

化学物質エコ調査を 知る・見る・使う

# 化学物質エコ調査って どんな調査？

平成16年度  
調査結果から

化学物質環境実態調査を  
読み解くための  
市民ガイドブック 2006



環境省

Ministry of the Environment

## も く じ

|            |                                   |           |
|------------|-----------------------------------|-----------|
| <b>I</b>   | <b>化学物質エコ調査はこんな調査です</b>           | <b>1</b>  |
|            | 1. 空気や水の中の化学物質を調べています             | 2         |
|            | 2. どんな調べ方をしているの？                  | 4         |
|            | 3. どんなことがわかるの？                    | 6         |
| <b>II</b>  | <b>化学物質エコ調査はこうして行われます</b>         | <b>9</b>  |
|            | 1. 分析法を開発します                      | 10        |
|            | 2. 分析に使う試料を集めます                   | 12        |
|            | 3. 分析のための準備をします                   | 14        |
|            | 4. 分析機器を使って分析します                  | 16        |
|            | 5. 分析結果をまとめ、公表します                 | 19        |
| <b>III</b> | <b>化学物質エコ調査はこんなことに役立てられています</b>   | <b>21</b> |
|            | 1. 環境リスクの大きさを判断するのに使われます          | 22        |
|            | 2. 化学物質の製造や輸入に関するルールづくりに役立てられています | 24        |
|            | 3. PRTR制度の対象物質を決めるのに使われます         | 26        |
|            | 4. 他の国々と一緒に化学物質を見張っています           | 27        |
|            | 資料編 平成16年度調査結果の概要                 | 29        |

私たちが日ごろ使っている製品は、化学物質のさまざまな性質を利用して作られています。化学物質は、私たちの生活の中では欠かすことのできないものとなっていますが、その一方で、その生産、使用、廃棄の仕方によっては、人の健康や動植物に悪い影響を与えてしまうおそれがあるものもあります。

環境省では、昭和49年から現在まで、化学物質環境実態調査（化学物質エコ調査）を毎年継続して行っています。

このガイドブックは、化学物質エコ調査がどのような調査で、どのように調査が行われ、どのように活用できるかを解説しています。調査結果については、平成16年度の結果を中心に紹介しています。

このガイドブックを通して、多くの皆さんに化学物質と環境に関心をもっていただき、化学物質エコ調査を活用していただければ幸いです。



ぼくの名前はモニタです。

日夜、化学物質の見張り番をしています。これから、ぼくたちの仕事のあらましを紹介しましょう。

化学物質エコ調査の旅に、ぼくと一緒に出発進行！