

作業環境測定

2017年4月27日現在

粉じん（管理濃度）

| 物質名 |                      | 管理濃度  |
|-----|----------------------|---|
| 1   | 土石、岩石、鉱物、金属または炭素の粉じん | 次の式により算定される値<br>$E=3.0 / (1.19Q+1)$<br>E: 管理濃度 (mg/m <sup>3</sup> )<br>Q: 当該粉じんの遊離けい酸含有 (%) |

特定化学物質（管理濃度）

| 物質名  |                                     | 管理濃度                             |
|------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 2    | アクリルアミド                             | 0.1mg/m <sup>3</sup>             |
| 3    | アクリロニトリル                            | 2ppm                             |
| 4    | アルキル水銀化合物（アルキル基がメチル基またはエチル基である物に限る） | 水銀として0.01mg/m <sup>3</sup>       |
| 4の2  | エチルベンゼン                             | 20ppm                            |
| 5    | エチレンイミン                             | 0.05ppm                          |
| 6    | エチレンオキシド                            | 1ppm                             |
| 7    | 塩化ビニル                               | 2ppm                             |
| 8    | 塩素                                  | 0.5ppm                           |
| 9    | 塩素化ビフェニル（別名：PCB）                    | 0.01mg/m <sup>3</sup>            |
| 9の2  | オルト-トルイジン                           | 1ppm                             |
| 9の3  | オルト-フタロジニトリル                        | 0.01mg/m <sup>3</sup>            |
| 10   | カドミウムおよびその化合物                       | カドミウムとして0.05mg/m <sup>3</sup>    |
| 11   | クロム酸およびその塩                          | クロムとして0.05mg/m <sup>3</sup>      |
| 11の2 | クロロホルム                              | 3ppm                             |
| 12   | 五酸化バナジウム                            | バナジウムとして0.03mg/m <sup>3</sup>    |
| 12の2 | コバルト及びその無機化合物                       | コバルトとして0.02mg/m <sup>3</sup>     |
| 13   | コールタール                              | ベンゼン可溶性成分として0.2mg/m <sup>3</sup> |
| 13の2 | 酸化プロピレン                             | 2ppm                             |
| 13の3 | 三酸化ニアンチモン                           | アンチモンとして0.1mg/m <sup>3</sup>     |
| 14   | シアン化カリウム                            | シアンとして3mg/m <sup>3</sup>         |
| 15   | シアン化水素                              | 3ppm                             |
| 16   | シアン化ナトリウム                           | シアンとして3mg/m <sup>3</sup>         |
| 16の2 | 四塩化炭素                               | 5ppm                             |
| 16の3 | 1,4-ジオキサン                           | 10ppm                            |
| 16の4 | 1,2-ジクロロエタン（別名：二塩化エチレン）             | 10ppm                            |
| 17   | 3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン         | 0.005mg/m <sup>3</sup>           |

| 物質名  |                                 | 管理濃度                               |
|------|---------------------------------|------------------------------------|
| 17の2 | 1,2-ジクロロプロパン                    | 1ppm                               |
| 17の3 | ジクロロメタン（別名：二塩化メチレン）             | 50ppm                              |
| 17の4 | ジメチル-2,2-ジクロロビニルホスフェイト（別名：DDVP） | 0.1mg/m <sup>3</sup>               |
| 17の5 | 1,1-ジメチルヒドラジン                   | 0.01ppm                            |
| 18   | 臭化メチル                           | 1ppm                               |
| 19   | 重クロム酸およびその塩                     | クロムとして0.05mg/m <sup>3</sup>        |
| 20   | 水銀およびその無機化合物（硫化水銀を除く）           | 水銀として0.025mg/m <sup>3</sup>        |
| 20の2 | スチレン                            | 20ppm                              |
| 20の3 | 1,1,2,2-テトラクロロエタン（別名：四塩化アセチレン）  | 1ppm                               |
| 20の4 | テトラクロロエチレン（別名：パークロロエチレン）        | 25ppm                              |
| 20の5 | トリクロロエチレン                       | 10ppm                              |
| 21   | トリレンジイソシアネート                    | 0.005ppm                           |
| 21の2 | ナフタレン                           | 10ppm                              |
| 21の3 | 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0.1mg/m <sup>3</sup>        |
| 22   | ニッケルカルボニル                       | 0.001ppm                           |
| 23   | ニトログリコール                        | 0.05ppm                            |
| 24   | パラ-ニトロクロルベンゼン                   | 0.6mg/m <sup>3</sup>               |
| 24の2 | 砒素およびその化合物（アルシンおよび砒化ガリウムを除く）    | 砒素として0.003mg/m <sup>3</sup>        |
| 25   | 弗化水素                            | 0.5ppm                             |
| 26   | ベータ-プロピオラクトン                    | 0.5ppm                             |
| 27   | ベリリウムおよびその化合物                   | ベリリウムとして0.001mg/m <sup>3</sup>     |
| 28   | ベンゼン                            | 1ppm                               |
| 28の2 | ベンゾトリクロリド                       | 0.05ppm                            |
| 29   | ペンタクロルフェノール（別名：PCP）およびそのナトリウム塩  | ペンタクロルフェノールとして0.5mg/m <sup>3</sup> |
| 29の2 | ホルムアルデヒド                        | 0.1ppm                             |
| 30   | マンガンおよびその化合物（塩基性酸化マンガンを除く）      | マンガンとして0.2mg/m <sup>3</sup>        |
| 30の2 | メチルイソブチルケトン                     | 20ppm                              |
| 31   | 沃化メチル                           | 2ppm                               |
| 31の2 | 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 <sup>3</sup>    |
| 32   | 硫化水素                            | 1ppm                               |
| 33   | 硫酸ジメチル                          | 0.1ppm                             |
| 33の2 | 石綿                              | 5μm以上の繊維として0.15本/cm <sup>3</sup>   |

| 物質名                | 管理濃度 |
|--------------------|------|
| アルファ-ナフチルアミンおよびその塩 | —    |
| インジウム化合物           | —    |
| オーラミン              | —    |
| オルト-トリジンおよびその塩     | —    |
| クロロメチルメチルエーテル      | —    |
| ジアニシジンおよびその塩       | —    |
| ジクロルベンジジンおよびその塩    | —    |
| パラ-ジメチルアミノアゾベンゼン   | —    |
| マゼンタ               | —    |

#### 鉛

| 物質名       | 管理濃度                       |
|-----------|----------------------------|
| 鉛およびその化合物 | 鉛として 0.05mg/m <sup>3</sup> |

#### 特定化学物質（抑制濃度）

| 物質名                                 | 抑制濃度                          |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| アクリルアミド                             | 0.3mg                         |
| アクリロニトリル                            | 2ppm                          |
| 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。） | 0.01mg                        |
| エチルベンゼン                             | 有規則制御風速（準用）                   |
| エチレンイミン                             | 0.05ppm                       |
| エチレンオキシド                            | 1.8mg 又は 1ppm                 |
| 塩化ビニル                               | 2cm <sup>3</sup>              |
| 塩素                                  | 0.5ppm                        |
| 塩素化ビフェニル（別名 PCB）                    | 0.01mg                        |
| オルト-フタロジニトリル                        | 0.01mg                        |
| カドミウム及びその化合物                        | 0.05mg                        |
| クロム酸及びその塩                           | クロムとして 0.05mg                 |
| 五酸化バナジウム                            | バナジウムとして 0.03mg               |
| コバルト及びその無機化合物                       | コバルトとして 0.02mg/m <sup>3</sup> |
| コールタール                              | 0.2mg                         |
| 酸化プロピレン                             | 2ppm                          |
| シアン化カリウム                            | シアンとして 3mg                    |
| シアン化水素                              | 3ppm                          |
| シアン化ナトリウム                           | シアンとして 3mg                    |

| 物質名                            | 抑制濃度   |
|--------------------------------|--|
| 3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン    | 特化則制御風速                                      |
| 1,2-ジクロロプロパン                   | 有規則制御風速（準用）                                  |
| 1,1-ジメチルヒドラジン                  | 0.01ppm                                      |
| 臭化メチル                          | 1ppm   |
| 重クロム酸及びその塩                     | クロムとして0.05mg                                 |
| 水銀及びその無機化合物（硫化水銀を除く。）          | 水銀として0.025mg                                 |
| トリレンジイソシアネート                   | 0.005ppm                                     |
| 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0.1mg                                 |
| ニッケルカルボニル                      | 0.007mg 又は 0.001cm <sup>3</sup>              |
| ニトログリコール                       | 0.05ppm                                      |
| パラ-ニトロクロルベンゼン                  | 0.6mg  |
| 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                                 |
| 弗化水素                           | 0.5ppm                                       |
| ベータ-プロピオラクトン                   | 特化則制御風速                                      |
| ベリリウム及びその化合物                   | 0.001mg                                      |
| ベンゼン                           | 1ppm   |
| ベンゾトリクロリド                      | 0.05ppm                                      |
| ペンタクロルフェノール（別名PCP）及びそのナトリウム塩   | 0.5mg  |
| ホルムアルデヒド                       | 0.1cm <sup>3</sup>                           |
| 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0.2mg                                 |
| 沃化メチル                          | 2ppm   |
| 硫化水素                           | 1ppm   |
| 硫酸ジメチル                         | 0.1ppm                                       |
| 石綿                             | 5 マイクロメートル以上の繊維として<br>0.15 本/cm <sup>3</sup> |

#### 鉛

| 物質名 | 抑制濃度       |
|-----|------------|
| 鉛   | 鉛として0.05mg |

備考：この表の濃度欄の値は、温度 25 度、1 気圧の空気 1 立方メートルあたりに占める当該物の重量又は容積を示す（石綿を除く）。「cm<sup>3</sup>」は、立方センチメートルを表す。

有機溶剤（管理濃度）

| 物質名 |  | 管理濃度   |
|-----|--|--------|
| 35  | アセトン   | 500ppm |
| 36  | イソブチルアルコール                                     | 50ppm  |
| 37  | イソプロピルアルコール                                    | 200ppm |
| 38  | イソペンチルアルコール（別名：<br>イソアミルアルコール）                 | 100ppm |
| 39  | エチルエーテル  | 400ppm |
| 40  | エチレングリコールモノエチルエ<br>ーテル（別名：セロソルブ）               | 5ppm   |
| 41  | エチレングリコールモノエチルエ<br>ーテルアセテート（別名：セロソ<br>ルブアセテート） | 5ppm   |
| 42  | エチレングリコールモノ-ノルマ<br>ル-ブチルエーテル（別名：ブチ<br>ルセロソルブ）  | 25ppm  |
| 43  | エチレングリコールモノメチルエ<br>ーテル（別名：メチルセロソル<br>ブ）        | 0.1ppm |
| 44  | オルト-ジクロルベンゼン                                   | 25ppm  |
| 45  | キシレン   | 50ppm  |
| 46  | クレゾール  | 5ppm   |
| 47  | クロルベンゼン  | 10ppm  |
| 48  | 酢酸イソブチル  | 150ppm |
| 49  | 酢酸イソプロピル                                       | 100ppm |
| 50  | 酢酸イソペンチル（別名：酢酸イ<br>ソアミル）                       | 50ppm  |
| 51  | 酢酸エチル  | 200ppm |
| 52  | 酢酸ノルマル-ブチル                                     | 150ppm |
| 53  | 酢酸ノルマル-プロピル                                    | 200ppm |
| 54  | 酢酸ノルマル-ペンチル（別名：<br>酢酸ノルマル-アミル）                 | 50ppm  |
| 55  | 酢酸メチル  | 200ppm |
| 56  | シクロヘキサノール                                      | 25ppm  |
| 57  | シクロヘキサノン                                       | 20ppm  |
| 58  | 1,2-ジクロルエチレン（別名：二<br>塩化アセチレン）                  | 150ppm |
| 59  | <i>N,N</i> -ジメチルホルムアミド                         | 10ppm  |
| 60  | テトラヒドロフラン                                      | 50ppm  |
| 61  | 1,1,1-トリクロルエタン                                 | 200ppm |
| 62  | トルエン   | 20ppm  |
| 63  | 二硫化炭素  | 1ppm   |
| 64  | ノルマルヘキサン                                       | 40ppm  |
| 65  | 1-ブタノール  | 25ppm  |
| 66  | 2-ブタノール  | 100ppm |

| 物質名 |               | 管理濃度   |
|-----|---------------|--------|
| 67  | メタノール         | 200ppm |
| 68  | メチルエチルケトン     | 200ppm |
| 69  | メチルシクロヘキサノール  | 50ppm  |
| 70  | メチルシクロヘキサノン   | 50ppm  |
| 71  | メチルノルマルブチルケトン | 5ppm   |

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