

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				淡水	海水			
環境1	106-92-3	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	藻類等 緑藻類	慢性	NOEC 生長阻害	100	200	淡水 — 海水 —	— —	— —	○ (注3)	—	
環境2	25339-17-7	インデシルアルコール	甲殻類等 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	4	淡水 — 海水 —	— —	— —	▲ (注3)	—	
環境3	563-47-3	3-クロロ-2-メチル-1-プロペン	—	—	—	—	—	淡水 — 海水 —	— —	— —	○ (注2, 3)	第17次	
環境4	96-23-1	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	甲殻類等 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	62	淡水 0.53 海水 0.07	< 0.055 < 0.05	0.009 0.001	▲ (注3)	第4次	
環境5	57-14-7	1,1-ジメチルヒドラジン	藻類等 緑藻類	慢性	NOEC 生長阻害	100	1.2	淡水 < 0.055 海水 —	< 0.055 < 0.05	< 0.05 —	○ (注3)	—	
環境6	4016-24-4	2-スルホヘキサデカン酸-1-メチルエステルナトリウム塩	甲殻類等 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	2.4	淡水 — 海水 —	— —	— —	▲ (注3)	—	
環境7	334-48-5	デカン酸	甲殻類等 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.75	淡水 — 海水 —	— —	— —	▲ (注3)	—	
環境8	135-19-3	2-ナフトール	藻類等 緑藻類	慢性	NOEC 生長阻害	100	5.7	淡水 0.21 海水 < 0.0023	< 0.055 < 0.05	0.04 < 0.0004	▲ (注3)	—	
環境9	55-63-0	ニトログリセリン	魚類 ニジマス	慢性	NOEC 成長阻害	10	3	淡水 — 海水 —	— —	— —	○ (注3)	第4次	
環境10	5522-43-0	1-ニトロピレン	藻類等 珪藻類	急性	EC ₅₀ 生長阻害	100	0.0053	淡水 < 0.00018 海水 < 0.00018	< 0.00018 < 0.00018	< 0.03 < 0.03	○	—	
環境11	99-76-3	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	甲殻類等 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	2.0	淡水 — 海水 —	— —	— —	▲ (注3)	—	
環境12	106-50-3	p-フェニレンジアミン	甲殻類等 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.041	淡水 < 0.016 海水 < 0.016	< 0.016 < 0.016	< 0.4 < 0.4	▲ (注3)	—	
生態1	114-07-8	エリスロマイシン	藻類等 緑藻類	急性	EC ₅₀ 生長阻害	100	0.36	淡水 0.03 海水 0.0055	0.03 0.0055	0.08 0.02	▲ (注3)	—	
生態2	15307-86-5	ジクロフェナク	魚類 ゼブラフィッシュ	慢性	NOEC 成長阻害	10	1.1	淡水 0.076 海水 0.0084	0.076 0.0084	0.07 0.008	▲ (注3)	—	
生態3	723-46-6	スルファメトキサゾール	藻類等 イボウキクサ	慢性	NOEC 生長阻害	100	0.1	淡水 0.19 海水 0.0097	0.19 0.0097	1.9 0.097	■	—	

(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) 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3) 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4) 表中において、-はデータ等がないことを示す