

# 測定対象物質及び管理濃度

2015.11.1 現在

|      | 物の種類                                     | 管理濃度                                                                                                                                | 種類            |
|------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 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>$E = \frac{3.0}{1.19Q+1}$ この式において,EおよびQは,<br>それぞれ次の値を表すものとする。<br>E 管理濃度(単位mg/m <sup>3</sup> )<br>Q 当該粉じんの遊離ケイ酸含有率(単 | 粉じん           |
| 2    | アクリルアミド                                  | 0.1mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                | 第2類<br>特定化学物質 |
| 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<br>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>                                                                                                               | 第1類<br>特定化学物質 |
| 9の2  | オルト-フタロジニトリル                             | 0.01mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               | 第2類<br>特定化学物質 |
| 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 | コバルトおよびその無機化合物                           | 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                                                                                                                                |               |
| 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>                                                                                                              |               |
| 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(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<br>(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 パークロルエチレン)                 | 50ppm                                                                                                                               |               |
| 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<br>(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/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<br>(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(ふっ)化水素                                 | 0.5ppm                                                                                                                              |               |
| 26   | ペータープロピオラクトン                             | 0.5ppm                                                                                                                              |               |

|      | 物の種類                                       | 管理濃度                               | 種類            |
|------|--------------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| 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>     | 第1類<br>特定化学物質 |
| 28   | ベンゼン                                       | 1ppm                               | 第2類<br>特定化学物質 |
| 28の2 | ベンゾトリクロリド                                  | 0.05ppm                            | 第1類<br>特定化学物質 |
| 29   | ペンタクロルフェノール(別名 PCP)および<br>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> | 第2類<br>特定化学物質 |
| 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<br>(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(よう)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                             | 石綿            |
| 33の2 | 石綿                                         | 5μm以上の繊維として0.15本/cm <sup>3</sup>   |               |
| 34   | 鉛およびその化合物                                  | 鉛として0.05mg/m <sup>3</sup>          | 鉛             |
| 35   | アセトン                                       | 500ppm                             | 第2種<br>有機溶剤   |
| 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<br>(別名 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ーテル<br>(別名 セロソルブ)           | 5ppm                               |               |
| 41   | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート<br>(別名 セロソルブアセテート) | 5ppm                               |               |
| 42   | エチレングリコールモノノルマルブチルエーテル<br>(別名 ブチルセロソルブ)    | 25ppm                              |               |
| 43   | エチレングリコールモノメチルエーテル<br>(別名 メチルセロソルブ)        | 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<br>(別名 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 二塩化アセチレン)                  | 150ppm                             | 第1種有機溶剤       |
| 59   | N,N-ジメチルホルムアミド                             | 10ppm                              | 第2種<br>有機溶剤   |
| 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                              | 第1種有機溶剤       |
| 63   | 二硫化炭素                                      | 1ppm                               |               |
| 64   | ノルマルヘキサン                                   | 40ppm                              | 第2種有機溶剤       |
| 65   | 1-ブタノール                                    | 25ppm                              |               |
| 66   | 2-ブタノール                                    | 100ppm                             |               |
| 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                               |               |

|   | 物の種類               | 管理濃度 | 種類            |
|---|--------------------|------|---------------|
| － | アルファ-ナフチルアミンおよびその塩 | 設定なし | 第1類<br>特定化学物質 |
| － | インジウム化合物           | 設定なし | 第2類<br>特定化学物質 |
| － | オーラミン              | 設定なし |               |
| － | オルト-トリジンおよびその塩     | 設定なし | 第1類<br>特定化学物質 |
| － | クロロメチルメチルエーテル      | 設定なし | 第2類<br>特定化学物質 |
| － | ジアニシジンおよびその塩       | 設定なし | 第1類<br>特定化学物質 |
| － | ジクロロベンジジンおよびその塩    | 設定なし |               |
| － | パラ-ジメチルアミノアゾベンゼン   | 設定なし | 第2類<br>特定化学物質 |
| － | マゼンタ               | 設定なし |               |

※管理濃度については、25℃1気圧の時の空气中濃度となります。

で示した物質について、平成27年11月1日より第2類特定化学物質に追加された物質です

で示した物質について、平成28年10月1日より50ppm→25ppmに管理濃度の変更されます。