

## 令和4年度 PRTR法に基づく届出状況(令和3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」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經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4年度は158事業所(令和3年度は158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	H30	R1	R2	R3
届出事業所数(件)	154	154	158	158
届出物質数(物質)	140	141	139	141
排出量合計(kg/年)	2,032,616	1,829,304	1,514,287	1,537,201
移動量合計(kg/年)	10,260,949	8,501,217	6,724,269	11,428,609

※ 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。以下同じ。

## 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	70	1,494,403	11,422,928
電気業	4	2,355	1,680
下水道業	4	8,909	0
倉庫業	3	9,200	0
燃料小売業	63	13,304	0
自動車整備業	1	4	0
一般廃棄物処理業 (ごみ処分業に限る。)	7	58	0
産業廃棄物処分業	2	8,201	0
医療業	1	570	1,100
高等教育機関	3	198	2,900
合 計	158	1,537,201	11,428,609

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	2300 ゴム製品製造業	265,000
②	3140 船舶製造・修理業、船用機関製造業	264,000
③	1200 食料品製造業	222,452
④	2800 金属製品製造業	197,980
⑤	2000 化学工業	170,044

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	9,909,710
②	2000 化学工業	1,290,545
③	2060 医薬品製造業	161,600
④	2800 金属製品製造業	17,764
⑤	3100 輸送用機械器具製造業	17,308

### 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 (1,537,201kg/年)	大気	1,461,037	11.3
	公共用水域	76,164	0.6
	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 (11,428,609kg/年)	下水道	0	0.0
	廃棄物	11,428,609	88.1

#### 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	499,451	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤
②	ノルマルーヘキサン	278,413	溶剤
③	トルエン	274,093	合成原料、ガソリン成分、溶剤
④	エチルベンゼン	268,532	合成原料、溶剤
⑤	1,2,4-トリメチルベンゼン	31,965	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	20,403	脱酸材、ガラス繊維用添加剤、 消毒剤
②	モリブデン及びその化合物	14,940	特殊鋼、顔料、触媒
③	ふっ化水素及びその水溶性塩	12,298	合成原料、エッチング剤
④	マンガン及びその化合物	10,413	特殊鋼、電池、磁性材料、脱酸 剤、酸化剤
⑤	亜鉛の水溶性化合物	5,265	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	8,486,507	特殊鋼、電池、磁性材料、脱酸 剤、酸化剤
②	クロム及び三価クロム化合物	1,319,452	ステンレス鋼、メッキ、顔料
③	酢酸ビニル	389,900	合成樹脂原料
④	トルエン	231,187	合成原料、ガソリン成分、溶剤
⑤	ニッケル化合物	116,838	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	1,900	1,900
エチレンオキシド	3	551	0	551
カドミウム及びその化合物	9	31	0	31
六価クロム化合物	12	1,035	490	1,525
塩化ビニル	1	0	0	0
鉛化合物	11	206	61,000	61,206
ニッケル化合物	10	965	116,838	117,803
砒素及びその無機化合物	10	106	480	586
1,3-ブタジエン	5	7	0	7
ベンゼン	79	4,785	1,949	6,734
ホルムアルデヒド	11	5,634	1,654	7,288

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)
ダイオキシン類	21	3,054	36,872	39,926

#### 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。