

(6) 大腸がん検診

大腸がん検診概要

市町村別実施状況

年齢階層別実施状況

精密検査受診成績(市町村別)

精密検査受診成績(年齢階層別)

年度別検診推移(市町村別)

大腸がん検診概要

県内40市町村のうち、受託37市町村（前年同数）の一般住民67,177人を実施した。前年度に比べて、876人（1.3%）の減少となった。受診者の6.1%にあたる4,100人が要精検となり、前年比とほぼ同じになっている（表1）。

受診者総数67,177人を男女別でみると、男性27,364人（40.7%）、女性39,813人（59.3%）で、女性が全体の約6割を占めている（図1）。

年齢階層別では、60代24,378人（36.3%）、70代19,615人（29.2%）、50代9,796人（14.6%）の順となっている（図2）。過去6年間の推移をみても、50代だけが連続して下降傾向を示しているのは気付きであるが、他の世代ではほぼ横ばいである。（図3）。

表1 受診者数及び要精検者数

	出張検診		施設		合計	
	受診者数	要精検者数 (%)	受診者数	要精検者数 (%)	受診者数	要精検者数 (%)
市町村	62,734	3,832 (6.1)	4,443	268 (6.0)	67,177	4,100 (6.1)
前年度	63,139	3,859 (6.1)	4,914	273 (5.6)	68,053	4,132 (6.1)

図1 受診者数（男女別）

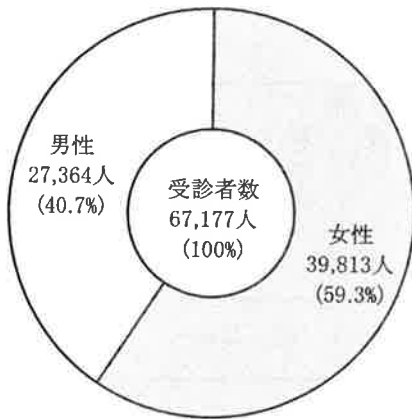


図2 年齢階層別受診状況

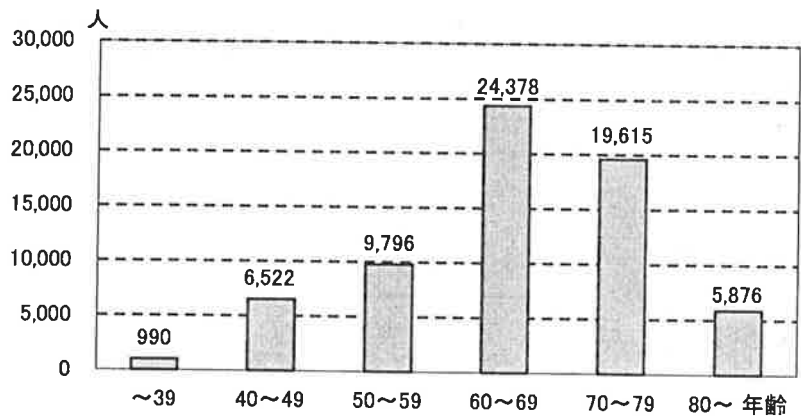
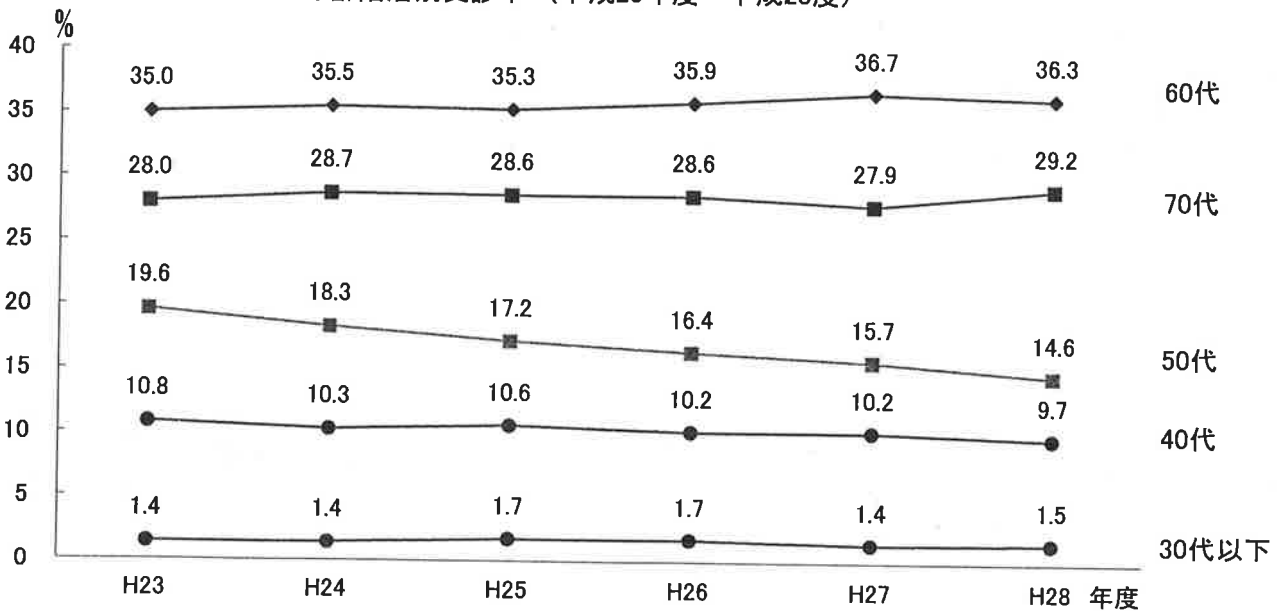


図3 年齢階層別受診率（平成23年度～平成28年度）



〈精検受診状況〉

要精検者4,100人のうち精検受診者は3,348人(81.7%)で(図4)、前年に対し3.1ポイントの減少となった。男女別の精検受診率は、女性の86.4%に対し、男性は77.9%と8.5ポイント低かった(表2)。

主な発見疾患は、大腸がん発見数128人(0.19%)、うち早期がん73人、進行がん55人、大腸ポリープ1,953人(2.91%)、大腸憩室185人(0.28%)などであった(表3)(表4)(図5)。

図4 精検受診状況

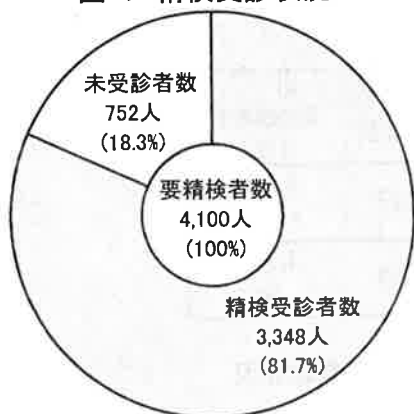


表2 精検受診状況(男女別)

	要精検者数	精検受診者数 (%)
男性	2,272	1,769 (77.9)
女性	1,828	1,579 (86.4)
計	4,100	3,348 (81.7)

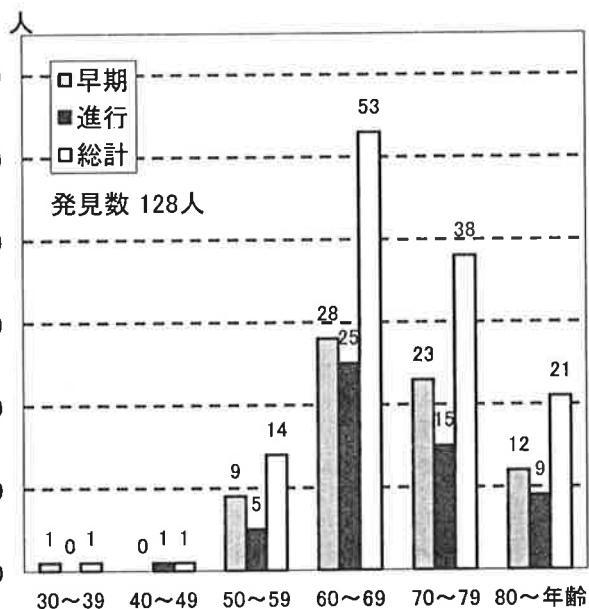
表3 主な発見疾患

	受診者数	要精検者数	精検受診者数 (%)	精密検査結果										要精検者本人からの受診報告
				大腸がん		大腸がん疑	大腸ポリープ	大腸憩室	大腸炎	痔	その他	異常なし	計	
				早期	進行									
市町村	67,177	4,100	3,348 (81.7)	128		14	1,953	185	40	149	88	644	3,201	147
				73	55									

表4 発見がん(年齢別・男女別・早期進行別)

		早期	進行	男女計	合計
30~39	男	0	0	0	1
	女	1	0	1	
40~49	男	0	0	0	1
	女	0	1	1	
50~59	男	6	2	8	14
	女	3	3	6	
60~69	男	18	16	34	53
	女	10	9	19	
70~79	男	15	5	20	38
	女	8	10	18	
80~	男	7	4	11	21
	女	5	5	10	
男女計	男	46	27	73	128
	女	27	28	55	
合計		73	55		

図5 発見がん(早期進行別・年齢別)



市町村別実施状況

区分 市町村別	受診者数	要精検者数	要精検率 (%)
青森市	5,513	324	5.9
平内町	1,300	74	5.7
今別町	335	24	7.2
蓬田村	370	21	5.7
外ヶ浜町	816	46	5.6
弘前市	1,038	56	5.4
黒石市	4,078	279	6.8
平川市	4,187	236	5.6
西目屋村	304	18	5.9
藤崎町	128	8	6.3
大鰯町	1,532	84	5.5
田舎館村	1,261	75	5.9
板柳町	2,019	122	6.0
八戸市			
おいらせ町	1,375	84	6.1
三戸町	592	37	6.3
五戸町	153	15	9.8
田子町	935	59	6.3
南部町	888	45	5.1
階上町			
新郷村			

区分 市町村別	受診者数	要精検者数	要精検率 (%)
五所川原市	5,283	356	6.7
つがる市	5,743	326	5.7
鱒ヶ沢町	1,592	87	5.5
深浦町	1,674	103	6.2
鶴田町	2,668	141	5.3
中泊町	1,576	108	6.9
十和田市	4,857	297	6.1
三沢市	2,476	143	5.8
野辺地町	1,050	57	5.4
七戸町	1,819	109	6.0
六戸町	979	51	5.2
横浜町	449	41	9.1
東北町	2,218	136	6.1
六ヶ所村	1,078	74	6.9
むつ市	4,324	287	6.6
大間町	604	41	6.8
東通村	1,313	89	6.8
風間浦村	288	26	9.0
佐井村	362	21	5.8
市町村計	67,177	4,100	6.1

年齢階層別実施状況

市町村別	～29		30～34		35～39		40～44		45～49		50～54	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
青森市						5	132	305	89	239	97	309
平内町	2		11	13	17	30	19	25	25	37	28	38
今別町							2	2	2	4	4	10
蓬田村	2	3	2	3	5	3	10	3	8	6	11	9
外ヶ浜町							17	13	13	15	23	21
弘前市							16	23	33	33	40	50
黒石市							104	130	80	107	100	189
平川市							91	113	105	122	113	179
西目屋村	3	3	4	6	2	4	10	6	3	9	9	9
藤崎町					3	1	7	3	5	3	7	5
大鰐町							34	48	33	41	39	57
田舎館村							16	33	22	25	26	44
板柳町	2	2	6	12	23	20	48	45	53	64	66	70
八戸市												
おいらせ町							14	30	22	26	21	51
三戸町							6	4	8	9	13	19
五戸町							2	1	1		2	
田子町	7	4	4	5	6	9	26	26	36	52	20	26
南部町			2	4	7	4	6	5	12	11	10	24
階上町												
新郷村												
五所川原市							110	132	131	157	134	204
つがる市							151	177	149	192	177	230
鱒ヶ沢町	11	19	15	21	28	17	27	40	30	41	36	64
深浦町							32	45	33	51	43	64
鶴田町			34	53	40	68	51	87	84	86	72	110
中泊町							25	30	25	44	52	64
十和田市	2		6	4	16	11	58	96	56	93	66	133
三沢市							31	76	35	51	36	66
野辺地町			4	6	12	16	4	31	27	29	16	41
七戸町	7	5	11	13	17	30	35	28	29	32	36	49
六戸町							21	21	6	29	23	34
横浜町			2	5	4	4	4	8	12	9	9	14
東北町			16	19	13	18	47	59	37	61	42	77
六ヶ所村							14	46	16	35	21	45
むつ市							93	164	75	117	61	122
大間町		2	6	10	17	21	28	15	15	20	17	25
東通村	11	14	14	32	18	29	28	32	27	52	25	42
風間浦村	1	1		3	3	5	6	9	5	13	10	7
佐井村	3	3	1	1	4	5	4	8	7	10	12	11
市町村男女別計	51	56	138	210	235	300	1,329	1,919	1,349	1,925	1,517	2,512
合計	107		348		535		3,248		3,274		4,029	

55~59		60~64		65~69		70~74		75~79		80~		男女別計		合計
男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
131	351	277	655	680	1,013	349	435	137	172	63	74	1,955	3,558	5,513
50	72	82	109	138	170	76	109	61	95	41	52	550	750	1,300
7	12	14	35	37	55	18	33	26	38	18	18	128	207	335
12	22	25	20	38	50	23	27	30	26	17	15	183	187	370
27	37	43	87	94	102	60	66	45	71	44	38	366	450	816
59	68	62	95	90	125	52	88	46	75	39	44	437	601	1,038
126	215	261	360	401	578	282	365	204	277	144	155	1,702	2,376	4,078
164	276	289	391	404	547	252	358	187	324	131	141	1,736	2,451	4,187
19	11	9	17	29	33	18	19	17	29	19	16	142	162	304
7	10	5	9	14	14	8	8	5	8	5	1	66	62	128
45	86	80	144	145	169	91	150	105	122	71	72	643	889	1,532
44	56	62	120	110	154	91	125	76	109	61	87	508	753	1,261
72	123	119	186	147	247	138	189	96	149	78	64	848	1,171	2,019
24	53	72	128	143	209	101	187	84	135	33	42	514	861	1,375
15	20	30	40	61	72	48	69	33	60	41	44	255	337	592
5	4	7	3	17	16	12	4	19	27	14	19	79	74	153
29	31	57	73	74	97	50	82	57	84	35	45	401	534	935
18	27	47	58	80	96	76	95	67	99	62	78	387	501	888
177	279	302	521	463	625	318	506	323	433	265	203	2,223	3,060	5,283
225	381	365	526	504	673	338	484	280	431	244	216	2,433	3,310	5,743
61	91	92	151	128	177	91	124	83	109	60	76	662	930	1,592
81	111	107	153	141	192	99	164	96	126	76	60	708	966	1,674
101	152	153	227	191	277	151	210	118	201	117	85	1,112	1,556	2,668
67	99	87	137	114	200	96	157	100	134	68	77	634	942	1,576
88	174	216	448	469	721	381	548	293	433	270	275	1,921	2,936	4,857
43	107	93	160	217	364	169	291	164	244	159	170	947	1,529	2,476
33	77	42	87	102	152	82	110	58	72	24	25	404	646	1,050
56	70	98	109	95	101	92	179	159	259	135	174	770	1,049	1,819
38	47	59	90	91	127	54	85	59	93	46	56	397	582	979
15	17	18	29	38	51	28	37	32	56	25	32	187	262	449
61	87	102	130	132	168	128	243	168	252	152	206	898	1,320	2,218
49	51	44	109	93	141	65	96	61	98	38	56	401	677	1,078
105	241	190	410	392	625	339	507	228	344	168	143	1,651	2,673	4,324
18	44	41	58	43	61	30	37	20	32	19	25	254	350	604
55	75	66	113	112	119	60	87	58	93	85	66	559	754	1,313
9	20	14	17	30	33	15	25	17	23	14	8	124	164	288
18	16	24	23	43	42	21	24	24	21	18	19	179	183	362
2,154	3,613	3,654	6,028	6,100	8,596	4,302	6,323	3,636	5,354	2,899	2,977			
5,767		9,682		14,696		10,625		8,990		5,876		27,364	39,813	67,177

精密検査受診成績(市町村別)

区分 性別	要精検者数		精検受診者数		精検受診率 (%)		大腸がん計								大腸がん疑		カルチノイド腫瘍	
							早期		進行									
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
	市町村別																	
青森市	150	174	120	154	80.0	88.5	3	4	2	3	5	7	1					
平内町	39	35	29	31	74.4	88.6				1	0	1						
今別町	13	11	11	10	84.6	90.9					0	0						
蓬田村	13	8	11	7	84.6	87.5	1				1							
外ヶ浜町	29	17	26	16	89.7	94.1	2		2		4	0						
弘前市	28	28	19	22	67.9	78.6	1	1	1	1	2	2						
黒石市	171	108	121	94	70.8	87.0	1	1	3		4	1	2					
平川市	143	93	115	80	80.4	86.0	4	2	2	1	6	3						
西目屋村	8	10	3	9	37.5	90.0					0	0						
藤崎町	7	1	5		71.4	0.0			1		1	0						
大鰐町	48	36	38	32	79.2	88.9	2	1	2		4	1						
田舎館村	45	30	37	25	82.2	83.3	1				1	0						
板柳町	74	48	58	44	78.4	91.7	2	1	1		3	1	1					
八戸市											0	0						
おいらせ町	47	37	41	34	87.2	91.9	1	2	1	1	2	3						
三戸町	26	11	18	9	69.2	81.8	1				1	0						
五戸町	11	4	9	4	81.8	100.0					0	0						
田子町	36	23	25	19	69.4	82.6		1	1		1	1						
南部町	24	21	22	15	91.7	71.4					0	0						
階上町											0	0						
新郷村											0	0						
五所川原市	195	161	150	133	76.9	82.6	3	4	2	3	5	7	1					
つがる市	190	136	157	122	82.6	89.7	3	1	1	1	4	2						
鯹ヶ沢町	38	49	31	47	81.6	95.9		1		1	0	2						
深浦町	50	53	43	51	86.0	96.2	1	1	1	2	2	3		1				
鶴田町	80	61	63	52	78.8	85.2	1				1	0	1					
中泊町	59	49	50	48	84.7	98.0		1	1	1	1	2						
十和田市	157	140	121	116	77.1	82.9	6	2	2	4	8	6						
三沢市	78	65	62	56	79.5	86.2	2		2		4	0						
野辺地町	34	23	29	22	85.3	95.7	1	1		2	1	3	1					
七戸町	63	46	50	43	79.4	93.5	2	2		1	2	3						
六戸町	28	23	22	18	78.6	78.3			1		1	0						
横浜町	27	14	22	10	81.5	71.4					0	0						
東北町	69	67	54	58	78.3	86.6					0	0						
六ヶ所村	37	37	26	33	70.3	89.2				1	0	1	1					
むつ市	154	133	115	112	74.7	84.2	6	1	1	3	7	4	3	1				
大間町	25	16	17	12	68.0	75.0					0	0						
東通村	48	41	30	32	62.5	78.0	1			2	1	2		1				
風間浦村	17	9	8	2	47.1	22.2					0	0						
佐井村	11	10	11	7	100.0	70.0	1				1	0						
市町村男女別計	2,272	1,828	1,769	1,579	77.9	86.4	46	27	27	28	73	55	11	3	0	0		
合計	4,100		3,348		81.7		73		55		128		14		0			

検 査 結 果														男女別計		本人からの報告	
大腸ポリープ		大腸憩室		大腸炎		痔		その他		胃疾患		異常なし		男	女	男	女
男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
80	78	7	8	2	1	5	14	4	6			11	36	115	150	5	4
18	10	1			2	1	1	2	3			7	14	29	31		
7	5	1	2			2					1		2	10	10	1	
9	4		1				1					1	1	11	7		
18	8	1	1									3	6	26	15		1
13	6	1	3			1	1			1		1	10	19	22		
89	60	4	3	2	2	5	11	3	2	2		6	13	117	92	4	2
78	33	4	6	1		5	2	1	3			16	24	111	71	4	9
1	4								2			2	3	3	9		
3		1												5	0		
25	19	2	1			1			2			4	9	36	32	2	
31	14	1		1	1		1	1	1	1			7	36	24	1	1
31	20	3	2	1		8	11		2			9	6	56	42	2	2
23	10	4	2	1	2		2		1			9	13	39	33	2	1
14	3	1	1				2					2	3	18	9		
5	2											4	2	9	4		
17	8	1	2		1		3	1				5	4	25	19		
13	11	1	3	1		1						6	1	22	15		
119	72	6	19	2		4	5	2	3			11	27	150	133		
115	72	3	7	2	1		4	5	1			23	32	152	119	5	3
25	29		1	1		1		1				2	13	30	45	1	2
27	28	1	2			2		1	1			8	15	41	50	2	1
50	28	2	5	1	1	3	4		2			3	10	61	50	2	2
38	28	3					4	2	4			2	8	46	46	4	2
60	57	9	5	3	1	2	11	5	3			33	33	120	116	1	
35	25	6	5			1			2			16	24	62	56		
16	9	4	3	1	1							5	6	28	22	1	
27	16	3	3	2		2	5	2	3			10	9	48	39	2	4
12	9	2	2									7	7	22	18		
13	8	3	2	3		1						2		22	10		
34	25	3	3		1	2	2	1	3		1	13	23	53	58	1	
17	13	1	1			3	3	1	3	1		1	10	25	31	1	2
48	48	5	3			1	3					13	22	77	81	38	31
11	9			1	1	1		1				3	2	17	12		
23	17	1	2			1	5				1	3	4	29	32	1	
7	1	1											1	8	2		
8	4	1				1							3	11	7		
1,160	793	87	98	25	15	54	95	33	47	5	3	241	403	1,689	1,512	80	67
1,953		185		40		149		80		8		644		3,201		147	

精密検査受診成績(年齢階層別)

区分 性別 年齢別	受診者数		要精検者数		精検受診者数		精 密									
							大腸がん計				大腸がん疑		カルチノイド腫瘍			
	男	女	男	女	男	女	早期		進行		男	女	男	女		
～ 29	51	56	2	2	2	2					0	0				
30 ～ 34	138	210	4	10	1	6					0	0				
35 ～ 39	235	300	7	16	4	10		1			0	1				
40 ～ 44	1,329	1,919	53	66	32	55					0	0				
45 ～ 49	1,349	1,925	80	77	50	60				1	0	1				
50 ～ 54	1,517	2,512	78	82	52	69	1	2		2	1	4				
55 ～ 59	2,154	3,613	148	114	102	100	5	1	2	1	7	2	1			
60 ～ 64	3,654	6,028	233	241	170	211	6	6	3	3	9	9	2			
65 ～ 69	6,100	8,596	539	353	418	310	12	4	13	6	25	10	3	1		
70 ～ 74	4,302	6,323	410	315	340	284	9	7	3	6	12	13	1	1		
75 ～ 79	3,636	5,354	375	328	324	285	6	1	2	4	8	5	2	1		
80 ～	2,899	2,977	343	224	274	187	7	5	4	5	11	10	2			
男女別計	27,364	39,813	2,272	1,828	1,769	1,579	46	27	27	28	73	55	11	3	0	0
合 計	67,177		4,100		3,348		73		55		128		14		0	

検 査 結 果														男女別計		本人からの報告	
大腸ポリープ		大腸憩室		大腸炎		痔		その他		胃疾患		異常なし		男	女	男	女
男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
												2	2	2	2		
	2				1							1	3	1	6		
3	1		1									1	5	4	8		2
18	12		2		1	1	10	1	3			9	25	29	53	3	2
33	18	4	7	1	1		1	1	1	1		8	29	48	58	2	2
31	25	2	3	3	1	2	8	1	1			11	24	51	66	1	3
66	39	7	5		2	1	9	4	6			11	32	97	95	5	5
116	112	9	8	2	1	5	8	5	6			19	58	167	202	3	9
280	177	16	21	7	2	11	19	4	10	1		51	57	398	297	20	13
227	146	20	17	4	4	11	17	2	7	1	1	46	63	324	269	16	15
209	158	15	22	6	1	11	18	7	7	1	1	48	65	307	278	17	7
177	103	14	12	2	1	12	5	8	6	1	1	34	40	261	178	13	9
1,160	793	87	98	25	15	54	95	33	47	5	3	241	403	1,689	1,512	80	67
1,953		185		40		149		80		8		644		3,201		147	

年度別検診推移(市町村別)

年度別 区分 市町村別	24			25			26			27			28			昭和61年度からの累計		
	受診者数	要精検	大腸がん	受診者数	要精検	大腸がん	受診者数	要精検	大腸がん	受診者数	要精検	大腸がん	受診者数	要精検	大腸がん	受診者数	要精検	大腸がん
青森市	4,499	113	8	4,876	282	8	5,631	333	13	5,947	331	16	5,513	324	12	138,904	4,712	257
平内町	783	27		839	42		867	46	2	883	58	2	1,300	74	1	36,417	1,441	33
今別町	327	6		299	27	1	313	19		314	22	2	335	24		11,486	410	28
蓬田村	282	8		290	25	1	303	22		311	28	1	370	21	1	11,018	427	18
外ヶ浜町	710	30		765	54	4	799	55	1	887	58	2	816	46	4	28,939	981	37
弘前市	978	31	1	948	56	1	985	53	3	1,029	55	3	1,038	56	4	37,013	1,344	45
西目屋村	265	11	1	284	12		303	11		298	10		304	18		10,818	384	13
板柳町	1,656	51	1	1,863	112	5	1,991	119	10	2,081	116	3	2,019	122	4	47,157	1,682	52
黒石市	3,641	125	6	3,722	244	4	3,799	225	5	4,082	247	10	4,078	279	5	82,585	3,137	106
平川市	3,258	101	1	3,930	244	9	3,873	211	6	4,238	240	13	4,187	236	9	91,192	3,180	118
藤崎町	138	1		120	6		111	2		131	14	1	128	8	1	4,149	154	7
大鰐町	1,198	36	2	1,206	73	3	1,261	62	5	1,345	82	7	1,532	84	5	32,375	1,105	60
田舎館村	1,144	30		1,274	84	3	1,272	88	7	1,311	92	5	1,261	75	1	33,883	1,365	65
八戸市																29,935	830	41
おいらせ町	1,655	43	4	1,680	96	8	1,834	100	5	1,522	65	2	1,375	84	5	37,470	1,174	59
三戸町	686	16	1	644	37	3	625	44	3	653	37	3	592	37	1	35,474	1,091	40
五戸町										129	12	1	153	15		282	27	1
田子町	755	18		775	46	2	796	55	2	827	59	1	935	59	2	16,070	624	19
南部町	1,024	36		1,012	49		1,016	61	2	935	59	2	888	45		41,238	1,280	34
階上町																24,516	558	17
新郷村																486	15	0
五所川原市	5,241	165	9	5,384	353	10	5,137	365	14	5,181	359	13	5,283	356	12	135,781	4,907	193
つがる市	5,442	166	13	5,652	347	10	5,645	378	11	5,763	339	7	5,743	326	6	162,132	6,051	279
鱒ヶ沢町	1,337	39	2	1,429	74	1	1,493	88	5	1,587	87		1,592	87	2	46,343	1,466	65
深浦町	1,307	51	3	1,374	85	2	1,704	112	4	1,711	120		1,674	103	5	50,743	1,717	70
鶴田町	2,575	61	3	2,813	182	2	2,776	200	3	2,794	166	5	2,668	141	1	59,232	2,106	95
中泊町	1,547	60	3	1,564	91	1	1,568	115	5	1,629	99	3	1,576	108	3	49,934	1,955	62
十和田市	4,683	141	9	4,831	275	8	4,901	326	13	4,725	275	8	4,857	297	14	116,775	4,037	183
三沢市	2,745	73	5	3,115	190	10	2,942	206	13	2,912	177	6	2,476	143	4	70,464	2,553	104
野辺地町	1,051	28		1,118	51	6	1,166	62	1	1,169	73	5	1,050	57	4	30,274	1,083	53
七戸町	1,862	58	2	1,960	138	5	1,952	128	5	1,998	113	5	1,819	109	5	41,333	1,570	51
六戸町	952	29	3	940	59	2	930	62	1	1,021	56	3	979	51	1	33,674	1,070	49
横浜町	436	11		452	34	2	457	30	1	429	27		449	41		16,199	517	19
東北町	2,126	78	6	2,224	139	6	2,233	172	4	2,319	160	6	2,218	136		46,660	1,823	66
六ヶ所村	1,214	40	2	1,241	58	2	1,141	77	3	1,207	88	3	1,078	74	1	34,785	1,194	32
むつ市	3,606	119		3,830	216	4	3,985	252	2	4,185	247	3	4,324	287	11	93,686	3,334	92
大間町	326	14	1	478	28		520	40	1	571	45	1	604	41		10,560	461	9
東通村	1,216	33	2	1,354	85	2	1,311	87		1,315	73	1	1,313	89	3	28,308	1,015	28
風間浦村	223	4		260	21	1	287	24		270	21	1	288	26		5,975	308	8
佐井村	257	7		298	8		326	33	1	344	22		362	21	1	10,780	447	10
市町村計	61,145	1,860	88	64,844	3,923	126	66,253	4,263	151	68,053	4,132	144	67,177	4,100	128	1,795,045	63,535	2,518