

1. 人健康影響

| 物質名称   | CAS No     | 旧指定・二監No | 旧三監No | 生分解性 | 有害性クラス | 有害性クラス根拠 | 化審法届出 |       | モニタリング濃度に基づく評価 |              |                    |      |                                       | 摂取量内訳  |                                  |                                  | モニタリング濃度                     |    |                               |                              |                        |          |              |          |              |         |     |   |
|--|------------|----------|-------|------|--------|----------|-------|-------|----------------|--------------|--------------------|------|---------------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----|-------------------------------|------------------------------|------------------------|----------|--------------|----------|--------------|---------|-----|---|
|  |            |          |       |      |        |          | 優先度   | 暴露クラス | 判定             | HQ (A) / (B) | D値 [mg/kg/day] (B) | D値根拠 | 摂取量 [mg/kg/day] (A) = (C) + (D) + (E) | 直近5年(平成20~24年度)モニタリングに基づく媒体別摂取量 ※同じ媒体での複数の測定結果がある場合は、最大値を用いて摂取量を計算 |                                  |                                  | 直近5年(平成20~24年度)の大気モニタリング最大濃度 |    |                               | 直近5年(平成20~24年度)の水質モニタリング最大濃度 |                        |          |              |          |              |         |     |   |
|  |            |          |       |      |        |          |       |       |                |              |                    |      |                                       | 大気モニタリングに基づく最大摂取量[mg/kg/day] (C)                                   | 水質モニタリングに基づく最大摂取量[mg/kg/day] (D) | 魚類モニタリングに基づく最大摂取量[mg/kg/day] (E) | 化学物質環境実態調査(エコ調査)[mg/m3]      | 年度 | 有害大気汚染物質モニタリング調査(有害大気)[mg/m3] | 年度                           | 化学物質環境実態調査(エコ調査)[mg/L] | 年度       | 要調査項目 [mg/L] | 年度       | 要監視項目 [mg/L] |         |     |   |
| 6-フェニール-1, 3, 5-トリアジン-2, 4-ジアミン                            | 91-76-9    | 915      |       | 難    | 2      | 生殖発生     | 中     | 5     | 一般             | 0.00014      | 0.0040             | 生殖発生 | 0.0000055                             | 0.000000068  | エコ調査                             | 0.00000048                       | エコ調査                         | -  | -                             | 0.000000171                  | H20                    | -        | -            | 0.000012 | H20          | -       | -   | - |
| 1, 1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)                                   | 75-35-4    | 378      |       | 難    | 2      | 一般/変異原性  | 中     | 5     | 一般             | 0.012        | 0.0028             | 一般   | 0.000034                              | 0.000034   | 有害大気                             | -                                | -                            | -  | -                             | -                            | -                      | 0.000085 | H21          | -        | -            | -       | -   | - |
| メチル=ベンゾイミダゾール-2-イルカルバマート(別名カルベンダジム)                        | 10605-21-7 | 1003     | 247   | 難    | 2      | 変異原性     | 中     | 5     | 一般             | 0.00048      | 0.01               | 生殖発生 | 0.0000048                             | -  | -                                | 0.0000048                        | エコ調査                         | -  | -                             | -                            | -                      | -        | -            | 0.00012  | H23          | -       | -   | - |
| 2, 4-ジクロロフェノール   | 120-83-2   | 997      | 131   | 難    | 2      | 発がん      | 中     | 5     | 一般             | -            | -                  | -    | 0.0000112                             | -  | -                                | 0.0000112                        | 要調査項目                        | -  | -                             | -                            | -                      | -        | -            | -        | -            | 0.00028 | H20 | - |
| ジエチレングリコール   | 111-46-6   |          |       | 良    | 4      | 一般       | 中     | 2     | 一般             | 0.000068     | 0.25               | 一般   | 0.0000171                             | 0.0000171  | エコ調査                             | -                                | -                            | -  | -                             | 0.0000427                    | H20                    | -        | -            | -        | -            | -       | -   | - |
| 1, 3, 5, 7-テトラアザトリンクロ[3, 3, 1, 1(3, 7)]デカン(別名ヘキサメチレンテトラミン) | 100-97-0   | 1097     |       | 良    | 4      | 一般/変異原性  | 中     | 3     | 一般             | 0.24         | 0.4                | 一般   | 0.096                                 | -  | -                                | 0.096                            | 要調査項目                        | -  | -                             | -                            | -                      | -        | -            | -        | -            | 2.4     | H24 | - |
| メタクリル酸メチル  | 80-62-6    | 1048     |       | 良    | 4      | 一般       | 中     | 3     | 一般             | 0.0010       | 0.13               | 一般   | 0.000136                              | 0.000136   | 有害大気                             | -                                | -                            | -  | -                             | -                            | -                      | 0.00034  | H23          | -        | -            | -       | -   | - |
| エチレングリコールモノエチルエーテル   | 110-80-5   | 1029     |       | 良    | 3      | 生殖発生     | 中     | 3     | 一般             | 0.00064      | 0.046              | 生殖発生 | 0.0000296                             | 0.0000296  | 有害大気                             | -                                | -                            | -  | -                             | -                            | -                      | 0.000074 | H23          | -        | -            | -       | -   | - |
| ノニルフェノール   | 25154-52-3 | 922      | 38    | 難    | 3      | 一般       | 中     | 3     | 一般             | 0.0088       | 0.025              | 一般   | 0.00022                               | -  | -                                | 0.00022                          | 要調査項目                        | -  | -                             | -                            | -                      | -        | -            | -        | -            | 0.0055  | H20 | - |
| トリメチルアミン   | 75-50-3    | 1017     |       | 良    | 3      | 一般       | 中     | 4     | 一般             | 0.030        | 0.013              | 一般   | 0.000388                              | -  | -                                | 0.000388                         | 要調査項目                        | -  | -                             | -                            | -                      | -        | -            | -        | -            | 0.0097  | H24 | - |
| トリエチルアミン   | 121-44-8   | 981      |       | 難    | 3      | 一般       | 中     | 4     | 一般             | 0.054        | 0.017              | 一般   | 0.00092                               | -  | -                                | 0.00092                          | 要調査項目                        | -  | -                             | -                            | -                      | -        | -            | -        | -            | 0.023   | H24 | - |

2. 生態影響

| 物質名称     | CAS No     | 旧指定・二監No | 旧三監No | 生分解性 | 有害性クラス | アミン類 | 化審法届出 |       | モニタリング濃度に基づく評価 |                   |                |        |               | モニタリング濃度                         |       | 有害性不確実係数積 |      |
|----------|------------|----------|-------|------|--------|------|-------|-------|----------------|-------------------|----------------|--------|---------------|----------------------------------|-------|-----------|------|
|          |            |          |       |      |        |      | 優先度   | 暴露クラス | 判定             | PEC/PNEC比 (a)/(b) | PNEC[mg/L] (b) | PNEC根拠 | PEC[mg/L] (a) | 直近5年(平成20~24年度)の水質モニタリング最大濃度 (a) | 年度    | UFs       |      |
| ノニルフェノール | 25154-52-3 | 922      | 38    | 難    | 1      |      | 中     | 5     | 要専門家判断         | 22.9              | 0.00024        | 魚類急性   | 0.0055        | 0.0055                           | 要調査項目 | H20       | 1000 |
| トリエチルアミン | 121-44-8   | 981      |       | 難    | 3      | アミン類 | 低     | 5     | 要専門家判断         | 1.05              | 0.022          | 藻類慢性   | 0.023         | 0.023                            | 要調査項目 | H24       | 50   |

※人の摂取量は、以下の通り求める。  
 (人の化学物質の推定一日暴露量[mg/kg/day]) EHE = EXPDW + EXPF + EXPA  
 (飲料水からの摂取量[mg/kg/day]) EXPDW = Criver\_man\*INTKDW/BW  
 (魚介類からの摂取量[mg/kg/day]) EXPF = Cfish\*INTKF/(1000\*BW)  
 (大気からの摂取量[mg/kg/day]) EXPA = CA\*INTKA/BW  
 (飲料水中濃度[mg/L]) Criver\_man  
 (魚介類中濃度[mg/kg]) Cfish  
 (大気中濃度[mg/m3]) CA  
 (飲料水摂取量[L/day]) INTKDW = 2  
 (魚介類摂取量[g/day]) INTKF=45.3  
 (呼吸量[m3/day]) INTKA=20  
 (体重[kg]) BW=50