

令和4年度 相模原市化学物質セミナー

相模原市における 令和2年度P R T Rデータの概要について

令和5年2月10日

相模原市環境経済局環境保全課

大気・騒音班

発表の内容

- 1 PRTR制度の概要
- 2 相模原市のPRTRデータ
- 3 PRTRデータの入手について
- 4 まとめ

PRTR制度の概要

PRTR制度とは

Pollutant **R**elease and **T**ransfer **R**egister
化学物質 排出・移動量 届出 の略称

- ・ 化学物質の排出・移動に関する情報を国が1年ごとに集計し、公表する制度
- ・ 届出対象となる化学物質は、人の健康を損なうおそれ等があり、環境中に広く継続的に存在するもの



第一種指定化学物質：462物質

- ① **令和5年4月1日**から第一種指定化学物質が**515物質**に変更
⇒ 排出・移動量の把握は令和5年度から、届出は令和6年度から実施
- ② **電子届出**を推進
⇒ 届出システムから提出ができ、窓口の来庁や郵送の手間が省ける

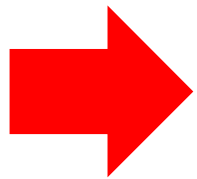
PRTR制度の概要

PRTR制度について

- ・ **市民が化学物質の排出の情報入手可能**となり、化学物質問題への取組に参加する機会が拡大
- ・ **社会全体（市民、事業者、行政）**で化学物質の情報を共有することにより、協力して**化学物質対策**を進めていくことが期待

事業者としての利点は

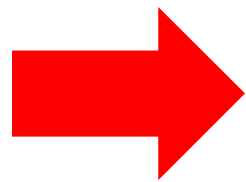
使用している化学物質の種類や排出量を把握



- ・ 自主的な管理の促進
- ・ 排出量等の削減目標の参考

PRTR制度の概要

化学物質による環境リスクを管理し、削減させるためには、**社会全体（市民、事業者、行政）の意思疎通**が必要



リスクコミュニケーション

お互いの主張や考えを理解し
協力することが重要！



参考：環境省 PRTRデータを読み解くためのガイドブック
令和元年度集計結果から

相模原市のPRTRデータ

～相模原市における届出状況～

神奈川県内における 市町村別届出状況

市町村名 届出件数

横浜市 351

川崎市 175

相模原市 100

平塚市 70

厚木市 58

県内の約8%

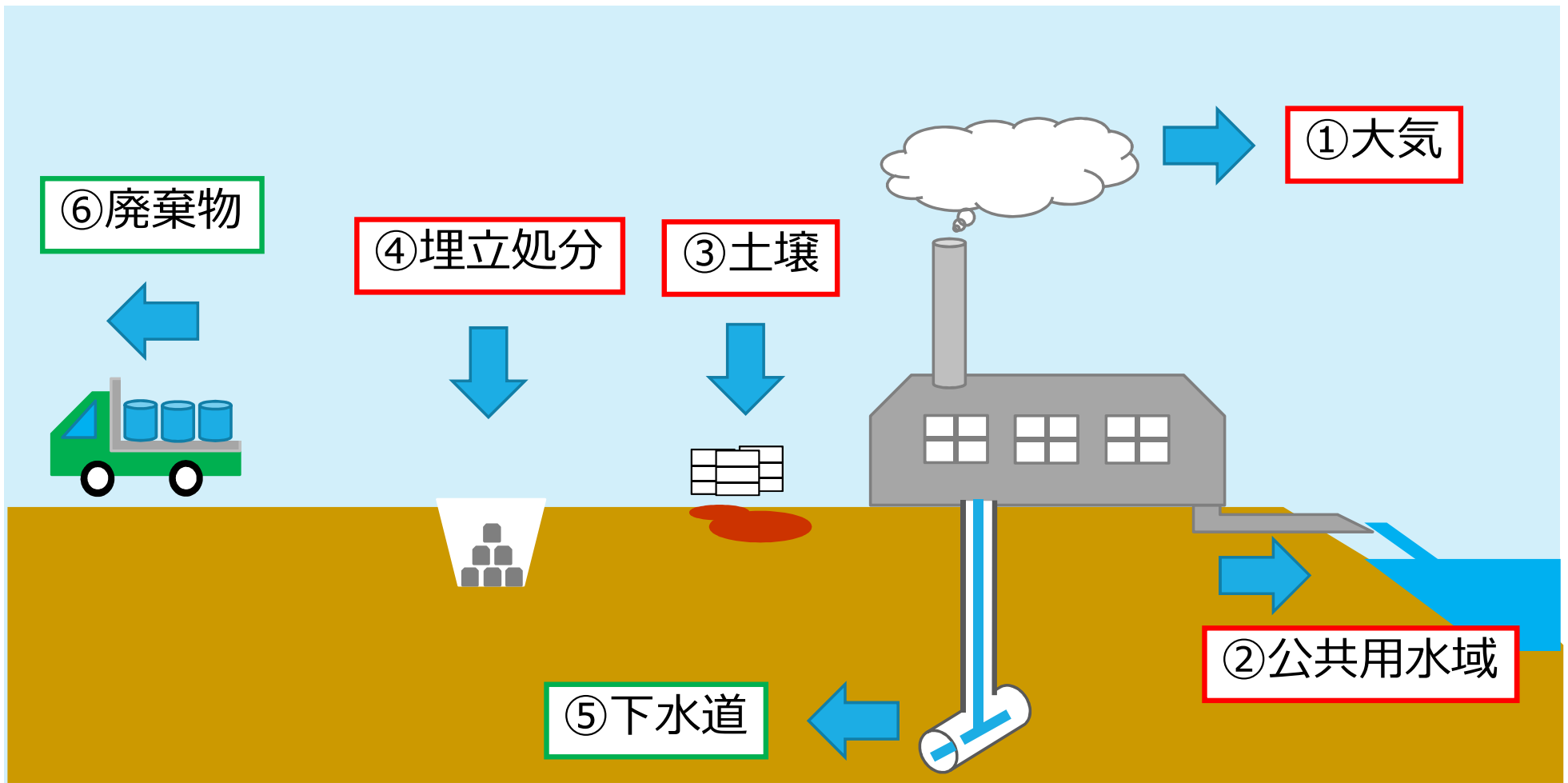
電子届出システム
利用事業者 54%



神奈川県全体では1216件

- ・届出事業者の約9割を燃料小売業及び製造業が占めている
- ・燃料小売業の排出量の割合は、全体の2%

届出排出量・移動量について

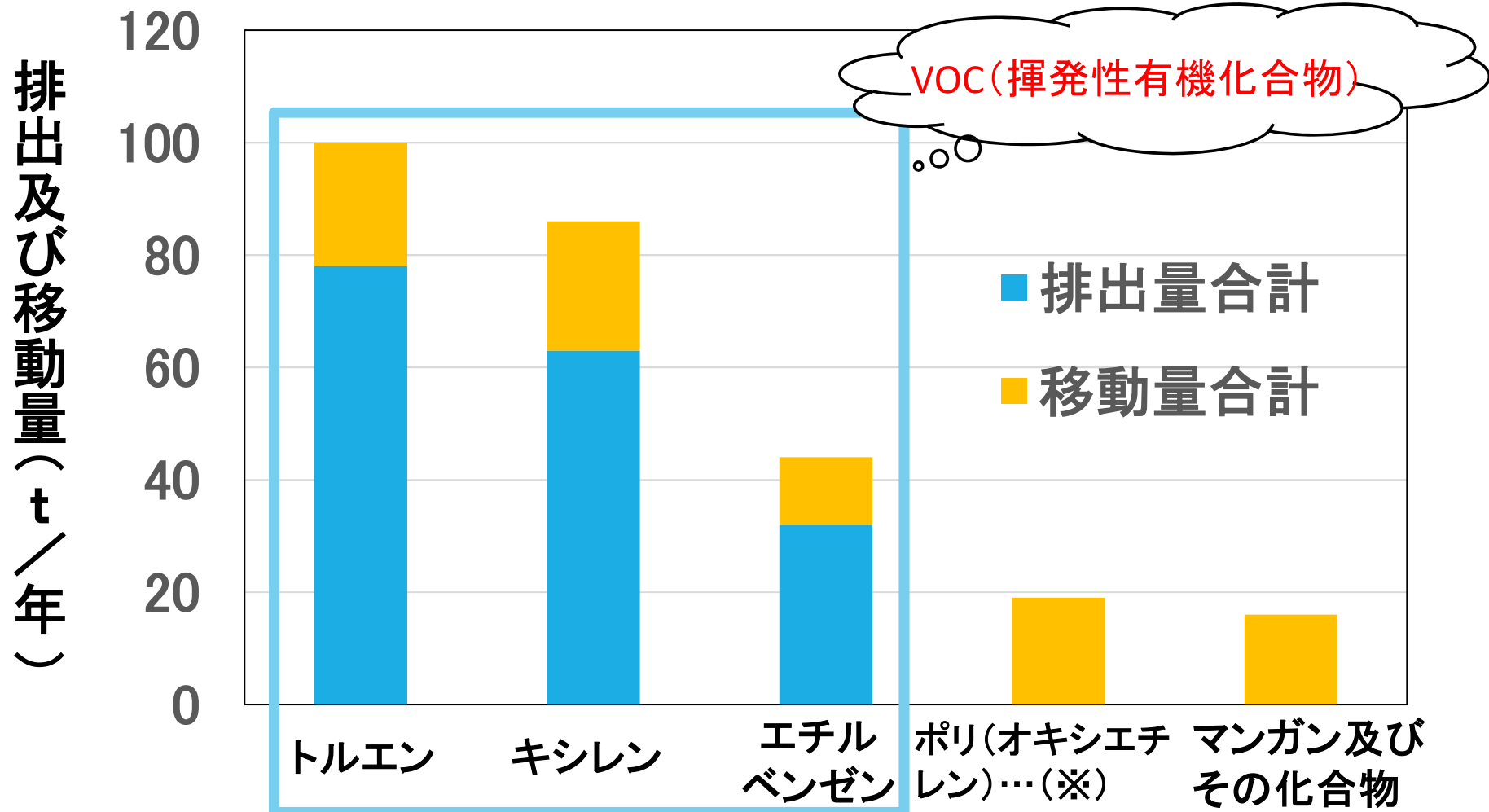


届出排出量 205 t	=	① 大気 205 t	+	② 公共用水域 0 t	+	③ 土壌 0 t	+	④ 埋立 0 t
----------------	---	---------------	---	----------------	---	-------------	---	-------------

届出移動量 173 t	=	⑤ 下水道 0.2 t	+	⑥ 廃棄物 173 t
----------------	---	----------------	---	----------------

相模原市のPRTRデータ

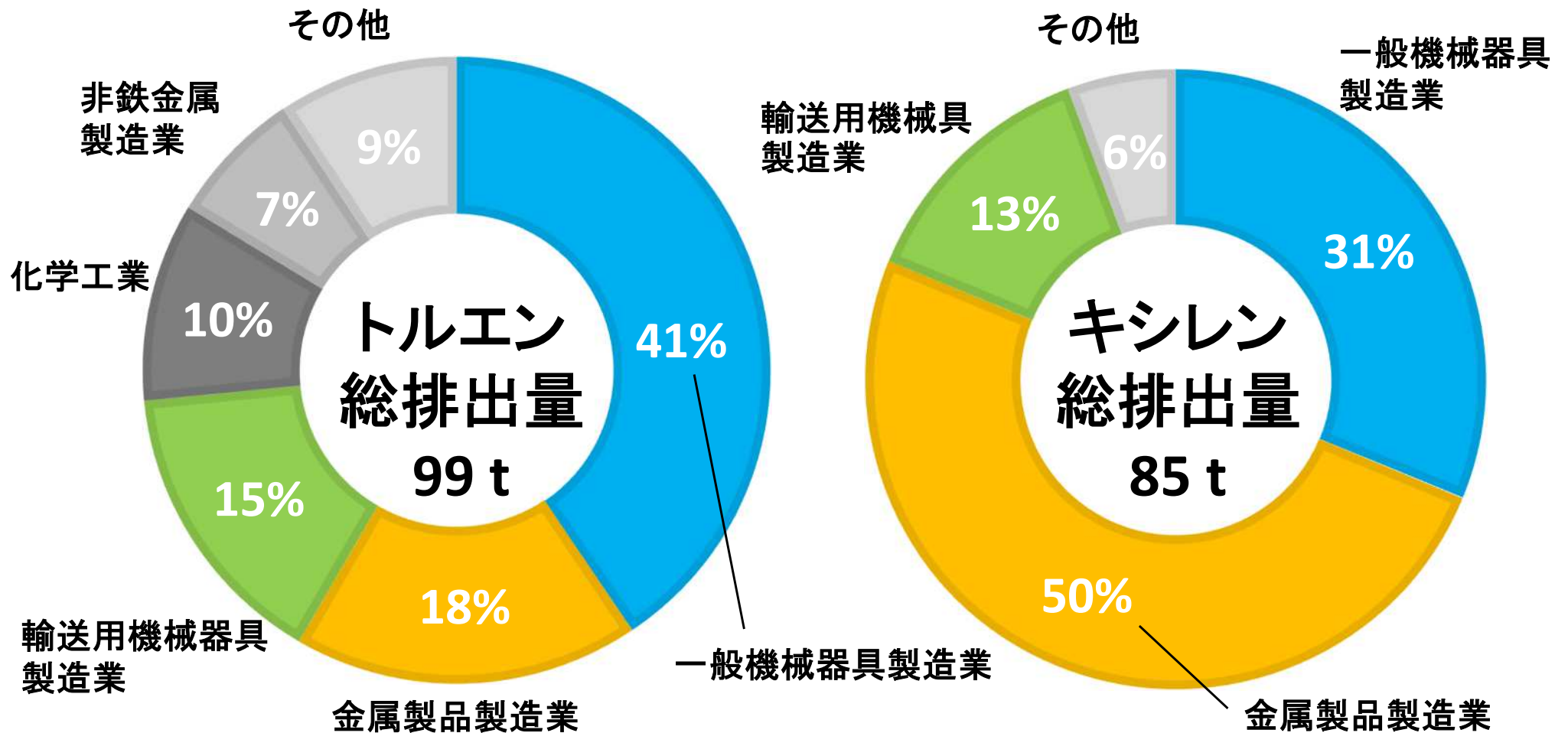
～排出・移動量上位5物質～



(※)ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸ナトリウム

VOC (揮発性有機化合物) は光化学スモッグになる可能性がある物質

相模原市のPRTRデータ



- ・排出業種は、ほとんど**製造業**となっている。
- ・その他に、ガソリンスタンドを主とする燃料小売業が入る。

PRTRデータの入手について

「PRTRマップ」

<http://www.prtrmap.nite.go.jp/prtr/top.do>

独立行政法人製品評価技術基盤機構（NITE）

→**地域の排出量**、**大気中の物質濃度**が分かる。

「PRTRデータ地図上表示システム」

<http://www2.env.go.jp/chemi/prtr/prtrmap/>

環境省

→地図から**個別事業所**を選択し、排出・移動量を知ることができる。

PRTRマップ



PRTRデータ地図上表示システム

周辺の事業所を表示

表示データ

排出年度：令和元年度
物質：すべての物質
排出・移動先：全排出・移動量

データ切

凡例

- 選択された事業所
- 選択された事業所（不特定）
- 周辺の事業所

凡例切

表示中の事業所

7件中1～7件前を表示 | 次を表示

- アルプス化学産業株式会社本社工場
- アイダエンジニアリング株式会社津久井工場
- アイダエンジニアリング株式会社本社
- くみあい商事株式会社相模原SS
- TSS株式会社TSS株式会社

事業所の名称

プリント

赤点が事業所の位置

赤点をクリックすると事業所の届出データの閲覧が可能

PRTRデータ地図上表示システム

事業所名

絵で排出・移動量

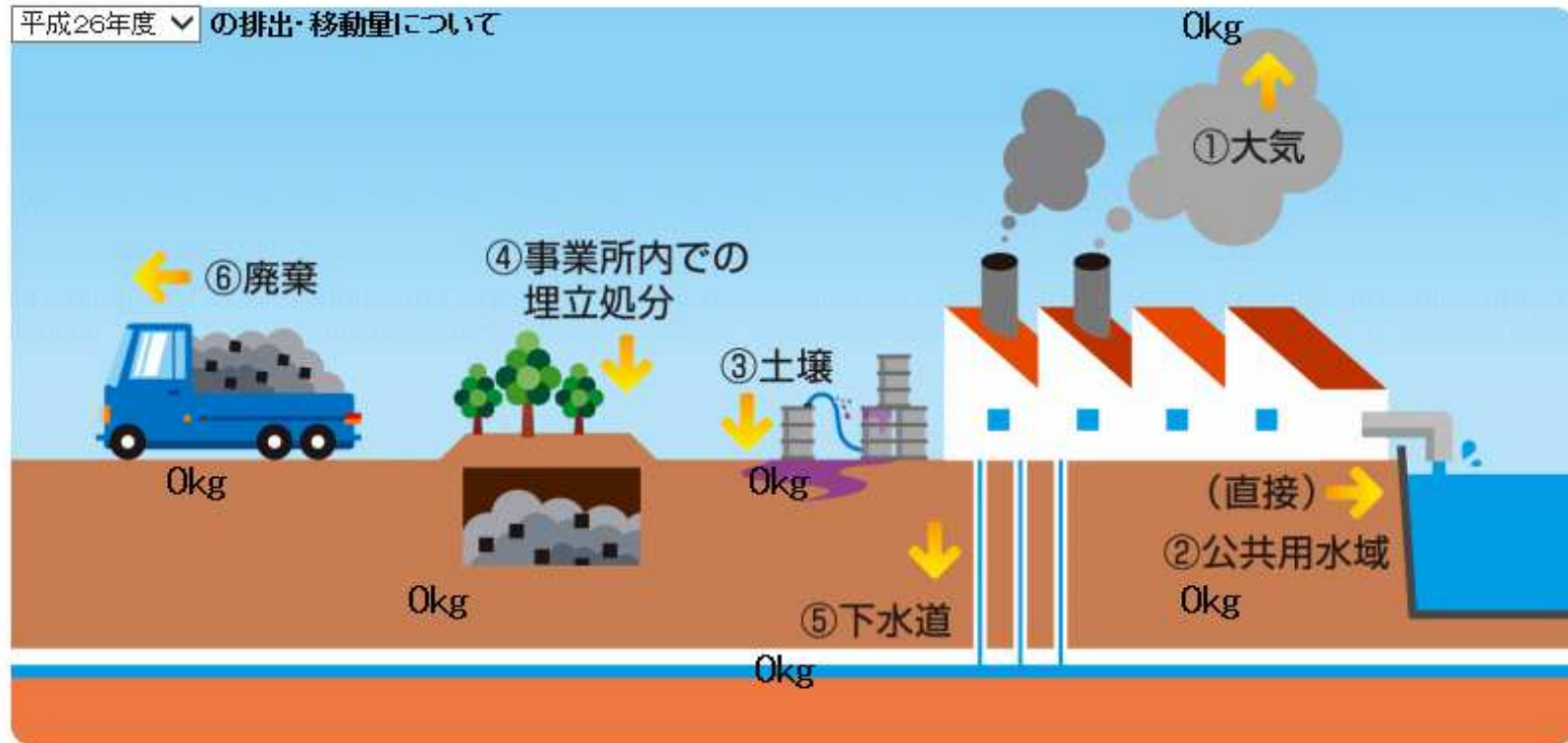
グラフで排出・移動量

事業所情報

詳細排出・移動量

表で経年変化

グラフで経年変化



各排出・移動量の数値部分をマウスで当てると排出量の詳細が表示されます。

※排出・移動量の合計には、ダイオキシン類の排出・移動量は含まれません。

個別事業所の届出データの閲覧が可能

まとめ

1. PRTR制度は、**社会全体（市民、事業者、行政）**で化学物質対策を進めるための制度である。
2. 相模原市では、トルエン、キシレン、エチルベンゼンの**揮発性有機化合物（VOC）**の排出量が多い。
3. PRTRデータは**誰でも**閲覧できる。

参考文献

相模原市：化学物質

<https://www.city.sagamihara.kanagawa.jp/kurashi/kankyo/kogai/1008107.html>

環境省：PRTRインフォメーション広場

<http://www.env.go.jp/chemi/prtr/risk0.html>

神奈川県：化学物質対策とPRTR

<https://www.pref.kanagawa.jp/docs/pf7/tyousei/kagaku/index.html>