

令和3年度 PRTR法に基づく届出状況(令和2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3年度は157事業所(令和2年度は154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	H29	H30	R1	R2
届出事業所数(件)	153	152	154	157
届出物質数(物質)	137	138	140	136
排出量合計(kg/年)	1,610,582	1,932,513	1,829,304	1,514,287
移動量合計(kg/年)	8,871,663	10,260,945	8,501,217	6,724,266

※ 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	68	1,464,816	6,718,336
電気業	4	4,864	2,130
下水道業	4	9,460	0
倉庫業	3	13,400	0
燃料小売業	64	13,217	0
自動車整備業	1	48	0
一般廃棄物処理業 (ごみ処分業に限る。)	7	50	0
産業廃棄物処分業	2	7,463	0
医療業	1	589	1,100
教育機関・研究所	3	380	2,700
合 計	157	1,514,287	6,724,266

※ 集計方法により、端数が異なる場合がある。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	3140 船舶製造・修理業, 船用機関製造業	265,000
②	2300 ゴム製品製造業	239,100
③	1200 食料品製造業	221,032
④	2800 金属製品製造業	183,573
⑤	2000 化学工業	177,594

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	5,165,140
②	2000 化学工業	1,323,447
③	2060 医薬品製造業	139,400
④	2100 石油製品・石炭製品製造業	39,500
⑤	3100 輸送用機械器具製造業	19,836

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 (1,514,287kg/年)	大気	1,439,570	17.5
	公共用水域	74,716	0.9
	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 (6,724,266kg/年)	下水道	0	0.0
	廃棄物	6,724,266	81.6

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	454,342	合成原料, ガソリン・灯油成分, 溶剤
②	ノルマルーヘキサン	303,548	溶剤
③	トルエン	282,451	合成原料, ガソリン成分, 溶剤
④	エチルベンゼン	258,410	合成原料, 溶剤
⑤	1,2,4-トリメチルベンゼン	30,884	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	19,100	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	15,200	特殊鋼, 顔料, 触媒
③	マンガン及びその化合物	13,261	特殊鋼, 電池, 磁性材料, 脱酸素剤
④	ふっ化水素及びその水溶性塩	12,557	合成原料, エッチング剤
⑤	亜鉛の水溶性化合物	5,207	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	4,243,900	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	832,352	ステンレス鋼, メッキ, 顔料
③	酢酸ビニル	347,300	合成樹脂原料
④	トルエン	307,021	合成原料, ガソリン成分, 溶剤
⑤	ニッケル化合物	157,000	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	610	0	610
カドミウム及びその化合物	9	33	0	33
六価クロム化合物	12	1,096	940	2,036
塩化ビニル	1	0	0	0
鉛化合物	11	216	44,000	44,216
ニッケル化合物	9	1,165	157,000	158,165
砒素及びその無機化合物	10	111	730	841
1,3-ブタジエン	5	8	0	8
ベンゼン	79	4,638	6	4,644
ホルムアルデヒド	11	5,532	1,143	6,675

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	1,914	13,806	15,720

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。