

作 業 環 境 調 査

表1 年度別の調査実施事業場数・単位作業場所数・測定数

区 分	調査事業場延数	単位作業場所延数	測 定 延 数
2021年度	261	1 919	18 534
2020年度	225	1 679	16 162
2019年度	239	1 792	17 305

表2 有害要因別の事業場数・単位作業場所数・測定数

	事 業 場 数		単 位 作 業 場 所 延 数	測 定 数		
	実 数 ¹⁾	延 数 ²⁾		延 数 ²⁾	1事業所当り	1単位作業 場 所 当 り
総 数	138	261	1 919	18 534	-	-
粉 じ ん	45	86	298	3 760	43.7	12.6
有 機 溶 剤	79	156	665	4 318	27.7	6.5
特 化 物	61	113	366	2 417	21.4	6.6
金 属 (鉛) 等	17	32	178	1 116	34.9	6.3
そ の 他	7	12	44	868	72.3	19.7
小 計	209	399	1 551	12 479	31.3	8.0
騒 音	33	56	368	4 874	87.0	13.2
事 務 所 測 定	12	25	-	464	18.6	-
その他(気中濃度)	7	10	-	40	-	-
(個人暴露)	25	30	-	143	-	-
(物理的要因)	8	12	-	162	-	-
(局排開口面風速)	14	17	-	321	-	-
(遊離けい酸)	9	17	-	51	-	-
小 計	108	167	368	6 055	-	-

- 1) 同一事業場で二項目以上の調査を実施した場合、それぞれ計上し加算したので実際の事業場数より多い
 2) 同一事業場で二項目以上の調査を二回以上行った場合、項目ごとに延数で計上し加算した

表3 業種・規模別の調査実施事業場数

規 模	総 計	食 品 製 造 業	同 出 版 ・ 印 刷 業	化 学 工 業	石 炭 油 製 品 製 造 業	製 窯 業 ・ 土 石 製 品 業	鉄 鋼 業	金 属 製 品 製 造 業	製 一 般 機 械 器 具 業	製 電 気 機 械 器 具 業	製 輸 送 用 機 械 器 具 業	製 精 密 機 械 器 具 業	そ の 他 の 製 造 業	水 道 業	医 療 業	廃 棄 物 処 理 業	保 健 及 び 関 連 業	教 育 機 関	学 術 研 究 機 関	サ ー ビ ス ・ そ の 他
事業場数	138	13	2	17	4	3	2	17	18	10	4	5	12	0	6	3	1	8	13	
50人未満	62	4	1	4	1	0	0	13	16	4	2	1	4	0	0	3	0	1	8	
50～99人	24	2	1	3	1	0	0	2	1	1	0	1	4	0	0	0	1	5	2	
100～199人	22	4	0	2	0	0	1	1	1	3	1	2	1	0	4	0	0	1	1	
200～299人	15	1	0	6	2	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
300～499人	9	2	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	
500～999人	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	
1000人以上	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

表4 作業環境管理区分の過去3力年の推移

有害要因	作業環境管理区分											
	2019年度				2020年度				2021年度			
	1	2	3	計	1	2	3	計	1	2	3	計
総 数	1 455 (81.3)	189 (10.6)	145 (8.1)	1 789	1 366 (79.9)	190 (11.1)	143 (8.4)	1 709	1 534 (79.9)	209 (10.9)	176 (9.2)	1 919
粉 じ ん	287 (92.3)	20 (6.4)	4 (1.3)	311	254 (90.4)	21 (7.5)	6 (2.1)	281	267 (89.6)	22 (7.4)	9 (3.0)	298
有 機 溶 剤	625 (94.4)	27 (4.1)	10 (1.5)	662	604 (95.3)	20 (3.2)	10 (1.6)	634	627 (94.3)	26 (3.9)	12 (1.8)	665
特 定 化 学 物 質	335 (94.9)	14 (4.0)	4 (1.1)	353	324 (94.7)	13 (3.8)	3 (0.9)	342	345 (94.3)	14 (3.8)	7 (1.9)	366
金 属 (鉛) 等	60 (98.4)	1 (1.6)	0 (0.0)	61	52 (85.2)	0 (0.0)	1 (1.6)	61	169 (94.9)	1 (0.6)	8 (4.5)	178
そ の 他 の 有 害 物 質	48 (94.1)	0 (0.0)	3 (5.9)	51	38 (95.0)	0 (0.0)	2 (5.0)	40	34 (77.3)	0 (0.0)	10 (22.7)	44
騒 音	100 (28.5)	127 (36.2)	124 (35.3)	351	94 (26.8)	136 (38.7)	121 (34.5)	351	92 (25.0)	146 (39.7)	130 (35.3)	368

※ () 内は%

表5 調査結果に基づく改善指導の状況

作業の 区 分	改 善 指 導 の 内 容		改 善 指 導 作 業 場 数	
			実 数	%
有 害 物 質	生産技術的対策	代替・使用制限	4	2
		生産工程・作業方法の改善	20	11
	環境技術的対策	設備の密閉化・湿式化	4	2
		局所排気装置 (設置・改良)	26	14
		全体換気装置 (設置・改良)	4	2
	作業管理対策	汚染防止設備の保守管理	26	14
作業行動の改善		19	10	
	保護具	43	23	
	そ の 他 の 対 策	42	22	
	合 計	188	100	
騒 音	騒音発生源・伝 ば経路対策	発生源の低騒音化	11	3
		設備・工程等の改善	21	6
		遮音対策	30	9
	受音者対策	保護具	175	51
		管理区分・保護具着用の掲示 衛生教育	18 82	5 24
	そ の 他 の 対 策	6	2	
	合 計	343	100	
	総 合	531		

※第2、第3管理区分のみ記載