

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
29年度	251	1 618	15 347
28年度	258	1 569	14 937
27年度	266	1 496	14 548

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	131	251	1 627	15 347	-	-
粉じん	39	75	248	2 990	39.9	12.1
有機溶剤	83	159	641	4 157	26.1	6.5
特化物	61	113	376	2 392	21.2	6.4
金属（鉛）等	17	31	61	408	13.2	6.7
その他	5	9	40	831	92.3	20.8
小計	205	387	1 366	10 778	27.9	7.9
騒音	23	39	261	3 354	86.0	12.9
事務所測定	14	32	-	436	13.6	-
その他（気中濃度）	20	24	-	204	-	-
（個人暴露）	11	14	-	75	-	-
（物理的要因）	8	10	-	85	-	-
（局排開口面風速）	15	17	-	383	-	-
（遊離けい酸）	12	19	-	32	-	-
小計	103	155	261	4 569	-	-

- 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	石油製品製造業	石炭製品製造業	製薬・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	廃棄物処理及び保健及び	教育機関	学術研究機関	サービス・その他
事業場数	131	11	2	9	3	3	2	7	17	10	1	4	13	0	8	4	16	11	10	
50人未満	43	2	1	2	1	0	0	2	9	3	0	0	4	0	3	4	3	2	7	
50～99人	31	2	1	3	1	0	0	3	1	1	0	0	4	0	0	0	7	7	1	
100～199人	27	2	0	2	0	1	1	1	2	2	1	3	1	0	3	0	6	1	1	
200～299人	12	2	0	1	1	0	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
300～499人	12	3	0	1	0	1	1	0	1	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	
500～999人	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
1000人以上	4	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	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											
	27年度				28年度				29年度			
	1	2	3	計	1	2	3	計	1	2	3	計
総 数	1 233 (82.8)	148 (9.9)	109 (7.3)	1 490	1 299 (83.2)	157 (10.1)	105 (6.7)	1 561	1 354 (83.7)	164 (10.1)	100 (6.2)	1 618
粉 じ ん	223 (96.1)	4 (1.7)	5 (2.2)	232	223 (92.5)	14 (5.8)	4 (1.7)	241	229 (92.3)	16 (6.5)	3 (1.2)	248
有 機 溶 剤	518 (93.7)	28 (5.1)	7 (1.3)	553	565 (95.0)	22 (3.7)	8 (1.3)	595	608 (94.9)	29 (4.5)	4 (0.6)	641
特定化学物質	309 (93.9)	13 (4.0)	7 (2.1)	329	322 (93.1)	18 (5.2)	6 (1.7)	346	355 (94.9)	13 (3.5)	6 (1.6)	374
金 属 (鉛) 等	53 (94.6)	2 (3.6)	1 (1.8)	56	57 (98.3)	1 (1.7)	0 (0.0)	58	52 (96.3)	1 (1.9)	1 (1.9)	54
その他の有害物質	59 (93.7)	0 (0.0)	4 (6.3)	63	60 (90.9)	3 (4.5)	3 (4.5)	66	36 (90.0)	1 (2.5)	3 (7.5)	40
騒 音	71 (27.6)	101 (39.3)	85 (33.1)	257	72 (28.2)	99 (38.8)	84 (32.9)	255	74 (28.4)	104 (39.8)	83 (31.8)	261

※ () 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		改善指導事業場数	
			実 数	%
有 害 物 質	生産技術的対策	代替・使用制限	11	8
		生産工程・作業方法の改善	9	7
	環境技術的対策	設備の密閉化・湿式化	3	2
		局所排気装置 (設置・改良)	43	33
		全体換気装置 (設置・改良)	19	15
	作業管理対策	汚染防止設備の保守管理	0	0
作業行動の改善		0	0	
	保護具	38	29	
	そ の 他 の 対 策	8	6	
	合 計	131	100	
騒 音	騒音発生源・伝 ば経路対策	発生源の低騒音化	4	4
		設備・工程等の改善	8	9
		遮音対策	5	5
	受音者対策	保護具	56	62
		管理区分・保護具着用の掲示 衛生教育	12 6	13 7
	そ の 他 の 対 策	0	0	
	合 計	91	100	
	総 合	222		

※第2、第3管理区分のみ記載