

表1

## 化学物質の許容限界値

物質	許容される曝露の限度			
	時間加重平均濃度 (TWA) (8時間)		短期曝露 限界(15分)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup> **	ppm	mg/m <sup>3</sup> **
(1) アセトアルデヒド	100	180	150	270
(2) 酢酸	10	25	15	37
(3) アセトン	750	1,780	1,000	2,375
(4) アクロレイン	0.1	0.25	0.3	0.8
(5) アクリロニトリル-皮膚(S.C.)	2	4.5	---	---
(6) アルドリン-皮膚	---	0.25	---	---
(7) 塩化アリル	1	3	2	6
(8) アンモニア	25	18	35	27
(9) アニリン-皮膚	2	10	---	---
(10) アニシジン(o,p-異性体)-皮膚	0.1	0.5	---	---
(11) 砒素および可溶性化合物(As とし)	---	0.2	---	---
(12) ベンジン(S.C.)	10	30	---	---
(13) ベリリウムおよびベリリウム化合物(Be として)(S.C.)	---	0.002	---	---
(14)ボロントリフルオライド C	1	3	---	---
(15)臭素	0.1	0.7	0.3	2
(16)ブタン	800	1,900	---	---
(17)2-ブタノン(メチル エチル ケトン -MEK)	200	590	300	885
(18)n - ブチルアセテート	150	710	200	950
(19)n -ブチルアルコール-皮膚-C	50	150	---	---
(20)第2/第3ブチルアセテート	200	950	---	---
(21)ブチルチオール	0.5	1.5	---	---
(22)カドミウム粉末、同塊(cd として)	---	0.05	---	---
(23)酸化カルシウム	---	2	---	---
(24)カーバリル(セビン)	---	5	---	---
(25)カルボフラン(フラダン)	---	0.1	---	---
(26)二硫化炭素-皮膚	10	30	---	---
(27)一酸化炭素	50	55	400	440
(28)四塩化炭素-皮膚(S.C.)	5	30	---	---
(29)クロルデン-皮膚	---	0.5	---	2
(30)塩素	1	3	3	9
(31)クロロベンゼン(モノクロロベンゼン)	75	350	---	---
(32)クロロフォルム(S.C.)	10	50	---	---
(33)ビス(クロロメチル)エーテル(H.C.)	0.001	0.005	---	---
(34)クロム酸およびクロム酸塩(Cr として)	---	0.05	---	---

\* 1987年法律20号により挿入(w.e.f. 1.12.1987)

表1

(35)第一クロム塩 (Cr として)	---	0.5	---	---
(36)銅ヒューム	---	0.2	---	---
(37)棉粉じん、未加工	---	0.2*	---	---
(38)クレゾール、全異性体-皮膚	5	22	---	---
(39)シアン化物(CN として) - 皮膚	---	5	---	---
(40)シアノーゲン	10	20	---	---
(41)DDT(ジクロロジフェニルトリクロロエタン)				
	---	1	---	---
(42)デメトン-皮膚	0.01	0.1	---	---
(43)ダイアジノン-皮膚	---	0.1	---	---
(44)フタル酸ジブチル	---	5	---	---
(45)ジクロルボス(DDVP) - 皮膚	0.1	1	---	---
(46)ジエルドリン-皮膚	---	0.25	---	---
(47)ジニトロベンゼン(全異性体) - 皮膚	0.15	1	---	---
(48)ジニトロトルエン-皮膚	---	1.5	---	---
(49)ジフェニル(ビフェニル)	0.2	1.5	---	---
(50)エンドサルファン(チオダン) - 皮膚	---	0.1	---	---
(51)エンドリン-皮膚	---	0.1	---	---
(52)酢酸エチル	400	1,400	---	---
(53)エチルアルコール	1,000	1,900	---	---
(54)エチルアミン	10	18	---	---
(55)フッ化物<Fluoride>(F として)	---	2.5	---	---
(56)フッ化物 <Fluorine>	1	2	2	4
(57)フォルムアルデヒド(S.C.)	1.0	1.5	2	3
(58)蟻酸	5	9	---	---
(59)ガソリン	300	900	500	1,500
(60)ヒドラジン-皮膚(S.C.)	0.1	0.1	---	---
(61)塩化水素-C	5	7	---	---
(62)シアン化水素-皮膚-C	10	10	---	---
(63)フッ化水素(F として)	3	2.5	---	---
(64)過酸化水素	1	1.5	---	---
(65)硫化水素	10	14	15	21
(66)沃素-C	0.1	1	---	---
(67)酸化鉄ヒューム(Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(Fe として)	---	5	---	---
(68)酢酸イソアミル	100	525	---	---
(69) イソアミルアルコール	100	360	125	450
(70)イソブチルアルコール	50	150	---	---
(71)鉛、無機、粉じんおよびヒューム(Pb として)---	---	0.15	---	---
(72)リンデン-皮膚	---	0.5	---	---
(73)マラチオン<商標名>-皮膚	---	10	---	---
(74)マンガン(Mn として)粉じんおよび化合物-C---	---	5	---	---
(75)マンガンヒューム(Mn として)	---	1	---	0.3
(76)水銀(Hg として)-皮膚-				
(i) アルキル化合物	---	0.01	---	0.03
(ii) アルキル蒸気を除く全形状	---	0.05	---	---
(iii) アリルおよび無機化合物	---	0.1	---	---
(77)メチルアルコール(メタノール) - 皮膚	200	260	250	310

表1

(78)メチルセロソルブ(2-メトキシエタノール-皮膚)	5	16	---	---
(79)メチルイソブチルケトン	50	205	75	300
(80)メチルイソシアネート-皮膚	0.02	0.05	---	---
(81)ナフタレン	10	50	15	75
(82)ニッケルカルボニル(Niとして)	0.05	0.35	---	---
(83)硝酸	2	5	4	10
(84)窒素酸化物	25	30	---	---
(85)ニトロベンゼン-皮膚	1	5	---	---
(86)二酸化窒素	3	6	5	10
(87)鉱物油ミスト	---	5	---	10
(88)オゾン	0.1	0.2	0.3	0.6
(89)パラチオン-皮膚	---	0.1	---	---
(90)フェノール-皮膚	5	19	---	---
(91)ホレート(Thimet)-皮膚	---	0.05	---	0.2
(92)ホスゲン(カルボニルクロライド)	0.1	0.4	---	---
(93)ホスフィン	0.3	0.4	1	1
(94)リン酸	---	1	---	3
(95)リン(黄色)	---	0.1	---	---
(96)五酸化リン	0.1	1	---	---
(97)ホスホラストリクロライド	0.2	1.5	0.5	3
(98)ピクリン酸-皮膚	---	0.5	---	0.3
(99)ピリジン	5	15	---	---
(100)シラン(シリコンテトラハイドライド)	5	7	---	---
(101)水酸化ナトリウムC	---	2	---	---
(102)スチレン、モノマー(フェニールエチレン)	50	215	100	425
(103)二酸化硫黄	2	5	5	10
(104)サルファヘキサフロライド	1,000	6,000	---	---
(105)硫酸	---	1	---	---
(106)四エチル鉛(Pbとして)-皮膚	---	0.1	---	---
(107)トルエン(トルオール)	100	375	150	560
(108)オルト-トルイジン-皮膚(S.C.)	2	9	---	---
(109)トリブチルフォスフェート	0.2	2.5*	---	---
(110)トリクロロエチレン	50	270	200	1,080
(111)ウラニウム、天然(Uとして)	---	0.2	---	0.6
(112)塩化ビニル(H.C.)	5	10	---	---
(113)溶接ヒューム	---	5	---	---
(114)キシレン(o-,m-,P-異性体)	100	435	150	655
(115)酸化亜鉛				
(i) ヒューム	---	5.0	---	10
(ii) 粉塵(総粉塵として)	---	10.00	---	---
(116)ジルコニウム化合物	---	5	---	10

\*垂直式のコットンサンプラーで採取した綿毛を含まない粉塵。

ppm：摂氏 25 度・大気圧 760 ミリ水銀柱 ( torr ) での空気量 100 万単位当たりの汚染物質の蒸気またはガス体積量。