

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

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監視番号	旧3監視番号	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(H28集計)	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	5	中	0.00022	0.0022	10	0.16			0.061	0.061	0.48		0.0121	0.0121	0.078		0.0022	0.0022	
2	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)	難			2	4	中	0.003	0.3	100						1.7		0.3	0.03	> 1000	> 1			
3	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			
4	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					> 1000	> 100			360	3.6			
5	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					
6	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	5	低	0.011	1.1	100						12.5		1.1	0.11	133	0.133			
7	107-02-8	789	171		113		アクロレイン	難			1	外	外	1.4E-05	0.014	1000	0.061			0.01	0.002	0.057		0.0336	0.00672	0.014	0.00014			
8	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	
9	120-80-9	1071			65		ピロカテコール(別名カテコール)	良			2	外	外	0.0089	8.9	1000	22	1.1			2.1	0.21			8.9	0.089				
10	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				
11	112-07-2				118		2-ブトキシエチル=アセター	良			3	外	外	0.022	22	1000	1570			300	30	37	3.7			22	0.22			
12	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	
13	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
14	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			
15	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	外	外	> 0.79	> 792	1000			> 739	> 73.9	> 792	> 7.92								
16	123-91-1	8			80		1,4-ジオキサソ	難			外	外	外	> 14	> 145	10	> 1000			> 1000	> 1000	> 1000		> 1000	> 1000	> 100	> 145	> 145		

(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 旧3 旧4 旧5 旧6 旧7 旧8 旧9 旧10 旧11 旧12 旧13 旧14 旧15 旧16 旧17 旧18 旧19 旧20 旧21 旧22 旧23 旧24 旧25 旧26 旧27 旧28 旧29 旧30 旧31 旧32 旧33 旧34 旧35 旧36 旧37 旧38 旧39 旧40 旧41 旧42 旧43 旧44 旧45 旧46 旧47 旧48 旧49 旧50 旧51 旧52 旧53 旧54 旧55 旧56 旧57 旧58 旧59 旧60 旧61 旧62 旧63 旧64 旧65 旧66 旧67 旧68 旧69 旧70 旧71 旧72 旧73 旧74 旧75 旧76 旧77 旧78 旧79 旧80 旧81 旧82 旧83 旧84 旧85 旧86 旧87 旧88 旧89 旧90 旧91 旧92 旧93 旧94 旧95 旧96 旧97 旧98 旧99 旧100	旧3 旧4 旧5 旧6 旧7 旧8 旧9 旧10 旧11 旧12 旧13 旧14 旧15 旧16 旧17 旧18 旧19 旧20 旧21 旧22 旧23 旧24 旧25 旧26 旧27 旧28 旧29 旧30 旧31 旧32 旧33 旧34 旧35 旧36 旧37 旧38 旧39 旧40 旧41 旧42 旧43 旧44 旧45 旧46 旧47 旧48 旧49 旧50 旧51 旧52 旧53 旧54 旧55 旧56 旧57 旧58 旧59 旧60 旧61 旧62 旧63 旧64 旧65 旧66 旧67 旧68 旧69 旧70 旧71 旧72 旧73 旧74 旧75 旧76 旧77 旧78 旧79 旧80 旧81 旧82 旧83 旧84 旧85 旧86 旧87 旧88 旧89 旧90 旧91 旧92 旧93 旧94 旧95 旧96 旧97 旧98 旧99 旧100	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(H28集 計)	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			23	52		0-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					
2	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					
3	78-79-5	369		5		イソブレン	難			2	4	中	0.0074	7.43	1000	>	35.2	6	1.2	5.77		0.402	0.0804	7.43	0.0743					
4	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					
5	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					
6	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			
7	78-84-2	1032		111		イソブチルアルデヒド	良			3	3	中	0.023	23	1000		83.7	4.19		277	27.7			23	0.23					
8	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									
9	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					
10	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			
11	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					
12	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					
13	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					
14	100-44-7	1067		51		ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジ ル)	良			2	5	中	0.0019	1.9	1000	19.3		10	2	3.2		0.1	0.02	1.9	0.019					
15	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	5	中	0.003	3	1000	96		6.3	1.26	3	0.03									
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	98-82-8			126		クメン	良			2	5	中	0.0044	0.22	50	2		0.22	0.044	2.14		0.35	0.07	4.8	0.048					
18				156		クレゾール(全体)	良			2	5	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					
19	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					
20	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			
21	50-00-0	1030		25		ホルムアルデヒド	良			3	4	中	0.024	4.89	200	4.89	0.245			14.6	1.46			100	1					
22	75-56-9	1023		20		1,2-エポキシプロパン(別名酸化 プロピレン)	良			3	4	中	0.052	52	1000	240		100	10	350	35			52	0.52					
23	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					
24	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					
25	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			
26	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				

No	CAS番号	旧指定または旧2 監通し番号	旧3監通 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 (H28集 計)	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)			
27	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		
28	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					
29	75-07-0	1031		26		アセトアルデヒド	良			3	5	低	0.018	1.86	100		25.8		1.86	0.186	29.7	2.97			30.8	0.308					
30			173	40		チオ尿素	難			3	5	低	0.036	1.8	50		100		32	6.4	9		1.8	0.36	110	1.1					
31	108-94-1			131		シクロヘキサノン	良			3	5	低	0.052	527	10000						800	8			527	0.527					
32	79-06-1	1046		34		アクリルアミド	良			3	5	低	0.057	2.86	50		33.8		56	11.2	98	9.8			100		2.86	0.572			
33	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					
34	64-18-6			117		ギ酸	良			4	4	低	0.12	6.25	50		30.2		6.25	1.25	32.19		>=	100	>=	20					
35	75-09-2	371	160	7		ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	難			4	4	低	0.27	27	100	>	662	>	33.1			27	2.7			193		82.5	8.25		
36	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	
37	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				
38	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	
39	822-06-0	1062		43		ヘキサメチレン = ジイソシアネート	良			4	5	低	0.11	11.7	100	>	77.4			11.7	1.17	>	89.1	>	8.91		>	82.8	>	0.828	
40	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				
41			76	73		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))	難		アミン 類	1	外	外	0.00019	0.0095	50		0.85			0.54	0.108	0.92		0.0095	0.0019	0.61	0.0061				
42	95-53-4	402		57		o-トルイジン(別名:2-メチルアニリ ン)	難		アミン 類	1	外	外	0.00025	0.0126	50		110.9			6.4	1.28	15.6		0.0126	0.00252	151	1.51				
43	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		
44			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				
45			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				
46	106-88-7	1024		21		1,2-エボキシブタン	良			3	外	外	0.069	69.8	1000	>	500	>	2.5			69.8	0.698								
47	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				
48	78-87-5	11		12		1,2-ジクロロプロパン	難			3	外	外	0.096	0.96	10		123			7.95	7.95	29.5		0.96	0.96	127		6	6		
49	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			
50	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									
51	67-56-1			90		メタノール	良			外	2	外	11	11850	1000	ca	22000	ca	1100			>	10000	>	1000		11850	119			
52	57-55-6			106		プロピレングリコール	良			外	2	外	20	1000	50		24200				1000	200			1000	200	51400	514			

No	CAS番号	旧指定または旧2 監通し番号	旧3監通 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 (H28集 計)	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)
53	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	
54	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	
55	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			
56	111-90-0			110		2 - (2 - エトキシエトキシ)エタノール	良			外	4	外	>= 1 >=	100	100	147	>=	100 >=	10	1982	198		約	11775	約	118		限度 試験
57	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	306		>	100 >	20	2993	29.9		
58	109-99-9			135		テトラヒドロフラン	良			外	4	外	2.1	216	100					3485	34.9			2160		216	21.6	
59	108-10-1			116		メチルイソブチルケトン	良			外	4	外	3	30	10	2000		580	580 >	200		30	30	約	525		57	57
60	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		
61	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			
62	108-24-7			93		無水酢酸	良			外	5	外	3.2	3200	1000					3200	32							
63	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			
64	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		
65	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			

(凡例) PNEC算出の根拠データ