

환경조사, 이벤트 참가

- 1 자치단체명 : 도야마현
- 2 발표자 명 : 이타가와 츠토무 (Itagawa Tsutomu)
(도야마현립 우오즈공업고등학교 환경과학부)
- 3 활동명 : i 대기오염조사
ii 하천수질조사
iii 폐유로 리사이클 비누 만들기
- 4 활동기간 : 매년 활동
- 5 활동장소 : i 도야마현 각지의 도로주변
ii 우오즈시내의 3개 하천
iii 현내 각종 환경이벤트
- 6 활동인원 : 15명 정도
- 7 활동을 시작한 경위 :
환경과학부 활동의 일환으로 시작했음

8 발표요지 :

환경과학부는 주로 3개의 활동을 실시하고 있다. 이번 발표에서는 이 활동에 대해서 소개한다.

- i 살츠만(Saltzman)시약(이산화질소 흡수액, 이산화질소에 의해 붉게 색이 변함)을 이용해서 대기중의 질소산화물 농도 측정을 매주 1회 실시하고 있다.
부원 각자가 하교길에 그 지역의 정해진 장소에 질소산화물을 흡착하는 약품을 스며들게 한 거름종이를 넣은 필름케이스를 설치하고,하룻밤이 지난 후 회수해 살츠만 시약으로 발색시킨 후 흡광광도계로 계측하고 질소산화물 농도를 산출하는 것이다.
- ii 수질 체커(검사기기)·팩테스트(상품명)를 이용해 수중의 물질 측정을 실시하고 있다.
본교가 위치하는 우오즈시내의 3 하천인 가타가이가와 · 가모가와 · 가도가와(片貝川·鴨川·角川)에 순번에 따라서 수질조사를 하고 수중의 인이나 암모늄, pH 등 각종 항목을 계측하고 있다.
- iii 「어스데이(Earth Day)도야마」「우오즈시 환경페스티벌」「도야마 환경 박람회」 등 현내의 환경이벤트에 참가해 『팩트병을 이용해서 폐유로 리사이클 비누 만들기』 체험 부스를 설치하고 방문자들에게 그 자리에서 폐석유 비누를 만들어 보게 하는 활동을 실시했다. (사진)

