

## 青森県における平成19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20年4月1日から6月30日までの間に、青森県内の対象事業者から、平成19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。

県では、国へ届け出られたデータをもとに再集計を行い、青森県版としてお知らせします。

### 1. 届出事業所数

対象事業所から計447件(有効届出数)の届出がありました。平成18年度分と比べると、25件減少しています。

全国では計40,725件の届出があり、255件減少しています。

青森県(件)	447	<b>対象物質</b> ・ キシレン、ダイオキシン類など354物質 <b>対象事業者</b> ・ 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		
燃料小売業	245	
一般廃棄物処理業	48	
下水道業	35	
電気機械器具製造業	21	
石油卸売業	21	
全国(件)	40,725	

### 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642トン、移動量合計505トン、総排出量・移動量は1,148トンであり、平成18年度分と比べると、排出量は51トン増加、移動量は13トン増加、総排出量・移動量は64トン増加しています。

全国では、排出量合計234千トン、移動量合計223千トン、総排出量・移動量は457千トンであり、平成18年度分には総排出量・移動量で12千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19年度	量(トン)	363.3	105.0	174.0	0.0	642.3	0.1	505.2	505.3	1,147.6
	割合(%)	31.7	9.2	15.2	0.0	56.0	0.0	44.0	44.0	100
平成18年度	量(トン)	301.5	204.8	85.0	0.0	591.3	0.1	492.5	492.6	1,084.0
	割合(%)	27.8	18.9	7.8	0.0	54.5	0.0	45.4	45.4	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742トンで、総排出量・移動量1,148トンの約65%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
	エチレングリコール	208	18.1	凍結防止剤、合成原料等
	トルエン	183	16.0	合成原料、溶剤、ガソリン等
	キシレン	150	13.1	合成原料、溶剤、ガソリン等
	マンガン及びその化合物	111	9.7	合金の原料、水質処理剤等
	エチルベンゼン	90	7.9	スチレンの原料、溶剤等

青森県におけるPRTR届出排出量・移動量(把握年度:平成19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	677	3,106	1	0	3,784	52,200	0	52,200	55,984
2	アクリルアミド	0	0	0	0	0	10	0	10	10
3	アクリル酸	0	0	0	0	0	290	0	290	290
4	アクリル酸エチル	0	0	0	0	0	890	0	890	890
6	アクリル酸メチル	0	0	0	0	0	250	0	250	250
7	アクリロニトリル	1,100	0	0	0	1,100	200	0	200	1,300
12	アセトニトリル	0	0	0	0	0	8,000	0	8,000	8,000
16	2-アミノエタノール	430	0	0	0	430	4,600	0	4,600	5,030
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	2,100	0	0	2,100	0	0	0	2,100
25	アンチモン及びその化合物	2	0	0	0	2	3,006	0	3,006	3,008
26	石綿	0	0	0	0	0	5,300	0	5,300	5,300
30	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	22,000	0	22,000	22,000
37	EPN	0	90	0	0	91	0	0	0	91
40	エチルベンゼン	75,083	0	0	0	75,083	15,326	0	15,326	90,409
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	300	174,000	0	174,300	33,200	0	33,200	207,500
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
60	カドミウム及びその化合物	41	7	0	0	48	0	0	0	48
63	キシレン	125,115	0	0	0	125,115	24,929	0	24,929	150,044
68	クロム及び三価クロム化合物	171	75	0	0	246	26,314	0	26,314	26,560
69	六価クロム化合物	0	34	0	0	34	7	0	7	41
85	HCFCl-22	400	0	0	0	400	0	0	0	400
90	シマジン	0	1	0	0	1	0	0	0	1
91	塩化アリル	210	0	0	0	210	0	0	0	210
93	クロロベンゼン	6,200	0	0	0	6,200	80,000	0	80,000	86,200
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	0	0	0	0	170	0	170	170
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	300	76	0	0	376	0	1	1	378
110	チオベンカルブ	0	4	0	0	4	0	0	0	4
116	1,2-ジクロロエタン	0	8	0	0	8	0	0	0	8
117	塩化ビニリデン	0	4	0	0	4	0	0	0	4
118	cis-1,2-ジクロロエチレン	0	7	0	0	7	0	0	0	7
124	HCFCl-123	2,100	0	0	0	2,100	0	0	0	2,100
132	HCFCl-141b	2,100	0	0	0	2,100	0	0	0	2,100
139	o-ジクロロベンゼン	1,600	0	0	0	1,600	0	0	0	1,600
145	塩化メチレン	9,720	6	0	0	9,726	6,680	0	6,680	16,406
172	N,N-ジメチルホルムアミド	650	0	0	0	650	2,600	0	2,600	3,250
175	水銀及びその化合物	1	1	0	0	1	0	0	0	1
176	有機スズ化合物	0	0	0	0	0	10	0	10	10
177	スチレン	0	0	0	0	0	10	0	10	10
178	セレン及びその化合物	1	171	0	0	172	0	0	0	172
179	ダイオキシン類	1,444	7	0	29	1,480	28,465	0	28,465	29,945
200	テトラクロロエチレン	0	3	0	0	3	0	0	0	3
204	チウラム	0	1	0	0	1	0	0	0	1
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	21	181	0	0	202	0	0	0	202
209	1,1,1-トリクロロエタン	0	48	0	0	48	0	0	0	48
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	7	0	0	7	0	0	0	7
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,542	0	0	0	1,542	5	0	5	1,547
227	トルエン	111,385	0	0	0	111,385	72,018	0	72,018	183,403
230	鉛及びその化合物	1,701	381	0	0	2,082	20,348	0	20,348	22,430
231	ニッケル	0	0	0	0	0	2,754	2	2,756	2,756
232	ニッケル化合物	754	94	0	0	848	2,069	6	2,075	2,923
242	ノニルフェノール	0	0	0	0	0	150	0	150	150
252	砒素及びその無機化合物	110	115	0	0	225	0	0	0	225
253	ヒドラジン	0	0	0	0	0	960	0	960	960
266	フェノール	2,100	0	0	0	2,100	0	0	0	2,100
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	9	0	0	0	9	2,570	0	2,570	2,579
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,110	11,338	0	0	12,449	2,802	100	2,902	15,350
299	ベンゼン	5,357	2	0	0	5,359	3	0	3	5,362
304	ぼう素及びその化合物	7	77,473	1	0	77,480	1,092	0	1,092	78,572
306	PCB	0	2	0	0	2	0	0	0	2
310	ホルムアルデヒド	150	5	0	0	155	1,917	0	1,917	2,072
311	マンガン及びその化合物	117	5,951	0	0	6,068	104,700	0	104,700	110,768
314	メタクリル酸	0	0	0	0	0	1,100	0	1,100	1,100
319	メタクリル酸n-ブチル	0	0	0	0	0	2,100	0	2,100	2,100
320	メタクリル酸メチル	0	0	0	0	0	1,600	0	1,600	1,600
346	モリブデン及びその化合物	0	0	0	0	0	3,011	0	3,011	3,011
	合計	363,271	104,993	174,002	1	642,267	505,191	109	505,300	1,147,567