

## 令和5年度 PRTR法に基づく届出状況(令和4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5年度は 159 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	R1	R2	R3	R4
届出事業所数(件)	154	157	157	159
届出物質数(物質)	141	139	140	141
排出量合計(kg/年)	1,829,304	1,514,147	1,536,201	1,824,412
移動量合計(kg/年)	8,501,217	6,723,069	11,427,109	14,405,068

## 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	72	1,776,624	14,399,178
電気業	4	4,193	3,090
下水道業	4	8,341	0
倉庫業	3	17,300	0
燃料小売業	63	13,443	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	29	0
産業廃棄物処分業	2	3,679	0
医療業	1	599	1,400
高等教育機関	2	202	1,400

※ 各業種の排出量合計・移動量合計は小数第1位を四捨五入したものであるため、その合計値が1の排出量合計・移動量合計と一致しない場合があります。

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	366,832
②	2300 ゴム製品製造業	297,900
③	3140 船舶製造・修理業、船用機関製造業	249,000
④	1200 食料品製造業	245,457
⑤	2200 プラスチック製品製造業	211,190

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	12,353,830
②	2000 化学工業	1,816,966
③	2060 医薬品製造業	168,820
④	3100 輸送用機械器具製造業	20,046
⑤	2800 金属製品製造業	16,814

### 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 (1,824,412kg/年)	大気	1,754,216	10.8
	公共用水域	70,196	0.4
	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 (14,405,068kg/年)	下水道	0	0.0
	廃棄物	14,405,068	88.8

#### 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	494,431	合成原料、ガソリン・灯油成分、 溶剤
②	ノルマルーヘキサン	483,478	溶剤
③	トルエン	338,919	合成原料、ガソリン成分、溶剤
④	エチルベンゼン	278,585	合成原料、溶剤
⑤	1,2,4-トリメチルベンゼン	35,140	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	16,061	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	12,820	特殊鋼、顔料、触媒
③	マンガン及びその化合物	12,062	特殊鋼、電池、磁性材料、脱酸剤、酸化剤
④	亜鉛の水溶性化合物	10,983	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	10,011	合成原料、エッチング剤

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	11,028,544	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	1,232,193	ステンレス鋼、メッキ、顔料
③	酢酸ビニル	548,000	合成樹脂原料
④	トルエン	412,988	合成原料、ガソリン成分、溶剤
⑤	亜鉛の水溶性化合物	185,246	金属表面処理、乾電池、殺菌剤

#### 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	2,800	2,800
エチレンオキシド	3	600	0	600
カドミウム及びその化合物	9	28	0	28
六価クロム化合物	12	955	650	1,605
塩化ビニル	1	0	0	0
鉛化合物	11	190	49,000	49,190
ニッケル化合物	10	1035	116,203	117,238
砒素及びその無機化合物	10	96	790	886
1,3-ブタジエン	5	8	0	8
ベンゼン	79	4,480	6	4,485
ホルムアルデヒド	11	6,565	1,050	7,615

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	20	1,931	20,918	22,849

#### 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。