

## 作業環境測定の実施方法

「作業環境評価基準」別表(第二条関係) (昭和63年9月1日労働省告示第79号)

(最新改正平成21年3月31日厚生労働省告示第195号)

物の種類		管理濃度
1	土石、岩石、鉱物、金属又は炭素の粉じん	次の式により算定される値 $E = 3.0 / (1.19 Q + 1)$ この式において、E 及び Q は、それぞれ次の値を表すものとする。 E 管理濃度 (単位 $\text{mg} / \text{m}^3$ ) Q 当該粉じんの遊離けい酸含有率 (単位%)
2	アクリルアミド	$0.1 \text{ mg} / \text{m}^3$
3	アクリロニトリル	2 ppm
4	アルキル水銀化合物(アルキル基がメチル基又はエチル基である物に限る。)	水銀として $0.01 \text{ mg} / \text{m}^3$
5	エチレンイミン	0.5 ppm
6	エチレンオキシド	1 ppm
7	塩化ビニル	2 ppm
8	塩素	0.5 ppm
9	塩素化ビフェニル(別名 PCB)	$0.01 \text{ mg} / \text{m}^3$
10	カドミウム及びその化合物	カドミウムとして $0.05 \text{ mg} / \text{m}^3$
11	クロム酸及びその塩	クロムとして $0.05 \text{ mg} / \text{m}^3$
12	五酸化バナジウム	バナジウムとして $0.03 \text{ mg} / \text{m}^3$
13	コールタール	ベンゼン可溶性成分として $0.2 \text{ mg} / \text{m}^3$
14	シアン化カリウム	シアンとして $3 \text{ mg} / \text{m}^3$
15	シアン化水素	3 ppm
16	シアン化ナトリウム	シアンとして $3 \text{ mg} / \text{m}^3$
17	3, 3-ジクロロ-4, 4-ジアミノジフェニルメタン	$0.005 \text{ mg} / \text{m}^3$
18	臭化メチル	1 ppm
19	重クロム酸及びその塩	クロムとして $0.05 \text{ mg} / \text{m}^3$
20	水銀及びその無機化合物(硫化水銀を除く。)	水銀として $0.025 \text{ mg} / \text{m}^3$
21	トリレンジイソシアネート	0.005 ppm
21 の 2	ニッケル化合物(ニッケルカルボニルを除き、粉状のものに限る。)	ニッケルとして $0.1 \text{ mg} / \text{m}^3$
22	ニッケルカルボニル	0.001 ppm
23	ニトログリコール	0.05 ppm
24	パラ-ニトロクロルベンゼン	$0.6 \text{ mg} / \text{m}^3$
24 の 2	砒(ひ)素及びその化合物(アルシン及び砒(ひ)化ガリウムを除く。)	砒(ひ)素として $0.003 \text{ mg} / \text{m}^3$
25	弗(ふつ)化水素	0.5 ppm
26	ベータ-プロピオラクトン	0.5 ppm
27	ベリリウム及びその化合物	ベリリウムとして $0.002 \text{ mg} / \text{m}^3$
28	ベンゼン	1 ppm
29	ペンタクロルフェノール(別名 PCP)及びそのナトリウム塩	ペンタクロルフェノールとして $0.5 \text{ mg} / \text{m}^3$
29 の 2	ホルムアルデヒド	0.1 ppm

30	マンガン及びその化合物(塩基性酸化マンガンを除く。)	マンガンとして0.2 mg / m <sup>3</sup>
31	沃(よう)化メチル	2 ppm
32	硫化水素	5 ppm
33	硫酸ジメチル	0.1 ppm
33の2	石綿	5 μm以上の繊維として0.15 本 / cm <sup>3</sup>
34	鉛及びその化合物	鉛として0.05 mg / m <sup>3</sup>
35	アセトン	500 ppm
36	イソブチルアルコール	50 ppm
37	イソプロピルアルコール	200 ppm
38	イソペンチルアルコール(別名 イソアミルアルコール)	100 ppm
39	エチルエーテル	400 ppm
40	エチレングリコールモノエチルエーテル (別名 セロソルブ)	5 ppm
41	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート (別名 セロソルブアセテート)	5 ppm
42	エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル (別名 ブチルセロソルブ)	25 ppm
43	エチレングリコールモノメチルエーテル (別名 メチルセロソルブ)	5 ppm
44	オルト-ジクロルベンゼン	25 ppm
45	キシレン	50 ppm
46	クレゾール	5 ppm
47	クロルベンゼン	10 ppm
48	クロロホルム	3 ppm
49	酢酸イソブチル	150 ppm
50	酢酸イソプロピル	100 ppm
51	酢酸イソペンチル(別名 酢酸イソアミル)	100 ppm
52	酢酸エチル	200 ppm
53	酢酸ノルマル-ブチル	150 ppm
54	酢酸ノルマル-プロピル	200 ppm
55	酢酸ノルマル-ペンチル (別名 酢酸ノルマル-アミル)	100 ppm
56	酢酸メチル	200 ppm
57	四塩化炭素	5 ppm
58	シクロヘキサノール	25 ppm
59	シクロヘキサノン	20 ppm
60	1,4-ジオキサン	10 ppm
61	1,2-ジクロルエタン(別名 二塩化エチレン)	10 ppm
62	1,2-ジクロルエチレン (別名 二塩化アセチレン)	150 ppm
63	ジクロルメタン(別名 二塩化メチレン)	50 ppm
64	N,N-ジメチルホルムアミド	10 ppm
65	スチレン	20 ppm
66	1,1,2,2-テトラクロルエタン(別名 四塩化アセチレン)	1 ppm
67	テトラクロルエチレン(別名 パークロルエチレン)	50 ppm
68	テトラヒドロフラン	50 ppm
69	1,1,1-トリクロルエタン	200 ppm

70	トリクロルエチレン	10 ppm
71	トルエン	20 ppm
72	二硫化炭素	1 ppm
73	ノルマルヘキサン	40 ppm
74	1-ブタノール	25 ppm
75	2-ブタノール	100 ppm
76	メタノール	200 ppm
77	メチルイソブチルケトン	50 ppm
78	メチルエチルケトン	200 ppm
79	メチルシクロヘキサノール	50 ppm
80	メチルシクロヘキサノン	50 ppm
81	メチル-ノルマル-ブチルケトン	5 ppm

備考:この表の右欄の値は、温度 25℃、1 気圧の空気中における濃度を示す。