

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		
	20年度	21年度	22年度	20年度	21年度	22年度
総 数	409	360	408	80 856	75 332	69 602
じ ん 肺	138	131	130	3 910	3 044	3 237
石 綿	72	64	68	3 703	3 555	3 594
有 機 溶 剤	208	203	205	21 033	19 458	17 757
電 離 放 射 線	76	79	75	6 817	8 036	6 466
鉛	51	42	39	1 736	1 238	1 070
四 ア ル キ ル 鉛	-	-	-	-	-	-
高 気 圧	6	8	9	119	228	251
特 定 化 学 物 質	104	104	98	7 753	6 677	6 360
行政指導によるもの	180	115	182	29 090	26 179	25 010
そ の 他	80	86	76	6 695	6 917	5 857

※受診団体は実数（代表団体）、受診者は延数

表2 じん肺健診有所見者の内訳（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)	
	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%
～ 9 年	8	100.0	8	*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 ～ 19	12	100.0	6	*)	3	*)	1	*)	1	*)	1	*)	-	-
20 ～ 29	16	100.0	4	*)	3	*)	3	*)	4	*)	2	*)	-	-
30 年 ～	50	100.0	21	*)	5	*)	2	*)	9	*)	11	*)	2	*)
不 詳	61	100.0	53	*)	3	*)	-	-	3	*)	2	*)	-	-
計	147	100.0	92	62.6	14	9.5	6	4.1	17	11.6	16	10.9	2	1.3

*) 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)	%一秒量	AaDo ₂ ¹⁾		F(-)	F(+)	F(++)
						(-)	(++)			
PR ₁	26	26	26	11	15	7	-	14	12	-
PR ₂	11	11	11	9	2	6	-	3	8	-
PR ₃	6	6	6	4	2	3	-	1	5	-
PR ₄ (A)	14	14	14	10	4	7	1	1	13	-
PR ₄ (B)	14	14	14	11	3	10	-	1	13	-
PR ₄ (C)	2	1	1	1	-	1	-	-	1	-
計	73	72	72	46	26	34	1	20	52	-

※4月～6月はV₂₅/身長(m)を実施したが法の改正により7月から%一秒量に変更になった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

(一): 肺機能障害がないとする区分

(++): 著しい肺機能障害がありとする区分

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りと判定

F(++): じん肺による著しい肺機能障害がありと判定

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	139	108	99	28	-	107	4	-	-
一 次	44	44	7	35	-	-	9	-	-
計	183	152	106	63	-	107	13	-	-

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	130	3 237	3 169	-	-	68
	石綿	68	3 594	3 531	-	-	63
	有機溶剤	205	17 757	17 174	-	7	576
	放射線	75	6 466	6 164	-	-	302
	鉛	39	1 070	1 067	-	-	3
	塩化エニル	1	40	39	-	-	1
	高圧物質	9	251	241	-	-	10
	特定化学物質	259	6 360	6 327	-	-	31
	ベンゼン	3	43	42	-	-	1
	有機溶剤	5	56	56	-	-	-
	有機溶剤	1	2	2	-	-	-
	有機溶剤	2	40	40	-	-	-
	有機溶剤	1	12	11	-	-	1
	有機溶剤	5	81	81	-	-	-
	有機溶剤	2	53	53	-	-	-
	有機溶剤	11	702	702	-	-	-
	有機溶剤	5	209	209	-	-	-
	有機溶剤	5	25	25	-	-	-
	有機溶剤	3	11	11	-	-	-
	有機溶剤	16	662	662	-	-	-
	有機溶剤	1	16	15	-	-	1
	有機溶剤	9	68	68	-	-	-
	有機溶剤	33	585	584	-	-	1
	有機溶剤	4	22	22	-	-	-
	有機溶剤	24	306	306	-	-	-
	有機溶剤	3	15	15	-	-	-
	有機溶剤	3	57	54	-	-	3
	有機溶剤	4	53	53	-	-	-
	有機溶剤	10	86	83	-	-	3
	有機溶剤	7	262	262	-	-	-
有機溶剤	2	4	4	-	-	-	
有機溶剤	36	1 169	1 164	-	2	3	
有機溶剤	21	555	541	-	-	14	
有機溶剤	21	622	621	-	-	1	
有機溶剤	5	181	181	-	-	-	
有機溶剤	11	74	73	-	-	1	
有機溶剤	1	2	2	-	-	-	
有機溶剤	5	71	70	-	-	1	
有機溶剤	9	118	117	-	-	1	
有機溶剤	12	198	198	-	-	-	
行政指導によるもの	有機溶剤	5	77	75	-	-	2
	有機溶剤	3	14	14	-	-	-
	有機溶剤	5	130	130	-	-	-
	有機溶剤	4	117	117	-	-	-
	有機溶剤	1	2	2	-	-	-
	有機溶剤	2	6	6	-	-	-
	有機溶剤	8	343	316	-	-	27
	有機溶剤	40	2 584	2 574	-	-	10
	有機溶剤	56	6 150	6 014	-	-	136
	有機溶剤	15	1 249	1 218	-	-	31
その他の特殊健診	アダルト	65	3 626	3 618	-	3	5
	アダルト	16	474	467	-	2	5
	アダルト	13	329	328	-	1	-
	アダルト	2	121	121	-	-	-
	アダルト	7	166	162	-	-	4
	アダルト	1	4	4	-	-	-
	アダルト	3	39	39	-	-	-
	アダルト	2	26	26	-	-	-
	アダルト	4	23	22	-	-	1
	アダルト	14	548	534	-	1	13
アダルト	2	361	342	-	-	19	
アダルト	2	21	21	-	-	-	
アダルト	2	72	72	-	-	-	
アダルト	1	15	15	-	-	-	
アダルト	2	32	32	-	-	-	

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
3 594	68	2 051	572	908	54	9	-

注) 受診者数3594名のうち、管理手帳779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
50	9	4	32	11	2	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	8 034	100	6 000	74.7	726	9.0	134	1.7	35	0.4	590	7.3	549	6.8
女	3 005	100	1 918	63.8	566	18.8	134	4.5	23	0.8	232	7.7	132	4.4
計	11 039	100	7 918	71.7	1 292	11.7	268	2.4	58	0.5	822	7.4	681	6.2

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	5 605	5 314	270	21
メ チ ル 馬 尿 酸	キシレン	4 428	4 414	14	-
マ ン デ ル 酸	スチレン	261	257	4	-
総 三 塩 化 物	テトラクロルエチレン	82	82	-	-
	1・1・1-トリクロルエタン	13	13	-	-
	トリクロルエチレン	128	121	3	4
2・5-ヘキサンジオン	ノルマルヘキサン	2 495	2 490	3	2
N-メチルホルムアミド	N・N-ジメチルホルムアミド	1 142	1 142	-	-

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	1 088
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	3 042
眼 底 検 査	二硫化炭素	79

表9 鉛健診

区 分	受診者	分布1	分布2	分布3
血 中 鉛	1 173	1 166	7	-
尿中デルタアミノレブリン酸	1 322	1 321	-	1