

**(2)胸部CT検査**

胸部 CT 検査は体をらせん状にスキャンして得た情報から輪切りの断層写真の撮影を行う。従来の胸部X線検査では把握しづらかった心臓や骨に隠れた病変や1センチ以下の小さな病変も発見できる。

また、喫煙による肺の変化（肺気腫など）や結核などの感染症なども早期発見が可能である。胸部に含まれる臓器（心臓や胸部大動脈など）も撮影するため、冠動脈の石灰化などもわかる。

有所見者数はB1以上とする。

## ① 1日人間ドック

<胸部CT検査判定結果>

<男性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計 (人)	比率 (%)
A	2	23	81	64	31	3	0	204	12.0
B1	1	33	222	331	304	135	10	1,036	60.9
B2	0	5	32	81	128	98	19	363	21.3
C	0	4	8	23	13	27	1	76	4.5
D	0	0	5	7	6	3	1	22	1.3
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
受診者数(人)	3	65	348	506	482	266	31	1,701	100.0
有所見者数(人)	1	42	267	442	451	263	31	1,497	88.0
有所見者率(%)	33.3	64.6	76.7	87.4	93.6	98.9	100.0	88.0	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計 (人)	比率 (%)
A	2	6	47	36	15	3	0	109	15.0
B1	2	8	63	109	135	72	7	396	54.3
B2	0	2	18	43	58	34	7	162	22.2
C	0	0	9	13	21	16	0	59	8.1
D	0	0	0	1	1	1	0	3	0.4
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
受診者数(人)	4	16	137	202	230	126	14	729	100.0
有所見者数(人)	2	10	90	166	215	123	14	620	85.0
有所見者率(%)	50.0	62.5	65.7	82.2	93.5	97.6	100.0	85.0	

## &lt;胸部 CT 検査疾患別一覧&gt;

## &lt;男性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	総計
著変なし	2	23	81	64	31	3	0	204
微小結節影	0	4	20	39	43	47	4	157
結節影	0	0	3	0	2	8	0	13
肺気腫	0	2	72	162	193	95	12	536
ブラ (ブレブ)	0	7	53	55	42	14	0	171
間質影増強	0	0	1	10	30	51	7	99
冠動脈石灰化	0	0	24	98	216	146	21	505
すりガラス状陰影	0	4	12	41	41	31	6	135
気管支拡張	0	0	1	3	8	14	2	28
細気管支炎	0	1	5	17	24	18	1	66
胸膜プラーク	0	0	0	0	1	6	1	8
大動脈瘤	0	0	0	1	1	3	2	7
縦隔腫瘍	0	0	4	10	17	6	1	38

## &lt;女性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	総計
著変なし	2	6	47	36	15	3	0	109
微小結節影	0	1	11	25	29	19	2	87
結節影	0	1	0	3	2	2	1	9
肺気腫	0	0	1	2	6	2	0	11
ブラ (ブレブ)	0	0	6	10	8	8	0	32
間質影増強	0	0	0	1	6	9	3	19
冠動脈石灰化	0	0	2	13	29	40	7	91
すりガラス状陰影	0	0	11	28	32	20	0	91
気管支拡張	0	0	1	3	5	8	1	18
細気管支炎	0	0	7	14	27	17	3	68
胸膜プラーク	0	0	0	0	0	0	0	0
大動脈瘤	0	0	0	0	1	0	0	1
縦隔腫瘍	0	0	3	6	3	7	0	19

## ② 2日人間ドック

&lt;胸部CT検査判定結果&gt;

&lt;男性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計 (人)	比率 (%)
A	0	4	39	24	14	5	0	86	11.1
B1	0	5	68	105	157	103	19	457	59.1
B2	0	1	11	24	54	64	12	166	21.5
C	0	0	8	4	27	12	3	54	7.0
D	0	0	1	1	5	3	0	10	1.3
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
受診者数(人)	0	10	127	158	257	187	34	773	100.0
有所見者数(人)	0	6	88	134	243	182	34	687	88.9
有所見者率(%)	0.0	60.0	69.3	84.8	94.6	97.3	100.0	88.9	

&lt;女性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計 (人)	比率 (%)
A	1	2	8	13	7	3	0	34	13.5
B1	0	1	12	24	51	35	9	132	52.6
B2	0	0	2	12	19	23	7	63	25.1
C	0	0	1	0	7	5	3	16	6.4
D	0	0	0	0	3	3	0	6	2.4
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
受診者数(人)	1	3	23	49	87	69	19	251	100.0
有所見者数(人)	0	1	15	36	80	66	19	217	86.5
有所見者率(%)	0.0	33.3	65.2	73.5	92.0	95.7	100.0	86.5	

## &lt;胸部 CT 検査疾患別一覧&gt;

## &lt;男性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	総計
著変なし	0	4	39	24	14	5	0	86
微小結節影	0	1	4	11	29	23	3	71
結節影	0	0	1	0	7	1	1	10
肺気腫	0	0	19	43	87	68	10	227
ブラ (ブレブ)	0	2	8	18	21	11	3	63
間質影増強	0	0	1	4	16	24	4	49
冠動脈石灰化	0	0	3	34	111	103	17	268
すりガラス状陰影	0	0	8	9	31	22	3	73
気管支拡張	0	0	2	0	3	6	3	14
細気管支炎	0	0	1	5	7	19	7	39
胸膜プラーク	0	0	0	0	0	2	1	3
大動脈瘤	0	0	0	0	0	4	1	5
縦隔腫瘍	0	0	0	1	7	2	0	10

## &lt;女性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	総計
著変なし	1	2	8	13	7	3	0	34
微小結節影	0	0	2	3	8	10	1	24
結節影	0	0	0	0	1	3	0	4
肺気腫	0	0	0	0	2	1	0	3
ブラ (ブレブ)	0	0	0	5	6	3	1	15
間質影増強	0	0	0	0	5	6	3	14
冠動脈石灰化	0	0	0	2	15	15	8	40
すりガラス状陰影	0	0	1	4	10	10	4	29
気管支拡張	0	0	0	1	7	6	4	18
細気管支炎	0	0	1	6	7	9	4	27
胸膜プラーク	0	0	0	0	0	0	0	0
大動脈瘤	0	0	0	0	0	0	0	0
縦隔腫瘍	0	0	0	1	1	1	0	3

。

## ③ 施設内健診

&lt;胸部 CT 検査判定結果&gt;

&lt;男性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計 (人)	比率 (%)
A	0	8	18	10	1	0	0	37	12.0
B1	1	17	46	45	57	13	0	179	58.1
B2	0	6	13	12	26	10	2	69	22.4
C	0	3	3	4	3	5	0	18	5.8
D	0	0	2	1	1	1	0	5	1.6
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
受診者数 (人)	1	34	82	72	88	29	2	308	100.0
有所見者数 (人)	1	26	64	62	87	29	2	271	88.0
有所見者率 (%)	100.0	76.5	78.0	86.1	98.9	100.0	100.0	88.0	

&lt;女性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計 (人)	比率 (%)
A	2	3	7	8	4	0	0	24	17.4
B1	0	5	24	16	19	9	0	73	52.9
B2	0	0	3	7	14	7	0	31	22.5
C	0	1	2	2	1	1	0	7	5.1
D	0	0	2	0	1	0	0	3	2.2
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
受診者数 (人)	2	9	38	33	39	17	0	138	100.0
有所見者数 (人)	0	6	31	25	35	17	0	114	82.6
有所見者率 (%)	0.0	66.7	81.6	75.8	89.7	100.0	0.0	82.6	

## &lt;胸部 CT 検査疾患別一覧&gt;

## &lt;男性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	総計
著変なし	0	8	18	10	1	0	0	37
微小結節影	0	5	9	4	8	3	0	29
結節影	0	0	1	0	1	1	0	3
肺気腫	0	3	23	25	42	20	0	113
ブラ (ブレブ)	1	5	11	9	11	3	1	41
間質影増強	0	0	1	3	6	6	1	17
冠動脈石灰化	0	0	8	18	42	18	1	87
すりガラス状陰影	0	2	5	4	8	3	0	22
気管支拡張	0	0	1	0	2	1	0	4
細気管支炎	0	0	0	3	1	3	0	7
胸膜プラーク	0	0	0	0	0	1	0	1
大動脈瘤	0	0	0	0	0	0	0	0
縦隔腫瘍	0	0	0	1	2	1	0	4

## &lt;女性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	総計
著変なし	2	3	7	8	4	0	0	24
微小結節影	0	1	1	3	5	3	0	13
結節影	0	0	0	0	0	0	0	0
肺気腫	0	0	4	1	4	0	0	9
ブラ (ブレブ)	0	0	4	3	2	0	0	9
間質影増強	0	0	0	0	1	2	0	3
冠動脈石灰化	0	0	0	2	4	3	0	9
すりガラス状陰影	0	0	3	4	7	5	0	19
気管支拡張	0	0	1	1	4	3	0	9
細気管支炎	0	1	1	4	1	1	0	8
胸膜プラーク	0	0	0	0	0	0	0	0
大動脈瘤	0	0	0	0	0	0	0	0
縦隔腫瘍	0	0	0	0	1	0	0	1

## ④ 全国健保管掌健康保険生活習慣病予防健診 [再掲]

&lt;胸部 CT 検査判定結果&gt;

&lt;男性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計 (人)	比率 (%)
A	0	4	16	9	1	0	0	30	12.4
B1	0	8	43	38	46	7	0	142	58.9
B2	0	4	11	10	19	7	0	51	21.2
C	0	2	3	4	1	4	0	14	5.8
D	0	0	1	1	1	1	0	4	1.7
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
受診者数 (人)	0	18	74	62	68	19	0	241	100.0
有所見者数 (人)	0	14	58	53	67	19	0	211	87.6
有所見者率 (%)	0.0	77.8	78.4	85.5	98.5	100.0	0.0	87.6	

&lt;女性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計 (人)	比率 (%)
A	0	0	5	5	3	0	0	13	17.3
B1	0	1	13	8	11	4	0	37	49.3
B2	0	0	1	4	12	3	0	20	26.7
C	0	1	2	1	0	0	0	4	5.3
D	0	0	1	0	0	0	0	1	1.3
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
受診者数 (人)	0	2	22	18	26	7	0	75	100.0
有所見者数 (人)	0	2	17	13	23	7	0	62	82.7
有所見者率 (%)	0.0	100.0	77.3	72.2	88.5	100.0	0.0	82.7	

## &lt;胸部 CT 検査疾患別一覧&gt;

## &lt;男性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	総計
著変なし	0	4	16	9	1	0	0	30
微小結節影	0	2	7	4	5	2	0	20
結節影	0	0	1	0	1	0	0	2
肺気腫	0	2	21	21	30	14	0	88
ブラ (ブレブ)	0	2	10	8	9	1	0	30
間質影増強	0	0	1	3	4	5	0	13
冠動脈石灰化	0	0	7	17	34	11	0	69
すりガラス状陰影	0	2	4	4	6	3	0	19
気管支拡張	0	0	1	0	1	1	0	3
細気管支炎	0	0	0	2	0	1	0	3
胸膜プラーク	0	0	0	0	0	0	0	0
大動脈瘤	0	0	0	0	0	0	0	0
縦隔腫瘍	0	0	0	1	1	1	0	3

## &lt;女性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	総計
著変なし	0	0	5	5	3	0	0	13
微小結節影	0	1	0	1	4	1	0	7
結節影	0	0	0	0	0	0	0	0
肺気腫	0	0	1	1	2	0	0	4
ブラ (ブレブ)	0	0	3	2	1	0	0	6
間質影増強	0	0	0	0	1	1	0	2
冠動脈石灰化	0	0	0	1	3	2	0	6
すりガラス状陰影	0	0	2	1	4	2	0	9
気管支拡張	0	0	1	0	4	2	0	7
細気管支炎	0	1	1	3	0	1	0	6
胸膜プラーク	0	0	0	0	0	0	0	0
大動脈瘤	0	0	0	0	0	0	0	0
縦隔腫瘍	0	0	0	0	1	0	0	1