182 2331)	116	0	0	5	9	24	27	23	21	7	0	18.9	15.6	81.9	9.5
子宮	C53 - C55 (179 - 180 182)	104	0	0	4	7	20	25	23	18	7	0	17.0	13.7	79.8	10.6
子宮頸	C53 (180)	59	0	0	4	7	15	11	11	8	3	0	9.6	8.6	78.0	8.5
子宮体	C54 (182)	39	0	0	0	0	5	12	12	9	1	0	6.4	4.6	94.9	2.6
子宮、部位不明	C55 (179)	6	0	0	0	0	0	2	0	1	3	0	1.0	0.5	0.0	83.3
卵巣	C56 (1830)	45	0	0	3	2	7	16	4	9	4	0	7.3	5.8	68.9	17.8
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	1	0	0	1	0	0.3	0.2	100.0	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)	120	0	0	0	0	0	3	29	54	34	0	19.6	9.2	81.7	13.3
睾丸	C62 (186)	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0.3	0.3	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	0	1	0	1	0	0.3	0.2	100.0	0.0
腎など	C64 - C66 C68 (189)	68	0	0	0	0	2	7	15	31	13	0	11.1	5.7	47.1	33.8
腎臓、腎盂を除く	C64 (1890)	38	0	0	0	0	1	4	8	17	8	0	6.2	3.2	42.1	39.5
膀胱	C67 (188)	101	0	0	0	0	0	13	22	39	27	0	16.5	8.2	71.3	18.8
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)	34	1	1	2	2	1	4	6	13	4	0	5.6	3.9	32.4	50.0
脳	C71 (191)	30	1	0	2	1	1	4	6	12	3	0	4.9	3.3	26.7	53.3
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72 (192)	4	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0.2	0.1	100.0	0.0
甲状腺	C73 (193)	36	0	0	2	2	3	9	8	7	5	0	5.9	4.3	80.6	8.3
その他の内分泌腺	C74 - C75 (194)	5	0	0	0	1	0	1	1	2	0	0	0.8	0.6	20.0	20.0
その他および不明確な部位	C76 (195)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.2	0.1	0.0	100.0
続発部位および原発部位不詳	C77 - C80 (196 - 199)	38	0	0	0	0	0	0	6	15	17	0	6.2	2.5	13.2	76.3
リンパ組織	C81 - C90 C96 (200 - 203)	116	0	0	3	2	5	10	26	43	27	0	18.9	11.0	51.7	43.1
ホジキンリンパ腫	C81 (201)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.2	0.1	100.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82 - C85 (200)	71	0	0	2	2	4	7	18	24	14	0	11.6	7.1	56.3	38.0
その他のリンパ組織	C96 (202)	4	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0.7	0.5	75.0	25.0
多発性骨髄腫	C88 - C90 (203)	40	0	0	0	0	0	3	7	18	12	0	6.5	3.2	40.0	55.0
白血病	C91 - C95 (204 - 208)	48	0	1	1	2	5	6	10	8	15	0	7.8	5.0	29.2	62.5
リンパ性白血病	C91 (204)	6	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	1.0	0.6	33.3	66.7
骨髄性白血病	C92 (205)	33	0	1	1	2	4	3	8	4	10	0	5.4	3.7	30.3	60.6
単球性白血病	C93 (206)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.2	0.0	0.0	100.0
その他の明示された白血病	C94 (207)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.2	0.1	100.0	0.0
細胞形態不明の白血病	C95 (208)	7	0	0	0	0	0	2	1	2	2	0	1.1	0.6	14.3	71.4

* 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