

3 胃がんリスク検診

1 検診に関する精度管理

【ペプシノゲン】

検査装置	JCA-BM9030
検査方法	ラテックス凝集免疫比濁法
判定基準	陽性：P G I 70.0ng/ml以下かつP G 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】

検査試薬	JCA-BM9030
検査方法	ラテックス凝集免疫比濁法
判定基準	陽性：10U/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

項目	区分	要 精 検			
		異常認めず 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 地域実績

対象	区分	受診者数	判定区分内訳			
			異常認めず		要精検	
			人	%	人	%
地域	男性	2,269	1,290	56.9	979	43.1
	女性	4,838	3,033	62.7	1,805	37.3

図1 受診者数の年次推移（地域）

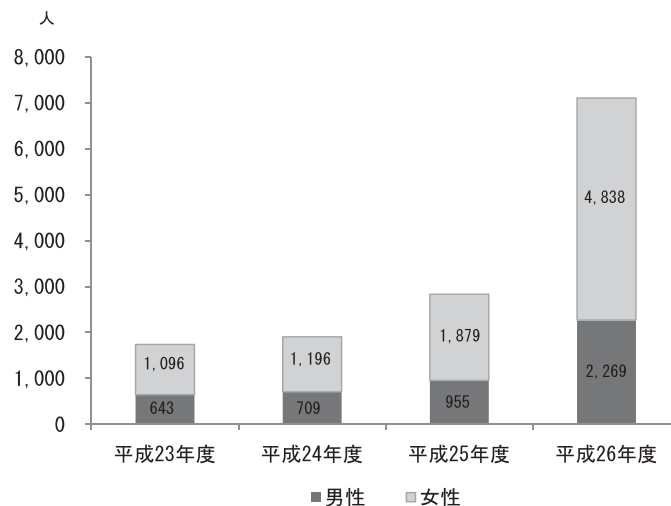


表1 性・年齢階級別実施状況（地域検診）

年齢区分	性別	受診者数	判定区分内訳				ピロリ菌陽性(%)		ヘプシノゲン陽性(%)		胃がんリスク判定内訳							
			異常認めず(%)		要精検(%)		人	%	人	%	A群(%)		B群(%)		C群(%)		D群(%)	
39歳以下	男	99	82	82.8	17	17.2	15	15.2	4	4.0	82	82.8	13	13.1	2	2.0	2	2.0
	女	358	277	77.4	81	22.6	78	21.8	30	8.4	277	77.4	51	14.2	27	7.5	3	0.8
40～44歳	男	190	153	80.5	37	19.5	36	18.9	9	4.7	153	80.5	28	14.7	8	4.2	1	0.5
	女	588	456	77.6	132	22.4	124	21.1	41	7.0	456	77.6	91	15.5	33	5.6	8	1.4
45～49歳	男	177	144	81.4	33	18.6	31	17.5	10	5.6	144	81.4	23	13.0	8	4.5	2	1.1
	女	508	384	75.6	124	24.4	114	22.4	48	9.4	384	75.6	76	15.0	38	7.5	10	2.0
50～54歳	男	166	106	63.9	60	36.1	57	34.3	22	13.3	106	63.9	38	22.9	19	11.4	3	1.8
	女	521	351	67.4	170	32.6	161	30.9	80	15.4	351	67.4	90	17.3	71	13.6	9	1.7
55～59歳	男	219	123	56.2	96	43.8	91	41.6	40	18.3	123	56.2	56	25.6	35	16.0	5	2.3
	女	671	412	61.4	259	38.6	239	35.6	125	18.6	412	61.4	134	20.0	105	15.6	20	3.0
60～64歳	男	450	249	55.3	201	44.7	187	41.6	118	26.2	249	55.3	83	18.4	104	23.1	14	3.1
	女	858	447	52.1	411	47.9	376	43.8	223	26.0	447	52.1	188	21.9	188	21.9	35	4.1
65～69歳	男	529	248	46.9	281	53.1	250	47.3	164	31.0	248	46.9	117	22.1	133	25.1	31	5.9
	女	788	429	54.4	359	45.6	327	41.5	214	27.2	429	54.4	145	18.4	182	23.1	32	4.1
70～74歳	男	419	176	42.0	243	58.0	226	53.9	132	31.5	176	42.0	111	26.5	115	27.4	17	4.1
	女	536	272	50.7	264	49.3	234	43.7	159	29.7	272	50.7	105	19.6	129	24.1	30	5.6
75～79歳	男	20	9	45.0	11	55.0	11	55.0	7	35.0	9	45.0	4	20.0	7	35.0	0	0.0
	女	10	5	50.0	5	50.0	4	40.0	3	30.0	5	50.0	2	20.0	2	20.0	1	10.0
80歳以上	男	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	女	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総数	男	2,269	1,290	56.9	979	43.1	904	39.8	506	22.3	1,290	56.9	473	20.8	431	19.0	75	3.3
	女	4,838	3,033	62.7	1,805	37.3	1,657	34.2	923	19.1	3,033	62.7	882	18.2	775	16.0	148	3.1
	計	7,107	4,323	60.8	2,784	39.2	2,561	36.0	1,429	20.1	4,323	60.8	1,355	19.1	1,206	17.0	223	3.1

表2 市町別実施状況（地域検診）

市町名	受診者数	判定区分内訳				ピロリ菌陽性		ヘプシノゲン陽性		胃がんリスク判定内訳							
		異常認めず		要精検		人	%	人	%	A群		B群		C群		D群	
		人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%
栃木市	1,649	1,008	61.1	641	38.9	588	35.7	313	19.0	1,008	61.1	328	19.9	260	15.8	53	3.2
小山市	815	490	60.1	325	39.9	300	36.8	185	22.7	490	60.1	140	17.2	160	19.6	25	3.1
大田原市	1,729	1,055	61.0	674	39.0	621	35.9	345	20.0	1,055	61.0	329	19.0	292	16.9	53	3.1
矢板市	420	248	59.0	172	41.0	157	37.4	87	20.7	248	59.0	85	20.2	72	17.1	15	3.6
那須塩原市	1,187	727	61.2	460	38.8	426	35.9	257	21.7	727	61.2	203	17.1	223	18.8	34	2.9
下野市	866	553	63.9	313	36.1	288	33.3	135	15.6	553	63.9	178	20.6	110	12.7	25	2.9
野木町	277	172	62.1	105	37.9	96	34.7	60	21.7	172	62.1	45	16.2	51	18.4	9	3.2
塩谷町	164	70	42.7	94	57.3	85	51.8	47	28.7	70	42.7	47	28.7	38	23.2	9	5.5
総数	7,107	4,323	60.8	2,784	39.2	2,561	36.0	1,429	20.1	4,323	60.8	1,355	19.1	1,206	17.0	223	3.1

平成27年10月31日現在

精検受診者数 (%)		精検結果内訳 (人)							
		胃がん (早期)	胃がん (進行)	胃がん (疑)	胃潰瘍	胃 ポリープ	その他 の疾患	異常 認めず	結果 未把握
10	58.8	0	0	0	0	0	10	0	0
61	75.3	1	0	1	1	3	47	8	0
25	67.6	0	0	0	1	2	18	3	1
94	71.2	0	0	0	0	4	79	10	1
23	69.7	0	0	0	1	0	18	4	0
93	75.0	0	0	0	1	3	83	5	1
38	63.3	0	0	0	3	4	24	7	0
136	80.0	1	0	0	2	5	111	15	2
60	62.5	1	0	0	2	5	47	5	0
209	80.7	0	0	0	3	11	168	24	3
144	71.6	1	0	0	2	13	105	17	6
341	83.0	0	0	1	3	25	266	40	6
219	77.9	4	2	1	3	17	172	18	2
295	82.2	3	0	0	3	21	236	26	6
202	83.1	2	1	1	3	17	159	17	2
229	86.7	1	0	1	10	18	169	25	5
8	72.7	0	0	0	0	1	6	1	0
0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
729	74.5	8	3	2	15	59	559	72	11
1,458	80.8	6	0	3	23	90	1,159	153	24
2,187	78.6	14	3	5	38	149	1,718	225	35

平成27年10月31日現在

精検受診者数		精検結果内訳 (人)							
		胃がん (早期)	胃がん (進行)	胃がん (疑)	胃潰瘍	胃 ポリープ	その他 の疾患	異常 認めず	結果 未把握
人	%								
465	72.5	2	1	2	8	24	358	59	11
270	83.1	2	0	0	4	11	213	37	3
553	82.0	4	1	2	13	50	415	52	16
122	70.9	1	0	0	3	11	95	10	2
345	75.0	4	0	0	6	24	286	23	2
270	86.3	1	1	1	2	14	223	28	0
77	73.3	0	0	0	1	9	57	10	0
85	90.4	0	0	0	1	6	71	6	1
2,187	78.6	14	3	5	38	149	1,718	225	35