

令和4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	CASRN® *1*2	新規 公示 番号 *1	官報 公示 番号 *1	物質名*1	分解性*1	アミ ン類	有害性 クラス	R4暴露 クラス (確定 版)	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/UF s (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/U F (種間外挿)	急性毒性 値 (LC50)	LC50/UF s (ACR*種 間外挿)	慢性毒性 値 (NOEC)	NOEC/ UF (種間外 挿)	
1	単位検討物質 *3 (37311-00-5 68439-51-0 70750-27-5 68551-13-3)			α-アルキル(C=6~18)-ω-ヒドロキシポリ [オキシエタン-1,2-ジ イル/オキシ(メチル 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)		2	2	高	0.0018	1.8	1000	11.8		3.2	0.32	1.58	0.158			1.8	0.018			2019年度添付書類(対象: MITI7-97)をもとに設定 した評価単位
2	単位検討物質 (9006-27-3 32761-35-6 34397-99-4)			[α-(1-オキソアルキ ル(C=8~18、直鎖 型))-ω-メチルポリ (オキシエタン-1,2- ジイル)又はα-(1-オ キソアルケニル(C=8~ 18、直鎖型))-ω-メ チルポリ(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	2	高	0.0254	0.254	10	12.1		0.254	0.254	15.8		2.4	2.4	30.2		6.18	6.18	2020年度添付書類(対象: MITI7-141)をもとに設定し た評価単位
3	単位検討物質 (64-02-8 6381-92-6 139-33-3 13235-36-4 150-38-9)			エチレンジアミン四酢酸 のナトリウム塩	難(デフォ ルト)	アミ ン類	3	2	高	0.036	0.368	10	6.9		0.368	0.368	> 115		6.33	6.33	> 115		> 29.6	> 29.6	MITI2-1265の届出情報を もとに設定した評価単位 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 アミン四酢酸二ナトリウムの 毒性値に換算した。
4	単位検討物質 (1810046-51-5 1079184-43-2)			[2-ヒドロキシ-N-(2-ヒドロキシエチル) -N,N-ジメチルエタ ン-1-アミニウム(又 は2-ヒドロキシ-N-(2-ヒドロキシプロピ ル)-N,N-ジメチルブ ロパン-1-アミニウ ム)と飽和脂肪酸(C= 10~18、直鎖型)又は 不飽和脂肪酸(C=1 8、直鎖型)とのエステ ル化反応生成物]の塩	難(デフォ ルト)		3	2	高	0.039	0.39	10	1.2		0.39	0.39	6.7		1	1	5.2		0.686	0.686	2019年度添付書類(対象: MITI7-66)をもとに設定し た評価単位

No	CASRN® *1*2	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	アミ ン類	有害性 クラス	R4暴露 クラス (確定 版)	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/UF s (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/U F (種間外挿)	急性毒性 値 (LC50)	LC50/UF s (ACR*種 間外挿)	慢性毒性 値 (NOEC)	NOEC/ UF (種間外 挿)							
5	(99-20-7)		8- 674	α, α-トレハロース	良		3	3	中	0.054	5.42	100			5.42	0.542	> 100	> 1													
6	単位検討物質 (27274-31-3)			α-アルケニル(C=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。)	難(デフォ ルト)		4	3	中	1.0	> 10000	10000					> 10000	> 100			> 10000	> 10								2019年度添付書類(対象: MITI7-97)をもとに設定し た評価単位 藻類毒性値が得られていな いため。魚類急性の毒性値 を確定値としてPNECを算 出	
7	27177-77-1			ドデシルベンゼンスルホ ン酸カリウム	難(デフォ ルト)		2	4	中	0.0037	3.5	1000					3.5	0.035												水環境中で同一の化学形 態となるドデシルベンゼン スルホン酸ナトリウムのデー タを採用し、ドデシルベンゼ ンスルホン酸カリウムの毒 性値に換算した。	
8	単位検討物質 (7379-27-3 2001-94-7 17572-97-3 5964-35-2)			エチレンジアミン四酢酸 のカリウム塩	難(デフォ ルト)	アミ ン類	3	4	中	0.036	0.361	10			6.78		0.361			> 113		6.22		> 113		> 29				MITI2-1265の届出情報を もとに設定した評価単位 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。	
9	単位検討物質 (15708-41-5 162101-36-2 18154-32-0)			エチレンジアミン四酢酸 の鉄錯体のナトリウム 塩	難(デフォ ルト)	アミ ン類	4	4	低	0.13	1.31	10			> 76.4		> 76.4			100.9	1.01			> 100	> 1					MITI2-1265及び2-1266の 届出情報をもとに設定した 評価単位 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	
10	16470-24-9			四ナトリウム=5, 5'- ビス(4-[ビス(2-ヒ ドロキシエチル)アミノ] -6-(4-スルホナ トアニリノ)-1, 3, 5- トリアジン-2-イル]アミ ノ)-2, 2'-(エテン- 1, 2-ジイル)ジベンゼ ンスルホナート	難(デフォ ルト)		4	4	低	0.20	10	50			> 1000					113		10	2	> 1000	> 10						

No	CASRN® *1*2	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	アミ ン類	有害性 クラス	R4暴露 クラス (確定 版)	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/UF s (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/U F (種間外挿)	急性毒性 値 (LC50)	LC50/UF s (ACR*種 間外挿)	慢性毒性 値 (NOEC)	NOEC/ UF (種間外 挿)				
11	97-62-1			2-メチルプロパン酸エチル	難(デフォルト)		4	5	低	0.50	50	100	238		50	5.0	> 100	> 1										
12	28553-12-0			フタル酸ジニル	良		外	4	外		3種限度試験(相当)		> 88	> = 88		> 0.06		> = 0.004		> 0.1								
13	919-30-2			3-アミノプロピルトリエトキシシラン	難		外	5	外	1.3	133	100	> 1000		133	13.3	331	33.1			> 934	> 9.34						
14	(623-53-0)		2-3698	エチル＝メチル＝カルボナート	良		外	5	外		3種限度試験(相当)		> 62	> = 62		> 100				> 100								

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: 令和4年度ステータスリスト

*2 CASRN®以外(官報整理番号単位や物質名称等)に対して暴露クラスが付与されている物質については、有害性情報の収集を行ったCASRN®を0付きで示した。

*3 当該評価単位には多数のCASRN®が含まれるため、表中には毒性情報が得られたCASRN®のみを示した。

当該評価単位には、その他に次のCASRN®が含まれる。69013-18-9、120313-48-6、68002-96-0、9038-43-1、65150-81-4、152231-44-2、68439-30-5、68603-25-8、69227-21-0、37251-67-5、64366-70-7、68551-14-4、78330-23-1、155683-77-5、166736-08-9、69227-22-1、204336-40-3、103331-86-8、154518-36-2、196823-11-7、37311-04-9、68154-98-3、68937-66-6、68987-81-5、72854-13-8、125005-52-9、37311-01-6、61725-89-1、68213-24-1、68154-97-2、9087-53-0、2243481-13-0、50861-66-0、68238-81-3、103818-93-5、102782-43-4、113609-85-1、303152-49-0

No	CASRN® *1*2*3	官報公 示 整理番 号 *1	物質名*1	分解性 *1	アミ ン類	有害性ク ラス	R4暴露 クラス (確定 版)	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)						
17	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	難(デフォルト)		2	4	中	0.0014	1.4	1000	4.3		0.72	0.072	1.4	0.014												
18	334-48-5		デカン酸	良		2	4	中	0.0016	0.082	50	12		0.97	0.194	>	20		0.082	0.0164	>	16	>	0.16					
19	706-14-9		5-ヘキシルオキサノン-2-オン	難(デフォルト)		2	4	中	0.0018	18	10000										18		0.018						
20	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												
21	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												
22	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						
23	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)ブタン-3-エン-2-オン	難(デフォルト)		2	4	中	0.0026	2.65	1000					2.65	0.0265												
24	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					
25	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	4	中	0.0030	3	1000	170				2.9	0.29					3		0.03					
26	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						
27	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						
28	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						
29	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						
30	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	4	中	0.0042	42	10000										42		0.042						
31	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	4	中	0.0064	0.64	100	710		0.64	0.064	857	8.57				>	1000	>	10					
32	68912-13-0		CAS name 68912-13-0 (アルカン酸 (C1~3)トリシクロデセニル)	難(デフォルト)		2	4	中	0.0067	6.7	1000	2.5		1.8	0.36	>	14		1	0.2		6.7		0.067					
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					

No	CASRN® *1*2*3	官報公 示 整理番 号 *1	物質名*1	分解性 *1	アミ ン類	有害性ク ラス	R4暴露 クラス (確定 版)	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)									
56	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						
57	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					
58	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					
59	2530-83-8		2-[3-(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチルオキシラン	難		3	4	中	0.055	55	1000			350			130	26	473		$\frac{100}{10}$	$\frac{20}{10}$				55	0.55					
60	96-48-0		γ-ブチロラクトン	良		3	4	中	0.056	56	1000	>	500	<	<	7.81	<	0.781	>	500	>	50					56	0.56				
61	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					
62	104-61-0		5-ベンチルオキソラン-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												
63	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						
64	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			
65	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					
66	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					
67	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						
68	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				
69	9038-43-1		2-メチルオキシラン・オキシラン重合物のモノオクタデルシエーテル	難(デフォルト)		3	4	中	0.10	\geq 1000	10000														\geq 1000	\geq 1						
70	52625-13-5		D-グルシトールとヘキサキス(a-ヒドロ-α-ヒドロキシ-ポリ[オキシ(メチルエチレン)])のエーテル	難(デフォルト)		3	4	中	0.10	\geq 10	100	>	100						>	100		$\frac{10}{10}$	$\frac{1}{10}$			1						
71	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	\geq 7.64	50										$\frac{10}{10}$	$\frac{7.64}{10}$	1.53	>	10000		$\frac{10}{10}$	$\frac{10}{10}$			2 限度試験(業類なし)	
72	330-54-1		3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1, 1-ジメチル尿素	難		1	5	中	0.00012	0.025	200			0.025	0.00125				1.9			0.56	0.056			14.2	0.142					
73	112-31-2		1-デカナール	良		1	5	中	0.00014	1.45	10000								1.17	0.0117						1.45	0.0015					
74	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					

No	CASRN® *1*2*3	官報公 示 整理番 号*1	物質名*1	分解性 *1	アミ ン類	有害性ク ラス	R4暴露 クラス (確定 版)	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)						
75	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	0.0059						
76	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	0.0066				>	52	>	0.52					
77	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						
78	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						
79	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									
80	7789-12-0		ヘプタオキシド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						
81	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						
82	137-30-4		ビス(ジメチルジチオカルバマト-k(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			
83	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					
84	8050-09-7		ロジン	難(デフォ ルト)		2	5	中	0.0010	>	1	1000	>	100		>=	100	10			>	1	>	0.01					
85	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						
86	142-82-5		n-ヘプタン	良		2	5	中	0.0015	1.5	1000					1.5	0.015												
87	103-11-7		アクリル酸2-エチルヘキシル	良		2	5	中	0.0018	1.8	1000	1.71		0.45	0.045	1.3	0.13					1.8	0.018						
88	18127-01-0		3-(4-tert-ブチルフェニル)ブ ロパナール	難(デフォ ルト)		2	5	中	0.0018	1.8	1000					1.8	0.018												
89	123-86-4		酢酸ブチル	良		2	5	中	0.0018	18	10000											18	0.018						
90	93-92-5		1-フェニルエチルニセタート	難(デフォ ルト)		2	5	中	0.0018	18.32	10000											18.32	0.0183						
91	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						
92	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						
93	95-13-6		1H-インデン	難		2	5	中	0.0022	2.2	1000	4.3		1.3	0.13	2.2	0.022												
94	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						
95	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						
96	135-19-3		2-ナフトール	良		2	5	中	0.0040	4	1000	2.1		0.58	0.116	5.3			0.69	0.138		4	0.04						

No	CASRN® *1*2*3	官報公 示 整理番 号 *1	物質名*1	分解性 *1	アミ ン類	有害性ク ラス	R4暴露 クラス (確定 版)	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)						
97		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						
98	5392-40-5		シトラール	良		2	5	中	0.0041	4.1	1000		103.8		3.1	0.62		6.8		1	0.2	4.1	0.041						
99	27176-87-0		ドデシルベンゼンスルホン酸	難(デフォルト)		2	5	中	0.0045	5	1000	>	50		5	1		3		3.3	0.66	5	0.045						
100	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					
101	105-87-3		酢酸グラニル	難(デフォルト)		2	5	中	0.0058	0.585	100		3.72		0.585	0.0585		14.1	0.141										
102	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						
103	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						
104	125-12-2		rel-(1R, 2R, 4R)-ボルナン-2-ニール=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						
105	103-69-5		N-エチルアニリン	難	アミン類	2	5	中	0.01	0.54	50		33.2		3.55	0.71		4.34		0.54	0.108	80.4	0.804						
106	(2836-32-0)	2- 3057	ヒドロキシ酢酸ナトリウム	良		4	4	低	0.11	5.65	50	>	41.3		12.9	2.58	>	41.3		5.65	1.13	>	72.2	>	0.722				
107	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						
108	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				
109	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				
110	1117-86-8		オクタ-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										
111	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						
112	102-76-1		グリセリン=トリアセテート	良		4	4	低	0.16	165.3	1000	>	940		463	92.6		380		100	20	165.3	1.65						
113	149-57-5		2-エチルヘキサノ酸	良		4	4	低	0.18	180	1000		49.3		32	6.4		106		25	5	180	1.8						
114	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				
115	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													
116	(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				毒性情報は新規審査シートより	
117	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			

No	CASRN® *1*2*3	官報公示 整理番号 *1	物質名*1	分解性 *1	アミン 類	有害性ク ラス	R4暴露 クラス (確定版)	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)				
118	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				
119	(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
120	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				
121	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				
122	5333-42-6		2-オクタタン-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											
123	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				
124	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				
125	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		
126	27458-94-2		7-メチルオクタタン-1-オール	難(デフォルト)		3	5	低	0.011	11	1000	11		3.4	0.34	9	0.9					11	0.11				
127	124-63-0		メタンスルホニルクロリド	良		3	5	低	0.011	11	1000	32				34	3.4					11	0.11				
128	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				
129	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	5	低	0.013	13	1000	16		6.25	0.625	13	0.13										
130	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										
131	106-22-9		3, 7-ジメチルオクタ-6-エン-1-オール	良		3	5	低	0.017	17.48	1000					17.48	0.175										
132	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	5	低	0.017	17.6	1000	16.2		5	0.5	71	7.1					17.6	0.176				
133	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				
134	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				
135	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				
136	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	5	低	0.022	22	1000	> 500		62.5	6.25	22	0.22					640	6.4				
137	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				

No	CASRN® *1*2*3	官報公 示 整理番 号 *1	物質名*1	分解性 *1	アミ ン類	有害性ク ラス	R4暴露 クラス (確定 版)	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)				
138	144-62-7		シュウ酸	良		3	5	低	0.027	27	1000	22		9.4	1.88	15		9.3	1.86	27	0.27						
139	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		
140	91-64-5		ベンゾ-α-ピロン [別名: クマリン]	良		3	5	低	0.030	30.6	1000							30.6	0.306								
141	109-83-1		2-(メチルアミノ)エタノール	良	アミ ン類	3	5	低	0.031	3.13	100		28.1		3.13	0.313		33	0.33			100	1				
142	8000-41-7		テルピネオール	難(デフォ ルト)		3	5	低	約 0.039	約 3.9	100	約	68	約	3.9	約 0.39		73	7.3			約 70	約 0.7				
143	1758-73-2		二酸化チオウレア	良		3	5	低	0.042	2.13	50				5.77	1.154		48.96		2.13	0.426	416	4.16				
144	5182-36-5		2, 4, 6-トリメチル-4-フェニル-1, 3-ジオキサン	難(デフォ ルト)		3	5	低	0.042	42.4	1000		115		20	2		52	5.2			42.4	0.424				
145	4189-44-0		二酸化チオウレア	良		3	5	低	0.042	2.1	50		49		9.3	1.86		81		2.1	0.42	>	100	>	1		
146	112-05-0		ノナン酸	難(デフォ ルト)		3	5	低	0.046	46.5	1000		16.5	0.825				51.6	5.16			46.5	0.465				
147	71-41-0		1-ペンタノール	良		3	5	低	0.047	472	10000							341.21	3.41			472	0.472				
148	9003-13-8		α-ブチル-ω-ヒドロキシポリ [オキシ (メチルエチレン)]	難(デフォ ルト)		3	5	低	0.050	50	1000	約	333	約		約 62.5	約 6.25		95	9.5			50	0.5			
149	4500-29-2		2, 2'- (シクロヘキシリミノ) ジエタ ノール	難(デフォ ルト)	アミ ン類	3	5	低	0.055	2.76	50		10.8		2.76	0.552		140		13	2.6	>	100	>	1		
150	470-82-6		1, 3, 3-トリメチル-2-オキサピシ クロ [2, 2, 2] オクタン	難(デフォ ルト)		3	5	低	0.057	57	1000		250		16	1.6		200	20			57	0.57				
151	124-09-4		ヘキサシ-1, 6-ジイルジアミン	良	アミ ン類	3	5	低	0.070	70.7	1000		18.6		10	2		27.2		4.16	0.832	70.7	0.707				
152	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p-ニトロフェノールナ トリウムのPNECを算出	
153	999-97-3		1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサメチルジ シラザン	難		3	5	低	0.075	7.5	100		50		7.5	0.75		80	8			88	0.88				
154	108-31-6		フラン-2, 5-ジオン	良		3	5	低	0.075	75	1000	>	150		150	30		84		10	2	75	0.75				
155	78-83-1		イソブタノール	良		3	5	低	0.080	4	50		1799		117	23.4		1100		4	0.8	1330	13.3				
156	108-01-0		N, N-ジメチルエタノールアミン	良	アミ ン類	3	5	低	0.081	81	1000		65		24.49	2.45		98.37	0.984			81	0.81				
157	1477-55-0		メタキシリレンジアミン	難	アミ ン類	3	5	低	0.087	87.6	1000		28		9.8	1.96		15.2		4.7	0.94	87.6	0.876				
158	75-75-2		メタンスルホン酸	良		3	5	低	0.10	>	100	1000						>	100	>	1						限度試験ではないため PNECに不等号はつけ ない

No	CASRN® *1*2*3	官報公示 整理番号 *1	物質名*1	分解性 *1	アミン類	有害性ク ラス	R4暴露 クラス (確定版)	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)							
159	67701-06-8		脂肪酸 (C = 14 ~ 18)	難(デフォルト)		3	5	低	0.10	>	1000	10000										>	1000	>	1			限度試験ではないためPNECに不等号はつけない		
160	9004-99-3		α-ヒドロxy- (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	5	低	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。		
161	693-23-2		ドデカン二酸	良		4	5	低	0.11		11.1	100	>	38.6			11.1		1.11											
162	134-62-3		N, N-ジエチル-m-トルアミド	難		4	5	低	0.14		7.2	50	>	100			32		6.4		74		7.2	1.44	>	100	>	1		
163	75-50-3		トリメチルアミン	良	アミン類	4	5	低	0.16		8	50	>	100			56		11.2		28		8	1.6	>	100	>	1		
164		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		
165	7772-98-7		チオ硫酸二ナトリウム	難(デフォルト)		4	5	低	0.20	>	2000	10000										>	2000	>	2					
166	868-77-9		2-ヒドロキシエチル=メタクリラート	良		4	5	低	0.22		227	1000		707			160		32		380		24.1	4.82	>	227	>	2.27		
167	110-97-4		ジイソプロパノールアミン	良	アミン類	4	5	低	0.27		277.7	1000		74			125		12.5		277.7		2.78			1466	14.7			
168	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							
169	137-32-6		2-メチルブタン-1-オール	良		4	5	低	0.29		29	100	>	353			29		2.9	>	173	>	17.3		>	120	>	1.2		
170	112-59-4		2-[2-(ヘキサン-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								
171	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		
172	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	
173	108-80-5		イソシアヌル酸	難		4	5	低	0.64		32	50		950			250.00		50		1000		32	6.4	>	100	>	1		
174	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		
175	108-20-3		イソプロピルエーテル	難		4	5	低	0.78		786	1000	>	97	>		97	>	9.7		190		19			786	7.86			
176	37971-36-1		3-カルボキシ-3-ホスホヘキサン二酸	難(デフォルト)		4	5	低	1.0		104	100									265		104	10.4	>	1042	>	1.04		
177		3-3875	4-クメンスルホン酸又はその塩(ナトリウム、カリウム)	難(デフォルト)		外	2	外	>	1.0	>	1000	1000	>	1000	>	50								>	1000	>	10		限度試験(相当)

No	CASRN® *1*2*3	官報公示 整理番号 *1	物質名*1	分解性 *1	アミン類	有害性ク ラス	R4暴露 クラス (確定版)	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)													
233	107-88-0		1, 3-ブタンジオール	良		外	5	外	>=	10	>=	1070	100	>	1070	>=	107														限度試験(相当)					
234	629-11-8		1, 6-ヘキサジオール	良		外	5	外		11		1180	100		5940		1180	118	>	500	>	5														
235	111-20-6		1, 8-オクタジオールカルボン酸 [別 名: セバシン酸]	良		外	5	外											>	100											限度試験(相当)					
236	36653-82-4		1-ヘキサデカンノール	良		外	5	外																							限度試験(相当)					
237	6413-10-1		エチル-2-メチル-1, 3-ジオキソ ソラン-2-アセテート	難(デフォ ルト)		外	5	外						>	100		100		>=	99												限度試験(相当)				
238	10025-78-2		三塩化シラン	難(デフォ ルト)		外	5	外												>	110											限度試験(相当)				
239	75-79-6		トリクロロ(メチル)シラン	難(デフォ ルト)		外	5	外						>	118		118		>	117												限度試験(相当)				
240	121-91-5		イソフタル酸	良		外	5	外						>	996		969		>	952												限度試験(相当)				
241	39255-32-8		エチル=2-メチルペンタノアート	良		外	5	外						>	100		100		>	100												限度試験(相当)				
242	127-08-2		カリウム=アセテート	良		外	5	外												>	919											限度試験(相当)				
243	661-19-8		ドコサン-1-オール	良		外	5	外																							限度試験(相当)					
244	52645-53-1		3-フェノキシベンジル=3-(2, 2-ジ クロロビニル)-2, 2-ジメチルシク ロプロパンカルボキシラート	難		1	外	外		0.000032		0.0003	100	>	0.9		0.014	0.0028		0.0003		3E-05										0.0025		0.0007	0.00013	
245	7320-37-8		2-テトラデシルオキシラン	良		1	外	外		0.000014		0.0014	100		0.00221		0.00143	0.00014																		
246	3234-28-4		2-ドデシルオキシラン	難(デフォ ルト)		1	外	外		0.000016		0.0017	100		0.00236		0.00165	0.00017																		
247	112-75-4		N, N-ジメチルテトラデカン-1-イル アミン	良	アミ ン類	1	外	外		0.000035		0.35	10000							0.51		0.0005										0.35	0.0004			
248	2855-19-8		2-デシルオキシラン	良		1	外	外		0.000041		0.0042	100		0.057		0.00416	0.00042		0.171		0.0017														
249	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	難(デフォ ルト)		1	外	外		0.0001	>	1	10000																				>	1	>	0.001
250	5124-30-1		ビス (4-イソシアナトシクロヘキサン- 1-イル) メタン	難		1	外	外		0.00012		1.2	10000																					1.2	0.0012	
251	91-17-8		デカヒドロナフタレン	難		1	外	外		0.00015		0.015	100		0.051		0.015	0.0015		0.23		0.023												0.37	0.0037	

No	CASRN® *1*2*3	官報公 示 整理番 号*1	物質名*1	分解性 *1	アミ ン類	有害性ク ラス	R4暴露 クラス (確定 版)	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)							
252	75-08-1		エタンチオール	難		1	外	外		0.00018	0.009	50		3			0.3	0.06	0.077		0.009	0.0018		2.23	0.0223					
253	110-86-1		ビリジン	良		1	外	外		0.00020	0.01	50		0.12			0.01	0.002	180		22	4.4	>	100	>	1				
254	25103-58-6		t e r t - d 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	0.0038				
255	128-04-1		ナトリウム≡ジメチルジチオカルバマート	難		1	外	外		0.00026	2.6	10000							0.67	0.0067					2.6	0.0026				
256	25154-52-3		ノニルフェノール	難		1	外	外	<=	0.00030	<=	#####	10	0.039			0.010	0.010	0.0207		0.0039	0.0039		0.0951		< =	0.0031	< =	0.00307	魚類慢性毒性値を用いてPNECを算出
257	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			
258	10022-68-1		硝酸カドミウム (I I) ・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					
259	121-69-7		N, N-ジメチルアニン	難	アミ ン類	1	外	外		0.00050	5	10000							5	0.005				53.7	0.0537					
260	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					
261	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	0.0067					
262	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					
263	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					
264	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	外	外		0.00088	0.88	1000		17			0.61	0.061	>	14	>	1.4		0.88	0.0088					
265	123-66-0		カブロン酸エチル	難(デフォルト)		1	外	外		0.00089	8.94	10000												8.94	0.0089					
266	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					
267	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				
268	13189-00-9		亜鉛=ビスメタクリラート	難(デフォルト)		1	外	外		0.001	0.1	100		0.56			0.1	0.01												
269	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	>	0.0018		

No	CASRN® *1*2*3	官報公 示 整理番 号 *1	物質名*1	分解性 *1	アミ ン類	有害性ク ラス	R4暴露 クラス (確定 版)	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)				
270	90-02-8		2-ヒドロキシベンズアルデヒド	良		2	外	外	0.0016	1.62	1000		4.76		0.55	0.11	2.6		0.126	0.0252	1.62	0.0162					
271	843-55-0		4, 4'-シクロヘキササン-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					
272	120-57-0		ビペロナール	良		2	外	外	0.0025	2.5	1000		31		1.1	0.11	52	5.2			2.5	0.025					
273	830-13-7		CAS name 830-13-7 (Cyclododecanone)	難(デフォ ルト)		2	外	外	0.0025	2.5	1000		7.77		4.63	0.463	2.5	0.025									
274	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					
275	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	外	外	0.0030	3.08	1000		7.98		2.2	0.22	7.93	0.793			3.08	0.0308					
276	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					
277	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					
278	111-13-7		2-オクタノン	良		2	外	外	0.0036	36	10000										36	0.036					
279	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					
280	1321-74-0		ジピニルベンゼン	難		2	外	外	0.0041	4	1000		1.7		0.81	0.162	2		0.353	0.0706	4	0.0416					
281	110-25-8		N-メチル-N-オレオイルグリシン	難(デフォ ルト)		2	外	外	0.0043	0.43	100		6.3		0.91	0.091	0.43	0.043			> 0.43	> 0.0043					
282	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					
283	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					
284	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					
285	25339-17-7		イソデカノール	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					
286	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	外	外	0.0061	6.1	1000		19		4.3	0.43	38	3.8			6.1	0.061					
287	100-69-6		2-ピニルピリジン	難		2	外	外	0.0065	6.5	1000		62		27	5.4	9.5		0.9	0.18	6.5	0.065					
288	2579-20-6		シクロヘキササン-1, 3-ジイルビス (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									
289	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					

No	CASRN® *1*2*3	官報公 示 整理番 号 *1	物質名*1	分解性 *1	アミ ン類	有害性ク ラス	R4暴露 クラス (確定 版)	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)			
290	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					
291	142-62-1		ヘキサノール	良		2	外	外	0.0088	88	10000									88	0.088					
292	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					
293	106-24-1		グラニオール	良		2	外	外	0.010	1	100	13.1		1	0.1	10.8	1.08			22	0.22					
294	576-26-1		2, 6-キシレンオール	難		2	外	外	0.01	1	50	45		2	0.4	11.1		1	0.108	15.4	0.154					
295	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			
296	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	良		3	外	外	0.011	11.8	1000	25.4		5.95	0.595	15	1.5			11.8	0.118					
297	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					
298	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					
299	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							
300	6289-46-9		ジメチル=2, 5-ジオキソシクロヘキサ ン-1, 4-ジカルボキシルアート	難(デフォ ルト)		3	外	外	0.016	1.63	100	51.3		1.63	0.163	> 100	> 10			> 500	> 5					
301	1333-16-0		ジヒドロキシフェニルメタン [別名:ピ 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							
302	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			
303	112-24-3		3, 6-ジアザオクタタン-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					
304	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					
305	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			
306	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					
307	123-92-2		酢酸イソベンチル	良		3	外	外	0.021	21.5	1000	> 80	>= 80	>= 80	8	42	4.2			21.5	0.215					
308	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					
309	111-30-8		グルタルアルデヒド	良		3	外	外	0.022	0.22	10	1.9		0.34	0.34	8.7		0.22	0.22	8.8		1.3	1.3			

No	CASRN® *1*2*3	官報公示 整理番号 *1	物質名*1	分解性 *1	アミン類	有害性ク ラス	R4暴露 クラス (確定版)	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)												
310	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	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						
311	75-64-9		t e r t -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					
312	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					
313	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					
314	103-45-7		フェネチル=アセタート	難(デフォ ルト)		3	外	外		0.036		36.6	1000		40			4.4	0.44				36.6		0.366											
315	928-96-1		c i s - 3 -ヘキセン-1-オール	良		3	外	外		0.038		381	10000															381		0.381						
316	79-09-4		プロピオン酸	良		3	外	外		0.051		51	1000		48.7								22.7		2.27				51		0.51					
317	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					
318	111-44-4		2, 2'-ジクロロジエチルエーテル	難		3	外	外		0.062		3.1	50		340			56	11.2				410		3.1	0.62		600		6						
319	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						
320	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						
321	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						
322	99-04-7		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						
323	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												
324	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						
325	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						
326	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						
327	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						
328	116-53-0		2-メチルブタン酸	良		3	外	外		0.10	>	1000	10000														>	1000	>	1						
329	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						
330	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						
331	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						

No	CASRN® *1*2*3	官報公示 整理番号 *1	物質名*1	分解性 *1	アミン類	有害性クラス	R4暴露 クラス (確定版)	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)								
369	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					
370	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										
371	107-87-9		2-ヘンタノン	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						
372	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											
373	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	>	100	>	10			4740		47.4						
374	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つ以上含むものに属する。)	難		外	10t以下	-		限度試験(相当)		>	0.022		>=	0.022	>	0.26				>	0.16								毒性情報は新規審査シートより
375	42233-75-0		ジドコシル=デカンジオアート	難(デフォルト)		外	10t以下	-		限度試験(相当)		>	100		>=	100	>	100		>=	100		>	100.0							3種限度試験(相当)
376	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=アセアート	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)

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。
*2 CASRN®以外(官報整理番号単位や物質名称等)に対して暴露クラスが付与されている物質については、有害性情報の収集を行ったCASRN®を()内に示した。
*3 単位検討物質は、MITI名称から範囲を絞り(必要な範囲で分割して)評価単位を設定したもの、塩など複数のMITI番号で表す物質を塩として評価単位としたものなど。
*4 本物質については、優先評価化学物質通し番号86(ポリ(オキシエチレン)ニソニルフェニルエーテル)の分解物として有害性評価Ⅱの結果を令和2年度9月三省合同審議会に諮っている。ここでは、同審議会資料2-1(優先評価化学物質のリスク評価(一次)生態影響にかかる評価Ⅱ有害性情報の詳細資料)に示している2種類のPNECを記載した。各PNECは、魚類慢性毒性値(OECD TG204(メダカ拡張1世代繁殖試験)に準拠したメダカの繁殖影響に関する18週間LOEC)、または甲殻類慢性毒性値(EPA 400FR 7971に準拠したアミ科の一種(*Ameiromysis bahia*)の成長に関する28日間NOEC)を用いて算出している。なお、有害性評価Ⅱでは今回スクリーニング評価を実施するCAS登録番号(25154-52-3)以外の物質も含めてノニルフェニールの有害性評価を実施しているが、それら物質は25154-52-3に含まれる異性体であるため、ここでは区別する事なく取り扱った。