

委員会報告 2018年度消化器がん検診全国集計

I. 胃がん検診全国集計

II. 内視鏡検診全国集計

III. 大腸がん検診全国集計

IV. 超音波検診全国集計

日本消化器がん検診学会全国集計委員会

委員長：水口 昌伸（佐賀大学医学部放射線科）

幹事：宮川 国久（JA 長野厚生連長野 PET・画像診断センター）

委員：今武 和弘（日本大学病院消化器内科）

大泉 晴史（大泉胃腸科内科クリニック）

大黒 隆司（日本赤十字社高知赤十字病院健診部兼第七内科）

中島 滋美（JCHO 滋賀病院総合診療科）

丹羽 康正（愛知県がんセンター）

藤谷 幹浩（旭川医科大学内科学講座）

松浦 隆志（ふくおか公衆衛生推進機構福岡国際総合健診センター）

水谷 勝（荏原病院内科）

協力：北川 晋二（ふくおか公衆衛生推進機構）

平井都始子（奈良県立医科大学附属病院総合画像診断センター）

はじめに

全国集計委員会が担当する全国集計は、今回で36回目にあたる。平成27年度の調査より全国集計資料集は廃止となり、ホームページ上（PDFファイル）での公開のみになった。

委員会報告についても集計結果に付け加える形で経年的変化、地域別の資料を中心にグラフ、表のみの追記とします。

I. 胃がん検診全国集計

表1 受診者数と発見胃癌数
(2018年度, 男女計, 胃X線対象区分の合計)

	受診者数	発見胃癌数 (実数)	率	(推定数)	(推定率)
総計	4,091,380	2,883	0.070%	4,355	0.106%

* 推定率は精検受診率を100とした場合、未受診者も
受診者と同じ率で、胃癌が発見されるものとして算出したもの

図1 胃がん検診の年度別集計対象数の推移 (1965年度～2018年度学会による全国集計)

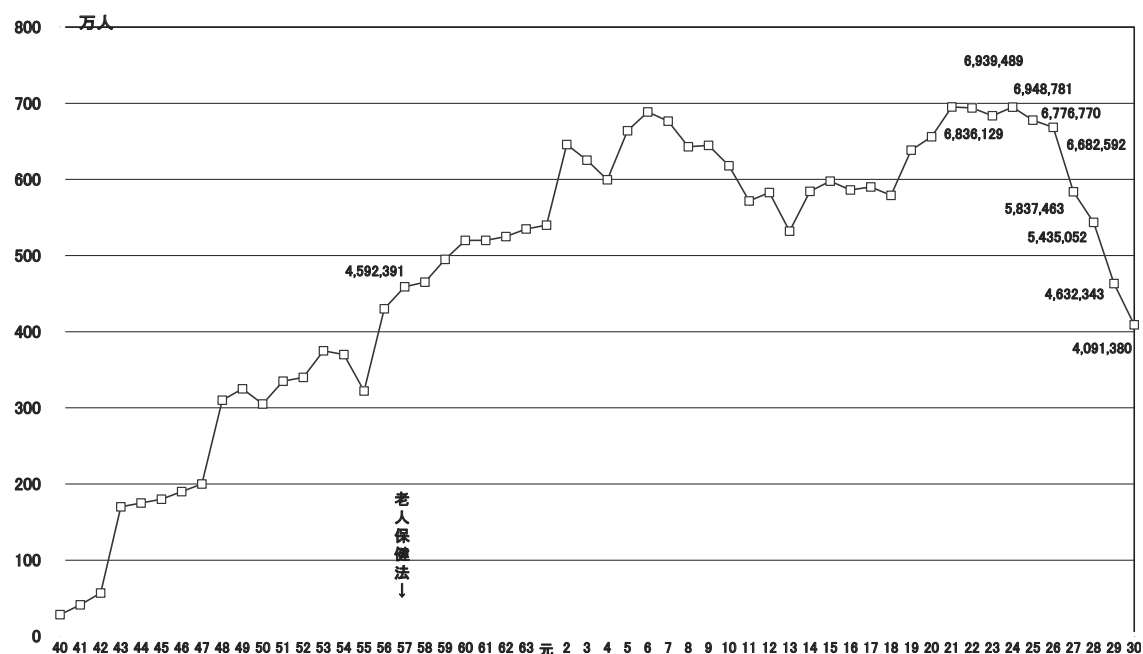
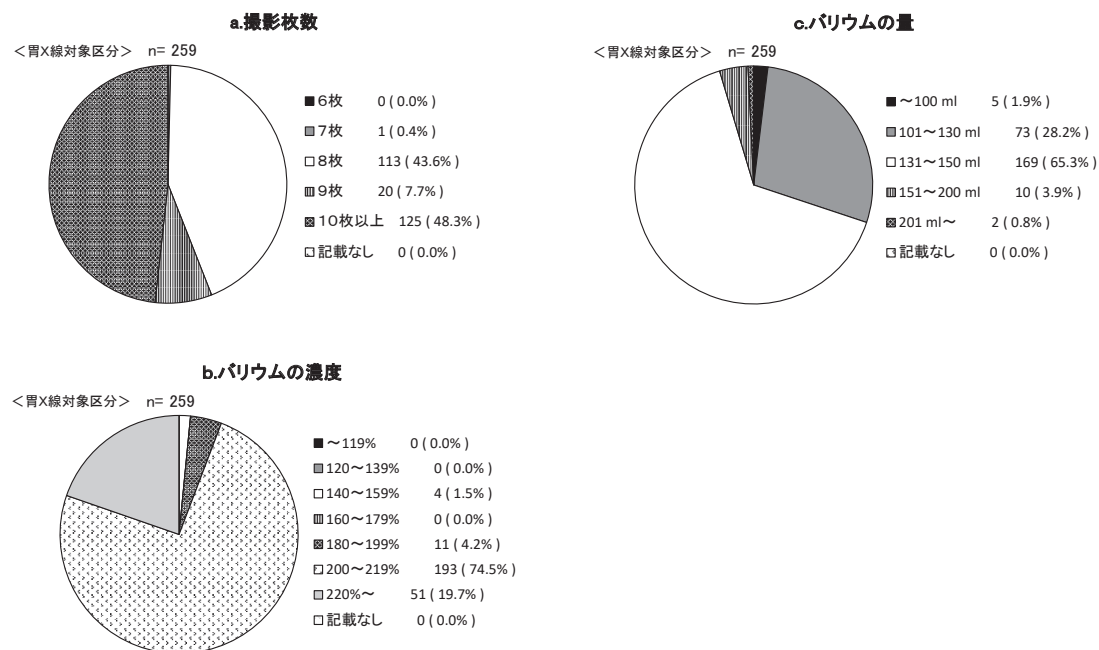


図2 撮影方法(2018年度)



(胃X線対象区分)d.バリウムの濃度と量

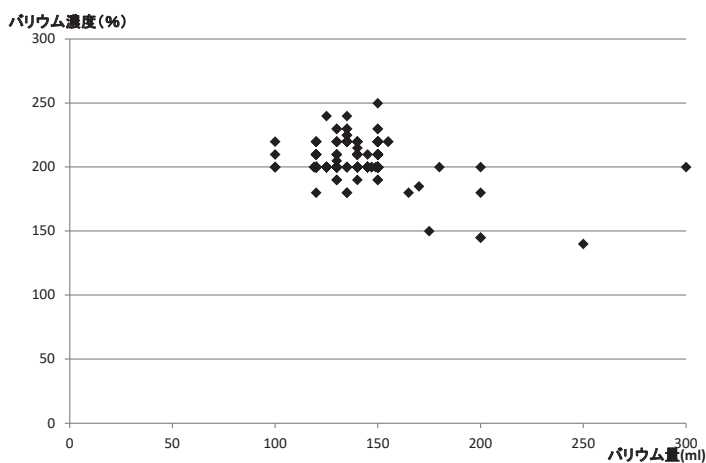


図3 読影状況（2018年度）

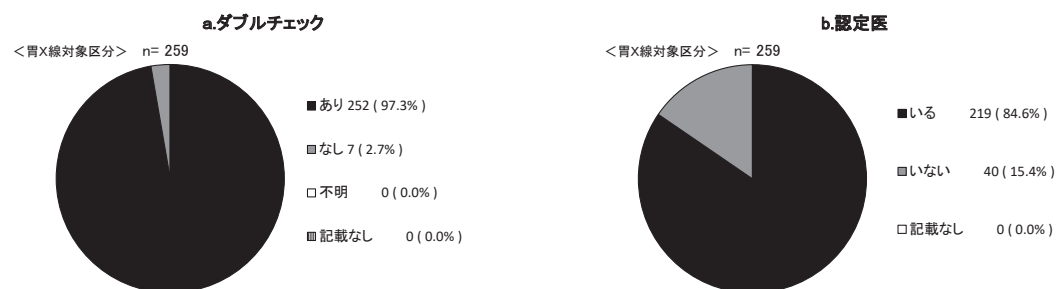


図4 精検以後の管理

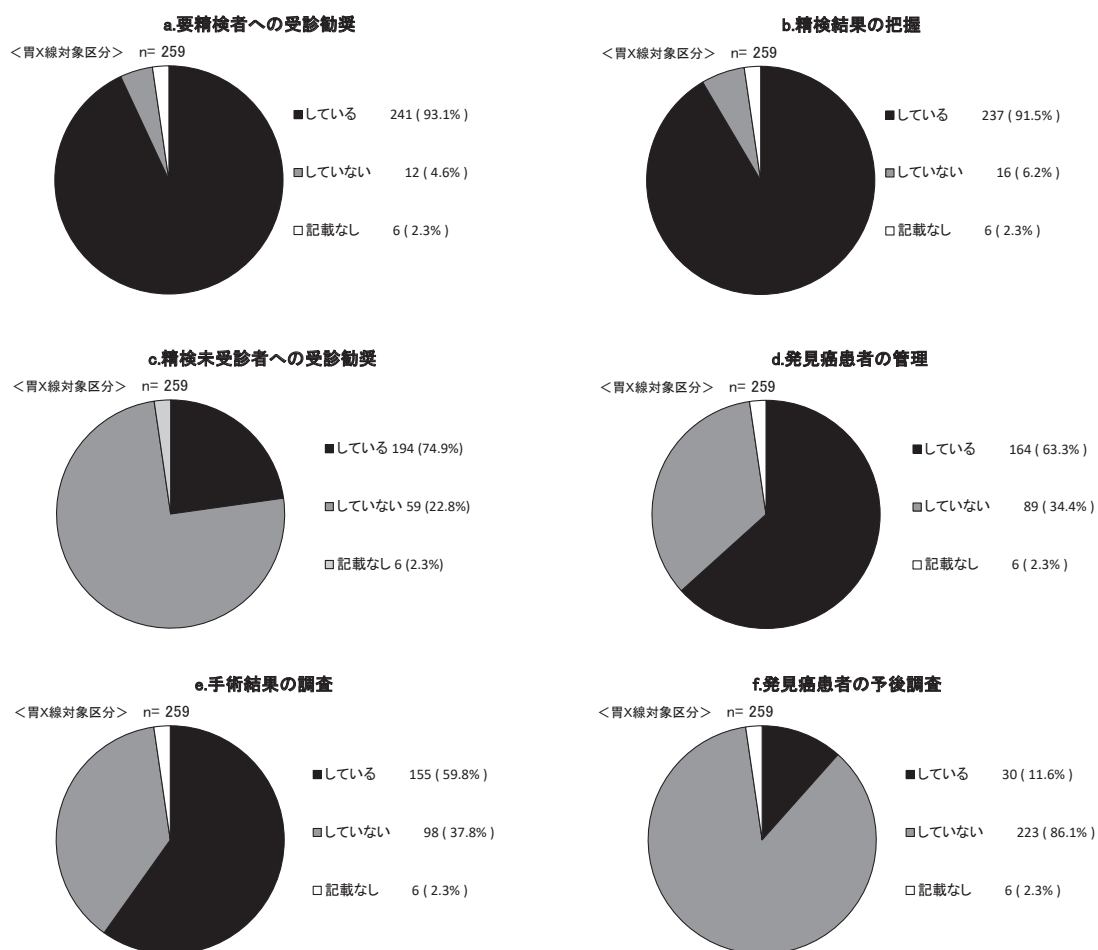


表2 地域・職域・その他検診別の検診成績
(胃X線対象区分の合計, 男女計, 2018年度)

	地域検診	職域検診	その他	計
検診数	1,405,934	2,464,908	220,538	4,091,380
要精検査者	95,882	105,671	7,894	209,447
要精検率	6.8%	4.3%	3.6%	5.1%
精検受診者数	80,526	52,639	5,489	138,654
精検受診率	84.0%	49.8%	69.5%	66.2%
発見胃癌数	2,109	655	119	2,883
発見率	0.150%	0.027%	0.054%	0.070%

図5 性・年齢階級別受診者数(2018年度)
(地域, 職域, その他合計)

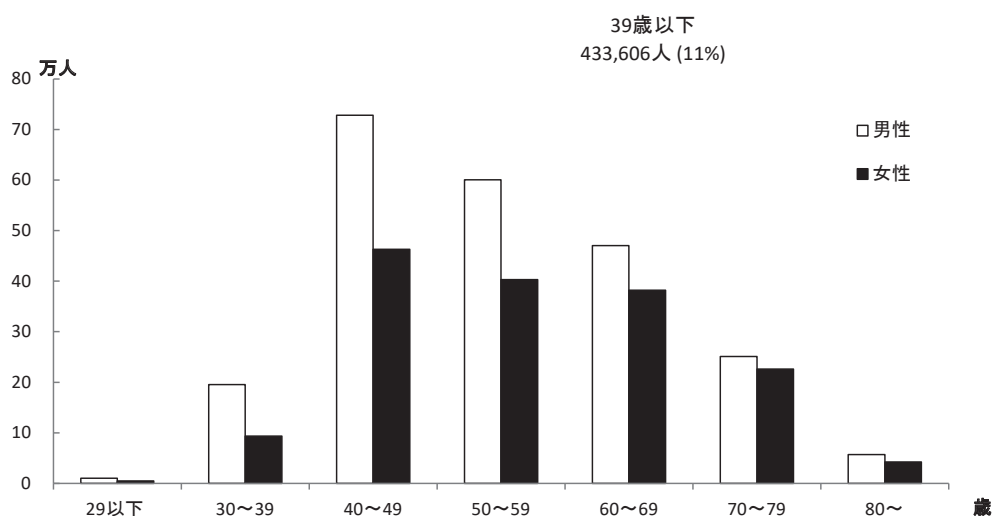


表3 性・年齢別胃がん検診全国集計成績—男性—胃X線対象区分(地域・職域・その他合計, 2018年度)

	総数	29以下	30~39	40~49	50~59	60~69	70~79	80~	40未満	70以上*	年齢不明
A 受診者数	2,418,564	10,315	195,203	728,210	600,277	470,474	251,183	57,122	86,587	19,134	59
B 要精検査者数	138,254	224	4,743	24,528	32,522	40,921	24,902	5,912	2,436	2,064	2
B/A %	5.72%	2.17%	2.43%	3.37%	5.42%	8.70%	9.91%	10.35%	2.81%	10.79%	3.39%
C 精検受診者数	84,988	107	2,518	11,815	16,683	26,010	20,228	5,086	1,089	1,452	0
C/B %	61.47%	47.77%	53.09%	48.17%	51.30%	63.56%	81.23%	86.03%	44.70%	70.35%	0.00%
D 胃癌	2,132	1	4	50	190	686	827	310	5	59	0
D/A %	0.09%	0.01%	0.00%	0.01%	0.03%	0.15%	0.33%	0.54%	0.01%	0.31%	0.00%
非上皮性悪性腫瘍	63	0	0	10	11	15	22	4	0	1	0
胃腺腫(異型上皮)	321	0	2	9	23	90	130	52	2	13	0
ポリープ	8,450	2	229	1,197	1,718	2,376	2,096	615	72	145	0
胃潰瘍	8,537	0	150	1,024	1,715	3,104	1,913	404	57	170	0
その他の胃良性疾患	44,226	60	1,265	5,666	8,318	13,718	11,357	2,691	473	678	0
異常なし	11,777	33	537	2,152	2,473	3,332	2,240	613	241	156	0
不明	1,707	1	53	378	474	473	131	38	103	56	0

*70歳以上をさらに年齢区分をしていないもの

表4 年齢別胃がん検診全国集計成績—女性—胃X線対象区分（地域・職域・ドック他合計，2018年度）

	総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	40未満	70以上*	年齢不明
A 受診者数	1,672,816	4,984	93,669	462,798	403,136	382,191	226,093	42,463	42,848	14,634	0
B 要精検者数	71,193	93	2,087	12,540	14,860	21,293	14,980	3,207	1,044	1,089	0
B/A %	4.26%	1.87%	2.23%	2.71%	3.69%	5.57%	6.63%	7.55%	2.44%	7.44%	0.00%
C 精検受診者数	53,666	62	1,342	7,919	10,045	16,965	13,122	2,757	533	921	0
C/B %	75.38%	66.67%	64.30%	63.15%	67.60%	79.67%	87.60%	85.97%	51.05%	84.57%	0.00%
D 胃癌	751	0	5	59	87	238	241	81	4	36	0
D/A %	0.04%	0.00%	0.01%	0.01%	0.02%	0.06%	0.11%	0.19%	0.01%	0.25%	0.00%
非上皮性悪性腫瘍	47	0	0	7	10	15	10	3	0	2	0
胃腺腫（異型上皮）	108	0	0	5	5	24	45	26	2	1	0
ポリープ	8,760	6	278	1,618	1,748	2,537	1,945	438	77	113	0
胃潰瘍	2,634	2	28	263	553	892	679	154	8	55	0
その他の胃良性疾患	28,701	30	658	3,664	5,113	9,432	7,584	1,502	216	502	0
異常なし	8,101	17	276	1,518	1,597	2,411	1,656	360	146	120	0
不明	771	2	13	189	204	232	73	15	29	14	0

*70歳以上をさらに年齢区分をしていないもの

図6 地域検診の年齢階級別受診者数（胃X線対象区分・男女合計，2018年度）

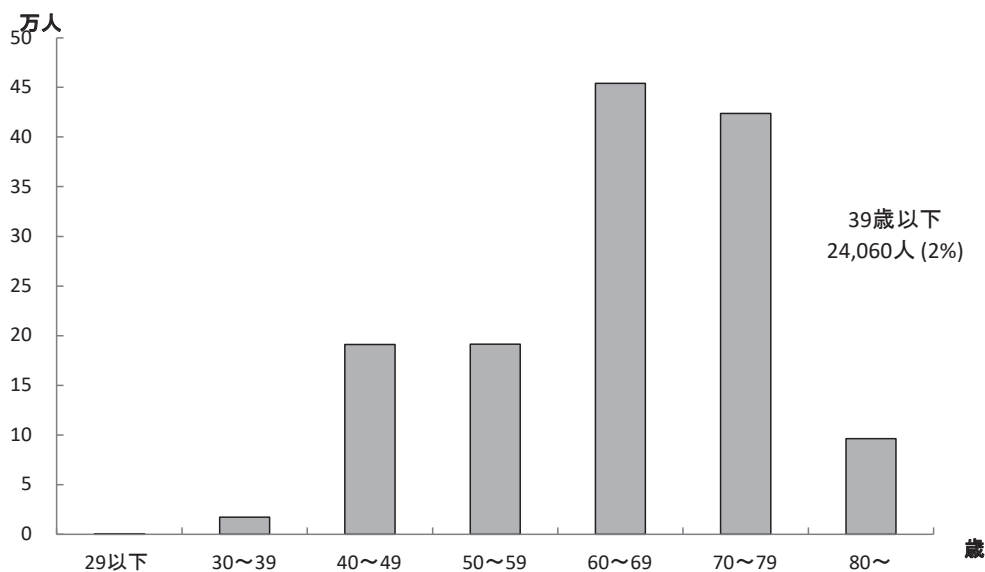


図7 職域検診の年齢階級別受診者数（胃X線対象区分・男女合計，2018年度）

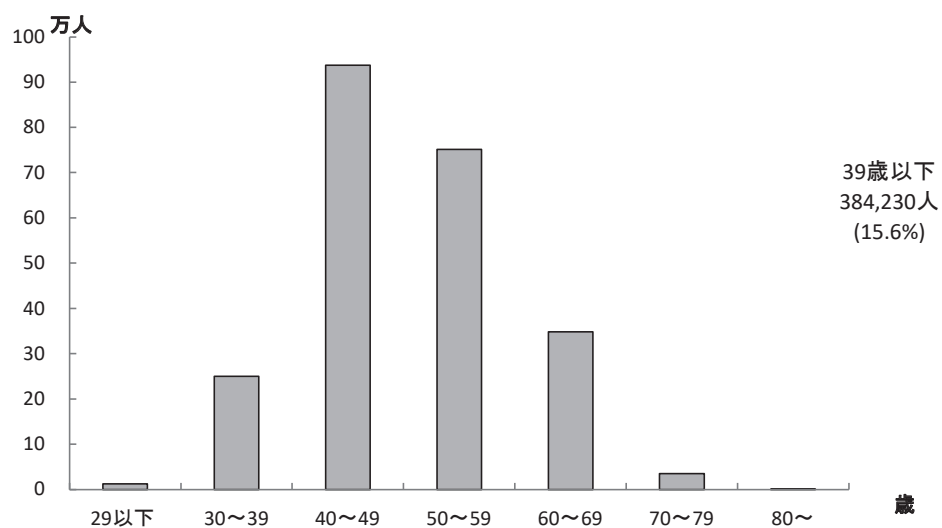


表5 発見疾患とその頻度（年次別推移）（2018年度）（男女計）

年度	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年
胃疾患									
胃がん	5,272	4,984	5,057	5,001	4,862	4,399	3,806	3,349	2,883
胃がん	8,046	7,663	7,831	7,596	7,268	6,787	5,826	5,017	4,355
胃がん	0.14 %	0.13 %	0.13 %	0.13 %	0.12 %	0.12 %	0.11 %	0.11 %	0.11 %
胃ポリープ	49,603	46,407	44,693	40,449	37,220	29,822	26,615	21,691	17,210
胃ポリープ	75,707	71,351	69,206	61,435	55,635	46,012	40,743	32,491	25,997
胃ポリープ	1.30 %	1.21 %	1.15 %	1.04 %	0.94 %	0.79 %	0.75 %	0.70 %	0.64 %
胃潰瘍	32,873	32,067	29,509	26,548	25,334	21,469	18,396	14,771	11,171
胃潰瘍	50,172	49,304	45,694	40,322	37,868	33,125	28,161	22,126	16,875
胃潰瘍	0.86 %	0.83 %	0.76 %	0.68 %	0.64 %	0.57 %	0.52 %	0.48 %	0.41 %
受診者総数	5,837,975	5,920,600	5,994,971	5,887,024	5,932,107	5,837,463	5,435,052	4,632,343	4,091,380

A：実数、B：要精検者が全員精検を受診した場合の推定数、C：受診者総数

表6 治療方法（2018年度）

総数	3,099
外科手術	911
腹腔鏡下手術	733
内視鏡的治療	1,158
化学療法	79
無治療	33
その他	25
不明	77
無回答	83

表7 手術の種類（2018年度）

総数	3,099
胃切除術	1,570
ポリープ摘除術	2
吻合術	4
単開腹	9
造瘻術	0
不明	273
無回答	1,241

表8 腫瘍の遺残（R）（2018年度）

総数	3,099
R X	29
R 0	1,352
R 1	21
R 2	31
不明	462
無回答	1,204

表9 癌病巣の数（2018年度）

単発	2,448
2 個	230
3 個	43
4 個以上	14
不明	126
無回答	238
合計	3,099

表10 発見胃癌の占居部位Ⅰ（2018年度）

部位	病巣数	%
U	481	15.5
UM	112	3.6
MU	233	7.5
M	979	31.6
ML	139	4.5
LM	211	6.8
L	811	26.2
全体	25	0.8
無回答	108	3.5
合計	3,099	100.0

表11 発見胃癌の占居部位Ⅱ（2018年度）

部位	病巣数	%
前壁	481	15.5
後壁	638	20.6
大彎	503	16.2
小彎	1,231	39.7
全周	69	2.2
無回答	177	5.7
合計	3,099	100.0

表12 発見胃癌の大きさ（2018年度）

長径（cm）	病巣数	%
～1.0	522	16.8
1.1～2.0	711	22.9
2.1～5.0	1,096	35.4
5.1～	344	11.1
無回答	426	13.7
合計	3,099	100.0

表13 切除胃癌の深達度別頻度（2018年度）

総数	M	SM	MP	SS	SE	SI
2,809	1,469	723	220	215	159	23
(100.0%)	(52.3%)	(25.7%)	(7.8%)	(7.7%)	(5.7%)	(0.8%)

M+SM	MP+SS+SE+SI
2,192	617
(78.0%)	(22.0%)

表14 Stage分類（2018年度）

Stage	例数	%
I	1,554	61.4
II A	144	5.7
II B	112	4.4
III	181	7.2
IV A	20	0.8
IV B	34	1.3
不明	185	7.3
無回答	301	11.9
合計	2,531	100.0

表15 肉眼分類（2018年度）

肉眼分類	例数	%
0型	2,251	72.6
1型	68	2.2
2型	300	9.7
3型	206	6.6
4型	63	2.0
5型	53	1.7
無回答	158	5.1
合計	3,099	100.0

表16 O型（表在型）の亜分類（2018年度）

肉眼分類	例数	%
I	94	4.2
II a	502	22.3
II a + II c	241	10.7
II b	56	2.5
II c	1,189	52.8
II c + III	20	0.9
II c + II a	66	2.9
III + II c	5	0.2
III	10	0.4
その他の組み合わせ	68	3.0
無回答	0	0.0
合計	2,251	100.0

表17 リンパ節転移の有無（2018年度）

部位	例数	%
N0	1,432	46.2
N1	130	4.2
N2	84	2.7
N3a	48	1.5
N3b	16	0.5
不明	281	9.1
無回答	1,108	35.8
合計	3,099	100.0

表18 遠隔転移の有無（2018年度）

部位	例数	%
なし	1,507	48.6
あり	58	1.9
不明	410	13.2
無回答	1,124	36.3
合計	3,099	100.0

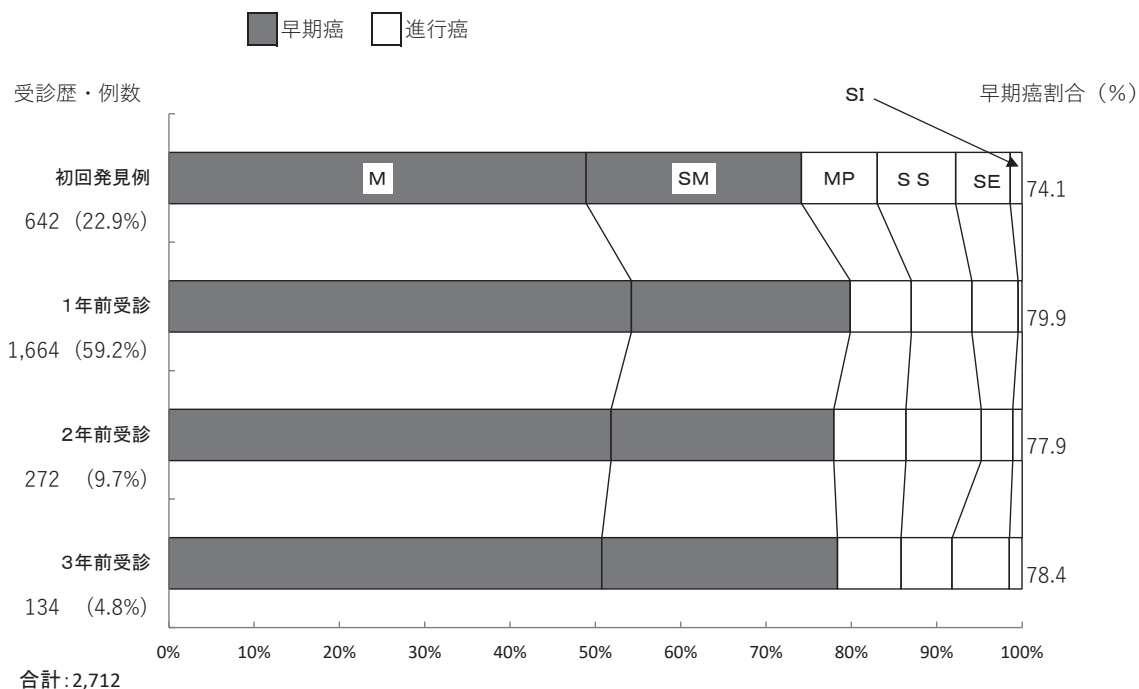
表19 組織分類（2018年度）

部位	例数	%
pap	416	13.4
tub1	1,115	36.0
tub2	508	16.4
por1	117	3.8
por2	219	7.1
por1-2不明	210	6.8
muc	51	1.6
sig	155	5.0
特殊型	23	0.7
不明	116	3.7
無回答	169	5.5
合計	3,099	100.0

表20 Stage分類（2018年度）

部位	例数	%
IA	1,433	46.2
IB	169	5.5
II A	98	3.2
II B	85	2.7
III A	70	2.3
III B	45	1.5
III C	14	0.5
IV	66	2.1
不明	128	4.1
無回答	991	32.0
合計	3,099	100.0

図8 発見胃癌例の検診受診歴と早期癌の頻度（2018年度）



Ⅱ. 内視鏡検診全国集計

表21 内視鏡胃がん検診の全国集計成績
(2018年度)

受診者総数	410,218 人	
男	230,016 人	(56.07%)
女	180,202 人	(43.93%)
発見疾患と発見率		
胃癌数	683	(0.17%)
うち早期癌	505	(0.12%)
食道癌	127	(0.03%)
うち早期癌	82	(0.02%)
胃ポリープ	55,766	(13.59%)
胃潰瘍	8,907	(2.17%)

Ⅲ. 大腸がん検診全国集計

表22 大腸がん検診の対象（重複回答）
(2018年度)

地域	職域	その他	検診機関数
168	170	100	208
(80.8%)	(81.7%)	(48.1%)	

表23 大腸がん検診のScreeningの方法
(2018年度)

1. 便潜血検査	112	(53.8%)
2. 便潜血検査 + 問診	126	(60.6%)
3. 直接法	34	(16.3%)
検診機関数	208	

表24 大腸がん検診の判定方法（2018年度）

便潜血検査免疫2日法	206
便潜血検査免疫1日法	1
2日法・1日法の場合（判定方法）	
定性	112
定量	95
定量の場合（カットオフ値）	
10 μ g/g便未満	10
10-20 μ g/g便未満	10
20-30 μ g/g便未満	36
30-40 μ g/g便未満	13
40 μ g/g便以上	26
その他	1
健診機関数	208

表25 大腸がん検診成績（男女計，2018年度）

	地域	職域	その他	計
(1) 受診者数	2,060,332	2,414,531	267,893	4,742,756
(2) 要精検者数	131,423	121,137	14,094	266,654
(2) ÷ (1) (%)	(6.382%)	(5.017%)	(5.342%)	(5.622%)
(3) 精検受診者数	100,875	49,068	8,586	158,529
(3) ÷ (2) (%)	(76.756%)	(40.506%)	(60.920%)	(59.451%)
(4) 大腸癌患者数	4,257	1,235	337	5,829
(4) ÷ (1) (%)	(0.207%)	(0.051%)	(0.128%)	(0.123%)

図9 大腸がん検診受診者総数と年齢階級別分布
(地域, 職域, その他, 男女計, 2018年度, 総数4,742,756名)

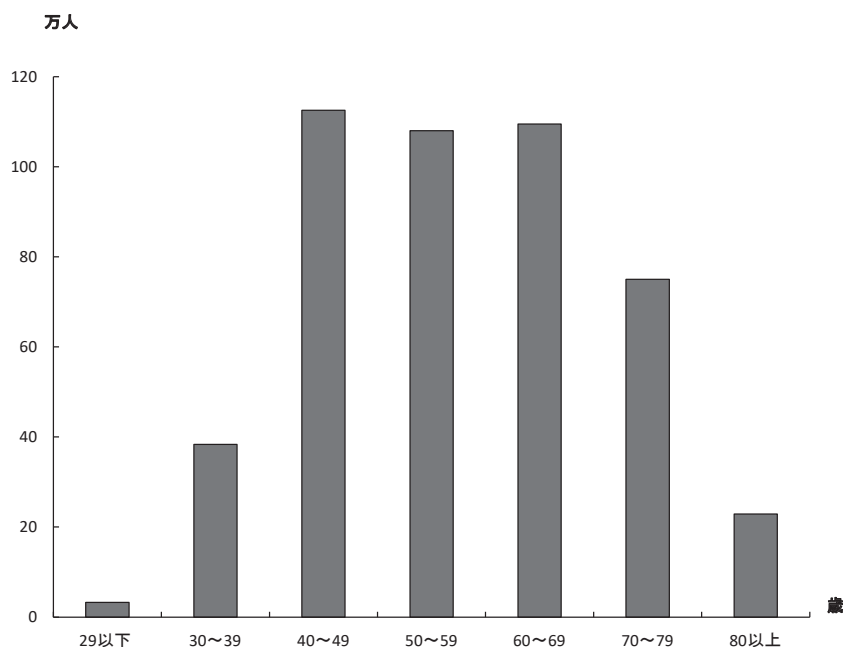


図10 大腸がん検診の要精検率および精検受診率 (地域, 職域, その他, 男女計, 2018年度)

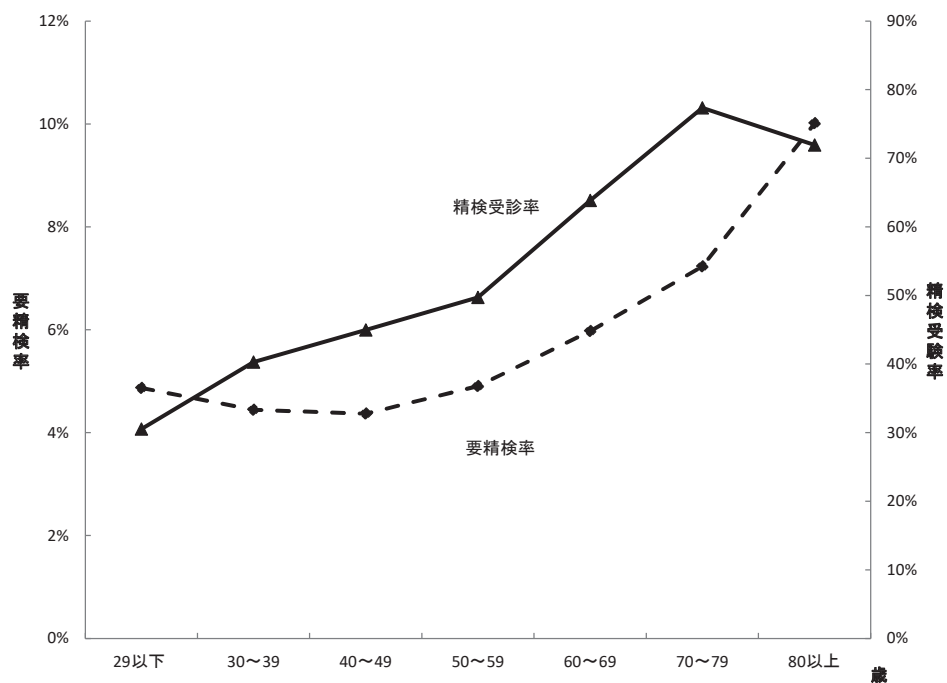


図11 大腸がん検診の大腸癌発見率（地域，職域，その他，男女計，2018年度）

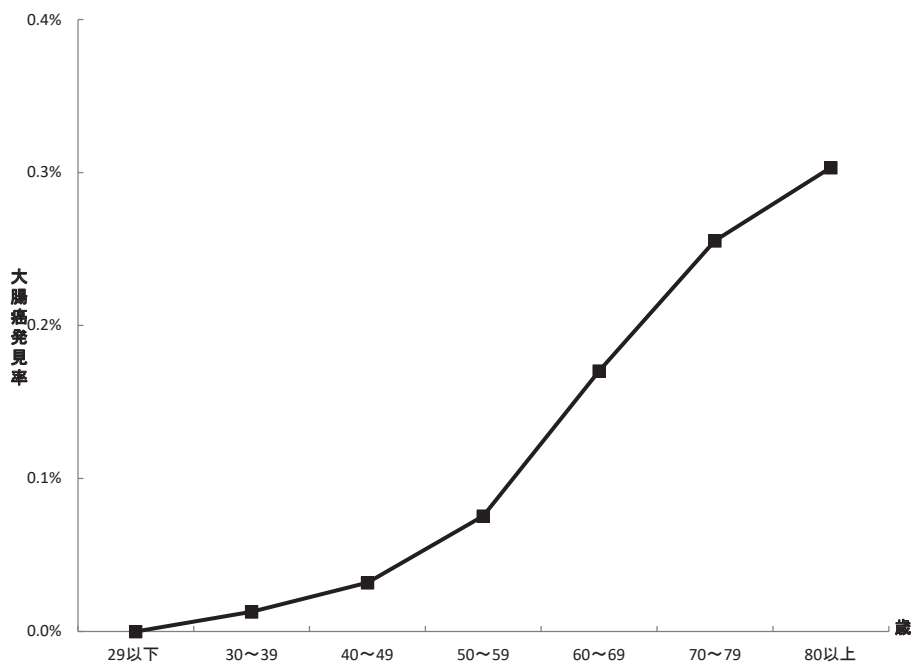


図12 大腸がん検診における大腸ポリープ（腺腫）および非腺腫性ポリープの発見率（地域，職域，その他，男女計，2018年度）

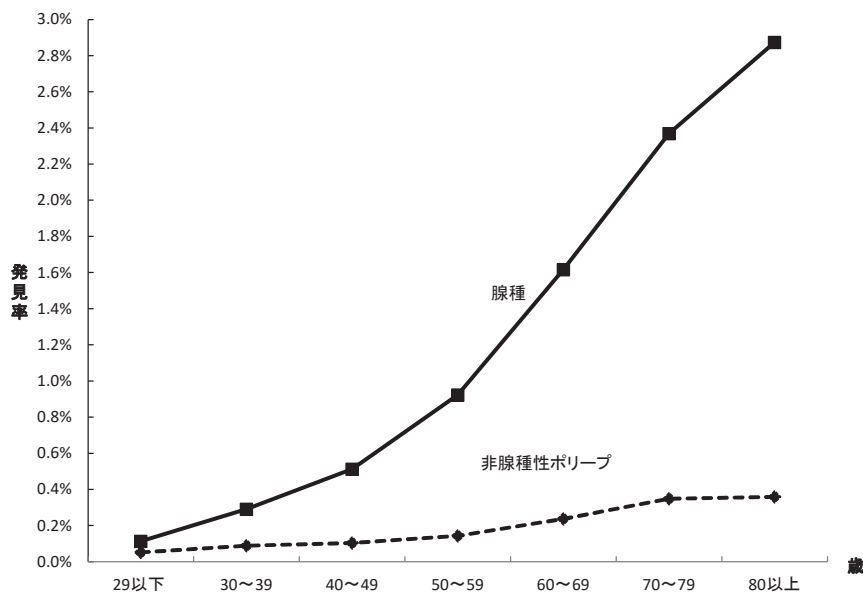


表26 大腸がん検診全国集計成績—男性—地域・職域・その他合計（2018年度）

	総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80以上	40未満	70以上*	年齢不明
受診者総数	2,493,847	19,588	238,251	631,970	587,004	535,126	347,844	110,821	59,235	23,243	0
検便法											
A 受診者数	2,484,247	19,570	237,714	629,615	583,739	532,747	346,930	110,707	59,231	23,225	0
B 要精検者数	155,082	785	9,645	27,220	32,406	39,303	30,713	12,715	2,428	2,295	0
B/A %	6.24%	4.01%	4.06%	4.32%	5.55%	7.38%	8.85%	11.49%	4.10%	9.88%	0.00%
C 精検受診者数	85,591	231	3,759	11,243	14,317	22,423	22,731	9,264	912	1,623	0
C/B %	55.19%	29.43%	38.97%	41.30%	44.18%	57.05%	74.01%	72.86%	37.56%	70.72%	0.00%
D 大腸癌	3,446	0	26	211	471	1,146	1,109	393	7	90	0
D/A %	0.14%	0.00%	0.01%	0.03%	0.08%	0.22%	0.32%	0.35%	0.01%	0.39%	0.00%
非上皮性悪性腫瘍	28	0	0	2	5	11	5	3	0	2	0
カルチノイド	78	0	2	19	14	29	11	3	1	0	0
腺腫性がリープ	37,814	23	734	3,686	6,585	11,077	10,975	4,007	178	727	0
非腺腫性がリープ	5,431	8	211	682	912	1,501	1,462	513	53	142	0
潰瘍性大腸炎	900	9	136	294	201	134	73	38	22	15	0
クローン病	45	2	4	22	7	6	2	1	1	1	0
大腸憩室	5,992	4	177	691	986	1,590	1,656	741	27	147	0
その他の大腸良性疾病	9,634	39	516	1,368	1,383	2,203	2,787	1,293	140	45	0
異常なし	17,850	114	1,630	3,556	2,911	3,668	3,811	1,809	442	351	0
不明	2,673	22	231	518	629	638	376	223	29	36	0
その他	1,700	10	92	194	213	420	464	240	12	67	0
直接法											
A 受診者数	9,600	18	537	2,355	3,265	2,379	914	114	4	18	0
B 大腸癌	29	0	0	1	11	13	3	1	0	0	0
B/A %	0.30%	0.00%	0.00%	0.04%	0.34%	0.55%	0.33%	0.88%	0.00%	0.00%	0.00%

*70歳以上をさらに年齢区分をしていないもの

大腸がん検診全国集計成績—女性—地域・職域・その他合計（2018年度）

	総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80以上	40未満	70以上*	年齢不明
受診者総数	2,248,909	12,999	145,132	493,328	493,201	559,637	402,361	117,855	35,756	24,393	3
検便法											
A 受診者数	2,244,748	12,988	144,907	492,381	491,828	558,513	401,950	117,791	35,755	24,387	3
B 要精検者数	111,572	800	7,364	21,810	20,347	25,913	23,439	10,168	1,923	1,731	0
B/A %	4.97%	6.16%	5.08%	4.43%	4.14%	4.64%	5.83%	8.63%	5.38%	7.10%	0.00%
C 精検受診者数	72,938	253	3,095	10,810	11,914	19,215	19,160	7,194	750	1,297	0
C/B %	65.37%	31.63%	42.03%	49.56%	58.55%	74.15%	81.74%	70.75%	39.00%	74.93%	0.00%
D 大腸癌	2,383	0	23	147	341	712	804	300	4	56	0
D/A %	0.11%	0.00%	0.02%	0.03%	0.07%	0.13%	0.20%	0.25%	0.01%	0.23%	0.00%
非上皮性悪性腫瘍	27	0	0	3	2	5	13	2	0	2	0
カルチノイド	17	0	3	6	2	0	5	1	0	0	0
腺腫性がリープ	22,176	14	378	2,063	3,349	6,570	6,772	2,561	92	469	0
非腺腫性がリープ	3,940	9	130	490	637	1,097	1,153	308	21	116	0
潰瘍性大腸炎	619	7	73	186	143	113	65	22	12	10	0
クローン病	15	1	2	7	2	1	2	0	1	0	0
大腸憩室	5,100	7	103	503	726	1,427	1,555	639	15	140	0
その他の大腸良性疾病	9,858	28	438	1,648	1,522	2,434	2,757	973	113	58	0
異常なし	25,252	134	1,677	5,086	4,577	6,068	5,345	2,005	455	360	0
不明	1,934	44	201	431	368	363	306	204	28	17	0
その他	1,617	9	67	240	245	425	383	179	9	69	0
直接法											
A 受診者数	4,161	11	225	947	1,373	1,124	411	64	1	6	0
B 大腸癌	6	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0
B/A %	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.29%	0.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

*70歳以上をさらに年齢区分をしていないもの

表27 地域大腸がん検診全国集計成績—男性—（2018年度）

	総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80以上	40未満	70以上*	年齢不明
受診者総数	821,672	884	9,656	70,783	78,633	243,030	295,470	105,788	2,040	17,428	0
検便法											
A 受診者数	821,069	884	9,641	70,745	78,576	242,774	295,261	105,760	2,040	17,428	0
B 要精検者数	65,680	46	398	3,286	4,468	17,608	25,936	12,193	64	1,745	0
B/A %	8.00%	5.20%	4.13%	4.64%	5.69%	7.25%	8.78%	11.53%	3.14%	10.01%	0.00%
C 精検受診者数	49,053	23	256	2,136	3,044	12,989	20,283	8,969	47	1,353	0
C/B %	74.68%	50.00%	64.32%	65.00%	68.13%	73.77%	78.20%	73.56%	73.44%	77.54%	0.00%
D 大腸癌	2,357	0	2	52	133	706	1,004	384	0	76	0
D/A %	0.29%	0.00%	0.02%	0.07%	0.17%	0.29%	0.34%	0.36%	0.00%	0.44%	0.00%
非上皮性悪性腫瘍	15	0	0	2	0	3	5	3	0	2	0
カルチノイド	15	0	0	2	1	7	2	3	0	0	0
腺腫性ポリープ	22,545	0	41	675	1,285	6,307	9,739	3,880	9	618	0
非腺腫性ポリープ	3,253	0	27	145	266	910	1,286	484	2	135	0
潰瘍性大腸炎	245	1	8	30	30	66	65	35	1	10	0
クローン病	8	0	0	1	1	3	1	1	0	1	0
大腸憩室	3,517	1	12	127	197	882	1,455	715	3	128	0
その他の大腸良性疾患	6,237	6	39	334	402	1,573	2,581	1,263	7	39	0
異常なし	8,998	14	117	701	631	2,076	3,430	1,751	25	278	0
不明	757	0	3	34	53	173	280	213	0	1	0
その他	1,106	1	7	33	45	283	435	237	0	65	0
直接法											
A 受診者数	603	0	15	38	57	256	209	28	0	0	0
B 大腸癌	5	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0
B/A %	0.83%	0.00%	0.00%	0.00%	1.75%	0.39%	0.96%	3.57%	0.00%	0.00%	0.00%

*70歳以上をさらに年齢区分をしていないもの

地域大腸がん検診全国集計成績—女性—（2018年度）

	総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80以上	40未満	70以上*	年齢不明
受診者総数	1,238,660	852	15,074	147,465	173,376	395,941	370,813	113,911	4,118	21,225	3
検便法											
A 受診者数	1,238,293	852	15,059	147,426	173,337	395,773	370,716	113,902	4,118	21,225	3
B 要精検者数	65,743	59	741	6,682	7,194	18,196	21,525	9,809	209	1,537	0
B/A %	5.31%	6.92%	4.92%	4.53%	4.15%	4.60%	5.81%	8.61%	5.08%	7.24%	0.00%
C 精検受診者数	51,822	40	491	4,625	5,555	14,991	17,926	6,992	138	1,202	0
C/B %	78.83%	67.80%	66.26%	69.22%	77.22%	82.39%	83.28%	71.28%	66.03%	78.20%	0.00%
D 大腸癌	1,900	0	5	87	160	556	744	293	1	55	0
D/A %	0.15%	0.00%	0.03%	0.06%	0.09%	0.14%	0.20%	0.26%	0.02%	0.26%	0.00%
非上皮性悪性腫瘍	22	0	0	1	0	4	13	2	0	2	0
カルチノイド	9	0	0	2	1	0	5	1	0	0	0
腺腫性ポリープ	16,676	0	58	822	1,517	5,070	6,285	2,484	19	440	0
非腺腫性ポリープ	2,958	4	17	230	324	882	1,085	301	1	115	0
潰瘍性大腸炎	297	1	6	73	49	82	57	20	2	9	0
クローン病	7	0	0	4	0	1	2	0	0	0	0
大腸憩室	3,826	3	20	188	319	1,100	1,447	613	3	136	0
その他の大腸良性疾患	7,377	6	68	822	802	2,029	2,640	953	16	57	0
異常なし	16,713	24	286	2,204	2,170	4,728	5,028	1,954	87	319	0
不明	819	0	21	89	86	175	248	196	9	4	0
その他	1,218	2	10	103	127	364	372	175	0	65	0
直接法											
A 受診者数	367	0	15	39	39	168	97	9	0	0	0
B 大腸癌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B/A %	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

*70歳以上をさらに年齢区分をしていないもの

表28 検診発見大腸癌の受診前歴
(男女計, 2018年度)

初回受診者	1,676 人	(31.0%)
1 年前 //	2,553 人	(47.3%)
2 年前 //	432 人	(8.0%)
3 年前 //	252 人	(4.7%)
不明	488 人	(9.0%)
計	5,401 人	(100.0%)

表29 過去 3 年間の, 検診での便潜血検査
受診回数 (男女計, 2018年度)

0 回	1,365 人	(25.3%)
1 回	618 人	(11.4%)
2 回	633 人	(11.7%)
3 回	1,335 人	(24.7%)
4 回以上	74 人	(1.4%)
不明	1,376 人	(25.5%)
合計	5,401 人	(100.0%)

表30 大腸検査受診歴
(男女計, 2018年度)

なし (初回受診)	1,552 人	(28.7%)
0 ~ 1 年前受診	81 人	(1.5%)
1 ~ 2 年前受診	46 人	(0.9%)
2 ~ 3 年前受診	48 人	(0.9%)
不明	3,674 人	(68.0%)
合計	5,401 人	(100.0%)

表31 大腸がんの既往歴
(男女計, 2018年度)

なし	3,376 人	(62.5%)
あり	45 人	(0.8%)
不明	1,980 人	(36.7%)
合計	5,401 人	(100.0%)

表32 大腸ポリープの既往歴
(男女計, 2018年度)

なし	2,842 人	(52.6%)
あり	435 人	(8.1%)
不明	2,124 人	(39.3%)
合計	5,401 人	(100.0%)

表33 大腸ポリープ切除の既往歴
(男女計, 2018年度)

なし	2,497 人	(46.2%)
あり	258 人	(4.8%)
不明	2,646 人	(49.0%)
合計	5,401 人	(100.0%)

表34 治療の方法
(男女計, 2018年度)

外科手術 (通常の開腹術)	624	(11.6%)
腹腔鏡下手術	1,859	(34.4%)
内視鏡的ポリペクミー	658	(12.2%)
内視鏡的粘膜切除 (含: 粘膜下層剥離術)	1,853	(34.3%)
無治療	23	(0.4%)
その他	70	(1.3%)
不明	125	(2.3%)
無回答	189	(3.5%)
合計	5,401	(100.0%)

表35 手術の種類
(男女計, 2018年度)

結腸切除	1,662	(67.9%)
直腸切除 (肛門温存)	561	(22.9%)
直腸切断 (人口肛門造設)	75	(3.1%)
その他	65	(2.7%)
不明	85	(3.5%)
合計	2,448	(100.0%)

表36 癌病巣の数
(男女計, 2018年度)

単発	4,452	(82.4%)
2 個	209	(3.9%)
3 個	29	(0.5%)
4 個以上	33	(0.6%)
不明	169	(3.1%)
無回答	509	(9.4%)
合計	5,401	(100.0%)

表37 癌病巣の部位
(男女計, 2018年度)

部位	例数
肛門管 (P)	7 (0.1%)
直腸 (R)	1,022 (18.9%)
直腸S状部 (RS)	457 (8.5%)
S状結腸 (S)	1,634 (30.3%)
下行結腸 (D)	258 (4.8%)
横行結腸 (T)	535 (9.9%)
上行結腸 (A)	843 (15.6%)
盲腸 (C)	396 (7.3%)
虫垂 (V)	6 (0.1%)
無回答	243 (4.5%)
合計	5,401 (100.0%)

表38 肉眼分類
(男女計, 2018年度)

O型 (表在型)	3,026	(56.0%)
1 型	303	(5.6%)
2 型	1,484	(27.5%)
3 型	110	(2.0%)
4 型	5	(0.1%)
5 型	25	(0.5%)
無回答	448	(8.3%)
合計	5,401	(100.0%)

表39 O型 (表在型) の肉眼分類
(男女計, 2018年度)

I p	639	(21.1%)
I sp	899	(29.7%)
I s	526	(17.4%)
II a	526	(17.4%)
II a+ II c	205	(6.8%)
II b	11	(0.4%)
II c	57	(1.9%)
その他	163	(5.4%)
合計	3,026	(100.0%)

表40 大腸癌の大きさ (長径)
(男女計, 2018年度)

大きさ (cm)	病巣数
～1.0	584 (13.2%)
1.1～2.0	1,475 (33.4%)
2.1～5.0	1,956 (44.3%)
5.1～	398 (9.0%)
合計	4,413 (100.0%)

表41 大腸癌の環周度
(男女計, 2018年度)

1/3以下	2,410	(68.8%)
1/2以下	506	(14.4%)
3/4以下	261	(7.4%)
3/4以上	132	(3.8%)
全周	195	(5.6%)
合計	3,504	(100.0%)

表42 大腸癌の深達度
(男女計, 2018年度)

Tis	2,161	(40.0%)
T1	962	(17.8%)
T2	528	(9.8%)
T3	983	(18.2%)
T4a	178	(3.3%)
T4b	42	(0.8%)
不明	261	(4.8%)
無回答	286	(5.3%)
合計	5,401	(100.0%)

表43 リンパ節転移の有無
(男女計, 2018年度)

N0	3,525	(65.3%)
N1	490	(9.1%)
N2	197	(3.6%)
N3	47	(0.9%)
不明	857	(15.9%)
無回答	285	(5.3%)
合計	5,401	(100.0%)

表44 遠隔転移の有無
(男女計, 2018年度)

なし	4,112	(76.1%)
あり	152	(2.8%)
不明	805	(14.9%)
無回答	332	(6.1%)
合計	5,401	(100.0%)

表45 大腸癌の組織型分類
(男女計, 2018年度)

乳頭腺癌 (pap)	124	(2.3%)
高分化管状腺癌 (tub1)	3,081	(57.0%)
中分化管状腺癌 (tub2)	1,388	(25.7%)
低分化腺癌 (por)	65	(1.2%)
粘液癌 (muc)	52	(1.0%)
印環細胞癌 (sig)	4	(0.1%)
その他	47	(0.9%)
不明	346	(6.4%)
無回答	294	(5.4%)
合計	5,401	(100.0%)

表46 大腸癌のDukes分類
(男女計, 2018年度)

A	3,430	(63.5%)
B	479	(8.9%)
C	578	(10.7%)
D	122	(2.3%)
不明	418	(7.7%)
無回答	374	(6.9%)
合計	5,401	(100.0%)

表47 大腸癌のStage分類
(男女計, 2018年度)

0	2,007	(37.2%)
I	1,325	(24.5%)
II	0	(0.0%)
II a	484	(9.0%)
II b	49	(0.9%)
II c	5	(0.1%)
III a	306	(5.7%)
III b	346	(6.4%)
III c	44	(0.8%)
IV a	94	(1.7%)
IV b	10	(0.2%)
IV c	16	(0.3%)
不明	441	(8.2%)
無回答	274	(5.1%)
合計	5,401	(100.0%)

Ⅳ. 超音波検診全国集計

図13 超音波診断装置（2018年度）

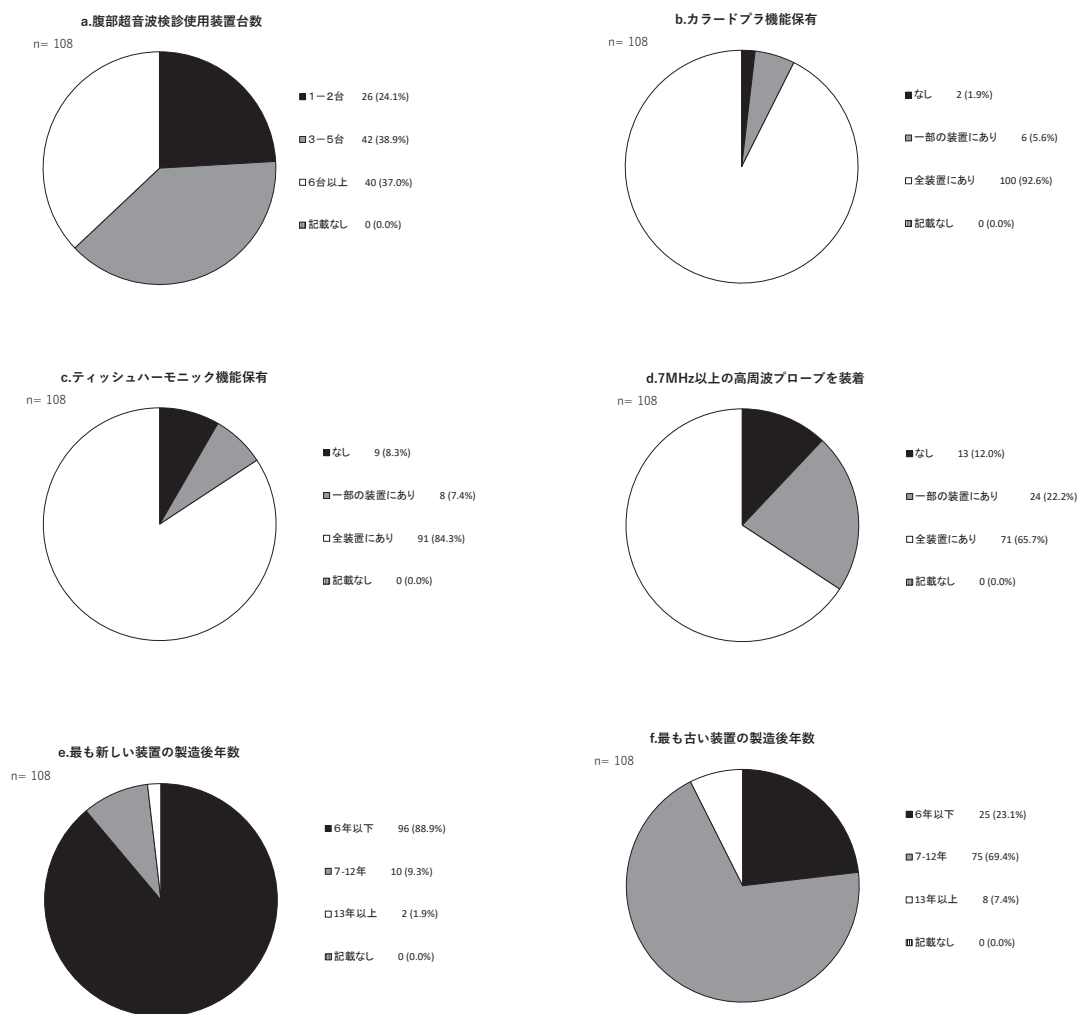


図14 超音波検査（2018年度）

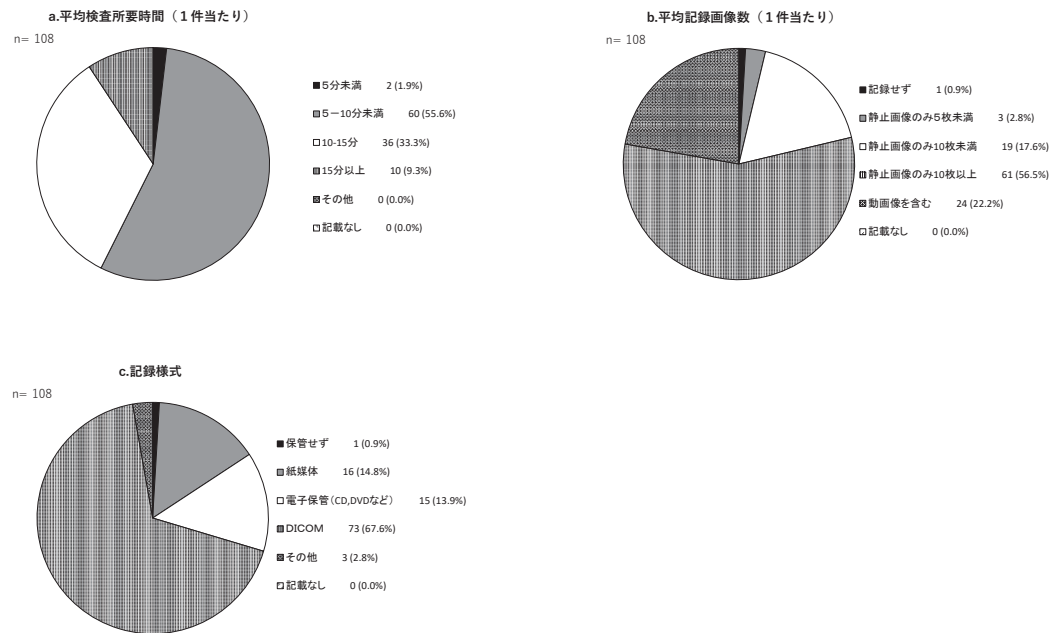


図15 超音波検査担当者（2018年度）

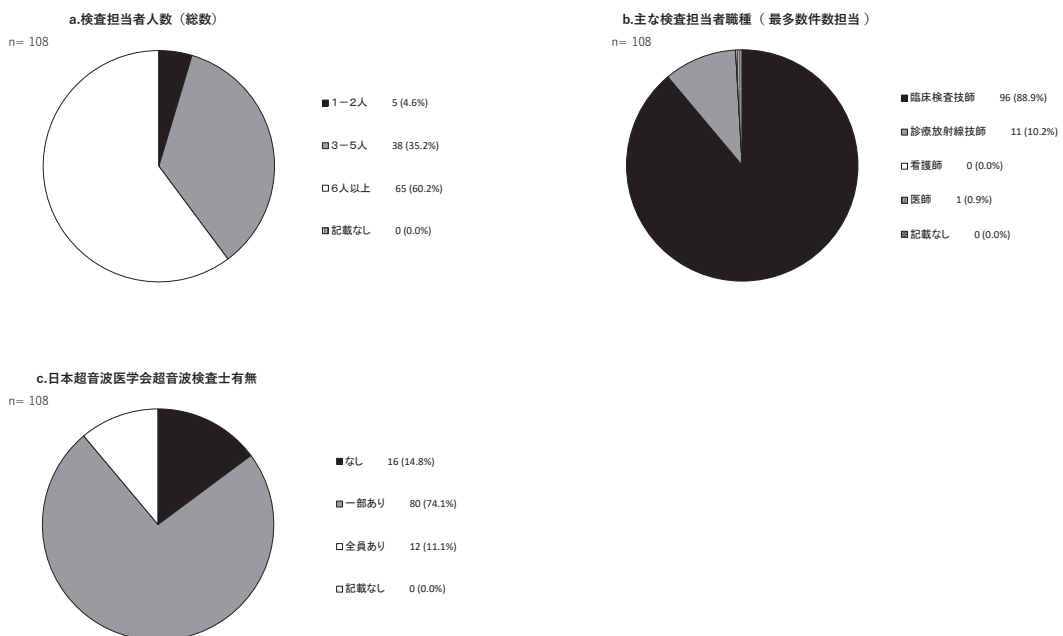


図16 読影診断担当医師（2018年度）

認定医（肝胆脾）あるいは超音波医学会超音波専門医の資格保有者有無
n= 108

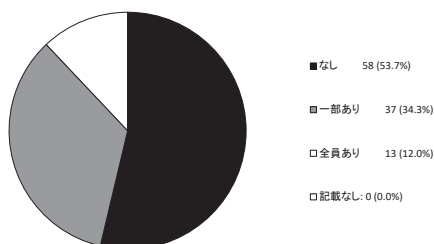
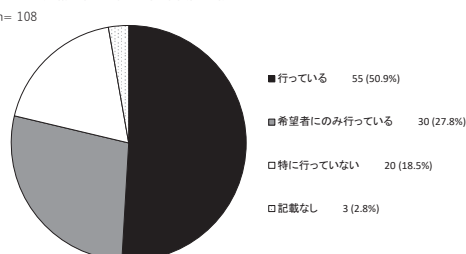
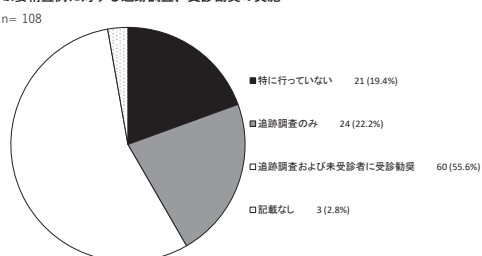


図17 超音波検診後の追跡調査（2018年度）

a. 要精査例に対する医療機関の紹介
n= 108



b. 要精査例に対する追跡調査、受診勧奨の実施
n= 108



c. 偽陰性例の調査、登録の実施
n= 108

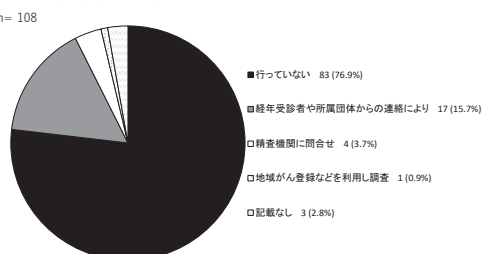


図18 性・年齢階級別受診者数（2018年度）

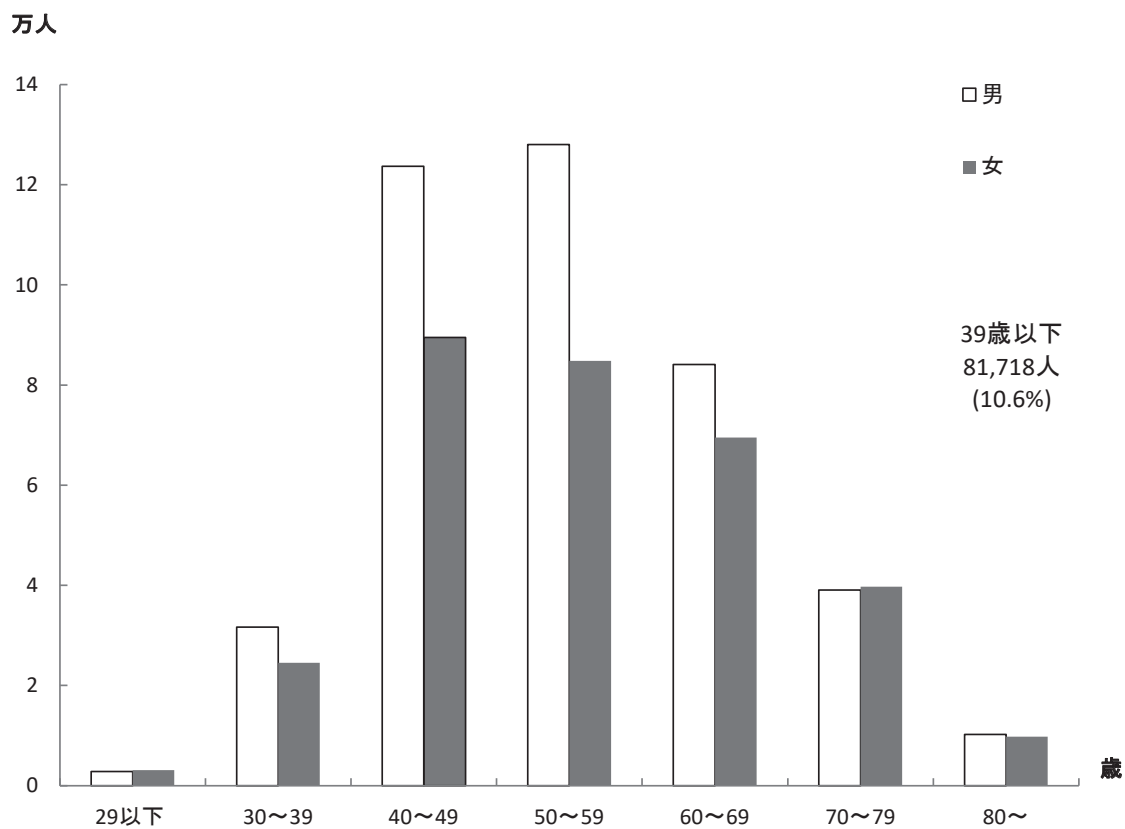


表48 カテゴリー判定結果・性・年齢別 超音波検診全国集計成績—男女合計—（2018年度）

『肝』

		総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	40未満	70以上	年齢不明
A 受診者数		769,029	5,862	56,189	213,209	212,831	153,545	78,790	19,982	19,667	8,954	0
カ テ ゴ リ 判 定	0	5,305	58	865	1,996	1,244	849	136	16	12	129	0
	1	249,948	3,543	25,878	76,864	63,196	41,105	20,080	5,602	11,243	2,437	0
	2	219,142	639	11,158	58,056	70,533	46,480	20,666	4,924	4,668	2,018	0
	3	13,927	55	899	4,663	4,400	2,436	334	77	604	459	0
	3'	828	3	38	191	239	187	100	12	17	41	0
	4	2,186	1	134	722	745	381	67	13	78	45	0
	4'	370	4	14	103	119	101	21	2	5	1	0
	5	40	0	1	5	7	9	10	6	2	0	0
	5'	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	不明	277,281	1,559	17,202	70,609	72,347	61,996	37,376	9,330	3,038	3,824	0
B 要精検者数		7,125	24	418	2,203	2,206	1,306	445	121	208	194	0
B／A％		0.93%	0.41%	0.74%	1.03%	1.04%	0.85%	0.56%	0.61%	1.06%	2.17%	0.00%
C 精検受診者数		3,752	13	242	1,078	1,057	779	347	91	79	66	0
C／B％		52.66%	54.17%	57.89%	48.93%	47.91%	59.65%	77.98%	75.21%	37.98%	34.02%	0.00%
D 悪性症例数		100	0	0	4	15	29	33	15	1	3	0
D／A％		0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.02%	0.04%	0.08%	0.01%	0.03%	0.00%
D／B％（陽性反応適中度）		1.40%	0.00%	0.00%	0.18%	0.68%	2.22%	7.42%	12.40%	0.48%	1.55%	0.00%
D票回収数		77	0	0	1	8	28	24	15	0	1	0
D票回収数／D％（D票回収率）		77.00%	0.00%	0.00%	25.00%	53.33%	96.55%	72.73%	100.00%	0.00%	33.33%	0.00%

*D票回収数は年度またぎを含む

『胆嚢』

		総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	40未満	70以上	年齢不明
A 受診者数		769,029	5,862	56,189	213,209	212,831	153,545	78,790	19,982	19,667	8,954	0
カ テ ゴ リ 判 定	0	16,268	77	1,272	4,106	5,251	3,796	1,164	259	48	295	0
	1	351,833	3,725	30,174	104,071	95,418	63,316	30,296	7,879	13,403	3,551	0
	2	111,187	474	6,870	30,960	35,600	21,864	9,234	2,295	2,781	1,109	0
	3	11,808	27	757	3,519	4,042	2,355	510	141	220	237	0
	3'	344	0	8	68	105	98	37	9	1	18	0
	4	635	2	26	183	236	124	28	6	18	12	0
	4'	65	0	4	23	27	6	2	1	0	2	0
	5	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	5'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	不明	276,887	1,557	17,078	70,278	72,152	61,986	37,518	9,392	3,196	3,730	0
B 要精検者数		5,268	13	173	1,166	1,652	1,319	545	150	76	174	0
B／A %		0.69%	0.22%	0.31%	0.55%	0.78%	0.86%	0.69%	0.75%	0.39%	1.94%	0.00%
C 精検受診者数		2,667	7	91	514	727	726	380	123	25	74	0
C／B %		50.63%	53.85%	52.60%	44.08%	44.01%	55.04%	69.72%	82.00%	32.89%	42.53%	0.00%
D 悪性症例数		28	0	0	4	7	5	8	1	0	3	0
D／A %		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.03%	0.00%
D／B %（陽性反応適中度）		0.53%	0.00%	0.00%	0.34%	0.42%	0.38%	1.47%	0.67%	0.00%	1.72%	0.00%
D票回収数		20	0	0	2	2	6	10	0	0	0	0
D票回収数／D %（D票回収率）		71.43%	0.00%	0.00%	50.00%	28.57%	120.00%	125.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

*D票回収数は年度またぎを含む

『胆道』

		総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	40未満	70以上	年齢不明
A 受診者数		769,029	5,862	56,189	213,209	212,831	153,545	78,790	19,982	19,667	8,954	0
カ テ ゴ リ 判 定	0	13,858	88	1,482	4,348	4,702	2,566	390	40	1	241	0
	1	356,861	2,379	25,724	112,698	108,144	63,891	19,123	3,412	16,560	4,930	0
	2	3,035	3	97	716	820	904	315	57	90	33	0
	3	1,497	1	36	219	417	483	161	59	12	109	0
	3'	159	0	3	16	28	57	44	10	0	1	0
	4	22	0	0	7	6	4	2	1	2	0	0
	4'	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	5	5	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0
	5'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	不明	393,590	3,391	28,847	95,204	98,712	85,638	58,753	16,403	3,002	3,640	0
B 要精検者数		2,028	1	16	225	441	749	291	116	33	156	0
B／A %		0.26%	0.02%	0.03%	0.11%	0.21%	0.49%	0.37%	0.58%	0.17%	1.74%	0.00%
C 精検受診者数		887	0	8	59	153	292	245	99	4	27	0
C／B %		43.74%	0.00%	50.00%	26.22%	34.69%	38.99%	84.19%	85.34%	12.12%	17.31%	0.00%
D 悪性症例数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D／A %		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
D／B %（陽性反応適中度）		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
D票回収数		6	0	0	0	1	1	3	0	0	1	0
D票回収数／D %（D票回収率）		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

*D票回収数は年度またぎを含む

『膵』

		総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	40未満	70以上	年齢不明
A 受診者数		769,029	5,862	56,189	213,209	212,831	153,545	78,790	19,982	19,667	8,954	0
カテゴリー判定	0	17,575	116	1,728	5,437	5,900	3,291	489	62	171	381	0
	1	465,809	4,174	37,206	136,848	132,918	85,715	38,431	9,499	16,389	4,629	0
	2	6,134	10	167	853	1,377	1,487	1,479	652	37	72	0
	3	4,669	6	70	535	1,201	1,399	926	365	32	135	0
	3'	1,458	0	12	140	339	492	331	87	7	50	0
	4	389	0	9	70	106	104	46	11	16	27	0
	4'	53	0	4	10	20	12	4	1	0	2	0
	5	17	0	0	4	1	2	4	2	2	2	0
	5'	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	不明	272,924	1,556	16,993	69,312	70,968	61,043	37,080	9,303	3,013	3,656	0
B 要精検者数		8,397	6	120	985	1,893	2,427	1,828	732	84	322	0
B／A %		1.09%	0.10%	0.21%	0.46%	0.89%	1.58%	2.32%	3.66%	0.43%	3.60%	0.00%
C 精検受診者数		5,708	4	67	528	1,013	1,746	1,568	628	26	128	0
C／B %		67.98%	66.67%	55.83%	53.60%	53.51%	71.94%	85.78%	85.79%	30.95%	39.75%	0.00%
D 悪性症例数		66	0	1	2	10	25	17	9	0	2	0
D／A %		0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.02%	0.05%	0.00%	0.02%	0.00%
D／B %（陽性反応適中度）		0.79%	0.00%	0.83%	0.20%	0.53%	1.03%	0.93%	1.23%	0.00%	0.62%	0.00%
D票回収数		71	0	0	3	2	26	21	19	0	0	0
D票回収数／D %（D票回収率）		107.58%	0.00%	0.00%	150.00%	20.00%	104.00%	123.53%	211.11%	0.00%	0.00%	0.00%

*D票回収数は年度またぎを含む

『腎』

	総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	40未満	70以上	年齢不明
A 受診者数	769,029	5,862	56,189	213,209	212,831	153,545	78,790	19,982	19,667	8,954	0
カテゴリー判定	0	8,683	79	1,223	3,272	2,576	1,269	158	10	6	90
	1	337,699	3,857	31,707	108,066	94,141	55,966	21,785	4,339	14,629	3,209
	2	142,006	359	5,958	30,706	42,649	33,435	19,134	6,169	1,888	1,708
	3	5,034	8	231	1,290	1,708	1,108	338	95	105	151
	3'	242	1	8	53	64	62	31	16	4	3
	4	418	1	23	94	157	91	32	6	5	9
	4'	13	0	1	2	3	3	2	1	0	1
	5	36	0	0	4	8	16	2	4	2	0
	5'	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	不明	274,896	1,557	17,038	69,721	71,524	61,595	37,308	9,342	3,028	3,783
B 要精検者数	3,895	10	157	829	1,165	982	403	100	69	180	0
B/A%	0.51%	0.17%	0.28%	0.39%	0.55%	0.64%	0.51%	0.50%	0.35%	2.01%	0.00%
C 精検受診者数	1,935	4	96	324	520	547	281	80	18	65	0
C/B%	49.68%	40.00%	61.15%	39.08%	44.64%	55.70%	69.73%	80.00%	26.09%	36.11%	0.00%
D 悪性症例数	129	0	3	14	43	42	20	7	0	0	0
D/A%	0.02%	0.00%	0.01%	0.01%	0.02%	0.03%	0.03%	0.04%	0.00%	0.00%	0.00%
D/B% (陽性反応適中度)	3.31%	0.00%	1.91%	1.69%	3.69%	4.28%	4.96%	7.00%	0.00%	0.00%	0.00%
D票回収数	132	0	3	22	39	39	22	6	0	1	0
D票回収数/D% (D票回収率)	102.33%	0.00%	100.00%	157.14%	90.70%	92.86%	110.00%	85.71%	0.00%	0.00%	0.00%

*D票回収数は年度またぎを含む

『脾』

	総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	40未満	70以上	年齢不明
A 受診者数	769,029	5,862	56,189	213,209	212,831	153,545	78,790	19,982	19,667	8,954	0
カテゴリー判定	0	13,865	81	1,398	4,224	4,710	2,676	453	52	9	262
	1	453,386	3,952	34,341	130,095	128,188	85,886	40,195	10,388	15,407	4,934
	2	28,361	264	3,347	9,282	8,765	3,962	1,140	252	1,233	116
	3	786	3	68	230	286	148	35	8	7	1
	3'	74	0	2	22	23	15	11	0	0	1
	4	105	1	10	30	36	14	6	1	6	1
	4'	33	0	3	9	8	8	3	1	1	0
	5	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0
	5'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	不明	272,416	1,561	17,020	69,317	70,815	60,835	36,945	9,280	3,004	3,639
B 要精検者数	851	6	53	234	238	171	42	9	41	57	0
B/A%	0.11%	0.10%	0.09%	0.11%	0.11%	0.11%	0.05%	0.05%	0.21%	0.64%	0.00%
C 精検受診者数	340	4	23	95	79	74	27	7	22	9	0
C/B%	39.95%	66.67%	43.40%	40.60%	33.19%	43.27%	64.29%	77.78%	53.66%	15.79%	0.00%
D 悪性症例数	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
D/A%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
D/B% (陽性反応適中度)	0.24%	0.00%	0.00%	0.43%	0.42%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
D票回収数	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
D票回収数/D% (D票回収率)	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

*D票回収数は年度またぎを含む

『その他の悪性疾患』

		総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	40未満	70以上	年齢不明
A 受診者数		769,029	5,862	56,189	213,209	212,831	153,545	78,790	19,982	19,667	8,954	0
カ テ ゴ リ 判 定	0	20,042	87	1,463	6,015	8,664	3,056	334	26	165	232	0
	1	466,767	4,213	37,723	137,040	130,972	86,427	39,527	10,056	16,355	4,454	0
	2	5,361	5	39	432	1,276	1,725	1,261	485	36	102	0
	3	513	1	11	103	134	118	94	33	8	11	0
	3'	166	0	3	14	40	54	41	12	1	1	0
	4	239	0	5	57	88	52	21	3	9	4	0
	4'	78	0	1	8	30	25	8	5	0	1	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5'	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	不明	275,862	1,556	16,944	69,539	71,627	62,088	37,504	9,362	3,093	4,149	0
B 要精検者数		1,726	3	39	339	404	410	330	102	31	67	1
B／A％		0.22%	0.05%	0.07%	0.16%	0.19%	0.27%	0.42%	0.51%	0.16%	0.75%	0.00%
C 精検受診者数		1,178	2	28	205	234	291	263	88	22	44	1
C／B％		68.25%	66.67%	71.79%	60.47%	57.92%	70.98%	79.70%	86.27%	70.97%	65.67%	100.00%
D 悪性症例数		68	1	0	10	9	23	22	3	0	0	0
D／A％		0.01%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.03%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%
D／B％（陽性反応適中度）		3.94%	33.33%	0.00%	2.95%	2.23%	5.61%	6.67%	2.94%	0.00%	0.00%	0.00%
D票回収数		90	1	0	9	11	26	33	9	1	0	0
D票回収数／D％（D票回収率）		132.35%	100.00%	0.00%	90.00%	122.22%	113.04%	150.00%	300.00%	0.00%	0.00%	0.00%

*D票回収数は年度またぎを含む

表49 悪性症例疾患リスト 超音波検診全国集計成績—合計—（2018年度，年齢不明含む）

『肝』															
臓器・腫瘍	把握できた 症例数	検診時カテゴリー										切除 症例数	非切除 治療数	その他	不明
		0	1	2	3	3'	4	4'	5	5'	不明				
肝細胞がん	47	0	0	0	8	0	14	1	4	0	20	22	19	3	3
胆管細胞がん	7	0	0	1	1	0	2	0	0	0	3	4	2	1	0
他がんの肝転移	41	0	0	0	7	0	17	0	6	0	11	5	20	3	13
その他	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
合計（悪性症例）	96	0	0	1	16	0	33	1	10	0	35	32	41	7	16

『胆嚢』															
臓器・腫瘍	把握できた 症例数	検診時カテゴリー										切除 症例数	非切除 治療数	その他	不明
		0	1	2	3	3'	4	4'	5	5'	不明				
胆嚢がん	23	0	0	0	1	0	11	2	0	0	9	20	3	0	0
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計（悪性症例）	23	0	0	0	1	0	11	2	0	0	9	20	3	0	0

『胆道』															
臓器・腫瘍	把握できた 症例数	検診時カテゴリー										切除 症例数	非切除 治療数	その他	不明
		0	1	2	3	3'	4	4'	5	5'	不明				
肝外胆管がん	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計（悪性症例）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

『膵』															
臓器・腫瘍	把握できた 症例数	検診時カテゴリー										切除 症例数	非切除 治療数	その他	不明
		0	1	2	3	3'	4	4'	5	5'	不明				
膵がん	54	0	1	0	12	0	16	0	5	0	20	23	12	2	17
膵神経内分泌腫瘍	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1
転移性悪性膵性腫瘍（IPMCMCCなど）	74	0	0	1	4	0	1	0	0	0	68	2	0	0	72
他がんの膵転移	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計（悪性症例）	131	0	1	1	18	0	18	0	5	0	88	26	13	2	90

『腎』															
臓器・腫瘍	把握できた 症例数	検診時カテゴリー										切除 症例数	非切除 治療数	その他	不明
		0	1	2	3	3'	4	4'	5	5'	不明				
腎細胞がん	117	0	0	3	23	0	43	0	19	0	29	92	1	10	14
腎盂がん	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	3	0	0	1
尿管がん	8	0	0	0	2	0	1	0	0	0	5	7	1	0	0
他がんの腎転移	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
合計（悪性症例）	130	0	0	3	27	0	44	0	19	0	37	102	2	10	16

『脾』															
臓器・腫瘍	把握できた 症例数	検診時カテゴリー										切除 症例数	非切除 治療数	その他	不明
		0	1	2	3	3'	4	4'	5	5'	不明				
悪性リンパ腫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計（悪性症例）	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

『その他』															
臓器・腫瘍	把握できた 症例数	検診時カテゴリー										切除 症例数	非切除 治療数	その他	不明
		0	1	2	3	3'	4	4'	5	5'	不明				
悪性リンパ腫	12	0	0	0	4	0	3	0	0	0	5	2	6	1	3
消化管のがん	25	0	0	0	3	0	8	0	0	0	14	14	6	3	2
その他	36	0	0	0	3	0	11	0	4	0	18	29	5	0	2
合計（悪性症例）	73	0	0	0	10	0	22	0	4	0	37	45	17	4	7

※表48カテゴリー判定結果の悪性症例数の数値と異なるのは，その後の精密検査の結果を含むため

表50 検診受診歴 (D票)
(男女計, 2018年度)

初回受診	113人	(27.8%)
1 年前受診	233人	(57.4%)
2 年前受診	27人	(6.7%)
3 年前受診	15人	(3.7%)
不明	18人	(4.4%)
合計	406人	(100.0%)

表51 悪性疾患の認められた臓器 (D票)
(男 437,006人, 2018年度)

肝	57人	(0.0130%)	21.8%
胆嚢	14人	(0.0032%)	5.3%
胆道	5人	(0.0011%)	1.9%
膵	35人	(0.0080%)	13.4%
腎	95人	(0.0217%)	36.3%
脾	1人	(0.0002%)	0.4%
その他	55人	(0.0126%)	21.0%
合計	262人	(0.0600%)	100.0%

表52 悪性疾患の認められた臓器 (D票)
(女 332,023人, 2018年度)

肝	20人	(0.0060%)	14.8%
胆嚢	6人	(0.0018%)	4.4%
胆道	1人	(0.0003%)	0.7%
膵	36人	(0.0108%)	26.7%
腎	37人	(0.0111%)	27.4%
脾	0人	(0.0000%)	0.0%
その他	35人	(0.0105%)	25.9%
合計	135人	(0.0407%)	100.0%

表53 超音波検診のカテゴリー (D票)
(男女計, 2018年度)

0	0人	(0.0%)
1	2人	(0.5%)
2	4人	(1.0%)
3	69人	(17.0%)
3 '	0人	(0.0%)
4	132人	(32.5%)
4 '	1人	(0.2%)
5	46人	(11.3%)
5 '	2人	(0.5%)
不明	66人	(16.3%)
無回答	84人	(20.7%)
合計	406人	(100.0%)

表54 最終診断根拠 (D票)
(男女計, 2018年度)

剖検	2人	(0.5%)
切除	160人	(39.4%)
生検 (病理、細胞診)	57人	(14.0%)
画像診断 (造影CT、MRI、その他)	187人	(46.1%)
無回答	0人	(0.0%)
合計	406人	(100.0%)

表55 主な治療法 (D票)
(男女計, 2018年度)

切除手術	265人	(65.3%)
局所療法	9人	(2.2%)
経カテーテル治療	1人	(0.2%)
化学療法	58人	(14.3%)
放射線療法	2人	(0.5%)
その他の治療	17人	(4.2%)
未治療	15人	(3.7%)
無回答	39人	(9.6%)
合計	406人	(100.0%)

表56 ステージ分類 (D票)
(男女計, 2018年度)

0	8人	(2.0%)
I	75人	(18.5%)
I a	27人	(6.7%)
I b	11人	(2.7%)
II	28人	(6.9%)
II a	10人	(2.5%)
II b	9人	(2.2%)
III	13人	(3.2%)
III a	0人	(0.0%)
III b	8人	(2.0%)
III c	0人	(0.0%)
IV	17人	(4.2%)
IV a	5人	(1.2%)
IV b	6人	(1.5%)
不明	118人	(29.1%)
その他	4人	(1.0%)
無回答	67人	(16.5%)
合計	406人	(100.0%)

表57 重複癌 (D票)
(男女計, 2018年度)

無	282人	(69.5%)
有	8人	(2.0%)
不明	101人	(24.9%)
無回答	15人	(3.7%)
合計	406人	(100.0%)

表58 ICD-Oコード別発見癌一覧
(男女計, 2018年度)

最終診断名 (局在コード)	
C22.0 (肝実質 肝細胞癌, 肝芽腫, 肝肉腫など)	67人
C22.1 肝内胆管	9人
C23 胆のう	9人
C24.0 肝外胆管	3人
C24.1 乳頭部	1人
C24.9 部位不明 (部位を特定できない場合)	1人
C25.0 膵頭部 (鈎部, 頸部を含む)	0人
C25.1 膵体部	18人
C25.2 膵尾部	12人
C25.3 膵管	1人
C25.9 部位不明 (部位を特定できない場合)	13人
C64.9 腎 (腎細胞がんなど)	113人
C65.9 腎盂	1人
C66.9 尿管	12人
C42.2 脾	0人
C74.0 副腎皮質	0人
C74.9 副腎 部位不明 (部位を特定できない場合)	1人
C48.0 後腹膜	4人
C48.1 腹膜	0人
C54.9 子宮体部	1人
C56.9 卵巢	6人
C67.9 膀胱	18人
C61 前立腺	2人
C15.2 腹部食道	0人
C16.0 胃噴門	2人
C16.2 胃体部	5人
C16.4 胃幽門	0人
C16.9 胃部位不明 (部位を特定できない場合)	4人
C18.6 下行結腸	0人
C18.7 S状結腸	1人
C18.9 結腸 部位不明 (部位を特定できない場合)	0人
その他	84人
無回答	18人

表59 ICD-Oコード別発見癌一覧
(男女計, 2018年度)

最終診断名 (形態コード)	
8170/3 肝細胞癌 (画像所見のみで付してよい)	41人
8160/3 胆管細胞癌 (画像所見のみで付してよい)	5人
8140/3 腺癌	27人
8500/3 浸潤性膵管癌	12人
8453/2 膵管内乳頭粘液性腺癌 (IPMC)	1人
8470/3 粘液性嚢胞腺癌 (MCC)	0人
8500/2 膵管内管状腺癌 (ITC)	0人
8310/3 腎細胞癌	83人
8260/3 乳頭状腎細胞癌	6人
8120/3 浸潤性尿路上皮癌	7人
8130/2 非浸潤性乳頭状尿路上皮癌	11人
9590/3 悪性リンパ腫	6人
8070/3 扁平上皮癌	0人
8380/3 類内膜癌, 類内膜腺癌	1人
8441/3 漿液性腺癌, 漿液性嚢胞腺癌	0人
8480/3 粘液性腺癌	1人
8700/3 悪性褐色細胞腫	1人
8936/3 胃腸管間質腫瘍, 悪性 (GIST)	2人
9680/36 びまん性大細胞型リンパ腫	2人
その他	72人
無回答	128人

表60 ICD-Oコード別発見癌一覧
(男女計, 2018年度)

重複癌有の場合の診断名① (局在コード)	
C22.0 (肝実質 肝細胞癌, 肝芽腫, 肝肉腫など)	2人
C25.1 膵体部	0人
C25.2 膵尾部	0人
C64.9 腎 (腎細胞がんなど)	0人
C56.9 卵巢	0人
C16.2 胃体部	0人
C16.9 胃部位不明 (部位を特定できない場合)	1人
C18.2 上行結腸	0人
C18.6 下行結腸	0人
C18.7 S状結腸	1人
その他	5人

重複癌有の場合の診断名① (形態コード)

8170/3 肝細胞癌 (画像所見のみで付してよい)	2人
8140/3 腺癌	2人
8310/3 腎細胞癌	0人
8380/3 類内膜癌, 類内膜腺癌	0人
その他	5人

重複癌有の場合の診断名② (局在コード)

	0人
--	----

重複癌有の場合の診断名② (形態コード)

	0人
--	----

表61 2018年度 消化器がん検診全国集計

		A 受診者数	B 要 精検者数	C 精検 受診者数	D 胃癌 発見数	E D票 回収数	B / A 精検率	C / B 精検 受診率	D / A 胃癌 発見率	D / B 適中度	E / D D票 回収率
胃がん検診		C I 票 胃X線対象区分				X線造影					
全 国		4,091,380	209,447	138,654	2,883	2,514	5.1	66.2	0.070	1.38	87.2
支 部 別	北海道	228,797	12,351	8,832	214	212	5.4	71.5	0.094	1.73	99.1
	東 北	731,223	38,709	30,313	757	743	5.3	78.3	0.104	1.96	98.2
	関東甲信越	1,192,133	59,559	39,471	825	736	5.0	66.3	0.069	1.39	89.2
	東海北陸	519,639	26,723	16,621	249	193	5.1	62.2	0.048	0.93	77.5
	近 畿	526,086	27,285	12,346	286	194	5.2	45.2	0.054	1.05	67.8
	中国四国	411,821	19,551	14,205	359	256	4.8	72.7	0.087	1.84	71.3
	九 州	481,681	25,269	16,866	193	180	5.3	66.7	0.040	0.76	93.3
北海道	北海道	228,797	12,351	8,832	214	212	5.4	71.5	0.094	1.73	99.1
東 北	青 森	54,828	1,904	1,213	30	※ 30	3.5	63.7	0.055	1.58	100.0
	岩 手	183,941	8,600	6,652	174	168	4.7	77.3	0.095	2.02	96.6
	秋 田	67,655	4,861	3,696	90	86	7.2	76.0	0.133	1.85	95.6
	宮 城	198,184	9,789	8,865	303	299	4.9	90.6	0.153	3.10	98.7
	山 形	221,779	13,433	9,790	156	※ 156	6.1	72.9	0.070	1.16	100.0
	福 島	4,836	122	97	4	※ 4	2.5	79.5	0.083	3.28	100.0
関 東 甲 信 越	茨 城	122,294	7,244	5,252	123	115	5.9	72.5	0.101	1.70	93.5
	群 馬	43,819	3,610	2,045	34	34	8.2	56.6	0.078	0.94	100.0
	栃 木	87,055	5,945	4,609	79	67	6.8	77.5	0.091	1.33	84.8
	埼 玉	0	0	0	0	81	0.0	0.0	0.000	0.00	0.0
	千 葉	133,223	7,194	5,177	111	93	5.4	72.0	0.083	1.54	83.8
	東 京	282,685	7,189	3,290	51	40	2.5	45.8	0.018	0.71	78.4
	神奈川	154,145	6,383	1,741	47	33	4.1	27.3	0.030	0.74	70.2
	山 梨	35,433	3,551	2,887	31	27	10.0	81.3	0.087	0.87	87.1
	長 野	49,428	4,335	3,318	51	4	8.8	76.5	0.103	1.18	7.8
	新 潟	284,051	14,108	11,152	298	242	5.0	79.0	0.105	2.11	81.2
東 海 北 陸	富 山	35,930	1,842	1,454	41	※ 41	5.1	78.9	0.114	2.23	100.0
	石 川	57,115	3,944	3,132	45	45	6.9	79.4	0.079	1.14	100.0
	福 井	26,176	1,211	607	11	10	4.6	50.1	0.042	0.91	90.9
	静 岡	163,009	8,495	5,286	67	※ 67	5.2	62.2	0.041	0.79	100.0
	愛 知	69,218	4,346	1,930	17	17	6.3	44.4	0.025	0.39	100.0
	三 重	68,721	1,956	1,311	23	2	2.9	67.0	0.033	1.18	8.7
	岐 阜	99,470	4,929	2,901	45	11	5.0	58.9	0.045	0.91	24.4

胃がん検診		A	B	C	D	E	B / A	C / B	D / A	D / B	E / D
		受診者数	要 精検者数	精検 受診者数	胃癌 発見数	D票 回収数	要 精検率	精検 受診率	胃癌 発見率	適中度	D票 回収率
		C I 票 胃X線対象区分				X線造影					
近畿	滋 賀	55,884	4,730	1,695	39	0	8.5	35.8	0.070	0.82	0.0
	奈 良	27,849	708	475	27	27	2.5	67.1	0.097	3.81	100.0
	京 都	154,152	10,061	2,127	63	10	6.5	21.1	0.041	0.63	15.9
	大 阪	193,536	6,687	4,818	112	※ 112	3.5	72.1	0.058	1.67	100.0
	和歌山	5,178	353	197	0	0	6.8	55.8	0.000	0.00	0.0
	兵 庫	89,487	4,746	3,034	45	※ 45	5.3	63.9	0.050	0.95	100.0
中国四国	鳥 取	15,202	1,194	819	20	※ 20	7.9	68.6	0.132	1.68	100.0
	島 根	32,316	2,156	1,432	32	27	6.7	66.4	0.099	1.48	84.4
	岡 山	79,113	1,907	1,127	20	0	2.4	59.1	0.025	1.05	0.0
	広 島	100,575	5,520	3,437	113	92	5.5	62.3	0.112	2.05	81.4
	山 口	766	74	29	1	1	9.7	39.2	0.131	1.35	100.0
	香 川	24,982	1,628	1,548	42	※ 42	6.5	95.1	0.168	2.58	100.0
	徳 島	20,193	1,596	1,287	17	16	7.9	80.6	0.084	1.07	94.1
	愛 媛	47,480	2,933	2,500	52	38	6.2	85.2	0.110	1.77	73.1
	高 知	91,194	2,543	2,026	62	20	2.8	79.7	0.068	2.44	32.3
九州	福 岡	191,986	10,631	6,316	67	※ 67	5.5	59.4	0.035	0.63	100.0
	佐 賀	28,298	2,450	1,986	26	25	8.7	81.1	0.092	1.06	96.2
	長 崎	38,375	2,617	1,868	19	17	6.8	71.4	0.050	0.73	89.5
	熊 本	24,301	985	740	10	※ 10	4.1	75.1	0.041	1.02	100.0
	大 分	61,106	2,423	1,965	24	※ 24	4.0	81.1	0.039	0.99	100.0
	宮 崎	41,155	1,918	1,414	22	17	4.7	73.7	0.053	1.15	77.3
	鹿児島	21,168	1,562	1,186	11	※ 11	7.4	75.9	0.052	0.70	100.0
	沖 縄	75,292	2,683	1,391	14	9	3.6	51.8	0.019	0.52	64.3

※については前後年度の個票を含む

大腸がん検診		A	B	C	D	E	B / A	C / B	D / A	D / B	E / D
		受診者数	要 精検者数	精検 受診者数	大腸癌 発見数	D票 回収数	要 精検率	精検 受診率	大腸癌 発見率	適中度	D票 回収率
		C I票					検便法				
全 国		4,742,756	266,654	158,529	5,829	4,292	5.62	59.5	0.123	2.19	73.6
支 部 別	北海道	236,759	16,187	10,853	561	561	6.84	67.0	0.237	3.47	100.0
	東 北	897,638	50,965	35,521	1,295	1,161	5.68	69.7	0.144	2.54	89.7
	関東甲信越	1,397,098	77,727	42,495	1,612	762	5.56	54.7	0.115	2.07	47.3
	東海北陸	543,899	29,041	12,331	347	249	5.34	42.5	0.064	1.19	71.8
	近 畿	393,011	19,873	13,224	540	471	5.06	66.5	0.137	2.72	87.2
	中国四国	391,750	21,299	13,326	484	421	5.44	62.6	0.124	2.27	87.0
	九 州	882,601	51,562	30,779	990	667	5.84	59.7	0.112	1.92	67.4
北海道	北海道	236,759	16,187	10,853	561	※ 561	6.84	67.0	0.237	3.47	100.0
東 北	青 森	15,531	803	43	0	※ 0	5.17	5.4	0.000	0.00	0.0
	岩 手	228,672	11,320	8,183	370	※ 370	4.95	72.3	0.162	3.27	100.0
	秋 田	105,948	6,164	4,562	202	189	5.82	74.0	0.191	3.28	93.6
	宮 城	81,896	4,181	3,268	167	160	5.11	78.2	0.204	3.99	95.8
	山 形	260,013	14,050	9,211	249	※ 249	5.40	65.6	0.096	1.77	100.0
	福 島	205,578	14,447	10,254	307	193	7.03	71.0	0.149	2.13	62.9
関 東 甲 信 越	茨 城	3,659	200	125	3	※ 3	5.47	62.5	0.082	1.50	100.0
	群 馬	44,230	2,313	1,798	85	83	5.23	77.7	0.192	3.67	97.6
	栃 木	146,040	7,389	4,620	171	138	5.06	62.5	0.117	2.31	80.7
	埼 玉	43,372	3,179	2,666	136	136	7.33	83.9	0.314	4.28	100.0
	千 葉	114,360	7,951	4,563	140	103	6.95	57.4	0.122	1.76	73.6
	東 京	172,935	10,073	4,034	73	※ 73	5.82	40.0	0.042	0.72	100.0
	神奈川	250,048	13,706	3,185	141	12	5.48	23.2	0.056	1.03	8.5
	山 梨	133,285	7,588	4,874	133	98	5.69	64.2	0.100	1.75	73.7
	長 野	133,114	8,339	5,452	180	0	6.26	65.4	0.135	2.16	0.0
	新 潟	356,055	16,989	11,178	550	116	4.77	65.8	0.154	3.24	21.1
東 海 北 陸	富 山	1,866	88	60	1	※ 1	4.72	68.2	0.054	1.14	100.0
	石 川	72,837	3,371	2,408	81	※ 81	4.63	71.4	0.111	2.40	100.0
	福 井	16,992	843	0	0	0	4.96	0.0	0.000	0.00	0.0
	静 岡	271,658	13,542	6,774	181	156	4.98	50.0	0.067	1.34	86.2
	愛 知	34,173	2,506	764	8	3	7.33	30.5	0.023	0.32	37.5
	三 重	55,938	2,830	817	19	0	5.06	28.9	0.034	0.67	0.0
	岐 阜	90,435	5,861	1,508	57	8	6.48	25.7	0.063	0.97	14.0

大腸がん検診		A	B	C	D	E	B / A	C / B	D / A	D / B	E / D
		受診者数	要 精検者数	精検 受診者数	大腸癌 発見数	D票 回収数	要 精検率	精検 受診率	大腸癌 発見率	適中度	D票 回収率
		C I 票				検便法					
近畿	滋賀	11,736	703	510	16	0	5.99	72.5	0.136	2.28	0.0
	奈良	9,564	289	58	0	9	3.02	20.1	0.000	0.00	0.0
	京都	6,138	727	381	10	8	11.84	52.4	0.163	1.38	80.0
	大阪	185,199	8,403	5,564	206	155	4.54	66.2	0.111	2.45	75.2
	和歌山	0	0	0	0	0	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
	兵庫	180,374	9,751	6,711	308	299	5.41	68.8	0.171	3.16	97.1
中国四国	鳥取	2,601	211	0	0	50	8.11	0.0	0.000	0.00	0.0
	島根	49,389	2,524	1,443	55	50	5.11	57.2	0.111	2.18	90.9
	岡山	36,122	2,368	1,312	23	1	6.56	55.4	0.064	0.97	4.3
	広島	98,006	6,518	4,119	163	※ 163	6.65	63.2	0.166	2.50	100.0
	山口	1,995	137	50	0	0	6.87	36.5	0.000	0.00	0.0
	香川	20,837	1,166	988	37	37	5.60	84.7	0.178	3.17	100.0
	徳島	7,917	682	230	6	※ 6	8.61	33.7	0.076	0.88	100.0
	愛媛	70,256	3,475	2,698	87	※ 87	4.95	77.6	0.124	2.50	100.0
九州	高知	104,627	4,218	2,486	113	27	4.03	58.9	0.108	2.68	23.9
	福岡	270,701	15,809	7,237	193	※ 193	5.84	45.8	0.071	1.22	100.0
	佐賀	63,556	5,212	3,284	97	82	8.20	63.0	0.153	1.86	84.5
	長崎	60,036	3,796	2,598	98	91	6.32	68.4	0.163	2.58	92.9
	熊本	134,358	8,047	6,653	203	45	5.99	82.7	0.151	2.52	22.2
	大分	103,253	5,238	3,623	154	119	5.07	69.2	0.149	2.94	77.3
	宮崎	41,905	2,572	1,727	52	33	6.14	67.1	0.124	2.02	63.5
	鹿児島	55,572	2,450	1,313	29	※ 29	4.41	53.6	0.052	1.18	100.0
沖縄	沖縄	153,220	8,438	4,344	164	75	5.51	51.5	0.107	1.94	45.7

※については前後年度の個票を含む

【お詫びと訂正】

平成 27 年度～ 29 年度全国集計委員会報告の表の一部欠落について

一般社団法人日本消化器がん検診学会
全国集計委員会 委員長 松浦 隆志

この度、平成27、28、29年度全国集計委員会報告に、「大腸癌Dukes分類」及び「Stage分類」の表が集計作成上のミスにより欠落していたことが判明いたしました。

全国集計調査データを活用されている皆さまには、心よりお詫び申し上げますとともに訂正させていただきます。

皆さまにご報告するデータに不備がないよう努める所存でございますので、何卒、ご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

尚、平成27、28、29年度の「大腸癌Dukes分類」及び「Stage分類」の表につきましては、学会HP（<https://www.jsjgcs.or.jp/publication/publication/index>）「大腸がん検診追跡調査」に掲載しておりますので、ご確認の程何卒よろしくお願い申し上げます。

記

●平成27年度

大腸癌のDukes分類
(男女計、平成27年度)

A	2,480	(46.9%)
B	439	(8.3%)
C	578	(10.9%)
D	114	(2.2%)
不明	586	(11.1%)
無回答	1,092	(20.6%)
合計	5,289	(100.0%)

大腸癌のStage分類
(男女計、平成27年度)

0	1,826	(34.5%)
I	1,307	(24.7%)
II	555	(10.5%)
III a	493	(9.3%)
III b	178	(3.4%)
IV	146	(2.8%)
不明	474	(9.0%)
無回答	310	(5.9%)
合計	5,289	(100.0%)

●平成28年度

大腸癌のDukes分類
(男女計, 平成28年度)

A	3,221	(58.7%)
B	477	(8.7%)
C	592	(10.8%)
D	118	(2.1%)
不明	745	(13.6%)
無回答	337	(6.1%)
合計	5,490	(100.0%)

大腸癌のStage分類
(男女計, 平成28年度)

0	2,036	(37.1%)
I	1,465	(26.7%)
II	604	(11.0%)
III a	519	(9.5%)
III b	203	(3.7%)
IV	155	(2.8%)
不明	301	(5.5%)
無回答	207	(3.8%)
合計	5,490	(100.0%)

●平成29年度

大腸癌のDukes分類
(男女計, 平成29年度)

A	3,655	(64.2%)
B	504	(8.9%)
C	550	(9.7%)
D	91	(1.6%)
不明	441	(7.7%)
無回答	452	(7.9%)
合計	5,693	(100.0%)

大腸癌のStage分類
(男女計, 平成29年度)

0	2,117	(37.3%)
I	1,457	(25.7%)
II	108	(1.9%)
II a	448	(7.9%)
II b	57	(1.0%)
II c	7	(0.1%)
III a	371	(6.5%)
III b	243	(4.3%)
III c	14	(0.2%)
IV a	59	(1.0%)
IV b	9	(0.2%)
IV c	5	(0.1%)
不明	341	(6.0%)
無回答	441	(7.8%)
合計	5,677	(100.0%)