

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							
環境1	90-04-0	o-アニシジン	甲殻类等 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	2.5	淡水	< 0.013	< 0.005	○	第2次
								海水	< 0.013	< 0.005		
環境2	149-57-5	2-エチルヘキサ酸	甲殻类等 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	155	淡水	0.35	0.002	○	—
								海水	< 0.16	< 0.001		
環境3	111-42-2	ジエタノールアミン	藻類等 緑藻類	慢性	NOEC 生長阻害	100	6	淡水	0.72	0.12	▲	—
								海水	1.1	0.18		
環境4	112-57-2	テトラエチレンペンタミン	藻類等 緑藻類	慢性	NOEC 生長阻害	100	0.1	淡水	—	—	○ (注2)	—
								海水	—	—		
環境5	11070-44-3	テトラヒドロメチル無水フタル酸	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	淡水	(—)	(—)	(—)	—
								海水	(—)	(—)		
環境6	91-59-8	2-ナフチルアミン	甲殻类等 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.14	淡水	—	—	▲ (注2)	—
								海水	—	—		
環境7	94-13-3	4-ヒドロキシ安息香酸プロピル	甲殻类等 シオダマリミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.05	淡水	0.016	0.3	▲	—
								海水	< 0.014	< 0.3		
環境8	90-43-7	2-フェニルフェノール	甲殻类等 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.09	淡水	—	—	▲ (注2)	—
								海水	—	—		
環境9	98-73-7	p-tert-ブチル安息香酸	魚類 キンギョ	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	33	淡水	0.21	0.006	○	—
								海水	0.21	0.006		
環境10	108-31-6	無水マレイン酸	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	淡水	(—)	(—)	(—)	—
								海水	(—)	(—)		
環境11	120-71-8	2-メトキシ-5-メチルアニリン	—	—	—	—	—	淡水	—	—	▲ (注2, 3)	—
								海水	—	—		
生態1	5989-27-5	(R)-4-イソプロペニル-1-メチルシクロヘキサ-1-エン	藻類等 緑藻類	慢性	NOEC 生長阻害	100	0.5	淡水	0.16	0.32	▲	—
								海水	0.0054	0.01		
生態2	53-16-7	エストロン	魚類 メダカ	慢性	NOEC 繁殖阻害	10	0.0047	淡水	0.0077	1.6	■	—
								海水	0.00025	0.05		
生態3	68-35-9	スルファジアジン	藻類等 珪藻類	慢性	NOEC 生長阻害	100	0.1	淡水	0.029	0.3	▲	—
								海水	< 0.005	< 0.05		
生態4	154-21-2	リンコマイシン	藻類等 緑藻類	急性	EC ₅₀ 生長阻害	100	0.14	淡水	0.017	0.12	▲	—
								海水	< 0.005	< 0.04		

(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) 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3) 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4) 表中において、—はデータ等がないこと、(—)は評価の対象外、あるいは評価を実施しなかったことを示す