

指定済みの優先評価化学物質の生態影響に関する優先度判定(案):人健康のみで指定済みの優先評価化学物質

資料3 - 4

1. 今回新たに有害性クラスの付与を行う物質(候補)

No	CAS番号	旧指定 または 旧2監 通し番 号	旧3監 通し番 号	白通し 番号	優先通 し番号	官報公 示 整理番 号	物質名 (暫定的な名称)	分解性	高分子	アミン 類	有害性 クラス	分解性反映 暴露クラス 生態	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)				限度試 験		
															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	108-67-8				201		1,3,5-トリメチルベンゼン	難			2	外	外	0.008	0.4	50	53		16	3.2			0.4	0.08							

(凡例) PNEC算出の根拠データ

生態影響に関する優先度判定(案): 人健康のみで指定済みの優先評価化学物質

2. 平成22～27年度に有害性クラスの付与を行った物質

No	CAS番号	旧指定 または 旧2監 通し番 号	旧3監 通し番 号	白通し 番号	優先通 し番号	官報公 示 整理番 号	物質名	分解性	高分子	アミン類	有害性 クラス	分解性反映 暴露クラス 生態	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)				限度 試験	
															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	79-21-0				92		過酢酸	良			1	4	高	0.00022	0.0022	10	0.16		0.061	0.061	0.48		0.0121	0.0121	0.078		0.0022	0.0022		
2	100-44-7	1067			51		ベンジル = クロリド(別名塩化ベンジル)	良			2	4	中	0.0019	1.9	1000	19.3		10	2	3.2		0.1	0.02	1.9	0.019				
3			23		52		o - ジクロロベンゼン	難			2	4	中	0.002	0.1	50	6.9		1.8	0.36	1.4		<=	0.1	0.02	3.8	0.038			
4	75-59-2	1020			17		テトラメチルアンモニウム = ヒドロキシド	良			2	4	中	0.003	3	1000	96		6.3	1.26	3	0.03								
5	1675-54-3	916			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。)	難			2	4	中	0.003	0.3	100					1.7		0.3	0.03	>	1000	>	1		
6	98-82-8				126		クメン	良			2	4	中	0.0044	0.22	50	2		0.22	0.044	2.14		0.35	0.07	4.8	0.048				
7	107-13-1	1057			39		アクリロニトリル	良			2	4	中	0.0051	5.1	1000	10		0.95	0.095	2.5	0.25			5.1	0.051				
8	139-13-9	802			37		ニトリロ三酢酸	難		アミン類	2	4	中	0.006	0.3	50	>	30		0.3	0.06	106.815		30	6	>	100	>	1	
9	78-79-5	369			5		イソプレン	難			2	4	中	0.0074	7.43	1000	>	35.2		6	1.2	5.77		0.402	0.0804	7.43	0.0743			
10	120-61-6	1079			67		テレフタル酸ジメチル	良			2	4	中	0.0096	9.6	1000	>	5.27		10.8	2.16	30.4		1.72	0.344	9.6	0.096			
11	106-89-8	1026			22		エピクロロヒドリン	良			2	4	中	0.010	10.6	1000	15		1.7	0.17	23.9	2.39			10.6	0.106				
12					156		クレゾール(全体)	良			2	4	中	0.010	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				
13	140-88-5	1044			32		アクリル酸エチル	良			2	5	中	0.0011	1.16	1000	2.26		0.961	0.192	4.39		0.19	0.038	1.16	0.0116				
14	96-33-3	1043			31		アクリル酸メチル	良			2	5	中	0.0013	1.36	1000	3.13		1.14	0.228	2.64		0.36	0.072	1.36	0.0136				
15	10039-54-0				97		硫酸ビス(ヒドロキシルアンモニウム)	難(デフォルト)			2	5	中	0.0031	0.156	50	1.043		0.156	0.0312	1.6		>=	0.616	>=	0.123				
16	100-00-5	410			60		p - クロロニトロベンゼン	難			2	5	中	0.0038	0.19	50	16		4.9	0.98	2.7		0.19	0.038	6	0.06				
17	120-80-9	1071			65		ピロカテコール(別名カテコール)	良			2	5	中	0.0089	8.9	1000	22	1.1			2.1	0.21			8.9	0.089				
18	71-43-2	1063			45		ベンゼン	良			3	3	中	0.016	0.8	50	100		34	6.8	10	1			5.9		0.8	0.16		
19	50-00-0	1030			25		ホルムアルデヒド	良			3	3	中	0.024	4.89	200	4.89	0.245			14.6	1.46			100	1				
20	74-89-5	1015			15		メチルアミン	難		アミン類	3	3	中	0.070	702	10000					702	0.702								
21	74-87-3	370			6		クロロメタン(別名塩化メチル)	難			3	3	中	0.09	900	10000					200	2			900	0.9				
22	107-06-2	5			11		1,2 - ジクロロエタン	難			3	3	中	0.10	1.02	10	230		55	55	99.4		1.02	1.02	118		29	29		
23	26471-62-5				129		1,3-ジイソシアナト(メチル)ベンゼン(別名 トルエンジイソシアネート、TDI)	難(デフォルト)			3	4	中	0.011	1.1	100					12.5		1.1	0.11	133	0.133				
24	111-87-5	1021			103		オクタン - 1 - オール	良			3	4	中	0.012	12.2	1000	14		4.2	0.84	26		1	0.2	12.2	0.122				
25	75-07-0	1031			26		アセトアルデヒド	良			3	4	中	0.018	1.86	100	25.8		1.86	0.186	29.7	2.97			30.8	0.308				
26	108-05-4	1040			28		酢酸ビニル	良			3	4	中	0.02	0.205	10	8.9		0.205	0.205	9.22		0.317	0.317	2.39		0.55	0.55		
27	78-84-2	1032			111		イソブチルアルデヒド	良			3	4	中	0.023	23	1000	83.7	4.19			27.7	27.7			23	0.23				

28			173		40	チオ尿素	難			3	4	中	0.036	1.8	50	100		32	6.4	9		1.8	0.36	110	1.1				
29	108-94-1				131	シクロヘキサノン	良			3	4	中	0.052	527	10000					800	8			527	0.527				
30	79-06-1	1046			34	アクリルアミド	良			3	4	中	0.057	2.86	50	33.8		56	11.2	98	9.8			100		2.86	0.572		
31	71-36-3				124	1-ブタノール	良			3	4	中	0.082	4.1	50	225		180	36	1328		4.1	0.82	1376	13.8				
32	110-91-8	1005			81	モルホリン	難		アミン類	3	4	中	0.1	5	50	58.4		30.9	6.18	44.5		5	1	180	1.8				
33	102-71-6				108	トリエタノールアミン	難		アミン類	4	2	中	0.16	16	100	512	25.6			1390		16	1.6	11800	118				
34	25549-84-2 9003-04-7 9033-79-8				161	アクリル酸重合物のナトリウム塩	難(デフォルト)			4	2	中	0.36	360	1000	> 200		50	5	> 1000	> 100			360	3.6				
35	108-95-2	1069			62	フェノール	良			4	3	中	0.12	1.24	10	160		25	25	4.2		1.24	1.24	8.9		1.83	1.83		
36	64-18-6				117	ギ酸	良			4	3	中	0.12	6.25	50	30.2		6.25	1.25	32.19		>= 100	>= 20						
37	67-63-0				102	プロピルアルコール (イソプロピルアルコール)	良			4	3	中	0.6	30	50	> 1000		1000	200	2285		30	6	9640	96.4				
38	117-81-7	1077			66	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	良			3	5	低	0.015	0.158	10	> 0.003		100	100	11		0.158	0.158	74.8		0.56	0.56		
39	124-40-3	1016			16	ジメチルアミン	良		アミン類	3	5	低	0.017	17	1000	6.2	0.31			50	0.5			17	0.17				
40	75-45-6				197	クロロ(ジフルオロ)メタン	難			3	5	低	0.077	777	10000									777	0.777				
41	822-06-0	1062			43	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	良			4	4	低	0.11	11.7	100	> 77.4		11.7	1.17	> 89.1	> 8.91			> 82.8	> 0.828				
42	107-22-2	1034			112	オキサリアルデヒド(グリオキサール)	良			4	4	低	0.31	3.19	10	> 100		250	250	162		3.19	3.19	> 200		112	112		
43	105-60-2	1096			82	-カプロラクタム	良			4	4	低	0.70	707.1	1000	4550		1000	200	820		100	20	707.1	7.07				
44	79-41-4	1047			35	メタクリル酸	良			4	4	低	0.82	8.2	10	33		8.2	8.2	> 130		53	53	85		10	10		
45	872-50-4				136	N-アルキル(C1,2)-2-ピロリドン	良			4	5	低	0.25	12.5	50	600.5		125	25	4987		12.5	2.5	832	8.32				
46	106-49-0	801			155	p-トルイジン	難		アミン類	2	外	外	0.0011	0.0111	10	23.9		3.12	3.12	0.12		0.0111	0.0111	118		0.598	0.598		
47		64			56	o-フェニレンジアミン	難		アミン類	2	外	外	0.0016	0.083	50	0.82		0.37	0.074	1.4		0.083	0.0166	4.6	0.046				
48	95-51-2	403	16		58	o-クロロアニリン	難		アミン類	2	外	外	0.0032	0.032	10	27.6		3.2	3.2	1.99		0.032	0.032	7.34		1.9	1.9		
49		88			55	m-フェニレンジアミン	難		アミン類	2	外	外	0.004	0.2	50	30		10	2	2		0.2	0.04	100	1				
50	98-95-3	409			59	ニトロベンゼン	難			3	外	外	0.019	1.9	100	23.78	1.19			33		1.9	0.19	24	0.24				
51	112-07-2				118	2-ブトキシエチル=アセテート	良			3	外	外	0.022	22	1000	1570		300	30	37	3.7			22	0.22				
52	106-88-7	1024			21	1,2-エポキシブタン	良			3	外	外	0.069	69.8	1000	> 500	> 2.5			69.8	0.698								
53	75-00-3	374			10	クロロエタン	難			3	外	外	0.094	9.4	100	118		9.4	0.94	58	5.8			2250	22.5				
54	75-52-5	983			18	ニトロメタン	難			4	外	外	0.18	36	200	36	1.8			450	45			> 659.2	> 6.59				
55	78-59-1				132	3,5,5-トリメチルシクロヘキサ-2-エン-1-オン	難			4	外	外	0.42	4.2	10	234		43	43	224		> 100	> 100	145		4.2	4.2		
56	3926-62-3				95	モノクロル酢酸ソーダ	良			4	外	外	0.42	427	1000					427	4.27								
57	67-56-1				90	メタノール	良			外	1	外	11	11850	1000	ca 22000	ca 1100			> 10000	> 1000			11850	119				
58	57-55-6				106	プロピレングリコール	良			外	1	外	20	1000	50	24200		1000	200	43500		1000	200	51400	514				
59	40839-73-4	730			85	ジカリウム=ピペラジン-1,4-ビス(カルボジチオアート)	難			外	2	外	> 0.01	> 100	10000								> 100	> 0.1					限度試験

60	101-68-8	998		74	メチレンビス(4,1-フェニレン) = ジイソシアネート (4,4'-MDI)	難		外	2	外	>	13	>	672.4	50	>	672.4		>	672.4	>	134.5		64.46		>	4.97	>	0.994	>	497	>	4.97								
61	107-21-1			105	エチレングリコール	良		外	2	外	>	20.0	>	1000	50	>	1000		>	1000	>	200		1100		>	100	>	20	>	100	>	1				限度試験				
62	100-21-0	1080		68	テレフタル酸	良		外	3	外	>	0.36	>	18	50	>	18		>	18	>	3.6		20.1		>	20	>	4	>	19	>	0.19				限度試験				
63	111-90-0			110	2-(2-エトキシエトキシ)エタノール	良		外	3	外	>=	1	>=	100	100		147		>=	100	>=	10		1982		198			ca	11775	ca	118				限度試験					
64	109-99-9			135	テトラヒドロフラン	良		外	3	外		2.1		216	100									3485		34.9					2160		216		216						
65	111-76-2			109	2-ブトキシエタノール	良		外	3	外		2.6		130	50	>	1000							130		26	>	1000		>	100	>	20	>	100	>	1				
66	108-10-1			116	メチルイソブチルケトン	良		外	3	外		3		30	10		2000							580		580	>	200			30	30	ca	525		57		57			
67	78-93-3			115	メチルエチルケトン	良		外	4	外		1.8		92.9	50		1972							92.9		18.6		308		>	100	>	20		2993		29.9				
68	67-64-1			114	アセトン	良		外	4	外		5.5		5540	1000									4740		948		6098.4		>=	79	15.8		5540		55.4					
69	68-12-2	387		27	N,N-ジメチルホルムアミド	難		外	4	外		7.1		7100	1000	>	1000							1000		200	>	1000			1500	300		7100		71					
70	552-30-7	1082		69	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物	良		外	5	外	>	0.79	>	792	1000												>	739	>	73.9	>	792	>	7.92							
71	108-24-7			93	無水酢酸	良		外	5	外		3.2		3200	1000																										
72	75-05-8	1056		38	アセトニトリル	良		外	5	外		6		300	50	>	705							705		141	>	1000			300	60	>	100	>	1					
73	109-86-4	1028		23	エチレングリコールモノメチルエーテル	良		外	5	外		15		14977	1000		25500							8900		1780		27000		>	92.2	>	18.4		14977		150				
74	109-59-1	826		24	2-(1-メチルエトキシ)エタノール	難		外	外	外		1.9		98	50	>	1000							1000		200	>	970			98	19.6	>	100	>	1					
75	123-91-1	8		80	1,4-ジオキサン	難		外	外	外	>	14	>	145	10	>	1000									1000	>	1000	>	1000	>	1000	>	100			>	145	>	145	

(凡例)

PNEC算出の根拠データ