2019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(福岡国際総合健診センター)

顧 問: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)

鈴木 康元 (松島病院大腸肛門病センター松島クリニック)

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(奈良県立医科大学附属病院総合画像診断センター)

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 (浜松医科大学医学部附属病院臨床研究センター)

はじめに

全国集計委員会が担当する全国集計は、今回で 37回目にあたる。平成27年度の調査より全国集計 で経年的変化、地域別の資料を中心にグラフ、表 資料集は廃止となり、ホームページ上(PDFファ のみの追記とします。 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

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 (2019年度, 男女計, 胃 X 線対象区分の合計)

	受診者数	発見胃癌数	率	(推定数)	(推定率)
		(実数)			
合計	3,869,987	2,553	0.066%	4,020	0.104%

*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~2019年度学会による全国集計)

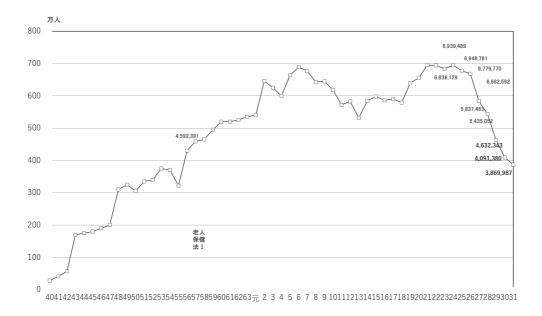
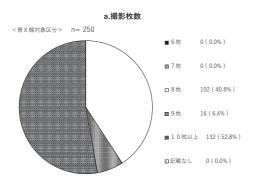
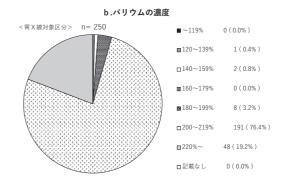
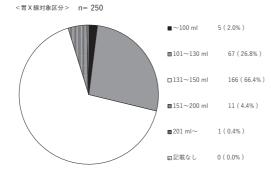


図 2 撮影方法 (2019年度)





c.パリウムの量



<胃X線対象区分> d.バリウムの濃度と量

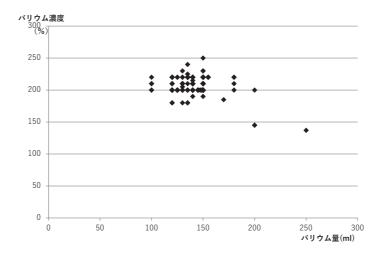
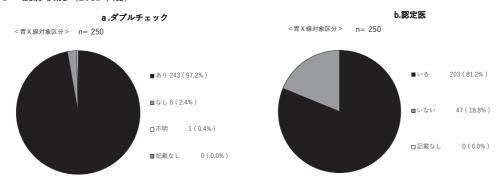
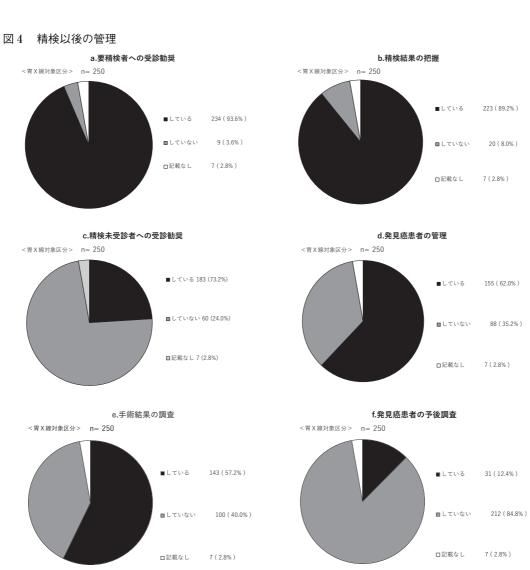


図 3 読影状況 (2019年度)





日本消化器がん検診学会雑誌

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, 2019年度)

	地域検診	職域検診	その他	合計
検診数	1,165,245	2,494,290	210,452	3,869,987
要精検査者	75,688	98,810	8,413	182,911
要精検率	6.5%	4.0%	4.0%	4.7%
精検受診者数	64,279	46,349	5,523	116,151
精検受診率	84.9%	46.9%	65.6%	63.5%
発見胃癌数	1,801	631	121	2,553
発見率	0.155%	0.025%	0.057%	0.066%

図5 性・年齢階級別受診者数(地域,職域,その他合計,2019年度)

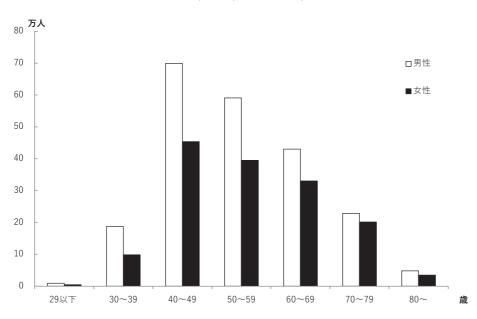


表3 性・年齢別胃がん検診全国集計成績―男性―胃 X 線対象区分 (地域・職域・ドック他合計, 2019年度)

		総数	29以下	30~39	40~49	50~59	60~69	70~79	80~	40未満*1	70以上*2	年齡不明
Α	受診者数	2,296,401	9,096	187,190	698,962	590,942	430,305	228,492	48,048	87,160	16,205	1
В	要精検者数	122,719	190	4,416	22,527	29,595	35,562	21,770	4,615	2,463	1,581	0
	B/A %	5.34%	2.09%	2.36%	3.22%	5.01%	8.26%	9.53%	9.60%	2.83%	9.76%	0.00%
С	精検受診者数	72,307	89	2,214	10,404	14,267	21,807	17,543	4,010	890	1,083	0
	C/B %	58.92%	46.84%	50.14%	46.18%	48.21%	61.32%	80.58%	86.89%	36.13%	68.50%	0.00%
D	胃癌	1,925	0	10	70	189	585	792	222	4	53	0
	D/A %	0.08%	0.00%	0.01%	0.01%	0.03%	0.14%	0.35%	0.46%	0.00%	0.33%	0.00%
非上	皮性悪性腫瘍	68	0	3	12	16	13	14	7	0	3	0
胃腺	腫(異型上皮)	339	0	1	11	40	85	131	53	3	15	0
ポリ	ープ	7,341	5	191	990	1,555	2,064	1,894	489	52	101	0
胃潰	瘍	7,275	2	125	783	1,529	2,656	1,665	334	38	143	0
その1	他の胃良性疾患	38,257	44	1,069	5,228	7,250	11,642	9,888	2,157	482	497	0
異常	なし	9,164	20	433	1,752	1,857	2,520	1,806	441	182	153	0
不明		1,618	1	54	394	432	459	139	58	63	18	0

^{*1 40}歳未満だが年齢区分をしていないもの

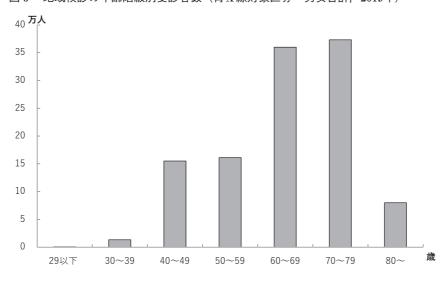
^{*2 70}歳以上だが年齢区分をしていないもの

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・ドック他合計, 2019年)

		総数	29以下	30~39	40~49	50~59	60~69	70~79	80~	40未満*1	70以上 *2	年齡不明
Α	受診者数	1,573,586	4,383	98,522	453,829	394,972	330,357	201,387	34,671	43,018	12,447	0
В	要精検者数	60,192	66	1,933	11,224	13,062	17,186	12,474	2,502	1,008	737	0
	B/A %	3.83%	1.51%	1.96%	2.47%	3.31%	5.20%	6.19%	7.22%	2.34%	5.92%	0.00%
С	精検受診者数	43,844	37	1,208	6,717	8,278	13,360	11,084	2,156	423	581	0
	C/B %	72.84%	56.06%	62.49%	59.84%	63.37%	77.74%	88.86%	86.17%	41.96%	78.83%	0.00%
D	胃癌	628	0	5	32	66	196	239	73	3	14	0
	D/A %	0.04%	0.00%	0.01%	0.01%	0.02%	0.06%	0.12%	0.21%	0.01%	0.11%	0.00%
非上	皮性悪性腫瘍	37	0	0	4	11	11	10	1	0	0	0
胃腺腫	重(異型上皮)	117	0	2	5	7	31	57	12	0	3	0
ポリ・	ープ	7,184	2	185	1,369	1,445	2,053	1,627	365	49	89	0
胃潰	瘍	2,194	1	22	205	435	758	595	122	8	48	0
その作	也の胃良性疾患	23,662	15	611	3,231	4,271	7,491	6,389	1,142	228	284	0
異常:	なし	6,445	13	228	1,209	1,271	1,802	1,427	304	91	100	0
不明		695	2	32	162	184	176	88	15	23	13	0

^{*1 40}歳未満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, 2019年)



^{*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, 2019年)

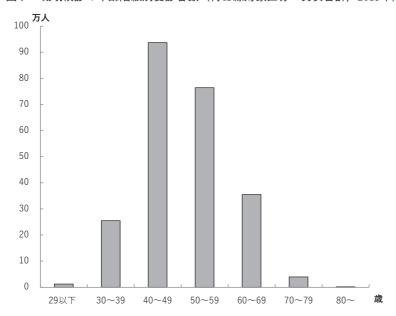


表 5 発見疾患とその頻度(年次別推移)(男女計)

年度		2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
	Α	5,272	4,984	5,057	5,001	4,862	4,399	3,806	3,349	2,883	2,553
胃癌	В	8,046	7,663	7,831	7,596	7,268	6,787	5,826	5,017	4,355	4,020
	B/C	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10
	Α	49,603	46,407	44,693	40,449	37,220	29,822	26,615	21,691	17,210	14,525
胃ポリーブ	В	75,707	71,351	69,206	61,435	55,635	46,012	40,743	32,491	25,997	22,874
	B/C	1.30	1.21	1.15	1.04	0.94	0.79	0.75	0.70	0.64	0.59
	Α	32,873	32,067	29,509	26,548	25,334	21,469	18,396	14,771	11,171	9,469
胃潰瘍	В	50,172	49,304	45,694	40,322	37,868	33,125	28,161	22,126	16,875	14,911
	B/C	0.86	0.83	0.76	0.68	0.64	0.57	0.52	0.48	0.41	0.39
受診者総	数 C	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	3,869,987

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 発見胃癌の治療方法(2019年度)

外科手術	792
腹腔鏡下手術	674
内視鏡的治療	1,013
化学療法	61
無治療	35
その他	24
不明	68
無回答	63
合計	2,730

表 8 発見胃癌腫瘍の遺残 (R) (2019年度) 表 9 発見胃癌癌病巣の数 (2019年度)

RX	27
R 0	1,209
R 1	20
R 2	17
不明	363
無回答*	1,094
合計	2,730

^{*}治療方法で、手術以外を選択された数値を示します。

表7 発見胃癌手術の種類(2019年度)

胃切除術	1,303
ポリープ摘除術	2
吻合術	4
単開腹	9
造瘻術	0
不明	262
無回答*	1,150
合計	2,730

^{*}治療方法で、手術以外を選択された数値を示します。

単発	2,123
2個	188
3個	42
4個以上	4
不明	101
無回答	272
合計	2,730

部位	病巣数	%
U	423	15.5
UM	95	3.5
ΜU	231	8.5
M	757	27.7
ML	147	5.4
LM	192	7.0
L	769	28.2
全体	22	0.8
無回答	94	3.4
合計	2,730	

表10 発見胃癌の占拠部位 I (2019年度) 表11 発見胃癌の占拠部位 II (2019年度)

部位	病巣数	%
前壁	430	15.8
後壁	583	21.4
大彎	492	18.0
小彎	1,031	37.8
全周	64	2.3
無回答	130	4.8
合計	2,730	

長径 (cm)	病巣数	%
~1.0	452	16.6
1.1~2.0	642	23.5
2.1~5.0	955	35.0
5.1~	250	9.2
無回答	431	15.8
合計	2,730	

表12 発見胃癌の大きさ(2019年度) 表13 発見胃癌の深達度別頻度(2019年度)

M	SM	MP	SS	SE	SI	合計
1,328	593	190	199	158	18	2,486
(53.4%)	(23.9%)	(7.6%)	(8.0%)	(6.4%)	(0.7%)	(100.0%)

M+SM	MP+SS+SE+SI	
1,921	565	
(77.3%)	(22.7%)	

Stage	例数	%
- 1	1,366	50.0
II A	126	4.6
II B	94	3.4
III	134	4.9
IV A	15	0.5
IV B	20	0.7
不明	383	14.0
無回答	592	21.7
合計	2,730	

表14 発見胃癌のStage分類 (2019年度) 表15 発見胃癌の肉眼分類 (2019年度)

肉眼分類	例数	%
0型	2,016	73.8
1型	55	2.0
2型	232	8.5
3型	193	7.1
4 型	60	2.2
5型	47	1.7
無回答	127	4.7
合計	2,730	

表16 発見胃癌O型(表在型)の亜分類 (2019年度)

肉眼分類	例数	%
I	52	2.6
II a	459	22.8
II a + II c	213	10.6
Пр	56	2.8
II c	1,098	54.5
II c + III	28	1.4
II c + II a	51	2.5
+ c	4	0.2
III	1	0.0
その他の組み合わせ	54	2.7
無回答	0	0.0
合計	2,016	

表17 組織分類(2019年度)

組織分類	例数	%
рар	312	11.4
tub1	1,073	39.3
tub2	437	16.0
por1	135	4.9
por2	196	7.2
p o r 1-2不明	65	2.4
m u c	40	1.5
sig	138	5.1
特殊型	25	0.9
不明	96	3.5
無回答	213	7.8
合計	2,730	

表19 遠隔転移の有無(2019年度)

遠隔転移	例数	%
なし	1,633	59.8
あり	55	2.0
不明	213	7.8
無回答	829	30.4
合計	2,730	

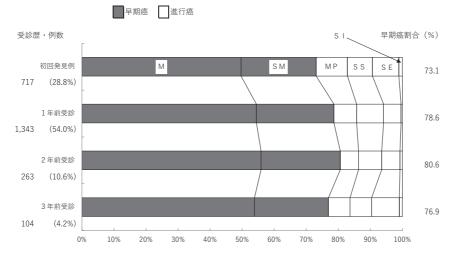
表18 リンパ節転移の有無(2019年度)

リンパ節転移	例数	%
N0	1,425	52.2
N1	128	4.7
N2	80	2.9
N3a	46	1.7
N3b	27	1.0
不明	212	7.8
無回答	812	29.7
合計	2,730	

表20 Stage分類(2019年度)

Stage	例数	%
ΙA	1,324	48.5
ΙB	133	4.9
II A	97	3.6
IIΒ	72	2.6
III A	72	2.6
IIIB	41	1.5
IIIC	21	0.8
IV	57	2.1
不明	158	5.8
無回答	755	27.7
合計	2,730	

図8 発見胃癌例の検診受診歴と早期癌の頻度(2019年度)



合計: 2,427

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 (2019年度)

受診者総数	373,596 人	
男	212,832 人	(57.0%)
女	160,764 人	(43.0%)
発見疾患と発見率		
胃癌数	609	(0.16%)
うち早期癌	446	(0.12%)
食道癌	112	(0.03%)
うち早期癌	48	(0.01%)
胃ポリープ	54,160	(14.50%)
胃潰瘍	8,784	(2.35%)

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) (2019年度)

地域	職域	その他	検診機関数
159	160	100	197
(80.7%)	(81.2%)	(50.8%)	197

表23 大腸がん検診のScreeningの方法(重複回答) (2019年度)

1.	便潜血検査	113	(57.4%)
2.	便潜血検査+問診	113	(57.4%)
3.	直接法	30	(15.2%)
	検診機関数	197	

表24 大腸がん検診の判定方法(複数回答) (2019年度)

便潜血検査免疫2日法	196
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	108
定量	89
定量の場合(カットオフ値)	
10μg/g便未満	6
10-20μg/g便未満	11
20-30 μ g/g便未満	35
30-40 μ g/g便未満	11
40μg/g便以上	26
その他	0
検診機関数	197

表25 大腸がん検診成績 (男女計, 2019年度)

	地域	職域	その他	合計
(1)受診者数	1,930,154	2,373,117	256,205	4,559,476
(2)要精検者数	125,752	118,334	13,968	258,054
(2) ÷ (1) (%)	(6.5%)	(5.0%)	(5.6%)	(5.7%)
(3)精検受診者数	97,215	47,313	9,073	153,601
(3) ÷ (2) (%)	(77.3%)	(40.0%)	(65.0%)	(59.5%)
(4)大腸癌患者数	4,115	1,264	335	5,714
(4) ÷ (1) (%)	(0.213%)	(0.053%)	(0.134%)	(0.125%)

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, 2019年度, 総数4,559,476)

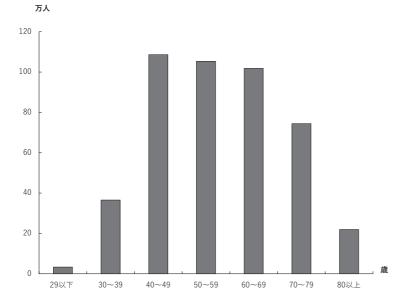
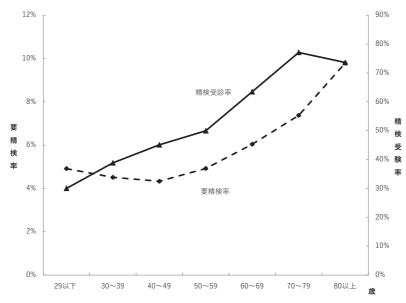


図10 大腸がん検診の要精検率および精検受診率(地域、職域、その他、男女計、2019年度)



日本消化器がん検診学会雑誌

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、2019年度)

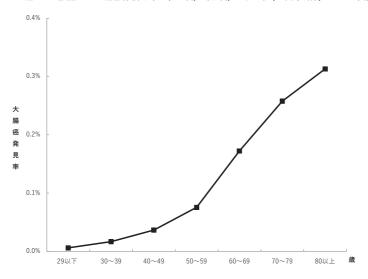


図12 大腸がん検診における大腸ポリープ(腺腫)および非腺腫性ポリープの発見率 (地域,職域,その他,男女計,2019年度)

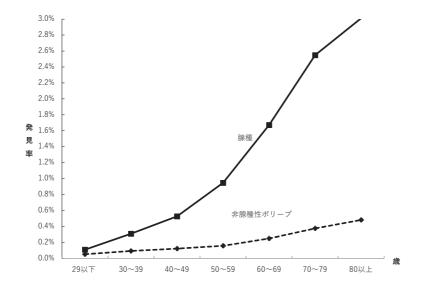


表26 大腸がん検診全国集計成績(地域・職域・ドック他合計, 2019年度) 男性

		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	2,406,628	19,949	168,289	611,972	576,521	503,074	347,316	102,615	57,272	19,620	0
	検便法											
Α	受診者数	2,395,979	19,936	167,823	609,538	573,147	500,393	346,002	102,396	57,145	19,599	0
В	要精検者数	149,242	867	6,879	25,883	31,151	36,918	30,968	12,082	2,297	2,197	0
	B/A %	6.23%	4.35%	4.10%	4.25%	5.44%	7.38%	8.95%	11.80%	4.02%	11.21%	0.00%
С	精検受診者数	82,260	258	2,603	10,794	13,752	20,794	22,785	8,891	867	1,516	0
	C/B %	55.12%	29.76%	37.84%	41.70%	44.15%	56.32%	73.58%	73.59%	37.74%	69.00%	0.00%
D	大腸癌	3,367	2	29	201	474	1,065	1,111	408	6	71	0
	D/A %	0.14%	0.01%	0.02%	0.03%	0.08%	0.21%	0.32%	0.40%	0.01%	0.36%	0.00%
非上皮	性悪性腫瘍	53	0	0	6	4	9	24	8	0	2	0
カルチ	ノイド	48	0	2	4	13	12	12	4	1	0	0
腺腫性	ま゛リーフ゛	37,730	26	548	3,628	6,432	10,742	11,485	3,994	188	687	0
非腺腫	性ポリープ	5,685	9	172	756	942	1,391	1,580	639	35	161	0
潰瘍性	大腸炎	867	13	89	270	200	156	81	24	23	11	0
クロー	ン病	50	1	8	23	8	9	0	0	1	0	0
大腸憩	室	6,406	8	150	758	1,088	1,569	1,866	783	38	146	0
その他	の大腸良性疾患	8,555	36	356	1,340	1,315	1,887	2,423	997	146	55	0
異常な	:L	16,563	144	1,122	3,369	2,709	3,220	3,585	1,747	379	288	0
不明		1,672	12	82	262	360	429	306	158	26	37	0
その他	l.	1,264	7	45	177	207	305	312	129	24	58	0
	直接法											
Α	受診者数	10,649	13	466	2,434	3,374	2,681	1,314	219	127	21	0
В	大腸癌	31	0	0	3	2	17	9	0	0	0	0
	B/A %	0.29%	0.00%	0.00%	0.12%	0.06%	0.63%	0.68%	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

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	2,152,848	13,330	103,132	473,989	477,030	515,309	396,784	116,891	36,792	19,589	2
	検便法											
Α	受診者数	2,147,866	13,318	102,906	472,955	475,607	514,036	395,978	116,725	36,758	19,581	2
В	要精検者数	108,812	768	5,313	21,022	20,491	24,370	23,770	9,376	1,962	1,739	1
	B/A %	5.07%	5.77%	5.16%	4.44%	4.31%	4.74%	6.00%	8.03%	5.34%	8.88%	50.00%
С	精検受診者数	71,341	233	2,180	10,372	12,059	18,124	19,436	6,912	745	1,279	1
	C/B %	65.56%	30.34%	41.03%	49.34%	58.85%	74.37%	81.77%	73.72%	37.97%	73.55%	100.00%
D	大腸癌	2,347	0	16	194	318	682	801	278	6	52	0
	D/A %	0.11%	0.00%	0.02%	0.04%	0.07%	0.13%	0.20%	0.24%	0.02%	0.27%	0.00%
非上皮	性悪性腫瘍	38	0	0	1	8	8	21	0	0	0	0
カルチ	ノイド	23	2	1	6	7	3	4	0	0	0	0
腺腫性	ま゛リーフ゛	22,654	10	290	2,060	3,497	6,221	7,418	2,604	95	459	0
非腺腫	性ポリープ	4,267	8	90	566	704	1,132	1,204	415	36	112	0
潰瘍性	大腸炎	611	8	57	185	139	107	75	16	14	9	1
クロー	ン病	20	2	3	5	0	5	4	0	1	0	0
大腸憩	室	5,564	6	72	515	861	1,480	1,792	678	21	139	0
その他	の大腸良性疾患	9,101	30	316	1,509	1,489	2,259	2,503	803	143	49	0
異常な	L	24,183	148	1,194	4,876	4,587	5,639	5,129	1,834	393	383	0
不明		1,301	10	101	254	243	262	252	145	20	14	0
その他	J.	1,232	9	40	201	206	326	233	139	16	62	0
	直接法											
Α	受診者数	4,982	12	226	1,034	1,423	1,273	806	166	34	8	0
В	大腸癌	6	0	0	1	1	2	2	0	0	0	0
	B/A %	0.12%	0.00%	0.00%	0.10%	0.07%	0.16%	0.25%	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

^{*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, 2019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	772,799	809	6,534	68,232	75,049	215,883	292,389	97,932	2,628	13,343	0
	検便法											
Α	受診者数	771,368	809	6,479	68,140	74,940	215,411	291,824	97,797	2,626	13,342	0
В	要精検者数	62,835	37	308	3,069	4,362	15,910	25,936	11,566	117	1,530	0
	B/A %	8.15%	4.57%	4.75%	4.50%	5.82%	7.39%	8.89%	11.83%	4.46%	11.47%	0.00%
С	精検受診者数	47,054	20	185	2,036	2,950	11,700	20,253	8,594	86	1,230	0
	C/B %	74.89%	54.05%	60.06%	66.34%	67.63%	73.54%	78.09%	74.30%	73.50%	80.39%	0.00%
D	大腸癌	2,291	1	1	49	122	654	1,005	399	0	60	0
	D/A %	0.30%	0.12%	0.02%	0.07%	0.16%	0.30%	0.34%	0.41%	0.00%	0.45%	0.00%
非上版	2性悪性腫瘍	41	0	0	3	0	8	23	7	0	0	0
カルラ	Fノイド	22	0	0	0	0	8	10	4	0	0	0
腺腫性	生ポリープ	22,485	1	31	635	1,307	5,947	10,122	3,855	19	568	0
非腺腫	重性ポリープ	3,505	1	19	165	241	856	1,445	624	4	150	0
潰瘍性	生大腸炎	238	0	6	29	23	72	73	21	5	9	0
クロ-	- ン病	4	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
大腸類	皇室	3,780	0	8	136	221	897	1,645	754	1	118	0
その作	也の大腸良性疾患	5,202	3	27	312	358	1,233	2,247	973	11	38	0
異常な	よし	8,241	11	90	642	583	1,759	3,189	1,688	43	236	0
不明		605	1	1	34	42	130	246	149	1	1	0
その作	t	640	2	2	31	52	133	248	120	2	50	0
	直接法											
Α	受診者数	1,431	0	55	92	109	472	565	135	2	1	0
В	大腸癌	5	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0
	B/A %	0.35%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.42%	0.53%	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

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	1,157,355	643	9,231	135,797	160,058	353,413	363,255	113,409	4,910	16,637	2
	検便法											
Α	受診者数	1,156,147	642	9,187	135,710	159,939	353,012	362,806	113,303	4,909	16,637	2
В	要精検者数	62,917	41	453	6,118	7,013	16,792	21,695	9,035	236	1,533	1
	B/A %	5.44%	6.39%	4.93%	4.51%	4.38%	4.76%	5.98%	7.97%	4.81%	9.21%	50.00%
С	精検受診者数	50,161	20	292	4,303	5,428	13,896	18,170	6,708	163	1,180	1
	C/B %	79.73%	48.78%	64.46%	70.33%	77.40%	82.75%	83.75%	74.24%	69.07%	76.97%	100.00%
D	大腸癌	1,824	0	5	85	142	522	749	269	2	50	0
	D/A %	0.16%	0.00%	0.05%	0.06%	0.09%	0.15%	0.21%	0.24%	0.04%	0.30%	0.00%
非上皮	(性悪性腫瘍	35	0	0	1	7	8	19	0	0	0	0
カルチ	・ノイド	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
腺腫性	ま゛リーフ゛	16,973	1	19	835	1,525	4,731	6,891	2,531	20	420	0
非腺腫	性ポリープ	3,156	3	20	242	354	885	1,137	402	5	108	0
潰瘍性	大腸炎	298	1	2	78	48	75	69	12	3	9	1
クロー	ン病	8	0	0	3	0	2	3	0	0	0	0
大腸憩	室	4,231	1	8	231	385	1,155	1,664	653	3	131	0
その他	の大腸良性疾患	6,615	4	65	686	765	1,837	2,400	782	33	43	0
異常な	: L	15,540	9	161	1,973	2,051	4,303	4,808	1,792	86	357	0
不明		636	1	8	68	61	139	215	135	9	0	0
その他	3	841	0	4	101	90	239	211	132	2	62	0
	直接法											
Α	受診者数	1,208	1	44	87	119	401	449	106	1	0	0
В	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%

^{*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

^{*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 (男女計, 2019年度)

初回受診者	1,741	(30.6%)
1年前〃	2,800	(49.2%)
2年前〃	436	(7.7%)
3 年前 //	275	(4.8%)
不明	438	(7.7%)
合計	5,690	

表30 大腸検査受診歴 (男女計, 2019年度)

なし (初回受診)	1.998	(35.1%)
0~1年前受診	251	(4.4%)
1~2年前受診	72	(1.3%)
2~3年前受診	50	(0.9%)
不明	3,319	(58.3%)
合計	5,690	·

表32 大腸ポリープの既往歴 (男女計, 2019年度)

なし	3,208	(56.4%)
あり	420	(7.4%)
不明	2,062	(36.2%)
合計	5,690	

表34 発見大腸癌治療の方法 (男女計, 2019年度)

外科手術(通常の開腹術)	694	(12.2%)
腹腔鏡下手術	1,929	(33.9%)
内視鏡的ポリペクトミー	883	(15.5%)
内視鏡的粘膜切除	1 67/	(29.4%)
(含:粘膜下層剥離術)	1,674	(29.4%)
無治療	28	(0.5%)
その他	103	(1.8%)
不明	172	(3.0%)
無回答	207	(3.6%)
合計	5,690	

表29 過去3年間の、検診での便潜血検査 受診回数 (男女計, 2019年度)

0 🗓	1,596	(28.0%)
1 🗆	689	(12.1%)
2 🗓	699	(12.3%)
3 回	1,463	(25.7%)
4 回以上	107	(1.9%)
不明	1,136	(20.0%)
合計	5,690	

表31 大腸がんの既往歴 (男女計, 2019年度)

なし	3,708	(65.2%)
あり	75	(1.3%)
不明	1,907	(33.5%)
合計	5,690	

表33 大腸ポリープ切除の既往歴 (男女計, 2019年度)

なし	2,939	(51.7%)
あり	249	(4.4%)
不明	2,502	(44.0%)
合計	5,690	

表35 発見大腸癌手術の種類 (男女計, 2019年度)

結腸切除	1,739	(67.0%)
直腸切除(肛門温存)	537	(20.7%)
直腸切断(人口肛門造設)	96	(3.7%)
その他	122	(4.7%)
不明	101	(3.9%)
合計	2,595	

表36 発見大腸癌病巣の数 (男女計, 2019年度)

単発	4,670	(82.1%)
2個	187	(3.3%)
3個	30	(0.5%)
4個以上	20	(0.4%)
不明	199	(3.5%)
無回答	584	(10.3%)
승計	5,690	·

表37 発見大腸癌病巣の部位 (男女計, 2019年度)

部位	ſ:	列数
肛門管(P)	13	(0.2%)
直腸(R)	1,138	(20.0%)
直腸S状部(RS)	503	(8.8%)
S状結腸(S)	1,633	(28.7%)
下行結腸(D)	283	(5.0%)
横行結腸(T)	570	(10.0%)
上行結腸(A)	902	(15.9%)
盲腸(C)	410	(7.2%)
虫垂(V)	8	(0.1%)
無回答	230	(4.0%)
合計	5,690	

表38 発見大腸癌肉眼分類 (男女計, 2019年度)

O型(表在型)	3,265	(57.4%)
1型	289	(5.1%)
2型	1,586	(27.9%)
3型	113	(2.0%)
4 型	3	(0.1%)
5型	14	(0.2%)
無回答	420	(7.4%)
合計	5,690	

表39 発見大腸癌O型(表在型)の肉癌分類 (男女計, 2019年度)

Ιр	647	(19.8%)
l sp	961	(29.4%)
l s	615	(18.8%)
II a	570	(17.5%)
II a+ II c	208	(6.4%)
II b	6	(0.2%)
II с	80	(2.5%)
その他	178	(5.5%)
合計	3,265	

表40 発見大腸癌の大きさ(長径) (男女計, 2019年度)

大きさ (cm)	病	巣数
~1.0	858	(18.5%)
1.1~2.0	1,458	(31.5%)
2.1~5.0	1,878	(40.6%)
5.1~	436	(9.4%)
合計	4,630	

表41 発見大腸癌の環周度 (男女計, 2019年度)

1/3以下	2,545	(68.2%)
1/2以下	561	(15.0%)
3/4以下	273	(7.3%)
3/4以上	137	(3.7%)
全周	213	(5.7%)
合計	3,729	·

表42 大腸癌の進達度 (男女計, 2019年度)

Tis	2,197	(38.6%)
T1	999	(17.6%)
T2	528	(9.3%)
T3	928	(16.3%)
T4a	188	(3.3%)
T4b	42	(0.7%)
不明	254	(4.5%)
無回答	554	(9.7%)
合計	5,690	

表43 大腸癌リンパ節転移の有無 (男女計, 2019年度)

N0	3,612	(63.5%)
N1	499	(8.8%)
N2	154	(2.7%)
N3	29	(0.5%)
不明	611	(10.7%)
無回答	785	(13.8%)
合計	5,690	

表44 大腸癌遠隔転移の有無 (男女計, 2019年度)

なし	4,325	(76.0%)
あり	135	(2.4%)
不明	637	(11.2%)
無回答	593	(10.4%)
合計	5,690	

表45 大腸癌の組織型分類 (男女計, 2019年度)

乳頭腺癌	(pap)	156	(2.7%)
高分化管状腺癌	(tub1)	2,897	(50.9%)
中分化管状腺癌	(tub2)	1,534	(27.0%)
低分化腺癌	(por)	65	(1.1%)
粘液癌	(muc)	54	(0.9%)
印環細胞癌	(sig)	3	(0.1%)
その他		46	(0.8%)
不明		368	(6.5%)
無回答		567	(10.0%)
合計		5,690	

表46 大腸癌のDukes分類 (男女計, 2019年度)

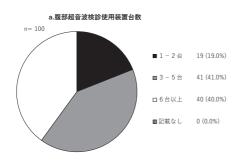
А	3,448	(60.6%)
В	487	(8.6%)
С	589	(10.4%)
D	105	(1.8%)
不明	427	(7.5%)
無回答	634	(11.1%)
合計	5,690	

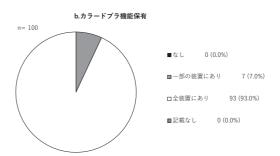
表47 大腸癌のStage分類 (男女計, 2019年度)

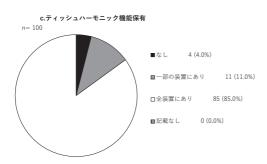
0	2,101	(36.9%)
1	1,388	(24.4%)
II	0	(0.0%)
II a	539	(9.5%)
Пр	58	(1.0%)
II с	21	(0.4%)
IIIa	227	(4.0%)
IIIb	371	(6.5%)
III c	61	(1.1%)
IVa	82	(1.4%)
IVb	15	(0.3%)
IVc	25	(0.4%)
不明	561	(9.9%)
無回答	241	(4.2%)
合計	5,690	

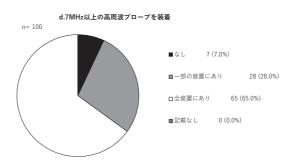
Ⅳ. 超音波検診全国集計

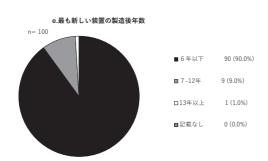
図13 超音波診断装置(2019年度)











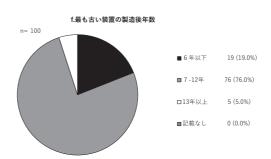
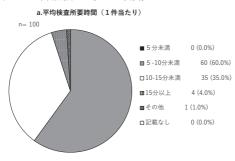
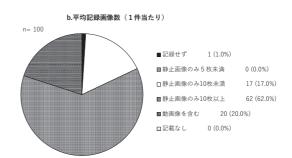


図14 超音波検査(2019年度)





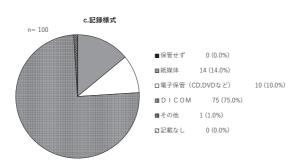
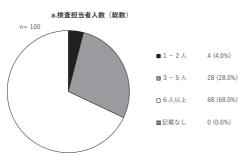
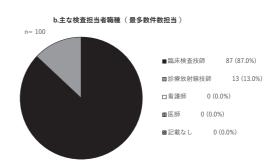


図15 超音波検査担当者(2019年度)





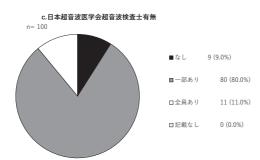


図16 読影診断担当医師(2019年度)

認定医(肝胆膵) あるいは超音波医学会超音波専門医の資格保有者有無

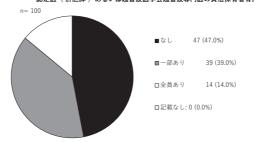
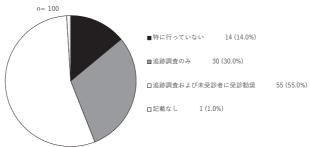


図17 超音波検診後の追跡調査(2019年度)

a.要精査例に対する医療機関の紹介



b.要精査例に対する追跡調査、受診勧奨の実施



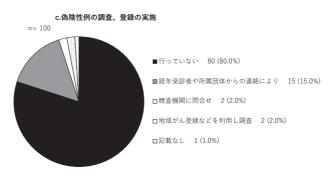


図18 超音波検診 性・年齢階級別受診者数(2019年度)

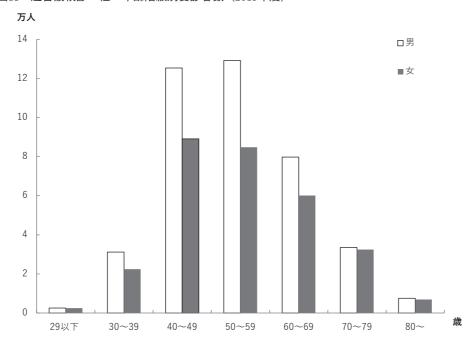


表48 カテゴリー判定結果・性・年齢別 超音波検診全国集計成績―男女合計― (2019年度) 『肝』

		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
Α	受診者数	734,540	5,125	53,638	214,429	213,926	139,846	66,067	14,532	19,134	7,843	0
	0	5,706	65	825	1,916	1,714	875	123	20	24	144	0
	1	221,236	2,468	21,997	76,170	61,255	32,188	10,086	2,033	12,144	2,895	0
カ	2	217,956	641	10,308	61,932	76,973	45,613	12,199	1,592	5,083	3,615	0
テゴ	3	12,385	51	929	4,247	3,986	2,015	347	48	538	224	0
1)	3'	1,038	4	74	294	307	219	102	24	14	0	0
ı	4	2,732	6	101	921	896	491	65	13	167	72	0
判	4 '	390	3	15	109	104	105	40	9	3	2	0
定	5	42	0	0	9	14	7	9	1	1	1	0
	5'	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
	不明	273,053	1,887	19,389	68,831	68,676	58,333	43,095	10,792	1,160	890	0
В	要精検者数	8,655	36	572	2,644	2,673	1,593	555	122	256	204	0
В	/ A %	1.18%	0.70%	1.07%	1.23%	1.25%	1.14%	0.84%	0.84%	1.34%	2.60%	0.00%
С	精検受診者数	4,126	13	318	1,154	1,176	825	441	109	47	43	0
С	/B%	47.67%	36.11%	55.59%	43.65%	44.00%	51.79%	79.46%	89.34%	18.36%	21.08%	0.00%
D	悪性症例数	95	0	3	17	16	22	26	9	1	1	0
D	/ A %	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.02%	0.04%	0.06%	0.01%	0.01%	0.00%
D	/B% (陽性反応適中度)	1.10%	0.00%	0.52%	0.64%	0.60%	1.38%	4.68%	7.38%	0.39%	0.49%	0.00%
D	票回収数※	89	0	1	4	9	18	37	17	1	0	2
D	票回収数/D%(D票回収率)	93.68%	0.00%	33.33%	23.53%	56.25%	81.82%	142.31%	188.89%	100.00%	0.00%	0.00%

[※]D票回収数は年度またぎを含む

- *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

『胆囊』

		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
Α	受診者数	734,540	5,125	53,638	214,429	213,926	139,846	66,067	14,532	19,134	7,843	0
	0	17,252	93	1,251	4,247	5,714	4,022	1,248	270	50	357	0
	1	327,956	2,756	26,386	107,744	99,090	53,917	15,772	2,631	14,978	4,682	0
カー	2	100,358	366	6,034	29,269	34,644	20,240	5,239	690	2,250	1,626	0
テゴ	3	14,944	26	672	4,354	5,523	2,980	504	83	472	330	0
1)	3'	355	1	10	63	133	79	54	5	2	8	0
ı	4	674	1	28	182	244	148	19	1	27	24	0
判	4 '	43	0	1	8	19	12	1	0	0	2	0
定	5	25	0	0	2	7	8	7	1	0	0	0
	5'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	不明	272,933	1,882	19,256	68,560	68,552	58,440	43,223	10,851	1,355	814	0
В	要精検者数	6,118	15	210	1,413	2,099	1,514	493	111	124	139	0
В	/ A %	0.83%	0.29%	0.39%	0.66%	0.98%	1.08%	0.75%	0.76%	0.65%	1.77%	0.00%
С	精検受診者数	2,903	5	115	630	874	767	341	89	35	47	0
С	/B%	47.45%	33.33%	54.76%	44.59%	41.64%	50.66%	69.17%	80.18%	28.23%	33.81%	0.00%
D	悪性症例数	16	0	0	0	0	7	6	3	0	0	0
D	/ A %	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%
D	/B% (陽性反応適中度)	0.26%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.46%	1.22%	2.70%	0.00%	0.00%	0.00%
D	票回収数※	17	0	0	0	0	8	5	4	0	0	0
D	票回収数/D%(D票回収率)	106.25%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	114.29%	83.33%	133.33%	0.00%	0.00%	0.00%

※D票回収数は年度またぎを含む

- *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

『胆道』

		総数	29以下	30~39	40~49	50~59	60~69	70~79	80~	40未満 *1	70以上 *2	年齡不明
Α	受診者数	734,540	5,125	53,638	214,429	213,926	139,846	66,067	14,532	19,134	7,843	0
	0	13,361	89	1,396	4,124	4,620	2,471	384	52	6	219	0
	1	392,882	2,453	26,480	124,673	120,587	70,336	20,366	3,351	17,921	6,715	0
カー	2	3,197	4	141	695	923	854	388	74	35	83	0
テゴ	3	1,533	5	55	275	403	459	163	42	17	114	0
11	3'	182	0	3	12	37	58	53	17	0	2	0
1	4	11	0	0	2	4	2	2	1	0	0	0
判	4 '	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
定	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	不明	323,373	2,574	25,563	84,648	87,351	65,666	44,711	10,995	1,155	710	0
В	要精検者数	1,608	6	43	209	352	493	283	99	14	109	0
В	/ A %	0.22%	0.12%	0.08%	0.10%	0.16%	0.35%	0.43%	0.68%	0.07%	1.39%	0.00%
С	精検受診者数	842	2	14	80	148	260	223	87	1	27	0
С	/B%	52.36%	33.33%	32.56%	38.28%	42.05%	52.74%	78.80%	87.88%	7.14%	24.77%	0.00%
D	悪性症例数	4	0	0	1	0	1	2	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)	0.25%	0.00%	0.00%	0.48%	0.00%	0.20%	0.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
D	票回収数※	9	0	0	0	0	4	2	2	0	1	0
D	票回収数/D%(D票回収率)	225.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	400.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

※D票回収数は年度またぎを含む

- *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
Α	受診者数	734,540	5,125	53,638	214,429	213,926	139,846	66,067	14,532	19,134	7,843	0
	0	18,656	116	1,575	5,643	6,583	3,522	527	108	173	409	0
	1	437,197	3,107	32,625	139,645	137,126	75,940	21,403	3,387	17,729	6,235	0
カ	2	2,276	8	88	457	702	607	261	47	21	85	0
テゴ	3	4,965	11	91	723	1,474	1,562	667	135	36	266	0
IJ	3'	1,618	2	22	138	349	544	413	88	4	58	0
ا	4	473	1	9	75	163	123	36	6	10	50	0
判	4 '	76	0	1	7	24	26	6	2	0	10	0
定	5	19	0	0	9	5	2	3	0	0	0	0
	5'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	不明	269,260	1,880	19,227	67,732	67,500	57,520	42,751	10,759	1,161	730	0
В	要精検者数	8,863	13	157	1,299	2,325	2,498	1,542	511	118	400	0
В	/ A %	1.21%	0.25%	0.29%	0.61%	1.09%	1.79%	2.33%	3.52%	0.62%	5.10%	0.00%
С	精検受診者数	5,090	2	80	555	1,133	1,429	1,249	437	29	176	0
С	/B%	57.43%	15.38%	50.96%	42.73%	48.73%	57.21%	81.00%	85.52%	24.58%	44.00%	0.00%
D	悪性症例数	69	0	0	4	18	24	16	6	1	0	0
D	/ A %	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.02%	0.02%	0.04%	0.01%	0.00%	0.00%
D	/B% (陽性反応適中度)	0.78%	0.00%	0.00%	0.31%	0.77%	0.96%	1.04%	1.17%	0.85%	0.00%	0.00%
D	票回収数※	73	0	1	4	10	22	30	6	0	0	0
D	票回収数/D%(D票回収率)	105.80%	0.00%	0.00%	100.00%	55.56%	91.67%	187.50%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
₩D	亜回収数け年度またぎを含む。											

※D票回収数は年度またぎを含む

- *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
Α	受診者数	734,540	5,125	53,638	214,429	213,926	139,846	66,067	14,532	19,134	7,843	0
	0	8,305	81	1,153	2,950	2,688	1,177	150	17	9	80	0
	1	321,656	2,741	28,094	112,809	97,037	47,979	11,545	1,618	16,048	3,785	0
カ _	2	126,423	395	4,855	28,874	43,542	31,109	11,007	2,008	1,753	2,880	0
テゴ	3	6,620	18	281	1,666	2,514	1,402	314	67	144	214	0
IJ	3'	258	2	11	63	85	51	27	11	3	5	0
1	4	415	2	34	114	139	95	18	5	1	7	0
判	4 '	26	0	1	2	7	8	5	2	0	1	0
定	5	25	0	1	3	10	8	1	0	2	0	0
	5'	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	不明	270,811	1,886	19,208	67,947	67,904	58,017	43,000	10,804	1,174	871	0
В	要精検者数	4,267	18	192	932	1,305	1,019	467	122	101	111	0
В	/ A %	0.58%	0.35%	0.36%	0.43%	0.61%	0.73%	0.71%	0.84%	0.53%	1.42%	0.00%
С	精検受診者数	2,245	3	105	441	615	581	340	100	27	33	0
С	/B%	52.61%	16.67%	54.69%	47.32%	47.13%	57.02%	72.81%	81.97%	26.73%	29.73%	0.00%
D	悪性症例数	126	0	3	17	32	42	25	6	0	1	0
D	/ A %	0.02%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.03%	0.04%	0.04%	0.00%	0.01%	0.00%
D	/B% (陽性反応適中度)	2.95%	0.00%	1.56%	1.82%	2.45%	4.12%	5.35%	4.92%	0.00%	0.90%	0.00%
D	票回収数※	127	0	3	8	30	44	30	9	1	2	0
D	票回収数/D%(D票回収率)	100.79%	0.00%	100.00%	47.06%	93.75%	104.76%	120.00%	150.00%	0.00%	200.00%	0.00%

※D票回収数は年度またぎを含む

- *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	年齡不明
Α	受診者数	734,540	5,125	53,638	214,429	213,926	139,846	66,067	14,532	19,134	7,843	0
	0	13,448	87	1,304	4,010	4,647	2,600	465	69	17	249	0
	1	431,288	2,887	30,826	135,313	136,305	77,075	21,736	3,646	16,829	6,671	0
カー	2	20,192	263	2,222	7,161	5,344	2,639	1,258	83	1,115	107	0
テゴ	3	635	2	31	149	189	160	28	1	18	57	0
111	3'	193	0	2	26	70	55	10	0	0	30	0
١	4	152	0	7	46	45	33	3	1	2	15	0
判	4 '	34	0	2	9	9	8	1	0	0	5	0
定	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	5'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	不明	268,597	1,886	19,244	67,715	67,317	57,276	42,566	10,732	1,152	709	0
В	要精検者数	655	2	41	204	206	108	43	8	35	8	0
В	/ A %	0.09%	0.04%	0.08%	0.10%	0.10%	0.08%	0.07%	0.06%	0.18%	0.10%	0.00%
С	精検受診者数	321	0	22	93	86	58	34	5	20	3	0
С	/B%	49.01%	0.00%	53.66%	45.59%	41.75%	53.70%	79.07%	62.50%	57.14%	37.50%	0.00%
D	悪性症例数	3	0	0	0	1	1	1	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)	0.46%	0.00%	0.00%	0.00%	0.49%	0.93%	2.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
D	票回収数※	4	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0
D	票回収数/D%(D票回収率)	133.33%	0.00%	0.00%	0.00%	200.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

※D票回収数は年度またぎを含む

- *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
Α	受診者数	734,540	5,125	53,638	214,429	213,926	139,846	66,067	14,532	19,134	7,843	0
	0	13,329	98	1,406	4,178	4,631	2,430	345	43	0	198	0
	1	417,421	3,020	31,347	135,791	131,120	70,454	19,641	3,089	17,834	5,125	0
カ	2	12,884	12	139	1,571	3,789	4,411	1,265	334	83	1,280	0
テゴ	3	650	1	20	138	216	156	51	11	15	42	0
1)	3'	199	0	7	26	48	60	37	12	1	8	0
1	4	216	0	7	68	76	39	19	2	3	2	0
判	4 '	79	0	2	15	28	23	7	3	1	0	0
定	5	3	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
	5'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	不明	289,759	1,994	20,710	72,641	74,018	62,272	44,701	11,038	1,197	1,188	0
В	要精検者数	1,705	7	58	373	423	408	294	71	36	35	0
В	/ A %	0.23%	0.14%	0.11%	0.17%	0.20%	0.29%	0.45%	0.49%	0.19%	0.45%	0.00%
С	精検受診者数	1,059	3	38	230	234	247	210	56	20	21	0
С	/B%	62.11%	42.86%	65.52%	61.66%	55.32%	60.54%	71.43%	78.87%	55.56%	60.00%	0.00%
D	悪性症例数	59	0	0	4	6	24	14	10	0	1	0
D	/ A %	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.02%	0.07%	0.00%	0.01%	0.00%
D	/B% (陽性反応適中度)	3.46%	0.00%	0.00%	1.07%	1.42%	5.88%	4.76%	14.08%	0.00%	2.86%	0.00%
D	票回収数※	101	0	0	3	9	42	34	13	0	0	0
D	D票回収数/D%(D票回収率)	171.19%	0.00%	0.00%	75.00%	150.00%	175.00%	242.86%	130.00%	0.00%	0.00%	0.00%

[※]D票回収数は年度またぎを含む

- *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― (2019年度, 年齢不明含む)

ľ,	F.J															
	臓器・腫瘍	把握できた					検診時カ	テゴリー					切除	非切除	その他	不明
	加州中 加里700	症例数	0	1	2	3	3 '	4	4 '	5	5 '	不明	症例数	治療数	()/(6	-1-91
	肝細胞がん	39	0	0	0	1	0	14	0	5	0	19	14	16	2	7
	胆管細胞がん	8	0	0	0	0	0	1	0	1	0	6	4	1	0	3
	他がんの肝転移	30	0	0	0	1	0	7	1	4	0	17	3	16	4	7
	その他	4	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	1	2	0	1
	合計(悪性症例)	81	0	0	0	3	0	23	1	10	0	44	22	35	6	18

	『胆嚢』															
機器・腫瘍 把握できた 検診時カテゴリー													切除	非切除	その他	不明
ı	臓器・腫瘍	症例数	0	1	2	3	3 '	4	4 '	5	5 '	不明	症例数	治療数	-(V) IB	71197
ı	胆嚢がん	17	0	0	0	3	0	6	0	0	0	8	11	2	0	4
ı	ス. の/h	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	٥	0	0

『胆道』															
臓器・腫瘍	把握できた	÷					切除	非切除	その他	不明					
順格・腫瘍	症例数	0	1	2	3	3 '	4	4 '	5	5 '	不明	症例数	治療数	その他	小明
肝外胆管:	べん	4	0 1	. 0	0	0	1	0	0	0	2	3	0	1	0
80)他	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計(悪性症例	引)	4	0 1	0	0	0	1	0	0	0	2	3	0	1	0

「膵」															
臓器・腫瘍	把握できた		検診時カテゴリー								切除	非切除	その他	不明	
加州有政 加里765	症例数	0	1	2	3	3 '	4	4 '	5	5 '	不明	症例数	治療数	(4) 16	-1-91
膵がん	40	0	0	2	4	0	16	0	2	0	16	20	9	2	9
膵神経内分泌腫瘍	5	0	0	0	1	0	2	0	0	0	2	4	0	0	1
粘液産生性悪性腫瘍(IPMC,MCCなど)	36	0	0	0	19	10	4	2	0	0	1	4	13	7	12
他がんの膵転移	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
その他	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
合計 (悪性症例)	85	0	0	2	26	10	24	2	2	0	19	28	23	9	25

_[''	F.J.															
	臓器・腫瘍	把握できた		検診時カテゴリー							切除	非切除	その他	不明		
	加联省件 加里765	症例数	0	1	2	3	3 '	4	4 '	5	5 '	不明	症例数	治療数	-C 07 IB	71197
	腎細胞がん	109	0	1	0	18	0	32	1	14	0	43	83	4	5	17
	腎盂がん	7	0	0	0	4	0	0	0	0	0	3	4	1	1	1
	尿管がん	5	0	0	1	1	1	0	0	0	0	2	4	0	1	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	6	0	0	0	2	0	2	0	1	0	1	2	1	0	3
	合計 (悪性症例)	127	0	1	1	25	1	34	1	15	0	49	93	6	7	21

	『脾』															
Ī	臓器・腫瘍	把握できた					検診時カ	テゴリー					切除	非切除	その他	不明
	加州有政 加里765	症例数	0	1	2	3	3 '	4	4 '	5	5 '	不明	症例数	治療数	(V) IB	1 1791
ſ	悪性リンパ腫	1	0	0	1	0	0	0	0	C	0	0	0	1	0	0
[その他	1	0	0	0	0	0	1	0	C	0	0	1	0	0	0
ı	合計 (悪性症例)	2	0	0	1	0	0	1	0		0	0	1	1	0	0

『その他』															
臓器・腫瘍	把握できた	た 検診時カテゴリー 切除							切除	非切除	その他	不明			
加州市 加里765	症例数	0	1	2	3	3 '	4	4 '	5	5 '	不明	症例数	治療数	C 471B	נפיוי
悪性リンパ腫	12	0	0	0	2	0	3	0	0	0	7	0	7	2	3
消化管のがん	14	0	0	0	1	1	1	0	0	0	11	9	4	0	1
その他	29	0	0	0	7	0	2	0	1	0	19	17	6	0	6
合計(悪性症例)	55	0	0	0	10	1	6	0	1	0	37	26	17	2	10

表50 超音波検診受診歴 (D票) (男女計, 2019年度)

初回受診	110	(26.0%)
1年前受診	252	(59.6%)
2年前受診	43	(10.2%)
3年前受診	11	(2.6%)
不明	7	(1.7%)
合計	423	

表51 超音波検診悪性疾患の認められた臓器 (D票) (男426,080人, 2019年度)

肝	69	(0.0162%)	25.7%
胆囊	7	(0.0016%)	2.6%
胆道	6	(0.0014%)	2.2%
膵	34	(0.0080%)	12.6%
腎	90	(0.0211%)	33.5%
脾	3	(0.0007%)	1.1%
その他	60	(0.0141%)	22.3%
合計	269	(0.0631%)	

表52 超音波検診悪性疾患の認められた臓器 (D票) (女308,460人, 2019年度)

肝	20	(0.0065%)	13.2%
胆嚢	10	(0.0032%)	6.6%
胆道	3	(0.0010%)	2.0%
膵	39	(0.0126%)	25.8%
取 門	37	(0.0120%)	24.5%
脾	1	(0.0003%)	0.7%
その他	41	(0.0133%)	27.2%
合計	151	(0.0490%)	

表53 超音波検診のカテゴリー (D票) (男女計, 2019年度)

0	0	(0.0%)
1	1	(0.2%)
2	3	(0.7%)
3	92	(21.7%)
3 '	0	(0.0%)
4	132	(31.2%)
4 '	2	(0.5%)
5	41	(9.7%)
5 '	0	(0.0%)
不明	132	(31.2%)
無回答	20	(4.7%)
合計	423	

表54 超音波検診最終診断根拠(D票) (男女計, 2019年度)

剖検	0	(0.0%)
切除	169	(40.0%)
生検(病理、細胞診)	79	(18.7%)
画像診断(造影CT、MRI、その他)	175	(41.4%)
無回答	0	(0.0%)
승計	423	

表55 超音波検診主な治療法 (D票) (男女計, 2019年度)

切除手術	278	(65.7%)
局所療法	14	(3.3%)
経カテーテル治療	4	(0.9%)
化学療法	63	(14.9%)
放射線療法	4	(0.9%)
その他の治療	19	(4.5%)
未治療	23	(5.4%)
無回答	18	(4.3%)
合計	423	

表56 超音波検診ステージ分類 (D票) (男女計, 2019年度)

0	15	(3.5%)
1	83	(19.6%)
I a	18	(4.3%)
Ιb	12	(2.8%)
II	21	(5.0%)
II a	10	(2.4%)
II b	9	(2.1%)
III	13	(3.1%)
III a	3	(0.7%)
III b	5	(1.2%)
III c	0	(0.0%)
IV	14	(3.3%)
IV a	7	(1.7%)
IV b	5	(1.2%)
不明	133	(31.4%)
その他	1	(0.2%)
無回答	74	(17.5%)
合計	423	

表57 超音波検診重複癌 (D票) (男女計, 2019年度)

無	260	(61.5%)
有	8	(1.9%)
不明	136	(32.2%)
無回答	19	(4.5%)
合計	423	

表58 超音波検診ICD-Oコード別発見癌一覧 (男女計, 2019年度)

最終診断名(局在コード)

取形砂树	石 (同任コード)	
C22.0	(肝実質 肝細胞癌,肝芽腫,肝肉腫など)	52人
C22.1	肝内胆管	10人
C23	胆のう	10人
C24.0	肝外胆管	5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)	人0
C25.0	膵頭部(鈎部,頸部を含む)	人0
C25.1	膵体部	19人
C25.2	膵尾部	10人
C25.3	膵管	人0
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)	98人
C65.9	腎盂	4人
C66.9	尿管	2人
C42.2	脾	4人
C74.0	副腎皮質	人0
C74.9	副腎 部位不明(部位を特定できない場合)	人0
C48.0	後腹膜	3人
C48.1	腹膜	2人
C54.9	子宮体部	1人
C56.9	卵巣	2人
C67.9	膀胱	27人
C61	前立腺	人0
C15.2	腹部食道	人0
C16.0	胃噴門	人0
C16.2	胃体部	4人
C16.4	胃幽門	1人
C16.9	胃部位不明(部位を特定できない場合)	3人
C18.6	下行結腸	1人
C18.7	S状結腸	人0
C18.9	結腸 部位不明(部位を特定できない場合)	1人
その他		136人
無回答		15人

表59 超音波検診ICD-Oコード別発見癌一覧 (男女計, 2019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)	38人
	胆管細胞癌(画像所見のみで付してよい)	9人
8140/3	腺癌	34人
8500/3	浸潤性膵管癌	30人
8453/2	膵管内乳頭粘液性腺癌(IPMC)	2人
8470/3	粘液性囊胞腺癌(MCC)	0人
8500/2	膵管内管状腺癌(ITC)	3人
8310/3	腎細胞癌	81人
8260/3	乳頭状腎細胞癌	3人
8120/3	浸潤性尿路上皮癌	6人
8130/2	非浸潤性乳頭状尿路上皮癌	21人
9590/3	悪性リンパ腫	5人
8070/3	扁平上皮癌	2人
8380/3	類内膜癌, 類内膜腺癌	0人
8441/3	漿液性腺癌,漿液性囊胞腺癌	0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)	4人
9680/36	びまん性大細胞型リンパ腫	1人
その他		119人
無回答		64人

表60 ICD-Oコード別発見癌一覧 (男女計, 2019年度)

重複癌有の場合の診断名① (局在コード)

主 久/山 「		
C22.0	(肝実質 肝細胞癌,肝芽腫,肝肉腫など)	2
C25.1	膵体部	0
C25.2	膵尾部	1
C64.9	腎(腎細胞がんなど)	2
C56.9	卵巣	0
C16.2	胃体部	0
C16.9	胃部位不明(部位を特定できない場合)	0
C18.2	上行結腸	1
C18.6	下行結腸	0
C18.7	S状結腸	0
その他		8

重複癌有の場合の診断名① (形態コード)

主区加口		
8170/3	肝細胞癌(画像所見のみで付してよい)	1
8140/3	腺癌	2
8310/3	腎細胞癌	1
8380/3	類内膜癌, 類内膜腺癌	0
その他		7

表61 2019年度 消化器がん検診全国集計

胃がん検診		検診	A 受診者数	B 要 精検者数 C I 票 胃)	C 精検 受診者数 〈線対象区分	D 胃癌 発見数	E D票 回収数 X線造影	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
	全 国		3,869,987	182,911	116,151	2,553	2,028	4.7	63.5	0.066	1.40	79.4
	北淮	9道	258,019	11,745	8,043	193	192	4.6	68.5	0.075	1.64	99.5
支	東	北	736,686	39,092	28,407	695	688	5.3	72.7	0.094	1.78	99.0
	関東甲	甲信越	945,887	46,641	29,105	672	406	4.9	62.4	0.071	1.44	60.4
部	東海	北陸	449,915	21,293	13,073	226	180	4.7	61.4	0.050	1.06	79.6
	近	畿	616,776	27,191	12,614	264	144	4.4	46.4	0.043	0.97	54 . 5
別	中国	四国	384,905	17,493	12,505	279	194	4.5	71.5	0.072	1.59	69.5
	九	州	477,799	19,456	12,404	224	* 224	4.1	63.8	0.047	1.15	100.0
北海道	北淮	海道	258,019	11,745	8,043	193	192	4.6	68 . 5	0.075	1.64	99.5
	青	森	129,831	7,218	5,490	106	* 106	5.6	76.1	0.082	1.47	100.0
+	岩	手	81,734	4,264	2,923	43	* 43	5.2	68.6	0.053	1.01	100.0
東	秋	田	66,839	4,641	3,557	76	69	6.9	76.6	0.114	1 . 64	90.8
北	宮	城	256,805	11,146	7,362	267	* 267	4.3	66.1	0.104	2.40	100.0
1.10	山	形	190,034	10,748	8,181	139	* 139	5.7	76.1	0.073	1 . 29	100.0
	福	島	11,443	1,075	894	64	* 64	9.4	83.2	0 . 559	5.95	100.0
	茨	城	106,337	5,564	4,138	100	* 100	5.2	74.4	0.094	1.80	100.0
	群	馬	42,142	3,634	2,006	43	43	8.6	55.2	0.102	1.18	100.0
88	栃	木	82,142	5,550	4,198	96	85	6.8	75 . 6	0.117	1.73	88 . 5
関東	埼	玉	6,980	280	215	7	* 7	4.0	76 . 8	0.100	2 . 50	100.0
甲甲	千	葉	25,899	876	261	2	0	3.4	29.8	0.008	0.23	0.0
信	東	京	176,672	5,671	2,392	48	41	3.2	42.2	0.027	0 . 85	85.4
越	神秀	川	161,544	6,005	1,298	43	27	3.7	21.6	0.027	0.72	62 . 8
	山	梨	32,575	2,966	2,359	25	25	9.1	79 . 5	0.077	0.84	100.0
	長	野	63,906	5,441	4,029	76	9	8 . 5	74.0	0.119	1.40	11.8
	新	潟	247,690	10,654	8,209	232	69	4.3	77.1	0.094	2.18	29.7
	富	山	69,902	2,742	1,966	42	31	3.9	71.7	0.060	1 . 53	73 . 8
	石	Ш	54,054	3,471	2,665	50	48	6.4	76 . 8	0.093	1.44	96.0
東海	福	井	8,978	578	451	7	7	6.4	78.0	0.078	1 . 21	100.0
北	静	岡	156,870	7,078	4,267	45	* 45	4 . 5	60.3	0.029	0.64	100.0
陸	愛	知	53,181	3,333	1,441	21	* 21	6.3	43.2	0.039	0.63	100.0
	Ξ	重	35,810	1,071	588	17	0	3.0	54.9	0.047	1.59	0.0
	岐	阜	71,120	3,020	1,695	44	28	4.3	56.1	0.062	1.46	63.6

Ę	引がん	倹診	A 受診者数	B 要 精検者数 C 票 胃)	C 精検 受診者数 〈線対象区分	D 胃癌 発見数	E D票 回収数 X線造影	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
	滋	賀	105.694	3.374	1.757	20	_ ^ 旅垣 <u>彩</u> 0	3.2	52.1	0.019	0.59	0.0
	奈	良	26,860	637	392	16	9	2.4	61.5	0.060	2.51	56.3
近	京	都	158,264	11,113	2,187	71	13	7.0	19.7	0.045	0.64	18.3
継	大	阪	232,960	7,509	5,416	111	78	3.2	72.1	0.048	1.48	70.3
載	和哥	次山	5,027	344	190	2	0	6.8	55.2	0.040	0.58	0.0
	兵	庫	87,971	4,214	2,672	44	* 44	4.8	63.4	0.050	1.04	100.0
	鳥	取	38,468	2,366	1,582	32	18	6.2	66.9	0.083	1.35	56.3
	島	根	0	0	0	0	21	0.0	0.0	0.000	0.00	0.0
١,	畄	Щ	84,879	2,486	1,504	34	0	2.9	60.5	0.040	1.37	0.0
中国	広	島	63,473	3,711	2,328	49	* 49	5 . 9	62.7	0.077	1.32	100.0
国四四	山	П	727	72	37	0	0	9.9	51.4	0.000	0.00	0.0
国	香	Ш	35,812	2,141	1,900	51	48	6.0	88.7	0.142	2.38	94.1
	徳	島	1,241	7	6	0	10	0.6	85.7	0.000	0.00	0.0
	愛	媛	73,884	4,783	3,679	59	35	6.5	76.9	0.080	1.23	59.3
	一	知	86,421	1,927	1,469	54	13	2.2	76 . 2	0.062	2.80	24.1
	福	畄	215,631	8,831	5,194	127	* 127	4.1	58.8	0.059	1.44	100.0
	佐	賀	0	0	0	0	20	0.0	0.0	0.000	0.00	0.0
_	長	崎	38,191	2,656	1,935	20	19	7.0	72 . 9	0.052	0.75	95.0
九	熊	本	64,718	2,137	1,509	23	* 23	3.3	70.6	0.036	1.08	100.0
州	大	分	42,048	1,076	758	13	* 13	2.6	70.4	0.031	1.21	100.0
	宮	崎	41,602	1,712	1,303	28	21	4.1	76.1	0.067	1.64	75.0
	鹿り	記島	20,866	987	716	6	* 6	4.7	72 . 5	0.029	0.61	100.0
	沖	縄	54,743	2,057	989	7	* 7	3.8	48.1	0.013	0.34	100.0

			А	В	С	D	E	B / A	С / В	D / A	D / B	E / D
大腸がん検診			受診者数	要	精検	大腸癌	D票	要	精検	大腸癌	適中度	D票
			精検者数 C	受診者数	発見数	回収数 検便法	精検率	受診率	発見率		回収率	
	全 [E	4,559,476	258,054	153,601	5,714	4,566	5.66	59 . 5	0.125	2.21	79.9
	北淮	9道	219,780	15,727	10,391	434	434	7.16	66.1	0.197	2.76	100.0
支	東	北	774,247	42,293	31,077	1,290	1,273	5.46	73 . 5	0.167	3.05	98.7
	関東甲	月信越	1,323,748	73,032	39,976	1,657	1,017	5.52	54.7	0.125	2.27	61.4
部	東海	北陸	614,651	34,540	15,805	442	306	5.62	45 . 8	0.072	1.28	69.2
	近	畿	221,264	10,529	6,681	228	209	4.76	63.5	0.103	2.17	91.7
別	中国	四国	393,103	22,727	15,175	539	444	5.78	66.8	0.137	2.37	82.4
	九	州	1,012,683	59,206	34,496	1,124	883	5 . 85	58.3	0.111	1.90	78 . 6
北海道	北淮		219,780	15,727	10,391	434	* 434	7.16	66.1	0.197	2.76	100.0
	青	森	119,950	6,175	4,279	150	* 150	5.15	69.3	0.125	2.43	100.0
_	岩	手	231,548	11,543	8,287	404	* 404	4.99	71.8	0.174	3 . 50	100.0
東	秋	田	95,566	5,757	4,284	192	175	6.02	74.4	0.201	3 . 34	91.1
北	宮	城	83,426	4,240	3,248	196	196	5.08	76.6	0.235	4.62	100.0
1,0	山	形	198,474	11,154	8,303	258	* 258	5.62	74.4	0.130	2 . 31	100.0
	福	島	45,283	3,424	2,676	90	* 90	7 . 56	78 . 2	0.199	2 . 63	100.0
	茨	城	183,676	12,126	8,685	358	341	6.60	71.6	0.195	2 . 95	95 . 3
	群	馬	45,801	2,508	1,920	99	* 99	5 . 48	76 . 6	0.216	3 . 95	100.0
BB	栃	木	145,415	7,712	4,722	196	159	5.30	61.2	0 . 135	2 . 54	81.1
関東	埼	玉	43,907	3,476	2,950	126	126	7.92	84.9	0.287	3.62	100.0
甲甲	千	葉	0	0	0	0	0	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
信	東	京	108,251	5,714	1,293	34	* 34	5 . 28	22.6	0.031	0.60	100.0
越	神系	EJII	209,428	8,671	1,063	27	8	4.14	12.3	0.013	0.31	29.6
	山	梨	131,881	8,098	5,192	181	116	6.14	64.1	0.137	2.24	64.1
	長	野	128,617	8,422	3,931	131	0	6 . 55	46.7	0.102	1.56	0.0
	新	潟	326,772	16,305	10,220	505	134	4.99	62.7	0 . 155	3.10	26 . 5
	富	山	1,875	94	62	5	* 5	5.01	66.0	0.267	5 . 32	100.0
=	石	Ш	99,384	5,345	3,793	130	130	5.38	71.0	0.131	2.43	100.0
東海	福	井	17,091	922	318	0	0	5 . 39	34 . 5	0.000	0.00	0.0
北	静	畄	283,092	14,960	7,743	197	110	5.28	51.8	0.070	1.32	55.8
陸	愛	知	40,215	2,990	842	19	16	7.44	28.2	0.047	0.64	84.2
	Ξ	重	75,124	3,842	1,410	36	0	5.11	36.7	0.048	0.94	0.0
	岐	阜	97,870	6,387	1,637	55	45	6 . 53	25.6	0.056	0.86	81.8

			A 受診者数	B 要 精検者数	C 精検 受診者数	D 大腸癌 発見数	E D票 回収数	B / A 要 精検率	C / B 精検 受診率	D / A 大腸癌 発見率	D / B 適中度	E / D D票 回収率
大	揚がん	検診		作快有数 C	票	光兄奴	検便法 検便法	相欠竿	文砂竿	光兄 竿		凹収率
	滋	賀	12,642	718	594	17	0	5.68	82.7	0.134	2.37	0.0
	奈	良	8,427	293	71	6	* 6	3.48	24.2	0.071	2.05	100.0
近	京	都	4,978	480	290	11	11	9.64	60.4	0.221	2.29	100.0
畿	大	阪	166,733	7,318	4,936	164	162	4.39	67 . 5	0.098	2.24	98.8
HX.	和哥	欠山	0	0	0	0	0	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
	兵	庫	28,484	1,720	790	30	* 30	6.04	45 . 9	0.105	1.74	100.0
	鳥	取	3,669	280	0	0	45	7.63	0.0	0.000	0.00	0.0
	島	根	40,852	2,119	1,275	59	56	5.19	60.2	0.144	2.78	94.9
	畄	Н	37,047	2,386	1,273	40	4	6.44	53.4	0.108	1.68	10.0
中国	広	島	94,337	6,697	4,656	165	157	7.10	69 . 5	0.175	2.46	95.2
四四	山	П	1,972	138	48	0	2	7.00	34.8	0.000	0.00	0.0
国	香	Щ	20,811	1,139	984	35	35	5.47	86.4	0.168	3.07	100.0
	徳	島	18,078	1,728	1,077	30	30	9.56	62.3	0.166	1.74	100.0
	愛	媛	72,044	3,779	3,010	93	* 93	5.25	79.7	0.129	2.46	100.0
	ョ	知	104,293	4,461	2,852	117	22	4.28	63 . 9	0.112	2.62	18.8
	福	出	391,868	22,882	10,896	375	* 375	5.84	47.6	0.096	1.64	100.0
	佐	賀	63,483	4,793	3,256	97	88	7 . 55	67 . 9	0.153	2.02	90.7
	長	崎	61,339	3,858	2,601	104	100	6.29	67.4	0.170	2.70	96.2
九	熊	本	189,965	12,132	9,113	262	106	6.39	75.1	0.138	2.16	40.5
州	大	分	82,215	3,998	2,556	69	* 69	4.86	63 . 9	0.084	1.73	100.0
	宮	崎	27,894	1,830	1,291	45	41	6.56	70.5	0.161	2.46	91.1
	鹿児	島	58,909	2,772	1,438	40	* 40	4.71	51.9	0.068	1.44	100.0
	沖	縄	137,010	6,941	3,345	132	64	5.07	48.2	0.096	1.90	48 . 5