

委員会報告 2020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：松浦 隆志（ふくおか公衆衛生推進機構）

顧問：水口 昌伸（佐賀県健康づくり財団）

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）

鈴木 康元（松島病院内視鏡センター）

鎌田 智有（川崎医科大学総合医療センター総合健診センター）

千葉 隆士（宮城県対がん協会消化器科）

平井都始子（奈良県西和医療センター）

平川 克哉（福岡赤十字病院消化器内科）

平山 眞章（斗南病院消化器内科）

古田 隆久（ふるた内科クリニック）

はじめに

全国集計委員会が担当する全国集計は、今回で38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 胃がん検診 受診者数と発見胃癌数
(2020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	4,357,582	2,256	0.052%	3,684	0.085%

* 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～2020年度学会による全国集計)

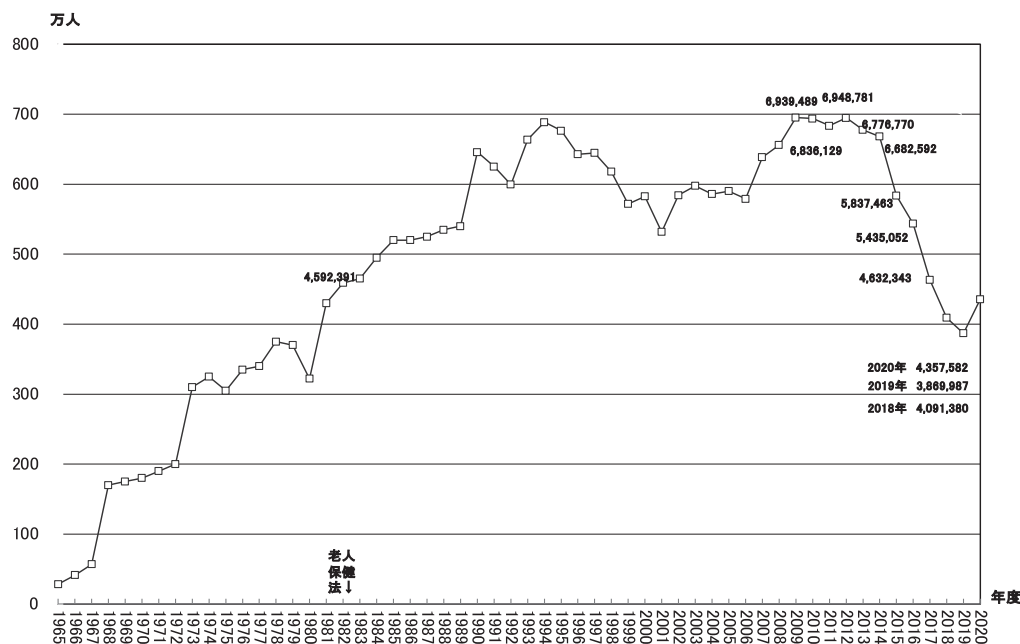
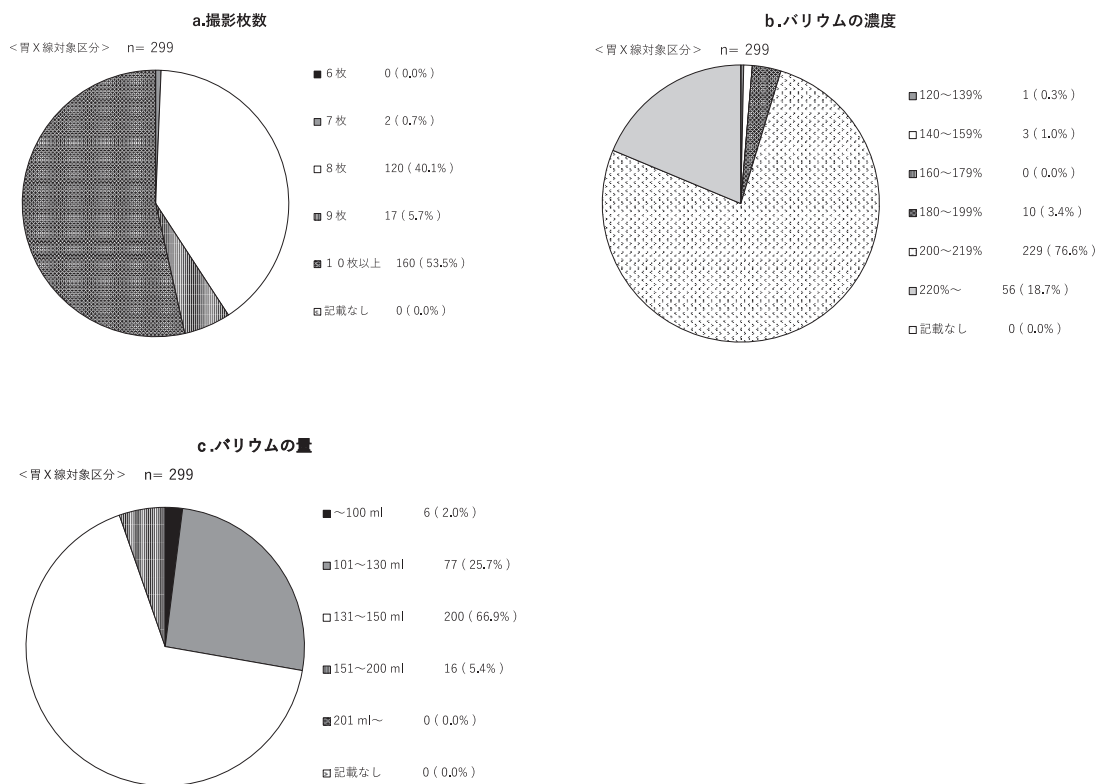


図2 撮影方法(2020年度)



<胃X線対象区分> d. バリウムの濃度と量

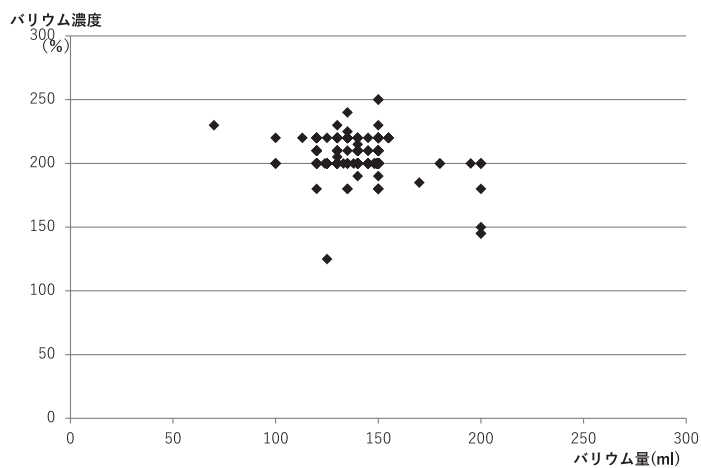


図3 読影状況（2020年度）

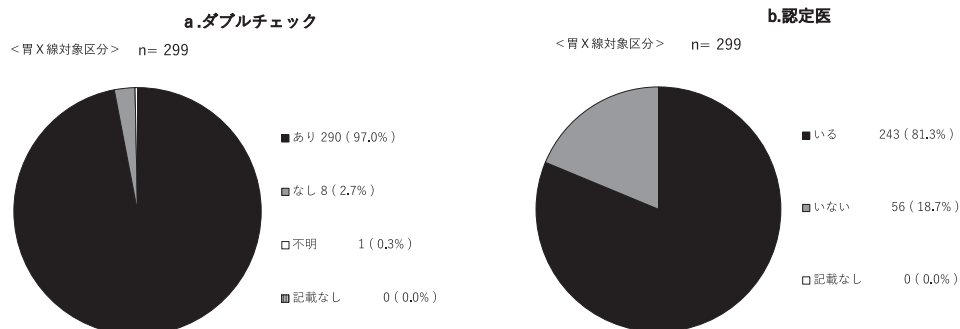


図4 精検以後の管理

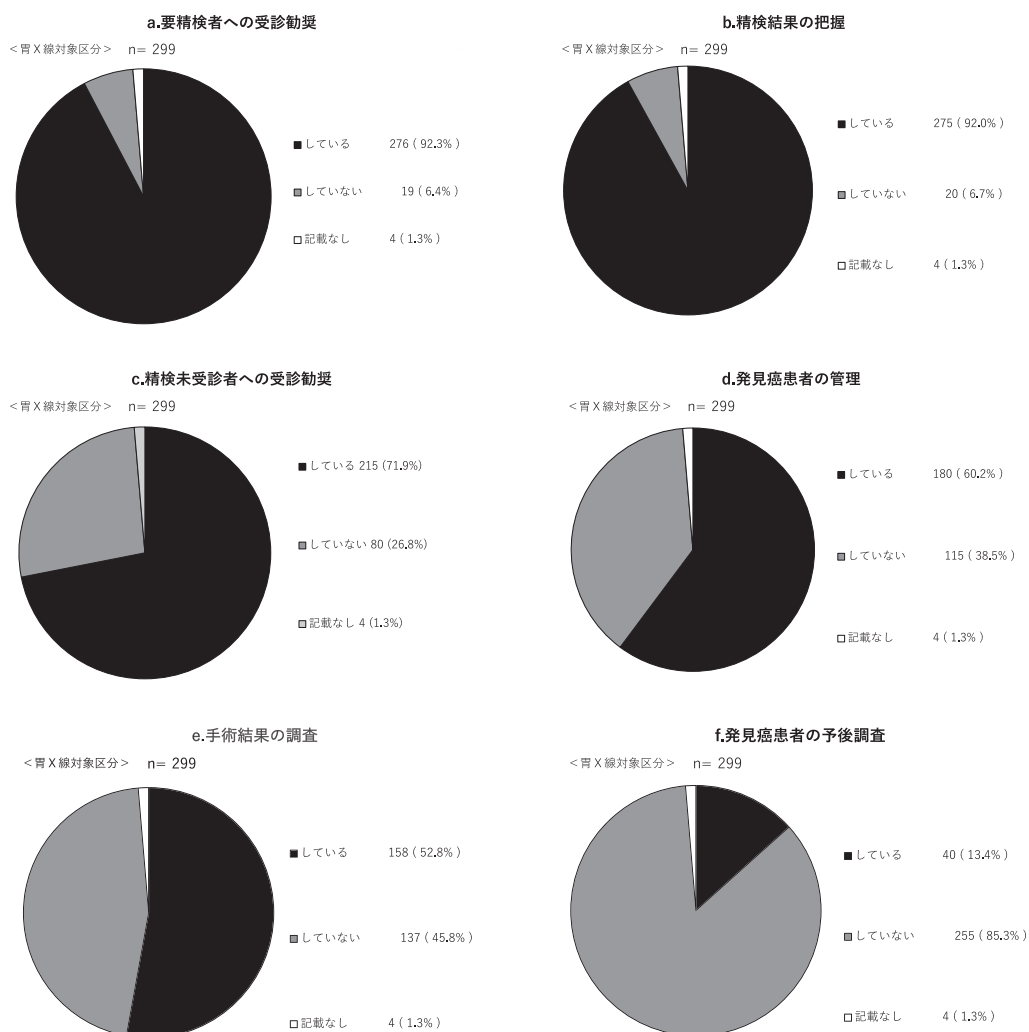
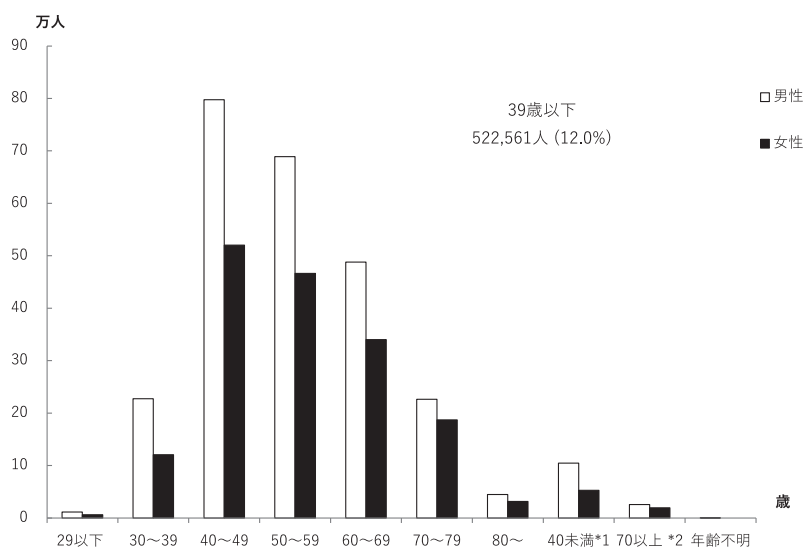


表2 地域・職域・その他検診別の検診成績
(胃X線対象区分の合計, 男女計, 2020年度)

	地域	職域	その他	合計
検診数	1,072,153	3,008,200	277,229	4,357,582
要精検査者	65,394	108,772	9,184	183,350
要精検率	6.1%	3.6%	3.3%	4.2%
精検受診者数	54,617	52,110	5,563	112,290
精検受診率	83.5%	47.9%	60.6%	61.2%
発見胃癌数	1,493	650	113	2,256
発見率	0.139%	0.022%	0.041%	0.052%

図5 性・年齢階級別受診者数(地域, 職域, その他合計, 2020年度)



*1 40歳未満だが年齢区分をしていないもの

*2 70歳以上だが年齢区分をしていないもの

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, 2020年度)

	総数	29以下	30~39	40~49	50~59	60~69	70~79	80~	40未満*1	70以上*2	年齢不明
A 受診者数	2,614,365	11,458	227,362	797,408	688,892	488,024	226,333	44,615	104,584	25,653	36
B 要精検査者数	125,316	222	5,053	23,175	31,635	35,826	20,549	4,128	2,419	2,307	2
B/A %	4.79%	1.94%	2.22%	2.91%	4.59%	7.34%	9.08%	9.25%	2.31%	8.99%	5.56%
C 精検受診者数	71,091	90	2,432	10,721	14,791	21,064	16,000	3,449	978	1,566	0
C/B %	56.73%	40.54%	48.13%	46.26%	46.76%	58.80%	77.86%	83.55%	40.43%	67.88%	0.00%
D 胃癌	1,739	0	6	41	142	548	697	235	0	70	0
D/A %	0.07%	0.00%	0.00%	0.01%	0.02%	0.11%	0.31%	0.53%	0.00%	0.27%	0.00%
非上皮性悪性腫瘍	62	0	0	6	15	17	18	4	0	2	0
胃腺腫(異型上皮)	245	0	1	4	34	75	91	33	0	7	0
ポリープ	7,198	4	210	1,071	1,588	2,041	1,650	402	79	153	0
胃潰瘍	7,084	2	134	757	1,454	2,519	1,696	307	56	159	0
その他の胃良性疾患	36,530	48	1,263	5,324	7,392	10,917	8,527	1,748	456	855	0
異常なし	9,324	20	440	1,865	1,997	2,417	1,822	416	233	114	0
不明	2,420	8	109	482	641	704	314	68	51	43	0

*1 40歳未満だが年齢区分をしていないもの

*2 70歳以上だが年齢区分をしていないもの

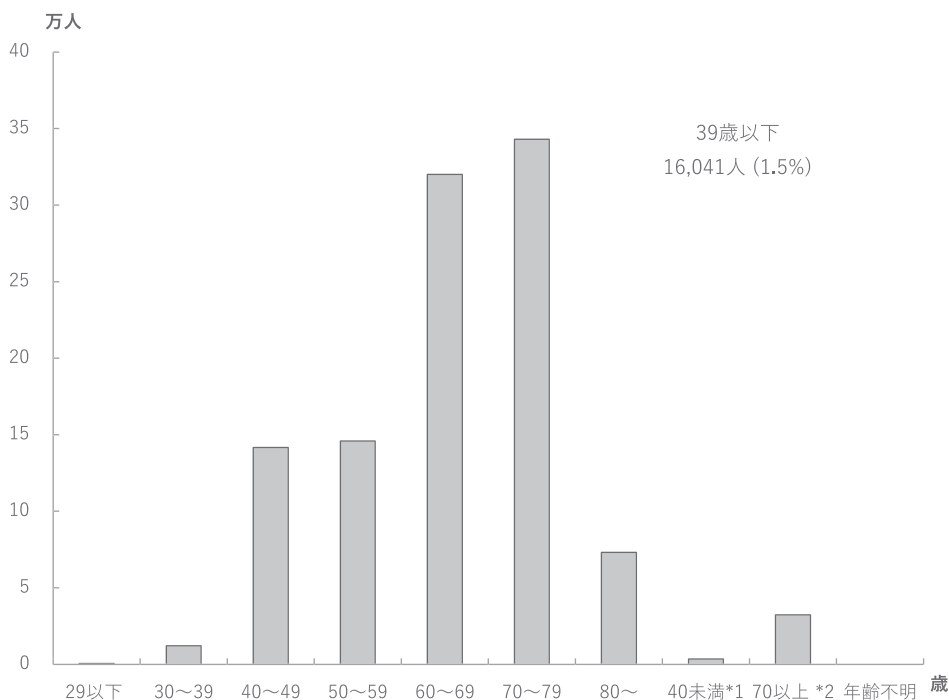
表 4 性・年齢別胃がん検診全国集計成績—女性—胃 X 線対象区分
(地域・職域・その他合計, 2020年度)

	総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	40未満*1	70以上 *2	年齢不明
A 受診者数	1,743,217	6,131	120,358	520,036	466,220	339,942	186,894	31,587	52,668	19,381	0
B 要精検者数	58,034	113	2,313	11,442	13,264	15,660	10,885	2,109	1,060	1,188	0
B/A %	3.33%	1.84%	1.92%	2.20%	2.85%	4.61%	5.82%	6.68%	2.01%	6.13%	0.00%
C 精検受診者数	41,199	68	1,377	6,855	8,409	11,800	9,430	1,852	492	916	0
C/B %	70.99%	60.18%	59.53%	59.91%	63.40%	75.35%	86.63%	87.81%	46.42%	77.10%	0.00%
D 胃癌	517	1	10	34	64	155	182	52	2	17	0
D/A %	0.03%	0.02%	0.01%	0.01%	0.01%	0.05%	0.10%	0.16%	0.00%	0.09%	0.00%
非上皮性悪性腫瘍	25	0	1	2	5	7	9	1	0	0	0
胃腺腫 (異型上皮)	98	0	1	12	14	29	32	8	0	2	0
ポリープ	6,684	5	209	1,369	1,495	1,736	1,375	305	60	130	0
胃潰瘍	2,116	0	28	248	405	651	591	132	9	52	0
その他の胃良性疾患	21,667	36	776	3,239	4,108	6,530	5,302	982	223	471	0
異常なし	6,089	12	230	1,206	1,329	1,617	1,245	243	127	80	0
不明	959	6	49	217	248	258	105	25	20	31	0

*1 40歳未満だが年齢区分をしていないもの

*2 70歳以上だが年齢区分をしていないもの

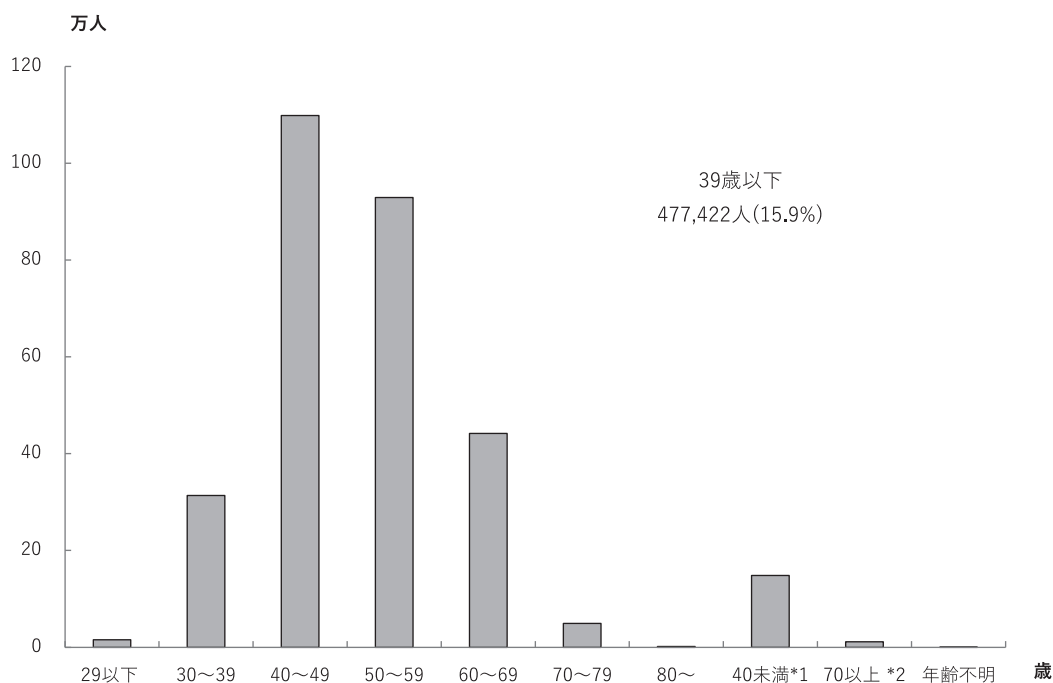
図 6 地域検診の年齢階級別受診者数 (胃 X 線対象区分・男女合計, 2020年度)



*1 40歳未満だが年齢区分をしていないもの

*2 70歳以上だが年齢区分をしていないもの

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，2020年度）



*1 40歳未満だが年齢区分をしていないもの

*2 70歳以上だが年齢区分をしていないもの

表5 発見疾患とその頻度（年次別推移）（男女計）

年度		2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
胃癌	A	4,399	3,806	3,349	2,883	2,553	2,256
	B	6,787	5,826	5,017	4,355	4,020	3,684
	B/C	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.08
胃ポリープ	A	29,822	26,615	21,691	17,210	14,525	13,882
	B	46,012	40,743	32,491	25,997	22,874	22,667
	B/C	0.79	0.75	0.70	0.64	0.59	0.52
胃潰瘍	A	21,469	18,396	14,771	11,171	9,469	9,200
	B	33,125	28,161	22,126	16,875	14,911	15,022
	B/C	0.57	0.52	0.48	0.41	0.39	0.34
受診者総数	C	5,837,463	5,435,052	4,632,343	4,091,380	3,869,987	4,357,582

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（2020年度）

外科手術	700	(29.8%)
腹腔鏡下手術	503	(21.4%)
内視鏡的治療	915	(38.9%)
化学療法	42	(1.8%)
無治療	17	(0.7%)
その他	18	(0.8%)
不明	86	(3.7%)
無回答	68	(2.9%)
合計	2,349	(100.0%)

表7 手術の種類（2020年度）

胃切除術	1,051	(44.7%)
ポリープ摘除術	3	(0.1%)
吻合術	5	(0.2%)
単開腹	4	(0.2%)
造瘻術	0	(0.0%)
不明	324	(13.8%)
無回答	962	(41.0%)
合計	2,349	(100.0%)

表8 腫瘍の遺残（R）（2020年度）

R X	122	(5.2%)
R 0	839	(35.7%)
R 1	24	(1.0%)
R 2	17	(0.7%)
不明	335	(14.3%)
無回答	1,012	(43.1%)
合計	2,349	(100.0%)

表9 癌病巣の数（2020年度）

単発	1,799	(76.6%)
2個	201	(8.6%)
3個	36	(1.5%)
4個以上	9	(0.4%)
不明	80	(3.4%)
無回答	224	(9.5%)
合計	2,349	(100.0%)

表10 発見胃癌の占拠部位Ⅰ（2020年度）

部位	病巣数	
U	338	(14.4%)
UM	89	(3.8%)
M U	203	(8.6%)
M	641	(27.3%)
ML	136	(5.8%)
LM	208	(8.9%)
L	639	(27.2%)
全体	15	(0.6%)
無回答	80	(3.4%)
合計	2,349	(100.0%)

表11 発見胃癌の占拠部位Ⅱ（2020年度）

部位	病巣数	
前壁	348	(14.8%)
後壁	455	(19.4%)
大彎	412	(17.5%)
小彎	963	(41.0%)
全周	57	(2.4%)
無回答	114	(4.9%)
合計	2,349	(100.0%)

表12 発見胃癌の大きさ（2020年度）

長径（cm）	病巣数	
～1.0	385	(16.4%)
1.1～2.0	578	(24.6%)
2.1～5.0	798	(34.0%)
5.1～	238	(10.1%)
無回答	350	(14.9%)
合計	2,349	(100.0%)

表13 切除胃癌の深達度別頻度（2020年度）

M	SM	MP	SS	SE	SI	合計
1,184 (56.3%)	425 (20.2%)	149 (7.1%)	177 (8.4%)	128 (6.1%)	40 (1.9%)	2,103 (100.0%)
M+SM		MP+SS+SE+SI				
1,609 (76.5%)		494 (23.5%)				

表14 Stage（2020年度）

Stage	例数	
I	1,069	(45.5%)
II A	97	(4.1%)
II B	84	(3.6%)
III	121	(5.2%)
IV A	16	(0.7%)
IV B	28	(1.2%)
不明	381	(16.2%)
無回答	553	(23.5%)
合計	2,349	(100.0%)

表15 肉眼分類（2020年度）

肉眼分類	例数	
0型	1,742	(74.1%)
1型	44	(1.9%)
2型	211	(9.0%)
3型	139	(5.9%)
4型	45	(1.9%)
5型	35	(1.5%)
無回答	133	(5.7%)
合計	2,349	(100.0%)

表16 O型（表在型）の亜分類（2020年度）

肉眼分類	例数	
I	78	(3.3%)
II a	428	(18.2%)
II a + II c	162	(6.9%)
II b	57	(2.4%)
II c	908	(38.7%)
II c + III	19	(0.8%)
II c + II a	48	(2.0%)
III + II c	6	(0.3%)
III	4	(0.2%)
その他の組み合わせ	32	(1.4%)
無回答	607	(25.8%)
合計	2,349	(100.0%)

表17 組織分類（2020年度）

組織分類	例数	
p a p	358	(15.2%)
t u b 1	846	(36.0%)
t u b 2	363	(15.5%)
p o r 1	110	(4.7%)
p o r 2	129	(5.5%)
p o r 1-2 不明	225	(9.6%)
m u c	16	(0.7%)
s i g	81	(3.4%)
特殊型	24	(1.0%)
不明	108	(4.6%)
無回答	89	(3.8%)
合計	2,349	(100.0%)

表18 リンパ節転移の有無（2020年度）

リンパ節転移	例数	
N0	1,152	(49.0%)
N1	87	(3.7%)
N2	66	(2.8%)
N3a	48	(2.0%)
N3b	18	(0.8%)
不明	154	(6.6%)
無回答	824	(35.1%)
合計	2,349	(100.0%)

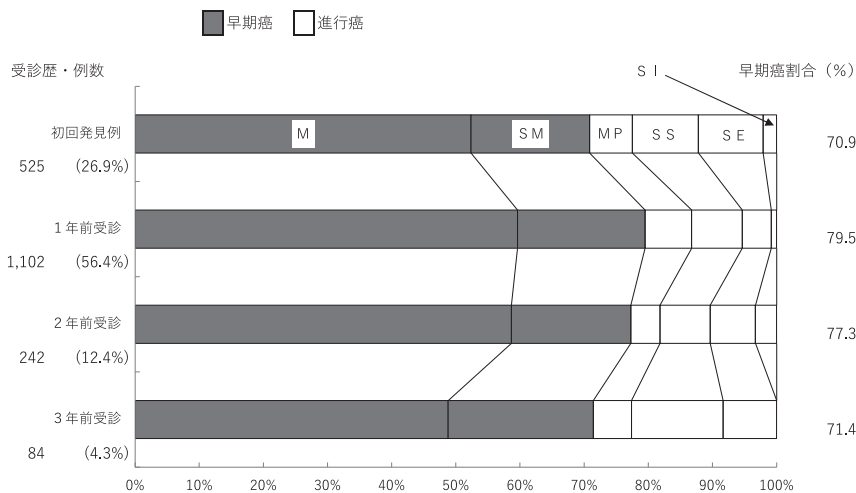
表19 遠隔転移の有無（2020年度）

遠隔転移	例数	
なし	1,337	(56.9%)
あり	48	(2.0%)
不明	129	(5.5%)
無回答	835	(35.6%)
合計	2,349	(100.0%)

表20 Stage分類（2020年度）

Stage	例数	
I A	1,076	(45.8%)
I B	108	(4.6%)
II A	68	(2.9%)
II B	60	(2.5%)
III A	53	(2.3%)
III B	35	(1.5%)
III C	13	(0.5%)
IV	49	(2.1%)
不明	101	(4.3%)
無回答	786	(33.5%)
合計	2,349	(100.0%)

図8 発見胃癌例の検診受診歴と早期癌の頻度（2020年度）



合計：1,953

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
(2020年度)

受診者総数（人）	458,585	
男	260,608	(56.8%)
女	197,977	(43.2%)
発見疾患と発見率		
胃癌数	801	(0.17%)
うち早期癌	651	(0.14%)
食道癌	152	(0.03%)
うち早期癌	96	(0.02%)
胃ポリープ	68,087	(14.85%)
胃潰瘍	7,075	(1.54%)

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）
（2020年度）

地域	職域	その他	検診機関数
177 (74.7%)	182 (76.8%)	107 (45.1%)	237

表23 大腸がん検診のScreeningの方法（重複回答）
（2020年度）

1. 便潜血検査	131	(55.3%)
2. 便潜血検査 + 問診	128	(54.0%)
3. 直接法	33	(13.9%)
検診機関数	237	

表24 大腸がん検診の判定方法（複数回答）
（2020年度）

免疫便潜血検査 2 日法	235
免疫便潜血検査 1 日法	2
2 日法・1 日法の場合（判定方法）	
定性	127
定量	110
定量の場合（カットオフ値）	
10 $\mu\text{g/g}$ 便未満	10
10-20 $\mu\text{g/g}$ 便未満	21
20-30 $\mu\text{g/g}$ 便未満	37
30-40 $\mu\text{g/g}$ 便未満	14
40 $\mu\text{g/g}$ 便以上	28
その他	0
検診機関数	237

表25 大腸がん検診成績（男女計，2020年度）

	地域	職域	その他	合計
(1) 受診者数	1,896,642	2,759,954	349,371	5,005,967
(2) 要精検者数 (2) ÷ (1) (%)	128,102 (6.8%)	146,736 (5.3%)	18,667 (5.4%)	293,505 (5.9%)
(3) 精検受診者数 (3) ÷ (2) (%)	95,380 (74.5%)	59,034 (40.2%)	11,166 (59.8%)	165,580 (56.4%)
(4) 大腸癌患者数 (4) ÷ (1) (%)	3,870 (0.204%)	1,515 (0.055%)	375 (0.109%)	5,760 (0.115%)

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, 2020年度, 総数5,005,967)

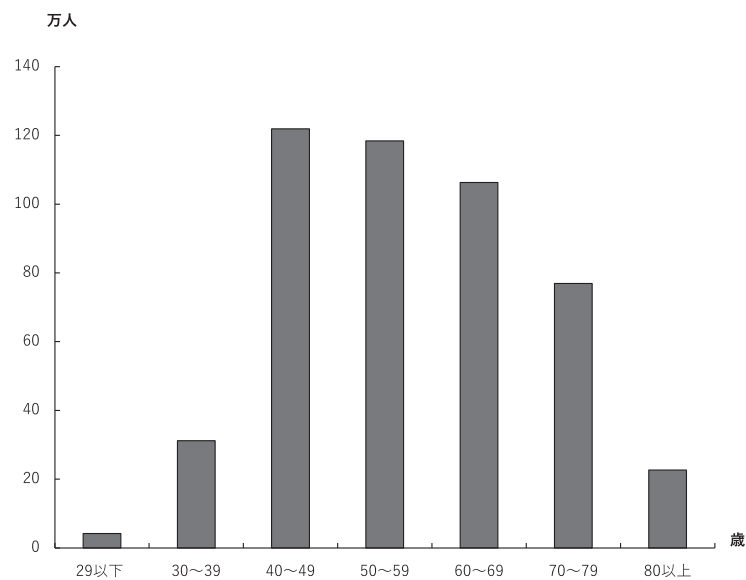


図10 大腸がん検診の要精検率および精検受診率 (地域, 職域, その他, 男女計, 2020年度)

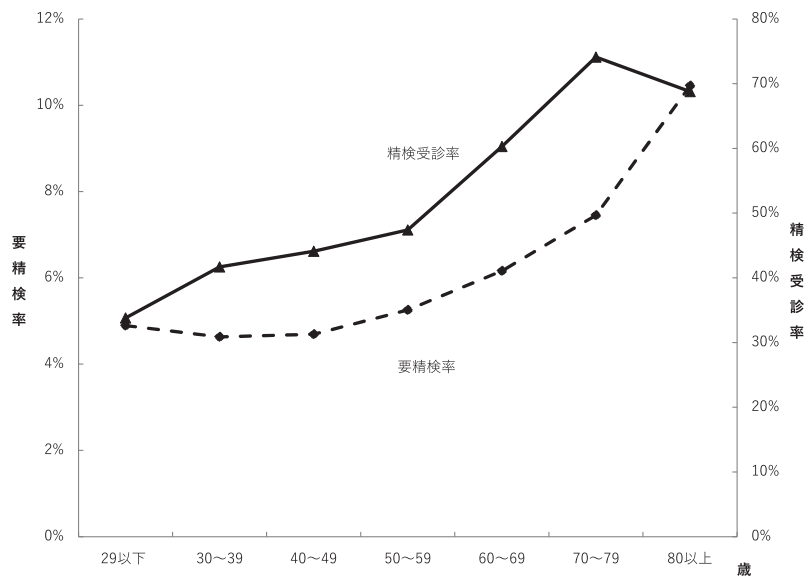


図11 大腸がん検診の大腸癌発見率（地域，職域，その他，男女計，2020年度）

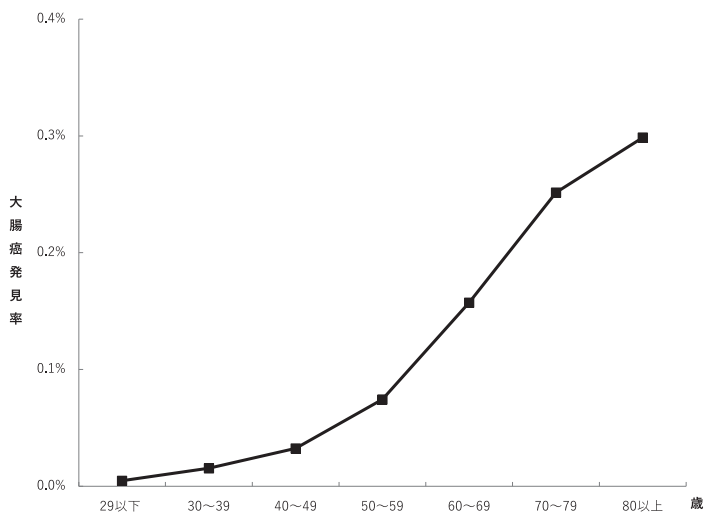


図12 大腸がん検診における大腸ポリープ（腺腫）および非腺腫性ポリープの発見率（地域，職域，その他，男女計，2020年度）

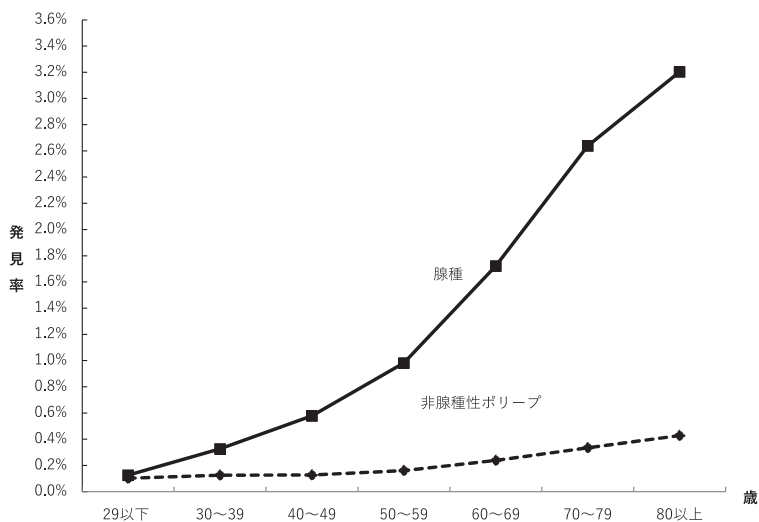


表26 大腸がん検診全国集計成績（地域・職域・その他合計，2020年度）

—男性—

	総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80以上	40未満 *1	70以上 *2	年齢不明
受診者総数	2,682,567	25,057	194,743	690,499	646,402	539,518	365,773	110,798	79,072	30,682	23
検便法											
A 受診者数	2,673,351	25,038	194,343	688,275	643,499	537,317	364,648	110,636	78,943	30,629	23
B 要精検者数	170,469	1,017	8,193	31,388	37,820	39,853	32,492	13,032	3,392	3,280	2
B/A %	6.38%	4.06%	4.22%	4.56%	5.88%	7.42%	8.91%	11.78%	4.30%	10.71%	8.70%
C 精検受診者数	88,303	358	3,325	12,627	15,501	21,161	22,800	9,105	1,297	2,127	2
C/B %	51.80%	35.20%	40.58%	40.23%	40.99%	53.10%	70.17%	69.87%	38.24%	64.85%	100.00%
D 大腸癌	3,444	1	29	221	540	1,035	1,139	372	9	98	0
D/A %	0.13%	0.00%	0.01%	0.03%	0.08%	0.19%	0.31%	0.34%	0.01%	0.32%	0.00%
非上皮性悪性腫瘍	67	0	0	8	11	20	13	5	0	10	0
カルチノイド	57	0	1	11	13	15	6	4	2	5	0
腺腫性がん	41,925	30	660	4,334	7,425	11,398	12,333	4,412	285	1,046	2
非腺腫性がん	5,909	26	250	904	1,103	1,420	1,403	580	57	166	0
潰瘍性大腸炎	1,074	30	130	333	223	199	74	18	51	16	0
クローン病	58	0	6	21	13	9	4	0	5	0	0
大腸憩室	6,581	9	225	819	1,143	1,643	1,714	766	45	217	0
その他の大腸良性疾病	6,861	67	479	1,454	1,175	1,277	1,449	626	184	150	0
異常なし	18,081	172	1,359	3,940	3,100	3,242	3,612	1,691	592	373	0
不明	2,704	12	104	366	503	570	665	439	34	11	0
その他	1,542	11	82	216	252	333	388	192	33	35	0
直接法											
A 受診者数	9,216	19	400	2,224	2,903	2,201	1,125	162	129	53	0
B 大腸癌	18	0	1	2	7	4	4	0	0	0	0
B/A %	0.20%	0.00%	0.25%	0.09%	0.24%	0.18%	0.36%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

*1 40歳未満だが年齢区分をしていないもの

*2 70歳以上だが年齢区分をしていないもの

—女性—

	総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80以上	40未満 *1	70以上 *2	年齢不明
受診者総数	2,323,400	16,751	117,348	528,516	537,645	523,237	403,419	115,788	49,253	31,380	63
検便法											
A 受診者数	2,319,007	16,741	117,134	527,495	536,358	522,231	402,739	115,690	49,194	31,362	63
B 要精検者数	123,036	1,027	6,237	25,679	24,209	25,439	24,686	10,631	2,771	2,353	4
B/A %	5.31%	6.13%	5.32%	4.87%	4.51%	4.87%	6.13%	9.19%	5.63%	7.50%	6.35%
C 精検受診者数	77,277	333	2,689	12,550	13,893	18,212	19,578	7,168	1,109	1,744	1
C/B %	62.81%	32.42%	43.11%	48.87%	57.39%	71.59%	79.31%	67.43%	40.02%	74.12%	25.00%
D 大腸癌	2,316	1	19	173	338	632	792	304	3	54	0
D/A %	0.10%	0.01%	0.02%	0.03%	0.06%	0.12%	0.20%	0.26%	0.01%	0.17%	0.00%
非上皮性悪性腫瘍	41	0	0	2	8	9	14	3	0	5	0
カルチノイド	32	0	0	8	10	6	6	2	0	0	0
腺腫性がん	25,714	23	359	2,710	4,160	6,853	7,911	2,839	165	694	0
非腺腫性がん	4,453	17	144	654	803	1,114	1,167	391	56	107	0
潰瘍性大腸炎	673	14	72	226	158	103	45	16	23	16	0
クローン病	33	0	3	12	5	6	4	3	0	0	0
大腸憩室	6,002	6	100	606	1,031	1,526	1,810	714	31	178	0
その他の大腸良性疾病	8,190	58	417	1,775	1,608	1,700	1,775	519	188	150	0
異常なし	26,033	180	1,416	5,773	5,117	5,542	5,088	1,835	583	498	1
不明	2,237	23	98	332	387	418	557	388	33	1	0
その他	1,553	11	61	279	268	303	409	154	27	41	0
直接法											
A 受診者数	4,393	10	214	1,021	1,287	1,006	680	98	59	18	0
B 大腸癌	9	0	0	2	1	5	0	1	0	0	0
B/A %	0.20%	0.00%	0.00%	0.20%	0.08%	0.50%	0.00%	1.02%	0.00%	0.00%	0.00%

*1 40歳未満だが年齢区分をしていないもの

*2 70歳以上だが年齢区分をしていないもの

表27 大腸がん検診全国集計成績（地域，2020年度）

—男性—

	総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80以上	40未満 *1	70以上 *2	年齢不明
受診者総数	767,824	802	5,959	65,393	72,823	195,399	296,177	105,535	2,939	22,785	12
検便法											
A 受診者数	766,424	802	5,920	65,206	72,660	195,013	295,703	105,431	2,912	22,765	12
B 要精検者数	63,158	27	258	3,171	4,429	14,117	26,215	12,469	92	2,378	2
B/A %	8.24%	3.37%	4.36%	4.86%	6.10%	7.24%	8.87%	11.83%	3.16%	10.45%	16.67%
C 精検受診者数	45,524	14	156	2,054	2,897	10,069	19,695	8,781	57	1,799	2
C/B %	72.08%	51.85%	60.47%	64.77%	65.41%	71.33%	75.13%	70.42%	61.96%	75.65%	100.00%
D 大腸癌	2,161	0	1	51	139	532	994	360	0	84	0
D/A %	0.28%	0.00%	0.02%	0.08%	0.19%	0.27%	0.34%	0.34%	0.00%	0.37%	0.00%
非上皮性悪性腫瘍	24	0	0	1	0	7	6	3	0	7	0
カルチノイド	22	0	0	2	0	8	4	3	0	5	0
腺腫性がん	23,469	1	38	681	1,421	5,496	10,658	4,267	11	894	2
非腺腫性がん	3,050	3	18	170	229	701	1,220	563	7	139	0
潰瘍性大腸炎	239	0	2	52	33	65	62	12	1	12	0
クローン病	6	0	0	1	0	1	4	0	0	0	0
大腸憩室	3,427	0	8	130	172	727	1,473	737	2	178	0
その他の大腸良性疾病	3,071	2	9	225	210	634	1,246	593	13	139	0
異常なし	7,926	6	56	643	546	1,549	3,151	1,641	21	313	0
不明	1,282	1	1	44	77	184	554	419	0	2	0
その他	847	1	23	54	70	165	323	183	2	26	0
直接法											
A 受診者数	1,400	0	39	187	163	386	474	104	27	20	0
B 大腸癌	4	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0
B/A %	0.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.26%	0.63%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

*1 40歳未満だが年齢区分をしていないもの

*2 70歳以上だが年齢区分をしていないもの

—女性—

	総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80以上	40未満 *1	70以上 *2	年齢不明
受診者総数	1,128,818	681	7,940	133,611	153,383	325,520	363,140	111,861	4,815	27,856	11
検便法											
A 受診者数	1,127,737	681	7,897	133,487	153,263	325,186	362,767	111,792	4,803	27,850	11
B 要精検者数	64,944	47	415	6,659	7,087	15,911	22,310	10,222	222	2,070	1
B/A %	5.76%	6.90%	5.26%	4.99%	4.62%	4.89%	6.15%	9.14%	4.62%	7.43%	9.09%
C 精検受診者数	49,856	24	263	4,555	5,355	12,860	18,083	6,932	160	1,624	0
C/B %	76.77%	51.06%	63.37%	68.40%	75.56%	80.82%	81.05%	67.81%	72.07%	78.45%	0.00%
D 大腸癌	1,709	1	3	66	115	451	729	292	1	51	0
D/A %	0.15%	0.15%	0.04%	0.05%	0.08%	0.14%	0.20%	0.26%	0.02%	0.18%	0.00%
非上皮性悪性腫瘍	19	0	0	1	2	2	9	1	0	4	0
カルチノイド	12	0	0	1	1	3	5	2	0	0	0
腺腫性がん	18,200	1	38	970	1,622	4,850	7,313	2,737	25	644	0
非腺腫性がん	2,907	0	18	221	329	775	1,074	376	17	97	0
潰瘍性大腸炎	266	1	3	80	50	62	38	14	2	16	0
クローン病	8	0	0	2	1	1	3	1	0	0	0
大腸憩室	4,199	1	11	207	403	1,070	1,646	688	5	168	0
その他の大腸良性疾病	4,783	1	22	679	595	1,188	1,623	492	41	142	0
異常なし	15,324	16	140	2,132	2,003	3,974	4,733	1,794	66	466	0
不明	1,309	1	5	73	83	239	522	384	2	0	0
その他	1,120	2	23	123	151	245	388	151	1	36	0
直接法											
A 受診者数	1,081	0	43	124	120	334	373	69	12	6	0
B 大腸癌	3	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0
B/A %	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.60%	0.00%	1.45%	0.00%	0.00%	0.00%

*1 40歳未満だが年齢区分をしていないもの

*2 70歳以上だが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（人）
（男女計，2020年度）

初回受診者	1,372	(27.9%)
1 年前 //	2,663	(54.1%)
2 年前 //	376	(7.6%)
3 年前 //	163	(3.3%)
不明	349	(7.1%)
合計	4,923	(100.0%)

表29 過去 3 年間の，検診での便潜血検査（人）
受診回数（男女計，2020年度）

0 回	1,172	(23.8%)
1 回	750	(15.2%)
2 回	591	(12.0%)
3 回	1,523	(31.0%)
4 回以上	9	(0.2%)
不明	878	(17.8%)
合計	4,923	(100.0%)

表30 大腸検査受診歴（人）
（男女計，2020年度）

なし（初回受診）	1,911	(38.8%)
0～1 年前受診	215	(4.4%)
1～2 年前受診	59	(1.2%)
2～3 年前受診	45	(0.9%)
不明	2,693	(54.7%)
合計	4,923	(100.0%)

表31 大腸がんの既往歴（人）
（男女計，2020年度）

なし	3,474	(70.6%)
あり	42	(0.8%)
不明	1,407	(28.6%)
合計	4,923	(100.0%)

表32 大腸ポリープの既往歴（人）
（男女計，2020年度）

なし	2,799	(56.9%)
あり	369	(7.5%)
不明	1,755	(35.6%)
合計	4,923	(100.0%)

表33 大腸ポリープ切除の既往歴（人）
（男女計，2020年度）

なし	2,621	(53.2%)
あり	240	(4.9%)
不明	2,062	(41.9%)
合計	4,923	(100.0%)

表34 治療の方法
（男女計，2020年度）

外科手術（通常の開腹術）	551	(11.2%)
腹腔鏡下手術	1,572	(31.9%)
内視鏡的ポリペクトミー	546	(11.1%)
内視鏡的粘膜切除 （含：粘膜下層剥離術）	1,838	(37.3%)
無治療	27	(0.6%)
その他	76	(1.6%)
不明	109	(2.2%)
無回答	204	(4.1%)
合計	4,923	(100.0%)

表35 手術の種類
（男女計，2020年度）

結腸切除	1,351	(63.6%)
直腸切除（肛門温存）	480	(22.6%)
直腸切断（人口肛門造設）	90	(4.2%)
その他	46	(2.2%)
不明	134	(6.3%)
無回答	22	(1.1%)
合計	2,123	(100.0%)

表36 癌病巣の数
(男女計, 2020年度)

単発	4,029	(81.8%)
2 個	144	(2.9%)
3 個	19	(0.4%)
4 個以上	22	(0.5%)
不明	151	(3.1%)
無回答	558	(11.3%)
合計	4,923	(100.0%)

表37 癌病巣の部位
(男女計, 2020年度)

部位	例数
肛門管 (P)	13 (0.3%)
直腸 (R)	952 (19.3%)
直腸S状部 (RS)	474 (9.6%)
S状結腸 (S)	1,411 (28.7%)
下行結腸 (D)	223 (4.5%)
横行結腸 (T)	504 (10.2%)
上行結腸 (A)	709 (14.4%)
盲腸 (C)	349 (7.1%)
虫垂 (V)	10 (0.2%)
無回答	278 (5.7%)
合計	4,923 (100.0%)

表38 肉眼分類
(男女計, 2020年度)

O型 (表在型)	2,875	(58.4%)
1 型	275	(5.6%)
2 型	1,236	(25.1%)
3 型	93	(1.9%)
4 型	2	(0.0%)
5 型	23	(0.5%)
無回答	419	(8.5%)
合計	4,923	(100.0%)

表39 O型 (表在型) の肉眼分類
(男女計, 2020年度)

I p	585	(20.3%)
I sp	825	(28.7%)
I s	523	(18.2%)
II a	503	(17.5%)
II a+ II c	197	(6.9%)
II b	9	(0.3%)
II c	54	(1.9%)
その他	179	(6.2%)
合計	2,875	(100.0%)

表40 大腸癌の大きさ (長径)
(男女計, 2020年度)

大きさ (cm)	病巣数
～1.0	654 (16.5%)
1.1～2.0	1,331 (33.7%)
2.1～5.0	1,650 (41.7%)
5.1～	319 (8.1%)
合計	3,954 (100.0%)

表41 大腸癌の環周度
(男女計, 2020年度)

1/3以下	2,341	(47.6%)
1/2以下	455	(9.2%)
3/4以下	192	(3.9%)
3/4以上	124	(2.5%)
全周	159	(3.2%)
無回答	1,652	(33.6%)
合計	4,923	(100.0%)

表42 大腸癌の深達度
(男女計, 2020年度)

Tis	2,037	(41.4%)
T1	868	(17.6%)
T2	463	(9.4%)
T3	715	(14.5%)
T4a	160	(3.3%)
T4b	36	(0.7%)
不明	363	(7.4%)
無回答	281	(5.7%)
合計	4,923	(100.0%)

表43 リンパ節転移の有無
(男女計, 2020年度)

N0	3,294	(66.9%)
N1	431	(8.8%)
N2	145	(2.9%)
N3	33	(0.7%)
不明	544	(11.0%)
無回答	476	(9.7%)
合計	4,923	(100.0%)

表44 遠隔転移の有無
(男女計, 2020年度)

なし	3,915	(79.5%)
あり	116	(2.4%)
不明	508	(10.3%)
無回答	384	(7.8%)
合計	4,923	(100.0%)

表45 大腸癌の組織型分類
(男女計, 2020年度)

高分化管状腺癌 (tub1)	2,591	(52.6%)
中分化管状腺癌 (tub2)	1,243	(25.2%)
乳頭腺癌 (pap)	125	(2.5%)
低分化腺癌 (por)	68	(1.4%)
粘液癌 (muc)	47	(1.0%)
印環細胞癌 (sig)	3	(0.1%)
その他	38	(0.8%)
不明	326	(6.6%)
無回答	482	(9.8%)
合計	4,923	(100.0%)

表46 大腸癌のDukes分類
(男女計, 2020年度)

A	3,163	(64.3%)
B	356	(7.2%)
C	478	(9.7%)
D	94	(1.9%)
不明	291	(5.9%)
無回答	541	(11.0%)
合計	4,923	(100.0%)

表47 大腸癌のStage分類
(男女計, 2020年度)

0	1,922	(39.0%)
I	1,218	(24.8%)
II	0	(0.0%)
II a	400	(8.1%)
II b	45	(0.9%)
II c	9	(0.2%)
III a	174	(3.5%)
III b	302	(6.1%)
III c	64	(1.3%)
IV a	82	(1.7%)
IV b	9	(0.2%)
IV c	20	(0.4%)
不明	393	(8.0%)
無回答	285	(5.8%)
合計	4,923	(100.0%)

Ⅳ. 超音波検診全国集計

図13 超音波診断装置（2020年度）

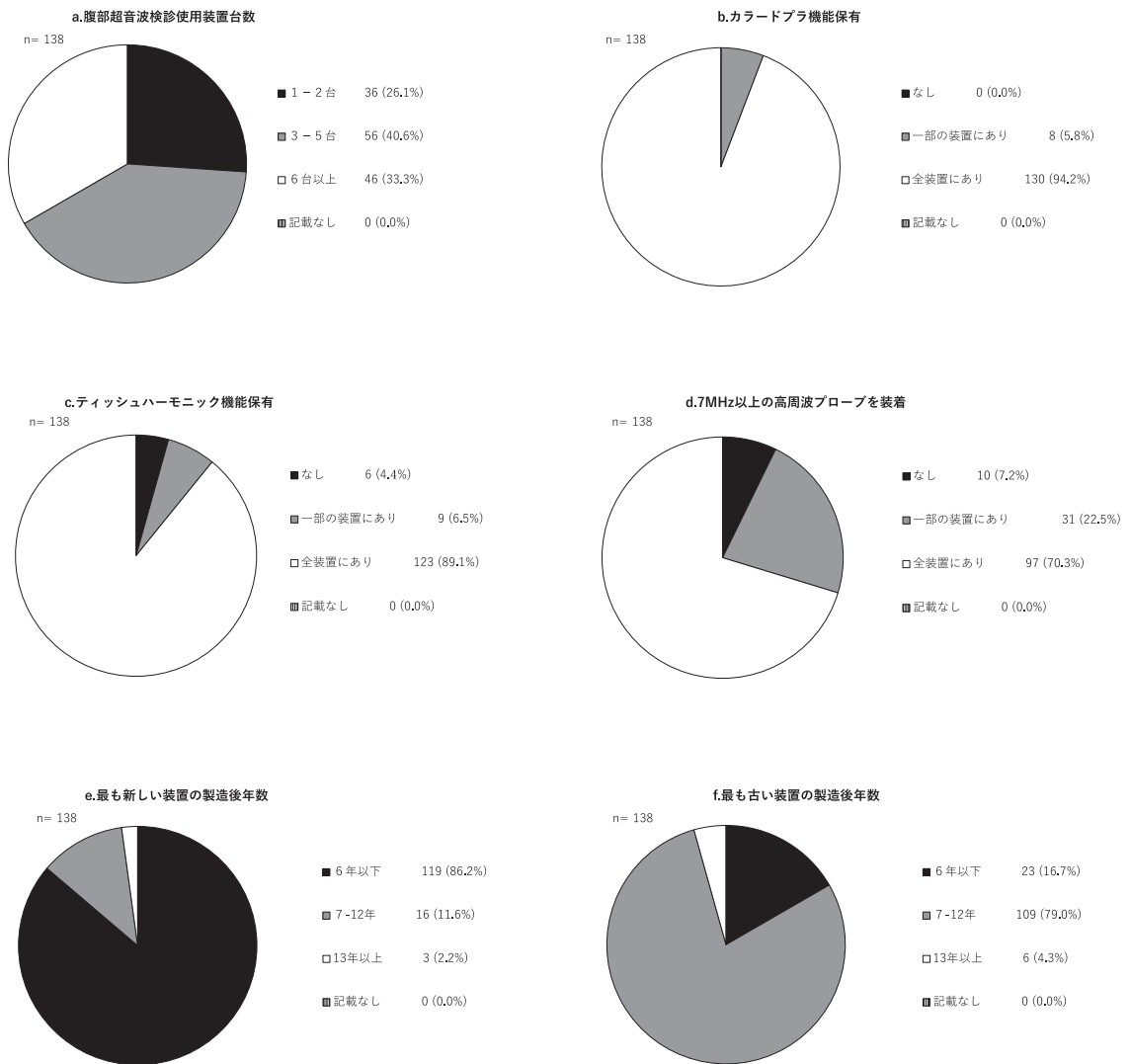


図14 超音波検査（2020年度）

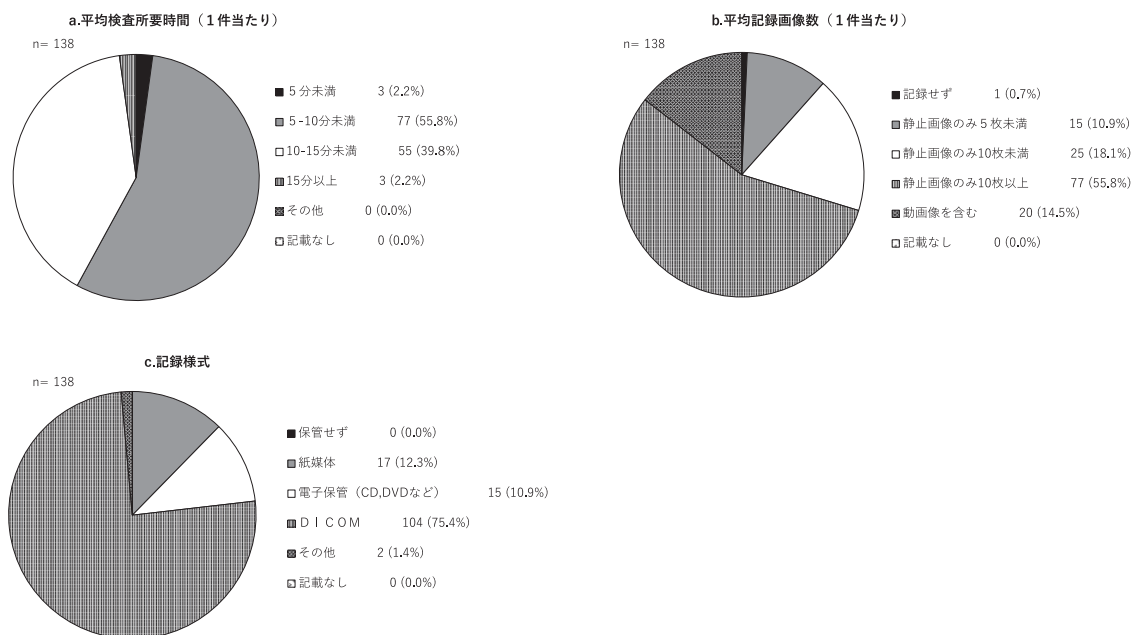


図15 超音波検査担当者（2020年度）

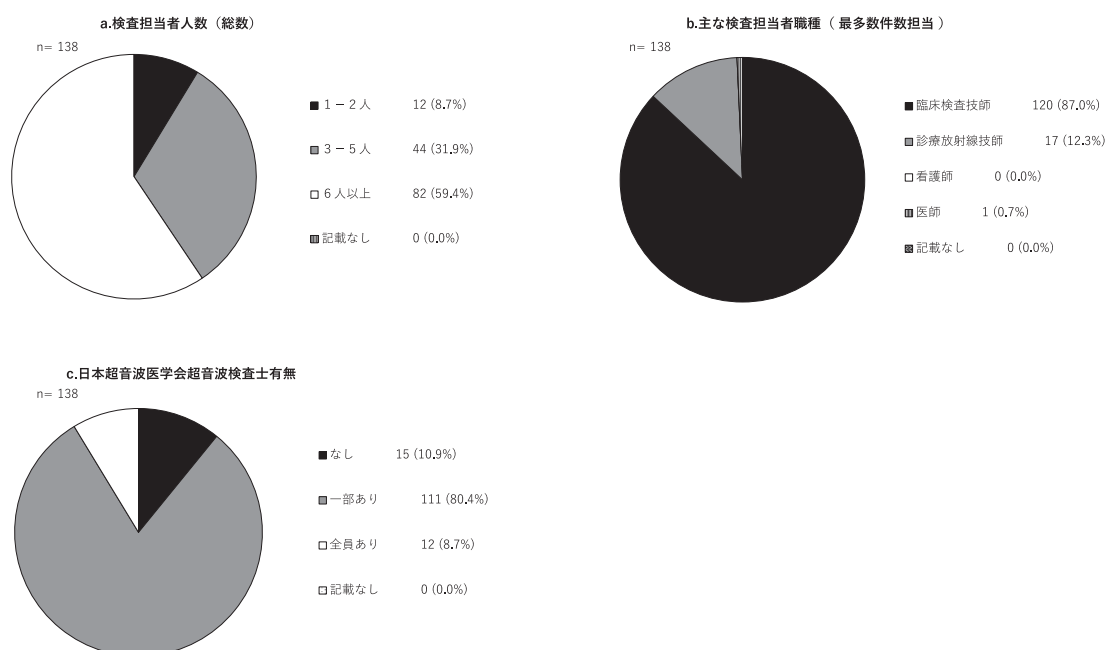


図16 読影診断担当医師（2020年度）

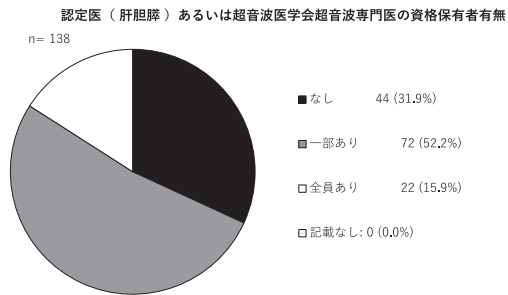


図17 超音波検診後の追跡調査（2020年度）

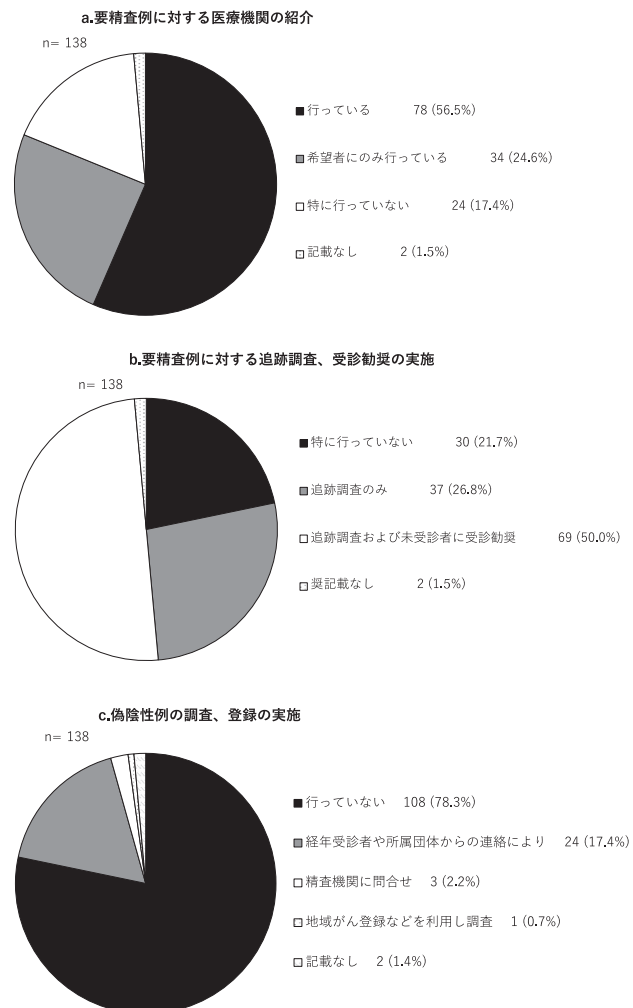


図18 超音波検診 性・年齢階級別受診者数（2020年度）

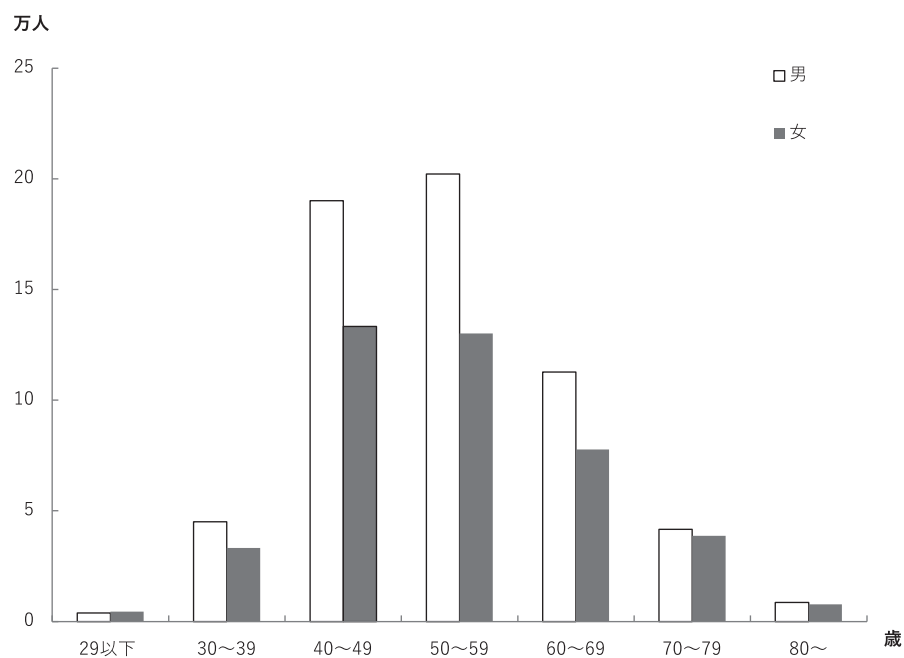


表48 カテゴリー判定結果・性・年齢別 超音波検診全国集計成績—男女合計—（2020年度）

『肝』

	総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	40未満 *1	70以上 *2	年齢不明
A 受診者数	1,064,347	8,334	78,231	323,468	332,357	190,371	80,209	16,388	24,848	10,141	0
カテゴリー判定	0	7,329	36	1,125	2,370	2,357	1,114	217	23	25	62
	1	292,801	4,135	31,897	102,493	81,504	40,949	15,827	2,942	10,428	2,626
	2	298,284	912	15,462	82,532	106,692	61,368	19,882	2,602	5,107	3,727
	3	12,714	66	975	4,221	4,249	2,041	525	80	347	210
	3'	1,348	1	63	349	442	281	171	31	8	2
	4	3,586	14	156	1,196	1,202	671	105	13	126	103
	4'	849	1	40	242	292	191	70	9	1	3
	5	40	0	1	7	11	10	7	2	0	2
	5'	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	不明	447,395	3,169	28,512	130,058	135,607	83,746	43,405	10,686	8,806	3,406
B 要精検者数	11,708	55	669	3,368	3,662	2,221	947	238	292	256	0
B / A %	1.10%	0.66%	0.86%	1.04%	1.10%	1.17%	1.18%	1.45%	1.18%	2.52%	0.00%
C 精検受診者数	5,375	22	327	1,437	1,490	1,077	698	205	74	45	0
C / B %	45.91%	40.00%	48.88%	42.67%	40.69%	48.49%	73.71%	86.13%	25.34%	17.58%	0.00%
D 悪性症例数	134	0	1	22	19	37	39	15	1	0	0
D / A %	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.02%	0.05%	0.09%	0.00%	0.00%	0.00%
D / B %（陽性反応適中度）	1.14%	0.00%	0.15%	0.65%	0.52%	1.67%	4.12%	6.30%	0.34%	0.00%	0.00%
D票回収数	42	0	0	5	2	11	16	8	0	0	0
D票回収数 / D %（D票回収率）	31.34%	0.00%	0.00%	22.73%	10.53%	29.73%	41.03%	53.33%	0.00%	0.00%	0.00%

*1 40歳未満だが年齢区分をしていないもの

*2 70歳以上だが年齢区分をしていないもの

『胆嚢』

	総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	40未満 *1	70以上 *2	年齢不明
A 受診者数	1,064,347	8,334	78,231	323,468	332,357	190,371	80,209	16,388	24,848	10,141	0
カテゴリー判定	0	12,938	8	175	1,838	4,112	1,947	412	67	363	0
	1	446,303	4,614	40,606	146,601	137,402	70,869	24,569	3,931	13,161	4,550
	2	140,716	502	8,221	40,232	49,153	28,172	9,447	1,204	2,321	1,464
	3	15,764	40	795	4,577	5,787	3,144	631	104	303	383
	3'	577	2	13	98	191	172	71	15	2	13
	4	891	1	49	255	327	190	23	5	16	25
	4'	81	1	5	20	33	19	2	0	0	1
	5	10	0	0	5	3	1	1	0	0	0
	5'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	不明	447,067	3,166	28,367	129,842	135,349	83,788	43,518	10,717	8,978	3,342
B 要精検者数	7,381	17	242	1,670	2,336	1,770	848	260	114	124	0
B / A %	0.69%	0.20%	0.31%	0.52%	0.70%	0.93%	1.06%	1.59%	0.46%	1.22%	0.00%
C 精検受診者数	3,649	8	130	705	982	890	658	207	40	29	0
C / B %	49.44%	47.06%	53.72%	42.22%	42.04%	50.28%	77.59%	79.62%	35.09%	23.39%	0.00%
D 悪性症例数	34	0	0	5	9	7	9	3	1	0	0
D / A %	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%
D / B %（陽性反応適中度）	0.46%	0.00%	0.00%	0.30%	0.39%	0.40%	1.06%	1.15%	0.88%	0.00%	0.00%
D票回収数	8	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0
D票回収数 / D %（D票回収率）	23.53%	0.00%	0.00%	40.00%	11.11%	14.29%	22.22%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%

*1 40歳未満だが年齢区分をしていないもの

*2 70歳以上だが年齢区分をしていないもの

『肝外胆管』

	総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	40未満 *1	70以上 *2	年齢不明
A 受診者数	1,064,347	8,334	78,231	323,468	332,357	190,371	80,209	16,388	24,848	10,141	0
カ テ ゴ リ 判 定	0	1,019	3	28	132	264	235	283	37	9	28
	1	567,075	4,589	44,251	177,117	178,983	99,142	35,338	5,508	15,690	6,457
	2	7,929	13	150	1,810	2,651	1,944	780	114	293	174
	3	1,914	6	45	271	527	635	244	68	9	109
	3'	238	0	1	16	46	76	76	11	0	12
	4	44	0	1	8	16	14	2	0	1	2
	4'	5	0	0	1	2	2	0	0	0	0
	5	14	0	2	1	1	3	7	0	0	0
	5'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	不明	486,109	3,723	33,753	144,112	149,867	88,320	43,479	10,650	8,846	3,359
B 要精検者数	2,272	1	20	238	517	701	474	178	32	111	0
B/A %	0.21%	0.01%	0.03%	0.07%	0.16%	0.37%	0.59%	1.09%	0.13%	1.09%	0.00%
C 精検受診者数	1,396	1	10	131	279	403	383	152	19	18	0
C/B %	61.44%	100.00%	50.00%	55.04%	53.97%	57.49%	80.80%	85.39%	59.38%	16.22%	0.00%
D 悪性症例数	10	0	0	0	1	2	5	2	0	0	0
D/A %	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%
D/B % (陽性反応適中度)	0.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.19%	0.29%	1.05%	1.12%	0.00%	0.00%	0.00%
D票回収数	5	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0
D票回収数/D % (D票回収率)	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	60.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%

*1 40歳未満だが年齢区分をしていないもの

*2 70歳以上だが年齢区分をしていないもの

『膵』

	総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	40未満 *1	70以上 *2	年齢不明
A 受診者数	1,064,347	8,334	78,231	323,468	332,357	190,371	80,209	16,388	24,848	10,141	0
カ テ ゴ リ 判 定	0	10,043	24	310	2,765	3,445	2,181	296	68	354	600
	1	585,910	5,124	49,229	187,988	187,832	98,356	31,627	4,724	15,376	5,654
	2	14,899	16	257	2,627	3,969	3,689	3,312	559	278	192
	3	6,125	8	101	826	1,883	1,856	919	191	24	317
	3'	3,511	2	28	325	835	1,134	927	176	1	83
	4	415	0	16	79	121	125	33	7	5	29
	4'	126	0	1	16	48	36	13	4	1	7
	5	18	0	0	4	1	7	4	2	0	0
	5'	3	0	0	0	2	0	0	0	0	1
	不明	443,297	3,160	28,289	128,838	134,221	82,987	43,078	10,657	8,809	3,258
B 要精検者数	9,930	9	157	1,492	2,708	2,711	1,810	562	118	363	0
B/A %	0.93%	0.11%	0.20%	0.46%	0.81%	1.42%	2.26%	3.43%	0.47%	3.58%	0.00%
C 精検受診者数	5,909	7	88	679	1,331	1,675	1,486	487	33	123	0
C/B %	59.51%	77.78%	56.05%	45.51%	49.15%	61.79%	82.10%	86.65%	27.97%	33.88%	0.00%
D 悪性症例数	99	0	1	5	16	30	32	10	1	4	0
D/A %	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.04%	0.06%	0.00%	0.04%	0.00%
D/B % (陽性反応適中度)	1.00%	0.00%	0.64%	0.34%	0.59%	1.11%	1.77%	1.78%	0.85%	1.10%	0.00%
D票回収数	19	0	0	3	2	6	5	3	0	0	0
D票回収数/D % (D票回収率)	19.19%	0.00%	0.00%	60.00%	12.50%	20.00%	15.63%	30.00%	0.00%	0.00%	0.00%

*1 40歳未満だが年齢区分をしていないもの

*2 70歳以上だが年齢区分をしていないもの

【腎】

	総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	40未満 *1	70以上 *2	年齢不明
A 受診者数	1,064,347	8,334	78,231	323,468	332,357	190,371	80,209	16,388	24,848	10,141	0
カテゴリー判定	0	515	1	29	120	168	126	40	10	8	13
	1	430,474	4,676	42,230	151,718	133,554	61,150	17,788	2,266	14,089	3,003
	2	177,749	472	7,277	40,100	60,378	43,208	18,070	3,193	1,764	3,287
	3	9,176	18	323	1,990	3,087	2,148	841	205	149	415
	3'	458	0	16	99	144	115	63	12	5	4
	4	660	3	29	172	244	130	48	6	1	27
	4'	43	0	1	4	14	16	7	1	0	0
	5	45	0	2	10	8	14	7	2	0	2
	5'	5	0	1	0	1	3	0	0	0	0
	不明	445,222	3,164	28,323	129,255	134,759	83,461	43,345	10,693	8,832	3,390
B 要精検者数	6,557	18	301	1,490	1,896	1,484	828	254	118	168	0
B/A %	0.62%	0.22%	0.38%	0.46%	0.57%	0.78%	1.03%	1.55%	0.47%	1.66%	0.00%
C 精検受診者数	3,433	9	152	625	864	839	647	207	35	55	0
C/B %	52.36%	50.00%	50.50%	41.95%	45.57%	56.54%	78.14%	81.50%	29.66%	32.74%	0.00%
D 悪性症例数	184	0	3	32	52	54	32	6	1	4	0
D/A %	0.02%	0.00%	0.00%	0.01%	0.02%	0.03%	0.04%	0.04%	0.00%	0.04%	0.00%
D/B % (陽性反応適中度)	2.81%	0.00%	1.00%	2.15%	2.74%	3.64%	3.86%	2.36%	0.85%	2.38%	0.00%
D票回収数	41	0	0	7	6	12	13	3	0	0	0
D票回収数/D % (D票回収率)	22.28%	0.00%	0.00%	21.88%	11.54%	22.22%	40.63%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%

*1 40歳未満だが年齢区分をしていないもの

*2 70歳以上だが年齢区分をしていないもの

【脾】

	総数	29以下	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	40未満 *1	70以上 *2	年齢不明
A 受診者数	1,064,347	8,334	78,231	323,468	332,357	190,371	80,209	16,388	24,848	10,141	0
カテゴリー判定	0	1,586	2	31	266	486	462	180	39	9	111
	1	586,516	4,640	46,233	182,069	188,236	102,822	35,854	5,563	14,550	6,549
	2	32,536	524	3,584	11,987	9,297	4,130	1,161	146	1,476	231
	3	727	2	51	225	237	146	37	10	11	8
	3'	111	0	1	22	33	25	26	1	1	2
	4	144	0	10	63	48	16	3	1	1	2
	4'	33	0	2	5	18	5	2	0	0	1
	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	5'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	不明	442,693	3,166	28,319	128,830	134,002	82,765	42,946	10,628	8,800	3,237
B 要精検者数	1,975	2	63	379	448	419	446	162	51	5	0
B/A %	0.19%	0.02%	0.08%	0.12%	0.13%	0.22%	0.56%	0.99%	0.21%	0.05%	0.00%
C 精検受診者数	1,426	2	42	226	289	311	382	140	33	1	0
C/B %	72.20%	100.00%	66.67%	59.63%	64.51%	74.22%	85.65%	86.42%	64.71%	20.00%	0.00%
D 悪性症例数	27	0	0	2	2	4	10	9	0	0	0
D/A %	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.05%	0.00%	0.00%	0.00%
D/B % (陽性反応適中度)	1.37%	0.00%	0.00%	0.53%	0.45%	0.95%	2.24%	5.56%	0.00%	0.00%	0.00%
D票回収数	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
D票回収数/D % (D票回収率)	3.70%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

*1 40歳未満だが年齢区分をしていないもの

*2 70歳以上だが年齢区分をしていないもの

『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 *1	70以上 *2	年齢不明
A 受診者数	1,064,347	8,334	78,231	323,468	332,357	190,371	80,209	16,388	24,848	10,141	0
カ テ ゴ リ 判 定	0	576	5	50	172	214	103	18	3	1	0
	1	575,209	5,126	48,903	184,097	181,639	97,124	33,513	5,010	14,742	0
	2	11,078	3	133	1,074	3,038	3,849	1,918	455	15	0
	3	707	1	23	161	214	138	105	29	10	0
	3'	220	1	3	36	63	65	44	4	0	0
	4	767	2	50	250	289	118	40	12	2	0
	4'	670	1	29	221	283	99	30	4	2	0
	5	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	5'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	不明	475,117	3,195	29,040	137,457	146,616	88,874	44,541	10,871	10,076	0
B 要精検者数	3,387	8	123	638	776	784	710	257	45	46	0
B / A %	0.32%	0.10%	0.16%	0.20%	0.23%	0.41%	0.89%	1.57%	0.18%	0.45%	0.00%
C 精検受診者数	2,350	7	85	396	464	543	586	221	31	17	0
C / B %	69.38%	87.50%	69.11%	62.07%	59.79%	69.26%	82.54%	85.99%	68.89%	36.96%	0.00%
D 悪性症例数	97	0	2	12	19	29	26	7	0	2	0
D / A %	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.02%	0.03%	0.04%	0.00%	0.02%	0.00%
D / B % (陽性反応適中度)	2.86%	0.00%	1.63%	1.88%	2.45%	3.70%	3.66%	2.72%	0.00%	4.35%	0.00%
D 票回収数	33	0	0	4	5	9	11	4	0	0	0
D 票回収数 / D % (D 票回収率)	34.02%	0.00%	0.00%	33.33%	26.32%	31.03%	42.31%	57.14%	0.00%	0.00%	0.00%

*1 40歳未満だが年齢区分をしていないもの

*2 70歳以上だが年齢区分をしていないもの

表49 悪性症例疾患リスト 超音波検診全国集計成績—男女合計—（2020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	50	0	0	0	6	0	15	0	5	0	24	22	18	4	6
胆管細胞がん	10	0	0	0	2	0	4	0	0	0	4	7	1	1	1
他がんの肝転移	41	0	0	0	0	0	19	0	4	1	17	7	22	5	7
その他	6	0	0	0	3	0	0	0	1	0	2	2	3	0	1
合計（悪性症例）	107	0	0	0	11	0	38	0	10	1	47	38	44	10	15

『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	15	0	0	0	4	0	6	0	1	0	4	10	2	0	3
その他	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
合計（悪性症例）	17	0	0	0	6	0	6	0	1	0	4	12	2	0	3

『肝外胆管』															
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	8	0	0	1	2	0	1	0	0	0	4	4	4	0	0
その他	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
合計（悪性症例）	9	0	0	1	3	0	1	0	0	0	4	5	4	0	0

『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				
脾がん	62	0	1	0	10	1	12	1	2	1	34	37	11	3	11
脾神経内分泌腫瘍	6	0	0	0	1	0	4	0	0	0	1	4	2	0	0
胆嚢癌・胆管癌・肝細胞癌（BPHC/MCCなど）	16	0	0	0	10	0	6	0	0	0	0	2	9	5	0
他がんの脾転移	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0
その他	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
合計（悪性症例）	89	0	1	0	25	1	22	1	2	1	36	44	25	9	11

『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	161	0	1	0	22	0	55	2	24	0	57	124	3	3	31
腎盂がん	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
尿管がん	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	6	0	0	0
他がんの腎転移	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
その他	7	0	0	0	2	0	1	0	0	0	4	3	0	1	3
合計（悪性症例）	177	0	1	0	26	0	57	2	24	0	67	135	3	4	35

『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	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1
合計（悪性症例）	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	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	10	0	0	0	2	0	4	0	0	0	4	0	9	0	1
消化管のがん	15	0	0	0	1	0	0	0	1	0	13	8	3	3	1
その他	72	0	0	1	8	0	15	0	0	0	48	54	10	2	6
合計（悪性症例）	97	0	0	1	11	0	19	0	1	0	65	62	22	5	8

表50 超音波検診受診歴 D票 (人)
(男女計, 2020年度)

初回受診	104	(24.8%)
1 年前受診	256	(61.1%)
2 年前受診	37	(8.8%)
3 年前受診	17	(4.1%)
不明	5	(1.2%)
合計	419	(100.0%)

表51 悪性疾患の認められた臓器 D票 (人)
(男625,104人, 2020年度)

肝	65	(0.0104%)	22.6%
胆嚢	11	(0.0018%)	3.8%
肝外胆管	10	(0.0016%)	3.5%
膵	44	(0.0070%)	15.3%
腎	102	(0.0163%)	35.4%
脾	0	(0.0000%)	0.0%
その他	48	(0.0077%)	16.7%
無回答	8	(0.0013%)	2.7%
合計	288	(0.0461%)	100.0%

表52 悪性疾患の認められた臓器 D票 (人)
(女439,243人, 2020年度)

肝	18	(0.0041%)	13.7%
胆嚢	6	(0.0014%)	4.6%
肝外胆管	2	(0.0004%)	1.5%
膵	33	(0.0075%)	25.2%
腎	42	(0.0096%)	32.1%
脾	0	(0.0000%)	0.0%
その他	27	(0.0061%)	20.6%
無回答	3	(0.0007%)	2.3%
合計	131	(0.0298%)	100.0%

表53 超音波検診のカテゴリー別 発見癌数 (人)
(男女計, 2020年度)

0	0	(0.0%)
1	1	(0.2%)
2	2	(0.5%)
3	83	(19.8%)
3 '	0	(0.0%)
4	156	(37.2%)
4 '	2	(0.5%)
5	43	(10.3%)
5 '	0	(0.0%)
不明	123	(29.4%)
無回答	9	(2.1%)
合計	419	(100.0%)

表54 最終診断根拠 D票 (人)
(男女計, 2020年度)

剖検	0	(0.0%)
切除	178	(42.5%)
生検 (病理、細胞診)	79	(18.8%)
画像診断 (造影CT、MRI、その他)	162	(38.7%)
無回答	0	(0.0%)
合計	419	(100.0%)

表55 主な治療法 D票 (人)
(男女計, 2020年度)

切除手術	287	(68.5%)
局所療法	11	(2.6%)
経カテーテル治療	4	(1.0%)
化学療法	72	(17.2%)
放射線療法	6	(1.4%)
その他の治療	7	(1.7%)
未治療	14	(3.3%)
無回答	18	(4.3%)
合計	419	(100.0%)

表56 ステージ分類 D票 (人)
(男女計, 2020年度)

0	3	(0.7%)
I	75	(17.9%)
I a	25	(6.0%)
I b	10	(2.4%)
II	22	(5.2%)
II a	9	(2.1%)
II b	12	(2.9%)
III	11	(2.6%)
III a	2	(0.5%)
III b	2	(0.5%)
III c	2	(0.5%)
IV	11	(2.6%)
IV a	2	(0.5%)
IV b	1	(0.2%)
不明	95	(22.7%)
その他	3	(0.7%)
無回答	134	(32.0%)
合計	419	(100.0%)

表57 重複癌 D票 (人)
(男女計, 2020年度)

無	246	(58.7%)
有	16	(3.8%)
不明	130	(31.0%)
無回答	27	(6.5%)
合計	419	(100.0%)

表58 ICD-Oコード別発見癌一覧
(男女計, 2020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)	59人
C22.1	肝内胆管	10人
C23	胆のう	9人
C24.0	肝外胆管	10人
C24.1	乳頭部	2人
C24.9	部位不明(部位を特定できない場合)	0人
C25.0	膵頭部(鈎部, 頸部を含む)	0人
C25.1	膵体部	11人
C25.2	膵尾部	9人
C25.3	膵管	1人
C25.9	部位不明(部位を特定できない場合)	12人
C64.9	腎(腎細胞がんなど)	112人
C65.9	腎盂	2人
C66.9	尿管	3人
C42.2	脾	1人
C74.0	副腎皮質	1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	3人
C48.1	腹膜	4人
C54.9	子宮体部	0人
C56.9	卵巣	6人
C67.9	膀胱	28人
C61	前立腺	2人
C15.2	腹部食道	0人
C16.0	胃噴門	1人
C16.2	胃体部	2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)	2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)	3人
その他		100人
無回答		24人

表59 ICD-Oコード別発見癌一覧
(男女計, 2020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)	37人
8160/3	胆管細胞癌(画像所見のみで付してよい)	7人
8140/3	腺癌	29人
8500/3	浸潤性膵管癌	29人
8453/2	膵管内乳頭粘液性腺癌(IPMC)	2人
8470/3	粘液性嚢胞腺癌(MCC)	0人
8500/2	膵管内管状腺癌(ITC)	1人
8310/3	腎細胞癌	84人
8260/3	乳頭状腎細胞癌	4人
8120/3	浸潤性尿路上皮癌	17人
8130/2	非浸潤性乳頭状尿路上皮癌	3人
9590/3	悪性リンパ腫	1人
8070/3	扁平上皮癌	1人
8380/3	類内膜癌, 類内膜腺癌	0人
8441/3	漿液性腺癌, 漿液性嚢胞腺癌	2人
8480/3	粘液性腺癌	1人
8700/3	悪性褐色細胞腫	0人
8936/3	胃腸管間質腫瘍, 悪性(GIST)	3人
9680/36	びまん性大細胞型リンパ腫	0人
その他		120人
無回答		78人

表60 ICD-Oコード別発見癌一覧
(男女計, 2020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)	1人
C56.9	卵巣	0人
C16.2	胃体部	1人
C16.9	胃部位不明(部位を特定できない場合)	0人
C18.2	上行結腸	0人
C18.6	下行結腸	0人
C18.7	S状結腸	0人
その他		12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)	1人
8140/3	腺癌	7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		8人

表61 2020年度 消化器がん検診全国集計

胃がん検診		* 前年度のD票を含む										
		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 要 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	
		C I 票 胃X線対象区分				X線造影						
全 国		4,357,582	183,350	112,290	2,256	1,808	4.2	61.2	0.052	1.23	80.1	
支 部 別	北海道	181,002	9,203	5,951	147	147	5.1	64.7	0.081	1.60	100.0	
	東 北	861,758	40,213	29,700	723	712	4.7	73.9	0.084	1.80	98.5	
	関東甲信越	969,041	39,868	24,031	504	309	4.1	60.3	0.052	1.26	61.3	
	東海北陸	701,556	28,720	15,348	231	153	4.1	53.4	0.033	0.80	66.2	
	近 畿	575,002	22,752	8,579	182	130	4.0	37.7	0.032	0.80	71.4	
	中国四国	439,427	17,829	11,774	212	106	4.1	66.0	0.048	1.19	50.0	
	九 州	629,796	24,765	16,907	257	251	3.9	68.3	0.041	1.04	97.7	
都 道 府 県 別	北海道	北海道	181,002	9,203	5,951	147	147	5.1	64.7	0.081	1.60	100.0
	東北	青 森	116,469	5,793	4,455	101	101*	5.0	76.9	0.087	1.74	100.0
		岩 手	174,678	7,159	5,480	134	125	4.1	76.5	0.077	1.87	93.3
		秋 田	51,184	3,333	2,484	49	47	6.5	74.5	0.096	1.47	95.9
		宮 城	233,770	9,391	6,512	207	207*	4.0	69.3	0.089	2.20	100.0
		山 形	212,808	11,038	8,009	130	130*	5.2	72.6	0.061	1.18	100.0
		福 島	72,849	3,499	2,760	102	102	4.8	78.9	0.140	2.92	100.0
	関東甲信越	茨 城	102,438	5,039	3,217	52	47	4.9	63.8	0.051	1.03	90.4
		群 馬	14,702	1,486	221	2	2*	10.1	14.9	0.014	0.13	100.0
		栃 木	46,118	3,669	2,970	37	37*	8.0	80.9	0.080	1.01	100.0
		埼 玉	9,370	398	186	1	1*	4.3	46.7	0.011	0.25	100.0
		千 葉	96,107	4,706	2,500	46	1	4.9	53.1	0.048	0.98	2.2
		東 京	246,458	6,151	2,472	38	24	2.5	40.2	0.015	0.62	63.2
		神奈川	131,262	3,955	1,405	36	12	3.0	35.5	0.027	0.91	33.3
		山 梨	34,573	2,372	1,812	20	20*	6.9	76.4	0.058	0.84	100.0
		長 野	31,568	2,460	1,755	35	1	7.8	71.3	0.111	1.42	2.9
		新 潟	256,445	9,632	7,493	237	164	3.8	77.8	0.092	2.46	69.2
	東海北陸	富 山	62,010	2,298	1,626	28	23	3.7	70.8	0.045	1.22	82.1
		石 川	68,484	2,389	1,676	29	29	3.5	70.2	0.042	1.21	100.0
		福 井	17,697	689	416	10	9	3.9	60.4	0.057	1.45	90.0
		静 岡	160,401	5,648	3,548	55	55*	3.5	62.8	0.034	0.97	100.0
		愛 知	260,552	12,396	5,837	55	12	4.8	47.1	0.021	0.44	21.8
		三 重	39,287	1,000	596	18	0	2.6	59.6	0.046	1.80	0.0
		岐 阜	93,125	4,300	1,649	36	25	4.6	38.3	0.039	0.84	69.4

胃がん検診			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 要 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
			C I 票 胃X線対象区分				X線造影					
都道府県別	近畿	滋賀	82,136	2,755	1,055	12	0	3.4	38.3	0.015	0.44	0.0
		奈良	26,421	365	243	15	10	1.4	66.6	0.057	4.11	66.7
		京都	142,563	8,872	1,219	45	12	6.2	13.7	0.032	0.51	26.7
		大阪	182,944	5,338	2,667	44	44*	2.9	50.0	0.024	0.82	100.0
		和歌山	9,679	308	154	2	0	3.2	50.0	0.021	0.65	0.0
		兵庫	131,259	5,114	3,241	64	64*	3.9	63.4	0.049	1.25	100.0
	中国四国	鳥取	37,789	2,006	1,345	20	4	5.3	67.0	0.053	1.00	20.0
		島根	28,790	1,587	1,065	17	0	5.5	67.1	0.059	1.07	0.0
		岡山	110,561	3,207	1,995	32	4	2.9	62.2	0.029	1.00	12.5
		広島	69,182	3,195	1,919	53	53*	4.6	60.1	0.077	1.66	100.0
		山口	22,049	1,274	540	5	0	5.8	42.4	0.023	0.39	0.0
		香川	9,120	204	145	1	1*	2.2	71.1	0.011	0.49	100.0
		徳島	15,054	1,148	863	11	11*	7.6	75.2	0.073	0.96	100.0
		愛媛	67,989	3,620	2,685	36	30	5.3	74.2	0.053	0.99	83.3
		高知	78,893	1,588	1,217	37	3	2.0	76.6	0.047	2.33	8.1
	九州	福岡	297,478	11,788	7,368	112	112*	4.0	62.5	0.038	0.95	100.0
		佐賀	20,783	1,250	1,018	15	15	6.0	81.4	0.072	1.20	100.0
		長崎	31,893	2,098	1,880	19	15	6.6	89.6	0.060	0.91	78.9
		熊本	84,429	2,680	1,947	47	47*	3.2	72.6	0.056	1.75	100.0
		大分	74,916	2,332	1,863	33	33*	3.1	79.9	0.044	1.42	100.0
		宮崎	38,441	1,347	1,022	21	19	3.5	75.9	0.055	1.56	90.5
		鹿児島	19,744	685	490	0	0	3.5	71.5	0.000	0.00	0.0
		沖縄	62,112	2,585	1,319	10	10	4.2	51.0	0.016	0.39	100.0

【お詫びと訂正】

2019年度につきまして、佐賀県の集計報告に不備がありましたので以下に付記します。

佐賀	25,505	1,812	1,514	21	20	7.1	83.6	0.082	1.16	95.2
----	--------	-------	-------	----	----	-----	------	-------	------	------

大腸がん検診		* 前年度のD票を含む										
		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	
全 国		5,005,967	293,505	165,580	5,760	3,990	5.86	56.4	0.115	1.96	69.3	
支 部 別	北海道	98,656	6,313	2,673	60	60	6.40	42.3	0.061	0.95	100.0	
	東 北	982,101	56,293	38,874	1,468	1,382	5.73	69.1	0.149	2.61	94.1	
	関東甲信越	1,403,822	83,743	44,326	1,753	809	5.97	52.9	0.125	2.09	46.1	
	東海北陸	684,968	39,228	18,969	537	415	5.73	48.4	0.078	1.37	77.3	
	近 畿	232,693	12,444	5,455	170	137	5.35	43.8	0.073	1.37	80.6	
	中国四国	399,017	23,614	13,866	470	324	5.92	58.7	0.118	1.99	68.9	
	九 州	1,204,710	71,870	41,417	1,302	863	5.97	57.6	0.108	1.81	66.3	
都 道 府 県 別	北海道	北海道	98,656	6,313	2,673	60	60*	6.40	42.3	0.061	0.95	100.0
	東 北	青 森	110,180	5,781	3,791	148	148*	5.25	65.6	0.134	2.56	100.0
		岩 手	243,539	12,553	8,841	416	416*	5.15	70.4	0.171	3.31	100.0
		秋 田	83,665	5,207	3,653	166	129	6.22	70.2	0.198	3.19	77.7
		宮 城	107,980	5,760	4,118	220	208	5.33	71.5	0.204	3.82	94.5
		山 形	262,210	14,716	9,867	272	272*	5.61	67.0	0.104	1.85	100.0
		福 島	174,527	12,276	8,604	246	209	7.03	70.1	0.141	2.00	85.0
	関 東 甲 信 越	茨 城	136,023	9,838	6,754	244	213	7.23	68.7	0.179	2.48	87.3
		群 馬	31,218	1,803	1,409	62	62*	5.78	78.1	0.199	3.44	100.0
		栃 木	88,485	4,979	3,152	119	115	5.63	63.3	0.134	2.39	96.6
		埼 玉	37,745	3,049	2,659	139	139	8.08	87.2	0.368	4.56	100.0
		千 葉	166,235	11,330	5,883	221	0	6.82	51.9	0.133	1.95	0.0
		東 京	163,495	9,782	2,585	60	60*	5.98	26.4	0.037	0.61	100.0
		神奈川	229,352	13,416	2,913	123	3	5.85	21.7	0.054	0.92	2.4
		山 梨	122,485	7,254	4,577	133	117	5.92	63.1	0.109	1.83	88.0
		長 野	84,702	5,058	3,461	125	0	5.97	68.4	0.148	2.47	0.0
		新 潟	344,082	17,234	10,933	527	100	5.01	63.4	0.153	3.06	19.0
	東 海 北 陸	富 山	29,280	1,614	1,058	43	33	5.51	65.6	0.147	2.66	76.7
		石 川	124,520	7,142	4,388	122	102	5.74	61.4	0.098	1.71	83.6
		福 井	64,277	3,663	2,168	84	67	5.70	59.2	0.131	2.29	79.8
		静 岡	268,494	14,615	7,612	186	161	5.44	52.1	0.069	1.27	86.6
		愛 知	39,868	3,048	1,118	18	9	7.65	36.7	0.045	0.59	50.0
		三 重	62,609	3,293	1,113	33	0	5.26	33.8	0.053	1.00	0.0
		岐 阜	95,920	5,853	1,512	51	43	6.10	25.8	0.053	0.87	84.3

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					
都道府県別	近畿	滋賀	11,132	608	418	16	0	5.46	68.8	0.144	2.63	0.0
		奈良	26,653	1,450	627	21	13	5.44	43.2	0.079	1.45	61.9
		京都	6,937	503	254	4	4	7.25	50.5	0.058	0.80	100.0
		大阪	112,347	5,688	1,848	53	53*	5.06	32.5	0.047	0.93	100.0
		和歌山	11,920	792	267	9	0	6.64	33.7	0.076	1.14	0.0
		兵庫	63,704	3,403	2,041	67	67*	5.34	60.0	0.105	1.97	100.0
	中国四国	鳥取	6,933	568	113	4	0	8.19	19.9	0.058	0.70	0.0
		島根	0	0	0	0	0	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
		岡山	66,707	4,254	2,248	42	19	6.38	52.8	0.063	0.99	45.2
		広島	82,512	5,813	3,709	140	140*	7.05	63.8	0.170	2.41	100.0
		山口	41,555	1,884	665	26	0	4.53	35.3	0.063	1.38	0.0
		香川	14,690	860	714	39	39	5.85	83.0	0.265	4.53	100.0
		徳島	21,387	1,991	1,043	22	18	9.31	52.4	0.103	1.10	81.8
		愛媛	64,912	3,930	2,941	83	83*	6.05	74.8	0.128	2.11	100.0
		高知	100,321	4,314	2,433	114	25	4.30	56.4	0.114	2.64	21.9
	九州	福岡	536,718	31,841	15,608	514	403	5.93	49.0	0.096	1.61	78.4
		佐賀	55,945	4,476	2,885	92	73	8.00	64.5	0.164	2.06	79.3
		長崎	51,288	3,123	2,075	84	81	6.09	66.4	0.164	2.69	96.4
		熊本	258,786	15,601	11,575	325	107	6.03	74.2	0.126	2.08	32.9
		大分	69,960	4,175	2,694	83	83*	5.97	64.5	0.119	1.99	100.0
		宮崎	42,968	2,702	1,690	35	29	6.29	62.5	0.081	1.30	82.9
		鹿児島	59,205	3,009	1,583	55	55*	5.08	52.6	0.093	1.83	100.0
		沖縄	129,840	6,943	3,307	114	32	5.35	47.6	0.088	1.64	28.1