

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		
	2017年度	2018年度	2019年度	2017年度	2018年度	2019年度
総 数	373	383	385	78 491	83 051	79 245
じん肺	130	135	129	3 320	3 143	3 134
石綿	50	57	52	2 532	2 743	2 187
有機溶剤	199	203	219	18 121	19 467	18 714
電離放射線	80	81	80	5 447	5 548	5 613
鉛	26	32	30	657	799	840
四アルキル鉛	－	－	－	－	－	－
高気圧	9	11	10	295	329	281
特定化学物質	160	173	178	15 826	16 495	17 018
行政指導によるもの	149	155	154	26 820	29 003	26 199
その他	82	93	87	5 473	5 524	5 259

※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 ₁		P R ₂		P R ₃		P R ₄ (A)		P R ₄ (B)		P R ₄ (C)	
	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%
～ 9 年	8	100.0	2	*)	1	*)	2	*)	2	*)	－	－	1	*)
10 ～ 19	21	100.0	10	*)	8	*)	－	－	2	*)	1	*)	－	－
20 ～ 29	18	100.0	5	*)	9	*)	－	－	3	*)	1	*)	－	－
30 年 ～	47	100.0	16	*)	13	*)	6	*)	6	*)	5	*)	1	*)
不 詳	13	100.0	10	*)	1	*)	－	－	2	*)	－	－	－	－
計	107	100.0	43	40.2	32	29.9	8	7.5	15	14.0	7	6.5	2	1.9

*) 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 AaDO ₂ 1)	総 合 判 定		
		一 秒 率	%一秒量	%肺活量		F (－)	F (＋)	F (＋＋)
PR ₁	8	8	8	8	1	7	1	－
PR ₂	10	10	10	10	－	6	2	2
PR ₃	7	6	6	6	－	5	1	－
PR ₄ (A)	12	12	12	12	－	11	1	－
PR ₄ (B)	6	6	6	6	－	3	3	－
PR ₄ (C)	2	2	2	2	－	1	1	－
計	45	44	44	44	1	33	9	2

1) AaDO₂：肺泡気・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りと判定

F(＋＋)：じん肺による著しい肺機能障害がありと判定

表4 管理手帳じん肺検診結果

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	88	59	42	－	－	85	－	3	－

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			
						業務性	非業務性	要再検査 要二次	
法 規 に よ る も の	じん肺	129	3 134	3 082	—	—	52		
	石綿	52	2 187	2 144	—	—	43		
	有機溶剤	219	18 714	18 103	—	—	611		
	電離放射線	80	5 613	5 272	—	—	341		
	鉛	30	840	832	—	—	8		
	高気圧	10	281	270	—	—	11		
	特定化学物質 ¹⁾	178	17 018	16 647	—	—	37		
	ベンジジン	1	13	6	—	—	7		
	アルファ-ナフチルアミン	3	25	24	—	—	1		
	ベータ-ナフチルアミン	1	13	11	—	—	2		
	オルト-トリジン	3	18	17	—	—	1		
	マゼンタ	3	3	3	—	—	—		
	塩素化ビフェニル	9	206	206	—	—	—		
	ベリリウム	8	32	31	—	—	1		
	アクリルアミド	9	328	328	—	—	—		
	アクリロニトリル	6	144	144	—	—	—		
	エチレンジイミン	1	1	1	—	—	—		
	塩化ビニル	7	47	43	—	—	4		
	塩素	14	331	331	—	—	—		
	カドミウム	15	136	134	—	—	2		
	クロム	35	702	699	—	—	3		
	コールタール	7	132	132	—	—	—		
	シアン化合物	17	229	228	—	—	1		
	五酸化バナジウム	4	13	13	—	—	—		
	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	5	191	182	—	—	9		
	臭化メチル	4	66	66	—	—	—		
	水銀	18	164	160	—	—	4		
	トリレンジイソシアネート	9	362	362	—	—	—		
	弗化水素	36	870	866	—	—	4		
	ベンゼン	31	483	463	—	—	20		
	マング	31	718	716	—	—	2		
	沃化メチル	7	77	77	—	—	—		
	硫酸	7	23	23	—	—	—		
	硫酸ジメチル	4	78	77	—	—	1		
	ビスエーテル	1	2	2	—	—	—		
	クロロメチルエーテル	1	1	1	—	—	—		
	パラジメチルアミノアベンゼン	1	25	25	—	—	—		
	パラニトルクロルベンゼン	1	9	9	—	—	—		
	砒素又はその化合物	15	145	145	—	—	—		
	ニッケル化合物	28	535	535	—	—	—		
	酸化プロピレン	3	9	9	—	—	—		
	インジウム化合物	13	67	62	—	—	5		
	エチルベンゼン	64	3 408	3 402	—	—	6		
	コバルト又はその無機化合物	36	970	970	—	—	—		
	クロロホルム	55	1 330	1 231	—	—	99		
	四塩化炭素	11	121	107	—	—	14		
	1・4-ジオキサ	17	234	219	—	—	15		
	1・2-ジクロロエタン	12	204	189	—	—	15		
	ジクロロメタン	42	942	863	—	—	79		
	スチレン	20	313	305	—	—	8		
	1・1・2・2-テトラクロロエタン	3	30	30	—	—	—		
	テトラクロロエチレン	3	43	35	—	—	8		
	トリクロロエチレン	4	50	44	—	—	6		
	メチルイソブチルケトン	48	1 540	1 509	—	—	31		
	リフラクトリーセラミックファイバー	14	1 109	1 092	—	—	17		
	ナフタレン	12	124	118	—	—	6		
	三酸化ニアンチモン	8	402	402	—	—	—		

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 再 検 査 要 二 次
行政指導によるもの	有機燐剤	2	5	5	—	—	—
	亜硫酸ガスト	2	6	6	—	—	—
	メチレンジフェニルイソシアネート	6	122	122	—	—	—
	砒素	6	154	151	—	—	3
	沃素	2	4	4	—	—	—
	黄燐	1	4	4	—	—	—
	半導体関連物質 ¹⁾	3	82	70	—	—	12
	有害光線	45	2 650	2 645	—	—	5
	騒音	66	9 343	9 102	—	—	241
	振動	22	1 819	1 819	—	—	—
	引当金	4	658	658	—	—	—
	肩腕健診	2	5	5	—	—	—
	腰痛健診	9	207	207	—	—	—
	V D T 業務	59	9 232	9 232	—	—	—
	レーザ光線	43	1 747	1 657	2	1	87
	超音波	5	115	115	—	—	—
その他の特殊健診	脂肪族の塩化又は臭化炭化水素	3	44	44	—	—	—
	マシンの化合物	1	2	2	—	—	—
	酸性モノ	78	3 195	3 192	—	—	3
	アミン	16	526	526	—	—	—
	苛性ソーダ	14	214	214	—	—	—
	ホルムアルデヒド	3	29	29	—	—	—
	フエノール	7	280	280	—	—	—
	一酸化炭素	3	42	42	—	—	—
	二酸化窒素	1	11	11	—	—	—
	オゾン	1	48	47	—	—	1
	エポキシ樹脂硬化剤	10	563	554	—	—	9
	高温作業	4	335	318	—	—	17
	職業運転	3	16	16	—	—	—
	その他の	—	—	—	—	—	—

1) ホスフィン、シラン、半導体ガス等を含む

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	2 187	52	1 048	185	910	33	10	1
二 次	2	2	—	1	1	—	—	—

注) 一次受診者数2,187名のうち、管理手帳1,050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	7 092	100	5 022	70.8	569	8.0	167	2.4	36	0.5	661	9.3	637	9.0
女	2 140	100	1 311	61.3	348	16.3	107	5.0	29	1.4	215	10.0	130	6.1
計	9 232	100	6 333	68.6	917	9.9	274	3.0	65	0.7	876	9.5	767	8.3

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	6 023	211	10
	メチル馬尿酸	キシレン	4 736	11	—
	マンデル酸	スチレン(エチルベンゼン)	3 540	3	3
中	総三塩化物	テトラクロルエチレン	160	13	10
		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	2 805	2	—
	N-メチルホルムアミド	N・N-ジメチルホルムアミド	941	—	—
血	中鉛	デルタアミノレブリン酸	841	1	—
			840	8	2