

生態影響に関する優先度判定案

資料1-4

官報公示 整理番号	物質名	生分解性	分解性*1	高分子	アミン類	暴露クラス	暴露クラス 分解性考慮	有害性 クラス	優先度	PNEC(mg/L) (A)/(B)	最小値(mg/L)* 2 (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)
1-419	過酸化水素	不明	不明			2	2	2	高	0.002	0.1	50	2.5	0.125	0.1	0.02	2.4	0.24	0.63	0.126	16.4	0.164		
2-302	ジエタノールアミン	良	良		アミン類	3	3	2	高	0.0078	0.78	100	2.2	0.11		55	0.55	0.78	0.078	1370	13.7			
2-984	アクリル酸	良	良			1	1	1	高	0.0006	0.03	50	0.75	0.0375	0.03	0.006	47	4.7	3.8	0.76	27	0.27		
3-2233	シクロヘキサン	難	難			2	2	2	高	0.0045	4.53	1000	9.317	0.46585	0.94	0.094	0.9	0.09		4.53	0.0453			
2-304	エチルアミノエタノールアミン	難	難		アミン類	4	4	3	中	0.022	22	1000	> 500 >	25	62.5	6.25	22	0.22		640	6.4			
2-308	トリエタノールアミン	難	難		アミン類	2	2	4	中	0.16	16	100	512	25.6		1390	13.9	16	1.6	11800	118			
2-466	硫化ジメチル	不明	不明			3	3	4	中	0.17	8.3	50	23	1.15	14	2.8	29	2.9	8.3	1.66	213	2.13		
2-670	ギ酸	良	良			2	3	4	中	0.13	6.25	50	30.2	1.51	6.25	1.25	32.19	3.219	>= 100 >=	20				
2-726	酢酸エチル	良	良			4	4	3	中	0.048	2.4	50			> 100 >	20	2500	250	2.4	0.48	> 75.6 >	0.756		
2-858	アジピン酸	良	良			3	4	4	中	0.13	6.3	50	31.3	1.565	41	8.2	85.7	8.57	6.3	1.26	> 100 >	1		
2-1036	メタクリル酸メチル	良	良			3	3	4	中	0.35	3.5	10	170	8.5	86	86	69	6.9	3.5	3.5	130	1.3	9.4	9.4
2-1101	無水マレイン酸	良	良			4	4	3	中	0.075	75	1000	> 150 >	7.5	150	30	84	8.4	10	2	75	0.75		
2-1146	モノクロル酢酸ソーダ	良	審議			3	3	4	中	0.43	427	1000				427	42.7							
2-1694	ジシアンジアミド	難	難			3	3	4	中	0.50	25	50	> 1000 >	50	310	62	> 1000 >	100	25	5	> 100 >	1		
2-2044	ヘキサメチルージシラザン	難	難			3	3	3	中	0.075	7.5	100	50	2.5	7.5	0.75	80	8			88	0.88		
3-558	エチレングリコールモノフェニ ルエーテル	不明	不明			3	3	4	中	0.94	9.43	10	> 500 >	25	> 500 >	500	488	48.8	9.43	9.43	344	3.44	24	24
3-1011	ベンジルアルコール	良	良			2	3	4	中	0.46	460	1000	770	38.5	310	62	55	5.5	51	10.2	460	4.6		
3-1397	安息香酸	良	良			4	4	2	中	0.0011	0.11	100	> 33.1 >	1.655	0.11	0.011	> 100 >	10			44.6	0.446		
3-2376	シクロヘキサノン	良	良			4	4	3	中	0.053	527	10000				800	80			527	5.27			
5-724	2-アミノピリジン	難	難		アミン類	4	4	3	中	0.011	11	1000	12	0.6	2.1	0.21	35	0.35			11	0.11		
2-159	N-(2-アミノエチル)-1, 2-エタンジアミン(別名ジエ チレントリアミン)	難	難		アミン類	5	5	4	低	0.11	5.6	50	592	29.6	10	2	16	0.16	5.6	1.12	322	3.22		
2-309	ジイソプロパノールアミン	良	良		アミン類	4	4	4	低	0.28	277.7	1000	74	3.7	125	12.5	277.7	2.777			1466	14.66		
3-1344	無水フタル酸	良	良			4	4	4	低	1.0	10	10	68	3.4	32	32	71	7.1	16	16	> 99 >	0.99	10	10

官報公示 整理番号	物質名	生分解 性	分解性※1	高分子	アミン 類	暴露クラス	暴露クラス 分解性考 慮	有害性 クラス	優先度	PNEC(mg/L) (A)／(B)	最小値(mg/L)※ 2 (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)
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		
5-1024	メラミン	難	難			4	4	4	低	0.36	18	50	325	16.25	98	19.6	200	20	18	3.6	> 3000 >	30		
5-1037	イソシアヌル酸	難	難			4	4	4	低	0.64	32	50	950	47.5	250	50	1000	100	32	6.4	> 100 >	1		
2-201	メタノール	良	良			1	2	外	外	12	11850	1000	約 22000	約 1100			> 10000 >	1000			11850	118.5		
2-202	エタノール	良	良			1	2	外	外	1.4	275	200	275	13.75			5463.9	546.39			> 100 >	1		
2-230	エチレングリコール	良	良			2	2	外	外	> 2.0 >	100	50	> 1000 >	> 50 >	> 1000 >	> 200 >	> 1100 >	> 110 >	> 100 >	> 20 >	> 100 >	1		
2-415	ジエチレングリコール	良	良			3	4	外	外	7.5	75200	10000					> 10000 >	1000			75200	752		
2-442	トリエチレングリコールモノメ チルエーテル	良	良			4	4	外	外	> 2.5 >	500	200	> 500 >	> 25 >			> 500 >	50			> 10000 >	100		
2-690	無水酢酸	良	良			2	2	外	外	3.2	3200	1000					3200	320						
2-1732	尿素	良	良			1	1	外	外	1.8	17500	10000					> 10000 >	1000			17500	175		
2-1734	1, 3-ジメチル尿素	難	難			4	4	外	外	1.3	125	100	> 500 >	> 25 >	125	12.5	> 500 >	50						
3-1332	イソフタル酸	良	良			3	3	外	外	> 0.95 >	952	1000	> 996 >	> 49.8 >	>= 969 >=	96.9	> 952 >	95.2						
3-2846	デカブロモジフェニルエーテ ル	難	難			4	4	外	外	> 0.0000046 >	0.0046	1000	> 0.0052 >	> 0.00026 >	> 0.0052 >	0.00104	> 0.0048 >	0.00048	> 0.0051 >	0.00102	> 0.0046 >	0.000046		
5-1155	1, 3, 5, 7-テトラアザトリソ クロ[3, 3, 1, 1(3, 7)]デカ ン(別名ヘキサメチレンテトラ ミン)	良	良		アミン 類	3	3	外	外	41	41000	1000	> 100 >	> 5 >	>= 100 >=	20	36000	360	>= 99.1 >=	19.82	> 41000 >	410		

※1: 資料1-2において分解性の判定を行う物質を「審議」とした。「不明」は「難」と同じ扱いで暴露クラスを付与している。また、化審法の判定結果がある場合は、「難」又は「良」と入力した。

※2: PNEC導出に用いた根拠データ

凡例)
PNECの根拠データ

注)
慢性毒性値が得られた場合の急性毒性値は参考値