

## 令和元年度 PRTR法に基づく届出状況(平成 30 年度データ)について

平成 11 年 7 月に公布された「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」(以下、「PRTR法」という。)では、業種や従業員数等一定の要件を満たす事業者は、人の環境や生態系に有害なおそれのある化学物質(第一種指定化学物質)について、事業所からの環境(大気、水、土壌)への排出量及び廃棄物に含まれた状態での事業所外への移動量を把握し、その結果について自治体を経由し国へ届出を行うことが義務付けられました。

本市では、令和元年度は 152 事業所(平成 30 年度は 153 事業所)から届出がありました。

### 1. 前年度届出との比較

把握年度	H27	H28	H29	H30
届出事業所数(件)	168	156	153	152
届出物質数(物質)	147	138	137	138
排出量合計(kg/年)	1,652,658	1,604,920	1,610,582	1,932,513
移動量合計(kg/年)	6,185,535	6,898,209	8,871,663	10,260,945

※ 排出量・移動量は小数第1位を四捨五入したものを集計している。集計方法により、端数が異なる場合がある。

## 2. 業種別届出状況

業 種	届出数	排出量合計 (kg/年)	移動量合計 (kg/年)
製造業	66	1,888,569	10,254,785
電気業	4	1,168	3,560
下水道業	4	11,200	0
倉庫業	2	5,300	0
燃料小売業	63	14,713	0
一般廃棄物処理業 (ごみ処分業に限る。)	7	70	0
産業廃棄物処分業	2	10,639	0
医療業	1	617	1,100
教育機関・研究所	3	236	1,500
合 計	152	1,932,513	10,260,945

※ 量及び割合については小数第1位を四捨五入。以下同じ。

2- (1) 製造業のうち排出量が多かった上位5業種

	業種コード 業種	排出量(kg/年)
①	2000 化学工業	397,937
②	2300 ゴム製品製造業	313,407
③	3140 船舶製造・修理業, 船用機関製造業	270,900
④	2200 プラスチック製品製造業	249,650
⑤	2800 金属製品製造業	187,359

2- (2) 製造業のうち, 移動量が多かった上位5業種

	業種コード 業種	移動量(kg/年)
①	2600 鉄鋼業	8,822,780
②	2000 化学工業	1,273,861
③	2060 医薬品製造業	89,790
④	3100 輸送用機械器具製造業	26,840
⑤	2800 金属製品製造業	18,117

3. 排出先別又は移動先別の内訳

排出先又は移動先の区分		量 (kg/年)	割合 (%)
環境への排出 (1,932,513kg/年)	大気	1,827,358	15.0
	公共用水域	105,147	0.9
	土壌	7	0.0
	事業場における 埋立処分	0	0.0
事業場外への移動 (10,260,945kg/年)	下水道	0	0.0
	廃棄物	10,260,945	84.2

3-1) 大気への排出量が多かった上位5物質

		量(kg/年)	主な用途
①	キシレン	522,790	合成原料, ガソリン・灯油成分, 溶剤
②	ノルマルヘキサン	461,720	溶剤
③	トルエン	372,931	合成原料, ガソリン成分, 溶剤等
④	エチルベンゼン	310,089	合成原料, 溶剤
⑤	1,2,4-トリメチルベンゼン	37,528	溶剤, 合成原料

3- (2) 公共用水域への排出量が多かった上位5物質

		量(kg/年)	主な用途
①	モリブデン及びその化合物	22,820	特殊鋼, 顔料, 触媒
②	マンガン及びその化合物	21,999	特殊鋼, 電池, 磁性材料, 脱酸素剤等
③	ほう素化合物	18,660	脱酸材, ガラス繊維用添加剤, 消毒剤等
④	ふっ化水素及びその水溶性塩	13,934	合成原料, エッチング剤等
⑤	亜鉛の水溶性化合物	12,156	金属表面処理, 乾電池, 殺菌剤

3- (3) 事業場外への移動量が多かった上位5物質

		量(kg/年)	主な用途
①	マンガン及びその化合物	7,482,800	特殊鋼, 磁性材料, 脱酸素剤, 酸化剤
②	クロム及び三価クロム化合物	1,228,132	ステンレス鋼, メッキ, 顔料等
③	トルエン	292,250	合成原料, ガソリン成分, 溶剤等
④	酢酸ビニル	203,610	合成樹脂原料
⑤	ニッケル化合物	148,310	顔料, メッキ, 電池

#### 4. 特定第一種指定化学物質の排出量・移動量

物質名	届出数	排出量合計 (kg/年)	移動量合計 (kg/年)	排出・移動量合計 (kg/年)
石綿	2	0	1,320	1,320
エチレンオキシド	4	690	0	690
カドミウム及びその化合物	9	30	0	30
六価クロム化合物	12	1,014	540	1,554
鉛化合物	10	204	66,000	66,204
ニッケル化合物	13	1,441	148,310	149,751
砒素及びその無機化合物	10	101	790	891
1,3-ブタジエン	4	10	0	10
ベンゼン	77	5391	32	5,423
ホルムアルデヒド	11	7,286	631	7,917

物質名	届出数	排出量合計 (mg-TEQ/年)	移動量合計 (mg-TEQ/年)	排出・移動量合計 (mg-TEQ/年)
DXN類	21	1,588	13,630	15,188

※DXN類:ダイオキシン類

#### 5. 開示請求への対応について

事業所ごとの個別の届出データについては、国(環境省及び経済産業省)のホームページ上で公表されています。また国に対して開示請求行うこともできます。