

優先評価化学物質と関係のあるPRTR対象物質の情報及び各国での評価状況

参考3-4
(平成25年7月18日)

物質情報				PRTR排出量情報*2			各国の評価着手状況*3		
化審法 優先評価化学物質		関連する化審法 PRTR対象物質*1		24fy PRTRデータ (2013/2/28公表)			ECHA		U.S.EPA
優先 通し番号	公示名称	政令番号	政令名称	届出排出 量 全国合計 トン/年	届出排出 量 全国合計 トン/年	届出排出 量 全国合計 トン/年	REACH Community Rolling Action Plan (CoRAP)		TSCA Work Plan Chemicals
							SUBSTANCE NAME	Chemical Name	Hazard Criteria Met
1	二硫化炭素	1-318	二硫化炭素	4420	4334	86	carbon disulphide		
2	ヒドラジン	1-333	ヒドラジン	20	4	15			
3	n-ヘキサン	1-392	ノルマルヘキサン	11237	11220	17	n-hexane		
4	1,3-ブタジエン	1-351	1,3-ブタジエン	92	90	2	buta-1,3-diene		
5	イソブレン	1-36	イソブレン	135	135	0.008			
6	クロロメタン(別名塩化メチル)	1-128	クロロメタン(別名塩化メチル)	1457	1454	3	chloromethane		
7	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	1-186	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	13556	13549	7		Methylene chloride	Probable human carcinogen
8	クロロホルム	1-127	クロロホルム	486	457	29			
9	ブロモメタン(別名臭化メチル)	1-386	ブロモメタン(別名臭化メチル)	182	181	0.2			
10	クロロエタン								
11	1,2-ジクロロエタン	1-157	1,2-ジクロロエタン	238	222	16		1,2-Dichloroethane	Possible human carcinogen
12	1,2-ジクロロプロパン	1-178	1,2-ジクロロプロパン	67	67	0.1		1,2-Dichloropropane	Acute mammalian toxicity
13	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	1-94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	151	146	5		Vinyl chloride	Known human carcinogen
14	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)	1-179	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)	5	4	0.3			
15	メチルアミン	1-423	メチルアミン	0.6	0.2	0.3			
16	ジメチルアミン	1-218	ジメチルアミン	49	10	40			
17	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド								
18	ニトロメタン	1-317	ニトロメタン	0.9	0.9	0			
19	エチレンオキシド	1-56	エチレンオキシド	222	195	27		ethylene oxide	
20	1,2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	1-68	1,2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	98	86	12			
21	1,2-エポキシブタン	1-66	1,2-エポキシブタン	2	2	0			
22	エピクロロヒドリン	1-65	エピクロロヒドリン	47	43	5			
23	エチレンジオキソモノメチルエーテル	1-58	エチレンジオキソモノメチルエーテル	86	82	4			
24	2-(1-メチルエトキシ)エタノール								
25	ホルムアルデヒド	1-411	ホルムアルデヒド	377	328	48	formaldehyde	Formaldehyde	Known human carcinogen
26	アセトアルデヒド	1-12	アセトアルデヒド	128	55	73		Acetaldehyde	Possible human carcinogen
27	N,N-ジメチルホルムアミド	1-232	N,N-ジメチルホルムアミド	2137	2007	131			
28	酢酸ビニル	1-134	酢酸ビニル	561	556	4			
29	メチルイソブチレート								
30	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド								
31	アクリル酸メチル	1-8	アクリル酸メチル	21	20	1			
32	アクリル酸エチル	1-3	アクリル酸エチル	16	15	0.2			
33	アクリル酸n-ブチル	1-7	アクリル酸n-ブチル	28	27	1		butyl acrylate	
34	アクリルアミド	1-2	アクリルアミド	0	0	0			
35	メタクリル酸	1-415	メタクリル酸	25	20	5			
36	エチレンジアミン四酢酸	1-60	エチレンジアミン四酢酸	2	0	2			
37	ニトリロ三酢酸	1-310	ニトリロ三酢酸	0.09	0	0			
38	アセトニトリル	1-13	アセトニトリル	113	107	6			
39	アクリロニトリル	1-9	アクリロニトリル	168	162	5		Acrylonitrile	Probable human carcinogen
40	チオ尿素	1-245	チオ尿素	51	0.005	51			
41	テトラエチルチウラムジスルフィド(別名ジスルフィラム)	1-259	テトラエチルチウラムジスルフィド(別名ジスルフィラム)	3	3	0			
42	ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)N,N'-エチレンビス(チオカルバモイルチオ亜鉛)(別名ポリカーバメート)	1-329	ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)N,N'-エチレンビス(チオカルバモイルチオ亜鉛)(別名ポリカーバメート)	2	2	0			
43	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	1-391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	1	1	0			
45	ベンゼン	1-400	ベンゼン	778	772	6	Benzene		Known human carcinogen
46	トルエン	1-300	トルエン	58531	58487	44			
47	スチレン	1-240	スチレン	2303	2300	3	Styrene		Possible human carcinogen Central nervous system effects
48	イソプロベニルベンゼン(別名α-メチルスチレン)	1-436	アルファ-メチルスチレン	26	26	0.003			
49	1,2,4-トリメチルベンゼン	1-296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2184	2184	1			
50	エチルベンゼン	1-53	エチルベンゼン	14752	14749	2	Ethylbenzene		Possible human carcinogen
51	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	1-398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0.04	0.04	0.002			
52	o-ジクロロベンゼン	1-181	ジクロロベンゼン	127	127	0.7	1,2-dichlorobenzene	o-Dichlorobenzene	Chronic toxicity
53	p-ジクロロベンゼン	1-181	ジクロロベンゼン	127	127	0.7		p-Dichlorobenzene	Possible human carcinogen
54	アニリン	1-18	アニリン	10	3	7		Benzenamine	Probable human carcinogen
55	m-フェニレンジアミン	1-348	フェニレンジアミン	2	0.1	2			
56	o-フェニレンジアミン	1-348	フェニレンジアミン	2	0.1	2			
57	o-トルイジン	1-299	トルイジン	5	5	0.005			
58	o-クロロアニリン	1-89	クロロアニリン	0.3	0.02	0.3			
59	ニトロベンゼン	1-316	ニトロベンゼン	2	1	1			
60	p-クロロニトロベンゼン	1-314	パラ-ニトロクロロベンゼン	0.2	0.2	0			
61	ジニトロトルエン	1-200	ジニトロトルエン	0.4	0.02	0.4			
62	フェノール	1-349	フェノール	371	362	9			
63	2,4-ジ-tert-ブチルフェノール								
64	2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール	1-207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	10	9	0.4			
65	ピロカテコール(別名カテコール)	1-343	ピロカテコール(別名カテコール)	1	0	1			
66	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	1-355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	72	72	0.2			
67	テレフタル酸ジメチル	1-271	テレフタル酸ジメチル	2	2	0			
68	テレフタル酸	1-270	テレフタル酸	2	0.003	2			
69	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物	1-401	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物	0.0007	0.0003	0.0004			
70	オクタデシルアミン(N-B)トリフェニルボラン								
71	[3-(2-エチルヘキシルオキシ)プロピルアミン]トリフェニルホウ素(III)								
72	4,4'-ジアミノジフェニルメタン(別名4,4'-メチレンジアニン)	1-446	4,4'-メチレンジアニン	0.01	0.01	0			
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))	1-160	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	0.2	0.2	0		4,4'-Methylene bis(2-chloroaniline)	Known human carcinogen
74	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	1-448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	9	9	0	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate		
75	4,4'-(プロパン-2,2-ジイル)ジフェノール(別名4,4'-イソプロピリデンジフェノール又はビスフェノールA)	1-37	4,4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	18	18	0	4,4'-isopropylidenediphenol (Bisphenol A)		
76	ナフタレン	1-302	ナフタレン	208	208	0.4		Naphthalene	Possible human carcinogen
77	ジシクロペンタジエン	1-190	ジシクロペンタジエン	9	9	0			
78	3,3'-ジクロロベンジジン	1-180	3,3'-ジクロロベンジジン	0	0	0			
79	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								
80	1,4-ジオキサン	1-150	1,4-ジオキサン	113	51	62		1,4-Dioxane	Possible human carcinogen
81	モルホリン	1-455	モルホリン	43	22	21			
82	ε-カプロラクタム	1-76	イブシロン-カプロラクタム	224	90	134			
83	ピリジントリフェニルボラン(1/1)								
84	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅								
85	ジカリウム=ビベラジン-1,4-ビス(カルボジチオアート)								
86	α-(ノニルフェニル)-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)=ノニルフェニルエーテル)	1-410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	30	0.3	30			
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合体(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。)						reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)		
88	シクロヘキサ-1-エン-1,2-ジカルボキシイミドメチル=(1RS)-cis-trans-2,2-ジメチル-3-(2-メチルプロパ-1-エニル)シクロプロパンカルボキシラート(別名テトラメリン)	1-153	シクロヘキサ-1-エン-1,2-ジカルボキシイミドメチル=(1RS)-シス-トランス-2,2-ジメチル-3-(2-メチルプロパ-1-エニル)シクロプロパンカルボキシラート(別名テトラメリン)	0	0	0			
89	過酸化水素								
90	メタノール						methanol		
91	ジエタノールアミン						2,2'-Iminodiethanol		
92	過酢酸								
93	無水酢酸								
94	アクリル酸	1-4	アクリル酸及びその水溶性塩	56	40	16			
95	クロロ酢酸ナトリウム								
96	シクロヘキサン								

*1 優先評価化学物質の構造と関連するPRTR対象物質を挙げており、完全に一致しているわけではないため、PRTR対象物質名称を見つ、排出量を確認されたい。
*2 単位をトンで表しており、小数点以下は1桁で四捨五入した。また、「ゼロ」については「0」と表記した。
*3 化審法と関連のあるEU REACH、米国TSCAでのリスク評価の状況を記載している。2013年3月末時点の情報である。