

환경분과위원회의 프로젝트

황사대책으로서 광역적 모니터링체제 구축 (도야마현)

1. 목적

최근에 동북아시아 지역에 있어서 황사 등의 국경초월 대기오염 문제가 표면화되고 있는데, 그 해결을 위해서는 우선 통일적인 방법에 따른 환경을 광역적으로 파악하는 것이 중요하다고 생각된다.

본프로젝트는 국내외의 경제계·학계·지자체가 네트워크를 구축해 황사의 실태와 영향을 파악하기 위한 모니터링 (시정조사) 을 계속해서 실시함과 동시에 그 결과를 향후의 효과적인 대책의 결정·실시에 연결시키는 것을 목적으로 한다.

2. 사업내용

(1) 실시시기 2008년 4월~2009년 3월 (조사는 매년 3월~5월의 황사비래시기에 실시한다)

(2) 실시장소 일본, 중국, 한국, 러시아, 몽골의 희망기업, 학교, 학술기관, 지자체 등

(3) 실시방법

a 조사주체

참가지자체가 기업, 학교 등의 협력을 얻어서 실시 (참가자의 확보, 조사방법 지도)

b 조사방법

- 시정조사...참가지자체나 학교, 기업 등이 연계해서 실시
육안으로 목표물의 시정관측 (참가지자체가 학교, 기업 등에 조사방법 등을 지도)

조사지점 (옥상 등 높은 장소) 에서 주변을 둘러보고, 표시해둔 목표물 (굴뚝이나 건물 등) 을 몇군데 정해 조사지점으로부터의 거리를 조사해 둔다.

매일 정해진 시간에 목표물을 육안으로 관찰하고 어느정도 멀리의 목표물이 보이는지 확인한다.

- 모니터링 결과를 토대로 한 데이터 해석 (학계와 연계한 황사의 움직임 해석)

c 조사결과

- 각지자체가 참가자의 관측결과를 회수해 도야마현에 제출
- 도야마현은 결과를 정리해서 보고서를 작성 (인터넷에도 공개)

(4) 참가지자체 (2009년 2월 13일 현재)

5개국 11지자체에서 실시

- 일 본 (3) : 야마가타현, 도야마현, 돗토리현
- 중 국 (2) : 요녕성, 길림성
- 한 국 (2) : 강원도, 충청남도
- 러 시 아 (2) : 연해주, 하바로프스크지방
- 몽 골 (2) : 도르노고비현, 중앙현

(5) 연간계획

2008 년 4 월~10 월 : 조사 메뉴얼 작성

2008 년 5 월 : 도야마현내의 초등학교,기업 및 행정기관에서 시행조사를 실시]

10 월~ 2 월 : 현지지도 실시,홈페이지 검토·작성

2009 년 3 월~ 5 월 : 조사실시 (황사비래기간)

(6) 기타

a 연차계획

20 년도~22 년도의 3 년간

b 기대되는 성과

참가자간의 상호이해나 정보교환이 촉진됨과 동시에 각지역의 현상이나 과제에 대해서 인식을 공유화할 수 있어 향후의 대책에 효과적으로 활용한다.



시정조사를 하는 모습 (초등학교)