

## | 환경분과위원회의 프로젝트

### 동북아시아지역과 철새에 관한 공동조사 (도야마현)

#### 1 목적

일본에는 극동지역을 비롯한 대륙으로부터 건너오는 겨울새나 철새의 이동경로 등을 해명하기 위한 전국적인 조사체제가 정비되어 있다.

그러나 이러한 철새의 번식지 및 이동코스도 예상되는 극동지역에서는 일본과 대륙을 왕래하는 철새경로 등이 밝혀지지 않았다.

이러한 이유로 극동지역의 지자체와 공동으로 철새의 이동경로, 수명, 번식개시연령을 해명하기 위한 표식조사를 실시한다.

#### 2 사업내용

##### (1) 실시시기

이동시기인 봄과 가을

##### (2) 실시장소

참가지자체의 철새 중간이동지역

##### (3) 실시방법

###### ㄱ. 조사주체

참가지자체가 민간단체에 업무위탁 (민간단체는 기업 및 다른단체의 조성을 얻어 사업실시)

###### ㄴ. 조사방법 등

(조사방법)

· 그물로 철새를 포획해 계측을 실시하고 표식 (족쇄링) 을 장착해 방조한다.

(조사보고서 작성)

· 조사결과를 공통된기록양식에 작성하고 정리한다.

##### (4) 참가지자체

도야마현, 러시아 연해주지방

#### 3 2007 년도 사업결과

##### (1) 참가지자체

도야마현, 러시아 연해주지방

##### (2) 실시결과

환동해환경협력의 일환으로 철새에 관한 공동조사를 진행하기 위해 연해주지방에서는 2007 년 8 월 22 일(수)부터 29 일 (수) 까지 8 일동안 조사대상조류에 개체식별용표식(족쇄링) 을 장착하는 일련의 작업을 통해서 러시아의 기술향상을 도모함과 동시에 연해주지방에서의 조사내용을 검토· 협의했다.

또한 도야마현 주니어네추럴리스트에서 선발된 3명도 조사에 동행해 장래 조류 조사연구자를 목표로 하고있는 러시아 연해주지방의 에코클럽의 중·고등학생들과 공동조사를 통해서 교류를 깊이했다.

1998 년 가을이후 연해주지방에서의 조사실적은 약 100,000 마리의 소조류에

표식조사 (족쇄링) 를 할 수 있었고 포획방조한 조류의 공통종은 가시라다카 (참새과),  
축새,멧새 등 약 120 에 이른다.

러시아 연해주 지방에서 공동조사

