

(参考資料2)

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) (注1)	予測環境中濃度 PEC (µg/L) (注1)	PEC/PNEC比	評価結果(注2)	
		生物種	急性・慢性の別	エンドポイント						
1	818-61-1	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	藻類 緑藻類	慢性	NOEC 生長阻害	100	10	< 1	< 0.1	
								< 1	< 0.1	
2	141-32-2	アクリル酸ブチル	魚類 メダカ	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	2.4	< 0.01	< 0.004	
								< 0.01	< 0.004	
3	96-33-3	アクリル酸メチル	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	3.6	0.01	0.003	
								< 0.01	< 0.003	
4	101-14-4	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.095	< 0.03	< 0.3	× ()
								< 0.03	< 0.3	
5	124-48-1	ジプロモクロロメタン	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.63	0.41	0.7	
								0.04	0.06	
6	87-59-2	2,3-ジメチルアニリン	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	1	< 0.007	< 0.007	
								< 0.007	< 0.007	
7	95-68-1	2,4-ジメチルアニリン	甲殻類 オオミジンコ	急性	EC ₅₀ 遊泳阻害	1,000	9.9	< 0.008	< 0.0008	
								< 0.008	< 0.0008	
8	95-78-3	2,5-ジメチルアニリン	-	-	-	-	-	< 0.004	-	-
								< 0.004	-	
9	87-62-7	2,6-ジメチルアニリン	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	22	0.017	0.0008	
								< 0.004	< 0.0002	
10	95-64-7	3,4-ジメチルアニリン	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.095	< 0.025	< 0.3	× ()
								< 0.025	< 0.3	
11	108-69-0	3,5-ジメチルアニリン	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.3	< 0.007	< 0.02	
								< 0.007	< 0.02	
12	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	1,000	6,800	< 60	< 0.009	
								310	0.05	
13	109-99-9	テトラヒドロフラン	魚類 ファットヘッドミノー	慢性	NOEC 成長阻害	100	2,200	< 1	< 0.0005	
								< 1	< 0.0005	
14	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類	急性	EC ₅₀ 遊泳阻害	1,000	4.1	0.03	0.007	
								0.01	0.002	
15	108-70-3	1,3,5-トリクロロベンゼン	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	3.2	< 0.01	< 0.003	
								< 0.01	< 0.003	
16	95-63-6	1,2,4-トリメチルベンゼン	甲殻類 アルテミア属	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	12	-	-	× ()
								-	-	
17	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	-	-	× ()
								-	-	
18	99-99-0	p-ニトロトルエン	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	7	0.6	0.09	
								< 0.01	< 0.001	
19	129-00-0	ピレン	甲殻類 オオミジンコ	急性	EC ₅₀ 遊泳阻害	100	0.04	< 0.006	< 0.2	
								0.010	0.3	
20	131-17-9	フタル酸ジアリルエステル	魚類 メダカ	急性	LC ₅₀ 死亡	100	4.4	< 0.01	< 0.002	
								< 0.01	< 0.002	
21	75-27-4	プロモジクロロメタン	藻類 緑藻類	慢性	NOEC 生長阻害	100	8.0	0.004	0.0005	
								0.011	0.001	
22	101-77-9	4,4'-メチレンジアニリン	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.053	< 0.04	< 0.8	× ()
								< 0.04	< 0.8	
23	90-05-1	o-メトキシフェノール	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	7.5	0.062	0.008	
								< 0.02	< 0.003	

(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。「現時点では生態リスクの判定はできない」とされた場合については、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、以下の通り分類した。

() :情報収集等を行う必要性は低いと考えられる、() :情報収集等の必要があると考えられる。