

肺 がん 検 診

表1 年度別受診者数・受診団体数

区 分	肺 が ん 検 診						喀痰細胞診のみ			
	総 数		職 域		地 域		職 域		地 域	
	受診者	団体	受診者	団体	受診者	団体	受診者	団体	受診者	団体
2022年度	4 897	34	1 537	26	3 360	8	1 685	27	0	-
2021年度	5 454	38	1 537	28	3 917	10	4 228	25	0	-
2020年度	4 820	29	1 354	20	3 466	9	4 054	21	0	-

表2 プロセス評価（要精検率・精検受診率・がん発見率）

	職 域	地 域
受 診 者 数 N	1 537	3 360
要 精 検 者 数 X	19	95
要 精 検 率 X/N(%)	1.2	2.8
精 検 受 診 者 数 Y	11	68
精 検 受 診 率 Y/X(%)	57.9	71.6
が ん 発 見 数 Z	2	6
が ん 発 見 率 Z/N(%)	0.13	0.18
陽 性 反 応 の 中 度 Z/X(%)	10.53	6.32

職 域

表3 項目別実施数

区 分		胸 部 X 線 撮 影						喀 痰 細 胞 診					
		受診者	要精検者		精検受診者		受診者	要精検者		精検受診者			
			数	%	数	%		数	%	数	%		
総 数	男	929	11	1.2	4	36.4	1 433	-	-	-	-		
	女	608	8	1.3	7	87.5	252	-	-	-	-		
	計	1 537	19	1.2	11	57.9	1 685	-	-	-	-		
胸 部 X 線 喀痰細胞診	男	87	1	**)	-	-	87	-	-	-	-		
	女	177	2	1.1	2	100.0	177	-	-	-	-		
	計	264	3	1.1	2	66.7	264	-	-	-	-		
胸 部 X 線 の み	男	842	10	1.2	4	40.0	/						
	女	431	6	1.4	5	83.3							
	計	1 273	16	1.3	9	56.3							
喀痰細胞診 の み (*)	男	/					1 346	-	-	-	-		
	女						75	-	-	-	-		
	計						1 421	-	-	-	-		

*) 一般健康診断に喀痰細胞診を付加実施した受診者を計上

**) 基数100未満により計算せず

表4 読影判定別実施数

区 分		数	%
A	読影不能	0	-
B	異常所見を認めない	1 186	77.2
C	異常所見を認めるが精査を必要としない	332	21.6
D・E	異常所見を認め精査を必要とする	19	1.2
計		1 537	100.0

表5 喀痰細胞診判定別検体数

区 分		総 数	喀痰数	%	依頼喀痰数	%
A	材料不適再検査	24	4	1.5	20	1.4
B	現在異常を認めない	1 658	258	97.7	1 400	98.5
C	Follow UPを必要とする	3	2	0.8	1	0.1
D	悪性の可能性があるので精密検査を要する	0	0	-	0	-
E	悪性が疑われるので精密検査を要する	0	0	-	0	-
計		1 685	264	100.0	1 421	100.0

表6 年齢階級・性別検診結果

区 分	受診者	要 1) 精 検 者	精 検 受診者	精 検 受診率 %	精 密 検 査 結 果								
					肺がん	肺結核	肺結核 治癒所見	中 薬 症候群	気管支 拡張症	その他	未判明 ²⁾	異 常	
総 数	男	929	11	4	36.4	1	-	-	-	-	-	-	3
	女	608	8	7	87.5	1	-	-	-	-	5	-	1
	計	1 537	19	11	57.9	2	-	-	-	-	5	-	4
39歳以下	男	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40～44	男	146	1	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	1
	女	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	196	1	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	1
45～49	男	143	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	229	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50～54	男	177	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	102	1	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	1
	計	279	2	1	50.0	-	-	-	-	-	-	-	1
55～59	男	176	4	2	50.0	-	-	-	-	-	-	-	2
	女	69	1	1	100.0	-	-	-	-	-	1	-	-
	計	245	5	3	60.0	-	-	-	-	-	1	-	2
60～64	男	124	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	69	1	1	100.0	1	-	-	-	-	-	-	-
	計	193	2	1	50.0	1	-	-	-	-	-	-	-
65～69	男	55	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	56	2	2	100.0	-	-	-	-	-	2	-	-
	計	111	3	2	66.7	-	-	-	-	-	2	-	-
70～74	男	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	109	2	2	100.0	-	-	-	-	-	2	-	-
	計	149	2	2	100.0	-	-	-	-	-	2	-	-
75～79	男	42	2	1	50.0	1	-	-	-	-	-	-	-
	女	48	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	90	3	1	33.3	1	-	-	-	-	-	-	-
80歳以上	男	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) 要精検者は実人数

2) 経過観察など確定診断の出していないもの

(2023年8月31日現在)

表7 MD-CT受診者数

総 数	一次検診	内 訳		二次検診	
		一般健診	特殊健診		
男	1 470	1 209	735	474	261
女	576	347	336	11	229
計	2 046	1 556	1 071	485	490

地 域

表1 項目別実施数

区 分		問 診 ¹⁾				胸 部 X 線 撮 影				喀 痰 細 胞 診				要精検 二種所 見 ³⁾		
		受診者 数	要精検者 ²⁾ 数	精検受診者 数	精検受診者 %	受診者 数	要精検者 数	精検受診者 数	精検受診者 %	受診者 数	要精検者 数	精検受診者 数	精検受診者 %			
総 数	男	1 457	6	0.4	2	33.3	1 457	44	3.0	33	75.0	155	-	-	-	-
	女	1 903	3	0.2	1	33.3	1 903	42	2.2	32	76.2	43	-	-	-	-
	計	3 360	9	0.3	3	33.3	3 360	86	2.6	65	75.6	198	-	-	-	-
胸 部 X 線 喀痰細胞診	男	155	5	3.2	2	40.0	155	8	5.2	7	87.5	155	-	-	-	-
	女	43	2	**)	-	-	43	-	-	-	-	43	-	-	-	-
	計	198	7	3.5	2	28.6	198	8	4.0	7	87.5	198	-	-	-	-
胸 部 X 線 の み	男	1 302	1	0.1	-	-	1 302	36	2.8	26	72.2					-
	女	1 860	1	0.1	1	100.0	1 860	42	2.3	32	76.2					-
	計	3 162	2	0.1	1	50.0	3 162	78	2.5	58	74.4					-

1) 肺がん検診調査票（アンケート）記入者数 2) 有血痰者
3) 問診、胸部X線撮影、喀痰から2つ以上の精検指示
**) 基数100未満により計算せず

表2 読影判定別実施数

区 分	数	%
A 読影不能	-	-
B 異常所見を認めない	2 336	69.5
C 異常所見を認めるが精査を必要としない	937	27.9
D 異常所見を認めるが肺がん以外の疾患が 考えられる	42	1.3
E 肺がんの疑い	45	1.3
計	3 360	100.0

表3 喀痰細胞診判定別検体数

区 分	数	%
A 材料不適再検査	2	1.0
B 現在異常を認めない	196	99.0
C Follow UPを必要とする	-	-
D 悪性の可能性があるので精密検査を要する	-	-
E 悪性が疑われるので精密検査を要する	-	-
計	198	100.0

表4 市町村別検診結果

区 分	受 診 者 数	要 精 検 者 ¹⁾ 数	精 検 受 診 者 数	精 検 受 診 率 %	精 密 検 査 結 果							未把握	
					肺がん	肺結核	肺結核 治癒所見	中 葉 症候群	気管支 拡張症	その他	異 常 し		
総 数	男	1 457	50	35	70.0	4	-	-	-	-	21	10	15
	女	1 903	45	33	73.3	2	-	-	-	1	21	9	12
	計	3 360	95	68	71.6	6	-	-	-	1	42	19	27
海老名市	男	144	9	6	66.7	-	-	-	-	-	4	2	3
	女	308	5	4	80.0	-	-	-	-	1	1	2	1
	計	452	14	10	71.4	-	-	-	-	1	5	4	4
大 磯 町	男	416	16	12	75.0	2	-	-	-	-	6	4	4
	女	414	7	5	71.4	-	-	-	-	-	5	-	2
	計	830	23	17	73.9	2	-	-	-	-	11	4	6
二 宮 町	男	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	18	2	2	100.0	-	-	-	-	-	1	1	-
	計	30	2	2	100.0	-	-	-	-	-	1	1	-
開 成 町	男	149	4	4	100.0	-	-	-	-	-	2	2	-
	女	231	6	5	83.3	-	-	-	-	-	5	-	1
	計	380	10	9	90.0	-	-	-	-	-	7	2	1
真 鶴 町	男	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
愛 川 町	男	466	12	7	58.3	1	-	-	-	-	5	1	5
	女	593	18	12	66.7	-	-	-	-	-	7	5	6
	計	1 059	30	19	63.3	1	-	-	-	-	12	6	11
中 井 町	男	221	6	5	83.3	1	-	-	-	-	4	-	1
	女	307	6	5	83.3	2	-	-	-	-	2	1	1
	計	528	12	10	83.3	3	-	-	-	-	6	1	2
小田原市	男	43	3	1	33.3	-	-	-	-	-	-	1	2
	女	27	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	計	70	4	1	25.0	-	-	-	-	-	-	1	3

1) 要精検者は実人数

(2023年8月31日現在)

表5 年齢階級別検診結果

区 分	受 診 者 数	1) 精 要 検 査 者 数	精 検 受 診 者	精 検 受 診 率 %	精 密 検 査 結 果							未把握	
					肺がん	肺結核	肺結核 治癒所見	中 葉 症候群	気管支 拡張症	その他	異 常 な		
総 数	男	1 457	50	35	70.0	4	-	-	-	-	21	10	15
	女	1 903	45	33	73.3	2	-	-	-	1	21	9	12
	計	3 360	95	68	71.6	6	-	-	-	1	42	19	27
39歳以下	男	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 ~ 44	男	86	3	2	66.7	-	-	-	-	-	1	1	1
	女	145	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	計	231	4	2	50.0	-	-	-	-	-	1	1	2
45 ~ 49	男	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	141	1	1	100.0	-	-	-	-	-	1	-	-
	計	212	1	1	100.0	-	-	-	-	-	1	-	-
50 ~ 54	男	76	2	1	50.0	-	-	-	-	-	-	1	1
	女	148	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	計	224	3	1	33.3	-	-	-	-	-	-	1	2
55 ~ 59	男	73	1	1	100.0	-	-	-	-	-	1	-	-
	女	140	4	2	50.0	-	-	-	-	-	1	1	2
	計	213	5	3	60.0	-	-	-	-	-	2	1	2
60 ~ 64	男	89	3	1	33.3	-	-	-	-	-	-	1	2
	女	183	3	2	66.7	-	-	-	-	-	2	-	1
	計	272	6	3	50.0	-	-	-	-	-	2	1	3
65 ~ 69	男	229	8	5	62.5	1	-	-	-	-	3	1	3
	女	298	9	6	66.7	-	-	-	-	-	4	2	3
	計	527	17	11	64.7	1	-	-	-	-	7	3	6
70 ~ 74	男	402	21	17	81.0	1	-	-	-	-	10	6	4
	女	445	13	11	84.6	1	-	-	-	-	7	3	2
	計	847	34	28	82.4	2	-	-	-	-	17	9	6
75 ~ 79	男	241	9	6	66.7	2	-	-	-	-	4	-	3
	女	257	7	7	100.0	1	-	-	-	-	4	2	-
	計	498	16	13	81.3	3	-	-	-	-	8	2	3
80歳以上	男	190	3	2	66.7	-	-	-	-	-	2	-	1
	女	146	6	4	66.7	-	-	-	-	1	2	1	2
	計	336	9	6	66.7	-	-	-	-	1	4	1	3

1) 要精検者は実人数

(2023年8月31日現在)

表6 厚木市・大和市読影実施数

区 分	厚 木 市			大 和 市		
	件 数	要精検者数	%	件 数	要精検者数	%
2022年度	20 530	574	2.80	6 583	154	2.34
2021年度	20 480	603	2.94	6 275	146	2.33
2020年度	19 562	602	3.08	6 307	191	3.03

表7 年齢階級別読影数

区 分	厚 木 市		大 和 市	
	数	%	数	%
総 数	20 530	100.0	6 583	100.0
~44歳	400	1.9	68	1.0
45~49歳	575	2.8	120	1.8
50~54歳	702	3.4	201	3.1
55~59歳	787	3.8	279	4.2
60~64歳	1 002	4.9	349	5.3
65~69歳	1 965	9.6	605	9.2
70~74歳	4 772	23.2	1 355	20.6
75~79歳	4 921	24.0	1 517	23.0
80歳~	5 406	26.3	2 089	31.7

表8 判定別読影数

区 分	厚木市		大和市	
	数	%	数	%
総 数	20 530	100.0	6 583	100.0
A	4	0.0	0	0.0
B	16 329	79.5	5 461	83.0
C	3 623	17.6	968	14.7
D1	1	0.0	80	1.2
D2	156	0.8		
D3	55	0.3		
D4	78	0.4		
E1	283	1.4	74	1.1
E2	1	0.0		

A	読影不能
B	異常所見を認めない
C	異常所見を認めるが精査を必要としない
D1	治療を要する結核を疑う
D2	肺炎、気胸など治療を要する状態を疑う
D3	大動脈瘤など心大血管異常で治療を要する状態を疑う
D4	縦隔腫瘍、胸壁腫瘍、胸膜腫瘍など治療を要する状態を疑う
E1	肺がんの疑いを否定し得ない
E2	肺がんを強く疑う