

生態リスク初期評価結果一覧（15物質）

| 番号 | CAS番号 | 物質名 | 有害性評価(PNECの根拠) | | | アセスメント係数 | 予測無影響濃度PNEC(μg/L) | 公共用水域 | 予測環境中濃度PEC(μg/L) | PEC/PNEC比 | 総合的な判定 (注1) | 過去の公表 |
|------|------------|---------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|----------|-------------------|------------------------------------|---------------------|-----------|----------------|-------|
| | | | 生物種 | 急性/慢性 | エンドポイント | | | | | | | |
| 環境1 | 105-39-5 | クロロ酢酸エチル | 甲殻類等 オオミジンコ | 急性 | EC ₅₀ 遊泳阻害 | 1,000 | 1.6 | 淡水 — 海水 — | — — | ▲ (注2) | — | |
| 環境2 | 17796-82-6 | N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド | 藻類等 緑藻類 / 甲殻類等 オオミジンコ | 慢性 | NOEC 生長阻害 / NOEC 繁殖阻害 | 100 | 1.4 | 淡水 — 海水 — | — — | ▲ (注2) | — | |
| 環境3 | 554-00-7 | 2,4-ジクロロアニリン | 甲殻類等 オオミジンコ | 慢性 | NOEC 繁殖阻害 | 10 | 0.5 | 淡水 0.0028 海水 0.0024 | 0.006 0.005 | ○ | 第14次 | |
| 環境4 | 76-05-1 | トリフルオロ酢酸 | 藻類等 緑藻類 | 慢性 | NOEC 生長阻害 | 100 | 1 | 淡水 0.21 海水 0.42 | 0.2 0.4 | ▲ | — | |
| 環境5 | 55-18-5 | N-ニトロソジエチルアミン | 甲殻類等 ヨコエビ属 | 急性 | LC ₅₀ 死亡 | 1,000 | 500 | 淡水 0.0016 海水 — | 0.000003 — | ○ | — | |
| 環境6 | 62-75-9 | N-ニトロソジメチルアミン | 甲殻類等 ヨコエビ属 | 急性 | LC ₅₀ 死亡 | 1,000 | 280 | 淡水 0.0081 海水 < 0.06 | 0.00003 < 0.0002 | ○ | 第10次 | |
| 環境7 | 599-64-4 | 4-(2-フェニルプロパン-2-イル)フェノール | 藻類等 緑藻類 | 慢性 | NOEC 生長阻害 | 100 | 3.3 | 淡水 0.094 海水 0.0099 | 0.03 0.003 | ○ | — | |
| 環境8 | 2426-08-6 | n-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル | 甲殻類等 オオミジンコ | 急性 | EC ₅₀ 遊泳阻害 | 100 | 39 | 淡水 — 海水 — | — — | ○ | — | |
| 環境9 | 101-68-8 | メチレンビス(4,1-フェニレン)ジイソシアネート | (—) | (—) | (—) | (—) | (—) | 淡水 (—) 海水 (—) | (—) (—) | (—) | — | |
| 環境10 | 144-49-0 | モノフルオロ酢酸 | 藻類等 緑藻類 | 慢性 | NOEC 生長阻害 | 100 | 0.0024 | 淡水 < 0.00076 海水 < 0.00076 | < 0.3 < 0.3 | ▲ (注2) | — | |
| 生態1 | 381-73-7 | ジフルオロ酢酸 | 藻類等 緑藻類 | 慢性 | NOEC 生長阻害 | 100 | 0.18 | 淡水 < 0.00032 海水 < 0.00032 | < 0.002 < 0.002 | ○ | — | |
| 生態2 | 79617-96-2 | セルトラリン | 藻類等 緑藻類 | 慢性 | IC ₁₀ 生長阻害 | 100 | 0.046 | 淡水 0.0036 海水 0.00044 | 0.08 0.01 | ○ | — | |
| 生態3 | 738-70-5 | トリメトプリム | 甲殻類等 オオミジンコ | 慢性 | NOEC 繁殖阻害 | 100 | 31 | 淡水 0.061 海水 < 0.005 | 0.002 < 0.0002 | ○ | — | |
| 生態4 | 61869-08-7 | パロキセチン | 藻類等 緑藻類 | 急性 | EC ₅₀ 生長阻害 | 1,000 | 0.13 | 淡水 0.0029 海水 < 0.00065 | 0.02 < 0.005 | ○ | — | |
| 生態5 | 57-41-0 | フェニトイン | 藻類等 緑藻類 | 慢性 | NOEC 生長阻害 | 100 | 16 | 淡水 0.028 海水 < 0.0021 | 0.002 < 0.0001 | ○ | — | |

(注1) ○:現時点では更なる作業の必要性は低い、 ▲:更なる関連情報の収集に努める必要がある、 ■:詳細な評価を行う候補。

(注2) 限られた地域や過去(10年以上前)の公共用水域の実測データ、PRTRデータによる公共用水域濃度の推定値や公共用水域への排出量、媒体別分配割合の予測結果等を考慮して総合的に判定した。

(注3) PNEC導出のために採用できる毒性値は得られなかったが、その他の有害性情報等を考慮して総合的に判定した。

(注4) 表中において、—はデータ等がないこと、(—)は評価の対象外、あるいは評価を実施しなかったことを示す。