

Save Our Ocean!

- 1 **자치단체명** : 일본 도야마현
- 2 **발표자명** : 가지 다카하루 (KAJI Takaharu) , 나카노 유타 (NAKANO Yuta) , 테라시마사와 (TERASHIMA Sawa)
도야마현립 다카오카고등학교 NOWPAP(나우팍) 반
- 3 **활동기간** : 2015 년도부터 계속해서 2 학년 탐구과학과 「과제연구」 의 일환으로 활동을 전개하고 있다.
- 4 **활동장소** : 다카오카고등학교 및 주변 해안
- 5 **활동참가인원** : 7 명 (NOWPAP 반)
- 6 **활동을 시작한 경위**
우리들은 바다가 가까운 도야마현에 살고 있고 그 혜택을 받으며 생활하고 있다. 한편으로 바다는 인간이 내놓는 쓰레기로 인해 점점 오염되고 있다. 해양쓰레기는 경관을 해칠뿐만 아니라 해양생물에도 악영향을 끼치고 있으며, 지금은 커다란 국제문제이다. 이 상황속에서 아름답고 풍요로운 바다를 만들고 지켜나가기 위해서는 해양환경 현상을 직접 확인하고, 문제를 파악하며, 고등학생 입장에서 무엇을 할 수 있는지 생각하며 행동하지 않으면 안된다고 생각해 「과제연구」 를 시작했다.

7 발표요지 :

(1) 마이크로플라스틱에 대해서

NOWPAP 반에서는 「아름답고 풍요로운 바다를 만들고 지켜나가기 위해 고등학생 입장에서 무엇을 할 수 있나」 라는 메인 테마를 기준으로 특히 최근 세계적으로 문제가 되고 있는 마이크로플라스틱에 착목해 마이크로 플라스틱은 어떤 것인지 조사했다. 또한 위험성을 확인하기 위해 마이크로 플라스틱에 화학물질을 축적시키는 실험도 실시했다.

(2) 「마이크로플라스틱」 인지도조사에 대해서

일반인을 대상으로 마이크로플라스틱과 그 위험성에 관한 인지도에 대해서 조사한 결과 해안청소를 하고 있는 사람들의 약 40%가 「마이크로플라스틱에 대해서 들어본 적이 있다」 고 답했지만, 거리조사에서는 들어본 적 있는 사람은 10%에 머물렀다.

(3) 행동 전개에 대해서

인지도 조사 결과를 통해서 해안청소에 참가하지 않는 사람 특히 고등학생 등 젊은세대들이 해양환경 문제에 관심을 가질 수 있도록 하는 것이 과제라고 생각했다. 자신들이 해안청소 자원봉사에 참가해서 지역주민들과 교류를 하거나 정보수집을 하는 한편 어떻게 하면 고등학생들이 보다 많은 관심을 관심을 갖도록 할까에 대해서 또 어떻게 하면 더 많이 해안청소 자원봉사에 참가할 수 있을까에 대해서 연구를 하고 있다.