

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		
	21年度	22年度	23年度	21年度	22年度	23年度
総 数	360	408	407	75 332	69 602	68 421
じん肺	131	130	133	3 044	3 237	3 555
石綿	64	68	68	3 555	3 594	3 408
有機溶剤	203	205	203	19 458	17 757	17 595
電離放射線	79	75	79	8036	6 466	7 004
鉛	42	39	34	1238	1 070	1 107
四アルキル鉛	-	-	-	-	-	-
高気圧	8	9	10	228	251	282
特定化学物質	104	98	107	6 677	6 360	6 464
行政指導によるもの	115	182	177	26 179	25 010	22 799
その他の	86	76	81	6 917	5 857	6 303

※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）

従事年数	区 分		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	9	100.0	5	*)	-	*)	1	*)	2	*)	1	*)	-	-
20 ～ 29	18	100.0	3	*)	7	*)	2	*)	3	*)	3	*)	-	-
30 年 ～	46	100.0	21	*)	5	*)	2	*)	9	*)	8	*)	1	*)
不詳	62	100.0	53	*)	4	*)	-	-	3	*)	2	*)	-	-
計	139	100.0	85	61.2	16	11.5	5	3.6	17	12.2	15	10.8	1	0.7

*) 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	5	21	4	-
PR ₂	11	11	11	11	5	4	7	-
PR ₃	5	5	5	5	2	2	3	-
PR ₄ (A)	14	11	11	11	6	1	7	3
PR ₄ (B)	13	13	13	13	5	4	8	1
PR ₄ (C)	1	1	1	1	1	-	1	-
計	69	66	66	66	24	32	30	4

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 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	CT	喀痰						
管理手帳	130	57	49	25	-	102	1	2	-
一 次	33	33	9	24	5	1	3	-	-
計	163	90	58	49	5	103	4	2	0

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			要再検査 二次
				業務性	非業務性		
法規によるもの	じん肺綿剤線	133	3 555	3 484	-	-	71
	石有電	68	3 408	3 352	-	-	56
	機 離 放 射	203	17 595	16 988	-	8	599
	鉛	79	7 004	6 640	-	2	362
	溶	34	1 107	1 104	-	-	3
	ニル	1	36	35	-	-	1
	塩圧 ¹⁾	10	282	261	-	-	21
	質 ¹⁾	259	6 464	6 252	-	-	212
	アミ	3	62	35	-	-	27
	4高特	4	18	18	-	-	-
	定	1	4	4	-	-	-
	化	1	12	12	-	-	-
	学	5	88	88	-	-	-
	物	4	60	60	-	-	-
	質	10	515	515	-	-	-
	ジ	6	124	124	-	-	-
	フ	4	28	28	-	-	-
	エ	4	45	9	-	-	36
	ニ	15	660	660	-	-	-
	ル	1	12	12	-	-	-
	塩	11	108	108	-	-	-
	圧	36	642	639	-	-	3
	1)	6	149	32	-	-	117
	質	23	282	282	-	-	-
	ア	3	14	14	-	-	-
	ミ	3	78	70	-	-	8
	ノ	3	47	47	-	-	-
ジ	8	92	91	-	-	1	
フ	3	261	261	-	-	-	
エ	1	2	2	-	-	-	
ニ	37	1 319	1 314	-	-	5	
ル	21	546	533	-	-	13	
塩	21	617	617	-	-	-	
圧	6	188	187	-	-	1	
1)	10	70	70	-	-	-	
質	4	73	72	-	-	1	
ア	10	123	123	-	-	-	
ミ	12	220	220	-	-	-	
ノ	2	5	5	-	-	-	
ジ	4	27	26	-	-	1	
フ	2	8	8	-	-	-	
エ	5	134	134	-	-	-	
ニ	4	102	99	-	-	3	
ル	2	4	4	-	-	-	
塩	1	4	4	-	-	-	
圧	5	278	266	-	-	12	
1)	43	2 728	2 724	-	-	4	
質	60	6 610	6 463	-	-	147	
ア	17	1 279	1 279	-	-	-	
ミ	3	575	575	-	-	-	
ノ	3	197	197	-	-	-	
ジ	17	632	632	-	-	-	
フ	84	8 522	8 300	222	-	-	
エ	39	1 634	1 603	-	-	18	
ニ	4	65	65	-	13	-	
ル	71	3 880	3 875	-	-	5	
塩	15	492	492	-	-	-	
圧	12	324	324	-	-	-	
1)	2	108	108	-	-	-	
質	9	229	225	-	-	4	
ア	1	1	1	-	-	-	
ミ	3	48	48	-	-	-	
ノ	2	25	25	-	-	-	
ジ	3	13	13	-	-	-	
フ	15	703	687	-	4	12	
エ	2	350	324	-	-	26	
ニ	2	21	21	-	-	-	
ル	2	67	67	-	-	-	
塩	1	12	12	-	-	-	
圧	1	30	30	-	-	-	
1)	-	-	-	-	-	-	
質	-	-	-	-	-	-	
ア	15	492	492	-	-	-	
ミ	12	324	324	-	-	-	
ノ	2	108	108	-	-	-	
ジ	9	229	225	-	-	4	
フ	1	1	1	-	-	-	
エ	3	48	48	-	-	-	
ニ	2	25	25	-	-	-	
ル	3	13	13	-	-	-	
塩	15	703	687	-	4	12	
圧	2	350	324	-	-	26	
1)	2	21	21	-	-	-	
質	2	67	67	-	-	-	
ア	1	12	12	-	-	-	
ミ	1	30	30	-	-	-	
ノ	-	-	-	-	-	-	
ジ	-	-	-	-	-	-	
フ	-	-	-	-	-	-	
エ	-	-	-	-	-	-	
ニ	-	-	-	-	-	-	
ル	-	-	-	-	-	-	
塩	-	-	-	-	-	-	
圧	-	-	-	-	-	-	
1)	-	-	-	-	-	-	
質	-	-	-	-	-	-	
ア	15	492	492	-	-	-	
ミ	12	324	324	-	-	-	
ノ	2	108	108	-	-	-	
ジ	9	229	225	-	-	4	
フ	1	1	1	-	-	-	
エ	3	48	48	-	-	-	
ニ	2	25	25	-	-	-	
ル	3	13	13	-	-	-	
塩	15	703	687	-	4	12	
圧	2	350	324	-	-	26	
1)	2	21	21	-	-	-	
質	2	67	67	-	-	-	
ア	1	12	12	-	-	-	
ミ	1	30	30	-	-	-	
ノ	-	-	-	-	-	-	
ジ	-	-	-	-	-	-	
フ	-	-	-	-	-	-	
エ	-	-	-	-	-	-	
ニ	-	-	-	-	-	-	
ル	-	-	-	-	-	-	
塩	-	-	-	-	-	-	
圧	-	-	-	-	-	-	
1)	-	-	-	-	-	-	
質	-	-	-	-	-	-	

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
3408	68	1994	481	873	44	12	4

注) 受診者数3408名のうち、管理手帳812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
27	9	4	19	3	1	-	-

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	6263	100	4615	73.7	615	9.8	110	1.8	31	0.5	501	8.0	391	6.2
女	2259	100	1452	64.3	431	19.1	73	3.2	8	0.4	195	8.6	100	4.4
計	8522	100	6067	71.2	1046	12.3	183	2.1	39	0.5	696	8.2	491	5.8

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	5543	5263	258	22
メチル馬尿酸	キシレン	4357	4345	12	-
マンデル酸	スチレン	247	241	5	1
総三塩化物	テトラクロロエチレン	96	96	-	-
	1・1・1-トリクロロエタン	13	13	-	-
	トリクロロエチレン	79	76	3	-
2・5-ヘキサジオン	ノルマルヘキサン	2419	2418	1	-
N-メチルホルムアミド	N・N-ジメチルホルムアミド	1177	1175	2	-

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	検査数
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	1160
肝機能検査 (GOT、GPT、 γ -GTP)	トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、クロルベンゼン、オルトジクロロベンゼン、クロロホルム、四塩化炭素、1・4-ジオキサン、1・2-ジクロロエタン、1・2-ジクロロエチレン、1・1・2・2-テトラクロロエタン、クレゾール、N・N-ジメチルホルムアミド	2923
眼底検査	二硫化炭素	103

表9 鉛健診

区分	受診者	分布1	分布2	分布3
血中鉛	1159	1150	9	-
尿中デルタアミノレブリン酸	1197	1197	-	-