

令和5年度 化学物質セミナー

相模原市における 令和3年度P R T Rデータの概要について



潤水都市 さがみはら

相模原市 環境経済局 環境保全課

発表の内容

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

1 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 と 移動 届出

- ・ 人の健康や生態系に有害なおそれのある化学物質について、事業者が排出量・移動量を把握し、国へ届け出る。
- ・ 国がデータや推計を基に、排出量・移動量を集計し、公表する。

届出対象物質

- ・ **第一種指定化学物質**： **462物質**（令和5年3月31日時点）

- 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。
⇒ 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、窓口への来庁や郵送の手間が省ける。

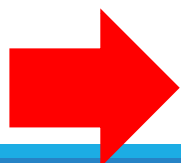
1 PRTR制度の概要

PRTR制度のメリット

- ・ **市民が化学物質の排出・移動の情報を入手可能** 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

事業者としてのメリット

- ・ 使用している化学物質の種類や排出量・移動量を把握



- ・ 自主的な管理の促進
- ・ 排出量等の削減目標の参考

2 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 357

川崎市 178

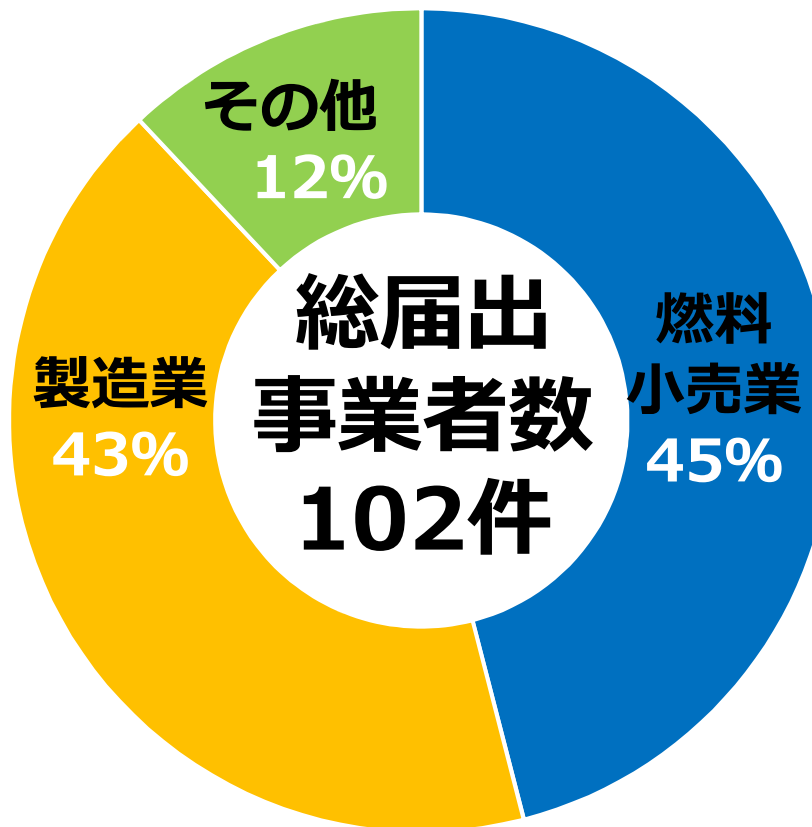
相模原市 102

平塚市 69

藤沢市 57

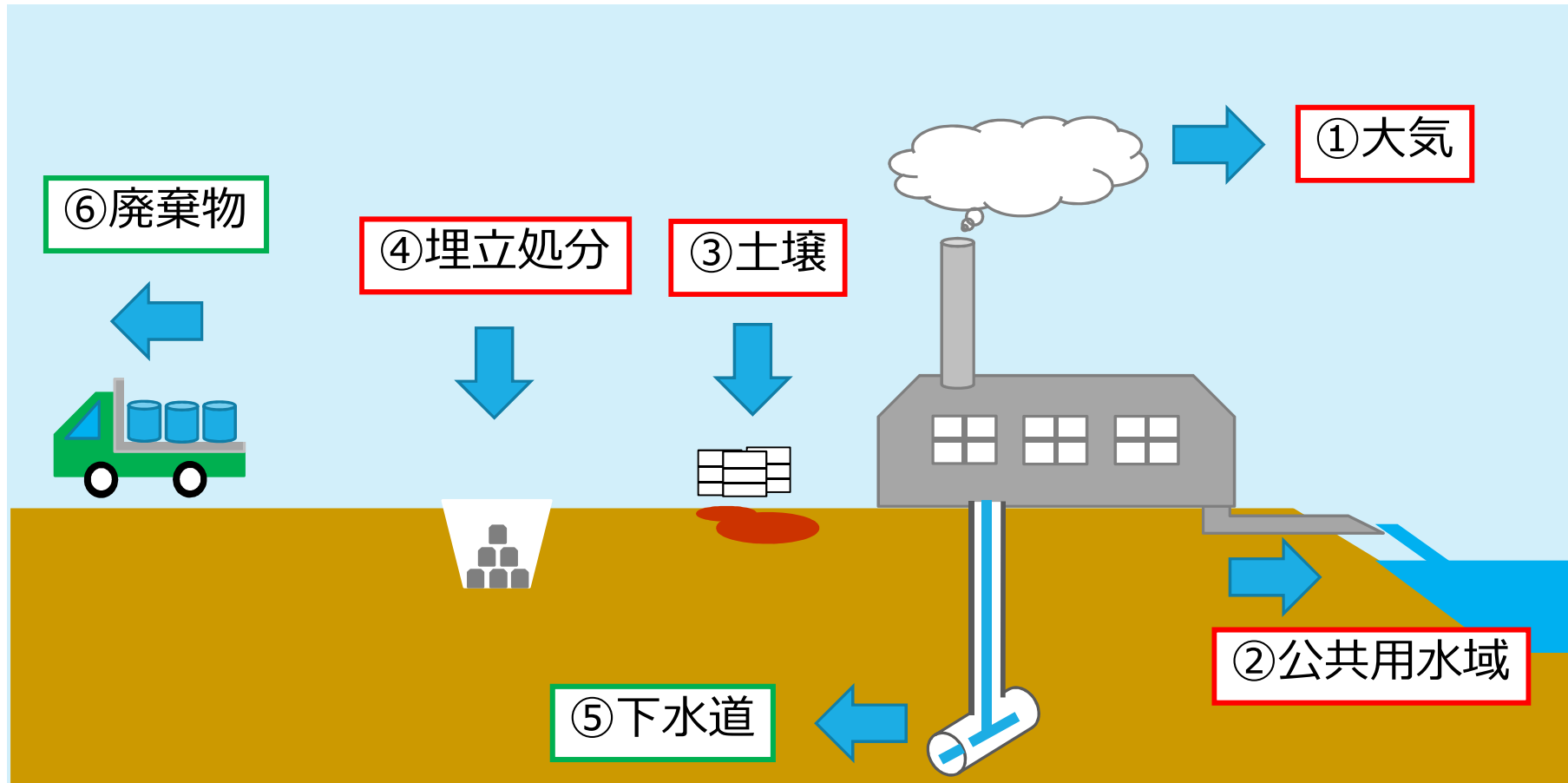
神奈川県全体 1222件

8%



- ・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・移動量の割合は、全体の2%

2 相模原市のPRTRデータ ～移動量と排出量の内訳～



届出排出量
208 t

=

① 大気
208 t

+

② 公共用水域
0 t

+

③ 土壌
0 t

+

④ 埋立処分
0 t

届出移動量
242 t

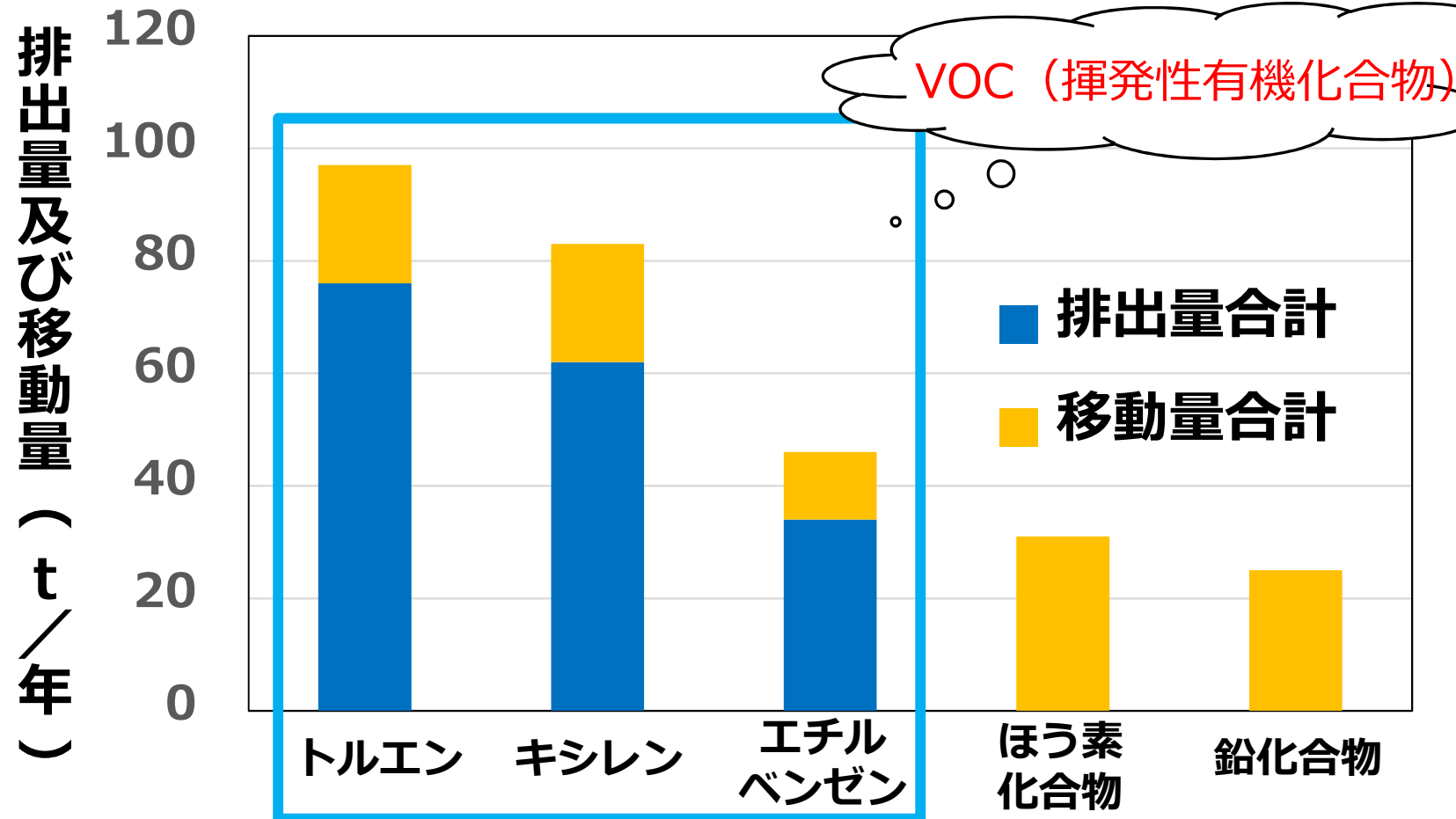
=

⑤ 下水道
0.3 t

+

⑥ 廃棄物
242 t

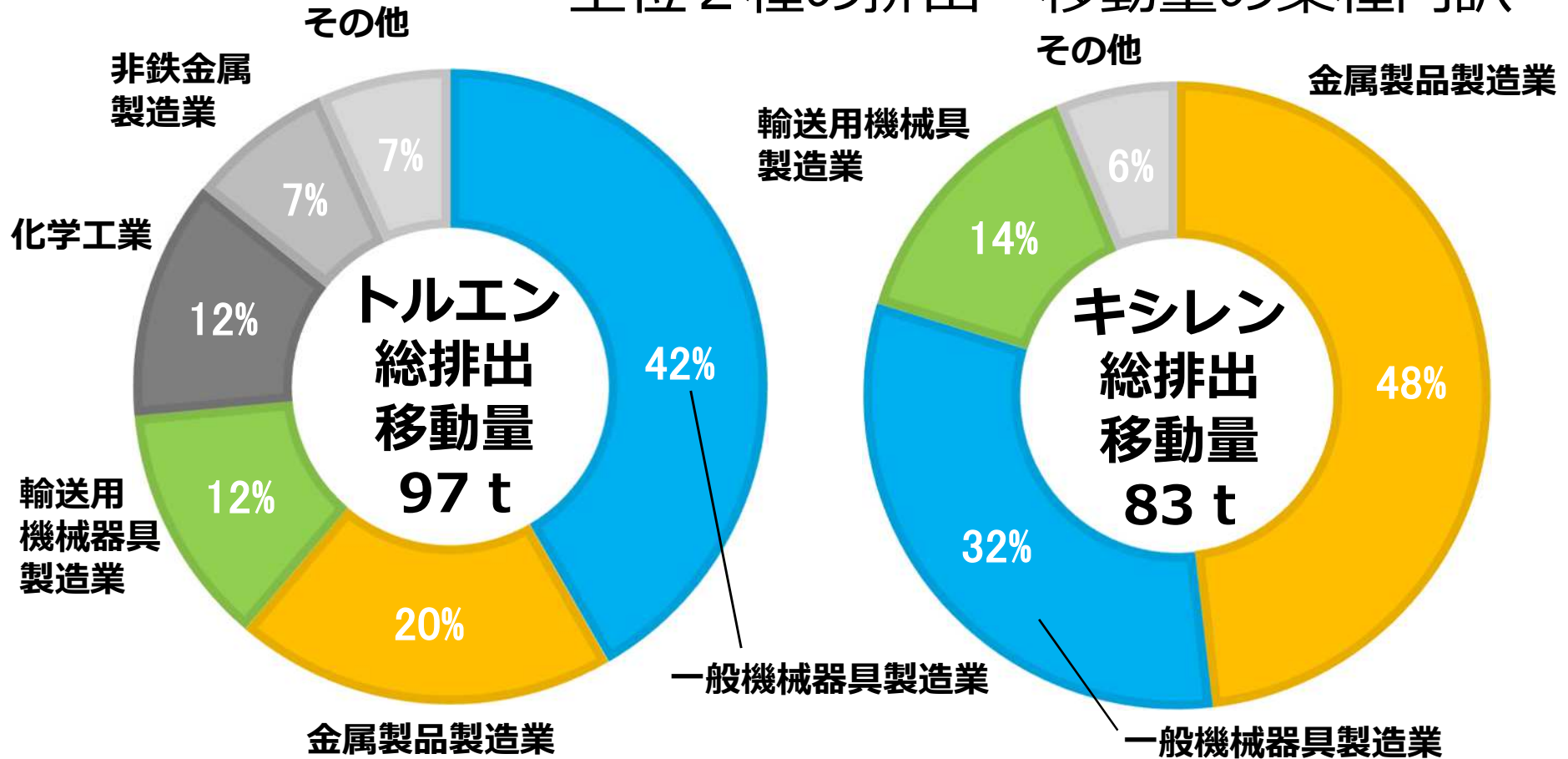
2 相模原市のPRTRデータ ～排出・移動量上位5物質～



→ 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。

2 相模原市のPRTRデータ

～上位2種の排出・移動量の業種内訳～



- ・ 主な排出・移動業種は、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。

3 PRTRデータの入手方法について

「PRTRマップ」

<https://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」

<https://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。

3 PRTRデータの入手方法について ～PRTRマップ～



化学物質の排出量が多いのは

1位 緑区西橋本

2位 中央区田名

3位 南区麻溝台

(令和2年度)

3 PRTRデータの入手方法について ～PRTRデータ地図上表示システム～

PRTRインフォメーション広場
事業所データを見る

PRTRインフォメーション広場へ

トップ 地域から選ぶ 事業所を検索する ヘルプ

トップ > 地域から選ぶ > 地図表示

周辺の事業所を表示

プリント

ハザードマップを重ねる 洪水 高潮 津波 土砂災害

表示データ
排出年度：令和3年度
物質：すべての物質
排出・移動先：全排出・移動量
[データ切替](#)

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
[凡例切替](#)

表示中の事業所
48件中1～10件前を表示 | [次を表示](#)
事業所の名称

赤点が事業所の位置

赤点や事業所の名称をクリックすると事業所の届出データの閲覧が可能

3 PRTRデータの入手方法について ～PRTRデータ地図上表示システム～

事業所の名称

絵で排出・移動量

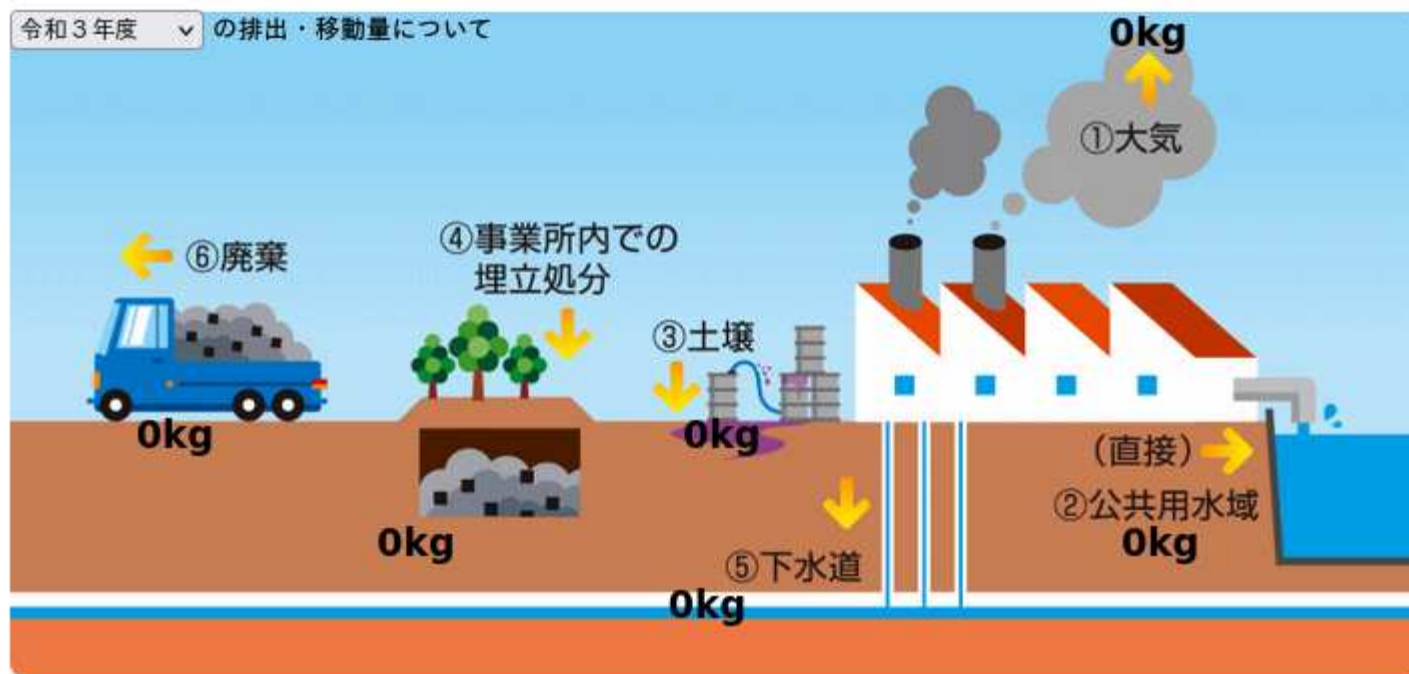
グラフで排出・移動量

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

4 まとめ

1. PRTR制度は、**社会全体（市民、事業者、行政）**で協力して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、キシレン等の**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。

ご清聴ありがとうございました

