

青森県における平成21年度P R T R集計結果について

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律に基づき、平成22年4月1日から6月30日までの間に、県内の対象事業者から、平成21年度における化学物質の排出量及び移動量の届出がありました。

1. 届出事業所数

対象事業所から計469件（有効届出数）の届出がありました。平成20年度分と比べると、10件増加しています。

全国では計38,141件の届出があり、約1,400件減少しています。

青森県（件）	469	○ 対象物質 ・ トルエン、ダイオキシン類など354物質 ○ 対象事業者 ・ 製造業、廃棄物処分量など23業種を営む事業者 ・ 常用雇用者数が21人以上の事業者 ・ 第一種指定化学物質のいずれかを1年間に1t（特定第一種指定化学物質は0.5t）以上取扱う事業者など。
上位5業種		
① 燃料小売業 ……………	270	
② 一般廃棄物処理業 ……	44	
③ 下水道業 ……………	38	
④ 電気機械器具製造業 …	18	
⑤ 石油卸売業 ……………	16	
全 国（件）	38,141	

2. 届出排出量・移動量

対象事業者からの届出量は、排出量合計675トン、移動量合計735トン、総排出量・移動量は1,410トンであり、平成20年度分と比べると、排出量は101トン増加、移動量は253トン増加、総排出量・移動量は353トン増加しています。

全国では、排出量合計176千トン、移動量合計176千トン、総排出量・移動量は352千トンであり、平成20年度分には総排出量・移動量で50千トン減少しています。

排出・移動先		排出量					移動量			総排出量・移動量
		大 気	公共用水域	土 壌	埋 立	合 計	下水道	廃棄物	合 計	
平成21年度	量(トン)	372.9	105.4	196.8	0.0	675.0	0.1	734.9	735.0	1,410.1
	割合(%)	26.4	7.5	14.0	0.0	47.9	0.0	52.1	52.1	100
平成20年度	量(トン)	344.8	110.8	118.7	0.0	574.3	0.1	482.4	482.5	1,056.8
	割合(%)	32.6	10.5	11.2	0.0	54.3	0.0	45.8	45.7	100

※量（トン）及び割合（％）は、四捨五入により表示しているため、排出量及び移動量の合計と総排出量・移動量が一致しない場合がある。

3. 届出排出量・移動量の多い物質

届出排出量・移動量の多い上位5物質の合計は897トンで、総排出量・移動量1,410トンの約64%に当たります。

内訳は、以下のとおりです。

順位	物質名称	総排出量・移動量(トン)	構成比(%)	用途
①	エチレングリコール	224	15.9	凍結防止剤、合成原料等
②	マンガン及びその化合物	207	14.7	合金の原料、酸化剤等
②	トルエン	176	12.5	合成原料、溶剤、ガソリン等
④	キシレン	164	11.6	合成原料、溶剤、ガソリン等
⑤	鉛及びその化合物	126	8.9	バッテリー、光学ガラス等

青森県におけるPRTR届出排出量・移動量(把握年度:平成21年度)

(単位 kg/年、ダイオキシン類はmg-TEQ/年)

物質番号	対象物質 物質名称	排出量					移動量			排出・ 移動量 合計
		大気	公共用 水域	土壌	埋立	合計	廃棄物 移動	下水道へ の移動	合計	
1	亜鉛の水溶性化合物	616	2,531	0	0	3,147	20,780	0	20,780	23,927
2	アクリルアミド	0	0	0	0	0	6	0	6	6
3	アクリル酸	0	0	0	0	0	3,100	0	3,100	3,100
4	アクリル酸エチル	0	0	0	0	0	970	0	970	970
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	アクリル酸メチル	0	0	0	0	0	150	0	150	150
7	アクリロニトリル	980	0	0	0	980	190	0	190	1,170
12	アセトニトリル	0	0	0	0	0	11,000	0	11,000	11,000
24	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。)	0	1,700	0	0	1,700	0	0	0	1,700
25	アンチモン及びその化合物	1	0	0	0	1	4,092	0	4,092	4,092
26	石綿	0	0	0	0	0	14,000	0	14,000	14,000
30	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。)	0	0	0	0	0	18,400	0	18,400	18,400
37	0-エチル=0-4-ニトロフェニル=フェニルホスホノチオアト(別名EPN)	0	83	0	0	83	0	0	0	83
40	エチルベンゼン	87,105	0	0	0	87,105	18,940	0	18,940	106,045
42	エチレンオキシド	3	0	0	0	3	0	0	0	3
43	エチレングリコール	0	100	195,000	0	195,100	28,840	0	28,840	223,940
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	4	0	0	0	4	0	0	0	4
47	エチレンジアミン四酢酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	カドミウム及びその化合物	13	6	0	0	19	5	0	5	24
63	キシレン	136,548	0	0	0	136,548	27,680	0	27,680	164,228
68	クロム及び三価クロム化合物	209	41	0	0	250	35,618	0	35,618	35,868
69	六価クロム化合物	0	36	0	0	36	0	0	0	36
90	2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)-1,3,5-トリアジン(別名シマジン又はCAT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	クロロベンゼン	3,300	0	0	0	3,300	81,000	0	81,000	84,300
95	クロロホルム	13,000	3,400	0	0	16,400	0	0	0	16,400
100	コバルト及びその化合物	0	2	0	0	2	140	0	140	142
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	98	93	0	0	191	0	1	1	192
110	N,N-ジエチルチオカルバミン酸S-4-クロロベンジル(別名チオベンカルブ又はベンチオカーブ)	0	3	0	0	3	0	0	0	3
112	四塩化炭素	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	シクロヘキシルアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	1,2-ジクロロエタン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	0	2	0	0	2	0	0	0	2
118	cis-1,2-ジクロロエチレン	0	4	0	0	4	0	0	0	4
124	2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(別名HCFC-123)	1,600	0	0	0	1,600	930	0	930	2,530
137	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	o-ジクロロベンゼン	0	0	1,800	0	1,800	0	0	0	1,800
145	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	5,300	16	0	0	5,316	1,380	0	1,380	6,696
172	N,N-ジメチルホルムアミド	300	0	0	0	300	1,200	0	1,200	1,500
175	水銀及びその化合物	1	0	0	0	1	1	0	1	2
176	有機スズ化合物	0	0	0	0	0	160	0	160	160
177	ステレン	0	0	0	0	0	65	0	65	65
178	セレン及びその化合物	0	2	0	0	2	0	0	0	2
179	ダイオキシン類	1,165	5	0	39	1,208	58,161	0	58,161	59,369
200	テトラクロロエチレン	0	1	0	0	1	0	0	0	1
204	テトラメチルチウラムジスルフィド(別名チウラム又はチラム)	0	1	0	0	1	0	0	0	1
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	16	95	0	0	111	0	0	0	111
209	1,1,1-トリクロロエタン	0	26	0	0	26	0	0	0	26
210	1,1,2-トリクロロエタン	0	1	0	0	1	0	0	0	1
211	トリクロロエチレン	0	2	0	0	2	0	0	0	2
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,014	0	0	0	2,014	130	0	130	2,144
227	トルエン	106,549	0	0	0	106,550	69,023	0	69,023	175,572
230	鉛及びその化合物	1,116	325	0	0	1,441	124,102	0	124,102	125,543
231	ニッケル	17	0	0	0	17	3,557	1	3,558	3,575
232	ニッケル化合物	451	120	0	0	571	11,990	16	12,006	12,577
252	砒素及びその無機化合物	12	72	0	0	84	29,000	0	29,000	29,084
253	ヒドラジン	0	0	0	0	0	610	0	610	610
259	ピリジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
266	フェノール	1,700	0	0	0	1,700	0	0	0	1,700
270	フタル酸ジ-n-ブチル	0	0	0	0	0	2	0	2	2
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	0	0	0	0	1,602	0	1,602	1,602
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	180	10,966	0	0	11,146	2,441	69	2,510	13,656
297	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	7,408	4	0	0	7,412	0	0	0	7,412
299	ベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
304	ほう素及びその化合物	3,318	80,279	1	0	83,599	19,410	0	19,410	103,009
306	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	0	0	0	0	0	170	0	170	170
310	ホルムアルデヒド	150	5	0	0	155	990	0	990	1,145
311	マンガン及びその化合物	519	5,456	0	0	5,974	200,728	0	200,728	206,702
314	メタクリル酸	0	0	0	0	0	1,000	0	1,000	1,000
320	メタクリル酸メチル	320	0	0	0	320	1,500	0	1,500	1,820
346	モリブデン及びその化合物	4	0	0	0	4	45	0	45	49
	合計	372,851	105,373	196,801	1	675,025	734,946	87	735,033	1,410,058