

令和6年度 生態影響に関する優先度付与結果(人健康影響のみが指定根拠の優先評価化学物質)

令和6年度第9回閣議審議会化学物質安全対策部会化学物質調査会、令和6年度化学物質審議会第4回安全対策部会、第251回中央環境審議会環境保健部会化学物質審査小委員会
 資料2-4
 令和7年1月14日 (審議会後確定版)

優先評価化学物質 通し番号	優先評価化学物質名称	暴露クラス (分解性考慮)	優先度	有害性 クラス	PNEC(mg/L) (A)／(B)	根拠			藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				限度 試験	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)					
108	トリエタノールアミン	2	中	4	0.16	16	100	512	25.6					1390		16	1.6	11800	118					
161	アクリル酸重合体のナトリウム塩	2	中	4	0.36	360	1000	200		50	5	>	1000	>	100			360	3.6					
45	ベンゼン	3	中	3	0.016	0.8	50	100		34	6.8		10	1				5.9		0.8	0.16			
15	メチルアミン	3	中	3	0.07	702	10000						702	0.702										
6	クロロメタン(別名塩化メチル)	3	中	3	0.09	900	10000						200	2				900	0.9					
62	フェノール	3	中	4	0.12	1.24	10	160		25	25		4.2		1.24	1.24	8.9		1.83	1.83				
102	イソプロピルアルコール	3	中	4	0.6	30	50	>	1000		1000	200	2285		30	6	9640	96.4						
87	4, 4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2, 3-エポキシプロパンの重縮合物(別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂)(液状のものに限る。)	4	中	2	0.003	0.3	100						1.7		0.3	0.03	>	1000	>	1				
17	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	4	中	2	0.003	3	1000	96.3		6.25	0.625		3	0.03										
55	m-フェニレンジアミン	4	中	2	0.004	0.2	50	30		10	2		2		0.2	0.04	100	1						
39	アクリロニトリル	4	中	2	0.0051	5.1	1000	10		0.95	0.095		2.5	0.25				5.1	0.051					
5	イソブレン	4	中	2	0.0074	7.43	1000	>	35.2		6	1.2	5.77		0.402	0.0804	7.43	0.0743						
22	エピクロロヒドリン	4	中	2	0.01	10.6	1000	15		1.7	0.17		23.9	2.39				10.6	0.106					
156	クレゾール	4	中	2	0.01	0.52	50	(p-) 52.3		(p-) 9.5	(p-) 1.9		(p-) 7		(p-) 0.52	(p-) 0.104	(p-) 14	(p-) 0.14						
28	酢酸ビニル	4	中	3	0.02	0.205	10	8.9		0.205	0.205		9.22		0.317	0.317	2.39		0.55	0.55				
124	1-ブタノール	4	中	3	0.082	4.1	50	225		180	36		1328		4.1	0.82	1376	13.8						
11	1, 2-ジクロロエタン	4	中	3	0.1	1.02	10	230		55	55		99.4		1.02	1.02	118		29	29				
81	モルホリン	4	中	3	0.1	5	50	58.4		30.9	6.18		44.5		5	1	180	1.8						
129	1, 3-ジイソシアナト(メチル)ベンゼン	5	中	1	0.00035	0.358	1000						12.5		1.1	0.11	0.358	0.00358					藻類のTDA試験結果を参考として、種間外挿のUF(10)を緩和	
32	アクリル酸エチル	5	中	2	0.0011	1.16	1000	2.26		0.961	0.192		4.39		0.19	0.038	1.16	0.0116						
51	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	5	中	2	0.0019	1.9	1000	19.3		10	2		3.2		0.1	0.02	1.9	0.019						
97	ヒドロキシルアミン	5	中	2	0.00312	0.156	50	1.043		0.156	0.0312		1.6	>=	0.616	>=	0.123							
60	p-クロロニトロベンゼン	5	中	2	0.0038	0.19	50	16		4.9	0.98		2.7		0.19	0.038	6	0.06						
126	クメン	5	中	2	0.0044	0.22	50	2		0.22	0.044		2.14		0.35	0.07	4.8	0.048						
201	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5	中	2	0.008	0.4	50	53		16	3.2				0.4	0.08								
67	テレフタル酸ジメチル	5	中	2	0.0096	9.6	1000	>	5.27		10.8	2.16	30.4		1.72	0.344	9.6	0.096						
117	ギ酸	4	低	4	0.12	6.25	50	30.2		6.25	1.25		32.19		>=	100	>=	20						
225	α-(イソシアナトベンジル)-ω-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]	4	低	4	0.2	10 (甲殻類慢性毒性値を不等号なしとして扱う)	50	>	1640		>=	1640		129.7		>=	10	>	1000					

優先評価 化学物質 通し番号	優先評価化学物質名称	暴露クラス (分解性考 慮)	優先度	有害性 クラス	PNEC(mg/L) (A)ノ(B)	根拠			藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				限度 試験	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)										
112	グリオキサール	4	低	4	0.31	3.19	10	>	100			250	250	162			3.19	3.19	>	200			112	112						
82	ε-カプロラクタム	4	低	4	0.7	707.1	1000		4550			1000	200	820			100	20		707.1	7.07									
35	メタクリル酸	4	低	4	0.82	8.2	10		33			8.2	8.2	>	130			53	53		85			10	10					
253	フタル酸ジエチル	5	低	3	0.012	12	1000		45			9	1.8	52			3.8	0.76		12	0.12									
26	アセトアルデヒド	5	低	3	0.018	1.86	100		25.8			1.86	0.186	29.7	2.97					30.8	0.308									
131	シクロヘキサノン	5	低	3	0.052	527	10000							800	8					527	0.527									
34	アクリルアミド	5	低	3	0.057	2.86	50		33.8			56	11.2	98	9.8					100			2.86	0.572						
43	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	5	低	4	0.11	11.7	100	>	77.4			11.7	1.17	>	89.1	>	8.91			>	82.8	>	0.828							
136	N-メチル-2-ピロリドン	5	低	4	0.25	12.5	50		600.5			125	25	4987			12.5	2.5		832	8.32									
85	ジカリウム=ピペラジン-1, 4-ビス(カルボジチオ アート)	2	外	外	>	0.01	>	100	10000											>	100	>	0.1					限度 試験		
106	プロパン-1, 2-ジオール	2	外	外		20	1000	50	24200			1000	200	43500			1000	200		51400	514									
68	テレフタル酸	3	外	外	>=	0.4	>=	20	50	>	18		>=	18	>	3.6	>	20.1		>=	20	>=	4	>	19	>	0.19		限度 試験	
110	2-(2-エトキシエトキシ)エタノール	3	外	外		11	11775	1000		147		>=	100	>=	10	1982	198			ca	11775	ca	118							
105	エチレングリコール	3	外	外	>	20	>	1000	50	>	1000		>	1000	>	200	>	1100		>	100	>	20	>	100	>	1		限度 試験	
109	2-ブトキシエタノール	4	外	外		2.6	130	50	>	1000			130	26	>	1000			>	100	>	20	>	100	>	1				
116	メチルイソブチルケトン	4	外	外		3	30	10	2000			580	580	>	200			30	30	ca	525			57	57					
27	N, N-ジメチルホルムアミド	4	外	外		7.1	7100	1000	>	1000			1000	200	>	1000			1500	300		7100	71							
150	2-イソブトキシエタノール	5	外	外		2.1	2100	1000		1920			320			2100														
135	テトラヒドロフラン	5	外	外		2.1	216	100						3485	34.9					2160			216	21.6						
93	無水酢酸	5	外	外		3.2	3200	1000						3200	32															
38	アセトニトリル	5	外	外		6	300	50	>	705			705	141	>	1000			300	60	>	100	>	1						
74	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	5	外	外	>	13	>	672.4	50	>	672.4		>	672.4	>	134.5			>	4.97	>	0.994	>	497	>	4.97				
23	エチレングリコールモノメチルエーテル	5	外	外		15	14977	1000		25500			8900	1780		27000			>	92.2	>	18.4	14977	150						
255	4, 4'-ジアミノ-3, 3'-ジクロロジフェニルメタン(別 名4, 4'-メチレンビス(2-クロロアニリン))	外	外	1	0.00019	0.0095	50		0.85			0.54	0.108	0.92					0.0095	0.0019		0.61	0.0061							
56	o-フェニレンジアミン	外	外	2	0.0016	0.083	50		0.82			0.37	0.074	1.4					0.083	0.0166		4.6	0.046							
65	ピロカテコール(別名カテコール)	外	外	2	0.0089	8.9	1000		22	1.1				2.1	0.21						8.9	0.089								
59	ニトロベンゼン	外	外	3	0.019	1.9	100		23.78	1.19				33					1.9	0.19		24	0.24							
118	2-ブトキシエチル=アセタート	外	外	3	0.022	22	1000		1570			300	30	37	3.7						22	0.22								
10	クロロエタン	外	外	3	0.094	9.4	100		118			9.4	0.94	58	5.8						2250	22.5								
18	ニトロメタン	外	外	4	0.18	36	200		36	1.8				450	45					>	659.2	>	6.59							
95	クロロ酢酸ナトリウム	外	外	4	0.42	427	1000							427	4.27															
132	3, 5, 5-トリメチルシクロヘキサ-2-エン-1-オン	外	外	4	0.42	4.2	10		234			43	43	224				>	100	>	100	145			4.2	4.2				
69	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	外	外	外	>	0.79	>	792	1000			>	739	>	73.9	>	792	>	7.92											
24	2-(1-メチルエトキシ)エタノール	外	外	外		1.9	98	50	>	1000			1000	200	>	970			98	19.6	>	100	>	1						
80	1, 4-ジオキサン	外	外	外	>	100	>	1000	10	>	1000		>	1000	>	1000			>	1000	>	1000	>	100			>	145	>	145