

# 先端的な環境計測・分析技術開発に関する 環境省の取組

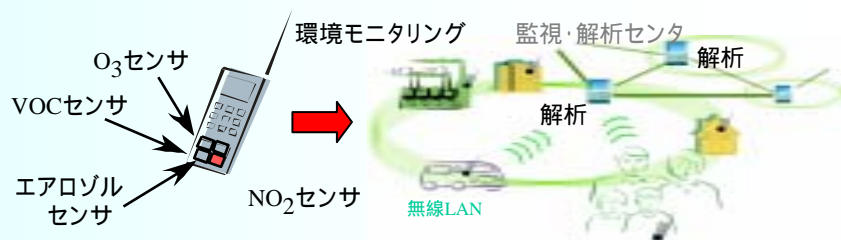
## 目的と概要

近年発展が目覚ましいナノテクノロジーの成果を環境分野に広く活用・駆使して、個人・家庭等のレベルで環境汚染を把握できる超小型の環境監視装置（カーボンナノチューブ・ダイヤモンド等を用いて小型でありながら高精度な環境観測を可能とする機器）を開発する。

## 具体的取組

### 1) 超小型・高機能環境モニタリング技術の開発 (1億円)

個人が身の回りの有害物質の状況を把握し  
意識改革・環境配慮型行動様式へ転換



### 2) 新たな炭素材料を用いた環境計測機器の開発 【新規】 (4700万円)

小型で省電力なX線源・電子線源を用いて、  
広域・高密度なエアロゾル観測及び  
現場での非破壊分析が可能

