

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		
	12年度	13年度	14年度	12年度	13年度	14年度
総 数	388	420	384	78 404	80 577	70 389
じん肺	106	128	123	1 746	2 480	3 129
有機溶剤	184	212	196	18 481	18 980	16 567
電離放射線	63	68	61	5 541	6 745	4 746
鉛	46	48	45	2 425	2 361	2 063
四アルキル鉛	—	—	—	—	—	—
高気圧	4	6	6	159	189	181
特定化学物質	111	115	102	10 871	11 472	9 780
行政指導によるもの	189	186	185	30 538	30 108	26 743
その他	82	88	84	8 643	8 242	7 180

※ 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	総 数		PR ₁		PR ₂		PR ₃		PR ₄ (A)		PR ₄ (B)		PR ₄ (C)	
	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%
従事年数														
～ 9 年	12	100.0	7	*)	3	*)	—	—	1	*)	1	*)	—	—
10 ～ 19	34	100.0	19	*)	3	*)	7	*)	1	*)	4	*)	—	—
20 ～ 29	60	100.0	39	*)	10	*)	6	*)	2	*)	1	*)	2	*)
30 年 ～	110	100.0	71	64.5	25	22.7	4	3.6	6	5.6	2	1.8	2	1.8
計	216	100.0	136	63.0	41	19.0	17	7.9	10	4.6	8	3.7	4	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 ¹⁾									第二次肺機能検査		総 合 判 定		
		1 秒 率			% 肺 活 量			\dot{V}_{25} /身長(m)			AaDo ₂ ²⁾				
		(-)	(+)	(++)	(-)	(+)	(++)	(-)	(+)	(++)	(-)	(+)	F(-)	F(+)	F(++)
PR ₁	79	77	1	1	73	5	1	6	20	53	47	8	26	52	1
PR ₂	38	33	5	—	26	12	—	3	7	28	36	—	7	31	—
PR ₃	17	12	5	—	11	3	3	—	3	14	15	2	2	15	—
PR ₄ (A)	7	6	1	—	4	2	1	—	1	6	4	3	4	3	—
PR ₄ (B)	10	6	3	—	5	2	2	1	—	8	5	5	1	8	1
PR ₄ (C)	4	2	2	—	1	3	—	—	—	4	4	—	—	4	—
計	155	136	17	1	120	27	7	10	31	113	111	18	40	113	2

※ (-)：肺機能障害がないとする区分

※ (+)：二次検査（動脈ガス分析）を要する区分

※ (++)：著しい肺機能障害がありとする区分

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

※※ 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

表4 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	じん溶肺	123	3 129	2 903	—	—	226
	有電機離放射	196	16 567	15 891	—	42	634
	鉛	61	4 746	4 606	—	23	117
	塩リ	45	2 063	2 051	—	—	12
	圧	1	36	35	—	1	—
	質 ¹⁾	1	3	3	—	—	—
	物	6	181	178	—	—	3
	質 ¹⁾	306	9 780	9 645	7	42	86
	ミ	2	40	40	—	—	—
	シ	2	50	47	—	—	3
	ル	4	86	84	—	2	—
	タ	4	133	129	—	4	—
	セ	1	10	10	—	—	—
	化	6	83	83	—	—	—
	ビ	4	52	52	—	—	—
	リ	11	540	540	—	—	—
	ル	2	14	14	—	—	—
	ク	5	71	71	—	—	—
	石	16	798	757	7	23	11
	よ る も の	チレニ	1	80	80	—	—
塩化		4	47	45	—	1	1
塩		19	958	958	—	—	—
オ		1	6	6	—	—	—
カ		9	304	295	—	—	9
ク		42	1 025	1 025	—	—	—
クロ		1	2	2	—	—	—
コ		3	129	123	—	2	4
三		6	144	144	—	—	—
シ		27	391	391	—	—	—
五		3	21	21	—	—	—
3,3'-ジ		3	60	54	—	—	6
臭		4	60	60	—	—	—
水		13	408	377	—	1	30
ト		7	156	156	—	—	—
ニ		1	14	14	—	—	—
フ		33	2 443	2 437	—	—	6
ベ		29	903	879	—	9	15
ヘ		1	2	2	—	—	—
マ		1	2	2	—	—	—
沃	24	601	601	—	—	—	
硫	3	21	21	—	—	—	
硫	7	94	93	—	—	1	
酸	4	32	32	—	—	—	
行 政 指 導 に よ る も の	黄	1	2	2	—	—	—
	有	9	355	354	—	1	—
	メ	3	28	28	—	—	—
	チ	4	99	98	—	—	1
	レン	7	651	580	—	10	61
	導	41	2 384	2 382	—	—	2
	半	52	5 235	5 224	—	8	3
	有	21	1 250	1 234	—	8	8
	騒	3	87	87	—	—	—
	振	4	136	118	—	17	1
引	23	1 637	1 603	—	34	—	
頸	106	12 412	12 409	—	3	—	
腰	25	2 451	2 443	—	—	8	
V	2	16	16	—	—	—	
レ							
超							
そ の 他 の 特 殊 健 診	ア	61	4 402	4 397	—	—	5
	苛	14	1 087	1 087	—	—	—
	ホ	5	192	192	—	—	—
	フ	7	162	162	—	—	—
	ブ	5	54	51	—	—	3
	フ	1	104	98	—	—	6
	一	1	35	35	—	—	—
	二	1	8	8	—	—	—
	オ	2	37	37	—	—	—
	エ	11	409	377	—	3	29
高	3	392	359	—	15	18	
職	8	149	111	—	34	4	
ト	4	88	81	—	—	7	
オ	1	31	30	—	—	1	
そ	1	30	30	—	—	—	

1) 特定化学物質の団体は全特定化学物質に対する実数
2) ホスフィン、シラン、半導体ガス等を含む

表5-1 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	5 074	4 718	310	46
メチル馬尿酸	キシレン	3 817	3 785	28	4
マンデル酸	スチレン	342	341	1	0
総三塩化物	テトラクロルエチレン	111	111	0	0
	1・1・1-トリクロルエタン	147	147	0	0
	トリクロルエチレン	66	66	0	0
2・5-ヘキサジオン	ノルマルヘキサン	2 147	2 139	8	0
N-メチルホルムアミド	N・N-ジメチルホルムアミド	919	914	5	0

表5-2 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	受診者
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	2 178
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	3 225
眼底検査	二硫化炭素	72

※ 受診団体は実数 (代表団体), 受診者は延数

表6 鉛 健 診

区分	受診者	分布1	分布2	分布3
血 中 鉛	2 067	2 063	4	0
尿中デルタアミノレブリン酸	2 067	2 064	3	0