

令和3年度生態影響に関する優先度判定(案) 一般化学物質

1. 今回新たに有害性クラスの付与を行う物質

No	CAS登録番号*1	新規公示通し番号*1	官報公示整理番号*1	物質名*1	分解性*1	高分子	アミン類	有害性クラス	暴露クラス 2021確定版生態 (分解性考慮)	優先度判定	PNEC(mg/L) (A)/(B)	根拠		藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				備考	
												最小値 (mg/L) (A)	UFs (B)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間 外挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性 値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間 外挿)	慢性毒性 値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性 値 (LC50)	LC50/UFs (ACR*種間 外挿)	慢性毒性 値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)		
1	(91995-81-2、 157905-74-3、 94095-35-9、 32208-04-1)			[2-ヒドロキシ-N,N-ビス (2-ヒドロキシエチル)-N- メチルエタン-1-アミノ ウムと飽和脂肪酸(C=10~2 0、直鎖型)又は不飽和脂肪 酸(C=16~18、直鎖型)と のエステル化反応生成物]の 塩	難(デフォ ルト)			2	1	高	0.0019	1.91	1000	1.52		0.5	0.05	1.53	0.153			1.91	0.0191			単位検討物質: 2019年度事 業者届出添付書類をもと に、MITI 7-72から設定した 評価単位	
2	(31017-83-1、 68155-33-9、 71786-60-2、 61791-14-8、 26635-92-7、 61790-82-7、 31727-16-9)			N,N-ジポリオキシエチレン -N-アルキル(C8~18、 直鎖型)アミン(数平均分子量 が1,000未満のものに限る。)	難(デフォ ルト)		アミ ン類	1	4	高	0.00018	0.00916	50	0.107		0.00916	0.00183			0.1	0.02	0.28	0.0028			単位検討物質: 2019年度事 業者届出添付書類をもと に、MITI 7-60から設定した 評価単位	
3	113-24-6			ナトリウム=2-オキソプロパ ノアート	難(デフォ ルト)			3	3	中	0.019	1.9	100	> 3.02		1.9	0.19	> 100	> 1								
4	589-18-4			4-トリルメタノール	難(デフォ ルト)			3	3	中	0.22	22	100	> 100		22	2.2	> 100	> 1								
5	30525-89-4			ポリ(オキシメチレン)	難(デフォ ルト)			2	4	中	0.0039	39.1	10000									39.1	0.0391				
6	1847-58-1			ナトリウム=[(ドデシルオキ シ)カルボニル]メタンスルホ ナート	難(デフォ ルト)			2	4	中	0.0042	4.2	1000	6.8		0.86	0.086	5.9	0.59			4.2	0.042				
7	103-69-5			N-エチルアニリン	難		アミ ン類	2	4	中	0.01	0.54	50	33.2		3.55	0.71	4.34		0.54	0.108	80.4	0.804				

No	CAS登録番号 *1	新規 公示 通し 番号 *1	官報 公示 整理 番号 *1	物質名*1	分解性*1	高分子	アミ ン類	有害性 クラス	暴露 クラス 2021確 定版 生態 (分解性 考慮)	優先度 判定	PNEC(mg/L) (A)/(B)	根拠		藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				備考	
												最小値 (mg/L) (A)	UFs (B)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間 外挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性 値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間 外挿)	慢性毒性 値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性 値 (LC50)	LC50/UFs (ACR*種間 外挿)	慢性毒性 値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)		
8	27458-94-2			7-メチルオクタノール	難(デフォルト)			3	4	中	0.011	11	1000	11		3.4	0.34	9	0.9			11	0.11				
9	107-20-0			クロロアセトアルデヒド	難(デフォルト)			3	4	中	0.025	2.5	100								2.5	0.25					
10	(288-88-0)		5- 5776	1, 2, 4-トリアゾール	難			3	4	中	0.031	3.1	100	14		3.1	0.31	> 98.1	> 9.81			498	4.98				
11	924-42-5			N-メチロールアクリルアミド[別名:N-(ヒドロキシメチル)アクリルアミド]	良			3	4	中	0.035	356	10000									356	0.356				
12	9004-99-3			α-ヒドロ-ω-(ステアロイルオキシ)ポリ(オキシエチレン)	難(デフォルト)			3	4	中	0.10	> 100	10000									> 100					魚類急性は不等号ある値だが藻類・甲殻類のデータが得られていないため、専門家判断により不等号をとってPNECを算出する事となった
13	9004-96-0			α-ヒドロ-ω-(オレオイルオキシ)ポリ(オキシエチレン)	難(デフォルト)			1	5	中	0.00072	0.072	100	> 52.7		0.072	0.0072	77.2	7.72			59.9	0.599				
14	111-17-1			3, 3'-チオジプロピオン酸	良			4	4	低	0.19	9.81	50	50.1		30	6	73.1		9.81	1.96	> 99.1	> 0.991				
15	(63500-71-0)		5- 7058	2-イソブチル-4-メチルオキサン-4-オール	難			4	4	低	0.35	350	1000	> 100		> = 100	> = 10	> 320	> 32			350	3.5				
16	5131-66-8			1-ブトキシ-2-プロパノール	良			4	4	低	0.74	748	1000	> 1000		560	56	> 100	> 10			748	7.48				
17	824-78-2			p-ニトロフェノールナトリウム	難			3	5	低	0.074	0.746	10	0.25		10	10	4.7		1.3	1.3	3.8		0.643	0.643	p-ニトロフェノールの魚類慢性毒性値を分子量換算した値よりp-ニトロフェノールナトリウムのPNECを算出	

No	CAS登録番号 *1	新規 公示 通し 番号 *1	官報 公示 整理 番号 *1	物質名*1	分解性*1	高分子	アミ ン類	有害性 クラス	暴露 クラス 2021確 定版 生態 (分解性 考慮)	優先度 判定	PNEC(mg/L) (A)／(B)	根拠		藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				備考			
												最小値 (mg/L) (A)	UFs (B)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間 外挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性 値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間 外挿)	慢性毒性 値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性 値 (LC50)	LC50/UFs (ACR*種間 外挿)	慢性毒性 値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)				
18			2-4205	テトラキス[[[(2E)-3,7-ジメチルオクタ-2,6-ジエン-1-イル]オキシ]シランを主成分(70%以上)とする、テトラエトキシシランと(2E)-3,7-ジメチルオクタ-2,6-ジエン-1-オールとの反応生成物(分子構造中に(2E)-3,7-ジメチルオクタ-2,6-ジエン-1-イル基を3つ以上含むものに限る。)]	難			外	3	外		3種限度試験(相当)		> 0.0049	>= 0.0049		> 0.027				> 0.07								
19			2-3577	エチレンビス(ジアセトアミド)	良			外	4	外	10	500	50	> 1000		655	131	> 1000		500	100	> 140	> 1.4						
20	115-77-5			ペンタエリトリール	難			外	4	外	20	1000	50	> 1000	>= 1000	>= 200	> 1000		1000	200	> 100	> 1							
21			3-4686	4-(4-[[[(2E)-3,7-ジメチルオクタ-2,6-ジエン-1-イル]オキシ]ビス[(1R,2S,5R)-2-イソプロピル-5-メチルシクロヘキシル]オキシ]シリル]オキシ]フェニル)ブタン-2-オンを主成分とする、(1R,2S,5R)-2-イソプロピル-5-メチルシクロヘキサン-1-オールと(2E)-3,7-ジメチルオクタ-2,6-ジエン-1-オールとテトラエトキシシランと4-(4-ヒドロキシフェニル)ブタン-2-オンの反応生成物(分子構造中に(1R,2S,5R)-2-イソプロピル-5-メチルシクロヘキシル基又は4-(3-オキソブチル)フェニル基又は(2E)-3,7-ジメチルオクタ-2,6-ジエン-1-イル基を合計3つ以上含むものに限る。)]	難			外	4	外		3種限度試験(相当)		> 0.022	>= 0.022		> 0.26					> 0.16							
22	629-78-7			n-ヘプタデカン	良			外	4	外																		毒性なし (類似物質の情報等から総合的に判断)	
23			7-3448	[2-(クロロメチル)オキシラン・4,4'-[プロパン-2,2-ジイル]ジフェノール重縮合物]・4-tert-ブチルフェノール・4,4'-[プロパン-2,2-ジイル]ジフェノール重付加物	難			外	5	外		3種限度試験(相当)		> 0.93	>= 0.93		> 0.57					> 0.9							
24	7320-37-8			2-テトラデシルオキシラン	良			1	外	外	0.000014	0.00143	100	0.00221		0.00143	0.000143												
25	3234-28-4			2-ドデシルオキシラン	難(デフォルト)			1	外	外	0.000016	0.00165	100	0.00236		0.00165	0.000165												

No	CAS登録番号 *1	新規 公示 通し 番号 *1	官報 公示 整理 番号 *1	物質名*1	分解性*1	高分子	アミ ン類	有害性 クラス	暴露 クラス 2021確 定版 生態 (分解性 考慮)	優先度 判定	PNEC(mg/L) (A)/(B)	根拠		藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				備考			
												最小値 (mg/L) (A)	UFs (B)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間 外挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性 値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間 外挿)	慢性毒性 値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性 値 (LC50)	LC50/UFs (ACR*種間 外挿)	慢性毒性 値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)				
26	2855-19-8			2-デシルオキシラン	良			1	外	外	0.000041	0.00416	100	0.057		0.00416	0.000416	0.171	0.00171										
27	330-54-1			3-(3,4-ジクロロフェニ ル)-1,1-ジメチル尿素	難			1	外	外	0.00012	0.025	200	0.025	0.00125			1.9		0.56	0.056	14.2	0.142						
28	25103-58-6			tert-ドデカンチオール	難			1	外	外	0.00021	0.0108	50	> 4.14		> = 4.14	0.828	0.0746		0.0108	0.00216	0.377	0.00377						
29	17796-82-6			N-(シクロヘキサン-1-イ ルスルファニル)フタルイミド	難			1	外	外	0.00041	0.41	1000	24.8		13	2.6	> 0.13		> = 0.14	> = 0.028	0.41	0.0041						
30	25340-17-4			ジエチルベンゼン	難			1	外	外	0.00067	0.673	1000	1.21		0.547	0.0547	2.01	0.201			0.673	0.00673						
31	95-13-6			1H-インデン	難			2	外	外	0.0022	2.2	1000	4.3		1.3	0.13	2.2	0.022										
32	103-83-3			N,N-ジメチルベンジルアミ ン	難			2	外	外	0.008	0.4	50	1.4		0.4	0.08	69		0.789	0.158	24	0.24						

※PNEC算出では、途中計算は有効数字3桁、PNEC算出時((A)/(B))は有効数字2桁(3桁目を切り捨て)とした。

凡例) 優先度「高」または「中」からの優先評価化学物質候補
 PNEC算出の根拠データ

*1 出典:ステータスリスト。なお、官報整理番号単位や物質名に対して暴露クラスが付与されている物質についてCAS登録番号で有害性情報の収集を行った場合は、そのCAS登録番号を()付きで示した。

No	CAS登録番号	官報公示 整理番号	物質名	分解性	高分子	アミン 類	有害性 クラス	R3暴 露クラ ス	優先度 判定	PNEC(mg/L) (A)/(B)	根拠		藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				備考		
											最小値(mg/L) (A)	UFs (B)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	LC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)			
20	103-11-7		アクリル酸2-エチルヘキシル	良			2	4	中	0.0018	1.8	1000	1.71		0.45	0.045	1.3	0.13			1.8	0.018					
21	18127-01-0		3-(4-tert-ブチルフェニル)プロパナール	難(デフォルト)			2	4	中	0.0018	1.8	1000					1.8	0.018									
22	65405-77-8		3-ヘキセニルサリチレート	難(デフォルト)			2	4	中	0.0019	0.19	100	0.61		0.19	0.019	2.7	0.27									
23	78-78-4		イソペンタン (別名 2-メチルブタン)	良			2	4	中	0.0023	2.3	1000					2.3	0.023									
24	68607-24-9		アルキル(C=20~22)(トリメチル)アンモニウムクロリド	難(デフォルト)			2	4	中	0.0025	0.128	50	3.48		0.78	0.156	1.39		0.128	0.0256	3.5	0.035					
25	127-51-5		3-メチル-4-(2,6,6-トリメチルシクロヘキサ-2-エン-1-イル)ブター-3-エン-2-オン	難(デフォルト)			2	4	中	0.0026	2.65	1000					2.65	0.0265									
26	154518-36-2		エトキシ化プロポキシ化アルコール(C=9~11、C=10を高含有、イソ分枝型)	難(デフォルト)			2	4	中	0.0030	3.08	1000	7.98		2.2	0.22	7.93	0.793			3.08	0.0308					
27	9002-93-1		α-[4-(2,4,4-トリメチルペンタン-2-イル)フェニル]-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	難			2	4	中	0.0030	3	1000	> 220		22	4.4	14		4.6	0.92	3	0.03					
28	1335-46-2		メチルイオン	難(デフォルト)			2	4	中	0.0030	3.04	1000	> 9.42	> =	> = 9.42	> = 0.942	3.14	0.314			3.04	0.0304					
29	3268-49-3		3-(メチルスルファニル)プロパナール	難			2	4	中	0.0031	0.158	50	0.994		0.158	0.0316	7.15		0.315	0.063	6.95	0.0695					
30	109-66-0		n-ペンタン	良			2	4	中	0.0042	4.26	1000	10.7		2.04	0.204	2.7	0.27			4.26	0.0426					
31	110-25-8		N-メチル-N-オレオイルグリシン	難(デフォルト)			2	4	中	0.0043	0.43	100	6.3		0.91	0.091	0.43	0.043			> 0.43	> 0.0043					
32	27176-87-0		ドデシルベンゼンスルホン酸	難(デフォルト)			2	4	中	0.0045	5	1000	> 50		5	1	3		3.3	0.66	5	0.045					
33	9084-06-4		ナフタレンスルホン酸とホルムアルデヒドの重合物のナトリウム塩	難(デフォルト)			2	4	中	0.0070	70	10000						10.2	1.02	70	0.07						
34	3228-02-2		4-イソプロピル-3-メチルフェノール	難(デフォルト)			2	4	中	0.0076	7.6	1000	7.4		2.5	0.25	5.7	0.57			7.6	0.076					
35	4940/11/8		2-エチル-3-ヒドロキシ-γ-ピロン	難(デフォルト)			2	4	中	0.0077	0.77	100	7.2		0.77	0.077	27	2.7			> 85	> 0.85					
36	78-69-3		3,7-ジメチルオクタ-3-オール	良			2	4	中	0.0089	8.9	1000	21.6		8.5	0.85	14.2	1.42			8.9	0.089					
37	542-92-7		1,3-シクロペンタジエン	難(デフォルト)			2	4	中	0.0091	0.91	100	13		0.91	0.091	5.06	0.506			46.5	0.465					
38	124-63-0		メタンスルホニルクロリド	良			3	4	中	0.011	11	1000	32				34	3.4			11	0.11					
39	(164462-16-2)	2-3895	トリナトリウム=2,2'-[(1-カルボキシラトエチル)イミノ]ジアセタート	良			3	4	中	0.013	0.65	50	37.5		0.65	0.13	> 100	> = 100	> = 20	> = 110	> = 1.1						
40	1247790-47-1		3,6-ジメチルヘプタ-2-オール	難(デフォルト)			3	4	中	0.013	13	1000	30		5.3	0.53	13	0.13									

No	CAS登録番号	官報公示 整理番号	物質名	分解性	高分子	アミン 類	有害性 クラス	R3暴 露クラ ス	優先度 判定	PNEC(mg/L) (A) / (B)	根拠		藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				備考			
											最小値(mg/L) (A)	UFs (B)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	LC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)				
41	24851-98-7		メチル(2-ペンチル-3-オキシ シクロペンチル)アセテート	良			3	4	中	0.015	0.79	50	45.9		11.7	2.34	8.25		0.79	0.158	19	0.19						
42	1592-23-0		カルシウム=ジオクタデカノアート	難(デフォルト)			3	4	中	0.019	0.95	50	> 3.5		> 3.5	> 0.7	> 100		0.95	0.19	> 2.7	> 0.027						甲殻類慢性はNa塩 の値。Ca塩の水溶解 度が0.95 mg/L未満と 判明した場合「外」と 判断する
43	104-76-7		2-エチルヘキサン-1-オール	良			3	4	中	0.020	2	100	16.6		2	0.2	39	3.9			28.2	0.282						
44	111-41-1		N-(2-アミノエチル)-2-アミ ノエタノール	難		アミ ン類	3	4	中	0.022	22	1000	> 500		62.5	6.25	22	0.22			640	6.4						
45	10339-55-6		3,7-ジメチルノナ-1,6-ジエ ン-3-オール	難(デフォルト)			3	4	中	0.024	24	1000	25.1		6.3	0.63	23	2.3			24	0.24						
46	144-62-7		シュウ酸	良			3	4	中	0.027	27	1000	22		9.4	1.88	15		9.3	1.86	27	0.27						
47	78-70-6		3,7-ジメチル-1,6-オクタジ エン-3-オール	良			3	4	中	0.028	28.8	1000	156.7		5.6	1.12	36.7		9.5	1.9	28.8	0.288						
48	87-69-4		DL-酒石酸	良			3	4	中	0.031	3.125	100	51.4043		3.125	0.3125	93.313	9.33			> 100	> 1						
49	108-91-8		シクロヘキサン-1-イルアミン	良		アミ ン類	3	4	中	0.032	1.6	50	34		5.7	1.14	36.3		1.6	0.32	> 100	> 1						
50	6153-56-6		シュウ酸二水和物	難			3	4	中	0.037	37.8	1000	31		13	1.3	21	2.1			37.8	0.378						
51	18479-58-8		2,6-ジメチルオクタ-7-エン -2-オール	難(デフォルト)			3	4	中	0.038	38	1000	80		25	2.5	38	0.38										
52	1758-73-2		二酸化チオウレア	良			3	4	中	0.042	2.13	50			5.77	1.154	48.96		2.13	0.426	416	4.16						
53	141-78-6		酢酸エチル	良			3	4	中	0.048	2.4	50	>	>	100	> 20	2500		2.4	0.48	> 75.6	> 0.756						
54	8061-51-6		ナトリウム=リグノスルホナート	難			3	4	中	0.050	> 500	10000									> 500	> 0.5						
55	124-07-2		オクタン酸	良			3	4	中	0.051	51	1000	39		15.2	1.52	63	6.3			51	0.51						
56	139-89-9		ヒドロキシエチルエチレンジアミン 三酢酸塩(Na)	難(デフォルト)		アミ ン類	3	4	中	0.052	10.4	200	10.4				192	1.92			331	3.31						
57	121-33-5		バニリン	良			3	4	中	0.057	57	1000	120		47	9.4	36.79		5.9	1.18	57	0.57						
58	104-61-0		5-ペンチルオキサラン-2-オ ン	難(デフォルト)			3	4	中	0.059	59.6	1000	63.5		7.62	0.762	59.6	0.596										
59	105-59-9		N-メチルジエタノールアミン	難		アミ ン類	3	4	中	0.062	6.25	100	> 100		6.25	0.625	230	2.3			1170	11.7						
60	8002-26-4		トール油	難(デフォルト)			3	4	中	約 0.062	約 6.2	100	約 40.7	約	約 6.2	約 0.620	> 11.9	> 1.19			> 7.8	> 0.078						

No	CAS登録番号	官報公示 整理番号	物質名	分解性	高分子	アミン 類	有害性 クラス	R3暴 露クラ ス	優先度 判定	PNEC(mg/L) (A) / (B)	根拠		藻類(mg/L)				ミジコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				備考			
											最小値(mg/L) (A)	UFs (B)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	LC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)				
61	109-89-7		ジエチルアミン	良		アミン 類	3	4	中	0.084	4.2	50	54		11	2.2	56		4.2	0.84	>	100	>	1				
62	79-14-1		ヒドロキシ酢酸	良			3	4	中	0.088	4.4	50	>	32		10	2	>	32		4.4	0.88	>	56	>	0.56		
63	78-96-6		1-アミノ-2-プロパノール	良		アミン 類	3	4	中	0.10	108.82	1000	32.7		15.1	1.51	108.82		1.09				2520		25.2			
64	2605-78-9		ジメチル(オクチル)アミン=オキ シド	難(デフォルト)			3	4	中	0.10	10	100	49		10	1	150		15			>	100	>	1			
65	37640-57-6		1, 3, 5-トリアジン-2, 4, 6- トリオンと1, 3, 5-トリアジン -2, 4, 6-トリアミンの化合物 (1:1)	難(デフォルト)			3	4	中	0.15	> = 7.64	50							> = 7.64	> = 1.53	>	10000		> = 10	> = 2	限度試験(藻類なし)		
66	112-31-2		1-デカナール	良			1	5	中	0.00014	1.45	10000					1.17	0.0117				1.45		0.00145				
67	10605-21-7		メチル=1H-ベンゾイミダゾール -2-イルカルバマート	難			1	5	中	0.00031	0.0031	10	6.1		1	1	0.36		0.0031	0.0031		0.41		0.011	0.011			
68	101-83-7		ジシクロヘキシルアミン	良		アミン 類	1	5	中	0.00032	0.016	50	23		0.016	0.0032	8		0.049	0.0098		12		0.12				
69	121-69-7		N, N-ジメチルアニリン	難		アミン 類	1	5	中	0.00050	5	10000					5	0.005				53.7		0.0537				
70	107-18-6		アリルアルコール	良			1	5	中	0.00058	0.589	1000	5.38		0.93	0.186	2.05		> = 0.919	> = 0.184		0.589		0.00589				
71	101-80-4		4, 4'-オキシジアニリン	難(デフォルト)		アミン 類	1	5	中	0.00066	0.663	1000	28		3.9	0.39	0.663	0.00663				>	52	>	0.52			
72	108-87-2		メチルシクロヘキサン	難			1	5	中	0.00067	0.067	100	0.34		0.067	0.0067	0.33	0.033				2.1		0.021				
73	112-41-4		ドデカ-1-エン	良			1	5	中	0.00082	0.041	50	>	0.097		0.059	0.0118			0.041	0.0082							
74	7789-12-0		ヘプタオキシドニクロム酸二ナトリ ウム二水和物	難			1	5	中	0.00092	0.046	50	1.2		0.25	0.05	0.48		0.046	0.0092	>	100		1				
75	118-58-1		2-ヒドロキシ安息香酸ベンジル	良			1	5	中	0.0010	1.03	1000	1.29		0.502	0.0502	1.16	0.116				1.03		0.0103				
76	137-30-4		ビス(ジメチルジチオカルバマート- κ(2)S, S')亜鉛	難			1	5	中	0.0010	0.0109	10	0.0358		0.0109	0.0109	0.048		0.078	0.078		0.57		0.101	0.101			
77	591-27-5		m-アミノフェノール	難		アミン 類	1	5	中	0.0010	0.05	50	62		25	5	0.447		0.05	0.01		121		1.21	121			
78	123-72-8		n-ブチルアルデヒド	良			2	5	中	0.0013	13.4	10000	23.56									13.4		0.0134				
79	142-82-5		n-ヘプタン	良			2	5	中	0.0015	1.5	1000					1.5	0.015										
80	123-86-4		酢酸ブチル	良			2	5	中	0.0018	18	10000										18		0.018				
81	93-92-5		1-フェニルエチル=アセタート	難(デフォルト)			2	5	中	0.0018	18.32	10000										18.32		0.0183				

No	CAS登録番号	官報公示 整理番号	物質名	分解性	高分子	アミン 類	有害性 クラス	R3暴 露クラ ス	優先度 判定	PNEC(mg/L) (A)/(B)	根拠		藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				備考	
											最小値(mg/L) (A)	UFs (B)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	LC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)		
82	101-84-8		フェノキシベンゼン	難			2	5	中	0.0018	1.8	1000	0.58		0.32	0.032	2	0.2			1.8	0.018				
83	131-57-7		2-ヒドロキシ-4-メトキシベン ゾフェノン	難			2	5	中	0.0018	0.18	100	0.67		0.18	0.018	1.9	0.19			3.8	0.038				
84	68584-22-5		ベンゼンスルホン酸のアルキル (C=10~16)誘導体	難(デフォルト)			2	5	中	0.0030	3	1000	170				2.9	0.29			3	0.03				
85	107-15-3		エチレンジアミン	良		アミ ン類	2	5	中	0.0032	0.16	50	645		3.2	0.64	4.5		0.16	0.032	210	2.1				
86	142-92-7		酢酸ヘキシル	良			2	5	中	0.0040	4	1000	12		2.7	0.27	9.1	0.91			4	0.04				
87		3-4669	メチルシクロペンタン	難			2	5	中	0.0041	0.41	100	> 0.93		0.41	0.041	1	0.1			6.4	0.064				
88	70445-33-9		6-エチル-4-オキサデカン- 1, 2-ジオール	難(デフォルト)			2	5	中	0.0042	42	10000									42	0.042				
89	592-41-6		1-ヘキセン	良			2	5	中	0.0056	5.6	1000	> 22	> =	> =	22	> =	2.2	約 30	約 3		5.6	0.056			
90	105-87-3		酢酸ゲラニル	難(デフォルト)			2	5	中	0.0058	0.585	100	3.72		0.585	0.0585	14.1	0.141								
91	6485-40-1		(R)-2-メチル-5-(プロパー 1-エン-2-イル)シクロヘキサ -2-エン-1-オン	難(デフォルト)			2	5	中	0.0061	6.1	1000	19		4.3	0.43	38	3.8			6.1	0.061				
92	122-20-3		トリス(2-ヒドロキシプロピル)ア ミン[別名:トリイソプロパノールア ミン]	難		アミ ン類	2	5	中	0.0064	0.64	100	710		0.64	0.064	857	8.57			> 1000	> 10				
93	16219-75-3		5-エチリデン-2-ノルボルネ ン	難			2	5	中	0.0070	7	1000	4.9		0.78	0.156	3.3		1.5	0.3	7	0.07				
94	32210-23-4		4-tert-ブチルシクロヘキサン -1-イル=アセタート	難(デフォルト)			2	5	中	0.0086	8.6	1000	22		6.8	0.68	5.3	0.53			8.6	0.086				
95	121-32-4		3-エトキシ-4-ヒドロキシベン ズアルデヒド	良			2	5	中	0.0087	87.6	10000									87.6	0.0876				
96	125-12-2		rel-(1R, 2R, 4R)-ボルナン -2-イル=アセタート	難(デフォルト)			2	5	中	0.010	9.9	1000	> 24		2.17	0.217	10.5	1.05			9.9	0.099				
97	111-40-0		N-(2-アミノエチル)-1, 2- エタンジアミン	難		アミ ン類	4	4	低	0.11	5.6	50	592		10	2	16		5.6	1.12	322	3.22				
98	124-04-9		アジピン酸	良			4	4	低	0.12	6.3	50	31.3		41	8.2	85.7		6.3	1.26	> 100	> 1				
99	1300-72-7		ナトリウム=ジメチルベンゼンス ルホナート	難(デフォルト)			4	4	低	0.12	12.64	100	93.77		12.64	1.264	> 318.24	> 31.8			> 408	> 4.08				
100	1117-86-8		オクタン-1, 2-ジオール	難(デフォルト)			4	4	低	0.15	15	100	35		15	1.5	176	1.76								
101	9038-95-3		2-メチルオキシラン・オキシラン 重合物のモノブチルエーテル	難(デフォルト)			4	4	低	0.15	1500	10000									1500	1.5				
102	102-76-1		グリセリン=トリアセタート	良			4	4	低	0.16	165.3	1000	> 940		463	92.6	380		100	20	165.3	1.65				
103	149-57-5		2-エチルヘキサン酸	良			4	4	低	0.18	180	1000	49.3		32	6.4	106		25	5	180	1.8				

No	CAS登録番号	官報公示 整理番号	物質名	分解性	高分子	アミン 類	有害性 クラス	R3暴 露クラ ス	優先度 判定	PNEC(mg/L) (A)/(B)	根拠		藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				備考		
											最小値(mg/L) (A)	UFs (B)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	LC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)			
104	7772-98-7		チオ硫酸二ナトリウム	難(デフォルト)			4	4	低	0.20	> 2000	10000									> 2000	> 2					
105	868-77-9		2-ヒドロキシエチル=メタクリ ラート	良			4	4	低	0.22	227	1000	707		160	32	380		24.1	4.82	227	2.27					
106	110-97-4		ジイソプロパノールアミン	良		アミ ン類	4	4	低	0.27	277.7	1000	74		125	12.5	277.7	2.78			1466	14.7					
107	91031-48-0		脂肪酸(C=16~18)2-エチル ヘキシルエステル	難(デフォルト)			4	4	低	0.30	30	100	> 300		30	3											
108	80-62-6		メチル=メタクリラート	良			4	4	低	0.35	3.5	10	170		86	86	69		3.5	3.5	130		9.4	9.4			
109	19766-89-3		ナトリウム=2-エチルヘキサノ アート	良			4	4	低	0.36	18	50	500		130	26	910		18	3.6	> 100	> 1					
110	(811-97-2)	2-3585	1, 1, 1, 2-テトラフルオロエタ ン	難			4	4	低	0.45	450	1000					980	9.8			450	4.5				類似物質の情報から 種間外挿に係る不確 実係数(10)を1に変更	
111	100-51-6		ベンジルアルコール	良			4	4	低	0.46	460	1000	770		310	62	55		51	10.2	460	4.6					
112	532-32-1		ナトリウム=ベンゾアート	良			4	4	低	0.48	484	1000	> 30.5				< 650	< 65			484	4.84					
113	5333-42-6		2-オクタン-1-イルドデカン- 1-オール	難(デフォルト)			4	4	低	0.67	67	100	> 100		67	6.7											
114	111-77-3		2-(2-メトキシエトキシ)エタ ノール	良			4	4	低	0.96	> 960	1000	> 500				> 930	> 93			> 960	> 9.6					
115	85-44-9		イソベンゾフラン-1, 3-ジオン	良			4	4	低	1.0	10	10	68		32	32	71		16	16	> 99		10	10			
116	115-95-7		酢酸リナリル	難(デフォルト)			3	5	低	0.011	11	1000	16		9.6	0.96	6.2	0.6			11	0.11					
117	141-17-3		アジピン酸ジ(ブトキシエトキシエ チル)ジエステル	良			3	5	低	0.013	13.0	1000	37.6		12.5	1.25	420	42			13	0.13					
118	151-05-3		2-メチル-1-フェニルプロパン -2-イル=アセタート	難(デフォルト)			3	5	低	0.015	15.4	1000					15.4	0.154									
119	2867-47-2		2-(ジメチルアミノ)エチル=メタ クリラート	良		アミ ン類	3	5	低	0.019	19.1	1000	8.96		1.03	0.206	33		4.35	0.87	19.1	0.191					
120	97-86-9		イソブチル=メタクリラート	良			3	5	低	0.020	20	1000	16		5.8	1.16	23		1.1	0.22	20	0.2					
121	78-51-3		リン酸トリ-n-ブトキシエチル	難			3	5	低	0.021	21	1000	63		8.8	0.88	33	3.3			21	0.21					
122	111-30-8		グルタルアルデヒド	良			3	5	低	0.022	0.22	10	1.9		0.34	0.34	8.7		0.22	0.22	8.8		1.3	1.3			
123	7452-79-1		エチル=2-メチルブタノアート	難(デフォルト)			3	5	低	0.026	1.3	50	> 100	>	> 100	> 20	> = 61.6		1.3	0.26	> 100	> 1					
124	1338-41-6		ソルビタンモノオクタデカノアート	良			3	5	低	0.028	1.44	50	> 122		100	20	> 27.8		1.44	0.288	> 13.7	> 0.137					

No	CAS登録番号	官報公示 整理番号	物質名	分解性	高分子	アミン 類	有害性 クラス	R3暴 露ク ラス	優先度 判定	PNEC(mg/L) (A)/(B)	根拠		藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				備考				
											最小値(mg/L) (A)	UFs (B)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	LC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)					
147		6-3387	2-アクリルアミド-2-メチルプロパン-1-スルホン酸ナトリウム・アクリル酸ナトリウム共重合体	難			4	5	低	0.18	18	100	>	100		18	1.8	>	100	>	10		>	100	>	1			
148	60-12-8		フェネチルアルコール	良			4	5	低	0.28	287.17	1000		1300		430	43		287.17	2.87									
149	112-59-4		2-[2-(ヘキサノール-1-イルオキシ)エトキシ]エタノール	良			4	5	低	0.37	370	1000							370	3.7									
150	461-58-5		シアノグアニジン	難			4	5	低	0.50	25	50	>	1000		310	62	>	1000		25	5	>	100	>	1			
151	108-78-1		メラミン	難			4	5	低	0.51	5.1	10		325		98	98		200		18	18	>	3000		5.1	5.1		
152	108-80-5		イソシアヌール酸	難			4	5	低	0.64	32	50		950		250.00	50		1000		32	6.4	>	100	>	1			
153	110-85-0		ピペラジン	難		アミン類	4	5	低	0.65	32.7	50		132		34.2	6.84		106		32.7	6.54	>	100	>	1			
154	37971-36-1		3-カルボキシ-3-ホスホノヘキサニン酸	難(デフォルト)			4	5	低	1.0	104	100							265		104	10.4	>	1042	>	1.04			
155	57-13-6		尿素	良			外	1	外	1.7	17500	10000							>	10000	>	100		17500	17.5				
156	112-34-5		2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール	良			外	2	外	1.3	1300	1000	>	100	>=	>=	100	>=	10	2850	285			>	1300	>	13		
157	68130-99-4		アジリジン重合体のエトキシ化物	難(デフォルト)			外	2	外	>	0.80	>	8000	10000									>	8000	>	8			
158	64-17-5		エタノール	良			外	3	外	1.3	275	200		275					5463.9	546			>	100	>	1			
159	590-29-4		カリウム=ホルマート	難(デフォルト)			外	3	外	1.5	1560	1000		8400		3505	351		540	54				1560	15.6				
160	6192-52-5		4-メチルベンゼン-1-スルホン酸-水和物	良			外	3	外	1.9	98	50		304		98	20		52.9		>=	98	>=	20	>	98	>	0.98	
161	141-53-7		ギ酸ナトリウム	良			外	3	外	5.0	500	100	>	1000		500	50	>	1000	100.00				>	1000	>	10.000		
162	107-98-2		1-メトキシ-2-ヒドロキシプロパン	良			外	3	外	20	20800	1000	>	1000					23300	2330				20800	208				
163	112-92-5		オクタデカン-1-オール	良			外	3	外	>	0.000040	>	0.4	10000									>	0.4	>	0.004			
164	8001-78-3		水素化ヒマシ油	難(デフォルト)			外	3	外	>	1.0	>	10000	10000									>	10000	>	10			
165	72-17-3		ナトリウム=2-ヒドロキシプロパノアート	良			外	3	外	>=	100	>=	10000	100					>	10000	>=	10000	>=	10000					
166	106-14-9		12-ヒドロキシステアリン酸	良			外	3	外					>	100	>=	100		>	100								限度試験(相当)	
167	9004-32-4		セルロース=カルボキシルメチル=エーテルのナトリウム塩	難			外	3	外					>	100	>	100		>	100				>	100			3種限度試験(相当)	

No	CAS登録番号	官報公示 整理番号	物質名	分解性	高分子	アミン 類	有害性 クラス	R3暴 露クラ ス	優先度 判定	PNEC(mg/L) (A)/(B)	根拠		藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				備考		
											最小値(mg/L) (A)	UFs (B)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	LC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)			
189	110-27-0		イソプロピル=テトラデカノアート	良			外	4	外		限度試 験(相当)		> 0.05				> 0.05		> = 100		> 1000					3種限度試験(相当)	
190	11099-07-3		ステアリン酸とプロパン-1, 2, 3-トリオールのエステル化合物	難(デフォルト)			外	4	外		限度試 験(相当)		溶解限 度以上				溶解限 度以上				> 0.2					3種限度試験(相当)	
191	31694-55-0		$\alpha, \alpha', \alpha''$ -プロパン-1, 2, 3-トリイリトリス[ω -ヒドロキシ-ポリ(オキシエチレン)]	難(デフォルト)			外	4	外		限度試 験(相当)						> 100									限度試験(相当)	
192	867-56-1		ナトリウム=L-ラクタート	良			外	4	外		限度試 験(相当)						> 5850									限度試験(相当)	
193	627-83-8		エチレングリコールジステアラート	良			外	4	外		限度試 験(相当)										> 0.3					限度試験(相当)	
194	111-01-3		2, 6, 10, 15, 19, 23-ヘキサメチルテトラコサン	良			外	4	外		限度試 験(相当)		> 100		> = 100		> 100				> 100						3種限度試験(相当)
195	112-27-6		トリエチレングリコール	良			外	5	外	6.9	69800	10000					39459		6200.7	620	69800	69.8					
196	61790-12-3		トール油脂肪酸	難(デフォルト)			外	5	外	7.5	750	100	> 1000		750	75	> 1000	> 100			> 1000	> 10					
197	629-11-8		1, 6-ヘキサンジオール	良			外	5	外	11	1180	100	5940		1180	118	> 500	> 5									
198	100-97-0		1, 3, 5, 7-テトラアザアダマンタン	良		アミン類	外	5	外	41	41000	1000	> 100		> = 100		36000		> = 99.1	> = 19.82	41000	410					
199	8007-43-0		ソルピタン脂肪酸エステル	難(デフォルト)			外	5	外	> = 0.0011	> = 0.11	100							> = 0.11	> = 0.011							
200	64742-52-5		水素処理重ナフテン系石油留分	難(デフォルト)			外	5	外	> 0.010	> 100	10000									> 100	> 1					
201	26266-58-0		三オレイン酸とソルピタンのエステル	難(デフォルト)			外	5	外	> 0.86	> 86.7	100	> 88.1				> 86.7	> 8.67			> 99.7	> 0.997					
202	126-30-7		2, 2-ジメチル-1, 3-プロパンジオール	難			外	5	外	> = 1.0	> = 1000	1000	> 1000				> 1000	> 1000	> 100		> = 1000	> = 10					
203	142-91-6		イソプロピル=ヘキサデカノアート	良			外	5	外	> 1	> 10000	10000					> 0.54	> 0.0054			> 10000	> 10					
204		2-4136	2, 3, 3, 3-テトラフルオロプロパン-1-エン	難			外	5	外	> 1	> 100	100			> = 75	> = 7.5	> 100	> 10			> 200	> 2				3種限度試験(相当)	
205		3-4656	(アルカン(C=18~50、分枝型)(又はアルキル(分枝型)基を有する、シクロアルカン(C=18~50))を主成分とする、[(一酸化炭素と水素のフィッシャー-トロプシュ合成反応生成物)の水素化分解反応生成物]の異性化反応生成物)	難			外	5	外	> 1	> 100	100			> = 100	> = 10	> 100	> 10				> 100	> 20			3種限度試験(相当)	
206	112-35-6		2-[2-(2-メトキシエトキシ)エトキシ]エタノール	良			外	5	外	> 2.5	> 500	200	> 500				> 500	> 50			> 10000	> 100					
207	25498-49-1		[2-(2-メトキシメチルエトキシ)メチルエトキシ]プロパノール	難(デフォルト)			外	5	外	> 10	> 10000	1000					> 10000	> 100									
208	107-88-0		1, 3-ブタンジオール	良			外	5	外	> = 10	> = 1070	100	> 1070	> = 1070	> = 107												

No	CAS登録番号	官報公示 整理番号	物質名	分解性	高分子	アミン 類	有害性 クラス	R3暴 露クラ ス	優先度 判定	PNEC(mg/L) (A)/(B)	根拠		藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				備考						
											最小値(mg/L) (A)	UFs (B)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	LC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)							
228	25154-52-3		ノニルフェノール	難			1	外	外	<=	0.00030	<=	0.00307	10	0.039		0.010	0.010	0.0207		0.0039	0.0039	0.0951		<=	0.00307	<=	0.00307	魚類慢性毒性値を用いてPNECを算出		
											0.00039	0.0039	10	0.039		0.010	0.010	0.0207		0.0039	0.0039	0.0951		<=	0.00307	<=	0.00307	甲殻類慢性毒性値を用いてPNECを算出			
229	10022-68-1		硝酸カドミウム(II)・四水和物	難(デフォルト)			1	外	外	0.00042	0.021	50	0.12		0.021	0.0042	1.17		0.281	0.0562	3.36	0.0336									
230	91-53-2		6-エトキシ-2, 2, 4-トリメチル-1, 2-ジヒドロキノリン	難			1	外	外	0.00064	0.032	50	0.7		0.22	0.044	2		0.032	0.0064	18	0.18									
231	106264-79-3		2(または4)-メチル-4, 6(または2, 6)-ビス(メチルスルファニル)-1, 3-ベンゼンジアミン	難			1	外	外	0.00073	7.3	1000	7.6		1.9	0.19	0.9	0.09				7.3	0.073								
232	1678-91-7		エチルシクロヘキサン	難			1	外	外	0.00075	0.75	1000	0.63		0.22	0.022	0.67	0.067				0.75	0.0075								
233	123-66-0		カプロン酸エチル	難(デフォルト)			1	外	外	0.00089	8.94	10000										8.94	0.00894								
234	100-52-7		ベンズアルデヒド	良			1	外	外	0.0010	1.07	1000	32.0		2	0.2	50	5				1.07	0.0107								
235	142-16-5		ビス(2-エチルヘキサン-1-イル)マレアート	難(デフォルト)			1	外	外	0.001	0.1	100							0.1	0.01	>	100	>	0.1							
236	13189-00-9		亜鉛=ビスメタクリレート	難(デフォルト)			1	外	外	0.001	0.1	100	0.56		0.1	0.01															
237	32388-55-9		1-[(3R, 3aR, 7R, 8aS)-3, 6, 8, 8-テトラメチル-2, 3, 4, 7, 8, 8a-ヘキサヒドロ-1H-3a, 7-メタノアズレン-5-イル]エタノン	難			2	外	外	0.0014	0.0716	50	>	0.0716		0.0716	0.0143	>	0.21		0.087	0.0174	>	0.184	>	0.00184					
238	843-55-0		4, 4'-シクロヘキサン-1, 1'-ジイルジフェノール	難			2	外	外	0.0018	1.8	1000	>	3.64		0.92	0.092	1.81	0.18			1.82	0.018								
239	111-71-7		ヘプタナール	良			2	外	外	0.0027	0.27	100	2.9		0.27	0.027	4.13	0.413				12	0.12								
240	590-86-3		3-メチルブタナール	難(デフォルト)			2	外	外	0.0032	3.25	1000	112.78		71.89	7.19	177	17.7				3.25	0.0325								
241	108-46-3		レゾルシン	良			2	外	外	0.0034	0.172	50	>	97		97	19.4	1		0.172	0.0344	26.8	0.268								
242	111-13-7		2-オクタノン	良			2	外	外	0.0036	36	10000										36	0.036								
243	15875-13-5		1, 3, 5-トリス(ジメチルアミノプロピル)ヘキサヒドロ-1, 3, 5-トリアジン	難(デフォルト)		アミン類	2	外	外	0.0040	0.4	100	>	77.7		0.4	0.04	62.6	0.626			>	100	>	1						
244	135-19-3		2-ナフトール	良			2	外	外	0.0040	4	1000	2.1		0.58	0.116	5.3		0.69	0.138		4	0.04								
245	5392-40-5		シトラール	良			2	外	外	0.0041	4.1	1000	103.8		3.1	0.62	6.8		1	0.2		4.1	0.041								
246	1321-74-0		ジビニルベンゼン	難			2	外	外	0.0041	4	1000	1.7		0.81	0.162	2		0.353	0.0706		4	0.0416								

No	CAS登録番号	官報公示 整理番号	物質名	分解性	高分子	アミン 類	有害性 クラス	R3暴 露クラ ス	優先度 判定	PNEC(mg/L) (A)／(B)	根拠		藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				備考
											最小値(mg/L) (A)	UFs (B)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	LC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	
247	96-96-8		2-ニトロ-p-アニシジン	難		アミン類	2	外	外	0.0044	4.4	1000	12		0.47	0.047	4.4	0.044			41	0.41			
248	123-15-9		2-メチルペンタナール(別名 2-メチルバレラルデヒド)	良			2	外	外	0.0047	0.47	100	6		0.47	0.047	15	1.5			18.8	0.188			
249	110-83-8		シクロヘキセン	難			2	外	外	0.0058	5.8	1000	3.6		0.67	0.134	2.1		0.74	0.148	5.8	0.058			
250	25339-17-7		インデカノール	良			2	外	外	0.0059	5.9	1000	6.8		1.7	0.34	3.5		0.4	0.08	5.9	0.059			
251	100-69-6		2-ビニルピリジン	難			2	外	外	0.0065	6.5	1000	62		27	5.4	9.5		0.9	0.18	6.5	0.065			
252	2579-20-6		シクロヘキサミン-1, 3-ジイルピ ス(メチルアミン)	難		アミン類	2	外	外	0.0065	65.4	10000	56.7		13.7	1.37	65.4	0.0654							
253	4180-23-8		(E)-1-メキシ-4-(プロパ -1-エン-1-イル)ベンゼン	難(デフォルト)			2	外	外	0.007	7	1000	9.571	0.479			4.25	0.425			7	0.07			
254	119-36-8		メチル=2-ヒドロキシベンゾア ート	良			2	外	外	0.0079	0.79	100	1.6		0.79	0.079					> 100	> 0.1			
255	142-62-1		ヘキサ酸	良			2	外	外	0.0088	88	10000									88	0.088			
256	79-94-7		2, 2'-ビス(4'-ヒドロキシ 3', 5'-ジプロモフェニル)プロ パン	難			2	外	外	0.0091	9.19	1000	9.48		1.98	0.396	7.87		0.8	0.16	9.19	0.0919			
257	106-24-1		ゲラニオール	良			2	外	外	0.010	1	100	13.1		1	0.1	10.8	1.08			22	0.22			
258	576-26-1		2, 6-キシレノール	難			2	外	外	0.01	1	50	45		2	0.4	11.1		1	0.108	15.4	0.154			
259	84-74-2		ジブタン-1-イル=フタラート	良			2	外	外	0.01	0.1	10	2.52		0.3	0.3	2.99		0.33	0.33	0.48		0.1	0.1	
260	31906-04-4		1-ホルミル-4-(4'-ヒドロキ シ-4'-メチルペンチル)-3- シクロヘキセン	良			3	外	外	0.011	11.8	1000	25.4		5.95	0.595	15	1.5			11.8	0.118			
261	504-29-0		2-アミノピリジン	難		アミン類	3	外	外	0.011	11	1000	12		2.1	0.21	35	0.35			11	0.11			
262	6711-48-4		N'-[3-(ジメチルアミノ)プロピ ル]-N,N-ジメチルプロパン- 1, 3-ジアミン	難(デフォルト)		アミン類	3	外	外	0.012	1.2	100	7.9		1.2	0.12	50.3	0.503			48.9	0.489			
263	55066-48-3		3-メチル-5-フェニルペンタン -1-オール	難(デフォルト)			3	外	外	0.013	13	1000	16		6.25	0.625	13	0.13							
264	105-37-3		プロピオン酸エチル	難(デフォルト)			3	外	外	0.013	1.3	100					133		1.3	0.13					
265	6289-46-9		ジメチル=2, 5-ジオキソシクロ ヘキサミン-1, 4-ジカルボキシ ラート	難(デフォルト)			3	外	外	0.016	1.63	100	51.3		1.63	0.163	> 100	> 10			> 500	> 5			
266	1333-16-0		ジヒドロキシフェニルメタン[別 名:ビスフェノールF]	難			3	外	外	0.016	0.84	50	22.1		10-20	2-4	8.7		0.84	0.168					
267	106-22-9		3, 7-ジメチルオクタ-6-エン -1-オール	良			3	外	外	0.017	17.48	1000					17.48	0.175							
268	89-78-1		rel-(1R, 2S, 5R)-2-イソプ ロピル-5-メチルシクロヘキサ ノール	難(デフォルト)			3	外	外	0.017	17.6	1000	16.2		5	0.5	71	7.1			17.6	0.176			

No	CAS登録番号	官報公示 整理番号	物質名	分解性	高分子	アミン 類	有害性 クラス	R3暴 露クラ ス	優先度 判定	PNEC(mg/L) (A) / (B)	根拠		藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				備考
											最小値(mg/L) (A)	UFs (B)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	LC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	
269	140-11-4		ベンジル=アセタート	良			3	外	外	0.018	0.92	50	110		52	10.4	17	1.7000			4		0.92	0.184	
270	112-24-3		3, 6-ジアザオクタン-1, 8-ジ イルジアミン	難		アミ ン類	3	外	外	0.019	0.95	50	3.7		0.95	0.19	31.1		1	0.2	570		5.7		
271	1071-93-8		アジピン酸ジヒドラジド	難			3	外	外	0.019	1.97	100	9.19		1.97	0.197	> = 106	> = 10.6			> 100	> 1			
272	119-61-9		ベンゾフェノン	難			3	外	外	0.020	0.2	10	3.53		1	1	> 10		0.2	0.2	10.9		0.54	0.54	
273	108-99-6		3-メチルピリジン	難			3	外	外	0.02	1	50	320		1	0.2	34		1	0.2	144		1.44		
274	123-92-2		酢酸イソペンチル	良			3	外	外	0.021	21.5	1000	> 80	> =	> = 80	> = 8	42	4.2			21.5	0.215			
275	108-59-8		マロン酸ジメチル	良			3	外	外	0.021	21	1000	386		20	2	> 1000	> 100			21	0.21			
276	57214-10-5		ホルムアルデヒド・フェノール・1, 3-フェニレンジメタンアミン重合 物	難(デフォルト)			3	外	外	約 0.025	約 25.9	1000	約 20.4		10	1	約 29.8	約 2.98			約 25.9	約 0.259			
277	110-62-3		吉草酸アルデヒド	難(デフォルト)			3	外	外	0.027	27.9	1000	68.7		18.8	3.76	64.6		2.5	0.5	27.9	0.279			
278	75-64-9		tert-ブチルアミン	難		アミ ン類	3	外	外	0.028	28	1000	16				136	1.36			28	0.28			
279	108-83-8		2, 6-ジメチル-4-ヘプタノン	難(デフォルト)			3	外	外	0.03	30	1000	46.9		3.55	0.355	37.2	3.72			30	0.3			
280	75-66-1		2-メチルプロパン-2-チオー ル	難(デフォルト)			3	外	外	0.034	34	1000	24		6.41	0.641	6.7	0.67			34	0.34			
281	928-96-1		cis-3-ヘキセン-1-オール	良			3	外	外	0.038	381	10000									381	0.381			
282	1979/9/4		プロピオン酸	良			3	外	外	0.051	51	1000	48.7				22.7	2.27			51	0.51			
283	89-05-4		1, 2, 4, 5-ベンゼンテトラカル ボン酸	難(デフォルト)			3	外	外	0.062	6.25	100	8.1		6.25	0.625	63	6.3			> 100	> 1			
284	88-44-8		2-アミノ-5-メチルベンゼンス ルホン酸	難			3	外	外	0.064	3.2	50	> 10	> =	> = 10	> = 2	21		3.2	0.64	> 10	> 0.1			
285	92-70-6		β-ヒドロキシナフトエ酸	難			3	外	外	0.068	68	1000	64		6.8	1.36	33		10	2	68	0.68			
286	111-14-8		ヘプタン酸	良			3	外	外	0.074	74.8	1000	56.4		32	6.4	72		17.9	3.58	74.8	0.748			
287	107-31-3		ギ酸メチル	難(デフォルト)			3	外	外	0.078	7.81	100	1062.7		7.81	0.781	> 500	> 5							
288	1999/4/7		m-トルイル酸	良			3	外	外	0.082	82	1000	17		4.6	0.92	75		9.7	1.94	82	0.82			
289	520-45-6		3-アセト-6-メチル-2-ピロ ノン	良			3	外	外	0.088	8.48	100	28.4		8.84	0.884	> 88.4	> 0.884							
290	110-16-7		マレイン酸	良			3	外	外	0.089	89	1000	74.35		11.8	2.36	42.81		12	2.4	89	0.89			

No	CAS登録番号	官報公示 整理番号	物質名	分解性	高分子	アミン 類	有害性 クラス	R3暴 露ク ラス	優先度 判定	PNEC(mg/L) (A)/(B)	根拠		藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				備考
											最小値(mg/L) (A)	UFs (B)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	LC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	
291	137-16-6		N-ラウロイルサルコシンNa塩	良			3	外	外	0.092	9.2	100	79		9.2	0.92	29.7	2.97			107	1.07			
292	75-29-6		2-クロロプロパン	難			3	外	外	0.095	95.9	1000	500		74	7.4	103	10.3			95.9	0.959			
293	111-27-3		1-ヘキサノール	良			3	外	外	0.097	97.2	1000	79.7		11.3	1.13	201	20.1			97.2	0.972			
294	52625-13-5		D-グルシトールとヘキサキス [α-ヒドロ-ω-ヒドロキシーポ リ[オキシ(メチルエチレン)]の エーテル	難(デフォルト)			3	外	外	0.10	>= 10	100	> 100				> 100		>= 10	>= 1					
295	116-53-0		2-メチルブタン酸	良			3	外	外	0.10	> 1000	10000									> 1000	> 1			
296	298-12-4		グリオキシル酸	良			4	外	外	0.12	6.4	50	33		8.4	1.68	51		6.4	1.28	> 100	> 1			
297	98-86-2		アセトフェノン	良			4	外	外	0.15	155	1000	86.4		24.8	2.48	528	52.8			155	1.55			
298	75-18-3		硫化ジメチル	難(デフォルト)			4	外	外	0.16	8.3	50	23		14	2.8	29		8.3	1.66	213	2.13			
299	75-50-3		トリメチルアミン	良		アミ ン類	4	外	外	0.16	8	50	> 100		56	11.2	28		8	1.6	> 100	> 1			
300	17194-00-2		水酸化バリウム	難(デフォルト)			4	外	外	0.18	18.1	100	> 1.92	>= 1.92	>= 1.92	>= 0.192	18.1	1.81			> 3.5	> 0.035			
301	616-45-5		2-ピロリドン	良			4	外	外	0.22	22.2	100	> 500		22.2	2.22	> 500	> 50			6782	67.8			
302	102-01-2		アセト酢酸アニリド	良			4	外	外	0.29	297	1000	318		180	18	116	11.6			297	2.97			
303	137-32-6		2-メチルブタン-1-オール	良			4	外	外	0.29	29	100	> 353		29	2.9	> 173	> 17.3			> 120	> 1.2			
304	22984-54-9		トリス[(ブタン-2-イリデンアミ ノ)オキシ](メチル)シラン	難			4	外	外	0.30	30	100	94		30	3	> 120	> 12			> 120	> 1.2			
305	687-47-8		乳酸エチル	良			4	外	外	0.32	320.0	1000	3500		320	32	683	68.3			320.0	3.2000			
306	109-87-5		ジメトキシメタン	難(デフォルト)			4	外	外	0.69	6990	10000					> 1200	12			6990	6.99			
307	108-20-3		イソプロピルエーテル	難			4	外	外	0.78	786	1000	> 97	>= 97	>= 97	>= 9.7	190	19			786	7.86			
308	143-22-6		トリエチレングリコールモノブチル エーテル	良			外	外	外	1.7	86	50	> 920		86	17.2	2210		>= 100	>= 20	2400	24			
309	128-44-9		ナトリウム 1, 1, 3-トリオキシ -3H-ベンゾ[d]イソチアゾール -2-イド	難(デフォルト)			外	外	外	1.8	18300	10000									18300	18.3			
310	71-23-8		1-プロパノール	良			外	外	外	4.5	4555	1000	9170		2000	200	3025	303			4555	45.6			
311	1115-20-4		3-ヒドロキシ-2, 2-ジメチル プロピル=3-ヒドロキシ-2, 2- ジメチルプロピオナート	難			外	外	外	5.6	559.6	100	2000		870	87	559.6	56			> 1039.9	> 10.4			

No	CAS登録番号	官報公示 整理番号	物質名	分解性	高分子	アミン 類	有害性 クラス	R3暴 露クラ ス	優先度 判定	PNEC(mg/L) (A)/(B)	根拠		藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				備考					
											最小値(mg/L) (A)	UFs (B)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	LC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)						
312	112-60-7		2, 2'-[オキシビス(エタン-2, 1-ジイルオキシ)]ジエタノール	良			外	外	外	7.7	7746	1000					7746	77.5			>	10000	>	10						
313	23783-42-8		ポリエチレングリコール(重合度 4, 5)モノメチルエーテル	難(デフォルト)			外	外	外	22	22900	1000					22900	229			>	20000	>	2						
314	9049-71-2		α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ [オキシ(メチルエチレン)]と β -D-フルクトフラノシル= α -D-グルコピラノシドのエーテル	難(デフォルト)			外	外	外	27	27200	1000	>		>	100	>	10	>	100	>	10		27200	272					
315	67762-27-0		アルコール(C=16~18)	難(デフォルト)			外	外	外	>	0.000040	>	0.4	10000							>	0.4	>	0.0004						
316		6-774	ポリブテン(水添ポリブテンを含む)	難(デフォルト)			外	外	外	>	0.1	>	100	1000	>	19.2			>	100	>	1								
317	97-59-6		5-ウレイドヒダントイン	難(デフォルト)			外	外	外	>	5.0	>	5000	1000	>	100		100	10	>	100	>	10		>	5000	>	50		
318	(2163-42-0)	2-3203	2-メチル-1, 3-プロパンジオール	難(デフォルト)			外	外	外	>	100	>	10000	100	>	1000	>	10000	>	1000	>	1000	>	100		>	1000	>	10	3種限度試験(相当)
319	1623-14-9		エチル=ニ水素=ホスファート	難(デフォルト)			外	外	外																			有害性クラスは、類似物質(812-00-0, 512-56-1, 78-40-0, 107-66-4, 126-73-8)の有害性情報を参照し、エキスパートジャッジにより判定した。		
320	2695-37-6		ナトリウム=4-ビニルベンゼンスルホナート	難			外	外	外		限度試験(相当)														>	1000		限度試験(相当)		
321	103-23-1		アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	良			外	外	外		限度試験(相当)		>	50		>	=	50		>	0.0032		>	0.0032		>	50		限度試験(相当)	
322	124-10-7		メチル=テトラデカノアート	難(デフォルト)			外	外	外		限度試験(相当)		>	0.023		>	=	0.023		>	0.02		>	1000		>	1000		限度試験(相当)	
323	110-05-4		ジ-tert-ブチルペルオキシド	難			外	外	外		限度試験(相当)									>	73.1		>	160		>	160		限度試験(相当)	
324	2425-77-6		2-ヘキシルデカン-1-オール	難(デフォルト)			外	外	外		限度試験(相当)		>	0.0113		>	=	0.0113		>	0.035		>	1000		>	1000		限度試験(相当)	
325	661-19-8		ドコサン-1-オール	良			外	外	外		限度試験(相当)														>	1000		限度試験(相当)		
326	839-90-7		1, 3, 5-トリス(2-ヒドロキシエチル)イソシアヌル酸	難			外	外	外		限度試験(相当)		>	1000		>	1000		>	1000		>	100		>	100		限度試験(相当)		
327	646-06-0		1, 3-ジオキソラン	難			外	外	外		限度試験(相当)		>	877		>	=	877							>	95.4		限度試験(相当)		
328	80844-07-1		4-(4-エトキシフェニル)-4-メチル-1-(3-フェノキシフェニル)-2-オキサペンタン	難			1	10t以下	-	0.000027	0.00027	10	>	0.0496	>	>	0.0496	>	0.0496	0.00057		0.00027	0.00027	0.0027		0.00067	0.00067			
329	54982-83-1		1, 4-ジオキサシクロヘキサデカン-5, 16-ジオン	難(デフォルト)			1	10t以下	-	0.00088	0.88	1000		17		0.61	0.061	>	14	>	1.4		0.88	0.0088						
330	134-20-3		メチル=アントラニラート	難(デフォルト)		アミン類	2	10t以下	-	0.0018	18.2	10000								18.2	0.0182				25.4	0.0254				

No	CAS登録番号	官報公示整理番号	物質名	分解性	高分子	アミン類	有害性クラス	R3暴露クラス	優先度判定	PNEC(mg/L) (A)/(B)	根拠		藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				備考
											最小値(mg/L) (A)	UFs (B)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	LC50/UFs (ACR*種間外挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	
331	120-57-0		ピペロナール	良			2	10t以下	-	0.0025	2.5	1000	31		1.1	0.11	52	5.2			2.5	0.025			
332	13197-76-7		2-ヒドロキシ-4,4-ジメチル-4-アゾニアヘキサデカンシルボナート	難			2	10t以下	-	0.0050	0.508	100	4.58		0.508	0.0508	4.8	0.48			55.2	0.552			
333	100-61-8		N-メチルアニリン	難		アミン類	2	10t以下	-	0.0058	0.29	50	20		0.32		5.6	0.056	0.29		58	0.58			
334		9-2627	{[(オキシランと塩化水素の反応生成物)と α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシメチレン)の反応生成物]、ポリ硫化二ナトリウム及び1,2,3-トリクロロプロパンの反応生成物}と1,1,1,3,3,3-ヘキサメチルジシラザンの反応生成物	難			2	10t以下	-	0.0067	0.67	100	> 1.6		> = 1.6		0.67	0.067			> 1.1				
335	2511-00-4		エチル=2-シクロヘキシルプロパノアート	難(デフォルト)			2	10t以下	-	0.0086	8.6	1000	47		20.6	2.06	1.1	0.11			8.6	0.086			
336	80-26-2		テルピネオール酢酸エステル	良			3	10t以下	-	0.027	2.7	100	6.9		2.7	0.27	> 10	> 1			> 11	> 0.11			
337	103-45-7		フェネチル=アセタート	難(デフォルト)			3	10t以下	-	0.036	36.6	1000	40		4.4	0.44	36.6	0.366							
338	103-82-2		フェニル酢酸	難(デフォルト)			4	10t以下	-	0.14	140	1000					140	1.4							
339	107-87-9		2-ペンタノン	難(デフォルト)			4	10t以下	-	0.73	73.77	100	> 150		73.77	7.38	> 110	> 11			1240	12.4			
340	77-86-1		2-アミノ-2-ヒドロキシメチル-1,3-プロパンジオール	難(デフォルト)		アミン類	4	10t以下	-	1.0	100	100	473		100	10	> 980	> 0.98							
341	137-40-6		ナトリウム=プロピオナート	難(デフォルト)			外	10t以下	-	4.7	4740	1000	> 80.6		> = 80.6	> = 8.06	> 100	> 10			4740	47.4			
342	7695-91-2		(2R)-2,5,7,8-テトラメチル-2-[(4R,8R)-4,8,12-トリメチルトリデカン-1-イル]クロマン-6-イル=アセタート	難(デフォルト)			外	10t以下	-		限度試験(相当)		> 27.8		> = 27.8		> 20.6				> 11				限度試験(相当)

※PNEC算出では、途中計算は有効数字3桁、PNEC算出時((A)/(B))は有効数字2桁(3桁目を切り捨て)とした。

*1 出典:ステータスリスト。なお、官報整理番号単位や物質名に対して暴露クラスが付与されている物質についてCAS登録番号で有害性情報の収集を行った場合は、そのCAS登録番号を()付きで示した。