

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		
	2020年度	2021年度	2022年度	2020年度	2021年度	2022年度
総 数	328	378	399	77 748	84 342	85 477
じん肺	107	136	131	2 981	2 998	3 213
石綿	50	51	57	2 079	2 324	2 379
有機溶剤	186	201	202	17 775	18 143	18 148
電離放射線	73	73	76	5 974	5 786	5 342
鉛	24	26	25	795	848	817
四アルキル鉛	-	-	-	-	-	-
高気圧	9	11	11	291	285	309
特定化学物質	163	204	221	17 007	22 829	23 649
行政指導によるもの	96	144	147	25 528	25 863	26 815
その他	79	78	88	5 318	5 266	4 805

※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	13	100.0	5	*)	7	*)	1	*)	-	-	-	-	-	-
10 ～ 19	15	100.0	4	*)	2	*)	3	*)	2	*)	2	*)	2	*)
20 ～ 29	13	100.0	3	*)	2	*)	-	-	5	*)	3	*)	-	-
30 年 ～	21	100.0	11	*)	5	*)	4	*)	1	*)	-	-	-	-
不詳	27	100.0	11	*)	9	*)	4	*)	2	*)	1	*)	-	-
計	89	100.0	34	38.2	25	28.1	12	13.5	10	11.2	6	6.7	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	総合判定		
		一秒率	%一秒量	%肺活量	AaDO ₂ ¹⁾	F(-)	F(+)	F(++)
PR ₁	3	3	3	3	-	2	1	-
PR ₂	6	6	6	6	-	6	-	-
PR ₃	5	4	4	4	-	3	1	-
PR ₄ (A)	8	8	8	8	-	8	-	-
PR ₄ (B)	5	4	4	4	-	4	-	-
PR ₄ (C)	2	2	2	2	-	2	-	-
計	29	27	27	27	0	25	2	0

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	75	59	47	1	-	71	-	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			要 再 検 査 要 二 次
				業務性	非業務性		
じん肺	131	3 213	3 170	-	-	43	
石棉	57	2 379	2 336	-	-	43	
有機溶剤	202	18 148	17 919	-	-	229	
電離放射線	76	5 342	4 805	-	-	537	
鉛	25	817	814	-	-	3	
高気圧	11	309	296	-	-	13	
特定化学物質 ¹⁾	221	23 649	23 241	-	-	408	
ベンジジン	2	4	4	-	-	-	
アルファ-ナフチルアミン	2	16	15	-	-	1	
ベータ-ナフチルアミン	3	27	27	-	-	-	
オルト-トリジン	4	20	19	-	-	1	
マゼンタ	2	26	26	-	-	-	
塩素化ビフェニル	7	65	65	-	-	-	
ベリリウム	8	24	24	-	-	-	
アクリルアミド	9	313	313	-	-	-	
アクリロニトリル	3	173	173	-	-	-	
エチレンジイミン	1	1	1	-	-	-	
塩化ビニル	3	39	39	-	-	-	
塩素	15	377	377	-	-	-	
オラミン	1	25	24	-	-	1	
カドミウム	8	76	71	-	-	5	
クロム酸	33	631	627	-	-	4	
コールドロール	8	157	157	-	-	-	
シアニド化合物	13	140	140	-	-	-	
五酸化バナジウム	2	8	8	-	-	-	
3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	5	159	154	-	-	5	
臭化メチル	4	48	48	-	-	-	
水銀	13	140	128	-	-	12	
トリレンジイソシアネート	7	296	295	-	-	1	
弗化水素	26	779	779	-	-	-	
ベンゼン	31	616	563	-	-	53	
マング	41	3 098	3 085	-	-	13	
沃化メチル	4	68	68	-	-	-	
硫酸	8	63	63	-	-	-	
硫酸ジメチル	4	73	73	-	-	-	
ビスエーテル	3	6	6	-	-	-	
クロロメチルエーテル	3	6	6	-	-	-	
ニッケルカルボニル	1	1	1	-	-	-	
パラジメチルアミノアゾベンゼン	1	24	23	-	-	1	
砒素又はその化合物	19	224	224	-	-	-	
ニッケル化合物	32	777	777	-	-	-	
酸化プロピレン	3	19	19	-	-	-	
インジウム化合物	12	117	111	-	-	6	
エチルベンゼン	69	3 965	3 959	-	-	6	
コバルト又はその無機化合物	37	1 145	1 145	-	-	-	
クロロホルム	53	1 164	1 100	-	-	64	
四塩化炭素	8	83	78	-	-	5	
1・4-ジオキサ	19	204	188	-	-	16	
1・2-ジクロロエタン	13	197	178	-	-	19	
ジクロロメタン	53	970	877	-	-	93	
スチレン	31	360	297	-	-	63	
1・1・2・2-テトラクロロエタン	3	29	26	-	-	3	
テトラクロロエチレン	3	11	10	-	-	1	
トリクロロエチレン	3	17	15	-	-	2	
メチルイソブチルケトン	52	1 707	1 705	-	-	2	
リフラクトリーセラミックファイバー	21	1 081	1 074	-	-	7	
ナフタレン	13	154	152	-	-	2	
三酸化ニアンチモン	9	428	428	-	-	-	
溶接ヒューム	92	3 498	3 476	-	-	22	

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	有機燐剤	2	16	14	-	-	2
	亜硫酸ガ	3	7	7	-	-	-
	メチレンジフェニルイソシアネート	5	110	110	-	-	-
	砒素	5	111	108	-	-	3
	沃素燐	-	-	-	-	-	-
	黄燐	-	-	-	-	-	-
	半導体関連物質 ¹⁾	5	89	65	-	-	24
	有害光線	41	3 585	3 579	-	-	6
	騒音	71	9 006	8 411	-	-	595
	振動	22	1 908	1 615	-	-	293
	引金工具取扱	5	934	878	-	-	56
	頸肩腕健診	3	32	30	-	-	2
	腰痛健診	6	178	178	-	-	-
	情報機器作業	52	9 185	9 101	-	-	84
	レザー光線	40	1 496	1 446	-	-	50
	超音波	4	111	111	-	-	-
	脂肪族の塩化又は臭化炭化水素	1	47	47	-	-	-
マシンの化合物	-	-	-	-	-	-	
その他の特殊健診	アミンモノニ	82	3 261	3 261	-	-	-
	苛性ソーダ	16	430	430	-	-	-
	ホルムアルデヒド	10	186	186	-	-	-
	フエノール	2	11	11	-	-	-
	一酸化炭素	6	237	235	-	-	2
	二酸化窒素	2	17	17	-	-	-
	オゾン	1	13	13	-	-	-
	エポキシ樹脂硬化剤	2	58	57	-	-	1
	高ポキシ樹脂硬化剤	12	540	531	-	-	9
	高職温運	2	35	34	-	-	1
	その他	4	17	17	-	-	-

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	2 379	57	1 289	203	844	12	31	-
二次	1	1	-	-	-	1	-	-

注) 一次受診者数2,379名のうち、管理手帳985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	6 790	100	4 230	62.3	732	10.8	138	2.0	52	0.8	663	9.8	975	14.4
女	2 395	100	1 249	52.2	449	18.7	125	5.2	32	1.3	303	12.7	237	9.9
計	9 185	100	5 479	59.7	1 181	12.9	263	2.9	84	0.9	966	10.5	1 212	13.2

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	5 832	144	12
	メチル馬尿酸	キシレン	4 830	10	-
	マンデル酸	スチレン(エチルベンゼン)	3 831	1	-
中	総三塩化物	テトラクロルエチレン	50	4	7
		1・1・1-トリクロルエタン			
		トリクロルエチレン			
血	2・5-ヘキサンジオン	ノルマルヘキサン	2 824	-	-
	N-メチルホルムアミド	N・N-ジメチルホルムアミド	884	-	-
	デルタアミノレブリン酸		811	1	-
血中鉛			811	9	4