

# 環境省内に中国人の顧問団を

## 越境大気汚染に

### 立ち向かう

②

#### グリーンブルー 代表取締役

#### 谷 學

昨年9月に新たな大気環境基準として、微小粒子状物質(PM2.5)が制定された。そして、都道府県および政令市が行う環境大気常時監視に関する「事務処理基準」がこの度、改正された。

アジアにおいても黄砂の問題が注目され、中国の砂漠地帯から発生する黄砂が日本列島を越えて、遠くハワイにまで到達している事実をフロリダ州立大学らが、陽子誘導X線発生(PIXE)分析という元素分析法を使って観測している。その後、慶応大学の橋本教授(当時)が「日本列島環境防衛ライン構想」を提唱し、このアイデアの一部は国設酸性雨測定所(離島局)や、東アジア酸性雨モニタリングネットワーク(EANET)として実現している。

国が一貫した強い姿勢を示すことはもちろん必要であるが、巨大な隣国と敵対しても決して事は進まない。中国の経済発展は目覚ましいが、各地で起こっている公害問題は、先進国に移行する過程で通らなくてはならない通過点と言える。

わが国は過去、数々の公害問題を乗り越えて来た多くの経験と資産を抱えている。大気汚染モニタリングが、中国国内の環境保全に大きく貢献することを、理解してもらったことが喫緊の課題である。

その戦略を考える上で、わが国も米国が取った方法に習い、日本で成功している中国人を集めて、彼らの知恵を活用すべきである。要するに、環境省内にオブザーバーとして中国人の顧問団を抱えるべきだと私は考える。

今回改正された事務処理基準では、越境汚染モニタリングの監視を常時監視の目的の一つとして、初めて位置付けている。また、今回の改正で画期的なことは、PM2.5の監視に成分分析が新たに示されたことだ。PM2.5の環境基準は質量濃度で規定されているが、発生源との関係や生態影響を追究するには、成分に関する情報が必要である。

越境汚染モニタリングの究極の目的は、隣国中国の環境保全対策を進捗させ、改善に結び付けることにある。このためには、インフラを整え体系的なモニタリングを行い、定量的な評価の基礎となる多くの客観データ

を蓄積することが必要だ。合わせて、越境汚染がわが国に与える影響を、経済的な損失(環境

ダメージ)として評価し得るような論理・手法の確立が必要だ。

一方、日本にまで広範

に影響が及んでいると言いつても、その源である中国国内は相当にひどい状況であることが推定

できる。もはや中国

政府としても、経済発展を推進するだけでなく、国民の健康に対しても配慮しなくてはならない時期に至っている。持続的な経済性成長を続ける上でも、環境対策は避けて通れない課題であろう。

日本では、環境大気

の常時監視業務は都道府県や政令市など地方自治体の責任とされ、測定局の設置と維持管理が行われているが、個々の測定局と自動測定機の保守管理は地方自治体だけでは物理的に困難であることが、民間会社が大きく関与している。また大気汚染発生の検査についても民間会社の関与は大きい。しかし中国では現在も、これらの分野に民間の参入を認めていない。

すでに中国は深刻な環境汚染問題を抱え、多くの被害者が出ていることはマスコミ等でも紹介されている。その事実は関係者によく知られているが、工場誘致を積極的に進める地方政府は汚染の事実を否定しているため、監視データを公開できないという事情がある。環境モニタリング分野に民間会社が入ることを拒否している理由もここにある。

モニタリング

中国に理解求める

このような状況の中国に、同一のテーブルに着いてもらうことは極めて難しい。交渉の場がわが

国が手携えて中国国内の環境問題解決に向けて努力していくことが重要であり、それが結果として越境汚染問題の解決につながるものと言える。

将来、日中両国が協力して大気モニタリングを実施し、グローバルな技術やスタッフを保有する多くの民間会社が参画する日が来ることを切に願っている。これらが現実となった時、アジアにおける環境保全は大きく改善するべきを確信している。

(たじまなぶ)

## 将来日中両国が協力して 大気モニタリング実施を

越境汚染問題は四半世紀以上前に、旧西ドイツやスウェーデン、カナダなどで酸性雨問題としてクローズアップされた。

越境汚染問題は四半世紀以上前に、旧西ドイツやスウェーデン、カナダなどで酸性雨問題としてクローズアップされた。

越境汚染問題は四半世紀以上前に、旧西ドイツやスウェーデン、カナダなどで酸性雨問題としてクローズアップされた。

越境汚染問題は四半世紀以上前に、旧西ドイツやスウェーデン、カナダなどで酸性雨問題としてクローズアップされた。

越境汚染問題は四半世紀以上前に、旧西ドイツやスウェーデン、カナダなどで酸性雨問題としてクローズアップされた。