

生態影響に関する優先度判定(案)

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	新規公示通し番号	官報公示整理番号*1	物質名	分解性	アミン類	有害性クラス	R5暴露クラス(分解性考慮)	R5優先度	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	2210238-56-3			Octadecene, reaction products with sulfur trioxide, hydrolyzed, potassium salts	難(デフォルト)		2	2	高	0.0014	1.4	1000	589.6		25.56	5.11	4.27		1.94	0.388	1.4	0.014					
2	2210238-42-7			Hexadecene, reaction products with sulfur trioxide, hydrolyzed, potassium salts	難(デフォルト)		3	2	高	0.013	13	1000	422.66		23.16	4.63	19.19		>= 9.89	>= 1.98	13	0.13					
3	6386-38-5			メチル=3-(3,5-ジ tert-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)プロパノアート	難(デフォルト)		2	3	高	0.0024	0.123	50	2.3		0.5	0.1	> 100		0.123	0.0246	5.6	0.056					
4	141-97-9			アセト酢酸エチル	難(デフォルト)		4	3	中	0.50	100	200	> 100	5			> 100	> 10			> 100	> 1					藻類では影響が出ているため、専門家判断により急性毒性値の不等号をとりPNECを算出した。
5	-	1090	6-3948	[末端に2-シアノブタン-2-イル基を有する、エチル[2-(メタクリロイルオキシ)エチル](ジメチル)アンモニウム=エチル=スルファート・2-(ジメチルアミノ)エチル=メタクリラート共重合体]と2,2-ジオキソ-1,2λ(6)-オキサチオランの反応生成物(分子量1,000未満の成分の含有率が1%以下であるものに限る。)	難(デフォルト)		2	4	中	0.0024	0.241	100	> 88.3		0.241	0.0241	> 110	> 11			> 104	> 1.04					
6	99-76-3			メチル=4-ヒドロキシベンゾアート	難(デフォルト)		2	4	中	0.0040	0.2	50	55.6		16.6	1.66	35.8		0.2	0.04	59.5	0.595					
7	2386-87-0			3,4-エポキシシクロヘキシルメチル(3,4-エポキシ)シクロヘキサカルボキシレート	難(デフォルト)		3	4	中	0.024	24	1000	> 110		22	2.2	40	4			24	0.24					
8	単位検討物質(27252-75-1)			α-アルキル(C=6~8、直鎖型)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(数平均分子量が1,000未満であるものに限る。)	難(デフォルト)		3	4	中	0.040	40	1000	14		5.9	0.59	40	0.4									【NITE】MITI7-97の2019年度添付書類をもとに評価単位を設定(70879-83-3、31726-34-8、27252-75-1、69013-19-0)
9	624-92-0			1,2-ジメチルジスルファン	難		1	5	中	0.00025	0.0025	10	6.7		0.17	0.17	5.69		0.0025	0.0025	1.28		0.473	0.473			
10	3033-77-0			トリメチル(オキシラン-2-イルメチル)アンモニウム=クロリド	難(デフォルト)		2	5	中	0.0032	0.16	50	> 1000		814	163	16.4		0.16	0.032	1992	19.9					

No	CAS登録番号	新規 公示 通し 番号	官報公 示 整理番 号*1	物質名	分解性	アミ ン類	有害性 クラス	R5暴露ク ラス(分 解性考 慮)	R5優先 度	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)					
11	121-92-6			m-ニトロ安息香酸	難		4	4	低	0.53	106.4	200	106.4	5.32					96.7	9.67					> 100	> 1			
12	60623-04-3			2, 2-ビス[[(2-ヘキシルデカノイル)オキシ]メチル]プロパン-1, 3-ジイル=ビス(2-ヘキシルデカノート)	難(デフォルト)		外	4	外		限度試験(相当)								> 100	> 1									藻類・魚類のデータはないが、類似物質の情報も参考にエキスパートジャッジにより有害性クラス外と判定した。
13	6425-39-4			ビス(2-モルホリノエチル)=エーテル	難		外	4	外		3種限度試験(相当)		> 100	> 100	> 10	> 100	> 10					> 2337.5	> 23.4						
14	58670-89-6			2-デシルテトラデカン-1-オール	難(デフォルト)		外	4	外																			当該物質のデータなし。類似物質の情報から有害性クラス外と判定した。	
15	95-57-8			2-クロロフェノール	難		2	外	外	0.0080	0.08	10	13.01		4.93	4.93		1.66		0.08	0.08	9.41		4	4				
16	112-47-0			デカン-1, 10-ジオール	難(デフォルト)		3	外	外	0.10	109	1000	55		40	4		57	5.7			109	1.09						
17	81-04-9			ナフタレン-1, 5-ジスルホン酸	難(デフォルト)		外	外	外		3種限度試験(相当)		> 100		> 100	> 10	> 1000	> 100				> 1000	> 10						

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
※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。

生態影響に関する優先度判定(案)

2. 平成22～令和4年度に有害性クラスの付与を行った物質

No	CAS登録番号	官報公示 整理番号	物質名	アミン類	有害性 クラス	R5暴露 クラス (分解 性考 慮)	R5優先 度	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	70445-33-9		6-エチル-4-オキサデカン- 1, 2-ジオール		2	3	高	0.0042	42	10000									42	0.042									
2	54982-83-1		1, 4-ジオキサシクロヘキサデカ ン-5, 16-ジオン		1	4	高	0.00088	0.88	1000	17			0.61	0.061	>	14	>	1.4			0.88	0.0088						
3	140-01-2		ペンタナトリウム=2, 2', 2'', 2'''-[[[カルボキシラトメチル] イミ]ビス(エチレンニトリロ)]テ トラアセタート	アミ ン類	4	2	中	0.11	1115	10000									245		67	6.70	1115	1.12					
4	74-85-1		エテン		4	2	中	0.13	13.9	100	72.2			13.9	1.39														
5	2216-51-5		(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		3	3	中	0.015	15.6	1000	21.4			9.65	0.965					26.6	2.66			15.6	0.156				
6	25085-02-3		アクリルアミド・ナトリウム=アクリ ラート重合体		3	3	中	0.027	270	10000													270	0.27					
7	27344-41-8		ジナトリウム=2, 2'-(ビフェニル -4, 4'-ジイル)ジエテン-2, 1 -ジイル)ビス(ベンゼンスルホ ナート)		3	3	中	0.036	1.84	50	>	28.6		1.87	0.374					20.9		1.84	0.368	74.8	0.748				
8	6153-56-6		シュウ酸二水和物		3	3	中	0.037	37.8	1000	31			13	1.3					21	2.1			37.8	0.378				
9	64-19-7		酢酸		3	3	中	0.045	45	1000	55.22			16.16	3.232					18.9		22.7	4.54	45	0.45				
10	8061-51-6		ナトリウム=リグノスルホナート		3	3	中	0.050	>	500	10000												>	500	>	0.5			
11	(99-20-7)	8-674	α, α-トレハロース		3	3	中	0.054	5.4	100				5.42	0.542	>	100	>	1										
12	単位検討物質		2-Propanol, 1-(2-butoxy-1- methylethoxy)-		3	3	中	0.084	841	10000										>	1000	>	10			29911-28-2 (2-Propanol, 1- (2-butoxy-1-methylethoxy)-) の毒性情報			
13	単位検討物質		エチレンジアミン四酢酸の鉄錯体 のナトリウム塩		4	3	中	0.13	1.31	10	>	76.4		>=	76.4					100.9	10.1			>	100	>	1	【NITE】MITI2-1265及び2- 1266の届出情報をもとに設定 (15708-41-5,162101-36- 2,18154-32-0) PNEC算出の根拠データ甲殻 類急性毒性値をACRで除した 値(1.01 mg/L)はM4培地中に 存在するEDTAFena濃度(1.31 mg/L)を下回るため、培地中 濃度をNOEC相当と判定し野 外への外挿係数10を適用して PNECを算出	
14	63100-00-5		リン酸二水素カルバミン酸デンプ ンチオ硫酸二ナトリウム		4	3	中	0.18	>=	1800	10000												>=	1800	>=	1.8			
15	7772-98-7		ジエチレンジグリコールモノフェニル エーテル		4	3	中	0.43	432	1000				59.7	5.97					906	90.6			432	4.32				
16	104-68-7		2-オクタノール		4	3	中	0.67	67	100	>	100		67	6.7														
17	5333-42-6		2-フェノキシエタノール		4	3	中	0.94	9.43	10	>	500	>	>	500	>	500			488		9.43	9.43	344		24	24		
18	122-99-6		α-ヒドロ-ω-ヒドロキシポリ[オ キシ(メチルエタン-1, 2-ジイ ル)]		4	3	中	1.0	105.8	100	>	100	>=	>=	100	>=	10			105.8	10.58			>	100	>	1		
19	25322-69-4		α-アルケニル(G=3、直鎖型)- ω-ヒドロキシポリ(オキシエタン- 1, 2-ジイル)(数平均分子量が 1,000未満のものに限る。)		4	3	中	1.0	>	10000	10000									>	10000	>	100		>	10000	>	10	【NITE】2019年度添付書類(対 象: MITI7-97)をもとに設定 藻類データがないため、魚類 急性毒性値を確定値として PNECを算出する。
20	単位検討物質 27274-31-3		α-アルケニル(G=3、直鎖型)- ω-ヒドロキシポリ(オキシエタン- 1, 2-ジイル)(数平均分子量が 1,000未満のものに限る。)		4	3	中	1.0	>	10000	10000									>	10000	>	100		>	10000	>	10	【NITE】2019年度添付書類(対 象: MITI7-97)をもとに設定 藻類データがないため、魚類 急性毒性値を確定値として PNECを算出する。
21	103-60-6		2-フェノキシエチル=イソプテ ラート		2	4	中	0.0013	1.36	1000	18			1.6	0.16					24	2.4			1.36	0.0136				
22	103-95-7		2-メチル-3-(p-イソプロピル フェニル)プロピオンアルデヒド		2	4	中	0.0014	1.4	1000	4.3			0.72	0.072					1.4	0.014								

59	(756-13-8)	2-4024	ペルフルオロ(2-メチルペンタン-3-オン)		3	4	中	0.034	3.47	100	10.6		3.47	0.347	>	1080			>	1070.0									
60	単位検討物質		エチレンジアミン四酢酸のカリウム塩		3	4	中	0.036	0.36	10	6.7		0.36		>	110		6.2	>	110		>=	29			EDTA、EDTAナトリウム塩、及びEDTAカリウム塩を同一に扱い、エチレンジアミンカリウムの毒性値に換算した。 【NITE】MITI2-1265の届出情報をもとに設定(7379-27-3, 2001-94-7, 17572-97-3, 5964-35-2)			
61	18479-58-8		2,6-ジメチルオクタ-7-エン-2-オール		3	4	中	0.038	38	1000	80		25	2.5		38	0.38												
62	1758-73-2		二酸化チオウレア		3	4	中	0.042	2.13	50			5.77	1.154		48.96		2.13	0.426		416	4.16							
63	71-41-0		1-ペンタノール		3	4	中	0.047	472	10000						341.21	3.41				472	0.472							
64	141-78-6		酢酸エチル		3	4	中	0.048	2.4	50		>	>	100	>	20	2500	2.4	0.48	>	75.6	>	0.756						
65	124-07-2		オクタ酸		3	4	中	0.051	51	1000	39		15.2	1.52		63	6.3				51	0.51							
66	139-89-9		ヒドロキシエチルエチレンジアミン三酢酸塩(Na)	アミン類	3	4	中	0.052	10.4	200	10.4					192	1.92				331	3.31							
67	2530-83-8		2-[[3-(トリメキシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン		3	4	中	0.055	55	1000	350		130	26		473		>=	100	>=	20	55	0.55						
68	121-33-5		バニリン		3	4	中	0.057	57	1000	120		47	9.4		36.79		5.9	1.18		57	0.57							
69	104-61-0		5-ペンチルオキサラン-2-オン		3	4	中	0.059	59.6	1000	63.5		7.62	0.762		59.6	0.596												
70	105-59-9		N-メチルジエタノールアミン	アミン類	3	4	中	0.062	6.25	100	>	100		6.25	0.625		230	2.3				1170	11.7						
71	8002-26-4		トール油		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					
72	824-78-2		p-ニトロフェノールナトリウム		3	4	中	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				
73	78-83-1		イソブタノール		3	4	中	0.080	4	50	1799		117	23.4		1100		4	0.8		1330	13.3							
74	79-14-1		ヒドロキシ酢酸		3	4	中	0.088	4.4	50	>	32		10	2	>	32		4.4	0.88	>	56	>	0.56					
75	78-96-6		1-アミノ-2-プロパノール	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							
76	2605-78-9		ジメチル(オクチル)アミン=オキシド		3	4	中	0.10	10	100	49		10	1		150	15			>	100	>	1						
77	9038-43-1		2-メチルオキシラン・オキシラン重合体のモノオクタデシルエーテル		3	4	中	0.10	>=	1000	10000									>=	1000	>=	1						
78	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)		3	4	中	0.15	>=	7.64	50							>=	7.64	>=	1.53	>	10000		>=	10	>=	2	藻類データが得られていないため、不等号をつけずにPNECを算出。
79	330-54-1		3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素		1	5	中	0.00012	0.025	200	0.025	0.00125				1.9		0.56	0.056		14.2	0.142							
80	112-31-2		1-デカナール		1	5	中	0.00014	1.45	10000						1.17	0.0117				1.45	0.00145							
81	101-83-7		ジシクロヘキシルアミン	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							
82	121-69-7		N,N-ジメチルアニリン	アミン類	1	5	中	0.00050	5	10000						5	0.005				53.7	0.0537							
83	107-18-6		アリルアルコール		1	5	中	0.00058	0.589	1000	5.38		0.93	0.186		2.05		>=	0.919	>=	0.184	0.589	0.00589						
84	101-80-4		4,4'-オキシジアニン	アミン類	1	5	中	0.00066	0.663	1000	28		3.9	0.39		0.663	0.00663			>	52	>	0.52						
85	108-87-2		メチルシクロヘキサン		1	5	中	0.00067	0.067	100	0.34		0.067	0.0067		0.33	0.033				2.1	0.021							
86	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)		1	5	中	0.00072	0.072	100	>	52.7		0.072	0.0072		77.2	7.72				59.9	0.599						
87	112-41-4		ドデカ-1-エン		1	5	中	0.00082	0.041	50	>	0.097		0.059	0.0118				0.041	0.0082									
88	7789-12-0		ヘプタオキシドクロム酸二ナトリウム二水和物		1	5	中	0.00092	0.046	50	1.2		0.25	0.05		0.48		0.046	0.0092	>	100	1							
89	118-58-1		2-ヒドロキシ安息香酸ベンジル		1	5	中	0.0010	1.03	1000	1.29		0.502	0.0502		1.16	0.116				1.03	0.0103							
90	137-30-4		ビス(ジメチルジチオカルバト-κ(2)S,S')亜鉛		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					
91	591-27-5		m-アミノフェノール	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						

92	8050-09-7		ロジン		2	5	中	0.0010	>	1	1000	>	100		>=	100	10	911	91.1		>	1	>	0.01					魚類急性は影響が出ているため不等号は外して毒性値を算出	
93	65-85-0		安息香酸		2	5	中	0.0011		0.11	100	>	33.1			0.11	0.01	>	100	>	10			44.6	0.446					
94	123-72-8		n-ブチルアルデヒド		2	5	中	0.0013		13.4	10000		23.56											13.4	0.0134					
95	93-92-5		1-フェニルエチル=アセタート		2	5	中	0.0018		18.32	10000													18.32	0.0183					
96	101-84-8		フェノキシベンゼン		2	5	中	0.0018		1.8	1000		0.58			0.32	0.032	2	0.2					1.8	0.018					
97	131-57-7		2-ヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン		2	5	中	0.0018		0.18	100		0.67			0.18	0.018	1.9	0.19					3.8	0.038					
98	95-13-6		1H-インデン		2	5	中	0.0022		2.2	1000		4.3			1.3	0.13	2.2	0.022											
99	68584-22-5		ベンゼンスルホン酸のアルキル(C=10~16)誘導体		2	5	中	0.0030		3	1000		170					2.9	0.29					3	0.03					
100	3268-49-3		3-(メチルスルファニル)プロパナール		2	5	中	0.0031		0.158	50		0.994			0.158	0.0316	7.15			0.315	0.063		6.95	0.0695					
101	107-15-3		エチレンジアミン	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					
102	142-92-7		酢酸ヘキシル		2	5	中	0.0040		4	1000		12			2.7	0.27	9.1	0.91					4	0.04					
103		3-4669	メチルシクロペンタン		2	5	中	0.0041		0.41	100	>	0.93			0.41	0.041	1	0.1					6.4	0.064					
104	5392-40-5		シトラール		2	5	中	0.0041		4.1	1000		103.8			3.1	0.62	6.8			1	0.2		4.1	0.041					
105	27176-87-0		ドデシルベンゼンスルホン酸		2	5	中	0.0045		4.5	1000	>	50			5	1	3			3.3	0.66		5	0.045					
106	592-41-6		1-ヘキセン		2	5	中	0.0056		5.6	1000	>	22	>=	>=	22	>=	2.2	約	30	約	3		5.6	0.056					
107	105-87-3		酢酸ゲラニル		2	5	中	0.0058		0.585	100	>	3.72	>=	>=	0.585	0.0585	14.1	0.141											
108	16219-75-3		5-エチリデン-2-ノルボルネン		2	5	中	0.0070		7	1000		4.9			0.78	0.156	3.3			1.5	0.3		7	0.07					
109	3228-02-2		4-イソプロピル-3-メチルフェノール		2	5	中	0.0076		7.6	1000		7.4			2.5	0.25	5.7	0.57					7.6	0.076					
110	121-32-4		3-エトキシ-4-ヒドロキシベンズアルデヒド		2	5	中	0.0087		87.6	10000													87.6	0.0876					
111	125-12-2		rel-(1R, 2R, 4R)-ボルナン-2-イル=アセタート		2	5	中	0.0099		9.9	1000	>	24			2.17	0.217	10.5	1.05					9.9	0.099					
112	103-69-5		N-エチルアニリン	アミン類	2	5	中	0.010		0.54	50		33.2			3.55	0.71	4.34			0.54	0.108		80.4	0.804					
113	576-26-1		2,6-キシレノール		2	5	中	0.010		1	50		45			2	0.4	11.1			1	0.108		15.4	0.154					
114	(2836-32-0)	2-3057	ヒドロキシ酢酸ナトリウム		4	4	低	0.11		5.65	50	>	41.3			12.9	2.58	>	41.3			5.65	1.13	>	72.2	>	0.722			
115	124-04-9		アジピン酸		4	4	低	0.12		6.3	50		31.3			41	8.2	85.7			6.3	1.26	>	100	>	1				
116	1300-72-7		ナトリウム=ジメチルベンゼンスルホナート		4	4	低	0.12		12.64	100		93.77			12.64	1.264	>	318.24	>	31.8			>	408	>	4.08			
117	134-62-3		N,N-ジエチル-m-トルアミド		4	4	低	0.14		7.2	50	>	100			32	6.4	74			7.2	1.44	>	100	>	1				
118	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		4	4	低	0.15		1500	10000													1500	1.5					
119	102-76-1		グリセリン=トリアセタート		4	4	低	0.16		165.3	1000	>	940			463	92.6	380			100	20		165.3	1.65					
120	149-57-5		2-エチルヘキサノ酸		4	4	低	0.18		180	1000		49.3			32	6.4	106			25	5		180	1.8					
121	110-97-4		ジイソプロパノールアミン	アミン類	4	4	低	0.27		277.7	1000		74			125	12.5	277.7	2.78					1466	14.7					
122	91031-48-0		脂肪酸(C=16~18)2-エチルヘキシルエステル		4	4	低	0.30		30	100	>	300			30	3													
123	(63500-71-0)	5-7058	2-イソブチル-4-メチルオキサン-4-オール		4	4	低	0.35		350	1000	>	100		>=	100	>=	10	>	320	>	32			350	3.5			毒性情報は新規審査シートより	
124	80-62-6		メチル=メタクリラート		4	4	低	0.35		3.5	10		170			86	86	69			3.5	3.5		130			9.4	9.4		
125	19766-89-3		ナトリウム=2-エチルヘキサノアート		4	4	低	0.36		18	50		500			130	26	910			18	3.6	>	100	>	1				
126	100-51-6		ベンジルアルコール		4	4	低	0.46		460	1000		770			310	62	55			51	10.2		460	4.6					
127	5131-66-8		1-ブトキシ-2-プロパノール		4	4	低	0.74		748	1000	>	1000			560	56	>	100	>	10			748	7.48					
128	85-44-9		イソペンゾフラン-1,3-ジオン		4	4	低	1.0		10	10		68			32	32	71			16	16	>	99			10	10		
129	27458-94-2		7-メチルオクタン-1-オール		3	5	低	0.011		11	1000		11			3.4	0.34	9	0.9					11	0.11					
130	105-37-3		プロピオン酸エチル		3	5	低	0.013		1.3	100							133			1.3	0.13								
131	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		3	5	低	0.013		13.0	1000		37.6			12.5	1.25	420	42					13	0.13					
132	106-22-9		3,7-ジメチルオクタン-6-エン-1-オール		3	5	低	0.017		17.48	1000							17.48	0.175											
133	112-24-3		3,6-ジアザオクタン-1,8-ジイルジアミン	アミン類	3	5	低	0.019		0.95	50		3.7			0.95	0.19	31.1			1	0.2		570	5.7					
134	113-24-6		ナトリウム=2-オキシプロパノアート		3	5	低	0.019		1.9	100	>	3.02			1.9	0.19	>	100	>	1									
135	1071-93-8		アジピン酸ジヒドランジド		3	5	低	0.019		1.97	100		9.19			1.97	0.197	>=	106	>=	10.6			>	100	>	1			
136	2867-47-2		2-(ジメチルアミノ)エチル=メタクリラート	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					
137	97-86-9		イソブチル=メタクリラート		3	5	低	0.020		20	1000		16			5.8	1.16	23			1.1	0.22		20	0.2					
138	78-51-3		リン酸トリ-n-ブトキシエチル		3	5	低	0.021		21	1000		63			8.8	0.88	33	3.3					21	0.21					
139	111-30-8		グルタルアルデヒド		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		
140	7452-79-1		エチル=2-メチルブタノアート		3	5	低	0.026		1.3	50	>	100	>		>	100	>	20	>=	61.6			>	100	>	1			
141	80-26-2		テルビネオール酢酸エステル		3	5	低	0.027		2.7	100		6.9			2.7	0.27	>	10	>	1			>	11	>	0.11			
142	144-62-7		シュウ酸		3	5	低	0.027		27	1000		22			9.4	1.88	15			9.3	1.86		27	0.27					
143	1338-41-6		ソルピタンモノオクタデカノアート		3	5	低	0.028		1.44	50	>	122			100	20	>	27.8			1.44	0.288	>	13.7	>	0.137			

243	112-75-4		N, N-ジメチルテトラデカン-1-イルアミン	アミン類	1	外	外	0.000035	0.35	10000					0.51	0.00051			0.35	0.00035					
244	3669-02-1		1, 1, 3, 3-テトラブチル-1, 3-ビス[(1-オキソドデシル)オキシ]ジスタノキサン		1	外	外	0.00010	> 1	10000									> 1	> 0.001				藻類及び甲殻類の毒性値が得られていないため、魚類急性毒性値の不等号をつけずにPNECを算出。	
245	5124-30-1		ビス(4-イソシアナトシクロヘキサ-1-イル)メタン		1	外	外	0.00012	1.2	10000									1.2	0.0012					
246	91-17-8		デカヒドロナフタレン		1	外	外	0.00015	0.015	100	0.051		0.015	0.0015	0.23	0.023			0.37	0.0037					
247	75-08-1		エタンチオール		1	外	外	0.00018	0.009	50	3		0.3	0.06	0.077		0.009	0.0018	2.23	0.0223					
248	110-86-1		ピリジン		1	外	外	0.00020	0.01	50	0.12		0.01	0.002	180		22	4.4	> 100	> 1					
249	25103-58-6		tert-ブチルチオール		1	外	外	0.00021	0.0108	50	> 4.14		>= 4.14	0.828	0.0746		0.0108	0.00216	0.377	0.00377					
250	128-04-1		ナトリウム=ジメチルジチオカルバマート		1	外	外	0.00026	2.6	10000					0.67	0.0067			2.6	0.0026					
251	25154-52-3		ノニルフェノール		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	
252	17796-82-6		N-(シクロヘキサ-1-イルスルファニル)フタルイミド		1	外	外	0.00041	0.41	1000	24.8		13	2.6	> 0.13		>= 0.14	>= 0.028	0.41	0.0041					
253	10022-68-1		硝酸カドミウム(II)・四水和物		1	外	外	0.00042	0.021	50	0.12		0.021	0.0042	1.17		0.281	0.0562	3.36	0.0336					
254	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		1	外	外	0.00064	0.032	50	0.7		0.22	0.044	2		0.032	0.0064	18	0.18					
255	25340-17-4		ジエチルベンゼン		1	外	外	0.00067	0.673	1000	1.21		0.547	0.0547	2.01	0.201			0.673	0.00673					
256	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		1	外	外	0.00073	7.3	1000	7.6		1.9	0.19	0.9	0.09			7.3	0.073					
257	1678-91-7		エチルシクロヘキサ-1-イル		1	外	外	0.00075	0.75	1000	0.63		0.22	0.022	0.67	0.067			0.75	0.0075					
258	100-52-7		ベンズアルデヒド		1	外	外	0.0010	1.07	1000	32.0		2	0.2	50	5			1.07	0.0107					
259	142-16-5		ビス(2-エチルヘキサ-1-イル)=マレアート		1	外	外	0.001	0.1	100							0.1	0.01	> 100	> 0.1					
260	13189-00-9		亜鉛=ビスメタクリラート		1	外	外	0.001	0.1	100	0.56		0.1	0.01											
261	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]エタノール		2	外	外	0.0014	0.0716	50	> 0.0716		0.0716	0.0143	> 0.21		0.087	0.0174	> 0.184	> 0.00184					
262	90-02-8		2-ヒドロキシベンズアルデヒド		2	外	外	0.0016	1.62	1000	4.76		0.55	0.11	2.6		0.126	0.0252	1.62	0.0162					
263	843-55-0		4, 4'-シクロヘキサ-1, 1'-ジイルジフェノール		2	外	外	0.0018	1.8	1000	> 3.64		0.92	0.092	1.81	0.18			1.82	0.018					
264	120-57-0		ピペロナール		2	外	外	0.0025	2.5	1000	31		1.1	0.11	52	5.2			2.5	0.025					
265	830-13-7		シクロデカノン		2	外	外	0.0025	2.5	1000	7.77		4.63	0.463	2.5	0.025									
266	111-71-7		ヘプタナール		2	外	外	0.0027	0.27	100	2.9		0.27	0.027	4.13	0.413			12	0.12					
267	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)		2	外	外	0.0030	3.08	1000	7.98		2.2	0.22	7.93	0.793			3.08	0.0308					
268	590-86-3		3-メチルブタナール		2	外	外	0.0032	3.25	1000	112.78		71.89	7.19	177	17.7			3.25	0.0325					
269	108-46-3		レゾルシン		2	外	外	0.0034	0.172	50	> 97		97	19.4	1		0.172	0.0344	26.8	0.268					
270	111-13-7		2-オクタノン		2	外	外	0.0036	36	10000									36	0.036					
271	135-19-3		2-ナフトール		2	外	外	0.0040	4	1000	2.1		0.58	0.116	5.3		0.69	0.138	4	0.04					
272	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	アミン類	2	外	外	0.0040	0.4	100	> 77.7		0.4	0.04	62.6	0.626			> 100	> 1					
273	1321-74-0		ジビニルベンゼン		2	外	外	0.0041	4	1000	1.7		0.81	0.162	2		0.353	0.0706	4	0.0416					
274	110-25-8		N-メチル-N-オレオイルグリシ		2	外	外	0.0043	0.43	100	6.3		0.91	0.091	0.43	0.043			> 0.43	> 0.0043					
275	96-96-8		2-ニトロ-p-アニジン	アミン類	2	外	外	0.0044	4.4	1000	12		0.47	0.047	4.4	0.044			41	0.41					
276	123-15-9		2-メチルペンタナール(別名 2-メチルパレルアルデヒド)		2	外	外	0.0047	0.47	100	6		0.47	0.047	15	1.5			18.8	0.188					
277	110-83-8		シクロヘキセン		2	外	外	0.0058	5.8	1000	3.6		0.67	0.134	2.1		0.74	0.148	5.8	0.058					
278	25339-17-7		イソデカノール		2	外	外	0.0059	5.9	1000	6.8		1.7	0.34	3.5		0.4	0.08	5.9	0.059					
279	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		2	外	外	0.0061	6.1	1000	19		4.3	0.43	38	3.8			6.1	0.061					
280	100-69-6		2-ピニルピリジン		2	外	外	0.0065	6.5	1000	62		27	5.4	9.5		0.9	0.18	6.5	0.065					
281	2579-20-6		シクロヘキサ-1, 3-ジイルピス(メチルアミン)	アミン類	2	外	外	0.0065	65.4	10000	56.7		13.7	1.37	65.4	0.0654									
282	119-36-8		メチル=2-ヒドロキシベンゾアート		2	外	外	0.0079	0.79	100	1.6		0.79	0.079					> 100	> 0.1					
283	103-83-3		N, N-ジメチルベンジルアミン		2	外	外	0.0080	0.4	50	1.4		0.4	0.08	69		0.789	0.158	24	0.24					
284	142-62-1		ヘキサノール		2	外	外	0.0088	88	10000									88	0.088					
285	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		2	外	外	0.0091	9.19	1000	9.48		1.98	0.396	7.87		0.8	0.16	9.19	0.0919					
286	106-24-1		ゲラニオール		2	外	外	0.010	1	100	13.1		1	0.1	10.8	1.08			22	0.22					
287	84-74-2		ジブタン-1-イル=フタラート		2	外	外	0.010	0.1	10	2.52		0.3	0.3	2.99		0.33	0.33	0.48		0.1	0.1			
288	124-63-0		メタンスルホニルクロリド		3	外	外	0.011	11	1000	32				34	3.4			11	0.11					

289	31906-04-4		1-ホルミル-4-(4'-ヒドロキシ-4'-メチルベンチル)-3-シクロヘキセン		3	外	外		0.011	11.8	1000	25.4		5.95	0.595	15	1.5			11.8	0.118				
290	504-29-0		2-アミノピリジン	アミン類	3	外	外		0.011	11	1000	12		2.1	0.21	35	0.35			11	0.11				
291	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	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				
292	55066-48-3		3-メチル-5-フェニルペンタン-1-オール		3	外	外		0.013	13	1000	16		6.25	0.625	13	0.13								
293	151-05-3		2-メチル-1-フェニルプロパン-2-イル=アセタート		3	外	外		0.015	15.4	1000					15.4	0.154								
294	6289-46-9		ジメチル=2,5-ジオキソシクロヘキサン-1,4-ジカルボキシラート		3	外	外		0.016	1.63	100	51.3		1.63	0.163	> 100	> 10			> 500	> 5				
295	1333-16-0		ジヒドロキシジフェニルメタン[別名:ビスフェノールF]		3	外	外		0.016	0.84	50	22.1		10-20	2-4	8.7		0.84	0.168						
296	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		3	外	外		0.017	17.6	1000	16.2		5	0.5	71	7.1			17.6	0.176				
297	140-11-4		ベンジル=アセタート		3	外	外		0.018	0.92	50	110		52	10.4	17	1.7000			4		0.92	0.184		
298	119-61-9		ベンゾフェノン		3	外	外		0.020	0.2	10	3.53		1	1	> 10		0.2	0.2	10.9		0.54	0.54		
299	108-99-6		3-メチルピリジン		3	外	外		0.020	1	50	320		1	0.2	34		1	0.2	144	1.44				
300	123-92-2		酢酸イソペンチル		3	外	外		0.021	21.5	1000	> 80	>=	>= 80	>= 8	42	4.2			21.5	0.215				
301	108-59-8		マロン酸ジメチル		3	外	外		0.021	21	1000	386		20	2	> 1000	> 100			21	0.21				
302	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体		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				
303	110-62-3		吉草酸アルデヒド		3	外	外		0.027	27.9	1000	68.7		18.8	3.76	64.6		2.5	0.5	27.9	0.279				
304	75-64-9		tert-ブチルアミン	アミン類	3	外	外		0.028	28	1000	16				136	1.36			28	0.28				
305	108-83-8		2,6-ジメチル-4-ヘプタノン		3	外	外		0.030	30	1000	46.9		3.55	0.355	37.2	3.72			30	0.3				
306	75-66-1		2-メチルプロパン-2-チオール		3	外	外		0.034	34	1000	24		6.41	0.641	6.7	0.67			34	0.34				
307	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]		3	外	外		0.035	356	10000									356	0.356				
308	928-96-1		cis-3-ヘキセン-1-オール		3	外	外		0.038	381	10000									381	0.381				
309	4189-44-0		二酸化チオウレア		3	外	外		0.042	2.1	50	49		9.3	1.86	81		2.1	0.42	> 100	> 1				
310	79-09-4		プロピオン酸		3	外	外		0.051	51	1000	48.7				22.7	2.27			51	0.51				
311	89-05-4		1,2,4,5-ベンゼンテトラカルボン酸		3	外	外		0.062	6.25	100	8.1		6.25	0.625	63	6.3			> 100	> 1				
312	111-44-4		2,2'-ジクロロジエチルエーテル		3	外	外		0.062	3.1	50	340		56	11.2	410		3.1	0.62	600	6				
313	88-44-8		2-アミノ-5-メチルベンゼンスルホン酸		3	外	外		0.064	3.2	50	> 10	>=	>= 10	>= 2	21		3.2	0.64	> 10	> 0.1				
314	92-70-6		β -ヒドロキシナフトエ酸		3	外	外		0.068	68	1000	64		6.8	1.36	33		10	2	68	0.68				
315	111-14-8		ヘプタン酸		3	外	外		0.074	74.8	1000	56.4		32	6.4	72		17.9	3.58	74.8	0.748				
316	99-04-7		m-トルイル酸		3	外	外		0.082	82	1000	17		4.6	0.92	75		9.7	1.94	82	0.82				
317	109-89-7		ジエチルアミン	アミン類	3	外	外		0.084	4.2	50	54		11	2.2	56		4.2	0.84	> 100	> 1				
318	520-45-6		3-アセト-6-メチル-2-ピロノマレイン酸		3	外	外		0.088	8.48	100	28.4		8.84	0.884	> 88.4	> 0.884								
319	110-16-7		マレイン酸		3	外	外		0.089	89	1000	74.35		11.8	2.36	42.81		12	2.4	89	0.89				
320	137-16-6		N-ラウロイルサルコシンNa塩		3	外	外		0.092	9.2	100	79		9.2	0.92	29.7	2.97			107	1.07				
321	75-29-6		2-クロロプロパン		3	外	外		0.095	95.9	1000	500		74	7.4	103	10.3			95.9	0.959				
322	111-27-3		1-ヘキサノール		3	外	外		0.097	97.2	1000	79.7		11.3	1.13	201	20.1			97.2	0.972				
323	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-ポリ(オキシ(メチルエチレン))]のエーテル		3	外	外		0.10	>= 10	100	> 100				> 100		>= 10	>= 1						
324	116-53-0		2-メチルブタン酸		3	外	外		0.10	> 1000	10000									> 1000	> 1				
325	298-12-4		グリオキシル酸		4	外	外		0.12	6.4	50	33		8.4	1.68	51		6.4	1.28	> 100	> 1				
326	98-86-2		アセトフェノン		4	外	外		0.15	155	1000	86.4		24.8	2.48	528	52.8			155	1.55				
327	75-18-3		硫化ジメチル		4	外	外		0.16	8.3	50	23		14	2.8	29		8.3	1.66	213	2.13				
328	17194-00-2		水酸化バリウム		4	外	外		0.18	18.1	100	> 1.92	>=	>= 1.92	>= 0.192	18.1	1.81			> 3.5	> 0.035				
329	111-17-1		3,3'-チオジプロピオン酸		4	外	外		0.19	9.81	50	50.1		30	6	73.1		9.81	1.96	> 99.1	> 0.991				
330	616-45-5		2-ピロリドン		4	外	外		0.22	22.2	100	> 500		22.2	2.22	> 500	> 50			6782	67.8				
331	137-32-6		2-メチルブタン-1-オール		4	外	外		0.29	29	100	> 353		29	2.9	> 173	> 17.3			> 120	> 1.2				
332	102-01-2		アセト酢酸アニリド		4	外	外		0.29	297	1000	318		180	18	116	11.6			297	2.97				
333	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		4	外	外		0.30	30	100	94		30	3	> 120	> 12			> 120	> 1.2				
334	687-47-8		乳酸エチル		4	外	外		0.32	320.0	1000	3500		320	32	683	68.3			320.0	3.2000				
335	108-80-5		イソシアヌール酸		4	外	外		0.64	32	50	950		250.00	50	1000		32	6.4	> 100	> 1				
336	109-87-5		ジメキシメタン		4	外	外		0.69	6990	10000					> 1200	12			6990	6.99				
337	(623-53-0)	2-3698	エチル=メチル=カルボナート		外	外	外		0.62	62	100	> 62		62	6.2	> 100	> 10			> 100	> 1				
338	143-22-6		トリエチレングリコールモノブチルエーテル		外	外	外		1.7	86	50	> 920		86	17.2	2210		>= 100	>= 20	2400	24				
339	128-44-9		ナトリウム 1,1,3-トリオキソ-3H-ベンゾ[d]イソチアゾール-2-イド		外	外	外		1.8	18300	10000									18300	18.3				
340	71-23-8		1-プロパノール		外	外	外		4.5	4555	1000	9170		2000	200	3025	303			4555	45.6				

341	137-40-6		ナトリウム=プロピオナート		外	外	外		4.7	4740	1000	>	80.6		>=	80.6	>=	8.06	>	100	>	10					4740	47.4					
342	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		外	外	外		5.5	559.6	100		2000			870		87		559.6		56				>	1039.9	>	10.4				
343	111-96-6		1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン		外	外	外		6.4	320	50	>	10000			5000		1000		943		320		64									
344	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		外	外	外		7.7	7746	1000									7746		77.5				>	10000	>	10				
345	107-41-5		2-メチル-2,4-ペンタンジオール		外	外	外		8.6	8690	1000	>	1000	>		>	1000	>	200		3200		>=	100	>=	20		8690		86.9			
346	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		外	外	外		22	22900	1000									22900		229				>	20000	>	2				
347	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		外	外	外		27	27200	1000		>		>	100	>	10		>	100	>	10				27200		272				
348	100-97-0		1,3,5,7-テトラアザアダマンタン	アミン類	外	外	外		41	41000	1000	>	100		>=	100				36000		>=	99.1	>=	19.82		41000		410				
349	112-35-6		2-[2-(2-メトキシエトキシ)エトキシ]エタノール		外	外	外	>	2.5	>	500	200	>	500						>	500	>	50				>	10000	>	100			
350	6-774		ポリブテン(水添ポリブテンを含む)		外	外	外						>	19.2						>	100	>	1										
351	67762-27-0		アルコール(C=16~18)		外	外	外																			>	0.4	>	0.0004				
352	8007-43-0		ソルビタン脂肪酸エステル		外	外	外																		>=	0.11	>=	0.011					
353	64742-52-5		水素処理重ナフテン系石油留分		外	外	外																			>	100	>	1				
354	8030-12-4		水素化牛脂		外	外	外						>	100		>=	100		10		>	100	>	1									
355	97-59-6		5-ウレイドヒダントイン		外	外	外						>	100													>	5000	>	50			
356	661-19-8		ドコサン-1-オール		外	外	外																				>	1000					
357	2695-37-6		ナトリウム=4-ビニルベンゼンスルホナート		外	外	外																				>	1000					
358	103-23-1		アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)		外	外	外						>	50		>=	50			>	0.0032		>	0.0032			>	50					
359	124-10-7		メチル=テトラデカノアート		外	外	外						>	0.023		>=	0.023			>	0.02						>	1000					
360	110-05-4		ジ-tert-ブチルペルオキシド		外	外	外																			>	73.1						
361	2425-77-6		2-ヘキシルデカン-1-オール		外	外	外						>	0.0113		>=	0.0113			>	0.035												
362	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		外	外	外						>	1000		>	1000			>	1000		>	100			>	100					
363	646-06-0		1,3-ジオキソラン		外	外	外						>	877		>=	877										>	95.4					

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
※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。