

## 令和2年度 PRTR法に基づく届出状況(令和元年度データ)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2年度は 154 事業所(令和元年度は 152 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	H28	H29	H30	R1
届出事業所数(件)	156	153	152	154
届出物質数(物質)	138	137	138	140
排出量合計(kg/年)	1,604,920	1,610,582	1,932,513	1,829,304
移動量合計(kg/年)	6,898,209	8,871,663	10,260,945	8,501,217

※ 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	69	1,786,680	8,496,827
電気業	3	1,630	1,690
下水道業	4	10,404	0
倉庫業	2	9,200	0
燃料小売業	63	14,958	0
自動車整備業	1	9	0
一般廃棄物処理業 (ごみ処分業に限る。)	7	41	0
産業廃棄物処分業	2	5,535	0
医療業	1	607	1,200
教育機関・研究所	2	240	1,500
合 計	154	1,829,304	8,501,217

※ 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	1200 食料品製造業	312,100
②	2300 ゴム製品製造業	302,500
③	3140 船舶製造・修理業, 船用機関製造業	272,200
④	2200 プラスチック製品製造業	246,720
⑤	2000 化学工業	218,696

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	6,892,860
②	2000 化学工業	1,210,452
③	2100 石油製品・石炭製品製造業	200,319
④	2060 医薬品製造業	127,360
⑤	3100 輸送用機械器具製造業	29,576

### 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 (1,829,304kg/年)	大気	1,741,823	16.9
	公共用水域	87,481	0.8
	土壌	0	0.0
	事業場における 埋立処分	0	0.0
事業場外への移動 (8,501,217kg/年)	下水道	0	0.0
	廃棄物	8,501,217	82.3

#### 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	501,887	合成原料, ガソリン・灯油成分, 溶剤
②	ノルマルヘキサン	422,454	溶剤
③	トルエン	368,453	合成原料, ガソリン成分, 溶剤等
④	エチルベンゼン	305,673	合成原料, 溶剤
⑤	1,2,4-トリメチルベンゼン	36,581	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	ほう素化合物	21,117	脱酸材, ガラス繊維用添加剤, 消毒剤等
②	モリブデン及びその化合物	18,810	特殊鋼, 顔料, 触媒
③	マンガン及びその化合物	16,037	特殊鋼, 電池, 磁性材料, 脱酸素剤等
④	亜鉛の水溶性化合物	11,800	金属表面処理, 乾電池, 殺菌剤
⑤	ふっ化水素及びその水溶性塩	8,978	合成原料, エッチング剤等

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	5,892,480	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	915,152	ステンレス鋼, メッキ, 顔料等
③	酢酸ビニル	313,712	合成樹脂原料
④	トルエン	302,722	合成原料, ガソリン成分, 溶剤等
⑤	ニッケル化合物	165,151	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	1	0	0	0
エチレンオキシド	4	638	0	638
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	1,004	860	1,864
塩化ビニル	1	0	0	0
鉛化合物	11	199	40,000	40,199
ニッケル化合物	12	1,586	165,151	166,737
砒素及びその無機化合物	10	101	590	691
1,3-ブタジエン	4	10	0	10
ベンゼン	77	5,467	10	5,477
ホルムアルデヒド	11	6,491	686	7,177

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	20	2,790	30,200	32,990

※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。