

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)

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	アクリル酸重合物のナトリウム塩	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	イソプレン	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)／(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ーカプロラクタム	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ーメチルー2ーピロリドン	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＝ピペラジンー1，4ービス(カルボジチオ アート)	2	外	外	>	0.01	>	100	10000													>	100	>	0.1				限度 試験	
106	プロパンー1，2ージオール	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ー(2ーエトキシエトキシ)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ー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ー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ー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ーフェニレン)＝ジイソシアネート	5	外	外	>	13	>	672.4	50	>	672.4			>	672.4	>	134.5	64.46		>	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′ージアミノー3，3′ージクロロジフェニルメタン(別 名4，4′ーメチレンビス(2ークロロアニリン))	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ー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ーブトキシエチル＝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ートリメチルシクロヘキサー2ーエンー1ーオン	外	外	4		0.42		4.2	10		234			43	43		224		>	100	>	100		145			4.2	4.2		
69	1，2，4ーベンゼントリカルボン酸1，2ー無水物	外	外	外	>	0.79	>	792	1000				>	739	>	73.9	>	792	>	7.92										
24	2ー(1ーメチルエトキシ)エタノール	外	外	外		1.9		98	50	>	1000			1000	200	>	970			98	19.6	>	100	>	1					
80	1，4ージオキサン	外	外	外	>	100	>	1000	10	>	1000			>	1000	>	1000			>	1000	>	1000	>	100		>	145	>	145