

3

胃がんリスク層別化検査

1 概要

1] 検査方法

【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 認定NPO法人日本胃がん予知・診断・治療研究機構による『胃がんリスク層別化（ABC検診）』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：5.0U/mL以上 認定NPO法人日本胃がん予知・診断・治療研究機構による『胃がんリスク層別化（ABC検診）』に準拠

2] 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

			受診者数	異常認めず (%)	要二次検査 (%)
地域	男		1,330	1,058 (79.5)	272 (20.5)
	女		2,363	1,938 (82.0)	425 (18.0)
職域	男		1,535	1,313 (85.5)	222 (14.5)
	女		2,351	1,885 (80.2)	466 (19.8)

【年次推移】

		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
地域	受診者数	2,758	3,704	3,781	3,508	3,693
	要二次検査率 (%)	20.0	21.6	20.4	18.4	18.9
職域	受診者数	2,360	4,886	3,493	4,033	3,886
	要二次検査率 (%)	14.7	18.9	16.7	14.8	17.7

表1 性・年齢階級別実施状況（地域検診）

令和7年10月31日現在

	判定内訳								二次検査結果内訳					未受診(%)	未把握(%)
	受診者数	異常認めず(%) (A群)		要二次検査(%)	二次検査 受診者数(%)			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			
		B群(%)	C群(%)		D群(%)										
39歳以下	93	76 (81.7)	17 (18.3)	14 (15.1)	3 (3.2)	0 (0.0)	12 (70.6)				12	0 (0.0)	5 (29.4)		
40~44歳	144	123 (85.4)	21 (14.6)	14 (9.7)	5 (3.5)	2 (1.4)	10 (47.6)				7	3	4 (19.0)	7 (33.3)	
45~49歳	150	129 (86.0)	21 (14.0)	13 (8.7)	8 (5.3)	0 (0.0)	14 (66.7)				13	1	1 (4.8)	6 (28.6)	
50~54歳	140	111 (79.3)	29 (20.7)	20 (14.3)	7 (5.0)	2 (1.4)	22 (75.9)				19	3	1 (3.4)	6 (20.7)	
55~59歳	130	118 (90.8)	12 (9.2)	7 (5.4)	3 (2.3)	2 (1.5)	8 (66.7)				6	2	0 (0.0)	4 (33.3)	
男 60~64歳	159	133 (83.6)	26 (16.4)	14 (8.8)	10 (6.3)	2 (1.3)	14 (53.8)	1			11	2	3 (11.5)	9 (34.6)	
65~69歳	276	201 (72.8)	75 (27.2)	45 (16.3)	24 (8.7)	6 (2.2)	51 (68.0)		1	1	45	4	8 (10.7)	16 (21.3)	
70~74歳	228	162 (71.1)	66 (28.9)	34 (14.9)	25 (11.0)	7 (3.1)	43 (65.2)	1	1		38	3	3 (4.5)	20 (30.3)	
75~79歳	10	5 (50.0)	5 (50.0)	4 (40.0)	1 (10.0)	0 (0.0)	3 (60.0)				3		0 (0.0)	2 (40.0)	
計	1,330	1,058 (79.5)	272 (20.5)	165 (12.4)	86 (6.5)	21 (1.6)	177 (65.1)	2	2	1	154	18	20 (7.4)	75 (27.6)	
39歳以下	218	176 (80.7)	42 (19.3)	28 (12.8)	11 (5.0)	3 (1.4)	33 (78.6)				26	7	0 (0.0)	9 (21.4)	
40~44歳	420	352 (83.8)	68 (16.2)	46 (11.0)	19 (4.5)	3 (0.7)	50 (73.5)				45	5	6 (8.8)	12 (17.6)	
45~49歳	338	290 (85.8)	48 (14.2)	33 (9.8)	13 (3.8)	2 (0.6)	36 (75.0)				31	5	2 (4.2)	10 (20.8)	
50~54歳	296	255 (86.1)	41 (13.9)	35 (11.8)	3 (1.0)	3 (1.0)	33 (80.5)				26	7	0 (0.0)	8 (19.5)	
55~59歳	238	196 (82.4)	42 (17.6)	22 (9.2)	17 (7.1)	3 (1.3)	32 (76.2)	1			26	5	2 (4.8)	8 (19.0)	
女 60~64歳	288	236 (81.9)	52 (18.1)	26 (9.0)	21 (7.3)	5 (1.7)	39 (75.0)			1	35	3	3 (5.8)	10 (19.2)	
65~69歳	325	243 (74.8)	82 (25.2)	34 (10.5)	35 (10.8)	13 (4.0)	60 (73.2)				54	6	4 (4.9)	18 (22.0)	
70~74歳	230	183 (79.6)	47 (20.4)	24 (10.4)	17 (7.4)	6 (2.6)	34 (72.3)				34		0 (0.0)	13 (27.7)	
75~79歳	10	7 (70.0)	3 (30.0)	1 (10.0)	1 (10.0)	1 (10.0)	3 (100.0)				3		0 (0.0)	0 (0.0)	
計	2,363	1,938 (82.0)	425 (18.0)	249 (10.5)	137 (5.8)	39 (1.7)	320 (75.3)	1	0	1	280	38	17 (4.0)	88 (20.7)	
総 数	3,693	2,996 (81.1)	697 (18.9)	414 (11.2)	223 (6.0)	60 (1.6)	497 (71.3)	3	2	2	434	56	37 (5.3)	163 (23.4)	

表2 市町別実施状況（地域検診）

令和7年10月31日現在

	判定内訳								二次検査結果内訳					未受診(%)	未把握(%)
	受診者数	異常認めず(%) (A群)		要二次検査(%)	二次検査 受診者数(%)			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			
		B群(%)	C群(%)		D群(%)										
鹿沼市	112	86 (76.8)	26 (23.2)	17 (15.2)	7 (6.3)	2 (1.8)	22 (84.6)				21	1	0 (0.0)	4 (15.4)	
栃木市	522	414 (79.3)	108 (20.7)	66 (12.6)	31 (5.9)	11 (2.1)	68 (63.0)				55	13	10 (9.3)	30 (27.8)	
小山市	657	545 (83.0)	112 (17.0)	69 (10.5)	33 (5.0)	10 (1.5)	84 (75.0)	1			67	16	6 (5.4)	22 (19.6)	
大田原市	297	225 (75.8)	72 (24.2)	43 (14.5)	27 (9.1)	2 (0.7)	43 (59.7)				41	2	4 (5.6)	25 (34.7)	
矢板市	226	187 (82.7)	39 (17.3)	25 (11.1)	11 (4.9)	3 (1.3)	33 (84.6)	1			28	4	1 (2.6)	5 (12.8)	
那須塩原市	779	655 (84.1)	124 (15.9)	73 (9.4)	39 (5.0)	12 (1.5)	87 (70.2)	1		1	73	12	0 (0.0)	37 (29.8)	
さくら市	553	445 (80.5)	108 (19.5)	52 (9.4)	45 (8.1)	11 (2.0)	84 (77.8)			1	80	3	12 (11.1)	12 (11.1)	
下野市	303	252 (83.2)	51 (16.8)	34 (11.2)	13 (4.3)	4 (1.3)	41 (80.4)				38	3	1 (2.0)	9 (17.6)	
野木町	131	107 (81.7)	24 (18.3)	16 (12.2)	6 (4.6)	2 (1.5)	20 (83.3)	1			18	1	1 (4.2)	3 (12.5)	
塩谷町	51	40 (78.4)	11 (21.6)	7 (13.7)	3 (5.9)	1 (2.0)	6 (54.5)				6		2 (18.2)	3 (27.3)	
那珂川町	62	40 (64.5)	22 (35.5)	12 (19.4)	8 (12.9)	2 (3.2)	9 (40.9)	1			7	1	0 (0.0)	13 (59.1)	
総 数	3,693	2,996 (81.1)	697 (18.9)	414 (11.2)	223 (6.0)	60 (1.6)	497 (71.3)	3	2	2	434	56	37 (5.3)	163 (23.4)	

表3 性・年齢階級別判定内訳（職域検診）

令和7年10月31日現在

	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 (%)	
		人数	割合 (%)	人数	割合 (%)	人数	割合 (%)	人数	割合 (%)	人数	割合 (%)
29歳以下	384	353	(91.9)	31	(8.1)	28	(7.3)	0	(0.0)	3	(0.8)
30～34歳	223	191	(85.7)	32	(14.3)	30	(13.5)	1	(0.4)	1	(0.4)
35～39歳	251	219	(87.3)	32	(12.7)	28	(11.2)	3	(1.2)	1	(0.4)
40～44歳	118	100	(84.7)	18	(15.3)	15	(12.7)	2	(1.7)	1	(0.8)
45～49歳	142	115	(81.0)	27	(19.0)	17	(12.0)	4	(2.8)	6	(4.2)
男 50～54歳	136	114	(83.8)	22	(16.2)	19	(14.0)	3	(2.2)	0	(0.0)
55～59歳	77	64	(83.1)	13	(16.9)	11	(14.3)	2	(2.6)	0	(0.0)
60～64歳	98	75	(76.5)	23	(23.5)	16	(16.3)	5	(5.1)	2	(2.0)
65～69歳	72	58	(80.6)	14	(19.4)	8	(11.1)	4	(5.6)	2	(2.8)
70歳以上	34	24	(70.6)	10	(29.4)	8	(23.5)	1	(2.9)	1	(2.9)
計	1,535	1,313	(85.5)	222	(14.5)	180	(11.7)	25	(1.6)	17	(1.1)
29歳以下	353	288	(81.6)	65	(18.4)	60	(17.0)	1	(0.3)	4	(1.1)
30～34歳	252	202	(80.2)	50	(19.8)	44	(17.5)	3	(1.2)	3	(1.2)
35～39歳	304	251	(82.6)	53	(17.4)	40	(13.2)	8	(2.6)	5	(1.6)
40～44歳	342	278	(81.3)	64	(18.7)	54	(15.8)	8	(2.3)	2	(0.6)
45～49歳	308	243	(78.9)	65	(21.1)	49	(15.9)	8	(2.6)	8	(2.6)
女 50～54歳	243	184	(75.7)	59	(24.3)	49	(20.2)	8	(3.3)	2	(0.8)
55～59歳	227	188	(82.8)	39	(17.2)	29	(12.8)	4	(1.8)	6	(2.6)
60～64歳	182	147	(80.8)	35	(19.2)	22	(12.1)	8	(4.4)	5	(2.7)
65～69歳	101	77	(76.2)	24	(23.8)	16	(15.8)	7	(6.9)	1	(1.0)
70歳以上	39	27	(69.2)	12	(30.8)	8	(20.5)	4	(10.3)	0	(0.0)
計	2,351	1,885	(80.2)	466	(19.8)	371	(15.8)	59	(2.5)	36	(1.5)
総 数	3,886	3,198	(82.3)	688	(17.7)	551	(14.2)	84	(2.2)	53	(1.4)