

## 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		
	25年度	26年度	27年度	25年度	26年度	27年度
総 数	388	412	372	66 917	74 369	82 197
じん肺	135	153	127	3 016	3 217	2 594
石綿	59	53	49	2 991	2 676	3 008
有機溶剤	196	198	188	16 849	17 688	18 626
電離放射線	72	77	77	6 405	6 608	6 639
鉛	29	30	30	1 063	834	754
四アルキル鉛	-	-	-	-	-	-
高気圧	11	10	12	315	306	344
特定化学物質	115	137	148	7 886	10 624	15 904
行政指導によるもの	165	167	152	22 931	26 939	28 295
その他	82	86	85	5 461	5 477	6 033

※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	5	100.0	4	*)	-	-	-	-	-	-	1	*)	-	-
10 ～ 19	31	100.0	13	*)	9	*)	-	-	5	*)	3	*)	1	*)
20 ～ 29	29	100.0	10	*)	6	*)	-	-	7	*)	6	*)	-	-
30 年 ～	48	100.0	28	*)	3	*)	5	*)	10	*)	2	*)	-	-
不 詳	24	100.0	18	*)	5	*)	-	-	-	-	1	*)	-	-
計	137	100.0	73	53.3	23	16.8	5	3.6	22	16.1	13	9.5	1	0.7

\*) 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>	7	7	7	7	-	7	-	-
PR <sub>2</sub>	10	10	10	10	-	7	3	-
PR <sub>3</sub>	3	3	3	3	-	2	1	-
PR <sub>4</sub> (A)	18	18	18	18	-	7	6	5
PR <sub>4</sub> (B)	12	12	12	12	-	9	3	-
PR <sub>4</sub> (C)	1	1	1	1	-	-	1	-
計	51	51	51	51	-	32	14	5

1) AaDo<sub>2</sub>：肺胞気・動脈血酸素分圧較差 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	98	58	53	-	-	94	2	2	-
一 次	15	15	2	12	-	-	3	-	-
計	113	73	55	12	-	94	5	2	-

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 要 二 次
				業務性	非業務性		
法規によるもの	じん肺	127	2594	2534	-	-	60
	石綿	49	3008	2943	-	-	65
	有機溶剤	188	18626	18168	2	9	447
	電離放射線	77	6639	6289	-	-	350
	高圧	30	754	749	-	1	4
	特定化学物質 <sup>1)</sup>	12	344	323	-	-	21
	ベンジジン	148	15904	15402	-	-	502
	アルファ-ナフチルアミン	2	19	14	-	-	5
	ベータ-ナフチルアミン	4	37	37	-	-	-
	オルト-トリジン	2	23	18	-	-	5
	オマゼン	4	42	41	-	-	1
	塩素化ビフェニル	1	17	17	-	-	-
	ベアリリウム	8	97	97	-	-	-
	アクリルアミド	6	35	35	-	-	-
	アクリロニトリム	8	500	500	-	-	-
	エチレンイミド	6	178	178	-	-	-
	塩化ビニル	2	6	6	-	-	-
	塩素化ム	6	59	22	-	-	37
	カドミウム	16	486	486	-	-	-
	クロム	14	175	173	-	-	2
	コバルト	34	683	680	-	-	3
	シアン化合物	6	164	55	-	-	109
	五酸化バナジウム	24	361	360	-	-	1
	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	4	33	33	-	-	-
	臭化メチル	1	60	58	-	-	2
	水銀	4	62	62	-	-	-
	トリレンジイソシアネート	12	129	119	-	-	10
	弗化水素	7	276	276	-	-	-
	マシジン	32	997	994	-	-	3
	マシジン	32	496	478	-	-	18
	沃化メチル	27	850	849	-	-	1
	硫酸化メチル	7	145	145	-	-	-
	硫酸ジメチル	9	60	60	-	-	-
	砒素又はその化合物	4	59	59	-	-	-
	ビスフェノール	1	1	1	-	-	-
	砒素又はその化合物	14	173	173	-	-	-
	ニッケル化合物	18	471	471	-	-	-
	酸化プロピレン	3	8	8	-	-	-
	インジウム化合物	10	113	101	-	-	12
	エチルベンゼン	51	3104	3089	-	-	15
	コバルト又はその無機化合物	28	718	718	-	-	-
	クロロホルム	48	1791	1681	-	-	110
	四塩化炭素	12	115	111	-	-	4
	1,4-ジオキサ	21	380	343	-	-	37
	1,2-ジクロロエタン	16	182	165	-	-	17
ジクロロメタン	36	920	854	-	-	66	
スチレン	23	366	358	-	-	8	
1,1,2,2-テトラクロロエタン	7	54	53	-	-	1	
テトラクロロエチレン	9	94	87	-	-	7	
トリクロロエチレン	8	109	104	-	-	5	
メチルイソブチルケトン	42	1051	1031	-	-	20	
リフラクトリーセラミックファイバー	6	163	161	-	-	2	
ナフタレン	5	42	41	-	-	1	

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			
				業務性	非業務性	要二次検査	
行政指導によるもの	有機燐剤	4	139	137	-	-	2
	メチルフェニルイソシアネート	4	81	81	-	-	-
	砒素	5	142	142	-	-	-
	沃黄燐	2	5	5	-	-	-
	半導体	1	4	4	-	-	-
	導体	4	95	82	-	-	13
	有害関連物質	41	2585	2580	-	-	5
	騒音	63	9969	9784	-	-	185
	振動	18	1614	1588	-	-	26
	頸引	4	729	729	-	-	-
	腰痛	2	34	34	-	-	-
	VDT	12	396	395	1	-	-
	超一ザー光線業務線波炭化水素	67	10861	10512	349	-	-
脂肪族の塩化又は臭化炭化水素	39	1540	1492	-	30	18	
	4	50	50	-	-	-	
	2	31	31	-	-	-	
その他の特殊健診	酸性モソニ	73	3656	3650	-	-	6
	アゴドル素	17	512	512	-	-	-
	ホルムアルデヒド	13	315	315	-	-	-
	フエノ炭素	3	153	153	-	-	-
	一酸化炭素	9	287	285	-	-	2
	二酸化窒素	4	57	57	-	-	-
	オゾン	1	8	8	-	-	-
	シブ樹脂硬化剤	3	66	63	-	-	3
	高温作業	12	522	517	-	1	4
	キソウブラムズ	4	357	338	-	-	19
		4	21	21	-	-	-
		2	68	68	-	-	-
		1	11	11	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	

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	3008	49	1798	268	877	48	17	-
二次	22	6	6	5	7	-	4	-

注) 一次受診者数3,008名のうち、管理手帳962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	8310	100	6009	72.3	691	8.3	175	2.1	49	0.6	697	8.4	689	8.3
女	2551	100	1617	63.4	416	16.3	102	4.0	23	0.9	245	9.6	148	5.8
計	10861	100	7626	70.2	1107	10.2	277	2.6	72	0.7	942	8.7	837	7.7

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	6068	242	20
	メチル馬尿酸	キシレン	4668	8	1
	マンデル酸	スチレン(エチルベンゼン)	3351	5	-
中	総三塩化物	テトラクロロエチレン	177	6	1
		1・1・1-トリクロロエタン	30	-	-
		トリクロロエチレン	13	-	-
	2・5-ヘキサンジオン	ノルマルヘキサン	2588	1	-
	N-メチルホルムアミド	N・N-ジメチルホルムアミド	1087	1	-
血中鉛	デルタアミノレブリン酸		843	-	-
			843	4	-