

人健康影響に関するリスク評価(一次)評価 I の結果等

資料2-1
平成25年10月8日

通し番号 ^{※6}	MITI番号	CAS番号	公示名称	一般毒性			生殖発生毒性			変異原性有害性クラス	発がん性有害性クラス	全国推計排出量の情報	優先順位付け
				排出源ごとの暴露シナリオ	用途等に応じた暴露シナリオ ^{※3}		排出源ごとの暴露シナリオ	用途等に応じた暴露シナリオ ^{※3}					
					水系の非点源シナリオ	大気系の非点源シナリオ		水系の非点源シナリオ	大気系の非点源シナリオ				
				リスク総合指標 ◎>○>△	リスク懸念 ^{※1} 有無 懸念:◎	リスク懸念 有無 懸念:◎	リスク総合指標 ◎>○>△	リスク懸念 有無 懸念:◎	リスク懸念 有無 懸念:◎		全国推計排出量	優先順位 ◎>○>△	
1	1-172	75-15-0	二硫化炭素	△	-	-	◎	-	-	2	1千トン超~1万トン以下	○	
3	2-6	110-54-3	n-ヘキサン	-	-	-	○	-	-		1万トン超	△	
5	2-20	78-79-5	イソブレン	-	-	-	-	-	-	2	100トン超~1千トン以下	△	
6	2-35	74-87-3	クロロメタン (別名塩化メチル)	-	-	-	-	-	-	2	1千トン超~1万トン以下	○	
8	2-37	67-66-3	クロロホルム	-	-	-	-	-	-	クラス外	1千トン超~1万トン以下	△	
9	2-39	74-83-9	プロモメタン (別名臭化メチル)	△	-	-	-	-	-	2	10トン超~100トン以下	△	
10	2-53	75-00-3	クロロエタン	-	-	-	-	-	-	2	100トン超~1千トン以下	○	
11	2-54	107-06-2	1, 2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	クラス外	100トン超~1千トン以下	△	
14	2-125	542-75-6	1, 3-ジクロロプロペン (別名D-D)	△	-	-	-	-	-	2	10トン超~100トン以下	○	
15	2-129	74-89-5	メチルアミン	-	-	-	-	-	-	2	1千トン超~1万トン以下	△	
16	2-134	124-40-3	ジメチルアミン	○	-	-	-	-	-		1千トン超~1万トン以下	△	
17	2-186	75-59-2	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	△	-	-	-	-	-	クラス外	10トン超~100トン以下	△	
18	2-191	75-52-5	ニトロメタン	-	-	-	-	-	-	2	10トン超~100トン以下	△	
21	2-229	106-88-7	1, 2-エポキシブタン ^{※5}								1トン以下		
22	2-275	106-89-8	エピクロロヒドリン	-	-	-	-	-	-	2	10トン超~100トン以下	○	
23	2-405	109-86-4	エチレングリコールモノメチルエーテル	-	-	-				2	100トン超~1千トン以下	△	
24	2-410	109-59-1	2-(1-メチルエトキシ)エタノール	-	-	-				クラス外	100トン超~1千トン以下		
26	2-485	75-07-0	アセトアルデヒド	-	-	-	-	-	-	2	100トン超~1千トン以下	○	
27	2-680	68-12-2	N, N-ジメチルホルムアミド				◎			2	1千トン超~1万トン以下	◎	
28	2-728	108-05-4	酢酸ビニル	-	-	-	-	-	-	2	1千トン超~1万トン以下	○	
31	2-987	96-33-3	アクリル酸メチル	-	-	-	-	-	-	2	10トン超~100トン以下	△	
32	2-988	140-88-5	アクリル酸エチル	-	-	-	-	-	-	2	100トン超~1千トン以下	○	
34	2-1014	79-06-1	アクリルアミド	-	-	-	-	-	-	2	10トン超~100トン以下	○	
35	2-1025	79-41-4	メタクリル酸	◎	-	-	-	-	-		1千トン超~1万トン以下	△	
36	2-1263	60-00-4	エチレンジアミン四酢酸				-	-	-	2	100トン超~1千トン以下	△	
37	2-1276	139-13-9	ニトリロ三酢酸 ^{※5}								製造・輸入数量10t以下		
38	2-1508	75-05-8	アセトニトリル	-	-	-	-	-	-	2	1千トン超~1万トン以下	△	
40	2-1733	62-56-6	チオ尿素	-	-	-				2	10トン超~100トン以下	○	

人健康影響に関するリスク評価(一次)評価 I の結果等

資料2-1
平成25年10月8日

				一般毒性			生殖発生毒性			変異原性	発がん性	全国推計排出量の情報	優先順位付け
				排出源ごとの暴露シナリオ	用途等に応じた暴露シナリオ※3		排出源ごとの暴露シナリオ	用途等に応じた暴露シナリオ※3		変異原性有害性クラス	発がん性有害性クラス	全国推計排出量	優先順位◎>○>△
					水系の非点源シナリオ	大気系の非点源シナリオ		水系の非点源シナリオ	大気系の非点源シナリオ				
通し番号※6	MITI番号	CAS番号	公示名称	リスク総合指標◎>○>△	リスク懸念※1 有無 懸念:◎	リスク懸念 有無 懸念:◎	リスク総合指標◎>○>△	リスク懸念 有無 懸念:◎	リスク懸念 有無 懸念:◎				
43	2-2863	822-06-0	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	○	-	-	-	-	-			10トン超~100トン以下	△
46	3-2	108-88-3	トルエン	-	-	-	-	-	2			1万トン超	△
47	3-4	100-42-5	スチレン	-	-	-	-	-	2	2		1千トン超~1万トン以下	○
48	3-5	98-83-9	イソプロピルベンゼン (別名 α-メチルスチレン)	-	-	-	-	-	2	2		100トン超~1千トン以下	○
50	3-28	100-41-4	エチルベンゼン	-	-	-	-	-		2		1万トン超	△
51	3-102	100-44-7	ベンジル=クロリド (別名塩化ベンジル)	-	-	-	-	-	2	2		1トン超~10トン以下	○
52	3-41	95-50-1	o-ジクロロベンゼン	-	-	-	-	-	2			100トン超~1千トン以下	△
53	3-41	106-46-7	p-ジクロロベンゼン	-	-	-	-	-		2		1万トン超	△
54	3-105	62-53-3	アニリン	○	-	-	-	-	2	2		100トン超~1千トン以下	○
55	3-185	108-45-2	m-フェニレンジアミン	○	-	-	-	-				10トン超~100トン以下	△
56	3-185	95-54-5	o-フェニレンジアミン	-	-	-	-	-	2	2		1トン超~10トン以下	○
58	3-194	95-51-2	o-クロロアニリン	-	-	-	-	-	2			1トン超~10トン以下	△
59	3-436	98-95-3	ニトロベンゼン	-	-	-	-	-		2		1トン超~10トン以下	△
60	3-442	100-00-5	p-クロロニトロベンゼン	-	-	-	-	-	2	2		1トン超~10トン以下	○
61	3-446	25321-14-6	ジニトロトルエン※5	-	-	-	-	-				1トン以下	
62	3-481	108-95-2	フェノール	-	-	-	-	-	2			1千トン超~1万トン以下	△
65	3-543	120-80-9	ピロカテコール(別名カテコール)	-	-	-	-	-	2	2		1トン超~10トン以下	○
66	3-1307	117-81-7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	○	-	-	-	-		2		10トン超~100トン以下	○
67	3-1328	120-61-6	テレフタル酸ジメチル	-	-	-	-	-	2			100トン超~1千トン以下	△
68	3-1334	100-21-0	テレフタル酸	◎	-	-	-	-				100トン超~1千トン以下	△
69	3-1362	552-30-7	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	○	-	-	-	-				10トン超~100トン以下	△
70	3-4280	107065-10-1	オクタデシルアミン(N-B)トリフェニルボラン	-	-	-	-	-	クラス外			10トン超~100トン以下	
72	4-40	101-77-9	4, 4'-ジアミノジフェニルメタン※5 (別名4, 4'-メチレンジアニン)	-	-	-	-	-				1トン以下	
73	4-275	101-14-4	4, 4'-ジアミノ-3, 3'-ジクロロジフェニルメタン※5 (別名4, 4'-メチレンビス(2-クロロアニリン))	-	-	-	-	-				1トン以下	

人健康影響に関するリスク評価(一次)評価Ⅰの結果等

資料2-1
平成25年10月8日

通し番号 ^{※6}	MITI番号	CAS番号	公示名称	一般毒性			生殖発生毒性			変異原性 有害性 クラス	発がん性 有害性 クラス	全国推計排出量の情報	優先順位付け
				排出源ごとの 暴露シナリオ	用途等に応じた暴露シナリオ ^{※3}		排出源ごとの 暴露シナリオ	用途等に応じた暴露シナリオ ^{※3}					
					水系の非点源 シナリオ	大気系の非点源 シナリオ		水系の非点源 シナリオ	大気系の非点源 シナリオ				
74	4-118	101-68-8	メチレンビス(4, 1-フェニレン)＝ジイソシアネート	○	-	-	-	-	-	2	10トン超～100トン以下	○	
76	4-311	91-20-3	ナフタレン	○	-	-	-	-	-	2	100トン超～1千トン以下	○	
78	4-800	91-94-1	3, 3'-ジクロロベンジジン ^{※5}	-	-	-	-	-	-	-	1トン以下	-	
79	4-1715		ビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン-2, 5(又は2, 6)-ジイル＝ジシアニドの混合物	○	-	-	-	-	-	クラス外	1トン超～10トン以下	△	
80	5-839	123-91-1	1, 4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	2	100トン超～1千トン以下	△	
81	5-859	110-91-8	モルホリン	-	-	-	-	-	-	2	10トン超～100トン以下	△	
82	5-1097	105-60-2	ε-カプロラクタム	-	-	-	-	-	-	2	外	100トン超～1千トン以下	△
83	5-6268	971-66-4	ピリジントリフェニルボラン(1/1)	-	-	-	-	-	-	クラス外	10トン超～100トン以下	-	
84	5-6271	14915-37-8	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅	-	-	-	-	-	-	クラス外	100トン超～1千トン以下	-	
85	5-6783	40839-73-4	ジカリウム＝ピペラジン-1, 4-ビス(カルボジチオアート) ^{※4}	-	-	-	○	-	-	2	1千トン超～1万トン以下	○	
87	7-1279	25068-38-6	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。)	-	-	-	-	-	-	2 ^{※2}	100トン超～1千トン以下	△	
90	2-201	67-56-1	メタノール	◎	-	-	-	-	-	クラス外	1万トン超	△	
91	2-302	111-42-2	ジエタノールアミン	○	-	-	-	-	-	クラス外	2	100トン超～1千トン以下	○
92	2-689	79-21-0	過酢酸	-	-	-	-	-	-	クラス外	10トン超～100トン以下	-	
93	2-690	108-24-7	無水酢酸	○	-	-	-	-	-	クラス外	1千トン超～1万トン以下	△	
94	2-984	79-10-7	アクリル酸	△	-	-	-	-	-	クラス外	1千トン超～1万トン以下	△	
95	2-1146	3926-62-3	クロロ酢酸ナトリウム	-	-	-	-	-	-	-	100トン超～1千トン以下	-	

※1 「リスク懸念」とは、暴露量(又は曝露濃度)(人の健康に対する場合は摂取量、生態の場合はPEC)が有害性評価値(生態の場合はPNEC)以上の場合を指す。
 ※2 事業者からの有害性情報(発がん性試験の結果等)の提出により、変異原性については実質的に懸念がないことが示されている。
 ※3 各シナリオの用途については、評価Ⅱで今後精査する予定のものである。
 ※4 変化物の二硫化炭素の有害性データが優先評価化学物質の指定根拠となっていることから、二硫化炭素の有害性情報を用いて評価Ⅰを実施している。
 ※5 灰色塗り済みの物質は、製造・輸入数量の全国合計値が10トン以下のため、リスク評価Ⅰの対象外(通し番号37)又はリスク評価Ⅰの対象として排出量を推計したところ、全国合計排出量が1トン以下のため、リスク推計対象外(通し番号21、61、72、73、78)。
 ※6 昨年度リスク評価Ⅱへ進んだ物質及び生態影響の観点のみから優先指定されている物質は除いているため、通し番号は不連続。