

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
2023年度	4 651	33	1 357	25	3 294	8	1 460	35	0	-
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	-

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	1 357	3 294
要 精 検 者 数 X	18	99
要 精 検 率 X/N(%)	1.3	3.0
精 検 受 診 者 数 Y	5	80
精 検 受 診 率 Y/X(%)	27.8	80.8
が ん 発 見 数 Z	2	8
が ん 発 見 率 Z/N(%)	0.15	0.24
陽性反応の中度 Z/X(%)	11.11	8.08

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	878	11	1.3	3	27.3	1 372	-	-	-	-
	女	479	7	1.5	2	28.6	88	-	-	-	-
	計	1 357	18	1.3	5	27.8	1 460	-	-	-	-
胸 部 X 線 喀痰細胞診	男	21	1	**)	-	-	21	-	-	-	-
	女	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-
	計	27	1	**)	-	-	27	-	-	-	-
胸 部 X 線 の み	男	857	10	1.2	3	30.0	/				
	女	473	7	1.5	2	28.6					
	計	1 330	17	1.3	5	29.4					
喀痰細胞診 の み (*)	男	/					1 351	-	-	-	-
	女						82	-	-	-	-
	計						1 433	-	-	-	-

*) 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	1 041	76.7
C 異常所見を認めるが精査を必要としない	298	22.0
D・E 異常所見を認め精査を必要とする	18	1.3
計	1 357	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	12	0	0.0	12	0.8
B	現在異常を認めない	1 444	27	100.0	1 417	98.9
C	Follow UPを必要とする	4	0	0.0	4	0.3
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		1 460	27	100.0	1 433	100.0

表6 年齢階級・性別検診結果

区 分	受診者	1) 要精 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 葉 症候群	気管支 拡張症	その他	未判明 ²⁾	異 常 し	
総 数	男	878	11	3	27.3	2	-	-	-	-	1	-	-
	女	479	7	2	28.6	-	-	-	-	1	1	-	-
	計	1 357	18	5	27.8	2	-	-	-	1	2	-	-
39歳以下	男	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 ~ 44	男	119	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	154	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 ~ 49	男	137	2	1	50.0	-	-	-	-	-	1	-	-
	女	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	181	2	1	50.0	-	-	-	-	-	1	-	-
50 ~ 54	男	162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	59	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	221	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55 ~ 59	男	175	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	221	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 ~ 64	男	131	3	2	66.7	2	-	-	-	-	-	-	-
	女	63	1	1	100.0	-	-	-	-	1	-	-	-
	計	194	4	3	75.0	2	-	-	-	1	-	-	-
65 ~ 69	男	53	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	72	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	125	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70 ~ 74	男	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	83	2	1	50.0	-	-	-	-	-	1	-	-
	計	130	2	1	50.0	-	-	-	-	-	1	-	-
75 ~ 79	男	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	55	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	85	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80歳以上	男	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

(2024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	1 587	1 310	768	542	277
女	583	369	358	11	214
計	2 170	1 679	1 126	553	491

表8 肺がんCT検診受診者数（年度推移）

年 度	40歳未満	40-49歳	50-59歳	60-69歳	70歳以上	合 計
2023年度	29	267	394	282	154	1 126
2022年度	50	238	388	248	146	1 070
2021年度	46	202	351	224	150	973
2020年度	46	156	277	205	127	811
2019年度	74	217	378	303	235	1 207

図1 肺がんCT受診者（年代割合）

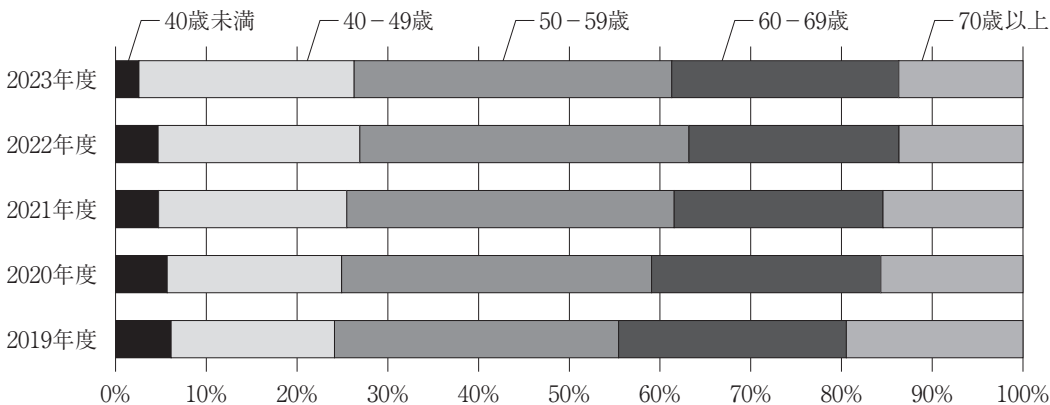
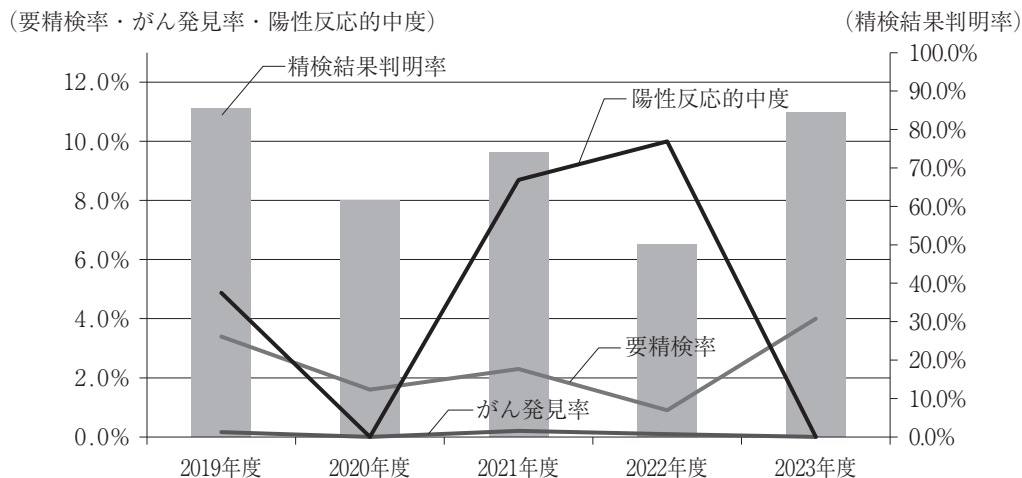


表9 肺がんCT検診結果（年度推移）

年 度	受診者数 (N)	要精検数 (X)	要精検率 (X)/(N)	結 果 判明数 (A)	結 果 判明率 (A)/(X)	肺 がん (Z)			が ん 発見率 (Z)/(N)	陽性反応 的中度 (Z)/(X)	肺がん疑い/ 診断未確定
						切 除 肺がん	I 期 肺がん				
2023年度	1 126	45	4.0%	38	84.4%	0	0	0	-	-	9
2022年度	1 070	10	0.9%	5	50.0%	1	0	0	0.09%	10.00%	5
2021年度	973	23	2.3%	17	73.9%	2	2	2	0.21%	8.70%	12
2020年度	811	13	1.6%	8	61.5%	0	0	0	-	-	5
2019年度	1 207	41	3.4%	35	85.4%	2	1	1	0.17%	4.88%	6

図2 肺がんCT検診結果年度推移



地 域

表1 項目別実施数

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	%	受診者 数	要精検者 数	%	精検受診者 数	%	受診者 数	要精検者 数	%		精検受診者 数	%
総 数	男	1 459	4	0.3	1	25.0	1 459	43	2.9	34	79.1	120	-	-	-	-
	女	1 835	6	0.3	4	66.7	1 835	46	2.5	41	89.1	36	-	-	-	-
	計	3 294	10	0.3	5	50.0	3 294	89	2.7	75	84.3	156	-	-	-	-
胸 部 X 線 咯痰細胞診	男	120	2	1.7	1	50.0	120	1	0.8	1	100.0	120	-	-	-	-
	女	36	2	**)	2	100.0	36	1	**)	1	100.0	36	-	-	-	-
	計	156	4	2.6	3	75.0	156	2	1.3	2	100.0	156	-	-	-	-
胸 部 X 線 の み	男	1 339	2	0.1	-	-	1 339	42	3.1	33	78.6					-
	女	1 799	4	0.2	2	50.0	1 799	45	2.5	40	88.9					-
	計	3 138	6	0.2	2	33.3	3 138	87	2.8	73	83.9					-

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、咯痰から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	2 228	67.6
C 異常所見を認めるが精査を必要としない	977	29.7
D 異常所見を認めるが肺がん以外の疾患が考えられる	39	1.2
E 肺がんの疑い	50	1.5
計	3 294	100.0

表3 咯痰細胞診判定別検体数

区 分	数	%
A 材料不適再検査	-	-
B 現在異常を認めない	156	100.0
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	156	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 業 症 候 群	気管支 拡張症	その他	異 常 所 見		
総 数	男	1 459	47	35	74.5	5	-	-	-	-	18	12	12
	女	1 835	52	45	86.5	3	-	-	2	3	20	17	7
	計	3 294	99	80	80.8	8	-	-	2	3	38	29	19
海老名市	男	74	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	女	208	5	4	80.0	1	-	-	-	-	3	-	1
	計	282	6	4	66.7	1	-	-	-	-	3	-	2
大磯町	男	367	14	9	64.3	-	-	-	-	-	2	7	5
	女	401	14	11	78.6	-	-	-	1	2	1	7	3
	計	768	28	20	71.4	-	-	-	1	2	3	14	8
二宮町	男	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
開成町	男	144	5	4	80.0	1	-	-	-	-	3	-	1
	女	244	8	7	87.5	1	-	-	-	-	2	4	1
	計	388	13	11	84.6	2	-	-	-	-	5	4	2
真鶴町	男	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
愛川町	男	550	19	16	84.2	2	-	-	-	-	9	5	3
	女	600	16	15	93.8	-	-	-	1	1	8	5	1
	計	1 150	35	31	88.6	2	-	-	1	1	17	10	4
中井町	男	250	5	3	60.0	1	-	-	-	-	2	-	2
	女	302	8	8	100.0	1	-	-	-	-	6	1	-
	計	552	13	11	84.6	2	-	-	-	-	8	1	2
小田原市	男	47	3	3	100.0	1	-	-	-	-	2	-	-
	女	30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	計	77	4	3	75.0	1	-	-	-	-	2	-	1

1) 要精検者は実人数

(2024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) 要精検者数	精検者数	精検率%	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	異常なし		
総数	男女計	1 459	47	35	74.5	5	-	-	-	-	18	12	12
	男女計	1 835	52	45	86.5	3	-	-	2	3	20	17	7
	男女計	3 294	99	80	80.8	8	-	-	2	3	38	29	19
39歳以下	男女計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	男女計	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	男女計	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40～44	男女計	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	男女計	139	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	男女計	209	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
45～49	男女計	81	2	1	50.0	-	-	-	-	-	1	-	1
	男女計	133	2	2	100.0	-	-	-	-	-	2	-	-
	男女計	214	4	3	75.0	-	-	-	-	-	3	-	1
50～54	男女計	70	2	1	50.0	-	-	-	-	-	-	1	1
	男女計	157	2	2	100.0	-	-	-	-	-	1	1	-
	男女計	227	4	3	75.0	-	-	-	-	-	1	2	1
55～59	男女計	80	3	3	100.0	1	-	-	-	-	1	1	-
	男女計	122	3	3	100.0	-	-	-	-	-	2	1	-
	男女計	202	6	6	100.0	1	-	-	-	-	3	2	-
60～64	男女計	78	8	5	62.5	-	-	-	-	-	3	2	3
	男女計	179	6	6	100.0	-	-	-	1	1	3	1	-
	男女計	257	14	11	78.6	-	-	-	1	1	6	3	3
65～69	男女計	195	7	7	100.0	1	-	-	-	-	4	2	-
	男女計	275	7	5	71.4	-	-	-	1	1	1	2	2
	男女計	470	14	12	85.7	1	-	-	1	1	5	4	2
70～74	男女計	376	9	7	77.8	2	-	-	-	-	3	2	2
	男女計	411	12	9	75.0	-	-	-	-	-	2	7	3
	男女計	787	21	16	76.2	2	-	-	-	-	5	9	5
75～79	男女計	261	6	5	83.3	-	-	-	-	-	5	-	1
	男女計	281	12	11	91.7	2	-	-	-	-	5	4	1
	男女計	542	18	16	88.9	2	-	-	-	-	10	4	2
80歳以上	男女計	248	10	6	60.0	1	-	-	-	-	1	4	4
	男女計	137	7	7	100.0	1	-	-	-	1	4	1	-
	男女計	385	17	13	76.5	2	-	-	-	1	5	5	4

1) 要精検者は実人数

(2024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	%
2023年度	20 637	580	2.81	6 278	130	2.07
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

表7 年齢階級別読影数

区分	厚木市		大和市	
	数	%	数	%
総数	20 637	100.0	6 278	100.0
～44歳	361	1.7	58	0.9
45～49歳	526	2.5	98	1.6
50～54歳	684	3.3	187	3.0
55～59歳	783	3.8	258	4.1
60～64歳	992	4.8	336	5.4
65～69歳	1 833	8.9	569	9.1
70～74歳	4 537	22.0	1 168	18.6
75～79歳	5 216	25.3	1 521	24.2
80歳～	5 705	27.6	2 083	33.2

表8 判定別読影数

区分	厚木市		大和市	
	数	%	数	%
総数	20 637	100.0	6 278	100.0
A	0	0.0	0	0.0
B	16 535	80.1	5 287	84.2
C	3 522	17.1	861	13.7
D1	0	0.0	70	1.1
D2	178	0.9		
D3	40	0.2		
D4	87	0.4		
E1	270	1.3	60	1.0
E2	5	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