

令和6年度 PRTR法に基づく届出状況(令和5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(PRTR 法)」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。

また、「PRTR 法施行令の一部を改正する政令」が令和3年 10 月に公布され、令和6年度届出分(令和5年度データ)から、第一種指定化学物質が 462 物質から 515 物質に増加しました。

本市では、令和6年度は 156 事業所から届出がありました。なお、排出量・移動量の合計及び割合の比較は、単位の異なるダイオキシン類を除いて算出しています。

1 前年度届出との比較

把握年度	R2	R3	R4	R5
届出事業所数(件)	157	157	159	156
届出物質数(物質)	139	140	141	150
排出量合計(kg/年)	1,514,147	1,536,201	1,823,812	2,061,163
移動量合計(kg/年)	6,723,069	11,427,108	14,405,068	13,482,816

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	2,023,919	13,478,095
電気業	3	1,400	1,920
下水道業	4	8,299	0
倉庫業	3	11,900	0
燃料小売業	62	8,865	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。)	8	55	0
産業廃棄物処分業	2	5,908	0
医療業	1	594	1,400
高等教育機関	2	215	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	2300 ゴム製品製造業	428,300
②	2000 化学工業	368,725
③	2200 プラスチック製品製造業	303,000
④	3140 船舶製造・修理業、船用機関製造業	278,000
⑤	1200 食料品製造業	208,755

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	11,062,660
②	2000 化学工業	2,173,670
③	2060 医薬品製造業	94,500
④	2100 石油製品・石炭製品製造業	69,000
⑤	2500 窯業・土石製品製造業	24,176

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 (2,061,163kg/年)	大気	1,985,449	12.8
	公共用水域	75,714	0.5
	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 (13,482,816kg/年)	下水道	0	0.0
	廃棄物	13,482,816	86.7

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	ヘキサン	514,230	溶剤
②	キシレン	493,988	合成原料、ガソリン・灯油成分、 溶剤
③	トルエン	392,713	合成原料、ガソリン成分、溶剤
④	エチルベンゼン	318,082	合成原料、溶剤
⑤	メチルイソブチルケトン	112,399	合成原料、溶剤

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	15,255	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	13,660	特殊鋼、顔料、触媒
③	亜鉛の水溶性化合物	12,954	金属表面処理、乾電池、殺菌剤
④	マンガン及びその化合物	11,365	特殊鋼、電池、磁性材料、脱酸剤、酸化剤
⑤	ふっ化水素及びその水溶性塩	11,218	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	9,964,724	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	1,030,387	ステンレス鋼、メッキ、顔料
③	酢酸ビニル	825,900	合成樹脂原料
④	トルエン	214,311	合成原料、ガソリン成分、溶剤
⑤	亜鉛の水溶性化合物	194,143	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)
アセトアルデヒド	2	100	24,000	24,100
石綿	1	0	1,200	1,200
エチレンオキシド	3	597	0	597
カドミウム及びその化合物	10	30	0	30
六価クロム化合物	13	1,002	420	1,422
塩化ビニル	1	0	0	0
3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノ ジフェニルメタン	0	0	0	0
1, 2-ジクロロプロパン	1	144	0	144
トリクロロエチレン	11	831	81,000	81,831
トルイジン	0	0	0	0
ニッケル化合物	9	4,162	111,303	115,466
砒素及びその無機化合物	11	100	720	820
1, 3-ブタジエン	5	7	0	7
2-ブロモプロパン	0	0	0	0
ベリリウム及びその化合物	0	0	0	0
ベンジリジン=トリクロリド	0	0	0	0
ベンゼン	78	4,929	7	4,936
ペンタクロロフェノール	0	0	0	0
PCB	10	5	0	5
ホルムアルデヒド	11	4,716	8,608	13,324
鉛及びその化合物	11	201	40,000	40,201
ビス(トリブチルスズ)=オキシド	0	0	0	0

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	1,231	14,857	16,088

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。