



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	官報公示 整理番号	物質名	生分解性	高分子	アミン類	有害性 クラス	暴露 クラス	暴露クラス 分解性考慮	優先度	PNEC(mg/L) (A)/(B)	最小値(mg/L) (A)	Ufs (B)	藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)			
																	急性毒性値 (EC50)	EC50/ACR	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	EC50/ACR	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	LC50/ACR	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)
36	104-76-7					2-エチルヘキササン-1-オール	良			3	4	4	中	0.02	2	100	16.6 <sup>1</sup>	0.83	2 <sup>1</sup>	0.2	39 <sup>1</sup>	3.9			28.2 <sup>1</sup>	0.282		
37	105-59-9					N-メチルジエタノールアミン	難		アミン類	3	4	-	中	0.0625	6.25	100	> 100 <sup>1</sup>	> 5	6.25 <sup>1</sup>	0.625	230 <sup>1</sup>	2.3			1170 <sup>1</sup>	11.7		
38	110-60-1					テトラメチレンジアミン	難(デフォルト)		アミン類	3	4	-	中	0.073	730	10000									730 <sup>1</sup>	7.3		
39	124-63-0					メタンスルホニルクロリド	良			3	4	4	中	0.011	11	1000	32 <sup>1</sup>	1.6			34 <sup>1</sup>	3.4			11 <sup>1</sup>	0.11		
40	25265-71-8					ジプロピレングリコール	難(デフォルト)			4	2	-	中	> 0.109	> 109	1000	> 100 <sup>1</sup>	> 5	> 100 <sup>1</sup>	> 10	> 109 <sup>1</sup>	> 10.9						
41	5333-42-6					2-オクタン-1-イルドデカン-1-オール	難(デフォルト)			4	3	-	中	0.67	67	100	> 100 <sup>1</sup>	> 5	67 <sup>1</sup>	6.7								
42	111-77-3					2-(2-メトキシエトキシ)エタノール	良			4	3	4	低	> 0.96	> 960	1000	> 500 <sup>1</sup>	> 25			> 930 <sup>1</sup>	> 93			> 960 <sup>1</sup>	> 9.6		
43	102-76-1					グリセリンニトリアセテート	良			4	4	4	低	0.1653	165.3	1000	> 940 <sup>1</sup>	> 47	463 <sup>1</sup>	92.6	380 <sup>1</sup>	38	100 <sup>1</sup>	20	165.3 <sup>1</sup>	1.653		
44	140-01-2					ペンタナトリウム=2, 2', 2'', 2'''-[[[カルボキシラトメチル]イミノ]ビス(エチレンニトリロ)]テトラアセテート	難		アミン類	4	4	-	低	0.1115	1115	10000					245 <sup>1</sup>	2.45	67 <sup>1</sup>	6.7	1115 <sup>1</sup>	11.15		
45	78-96-6					1-アミノ-2-プロパノール	良		アミン類	4	4	4	低	0.10882	108.82	1000	32.7 <sup>1</sup>	1.635	15.1 <sup>1</sup>	1.51	108.82 <sup>1</sup>	1.0882			2520 <sup>1</sup>	25.2		
46	112-34-5					2-(2-フトキシエトキシ)エタノール	良			外	1	2	外	1.3	1300	1000	> 100 <sup>1</sup>	> 5	≥ 100 <sup>1</sup>	≥ 10	2850 <sup>1</sup>	285			1300 <sup>1</sup>	13		
47	107-98-2					1-メトキシ-2-ヒドロキシプロパン	良			外	2	3	外	20.8	20800	1000	> 1000 <sup>1</sup>	> 50			23300 <sup>1</sup>	2330			20800 <sup>1</sup>	208		
48	112-92-5				3967	オクタデカン-1-オール	良			外	2	3	外	> 0.00004	> 0.4	10000									> 0.4 <sup>1</sup>	> 0.004		
49	107-88-0					1, 3-ブタンジオール	良			外	3	4	外	≥ 10.7	≥ 1070	100	> 1070 <sup>1</sup>	> 53.5	≥ 1070 <sup>1</sup>	≥ 107								
50	71-23-8					1-プロパノール	良			外	3	4	外	4.555	4555	1000	9170 <sup>1</sup>	458.5	2000 <sup>1</sup>	200	3025 <sup>1</sup>	302.5			4555 <sup>1</sup>	45.55		
51	8001-78-3					水素化ヒマシ油	難(デフォルト)			外	3	-	外	> 1	> 10000	10000									> 10000 <sup>1</sup>	> 100		
52	2425-77-6					2-ヘキシルデカン-1-オール	難(デフォルト)			外	4	-	外	≥ 0.000113	≥ 0.0113	100	> 0.0113 <sup>1</sup>	> 0.000565	≥ 0.0113 <sup>1</sup>	≥ 0.00113	> 0.035 <sup>1</sup>	> 0.0035						
53	126-30-7					2, 2-ジメチル-1, 3-プロパンジオール	難			外	4	-	外	≥ 1	≥ 1000	1000	> 1000 <sup>1</sup>	> 50			> 1000 <sup>1</sup>	> 100	> 1000 <sup>1</sup>	> 100	≥ 1000 <sup>1</sup>	≥ 10		
54	110-27-0					イソプロピル=テトラデカノアート	良			外	4	4	外	> 1	> 1000	1000	> 0.05 <sup>1</sup>	> 0.0025			> 0.05 <sup>1</sup>	> 0.005	≥ 100 <sup>1</sup>	≥ 10	> 1000 <sup>1</sup>	> 10		
55	106-14-9					12-ヒドロキステアリン酸	良			外	4	4	外	> 0.1	> 100	1000	> 100 <sup>1</sup>	> 5	≥ 100 <sup>1</sup>	≥ 10	> 100 <sup>1</sup>	> 10						
56	110-05-4					ジ-tert-ブチルペルオキシド	難			外	4	-	外	> 0.016	> 160	10000					> 73.1 <sup>1</sup>	> 7.31			> 160 <sup>1</sup>	> 1.6		
57	78-10-4					テトラエトキシシラン	難(デフォルト)			外	4	-	外	≥ 1	≥ 100	100	> 100 <sup>1</sup>	> 5	≥ 100 <sup>1</sup>	≥ 10	> 75 <sup>1</sup>	> 7.5			> 245 <sup>1</sup>	> 2.45		
58	127-19-5	1039				N, N-ジメチルアセトアミド	良			外	4	4	外	≥ 1.5	≥ 1500	1000	> 500 <sup>1</sup>	> 25	≥ 500 <sup>1</sup>	≥ 50	> 1000 <sup>1</sup>	> 100			≥ 1500 <sup>1</sup>	≥ 15		
59	527-07-1					ナトリウム=D-グルコナート	良			外	4	4	外	5.6	560	100	> 1000 <sup>1</sup>	> 50	560 <sup>1</sup>	56	> 1000 <sup>1</sup>	> 100			> 100 <sup>1</sup>	> 1		
60	112-60-7					2, 2'-[オキシビス(エタン-2, 1-ジイルオキシ)]ジエタノール	良			外	4	4	外	7.746	7746	1000					7746 <sup>1</sup>	774.6			> 10000 <sup>1</sup>	> 100		
61	1333-86-4					カーボンブラック	難(デフォルト)			外	4	-	外	> 5.6	> 5600	1000	> 10000 <sup>1</sup>	> 500	> 10000 <sup>1</sup>	> 1000	> 5600 <sup>1</sup>	> 560						

(凡例)

PNECの根拠データ

生態影響に関する優先度判定(案)

資料 4-2  
平成25年7月19日

2. 平成22, 23, 24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	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	暴露クラス (H22fy実績)	暴露クラス 分解性考慮 (H22fy実績)	優先度	PNEC(mg/L) (A)/(B)	最小値(mg/L) (A)	Ufs (B)	藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)			
																	急性毒性値 (EC50)	EC50/ACR	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	EC50/ACR	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	LC50/ACR	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)
1		994	14			4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール	難			1	4 (5)	-	高	0.0000878	0.0878	1000	0.383	0.01915	0.22	0.044	0.417	0.0417	0.108	0.0216	0.0878	0.000878		
2			21			クロロベンゼン	難			1	4 (5)	-	高	0.000066	0.66	10000									0.66	0.0066		
3			15			2,6-ジメチルフェノール (別名2,6-キシレノール)	難			1	5 (5)	-	中	0.00067	6.7	10000									6.7	0.067		
4			38			ノニルフェノール	難			1	5 (5)	-	中	0.00024	0.24	1000	3	0.15	0.46	0.092	0.059	0.0059	0.089	0.0178	0.24	0.0024		
5			183			2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド	難			1	5 (5)	-	中	0.0009	0.9	1000					0.9	0.09			0.55	0.0055	0.98	0.098
6			213			メチルシクロヘキサノール	難			1	5 (5)	-	中	0.00067	0.067	100	0.34	0.017	0.067	0.0067	0.33	0.033			2.1	0.021		
7			232			メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート	難			1	5 (5)	-	中	0.00012	1.2	10000									1.2	0.012		
8			268			ドデカ-1-エン	良			1	5 (5)	5 (5)	中	0.00082	0.041	50	0.097	0.00485	0.059	0.0118			0.041	0.0082				
9		1084	275			N,N-ジシクロヘキシルアミン	良		アミン類	1	5 (5)	5 (外)	中	0.00098	0.049	50	19	0.95	2	0.4	8	0.08	0.049	0.0098	12	0.12		
10		423	45			フェノバルブ (別名 N-メチルカルバミン酸2-s ec-ブチルフェニル、またはBPM C)	難			1	5 (外)	-	中	0.000006	0.0003	50	13	0.65	1.8	0.36	0.014	0.0014	0.0003	0.00006	9.78	0.0978		
11	78-69-3				2-217	3,7-ジメチルオクタノール-3-オール	良			2	4 (4)	5 (5)	中	0.0089	8.9	1000	21.6	1.08	8.5	0.85	14.2	1.42			8.9	0.089		
12	65-85-0				3-1397	安息香酸	良			2	4 (4)	4 (4)	中	0.0011	0.11	100	> 33.1	> 1.655	0.11	0.011	> 100	> 10			44.6	0.446		
13		710	79			5-エチリデンピシクロ[2,2,1]ヘ プター-2-エン	難			2	5 (5)	-	中	0.007	7	1000	4.9	0.245	0.78	0.156	3.3	0.33	1.5	0.3	7	0.07		
14			10			2,2',6,6'-テトラプロモ-4,4' -(プロパン-2,2-ジイル)ジフェ ノール	難			2	5 (5)	-	中	0.00919	9.19	1000	9.48	0.474	1.98	0.396	7.87	0.787	0.8	0.16	9.19	0.0919		
15	999-97-3				2-2044	ヘキサメチル-ジシラザン (別名:1,1,1,3,3,3-ヘキサメ チルジシラザン)	難			3	3 (3)	-	中	0.075	7.5	100	50	2.5	7.5	0.75	80	8			88	0.88		
16	108-31-6	1053			2-1101	無水マレイン酸	良			3	3 (4)	4 (4)	中	0.075	75	1000	> 150	> 7.5	150	30	84	8.4	10	2	75	0.75		
17	111-41-1				2-304	エチルアミノエタノールアミン (別名:N-(2-アミノエチル)-2-ア ミノエタノール)	難		アミン類	3	4 (4)	-	中	0.022	22	1000	> 500	> 25	62.5	6.25	22	0.22			640	6.4		
18	141-78-6				2-726	酢酸エチル	良			3	4 (4)	4 (4)	中	0.048	2.4	50			> 100	> 20	2500	250	2.4	0.48	> 75.6	> 0.756		
19	504-29-0	436			5-724	2-アミノピリジン	難		アミン類	3	4 (4)	-	中	0.011	11	1000	12	0.6	2.1	0.21	35	0.35			11	0.11		
20	100-51-6				3-1011	ベンジルアルコール	良			4	3 (2)	3 (3)	中	0.46	460	1000	770	38.5	310	62	55	5.5	51	10.2	460	4.6		
21	75-18-3				2-466	硫化ジメチル	難(デフォルト)			4	3 (3)	-	中	0.17	8.3	50	23	1.15	14	2.8	29	2.9	8.3	1.66	213	2.13		
22	122-99-6				3-558	エチレングリコールモノフェニルエ テル(別名:2-フェノキシエタノール)	良			4	3 (3)	3 (3)	中	0.94	9.43	10	> 500	> 25	> 500	> 500	488	48.8	9.43	9.43	344	3.44	24	24
23	124-04-9				2-858	アジピン酸	良			4	3 (3)	4 (4)	低	0.13	6.3	50	31.3	1.565	41	8.2	85.7	8.57	6.3	1.26	> 100	> 1		
24	461-58-5				2-1694	ジシアノジアミド (別名:ジアノグアニジン)	難			4	4 (3)	-	低	0.50	25	50	> 1000	> 50	310	62	> 1000	> 100	25	5	> 100	> 1		
25	108-80-5				5-1037	イソシアヌル酸 (別名:イソシアヌル酸)	難			4	4 (3)	-	低	0.64	32	50	950	47.5	250	50	1000	100	32	6.4	> 100	> 1		
26	80-62-6	1048			2-1036	メタクリル酸メチル	良			4	4 (3)	4 (3)	低	0.35	3.5	10	170	8.5	86	86	69	6.9	3.5	3.5	130	1.3	9.4	9.4
27	108-78-1				5-1024	メラミン	難			4	4 (4)	-	低	0.36	18	50	325	16.25	98	19.6	200	20	18	3.6	> 3000	> 30		
28	110-97-4				2-309	ジイソプロパノールアミン	良		アミン類	4	4 (4)	5 (4)	低	0.28	277.7	1000	74	3.7	125	12.5	277.7	2.777			1466	14.66		
29	85-44-9	1081			3-1344	無水フタル酸	良			4	4 (4)	4 (4)	低	1.0	10	10	68	3.4	32	32	71	7.1	16	16	> 99	> 0.99	10	10
30	110-85-0	438			5-953	ピペラジン	難		アミン類	4	5 (4)	-	低	0.654	32.7	50	132	6.6	34.2	6.84	106	1.06	32.7	6.54	> 100	> 1		
31	111-40-0	382			2-159	ジエチレントリアミン (別名 N-(2-アミノエチル)-1, 2-エタンジアミン)	難		アミン類	4	5 (5)	-	低	0.11	5.6	50	592	29.6	10	2	16	0.16	5.6	1.12	322	3.22		
32		1086	276			リン酸トリトリル	良			1	5 (5)	外 (5)	外	0.000084	0.84	10000					0.25	0.025	0.1	0.01	0.84	0.0084		

33		866	1		硝酸カドミウム	難			1	外 (※)	-	外	0.00042	0.021	50	0.12	0.006	0.021	0.0042	1.17	0.117	0.281	0.0562	3.36	0.0336		
34			165		トリオクチルアミン	難		アミン類	1	外 (※)	-	外	0.0000078	0.00078	100	0.0022	0.00011	0.00078	0.000078	0.026	0.00026			溶解限度 以上			
35			172		ナトリウム=N,N-ジメチルジチオ カルバマート	難			1	外 (※)	-	外	0.00026	2.6	10000					0.67	0.067			2.6	0.026		
36			187		N,N-ジメチルアニリン	難		アミン類	1	外 (※)	-	外	0.0005		5	10000				5	0.05			53.7	0.537		
37			40		ペルメトリン (別名 3-フェノキシベンジル=3- (2,2-ジクロロビニル)-2,2-ジ メチルシクロプロパンカルボキシラ ト)	難			1	外 (4)	-	外	0.0000007	0.007	10000									0.007	0.00007		
38		903	11		m-アミノフェノール	難		アミン類	1	外 (5)	-	外	0.001	0.05	50	62	3.1	25	5	0.447	0.00447	0.05	0.01	121	1.21		
39			247		カルベンダジム (別名メチル=ベンゾイミダゾール- 2-イルカルバマート)	難			1	外 (5)	-	外	0.000132	0.0066	50					0.35	0.035	0.0066	0.00132	0.41	0.0041	0.034	0.0068
40		824	63		ニクロム酸ナトリウム	難			1	外 (外)	-	外	0.00092	0.046	50	1.2	0.06	0.25	0.05	0.48	0.048	0.046	0.0092	100	1		
41			237		ビシクロ[4.4.0]デカン	難			1	外 (外)	-	外	0.00015	0.015	100	0.051	0.00255	0.015	0.0015	0.23	0.023			0.37	0.0037		
42			42		α-[(1,1,3,3-テトラメチルブチ ル)フェニル]-ω-ヒドロキシポリ (オキシエチレン) (別名ポリ(オキシエチレン)=オクチ ルフェニルエーテル)	難			2	外 (※)	-	外	0.003	3	1000	0.21	0.0105	22	4.4	14	1.4	4.6	0.92	3	0.03		
43		435	128		2-ビニルピリジン	難			2	外 (※)	-	外	0.0065	6.5	1000	62	3.1	27	5.4	9.5	0.95	0.9	0.18	6.5	0.065		
44			62		ジビニルベンゼン	難			2	外 (5)	-	外	0.00416	4.16	1000	1.7	0.085	0.81	0.162	1.87	0.187	0.353	0.0706	4.16	0.0416		
45			8		シクロヘキセン	難			2	外 (外)	-	外	0.0058	5.8	1000	3.6	0.18	0.67	0.134	2.1	0.21	0.74	0.148	5.8	0.058		
46	57-13-6			2-1732	尿素	良			外	1 (1)	1 (1)	外	1.75	17500	10000									> 10000	1000	17500	175
47	64-17-5			2-202	エタノール	良			外	2 (1)	2 (2)	外	1.4	275	200	275	13.75			5463.9	546.39			> 100	>	1	
48	111-46-6			2-415	ジエチレングリコール	良			外	3 (3)	3 (4)	外	7.5	75200	10000									> 10000	>	1000	752
49	121-91-5			3-1332	イソフタル酸	良			外	3 (3)	3 (3)	外	> 0.95	> 952	1000	> 996	> 49.8	≥ 969	≥ 96.9	> 952	> 95.2						
50	96-31-1			2-1734	1,3-ジメチル尿素	難			外	5 (4)	-	外	1.3	125	100	> 500	> 25	125	12.5	> 500	> 50						
51	112-35-6			2-442	トリエチレングリコールモノメチルエ テル	良			外	5 (4)	5 (4)	外	> 2.5	> 500	200	> 500	> 25			> 500	> 50			> 10000	>	100	

(凡例)

PNECの根拠データ

※ 平成22年度製造輸入数量実績が10トン以下であるため暴露クラスが付与されていない

※本資料は、審議会後、事務局におけるデータの精査の結果、数値の訂正等の修正を行った。なお、これらの修正については、いずれも生態影響に関する優先度に影響はない。