

## 特 殊 健 康 診 断

表1 項目・年度別受診団体及び受診者数

区 分	受 診 団 体			受 診 者		
	26年度	27年度	28年度	26年度	27年度	28年度
総 数	412	372	374	74 369	82 197	79 371
じん肺	153	127	128	3 217	2 594	2 688
石綿	53	49	51	2 676	3 008	2 459
有機溶剤	198	188	194	17 688	18 626	18 222
電離放射線	77	77	75	6 608	6 639	6 727
鉛	30	30	25	834	754	712
四アルキル鉛	-	-	-	-	-	-
高気圧	10	12	10	306	344	298
特定化学物質	137	148	160	10 624	15 904	15 049
行政指導によるもの	167	152	156	26 939	28 295	27 197
その他	86	85	81	5 477	6 033	6 019

※受診団体は実数（代表団体）、受診者は延数

表2 じん肺検診有所見者の内訳（粉じん業務従事年数別じん肺の型別数・率）

区分 従事年数	総 数		P R <sub>1</sub>		P R <sub>2</sub>		P R <sub>3</sub>		P R <sub>4</sub> (A)		P R <sub>4</sub> (B)		P R <sub>4</sub> (C)	
	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%
～ 9 年	6	100.0	5	*)	-	-	-	-	-	-	1	*)	-	-
10 ～ 19	28	100.0	11	*)	8	*)	-	-	5	*)	4	*)	1	*)
20 ～ 29	28	100.0	10	*)	6	*)	-	-	7	*)	5	*)	-	-
30 年 ～	43	100.0	23	*)	6	*)	5	*)	8	*)	1	*)	-	-
不詳	16	100.0	12	*)	1	*)	-	-	1	*)	2	*)	-	-
計	121	100.0	61	50.4	21	17.4	5	4.1	21	17.4	13	10.7	1	0.8

\*) 基数100未満により計算せず ※フィルム読影のみ依頼された者を含まず

表3 じん肺の型別と肺機能検査結果内訳

区 分	受診者	第一次肺機能検査			第二次肺機能検査	総合判定		
		一秒率	%一秒量	%肺活量	AaDo <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	F(-)	F(+)	F(++)
PR <sub>1</sub>	9	9	9	9	-	9	-	-
PR <sub>2</sub>	10	10	10	10	1	6	2	2
PR <sub>3</sub>	3	3	3	3	-	2	1	-
PR <sub>4</sub> (A)	17	17	17	17	-	13	3	1
PR <sub>4</sub> (B)	12	12	12	12	-	8	4	-
PR <sub>4</sub> (C)	1	1	1	1	-	-	1	-
計	52	52	52	52	1	38	11	3

1) AaDo<sub>2</sub>: 肺胞気・動脈酸素分圧較差 肺機能一次検査の結果二次検査となった者

総合判定 F(-): じん肺による肺機能障害がないと判定

F(+): じん肺による肺機能障害があると判定

F(++): じん肺による著しい肺機能障害があると判定

表4 じん肺肺がん検診結果

区 分	受診者			異常なし	定期観察	要経過観察	要精密検査	要受診	治療継続
	数	CT	喀痰						
管理手帳	91	61	50	-	-	85	2	4	-
一 次	8	8	1	7	-	-	1	-	-
計	99	69	51	7	-	85	3	4	-

表5-1 種類別一次検査結果

区分	一 次 検 査						
	事業場	受診者	異常なし	有 所 見			要再検査 二次
				業務性	非業務性		
法 規 に よ る も の	じん肺	128	2 688	2 641	-	-	47
	石綿	51	2 459	2 401	-	-	58
	有機溶剤	194	18 222	17 698	-	10	514
	電離放射線	75	6 727	6 359	-	3	365
	高圧気	25	712	711	-	-	1
	特定化学物質 <sup>1)</sup>	10	298	298	-	-	-
	ベンジジン	160	15 049	14 706	-	2	341
	アルファ-ナフチルアミン	2	21	13	-	-	8
	ベータ-ナフチルアミン	3	32	27	-	-	5
	オルト-トリレンジン	2	19	8	-	-	11
	マゼンタル	4	30	25	-	-	5
	塩素化ビフェニル	2	11	11	-	-	-
	ベリリウム	8	108	108	-	-	-
	アクリルアミド	4	34	33	-	-	1
	アクリロニリル	11	410	409	-	1	-
	エチレンイミド	3	136	136	-	-	-
	塩化ビニル	1	1	1	-	-	-
	塩素	6	63	58	-	-	5
	オラミド	13	396	396	-	-	-
	カドミウム	1	16	16	-	-	-
	クロム	14	138	135	-	-	3
	コバルト	31	615	615	-	-	-
	シアン化合物	5	173	171	-	-	2
	五酸化バナジウム	21	289	288	-	-	1
	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	4	13	13	-	-	-
	臭化メチル	1	80	77	-	-	3
	臭化チ	3	57	57	-	-	-
	トリレンジイソシアネート	12	99	95	-	-	4
	フッ化水素	7	317	317	-	-	-
	ベニジン	32	1 039	1 036	-	-	3
	マゼン	29	404	388	-	-	16
	沃化メチ	27	686	683	-	1	2
	硫酸	9	136	136	-	-	-
	硫酸ジメチル	9	39	38	-	-	1
	ビスエーテル	5	66	65	-	-	1
	クロロメチルエーテル	1	2	2	-	-	-
	パラジメチルアミノベンゼン	1	1	1	-	-	-
	砒素又はその化合物	1	1	1	-	-	-
	ニッケル化合物	15	165	165	-	-	-
	酸化プロピレン	19	424	424	-	-	-
	インジウム化合物	3	15	15	-	-	-
	エチルベンゼン	11	75	65	-	-	10
	コバルト又はその無機化合物	55	3 239	3 221	-	-	18
	クロロホルム	30	685	685	-	-	-
	四塩化炭素	54	1 434	1 346	-	-	88
1,4-ジオキサ	10	80	75	-	-	5	
1,4-ジオキサ	19	254	226	-	-	28	
1,2-ジクロロエタ	13	121	110	-	-	11	
ジクロロメタ	43	956	897	-	-	59	
スチレン	22	388	381	-	-	7	
1,1,2,2-テトラクロロエタ	6	35	34	-	-	1	
テトラクロロエチレン	7	71	67	-	-	4	
トリクロロエチレン	6	48	47	-	-	1	
メチルイソブチルケトン	40	1 178	1 152	-	-	26	
リフラクトリーセラミックファイバー	12	321	315	-	-	6	
ナフタレ	8	128	122	-	-	6	

1) 特定化学物質の団体は全特定化学物質に対する延数

表5—2 種類別一次検査結果

区分	一 次 検 査						
	事業場	受診者	異常なし	有 所 見			要 再 検 査 要 二 次
				業務性	非業務性		
行政指導によるもの	有機機燐剤	2	4	4	-	-	-
	メチレンジフェニルイソシアネート	4	89	89	-	-	-
	砒	5	136	134	-	-	2
	沃	3	15	15	-	-	-
	黄	1	4	4	-	-	-
	半導体関連物質 <sup>1)</sup>	4	103	93	-	-	10
	導体	4	103	93	-	-	10
	害光	38	2 715	2 706	-	-	9
	騒音	69	9 904	9 705	-	-	199
	振動	20	1 780	1 766	-	14	-
	頸引	4	733	733	-	-	-
	腰D	2	12	12	-	-	-
その他の特殊健診	肩痛	8	295	295	-	-	-
	腕健	68	9 788	9 450	338	-	-
	業務	37	1 503	1 443	-	38	22
	光線音動	4	67	67	-	-	-
	波	1	31	31	-	-	-
	炭素	71	3 661	3 656	-	-	5
	アガド	18	509	509	-	-	-
	ホルムアルデヒド	9	279	279	-	-	-
	ニール	4	180	180	-	-	-
	アノール	9	294	288	-	1	5
	炭窒	4	53	53	-	-	-
	炭素	1	8	8	-	-	-
ソノ	2	41	41	-	-	-	
樹脂硬化	12	616	606	-	-	10	
転	3	352	337	-	1	14	
手	3	20	20	-	-	-	
マ	1	4	4	-	-	-	
病	1	2	2	-	-	-	
他	-	-	-	-	-	-	

1) ホスフィン、シラン、半導体ガス等を含む  
 2) VDTの有所見数は総合判定の「要経過観察」「要受診」を計上した

表6 石綿一次・二次健診結果

	受診者数	団体数	異常なし	定期観察	要経過観察	要二次検査	要受診	受診中
一 次	2 459	51	1 254	242	905	48	10	-
二 次	18	3	2	5	9	-	1	1

注) 一次受診者数2,459名のうち、管理手帳1,005名分を含む

表7 VDT健診判定結果内訳

区分	受診者		問題なし		ほぼ正常		要経過観察		要受診		受診中		その他	
	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%
男	7 575	100	5 387	71.1	661	8.7	181	2.4	48	0.6	666	8.8	632	8.3
女	2 213	100	1 397	63.1	359	16.2	86	3.9	23	1.0	198	8.9	150	6.8
計	9 788	100	6 784	69.3	1 020	10.4	267	2.7	71	0.7	864	8.8	782	8.0

表8 代謝物検査等が付加される有機溶剤健診・特定化学物質健診・鉛健診

区分	代謝物検査等	対象有機溶剤名(特定化学物質名)	受診者	分布2	分布3
尿	馬 尿 酸	ト ル エ ン	6 054	225	22
	メ チ ル 馬 尿 酸	キ シ レ ン	4 699	1	-
	マ ン デ ル 酸	ス チ レ ン (エチルベンゼン)	3 363	1	-
中	総 三 塩 化 物	テ ト ラ ク ロ ル エ チ レ ン	211	8	6
		1・1・1-ト リ ク ロ ル エ タ ン			
		ト リ ク ロ ル エ チ レ ン			
	2・5-ヘキサンジオン	ノ ル マ ル ヘ キ サ ン	2 555	1	-
血	N-メチルホルムアミド	N・N-ジメチルホルムアミド	1 009	-	-
	デルタアミノレブリン酸		823	-	-
	中 鉛		824	7	-