

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
30年度	8 440	37	1 194	26	7 246	11	3 521	33	0	—
29年度	8 176	38	1 230	29	6 946	9	3 838	27	331	2
28年度	8 155	38	1 308	29	6 847	9	4 028	32	333	3

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	1 194	7 246
要 精 検 者 数 X	21	282
要 精 検 率 X/N(%)	1.8	3.9
精 検 受 診 者 数 Y	6	224
精 検 受 診 率 Y/X(%)	28.6	79.4
が ん 発 見 数 Z	3	10
が ん 発 見 率 Z/N(%)	0.25	0.14
陽性反応の中度 Z/X(%)	14.29	3.55

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	1 037	19	1.8	5	26.3	3 325	4	0.1	—	—		
	女	157	2	1.3	1	50.0	317	1	0.3	—	—		
	計	1 194	21	1.8	6	28.6	3 642	5	0.1	—	—		
胸 部 X 線 喀痰細胞診	男	98	3	**)	—	—	98	—	—	—	—		
	女	23	1	**)	—	—	23	—	—	—	—		
	計	121	4	3.3	—	—	121	—	—	—	—		
胸 部 X 線 の み	男	939	16	1.7	5	31.3	/						
	女	134	1	0.7	1	100.0							
	計	1 073	17	1.6	6	35.3							
喀痰細胞診 の み)	男	/					3 227	4	0.1	—	—		
	女						294	1	0.3	—	—		
	計						3 521	5	0.1	—	—		

*) 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	975	81.7
C	異常所見を認めるが精査を必要としない	198	16.6
D・E	異常所見を認め精査を必要とする	21	1.8
計		1 194	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	230	6	5.0	224	6.4
B	現在異常を認めない	3 407	115	95.0	3 292	93.5
C	Follow UPを必要とする	2	0	-	2	0.1
D	悪性の可能性があるので精密検査を要する	3	0	-	3	0.1
E	悪性が疑われるので精密検査を要する	0	0	-	0	-
計		3 642	121	100.0	3 521	100.0

表6 年齢階級・性別検診結果

区 分	受診者	要 1) 精 精 精 検 者 検 検 者 受 受 受 診 診 診 者 者 者 数 数 数	精 精 精 検 検 検 受 受 受 診 診 診 率 率 率 % % %	精 密 検 査 結 果							未 判 明 ²⁾	異 常	常 常 し し
				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				
総 数	男	1 037	19	5	26.3	2	-	-	-	-	2	-	1
	女	157	2	1	50.0	1	-	-	-	-	-	-	-
	計	1 194	21	6	28.6	3	-	-	-	-	2	-	1
39歳以下	男	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40～44	男	181	3	1	33.3	-	-	-	-	-	-	-	1
	女	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	214	3	1	33.3	-	-	-	-	-	-	-	1
45～49	男	243	3	1	33.3	-	-	-	-	-	1	-	-
	女	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	279	3	1	33.3	-	-	-	-	-	1	-	-
50～54	男	218	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	32	2	1	50.0	1	-	-	-	-	-	-	-
	計	250	5	1	20.0	1	-	-	-	-	-	-	-
55～59	男	162	4	1	25.0	-	-	-	-	-	1	-	-
	女	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	182	4	1	25.0	-	-	-	-	-	1	-	-
60～64	男	135	2	1	50.0	1	-	-	-	-	-	-	-
	女	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	149	2	1	50.0	1	-	-	-	-	-	-	-
65～69	男	38	2	1	50.0	1	-	-	-	-	-	-	-
	女	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	44	2	1	50.0	1	-	-	-	-	-	-	-
70～74	男	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	21	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75～79	男	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80歳以上	男	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

(令和1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	2 114	1 671	1 143	528	443
女	902	615	603	12	287
計	3 016	2 286	1 746	540	730

地 域

表1 項目別検査数

区 分		問 診 ¹⁾				胸 部 X 線 撮 影				咯 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	男女計	3 078	10	0.3	5	50.0	3 078	131	4.3	104	79.4	390	-	-	-	-	3
	男	4 168	13	0.3	6	46.2	4 168	132	3.2	113	85.6	121	-	-	-	-	1
	女	7 246	23	0.3	11	47.8	7 246	263	3.6	217	82.5	511	-	-	-	-	4
胸部 X 線 喀痰細胞診	男女計	390	6	1.5	2	33.3	390	21	5.4	15	71.4	390	-	-	-	-	1
	男	121	10	8.3	4	40.0	121	8	6.6	7	87.5	121	-	-	-	-	1
	女	511	16	3.1	6	37.5	511	29	5.7	22	75.9	511	-	-	-	-	2
胸部 X 線 の み	男女計	2 688	4	0.1	3	75.0	2 688	110	4.1	89	80.9	-	-	-	-	-	2
	男	4 047	3	0.1	2	66.7	4 047	124	3.1	106	85.5	-	-	-	-	-	-
	女	6 735	7	0.1	5	71.4	6 735	234	3.5	195	83.3	-	-	-	-	-	2

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

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	5 216	72.0
C 異常所見を認めるが精査を必要としない	1 767	24.4
D 異常所見を認めるが肺がん以外の疾患が考えられる	106	1.5
E 肺がんの疑い	157	2.2
計	7 246	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	5	1.0
B 現在異常を認めない	506	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	511	100.0

表4 市町村別検診結果

区 分	受 診 者 数	1) 要 精 検 者 数	精 検 者 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 群 症 候 群	気管支 拡 張 症	そ の 他	異 常 し		
総 数	男女計	3 078	138	106	76.8	8	-	-	-	1	60	37	32
	男	4 168	144	118	81.9	2	-	-	-	-	64	52	26
	女	7 246	282	224	79.4	10	-	-	-	1	124	89	58
伊勢原市	男女計	140	11	8	72.7	-	-	-	-	-	4	4	3
	男	336	17	9	52.9	-	-	-	-	-	5	4	8
	女	476	28	17	60.7	-	-	-	-	-	9	8	11
海老名市	男女計	303	14	11	78.6	1	-	-	-	-	2	8	3
	男	688	16	16	100.0	-	-	-	-	-	5	11	-
	女	991	30	27	90.0	1	-	-	-	-	7	19	3
綾 瀬 市	男女計	270	18	10	55.6	1	-	-	-	-	4	5	8
	男	237	12	7	58.3	-	-	-	-	-	2	5	5
	女	507	30	17	56.7	1	-	-	-	-	6	10	13
大 磯 町	男女計	474	24	19	79.2	2	-	-	-	-	13	4	5
	男	500	16	14	87.5	-	-	-	-	-	9	5	2
	女	974	40	33	82.5	2	-	-	-	-	22	9	7
二 宮 町	男女計	14	2	2	100.0	-	-	-	-	-	1	1	-
	男	27	3	2	66.7	-	-	-	-	-	-	2	1
	女	41	5	4	80.0	-	-	-	-	-	1	3	1
開 成 町	男女計	214	7	7	100.0	1	-	-	-	-	5	1	-
	男	407	14	10	71.4	-	-	-	-	-	6	4	4
	女	621	21	17	81.0	1	-	-	-	-	11	5	4
真 鶴 町	男女計	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	男	17	1	1	100.0	-	-	-	-	-	1	-	-
	女	31	1	1	100.0	-	-	-	-	-	1	-	-
愛 川 町	男女計	1 168	44	36	81.8	2	-	-	-	1	24	9	8
	男	1 338	42	39	92.9	2	-	-	-	-	25	12	3
	女	2 506	86	75	87.2	4	-	-	-	1	49	21	11
清 川 村	男女計	161	5	5	100.0	1	-	-	-	-	3	1	-
	男	196	12	10	83.3	-	-	-	-	-	4	6	2
	女	357	17	15	88.2	1	-	-	-	-	7	7	2
中 井 町	男女計	284	11	6	54.5	-	-	-	-	-	3	3	5
	男	393	10	9	90.0	-	-	-	-	-	7	2	1
	女	677	21	15	71.4	-	-	-	-	-	10	5	6
小 田 原 市	男女計	36	2	2	100.0	-	-	-	-	-	1	1	-
	男	29	1	1	100.0	-	-	-	-	-	-	1	-
	女	65	3	3	100.0	-	-	-	-	-	1	2	-

1) 要精検者は実人数

(令和1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 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 所 見		
総 数	男	3 078	138	106	76.8	8	-	-	-	1	60	37	32
	女	4 168	144	118	81.9	2	-	-	-	-	64	52	26
	計	7 246	282	224	79.4	10	-	-	-	1	124	89	58
39歳以下	男	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	計	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
40～44	男	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	351	6	4	66.7	-	-	-	-	-	2	2	2
	計	508	6	4	66.7	-	-	-	-	-	2	2	2
45～49	男	148	5	4	80.0	-	-	-	-	-	1	3	1
	女	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	468	5	4	80.0	-	-	-	-	-	1	3	1
50～54	男	118	4	2	50.0	-	-	-	-	-	-	2	2
	女	270	5	3	60.0	-	-	-	-	-	1	2	2
	計	388	9	5	55.6	-	-	-	-	-	1	4	4
55～59	男	103	3	2	66.7	-	-	-	-	-	-	2	1
	女	282	4	3	75.0	-	-	-	-	-	1	2	1
	計	385	7	5	71.4	-	-	-	-	-	1	4	2
60～64	男	210	4	3	75.0	-	-	-	-	-	2	1	1
	女	465	12	9	75.0	-	-	-	-	-	9	-	3
	計	675	16	12	75.0	-	-	-	-	-	11	1	4
65～69	男	551	24	18	75.0	2	-	-	-	-	7	9	6
	女	798	31	26	83.9	1	-	-	-	-	16	9	5
	計	1 349	55	44	80.0	3	-	-	-	-	23	18	11
70～74	男	794	40	31	77.5	-	-	-	-	-	23	8	9
	女	885	37	34	91.9	1	-	-	-	-	17	16	3
	計	1 679	77	65	84.4	1	-	-	-	-	40	24	12
75～79	男	632	31	24	77.4	3	-	-	-	-	16	5	7
	女	565	29	25	86.2	-	-	-	-	-	13	12	4
	計	1 197	60	49	81.7	3	-	-	-	-	29	17	11
80歳以上	男	365	27	22	81.5	3	-	-	-	1	11	7	5
	女	231	19	14	73.7	-	-	-	-	-	5	9	5
	計	596	46	36	78.3	3	-	-	-	1	16	16	10

1) 要精検者は実人数

(令和1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	%
30 年 度	20 822	644	3.09	5 443	141	2.59
29 年 度	21 155	558	2.64	5 560	165	2.97
28 年 度	20 772	566	2.72	5 354	133	2.48

表7 年齢階級別読影数

区 分	厚 木 市		大 和 市	
	数	%	数	%
総 数	20 822	100.0	5 443	100.0
～44歳	449	2.2	159	2.9
45～49歳	614	2.9	240	4.4
50～54歳	649	3.1	259	4.8
55～59歳	679	3.3	239	4.4
60～64歳	1 174	5.6	323	5.9
65～69歳	3 031	14.6	696	12.8
70～74歳	5 166	24.8	1 188	21.8
75～79歳	4 911	23.6	1 287	23.6
80歳～	4 149	19.9	1 052	19.3

表8 判定別読影数

区 分	厚木市		大和市	
	数	%	数	%
総 数	20 822	100.0	5 443	100.0
A	6	0.0	4	0.1
B	14 728	70.7	4 119	75.7
C	5 444	26.1	1 179	21.7
D1	9	0.0	41	0.8
D2	161	0.8		
D3	28	0.1		
D4	45	0.2		
E1	398	1.9	100	1.8
E2	3	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