

平成17年度 環境省請負調査報告書

平成17年度
P R T R データ評価・活用方策検討調査
報 告 書

平成18年3月

社団法人 環境情報科学センター

はじめに

本報告書は、社団法人環境情報科学センターが環境省総合環境政策局環境保健部環境安全課からの請負業務として実施した「平成17年度PRTRデータ評価・活用方策検討調査」の成果を取りまとめたものである。

我が国におけるPRTR制度は、平成11年7月に公布された「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」に基づいて実施されており、その第4回目となる平成16年度データが平成18年2月24日に経済産業省及び環境省から公表されたところである。

このような法律の施行状況を踏まえ、我が国におけるPRTR制度のあり方について、さまざまな検討が進められるようになってきた。また、同法の附則第3条に謳われた見直し規定に対応し、関係機関による本格的な情報収集の必要性も高まってきている。そこで本調査においては、PRTR制度に関係する機関、とりわけ地方自治体に協力を求め、PRTR制度に関係するデータ活用等の取組の実態や、今後の法制度のあり方等について情報収集を行うと共に、これまでに蓄積された各種データを解析し、今後のPRTR制度のあり方を検討するための基礎データとして整理することとした。

本報告書が、我が国におけるPRTR制度のあり方に関する検討の一助となれば幸いである。なお、本調査の実施にあたっては、アンケート調査やヒアリング調査等の実施で地方自治体のPRTR担当各位にご協力いただき、ここに厚く御礼を申し上げる次第である。

平成18年3月

社団法人 環境情報科学センター

目 次

第1章 調査の概要	1
1 - 1 調査の目的	1
1 - 2 調査の実施方法	1
1-2-1 主な検討項目	1
1-2-2 情報収集等の方法	2
1 - 3 調査結果の取りまとめ方法	6
第2章 対象化学物質に係る検討	7
2 - 1 類似制度等における状況	7
2-1-1 条例における規定	7
2-1-2 諸外国の状況	7
2-1-3 その他	8
2 - 2 報告データ等の状況	9
2-2-1 代替物質への移行状況	9
2-2-2 第二種指定化学物質に係る排出等の状況	15
2 - 3 追加候補物質に係る検討	20
2-3-1 主な追加候補物質の概要	20
2-3-2 今後の検討に必要な情報	22
第3章 届出要件に係る検討	23
3 - 1 対象業種	23
3-1-1 類似制度の状況	23
3-1-2 報告データ等の状況	24
3-1-3 文献等で把握される非対象業種の状況	38
3-1-4 追加候補業種に係る検討	50
3 - 2 年間取扱量のすそ切り	52
3-2-1 類似制度の状況	52
3-2-2 報告データ等の状況	53
3-2-3 年間取扱量のすそ切りに係る検討	60
3 - 3 従業員規模のすそ切り	62
3-3-1 類似制度の状況	62
3-3-2 報告データ等の状況	63
3-3-3 小規模事業者による排出及び取扱実態等の例	68
3-3-4 小規模事業者の届出に関する負担	73
3-3-5 従業員規模によるすそ切りに係る検討	74
3 - 4 その他の届出要件	75
3-4-1 特別要件施設	75
3-4-2 製品の要件	75

第4章 届出事項に係る検討	76
4 - 1 年間取扱量.....	76
4 - 1 - 1 報告制度等の状況.....	76
4 - 1 - 2 各種報告データ.....	78
4 - 1 - 3 届出事項への追加の検討.....	83
4 - 2 製造品に含まれた出荷量.....	85
4 - 2 - 1 報告制度等の状況.....	85
4 - 2 - 2 各種報告データ.....	86
4 - 2 - 3 届出事項への追加の検討.....	87
4 - 3 用途等.....	88
4 - 3 - 1 報告制度等の状況.....	88
4 - 3 - 2 各種報告データ.....	89
4 - 3 - 3 届出事項への追加の検討.....	91
4 - 4 事業者全体の従業員数.....	92
4 - 4 - 1 報告制度等の状況.....	92
4 - 4 - 2 各種報告データ.....	93
4 - 4 - 3 届出事項への追加の検討.....	94
4 - 5 排出量等の増減.....	95
4 - 5 - 1 報告制度等の状況.....	95
4 - 5 - 2 各種報告データ.....	96
4 - 5 - 3 排出量の増減に関連した特記事項.....	97
4 - 5 - 4 届出事項への追加の検討.....	99
4 - 6 廃棄物関連の附帯項目.....	100
4 - 6 - 1 報告制度等の状況.....	100
4 - 6 - 2 各種報告データ.....	101
4 - 6 - 3 届出事項への追加の検討.....	111
4 - 7 下水道関連の届出事項.....	111
4 - 7 - 1 報告制度等の状況.....	111
4 - 7 - 2 各種報告データ.....	112
4 - 7 - 3 放流水に係る排出量の試算.....	112
4 - 7 - 4 届出事項への追加の検討.....	120
4 - 8 その他の届出事項.....	121
4 - 8 - 1 現状の届出事項.....	121
4 - 9 追加及び削除候補の届出事項に係る検討.....	124

第5章 データ公表に係る検討	125
5 - 1 開示請求.....	125
5 - 1 - 1 開示請求における状況.....	125
5 - 1 - 2 開示請求に係るデータ.....	126
5 - 1 - 3 開示請求の必要性の検討.....	129
5 - 2 届出データ等の集計方法.....	131
5 - 2 - 1 集計方法の現状.....	131
5 - 2 - 2 必要性に係る検討.....	140
第6章 その他の見直し項目に係る検討	141
6 - 1 化学物質管理指針	141
6 - 1 - 1 化学物質管理指針の状況	141
6 - 1 - 2 化学物質管理指針の見直しに係る検討.....	147
6 - 2 地方自治体の役割	149
6 - 2 - 1 役割の状況.....	149
6 - 2 - 2 他法令との比較	150
6 - 2 - 3 自治体の役割に係る検討.....	151
6 - 3 その他の項目	152
6 - 3 - 1 排出量・移動量の算出方法	152
6 - 3 - 2 対応化学物質分類名への変更.....	153
6 - 3 - 3 届出期間	153
6 - 3 - 4 法の目的	154
6 - 3 - 5 届出様式	154
6 - 3 - 6 電子情報処理組織.....	155
第7章 まとめ	157
7 - 1 調査結果のまとめ	157
7 - 1 - 1 調査結果のまとめ方	157
7 - 1 - 2 検証シート.....	157
7 - 2 今後の課題	196
7 - 2 - 1 対象化学物質に係る課題	196
7 - 2 - 2 届出要件に係る課題	196
7 - 2 - 3 届出事項に係る課題	197
7 - 2 - 4 データ公表に係る課題.....	197
7 - 2 - 5 その他の見直し項目に係る課題.....	197