

生態リスク初期評価結果一覧(23物質)

	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)	PEC/PNEC比	評価結果
			生物群	急性・慢性の別	エンドポイント					
1	141-43-5	2-アミノエタノール	甲殻類 (オオミジンコ)	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	8.5	3.5 < 0.17	0.4 < 0.02	
2	120-12-7	アントラセン	魚類 (ブルーギル)	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	0.0028	< 0.013 < 0.013	< 5 < 5	×
3	105-67-9	2,4-キシレノール	甲殻類 (オオミジンコ)	急性	LC ₅₀ 死亡	100	21	0.45 < 0.005	0.02 < 0.0002	
4	576-26-1	2,6-キシレノール	甲殻類 (オオミジンコ)	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	5.4	0.093 < 0.005	0.02 < 0.0009	
5	111-30-8	グルタルアルデヒド	-	-	-	-	-	0.4 < 0.3	- -	×
6	95-48-7	<i>o</i> -クレゾール	魚類 (ニジマス)	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	8.4	0.21 < 0.03	0.03 < 0.004	
7	108-39-4	<i>m</i> -クレゾール	魚類 (ニジマス)	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	8.9	< 0.03 < 0.03	< 0.003 < 0.003	
8	106-44-5	<i>p</i> -クレゾール	甲殻類 (オオミジンコ)	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	5.2	0.04 0.04	0.008 0.008	
9	4170-30-3	クロトンアルデヒド	甲殻類 (オオミジンコ)	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.20	< 2 < 2	< 10 < 10	×
10	106-47-8	<i>p</i> -クロロアニリン	甲殻類 (オオミジンコ)	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.032	0.06 < 0.02	2 < 0.6	
11	602-01-7	2,3-ジニトロトルエン	甲殻類 (オオミジンコ)	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	0.66	- -	- -	×
12	121-14-2	2,4-ジニトロトルエン	甲殻類 (オオミジンコ)	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.20	< 0.01 < 0.01	< 0.05 < 0.05	
13	619-15-8	2,5-ジニトロトルエン	魚類 (ファットヘッド ミノ)	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	1.3	- -	- -	×
14	606-20-2	2,6-ジニトロトルエン	甲殻類 (オオミジンコ)	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.60	0.06 < 0.01	0.1 < 0.02	
15	610-39-9	3,4-ジニトロトルエン	魚類 (ファットヘッド ミノ)	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	1.5	- -	- -	×
16	618-85-9	3,5-ジニトロトルエン	魚類 (ファットヘッド ミノ)	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	23	- -	- -	×
17	122-39-4	ジフェニルアミン	藻類 (緑藻類)	慢性	NOEC 生長阻害	100	0.27	0.55 < 0.02	2 < 0.07	
18	79-00-5	1,1,2-トリクロロエタン	魚類 (ファットヘッド ミノ)	慢性	NOEC 成長阻害	100	60	2.2 < 1.3	0.04 < 0.02	
19	108-44-1	<i>m</i> -トルイジン	甲殻類 (オオミジンコ)	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	0.73	< 0.006 < 0.006	< 0.008 < 0.008	
20	106-49-0	<i>p</i> -トルイジン	甲殻類 (オオミジンコ)	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.11	< 0.006 < 0.006	< 0.05 < 0.05	
21	123-31-9	ヒドロキノン	甲殻類 (ホウネンエビ科)	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	0.070	< 0.36 < 0.36	< 5 < 5	×
22	50-32-8	ベンゾ[a]ピレン	藻類 / 甲殻類 (緑藻類 / ミジンコ)	急性	EC ₅₀ 生長阻害 / LC ₅₀ 死亡	1,000	0.005	0.02 < 0.015	4 < 3	
23	61788-33-8	ポリ塩化ターフェニル	-	-	-	-	-	< 0.00042 < 0.00042	- -	×

(注1) PECの上段は公共用水域(淡水)、下段は公共用水域(海水)。

(注2) : 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。