参考３－３

（平成26年7月31日）

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

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		関連する化管法 PRTR対象物質 ＊1		25fy PRTR届出情報（2014.03.06公表データ）			ECHA REACH Community Rolling Action Plan (CoRAP)	U.S.EPA TSCA Work Plan Chemicals	
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	SUBSTANCE NAME	Chemical Name	Hazard Criteria Met
1	二硫化炭素	1-318	二硫化炭素	3,914	3,801	113	carbon disulphide		
2	ヒドラジン	1-333	ヒドラジン	18	10	8			
3	n－ヘキサン	1-392	ノルマル－ヘキサン	10,408	10,405	3	n-hexane		
4	1，3－ブタジエン	1-351	1，3－ブタジエン	74	72	2	buta-1,3-diene		
5	イソプレン	1-36	イソプレン	40	39	0			
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）	1,576	1,573	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）	11,400	11,395	4		Methylene chloride	Probable human carcinogen
8	クロロホルム	1-127	クロロホルム	433	403	30			
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）	148	147	0			
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	199	197	2		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	31	31	0		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）	164	161	4		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			
15	メチルアミン	1-423	メチルアミン	1	0	1			
16	ジメチルアミン	1-218	ジメチルアミン	53	9	44			
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	1	1	0			
19	エチレンオキシド	1-56	エチレンオキシド	197	172	25	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）	76	64	12			
21	1，2－エポキシブタン	1-66	1，2－エポキシブタン	0	0	0			
22	エピクロロヒドリン	1-65	エピクロロヒドリン	46	44	1			
23	エチレングリコールモノメチルエーテル	1-58	エチレングリコールモノメチルエーテル	68	67	2			
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	330	297	33	formaldehyde	Formaldehyde	Known human carcinogen
26	アセトアルデヒド	1-12	アセトアルデヒド	107	55	51		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	2,297	2,217	80			
28	酢酸ビニル	1-134	酢酸ビニル	534	530	4			
29	メチル＝ドデカノアート								
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	31	31	1			
32	アクリル酸エチル	1-3	アクリル酸エチル	16	16	0			
33	アクリル酸n－ブチル	1-7	アクリル酸ノルマル－ブチル	30	29	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	31	27	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	1	0	1			
37	ニトリロ三酢酸	1-310	ニトリロ三酢酸	0	0	0			
38	アセトニトリル	1-13	アセトニトリル	90	86	5			
39	アクリロニトリル	1-9	アクリロニトリル	166	159	7		Acrylonitrile	Probable human carcinogen
40	チオ尿素	1-245	チオ尿素	151	0	151			
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）	0	0	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）	0	0	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	765	761	4		Benzene	Known human carcinogen
46	トルエン	1-300	トルエン	54,677	54,640	37	toluene		
47	スチレン	1-240	スチレン	2,177	2,174	3		Styrene	Possible human carcinogen Central nervous system effects
48	イソプロペニルベンゼン（別名α－メチルスチレン）	1-436	アルファー－メチルスチレン	29	29	0			
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	2,302	2,302	1			
50	エチルベンゼン	1-53	エチルベンゼン	14,087	14,086	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	0	0			
52	o－ジクロロベンゼン	1-181	ジクロロベンゼン	131	130	1	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	131	130	1		p-Dichlorobenzene	Possible human carcinogen
54	アニリン	1-18	アニリン	9	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	3	0	3			
56	o－フェニレンジアミン	1-348	フェニレンジアミン	3	0	3			
57	o－トルイジン	1-299	トルイジン	1	1	0			
58	o－クロロアニリン	1-89	クロロアニリン	0	0	0			
59	ニトロベンゼン	1-316	ニトロベンゼン	3	2	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	0	0			
61	ジニトロトルエン	1-200	ジニトロトルエン	0	0	0			
62	フェノール	1-349	フェノール	281	273	8			
63	2，4－ジ－tert－ペンチルフェノール								
64	2，6－ジ－tert－ブチル－4－メチルフェノール	1-207	2，6－ジ－ターシャリ－ブチル－4－クレゾール	10	10	0			
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）	66	66	0			
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	4	0	4			
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	0	0			
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'－メチレンジアニリン）	1-446	4，4'－メチレンジアニリン	0	0	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	0	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	1	1	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）	1	1	0	4,4'- isopropylidenediphenol (Bisphenol A)		
76	ナフタレン	1-302	ナフタレン	187	187	0	naphthalene	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	10	10	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	125	74	50		1,4-Dioxane	Possible human carcinogen
81	モルホリン	1-455	モルホリン	38	19	19			
82	ε－カプロラクタム	1-76	イプシロン－カプロラクタム	226	82	144			
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＝ピペラジン－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	20	0	20			
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（別名テトラメトリン）	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（別名テトラメトリン）	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	54	41	12			
95	クロロ酢酸ナトリウム								
96	シクロヘキサン								
97	ヒドロキシルアミン								
98	エチルアミン								
99	N，N－ジメチルプロパン－1，3－ジイルジアミン						3- aminopropyldimethylamine		
100	N－メチルジデカン－1－イルアミン								
101	N，N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	1-224	N，N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	1	0	1			
102	イソプロピルアルコール								
103	1－オクタノール	1-73	1－オクタノール	1	1	0			
104	1－ドデカノール	1-273	1－ドデカノール（別名ノルマル－ドデシルアルコール）	97	97	0			
105	エチレングリコール								
106	プロパン－1，2－ジオール								
107	2－アミノエタノール	1-20	2－アミノエタノール	54	22	31	2-aminoethanol		
108	トリエタノールアミン						2,2',2''-nitrilotriethanol		
109	2－ブトキシエタノール								
110	2－（2－エトキシエトキシ）エタノール								
111	イソブチルアルデヒド	1-35	イソブチルアルデヒド	22	21	1			
112	グリオキサール	1-84	グリオキサール	0	0	0			
113	アクロレイン	1-10	アクロレイン	4	2	2			
114	アセトン								
115	メチルエチルケトン								
116	メチルイソブチルケトン								
117	ギ酸								
118	2－ブトキシエチル＝アセタート								
119	クロロ酢酸	1-98	クロロ酢酸	0	0	0			
120	トリナトリウム＝2，2'，2''－ニトリロトリアセタート								
121	2－［（3－ドデカンアミドプロパン－1－イル）（ジメチル）アンモニオ］アセタート								
122	硫酸ジメチル								
123	（1－ヒドロキシエタン－1，1－ジイル）ジホスホン酸								
124	1－ブタノール								
125	キシレン	1-80	キシレン	30,144	30,138	6	xylene		
126	クメン	1-83	クメン	159	159	0			
127	o－クレゾール	1-86	クレゾール	32	28	4			
128	安息香酸ベンジル								
129	1，3－ジイソシアナト（メチル）ベンゼン	1-298	トリレンジイソシアネート	3	3	0	m-tolylidene diisocyanate		
130	（R）－4－イソプロペニル－1－メチルシクロヘキサ－1－エン（別名d－リモネン）								
131	シクロヘキサノン								
132	3，5，5－トリメチルシクロヘキサ－2－エン－1－オン						3,5,5-trimethylcyclohex-2-enone		
133	（E）－4－（2，6，6－トリメチルシクロヘキサ－1－エン－1－イル）ブタ－3－エン－2－オン								
134	3－（4－tert－ブチルフェニル）－2－メチルプロパナール						2-(4-tert-butylbenzyl)propionalde hyde		
135	テトラヒドロフラン						tetrahydrofuran		
136	N－メチル－2－ピロリドン							N-Methylpyrrolidone	Reproductive toxicity
137	1，3，5－トリクロロ－1，3，5－トリアジナン－2，4，6－トリオン								
138	ジナトリウム＝2，2'－ビニレンビス［5－（4－モルホリノ－6－アニリノ－1，3，5－トリアジン－2－イルアミノ）ベンゼンスルホナート］（別名フルオレスセント－260）	1-199	ジナトリウム＝2，2'－ビニレンビス［5－（4－モルホリノ－6－アニリノ－1，3，5－トリアジン－2－イルアミノ）ベンゼンスルホナート］（別名CIフルオレスセント260）	0	0	0			
139	（T－4）－ビス［2－（チオキソ－κS）－ピリジン－1（2H）－オラト－κO］亜鉛（II）								
140	アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム（アルキルは炭素数が10から14までの直鎖アルカンの基に限る。）	1-30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。）	18	2	16			
141	4－ブロモ－2－（4－クロロフェニル）－5－（トリフルオロメチル）－1H－ピロール－3－カルボニトリル								

＊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」トンについては「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。2014年3月末時点の情報である。