

生態リスク初期評価結果一覧（追加実施分）

	CAS番号	物質名	有害性評価（PNECの根拠）			アズメント係数	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
			生物種	急性・慢性の別	エンドポイント					
1	107-02-8	アクロレイン	魚類	急性	LC ₅₀ 死亡	100	0.14	0.6 < 0.3	4.3 < 2.1	×
2	75-05-8	アセトニトリル	魚類	急性	TL _m 死亡	100	10,000	< 3 < 3	< 0.0003 < 0.0003	
3	90-04-0	o-アニシジン	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	2.5	< 0.02 < 0.02	< 0.008 < 0.008	
4	141-43-5	2-アミノエタノール	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	8.5	1.4 0.8	0.16 0.09	
5	591-27-5	m-アミノフェノール	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.5	- < 0.7	- < 1.4	×
6	107-18-6	アリルアルコール	魚類	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	0.32	< 0.3 < 0.3	< 0.94 < 0.94	×
7	120-12-7	アントラセン	魚類	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	0.0013	< 0.013 < 0.013	< 10 < 10	×
8	2104-64-5	EPN	甲殻類	急性	EC ₅₀ 遊泳阻害	100	0.0015	1 < 1	670 < 670	×
9	18854-01-8	イソキサチオン	魚類	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	1.3	9 < 0.8	6.9 < 0.62	×
10	50512-35-1	イソプロチオラン	藻類 / 甲殻類	慢性	NOEC 生長阻害 / NOEC 繁殖阻害	100	10	14 < 4	1.4 < 0.4	×
11	26087-47-8	イプロベンホス	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	1	8.9 < 0.8	8.9 < 0.8	×
12	107-21-1	エチレングリコール	甲殻類	慢性	Chronic value 繁殖 阻害	100	42	- < 0.8	- < 0.02	×
13	107-15-3	エチレンジアミン	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	1.6	< 0.4 < 0.4	< 0.25 < 0.25	×
14	60-00-4	エチレンジアミン四酢酸	魚類	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	60	85 1.9	1.4 0.03	
15	110-80-5	2-エトキシエタノール	甲殻類	急性	EC ₅₀ 遊泳阻害	1,000	1,900	< 0.9 < 0.9	< 0.0005 < 0.0005	
16	10380-28-6	オキシ銅	魚類	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	0.062	4 < 4	65 < 65	×
17	111-87-5	1-オクタノール	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	16	- -	- -	×

生態リスク初期評価結果一覧（追加実施分）

	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
			生物種	急性・慢性の別	エンドポイント					
18	4170-30-3	クロトンアルデヒド	-	-	-	-	-	< 2	-	×
								< 2	-	×
19	97-00-7	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	藻類	慢性	NOEC 生長阻害	100	1.4	-	-	×
								-	-	×
20	95-51-2	o-クロロアニリン	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.32	< 0.09	< 0.28	×
								< 0.09	< 0.28	×
21	106-47-8	p-クロロアニリン	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	10	0.32	< 0.07	< 0.2	×
								< 0.07	< 0.2	×
22	1897-45-6	クロロタロニル	魚類	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	0.011	< 5	< 450	×
								< 5	< 450	×
23	95-49-8	o-クロロトルエン	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	1.4	< 0.3	< 0.21	×
								< 0.3	< 0.21	×
24	1836-77-7	クロルニトロフェン	魚類	慢性	NOEC 成長阻害	100	0.05	0.1	2	
								< 1	< 20	×
25	107-30-2	クロロメチルメチルエーテル	-	-	-	-	-	-	-	×
								-	-	×
26	56-23-5	四塩化炭素	甲殻類	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	35	0.5	0.01	
								0.5	0.01	
27	108-91-8	シクロヘキシルアミン	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	16	-	-	×
								-	-	×
28	62-73-7	ジクロロボス	甲殻類	急性	LC ₅₀ 死亡	100	0.0013	2.5	1,900	
								< 1	< 770	×
29	156-59-2	シス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	9	-	×
								< 10	-	×
30	156-60-5	トランス-1,2-ジクロロエチレン	甲殻類	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	220	0.5	0.002	
								< 4	< 0.02	
31	78-87-5	1,2-ジクロロプロパン	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	10	96	< 7	0.07	
								< 6	< 0.06	
32	75-09-2	ジクロロメタン	魚類	慢性	NOEC 成長阻害	100	830	26	0.03	
								6	0.007	
33	51-28-5	2,4-ジニトロフェノール	魚類	慢性	MATC 成長阻害	100	0.3	< 0.4	< 1.3	×
								< 0.4	< 1.3	×
34	87-62-7	2,6-ジメチルアニリン	魚類	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	112	-	-	×
								-	-	×
35	96-09-3	スチレンオキシド	魚類	急性	LC ₅₀ 死亡	100	45	-	-	×
								-	-	×

生態リスク初期評価結果一覧（追加実施分）

	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
			生物種	急性・慢性の別	エンドポイント					
36	333-41-5	ダイアジノン	甲殻類	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	0.00026	4.9 < 0.5	19,000 < 1,900	×
37	137-26-8	チウラム	魚類	急性	TL ₅₀ 死亡	100	0.003	17 < 3	5,700 < 1,000	×
38	62-56-6	チオウレア	藻類	急性	EC ₅₀ 生長阻害	1,000	4.8	- -	- -	×
39	28249-77-6	チオベンカルブ	藻類	急性	EC ₅₀ 生長阻害	100	0.17	12 < 5	71 < 29	×
40	127-18-4	テトラクロロエチレン	藻類	慢性	NOEC 生長阻害	100	0.11	14 3	127 27	
41	100-21-0	テレフタル酸	-	-	-	-	-	- -	- -	×
42	71-55-6	1,1,1-トリクロロエタン	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	13	2.3 0.6	0.2 0.05	
43	79-00-5	1,1,2-トリクロロエタン	魚類	慢性	NOEC 成長阻害	100	30	1.6 < 2	0.05 < 0.07	
44	79-01-6	トリクロロエチレン	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	21	37 2	1.8 0.095	
45	95-95-4	2,4,5-トリクロロフェノール	甲殻類	急性	EC ₅₀ 遊泳阻害	1,000	0.90	< 0.2 < 0.2	< 0.22 < 0.22	×
46	88-06-2	2,4,6-トリクロロフェノール	魚類	急性	LC ₅₀ 死亡	100	6.1	< 0.15 < 0.15	< 0.02 < 0.02	
47	1582-09-8	トリフルラリン	魚類	急性	LC ₅₀ 死亡	100	< 0.05	0.05 < 0.05	> 1 -	×
48	108-67-8	1,3,5-トリメチルベンゼン	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	4	- -	- -	×
49	86-30-6	N-ニトロソジフェニルアミン	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.75	< 0.02 < 0.02	< 0.03 < 0.03	
50	75-15-0	二硫化炭素	甲殻類	急性	LC ₅₀ 死亡	100	21	1.1 1.2	0.05 0.06	
51	123-31-9	ヒドロキノン	魚類	急性	LC ₅₀ 死亡	100	0.44	< 0.36 < 0.36	< 0.8 < 0.8	×
52	110-86-1	ピリジン	藻類	慢性	NOEC 生長阻害	100	0.1	0.85 0.09	8.5 0.9	
53	122-14-5	フェニトロチオン	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.00021	5.8 < 0.3	28,000 < 1,400	×

生態リスク初期評価結果一覧（追加実施分）

	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
			生物種	急性・慢性の別	エンドポイント					
54	3766-81-2	フェノブカルブ	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.0030	3 < 3	1,000 < 1,000	 ×
55	106-99-0	ブタジエン	-	-	-	-	-	-	-	×
56	23950-58-5	プロピザミド	-	-	-	-	-	< 5 < 0.8	-	×
57	75-25-2	プロモホルム	魚類	慢性	NOEC 死亡	100	48	-	-	×
58	100-97-0	ヘキサメチレンテトラミン	甲殻類	急性	EC ₅₀ 遊泳阻害	1,000	36,000	-	-	×
59	100-52-7	ベンズアルデヒド	魚類	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	1.1	-	-	×
60	71-43-2	ベンゼン	魚類	急性	LC ₅₀ 死亡	100	53	24 5	0.45 0.09	 ×
61	50-32-8	ベンゾ(a)ピレン	藻類 / 甲殻類	急性	EC ₅₀ 生長阻害 / LC ₅₀ 死亡	1,000	0.005	0.07 < 0.01	14 < 2	 ×
62	9036-19-5	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	藻類	急性	EC ₅₀ 生長阻害	100	2.1	-	-	×
63	97-88-1	メタクリル酸n-ブチル	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	11	-	-	×
64	80-62-6	メタクリル酸メチル	魚類	急性	TLm 死亡	1,000	130	-	-	×
65	90-12-0	1-メチルナフタレン	甲殻類	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	2.2	-	-	×
66	108-99-6	3-メチルピリジン	藻類 / 甲殻類	慢性	NOEC 生長阻害 / NOEC 繁殖阻害	100	10	0.15 < 0.05	0.02 < 0.005	 ×
67	109-86-4	2-メトキシエタノール	魚類	急性	LC ₅₀ 死亡	1,000	> 5,000	-	-	×
68	1330-78-5	リン酸トリクレジル	魚類	急性	LC ₅₀ 死亡	100	1.5	0.06 < 0.03	0.04 < 0.02	 ×
69	126-73-8	リン酸トリ-n-ブチル	藻類	急性	EC ₅₀ 生長阻害	100	11	0.24 0.03	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）。生態リスクの判定に用いた値を記載した。

(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。

(注3) ()内の数値は1999年～2001年の最大値を用いた場合。