

青森県における平成20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21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20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459件（有効届出数）の届出がありました。平成19年度分と比べると、12件増加しています。

全国では計39,472件の届出があり、1,253件減少しています。

青森県 (件)	459	○ 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）以上扱う事業者など。
上位5業種		
① 燃料小売業 ……………	261	
② 一般廃棄物処理業 ……	44	
③ 下水道業 ……………	34	
④ 石油卸売業 ……………	21	
⑤ 電気機械器具製造業 …	18	
全 国 (件)	39,472	

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574トン、移動量合計482トン、総排出量・移動量は1,057トンであり、平成19年度分と比べると、排出量は68トン減少、移動量は23トン減少、総排出量・移動量は91トン減少しています。

全国では、排出量合計199千トン、移動量合計201千トン、総排出量・移動量は400千トンであり、平成19年度分には比べ総排出量・移動量で57千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	45.6	45.7	100
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

※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679トンで、総排出量・移動量1,057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	トルエン	192	18.2	合成原料、溶剤、ガソリン等
②	キシレン	156	14.8	合成原料、溶剤、ガソリン等
②	エチレングリコール	156	14.8	凍結防止剤、合成原料等
④	エチルベンゼン	96	9.1	スチレンの原料、溶剤等
⑤	ほう素及びその化合物	79	7.5	電機・電子工業（液晶パネル）等

青森県におけるPRTR届出排出量・移動量(把握年度:平成20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	366	2,948	0	0	3,314	53,931	0	53,931	57,245
2	アクリルアミド	0	0	0	0	0	30	0	30	30
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	1,100	0	1,100	1,100
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	250	0	250	250
7	アクリロニトリル	750	0	0	0	750	140	0	140	890
12	アセトニトリル	0	0	0	0	0	9,300	0	9,300	9,300
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	1,900	0	0	1,900	0	0	0	1,900
25	アンチモン及びその化合物	4	0	0	0	4	2,611	0	2,611	2,615
26	石綿	0	0	0	0	0	5,200	0	5,200	5,200
30	4,4'-イソプロピルジフェノールと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	21,122	0	21,122	21,122
37	O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホチオアート(別名EPN)	0	94	1	0	95	0	0	0	95
40	エチルベンゼン	77,859	0	0	0	77,859	18,288	0	18,288	96,147
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	1,800	117,000	0	118,800	36,950	0	36,950	155,750
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	24	10	0	0	34	2	0	2	35
63	キシレン	127,779	0	0	0	127,779	28,128	0	28,128	155,907
68	クロム及び三価クロム化合物	192	108	0	0	300	19,531	0	19,531	19,830
69	六価クロム化合物	0	37	0	0	37	10	0	10	46
85	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	700	0	0	0	700	0	0	0	700
90	2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)-1,3,5-トリアジン(別名シマジンはCAT)	0	1	0	0	1	0	0	0	1
91	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	27	0	0	0	27	0	0	0	27
93	クロロベンゼン	4,600	0	0	0	4,600	72,000	0	72,000	76,600
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	48	0	48	48
106	α-シアノ-3-フェノキシベンジル=2-(4-クロロフェニル)-3-メチルブチレート(別名フェンバレレート)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	330	111	0	0	441	0	1	1	442
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	4	0	0	4	0	0	0	4
112	四塩化炭素	0	1	0	0	1	0	0	0	1
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	9	0	0	9	0	0	0	9
117	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	0	9	0	0	9	0	0	0	9
118	cis-1,2-ジクロロエチレン	0	8	0	0	8	0	0	0	8
124	2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(別名HCFC-123)	1,400	0	0	0	1,400	990	0	990	2,390
132	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-141b)	1	0	0	0	1	0	0	0	1
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	1,700	0	1,700	0	0	0	1,700
145	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	5,160	4	0	0	5,164	1,610	0	1,610	6,774
172	N,N-ジメチルホルムアミド	800	0	0	0	800	3,200	0	3,200	4,000
175	水銀及びその化合物	0	0	0	0	0	1	0	0	1
176	有機スズ化合物	0	0	0	0	0	97	0	97	97
177	スチレン	37	0	0	0	37	1	0	1	38
178	セレン及びその化合物	1	190	0	0	190	0	0	0	190
179	ダイオキシン類	1,441	7	0	33	1,481	33,093	0	33,093	34,574
200	テトラクロロエチレン	0	2	0	0	2	0	0	0	2
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。)	23	193	0	0	216	0	0	0	216
209	1,1,1-トリクロロエタン	0	60	0	0	60	0	0	0	60
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	6	0	0	6	0	0	0	6
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,343	0	0	0	1,343	25	0	25	1,368
227	トルエン	100,472	0	0	0	100,472	91,942	0	91,942	192,414
230	鉛及びその化合物	861	350	0	0	1,212	32,651	0	32,651	33,863
231	ニッケル	23	6	0	0	29	2,842	1	2,843	2,872
232	ニッケル化合物	392	81	0	0	473	3,987	11	3,998	4,471
242	ノニルフェノール	0	0	0	0	0	140	0	140	140
252	砒素及びその無機化合物	43	64	0	0	107	6,400	0	6,400	6,507
253	ヒドラジン	0	0	0	0	0	970	0	970	970
259	ピリジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
266	フェノール	1,800	0	0	0	1,800	0	0	0	1,800
270	フタル酸ジ-n-ブチル	1	0	0	0	1	0	0	0	1
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	10	0	0	0	10	2,370	0	2,370	2,380
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	550	15,406	0	0	15,956	2,511	79	2,590	18,547
297	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
299	ベンゼン	5,224	3	0	0	5,226	0	0	0	5,226
304	ほう素及びその化合物	18	76,968	0	0	76,986	1,897	0	1,897	78,883
306	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	0	1	0	0	1	0	0	0	1
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1	0	0	0	1	0	0	0	1
310	ホルムアルデヒド	9	6	0	0	15	1,100	0	1,100	1,115
311	マンガン及びその化合物	550	7,014	0	0	7,564	53,025	0	53,025	60,589
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	1,400	0	1,400	1,400
320	メタクリル酸メチル	470	0	0	0	470	2,300	0	2,300	2,770
346	モリブデン及びその化合物	5	0	0	0	5	59	0	59	64
	合計	344,828	110,796	118,701	1	574,325	482,358	92	482,450	1,056,775