

平成28年度 リスク評価(一次)評価 I に用いた生態影響データ

物質群で構成される優先評価化学物質では、有害性情報が得られなかった物質を含むことによる不確実係数(有害性情報の存在状況により10または100)を加味した。

(平成28年12月27日)

優先評価化学物質番号	優先評価化学物質名称	アミン類	物質群の補正係数を考慮した場合の評価値(C/D)	物質群の補正係数(D)	PNEC (C=A/B)	根拠		藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				参考【Ufs(B)の内訳】
						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 (EC50)	LC50/Ufs (ACR*種間外挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/Uf (種間外挿)	
164	アルカン-1-アミン(C=8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン又は(9Z, 12Z)-オクタデカ-9, 12-ジエン-1-アミン	アミン類	0.000011	10	0.000011	0.011	1000	0.083		0.01	0.001	0.011	0.00011			0.06	0.0006			種間外挿のUF: - 急性から慢性のUF: 100(アミン類) 室内試験から野外へのUF: 10
165	N, N-ジメチルデシルアミン	アミン類	-	<	0.000052	<	0.0026	50	0.014	<	0.0026	<	0.00052	0.083		0.036	0.0072	0.57	0.0057	種間外挿のUF: 5 急性から慢性のUF: - 室内試験から野外へのUF: 10
166	ヘキサデシル(トリメチル)アンモニウムの塩		-	-	0.000021		0.21	10000								0.21	0.00021			種間外挿のUF: 10 急性から慢性のUF: 100 室内試験から野外へのUF: 10
167	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩		-	-	0.00026		0.013	50	0.062		0.013	0.0026	0.018		0.021	0.0042	0.6	0.006		種間外挿のUF: 5 急性から慢性のUF: - 室内試験から野外へのUF: 10
168	ビス(アルキル(C=12, 14, 16, 18, 20, 直鎖型))(ジメチル)アンモニウムの塩		0.00006	10	0.0006	0.006	10	0.014		0.006	0.006	0.16		0.125	0.125	1.04		0.053	0.053	種間外挿のUF: - 急性から慢性のUF: - 室内試験から野外へのUF: 10
169	N, N-ジメチルアルカン-1-アミン=オキシド(C=10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)、(Z)-N, N-ジメチルオクタデカ-9-エン-1-アミン=オキシド又は(9Z, 12Z)-N, N-ジメチルオクタデカ-9, 12-ジエン-1-アミン=オキシド		-	-	0.00049	0.0049	10	0.079		0.0049	0.0049	2.23		0.36	0.36	2.4		0.42	0.42	種間外挿のUF: - 急性から慢性のUF: - 室内試験から野外へのUF: 10
170	デカン-1-オール		-	-	0.00057	0.0285	50	0.565		0.0285	0.0057	1.35		0.11	0.022	2.3	0.023			種間外挿のUF: 5 急性から慢性のUF: - 室内試験から野外へのUF: 10
171	アルカノール(C=10~16)(C=11~14のいずれかを含むものに限る。)		-	-	0.00048	0.48	1000	0.297		0.215	0.0215	0.14	0.014			0.48	0.0048			種間外挿のUF: - 急性から慢性のUF: 100 室内試験から野外へのUF: 10
172	飽和脂肪酸(C=8~18, 直鎖型)のナトリウム塩又は不飽和脂肪酸(C=16~18, 直鎖型)のナトリウム塩		0.00022	10	0.0022	0.11	50	58		20	4	4.2		0.11	0.022	>	10	>	0.1	種間外挿のUF: 5 急性から慢性のUF: - 室内試験から野外へのUF: 10
173	N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)、(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド又は(9Z, 12Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9, 12-ジエンアミド		0.000011	100	0.0011	0.057	50	>	55	12	2.4	0.05		0.057	0.0114	1.5	0.015			種間外挿のUF: 5 急性から慢性のUF: - 室内試験から野外へのUF: 10

物質群で構成される優先評価化学物質では、有害性情報が得られなかった物質を含むことによる不確実係数(有害性情報の存在状況により10または100)を加味した。

(平成28年12月27日)

優先評価化学物質番号	優先評価化学物質名称	アミン類	物質群の補正係数を考慮した場合の評価値(C/D)	物質群の補正係数(D)	PNEC (C=A/B)	根拠		藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				参考【Ufs(B)の内訳】	
						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(EC50)	LC50/Ufs(ACR*種間外挿)	慢性毒性値(NOEC)	NOEC/UF(種間外挿)		
174	[(3-アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18、直鎖型)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート又は(2)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート		-	-	0.003	0.3	100	3.15		0.3	0.03										種間外挿のUF: 10 急性から慢性のUF: - 室内試験から野外へのUF: 10
175	ナトリウム=アルケンスルホナート(C=14~16)又はナトリウム=ヒドロキシルアルケンスルホナート(C=14~16)		-	-	0.00026	2.6	10000					3.48	0.0348								種間外挿のUF: 10 急性から慢性のUF: 100 室内試験から野外へのUF: 10
176 (新規化学物質由来)	アクリルアミド・2-アクリルアミド-2-ヒドロキシ酢酸・[2-(アクリロイルオキシ)エチル](ベンジル)(ジメチル)アンモニウムクロリド・2-(ジメチルアミノ)エチル=メタクリレート・ベンジル[2-(メタクリロイルオキシ)エチル](ジメチル)アンモニウムクロリド・2-メチリデンコハク酸共重合物(脂溶性溶媒及び汎用溶媒に不溶であり分子量1,000未満の成分の含有率が1%以下であるものに限る。)		-	-	0.000032	0.0032	100	0.091		0.0032	0.00032										種間外挿のUF: 10 急性から慢性のUF: - 室内試験から野外へのUF: 10