

18 リットル缶製造業における
P R T R 排出量等の算出マニュアル

平成 16 年 3 月

作成 18 リットル缶製造業ワーキンググループ

はじめに

PRTRとは有害性のある多種多様な化学物質が、どのような発生源から、どのくらい環境中に排出されたか、あるいは廃棄物に含まれて事業所の外に運び出されたかというデータを把握し、集計し、公表する仕組みです。対象としてリストアップされた化学物質を製造したり、使用している事業者は、環境中に排出した量と、廃棄物として処理するために事業所の外に移動させた量を自ら把握し、行政機関に届出ることになっております。

18リットル缶スチール製であり、幾度でもリサイクルできる点では地球に優しい容器といえますが、その製造工程で環境にどの程度負荷をかけるかを把握し、その改善に取り組み、より地球に優しい容器として社会に認知していただく必要があります。

このような観点から、技術委員会で18リットル缶製造業における化学物質の排出量と移動量を把握するためにこのマニュアルを作成しました。このマニュアルが18リットル缶製造業の方々が化学物質の環境中への排出量等を把握する際の参考資料として用いていただければ幸に存じます。

なお、このマニュアルを作成するに当たっては(社)化学工学会の全面的なご協力をいただきましたことを謝してお礼申し上げます。

平成16年3月
全国18リットル缶工業組合連合会
技術委員会

目次

第一章 PRTR法の概要	1
1 - 1 PRTR法	1
1 - 2 PRTR法の実施スケジュール	1
1 - 3 届出対象事業所の要件	1
第二章 排出量・移動量の基本的な考え方	4
2 - 1 対象事業者	4
2 - 2 対象原料	4
2 - 3 対象工程	4
2 - 4 第一種指定化学物質の届出の判定方法	5
第三章 排出量・移動量の算出方法	6
3 - 1 塗装工程	6
3 - 2 はんだ付け工程	10
第四章 第一種指定化学物質の届出の判定及び排出・移動量	13
4 - 1 第一種指定化学物質の届出の判定例	13
4 - 2 排出量・移動量の計算	16
4 - 2 - 1 各工程で使用される塗料、シンナーの年間取扱量の区分	16
4 - 2 - 2 外面サイドシーム塗料工程算出例	16