

## 环境分科委员会的项目

### 建设以沙尘暴为对象的广域监测体制（富山县）

#### 1. 目的

近年来，在东北亚地区，沙尘等越境大气污染问题日益突出，为解决这个问题，首先应该采用统一的手法，在广域范围内了解掌握环境的实际情况是十分重要的。

本事业的目的是国内外经济界、学术界和自治团体联合起来、为把握沙尘的实际状态以及带来的影响，持续开展监测工作（能见度调查），同时将其结果应用于今后政策的有效制定和实施上。

#### 2. 事业内容

- (1) 开展时期 2008年4月~2009年3月（调查在每年3月~5月沙尘飞来时期开展）
- (2) 开展场所 日本、中国、韩国、俄罗斯、蒙古的希望参加活动的企业、学校、学术机关和自治团体等
- (3) 开展方法
  - a 调查体制  
参加调查的自治团体在企业、学校等的协助下开展活动（参加人员的确保、调查方法的指导）
  - b 调查方法
    - 能见度调查…参加自治团体和学校、企业等联合开展  
用肉眼对目标物进行能见度观测（由参加自治团体对学校和企业等进行调查方法等的指导）

从调查地点（屋顶等高处）了望周围，确定几个目标物（烟囱或者建筑物等），测量出调查地点距目标物间的距离。

每天在规定的时间内用肉眼寻找目标物，确定距看得见的目标物之间的距离。
    - 根据观测结果进行数据分析。（与学术界联合对沙尘的动向进行分析）
  - c 调查结果
    - 各自治团体将参加者的观测结果进行回收，然后提交给富山县。
    - 富山县将结果进行归纳总结，做成报告书。（在互联网上也进行公开）
- (4) 参加调查的自治团体（2009年2月13日现在）  
在5个国家的11个自治团体开展
  - 日本 (3): 山形县、富山县、鸟取县
  - 中国 (2): 辽宁省、吉林省
  - 韩国 (2): 江原道、忠清南道
  - 俄罗斯 (2): 滨海边疆州、哈巴罗夫斯克地方
  - 蒙古 (2): 东戈壁省、中央省

(5) 年间计划

- 2008年 4月~10月 : 制作调查指南
- 2008年 5月 : 在富山县内小学、企业以及行政机关开展试验调查
- 10月~ 2月 : 进行现场指导、讨论并制作主页
- 2009年 3月~ 5月 : 开展调查(沙尘飞来时期)

(6) 其他

a 年度计划

2008年度~2010年度的三年

b 可以期待的成果

不仅可以促进参加人员之间的相互理解和信息交换,还能够就各地区的现状和课题达成共识,使之有效地运用到今后的对策制定工作上。



能见度调查的情景(小学)