

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 厚生省がん助成金による「血清ペプシノゲン値による胃がんスクリーニングに関する研究」に準拠

【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	受診者数		異常認めず (%)		要二次検査 (%)	
	男	女	数	率	数	率
	960	1,798	738	(76.9)	222	(23.1)
			1,469	(81.7)	329	(18.3)

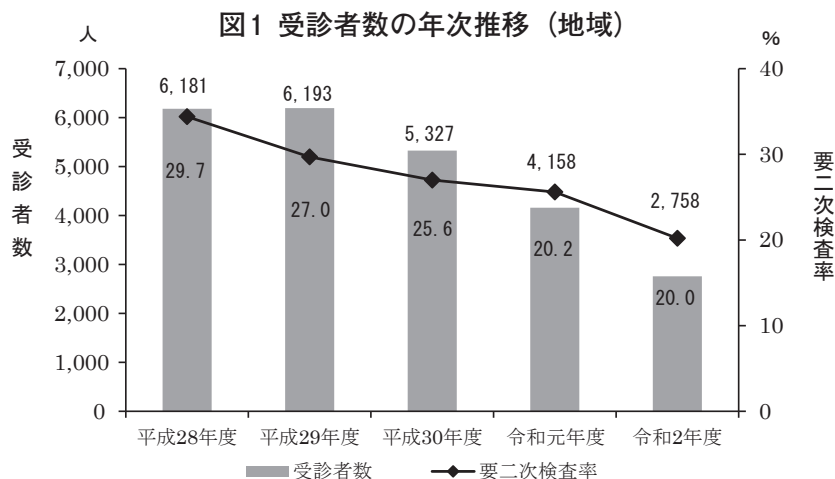


表1 性・年齢階級別実施状況（地域検診）

	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 (%)		
				B 群 (%)	C 群 (%)	D 群 (%)
39歳以下	31	30 (96.8)	1 (3.2)	1 (3.2)	0 (0.0)	0 (0.0)
40～44歳	114	95 (83.3)	19 (16.7)	17 (14.9)	2 (1.8)	0 (0.0)
45～49歳	61	54 (88.5)	7 (11.5)	5 (8.2)	1 (1.6)	1 (1.6)
50～54歳	70	62 (88.6)	8 (11.4)	6 (8.6)	2 (2.9)	0 (0.0)
55～59歳	79	54 (68.4)	25 (31.6)	16 (20.3)	5 (6.3)	4 (5.1)
男 60～64歳	143	105 (73.4)	38 (26.6)	18 (12.6)	15 (10.5)	5 (3.5)
65～69歳	200	152 (76.0)	48 (24.0)	19 (9.5)	23 (11.5)	6 (3.0)
70～74歳	258	184 (71.3)	74 (28.7)	37 (14.3)	28 (10.9)	9 (3.5)
75～79歳	4	2 (50.0)	2 (50.0)	1 (25.0)	1 (25.0)	0 (0.0)
80歳以上	0	-	-	-	-	-
計	960	738 (76.9)	222 (23.1)	120 (12.5)	77 (8.0)	25 (2.6)
39歳以下	108	92 (85.2)	16 (14.8)	10 (9.3)	6 (5.6)	0 (0.0)
40～44歳	314	283 (90.1)	31 (9.9)	19 (6.1)	11 (3.5)	1 (0.3)
45～49歳	223	203 (91.0)	20 (9.0)	11 (4.9)	8 (3.6)	1 (0.4)
50～54歳	169	145 (85.8)	24 (14.2)	15 (8.9)	7 (4.1)	2 (1.2)
55～59歳	187	142 (75.9)	45 (24.1)	22 (11.8)	17 (9.1)	6 (3.2)
女 60～64歳	200	167 (83.5)	33 (16.5)	16 (8.0)	12 (6.0)	5 (2.5)
65～69歳	307	225 (73.3)	82 (26.7)	29 (9.4)	41 (13.4)	12 (3.9)
70～74歳	284	208 (73.2)	76 (26.8)	31 (10.9)	32 (11.3)	13 (4.6)
75～79歳	6	4 (66.7)	2 (33.3)	0 (0.0)	2 (33.3)	0 (0.0)
80歳以上	0	-	-	-	-	-
計	1,798	1,469 (81.7)	329 (18.3)	153 (8.5)	136 (7.6)	40 (2.2)
総 数	2,758	2,207 (80.0)	551 (20.0)	273 (9.9)	213 (7.7)	65 (2.4)

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 (%)		
				B 群 (%)	C 群 (%)	D 群 (%)
鹿 沼 市	132	107 (81.1)	25 (18.9)	14 (10.6)	11 (8.3)	0 (0.0)
栃 木 市	559	433 (77.5)	126 (22.5)	66 (11.8)	47 (8.4)	13 (2.3)
小 山 市	777	643 (82.8)	134 (17.2)	57 (7.3)	53 (6.8)	24 (3.1)
大 田 原 市	306	231 (75.5)	75 (24.5)	39 (12.7)	29 (9.5)	7 (2.3)
矢 板 市	215	170 (79.1)	45 (20.9)	25 (11.6)	9 (4.2)	11 (5.1)
那 須 塩 原 市	274	226 (82.5)	48 (17.5)	26 (9.5)	17 (6.2)	5 (1.8)
下 野 市	217	185 (85.3)	32 (14.7)	15 (6.9)	15 (6.9)	2 (0.9)
野 木 町	141	114 (80.9)	27 (19.1)	10 (7.1)	15 (10.6)	2 (1.4)
塩 谷 町	58	44 (75.9)	14 (24.1)	6 (10.3)	7 (12.1)	1 (1.7)
那 珂 川 町	79	54 (68.4)	25 (31.6)	15 (19.0)	10 (12.7)	0 (0.0)
総 数	2,758	2,207 (80.0)	551 (20.0)	273 (9.9)	213 (7.7)	65 (2.4)

令和3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		
1 (100.0)				1		0 (0.0)	0 (0.0)
14 (73.7)				13	1	0 (0.0)	5 (26.3)
5 (71.4)				4	1	0 (0.0)	2 (28.6)
6 (75.0)				4	2	0 (0.0)	2 (25.0)
16 (64.0)				16		0 (0.0)	9 (36.0)
25 (65.8)	2			23		2 (5.3)	11 (28.9)
30 (62.5)	2			24	4	4 (8.3)	14 (29.2)
54 (73.0)	1	1	1	48	3	7 (9.5)	13 (17.6)
2 (100.0)				2		0 (0.0)	0 (0.0)
-	-					-	-
153 (68.9)	5	1	1	135	11	13 (5.9)	56 (25.2)
12 (75.0)				11	1	0 (0.0)	4 (25.0)
22 (71.0)				21	1	1 (3.2)	8 (25.8)
17 (85.0)				15	2	1 (5.0)	2 (10.0)
16 (66.7)				15	1	2 (8.3)	6 (25.0)
32 (71.1)				31	1	1 (2.2)	12 (26.7)
25 (75.8)	1			23	1	4 (12.1)	4 (12.1)
72 (87.8)	2			68	2	4 (4.9)	6 (7.3)
58 (76.3)			1	53	4	5 (6.6)	13 (17.1)
2 (100.0)				2		0 (0.0)	0 (0.0)
-	-					-	-
256 (77.8)	3	0	1	239	13	18 (5.5)	55 (16.7)
409 (74.2)	8	1	2	374	24	31 (5.6)	111 (20.1)

令和3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		
15 (60.0)				15		0 (0.0)	10 (40.0)
92 (73.0)	3			82	7	5 (4.0)	29 (23.0)
103 (76.9)	2		2	94	5	10 (7.5)	21 (15.7)
50 (66.7)	1			48	1	9 (12.0)	16 (21.3)
36 (80.0)	1			31	4	2 (4.4)	7 (15.6)
38 (79.2)	1	1		34	2	0 (0.0)	10 (20.8)
28 (87.5)				25	3	1 (3.1)	3 (9.4)
17 (63.0)				15	2	1 (3.7)	9 (33.3)
10 (71.4)				10		3 (21.4)	1 (7.1)
20 (80.0)				20		0 (0.0)	5 (20.0)
409 (74.2)	8	1	2	374	24	31 (5.6)	111 (20.1)