

北東アジア環境活動交流会

东北亚环境活动交流会

동북아시아 환경활동 교류회

**Встреча по вопросам
проводимой работы
в области экологии в
регионе СВА**

동북아시아 환경활동 교류회 개요

1 개최목적

도야마현 내의 선진적인 환경NPO (환경서포터) 등의 활동이나 동북아시아 지역의 지방자치단체의 시민과의 협력사업에 대해 정보를 교환하고, 향후의 동북아시아 지역의 환경활동에 대한 지방자치단체, 환경NPO 등의 연계·협력 방향에 대해서 협의한다.

2 개최일 2013년 10월 30일(수) 10:00 ~ 17:00

3 개최장소 오쿠스 카날파크호텔 도야마 (도야마시 우시지마마치 11-1)

4 주 최 도야마현

5 참가예정단체 10단체

[지방자치단체]

일본 (2) 야마가타현, 도야마현

중국 (1) 헤이룽장성

한국 (2) 강원도, 충청남도

러시아 (2) 연해주, 하마로프스크지방

[환경NPO등]

일반사단법인 덴키우나즈키 프로젝트

NPO법인 삼림종합지원센터

공익재단법인 도나미시문화진흥회·도나미시 미술관

6 전체일정

10월 30일 (수)

10:00 ~ 17:00

동북아시아 환경활동 교류회

· 사례발표회, 현지설명회, 의견교환회

(장소: 오쿠스 카날파크호텔 도야마 외)

《참 고》

10월 30일 (수)

18:00 ~ 20:00

제 11 회 환경분과위원회 리셉션

(장소: 오쿠스 카날파크호텔 도야마)

10월 31일 (수)

9:30 ~ 15:00

제 11 회 환경분과위원회

(장소: 오쿠스 카날파크호텔 도야마)

15:30 ~

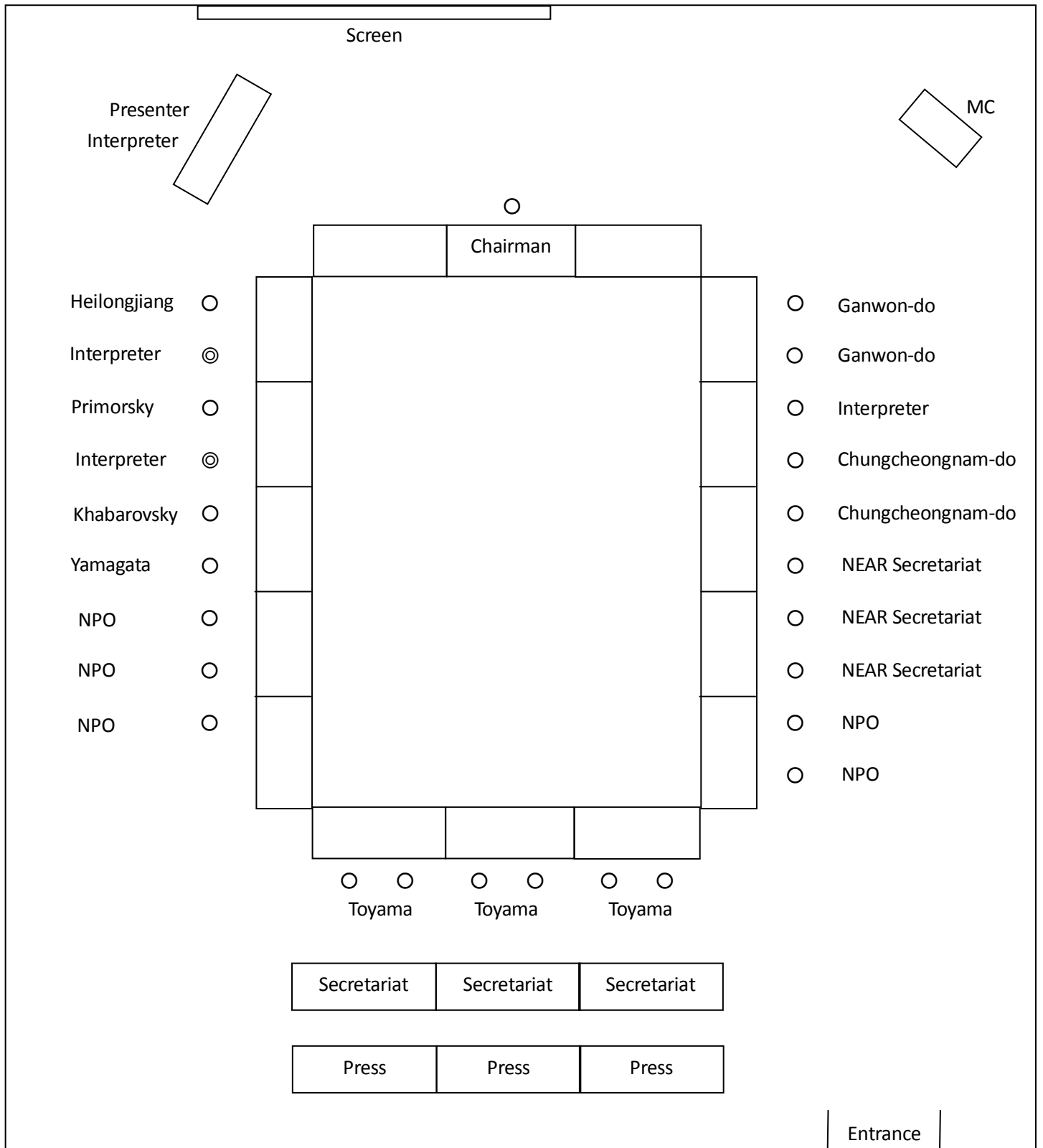
익스커션

**Information Exchange Meeting on Cooperation between
Local Governments and Citizens for Environmental Conservation in Northeast Asia**

List of Participants

Name	Title	Organization	
Mitsue KANAUCHI	Marine Litter Management Chief	Environmental Division, Health, Welfare and Environment Department, Shonai Area General Branch Administration Office	Yamagata Pref., JAPAN
Hiroshi ONO	Executive Director	Civic Affairs & Environment and Culture Department	Toyama Pref., JAPAN
Satoru NAGATA	Director	Environmental Policy Division, Civic Affairs & Environment and Culture Department	Toyama Pref., JAPAN
Tokikazu SHIBATA	Director	Association of Denki Unazuki Project	Toyama Pref., JAPAN
Toshihiro TSURUMAKI	Director	NPO General Support Center for Forests	Toyama Pref., JAPAN
Chizuko ISHIZAKI	Vice Director		
Haruki FUJII	Sculptor	The Art Museum of Tonami City	Toyama Pref., JAPAN
Michiko YABU	Graphic Designer		
Yuehui WU	Director	Environmental Monitoring Center	Heilongjiang Prov., CHINA
Bog-jin KIM	Deputy Director	Environmental Policy Division, Green Environment Department	Ganwon Prov., KOREA
Min-ho PARK	Officer	Environmental Policy Division, Green Environment Department	Ganwon Prov., KOREA
Sang-hwan PARK	Officer	Environmental Policy Division	Chungcheongnam Prov., KOREA
Soo-cheol CHA	Director	Kwangoduksan Environmental Education Center	Chungcheongnam Prov., KOREA
Yury TARASENKO	Senior Consultant	Environmental Plans, Expertize and Radiation Safety Division, Department of Natural Resources and Environmental Protection	Primorsky Territory, RUSSIA
Olga VESELOVSKAYA	Deputy Chairman	Environment Protection Committee Ministry of Natural Resources	Khabarovsk Territory, RUSSIA
Chang-ho PARK	Director	Division of Planning and General Affairs, NEAR	—
Myung-ho OH	Staff	Division of Planning and General Affairs, NEAR	—
Soo-gyu CHOI	Specialist on Japan	International Cooperation Division, NEAR	—

Information Exchange Meeting on Cooperation between Local Governments and Citizens for Environmental Conservation in Northeast Asia



북아시아 환경활동 교류회

프로그램

일시 2013년 10월 30일 (수)
장소 오쿠스 카날파크호텔 도야마
2F 호오히가시노마

- 10:00 개 회
개회 인사 오노 히로시 도야마현이사·생활환경문화부 차장
- 10:10 회 의 의장 오노 히로시 도야마현이사·생활환경문화부 차장
- I 도야마현의 국제 환경협력 추진
- 바다를 둘러싼 지역의 환경보전과 인재육성 -
나가타 사토루 도야마현 생활환경문화부 환경정책과장
- II 사례발표①
- 1 청정강원 21 실천협의회에 대해서
박 민호 강원도 녹색자원국환경정책과 주무관
- 2 연해주의 환경보전분야의 활동사례에 대해서
타라센코 Y.G. 연해주 천연자원·환경보전부
환경계획·방사선안전과 주권설턴트
- 3 해안, 하천부지 이용자들에게 보급계발활동
가나우치 미츠에 야마가타현 쇼나이종합지청 환경과
해안표착물대책 주사
- 10:50 질의 응답 <10:50~11:10>
- 11:10 휴 식 <11:10~11:20>
- 11:20 II 사례발표②
- 1 헤이룽장성의 환경NGO 활동상황
우 웨호이 헤이룽장성 환경감측센터장
- 2 광덕산환경교육센터 건립을 통해 본 민·관 협력사례
차 수철 광덕산 환경교육센터 국장
- 3 하바로프스크지방정부의 민간환경단체와의 협력에 대해서
베세로프스카야 O.V. 하바로프스크지방 천연자원성
환경보전위원회 부위원장
- 4 에너지의 현지생산 현지소비에 의한 지역 활성화를 목표로
시바타 도키카즈 일반사단법인 덴키우나즈키프로젝트 이사
- 12:00 질의 응답 <12:00~12:20>
- 12:20 중 식 <12:20~13:30>
- 13:30 III 현지설명회
삼림종합지원센터로 이동 <13:30~14:00>
- 1 NPO법인 삼림종합지원센터 소개 (현지시찰)
츠루마키 도시히로 NPO법인 삼림종합지원센터 이사장

15:00 인테크빌딩으로 이동

<15:00~15:30>

2 표착물아트제작 체험회에 대해서 (발표,실습)

후지이 하루키 공익재단법인 도나미시 문화진흥회·도나미시 미술관
「어린이조형 아트리에」 조각가

16:30 오쿠스 카날파크호텔로 이동

<16:30~16:40>

16:40 IV 의견교환회

- 전체질의
- 의견교환
- 의장 전체정리

폐 회

I 도야마현의 국제 환경협력 추진

—바다를 둘러싼 지역의 환경보전과 인재육성—

나가타 사토루

도야마현 생활환경문화부 환경정책과장

○서론

도야마현에서는 유엔기관으로서 도야마현에 설치되어 있는 북서태평양 지역해행동계획 (NOWPAP) 지역조정부를 지원함과 동시에 공익재단 법인 (NPEC) 을 설립해 동북아시아 지역의 환경보전에 관한 국제협력과 인재육성 등을 위해 활동하고 있습니다.

2007 년에는 한국,일본,중국 및 러시아의 경제계,학계,자치단체의 많은 참가를 통해 「동북아시아 환경파트너즈 포럼 in 도야마」 를 개최해 동북아시아 지역의 환경문제 해결을 위한 「도야마선언」 이 채택되었습니다.

○동북아시아지역 자치단체연합에 대해서

동북아시아지역 자치단체연합 (NEAR) 은 동북아시아 지역간의 자치단체교류·협력을 진행하는 것을 목적으로 1996 년에 설립된 조직으로 보조기관으로 13 분야의 분과위원회가 설치되어 있습니다.

도야마현은 환경분과위원회의 코디네이터 자치단체를 맡고 있으며, 한국,일본, 중국, 러시아, 몽골의 자치단체와 연계해서 동북아시아 지역의 환경현상과 과제에 관한 정보교환이나 「도야마선언」 을 바탕으로 하는 각종 프로젝트를 실시하고 있습니다.

○동북아시아 지역의 환경보전활동 추진

NEAR 의 조직을 통해 한국,일본,중국,러시아의 연안자치단체와 연계해서 해변의 표착물조사나 황사의 시정조사를 실시했으며, 우호제휴 지방인 랴오닝성과 공동환경조사를 실시하는 등 환경보전 활동을 추진하고 있습니다.



해변의 표착물 조사

○국제 환경협력을 담당할 인재육성

동북아시아 지역의 청소년들이 환경체험 활동을 추진함과 동시에 바다연안·환경서포터와 연계하거나 환경기술 연구원을 받아들이는 등 환경 NPO 등과의 연계·협력을 추진해 국제 환경협력을 담당할 인재육성에 힘을 쏟고 있습니다.



바다연안·환경서포터와 연계

○유엔기관과 연계해서 해양환경 보전

도야마현은 NOWPAP 지역조정부의 운영을 지원하고, NOWPAP 의 지역활동센터 (CEARAC) 로 지정되어 있는 NPEC 에서 실시하는 리모트센싱이나 해양쓰레기, 해양생물 다양성 등에 관한 활동을 지원하는 등 유엔기관과 연계해서 해양환경 보전에 노력하고 있습니다.

○향후의 활동에 대해서

도야마현은 순환형사회·저탄소사회 만들기, 자연환경과 생활환경 보전을 위해서도 적극적으로 활동하고 있습니다.

앞으로는 과거의 공해문제 극복의 경험뿐만 아니라 이러한 활동의 실적이나 노하우도 활용해서 NOWPAP 이나 NEAR 와도 연계협력해 나가면서 환경모니터링 체제등의 구축이나 인재육성 등의 프로젝트를 더욱 활발히 추진해 나가 동북아시아 지역의 환경보전에 공헌해 나가겠습니다.

II 사례발표 ①

1 청정강원 21 실천협의회에 대해서

박 민호 강원도 녹색자원국 환경정책과 주무관

1 활동목적

- 1992년 브라질 리우에서 개최된 환경과 개발에 관한 유엔회의(UNCED : United Nations Conference on Environment and Development)에서 리우선언문과 의제 21(Agenda21)이 채택되었고, 지방정부차원에서는 지방의제 21(Local Agenda21)을 수립하여 추진할 것을 권고
- 강원도의 쾌적한 자연환경의 보전과 지속가능한 발전, 지구환경보전 및 주민의 삶의 질 향상을 위해 주민, 기업체, 민간단체 그리고 강원도가 협력하여 구체적인 실천 프로그램을 개발하고 추진하기 위하여 설립

2 활동기간 : 2000년 9월 ~ 현재

3 활동대상지역 : 강원도 전역

4 활동참가인원 : 위원 50명 구성

5 활동내용

- 승용차 없는 날 행사



- 강원도내 8개 시군 개최 협조
- 9월 22일 세계 승용차 없는 날 홍보
- 자가용 이용 자제 캠페인
- 대중교통과 자전거 이용 홍보 및 캠페인
- 공공기관 주차장 사용 제한 캠페인
- 차 없는 거리 운영

- 지속가능발전 강원대회



- 지방의제 21 실천을 위한 새로운 비전과 전략 제시
- 강원지역 지방의제 21 활성화를 위한 네트워크 증진
- 강원도의 지속가능발전을 위해 지역사회 구성원과 도내 주요 현안 사항에 대해 논의

- 강원 녹색환경실천 공모대회



- 녹색생활 우수사례, 녹색실천관련 글짓기, 포스터
- 도내 초중고등학교 환경동아리 프로그램 경연대회

- 기후변화 대응사업



- 그린리더 양성교육
- 찾아가는 기후학교
- 강원어린이 환경캠프
- 그린리더 역량강화 워크숍
- 기후변화대응을 위한 시민의 역할
- 각종 캠페인

6 성과나 향후의 예정 등

- 지속가능발전의 제도화 추진
- 자발적 시민참여 전통의 확립과 민관협력을 통한 지방 거버넌스 기반 조성
- 지구적 환경문제를 지방차원에서 인식하고 실천하는 계기 마련
- 지속가능한 지역 발전에 대한 주민이해의 증진과 사회흐름 형성

II 사례발표 ①

2 연해주의 환경보전 분야의 활동사례에 대해서

타라센코 Y. G. 연해주 천연자원·환경보전부
환경계획·방사선안전과 주권설턴트

1 활동목적

연해주는 천연자원 및 생물다양성에 관해 러시아연방에서도 특색있는 지역이다. 이러한 이유로 연해주의 개발개념에서 환경보전 및 환경개선은 중요한 과제이다.

연해주에서는 「2013년부터 2017년까지의 환경보전 국가프로그램」이 실시되고 있다. 이 프로그램의 목적은 환경안전에 관한 의식향상, 환경보호 및 개선이다. 이를 위해 국제환경포럼「국경없는 자연」이나 그밖의 회의, 전시회, 주민의 환경의식 함양을 위한 사업 등을 실시하고 국제협력을 전개하고 있다.

환경보전 분야에서는 시민들에 의한 환경활동을 포함한 모든 레벨의 자치단체와 민간단체의 연계협력이 커다란 역할을 담당하고 있다. 이 발표에서는 두개의 사례를 소개한다.

- 1) 연해주와 도야마현의 철새조사 공동프로젝트 실시
- 2) 연해주의 환경안전, 환경보호, 생물자원 재생에 관한 민·관에 의한 전문가협의회

2 활동기간

- 1) 철새 공동조사는 1998년부터 과학적인 프로젝트로서 출발해 동북아시아지역 자치단체연합의 개별프로젝트로서 실시한 기간도 있고, 지금까지 몇개의 과정을 거쳐왔다. 현재 이 프로젝트는 러시아의 민간단체인 「아무르·우스리스크조류의 생물다양성센터」와 일본조류보호연맹 도야마지부의 노력으로 실시되고 있다. 이 프로젝트를 연해주 천연자원·환경보전부 및 도야마현에서 지원하고 있다.
- 2) 연해주의 환경안전, 환경보호, 생물자원 재생에 관한 민·관에 의한 전문가협의회는 2013년 7월에 V.V. 미쿠루세프스키 연해주 지사의 주도로 설치되었다.

연해주에서는 지역의 사회·경제발전의 우선분야에서 17개의 민·관 전문가협의회가 설치되었다.

3 활동대상지역

- 1) 철새조사 공동프로젝트의 목적은 철새의 이동경로를 조사하는 것, 필요한 자연보호사업 개발 및 실시, 다음세대에 환경교육, 연해주와 도야마현의 우호관계를 강화하는 것이다.
상기의 과제뿐만 아니라 청소년들에게 자연보호의 소중함을 인식시키기 위한 교육의 필요성을 고려하면 이 공동프로젝트는 환경보호의 필요성에 관한 의식계발에도 공헌해야 한다.
- 2) 연해주의 환경안전, 환경보호, 생물자원 재생에 관한 민·관에 의한 전문가협의회(이하「협의회」)에서는 다른 협의회와 마찬가지로 항구적인 분석합동 자문기관이다. 이 기관의 목적은 연해주의 정부실시 기관과 민간단체의 상호운용 및 정부실시 기관의 경영결정 준비 및 실시과정에서의 근거가 되는 여론을 형성하는 것이다.

4 활동참가인원

- 1) 철새조사 공동프로젝트에는 약 1000 명이 참가했다.
- 2) 협의회는 12 명의 회원으로 구성된다. 그중에서 3 명이 연해주지사로부터 임명되고, 9 명의 회원은 일반시민 및 전문가 투표로 선출된다.

5 활동내용

- 1) 철새조사를 실시하고 있는 기간중에 극동지방의 남쪽에서는 (2012 년의 데이터를 포함해서) 172 종류의 14 만5천마리의 새에 표식부착을 실시해 연해주의 동해연안 주변 새의 대량이동의 거점이 명확해졌다. 새의 종류별 이동의 전략, 이동의 변화가 연구되어 특정종의 개체수 감소를 포함해 철새의 개체수 추이가 명확해졌다.

지금까지 러시아 극동지방에서는 이러한 대규모의 참새의 이동조사는 실시되지 않았기 때문에 여기서 얻어진 모든 데이터는 조류학자들에게는 새로운 정보가 된다.

도야마현과 연해주의 조류학 전문가와 아마추어들 간의 강한 우정과 협력관계가 형성되었다. 공동조사 기간에 조류표식소에는 일본으로부터 함께 10 단체, 50 명이상이 방문했다.

2002 년부터 공동으로 개발된 환경교육 프로그램의 내용으로 청소년교류가 실시되어 도야마현과 연해주의 청소년 환경시설의 초중고생이나 학생들이 참가하고 있다. 연해주에는 도야마현으로부터 15 명이 방문하고, 도야마현에는 연해주로부터 18 명의 학생들이 참가했다. 청소년 이외에 12 명의 성인 조류학자와 아마추어가 도야마를 방문했다.

이 조사의 데이터를 토대로 수십개의 과학논문이 출판되어 중국,독일, 브라질에서의 국제조류학회에서 발표되었으며 기타 국제회의에서 10 회이상 발표되었다.

- 2) 협의회는 다음의 기능을 담당하고 있다.
 - 주민들과 시민단체로부터 제안을 수집,총괄,분석
 - 추천사항 결정
 - 연해주의 법률개선을 위한 제안
 - 연해주의 정부실시기관과의 연락조정
 협의회는 위의 기능을 실시하기 위해 다음의 권한을 가지고 있다.
 - 협의회 활동분야에 관한 과제를 해결하기 위해 워킹그룹을 설치하는 것
 - 연해주의 정부실시기관의 대표자를 회의에 초대하는 것
 - 연해주정부 및 정부실시기관의 활동을 개선하기 위해 전문영역내의 제안을 연해주지사에게 제출하는 것

6 성과와 향후의 예정 등

- 1) 연해주와 도야마현 및 민간단체의 연계,협력을 통해 철새조사 공동프로젝트를 다음의 방침으로 계속해 나갈 예정이다.
 - 새에 표식부착 실시,환경문제에 관심이 있는 청소년들과의 단체교류, 그 외에 프로젝트를 성공시키기 위해 필요하며 서로 관심있는 행사 실시.
 - 이 프로젝트는 협력관계의 좋은 사례가 된다. 도야마현 주최로 시작된 이 프로젝트는 연해주정부의 전면적인 지지하에서 가능하게 되었다. 그 후에 「블라디보스토크·도야마-국경없는 하늘」이라는 프로젝트 슬로건을 걸고, 자연을 종합적이면서도 충분한 연구로 자연보호 방법을 찾아내는 것에 관심이 있는 관계자들의 우호관계를 통해 프로젝트를 계속할 수가 있었다.
- 2) 협의회에 대해서는 2013 년에 설치된 지 얼마되지 않아 현시점에서 평가하는 것은 불가능하다.

협의회에서는 다음의 방침으로 활동을 개시할 예정이다.

- 대규모적인 투자프로젝트에 대해 환경측면의 검토
- 지구프로그램,입법행위,환경교육 등에 대해 전문적인 평가

II 사례발표 ①

3 해안, 하천부지 이용자들에게 보급계발 활동 가나우치 미즈에 야마가타현 쇼나이 종합지청 환경과 해안표착물대책 주사

1 활동목적

해안표착물에는 해안과 하천부지에서의 레저활동을 통해 발생하는 것도 있다. 하천부지나 해안을 현재 이용하고 있는 사람을 대상으로 보급계발물품의 배포 및 쓰레기 되가져가기를 실시해 해안표착물 문제를 인식하도록 함과 동시에 해안표착물의 발생억제를 도모한다.

2 활동기간

- ① 2010~2012년 9월 또는 10월중 하루
- ② 2011~2012년 12월중

3 활동대상 지역

- ① 야마가타시 마미가사키강 하천부지
- ② 사카타시 사카타항 북항 수로

4 활동참가인원

- ① 9~19명
- ② 16~20명 (홍보차량 순회도 포함)

5 활동내용

- ① 하천부지에서 냄비파티를 즐기는 단체에 대해 계몽 광고지가 들어간 휴대용티슈를 배부했다. 직접 배부하면서 해안표착물 문제에 대해서 설명하고 발생한 쓰레기를 모두 되가져가도록 부탁했다.
2012년에는 같은 장소에서 계몽 활동 전에 지방신문사 주최로 실시되고 있었던 청소활동에 참가함과 동시에 다른 참가자들에 대해 휴대용티슈를 배부했다.
- ② 12월이 되면 도루묵생선이 산란을 위해 해안에 들어오고 거기에 맞춰서 많은 낚시꾼들이 찾아온다. 낚시꾼들에게 직접 발생한 쓰레기를 되가져가도록 홍보하고 보급계몽 광고지가 들어간 휴대용 티슈와 메시지를 인쇄한 쓰레기 봉투를 전달했다. 이외에도 홍보차량을 이용해 쓰레기 되가져가기를 홍보하는 활동을 약 2주간 실시했다.

6 성과와 향후의 예정등

- ① 냄비파티 현장에는 가족들이 함께 온 단체나 젊은사람들로 이루어진 서클, 기업의 모임이나 연장자를 중심으로 한 자치단체 모임까지 각 연령층이 있다. 쇼핑센터나 시청로비 등에서 실시하는 판넬등 전시를 통한 보급계발 활동에서는 그 대상으로 가족이나 공무원관계자가 중심이 되지만 평소에 만나기 어려운 젊은이나 기업에서 일하는 남성과 대화할 기회를 가질 수 있는 의미있는 사업이 되었다. 또한 신문사 주최의 청소활동에 참가하고 있는 환경의식이 높은 사람들도 대상으로 삼아 해안표착물 대책의 활동 폭을 넓힐수 있게 되었다. 향후 실시는 미정.

② 이전과 비교해 버려진 쓰레기 양이 줄어들어, 낚시터 주변에서 쓰레기줍기 자원봉사 활동을 계속해 온 NPO법인도 그 성과를 실감하고 있다. 이번년도에도 실시예정.



냄비파티 현장



냄비파티 참가자들에게 휴대용티슈를 배부



낚시꾼들에게 홍보활동

裸足で歩ける庄内海岸を取戻すために

ごみは持ち帰りましょう!

ポイ捨てごみは景観を汚すだけでなく、生物被害にも繋がっています。プラスチック製品を魚と間違えて食べてしまった生物は、消化も排洩もできずに胃がごみで満たされ、満腹状態で栄養失調になり餓死してしまいます。実際に海鳥や海洋哺乳類の被害が報告されています。

おなかがいっぱいなのに元気が出ない...

美しいやまがたの海プラットフォーム
【協働企画・協力】NPO法人 庄内海浜美化ボランティア

낚시꾼들에게 배부한 쓰레기봉투 도안



홍보차량

II 사례발표 ②

1 헤이룽장성의 환경 NGO 활동상황

우 웨호이 헤이룽장성 환경감측센터장

헤이룽장성에서 환경 NGO 의 활동이 여러가지 형태로 전개되기 시작한 것은 90년대후반에 헤이룽장성 환경보전분야에서 일어난 커다란 사건이며, 시민이 자발적으로 모여 조직적으로 지속가능한 환경보전 활동에 참가한다는 것을 의미한다. 헤이룽장성에서 현재 정부 부서간에 정식 등록된 환경 NGO 의 수는 32개까지 늘어나 환경보전 관련분야를 완전히 커버하고, 객관성 · 현장성 · 광범위성과 높은 과학성을 갖추고 있기 때문에 정부의 인가와 시민의 지지를 얻고 있다.

이 몇년간 환경 NGO 가 활발하게 발전하고, 헤이룽장성에서의 환경보전 자원봉사 협회 회원수는 15만명에 달하며, 회원들은 헤이룽장성 14곳의 시에서 활약하면서 환경보전에 관한 국가정책을 홍보하거나, 환경보전활동에 참가하며 적극적으로 역할을 달성하고 있다. 이 환경보전 자원봉사협회는 15년 연속해서 “헤이룽장성의 신세기 환경보전” 활동을 실시하고, 「어머니되는 강 · 헤이룽 강(러시아의 아무르강)을 지킨다」, 「에너지 절약을 통해 폐기물배출을 줄이고, 생태학 문명을 구축한다」를 테마로 하는 활동을 실시하고, 여론과 시민들에 의한 모니터링을 이용해 정책 · 법규제정에 참여해 정부에 의한 환경보전 프로젝트 실시를 감독하고 헤이룽장성의 환경보전사업 추진에 매우 중요한 역할을 담당하고 있다.

헤이룽장성 환경보전 자원봉사협회는 과학기술계,문예계,매스미디어,교육계,기업 및 저명인사들과 연계해서 일련의 여러가지 형식의 환경보전 선전교육활동을 전개해 왔다. 헤이룽장성의 부인연합회와 함께 「녹색가정」, 「녹색 · 젊은이 보디가드」 선출활동을 실시하고, 국제그린피스와 연계해서 「콩의 고향을 지키고 생물재해 관리시스템을 구축한다」라는 활동을 실시했다. 또한 환경자원봉사 육성기지를 설립하고, 「환경교육 신문」과 「녹색천사 통신부」 등의 환경보전에 관한 간행물을 출판했다. 시민의 생활에 보다 밀착하기 위해서 이러한 활동을 실시하고,시민의 이해와 지지를 얻기 쉽게 되었다.

시민과 사회단체가 어느정도 환경보전 활동에 참가하고 있는지가 국민의 환경의식의 높음과 사회의 생태문명의 정도를 구현한다. 환경 NGO 가 한층 더 발전한 모습이 국민의 환경권익 보호에 도움이 되어 정부의 정책결정의 민주화 · 과학화의 추진에 기여하고, 정부 · 기업 · 시민의 환경권익을 조화롭게 할 수도 있다.

환경보전사업의 종사자와 참가자로서 헤이룽장성에서의 환경 NGO 가 환경보전에 일정한 공헌을 하고 있는 것을 진심으로 기쁘게 생각하며, 앞으로 더욱 활발한 국제교류를 통해서 여러나라의 환경분야의 훌륭한 경험을 흡수함과 동시에 우리의 활동을 통해서 얻은 경험을 다른 자치단체에도 소개하고자 생각한다.

II 사례발표 ②

2 광덕산환경교육센터 건립을 통해 본 민·관 협력 사례

차 수철

광덕산 환경교육센터 국장

1 활동목적

“사람과 자연은 하나, 교육이 우리의 미래다!”는 슬로건 하에 “자연에서 배우고 자연으로 돌아가는 환경학교”를 교육 가치로 시민 환경교육을 통한 지속가능한 지구, 살기 좋은 지역 만들기를 목적으로 2009년 6월 개관함

2 개요

○ 주소 ; 충청남도 천안시 동남구 광덕면/리 537 번지(교육연구시설)

☎82-41-572-2535 Fax82-41-572-2592

E-mail; ca@kfem.or.kr <http://www.natureschool.or.kr/>

○ 건물 : 대지면적 1,590 m², 연면적 719 m²(지하 1층 지상 2층 복층구조)

○ 시설 : 교육강당, 전시실, 풀꽃도서관, 숙실(40인 수용), 숲속교실, 환경농장, 숲 탐방로 등

○ 조직 : 운영위원회(위원장 이재영▪공주대학교 환경교육과 교수 외 10인)

○ 성격 : 충청남도 등록(2010-338호) 비영리민간단체

3 건립과정

광덕산환경교육센터(이하‘센터’)는 비영리민간단체인 천안아산 환경운동연합 (Korean Federation for Environmental Movement ‘Cheonan-Asan’)이 지속가능한 녹색도시 만들기를 비전으로 2000년에 시작해 2009년에 건립한 전문환경교육기관임. 더불어 센터는 충청남도와 천안시 그리고 500여 명의 기관, 단체, 시민들의 재정과 재능 기부, 현장 건축 봉사 활동 등을 통해 마련된 한국 환경교육의 귀중한 자산이자 민관협력의 귀중한 성과임

4 센터의 특징

- 민간이 주도한 국내 첫 전문 환경교육기관으로 설립
- 시민 참여를 통한 건립 재원 조성, 교육프로그램 개발, 지도자 양성을 통한 운영 체계 구축
- 시민 환경교육, 교재와 교구의 개발과 보급, 프로그램 연구, 네트워킹 등의 종합형 환경교육센터
- 건축은 주 재료가 흙이고, 지열과 자연정화시스템, 태양광과 풍력 발전시스템, 옥상 녹화와 지하 자연채광 등 사람과 자연에 이로운 친환경건축을 구현

5 활동대상지역

본 센터는 충청남도 천안시(인구 60 만명)에 위치하면서 인근 아산시(인구 30 만명)와 세종특별자치시(인구 12 만명)를 핵심 권역으로 하면서 인근 대전광역시와 청주시, 서울과 수도권 교육 수요까지를 포괄하고 있음

6 활동참가인원

2012 년 기준 연간 가동율이 172 일(47%)이고 교육인원은 450 회 약 23,000 명. 주요 교육대상은 유아, 초중등학교 학생과 일반 성인 등 다양함

7 활동내용

- 시민 환경교육(숲생태교육, 기후변화-에너지교육, 자원재활용교육 등)
- 환경교육 지도자(강사) 양성
- 환경교육 교재와 교구 개발을 통한 충청남도 유관기관에 보급
- 교육청, 환경교육 민간단체 등과의 충남 환경교육네트워킹 추진

8 성과나 향후의 예정 등

- 충청남도환경교육진흥조례(2010 년)에 따른 ‘충청남도환경교육센터’ 지정(2013 년)
- 환경부 유아환경교육관 위탁 기관 선정(2013 년)
- 충남환경교육네트워크 사무국과 충남환경교육한마당 개최
- 2015 년 ‘유아숲체험원’ 건립 계획 추진

II 사례발표 ②

3 하바로프스크지방정부의 민간환경단체와의 협력에 대해서

베세로프스카야 O.V.

하바로프스크지방 천연자원성
환경보전위원회 부위원장
천연자원성환경정책 ·
환경모니터링과 과장

1 활동목적

환경보전 · 환경안전 분야에 있어서 상호협력

2 활동기간

매년

3 활동대상지역

하바로프스크지방

4 활동참가인원

21만명

5 활동내용

하바로프스크지방의 자연보호정책에서 가장 중요한 방침은 환경문제를 해결하기 위해 주민과 환경단체를 참가시키는 것이다. 거기에 관련해 환경보전분야에서는 시민단체의 참가하에 법적기준이 개발되고 있다. 주민이나 민간단체 대표자는 지사, 정부, 천연자원성이 설치하는 자문위원회, 평의회 (워킹그룹, 위원회) 의 구성원 또는 공공환경 검사관으로서 참가하고 있다. 하바로프스크지방정부는 주민이나 민간단체에 대해서 금융, 정보, 컨설팅 등에 관해서 지원을 실시하고 있다. 솔선해서 행동하는 의식높은 주민이나 환경단체는 하바로프스크지방정부가 개최하는 환경액션, 사업 등에 적극적으로 참가하고 있다.

6 성과와 향후의 예정

하바로프스크지방뿐만 아니라 다른국가의 자치단체의 전문가와 민간단체 등이 연계협력해서 자연보호활동이 한층 활발하게 진행될 것이라 생각된다.

II 사례발표 ②

4 에너지의 현지생산 현지소비(地産地消)에 의한 지역 활성화를 목표로 시바타 도키카즈 일반사단법인 텐키우나즈키프로젝트 이사 (L E N S 주식회사 대표이사 사장)

1 활동목적

우나즈키온천에서 자연에너지와 EV(전기)버스에 의한 공공교통사업을 도입해 우나즈키온천을 선진적인 에코온천 리조트로서 관광객을 유치함과 동시에 에너지의 현지생산 현지소비를 통한 자립된 지역만들기를 추진한다.

2 활동기간

2009년 4월 ~ 현재

3 활동대상지역

도야마현 구로베시 우나즈키온천을 중심으로 활동

4 활동참가인원

현재 일반사단법인으로 24명의 회원이 운영하고 있음

5 활동내용

- 우나즈키온천의 장래비전이나 지역만들기 컨셉트를 제안
- 지역이 주체가 된 활동이 되기 위한 각종 강연회 개최
- 지역리더 육성을 목적으로 워크숍 개최
- EV의 개발과 운용
- 소수력(小水力) 발전장치 설치
- LED조명 등을 이용한 에너지 현지생산 현지소비 시행과 제안
- 여러 활동을 통해 우나즈키온천을 다른지역에 홍보활동
- 새로운 비즈니스 창출

6 성과나 향후의 예정등

【에코온천 리조트로서 이념 등 제안】

【이 념】

구로베와 함께 살아간다.

구로베는 우리자신. 구로베의 대자연과 공생하고, 활용하며, 여기서 밖에 맞볼 수 없는 산악·온천 에코 리조트로서의 다른일상·비일상공간을 제공함으로써 전 세계의 관광객을 매료시키는 지역만들기를 환경·건강·유대관계를 중심으로 진행시켜 나간다.

【목 표】

우나즈키온천을 세계유수의 산악·온천 에코리조트로 만든다.

환경에 부하를 주지 않는 형태로 산과 온천의 레저와 건강만들기의 메뉴를 다채롭게 제공함으로써 사람과 사람과의 유대관계를 깊게하고 이를 통해 몇번이나 다시 찾고 싶은 우나즈키온천으로 만든다. 구로베를 자연에너지 성지로 만든다.

【컨벤션·강연회·워크숍 등】 발취

- 2010년 10월 저탄소 사회형 관광지역 만들기 강연회 개최
- 2011년 1월부터 우나즈키온천 지역만들기 강연회 개최
- 2012년 5월 행정·시의회 등의 의견교환회
- 2013년 7월부터 워크숍 개최
- 기타 다수개최

【EV, 소수력발전】 발취

- 2011년 8월 EV 버스 전시시승회 개최
- 2012년 3월 개조EV 실증운행 개시
- 2012년 8월 EV 버스 실증운행 개시
- 2012년 1월 소수력발전 실증실험 개시
- 2013년 11월 소수력 발전장치 설치공사 개시

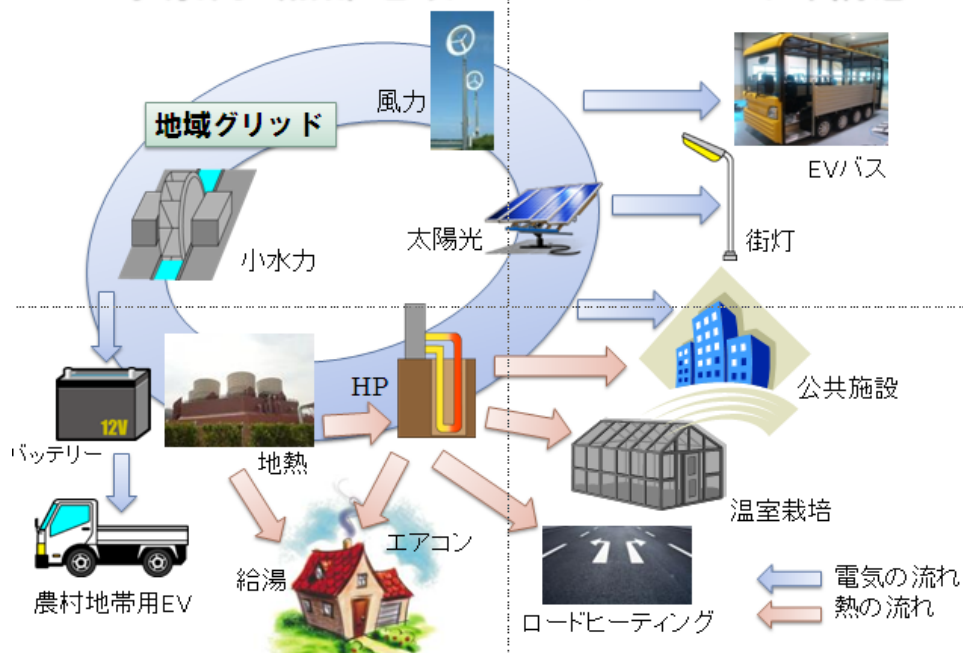
【신 비즈니스 창설】

- 2011년 3월 LENS주식회사 설립
- 재생가능 에너지 활용을 패키지로 제공
- 2012년 9월 지오에너지 주식회사 설립
- 지중열이용 히트펌프 등의 자연에너지 이용에 관한 개발과 판매

【향후의 전개】

- 구로베시 자연에너지 환경도시만들기 활동
- 저탄소사회에 대응한 지역산업 육성, 재생가능 에너지 관련산업 조직형성
- 우나즈키 온천을 에코온천 리조트로서 세계적으로 인정받는 지역으로 만들기 위해 주민들 스스로 실천하는 주체형성을 위해 활동

宇奈月・黒部地域スマートコミュニティ構想



Ⅲ 현지설명회

1 NPO 법인 삼림종합지원센터 소개

츠루마키 도시히로

NPO법인 삼림종합지원센터 이사장

1 활동목적

유치원 아이들부터 성인들을 대상으로 자연환경 교육에 관한 사업을 실시하고 환경보전 계몽에 기여하는 것을 목적으로 한다. (삼림종합지원센터 정관 제2장 제3조)

2 활동기간

사계절에 맞춰서 그 시기에 어울리는 활동을 실시한다. 다음은 대표적인 예
봄 : 텐푸라투어 (막 짝이 튼 야생초나 수목의 새싹을 뜯어 튀김으로 맛을 봄)

여름 : 고산식물 관찰회

(3000m 급 다테야마에서 짧은 여름을 지내는 식물들의 관찰회 실시)

가을 : 일년간의 집대성을 맞이하는 숲 관찰회 (버섯이나 나무열매 등을 채취하거나 사계절이 뚜렷한 일본의 숲에서 계절에 따른 변화를 느낀다.)

겨울 : 설피체험 (전망좋은 겨울 숲을 눈위 이동이 가능한 설피를 신고 산책하고, 겨울눈이나 동물의 발자국 관찰)

통년 (겨울 제외) : 트리클라이밍(tree climbing)체험 · 숲정비 · 자연공예품 만들기

3 활동대상지역

주게무의 숲 (도야마시) · 조우키바야시의 숲 (도나미시) 이 주된 활동장소
숲을 배우는 자연학교는 도야마현내, 기후현내의 삼림·삼림공원·고원·습원·국정공원등

4 활동참가인원

- 자연학교 (대학생이상) 는 30명 이하로 모집 실시
- 트리클라이밍체험은 장소와 이용하는 수목의 가지모양에 따라 다르지만 20명에서 30명이 (초등학생이상) 체험하는 것을 목표로 한다.
- 숲정비는 안전면도 고려해서 10명내로 실시한다. 동력이 부착된 기계 (전기톱 등) 는 안전장습을 받은 유자격자가 사용한다.

5 활동내용

다음의 3가지 활동을 중심으로 환경에 관한 활동을 실시하고 있다.

1. **숲을 지킨다**: 숲을 관찰하고 그 삼림에 맞는 정비목표를 세우고 거기에 따라 삼림정비를 실시하고 있다.



○안전강습회



○보도만들기



○백합이 피는 숲만들기

2. **숲을 배운다** : 해설자 양성강좌에서 양성된 해설자가 100명을 넘고, 삼림인스트럭터, 수목의사, 환경재생의사, 지구온난화방지 활동추진위원등의 유자격자가 회원이거나 또는 협력원으로 있기 때문에 활동내용에 맞는 지도자를 활용해서 여러가지 내용의 삼림의 구조, 역할, 동식물의 해설 등의 배움의 시간을 자연학교에서 실시하고 있다.



○삼림전체 강의



○숲과 인간의 관계



○식물해설

3. **숲에서 배운다** : 정비된 숲속에서 3 차원적인 공간을 활용한 놀이를 통해 숲속에서 삼림의 즐거움을 맛보고, 삼림에 대해서 더 많은 흥미를 가지는 계기를 만든다. 자연공예품 인스트럭터나 트리클라이밍에서는 진행도우미나 트리 클라이머 등이 지도를 한다.



○트리클라이밍



○자연공예품 만들기



○숲속에서 놀기

6 성과나 향후의 예정등

성과 : 2006년에 NPO 법인으로 활동을 개시, 6년간 실시해 온 「해설자 양성강좌」에서는 위의 내용대로 100명을 넘는 해설자를 양성해 지금은 자연학교의 강사로 활약하거나, 배운 내용을 활용해 여러지역에서 NPO 법인을 설립하거나 임의로 활동단체를 설립해 활약하고 있는 사람들이 있는 것은 삼림종합지원센터로서는 대단한 성과이며 자랑거리이다.

또한 2000년부터 활동하고 있는 「조우키바야시」라는 임의단체를 삼림종합지원센터의 산하단체로 포용해 미취학아동을 둔 젊은부부를 대상으로 「자녀양육지원학교」를 열어 2011년 4월부터 활동을 개시했다.



아이들을 자연속에서 놀게함으로써 놀이 방법이나 놀이에 사용하는 도구등도 궁리해서 만드는 창조적인 감성을 키울 수 있다. 또한 숲속에 있는 살아있는 작은생물과 식물에 접할수 있기 때문에 인간이외의 살아있는 것을 너그럽게 대하는 마음도 양성하는 것을 기대하며 활동해 나갈 계획이다.

과제 : 운영스태프 확보나 PR 방법이 부족함
활동자금 조달방법 (조성금·회비수입·사업수입) 을 충실히 계획할 것

Ⅲ 현지설명회

2 표착물 아트제작 체험회에 대해서

후지이 하루키 공익재단법인 도나미시 문화진흥회·도나미시미술관
「어린이 조형 아트리에」 조각가
후지사키 스스무 공익재단법인 NPEC 조사연구부장

1 활동목적

해안에 표착하는 해양쓰레기 (해안표착물) 을 이용한 아트작품 제작 등을 통해서

①어린이들이 해안표착물의 실태나 해양환경 보전에 대해 학습하고 그 원인이 되는 쓰레기를 버리지 않도록 하는행동을 스스로 실천해 나가는 계기로 삼는다.

②시민들이 해안표착물에 관심을 가지고 해양환경 보전에 대한 이해를 높이며 행동실천을 촉진한다.

2 활동기간

2013 년 4 월~

3 활동대상지역

도야마현 및 부근현 (이시카와현,후쿠이현)

4 활동참가인원

104 명 (2013 년 10 월 현재)

5 활동내용

어린이들이 지역해안의 표착물조사 및 해양활동 보전학습을 실시함과 동시에 표착물을 이용한 아트작품을 제작하는 체험회를 개최한다.

(1) 실시주체 및 참가자

- 실시주체 : (공익재단법인) 도나미시 문화진흥회·도나미시미술관, (공익재단법인)NPEC
- 참가자 : 초등학생 및 보호자 등

(2) 아트제작 체험회 실시내용

- ① 해안에 흘러들어온 쓰레기조사 (1시간반정도)
- ② 표착물쓰레기에 관한 학습회 (30분정도)
- ③ 표착물을 사용한 아트작품 제작 (2시간반 정도)



6 성과와 향후의 예정 등

- 올해는 러시아의 연해주(블라디보스토크시 · 나호투카시) 등에서 실시했으며, 6 월부터 10 월까지 총 18 회 개최, 참가인원은 약 420 명
- 해외 (동북아시아지역) 자치단체에서 시범활동을 통해 노하우를 쌓은 후에 해외활동을 도모한다

IV 의견교환회

- 전체질의
- 의견교환
- 의장 전체정리

