

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		
	19年度	20年度	21年度	19年度	20年度	21年度
総 数	430	409	360	79 773	80 856	75 332
じん肺	146	138	131	3 057	3 910	3 044
石綿	83	72	64	3 204	3 703	3 555
有機溶剤	202	208	203	20 591	21 033	19 458
電離放射線	70	76	79	6 206	6 817	8 036
鉛	50	51	42	1 811	1 736	1 238
四アルキル鉛	—	—	—	—	—	—
高気圧	9	6	8	101	119	228
特定化学物質	107	104	104	8 101	7 753	6 677
行政指導によるもの	180	180	115	29 601	29 090	26 179
その他	84	80	86	7 101	6 695	6 917

※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（紛じん業務従事年数別じん肺の型別数・率）

区 分	総 数		P R 1		P R 2		P R 3		P R 4 (A)		P R 4 (B)		P R 4 (C)	
従事年数	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%
～ 9 年	17	100.0	13	*)	2	*)	1	*)	—	—	1	*)	—	—
10 ～ 19	25	100.0	10	*)	5	*)	1	*)	3	*)	5	*)	1	*)
20 ～ 29	25	100.0	7	*)	4	*)	1	*)	5	*)	7	*)	1	*)
30 年 ～	42	100.0	27	*)	3	*)	3	*)	6	*)	3	*)	—	—
不 詳	4	100.0	—	—	—	—	1	*)	1	*)	2	*)	—	—
計	113	100.0	57	50.4	14	12.4	7	6.2	15	13.3	18	15.9	2	1.8

*) 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			%肺活量			V ²⁵ /身長 (m)			AaDo 2 ¹⁾		F(-)	F(+)	F(++)
		(-)	(+)	(++)	(-)	(+)	(++)	(-)	(+)	(++)	(-)	(++)			
PR1	37	35	2	—	36	1	—	4	8	25	20	3	10	24	3
PR2	15	11	1	—	10	2	—	1	1	10	10	—	3	9	—
PR3	7	5	1	—	5	1	—	—	2	4	6	—	1	5	—
PR4(A)	15	10	4	1	8	6	1	1	1	13	11	—	—	15	—
PR4(B)	18	14	2	2	12	6	—	—	4	14	15	—	1	17	—
PR4(C)	2	1	1	—	1	—	1	—	1	1	2	—	—	2	—
計	94	76	11	3	72	16	2	6	17	67	64	3	15	72	3

※(-)：肺機能障害がないとする区分

F(-)：じん肺による肺機能障害がないと判定

(+)：二次検査（動脈ガス分析）を要する区分

F(-)：じん肺による肺機能障害があると判定

(++)：著しい肺機能障害があるとする区分

F(++): じん肺による著しい肺機能障害があると判定

1) AaDo 2：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

表 4 じん肺がん検診結果

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	C T	喀痰						
管理手帳	135	107	100	25	0	106	4	0	0
一 次	42	42	33	2	28	2	8	—	2
計	177	149	133	27	28	108	12	0	2

表5 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	131	3 044	2 929	—	—	115
	石綿溶剤線	64	3 555	3 470	—	—	85
	有機溶剤	203	19 458	18 831	—	3	624
	放射線	79	8 036	7 662	—	1	373
	鉛	42	1 238	1 231	—	1	6
	塩化ビニル	1	42	42	—	—	—
	高圧ガス	8	228	211	—	—	17
	特定化学物質 ¹⁾	284	6 902	6 858	—	—	44
	ベンジジン	2	46	46	—	—	—
	アルファナフチルアミン	4	61	59	—	—	2
	クロロベンジジン	2	7	7	—	—	—
	オルトトリジン	3	45	45	—	—	—
	マゼンタル	2	15	15	—	—	—
	塩素化ビフェニル	6	91	91	—	—	—
	ベリウム	2	56	55	—	—	1
	アルキル水銀化合物	12	859	859	—	—	—
	アルキルニトロミ	2	10	10	—	—	—
	エチレンイニ	6	193	193	—	—	—
	塩化ビニル	3	30	30	—	—	—
	塩化ビニル	5	20	18	—	—	2
	塩化ビニル	15	653	653	—	—	—
	オルトタロジニトリ	1	19	18	—	—	1
	オルトタロジニトリ	1	1	1	—	—	—
	クロム	10	184	182	—	—	2
	コバルト	37	713	713	—	—	—
	ビスエーテ	3	28	28	—	—	—
	シアン化合物	1	1	1	—	—	—
五酸化バナジウム	22	343	342	—	—	1	
3・3'-ジクロロ-4・4'-ジアミノジフェニルメタン	3	15	15	—	—	—	
臭化メチル	3	48	48	—	—	—	
臭化メチル	5	50	50	—	—	—	
水銀	13	97	94	—	—	3	
トリレンソシアネート	10	329	328	—	—	1	
ニッケルボニ	2	8	8	—	—	—	
フッ化水素	39	1 355	1 347	—	—	8	
ベニリン	25	690	669	—	—	21	
マゼンチン	20	606	605	—	—	1	
沃化メチル	7	154	154	—	—	—	
硫黄	9	98	98	—	—	—	
クロロメチル	1	1	1	—	—	—	
パラニトロクロルベンゼン	2	6	6	—	—	—	
硫酸ジメチル	6	70	69	—	—	1	
行 政 指 導 に よ る も の	有機燐剤	5	170	169	—	—	1
	亜硫酸ガスト	2	4	4	—	—	—
	メチレンジフェニルシアネート	6	132	131	—	—	1
	砒素化合物	11	144	143	—	—	1
	砒素化合物	1	1	1	—	—	—
	半導体関連物質 ²⁾	8	439	388	—	—	51
	有線音動	43	2 652	2 642	—	—	10
	騒音	61	6 269	6 118	—	—	151
	振動	15	1 120	1 109	—	11	—
	頸部	5	680	680	—	—	—
	腰痛	3	216	216	—	—	—
	VDT作業 ³⁾	20	1 247	1 238	—	—	9
	超電導線	91	11 267	10 952	315	—	—
そ の 他 の 特 殊 健 診	酸モニ	67	3 853	3 847	—	—	6
	アダド	16	626	626	—	—	—
	苛性ソーダ	12	353	352	—	—	1
	ホルムアルデヒド	9	205	205	—	—	—
	フエチル	8	217	217	—	—	—
	ブチル	1	6	6	—	—	—
	一酸化炭素	4	63	63	—	—	—
	二酸化炭素	3	49	48	—	—	1
	エポキシ樹脂	4	23	23	—	—	—
	高粘度樹脂	11	475	462	—	—	13
	職業性運動転	3	394	376	—	1	17
	トキソ	4	28	28	—	—	—
	脂肪族の塩化又は臭化炭化水素	2	71	71	—	—	—
	脂肪族の塩化又は臭化炭化水素	1	15	15	—	—	—
	脂肪族の塩化又は臭化炭化水素	2	34	34	—	—	—
	脂肪族の塩化又は臭化炭化水素	—	—	—	—	—	—

1) 特定化学物質の団体は全特定化学物質に対する延数

2) ホスフィン、シラン、半導体ガス等を含む

3) 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6-1 石綿一次健診結果

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
3 555	64	2 109	836	524	76	9	1

注) 受診者数3 555名のうち、管理手帳742名分を含む

表6-2 石綿二次健診結果

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
68	14	9	-	17	1	3	38

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	7 948	100	5 867	73.8	747	9.4	126	1.6	42	0.5	604	7.6	562	7.1
女	3 319	100	2 216	66.8	600	18.1	128	3.9	19	0.6	235	7.1	121	3.6
計	11 267	100	8 083	71.7	1 347	12.0	254	2.3	61	0.5	839	7.4	683	6.1

表8-1 尿中代謝物検査が付加される有機溶剤健診

尿中代謝物検査	対象有機溶剤名	受診者	分布1	分布2	分布3
馬 尿 酸	トルエン	6 243	5 917	303	23
メ チ ル 馬 尿 酸	キシレン	4 679	4 670	9	0
マ ン デ ル 酸	スチレン	314	311	2	1
総 三 塩 化 物	テトラクロルエチレン	76	76	0	0
	1・1・1-トリクロルエタン	20	20	0	0
	トリクロルエチレン	149	146	3	0
2・5-ヘキサジオン	ノルマルヘキサン	2 916	2 916	0	0
N-メチルホルムアミド	N・N-ジメチルホルムアミド	1 344	1 344	0	0

表8-2 貧血検査・肝機能検査・眼底検査が付加される有機溶剤健診

区 分	対 象 有 機 溶 剤 名	
貧 血 検 査 (赤血球数・血色素量)	エチレングリコールモノエチルエーテル、エチレングリコール、モノエチルエーテルアセテート、エチレングリコールモノブチルエーテル、エチレングリコールモノメチルエーテル	1 375
肝 機 能 検 査 (GOT, GPT, γ -GTP)	トリクロルエチレン、テトラクロルエチレン、クロルベンゼン、オルト-ジクロルベンゼン、クロロホルム、四塩化炭素、1・4-ジオキサン、1・2-ジクロルエタン、1・2-ジクロルエチレン、1・1・2・2-テトラクロルエタン、クレゾール、N・N-ジメチルホルムアミド	3 443
眼 底 検 査	二硫化炭素	136

表9 鉛健診

区 分	受診者	分布1	分布2	分布3
血 中 鉛	1 314	1 308	6	0
尿中デルタアミノレブリン酸	1 321	1 319	0	2