

生態リスク初期評価結果一覧（14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PEC(μg/L) (注1,2)	PEC/PNEC比 (注1,2)	PEC/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	98-82-8	イソプロピルベンゼン	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	3.5	-	-	×	(注6)	第6次
2	100-41-4	エチルベンゼン	甲殻類 ニセネコゼミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	9.5	0.4 0.05	0.04 0.005		(注7)	パイロット事業
3	4170-30-3	クロトンアルデヒド	魚類 メダカ	急性	LC ₅₀ 死亡	100	0.72	0.21 0.19	0.3 0.3			第5次
4	598-78-7	2-クロロプロピオン酸	藻類 緑藻類	急性	EC ₅₀ 生長阻害	1,000	73	< 0.006 < 0.006	< 0.00008 < 0.00008			
5	95-76-1	3,4-ジクロロアニリン	魚類 グッピー	慢性	NOEC 繁殖阻害 / 成長阻害	10	< 0.2	0.68 < 0.1	> 3.4 -			第9次
6	67-68-5	ジメチルスルホキシド	甲殻類 アルテミア属	急性	LC ₅₀ 死亡	100	68,000	-	-	×	(注6)	第7次
7	793-24-8	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-p-フェニレンジアミン	魚類 メダカ	慢性	NOEC 成長阻害	100	0.037	< 0.00045 < 0.00045	< 0.01 < 0.01			
8	100-42-5	ステレン	藻類 緑藻類	慢性	NOEC 生長阻害	100	0.63	< 0.04 < 0.04	< 0.06 < 0.06		(注7)	パイロット事業
9	62-56-6	チオ尿素	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	18	310 < 0.14	17 < 0.008			第2次
10	7440-50-8 (銅)	銅及びその化合物 ^(注8)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-) (-)	(-) (-)	(-)	(-)	(-)
11	96-18-4	1,2,3-トリクロロプロパン	甲殻類 ニセネコゼミジンコと同属	急性	EC ₅₀ 遊泳阻害	100	41	-	-	×	(注9)	第7次
12	75-52-5	ニトロメタン	藻類 緑藻類	慢性	NOEC 生長阻害	100	30	-	-	×	(注10)	
13	108-45-2	m-フェニレンジアミン	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.5	< 0.01 < 0.01	< 0.02 < 0.02			
14	98-54-4	4-tert-ブチルフェノール	藻類 緑藻類	慢性	NOEC 生長阻害	100	3.2	0.11 < 0.01	0.03 < 0.003			

(注1) - : PECが設定できなかった場合、あるいはPEC/PNEC比の算出ができなかった場合、(-) : 評価の対象外、あるいは評価を実施しなかった場合を示す

(注2) 実測値に基づくPEC、及びPEC/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) PECを設定できなかった物質：過去の実測データ、製造輸入数量等を考慮した

(注7) PRTRデータを用いた濃度予測結果を考慮した

(注8) 水生生物の保全に係る水質目標値に向けた検討が行われていることから、水生生物に対する生態リスク初期評価は行わなかった物質

(注9) PECを設定できなかった物質：過去の実測データを考慮した

(注10) PECを設定できなかった物質：過去の実測データ、PRTRデータを考慮した