

2017. 10.

---

「2017동북아시아 자치단체연합」  
**제13회 환경분화회의 참석결과 보고**

---

- 기 간 : 2017년 10월 11 ~ 10월 14일(3박 4일)
- 방문국 : 일본(도야마현)
- 참가자 : 3명(도 2, 충남연구원 1)

차 례

I	환경분과회의 개요 .....	3
II	주요 활동결과 .....	5
①	환경분과위원회 활동상황 .....	5
	(1) 제안 프로젝트 실시상황 및 활동보고	
	(2) 해안표착물대책 활동보고	
<별첨>	이타이이타이병 자료관 .....	8

# 「2016동북아시아 자치단체연합」

## 제13회 환경분과회의 참석결과 보고서

### I 환경분화회의 개요

#### ○ 방문목적

– 동북아시아지역 자치단체연합 환경분과위원회 회원자치단체에서 실시하고 있는 환경보전에 관한 개별프로젝트 실시결과와 제안상황 보고 등 정보교환을 실시하여, 향후의 동북아시아 지역에서의 국제환경 협력사업 추진방책에 대해서 합의함.

#### ○ 일정 및 대상국가

- 일정 : 2017. 10. 11 ~ 2017. 10. 14(3박 4일)
- 대상국가 : 일본(도야마현)

#### ○ 연수단 구성

순번	소 속	직 급	성 명	성별
1	충청남도	행정5급	윤석용	남
2	충청남도	환경5급	김윤섭	남
3	충남연구원	책임연구원	신우석	남

○ 세부일정

일 자	방문국가	주 요 내 용
10/11(수)	일본 (도야마)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 인천 국제공항 출발</li> <li>■ 일본 도야마 국제공항 도착</li> <li>■ 일본 도야마 호텔로 이동</li> </ul>
10/12(목)	일본 (도야마)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 제13회 동북아시아 자치단체연합 환경분과회의 개최</li> <li>■ 도야마현 환영리셉션(생활환경문화부)</li> </ul>
10/13(금)	일본 (도야마)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 동북아시아지역 표착물대책 관계자회의</li> <li>■ 이타이이타이병 자료관 방문</li> </ul>
10/14(토)	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 인천 국제공항 도착</li> </ul>

## 1 제13회 동북아시아 자치단체연합 환경분과회의의 성과 발표

### ○ 목적

- 동북아시아지역 자치단체연합 환경분과위원회 회원자치단체에 실시하고 있는 환경보전에 관한 개별프로젝트 실시결과와 제안상황 보고 등 정보교환을 실시하여, 향후의 동북아시아 지역에서의 국제환경 협력사업 추진방책에 대해서 협의함

### ○ 2016년 동북아시아 자치단체 환경전문가 회의 IN도야마 개요

- 2016년 5월에 도야마현에서 개최된 「G7 도야마 환경장관회의」에 맞춰 향후 동북아시아지역 환경보전을 위한 연계강화를 도모하기 위해 한국·일본·중국·러시아의 자치단체와 대학등이 참가해 「2016 동북아시아 자치단체 환경전문가회의 in 도야마」를 개최함
- 장관회의에서 의제로 채택된 기후변화, 생물다양성, 해양쓰레기를 중심으로 자치단체레벨에서 향후 활동해 나가야 할 것 등에 대해서 서로 확인하고, 동북아시아지역 환경문제 해결을 위한 「2016 도야마선언」을 채택함. 또한 향후 동북아시아지역 자치단체연합에서 이 선언을 기반으로 한 활동의 실시상황 확인을 해나갈 것을 합의함

## (1) 제안 개별프로젝트 실시상황 및 활동보고(2017년도 활동 보고사항)

### ① 동북아시아 청소년 환경활동리더 육성사업(경상남도)

- 목적: 동북아시아 지역의 청소년들에게 환경문제에 관한 의견교환과 환경보전활동을 체험할 기회를 제공하고, 국제교류를 통해서 이 지역의 환경보전에 노력해 나갈 인재를 육성함

### ○ 사업내용

- 실시시기: 2017년 8월 17-18일, 경상남도 통영시 RCE 통영외
- 참가자치단체: 4개국 9자치단체, 중국(랴오닝성, 헤이룽장성), 일본(도야마현), 한국(강원도, 충청남도, 경상남도), 러시아(연해주, 하바로프스크지방, 콤스크주)

- 활동내용: 각 참가 자치단체로부터 활동발표, 포스터 세션, 자연(습지,연못, 동식물 등)을 활용한 정화수의 정화설비 시찰, 초목염색체험, 「2017 경상남도 환경선언문」 발표

### ② 해변의 표착물조사와 표착물아트제작(도야마현)

- 목적: 인공물에 의한 해변의 오염실채를 계속적으로 파악함으로써 해양환경 보전대책, 폐기물대책을 추진하기 위한 기초자료로 활용함

### ○ 사업내용

- 실시시기: 2017년 가을, 각 참가자치단체 해안
- 참가자치단체(예정): 일본(도야마현, 아키타현, 야마가타현, 이시카와현, 후쿠이현, 교토부, 효고현, 돗토리현, 시마네현, 야마구치현, 사가현, 나가사키현), 한국(강원도, 충청남도, 경상남도), 러시아(연해주, 하바로프스크지방)

- 활동내용: 각 참가자치단체로부터 도야마현에 제출한 조사결과는 NPEC에서 모아 정리하고 보고서 등을 작성함

### ③ 동북아시아지역 환경포스터전(도야마현)

- 목적: 동북아시아 지역의 다음세대를 깊어질 청소년들로부터 환경보전을 테마로 한 포스터를 모집하고

우수작품을 전시함으로써 시민들의 동북아시아 지역의 환경보전의식을 한층 높이는 기회로 삼음

○ 사업내용

- 실시시기: 2017년 10월 16-22일, 중국 헤이룽장성 하얼빈시 옹타이세계 옹타이성 쇼핑센터 내
- 참가자치단체: 4개국 7자치단체, 중국(헤이룽장성), 일본(도야마현), 한국(강원도, 충청남도), 러시아(연해주, 하바로프스크지방, 콤스크주)

○ 활동내용: 실시상황에 대한 자세한 내용은 홈페이지에 게재([http://www.nepc.or.jp/northeast\\_asia/](http://www.nepc.or.jp/northeast_asia/))

④ 해안생물(달랑게)조사(도야마현)

○ 목적: 동북아시아 지역의 다양성 보전을 위해 각 지역에 서식하는 생물에 관한 정보를 수집, 지표생물의 서식조사를 실시함. 본 조사를 통해 일반시민, 청소년들이 바다생물에 더 흥미를 갖게 하고 환경보전, 생물다양성 보전 의식함량을 도모함

○ 사업내용

- 실시시기: 2017년 8월 -9월, 각 참가자치단체 해안
- 참가자치단체: 4개국 8자치단체, 중국(랴오닝성), 일본(도야마현, 이시카와현, 후쿠이현), 한국(충청남도, 경상남도), 러시아(연해주, 하바로프스크지방)

○ 활동내용: 지구온난화나 외래생물에 관한 지표생물의 존재유무 확인, 바다생물에 관한 지식을 가지고 있는 조사기관, NGO/NPO나 전문가가 주체가 되어 일반시민 참가하에 해안생물을 수집하고 관찰생물명, 사진을 기록

(2) 제안 개별프로젝트 실시상황 및 활동보고(2018년도 활동 협의사항)

◎ 2018년 제안 개별프로젝트

프로젝트명	제안 자치단체	목적
동북아시아 청소면 환경활동리더 육성사업	일본 도야마현	자치단체, 경제계, 학계가 연계해서 청소년들에게 동북아시아 지역의 환경문제를 직접 체험(환경 자원봉사활동) 하는 기회를 제공함으로써 자연 현상의 인식을 높임과 동시에 국제환경협력에 대한 이해를 높이고자 함
표착물의 발생억제에 관한 환경학습, 계발 프로그램	일본 도야마현	해안표착물 발생억제에 이바지하기 위해 청소년들과 지역주민들에게 "쓰레기를 버리지 않는 마음, 바다환경을 지키려고 하는 마음을 육성"이라는 공통인식을 양성하고 환경교육을 추진함
동북아시아지역 환경포스터	러시아 연해주	동북아시아 지역의 다음세대를 짊어질 청소년들로부터 "환경보전"을 테마로 한 포스터를 모집하고 우수작품을 전시함으로써 시민들의 동북아시아지역 환경보전 의식을 한층 높이는 기회로 삼음
해안생물 조사	일본 도야마현	동북아시아 지역의 해양생물다양성 보전을 위해 각 지역에 서식하는 생물(달랑게)에 관한 정보수집, 지표생물의 서식조사를 실시함
패류를 대상으로 한 블루카본 청소년 환경교육 체험프로그램	한국 충청남도	청소년 연안환경 교육체험을 통해 연안생태계 블루카본의 중요성을 인식시키고 환경교육 및 연안 생태환경 보전의 중요성 인식 제고



<환경분과회의 대표단 일동 기념촬영>



< 환경분과회의의 발표 >

## ② 동북아시아지역 표착물 대책 관계자 회의 결과보고

### ① 도야마현의 해안표착물 대책에 대해서(일본 도야마현)

#### ○ 활동 사항

- 해안 표착물에 대한 발생 상황 조사 및 발표
- 해안 표착물을 줄이기 위한 다양한 활동 전개  
쓰레기 산란, 길거리에 버리기 방지, 청소미화활동에 적극적 참가, 3R 추진, 환경교육 추진 등

### ② 라오닝성의 근해해역 오염방지 및 처리의 기본적인 상황(중국 라오닝성)

#### ○ 활동 사항

- 푸른바다 행동계획을 통한 육지기원 오염물로 인한 해양 환경 오염방지 행동계획 실행
- 중점적으로 생태계 보호 레드라인을 설정해, 근해해역의 생태계 건강을 유지함 등

### ③ 강원도 해양환경 보전방안(한국 강원도)

#### ○ 활동 사항

- 하천, 하구 쓰레기 정화사업
- 해양 피서지 쓰레기 관리
- 조업 중 인양 쓰레기 수매
- 폐유 및 폐유통 수거기 설치 사업

### ④ 충청남도의 주민자율 해양환경보전활동 우수사례(한국 충청남도)

#### ○ 활동 사항

- 충청남도, 깨끗한 해양환경 만들기
- “우리마을 해양쓰레기는 내가” 청소마을 운영
- “1사1연안 가꾸기 운동” 활성화

### ⑤ 행복홀씨 입양사업(한국 경상남도)

#### ○ 활동 사항

- 입양구간 환경정화(쓰레기 청소 등), 꽃가꾸기 활동 등 입양단체가 월1회 이상 자율적 활동 추진

### ⑥ 쓰레기 무단배출 관리대책(러시아 하바로프스크지방)

#### ○ 활동 사항

- 폐건전지 수거함 운영
- 불법 쓰레기 투기 지역 지도 작성 활용
- 폐기물 처리장 신설 등

⑦ 쓰레기 없는 바다를 위해 노력해야 할 것과 협력(몽골 중앙현)

○ 활동 사항

- 중앙현 투르강 수질 개선 대책 마련
- 강(하천)을 오염시키는 주요 요인
- “Tsengeg Tuul” 프로젝트 실시



<충청남도 대표단 발표>

<별첨> 이타이이타이병 자료관

○ 도야마현 이타이이타이병 자료관 방문

- 일본의 4대 공해병의 하나라고 불리는 이타이이타이병은 1910년대 전후부터 도야마현의 진즈강 유역에서 발생해, 그 유역의 물을 이용하는 환자나 그 가족, 현지 주민 등 특히, 35세 이상 여성에게 심각한 영향을 끼침.
- 이 병은 “이타이, 이타이(아프다, 아프다)”라고 울부짖는 것에서 이 이름이 붙여졌다고 함. 이병은 1910년대 전후 무렵부터 발생해, 가미오카 광산(기후현 히다시)에서 배출된 카드뮴이 진즈강의 강물과 강 유역을 오염시키고, 이 강물이나 오염된 토지에서 자란 쌀 등을 통해 체내로 들어감에 따라 발생하게 됨.
- 이후 진즈강 유역의 주민을 괴롭혔던 원인불명 병은 1955년에 “이타이이타이병”으로 신문에 소개되고, 또 일본 임상외과 학회에서 발표됨으로써 주목받게 됨. 1968년 후생성은 이타이이타이병이 카드뮴 만성 중독으로 발생하며, 이 카드뮴은 가미오카 광산에서 배출된 것 이외에는 발견되지 않는다고 하는 견해를 제시함.
- 그후 기업으로부터 피해자 배상외에 공해방지와 오염토양 복원에 관한 3개의 협정서 및 서약서를 주고 받게 됨. 그 중에서도 공해 방지 협정은 주민에 의한 가미오카 광산 현장 조사를 기업측이 받아들이는 등 그 당시 상황에 비추어 획기적인 내용으로 이루어져, 진즈강을 복원하는 첫 걸음이 됨.



< 이타이 이타이 병 자료관 안내문 >



< 이타이 이타이 자료관 내부 자료들 >