

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		
	22年度	23年度	24年度	22年度	23年度	24年度
総 数	408	407	407	69 602	68 517	67 791
じん肺	130	133	136	3 237	3 555	2 922
石綿	68	68	61	3 594	3 408	3 359
有機溶剤	205	203	196	17 757	17 595	17 833
電離放射線	75	79	70	6 466	7 004	6 565
鉛	39	34	32	1 070	1 107	1 033
四アルキル鉛	-	-	-	-	-	-
高気圧	9	10	10	251	282	301
特定化学物質	98	107	106	6 360	6 464	6 561
行政指導によるもの	182	177	169	25 010	22 799	23 422
その他	76	81	83	5 857	6 303	5 795

※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（じん肺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	3	100.0	3	*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 ～ 19	3	100.0	1	*)	-	-	-	-	1	*)	1	*)	-	-
20 ～ 29	17	100.0	4	*)	6	*)	1	*)	3	*)	3	*)	-	-
30 年 ～	44	100.0	18	*)	7	*)	1	*)	7	*)	10	*)	1	*)
不詳	69	100.0	55	*)	7	*)	1	*)	2	*)	4	*)	-	-
計	136	100.0	81	59.6	20	14.7	3	2.2	13	9.6	18	13.2	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	19	19	19	19	3	16	3	-
PR ₂	13	13	13	13	-	4	9	-
PR ₃	3	3	3	3	-	1	1	1
PR ₄ (A)	11	11	11	11	2	1	8	2
PR ₄ (B)	17	17	17	17	4	3	13	1
PR ₄ (C)	1	1	1	1	1	-	-	1
計	64	64	64	64	10	25	34	5

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	63	55	21	-	106	2	1	-
一 次	22	22	7	16	-	1	4	-	1
計	152	85	62	37	-	107	6	1	1

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 二次	
法規によるもの	じん肺	136	2922	2866	-	-	56
	石綿	61	3359	3316	-	-	43
	有機溶剤	196	17833	17321	-	11	501
	放射線	70	6565	6178	-	-	387
	鉛	32	1033	1029	-	-	4
	塩化アンモニウム	1	30	29	-	-	1
	高圧ガス	10	301	285	-	-	16
	特定化学物質	275	6561	6500	-	-	61
	ベニリン	5	59	52	-	-	7
	アルファナフチル	4	14	14	-	-	-
	オマール	2	6	6	-	-	-
	塩素化ビフェニル	1	12	12	-	-	-
	ベアクリル	6	93	93	-	-	-
	アーク	3	55	55	-	-	-
	アエチレン	12	554	554	-	-	-
	塩化ビニル	1	2	2	-	-	-
	アエチレン	8	193	193	-	-	-
	塩化ビニル	2	11	11	-	-	-
	塩化ビニル	4	47	43	-	-	4
	塩化ビニル	14	632	632	-	-	-
	オカド	1	15	15	-	-	-
	クマリン	9	130	128	-	-	2
	コシ	37	642	640	-	-	2
	シアン	6	140	140	-	-	-
	五酸化バナジウム	24	289	288	-	-	1
	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	6	20	20	-	-	-
	臭化メチル	3	92	84	-	-	8
	トリレン	3	41	41	-	-	-
	ニッケル	8	93	90	-	-	3
	ニッケル	9	272	271	-	-	1
	ニッケル	1	2	2	-	-	-
	ニッケル	36	1060	1056	-	-	4
	ニッケル	23	535	519	-	-	16
	ニッケル	23	700	696	-	-	4
	ニッケル	6	178	178	-	-	-
	ニッケル	9	71	71	-	-	-
	ニッケル	1	1	1	-	-	-
	ニッケル	1	1	1	-	-	-
	ニッケル	1	2	2	-	-	-
	ニッケル	6	55	54	-	-	1
ニッケル	9	189	187	-	-	2	
ニッケル	13	248	248	-	-	-	
ニッケル	2	6	6	-	-	-	
ニッケル	3	32	26	-	-	6	
ニッケル	1	10	10	-	-	-	
ニッケル	3	59	59	-	-	-	
行政指導によるもの	有機燐剤	3	126	125	-	-	1
	亜硫酸	2	4	4	-	-	-
	メチルフェニルイソシアネート	8	135	134	-	-	1
	砒素	3	80	77	-	-	3
	砒素	2	4	4	-	-	-
	砒素	1	4	4	-	-	-
	砒素	6	232	214	-	-	18
	砒素	42	2454	2442	-	-	12
	砒素	59	6353	6206	-	-	147
	砒素	17	1284	1269	-	15	-
	砒素	3	527	527	-	-	-
	砒素	3	50	50	-	-	-
	砒素	17	625	624	-	-	1
砒素	81	9774	9494	280	-	-	
砒素	39	1665	1622	2	18	23	
砒素	3	76	76	-	-	-	
砒素	1	29	29	-	-	-	
その他の特殊健診	酸性モノ	70	3553	3550	-	1	2
	アゲド	13	449	449	-	-	-
	ホルム	14	305	305	-	-	-
	ホルム	1	93	93	-	-	-
	ホルム	9	301	300	-	-	1
	ホルム	3	28	28	-	-	-
	ホルム	1	6	6	-	-	-
	ホルム	4	36	36	-	-	-
	ホルム	17	583	571	-	-	12
	ホルム	3	344	331	-	-	13
	ホルム	2	21	21	-	-	-
	ホルム	2	66	66	-	-	-
	ホルム	1	10	10	-	-	-
ホルム	-	-	-	-	-	-	

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
3359	61	2011	446	856	36	7	3

注) 受診者数3359名のうち、管理手帳828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
26	8	3	16	6	-	-	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	7139	100	5216	73.0	636	8.9	142	2.0	38	0.5	632	8.9	475	6.7
女	2635	100	1697	64.4	497	18.9	82	3.1	18	0.7	240	9.1	101	3.8
計	9774	100	6913	70.7	1133	11.6	224	2.3	56	0.6	872	8.9	576	5.9

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	5681	5405	258	18
メチル馬尿酸	キシレン	4605	4593	11	1
マンデル酸	スチレン	267	266	1	-
総三塩化物	テトラクロロエチレン	119	119	-	-
	1・1・1-トリクロロエタン	6	6	-	-
	トリクロロエチレン	74	72	1	1
2・5-ヘキサジオン	ノルマルヘキサン	2557	2555	2	-
N-メチルホルムアミド	N・N-ジメチルホルムアミド	1142	1142	-	-

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	1177
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	2820
眼底検査	二硫化炭素	101

表9 鉛健診

区分	受診者	分布1	分布2	分布3
血中鉛	1083	1080	3	-
尿中デルタアミノレブリン酸	1110	1110	-	-