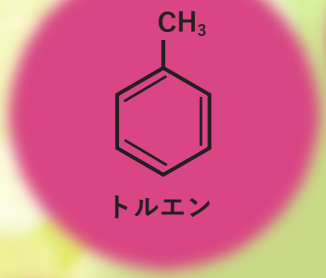
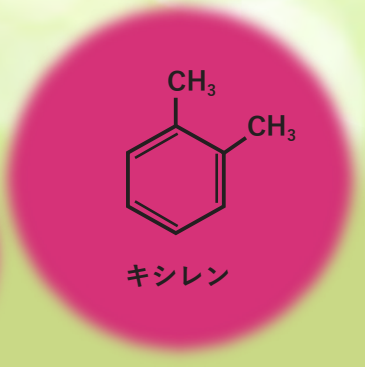
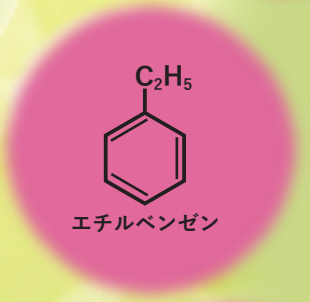
PRTRデータを読み解くための

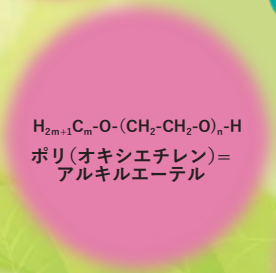
# 市民ガイドブック

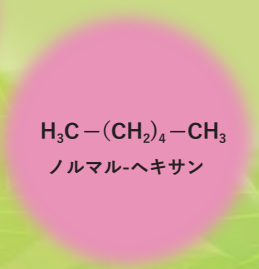
令和２年度集計結果から

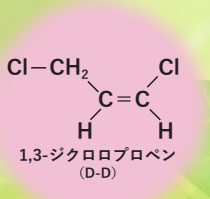









化学物質による環境リスクを減らすために

令和４年９月発行

環境省
Ministry of the Environment

PRTRデータを読み解くための

# 市民ガイドブック

令和２年度集計結果から

## もくじ


### Ⅰ 暮らしの中の化学物質

1. 暮らしの中の化学物質 …… 2
2. 暮らしの中でできること …… 3

### Ⅱ PRTR制度とは

1. PRTR制度の仕組み…… 6
2. 対象となる化学物質 …… 8
3. 対象となる事業者 …… 10
4. 対象事業者が届け出るもの …… 11
5. 排出量・移動量の把握、届出 …… 12
6. 対象事業者以外からの排出（国の推計） …… 13

### Ⅲ PRTRデータ

1. PRTRデータの概要…… 18
   （1）PRTRデータの構成 …… 18
   （2）基本となる集計表 …… 19
   （3）PRTRデータでこんなことがわかる 20
   （4）PRTRデータの取扱い上の留意点 … 20

2. 令和２（2020）年度PRTRデータの集計結果 …… 22
   （1）令和２（2020）年度PRTRデータの概要 22
   （2）令和２（2020）年度PRTRデータをグラフや表で見る …… 23
   ① 全国の届出排出量・届出外排出量 …… 23
   ② 都道府県別に見る …… 25
   ③ 排出先別割合 …… 27
   ④ 大気・水・土壌に多く排出されている物質 28
   ⑤ 排出量の多い業種 …… 29
   ⑥ 家庭から排出される物質 …… 31
   ⑦ 身の周りの気になる物質 …… 32
   ⑧ 移動量 …… 34

3. 平成15(2003)～令和２(2020)年度PRTRデータの集計結果 …… 38
   ① 届出事業所数の変遷 …… 38
   ② 全国の排出量・移動量 …… 38
   ③ 大気・水・土壌に多く排出されている物質 42
   ④ 移動量 …… 43
   ⑤ 追加対象化学物質の届出排出量・移動量 … 45

4. ホームページ上でPRTRデータを見る …… 46
   環境省「PRTR集計・公表システム」 ……46
   環境省「PRTRデータ地図上表示システム」 50

# 化学物質による環境リスクを減らすために


5. 個別事業所のPRTRデータを入手する …… 54
(1)個別事業所のデータと「PRTRけんさくん」の利用について … 54
(2)環境省「PRTRデータ地図上表示システム」の利用について ……56
(3)開示請求 ……56

## Ⅳ 化学物質による環境リスク低減のために

1. 市民・事業者・行政のそれぞれの役割 62
2. リスクコミュニケーション ……63
(1)リスクコミュニケーションとは ……63
(2)近隣の工場とリスクコミュニケーションしたい時は ……64
コラム1 リスクコミュニケーションを支援する仕組み 「化学物質に関する冊子」…65
コラム2 リスクコミュニケーションを支援する仕組み 「化学物質アドバイザー」…66
コラム3 リスクコミュニケーションを支援する仕組み 「GHS」……67

3. PRTRデータの活用例 ……68
(1)NGO・NPOの取組 ……68
(2)地方公共団体・事業者の取組 ……69

## Ⅴ もっと知りたい時には

1. 法律に関すること ……74
(1)化管法の概要 ……74
(2)化管法の見直しについて ……75
コラム4 情報提供を受け付ける窓口「PRTR目安箱」……77
(3)第一種指定化学物質リスト ……78
(4)商品に表示されている第一種指定化学物質の名称 ……107

2. PRTRに関連する用語の解説 ……112

環境リスク　排出量　移動量　取扱量
化学物質管理指針　有害性　発がん性
変異原性　感作性　生態毒性
オゾン層破壊物質　CAS登録番号(CAS RN)
レスポンシブル・ケア
環境マネジメントシステム　環境報告書
SDS　指定化学物質等取扱事業者

3. 関連ウェブサイト …… 116
4. 各地方公共団体のPRTR担当窓口 … 118
5. 索引 …… 123


※本ガイドブックのグラフ等の数値は、四捨五入及び有効桁数の関係で100%等の合計値と一致しない場合があります。

[ 表紙デザインコンセプト ]
今年度の表紙は、自然環境と人間生活に必要不可欠な化学物質との共存を基本テーマとし、市民ガイドブックの本来の役割である多様な関係者間のリスクコミュニケーションに焦点を当てています。また、その周囲には、PRTR届出対象化学物質のうち、届出・届出外排出量の合計上位10物質を掲載しました。