



化学物質対策 横浜市×川崎市 連携



化学物質について知ろう！



その2 PRTRってなんだろう？



環境リス子ちゃん

PRTRってなんだろう？
知らないなー。

リス子ちゃんはもちろん、
みんなに関係ある制度だよ。



環境リスくん

化学物質はどのくらい環境に出ているの？

化学物質が、どこからどのくらい環境に排出されたかという情報を1年ごとに国が集計し、公表する仕組みを **PRTR制度** といいます。

PRTR制度は、

「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（化管法）」により制度化され、平成13年4月からスタートしています。



公表されているということは、集計結果はリス子にも分かるのね。

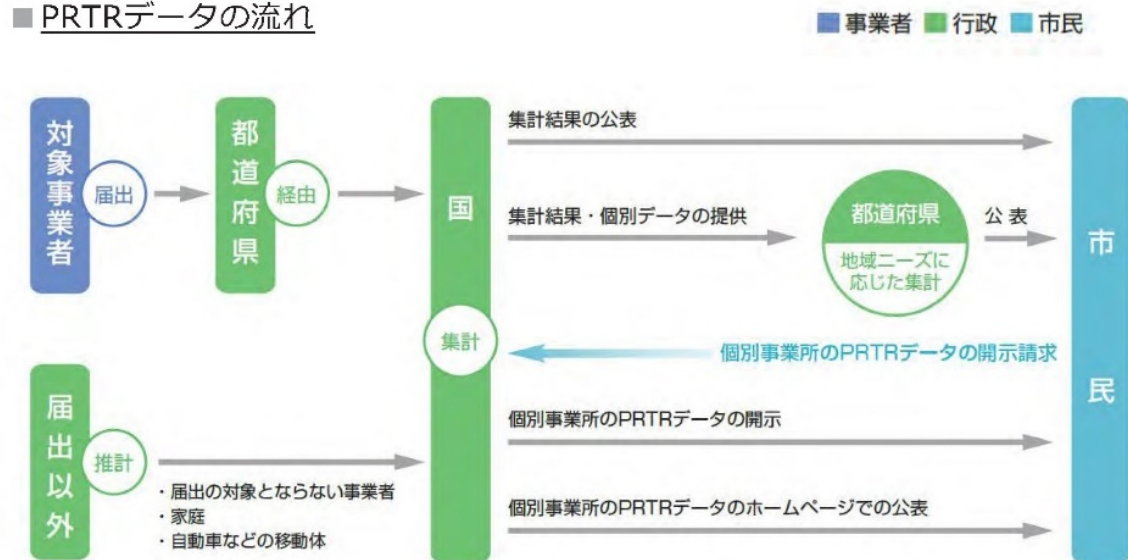
もちろんさ！



PRTRは、
P
ollutant
R
elease and
T
ransfer
R
egister の略だよ

PRTR制度の仕組み

■ PRTRデータの流れ



環境省「PRTRデータを読み解くための市民ガイドブック」より



近所の工場も届出してるのかな

個別の事業所の情報も環境省のホームページで公表されているよ。調べてごらん。

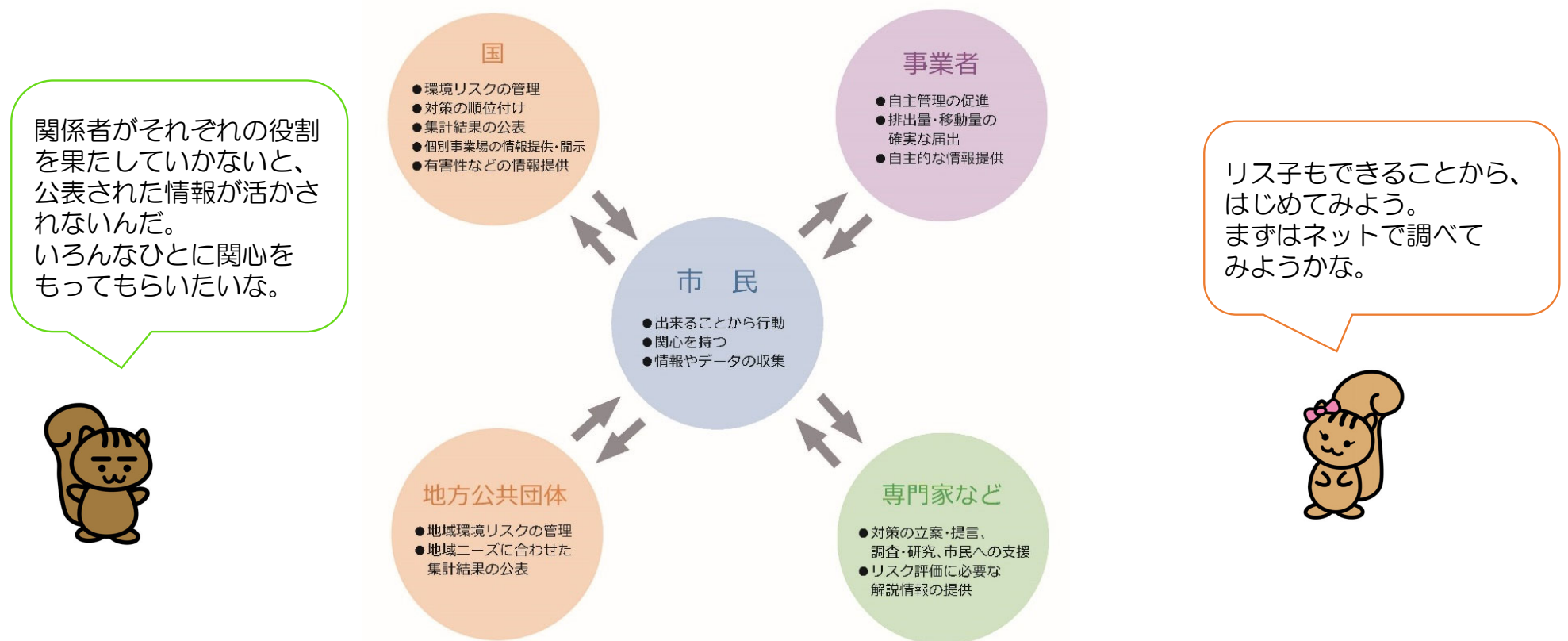


国が集計、公表するデータは大きく2つ

- 届出対象事業者からの排出量、移動量の**届出**
- 届出以外の事業者、家庭、自動車等からの排出量の**推計**

PRTR制度におけるそれぞれの役割

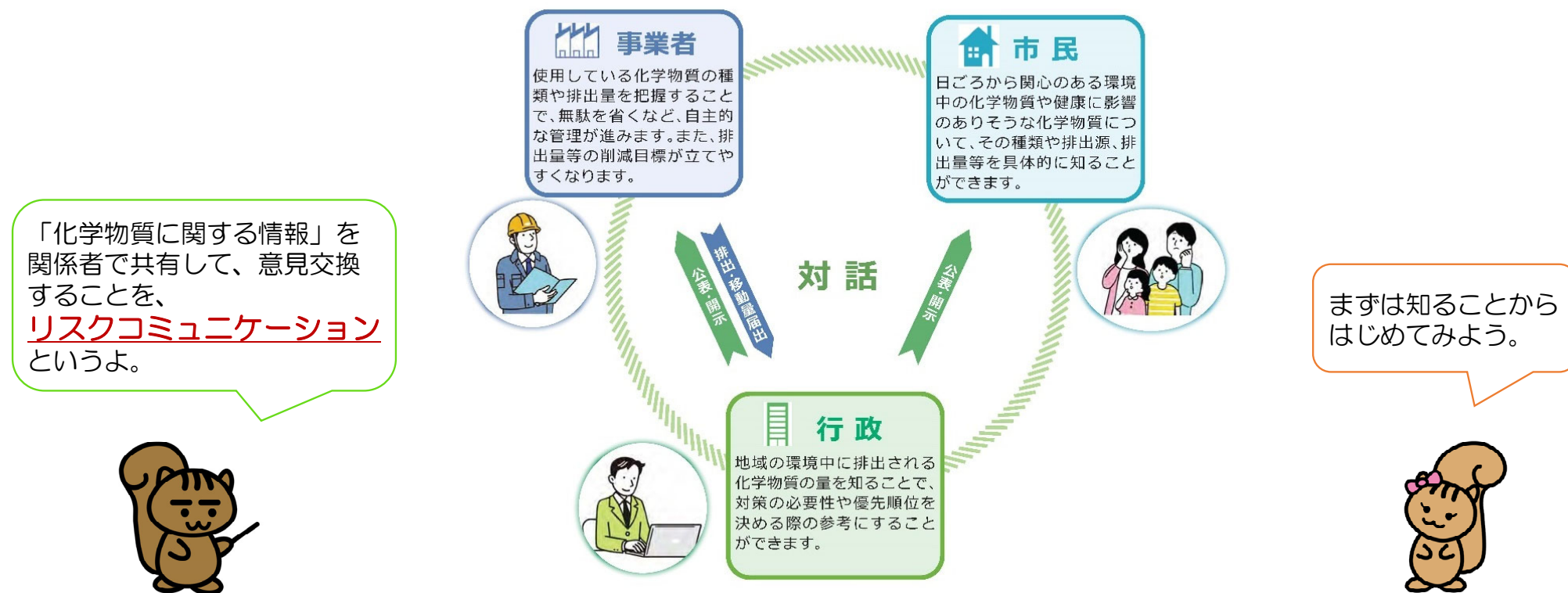
PRTR制度は、個々の物質を規制するのではなく、化学物質の排出に関する情報を公表することで、環境リスクを減らしていくことを目指しています。



環境省「PRTRデータを読み解くための市民ガイドブック」より

PRTR制度に期待されるもの

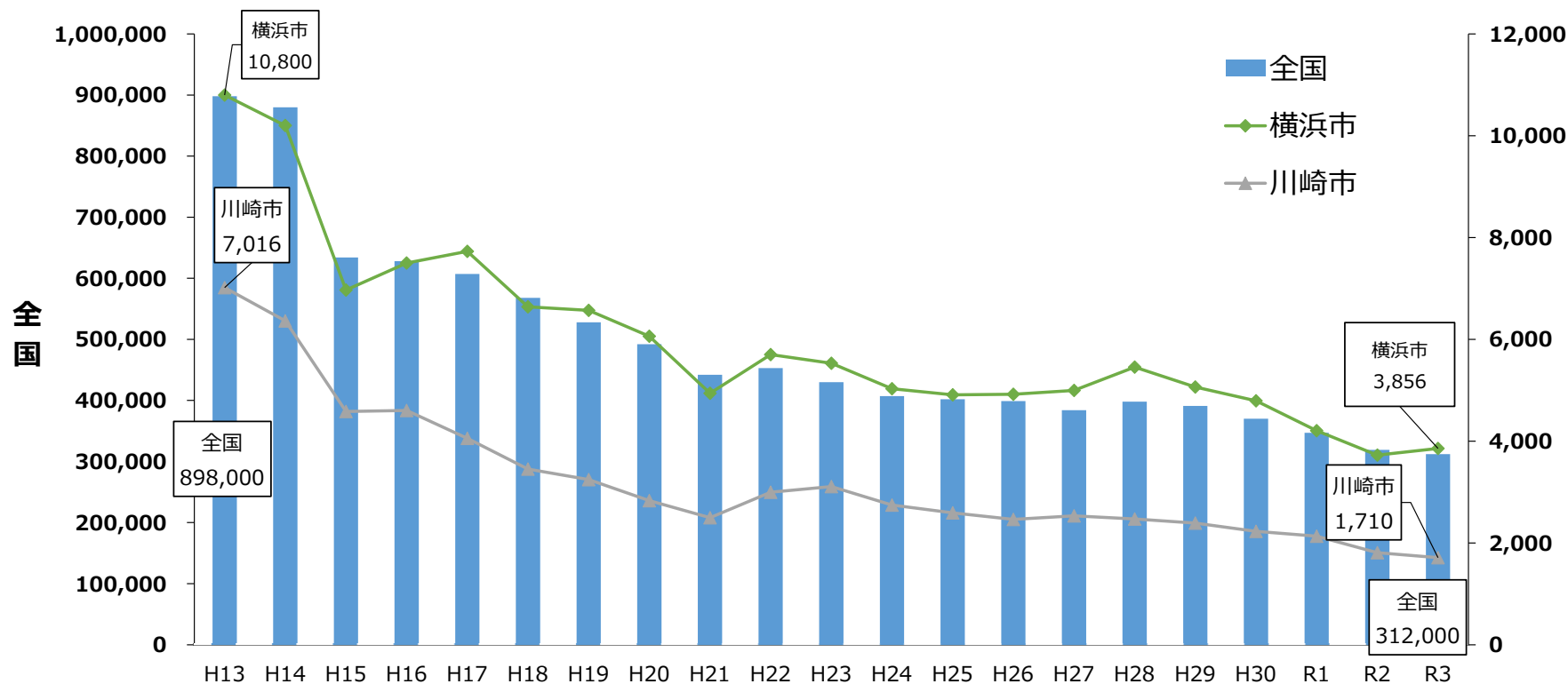
PRTRデータを利用して、市民、事業者、行政が、化学物質の現状や対策の内容、進み具合について話し合いながら、社会全体で化学物質対策を進めていくことが期待されています。



環境省「PRTRデータを読み解くための市民ガイドブック」より

わたしたちの街のPRTRデータは？

単位：トン



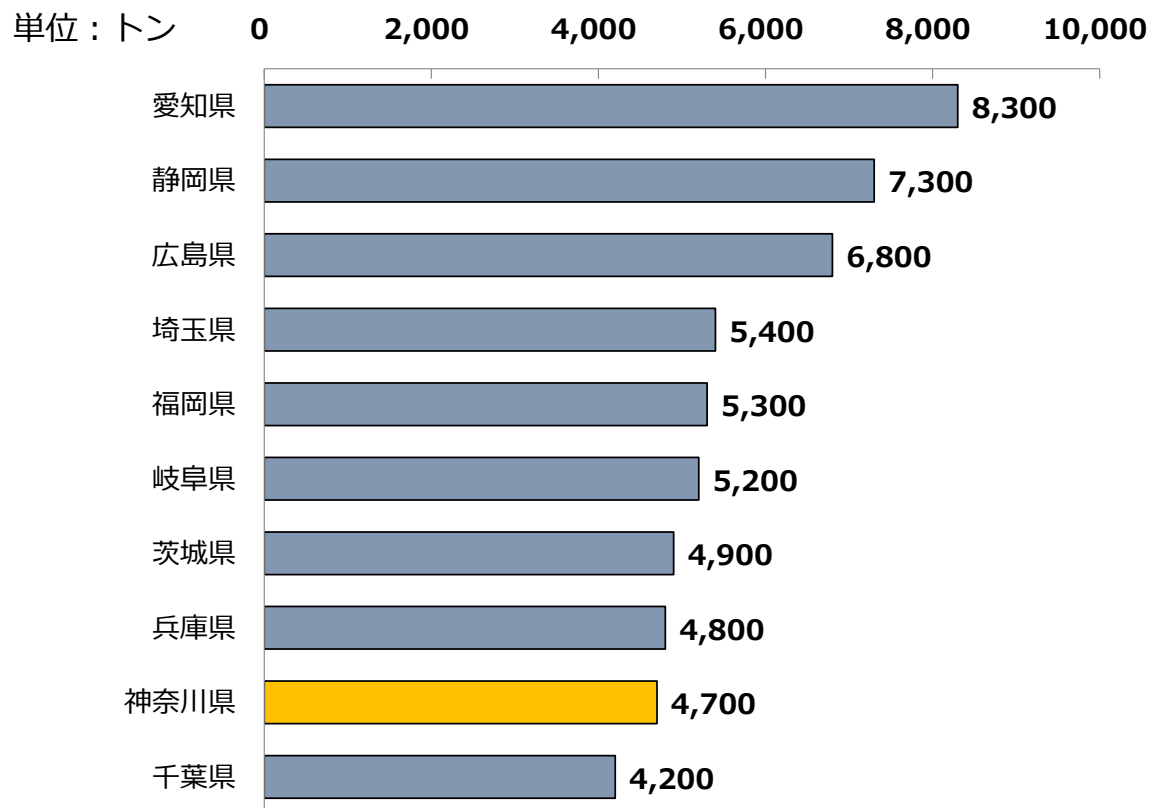
横浜市、川崎市の化学物質の排出量は、全国の傾向と同じように、減少してきているよ。

横浜市・川崎市



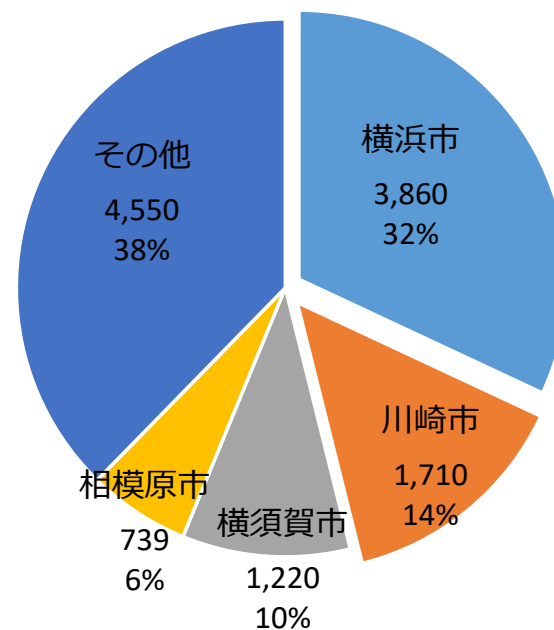
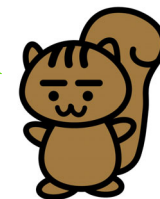
全国と横浜市・川崎市の化学物質の排出量の経年変化

わたしたちの街のPRTRデータは？



令和3年度 上位10都道府県の排出量

神奈川県は排出量の半分は、横浜市・川崎市からなんだ。



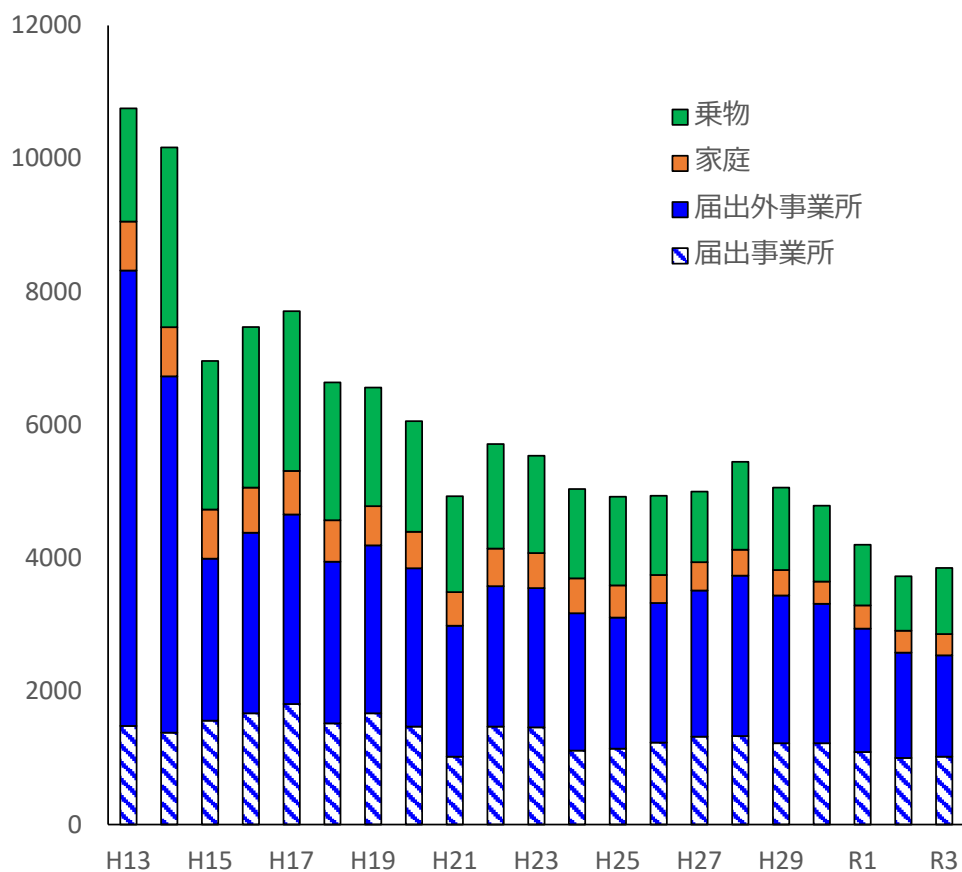
令和3年度
神奈川県各市町村別排出量

わたしたちの街のPRTRデータは？

事業所からの排出が多いのね。
でも、どの排出源も、
少しずつ減ってきているね。

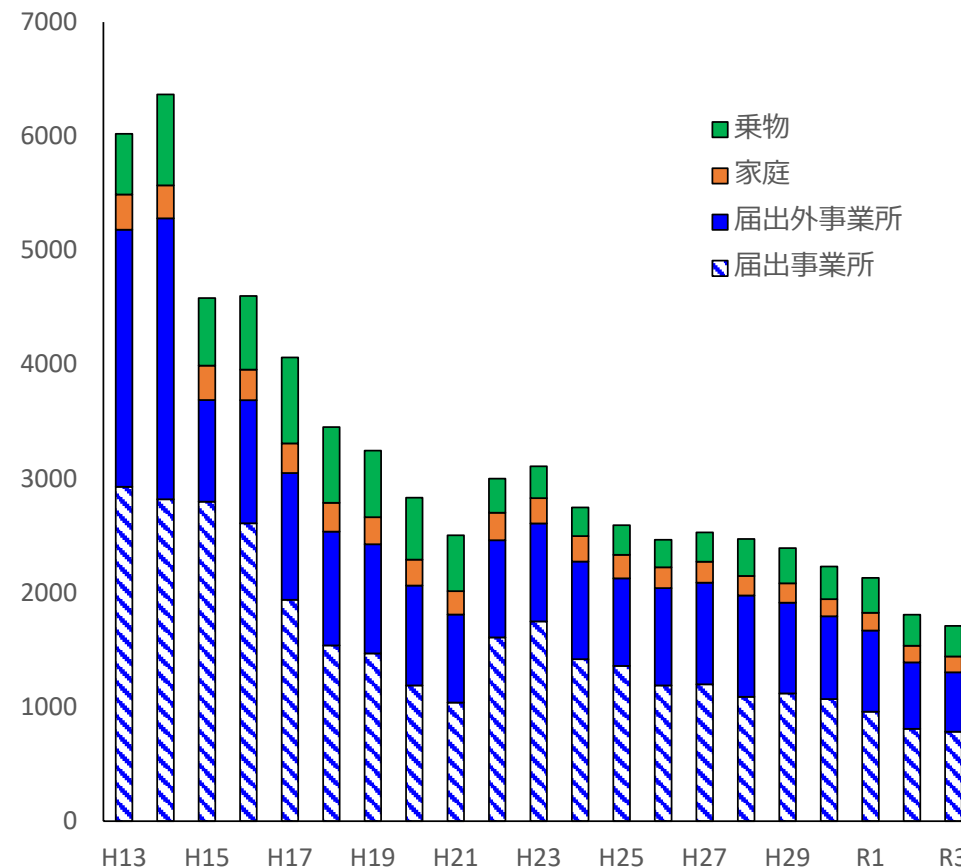


単位：トン



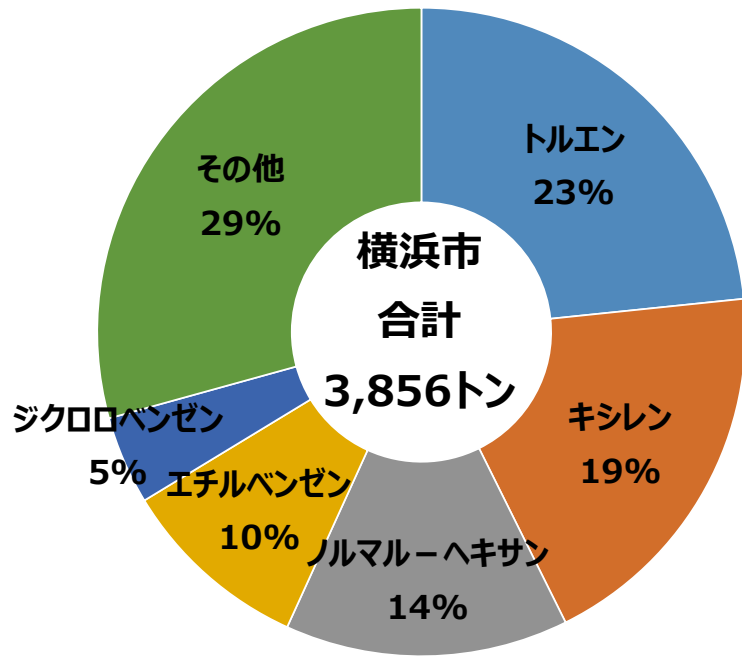
横浜市の化学物質の排出量

単位：トン

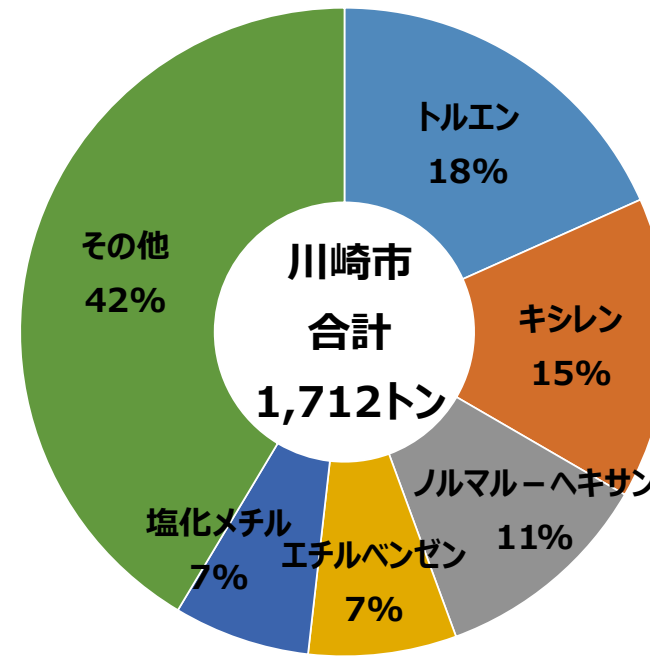


川崎市の化学物質の排出量

わたしたちの街ではどんな物質が排出されているの？



令和3年度
横浜市内全体の排出量

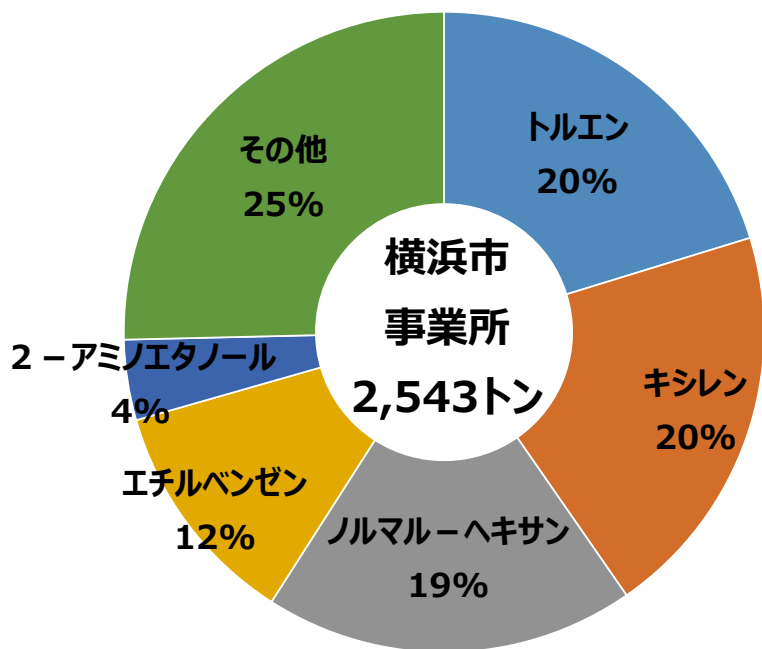


令和3年度
川崎市内全体の排出量

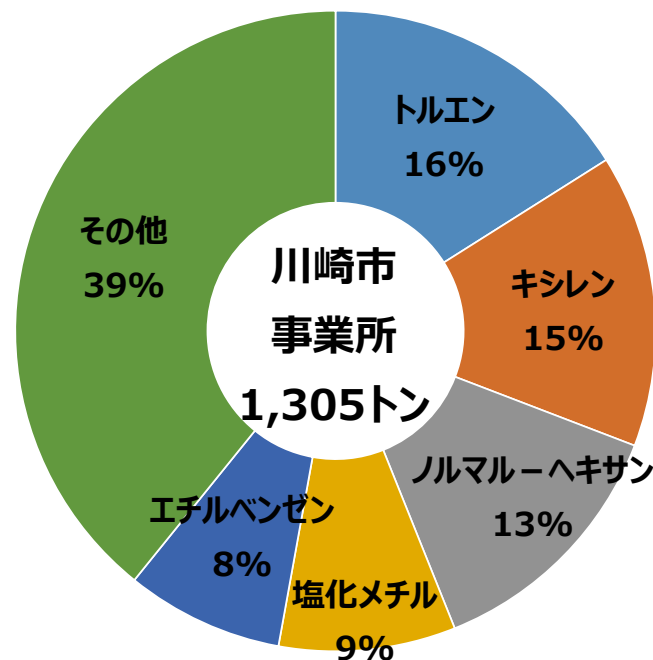
どちらの市も、トルエンが一番多く排出されているよ。



事業所からはどんな物質が排出されているの？



令和3年度
横浜市内事業所からの排出量

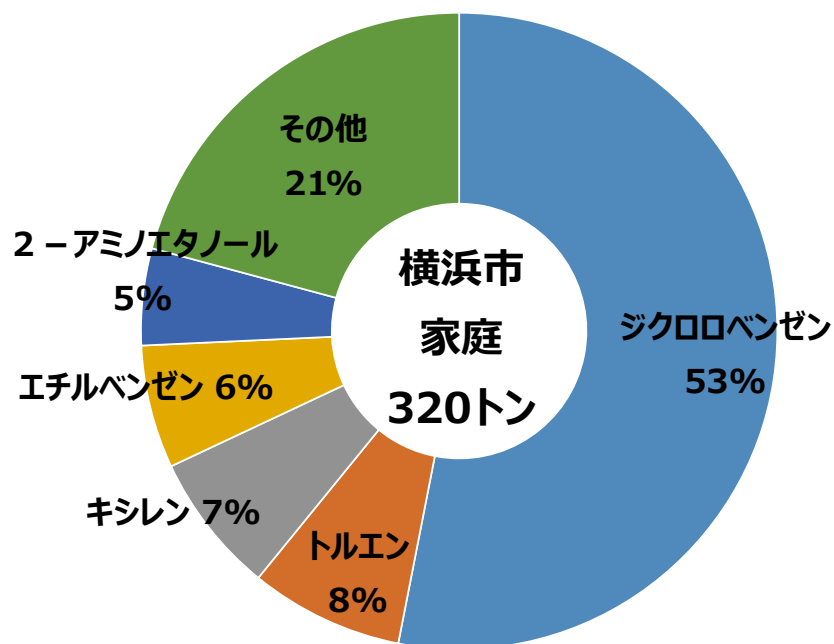


令和3年度
川崎市内事業所からの排出量

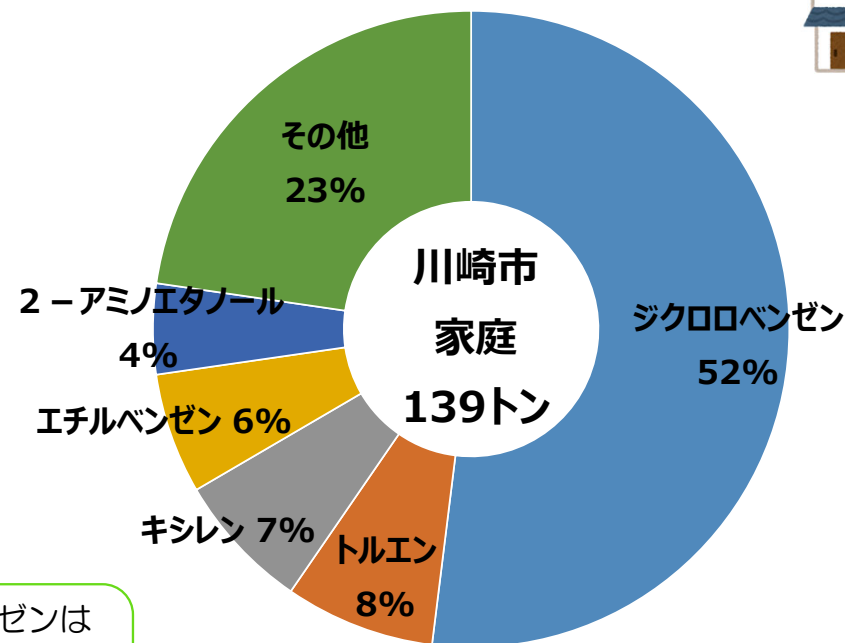
キシレン、トルエンは化学物質の合成原料、油性塗料、印刷インキなどに使われているよ。
ガソリンにも含まれているよ。
ノルマルーヘキサンは食用油の抽出溶剤、油性塗料、印刷インキなどに使われているよ。



家庭からはどんな物質が排出されているの？



令和3年度
横浜市内家庭からの排出量

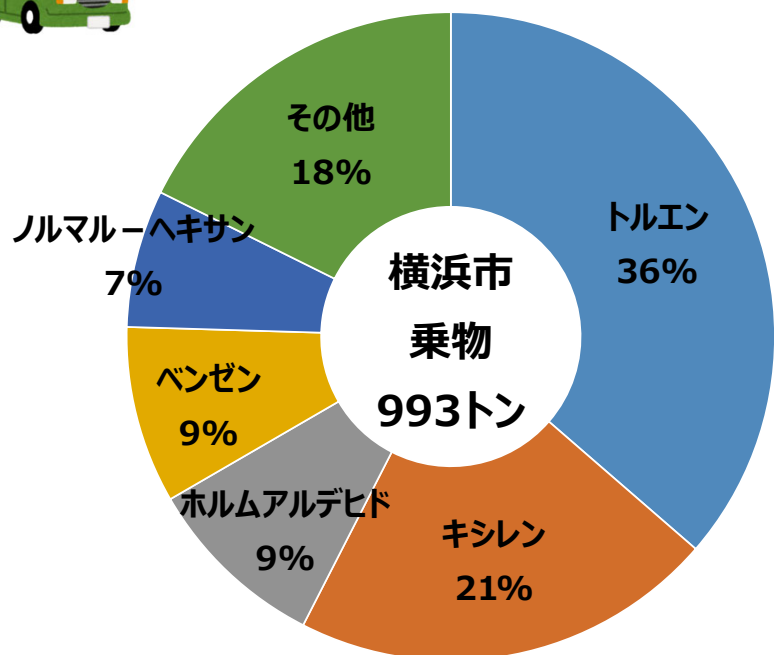


令和3年度
川崎市内家庭からの排出量

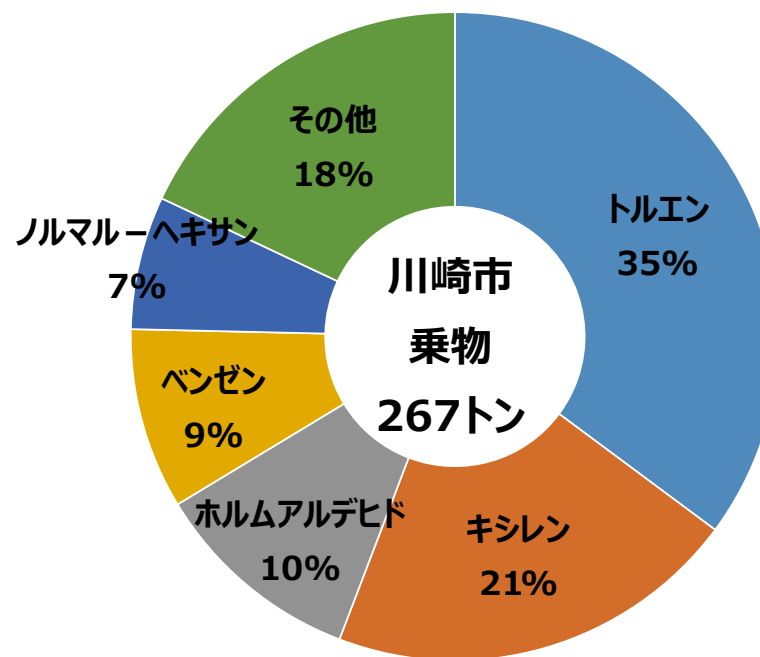
ジクロロベンゼンは衣類の防虫剤やトイレの防臭剤などに使われているよ。



乗物からはどんな物質が排出されているの？



令和3年度
横浜市内乗物からの排出量



令和3年度
川崎市内乗物からの排出量

トルエン、キシレンは主に自動車やオートバイの排気ガスに含まれているよ。



PRTRのデータはどこで見られるの？

- PRTRインフォメーション広場（環境省）
<https://www.env.go.jp/chemi/prtr/risk0.html>
- PRTRマップ（独立行政法人製品評価技術基盤機構）
<https://www.prtrmap.nite.go.jp/prtr/top.do>
- 横浜市PRTR集計結果（横浜市）
<https://www.city.yokohama.lg.jp/business/bunyabetsu/kankyo-koen-gesui/kiseishido/kagaku/prtr/prtr-data.html>
- 川崎市PRTR集計結果（川崎市）
<http://www.city.kawasaki.jp/kurashi/category/29-1-3-1-4-0-0-0-0-0.html>



リス子のおすすめはこれ！

- PRTRデータを読み解くための市民ガイドブック
<https://www.env.go.jp/chemi/prtr/archive/guidebook.html>

PRTRの制度とデータをわかりやすく解説したガイドブック。
冊子版もあります。

インターネットで
見るのがおすすめ
だよ！





最後まで
ご覧いただき
ありがとうございます
ございます



横浜市みどり環境局環境管理課
川崎市環境局地域環境共創課