

生態リスク初期評価結果一覧 (18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)	予測環境中濃度 PEG (µg/L) (注1, 2)	PEG/PNEC比 (注1, 2)	PEG/PNEC比による判定 (注3)	評価結果 (注3, 4)	過去の公表 (注5)
			生物種	急性/慢性	エンドポイント							
1	140-88-5	アクリル酸エチル	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖/成長阻害	100	1.9	— —	— —	×	▲ (注6)	第4次
2	141-32-2	アクリル酸ブチル	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	10	— —	— —	×	○ (注6, 7)	第7次
3	111-40-0	N-(2-アミノエチル)-1,2-エタンジアミン	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	56	< 2 — < 2	< 0.04 — < 0.04	○	○	—
4	78-83-1	イソブチルアルコール	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	40	0.27 — 0.29	0.007 — 0.007	○	○	—
5	7440-74-6 (インジウム)	インジウム及びその化合物	甲殻類 オオミジンコ	急性	EC ₅₀ 遊泳阻害	1,000	26	< 0.0015 — < 0.0015	< 0.00006 — < 0.00006	○	▲ (注6)	—
6	556-52-5	2,3-エポキシ-1-プロパノール	—	—	—	—	—	< 0.0087 — < 0.0087	— — —	×	○ (注8)	—
7	91-22-5	キノリン	魚類 ファットヘッド ドミノー	急性	LC ₅₀ 死亡	100	4.4	0.0081 — 0.0067	0.002 — 0.002	○	○	—
8	107-05-1	3-クロロプロペン	—	—	—	—	—	— — —	— — —	×	▲ (注6, 8)	第3次
9	7440-48-4 (コバルト)	コバルト及びその化合物	藻類 緑藻類	慢性	NOEC 生長阻害	100	0.38	9.1 — 0.45	24 — 1.2	■	■	—
10	111-15-9	酢酸2-エトキシエチル	魚類 ブルーギル	急性	LC ₅₀ 死亡	100	410	— — —	— — —	×	○ (注6, 7)	第6次
11	77-73-6	ジシクロペンタジエン	甲殻類 ミジンコ	急性	EC ₅₀ 遊泳阻害	1,000	4.2	— — —	— — —	×	○ (注6, 7)	第6次
12	95-94-3	1,2,4,5-テトラクロロベンゼン	魚類 ファットヘッド ドミノー	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	0.32	< 0.012 — < 0.012	< 0.04 — < 0.04	○	○	—
13	108-67-8	1,3,5-トリメチルベンゼン	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	4	< 0.044 — < 0.044	< 0.01 — < 0.01	○	▲ (注6)	第7次
14	7440-62-2 (バナジウム)	バナジウム及びその化合物	魚類 キブリノドン 科	慢性	NOEC 成長阻害	10	4.1	1.0 — 2.0	0.2 — 0.5	▲	▲	—
15	100-40-3	4-ビニル-1-シクロヘキセン	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	2.3	— — —	— — —	×	○ (注6)	—
16	100-51-6	ベンジルアルコール	魚類 ブルーギル	急性	LC ₅₀ 死亡	100	100	< 0.05 — < 0.05	< 0.0005 — < 0.0005	○	○	—
17	97-88-1	メタクリル酸 α -ブチル	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	11	< 0.012 — < 0.012	< 0.001 — < 0.001	○	○	第2次
18	80-62-6	メタクリル酸メチル	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	35	< 0.008 — < 0.008	< 0.0002 — < 0.0002	○	○	第3次

(注1) — : PEGが設定できなかった場合、あるいはPEG/PNEC比の算出ができなかった場合を示す
(注2) 実測値に基づくPEG、及びPEG/PNEC比の上段は公共用水域(淡水)、下段は公共用水域(海水)
(注3) ○ : 現時点では作業は必要ない、▲ : 情報収集に努める必要、■ : 詳細な評価を行う候補、× : 現時点では生態リスクの判定はできない
(注4) 生態リスク評価分科会において関連情報を総合的に勘案した判定を示した
(注5) 再評価物質については、過去において第何次のとりまとめで公表したかを示した
(注6) PRTRデータを用いた濃度予測結果を考慮した
(注7) PEGを設定できなかった物質 : 得られた10年以上前の環境実測データなどを考慮した
(注8) PNECを設定できなかった物質 : 得られた有害性情報などを考慮した