

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		
	2019年度	2020年度	2021年度	2019年度	2020年度	2021年度
総 数	385	328	378	79 245	77 748	84 318
じん肺	129	107	136	3 134	2 981	2 998
石綿	52	50	51	2 187	2 079	2 324
有機溶剤	219	186	201	18 714	17 775	18 143
電離放射線	80	73	73	5 613	5 974	5 786
鉛	30	24	26	840	795	848
四アルキル鉛	-	-	-	-	-	-
高気圧	10	9	11	281	291	285
特定化学物質	178	163	204	17 018	17 007	22 829
行政指導によるもの	154	96	144	26 199	25 528	25 863
その他	87	79	78	5 259	5 318	5 266

※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	10	100.0	9	*)	1	*)	-	-	-	-	-	-	-	-
10 ～ 19	31	100.0	10	*)	9	*)	5	*)	2	*)	3	*)	2	*)
20 ～ 29	25	100.0	5	*)	9	*)	2	*)	6	*)	3	*)	-	-
30 年 ～	30	100.0	19	*)	7	*)	4	*)	-	-	-	-	-	-
不詳	30	100.0	13	*)	9	*)	5	*)	2	*)	1	*)	-	-
計	126	100.0	56	44.4	35	27.8	16	12.7	10	7.9	7	5.6	2	1.6

*) 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	25	25	25	25	3	20	5	-
PR ₂	19	19	19	19	1	14	5	-
PR ₃	11	10	10	10	-	5	4	1
PR ₄ (A)	9	9	9	9	-	1	8	-
PR ₄ (B)	6	5	5	5	-	4	1	-
PR ₄ (C)	2	2	2	2	-	1	1	-
計	72	70	70	70	4	45	24	1

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	72	71	61	1	-	70	-	1	-

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	136	2 998	2 920	-	-	78	
石綿	51	2 324	2 289	-	-	35	
有機溶剤	201	18 143	17 889	-	-	254	
電離放射線	73	5 786	5 488	-	-	298	
高圧鉛気	26	848	847	-	-	1	
特定化学物質 ¹⁾	11	285	281	-	-	4	
	204	22 829	22 494	-	-	335	
ベンジジン	2	6	6	-	-	-	
アルファ-ナフチルアミン	2	15	15	-	-	-	
ベータ-ナフチルアミン	3	31	30	-	-	1	
オルト-トリジン	4	13	13	-	-	-	
マゼンタル	3	27	27	-	-	-	
塩素化ビフェニル	8	71	71	-	-	-	
ベリリウム	7	23	23	-	-	-	
アクリルアミド	10	319	319	-	-	-	
アクリロニトリル	4	184	184	-	-	-	
塩化ビニル	3	40	35	-	-	5	
塩素素	11	359	359	-	-	-	
オラミン	1	25	25	-	-	-	
オカドミウム	10	68	64	-	-	4	
クロム酸	36	597	597	-	-	-	
コールドタール	8	156	155	-	-	1	
シアニ化合物	15	149	148	-	-	1	
五酸化バナジウム	1	1	1	-	-	-	
3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	5	176	173	-	-	3	
臭化メチル	4	52	52	-	-	-	
水銀	14	144	138	-	-	6	
トリレンジイソシアネート	7	305	305	-	-	-	
弗化水素	29	801	800	-	-	1	
ベンゼン	31	601	585	-	-	16	
マシガ	41	2 900	2 889	-	-	11	
沃化メチル	6	88	88	-	-	-	
硫酸水素	6	31	31	-	-	-	
硫酸ジメチル	3	55	54	-	-	1	
ビスエーテル	3	5	5	-	-	-	
クロロメチルエーテル	2	4	3	-	-	1	
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	28	27	-	-	1	
砒素又はその化合物	16	169	169	-	-	-	
ニッケル化合物	29	647	647	-	-	-	
1・1-ジメチルヒドラジン	1	3	3	-	-	-	
酸化プロピレン	3	18	18	-	-	-	
インジウム化合物	11	84	83	-	-	1	
エチルベンゼン	65	3 832	3 824	-	-	8	
コバルト又はその無機化合物	37	1 039	1 039	-	-	-	
クロロホルム	53	1 219	1 141	-	-	78	
四塩化炭素	9	103	99	-	-	4	
1・4-ジオキサ	18	214	198	-	-	16	
1・2-ジクロロエタン	11	199	177	-	-	22	
ジクロロメタン	48	1 011	920	-	-	91	
スチレン	23	333	290	-	-	43	
1・1・2・2-テトラクロロエタン	4	33	27	-	-	6	
テトラクロロエチレン	3	12	12	-	-	-	
トリクロロエチレン	4	18	16	-	-	2	
メチルイソブチルケトン	52	1 794	1 794	-	-	-	
リフラクトリーセラミックファイバー	19	1 087	1 087	-	-	-	
ナフタレン	14	121	119	-	-	2	
三酸化ニアンチモン	9	411	411	-	-	-	
溶接ヒューム	81	3 207	3 197	-	-	10	

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	16	-	-	-	
	亜硫酸ガ	3	7	7	-	-	-	
	メチレンジフェニルイソシアネート	5	107	107	-	-	-	
	砒素	5	167	165	-	-	2	
	沃素	2	3	3	-	-	-	
	黄燐	1	2	2	-	-	-	
	半導体関連物質 ¹⁾	3	77	60	-	-	17	
	有害光線	39	2 501	2 492	-	-	9	
	騒音	64	8 587	8 147	-	-	440	
	振動	20	2 005	1 714	-	-	291	
	引頸	4	1 046	952	-	-	94	
	肩腕健診	2	36	35	-	-	1	
	腰痛健診	7	191	191	-	-	-	
	情報機器作業	52	9 211	9 137	-	-	74	
	レザー光線	41	1 729	1 672	-	-	57	
	超音波	6	134	134	-	-	-	
脂肪族の塩化又は臭化炭化水素	2	44	44	-	-	-		
マシガン化合物	-	-	-	-	-	-		
その他の特殊健診	アミン	72	3 260	3 257	-	-	3	
	苛性ソーダ	18	443	443	-	-	-	
	ホルムアルデヒド	12	198	198	-	-	-	
	フエノール	3	15	15	-	-	-	
	一酸化炭素	6	263	262	-	-	1	
	二酸化窒素	3	19	19	-	-	-	
	オゾン	1	14	14	-	-	-	
	エポキシ樹脂硬化剤	1	48	48	-	-	-	
	高職	8	659	656	-	-	3	
	職業	4	331	319	-	-	12	
	温運	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	2 324	51	1 220	207	862	13	22	-
二次	3	2	-	1	2	-	-	-

注) 一次受診者数2,324名のうち、管理手帳989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	6 819	100	4 364	64.0	656	9.6	132	1.9	45	0.7	633	9.3	989	14.5
女	2 392	100	1 340	56.0	383	16.0	138	5.8	29	1.2	277	11.6	225	9.4
計	9 211	100	5 704	61.9	1 039	11.3	270	2.9	74	0.8	910	9.9	1 214	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	5 963	193	13
	メチル馬尿酸	キシレン	4 884	9	2
	マンデル酸	スチレン(エチルベンゼン)	3 779	3	1
中	総三塩化物	テトラクロルエチレン	62	3	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	2 781	2	-
N-メチルホルムアミド	N・N-ジメチルホルムアミド	897	-	-	
血	デルタアミノレブリン酸		846	-	1
	中鉛		846	10	2