

PRTRデータを読み解くための 市民ガイドブック

化学物質による
環境汚染を減らすために

平成14年度集計結果から

環境省
Ministry of the Environment





はじめに

私たちは、家電製品や医薬品、衣料品などに多種多様な化学物質を利用して、便利な生活を送っています。一方で、化学物質が私たちの健康や自然生態系に及ぼす影響についての情報に触れ、不安を感じることもあります。「化学物質の話は難しい」、「物質の名前を聞いても、それがどんなものなのか分からない」、「化学物質が排出されていても大丈夫なのだろうか」...と、とまどいや疑問を感じることもあるでしょう。私たちの社会生活において利用されている化学物質とはどのようなものか、どのように環境に排出され、廃棄されているかを理解することが、化学物質についての取組を進める出発点となります。

平成16年3月には、日本全国の工場などの「事業所」や「家庭」、「自動車」などから、1年間にどのような化学物質がどれくらい排出されたかを示すPRTR(化学物質排出移動登録)データの平成14年度分が公表されました。

このガイドブックは、PRTR制度によって知ることができる化学物質の排出・移動情報を読み解いて、化学物質に関する理解を深めていただくための本です。

このガイドブックを通して、化学物質と私たちの暮らし、社会経済活動との関係が多くの方に理解されることを願っています。そして、市民、産業、行政等に属するそれぞれの方々が、互いに協力し合うことにより化学物質による環境汚染を減らすための取組を進めていただきたいと思います。



環境大臣 小池百合子



目次

PRTR制度についてよくご存知の方は「IV.PRTRデータを見る」からお読みください。また、知りたいことが決まっている方は、次のページにある「知りたいことから探す」をご利用下さい。

知りたいことから探す

I. 私たちの暮らしと化学物質	1
1. 化学物質への不安	3
2. 化学物質と環境汚染	4
3. 化学物質を管理する仕組み	5
4. 化学物質に関する情報	6
II. PRTRとは	7
1. PRTR制度とは何か	9
2. PRTR制度はどんなことに役立つか	10
3. 化学物質排出把握管理促進法とは	11
4. どんな物質について届け出るのか	13
5. どんな事業者が届け出るのか	16
6. 事業所はどのように把握して届け出る	17
7. 対象事業所以外からの排出	20
8. 公表の仕組み	21
9. 公表されるデータおよび公開されるデータ	23
III. PRTRデータを入手する	25
1. いろいろなPRTR集計結果を見るには	27
(1) 環境省・経済産業省など国の機関	27
(2) 都道府県や市町村	33
(3) 企業	34
(4) NGO・NPO	35
(5) 関連団体(財団法人、社団法人など)	36
(6) 海外	37
2. 個別事業所のデータを入手するには	39
(1) 開示請求の窓口	39
(2) 請求の方法	40
(3) 開示請求の手数料	41
IV. PRTRデータを見る	45
1. 平成14年度データ	47
(1) 平成14年度データの概要	47
(2) PRTRデータでこんなことがわかる	53
(3) 平成14年度PRTRデータの集計結果	56
1) 全国で排出量が多かった物質	56
2) 都道府県別にみる	58

3) 大気・水・土壌に多く排出されている物質	60
4) 排出量の多い業種は？	62
5) 家庭からはどんな物質が？	64
6) 身の回りの気になる物質	65
7) 移動量とは？	72
2. 平成13年度データとの比較	74
(1) 届出事業所の数は？	75
(2) 全国の排出量は？	76
(3) 大気や水などに多く排出されている物質	78
(4) 業種別の排出量は？	82
(5) 増加量・削減量が大きかった物質は？	83
(6) 気になる物質は？	84
(7) 移動量は？	87
V. PRTRデータを利用する	89
1. 私たちの身近な地域ではどんな化学物質が排出されているか	91
(1) どんな物質が排出されているか	92
(2) どこから排出されているのか	93
(3) 排出は増えているのか、減っているのか	95
(4) その物質はどんな性質・用途に使われているのか	96
(5) インターネットで入手可能なデータベース	97
2. 環境中の濃度はどの程度か	99
3. データの見方	100
VI. 化学物質による環境汚染を減らすために	103
1. 市民・企業・行政のそれぞれの役割	105
2. PRTRデータを活かす	106
(1) 私たちにできること	107
(2) 化学物質アドバイザー制度や環境カウンセラー制度を利用する	109
(3) 行政や企業とリスクコミュニケーションする	112
(4) 行政や企業と一緒に、対策について話し合ったり、計画を立てたりする ...	114
3. PRTRデータの活用例	115
(1) 市民	115
(2) 企業	117
(3) 行政	118
VII. もっと知りたい時には	119
1. こんなことを知りたい時には	121
2. 重要な用語や概念の解説	125 ~ 129
3. 第一種指定化学物質リスト	130 ~ 143
4. 電子ファイルで提供される C S V 形式のファイルをExcel(表計算ソフト) で処理できるようにする方法	144 ~ 148
巻末アンケート	149



知りたいことから探す 目次

「PRTR制度」について知りたい

- ・どんな制度なの？ 9
- ・どんなことに役立つの？ 私たちの生活に役立ちます 10
- ・どのようにしてデータを集めるの？
対象となる事業所が届出したり、国が推計します 13
- ・どんなことが公表されるの？
どんな化学物質がどこにどれだけ排出されたかがわかります 23

PRTRの「対象化学物質」について知りたい

- ・対象になっている化学物質はどんなもの？ 13 ~ 15
- ・対象になっている化学物質の有害性について知りたい 57、96、125 ~ 127
- ・対象になっている化学物質のリスト(一覧表)が見たい 130 ~ 143

PRTRの「対象事業所」のことが知りたい

- ・届出の対象となる事業所の要件は？ 16
- ・事業所はどのように届出するの？ 17 ~ 19
- ・個別の事業所のデータが知りたい 請求方法 39 ~ 44

「PRTRデータ」のことが知りたい

- ・PRTRデータを入手したい 環境省の集計・公表ホームページなど27～38
- ・個別の事業所のデータが知りたい 請求方法39～44
- ・各都道府県や市町村のデータが知りたい33
- ・平成14年度の集計結果が知りたい47～73
- ・昨年(平成13年度)に比べてどう変わったの?74～88
- ・PRTR制度に関する情報がわかるホームページが知りたい121～122
- ・排出量と移動量って何?17、127
- ・排出量の計算方法は?18
- ・事業所以外の排出はどうやって計算するの? 推計方法49
- ・電子ファイルで提供されるCSV形式のファイルをExcel(表計算ソフト)で処理できるようにする方法は?144～148

「海外」のPRTR制度について知りたい

- ・海外のPRTR制度ってどうなってるの?37～38、121～122
- ・海外でのPRTRデータの活用方法は?115～118
- ・海外のNGOについて知りたい38、122

私たち「市民」ができることについて知りたい

- ・化学物質問題に取り組んでいるNGOやNPOが知りたい35、122
- ・化学物質についてグループでもっと勉強したい
化学物質アドバイザーを派遣します109～111
- ・私たちの身近な地域ではどんな化学物質が排出されているの?
川崎市の事例92～101
- ・私たちにできることは?105～108、112～114

