

各種化学物質 対応表

		物質名	管理濃度(ppm)	許容濃度	許容濃度	換算係数 (トルエン =1.00)	測定範囲	判定	備考
				(ppm) (日本産業衛 生学会)	(ppm) (ACGIH-TLTV -TWA)				
第一類	1	ジクロロベンジン及びその塩	-	-	-	-	-	-	粉末状結晶
	2	α-ナフチルアミン及びその塩	-	-	-	-	-	-	粉末状結晶
	3	塩素化ビフェニル(PCB)	0.01mg/m ³	0.01mg/m ³	1mg/m ³	-	-	-	粘性液体
	4	α-トリジン及びその塩	-	-	-	-	-	-	粉末状結晶
	5	ジアニジン及びその塩	-	-	-	-	-	-	粉末状結晶
	6	ベリリウム及びその化合物	Beとして 0.001mg/m ³	0.002mg/m ³	-	-	-	-	金属及び化合物
	7	ベンゾトリクロリド	0.05	-	0.1	-	-	-	粘性発煙性液体
	1	アクリルアミド	0.1mg/m ³	0.1mg/m ³	0.03mg/m ³	-	-	-	固体
	2	アクリロニトリル	2	2	2	2.94	8.8 ~ 2941	▲	-
	3	アルキル水銀化合物	水銀として 0.01mg/m ³	-	0.01mg/m ³	-	-	-	化合物
4	インジウム化合物	-	-	0.1mg/m ³	-	-	-	化合物	
5	エチルベンゼン	20	50	20	0.93	2.8 ~ 935	◎	-	
6	エチレンイミン	0.05	0.5	0.05	-	-	-	調査中	
7	エチレンオキシド(EO)	1	1	1	0.13	0.4 ~ 132	◎	-	
8	塩化ビニル	2	2.5	1	-	-	-	調査中	
9	塩素	0.5	0.5	0.5	-	-	-	調査中	
10	オースミン	-	-	-	-	-	-	固体	
11	α-フタロジニトリル	0.01mg/m ³	-	-	-	-	-	粉末状結晶	
12	カドミウム及びその化合物	カドミウムとして 0.05mg/m ³	0.05mg/m ³	0.01mg/m ³	-	-	-	金属及び化合物	
13	クロム酸及びその塩	クロムとして 0.05mg/m ³	0.05mg/m ³	0.05mg/m ³	-	-	-	固体	
14	クロロホルム	3	3	10	3.77	11.3 ~ 3774	▲	-	
15	クロロメチルメチルエーテル	-	-	-	0.12	0.4 ~ 121	○	-	
16	五酸化バナジウム	バナジウムとして 0.03mg/m ³	0.05mg/m ³	0.05mg/m ³	-	-	-	固体	
17	コバルト及びその無機化合物	コバルトとして 0.02mg/m ³	0.05mg/m ³	0.02mg/m ³	-	-	-	灰白色六方晶系結晶粉末	
18	コールターール	ベンゼン可溶性成分として 0.2mg/m ³	-	0.2mg/m ³	-	-	-	粘性液体	
19	酸化プロピレン	2	-	2	0.11	0.3 ~ 107	◎	-	
20	シアン化カリウム	シアンとして 3mg/m ³	5mg/m ³	5mg/m ³	-	-	-	固体あるいは結晶	
21	シアン化水素	3	5	4.7(C)	-	-	-	調査中	
22	シアン化ナトリウム	シアンとして 3mg/m ³	5	5(C)	-	-	-	固体	
23	四塩化炭素	5	5	5	-	-	-	調査中	
24	1,4-ジオキサン	10	10	20	1.21	3.6 ~ 1212	◎	-	
25	1,2-ジクロロエタン	10	10	10	0.84	2.5 ~ 837	◎	-	
26	3,3-ジクロロ-4,4-ジアミノジフェニルメタン	0.005mg/m ³	0.005mg/m ³	0.01	-	-	-	固体	
27	1,2-ジクロロプロパン	1	1	10	0.54	1.6 ~ 536	▲	-	
28	ジクロロメタン	50	50	50	5.00	15.0 ~ 5000	◎	-	
29	ジメチル-2,2-ジクロロビスホスフェイト(DOVP)	0.1mg/m ³	-	0.1mg/m ³	0.86	2.6 ~ 862	▲	25°Cで0.01ppm	
30	1,1-ジメチルヒドラジン	0.01	-	0.01	1.63	4.9 ~ 1626	▲	-	
31	臭化メチル	1	1	1	-	-	-	調査中	
32	重クロム酸及びその塩	クロムとして 0.05mg/m ³	0.05mg/m ³	0.05mg/m ³	-	-	-	化合物	
33	水銀及び無機化合物(硫化水銀を除く)	水銀として 0.025mg/m ³	0.025mg/m ³	0.025mg/m ³	-	-	-	化合物	
34	スチレン	20	20	20	0.63	1.9 ~ 633	◎	-	
35	1,1,2,2-テトラクロロエタン	1	1	1	14.29	42.9 ~ 14286	▲	-	
36	トリクロロエチレン	50	(検討中)	25	29.17	85.7 ~ 28571	▲	-	
37	トリクロロエチレン	10	25	10	10.56	31.6 ~ 10526	▲	-	
38	トリレンジイソシアネート	0.005	0.005	0.005	-	-	-	結晶又は液体	
39	ナフタレン	10	-	10	-	-	-	個体	
40	ニッケル化合物(粉状のものに限る)	ニッケルとして 0.1mg/m ³	0.01mg/m ³	複数あり	-	-	-	化合物	
41	ニッケルカルボニル	0.001	0.001	0.05(Ni)	-	-	-	調査中	
42	ニトログリコール	0.05	0.05	0.05	-	-	-	調査中	
43	p-ジメチルアミノアソベンゼン	-	-	-	-	-	-	結晶	
44	p-ニトロクロルベンゼン	0.6mg/m ³	-	0.1	-	-	-	固体	
45	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 0.003mg/m ³	0.003mg/m ³	0.01mg/m ³	-	-	-	化合物	
46	フッ化水素	0.5	3	0.5	-	-	-	調査中	
47	β-プロピオラクトン	0.5	-	0.5	0.79	2.4 ~ 794	▲	-	
48	ベンゼン	1	1	0.5	2.38	7.1 ~ 2381	▲	-	
49	ペンタクロルフェノール及びナトリウム塩	ペンタクロルフェノールとして 0.5mg/m ³	0.5mg/m ³	0.5mg/m ³	-	-	-	固体	
50	ホルムアルデヒド(ホルマリン)	0.1	0.5	0.3(STEL)	0.48	1.4 ~ 476	▲	-	
51	マゼンタ	-	-	-	-	-	-	固体	
52	マンガン及びその化合物 (塩基性マンガンを除く)	マンガンとして 0.2mg/m ³	0.3mg/m ³	0.2mg/m ³	-	-	-	化合物	
53	メチルイソブチルケトン	20	50	20	0.05	0.2 ~ 53	◎	-	
54	沃化メチル	2	-	2	0.39	1.2 ~ 391	◎	-	
55	リフラクトリーセラミックファイバー	5μm以上の繊維として 0.3本/cm ³	-	-	-	-	-	繊維状固体	
56	硫化水素	1	5	1	0.08	0.2 ~ 77	◎	-	
57	硫酸ジメチル	0.1	0.1	0.1	0.20	0.6 ~ 204	▲	-	
第三類	1	アンモニア	-	25	25	1.82	5.5 ~ 1818	▲	-
	2	一酸化炭素	-	50	25	33.33	100.0 ~ 33333	▲	-
	3	塩化水素	-	2	2(XC)	-	-	-	x
	4	硝酸	-	2	2	-	-	-	調査中
	5	二酸化硫黄	-	(検討中)	2	4.65	14.0 ~ 4651	▲	-
	6	フェノール	-	5	5	3.70	11.1 ~ 3704	▲	調査中
	7	ホスゲン	-	0.1	0.1(STEL)	-	-	-	調査中
	8	硫酸	-	1mg/m ³	0.2mg/m ³	-	-	-	調査中

		物質名	管理濃度(ppm)	許容濃度	許容濃度	換算係数 (トルエン =1.00)	測定範囲	判定	備考
				(ppm) (日本産業衛 生学会)	(ppm) (ACGIH-TLTV -TWA)				
第一種	1	1,2-ジクロロエチレン (二塩化アセチレン)	150	150	200	2.41	7.2 ~ 2410	◎	-
	2	二硫化炭素	1	10	1	-	-	-	x
第二種	1	アセトン	500	200	500	0.05	0.2 ~ 52	◎	-
	2	イソブチルアルコール	50	50	50	0.06	0.2 ~ 60	◎	-
	3	イソプロピルアルコール (2-プロパノール)	200	400(C)	200	0.07	0.2 ~ 68	◎	-
	4	イソブチルアルコール (イソアミルアルコール)	100	100	100	0.05	0.2 ~ 52	◎	-
	5	エチルエーテル	400	400	400	0.28	0.8 ~ 283	◎	-
	6	エチレンジクロルモノエチルエーテル (セロソルフ)	5	5	5	0.07	0.2 ~ 70	◎	-
	7	エチレンジクロルモノエチルエーテル アセテート(セロソルブアセテート)	5	5	5	0.11	0.3 ~ 107	◎	-
	8	エチレンジクロルモノメチルエーテル (ブチルセロソルフ)	25	-	20	0.19	0.6 ~ 186	◎	-
	9	エチレンジクロルモノメチルエーテル (メチルセロソルフ)	0.1	5	5	0.08	0.3 ~ 84	◎	-
	10	o-ジクロロベンゼン	25	25	25	2.08	6.3 ~ 2083	◎	-
	11-1	o-キシレン	50	50	100	0.37	1.1 ~ 374	◎	-
	11-2	m-キシレン	50	50	100	0.47	1.4 ~ 473	◎	-
	11-3	p-キシレン	50	50	100	0.45	1.4 ~ 453	◎	-
	12-1	o-クレゾール	5	5	20mg/m ³	2.32	6.9 ~ 2299	◎	-
	12-2	m-クレゾール	5	5	20mg/m ³	2.62	7.8 ~ 2597	◎	-
	12-3	p-クレゾール	5	5	20mg/m ³	2.34	6.9 ~ 2299	◎	-
	13	クロルベンゼン	10	10	10	2.38	7.1 ~ 2381	◎	-
	14	酢酸イソブチル	150	-	150	0.15	0.4 ~ 147	◎	-
	15	酢酸イソプロピル	100	-	100	0.21	0.6 ~ 213	◎	-
	16	酢酸イソペンチル(酢酸イソアミル)	50	100	50	0.13	0.4 ~ 133	◎	-
	17	酢酸エチル	200	200	400	0.08	0.2 ~ 82	◎	-
	18	酢酸n-プロピル	150	100	50	0.09	0.3 ~ 94	◎	-
	19	酢酸n-ブチル	200	200	200	0.10	0.3 ~ 103	◎	-
	20	酢酸n-ペンチル(酢酸n-アミル)	50	50	50	0.20	0.6 ~ 201	◎	-
	21	酢酸メチル	200	200	200	0.11	0.3 ~ 106	◎	-
	22	シクロヘキサノール	25	25	50	0.05	0.1 ~ 49	◎	-
	23	シクロヘキサノン	20	20	25	0.06	0.2 ~ 56	◎	-
	24	N,N-ジメチルホルムアミド	10	10	10	0.43	1.3 ~ 433	◎	-
	25	テトラヒドロフラン	50	200	50	1.36	4.1 ~ 1361	◎	-
	26	1,1,1-トリクロロエタン	200	200	350	1.95	5.8 ~ 1942	◎	-
	27	トルエン	20	50	20	1.00	3.0 ~ 1000	◎	-
	28	n-ヘキサン	40	40	50	2.94	8.8 ~ 2941	◎	-
	29	1-ブタノール	25	50(C)	20	0.06	0.2 ~ 59	◎	-
	30	2-ブタノール	100	100	100	0.07	0.2 ~ 69	◎	-
	31	メタノール	200	200	200	0.10	0.3 ~ 99	◎	-
32	メチルエチルケトン	200	200	200	0.05	0.2 ~ 50	◎	-	
33	メチルシクロヘキサノール	50	50	50	0.10	0.3 ~ 102	◎	-	
34	メチルシクロヘキサノン	50	50	50	0.07	0.2 ~ 69	◎	-	
35	メチルイソブチルケトン(2-ヘキサノン)	5	5	5	0.05	0.2 ~ 52	◎	-	
第三種	1	ガソリン	-	300mg/m ³	300	-	-	-	-
	2	コールターールナフサ	-	-	-	-	-	-	-
	3	石油エーテル	-	-	300	-	-	-	-
	4	石油ナフサ	-	-	-	-	-	-	-
	5	石油ベンジン	-	-	300	-	-	-	-
	6	テレピン油	-	50	20	-	-	-	-
	7	ミネラルスピリット	-	-	-	-	-	-	-

◎ : 測定可能な物質 ○ : 管理濃度・許容濃度とも未規定だが、検出可能な物質 ▲ : 管理濃度の測定ができない物質 ■ : 検出対象外の物質
x : 測定ができない物質

※ シリコン化合物は測定しないでください。
※ 特にアルコール類(メタノール、エタノール、アセトン、IPA等)は高感度のため、測定しようとする物質の近くにアルコール類がある場合、測定しようとする物質の測定ができない場合があります。
※ 本資料は、2016年6月17日現在の内容です。
※ 本資料に記載されている内容は、改良のため予告なく変更する場合があります。