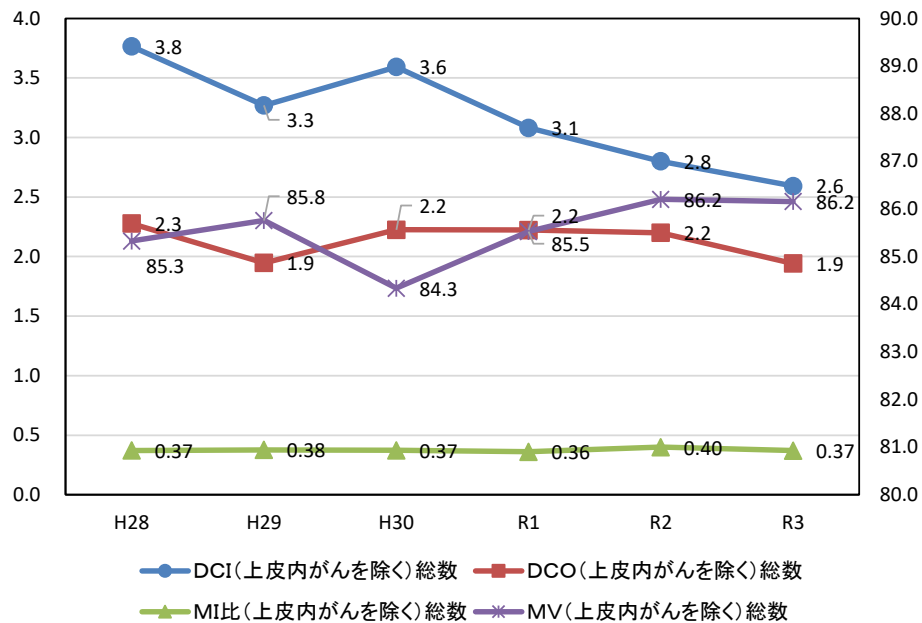


Ⅱ. 集計結果

平成28年から、「地域がん登録」に代わり「全国がん登録」制度が開始された。引き続き、がん情報の指標の推移を把握することが重要である。

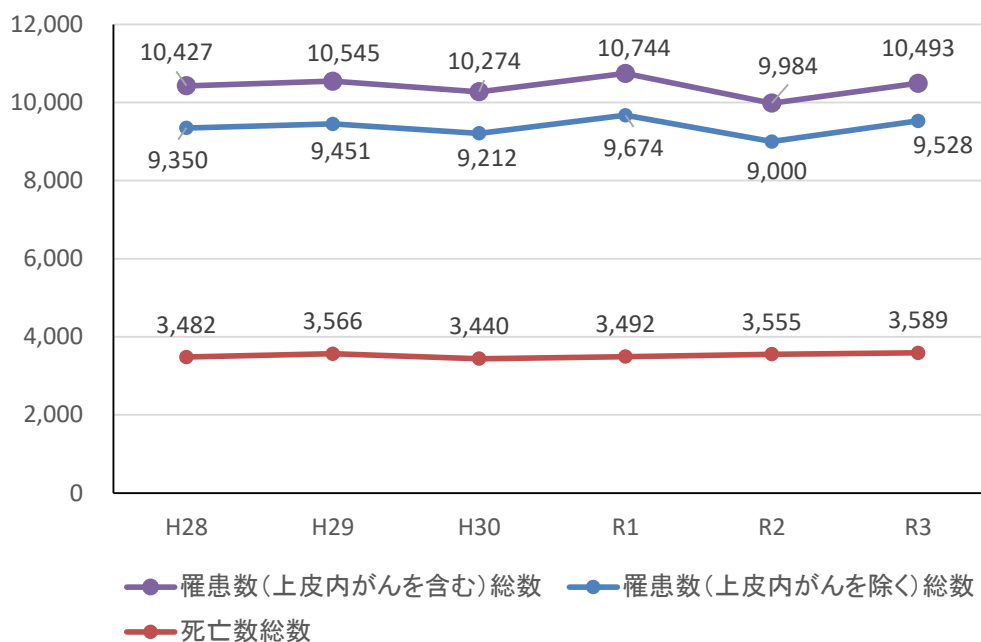
1. 精度の指標の推移

完全性の指標であるDCIは低下傾向であり、完全性が向上した。MI比は横ばいであった。診断精度の指標であるDCOは概ね横ばい、MVは85%程度を維持しており、安定した精度で診療情報が登録されていると考えられる。



2. 罹患数、死亡数の推移

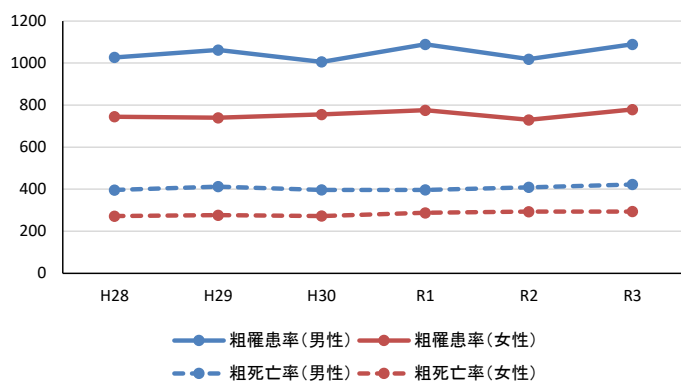
令和3年は新たに診断されたがんの件数が増加した。一方、死亡数は横ばいであった。



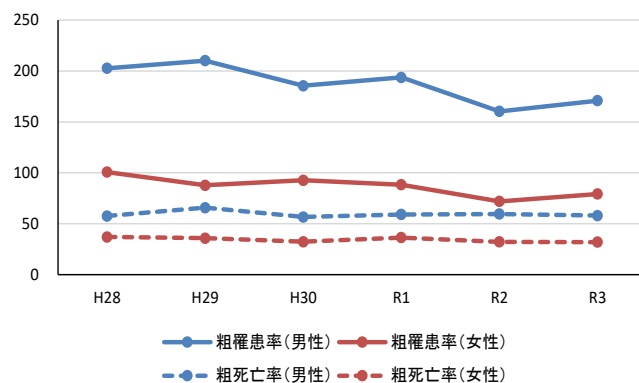
・ 部位別に見た粗罹患率と粗死亡率の推移：人口10万対

男女とも、胃がんの罹患率は低下傾向であったが、令和3年にはやや上昇した。膵臓がんでは、女性の罹患率が上昇し、死亡率は男女とも上昇傾向を示した。女性の乳がんの罹患率は上昇傾向であったが、令和2年には低下し、令和3年では再び上昇した。子宮頸部がんの罹患率は低下傾向を示した。

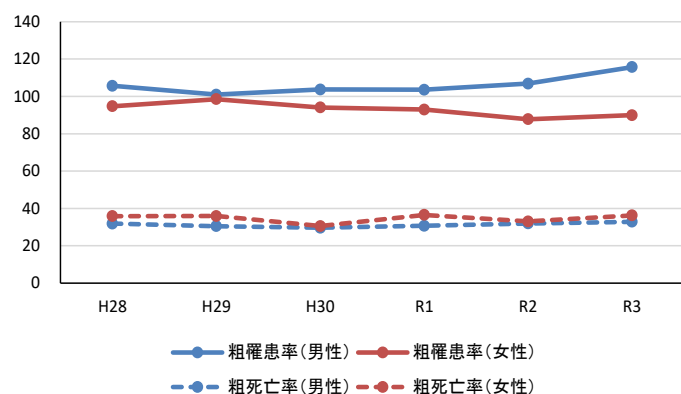
全部位



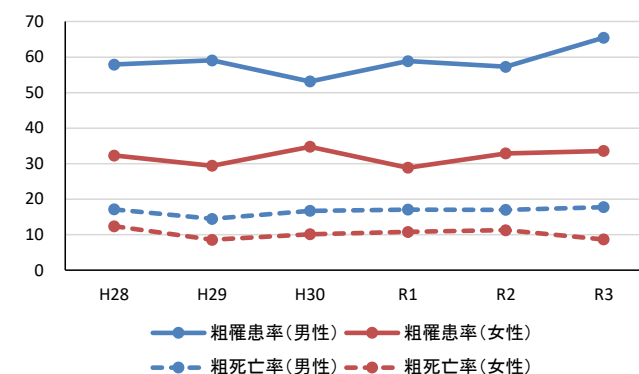
胃



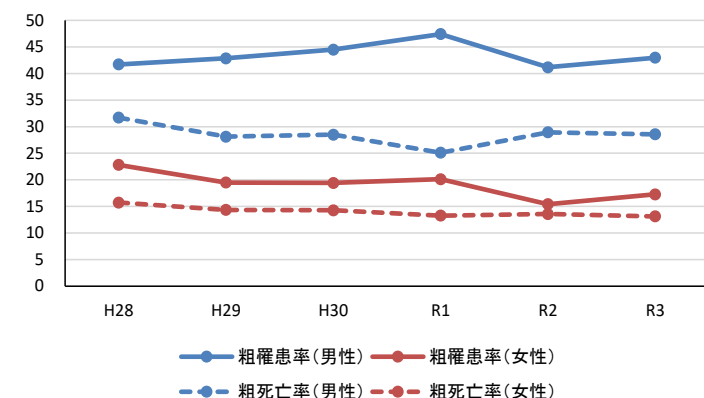
結腸



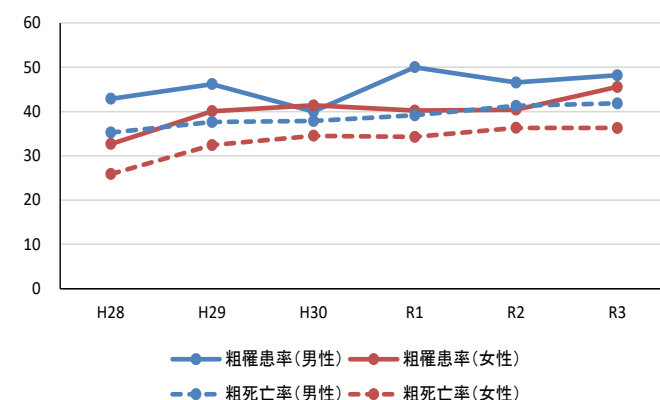
直腸



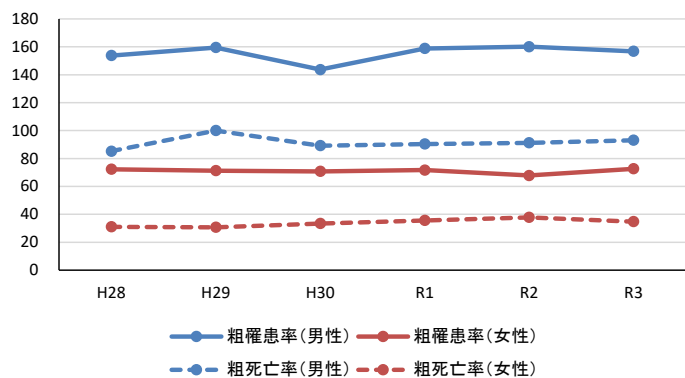
肝及び肝内胆管



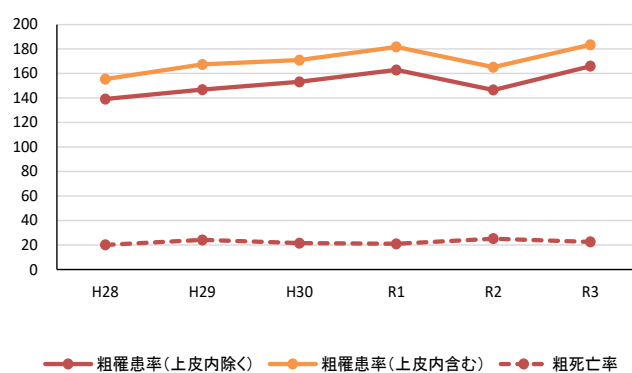
膵臓



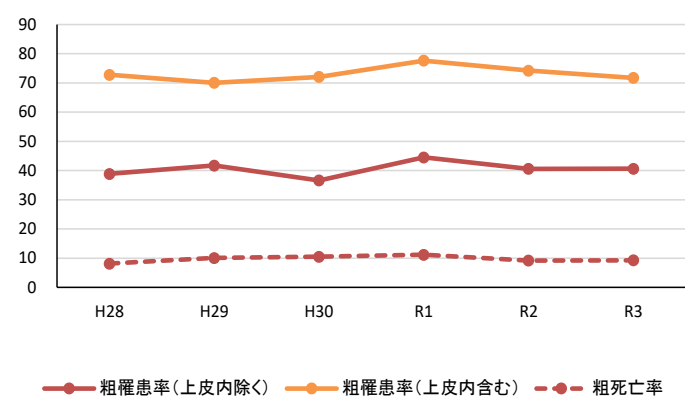
肺



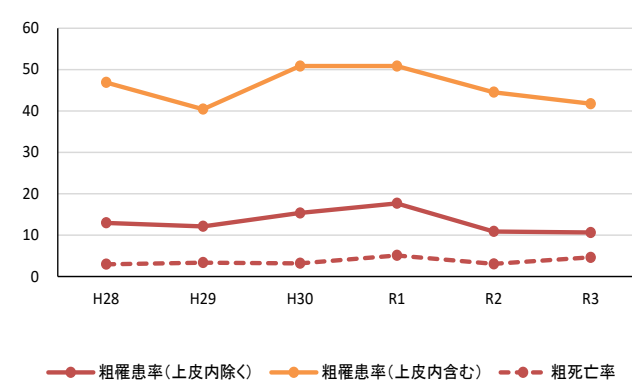
乳房(女性のみ)



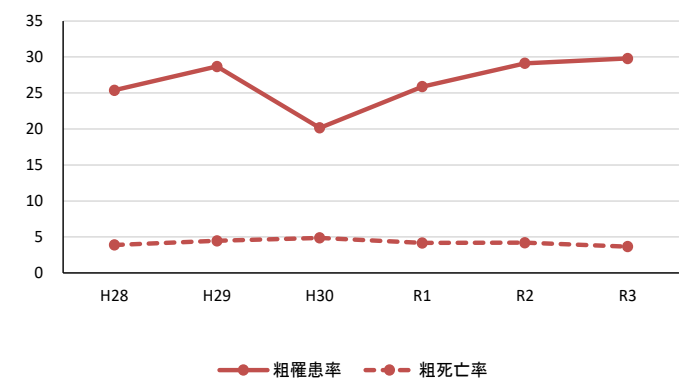
子宮



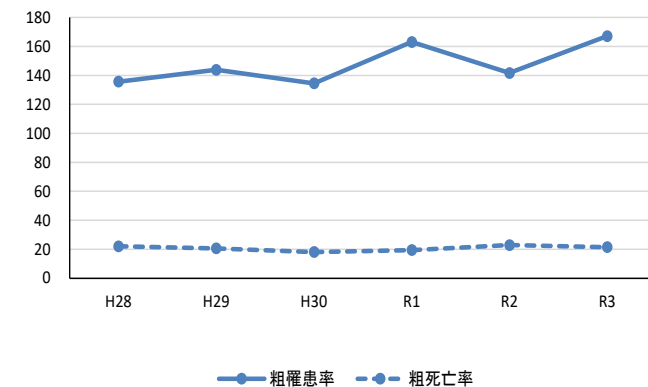
子宮頸部



子宮体部



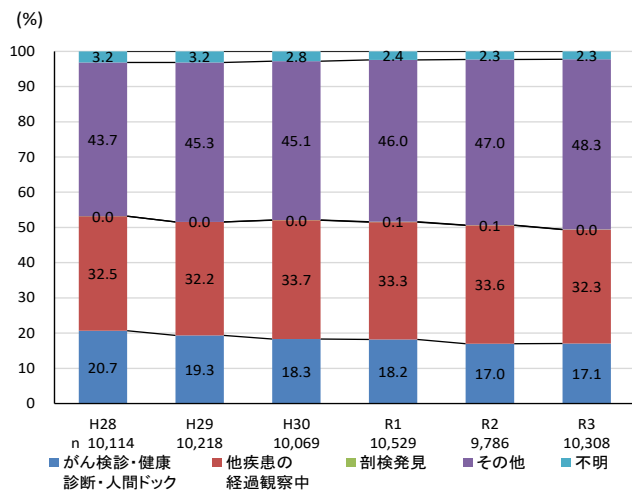
前立腺



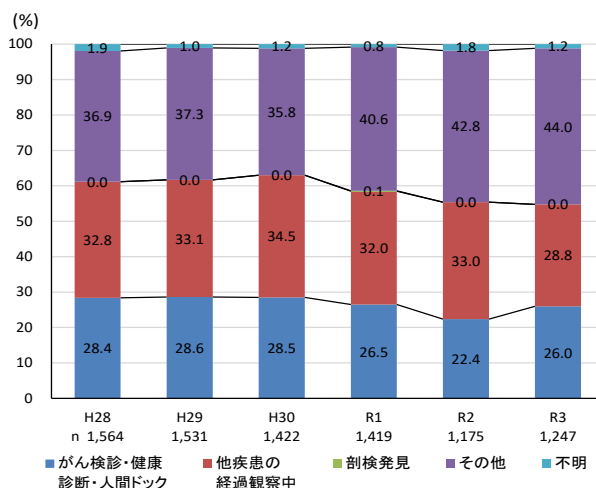
3. 発見経緯の推移

全部位、胃では、がん検診・健康診断・人間ドックで発見される割合が低下傾向であったが、令和3年は上昇した。肝および肝内胆管や膵臓では、検診等で発見される割合が10%以下で推移している。肺では、検診等で発見される割合が低下傾向であるのに対し、子宮、前立腺では、令和3年は前年より上昇した。

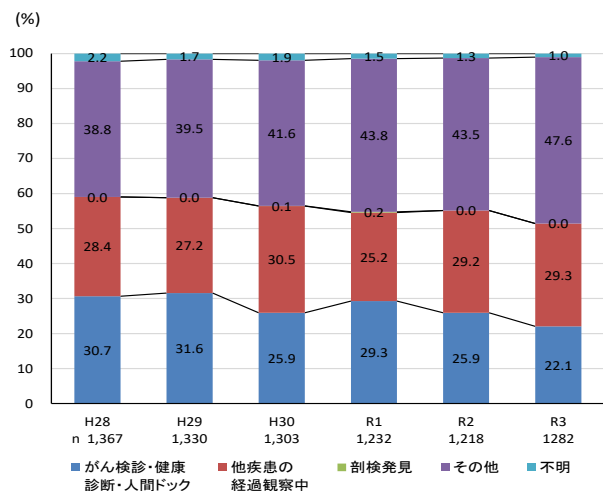
全部位 *



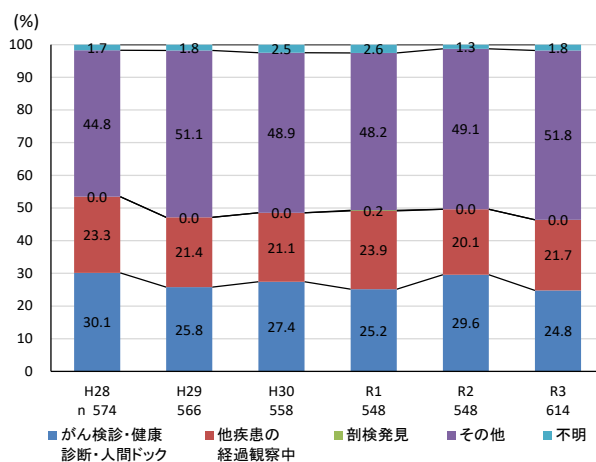
胃



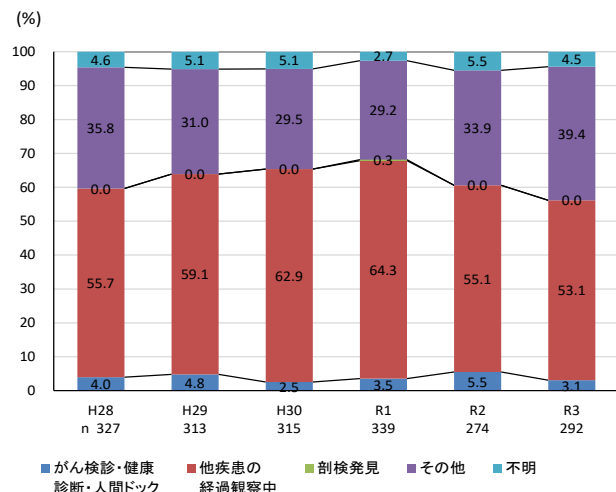
結腸 *



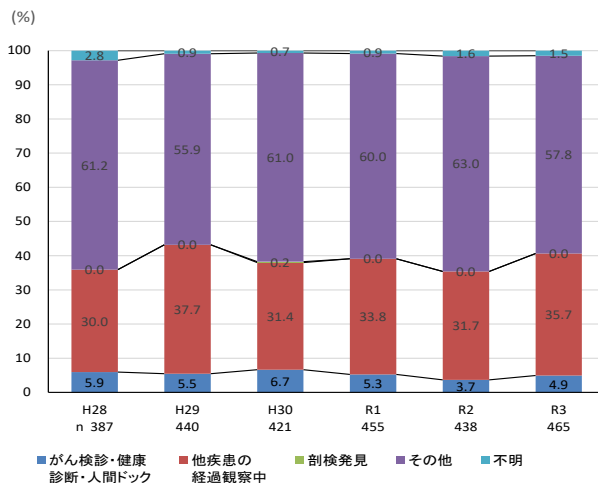
直腸 *



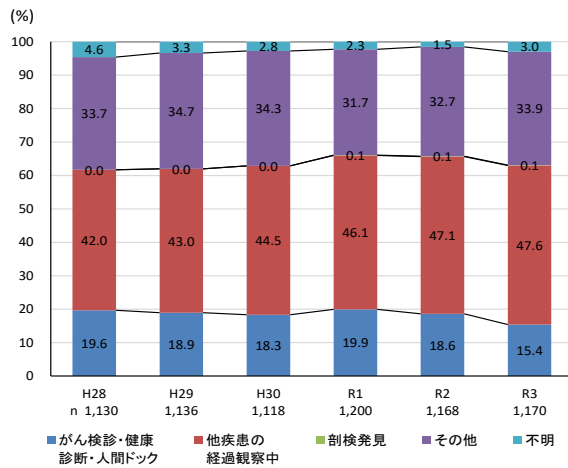
肝および肝内胆管



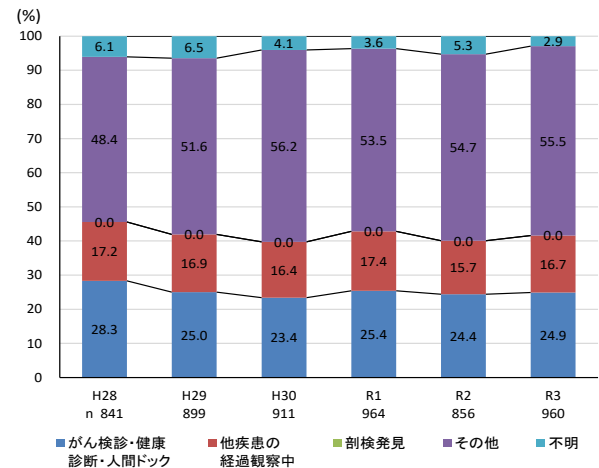
膵臓



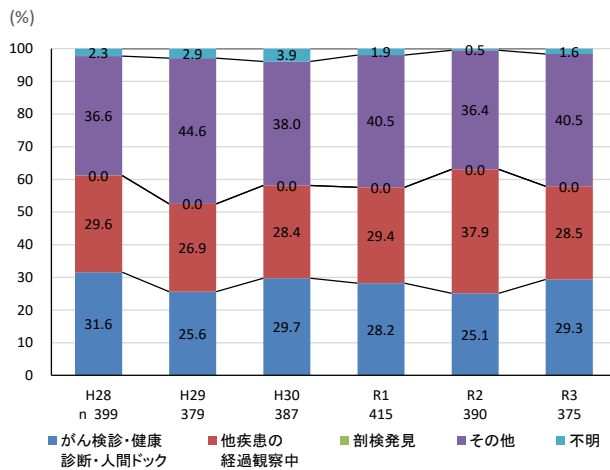
肺*



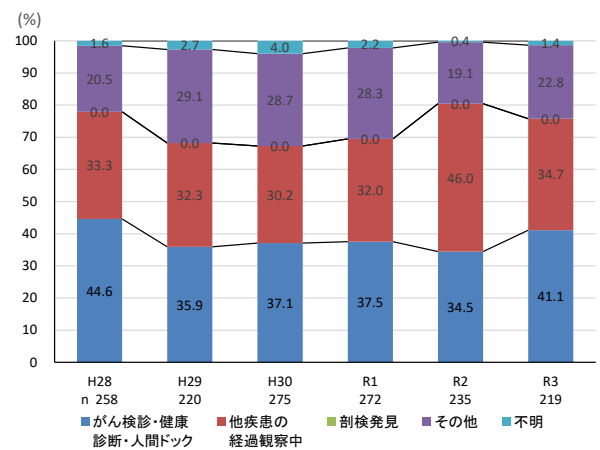
乳房（女性のみ）*



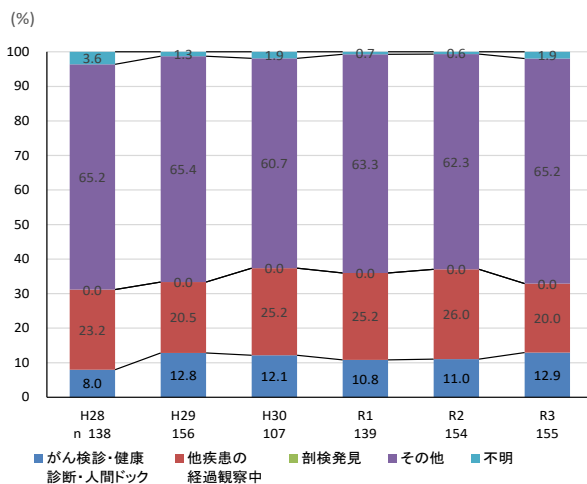
子宮*



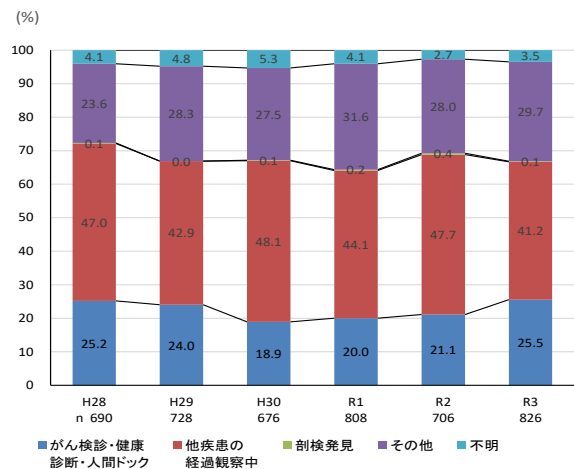
子宮頸部*



子宮体部



前立腺

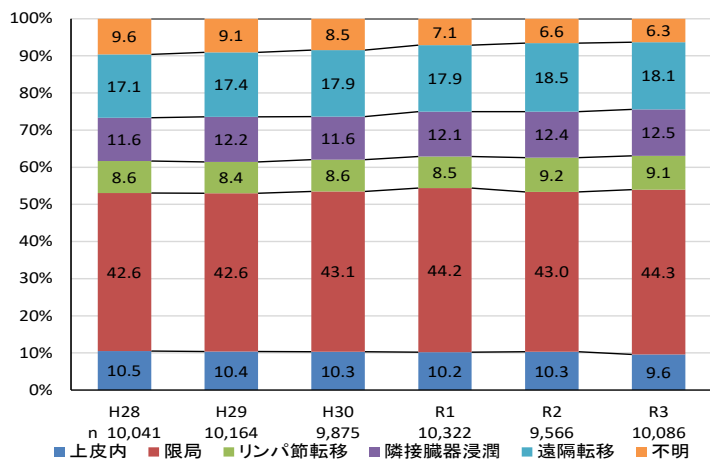


* 上皮内がんを含む

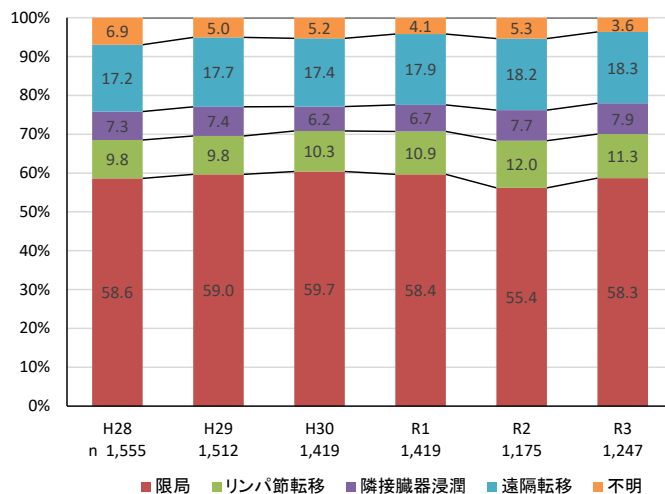
4. 進展度の推移

膵臓では、発見時に限局がんであった割合が上昇傾向であった。

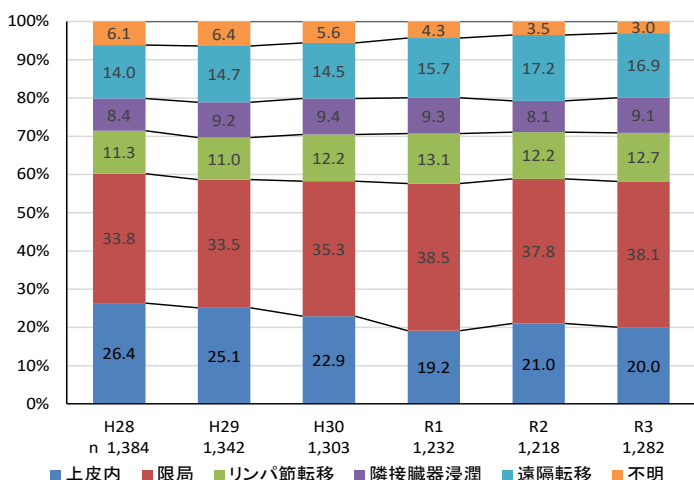
全部位 *



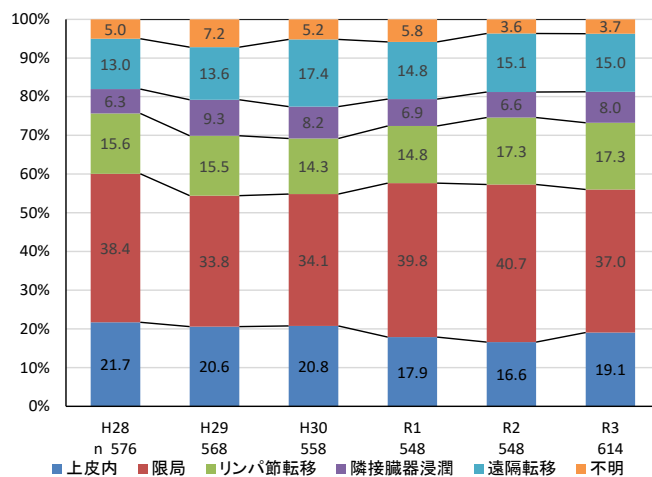
胃



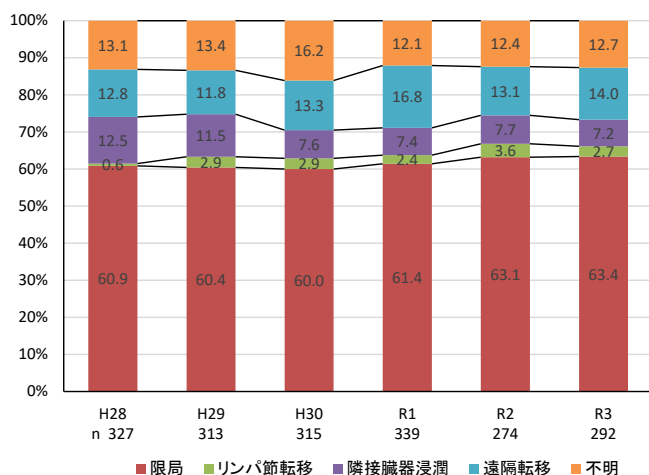
結腸 *



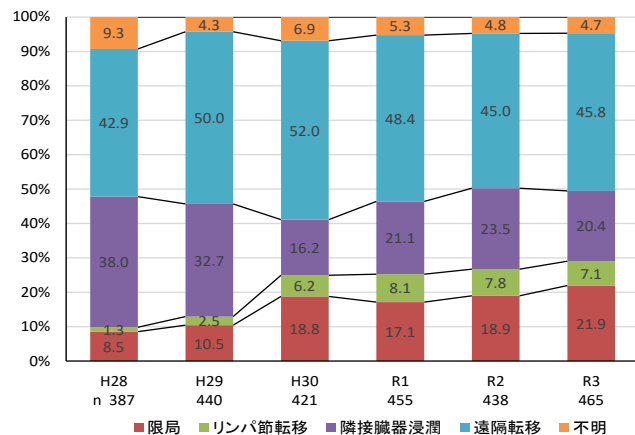
直腸 *



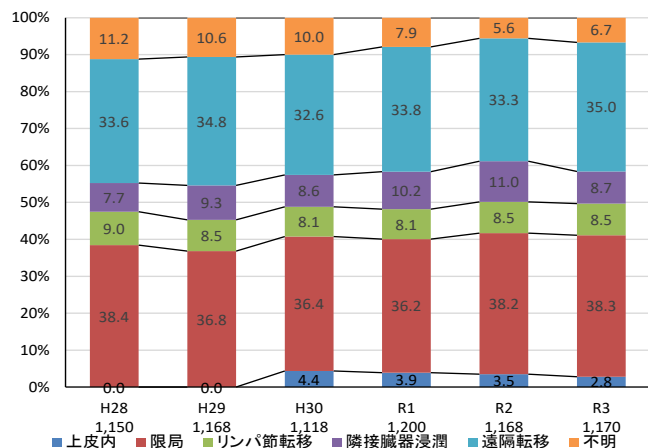
肝および肝内胆管



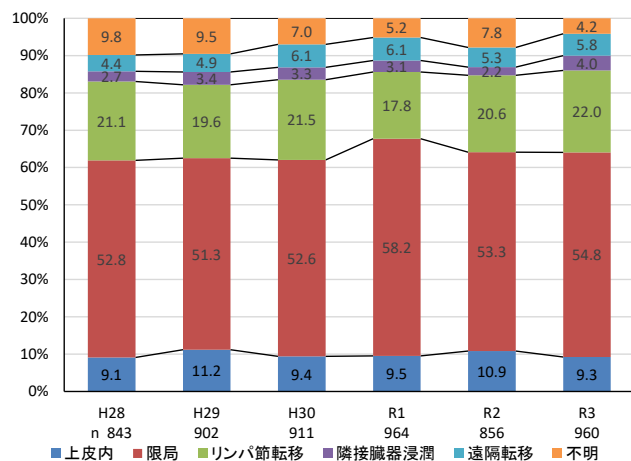
膵臓



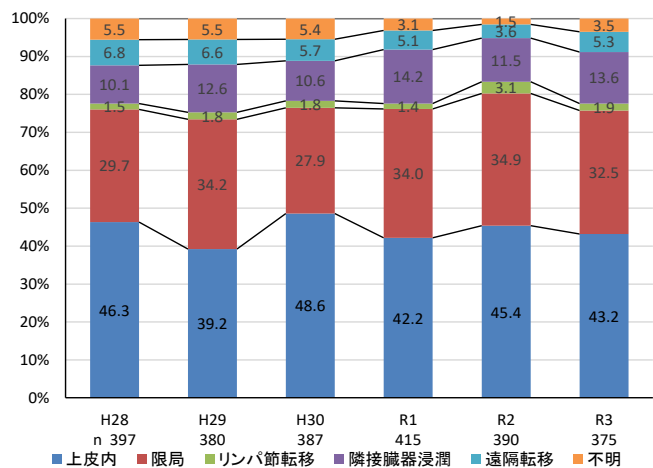
肺 *



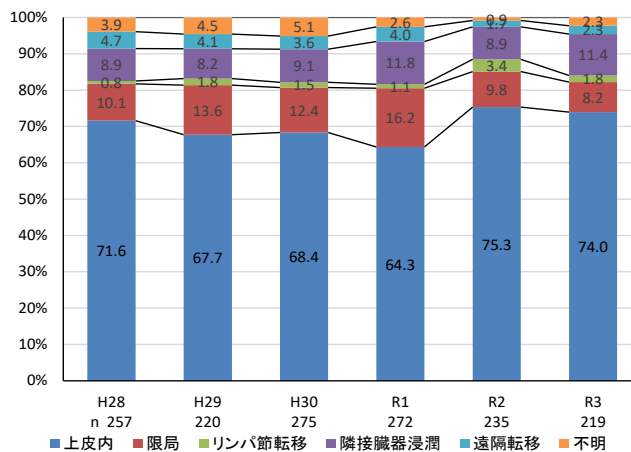
乳房（女性のみ） *



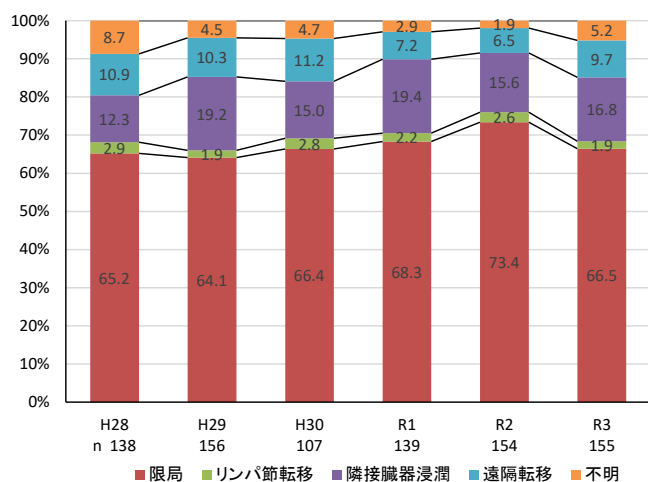
子宮 *



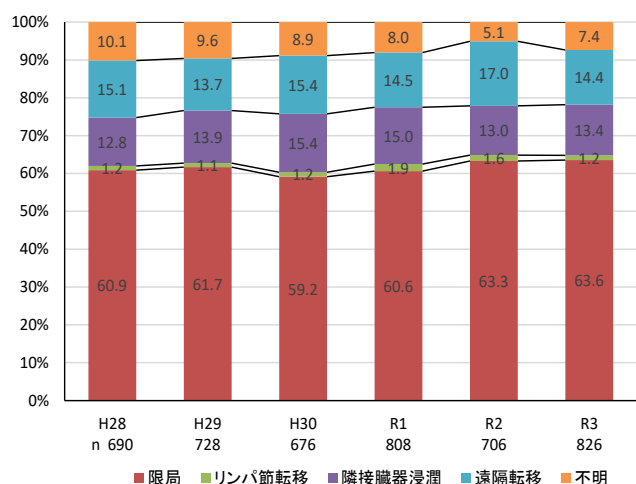
子宮頸部 *



子宮体部



前立腺



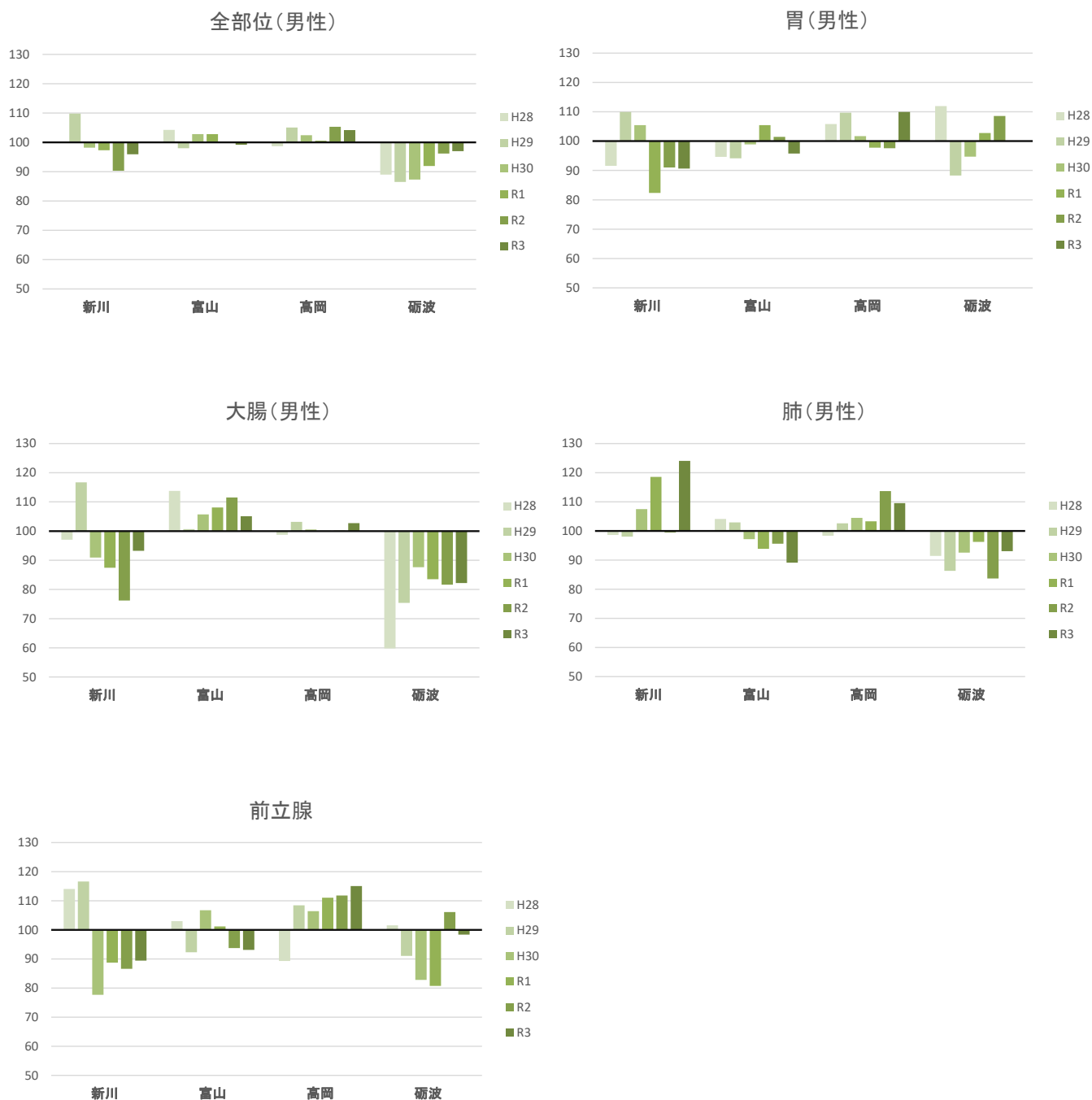
* 上皮内がんを含む

5. 地域別の罹患状況

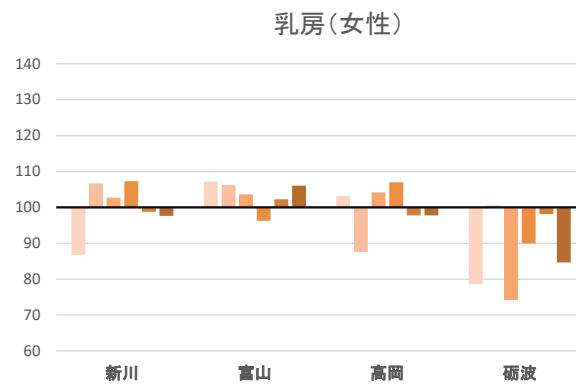
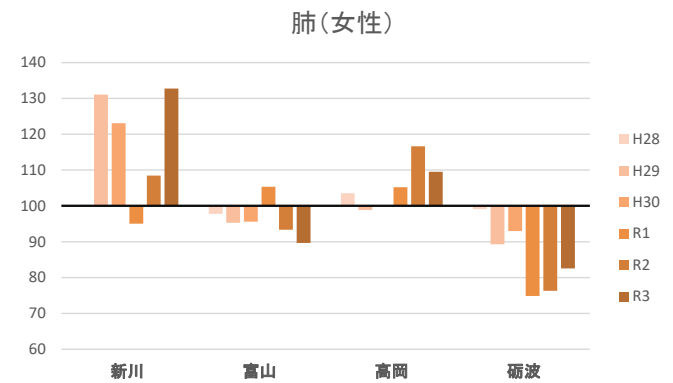
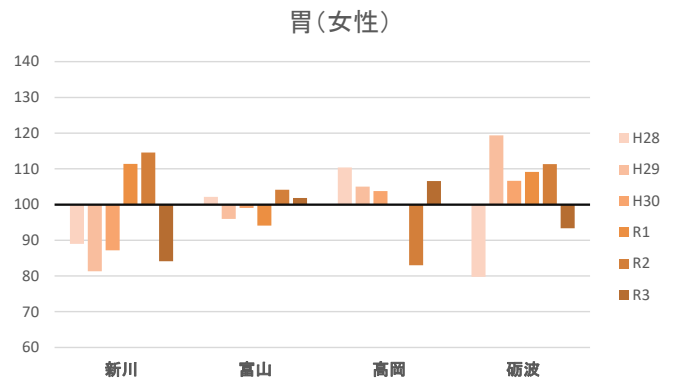
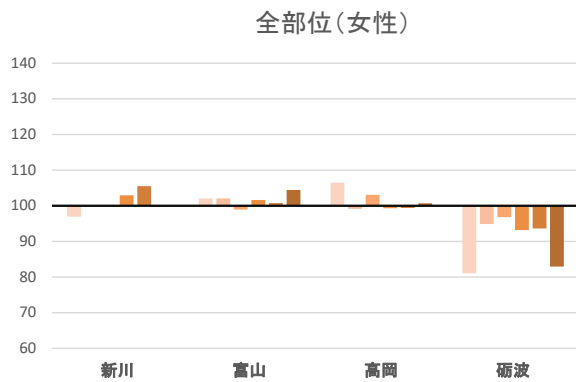
・部位別医療圏別 標準化罹患比（各年の標準集計表42-Aおよび住民基本台帳人口より算出）

標準化罹患比（SIR）は人口構成の違いを調整して罹患率を比較するための指標で、ある集団で実際に観察された罹患数が、もしその集団の罹患率が基準となる集団の罹患率と同じだった場合に予想される罹患数（期待罹患数）の何倍であるか、という形で求められる。ここでは富山県の罹患率を基準（100）とし、医療圏ごとのSIRを算出した。各地域のSIRが100より大きい場合は県平均より罹患率が高く、100より小さい場合は県平均より罹患率が低いことを意味する。

〔男性〕砺波医療圏では、全部位、大腸、肺のSIRが全期間を通して100より低く、罹患率が低い傾向であった。一方、富山医療圏では大腸の罹患率が高い傾向であった。



〔女性〕砺波医療圏で、全部位、大腸、肺、乳房の罹患率が低い傾向であった。



6. 推移の資料

(1) 精度の指標

表1 主要部位別M I 比の推移

総数							
部位	ICD-10	H28	H29	H30	R1	R2	R3
全部位	C00-C96	0.37	0.38	0.37	0.36	0.40	0.38
口腔・咽頭	C00-C14	0.40	0.39	0.35	0.34	0.35	0.37
食道	C15	0.48	0.46	0.44	0.44	0.45	0.43
胃	C16	0.31	0.34	0.32	0.33	0.39	0.35
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.33	0.31	0.30	0.33	0.32	0.31
結腸	C18	0.34	0.33	0.30	0.34	0.33	0.33
直腸	C19-C20	0.32	0.26	0.30	0.31	0.31	0.26
肝および肝内胆管	C22	0.72	0.67	0.66	0.56	0.74	0.68
胆のう・胆管	C23-C24	0.77	0.73	0.78	0.85	0.69	0.83
膵臓	C25	0.80	0.80	0.87	0.80	0.88	0.82
喉頭	C32	0.19	0.15	0.29	0.27	0.12	0.17
肺	C33-C34	0.51	0.56	0.56	0.54	0.56	0.55
皮膚	C43-C44	0.07	0.04	0.07	0.06	0.08	0.07
乳房	C50	0.14	0.16	0.14	0.13	0.17	0.14
子宮	C53-C55	0.21	0.24	0.28	0.25	0.22	0.22
子宮頸部	C53	0.23	0.27	0.20	0.28	0.28	0.43
子宮体部	C54	0.15	0.15	0.24	0.16	0.14	0.12
卵巣	C56	0.39	0.42	0.39	0.29	0.47	0.36
前立腺	C61	0.16	0.14	0.13	0.12	0.16	0.13
膀胱	C67	0.43	0.39	0.35	0.37	0.31	0.44
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.27	0.33	0.31	0.28	0.31	0.35
脳・中枢神経系	C70-C72	0.26	0.57	0.39	0.34	0.43	0.45
甲状腺	C73	0.09	0.07	0.15	0.10	0.18	0.18
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.36	0.34	0.33	0.33	0.44	0.42
多発性骨髄腫	C88,C90	0.73	0.65	0.51	0.58	0.56	0.44
白血病	C91-C95	0.58	0.72	0.66	0.51	0.58	0.61

表2 主要部位別D C I の推移 (%)

総数							
部位	ICD-10	H28	H29	H30	R1	R2	R3
全部位	C00-C96	3.76	3.27	3.59	3.08	2.79	2.59
口腔・咽頭	C00-C14	3.87	2.70	3.05	2.41	0.62	1.21
食道	C15	2.88	2.40	2.61	2.77	1.33	0.82
胃	C16	2.32	2.06	2.28	3.09	1.43	1.89
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	4.17	2.97	2.34	2.91	2.39	1.87
結腸	C18	4.34	3.33	2.31	3.71	2.79	2.38
直腸	C19-C20	3.80	2.16	2.40	1.10	1.51	0.80
肝および肝内胆管	C22	5.29	5.85	8.13	4.31	6.57	6.89
胆のう・胆管	C23-C24	9.89	6.20	6.79	5.31	4.10	6.17
膵臓	C25	6.77	5.95	3.04	3.84	4.23	5.21
喉頭	C32	1.72	0.00	0.00	2.04	0.00	2.13
肺	C33-C34	5.40	6.15	6.72	4.71	4.55	3.44
皮膚	C43-C44	1.16	0.00	0.50	0.00	0.47	0.00
乳房	C50	1.56	1.36	2.16	1.70	3.06	1.02
子宮	C53-C55	0.94	0.88	2.53	0.84	2.31	1.87
子宮頸部	C53	0.00	1.52	0.00	1.05	3.45	1.79
子宮体部	C54	0.72	0.00	3.67	0.00	0.65	1.91
卵巣	C56	4.35	2.17	2.78	5.66	1.77	3.08
前立腺	C61	1.15	1.22	1.90	2.18	0.84	0.96
膀胱	C67	2.87	2.94	3.15	2.94	1.64	3.83
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	1.65	2.59	2.28	3.44	4.33	3.32
脳・中枢神経系	C70-C72	4.84	4.26	5.80	3.28	1.59	4.08
甲状腺	C73	1.40	0.93	3.57	1.67	1.26	2.87
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	3.32	4.63	4.29	2.56	2.96	4.16
多発性骨髄腫	C88,C90	11.94	5.56	8.86	2.82	4.23	2.56
白血病	C91-C95	3.74	0.00	6.56	4.35	2.70	0.69

表3 主要部位別DCOの推移 (%)

総数							
部位	ICD-10	H28	H29	H30	R1	R2	R3
全部位	C00-C96	2.28	1.95	2.23	2.22	2.20	1.94
口腔・咽頭	C00-C14	1.29	1.35	1.83	1.81	0.62	1.21
食道	C15	1.44	0.96	1.74	1.98	1.33	0.82
胃	C16	1.76	1.29	1.73	2.41	1.18	1.66
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2.80	2.05	1.60	1.83	2.18	1.61
結腸	C18	2.73	2.38	1.64	2.25	2.59	2.00
直腸	C19-C20	2.95	1.30	1.53	0.88	1.30	0.80
肝および肝内胆管	C22	3.82	3.69	5.12	2.59	5.19	4.26
胆のう・胆管	C23-C24	5.32	5.43	4.53	4.08	2.46	4.12
膵臓	C25	3.01	3.08	1.64	2.99	2.45	3.13
喉頭	C32	1.72	0.00	0.00	2.04	0.00	2.13
肺	C33-C34	3.12	2.91	4.21	3.03	3.34	2.32
皮膚	C43-C44	0.58	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00
乳房	C50	1.17	1.12	1.68	1.47	2.93	0.91
子宮	C53-C55	0.94	0.44	1.52	0.84	2.31	1.40
子宮頸部	C53	0.00	0.00	0.00	1.05	3.45	1.79
子宮体部	C54	0.72	0.00	1.83	0.00	0.65	1.27
卵巣	C56	1.09	1.09	0.93	3.77	1.77	2.31
前立腺	C61	0.86	0.95	1.46	2.06	0.84	0.72
膀胱	C67	2.39	2.10	2.25	2.52	1.23	3.07
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	1.32	1.29	1.63	2.50	4.02	2.72
脳・中枢神経系	C70-C72	1.61	4.26	0.00	1.64	0.00	4.08
甲状腺	C73	0.47	0.47	2.38	1.67	0.63	2.87
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1.39	2.45	1.71	2.05	1.62	3.32
多発性骨髄腫	C88,C90	7.46	4.17	5.06	2.82	4.23	2.56
白血病	C91-C95	1.87	0.00	1.64	1.45	0.68	0.69

表4 主要部位別MV割合の推移 (%)

総数							
部位	ICD-10	H28	H29	H30	R1	R2	R3
全部位	C00-C96	85.33	85.76	84.34	85.53	86.21	86.16
口腔・咽頭	C00-C14	94.84	89.86	90.24	94.58	96.27	95.76
食道	C15	95.19	94.71	93.48	93.68	95.11	93.88
胃	C16	95.79	95.87	93.78	94.09	96.30	95.74
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	91.53	91.61	91.85	91.46	92.43	92.59
結腸	C18	90.39	89.73	90.66	89.44	90.64	91.43
直腸	C19-C20	94.09	95.89	94.55	96.03	96.33	95.03
肝および肝内胆管	C22	25.59	30.77	28.01	31.90	31.49	32.13
胆のう・胆管	C23-C24	55.89	54.26	59.25	60.41	61.89	60.08
膵臓	C25	52.13	51.76	58.88	64.61	65.48	65.21
喉頭	C32	94.83	96.67	93.75	95.92	97.62	87.23
肺	C33-C34	78.82	79.47	74.28	76.03	79.25	76.63
皮膚	C43-C44	98.26	97.20	97.03	97.25	98.58	98.63
乳房	C50	96.22	96.40	95.19	97.06	94.39	96.94
子宮	C53-C55	97.18	97.80	92.93	97.07	96.76	96.26
子宮頸部	C53	97.18	98.48	93.98	96.84	96.55	92.86
子宮体部	C54	97.84	99.36	94.50	99.28	98.06	97.45
卵巣	C56	92.39	89.13	94.44	89.62	87.61	92.31
前立腺	C61	87.79	90.61	86.88	89.94	89.19	91.35
膀胱	C67	89.95	89.92	86.94	89.92	89.34	82.38
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	78.88	81.55	78.18	73.75	79.88	74.92
脳・中枢神経系	C70-C72	75.81	72.34	73.91	60.66	58.73	63.27
甲状腺	C73	97.66	95.81	93.45	95.00	96.86	94.83
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	92.52	91.55	94.29	90.77	88.95	91.41
多発性骨髄腫	C88,C90	82.09	91.67	86.08	92.96	92.96	91.03
白血病	C91-C95	96.26	97.48	93.44	96.38	97.97	99.31

(2) がんの罹患数、粗罹患率

表5 主要部位別罹患数の推移（件）

総数							
部位	ICD-10	H28	H29	H30	R1	R2	R3
全部位	C00-C96	9,350	9,451	9,212	9,674	9,000	9,528
口腔・咽頭	C00-C14	155	148	164	166	161	165
食道	C15	208	208	230	253	225	245
胃	C16	1,592	1,551	1,447	1,454	1,189	1,268
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,535	1,514	1,497	1,476	1,467	1,553
結腸	C18	1,061	1,052	1,038	1,023	1,004	1,050
直腸	C19-C20	474	462	459	453	463	503
肝および肝内胆管	C22	340	325	332	348	289	305
胆のう・胆管	C23-C24	263	258	265	245	244	243
膵臓	C25	399	454	428	469	449	480
喉頭	C32	58	60	48	49	42	47
肺	C33-C34	1,185	1,203	1,116	1,189	1,166	1,164
皮膚	C43-C44	172	214	202	218	211	219
乳房	C50	768	806	832	884	785	881
子宮	C53-C55	213	227	198	239	216	214
子宮頸部	C53	71	66	83	95	58	56
子宮体部	C54	139	156	109	139	155	157
卵巣	C56	92	92	108	106	113	130
前立腺	C61	696	735	686	825	712	832
膀胱	C67	209	238	222	238	244	261
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	303	309	307	320	323	331
脳・中枢神経系	C70-C72	62	47	69	61	63	49
甲状腺	C73	214	215	168	180	159	174
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	361	367	350	390	371	361
多発性骨髄腫	C88-C90	67	72	79	71	71	78
白血病	C91-C95	107	119	122	138	148	144
男性							
部位	ICD-10	H28	H29	H30	R1	R2	R3
全部位	C00-C96	5,268	5,428	5,127	5,510	5,118	5,422
口腔・咽頭	C00-C14	99	103	112	109	111	115
食道	C15	173	166	192	205	173	203
胃	C16	1,040	1,074	946	980	806	851
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	839	818	800	822	825	902
結腸	C18	542	516	529	524	537	576
直腸	C19-C20	297	302	271	298	288	326
肝および肝内胆管	C22	214	219	227	240	207	214
胆のう・胆管	C23-C24	135	134	135	123	126	137
膵臓	C25	220	236	204	253	234	240
喉頭	C32	54	57	45	48	38	40
肺	C33-C34	789	815	733	804	805	781
皮膚	C43-C44	88	121	106	108	104	119
乳房	C50	5	7	3	9	5	6
前立腺	C61	696	735	686	825	712	832
膀胱	C67	150	178	157	160	183	203
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	206	210	206	211	199	210
脳・中枢神経系	C70-C72	39	26	36	34	26	27
甲状腺	C73	73	63	45	62	37	50
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	177	204	179	199	209	186
多発性骨髄腫	C88-C90	34	37	43	33	36	36
白血病	C91-C95	55	69	74	84	81	74
女性							
部位	ICD-10	H28	H29	H30	R1	R2	R3
全部位	C00-C96	4,080	4,023	4,085	4,164	3,882	4,106
口腔・咽頭	C00-C14	56	45	52	57	50	50
食道	C15	35	42	38	48	52	42
胃	C16	552	477	501	474	383	417
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	696	696	697	654	642	651
結腸	C18	519	536	509	499	467	474
直腸	C19-C20	177	160	188	155	175	177
肝および肝内胆管	C22	125	106	105	108	82	91
胆のう・胆管	C23-C24	128	124	130	122	118	106
膵臓	C25	179	218	224	216	215	240
喉頭	C32	4	3	3	1	4	7
肺	C33-C34	396	388	383	385	361	383
皮膚	C43-C44	84	93	96	110	107	100
乳房	C50	763	799	829	875	780	875
子宮	C53-C55	213	227	198	239	216	214
子宮頸部	C53	71	66	83	95	58	56
子宮体部	C54	139	156	109	139	155	157
卵巣	C56	92	92	108	106	113	130
膀胱	C67	59	60	65	78	61	58
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	96	99	101	109	124	121
脳・中枢神経系	C70-C72	23	21	33	27	37	22
甲状腺	C73	141	152	123	118	122	124
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	184	163	171	191	162	175
多発性骨髄腫	C88-C90	33	35	36	38	35	42
白血病	C91-C95	52	50	48	54	67	70

表6 主要部位別粗罹患率の推移（件/人口10万人）

総数							
部位	ICD-10	H28	H29	H30	R1	R2	R3
全部位	C00-C96	881.24	895.83	876.50	927.52	869.72	929.56
口腔・咽頭	C00-C14	14.61	14.03	15.60	15.92	15.56	16.10
食道	C15	19.60	19.72	21.88	24.26	21.74	23.90
胃	C16	150.05	147.01	137.68	139.41	114.90	123.71
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	144.67	143.51	142.44	141.51	141.76	151.51
結腸	C18	100.00	99.72	98.76	98.08	97.02	102.44
直腸	C19-C20	44.67	43.79	43.67	43.43	44.74	49.07
肝および肝内胆管	C22	32.05	30.81	31.59	33.37	27.93	29.76
胆のう・胆管	C23-C24	24.79	24.45	25.21	23.49	23.58	23.71
膵臓	C25	37.61	43.03	40.72	44.97	43.39	46.83
喉頭	C32	5.47	5.69	4.57	4.70	4.06	4.59
肺	C33-C34	111.69	114.03	106.18	114.00	112.68	113.56
皮膚	C43-C44	16.21	20.28	19.22	20.90	20.39	21.37
乳房	C50	72.38	76.40	79.16	84.76	75.86	85.95
子宮	C53-C55	38.87	41.73	36.60	44.51	40.59	40.61
子宮頸部	C53	12.96	12.13	15.34	17.69	10.90	10.63
子宮体部	C54	25.36	28.68	20.15	25.88	29.13	29.79
卵巣	C56	16.79	16.91	19.96	19.74	21.23	24.67
前立腺	C61	135.67	143.84	134.51	163.04	141.65	167.07
膀胱	C67	19.70	22.56	21.12	22.82	23.58	25.46
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	28.56	29.29	29.21	30.68	31.21	32.29
脳・中枢神経系	C70-C72	5.84	4.45	6.57	5.85	6.09	4.78
甲状腺	C73	20.17	20.38	15.98	17.26	15.37	16.98
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	34.02	34.79	33.30	37.39	35.85	35.22
多発性骨髄腫	C88-C90	6.31	6.82	7.52	6.81	6.86	7.61
白血病	C91-C95	10.08	11.28	11.61	13.23	14.30	14.05
男性							
部位	ICD-10	H28	H29	H30	R1	R2	R3
全部位	C00-C96	1,026.90	1,062.23	1,005.29	1,088.93	1,018.23	1,088.76
口腔・咽頭	C00-C14	19.30	20.16	21.96	21.54	22.08	23.09
食道	C15	33.72	32.49	37.65	40.51	34.42	40.76
胃	C16	202.73	210.18	185.49	193.68	160.35	170.88
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	163.55	160.08	156.86	162.45	164.13	181.12
結腸	C18	105.65	100.98	103.73	103.56	106.84	115.66
直腸	C19-C20	57.89	59.10	53.14	58.89	57.30	65.46
肝および肝内胆管	C22	41.72	42.86	44.51	47.43	41.18	42.97
胆のう・胆管	C23-C24	26.32	26.22	26.47	24.31	25.07	27.51
膵臓	C25	42.88	46.18	40.00	50.00	46.55	48.19
喉頭	C32	10.53	11.15	8.82	9.49	7.56	8.03
肺	C33-C34	153.80	159.49	143.73	158.89	160.16	156.83
皮膚	C43-C44	17.15	23.68	20.78	21.34	20.69	23.90
乳房	C50	0.97	1.37	0.59	1.78	0.99	1.20
前立腺	C61	135.67	143.84	134.51	163.04	141.65	167.07
膀胱	C67	29.24	34.83	30.78	31.62	36.41	40.76
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	40.16	41.10	40.39	41.70	39.59	42.17
脳・中枢神経系	C70-C72	7.60	5.09	7.06	6.72	5.17	5.42
甲状腺	C73	14.23	12.33	8.82	12.25	7.36	10.04
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	34.50	39.92	35.10	39.33	41.58	37.35
多発性骨髄腫	C88-C90	6.63	7.24	8.43	6.52	7.16	7.23
白血病	C91-C95	10.72	13.50	14.51	16.60	16.12	14.86
女性							
部位	ICD-10	H28	H29	H30	R1	R2	R3
全部位	C00-C96	744.53	739.52	755.08	775.42	729.46	779.13
口腔・咽頭	C00-C14	10.22	8.27	9.61	10.61	9.40	9.49
食道	C15	6.39	7.72	7.02	8.94	9.77	7.97
胃	C16	100.73	87.68	92.61	88.27	71.97	79.13
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	127.01	127.94	128.84	121.79	120.64	123.53
結腸	C18	94.71	98.53	94.09	92.92	87.75	89.94
直腸	C19-C20	32.30	29.41	34.75	28.86	32.88	33.59
肝および肝内胆管	C22	22.81	19.49	19.41	20.11	15.41	17.27
胆のう・胆管	C23-C24	23.36	22.79	24.03	22.72	22.17	20.11
膵臓	C25	32.66	40.07	41.40	40.22	40.40	45.54
喉頭	C32	0.73	0.55	0.55	0.19	0.75	1.33
肺	C33-C34	72.26	71.32	70.79	71.69	67.83	72.68
皮膚	C43-C44	15.33	17.10	17.74	20.48	20.11	18.98
乳房	C50	139.23	146.88	153.23	162.94	146.57	166.03
子宮	C53-C55	38.87	41.73	36.60	44.51	40.59	40.61
子宮頸部	C53	12.96	12.13	15.34	17.69	10.90	10.63
子宮体部	C54	25.36	28.68	20.15	25.88	29.13	29.79
卵巣	C56	16.79	16.91	19.96	19.74	21.23	24.67
膀胱	C67	10.77	11.03	12.01	14.53	11.46	11.01
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	17.52	18.20	18.67	20.30	23.30	22.96
脳・中枢神経系	C70-C72	4.20	3.86	6.10	5.03	6.95	4.17
甲状腺	C73	25.73	27.94	22.74	21.97	22.92	23.53
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	33.58	29.96	31.61	35.57	30.44	33.21
多発性骨髄腫	C88-C90	6.02	6.43	6.65	7.08	6.58	7.97
白血病	C91-C95	9.49	9.19	8.87	10.06	12.59	13.28

(3) がんの死亡数、粗死亡率

表7 主要部位別死亡数の推移 (人)

総数							
部位	ICD-10	H28	H29	H30	R1	R2	R3
全部位	C00-C97	3,482	3,566	3,440	3,492	3,555	3,589
口腔・咽頭	C00-C14	62	58	57	56	56	61
食道	C15	99	96	101	111	102	105
胃	C16	492	524	456	486	462	449
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	510	466	450	488	474	481
結腸	C18	356	347	312	346	331	349
直腸	C19-C20	154	119	138	142	143	132
肝および肝内胆管	C22	246	219	219	195	214	208
胆のう・胆管	C23-C24	203	189	208	208	169	201
膵臓	C25	319	364	374	376	394	393
喉頭	C32	11	9	14	13	5	8
肺	C33-C34	601	670	626	638	649	636
皮膚	C43-C44	12	9	15	13	17	15
乳房	C50	111	130	115	112	132	119
子宮	C53-C55	44	54	56	59	48	48
子宮頸部	C53	16	18	17	27	16	24
子宮体部	C54	21	24	26	22	22	19
卵巣	C56	36	39	42	31	53	47
前立腺	C61	112	104	91	97	113	105
膀胱	C67	90	92	78	88	75	116
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	82	101	94	89	100	116
脳・中枢神経系	C70-C72	16	27	27	21	27	22
甲状腺	C73	20	16	25	18	28	32
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	131	125	115	128	163	151
多発性骨髄腫	C88-C90	49	47	40	41	40	34
白血病	C91-C95	62	86	80	70	86	88
男性							
部位	ICD-10	H28	H29	H30	R1	R2	R3
全部位	C00-C97	2,011	2,083	1,990	1,975	2,021	2,069
口腔・咽頭	C00-C14	41	39	41	44	43	38
食道	C15	81	79	78	88	76	84
胃	C16	292	332	284	294	294	284
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	249	227	233	238	242	248
結腸	C18	162	154	149	153	158	161
直腸	C19-C20	87	73	84	85	84	87
肝および肝内胆管	C22	161	142	143	125	143	140
胆のう・胆管	C23-C24	94	96	108	101	77	102
膵臓	C25	179	190	190	195	204	205
喉頭	C32	10	9	14	12	5	6
肺	C33-C34	433	505	448	450	451	456
皮膚	C43-C44	6	5	11	7	9	3
乳房	C50	2	0	0	1	0	2
前立腺	C61	112	104	91	97	113	105
膀胱	C67	64	65	41	60	44	75
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	53	72	59	56	52	69
脳・中枢神経系	C70-C72	7	15	18	13	17	14
甲状腺	C73	6	4	10	4	8	11
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	67	59	62	62	81	81
多発性骨髄腫	C88-C90	19	25	16	19	18	14
白血病	C91-C95	39	45	50	35	53	49
女性							
部位	ICD-10	H28	H29	H30	R1	R2	R3
全部位	C00-C97	1,471	1,483	1,450	1,517	1,534	1,520
口腔・咽頭	C00-C14	21	19	16	12	13	23
食道	C15	18	17	23	23	26	21
胃	C16	200	192	172	192	168	165
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	261	239	217	250	232	233
結腸	C18	194	193	163	193	173	188
直腸	C19-C20	67	46	54	57	59	45
肝および肝内胆管	C22	85	77	76	70	71	68
胆のう・胆管	C23-C24	109	93	100	107	92	99
膵臓	C25	140	174	184	181	190	188
喉頭	C32	1	0	0	1	0	2
肺	C33-C34	168	165	178	188	198	180
皮膚	C43-C44	6	4	4	6	8	12
乳房	C50	109	130	115	111	132	117
子宮	C53-C55	44	54	56	59	48	48
子宮頸部	C53	16	18	17	27	16	24
子宮体部	C54	21	24	26	22	22	19
卵巣	C56	36	39	42	31	53	47
膀胱	C67	26	27	37	28	31	41
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	29	29	35	33	48	47
脳・中枢神経系	C70-C72	9	12	9	8	10	8
甲状腺	C73	14	12	15	14	20	21
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	64	66	53	66	82	70
多発性骨髄腫	C88-C90	30	22	24	22	22	20
白血病	C91-C95	23	41	30	35	33	39

表8 主要部位別粗死亡率の推移（人/人口10万人）

総数							
部位	ICD-10	H28	H29	H30	R1	R2	R3
全部位	C00-C97	331.94	342.23	332.37	340.35	349.45	356.05
口腔・咽頭	C00-C14	5.91	5.57	5.51	5.46	5.50	6.05
食道	C15	9.44	9.21	9.76	10.82	10.03	10.42
胃	C16	46.90	50.29	44.06	47.37	45.41	44.54
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	48.62	44.72	43.48	47.56	46.59	47.72
結腸	C18	33.94	33.30	30.14	33.72	32.54	34.62
直腸	C19-C20	14.68	11.42	13.33	13.84	14.06	13.10
肝および肝内胆管	C22	23.45	21.02	21.16	19.01	21.04	20.63
胆のう・胆管	C23-C24	19.35	18.14	20.10	20.27	16.61	19.94
膵臓	C25	30.41	34.93	36.14	36.65	38.73	38.99
喉頭	C32	1.05	0.86	1.35	1.27	0.49	0.79
肺	C33-C34	57.29	64.30	60.48	62.18	63.80	63.10
皮膚	C43-C44	1.14	0.86	1.45	1.27	1.67	1.49
乳房	C50	10.58	12.48	11.11	10.92	12.98	11.81
子宮	C53-C55	8.13	10.06	10.51	11.17	9.17	9.27
子宮頸部	C53	2.96	3.35	3.19	5.11	3.06	4.63
子宮体部	C54	3.88	4.47	4.88	4.17	4.21	3.67
卵巣	C56	6.65	7.26	7.88	5.87	10.13	9.07
前立腺	C61	22.05	20.59	18.13	19.48	22.87	21.43
膀胱	C67	8.58	8.83	7.54	8.58	7.37	11.51
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	7.82	9.69	9.08	8.67	9.83	11.51
脳・中枢神経系	C70-C72	1.53	2.59	2.61	2.05	2.65	2.18
甲状腺	C73	1.91	1.54	2.42	1.75	2.75	3.17
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	12.49	12.00	11.11	12.48	16.02	14.98
多発性骨髄腫	C88-C90	4.67	4.51	3.86	4.00	3.93	3.37
白血病	C91-C95	5.91	8.25	7.73	6.82	8.45	8.73
男性							
部位	ICD-10	H28	H29	H30	R1	R2	R3
全部位	C00-C97	395.87	412.48	396.41	396.59	408.98	422.24
口腔・咽頭	C00-C14	8.07	7.72	8.17	8.84	8.70	7.76
食道	C15	15.94	15.64	15.54	17.67	15.38	17.14
胃	C16	57.48	65.74	56.57	59.04	59.50	57.96
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	49.02	44.95	46.41	47.79	48.97	50.61
結腸	C18	31.89	30.50	29.68	30.72	31.97	32.86
直腸	C19-C20	17.13	14.46	16.73	17.07	17.00	17.76
肝および肝内胆管	C22	31.69	28.12	28.49	25.10	28.94	28.57
胆のう・胆管	C23-C24	18.50	19.01	21.51	20.28	15.58	20.82
膵臓	C25	35.24	37.62	37.85	39.16	41.28	41.84
喉頭	C32	1.97	1.78	2.79	2.41	1.01	1.22
肺	C33-C34	85.24	100.00	89.24	90.36	91.27	93.06
皮膚	C43-C44	1.18	0.99	2.19	1.41	1.82	0.61
乳房	C50	0.39	0.00	0.00	0.20	0.00	0.41
前立腺	C61	22.05	20.59	18.13	19.48	22.87	21.43
膀胱	C67	12.60	12.87	8.17	12.05	8.90	15.31
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	10.43	14.26	11.75	11.24	10.52	14.08
脳・中枢神経系	C70-C72	1.38	2.97	3.59	2.61	3.44	2.86
甲状腺	C73	1.18	0.79	1.99	0.80	1.62	2.24
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	13.19	11.68	12.35	12.45	16.39	16.53
多発性骨髄腫	C88-C90	3.74	4.95	3.19	3.82	3.64	2.86
白血病	C91-C95	7.68	8.91	9.96	7.03	10.73	10.00
女性							
部位	ICD-10	H28	H29	H30	R1	R2	R3
全部位	C00-C97	271.90	276.16	272.05	287.31	293.21	293.44
口腔・咽頭	C00-C14	3.88	3.54	3.00	2.27	2.48	4.44
食道	C15	3.33	3.17	4.32	4.36	4.97	4.05
胃	C16	36.97	35.75	32.27	36.36	32.11	31.85
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	48.24	44.51	40.71	47.35	44.35	44.98
結腸	C18	35.86	35.94	30.58	36.55	33.07	36.29
直腸	C19-C20	12.38	8.57	10.13	10.80	11.28	8.69
肝および肝内胆管	C22	15.71	14.34	14.26	13.26	13.57	13.13
胆のう・胆管	C23-C24	20.15	17.32	18.76	20.27	17.59	19.11
膵臓	C25	25.88	32.40	34.52	34.28	36.32	36.29
喉頭	C32	0.18	0.00	0.00	0.19	0.00	0.39
肺	C33-C34	31.05	30.73	33.40	35.61	37.85	34.75
皮膚	C43-C44	1.11	0.74	0.75	1.14	1.53	2.32
乳房	C50	20.15	24.21	21.58	21.02	25.23	22.59
子宮	C53-C55	8.13	10.06	10.51	11.17	9.17	9.27
子宮頸部	C53	2.96	3.35	3.19	5.11	3.06	4.63
子宮体部	C54	3.88	4.47	4.88	4.17	4.21	3.67
卵巣	C56	6.65	7.26	7.88	5.87	10.13	9.07
膀胱	C67	4.81	5.03	6.94	5.30	5.93	7.92
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	5.36	5.40	6.57	6.25	9.17	9.07
脳・中枢神経系	C70-C72	1.66	2.23	1.69	1.52	1.91	1.54
甲状腺	C73	2.59	2.23	2.81	2.65	3.82	4.05
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11.83	12.29	9.94	12.50	15.67	13.51
多発性骨髄腫	C88-C90	5.55	4.10	4.50	4.17	4.21	3.86
白血病	C91-C95	4.25	7.64	5.63	6.63	6.31	7.53

(4) 発見経緯

表9 発見経緯割合の推移 (%)

全部位(C00-C96 D00-D09) *

年次	集計対象数	がん検診・健康 診断・人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
H28	10,114	20.7	32.5	0.0	43.7	3.2
H29	10,218	19.3	32.2	0.0	45.3	3.2
H30	10,069	18.3	33.7	0.0	45.1	2.8
R1	10,529	18.2	33.3	0.1	46.0	2.4
R2	9,786	17.0	33.6	0.1	47.0	2.3
R3	10,308	17.1	32.3	0.0	48.3	2.3

胃(C16)

年次	集計対象数	がん検診・健康 診断・人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
H28	1,564	28.4	32.8	0.0	36.9	1.9
H29	1,531	28.6	33.1	0.0	37.3	1.0
H30	1,422	28.5	34.5	0.0	35.8	1.2
R1	1,419	26.5	32.0	0.1	40.6	0.8
R2	1,175	22.4	33.0	0.0	42.8	1.8
R3	1,247	26.0	28.8	0.0	44.0	1.2

結腸(C18 D010) *

年次	集計対象数	がん検診・健康 診断・人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
H28	1,367	30.7	28.4	0.0	38.8	2.2
H29	1,330	31.6	27.2	0.0	39.5	1.7
H30	1,303	25.9	30.5	0.1	41.6	1.9
R1	1,232	29.3	25.2	0.2	43.8	1.5
R2	1,218	25.9	29.2	0.0	43.5	1.3
R3	1,282	22.1	29.3	0.0	47.6	1.0

直腸(C19-C20 D011-D012) *

年次	集計対象数	がん検診・健康 診断・人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
H28	574	30.1	23.3	0.0	44.8	1.7
H29	566	25.8	21.4	0.0	51.1	1.8
H30	558	27.4	21.1	0.0	48.9	2.5
R1	548	25.2	23.9	0.2	48.2	2.6
R2	548	29.6	20.1	0.0	49.1	1.3
R3	614	24.8	21.7	0.0	51.8	1.8

肝および肝内胆管(C22)

年次	集計対象数	がん検診・健康 診断・人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
H28	327	4.0	55.7	0.0	35.8	4.6
H29	313	4.8	59.1	0.0	31.0	5.1
H30	315	2.5	62.9	0.0	29.5	5.1
R1	339	3.5	64.3	0.3	29.2	2.7
R2	274	5.5	55.1	0.0	33.9	5.5
R3	292	3.1	53.1	0.0	39.4	4.5

膵臓(C25)

年次	集計対象数	がん検診・健康 診断・人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
H28	387	5.9	30.0	0.0	61.2	2.8
H29	440	5.5	37.7	0.0	55.9	0.9
H30	421	6.7	31.4	0.2	61.0	0.7
R1	455	5.3	33.8	0.0	60.0	0.9
R2	438	3.7	31.7	0.0	63.0	1.6
R3	465	4.9	35.7	0.0	57.8	1.5

肺(C33-C34 D021-D022) *

年次	集計対象数	がん検診・健康 診断・人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
H28	1,130	19.6	42.0	0.0	33.7	4.6
H29	1,136	18.9	43.0	0.0	34.7	3.3
H30	1,118	18.3	44.5	0.0	34.3	2.8
R1	1,200	19.9	46.1	0.1	31.7	2.3
R2	1,168	18.6	47.1	0.1	32.7	1.5
R3	1,170	15.4	47.6	0.1	33.9	3.0

乳房(女性のみ)(C50 D05) *

年次	集計対象数	がん検診・健康 診断・人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
H28	841	28.3	17.2	0.0	48.4	6.1
H29	899	25.0	16.9	0.0	51.6	6.5
H30	911	23.4	16.4	0.0	56.2	4.1
R1	964	25.4	17.4	0.0	53.5	3.6
R2	856	24.4	15.7	0.0	54.7	5.3
R3	960	24.9	16.7	0.0	55.5	2.9

子宮(C53-C55 D06) *

年次	集計対象数	がん検診・健康 診断・人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
H28	399	31.6	29.6	0.0	36.6	2.3
H29	379	25.6	26.9	0.0	44.6	2.9
H30	387	29.7	28.4	0.0	38.0	3.9
R1	415	28.2	29.4	0.0	40.5	1.9
R2	390	25.1	37.9	0.0	36.4	0.5
R3	375	29.3	28.5	0.0	40.5	1.6

子宮頸部(C53 D06) *

年次	集計対象数	がん検診・健康 診断・人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
H28	258	44.6	33.3	0.0	20.5	1.6
H29	220	35.9	32.3	0.0	29.1	2.7
H30	275	37.1	30.2	0.0	28.7	4.0
R1	272	37.5	32.0	0.0	28.3	2.2
R2	235	34.5	46.0	0.0	19.1	0.4
R3	219	41.1	34.7	0.0	22.8	1.4

子宮体部(C54)

年次	集計対象数	がん検診・健康 診断・人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
H28	138	8.0	23.2	0.0	65.2	3.6
H29	156	12.8	20.5	0.0	65.4	1.3
H30	107	12.1	25.2	0.0	60.7	1.9
R1	139	10.8	25.2	0.0	63.3	0.7
R2	154	11.0	26.0	0.0	62.3	0.6
R3	155	12.9	20.0	0.0	65.2	1.9

前立腺(C61)

年次	集計対象数	がん検診・健康 診断・人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
H28	690	25.2	47.0	0.1	23.6	4.1
H29	728	24.0	42.9	0.0	28.3	4.8
H30	676	18.9	48.1	0.1	27.5	5.3
R1	808	20.0	44.1	0.2	31.6	4.1
R2	706	21.1	47.7	0.4	28.0	2.7
R3	826	25.5	41.2	0.1	29.7	3.5

* 上皮内がんを含む

(5) 進展度割合

表10 各種がんの進展度割合の推移 (%)

全部位(C00-C96 D00-D09)

年次	集計対象数	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明
H28	10,041	10.5	42.6	8.6	11.6	17.1	9.6
H29	10,164	10.4	42.6	8.4	12.2	17.4	9.1
H30	9,875	10.3	43.1	8.6	11.6	17.9	8.5
R1	10,322	10.2	44.2	8.5	12.1	17.9	7.1
R2	9,566	10.3	43.0	9.2	12.4	18.5	6.6
R3	10,086	9.6	44.3	9.1	12.5	18.1	6.3

胃(C16)

年次	集計対象数	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明
H28	1,555		58.6	9.8	7.3	17.2	6.9
H29	1,512		59.0	9.8	7.4	17.7	5.0
H30	1,419		59.7	10.3	6.2	17.4	5.2
R1	1,419		58.4	10.9	6.7	17.9	4.1
R2	1,175		55.4	12.0	7.7	18.2	5.3
R3	1,247		58.3	11.3	7.9	18.3	3.6

結腸(C18 D010)

年次	集計対象数	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明
H28	1,384	26.4	33.8	11.3	8.4	14.0	6.1
H29	1,342	25.1	33.5	11.0	9.2	14.7	6.4
H30	1,303	22.9	35.3	12.2	9.4	14.5	5.6
R1	1,232	19.2	38.5	13.1	9.3	15.7	4.3
R2	1,218	21.0	37.8	12.2	8.1	17.2	3.5
R3	1,282	20.0	38.1	12.7	9.1	16.9	3.0

直腸(C19-C20 D011-D012)

年次	集計対象数	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明
H28	576	21.7	38.4	15.6	6.3	13.0	5.0
H29	568	20.6	33.8	15.5	9.3	13.6	7.2
H30	558	20.8	34.1	14.3	8.2	17.4	5.2
R1	548	17.9	39.8	14.8	6.9	14.8	5.8
R2	548	16.6	40.7	17.3	6.6	15.1	3.6
R3	614	19.1	37.0	17.3	8.0	15.0	3.7

肝および肝内胆管(C22)

年次	集計対象数	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明
H28	327		60.9	0.6	12.5	12.8	13.1
H29	313		60.4	2.9	11.5	11.8	13.4
H30	315		60.0	2.9	7.6	13.3	16.2
R1	339		61.4	2.4	7.4	16.8	12.1
R2	274		63.1	3.6	7.7	13.1	12.4
R3	292		63.4	2.7	7.2	14.0	12.7

膵臓(C25)

年次	集計対象数	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明
H28	387		8.5	1.3	38.0	42.9	9.3
H29	440		10.5	2.5	32.7	50.0	4.3
H30	421		18.8	6.2	16.2	52.0	6.9
R1	455		17.1	8.1	21.1	48.4	5.3
R2	438		18.9	7.8	23.5	45.0	4.8
R3	465		21.9	7.1	20.4	45.8	4.7

肺(C33-C34 D021-D022)

年次	集計対象数	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明
H28	1,150	0.0	38.4	9.0	7.7	33.6	11.2
H29	1,168	0.0	36.8	8.5	9.3	34.8	10.6
H30	1,118	4.4	36.4	8.1	8.6	32.6	10.0
R1	1,200	3.9	36.2	8.1	10.2	33.8	7.9
R2	1,168	3.5	38.2	8.5	11.0	33.3	5.6
R3	1,170	2.8	38.3	8.5	8.7	35.0	6.7

乳房(女性のみ)(C50 D05)

年次	集計対象数	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明
H28	843	9.1	52.8	21.1	2.7	4.4	9.8
H29	902	11.2	51.3	19.6	3.4	4.9	9.5
H30	911	9.4	52.6	21.5	3.3	6.1	7.0
R1	964	9.5	58.2	17.8	3.1	6.1	5.2
R2	856	10.9	53.3	20.6	2.2	5.3	7.8
R3	960	9.3	54.8	22.0	4.0	5.8	4.2

子宮(C53-C55 D06)

年次	集計対象数	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明
H28	397	46.3	29.7	1.5	10.1	6.8	5.5
H29	380	39.2	34.2	1.8	12.6	6.6	5.5
H30	387	48.6	27.9	1.8	10.6	5.7	5.4
R1	415	42.2	34.0	1.4	14.2	5.1	3.1
R2	390	45.4	34.9	3.1	11.5	3.6	1.5
R3	375	43.2	32.5	1.9	13.6	5.3	3.5

子宮頸部(C53 D06)

年次	集計対象数	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明
H28	257	71.6	10.1	0.8	8.9	4.7	3.9
H29	220	67.7	13.6	1.8	8.2	4.1	4.5
H30	275	68.4	12.4	1.5	9.1	3.6	5.1
R1	272	64.3	16.2	1.1	11.8	4.0	2.6
R2	235	75.3	9.8	3.4	8.9	1.7	0.9
R3	219	74.0	8.2	1.8	11.4	2.3	2.3

子宮体部(C54)

年次	集計対象数	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明
H28	138		65.2	2.9	12.3	10.9	8.7
H29	156		64.1	1.9	19.2	10.3	4.5
H30	107		66.4	2.8	15.0	11.2	4.7
R1	139		68.3	2.2	19.4	7.2	2.9
R2	154		73.4	2.6	15.6	6.5	1.9
R3	155		66.5	1.9	16.8	9.7	5.2

前立腺(C61)

年次	集計対象数	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明
H28	690		60.9	1.2	12.8	15.1	10.1
H29	728		61.7	1.1	13.9	13.7	9.6
H30	676		59.2	1.2	15.4	15.4	8.9
R1	808		60.6	1.9	15.0	14.5	8.0
R2	706		63.3	1.6	13.0	17.0	5.1
R3	826		63.6	1.2	13.4	14.4	7.4