

3 胃がんリスク層別化検診

1 概要

1) 精度管理

【ペプシノゲン】

検査装置	JCA-BM9130
検査方法	ラテックス凝集免疫比濁法
判定基準	陽性：PGI 70.0ng/mL以下 かつ PG I / II 比 3.0以下

【ヘリコバクター・ピロリ抗体】

検査装置	JCA-BM9130
検査方法	ラテックス凝集免疫比濁法
判定基準	陽性：10.0U/mL以上

【判定基準と判定区分】 上記両検査結果から、A群～D群の群別に判定を行う

	異常認めず		要二次検査	
	A群	B群	C群	D群
ペプシノゲン検査	-	-	+	+
ヘリコバクター・ピロリ抗体検査	-	+	+	-

2 実施状況

地域	性別	受診者数	異常認めず (%)	要二次検査 (%)
		男	1,340	1,042 (77.8)
	女	2,818	2,277 (80.8)	541 (19.2)

図1 受診者数の年次推移 (地域)

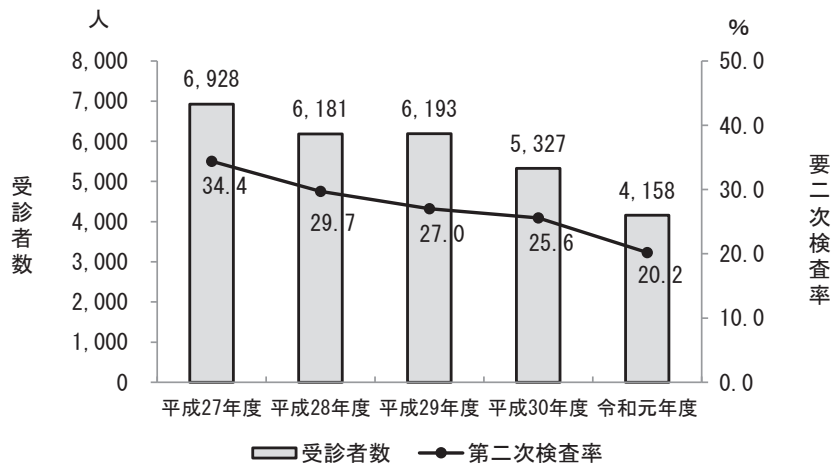


表1 性・年齢階級別実施状況（地域検診）

	受診者数	判 定 内 訳				
		異常認めず (%) (A群)	要二次検査 (%)	B群 (%)	C群 (%)	D群 (%)
39歳以下	83	67 (80.7)	16 (19.3)	13 (15.7)	1 (1.2)	2 (2.4)
40～44歳	162	142 (87.7)	20 (12.3)	15 (9.3)	4 (2.5)	1 (0.6)
45～49歳	143	128 (89.5)	15 (10.5)	13 (9.1)	0 (0.0)	2 (1.4)
50～54歳	94	79 (84.0)	15 (16.0)	9 (9.6)	6 (6.4)	0 (0.0)
55～59歳	88	66 (75.0)	22 (25.0)	11 (12.5)	9 (10.2)	2 (2.3)
男 60～64歳	173	131 (75.7)	42 (24.3)	21 (12.1)	18 (10.4)	3 (1.7)
65～69歳	286	201 (70.3)	85 (29.7)	33 (11.5)	43 (15.0)	9 (3.1)
70～74歳	300	218 (72.7)	82 (27.3)	35 (11.7)	28 (9.3)	19 (6.3)
75～79歳	11	10 (90.9)	1 (9.1)	1 (9.1)	0 (0.0)	0 (0.0)
80歳以上	0	-	-	-	-	-
計	1,340	1,042 (77.8)	298 (22.2)	151 (11.3)	109 (8.1)	38 (2.8)
39歳以下	249	222 (89.2)	27 (10.8)	15 (6.0)	9 (3.6)	3 (1.2)
40～44歳	444	398 (89.6)	46 (10.4)	30 (6.8)	14 (3.2)	2 (0.5)
45～49歳	332	291 (87.7)	41 (12.3)	24 (7.2)	12 (3.6)	5 (1.5)
50～54歳	311	270 (86.8)	41 (13.2)	29 (9.3)	11 (3.5)	1 (0.3)
55～59歳	302	242 (80.1)	60 (19.9)	26 (8.6)	29 (9.6)	5 (1.7)
女 60～64歳	345	272 (78.8)	73 (21.2)	39 (11.3)	26 (7.5)	8 (2.3)
65～69歳	441	308 (69.8)	133 (30.2)	50 (11.3)	59 (13.4)	24 (5.4)
70～74歳	388	268 (69.1)	120 (30.9)	38 (9.8)	59 (15.2)	23 (5.9)
75～79歳	6	6 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
80歳以上	0	-	-	-	-	-
計	2,818	2,277 (80.8)	541 (19.2)	251 (8.9)	219 (7.8)	71 (2.5)
総 数	4,158	3,319 (79.8)	839 (20.2)	402 (9.7)	328 (7.9)	109 (2.6)

表2 市町別実施状況（地域検診）

	受診者数	判 定 内 訳				
		異常認めず (%) (A群)	要二次検査 (%)	B群 (%)	C群 (%)	D群 (%)
鹿 沼 市	263	213 (81.0)	50 (19.0)	24 (9.1)	22 (8.4)	4 (1.5)
栃 木 市	656	499 (76.1)	157 (23.9)	83 (12.7)	51 (7.8)	23 (3.5)
小 山 市	940	752 (80.0)	188 (20.0)	74 (7.9)	75 (8.0)	39 (4.1)
大 田 原 市	465	343 (73.8)	122 (26.2)	63 (13.5)	46 (9.9)	13 (2.8)
矢 板 市	253	211 (83.4)	42 (16.6)	19 (7.5)	21 (8.3)	2 (0.8)
那 須 塩 原 市	810	688 (84.9)	122 (15.1)	56 (6.9)	51 (6.3)	15 (1.9)
下 野 市	433	363 (83.8)	70 (16.2)	40 (9.2)	25 (5.8)	5 (1.2)
野 木 町	195	151 (77.4)	44 (22.6)	18 (9.2)	19 (9.7)	7 (3.6)
塩 谷 町	56	36 (64.3)	20 (35.7)	14 (25.0)	5 (8.9)	1 (1.8)
那 珂 川 町	87	63 (72.4)	24 (27.6)	11 (12.6)	13 (14.9)	0 (0.0)
総 数	4,158	3,319 (79.8)	839 (20.2)	402 (9.7)	328 (7.9)	109 (2.6)

がん検診【胃がんリスク検診】

令和2年10月31日現在

二次検査 受診者数 (%)	二次検査結果内訳					未受診 (%)	未把握 (%)
	胃がん (早期)	胃がん (進行)	胃がん (疑)	その他の 疾患	異常 認めず		
6 (37.5)				5	1	1 (6.3)	9 (56.3)
11 (55.0)				10	1	3 (15.0)	6 (30.0)
9 (60.0)				9		1 (6.7)	5 (33.3)
5 (33.3)				5		2 (13.3)	8 (53.3)
14 (63.6)				12	2	1 (4.5)	7 (31.8)
32 (76.2)				32		0 (0.0)	10 (23.8)
69 (81.2)	3			59	7	8 (9.4)	8 (9.4)
58 (70.7)	2	1		48	7	8 (9.8)	16 (19.5)
1 (100.0)					1	0 (0.0)	0 (0.0)
-	-					-	-
205 (68.8)	5	1	0	180	19	24 (8.1)	69 (23.2)
16 (59.3)				13	3	2 (7.4)	9 (33.3)
33 (71.7)				32	1	5 (10.9)	8 (17.4)
30 (73.2)				29	1	4 (9.8)	7 (17.1)
24 (58.5)				22	2	3 (7.3)	14 (34.1)
48 (80.0)				47	1	0 (0.0)	12 (20.0)
57 (78.1)				53	4	5 (6.8)	11 (15.1)
110 (82.7)	1		1	102	6	5 (3.8)	18 (13.5)
92 (76.7)	1	1		81	9	8 (6.7)	20 (16.7)
-	-					-	-
-	-					-	-
410 (75.8)	2	1	1	379	27	32 (5.9)	99 (18.3)
615 (73.3)	7	2	1	559	46	56 (6.7)	168 (20.0)

令和2年10月31日現在

二次検査 受診者数 (%)	二次検査結果内訳					未受診 (%)	未把握 (%)
	胃がん (早期)	胃がん (進行)	胃がん (疑)	その他の 疾患	異常 認めず		
32 (64.0)	2			30	0	0 (0.0)	18 (36.0)
116 (73.9)				103	13	14 (8.9)	27 (17.2)
156 (83.0)	2	1		143	10	10 (5.3)	22 (11.7)
83 (68.0)	2			73	8	10 (8.2)	29 (23.8)
30 (71.4)				30	0	4 (9.5)	8 (19.0)
81 (66.4)		1	1	78	1	0 (0.0)	41 (33.6)
70 (100.0)				63	7	9 (12.9)	11 (15.7)
36 (81.8)	1			30	5	3 (6.8)	5 (11.4)
11 (55.0)				9	2	6 (30.0)	3 (15.0)
20 (83.3)				20	0	0 (0.0)	4 (16.7)
615 (73.3)	7	2	1	559	46	56 (6.7)	168 (20.0)