



茨労発基 0530 第 4 号の 2  
平成 29 年 5 月 30 日

一般社団法人 日本労働安全衛生コンサルタント会茨城支部長 殿

茨城労働局長  
(公印省略)

特定化学物質障害予防規則の規定に基づく厚生労働大臣が定める性能等の一部  
を改正する告示の適用等について

労働基準行政の運営につきましては、日頃から格別のご協力を賜り厚く御礼申し上げます。労働安全衛生法（昭和 47 年法律第 57 号）等に基づき、屋内作業場等について行う作業環境測定及びその結果の評価に基づく作業環境管理については、労働者の健康確保のための手法として定着し、重要な役割を果たしているところです。

今般、特定化学物質障害予防規則の規定に基づく厚生労働大臣が定める性能等の一部を改正する告示（平成 29 年厚生労働省告示第 186 号。以下「改正告示」という。）が、平成 29 年 4 月 27 日に公示され、平成 29 年 6 月 1 日より適用されることとなりました。

つきましては、貴団体におかれましても、この改正告示の趣旨をご理解いただき、傘下の会員等に対して、下記の改正内容等の周知徹底にご協力を賜りますようお願い申し上げます。

## 記

### 第 1 改正の趣旨

本改正は、「平成 28 年度第 2 回管理濃度等検討会」における検討結果を踏まえ、労働安全衛生法施行令の一部を改正する政令（平成 29 年政令第 60 号。以下「改正政令」という。）により特定化学物質に追加された三酸化二アンチモンの試料採取方法、分析方法及び管理濃度を定める等の改正を行ったものである。

### 第 2 改正の要点

#### 1 特定化学物質障害予防規則の規定に基づく厚生労働大臣が定める性能（昭和 50 年労働省告示第 75 号）の一部改正について

三酸化二アンチモンについて、特定化学物質障害予防規則（昭和 47 年労働省令第 39 号）の規定に基づき作業場に設ける局所排気装置のフードの外側における濃度（以下「抑制濃度」という。）をアンチモンとして  $0.1\text{mg}/\text{m}^3$  と定めたこと。

#### 2 作業環境測定士規程（昭和 51 年労働省告示第 16 号）の一部改正について

作業環境測定法第 5 条の試験の科目の範囲に三酸化二アンチモンの分析に関する理論及び方法を、同条の講習の科目の範囲に三酸化二アンチモンの分析をそれぞれ追加したこと。

- 3 作業環境測定基準（昭和51年労働省告示第46号）の一部改正について  
作業環境測定における三酸化ニアンチモンの試料採取方法を「ろ過捕集方法」と、分析方法を「原子吸光分析方法」と定めたこと。
- 4 作業環境評価基準（昭和63年労働省告示第79号）の一部改正について  
三酸化ニアンチモンの管理濃度をアンチモンとして0.1mg/m<sup>3</sup>と定めたこと。
- 5 適用期日  
改正告示は、平成29年6月1日から適用することとしたこと。

### 第3 関係通達の一部改正

- 1 平成17年3月31日付け基発第0331017号「屋外作業場等における作業環境管理に関するガイドラインについて」の一部を次のように改正する。  
本文を次のように改める。
  - 6（1）イ（イ）中「15まで」を「15の2まで」に改める。
  - 6（2）イ（イ）中「15まで」を「15の2まで」に改める。別表第1を別添のとおり改める。
- 2 改正通達は、平成29年6月1日から適用する。

別表第1 測定対象物質と管理濃度等

物の種類	管理濃度等
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 $E = \frac{3.0}{1.19Q + 1}$ 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 パーセント)
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 アルファーナフチルアミン及びその塩	—
6 石綿	$5 \mu\text{m}$ 以上の繊維として $0.15 \text{ 本}/\text{cm}^3$
7 インジウム化合物	—
8 エチルベンゼン	20 ppm
9 エチレンイミン	$0.05 \text{ ppm}$
10 エチレンオキシド	1 ppm
11 塩化ビニル	2 ppm
12 塩素	$0.5 \text{ ppm}$
13 オーラミン	—
14 オルトトリジン及びその塩	—
15 オルトトルイジン	1 ppm
16 オルトフタロジニトリル	$0.01 \text{ mg}/\text{m}^3$
17 塩素化ビフェニル (別名PCB)	$0.01 \text{ mg}/\text{m}^3$
18 カドミウム及びその化合物	カドミウムとして $0.05 \text{ mg}/\text{m}^3$
19 クロム酸及びその塩	クロムとして $0.05 \text{ mg}/\text{m}^3$
20 クロホルム	3 ppm
21 クロロメチルメチルエーテル	—
22 五酸化バナジウム	バナジウムとして $0.03 \text{ mg}/\text{m}^3$
23 コバルト及びその無機化合物	コバルトとして $0.02 \text{ mg}/\text{m}^3$
24 コールタール	ベンゼン可溶性成分として $0.2 \text{ mg}/\text{m}^3$
25 酸化プロピレン	2 ppm
26 三酸化ニアンチモン	アンチモンとして $0.1 \text{ mg}/\text{m}^3$
27 ジアニシジン及びその塩	—
28 シアン化カリウム	シアンとして $3 \text{ mg}/\text{m}^3$
29 シアン化水素	3 ppm
30 四塩化炭素	5 ppm
31 1,4-ジオキサン	10 ppm
32 シアン化ナトリウム	シアンとして $3 \text{ mg}/\text{m}^3$
33 ジクロルベンジジン及びその塩	—
34 1,2-ジクロロエタン (別名二塩化エチレン)	10 ppm
35 3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	$0.005 \text{ mg}/\text{m}^3$

36	1, 2-ジクロロプロパン	1 ppm
37	ジクロロメタン (別名二塩化メチレン)	50 ppm
38	ジメチル-2, 2-ジクロロビニルホスフェイト (別名DDVP)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
39	1, 1-ジメチルヒドラジン	0.01 ppm
40	臭化メチル	1 ppm
41	重クロム酸及びその塩	クロムとして0.05 mg/m <sup>3</sup>
42	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 mg/m <sup>3</sup>
43	スチレン	20 ppm
44	1, 1, 2, 2-テトラクロロエタン (別名四塩化アセチレン)	1 ppm
45	テトラクロロエチレン (別名パークロルエチレン)	25 ppm
46	トリクロロエチレン	10 ppm
47	トリレンジイソシアネート	0.005 ppm
48	ナフタレン	10 ppm
49	ニッケル化合物 (ニッケルカルボニルを除き、粉状の物に限る。)	ニッケルとして0.1 mg/m <sup>3</sup>
50	ニッケルカルボニル	0.001 ppm
51	ニトログリコール	0.05 ppm
52	パラ-ジメチルアミノアゾベンゼン	—
53	パラ-ニトロクロルベンゼン	0.6 mg/m <sup>3</sup>
54	砒素及びその化合物 (アルシン及び砒化ガリウムを除く。)	砒素として0.003 mg/m <sup>3</sup>
55	弗化水素	0.5 ppm
56	ベータ-プロピオラクトン	0.5 ppm
57	ベリリウム及びその化合物	ベリリウムとして0.001 mg/m <sup>3</sup>
58	ベンゾトリクロリド	0.05 ppm
59	ベンゼン	1 ppm
60	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 mg/m <sup>3</sup>
61	ホルムアルデヒド	0.1 ppm
62	マゼンタ	—
63	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>
64	メチルイソブチルケトン	20 ppm
65	沃化メチル	2 ppm
66	リフラクトリーセラミックファイバー	5 µm以上の繊維として0.3本/cm <sup>3</sup>
67	硫化水素	1 ppm
68	硫酸ジメチル	0.1 ppm
69	鉛及びその化合物	鉛として0.05 mg/m <sup>3</sup>
70	アセトン	500 ppm
71	イソブチルアルコール	50 ppm
72	イソプロピルアルコール	200 ppm
73	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

74	エチルエーテル	400 ppm
75	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
76	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
77	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
78	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)	0.1 ppm
79	オルトジクロルベンゼン	25 ppm
80	キシレン	50 ppm
81	クレゾール	5 ppm
82	クロルベンゼン	10 ppm
83	酢酸イソブチル	150 ppm
84	酢酸イソプロピル	100 ppm
85	酢酸イソペンチル (別名酢酸イソアミル)	50 ppm
86	酢酸エチル	200 ppm
87	酢酸ノルマルブチル	150 ppm
88	酢酸ノルマルプロピル	200 ppm
89	酢酸ノルマルペンチル (別名酢酸ノルマルアミル)	50 ppm
90	酢酸メチル	200 ppm
91	シクロヘキサノール	25 ppm
92	シクロヘキサノン	20 ppm
93	1, 2-ジクロルエチレン (別名二塩化アセチレン)	150 ppm
94	N, N-ジメチルホルムアミド	10 ppm
95	テトラヒドロフラン	50 ppm
96	1, 1, 1-トリクロルエタン	200 ppm
97	トルエン	20 ppm
98	二硫化炭素	1 ppm
99	ノルマルヘキサン	40 ppm
100	1-ブタノール	25 ppm
101	2-ブタノール	100 ppm
102	メタノール	200 ppm
103	メチルエチルケトン	200 ppm
104	メチルシクロヘキサノール	50 ppm
105	メチルシクロヘキサノン	50 ppm
106	メチルノルマルブチルケトン	5 ppm
107	2-アミノ-4-クロロフェノール	—
108	アントラセン	—
109	2, 3-エポキシ-1-プロパノール	2 ppm
110	塩化アリル	1 ppm
111	オルトフェニレンジアミン及びその塩	オルトフェニレンジアミンとして0.1 mg/m <sup>3</sup>
112	キノリン及びその塩	—

113	1-クロロ-2-ニトロベンゼン	構造類似物質の管理濃度 パラ-ニトロクロルベンゼン 0.6 mg/m <sup>3</sup>
114	酢酸ビニル	10 ppm
115	1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン	—
116	2,4-ジクロロ-1-ニトロベンゼン	構造類似物質の管理濃度 パラ-ニトロクロルベンゼン 0.6 mg/m <sup>3</sup>
117	N, N-ジメチルアセトアミド	10 ppm
118	ノルマル-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル	3 ppm
119	パラ-ジクロルベンゼン	10 ppm
120	パラ-ニトロアニソール	構造類似物質の許容濃度 パラ-アニシジン 0.5 mg/m <sup>3</sup> (日本産業衛生学会、ACGIH) ジニトロトルエン (混合物) 0.2 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH)
121	ヒドラジン及びその塩並びに一水和物	ヒドラジンとして0.13 mg/m <sup>3</sup>
122	ビフェニル	0.2 ppm
123	2-ブテナール	0.2 ppm
124	1-ブロモ-3-クロロプロパン	構造類似物質の管理濃度 1,2-ジクロロエタン 10 ppm
125	1-ブロモブタン	—
備考 この表の右欄の値は、温度25度、1気圧の空気中における濃度を示す。		

(注) 表に掲げる管理濃度等とは、作業環境評価基準（昭和63年労働省告示第79号）の別表に掲げる管理濃度及び労働安全衛生法第28条第3項の規定に基づき厚生労働大臣が定める化学物質による健康障害を防止するための指針に基づき作業環境の測定の結果を評価するために使用する評価指標をいう。