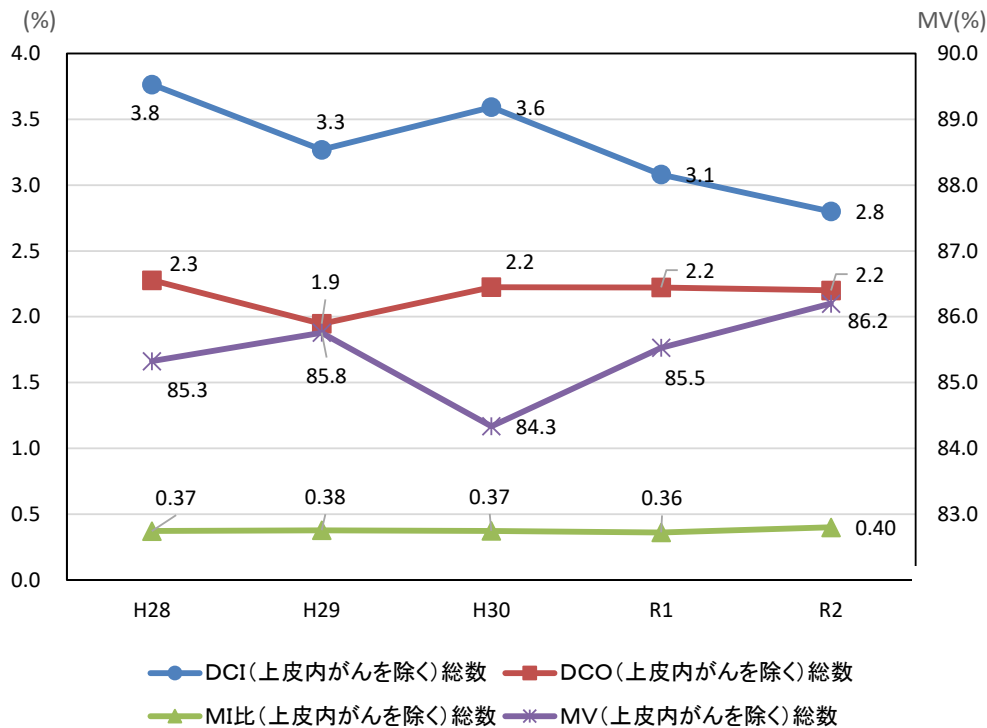


Ⅱ. 集計結果

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。

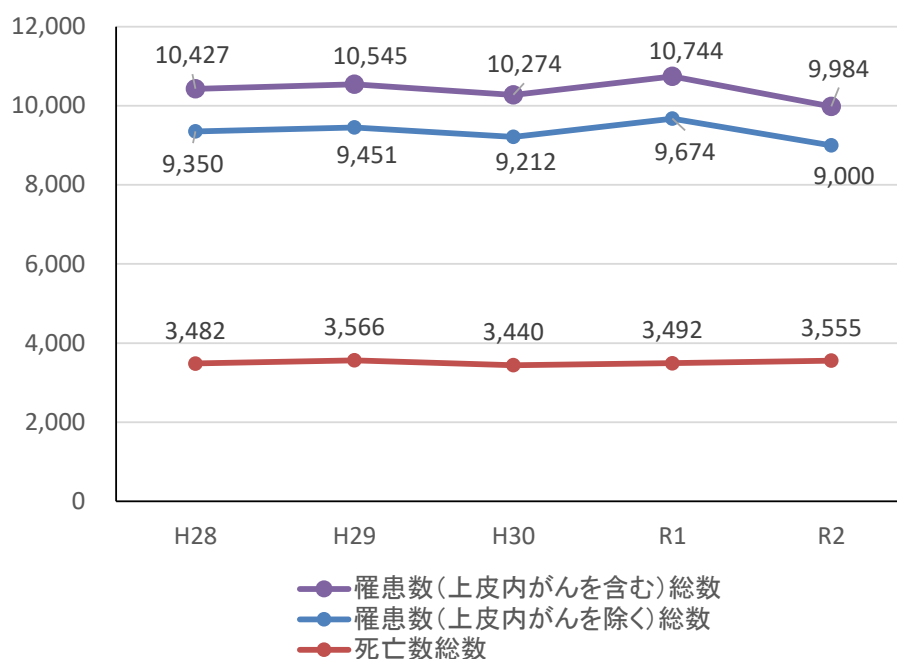
1. 精度の指標の推移

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2年は新たに診断されたがんの件数が減少した。一方、死亡数は横ばいであった。

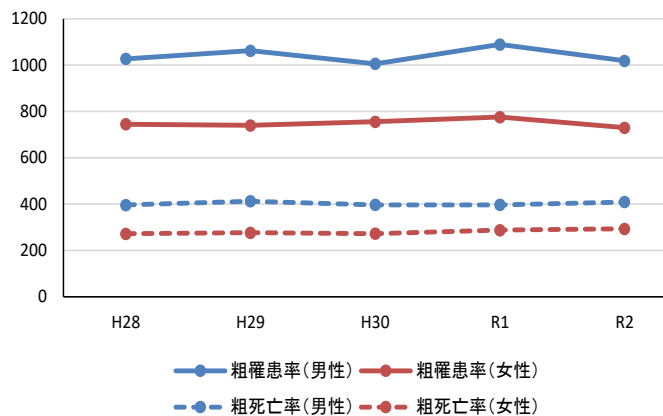


・ 部位別に見た粗罹患率と粗死亡率の推移：人口10万対

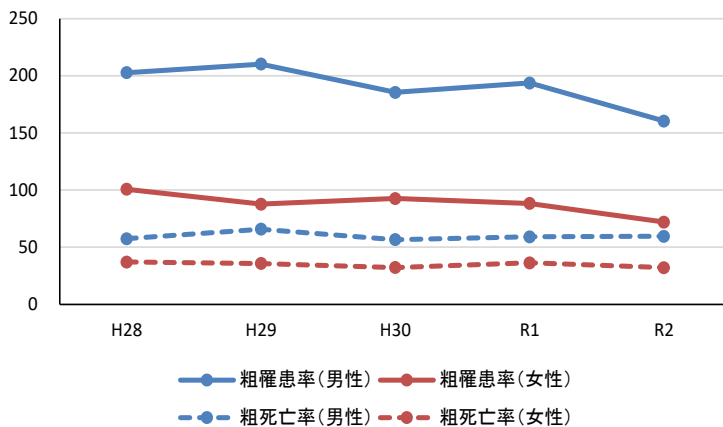
男女とも、胃がんの罹患率が低下傾向を示した。男性の肝および肝内胆管、女性の乳房の罹患率は上昇傾向であったが、令和2年には低下した。

男女とも、膵臓がんの死亡率が上昇傾向を示した。

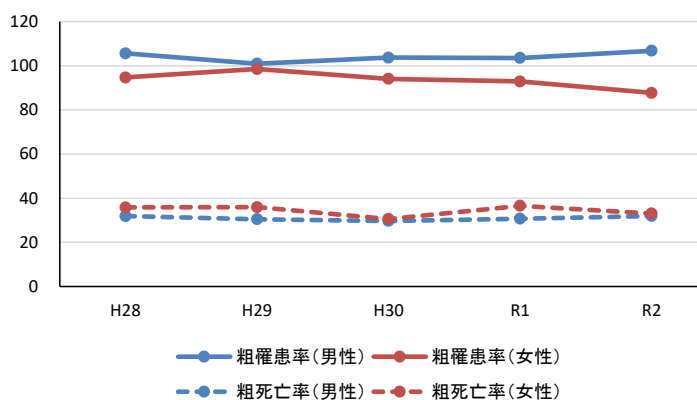
全部位



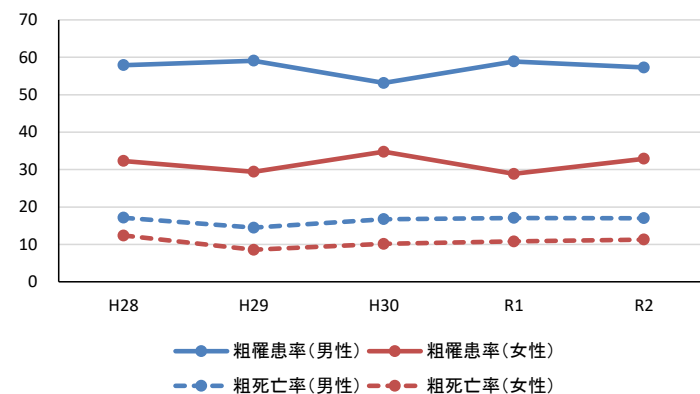
胃



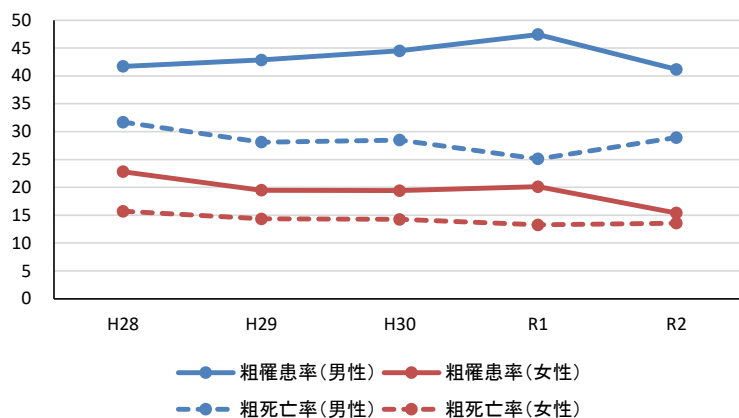
結腸



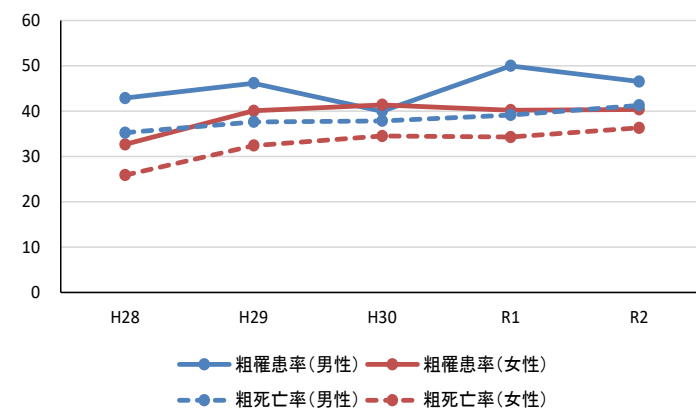
直腸



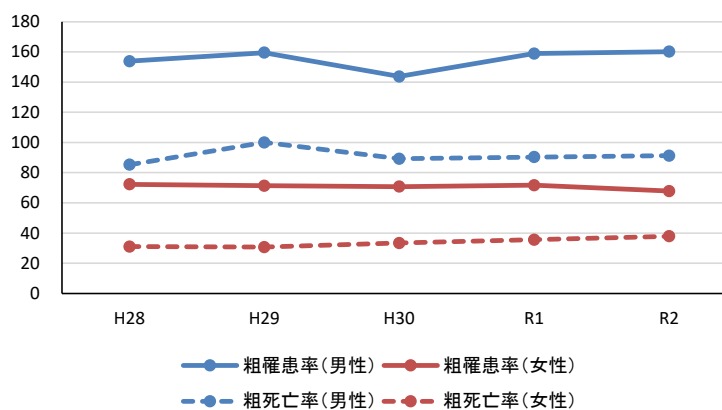
肝及び肝内胆管



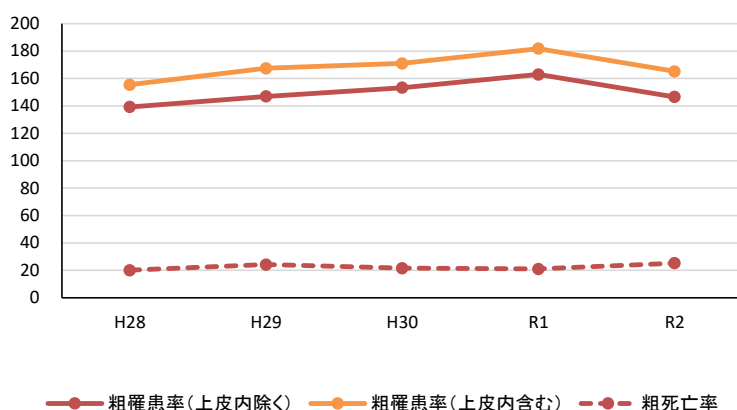
膵臓



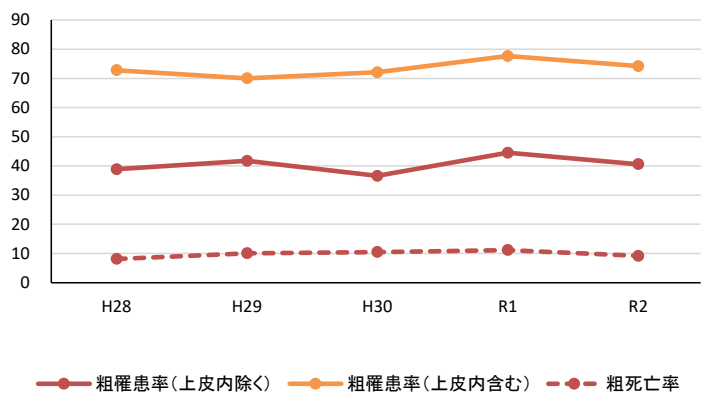
肺



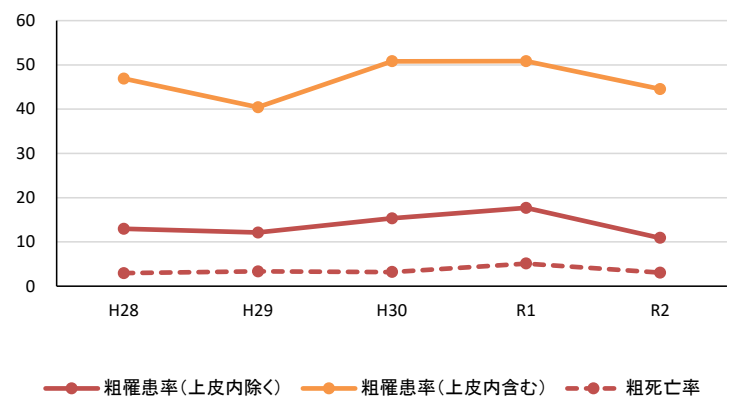
乳房(女性のみ)



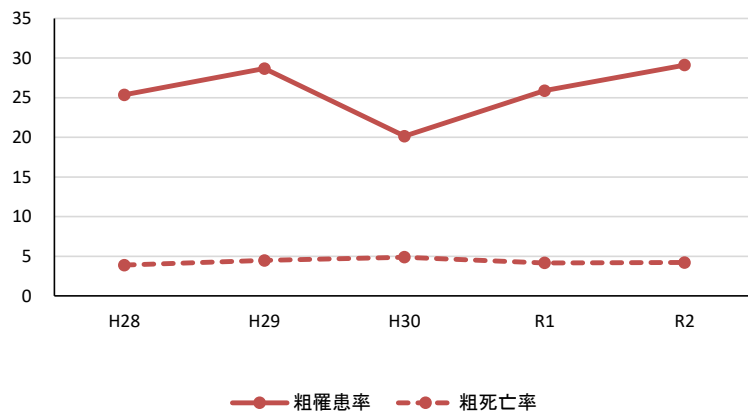
子宮



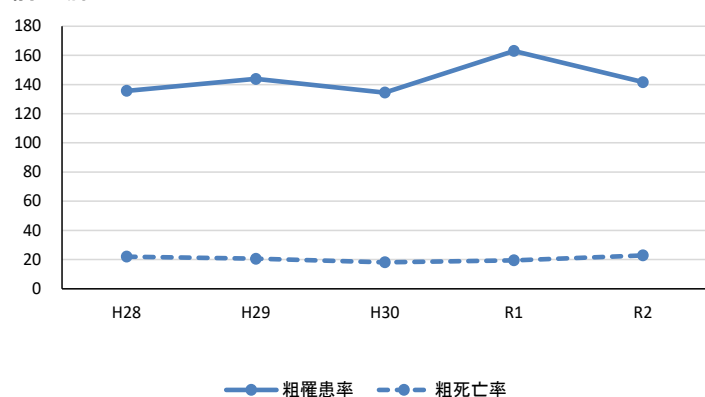
子宮頸部



子宮体部



前立腺

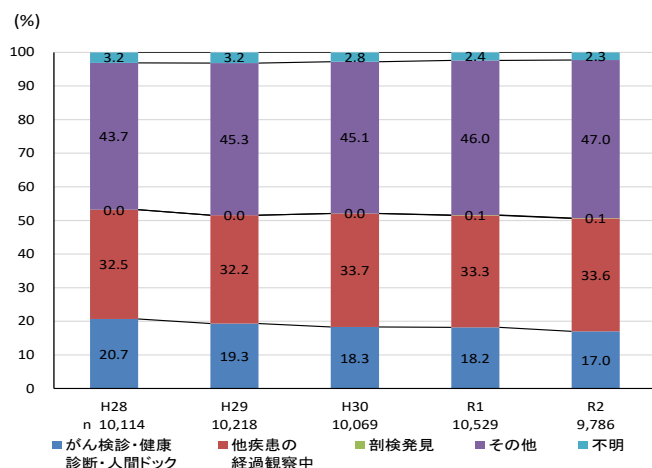


3. 発見経緯の推移

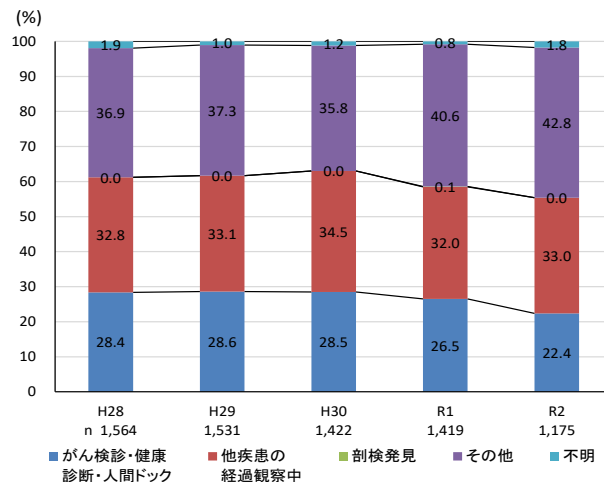
全部位、胃では、がん検診・健康診断・人間ドックで発見される割合が低下傾向であった。肝および肝内胆管や膵臓では、検診等で発見される割合が10%以下で推移している。

検診等で発見される割合が比較的高い子宮頸部において、令和2年には割合が低下した。

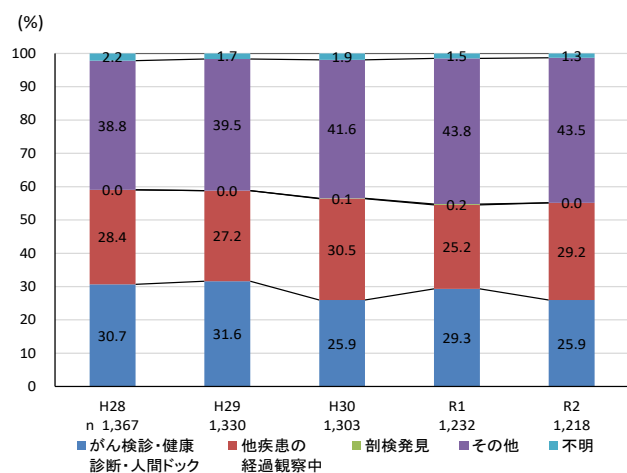
全部位 *



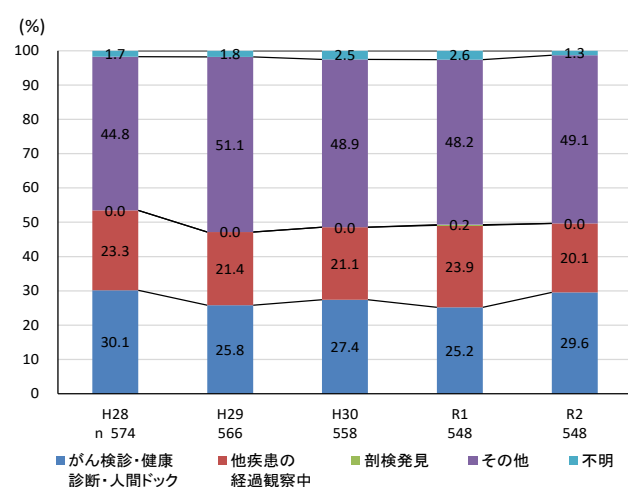
胃



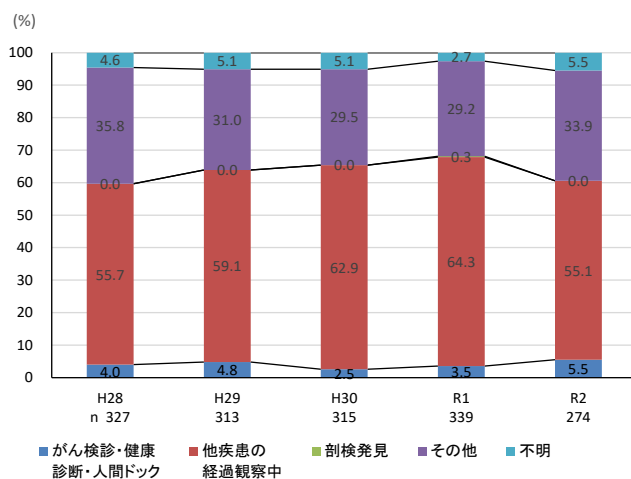
結腸 *



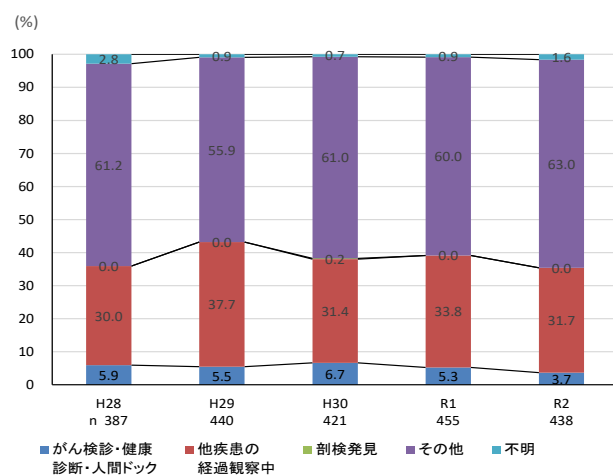
直腸 *



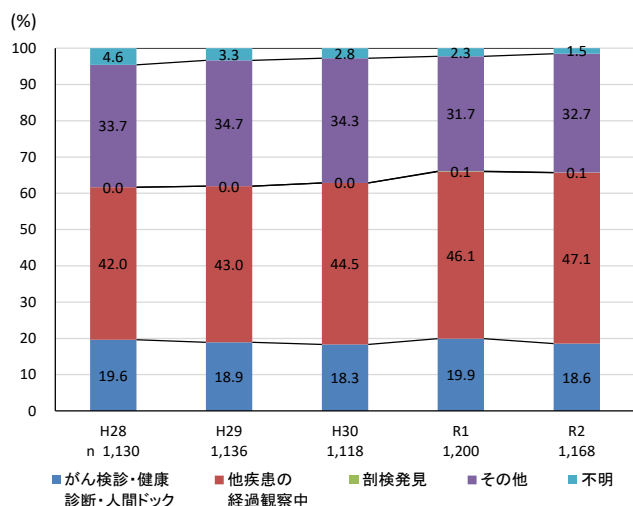
肝および肝内胆管



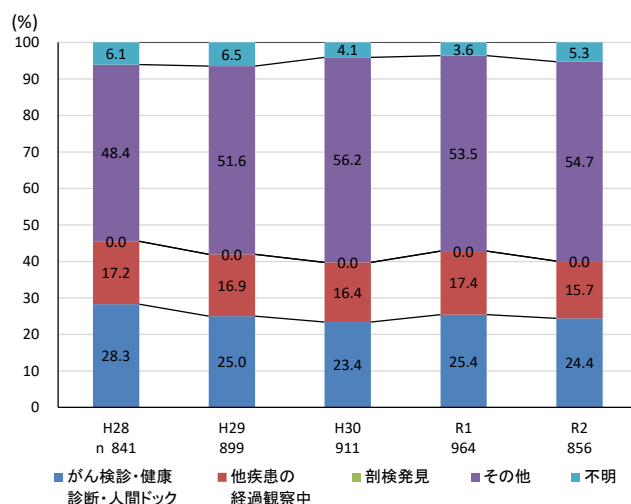
膵臓



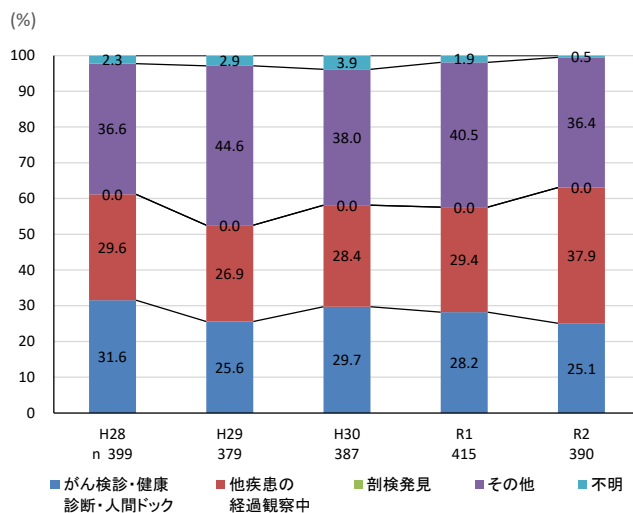
肺 *



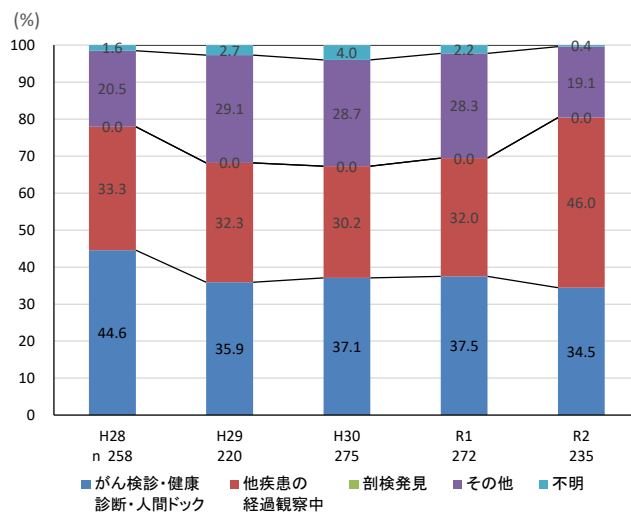
乳房（女性のみ） *



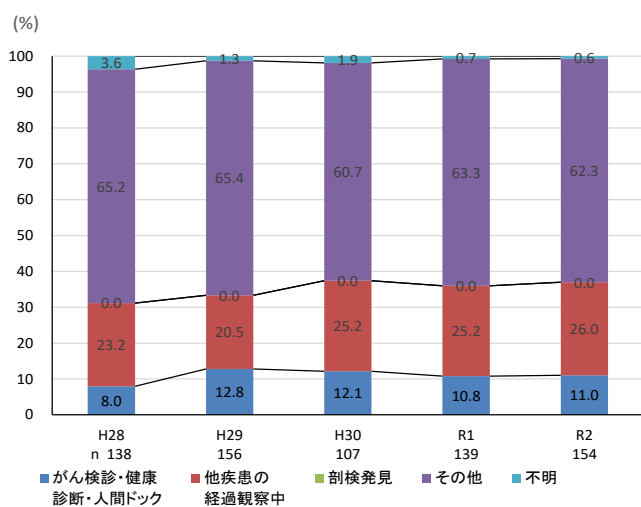
子宮 *



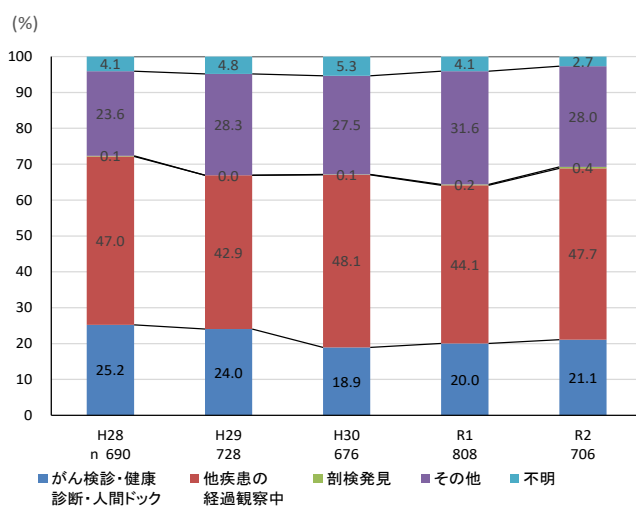
子宮頸部 *



子宮体部



前立腺



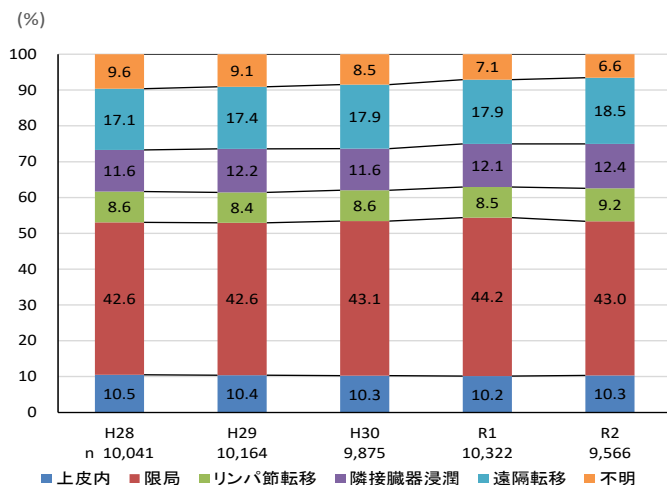
*上皮内がんを含む

4. 進展度の推移

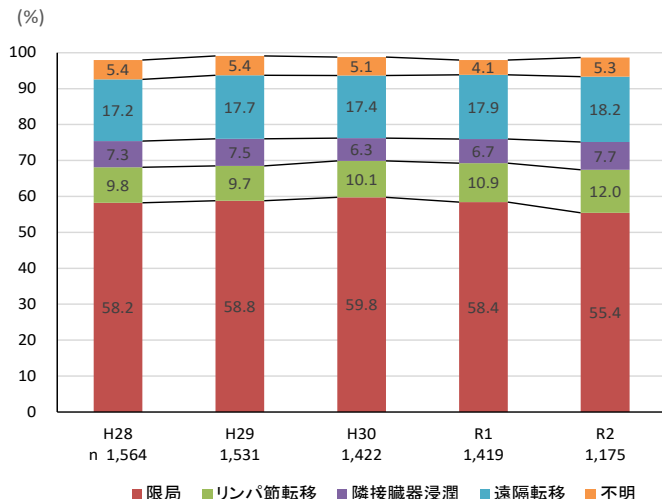
膵臓、子宮体部では、発見時に限局がんであった割合が上昇傾向であった。

一方、結腸、直腸では、上皮内の段階で発見される割合が低下傾向であった。

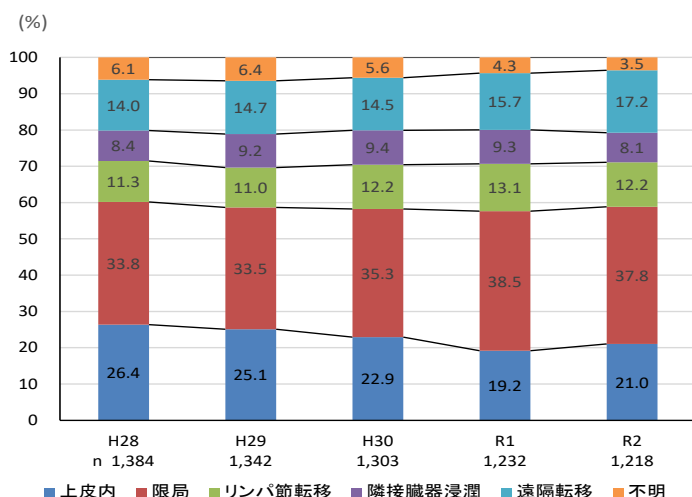
全部位 *



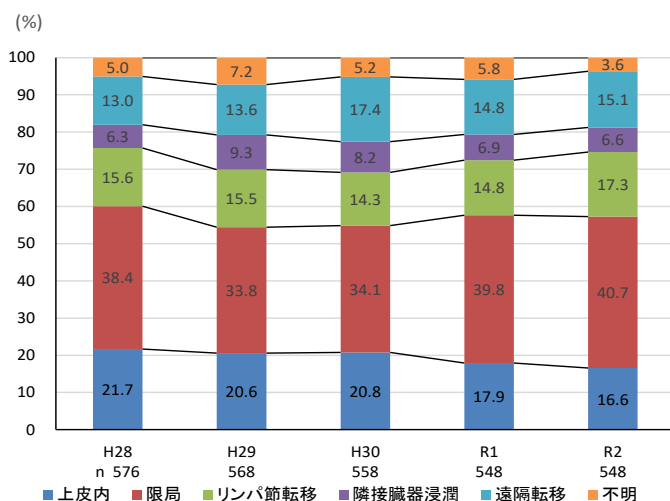
胃



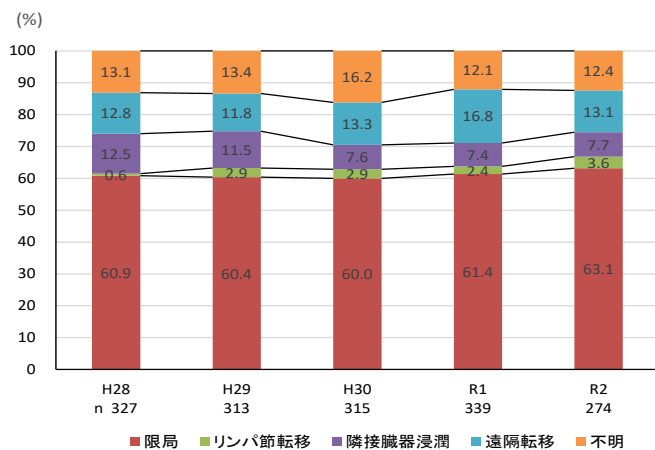
結腸 *



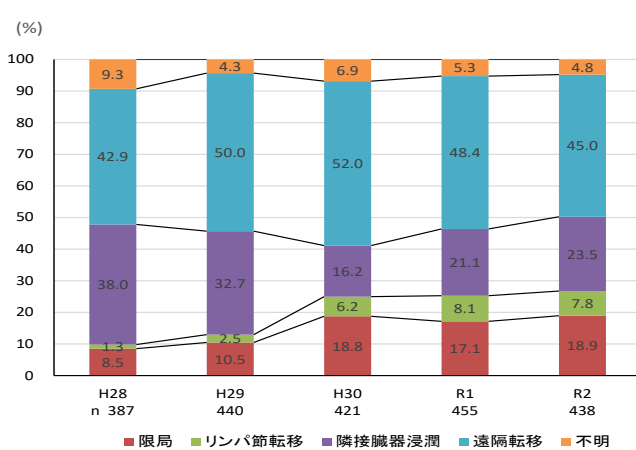
直腸 *



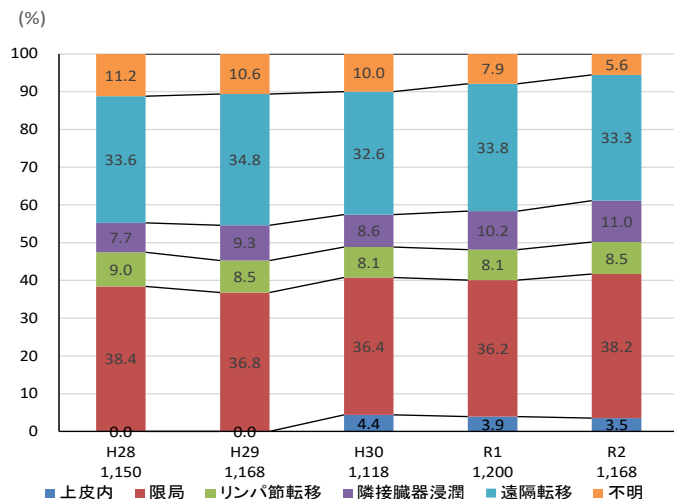
肝および肝内胆管



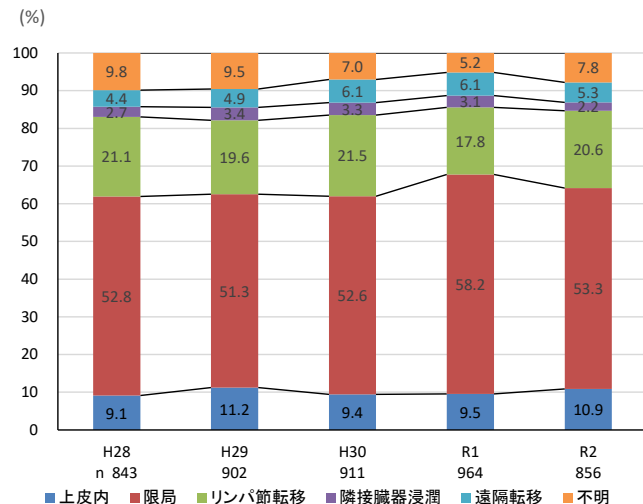
膵臓



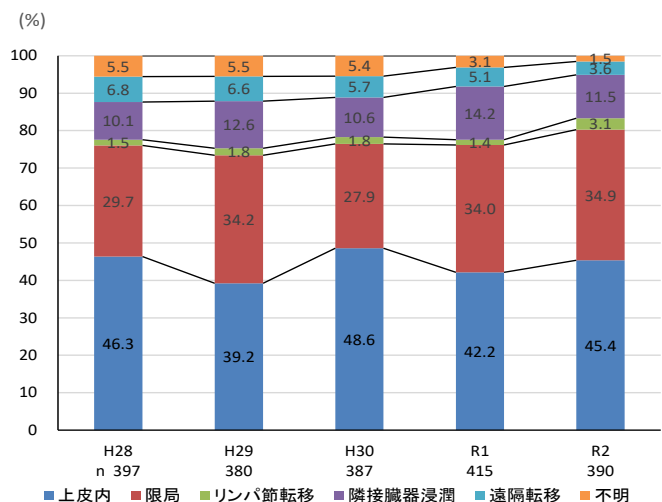
肺*



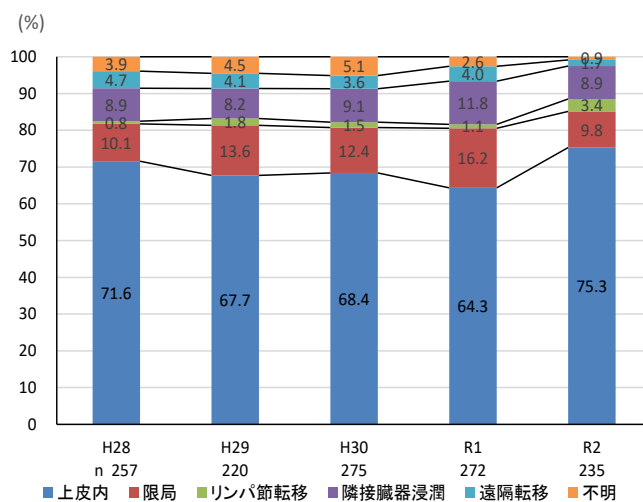
乳房（女性のみ）*



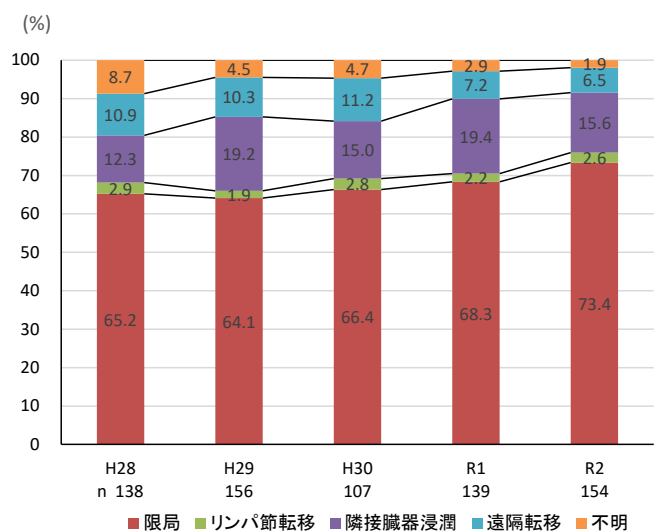
子宮*



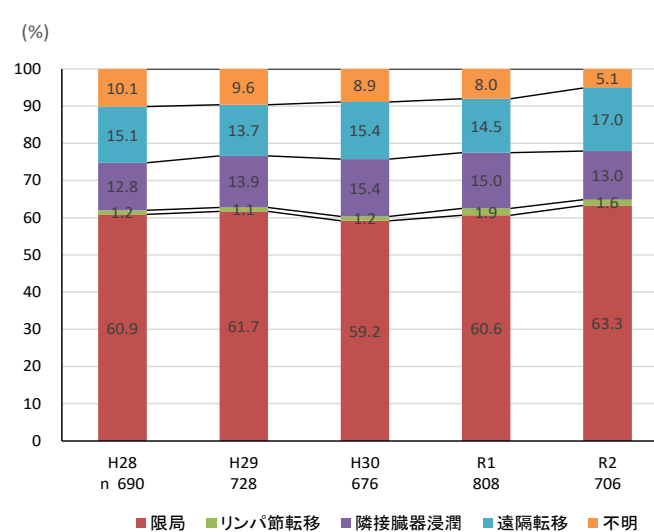
子宮頸部*



子宮体部



前立腺



* 上皮内がんを含む

5. 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
全部位	C00-C96	0.37	0.38	0.37	0.36	0.40
口腔・咽頭	C00-C14	0.40	0.39	0.35	0.34	0.35
食道	C15	0.48	0.46	0.44	0.44	0.45
胃	C16	0.31	0.34	0.32	0.33	0.39
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.33	0.31	0.30	0.33	0.32
結腸	C18	0.34	0.33	0.30	0.34	0.33
直腸	C19-C20	0.32	0.26	0.30	0.31	0.31
肝および肝内胆管	C22	0.72	0.67	0.66	0.56	0.74
胆のう・胆管	C23-C24	0.77	0.73	0.78	0.85	0.69
膵臓	C25	0.80	0.80	0.87	0.80	0.88
喉頭	C32	0.19	0.15	0.29	0.27	0.12
肺	C33-C34	0.51	0.56	0.56	0.54	0.56
皮膚	C43-C44	0.07	0.04	0.07	0.06	0.08
乳房	C50	0.14	0.16	0.14	0.13	0.17
子宮	C53-C55	0.21	0.24	0.28	0.25	0.22
子宮頸部	C53	0.23	0.27	0.20	0.28	0.28
子宮体部	C54	0.15	0.15	0.24	0.16	0.14
卵巣	C56	0.39	0.42	0.39	0.29	0.47
前立腺	C61	0.16	0.14	0.13	0.12	0.16
膀胱	C67	0.43	0.39	0.35	0.37	0.31
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.27	0.33	0.31	0.28	0.31
脳・中枢神経系	C70-C72	0.26	0.57	0.39	0.34	0.43
甲状腺	C73	0.09	0.07	0.15	0.10	0.18
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.36	0.34	0.33	0.33	0.44
多発性骨髄腫	C88,C90	0.73	0.65	0.51	0.58	0.56
白血病	C91-C95	0.58	0.72	0.66	0.51	0.58

表 2 主要部位別D C I の推移 (%)

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

表 3 主要部位別DCOの推移 (%)

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

表 4 主要部位別MV割合の推移 (%)

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

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

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

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

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

(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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(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

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	1,564		58.2	9.8	7.3	17.2	5.4
H29	1,531		58.8	9.7	7.5	17.7	5.4
H30	1,422		59.8	10.1	6.3	17.4	5.1
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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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