

令和4年度PRT Rデータの概要

— 化学物質の排出量・移動量の集計結果 —

この資料は、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第8条第4項及び第9条第2項に基づき公表した第一種指定化学物質の排出量等を集計した結果について、その概要を解説したものです。

令和6年2月

経済産業省製造産業局化学物質管理課

環境省大臣官房環境保健部環境安全課

目次

| | |
|--|----------|
| 1. PRTR 制度の概要 | 1 |
| (1) 法律・制度の仕組み | 1 |
| ①PRTR制度の沿革 | |
| ②対象化学物質 | |
| ③対象事業者 | |
| ④排出量等の届出、集計、公表等 | |
| ⑤PRTR制度の施行状況 | |
| (2) 届出外排出量の推計方法の概要 | 3 |
| (3) PRTR データの性格と取扱い上の留意点 | 3 |
| ①届出排出量・移動量の限界 | |
| ②届出外排出量の限界 | |
| ③届出排出量・移動量と届出外排出量の比較の限界 | |
| ④公表データによるリスク評価の限界 | |
| ⑤排出量等の数値の記載方法 | |
| ⑥対象化学物質の見直しに伴うデータの扱い | |
| ⑦その他 | |
| | |
| 2. 2022 年度排出量・移動量の集計結果の概要 | 7 |
| (1) 2022 年度排出量・移動量の届出状況 | 7 |
| ①届出方法別にみた届出状況 | |
| ②業種（46業種）別にみた届出状況 | |
| ③都道府県別にみた届出状況 | |
| ④法第6条第1項及び同条第8項の規定に基づく対応化学物質分類名への変更の 請求状況 | |
| (2) 全国の届出排出量・移動量の集計結果 | 9 |
| ①届出排出量・移動量の上位10物質 | |
| ②届出排出量上位10物質 | |
| 1) 大気への届出排出量上位10物質 | |
| 2) 公共用水域への届出排出量上位10物質 | |
| 3) 事業所内の土壌への届出排出量上位3物質 | |

4) 事業所内の埋立処分の届出排出量上位3物質

③届出移動量上位10物質

1) 事業所外への廃棄物としての届出移動量上位10物質

2) 下水道への届出移動量上位10物質

(3) 全国の業種別の届出排出量・移動量の集計結果 15

①全業種の届出排出量・移動量の主な状況

1) 届出排出量・移動量の合計

2) 届出排出量の合計

3) 届出移動量の合計

4) 届出排出量・移動量の媒体別構成

5) 届出排出量・移動量上位物質からみた対象業種の特徴

②業種別の届出排出量・移動量の集計結果

1) 金属鉱業の届出排出量・移動量の主な状況

2) 原油・天然ガス鉱業の届出排出量・移動量の主な状況

3) 製造業の届出排出量・移動量の主な状況

4) 電気業の届出排出量・移動量の主な状況

5) ガス業の届出排出量・移動量の主な状況

6) 熱供給業の届出排出量・移動量の主な状況

7) 下水道業の届出排出量・移動量の主な状況

8) 鉄道業の届出排出量・移動量の主な状況

9) 倉庫業の届出排出量・移動量の主な状況

10) 石油卸売業の届出排出量・移動量の主な状況

11) 鉄スクラップ卸売業の届出排出量・移動量の主な状況

12) 自動車卸売業の届出排出量・移動量の主な状況

13) 燃料小売業の届出排出量・移動量の主な状況

14) 洗濯業の届出排出量・移動量の主な状況

15) 写真業の届出排出量・移動量の主な状況

16) 自動車整備業の届出排出量・移動量の主な状況

17) 機械修理業の届出排出量・移動量の主な状況

18) 商品検査業の届出排出量・移動量の主な状況

19) 計量証明業の届出排出量・移動量の主な状況

20) 一般廃棄物処理業の届出排出量・移動量の主な状況

21) 産業廃棄物処分業・特別管理産業廃棄物処分業の届出排出量・移動量の主な状況

22) 医療業の届出排出量・移動量の主な状況

23) 高等教育機関の届出排出量・移動量の主な状況

| | |
|-------------------------------------|----|
| 24) 自然科学研究所の届出排出量・移動量の主な状況 | |
| (4) 都道府県別の届出排出量・移動量の集計結果 | 43 |
| ①都道府県別の届出排出量・移動量 | |
| ②都道府県別の届出排出量 | |
| ③排出量が最大であるトルエンの都道府県別の届出排出量 | |
| ④都道府県別の届出排出量上位5物質 | |
| (5) 全国の届出外排出量の集計結果 | 48 |
| ①届出外排出量の合計とその構成 | |
| 1) 対象業種からの届出外排出量 | |
| 2) 非対象業種からの届出外排出量 | |
| 3) 家庭からの届出外排出量 | |
| 4) 移動体からの届出外排出量 | |
| ②届出排出量と届出外排出量の合計とその構成 | |
| (6) 全国の特第一種指定化学物質の排出量・移動量の集計結果 | 58 |
| ①届出排出量・移動量 | |
| ②届出排出量と届出外排出量 | |
| (7) 全国の追加対象化学物質に係る届出排出量・移動量の集計結果 | 65 |
| ①追加対象化学物質の届出排出量・移動量 | |
| ②追加対象化学物質の届出排出量 | |
| 1) 追加対象化学物質の大気への届出排出量 | |
| 2) 追加対象化学物質の公共用水域への届出排出量 | |
| 3) 追加対象化学物質の事業所内の土壌への届出排出量 | |
| 4) 追加対象化学物質の事業所内の埋立処分の届出排出量 | |
| ③追加対象化学物質の届出移動量 | |
| 1) 追加対象化学物質の届出移動量 (廃棄物としての事業所外への移動) | |
| 2) 追加対象化学物質の届出移動量 (下水道への移動) | |

3. 届出排出量・移動量の経年変化の概要について 71

| | |
|------------------------|----|
| (1) 届出状況 | 71 |
| (2) 届出排出量・移動量 | 71 |
| (3) 継続物質の種類別の届出排出量・移動量 | 73 |
| ①届出排出量・移動量の上位10物質 | |
| ②届出排出量の上位10物質 | |
| 1) 大気への届出排出量の上位10物質 | |
| 2) 公共用水域への届出排出量の上位10物質 | |

- 3) 事業所内の土壌への届出排出量の上位 10 物質
- 4) 事業所内の埋立処分の届出排出量の上位 10 物質
- ③届出移動量の上位10物質
 - 1) 届出移動量の上位10 物質（廃棄物としての事業所外への移動）
 - 2) 届出移動量の上位 10 物質（下水道への移動）
- (4) 業種別の届出排出量・移動量 78
- (5) 特定第一種指定化学物質の排出量・移動量 80

データ編 83

- 別紙 1. 業種別の届出事業所数・排出量・移動量
- 別紙 2. 都道府県別の届出事業所数・排出量・移動量
- 別紙 3. 都道府県別の届出排出量及び届出外排出量
- 集計表 1. 全国の届出排出量・移動量
- 集計表 2. 全国の業種別の届出排出量・移動量
- 集計表 3. 都道府県別の届出排出量・移動量
- 集計表 4. 全国の届出外排出量
- 集計表 5. 全国の移動体からの届出外排出量
- 参考表. 全国の業種別の届出移動量（廃棄物）及び廃棄物の種類別・処理方法別の届出件数

資料編 249

- 資料 1. 第一種指定化学物質リスト
- 資料 2. 対象業種一覧
- 資料 3. 届出書の様式
- 資料 4. 海外主要国のPRTR制度の概要