

2005 년도 사업보고서

I 환경보전에 관한 교류추진 사업

1 동북아시아지역 지자체연합 (NEAR) 환경분과위원회의 추진

동북아시아지역 지자체연합 (NEAR) 제 7 회 환경분과위원회를 개최하고, 참가 지자체간의 환경에 관한 협력사업 협의와 정보교환을 했다.

ㄱ 개최일 2005년 7월 14일

ㄴ 개최장소 도야마시

ㄷ 참가자 14 지자체 (일본 : 4 개현, 중국 : 3 지자체, 몽골 : 1 지자체, 한국 : 3 지자체, 러시아 : 3 지자체)

2 해양환경보전 파트너십의 형성

황동해 지역의 환경협력은 이 지역의 지자체 담당자나 대학, 민간기업 및 NGO 등의 환경전문가가 정보를 공유해, 제휴하면서 진행해야 할 필요가 있다.

이를 위해 (재)환일본해 환경협력센터가 중심이 되어「산産」、「관官」、「학学」 각분야의 기관, 단체 전문가 등과의 파트너십을 형성하기 위한 각종사업을 실시했다.

- 관계지방 지자체, 조직의 시찰, 연수
- 관계회의에 출석, 관계학회 등에 참가
- 관계기관 등의 정보분석

3 연안지역과의 환경협력 추진사업

연안지역 지자체들과의 환경분야의 이해와 협력을 높이기 위해 연안지역 지자체에 협의단, 시찰단을 파견해 협력사업 협의나 환경 상황 등의 시찰을 했다.

- 요녕성에 파견 1명 2005년 8월 20일~8월 24일
- 연해지방에 파견 2명 2005년 12월 14일~12월 17일

II 환경보전에 관한 조사연구사업

1 해변의 표착물조사

동해·황해의 해양환경 보전대책, 폐기물대책 등의 기초자료로 활용하기 위해 일본, 중국, 한국 및 러시아의 연안 지자체, NGO와 제휴·협력해서 해변의 표착물조사를 실시했다.

(1) 표착물조사

ㄱ 조사지역 일본, 중국, 한국 및 러시아의 70 해안

ㄴ 조사시기 2005년 4월~2006년 3월

ㄷ 조사횟수 1~4회/년

(2) 해변 표착물조사 검토회 개최

해변 표착물 조사를 실시하고 있는 일본, 중국, 한국 및 러시아의 지자체 담당자가 한자리에 만나서 2003년·2004년도의 조사상황과 앞으로의 사업전개 등에 대해서 정보교환을 했다.

ㄱ 개최일 2005년 7월 15일

ㄴ 개최장소 도야마 시내

(3) 해양쓰레기 문제에 관한 심포지엄 개최

해양쓰레기 문제에 관한 인식 함양을 도모함과 동시에 환일본해 지역의 협력체제를 구축할 목적으로 해양쓰레기 문제 심포지엄 in 도야마를 개최했다.

- ㄱ 개최일 2005년 7월 15일
- ㄴ 개최장소 도야마시내
- ㄷ 참가자 환경보전활동 (해변표착물조사, 현토미화활동 등)에 임하고 있는 현민,사업자 (어업관계자,폐기물처리업관계자등), 국가,도도부현,시읍면의 담당자,NGO등 약150명
- ㄹ 회의내용
 - 기조강연 : 가네히로 하루유키 도쿄해양대학교수
 - 상황보고
 - 좌담식 공개토론

2 중국 요녕성과의 수질환경에 관한 공동조사연구

요녕성의 수질환경개선에 도움이 되기위해 요녕성과 공동으로 요동만연안해역의 수질오탁의 특성과 연구구명에 관한 기초적인 조사연구를 실시했다. 2005년에는 PhaseⅢ의 1년째로 요동만 연안부의 수질조사를 하고 현상을 파악했다.

- ㄱ 수질조사 실시
- ㄴ 조사연구검토회 개최
- ㄷ 조사연구보고서 작성

Ⅲ 환경보전에 관한 시책지원사업

1 공보·보급계발

홈페이지에 의한 정보발신

(재) 환일본해환경협력센터의 행동상황이나 환경정보를 제공하기 위해 개설하고 있는 홈페이지 내용의 충실을 기하며 정보발신을 해왔다.

2 연안지역의 환경기술자 연수사업

(1) JICA환경기술연수원 연수사업

중국 요녕성의 환경관련분야 연구직원의 기술향상과 조사연구에 관한 측정정도의 향상을 기하기 위해 JICA의 「대중적인 기술협력사업 (지역제한형)」을 활용해 요녕성의 환경관련분야 직원들의 연수를 실시했다.

- 연수인원 2명
- 기간 2007년 10월 17일~12월 1일

(2) JICA전문가 파견사업

중국 요녕성에 대해서 「중국 요녕성과 수질환경에 관한 공동조사연구」 실시에 불가결한 환경측정 기술지도나 기술이전을 하기 위해, JICA의 「일반대중적인 기술 협력사업 (지역제한형)」을 활용해 전문가를 파견했다.

- 파견인원 2명
- 기간 2005년 10월 16일~29일

(3) CLAIR연수원을 받아들임

국제환경협력사업에 대한 이해와 실지체험을 목적으로 한 (재) 지자체국제화협회 (CLAIR) 의 제도를 활용해, 한국 강원도 양구군의 환경기술직원 연수를 실시했다.

- 연구인원 1명
- 기간 2005년 7월 13일~10월 7일

2 어린이들의 해양보전 환경교육·개발활동

차세대를 이끌어갈 청소년들의 환일본해 지역을 시야에 넣은 환경의식 함양을 도모함과 동시에 일본, 중국, 몽골, 한국 및 러시아의 청소년이 교류를 통해서 환경보전활동이나 환경교육등에 대한 공통이해 및 공동활동을 촉진하기 위해 동북아시아 청소년 환경 심포지엄을 개최했다.

- ㄱ 개최일 2005년 8월 21일~22일
- ㄴ 개최장소 중국 요녕성 심양시
- ㄷ 참가자 5개국·12지자체·36단체·중학생 45명
(일본: 6명, 중국: 6성 1시 1자치구 27명, 몽골: 3명, 한국: 5명, 러시아: 4명)
- ㄹ 회의내용
 - 활동발표: 참가중학생 (14 단체)
 - 실천활동: 음식물 쓰레기의 퇴비만들기
 - 심포지엄 선언 2005의 채택

IV NOWPAP추진사업

1 지역활동센터 (RAC) 사업

일본, 중국, 한국, 러시아는 북서태평양지역해행동계획 (NOWPAP) 에 기준해 각국이 역할 분담을 하면서, 동해 및 황해의 해양환경보전을 위한 사업에 임하기로 되어 있다. 그 사업활동의 거점으로서 각국에 지역활동센터 (RAC) 가 지정되어 있고, 일본에서는 당재단이 특수 모니터링·연안환경평가 지역활동센터 (CEARAC) 로 지정되어 있다.

이에 따라 각국이 협력해 동해 등의 환경영향조사를 실시함과 동시에 원격탐사를 이용한 특수 모니터링 및 HAB/적조 등을 활용한 연안환경평가방법 개발을 하기로 했다. 이를 위해서 환경성의 지원과 함께 다음 사업을 실시했다.

(1) 일본해 등의 환경영향 조사

- ① 도야마만 해역수질 알고리즘(algorithm-처리순서)의 개발
「환일본해 해양환경 위치시스템」 등에서 얻어지는 위성 데이터를 활용해 도야마만을 사례연구로 한 연안해역의 클로로필-a 등의 농도를 모니터링 하기위해 알고리즘을 검토했다. 또, 「위성데이터를 이용한 부영양화 모니터링 가이드라인」 을 작성했다.
- ② 도야마만 해역 유동해석 프로그램 구축
도야마만 해역의 수질오탁 상황을 해석하기 위한 기초자료로 활용하기 위해, 수온의 위성 데이터를 이용한 도야마만 해역의 유동해석 프로그램을 개발했다.

(2) 환경모니터링 평가방법 개발조사

- ① 제1회 북서태평양지역의 적조/HAB에 관련된 국제워크숍 개최
NOWPAP관계국가 (일본, 중국, 한국, 러시아) 의 전문가가 한자리에 모여 NOWPAP

지역(동해 및 황해)의 적조/HAB의 현상,모니터링과 그 결과의 해석·평가방법에 관한 최신정보교환을 하고 NOWPAP지역에 있어서 관계기관의 네트워크를 구축하는 것을 목적으로 한 워크숍을 개최했다.

- ㄱ 개최일 2005년 6월 30일~7월 1일
- ㄴ 장 소 도야마시
- ㄷ 발표자 일본 14명,중국 3명,한국 6명,러시아 5명,태국 1명
- ㄹ 회의 내용

- (ㄱ) 기조강연 마쓰다 오사무 히로시마대학 명예교수
미게르·호르테스 유네스코 정부간해양학위원회 서태평양소위원회 실장
- (ㄴ) 국가별 현상보고 일본,중국,한국,러시아

② 국내검토위원회의 개최

- i 환경원격탐사 조사검토위원회 개최
원격탐사에 관련된 앞으로의 활동 진행방법에 대해서 조언을 얻기위해 조사검토위원회를 개최했다.

- ㄱ 개최일 2005년 8월 8일 및 2006년 1월 28일
- ㄴ 개최장소 도쿄도내

- ii 적조/HAB조사검토위원회의 개최

적조/HAB에 관련된 앞으로의 활동 진행방법에 대해서 조언을 얻기위해 조사검토위원회를 개최했다.

- ㄱ 개최일 2005년 8월 8일 및 2006년 1월 30일
- ㄴ 개최장소 도쿄도내

(3) 환일본해 해양환경 위치추진비

환경성이 2001 년도에 설치한 해양환경에 관한 인공위성 데이터를 수신·해독하기 위하여 「환일본해 해양환경 위치시스템」의 운영관리를 행함과 동시에, 위성데이터를 수신,해독,기록 및 발신업무를 실시했다.

(4) 제 1 회 북서태평양지역의 해양쓰레기에 관한 국제 워크숍의 개최

해양쓰레기(표류·표착쓰레기)는 해변경관을 해침과 동시에, 해양환경 보전 면에서도 문제시되고 있는데,최근 일본해쪽을 중심으로 외국으로부터 표착되었다고 보여지는 쓰레기가 많이 발생함으로써 해양쓰레기 문제에 대응하기 위해서는 근린국가들과 연계해서 대처해 나갈 필요성이 절실해 지고 있다.이를 위해 NOWPAP지역간에 해양쓰레기 문제에 관한 정보교환을 행함과 동시에 관계자의 네트워크를 구축하는 것을 목적으로 국제 워크숍을 개최했다.

- ㄱ 개최일 2005년 11월 14일~15일
- ㄴ 장 소 도야마시
- ㄷ 발표자 일본 14명,중국 5명,한국 5명,러시아 5명
- ㄹ 회의 내용

- (ㄱ) 기조강연 에릭·아도라 UNEP 지역해행동계획조정관
- (ㄴ) 특별강연 박 정숙 NOWPAP RCU과학담당관
가네히로 하루유키 도쿄해양대학 교수

- (ㄷ) 국가별 현상보고 일본,중국,한국,러시아

(5) 지구환경 사전조사 프로젝트

NOWPAP이 지구환경 퍼실리티(GEF)에 제안하고 있는PDF-B가 정식으로GEF 프로젝트로서 2006 년도부터 움직이기 시작했고,당 재단이 이 프로젝트의 한부분을 담당할 것으로 예상된다. 이를 위해서 NOWPAP의 GEF프로젝트를 효율적 · 효과적으로 실시하기 위한 사전조사를 실시했다.

가 조사항목

- GEF의 사고방식 정리
- NOWPAP GEF프로젝트의 분석
- 동종프로젝트의 조사
- 전문가 공청회

나 조사시기 2006년 2월~3월

2 지역활동센터 (RAC) 의 운영

(1)CEARAC/FPM 개최

CEARAC의 앞으로의 활동방침을 논의하기 위한 조정 · 조인회의(활동초점-focal point 회의)를 개최했다.제 3회 FPM에서는 2004-2005 년의 활동보고 및 2006-2007 년의 활동계획에 대해서 논의가 이루어져,제 10회 정부간 회합에 제출할 것을 승낙받았다.

또,제 4회 FPM에서는 제 10회 정부간회합에서 승인된 2006-2007 년의 예산을 기본으로 자세한 행동 계획이 승인되어,이 결과에 기준한 사업을 실시하기로 했다.

ㄱ 제3회 FPM

(ㄱ) 개최일 2005년 9월 15일~16일

(ㄴ) 개최지 도야마시

ㄴ 제4회 FPM

(ㄱ) 개최일 2006년 3월 8일~9일

(ㄴ) 개최지 도야마시

(2) 회의에 참가

① 제10회 정부간회합 및 NOWPAP의 RAC간 휴대협력을 추진하기 위해서 개최되는 각 RAC 소장회의에 참가

ㄱ 개최시기 2005년 11월 24일~26일

ㄴ 개최지 일본 (도야마)

② NOWPAP의 활동을 추진하기 위해서 개최되는 다른 RAC의 focal point 회의 (FPM) 및 워킹그룹 (WG) 회의에 참가

ㄱ MERRAC (해양환경긴급준비 · 대응지역활동센터) /제 8회 FPM에 참가

(ㄱ) 개최일 2005년 5월 24일~27일

(ㄴ) 개최지 한국 (대전)

ㄴ DINRAC (데이터 · 정보네트워크 지역활동센터) /제 4회 FPM에 참가

(ㄱ) 개최일 2005년 9월 27일~28일

(ㄴ) 개최지 중국 (다이렌)

ㄷ POMRAC (오염모니터링 지역활동센터) /제 2회 NOWPAP워킹 그룹 1,2 및 제 3회 FPM에 참가

(ㄱ) 개최일 2005년 10월 10일~14일

(ㄴ) 개최지 러시아 (블라디보스토크)

(3) 조사실시

① HAB에 관한 조사

NOWPAP각국의 적조에 관한 상황을 정리한 「국가별 보고서」 및 지역전체의 상황을 정리한 「통합보고서」를 작성했다.

② 원격탐사 조사

NOWPAP각국의 인공위성을 활용한 해양환경 모니터링에 관한 상황을 정리한 「국가별 보고서」 및 지역전체의 상황을 정리한 「통합보고서」를 작성했다.

(4)CEARAC광고

가 홈페이지 운영

나 뉴스레터 발행

3 RCU지원금

2004년 11월에 설치된 RCU도야마 사무소에 지원

- 연안환경 매니지먼트의 전문가 파견