

第3部 廃棄物環境

第3部では最初に日本のマテリアルフローを紹介し、日本の資源投入量、消費量、循環量、蓄積量を示します。次に主要な資源の消費量を、国全体と国民一人当たりで紹介します。次の節では、廃棄物の区分と内容を説明します。一つは家庭やサービス業から排出される一般廃棄物です。二つ目は主に農業、製造業、建設業から排出される産業廃棄物です。家庭では産業廃棄物を見る機会が少ないですが、膨大な量が排出されています。三つめは有害物質が含まれる特別管理廃棄物で、四つ目は放射性廃棄物です。

一般廃棄物については、マテリアルフローから排出量、中間処理量、最終処分量を示します。中間処理は主に清掃工場による焼却なので、清掃工場の種類と設置数、焼却エネルギーの利用状況、ごみ発電の状況を紹介します。資源ごみについては再生原料化施設の種類と対象廃棄物を示します。産業業廃棄物についても、マテリアルフローから排出量、中間処理量、再生利用量、最終処分量を紹介します。中間処理については、設備の種類と設置数を示します。なお、本稿で扱う廃棄物は日本国内に限定しています。