

# 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越来越突出。为解决这些问题，首先使用统一的手法，广域地掌握环境的实际状态是十分重要的。

本项目的目的是建立国内外经济界、学术界和自治团体间的网络，持续开展能够把握沙尘的实际状态以及带来的影响的简易监测（能见度调查）活动，同时努力将调查结果有效地运用到今后制定对策和开展工作上。

### 2 事业内容

#### (1) 开展时期

2009年4月～2010年3月（调查在沙尘出现时期的每年3月～5月进行）

#### (2) 活动地点

日本、中国、韩国、俄罗斯和蒙古国内的希望参加调查的自治团体、企业、学校和学术机关

#### (3) 开展方法

##### A 调查主体

参加调查的自治团体得到企业、学校等的协助开展工作（确保参加人员、指导调查方法）

##### B 调查方法

- 能见度…参加调查的自治团体与学校以及企业联合起来开展活动
- 用肉眼对目标物进行能见度观测（参加活动的自治团体对学校和企业等进行调查方法等方面的指导）

从调查地点（屋顶等高处）了望周围，选定几处可以成为目标的目标物（烟囱或者建筑物等），事先测量好调查地点距目标物间的距离。

每天在固定时间用肉眼寻找目标物，确认最远能够看见多远的目标物。

##### C 调查结果

- 各自治团体将参加者的观测结果进行回收，提交给富山县
- 富山县将调查结果进行归纳总结，制作成报告书（在互联网上也进行公开）

#### (4) 参加活动的自治团体（2009年3～5月）

在5个国家的11个自治团体内开展活动

日 本（3）：富山县、鸟取县、山形县

中 国（1）：辽宁省※

韩 国（3）：江原道、忠清南道、庆尚南道

俄 罗 斯（2）：滨海边疆州、哈巴罗夫斯克地区

蒙 古（2）：中央省、东戈壁省

※ 作为辽宁省与本县的共同调查研究「环日本海环境协力推进事业」来开展。

#### (5) 年间计划

2009年3月～5月：开展调查（沙尘出现期间）

2009年7月：召开研讨会

2009年6月～：能见度调查结果的总结

2010年3月～5月：开展调查（沙尘出现期间）

(6) 其他

A 年度计划

20 年度~22 年度的 3 年间

B 可以期待的成果

在促进参加者之间相互理解和信息交换的同时，还可以就各地区的环境现状和课题进行认识的共有，从而有效地运用于今后环境对策的制定上。

效果 ①广域地掌握沙尘的实际状态以及带来的影响

②对参加调查的人们(学校以及企业等)的环境教育(提高环保意识)

3 2008 年度事业结果

(1) 参加调查的自治团体

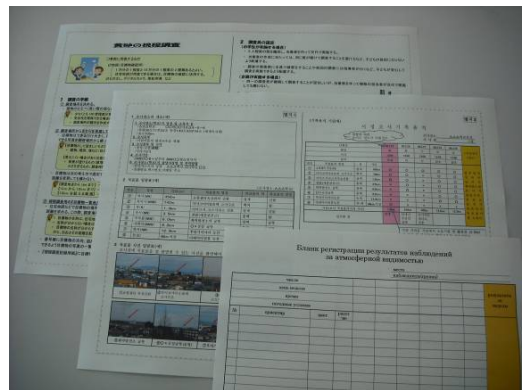
如上所记

(2) 事业结果

在 2008 年度，以设计统一的监测手法和向各国自治团体进行技术转移为目的，①制定调查指南②从富山县向海外自治团体派出专家（进行现场说明并做各种调整）③开设主页（公布调查指南），并从 2009 年 3 月同时开始了调查。



日本小学里的调查情景



「沙尘能见度调查」指南