

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
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	—
2019年度	7 826	35	1 190	24	6 636	11	4 321	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	1 537	3 917
要 精 検 者 数 X	25	114
要 精 検 率 X/N(%)	1.6	2.9
精 検 受 診 者 数 Y	9	79
精 検 受 診 率 Y/X(%)	36.0	69.3
が ん 発 見 数 Z	3	8
が ん 発 見 率 Z/N(%)	0.20	0.20
陽 性 反 応 の 中 度 Z/X(%)	12.00	7.02

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	1 030	14	1.4	4	28.6	3 962	—	—	—	—		
	女	507	11	2.2	5	45.5	266	—	—	—	—		
	計	1 537	25	1.6	9	36.0	4 228	—	—	—	—		
胸 部 X 線 喀痰細胞診	男	87	1	**)	—	—	87	—	—	—	—		
	女	11	—	—	—	—	11	—	—	—	—		
	計	98	1	**)	—	—	98	—	—	—	—		
胸 部 X 線 の み	男	943	13	1.4	4	30.8	/						
	女	496	11	2.2	5	45.5							
	計	1 439	24	1.7	9	37.5							
喀痰細胞診 の み (*)	男	/					3 875	—	—	—	—		
	女						255	—	—	—	—		
	計						4 130	—	—	—	—		

*) 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	1 164	75.7
C	異常所見を認めるが精査を必要としない	348	22.6
D・E	異常所見を認め精査を必要とする	25	1.6
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	76	2	2.0	74	1.8
B	現在異常を認めない	4 149	96	98.0	4 053	98.1
C	Follow UPを必要とする	3	0	-	3	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	0.0
E	悪性が疑われるので精密検査を要する	0	0	-	0	-
計		4 228	98	100.0	4 130	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 ない	
総 数	男	1 030	14	4	28.6	1	-	-	-	-	3	-	-
	女	507	11	5	45.5	2	-	-	-	-	1	-	2
	計	1 537	25	9	36.0	3	-	-	-	-	4	-	2
39歳以下	男	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40～44	男	163	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	198	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45～49	男	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50～54	男	189	2	1	50.0	1	-	-	-	-	-	-	-
	女	54	1	1	100.0	1	-	-	-	-	-	-	-
	計	243	3	2	66.7	2	-	-	-	-	-	-	-
55～59	男	169	2	1	50.0	-	-	-	-	-	1	-	-
	女	38	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	207	3	1	33.3	-	-	-	-	-	1	-	-
60～64	男	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	54	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	168	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65～69	男	50	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	60	2	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-	2
	計	110	3	2	66.7	-	-	-	-	-	-	-	2
70～74	男	62	5	2	40.0	-	-	-	-	-	2	-	-
	女	126	3	1	33.3	-	-	-	-	-	1	-	-
	計	188	8	3	37.5	-	-	-	-	-	3	-	-
75～79	男	34	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	55	2	1	50.0	1	-	-	-	-	-	-	-
	計	89	4	1	25.0	1	-	-	-	-	-	-	-
80歳以上	男	38	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	63	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

(2022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	1 423	1 152	657	495	271
女	556	323	312	11	233
計	1 979	1 475	969	506	504

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
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
2018年度	38	319	491	332	188	1 368
2017年度	115	410	565	327	168	1 585
2016年度	81	482	588	295	165	1 611
2015年度	80	321	478	313	171	1 363

図 1 肺がんCT受診者（年代割合）

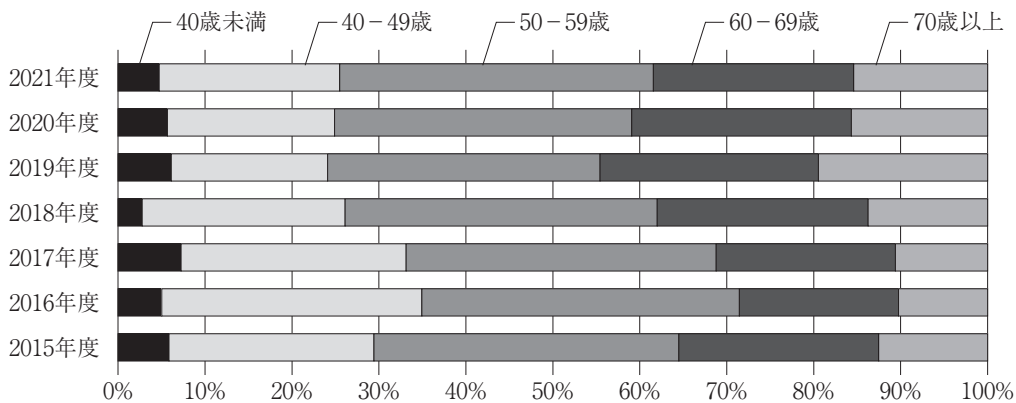
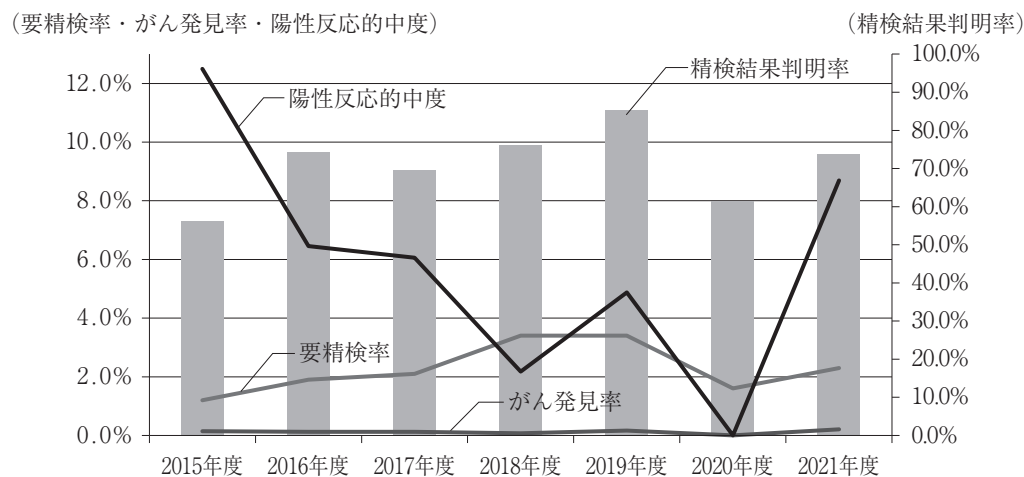


表 9 肺がんCT検診結果（年度推移）

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			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
						(Z)	切 除 肺がん	I 期 肺がん			
2021年度	973	23	2.3%	17	73.9%	2	2	2	0.21%	8.70%	14
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
2018年度	1 368	46	3.4%	35	76.1%	1	1	1	0.07%	2.17%	11
2017年度	1 585	33	2.1%	23	69.7%	2	2	2	0.13%	6.06%	10
2016年度	1 611	31	1.9%	23	74.2%	2	2	2	0.12%	6.45%	8
2015年度	1 363	16	1.2%	9	56.3%	2	2	2	0.15%	12.50%	8

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				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	%	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	1 573	3	0.2	-	-	1 573	50	3.2	29	58.0	165	-	-	-	-
	女	2 344	5	0.2	1	20.0	2 344	64	2.7	50	78.1	48	-	-	-	-
	計	3 917	8	0.2	1	12.5	3 917	114	2.9	79	69.3	213	-	-	-	-
胸 部 X 線 喀痰細胞診	男	165	2	1.2	-	-	165	5	3.0	3	60.0	165	-	-	-	-
	女	48	3	**)	1	33.3	48	-	-	-	-	48	-	-	-	-
	計	213	5	2.3	1	20.0	213	5	2.3	3	60.0	213	-	-	-	-
胸 部 X 線 の み	男	1 408	1	0.1	-	-	1 408	45	3.2	26	57.8	-	-	-	-	-
	女	2 296	2	0.1	-	-	2 296	64	2.8	50	78.1	-	-	-	-	-
	計	3 704	3	0.1	-	-	3 704	109	2.9	76	69.7	-	-	-	-	-

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	2 663	68.0
C 異常所見を認めるが精査を必要としない	1 136	29.0
D 異常所見を認めるが肺がん以外の疾患が考えられる	36	0.9
E 肺がんの疑い	82	2.1
計	3 917	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	1	0.5
B 現在異常を認めない	212	99.5
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	213	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 群 症候群	気管支 拡張症	その他	異 常 な		常 し
総 数	男	1 573	53	29	54.7	6	-	-	-	2	11	10	24
	女	2 344	69	51	73.9	2	-	-	1	3	25	20	18
	計	3 917	122	80	65.6	8	-	-	1	5	36	30	42
伊勢原市	男	86	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	女	235	14	9	64.3	-	-	-	-	-	4	5	5
	計	321	17	9	52.9	-	-	-	-	-	4	5	8
海老名市	男	124	5	2	40.0	-	-	-	-	1	1	-	3
	女	306	7	4	57.1	-	-	-	-	1	1	2	3
	計	430	12	6	50.0	-	-	-	-	2	2	2	6
綾 瀬 市	男	74	3	2	66.7	1	-	-	-	-	-	1	1
	女	62	3	2	66.7	-	-	-	-	-	2	-	1
	計	136	6	4	66.7	1	-	-	-	-	2	1	2
大 磯 町	男	398	18	6	33.3	3	-	-	-	1	2	-	12
	女	442	12	9	75.0	-	-	-	-	1	5	3	3
	計	840	30	15	50.0	3	-	-	-	2	7	3	15
二 宮 町	男	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
開 成 町	男	92	2	2	100.0	-	-	-	-	-	1	1	-
	女	175	3	3	100.0	-	-	-	-	-	1	2	-
	計	267	5	5	100.0	-	-	-	-	-	2	3	-
真 鶴 町	男	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	14	1	1	100.0	-	-	-	-	-	-	1	-
	計	24	1	1	100.0	-	-	-	-	-	-	1	-
愛 川 町	男	495	15	11	73.3	1	-	-	-	-	6	4	4
	女	738	17	14	82.4	1	-	-	1	-	9	3	3
	計	1 233	32	25	78.1	2	-	-	1	-	15	7	7
* 清川村	男	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中 井 町	男	223	4	3	75.0	-	-	-	-	-	-	3	1
	女	307	11	9	81.8	1	-	-	-	1	3	4	2
	計	530	15	12	80.0	1	-	-	-	1	3	7	3
小 田 原 市	男	56	3	3	100.0	1	-	-	-	-	1	1	-
	女	35	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	計	91	4	3	75.0	1	-	-	-	-	1	1	1

1) 要精検者は実人数 (2022年8月31日現在)
*新型コロナウイルス感染の影響により、清川村の検診は中止となった。

表5 年齢階級別検診結果

区 分	受 診 者 数	要 1) 精 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 な し		
総 数	男	1 573	53	29	54.7	6	-	-	-	2	11	10	24
	女	2 344	69	51	73.9	2	-	-	1	3	25	20	18
	計	3 917	122	80	65.6	8	-	-	1	5	36	30	42
39歳以下	男	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 ~ 44	男	76	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	女	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	220	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
45 ~ 49	男	72	1	1	100.0	-	-	-	-	-	-	1	-
	女	163	2	1	50.0	-	-	-	-	-	1	-	1
	計	235	3	2	66.7	-	-	-	-	-	1	1	1
50 ~ 54	男	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	162	4	1	25.0	-	-	-	-	-	-	1	3
	計	251	4	1	25.0	-	-	-	-	-	-	1	3
55 ~ 59	男	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	141	1	1	100.0	-	-	-	-	-	-	1	-
	計	207	1	1	100.0	-	-	-	-	-	-	1	-
60 ~ 64	男	113	5	3	60.0	-	-	-	-	-	3	-	2
	女	231	3	2	66.7	-	-	-	-	-	1	1	1
	計	344	8	5	62.5	-	-	-	-	-	4	1	3
65 ~ 69	男	272	11	5	45.5	1	-	-	-	-	3	1	6
	女	384	12	8	66.7	1	-	-	-	2	1	4	4
	計	656	23	13	56.5	2	-	-	-	2	4	5	10
70 ~ 74	男	425	20	12	60.0	3	-	-	-	1	4	4	8
	女	589	24	20	83.3	1	-	-	-	-	8	11	4
	計	1 014	44	32	72.7	4	-	-	-	1	12	15	12
75 ~ 79	男	272	10	6	60.0	1	-	-	-	-	1	4	4
	女	354	15	13	86.7	-	-	-	1	1	10	1	2
	計	626	25	19	76.0	1	-	-	1	1	11	5	6
80歳以上	男	188	4	2	50.0	1	-	-	-	1	-	-	2
	女	176	8	5	62.5	-	-	-	-	-	4	1	3
	計	364	12	7	58.3	1	-	-	-	1	4	1	5

1) 要精検者は実人数

(2022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	%
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
2019年度	21 564	723	3.35	7 107	235	3.31

表7 年齢階級別読影数

区 分	厚 木 市		大 和 市	
	数	%	数	%
総 数	20 480	100.0	6 275	100.0
~44歳	412	2.0	91	1.5
45~49歳	640	3.1	136	2.2
50~54歳	715	3.5	182	2.9
55~59歳	758	3.7	245	3.9
60~64歳	976	4.8	342	5.5
65~69歳	2 174	10.6	601	9.6
70~74歳	5 302	25.9	1 458	23.2
75~79歳	4 525	22.1	1 427	22.7
80歳~	4 978	24.3	1 793	28.6

表8 判定別読影数

区 分	厚木市		大和市		
	数	%	数	%	
総 数	20 480	100.0	6 275	100.0	
A	0	0.0	0	0.0	A 読影不能
B	16 242	79.3	5 133	81.8	B 異常所見を認めない
C	3 635	17.7	996	15.9	C 異常所見を認めるが精査を必要としない
D1	1	0.0	84	1.3	D1 治療を要する結核を疑う
D2	129	0.6			D2 肺炎、気胸など治療を要する状態を疑う
D3	79	0.4			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	72	0.4			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	320	1.6	62	1.0	E1 肺がんの疑いを否定し得ない
E2	2	0.0			E2 肺がんを強く疑う