

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		
	2018年度	2019年度	2020年度	2018年度	2019年度	2020年度
総 数	383	385	328	83 051	79 245	77 748
じん肺	135	129	107	3 143	3 134	2 981
石綿	57	52	50	2 743	2 187	2 079
有機溶剤	203	219	186	19 467	18 714	17 775
電離放射線	81	80	73	5 548	5 613	5 974
鉛	32	30	24	799	840	795
四アルキル鉛	－	－	－	－	－	－
高気圧	11	10	9	329	281	291
特定化学物質	173	178	163	16 495	17 018	17 007
行政指導によるもの	155	154	96	29 003	26 199	25 528
その他	93	87	79	5 524	5 259	5 318

※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	4	100.0	3	*)	1	*)	－	－	－	－	－	－	－	－
10 ～ 19	27	100.0	11	*)	8	*)	2	*)	3	*)	1	*)	2	*)
20 ～ 29	23	100.0	4	*)	10	*)	－	－	6	*)	3	*)	－	－
30 年 ～	24	100.0	16	*)	4	*)	3	*)	1	*)	－	－	－	－
不 詳	14	100.0	9	*)	2	*)	1	*)	2	*)	－	－	－	－
計	92	100.0	43	46.7	25	27.2	6	6.5	12	13.0	4	4.3	2	2.2

*) 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	6	6	6	6	－	4	1	1
PR ₂	8	8	8	8	－	6	1	1
PR ₃	4	3	3	3	－	3	－	－
PR ₄ (A)	10	10	10	10	－	10	－	－
PR ₄ (B)	3	2	2	2	－	2	－	－
PR ₄ (C)	2	2	2	2	－	2	－	－
計	33	31	31	31	0	27	2	2

1) AaDO₂：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 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	66	46	39	－	－	64	－	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		
						業務性	非業務性	要再検査 要二次
法 規 に よ る も の	じん肺	107	2 981	2 933	—	—	48	
	石綿	50	2 079	2 039	—	—	40	
	有機溶剤	186	17 775	17 448	—	—	327	
	電離放射線	73	5 974	5 655	—	—	319	
	鉛	24	795	793	—	—	2	
	高気圧	9	291	282	—	—	9	
	特定化学物質 ¹⁾	163	17 007	16 681	—	—	326	
	ベンジジン	1	7	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	2	28	21	—	—	7	
	オルト-トリジン	3	17	16	—	—	1	
	マゼンタ	3	20	20	—	—	—	
	塩素化ビフェニル	7	97	97	—	—	—	
	ベリリウム	6	16	16	—	—	—	
	アクリルアミド	10	288	288	—	—	—	
	アクリロニトリル	4	163	163	—	—	—	
	塩化ビニル	3	30	27	—	—	3	
	塩素	16	382	382	—	—	—	
	オーラミン	1	20	20	—	—	—	
	カドミウム	13	83	80	—	—	3	
	クロム	33	633	627	—	—	6	
	コールタール	7	142	139	—	—	3	
	シアニ化合物	13	185	185	—	—	—	
	五酸化バナジウム	2	2	2	—	—	—	
	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	4	177	174	—	—	3	
	臭化メチル	4	54	54	—	—	—	
	水銀	15	142	131	—	—	11	
	トリレンジイソシアネート	7	327	327	—	—	—	
	弗化水素	33	884	880	—	—	4	
	ベンゼン	33	579	564	—	—	15	
	マングア	35	709	708	—	—	1	
	沃化メチル	7	72	72	—	—	—	
	硫黄	8	19	19	—	—	—	
	硫酸ジメチル	4	68	68	—	—	—	
	ビスエーテル	3	6	6	—	—	—	
	クロロメチルエーテル	1	2	2	—	—	—	
	パラジメチルアミノアベンゼン	1	23	23	—	—	—	
	砒素又はその化合物	13	149	149	—	—	—	
	ニッケル化合物	27	569	569	—	—	—	
	酸化プロピレン	3	13	13	—	—	—	
	インジウム化合物	12	65	63	—	—	2	
	エチルベンゼン	63	3 693	3 690	—	—	3	
	コバルト又はその無機化合物	36	945	945	—	—	—	
	クロロホルム	52	1 100	1 029	—	—	71	
	四塩化炭素	8	86	78	—	—	8	
	1・4-ジオキサン	16	193	183	—	—	10	
	1・2-ジクロロエタン	11	189	171	—	—	18	
	ジクロロメタン	45	944	845	—	—	99	
	スチレン	23	331	299	—	—	32	
	1・1・2・2-テトラクロロエタン	3	27	27	—	—	—	
	テトラクロロエチレン	4	15	14	—	—	1	
	トリクロロエチレン	5	22	20	—	—	2	
	メチルイソブチルケトン	56	1 898	1 884	—	—	14	
	リフラクトリーセラミックファイバー	15	1 059	1 053	—	—	6	
	ナフタレン	12	96	94	—	—	2	
	三酸化ニアンチモン	7	413	413	—	—	—	

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	19	18	—	—	1
	亜硫酸ガスト	3	6	6	—	—	—
	メチレンジフェニルイソシアネート	4	119	119	—	—	—
	砒素	5	159	159	—	—	—
	沃素	2	3	3	—	—	—
	黄燐	2	2	2	—	—	—
	半導体関連物質 ¹⁾	4	84	69	—	—	15
	有害光線	38	2 317	2 313	—	—	4
	騒音	60	8 360	8 146	—	—	214
	振動	20	2 427	2 427	—	—	—
	引当金	4	1 161	1 161	—	—	—
	肩腕健診	3	36	36	—	—	—
	腰痛健診	9	221	221	—	—	—
	情報機器作業	47	8 690	8 690	—	—	—
	レザ—光線	42	1 740	1 671	—	—	69
	超音波	6	139	139	—	—	—
	脂肪族の塩化又は臭化炭化水素	3	41	41	—	—	—
その他の特殊健診	マ—ン—ガ—ン—化合物	1	4	4	—	—	—
	ア—ン—モ—ニ—ア—	71	3 231	3 227	—	—	4
	苛性ソーダ	17	478	478	—	—	—
	ホルムアルデヒド	13	192	192	—	—	—
	フ—エ—ノ—ール	3	14	14	—	—	—
	一—酸—化—炭—素	6	307	306	—	—	1
	二—酸—化—炭—素	2	21	21	—	—	—
	オ—ポ—キ—シ—樹—脂—硬—化—剤	1	14	14	—	—	—
	エ—ポ—キ—シ—樹—脂—硬—化—剤	1	37	36	—	—	1
	高—ポ—キ—シ—樹—脂—硬—化—剤	8	660	654	—	—	6
	職業—温—樹—脂—硬—化—剤	4	348	335	—	—	13
	職—業—運—転—手—他	3	16	16	—	—	—
	そ—の—他	—	—	—	—	—	—

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	2 079	50	1 050	182	806	9	31	1
二 次	3	3	—	3	—	—	—	—

注) 一次受診者数2,079名のうち、管理手帳926名分を含む

表 7 情報機器作業健診判定結果内訳

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	6 320	100	4 180	66.1	538	8.5	127	2.0	40	0.6	582	9.2	853	13.5
女	2 370	100	1 395	58.9	344	14.5	119	5.0	29	1.2	260	11.0	223	9.4
計	8 690	100	5 575	64.2	882	10.1	246	2.8	69	0.8	842	9.7	1 076	12.4

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	6 018	209	19
	メ チ ル 馬 尿 酸	キ シ レ ン	4 918	7	—
	マ ン デ ル 酸	ス チ レ ン (エ チ ル ベ ン ゼ ン)	3 685	1	—
中	総 三 塩 化 物	テ ト ラ ク ロ ル エ チ レ ン	87	1	11
		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	2 795	4	—
	N-メチルホルムアミド	N・N-ジメチルホルムアミド	876	—	—
血 中 鉛	デルタアミノレブリン酸		796	—	—
			796	4	2