

宮城県のがん罹患

～宮城県がん登録平成 28 年集計～

平成 28 年のがん罹患数は男女合計で約 17,600 件

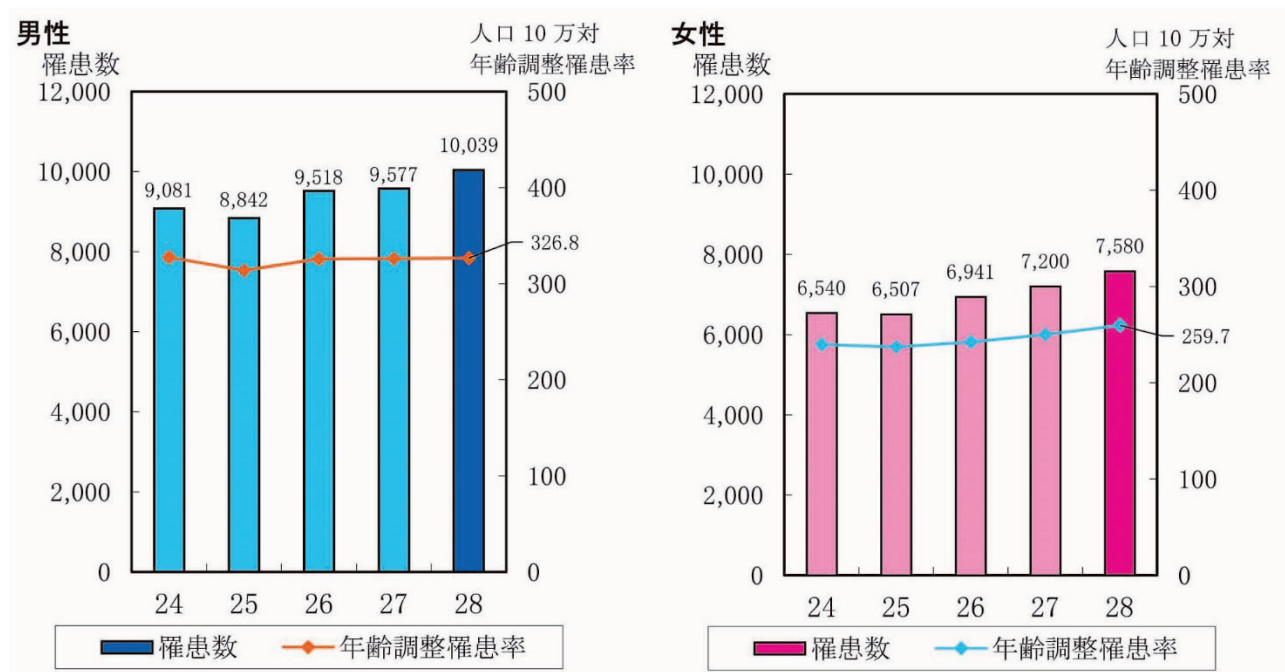
宮城県のがん登録は昭和 34 年（1959 年）から継続的に事業を実施しています。がん登録から得られた罹患数、罹患率、受療状況や治療内容等の集計結果は県民の死亡原因の 1 位であるがんの対策を立案、評価するために役立てられています。平成 28 年（2016 年）からがん登録等の推進に関する法律が施行され、全国がん登録が開始されました。すべての病院と都道府県知事が指定した診療所から各都道府県のがん登録室に届け出られた情報と、市区町村長から提出された死亡情報とが国において一元的に集計され、漏れや重複のない正確な罹患統計の実現が期待されています。

平成 28 年は、この全国がん登録が開始されて初めての集計結果となりました。宮城県におけるがん罹患数（図 1、付表 3）は男性 10,039 件、女性 7,580 件の計 17,619 件でした。前年から 842 件増加しています。人口 10 万人あたりの年齢調整罹患率は、男性 326.8、女性 259.7 でした。精度指標については、死亡情報のみの症例および遡り調査で「がん」が確認された症例（DCI）の割合は 2.8%、死亡情報のみの症例（DCO）の割合は 2.1%、死亡数と罹患数の比（MI 比）は 0.38 でした。

過去との比較については、次の理由により単純な比較が難しくなっていますので注意が必要です。

①平成 28 年からは法律により義務付けられたことから、見かけ上、罹患数や罹患率が増えた可能性があります。②平成 23 年から全国集計システムに移行しましたが、登録方針の変更に加え、新しく登録されたデータは、移行した過去のデータとの突合・集約ができないため、重複して集計されています。③平成 24・25 年の集計結果は、システム上の制約により死亡情報のみで登録された症例が除外されています。

図 1. がん罹患数・罹患率の推移（平成 24～28 年）



※ 粘膜がん及び上皮内がんを含まない

【注意】 過去との比較については、制度やシステムの変更により単純な比較が難しくなっていますので注意が必要です。詳しくは上記をご覧ください。

罹患数の上位は男性が胃、大腸、肺、女性が乳房、大腸、胃の順

部位別に平成 28 年のがんの罹患割合（図 2）をみると、男性では胃がんが最も多く、2 位が大腸がん、3 位が肺がん、以下、前立腺がん、食道がん、肝臓がん、膵臓がんの順です。胃、大腸、肺の 3 部位でがん全体の約半数を占めます。女性は乳がん、大腸がん、胃がん、肺がん、子宮がん、膵臓がん、悪性リンパ腫、卵巣がんの順に多くなっており、乳房、大腸、胃の 3 つの部位でがん全体の約半数を占めています。

年齢階級別に各部位の罹患数（表 2、付表 1）をみると、男性では大腸がんが 30 歳代から 50 歳代まで、胃がんが 60 歳代以上で最も多くなっています。女性は乳がんが 30 歳代から 60 歳代までで最も多く、70 歳代以上では大腸がんが最も多くなっています。

ただし、過去との比較については、制度やシステムの変更により単純な比較が難しくなっていますので注意が必要です。詳しくは 1 ページをご覧ください。

一方、宮城県における最新のがん死亡数（平成 29 年）は男性 3,921 人、女性 2,795 人の計 6,716 人です。部位別の死亡順位（図 3）は、男性は肺がんが 1 位で、以下、胃がん、大腸がん、膵臓がん、肝臓がんの順、女性の 1 位は大腸がんで、以下、肺がん、膵臓がん、乳がん、胃がんの順です。

検診で発見されたがんの割合は 24～44%

平成 28 年のがん罹患症例のうち検診（健康診断、人間ドックを含む）で発見されたがんの割合は表 1 のとおりで、24.0%（肺）から 44.9%（子宮頸部）の間にあります（大腸は粘膜がん、乳がん、子宮頸がんは上皮内がんを含む）。

ただし、過去との比較については、制度やシステムの変更により単純な比較が難しくなっていますので注意が必要です。詳しくは 1 ページをご覧ください。

検診の受診はがんによる死亡を防ぐための重要な方法であり、特に表 1 に示した部位は検診を受診することによりそのがんで死亡する危険性が減少することが科学的に明らかとなっていることから、受診者の増加などを通じてさらに検診で発見されるがんの割合が増えることが望まれます。

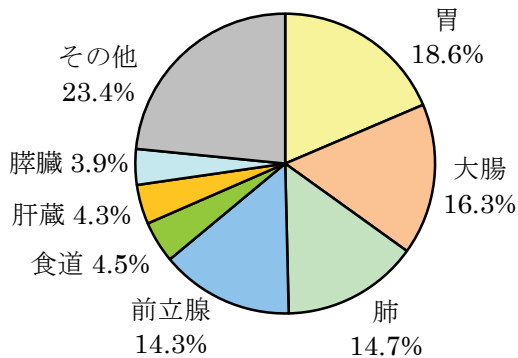
表 1. 検診で発見されたがんの割合（平成 28 年）

部位	ICD-10	割合 (%)
胃	C16	24.4
大腸 *1	C18-C20 D010-D012	27.6
肺	C33-C34	24.0
乳房 (女性) *2	C50 D05	32.2
子宮頸部 *2	C53 D06	44.9

*1 粘膜がんを含む *2 上皮内がんを含む

図2. 部位別がん罹患割合（平成28年）

男性



女性

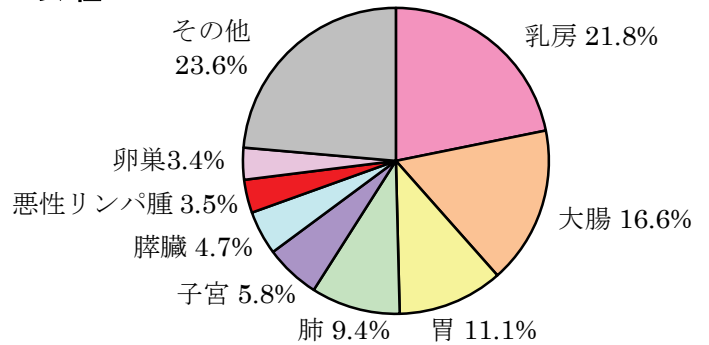


表2. 年齢階級別にみたがん罹患の状況（平成28年）

※ 粘膜がん及び上皮内がんを含まない

男性

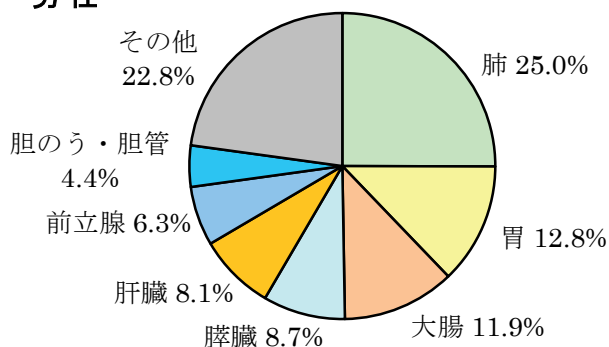
	30歳未満	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳	70-79歳	80歳以上
第1位	白血病	大腸	大腸	大腸	胃	胃	胃
第2位	悪性リンパ腫	白血病	胃	胃	大腸	前立腺	肺
第3位	脳	肺 脳	肺	肺	前立腺	大腸	大腸

女性

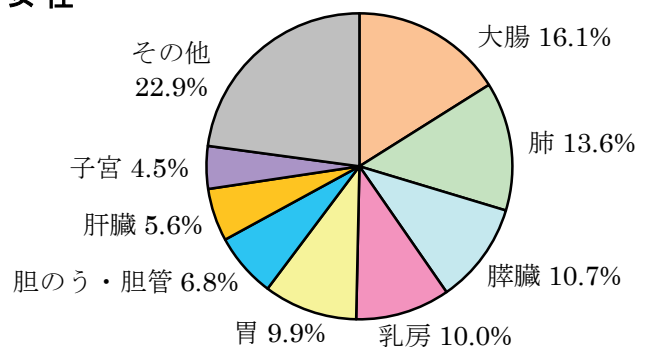
	30歳未満	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳	70-79歳	80歳以上
第1位	卵巣	乳房	乳房	乳房	乳房	大腸	大腸
第2位	白血病	子宮	子宮	子宮	大腸	乳房	胃
第3位	脳	甲状腺	大腸	大腸	胃	肺	肺

図3. 部位別がん死亡割合（平成29年）

男性



女性



付表1. 年齢階級別罹患数； 部位別、性別

平成28年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	総計
男	全部位	C00-C96	8	3	5	16	11	15	25	62	111	171	295	588	1,104	1,797	1,566	1,734	1,353	1,175	10,039
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0	0	0	0	1	0	3	3	12	12	18	29	54	36	35	25	10	238
	食道	C15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	9	24	53	93	74	93	56	42	451
	胃	C16	0	0	0	0	0	0	1	2	10	27	51	101	203	369	287	364	252	199	1,866
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0	0	0	1	0	4	15	31	38	55	121	202	297	278	240	191	166	1,639
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0	0	0	0	1	0	4	19	41	51	93	152	286	395	353	324	226	182	2,127
	結腸	C18	0	0	0	0	1	0	3	7	17	17	25	67	114	180	171	160	147	126	1,035
	直腸	C19-C20	0	0	0	0	0	0	1	8	14	21	30	54	88	117	107	80	44	40	604
	肝および肝内胆管	C22	0	0	0	0	0	0	2	2	3	5	8	34	46	69	72	64	71	51	427
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7	20	33	25	33	35	41	201
	膵臓	C25	0	0	0	0	0	0	0	1	2	10	13	18	42	69	61	61	61	49	387
	喉頭	C32	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	6	10	16	14	15	5	4	72
	肺	C33-C34	0	0	0	0	0	0	0	5	7	14	34	73	126	281	240	247	222	228	1,477
	皮膚	C43-C44	0	0	0	1	0	2	0	3	3	6	4	7	18	22	23	40	42	58	229
	乳房	C50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	8	3	0	18
	乳房*2	C50 D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	8	3	0	18
	前立腺	C61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20	59	169	277	271	300	195	147	1,440
	膀胱	C67	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	15	22	45	33	60	53	52	289
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0	0	0	1	0	2	0	1	7	10	24	31	46	52	39	58	41	27	339
	脳・中枢神経系	C70-C72	1	1	0	2	0	1	2	3	4	1	6	3	5	6	7	5	2	2	51
	甲状腺	C73	0	0	1	0	0	2	1	3	5	5	12	7	14	12	4	8	6	3	83
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	1	2	3	3	1	2	2	7	9	11	19	43	38	38	39	39	38	295	
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	5	10	9	14	8	10	63	
白血病	C91-C95	6	1	1	3	2	2	4	3	4	8	9	3	9	13	15	10	10	11	114	
女	全部位	C00-C96	5	5	5	10	25	32	91	168	304	369	415	478	666	939	808	915	968	1,377	7,580
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0	0	0	1	1	2	4	4	4	8	4	10	12	11	11	19	25	116
	食道	C15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5	3	11	9	16	21	11	81
	胃	C16	0	0	0	0	1	0	6	6	14	15	11	35	70	116	93	132	152	194	845
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0	0	0	1	2	3	11	23	35	38	55	112	170	133	187	200	291	1,261
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0	0	0	0	1	2	4	15	30	45	51	82	142	205	176	231	246	312	1,542
	結腸	C18	0	0	0	0	1	1	1	3	16	22	23	36	71	121	96	138	150	241	920
	直腸	C19-C20	0	0	0	0	0	1	2	8	7	13	15	19	41	49	37	49	50	50	341
	肝および肝内胆管	C22	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	3	6	12	24	27	27	52	74	231
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	5	8	23	17	38	39	70	205
	膵臓	C25	0	0	0	0	0	1	0	2	3	5	3	7	23	39	31	54	74	111	353
	喉頭	C32	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	0	0	6
	肺	C33-C34	0	1	0	0	0	0	3	4	10	9	24	42	54	95	118	119	90	145	714
	皮膚	C43-C44	0	0	1	0	1	3	1	3	4	3	7	7	4	17	11	23	29	92	206
	乳房	C50	0	0	0	0	0	2	24	65	135	188	161	161	187	216	175	137	99	104	1,654
	乳房*2	C50 D05	0	0	0	0	0	2	30	78	160	232	193	186	214	250	204	151	108	107	1,915
	子宮	C53-C55	0	0	0	0	0	5	16	29	34	38	56	60	46	44	31	32	19	32	442
	子宮*2	C53-C55 D06	0	0	0	1	7	42	110	127	115	78	69	77	58	53	38	39	22	32	868
	子宮頸部	C53	0	0	0	0	0	2	11	20	16	12	12	15	13	9	8	12	5	12	147
	子宮頸部*2	C53 D06	0	0	0	1	7	39	105	118	97	52	25	32	25	18	15	19	8	12	573
	子宮体部	C54	0	0	0	0	0	3	5	8	18	26	44	45	33	35	22	20	13	17	289
	卵巣	C56	0	1	0	0	7	8	8	8	25	20	35	22	17	28	20	17	14	25	255
	膀胱	C67	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	2	4	11	4	11	16	23	37	112
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0	0	0	0	1	1	0	0	3	2	7	11	8	21	20	32	30	38	174
	脳・中枢神経系	C70-C72	0	0	0	2	5	1	1	1	2	2	4	3	3	5	5	3	6	8	51
	甲状腺	C73	0	0	0	3	1	2	15	20	26	23	18	19	31	26	15	13	16	6	234
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	0	1	2	1	2	5	5	3	14	14	10	29	37	38	27	41	37	266
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	5	5	9	3	11	13	51	
白血病	C91-C95	3	3	2	1	4	0	1	1	3	0	6	4	12	14	1	9	10	11	85	

*1 粘膜がんを含む *2 上皮内がんを含む

【注意】 過去との比較については、制度やシステムの変更により単純な比較が難しくなっていますので注意が必要です。詳しくは1ページをご覧ください。

(平成31年3月集計)

付表3. 罹患数および年齢調整罹患率の推移（平成24年～平成28年）

性別	部位	ICD-10	罹患数					年齢調整罹患率（人口10万対、標準人口は世界人口）				
			24	25	26	27	28	24	25	26	27	28
男	全部位	C00-C96	9,081	8,842	9,518	9,577	10,039	327.5	313.9	325.9	326.2	326.8
	口腔・咽頭	C00-C14	209	239	236	240	238	8.4	10.0	8.9	9.0	8.9
	食道	C15	454	400	453	428	451	16.2	13.9	15.4	13.9	13.9
	胃	C16	2,004	1,888	1,957	1,901	1,866	68.1	64.5	64.0	61.2	57.6
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,380	1,309	1,482	1,436	1,639	50.1	48.1	52.7	51.0	56.0
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	1,890	1,799	2,016	1,950	2,127	70.8	67.8	74.3	71.0	74.6
	結腸	C18	853	751	908	882	1,035	29.5	25.8	30.2	29.8	33.2
	直腸	C19-C20	527	558	574	554	604	20.5	22.3	22.5	21.2	22.8
	肝および肝内胆管	C22	360	372	391	420	427	13.4	12.6	13.3	13.8	13.3
	胆のう・胆管	C23-C24	217	235	233	215	201	6.6	7.0	6.6	5.8	5.6
	膵臓	C25	305	287	369	372	387	10.7	10.1	12.1	12.3	12.1
	喉頭	C32	97	75	83	79	72	3.7	2.4	2.9	2.5	2.4
	肺	C33-C34	1,217	1,241	1,481	1,442	1,477	40.6	40.4	45.4	44.6	43.4
	皮膚	C43-C44	177	171	153	159	229	5.6	5.3	4.6	4.6	6.6
	乳房	C50	15	5	8	13	18	0.5	0.1	0.4	0.4	0.5
	乳房*2	C50 D05	16	6	9	13	18	0.5	0.2	0.4	0.4	0.5
	前立腺	C61	1,331	1,208	1,151	1,340	1,440	44.5	38.6	35.8	41.4	42.2
	膀胱	C67	230	231	241	247	289	7.1	6.9	7.2	7.3	7.9
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	272	295	309	342	339	10.7	12.1	11.3	12.9	12.5
	脳・中枢神経系	C70-C72	53	38	61	62	51	3.1	1.7	3.5	3.8	3.1
甲状腺	C73	66	88	76	89	83	3.6	4.8	3.8	4.4	4.2	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	242	288	277	285	295	10.5	11.4	11.4	11.5	11.3	
多発性骨髄腫	C88-C90	50	56	72	64	63	1.9	2.1	2.4	2.0	1.8	
白血病	C91-C95	120	109	128	128	114	7.8	7.1	7.1	7.7	7.1	
女	全部位	C00-C96	6,540	6,507	6,941	7,200	7,580	239.8	237.2	242.3	250.1	259.7
	口腔・咽頭	C00-C14	85	103	115	127	116	2.4	3.7	4.3	4.2	3.9
	食道	C15	84	91	69	85	81	2.7	2.3	1.7	2.3	1.9
	胃	C16	822	831	830	842	845	23.3	21.4	22.5	21.6	20.7
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,057	1,100	1,133	1,159	1,261	30.9	31.6	30.5	31.4	33.3
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	1,316	1,356	1,402	1,423	1,542	40.1	41.0	39.7	40.3	42.5
	結腸	C18	761	769	803	855	920	20.7	20.4	20.1	21.5	22.5
	直腸	C19-C20	296	331	330	304	341	10.2	11.2	10.4	9.9	10.8
	肝および肝内胆管	C22	197	176	188	196	231	5.1	4.3	4.0	3.6	4.6
	胆のう・胆管	C23-C24	184	179	189	199	205	3.8	3.8	3.5	3.8	3.7
	膵臓	C25	262	266	340	330	353	7.1	7.0	7.2	7.6	7.1
	喉頭	C32	5	3	6	11	6	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2
	肺	C33-C34	539	498	675	640	714	15.6	14.7	16.8	16.9	19.2
	皮膚	C43-C44	190	168	162	170	206	4.7	3.6	3.8	4.4	4.8
	乳房	C50	1,404	1,409	1,455	1,566	1,654	67.9	68.1	69.8	72.3	77.1
	乳房*2	C50 D05	1,662	1,634	1,671	1,783	1,915	82.8	80.5	81.4	83.6	91.1
	子宮	C53-C55	432	412	413	458	442	22.1	21.0	21.1	22.7	22.5
	子宮*2	C53-C55 D06	731	753	745	822	868	44.9	49.4	47.3	51.5	56.8
	子宮頸部	C53	159	153	151	169	147	9.3	9.1	8.4	10.0	8.1
	子宮頸部*2	C53 D06	458	494	483	533	573	32.1	37.5	34.6	38.8	42.4
子宮体部	C54	269	250	249	269	289	12.7	11.7	12.3	12.4	14.3	
卵巣	C56	164	174	199	208	255	8.2	9.3	9.3	10.0	13.5	
膀胱	C67	87	61	95	104	112	1.8	1.6	1.5	1.9	2.4	
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	133	139	137	147	174	4.3	4.1	4.1	4.2	4.4	
脳・中枢神経系	C70-C72	35	33	43	40	51	2.4	1.7	2.6	2.9	2.7	
甲状腺	C73	260	292	263	268	234	13.7	16.6	14.6	16.2	13.0	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	253	235	218	251	266	10.0	8.7	7.5	8.7	9.4	
多発性骨髄腫	C88-C90	61	51	51	69	51	1.6	1.2	1.4	1.6	1.2	
白血病	C91-C95	69	86	98	84	85	3.7	4.7	6.7	5.2	4.9	

*1 粘膜がんを含む *2 上皮内がんを含む

【注意】 過去との比較については、制度やシステムの変更により単純な比較が難しくなっていますので注意が必要です。詳しくは1ページをご覧ください。

(平成31年3月集計)

宮城県のがん罹患（平成31年3月）
 発行：宮城県保健福祉部健康推進課
 編集：（公財）宮城県対がん協会 がん登録室
 〒980-8570 宮城県仙台市青葉区本町3丁目8番1号
 T E L : 022-211-2638 F A X : 022-211-2697
 E-mail : kensui-g@pref.miyagi.lg.jp