

別表2 生態リスク初期評価結果一覧(平成9~12年度)

	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 ( $\mu\text{g/L}$ )	予測環境中濃 度 PEC ( $\mu\text{g/L}$ )	PEC/ PNEC比	評価 結果
			生物種	急性・慢 性の別	エンドポイント					
1	79-06-1	アクリルアミド	魚類	急性	EC <sub>50</sub> 遊泳阻害	1000	41	0.083 < 0.05	0.002 < 0.001	
2	75-07-0	アセトアルデヒド	魚類	急性	LC <sub>50</sub> 死亡	100	370	< 1 < 1	< 0.003 < 0.003	
3	62-53-3	アニリン	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	10	0.4	< 0.06 0.074	< 0.15 0.19	×
4	309-00-2	アルドリン	甲殻類	急性	EC <sub>50</sub> 遊泳阻害	1000	0.0012	< 0.0001 < 0.05	< 0.08 < 42	×
5	78-79-5	イソプレン	魚類	急性	TLm 死亡	1000	43	< 0.5 < 1	< 0.01 < 0.02	
6	100-41-4	エチルベンゼン	甲殻類	急性	LC <sub>50</sub> 死亡	100	26	< 0.03 1.1	< 0.001 0.04	
7	106-89-8	エピクロロヒドリン	魚類	急性	LC <sub>50</sub> 死亡	1000	11	< 1.0 < 0.5	< 0.09 < 0.05	
8	72-20-8	エンドリン	魚類	急性	LC <sub>50</sub> 死亡	100	0.001	0.00035 < 0.05	0.35 < 50	×
9	1330-20-7	キシレン	魚類	急性	LC <sub>50</sub> 死亡	1000	8.2	0.042 1.5	0.01 0.18	
10	100-00-5	1-クロロ-4-ニトロベンゼン	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	3.2	< 0.3 < 0.3	< 0.09 < 0.09	
11	123-86-4	酢酸ブチル	魚類	急性	LC <sub>50</sub> 死亡	1000	100	< 0.2 < 0.2	< 0.002 < 0.002	
12	75-56-9	酸化プロピレン	-	-	-	-	-	< 2 < 0.2	- -	×
13	75-35-4	1,1-ジクロロエチレン	甲殻類	急性	LC <sub>50</sub> 死亡	1000	79	< 5 < 5	< 0.06 < 0.06	
14	542-75-4	1,3-ジクロロプロペン	藻類	慢性	NOEC 生物現存量	10	0.9	< 2 < 0.2	< 2.2 < 0.22	×
15	95-50-1	o-ジクロロベンゼン	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	< 1	< 0.01 < 0.04	- -	×
16	106-46-7	p-ジクロロベンゼン	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	10	10	0.094 0.11	0.01 0.01	
17	68-12-2	N,N'-ジメチルホルムアミド	魚類	急性	LC <sub>50</sub> 死亡	100	71,000	0.1 0.07	0.000001 0.000001	
18	74-83-9	臭化メチル	-	-	-	-	-	< 0.01 < 0.01	- -	×
19	100-42-5	スチレン	魚類	急性	LC <sub>50</sub> 死亡	1000	9.1	< 0.01 0.02	< 0.0011 0.0022	

20	50-29-3	p,p'-DDT	魚類	急性	LC <sub>50</sub> 死亡	100	0.002	< 0.0002 < 0.002	< 0.1 < 1	×
21	60-57-1	ディルドリン	魚類	急性	LC <sub>50</sub> 死亡	100	0.0026	0.0097 < 0.01	3.7 < 3.8	×
22	79-94-7	テトラプロモビスフェノールA	藻類	急性	EC <sub>50</sub> 個体群密度減少	100	0.8	< 0.04 < 0.04	< 0.05 < 0.05	
23	95-53-4	o-トルイジン	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.13	< 0.08 < 0.08	< 0.62 < 0.62	×
24	108-88-3	トルエン	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	12	0.09 2.4	0.01 0.2	
25	584-84-9	トルエンジイソシアネート	魚類	急性	LC <sub>50</sub> 死亡	1000	160	- -	- -	×
26	309-00-2	ヒドラジン	藻類	慢性	NOEC 生長阻害	100	0.005	< 2 < 2	< 400 < 400	×
27	92-52-4	ビフェニル	藻類	慢性	NOEC 生長阻害	100	0.072	0.069 < 0.021	0.96 < 0.29	×
28	108-95-2	フェノール	魚類	急性	LC <sub>50</sub> 死亡	100	0.8	0.58 0.43	0.73 0.54	
29	117-81-7	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	甲殻類	慢性	NOEC 死亡	100	0.77	<b>1.6</b> 0.4	<b>2.1</b> 0.52	
30	84-74-2	フタル酸ジ-n-ブチル	藻類	急性	EC <sub>50</sub> 細胞数影響	100	4	< <b>0.3</b> < 0.3	< <b>0.08</b> < 0.08	
31	131-11-3	フタル酸ジメチル	甲殻類	慢性	NOEC 死亡	100	96	< 0.1 < 0.1	< 0.001 < 0.001	
32	118-74-1	ヘキサクロロベンゼン	藻類	急性	EC <sub>50</sub> DNA量の減少	1000	0.002	< <b>0.05</b> < 0.002	< <b>25</b> < 1.0	×
33	110-54-3	n-ヘキサン	甲殻類	急性	IC <sub>50</sub> 遊泳阻害	100	15	0.5 -	0.03 -	×
34	76-44-8	ヘプタクロロ	甲殻類	急性	LC <sub>50</sub> 死亡	1000	0.00003	< 0.000004 < 0.05	< 0.13 < 1,667	×
35	82-68-8	ペンタクロロニトロベンゼン	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.84	< 0.0002 < 0.42	< 0.0002 < 0.5	×
36	87-86-5	ペンタクロロフェノール	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	< 0.041	0.00092 < 0.05	> 0.02 -	×
37	50-00-0	ホルムアルデヒド	藻類	慢性	NOEC 死亡	100	< 1	<b>3.0</b> 2.0	> <b>3</b> > 2	
38	108-90-7	モノクロロベンゼン	魚類	急性	LC <sub>50</sub> 死亡	100	0.5	< 0.01 < 0.3	< 0.02 < 0.6	×
39	115-96-8	リン酸トリス(2-クロロエチル)	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	100	0.7 1.1	0.007 0.01	

(注1) EC50: 半数影響濃度、LC50: 半数死亡濃度、NOEC: 無影響濃度、TLm: 半数生存限界濃度、IC50: 半数阻害濃度

(注2) PECの上段は公共用水域(淡水)、下段は公共用水域(海水)。太字は95パーセンタイル値採用の場合を意味する。

(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