

동북아시아지역 지자체연합
제 8 회 환경분과위원회개최개요

1 개최목적

동북아시아지역 지자체연합 환경분과위원회의 회원지자체가 실시하고 있는 각 제안 개별 프로젝트의 실시결과, 진보 상황에 대해서 보고함과 동시에 앞으로 동북 아시아의 국제환경 협력사업 추진방책 등에 대해서 토의한다.

2 개최일 2007년 7월 30일(월) 9:30 ~ 16:30

3 개최장소 도야마 국제회의장 다목적회의실 203, 204
(도야마시 오오테마치 1-2)

4 주 최 동북아시아지역 지자체연합,도야마현

5 참가예정지자체 5개국, 11지자체
일 본 (4) 도야마현, 이시카와현, 교토부, 돗토리현
한 국 (2) 강원도, 충청남도
러 시 아 (2) 연해주 지방, 하바로프스크
(옅저버)
중 국 (2) 랴오닝성, 산둥성
몽 골 (1) 도르노고비현

6 전체일정

7월 30일 (월)

9:30 ~ 16:30 환경분과위원회 (장소 : 도야마국제회의장 203, 204)

18:00 ~ 20:00 환영리셉션 (장소 : 도야마젠닛쿠호텔 3F ASUKA)

7월 31일 (화)

13:30 ~ 17:00 환경익스커션(해외 지자체에 한함) (바이오발전시설 등)

《참 고》

7월 31일 (화)

9:30 ~ 12:00 동북아시아 파트너쉽 포럼 실무자협의 (장소 : 도야마 국제회의장 204)

NEAR
The 8th Sub-Committee of Environment
List of Participants

[Guest]

Country	Name	Title	Organization	
Japan	Taketoshi ITO	Deputy Director	Ministry of the Environment	Environmental Cooperation Office, Global Environment Bureau,

[Member]

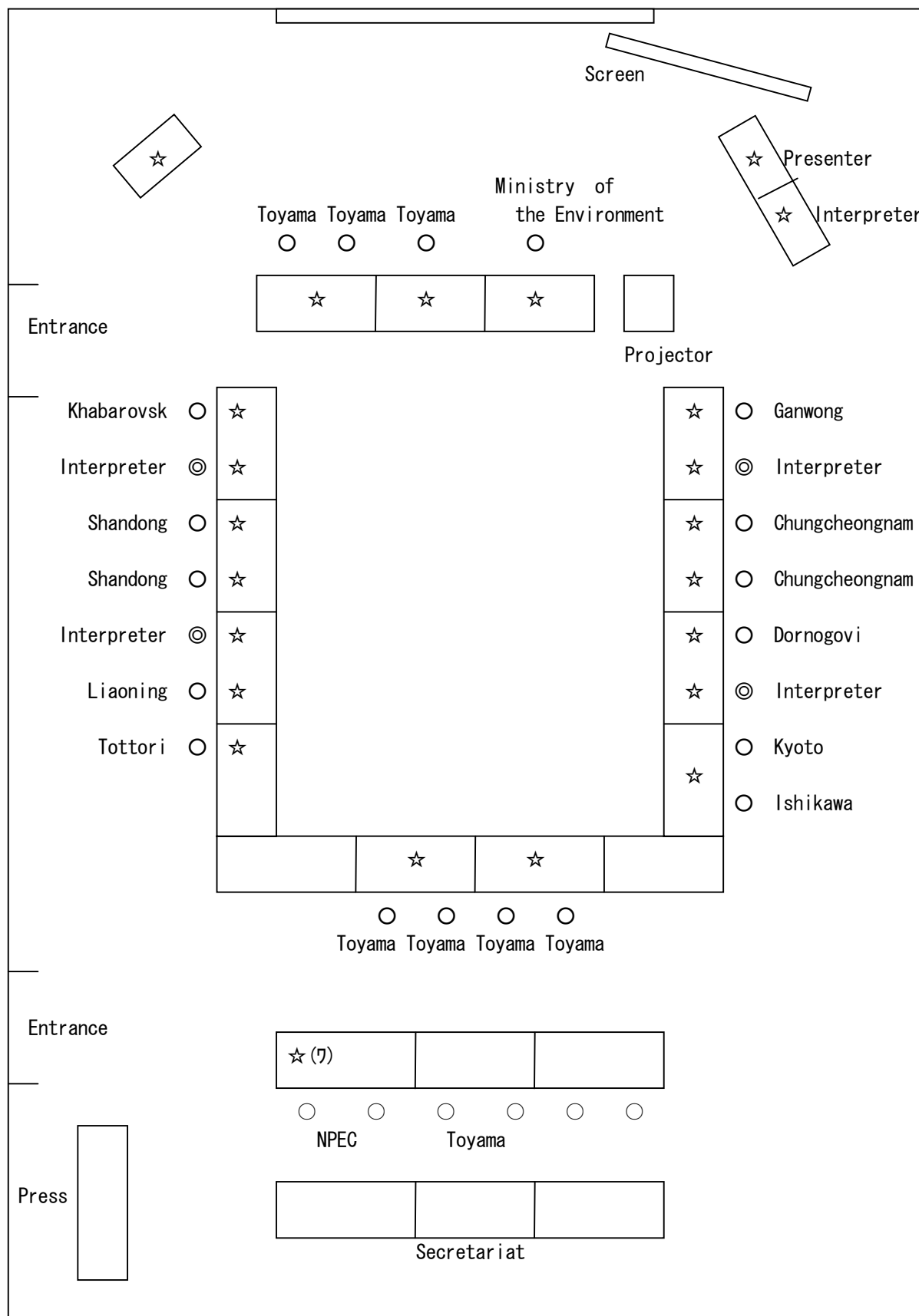
Country	Name	Title	Organization	
Japan	Hiroaki SHIN	Assistant Director	Ishikawa Prefecture	Environmental Policy Division, Environmental Department
	Shinya UENO	Planning Senior Staff Member	Kyoto Prefecture	Global Warming Measure Project, Planning Environment Department
	Kazuyasu HIROTA	Senior Staff	Tottori Prefecture	Environmental Policy Division, Department of the Environment and Consumers Affairs
Korea	Kyeong gu KIM	Officer	Gangwon Province	Environmental Policy Division, Environment, Tourism and Cultural Affairs Bureau
	Jong in KIM	Assistant Director	Chungcheongnam Province	Environmental Management Division, Welfare & Environment Bureau
	Kwang ha YU	Officer		
Russia	Anatoly KHIMICHUK	Deputy Head	Primorsky Territory	Environmental Protection Bureau
	Victor BARDYUK	Director	Khabarovsk Territory	Environment Protection Department, Ministry of Natural Resources
Japan (Coordinator)	Tokihiko HAYASHI	Director	Toyama prefecture	Civic Affairs and Environment & Culture Department
	Takeshi HORI	Assistant Director		Civic Affairs and Environment & Culture Department
	Katsuhito SHIBUTANI	Director		Environmental Policy Division, Civic Affairs and Environment & Culture Department
	Toshimitsu YAMAZAKI	Director		Nature Conservation Division, Civic Affairs and Environment & Culture Department
	Takashi IWATA	Director		Environmental Conservation Division, Civic Affairs and Environment & Culture Department
	Yuji URATA	Director		Waste management & Recycling Group, Environmental Policy Division, Civic Affairs and Environment & Culture Department

[Observer]

Country	Name	Title	Organization	
China	Xuejie CHEN	Official	Liaoning Province	International Cooperation Division, Environmental Protection Bureau
	Taiying HUO	Deputy Director	Shandong Province	International Cooperation Department, Environmental Protection Bureau
	Feilang FAN	Section Chief (In Charge of Asian Affairs)		International Cooperation Department, Environmental Protection Bureau
Mongolia	Chuluunbaatar DAMBII	Head	Dornogovi Province	Citizen's representative hural

The 8th Sub-Committee of Environment, NEAR

Seat Arrangement



동북아시아지역 지자체연합 제 8 회 환경분과위원회 회의 프로그램

날짜 2007년 7월 30일 (월)

장소 도야마 국제회의장

2층 다목적회의실

9:30	개 회	
	개 회 인 사	하야시 도키히코 도야마현 생활환경문화부장
9:40	내 빈 인 사	이토 다케토시 환경성지구환경국 환경협력실 실장보좌
9:45	의 사	의장 호리 다케시 도야마현 생활환경문화부 차장
9:50	I 보고사항	1 각 지자체의 환경현상과 과제 각 지자체로부터 보고 · 연해주지방 · 충청남도 · 이시카와현
10:50	휴식	(커피타임 20 분)
11:10	I 보고사항 (계속)	· 산동성 · 랴오닝성
12:00	중식	<식 사 12:00~13:30>
13:30	I 보고사항 (계속)	1 각 지자체의 환경현상과 과제 (계속) · 교토부
14:00		2 환경분과위원회의 활동상황 시부타니 가쓰히토 도야마현 생활환경문화부 환경정책과장
		3 개별프로젝트 실시상황
		(1) 개별프로젝트 개요 시부타니 가쓰히토 도야마현 생활환경문화부 환경정책과장
		(2) 동해·황해연안의 해변 표착물조사 이와타 다카시 도야마현 생활환경문화부 환경보전과장
		(3) 동북아시아지역과 철새에 관한 공동조사 야마자키 도시미즈 도야마현 생활환경문화부 자연보호과장
		(4) 동북아시아 청소년 환경심포지엄 (동북아시아 청소년 환경보전 리포트 설명) 시부타니 가쓰히토 도야마현 생활환경문화부 환경정책과장
14:40		(커피타임 20 분)

- 15:00 II 협의사항
- 1 차기코디네이터 지자체 선출
시부타니 가쓰히토 도야마현생활환경문화부 환경정책과장
 - 2 2008년 개별프로젝트 제안상황
 - (1) 2008년 개별프로젝트의 제안조사 결과
시부타니 가쓰히토 도야마현생활환경문화부 환경정책과장
 - (2) 2008년 제안 개별 프로젝트 설명
 - ① 제3회 국제환경포럼~경계없는 자연~
비미츠크 A.P. 연해주지방 환경보호국 부국장
 - ② 동북아시아지역 환경체험 프로그램
시부타니 가쓰히토 도야마현생활환경문화부 환경정책과장
 - ③ 황사를 대상으로 한 광역적 모니터링 체제구축
시부타니 가쓰히토 도야마현생활환경문화부 환경정책과장
 - ④ 동해·황해 연안의 해변 표착물 조사
이와타 다카시 도야마현 생활환경문화부 환경보전과장
 - 3 환경분과위원회의 활동계획
시부타니 가쓰히토 도야마현생활환경문화부 환경정책과장

16:00 III 기타 동북아시아 환경파트너즈 포럼 소개 등
사무연락

16:20 폐 회

I 보고사항

1 각지자체의 환경현상과 과제

각지자체의 보고

일 본 니가타현, 이시카와현, 교토부

중 국 랴오닝성, 산둥성

한 국 충청남도

러 시 아 연해주지방

니가타현의 환경보전 시책의 개요

1 니가타현의 개요

인구 : 243.1만명(전국 14위)	면적 : 1,258.6km ² (전국 5위)
자연공원 면적 : 316,955 ha(전국 2위)	하천 : 시나노가와(길이 367km, 전국 1위) 등
벼 수확량 : 652,200 t(전국 2위)	제조품 출하액수 등 : 45,804억엔(전국 23위)

2 니가타현의 환경보전 시책의 개요

(1) 니가타현 환경 기본계획의 추진

- 2007년 3월, 향후 10년간의 환경보전의 시책 방침을 나타내는 「니가타현 환경 기본계획」을 새롭게 책정했다. 동계획에 근거해, 환경면에서 매력 넘치는 니가타의 실현을 향해 대처방안을 진행시킨다.

(2) 분야별의 대처방안 상황

① 대기·수질환경의 보전

- 대기오염의 상황을 감시하기 위해 34곳의 측정국에서 상시 감시를 실시하고 있다. 또, 수질오염의 상황을 감시하기 위해 60 하천, 2 호수와 늪, 8 해역에서 수질 조사를 실시하고 있다. 대기오염, 수질오염 모두, 대체로 환경기준을 달성하고 있다.
- 대기오염 방지법이나 수질오염 방지법, 현 조례에 근거해, 공장·사업장에 대해 입회검사를 실시해, 배출 가스나 배출수의 기준 적합 상황을 파악해, 지도 등을 실시하고 있다.
- 생활 배수를 적절히 처리하기 위해 하수도의 정비 진행 이외에 현 독자적인 조성 제도에 의해, 높은 처리 능력을 가지고 저렴한 가격에 단기간에 설치할 수 있는 합병 처리 정화조의 설치를 촉진하고 있다.

② 유해 화학물질 대책

- 다이옥신류에 대해서, 대기, 토양, 지하수, 하천수 및 하천저질(底質) 조사를 실시해, 오염 상황을 파악하고 있다. 또, 공장·사업장의 배출수나 배출 가스 중의 다이옥신류도를 파악해, 지도 등을 실시하고 있다.
- 트리클로로에틸렌 등에 대해서, 대기, 하천수 및 지하수의 조사를 실시해, 오염 상황을 파악하고 있다. 또, 공장·사업장에 대해 입회검사를 실시해, 지도 등을 실시하고 있다.

③ 폐기물 대책

- 2004년 4월부터 현 독자적으로 「산업 폐기물세」를 도입해, 산업 폐기물의 발생 억제·재생 이용의 촉진, 산업 폐기물 최종 처분장의 정비 촉진에 세수입을 활용하고 있다.
- 2004년 12월, 산업 폐기물의 적정 처리를 촉진하기 위해, 현 독자적인 조례를 제정했다.
- 산업 폐기물의 불법투기를 방지하기 위해 2005년 5월, 행정, 관계 기관, 민간 단체 등으로 구성된 「니가타현 산업 폐기물 불법투기 감시 네트워크 회의」를 설치해, 현민모두의 감시 체제를 구축하고 있다. (현재 참가수 : 76 단체·약 8만명)

④ 지구 환경의 보전

- 지구 온난화 대책으로서 현민·사업자에 대한 보급 계발, 자연 에너지의 보급, 이산화탄소 흡수원으로서의 삼림 정비 등을 추진하고 있다. 또, 현 스스로의 대처방안으로 냉난방 설정 온도의 재검토나 태양광 발전 설비 도입 등의 에너지 절약 대책을 진행시키고 있다.
- 현내의 산성비의 상황을 파악하기 위해 4 지점에서 연중 조사를 실시하고 있다. 또, 동아시아 산성비 모니터링 네트워크 센터의 활동 지원 및 동센터와의 공동 연구 등으로 광역적인 산성비의 실태 파악이나 조사 연구를 진행시키고 있다.

⑤ 자연 환경의 보전

- 홋카이도 다음으로 넓은 자연공원 지역에 대해, 자연공원법이나 현 조례에 의한 규제, 현이 위촉 하고 있는 자연 환경 보호원에 의한 순회 지도 등으로 보호 관리를 실시하고 있다.
- 국제 보호새인 따오기의 야생 복귀를 위해 국가, 사도시, NPO나 민간 단체 등과 제휴해, 따오기의 생식 환경의 정비, 따오기의 야생 순화 훈련 등의 방안을 진행시키고 있다.

연해주 지방의 주된 환경문제에 대해서

대기 현상

연해주 지방의 대기 현상은 자연, 기상과 기업, 교통, 생활환경, 농업의 영향이 크다고 보여진다.

오염물질의 배출량은, 연간 250,000t 이다. 연해주 지방의 대기오염 발생원은 14,000 건 이상으로 그 중에서 8,000 건은 관리되고 있다. 정화시설에 의한 가스 등의 정화율은 91.4%이다.

매년 증가하는 교통량은, 자동차의 배기가스 정화설비 부족 등으로 교통은 앞으로의 대기오염의 주된 원인이 될 가능성이 높다고 판단되어 진다.

현재 러시아 연방의 환경정책 중에서도 대기오염 문제는 중시되고 있다.

하천의 현상

하천은 주민의 생활과 지역의 경제발전을 위한 중요한 조건이다. 현재 연해주 지방의 물 사용량은 담수량 전체의 2.5%를 넘지는 않는다. 그러나 담수는 균등하게 분배되어 있지 않기 때문에 지방의 주로 남쪽에 위치하는 약 71%의 지역에서 담수부족 문제는 심각한 실정이다.

2006년에는 천연수원에서 588,000,000 m³의 물이 사용되었다. 또, 399,000,000 m³의 물은 하천에 배수되고 있다. 블라디보스토크 시내에 배수정화시설이 없기 때문에 그 중 6%만이 적절하게 정화된 물이다. 현재 배수정화시설의 기획·건설에 대해서 검토가 이루어지고 있다.

포토르만 주변의 환경오염이 더욱더 악화되고 있는 곳이 있다.

폐기물의 현상

폐기물 처리에 관해서 여러 문제가 발생되고 있다. 2006년도의 연해주지방의 생활폐기물과 산업폐기물의 총량은 50,460,000t 이었다. 그 중 산업폐기물은 98%、고형 생활폐기물은 2%의 비율이다. 러시아 연방 표준에 정해진 유해 폐기물은 8,230,000 t, 전체의 16.3%를 점유하고 있다.

연해주 지방의 폐기물처리·리사이클업은 이제 막 발전하기 시작했다. 현재 대부분의 리사이클 업자는 타이어, 밧데리, 플라스틱류, 종이류, 수은 등과 같은 생활 폐기물에 가까운 폐기물에 한해서 취급하고 있다. 리사이클 공장의 개수나 하루의 리사이클량이 적고, 발생하는 폐기물의 일부분밖에 리사이클 할 수 없는 상황이다.

연해주 지방에서 발생하는 폐기물의 양이 많고, 리사이클 업자의 처리능력이 안되는 현상에서 최종처리장에서의 매몰이 당연시 되고 있는 실정이다. 그런데, 연해주지방에는 폐기물 최종처리장이 적고, 현재의 환경기준과 안전기준에 적합한 설비를 가진 폐기물 최종처리분은 아주 적다. 폐기물의 매립에는 9,000ha의 토지가 사용되고 있다.

방사선에 의한 오염

방사선에 의한 오염에 대해서 현재 환경 모니터링에 의하면, 방사선에 의한 오염은 발생하고 있지 않은 것으로 발표되었다.

생물다양성

연해주 지방의 생물다양성은 아주 풍부하고, 국제적인 중요성을 가진다. 현재 연해주 지방에는 6 개의 국립 자연보호구역, 자연공원, 12 개의 환경 보전구역, 205 개의 자연 기념공원, 식물공원 등 다수의 특별 보호구역이 있다. 2007년 7월 러시아 연방의 지도에 따라 추가로 2 개의 국립 자연공원이 설립되었다.

연해주 지방의 환경보호·개선대책

연해주 지방의 주된 환경보전 대처방법은 이하와 같다.

- 종합홍수대책 프로그램 실시기간 2003 년~2010 년
- 담수부족대책 프로그램 실시기간 2003 년~2010 년
- 폐기물대책 프로그램 작년에 이어서 실시

상기의 환경보전 사업에 매년 200, 000, 000 루블(러시아의 화폐단위)의 예산이 사용되고 있다.

검토중 · 실시예정 사업은 이하와 같다.

- 연해주 지방의 수질보전과 복귀

2006 년에 연해주 지방의 자연보호 · 환경보전에 사용된 금액은 612, 300, 000 루블이었다.

2006 년에 대기오염, 폐기물 대책에 따라서 대기의 오염물질량은 2, 800 t 감소했다.

작년 197ha 의 면적에서 토양 회복작업이 이루어져 현재 농업이나 임업식수 등에 이용되고 있다.

2006 년에는 18, 700ha 의 면적에서 삼림식수가 실시되었다.

폐기물의 리사이클, 수집, 매물작업을 하고 있는 민간기업의 수도 증가하고 있는 추세이다.

아직 해결되지 않은 환경문제는 선광(選鉱)으로 발생한 폐기물의 처리이다. 선광폐기물에는 수많은 천연자원이 포함되어 있어, 함부로 취급하지 말고 재이용해야 할 원재료이다.

배수 정화시설의 건설은 표토르만의 환경에 주목을 받고 있는 사업이다.

현대의 환경보전기준에 따른 고품폐기물 처리 · 리사이클 공장의 건설도 계획되어 있다.

또한, 연해주 지방 정부는 환경분야에 있어서 적극적인 국제협력에도 힘을 쏟고 있다.

현재 연해주 지방 정부는 이하의 국제사업에 적극적으로 참가하고 있다.

1. 동해 · 황해연안의 표착물 조사 (1997 년 부터)
2. 도야마현과 철새에 관한 공동조사 연구
3. 동북아시아 청소년 환경 심포지엄

앞으로도 동북아시아 및 일본해 지역의 환경보전을 위해서 환경분야의 국제 사업에 적극적으로 참가하기를 희망한다.

충청남도의 건강한 자연 환경 구축에 대해

○ 충청남도의 5 대 목표의 하나인 건강한 자연 환경 구축에 대해

1. 민선 4기의 도정의 비전 체계

주어진 환경조건을 최대한 활용해서 정책을 만들고 건강한 자연 환경을 구축해 실천하는 능력이 있는 충청남도를 만들어 간다.

2. 도정 5 대목표와 10 대전략 과제

충청남도의 도정 5 대목표와 10 대전략 중에서 환경 분야의 해당 사항인 건강한 자연 환경의 구축을 위해서 자연 환경 지역 통합 네트워크를 구축할 수 있도록 추진하고 있다.

3. 기본현황 및 추진 방향

산과 강, 바다가 공존하는 생태 환경의 보고인 금남 정맥이, 충청남도의 11 개소의 시군을 통과하고 있으며, 서해안 고속도로 개통, 북부 지역의 공업화, 도시화의 진행에 의해 대기, 수질오염은 물론 폐기물의 발생량도 증가하고 있는 실정이다.

이를 해결하기 위해서, 환경 NGO 등의 민과 관이 서로 돕는 체제를 확립해, 생태 네트워크의 구축, 맑은 공기 21 의 추진, 자연 순환형 사회의 구축을 통해 추진해 나가고자 한다.

4. 분야별 주요 추진 계획

(1) 강원도를 유유히 흐르는 한국 4 대강의 하나인 금강에 대해

환경 NGO 등의 도정참여를 확대하기 위해서 노력하고 있고, 북동 아시아의 환경 협력 강화 등 , 국제 환경 교류를 더욱 강화해 나가기 위해서 힘을 쏟고 있다.

(2) 자연 환경 분야

자연 환경 분야에서는 도내 전 시·군에 대한 환경 생태 지도를 작성해, 자연 환경 보전, 훼손지 복원 등 , 지속 가능한 개발 자료로서 활용할 계획이다.

서산, 태안, 서천 등 서해안 지역에 자연생태공원을 조성해, 인간과 자연이 공존할 수 있는 생태 환경을 만들기 위해서, 총 262 억원을 투자해, 2003 년부터 추진하고 있다.

또,친환경사회 공동체를 형성하기 위해서, 노인 유희 인력을 활용한 실버 환경 감시단을 운영해, 친환경제품, 우수재활용 제품 등을 의무로 구입하도록 하고 있으며, 충청남도 지속가능 발전 위원회를 설립해, 정책 방향 설정 및 문제점 관리 등 지속 가능한 발전을 추구해 가고 싶다고 생각하고 있다.

(3) 대기 환경 분야

다음에 대기 환경을 개선하기 위해서 천연가스 버스의 보급, 대형 배출 사업장에서의 TMS(telemeter system) 설치 운영, 오존 경보 제도의 실시, 산업 단지 조성시 완충 녹지의 설치 등을 의무화 해, 천안시 기준, 현재의 60 μ g 인 것을 2010 년까지는 48 μ g 으로 개선하기 위해서 노력을 하고 있다.

(4) 리사이클 분야

자연 순화 분야는 충청남도의 1 일 폐기물의 발생량이 2 만 2 천톤 발생하고 있으며, 폐기물 처리 시설을 지속적으로 확충해 작년말 현재에 43%의 재활용율을,

2010년까지 50%이상으로 확대해 나가려고 추진하고 있다.

(5)물관리분야

작년말 현재 하천, 호수 등 163 지점을 측정한 결과, 1 등급이 10 개소, 2 등급이 20 개소, 3 등급 이하가 133 곳으로, 대부분이 3 등급 이하로 나타났다.

이를 개선하기 위해서 수질오염 총량제를 실시하고, 충청남도의 물관리 시스템을 일원화 하기 위해서 지난 2 월에 충남 수질 총량 관리 센터 및 물통합 관리 본부를 발족했으며, 또, 하수 종말 처리 시설 등의 환경 기초 시설을 확충해 나갈 계획이다. 또, 지하수폐공 원상 복귀를 지속적으로 추진해 지하수 관리에도 힘을 쏟는다.

상하수도의 보급을 확대하기 위해서, 2010년까지 약 1 조 6 천억원을 투자해 하수관리시설을 설치해, 물환경 개선을 위해서 최선을 다해 간다.

이시카와현의 환경 국제 협력 사업에 대해서

1. 경위

(1) 지금까지 환경 분야에 있어 이시카와현은 중국 장쑤성을 중심으로 교류를 전개

203 년도부터는 한국 전라북도와의 교류

① 중국 장쑤성과의 교류 사업

가 환경보전 기술 연수생의 도입(1993 년도~2006 년까지 합계 20 명)

인원수 ; 1 명(1993 년~1998 년은 2 명), 연수 기간 ; 4 개월

나 일중 환경보전 기술 검토회 개최(2001 년도, 2002 년도)

다 한일중 환경보전 기술 검토회 개최(2003 년도~2006 년도)

(개최지 : 2003 년~2005 년은 이시카와현, 2006 년도는 장쑤성)

2002 년도까지의 일중의 검토회에 한국 전라북도로부터 환경보전 담당자를 초빙 해,
3 자의 「환경 협력 트라이앵글」 사업으로서 실시

내용 ; 2003 년 「환경 교육 추진」,

2004 년 「기업 및 행정 기관의 환경 배려와 환경 교육」,

2005 년 「순환형 사회의 추진에 대해」, 2006 년 「수질 보전 대책」

라 이시카와현 장쑤성 「환경 교육 심포지엄」 개최(2003 년도)

마 한일중 환경 교육 심포지엄의 개최(2006 년도)

한국·일본·중국의 환경 교육 전문가 워크숍이 이시카와현에서 개최(환경성 주최,
3 개국이 돌아가면서 개최)되는 것과 더불어 심포지엄을 개최

심포지엄 테마: 「한일중 3 개국의 연안 지역에 있어서의 환경 교육」

바 JICA 일반대중 기술 협력 사업(수탁 사업)

(가) 2001 년 3 월, 「태호 유역의 수질환경수복 고도화 시스템 개발 프로젝트」가
JICA 에 채택되었다.

· 2004 년도에 현직원(수질 환경오염 물질 분석 기술 지도자)을 장쑤성에 파견

(나) 2006 년 3 월 「장쑤성 북부 수질환경 수복 지원 사업」(2006~2008)이 JICA 에
채택되어 2006 년도는 미나미도리시를 대상으로 하고, 연수원 1 명(4 개월)을
받아들이는 한편 전문가 파견(현직원 2 명, 2 주일간)을 실시(2006 년.12.14~12.28)

2. 2007 년도 사업

(1) 한일중 환경보전 기술 검토회 개최

중국 장쑤성·한국 전라북도 사이에 실시하고 있는 「환경 협력 트라이앵글」 사업에
대해서, 2007 년도는 전라북도에서 개최

(2) 중국 장쑤성으로부터 환경보전 기술 연수생의 도입

인원수 ; 1 명, 연수 기간 ; 4 개월(8 월~11 월)

연수 내용 ; 환경행정 연수 등

(3) JICA 일반대중 기술 협력 사업(수탁 사업)

「장쑤성 북부 수질환경 수복 지원 사업」(2006~2008 년도)을 부처내 3 도시에서 계획해,
2007 년도는 화이안시(淮安市)를 대상으로 실시 예정

연수원의 수용 ; 1 명, 연수 기간 ; 4 개월(8 월~11 월)

현 직원의 파견 ; 2 명, 파견 기간 ; 2 주간(12 월)

중국 산동성의 환경 문제와 그 대책

1. 산동성의 환경 특성

환경 용량이 비교적 작고, 한사람당의 수자원의 점유량은, 전국 평균 수준의 6분의 1 밖에 되지 않는다. 인구밀도가 비교적 높고, 1평방킬로미터 당 592명이며, 일본이나 한국의 상황과는 동떨어져 있는 실정이다.

경제 총량이 비교적 크고, 2006년의 GDP는, 2만억위안을 넘고, 성장률은 14.7%이다. 오염물질 배출 총량이 비교적 많아, SO₂나, COD, 분진의 배출 총량이 많아, 환경 용량을 초과하고 있다.

향후 5년간 산동성의 GDP는 변함없이 연평균 약 10%의 신장률로 상승해, 에너지나 자원이 직면하는 부담감은 더욱 더 커지고 오염물질 배출 총량과 환경 용량의 모순이 부딪침으로 인해 환경보전은 큰 어려움에 직면해 있다.

2. 대책과 목표

가. 환경 경제와 정책

- 시나 구의 오수처리 비용이 1t 당 0.8위안 이상까지 가격이 올라, 오수처리는 시장화의 운영 조건을 갖추고 있다.
- 발전소의 탈유에 대해서는, 1킬로와트 당 0.015위안의 전기세가 우대되고 있다.
- 의료 쓰레기의 처리비가, 1일 한 침대당, 2원까지 가격이 올라, 의료 폐기물 처리는 시장화의 운영 조건을 갖추고 있다.

나. 향후 5년간의 환경보호 목표

- GDP 당 에너지 소비는, 2005년에 비하면 22% 감소했다.
- 주요 오염물질의 배출량은, 16%이상 삭감되었다.
- 60%이상의 수역이, 수질 환경 일정지역 기준에 도달했다.
- 도시에 있어서의 대기 환경질이, 2급 기준보다 우수한 날이, 연간의 90%를 넘었다. 또, 모든 석탄 화력 발전소의 탈유 시스템을 확립했다.
- 위험 폐기물이나 방사성 폐기물에 관계된 안전 처리율은, 각각, 95%와 100%에 이르렀다.
- 「10-5」(※역주)①기간에 있어서의 환경보전에 관한 투자액은, 3,600억위안으로, 같은 시기 GDP의 3%를 차지한다고 추정된다.

다. 주요 희망 분야

- 수질오염의 규제 분야: 도시의 오수나 제지, 화학공업, 식품 가공, 방직 염색 등의 공업폐수 처리, 수자원의 리사이클 이용, 유역의 수질 개선과 생태 수복.
- 대기오염의 규제 분야: 전력, 건재, 철강 등의 업종에 의한 화기 통로 가스 탈유, 탈초, 효율적인 집진 등 요점이 되는 기술이나 설비, 효율적인 저오염 배출 연소 기술과 제품, 공업 배기가스, 쓰레기 매립 가스, 혐기(嫌氣) 반응 가스의 회수, 정제, 이용하는 기술과 설비.
- 고체 폐기물 처리 처분 분야: 공업 고형 폐기물, 건축 쓰레기, 도시 생활 쓰레기, 토양 수복 등에 의한 무해화 처리 처분과 자원의 리사이클.
- 자원의 리사이클 분야: 폐수, 공업이나 도시에서 나오는 쓰레기, 농업의(열매를 딴

후의) 줄기 등의 자원의 리사이클.

·환경 관리와 모니터링 분야 : 환경 관리 정책, 자동 모니터링 기술과 설비.

3. 정책 경향과 협력에 관한 제안

가. 정책 경향

·공공 재정의 환경보전 산업에 대한 지원을 늘린다.

·「정政, 산産, 학学, 연研」이 유기적으로 결합된 환경보전 산업기술의 창조 체제와 메커니즘의 구축을 찾는다.

·지적 재산권을 존중하고 보호해, 환경보전 산업 시장의 질서 규범에 맞도록 한다.

·국내외의 뛰어난 환경보전 기업과 기관이, 산동성의 환경보전 사업과 산업에 참가하는 것을 장려해, 그들이 발전할 기회를 부여한다.

나. 국제 협력에 관한 제안

·양국 및 각국과의 지속적인 교류 메커니즘을 구축한다.

·사람들의 교류를 활발화시킨다.

·환경보전 산업에 관한 협력을 늘린다.

역주 : ※① 「10-5」 : 제 10 차 5 개년 계획으로, 기간은 2001 년~2005 년까지를 가리킨다.

2006 년 라오닝성의 환경 상황과 대책

1. 환경 상황

2006 년, 라오닝성 도시의 환경 대기질은, 약간 개선되었다. 집중형 생활음료 수원지의 수질은 양호하고, 댐의 수질도, 거의 안정되어 있었다. 라오혜(요하)를 제외한 다른 5 개의 주요 하천의 수질은 개선되어 연안 해역 일정구역의 수질 기준 달성율도 상승해, 환경 소음도 규제한 효과가 있었다.

(1) 도시 환경 대기의 질

다이렌, 단둥, 잉코우, 반징, 티에링 및 자오양의 6 도시에 있어서의 대기질은, 국가의 2 급 기준에 이르고, 셴양, 안산, 우순, 번씨, 진초우, 후썬, 라오양 및 후루다오의 8 도시에서는, 3 급 기준에 이르렀다. 대기오염 지수로 평가하면, 성 전체의 도시 환경 대기질은, 개선 경향이 지속되고 있다.

(2) 수질 환경

성 전체의 6 개의 주요 하천은 야류강의 수질이 「우」로, 모든 구역에서, 11 종류의 수질 기준을 넘었다. 라오혜, 훈혜, 타이저혜, 다랴오혜 및 다링혜의 도시 블록의 수질오염은 심각했다. 36 의 주류 단면에 있어 61.1% 단면이, 열(劣) 5 류가 되어, 주요 오염 지수는 암모니아 태질소와 COD 이며, 각각, 55.6%과 30.6%의 단면이 5 류의 수질 기준을 넘었다. 6 개의 주요 하천의 49 의 지류는 69.4%에 해당하는 34 의 지류가 열 5 류의 수질이 되었다.

(3) 연안 해역의 수질

성 전체의 연안 해역의 수질은, 「우량」이 주로 많았고, 1 류와 2 류의 해수 수역 면적이, 모니터링 총면적의 89.6%를 차지했다. 6 개의 연해 도시는 다이렌, 후루다오의 모든 해역이, 1 류와 2 류의 해수로, 수질은 「우량」이었다. 단둥 해역은, 1 류 해수가 주로, 수질은 약간 좋고, 진주오 해역에서는, 3 류와 4 류 해수가 주로, 수질의 오염 정도는 경도인 곳과 심각한 곳이 있었다.. 잉코우 해역은 4 류와 열 4 류의 해수가 주로, 수질의 오염 정도는, 가벼운 곳과 심각한 곳이 있었다. 반징해역은 모든 것이, 열 4 류의 해수이며, 수질 오염 정도는 심각했다.

(4) 소음 환경질

각 도시에서는, 4 류의 일정구역의 야간 소음이 기준을 넘는 상황이 나타나고 있고, 기준을 넘는 수치를 평균하면 3.8 데시벨이 되어, 야간의 교통 간선도로 양측 지역에 있어서의 소음이 기준을 넘었다고 하는 점이, 도시 소음 환경의 주된 문제점이다.

(5) 생태 환경질

성 전체에 있어서 57 개의 시와 현에서 생태 환경질이 「우」인 것이 20 개소이고, 면적으로 보면, 성 전체의 총면적의 43.6%를 차지했다. 생태 환경질이 「양良」은, 25 개소이고, 그 면적은 35.5%를 차지했다. 생태 환경질이 「일반」은, 12 개소이고, 면적은 20.9%를 차지했다.

2. 대처방안과 행동

(1) 공업 오염 대책

「라오닝성 인민 정부의 과학적인 발전관을 실행해 환경보전을 강화하는 것에 관한 결정」을 공포해, 「라오닝 생태계 환경보전 「10-5」※역주①계획」과 「「10-5」※역주①환경보전 능력 구축 계획」을 계획했다. 이것으로 의해, 주요

오염물질의 총량의 배출 삭감을 강화했다.

(2) 중점 지역의 수질오염 대책

「랴오헤 지역의 수질오염 대책 계획(2006~2010 년)」 및 「보하이 환경보전 전체 계획」을 계획했다. 랴오헤지역의 수질오염 대책에 투자하는 전용 자금을 마련했다. 기준을 넘는 기업이나 음료수 수원보호구의 오염물질의 직접적인 배출구 및, 펄프 제조 기업에 대해서 전용 검사 항목을 마련했다. 성 전체에서는, 33 개의 도시에 오수처리장이 있어, 오수처리율은 50%에 이르고, 성 전체 도시의, 오수처리장의 온라인 모니터링 관리 시스템을 구축했다.

(3) 생태 보호

「랴오닝 생태 성건설 계획 개요」를 입안해, SEPA(중국 국가 환경보호총국)로부터, 랴오닝성은, 전국 농촌의 소강 환경보전 행동 계획 실시의 모델성으로 지정되어 성 정부는, 「랴오닝성 농촌 소강 환경보전 행동 계획 실시안」의 인쇄 배부를 실시했다. 성 전체에서, 토양오염 상황 조사를 실시해, 모델 지구의 토양오염 조사의 샘플링과 분석 작업을 완료했다.

(4) 위험 폐기물 관리

경영 허가증 제도를 전면적으로 도입해, 연간에 29 건, 누계로 43 건의 허가증을 발행했다. 성 전체에 있어서의 위험 폐기물 조기 경계 시스템 구축을 강화해, 위험 폐기물 관리 정보 시스템 및 성 전체에 있어서의 위험 폐기물 전문기관을 구축해, 위험 폐기물에 의한 돌발적인 환경오염 사건에 유효하게 대응했다.

(5) 법에 근거해 환경면에서의 단속

법에 근거한 단속을 강화해, 환경 안전에 관한 대규모 검사, 음료수원의 안전에 관한 전용 대책 및 생태 환경에 관한 전용의 모니터링을 실시했다. 성 전체에 있어서, 위법으로 오염물질을 배출하는 기업에 대한 환경보전 특별 대책을 집중적으로 실시했다. 또, 도시 전체 계획, 고속도로 계획, 개발구 계획 및 다양한 테크노 파크 계획 환경 영향 조사를 실시해, 「5 점 1 선」※역주②연해 경제가 가져오는 개발 전략 환경 영향 조사를 개시했다.

(6) 환경 과학기술과 환경보전 산업

「2006~2010 년, 랴오닝성 환경보전 산업 「10-5」※역주①계획」을 입안했다. 랴오닝성 환경보전 산업(동맥) 원과 랴오닝성 환경보전 산업(정맥) 원 및 랴오닝성 환경보전 과학원을 건설한다.

(7) 환경 모니터링

「 「10-5」※역주①랴오닝성 환경 모니터링 계획」, 「랴오닝성 환경 모니터링 근대화 발전 계획」, 「랴오헤 지역 수질 환경 모니터링 관리 체계 능력의 구축안」, 「야류강 지역의 수질 환경의 조기 경계 체계 능력의 구축안」 및 「 「10-5」※역주①랴오닝성 연안 해역에 있어서의 수질 모니터링 능력 구축 계획」을 입안했다.

역주 :

※① 「10-5」 : 제 10 차 5 개년 계획으로, 기간은 2001 년~2005 년까지를 가리킨다.

※② 「5 점 1 선」 : 랴오닝성에 있어서의 대외 개방의 신전략을 가리킨다. 구체적으로는, 보하이측의 다이렌 공업지대, 잉코우, 진초우 및 황해측의 단둥, 다이렌 테크노파크 공업 지구의 5 대 지구 및 성 전체를 관철하는 연해 도로에서 완성된다.

교토부의 지구 온난화 대책 대처방안에 대해

1 교토 의정서 탄생지 교토

○환경과의 공생

- 교토부내의 4 분의 3 을 차지하는 풍부한 초록이나 도시와 농산지가 공존하는 특색 있는 지역 구조
- 다양한 자연이나 풍토가 독자적인 문화를 양성해 아름다운 환경을 형성
- 환경 효율이 뛰어난 산업이 집적되어 있는 것과 동시에, 좋은 것을 소중히 오랫동안 사용하는 생활 문화를 계승해 환경과 공생

2 교토부 지구 온난화 대책 조례에 근거한 대처방안

○주된 내용(별첨 자료 참조)

- (1) 배출량 삭감 계획서 등의 보고·공표 제도
- (2) 옥상 등의 녹화
- (3) 인재 인정 제도(에코대가 제도)
- (4) 교토 지구 환경의 날 제정(교토 의정서가 발효된 2 월 16 일)

3 지자체 레벨 지구 온난화 대책 추진

- 지구 온난화의 방지는 모든 사람들이 지금까지의 경제 시스템이나 생활 양식을 재검토하고, 지속 가능한 사회를 향한 구체적인 행동을 반복함으로써 가능하게 된다.
- 지역의 온실효과 가스삭감 대처방안을 한층 적극적으로 진행하는 것이 기대되고 있다.
- COP3 10주년 기념 사업 개최(금년 12 월에 개최)

CO₂
-10%

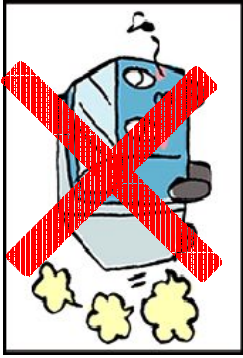
Global Warming Policy in Kyoto Prefecture

Stop Idling

Turn off the engine when the car is not in motion except when waiting for traffic signals or is a state of emergency.

- **Drivers** must stop idling when the car is not in motion.
- **Employers** must make their staff observe this rule.
- **Owners of large car parks (over 500m²)** must make their users observe this rule.

Kyoto Prefecture's Ordinances to Prevent Global Warming



If you stop idling for 5 minutes every day for the course of a year, you can cut CO₂ emission by 37.7kg.

Online Energy Account Book

By using this service, you can calculate how much CO₂ is emitted by your household.



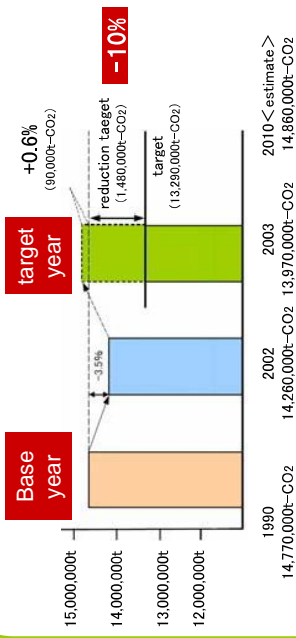
Wood Mileage CO₂ Certification

This system was established to reduce CO₂ emissions by transport. By using wood made in Kyoto prefecture, the transportation distance decreases.



Certification trademark

Greenhouse gas in Kyoto prefecture



Kyoto Prefecture's Ordinances to Prevent Global Warming

Tree Planting

When you build a structure with over 1000 m² of area in specified locations, you must make the premises greener. The specified locations are mainly those which have been designated for urbanization.



- We have a roof top garden on one of our government office buildings as a model. The garden is open to the public.

Kyoto Prefecture's Ordinances to Prevent Global Warming

Eco-Meister

Employers who meet certain criteria are able to make use of eco-meister.

- **Eco car meisters** are staff from car stores that promote low-emission vehicles.
- **Eco drive meisters** are staff from transport company that promote eco driving.
- **Energy Efficiency meisters** are staff from home electronics retailers that energy promote saving electronics.



Commitment to environmentally friendly transport and eco-driving



System in which transport companies make commitment to reduce CO2 emissions

Stop Global Warming

Kyoto takes the lead in greenhouse gas reduction.

To become an environmentally-advanced prefecture befitting the location where Kyoto Protocol was concluded, we have established 'Kyoto Prefecture's Ordinances to Prevent Global Warming'.

Kyoto Eco Energy Project



We promote the research and developments of regionally-distributed energy systems involved with solar power, biomass energy, wind power and so on.

These ordinances came into force in April 2006. We are promoting a global warming policy based on these ordinances.

Green Purchasing

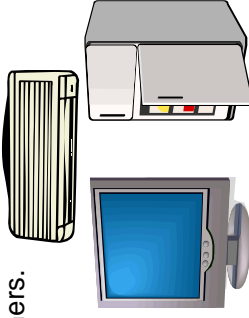


Green purchasing is the process in which people choose environment-friendly goods. The Kyoto green purchasing network popularizes green purchasing among the people and companies in Kyoto prefecture.

Energy-Saving Label

Kyoto Prefecture's Ordinances to Prevent Global Warming

Large scale home electronics retailers must affix energy-saving labels on air conditioners, televisions, and refrigerators. When they sell them, they must explain the products' energy saving properties to the customers.



Goods marked five stars are the most eco-friendly.

KES Environmental Management System Standard

This is an environmental management system that originated in Kyoto, but has since spread to all of Japan. Many companies are able to achieve certification because KES is an inexpensive and simple system.

Garbage Reduction



CO2 is discharged from garbage disposal. We promote the reduction of garbage through initiatives such as reusing shopping bags.

Kyoto Prefecture's Ordinances to Prevent Global Warming

Greenhouse gas reduction plan

- large-scale companies
- large-scale buildings
- electronic companies

Employers must submit a greenhouse gas reduction plan should they meet the necessary conditions. The plan is then made to public.

2 환경분과위원회의 활동상황

시부타니 가쓰히토 도야마현 생활환경문화부 환경정책과

1 환경분과위원회의 보고자료 작성

- (1) 작성일 2006년 11월
- (2) 송부처 21 지자체 (환경분과위원회 회원지자체)
- (3) 자료의 내용

가 각지자체의 환경 현상과 과제의 보고

3 지자체 (도야마현, 후쿠이현, 돗토리현)

나 2006년 개별프로젝트의 실시상황

4개의 개별프로젝트 중 3개가 실시되었다.

- 동해·황해연안 해변의 표착물 조사 (도야마현)
- 동북아시아 지역과의 철새에 관한 공동조사 (도야마현)
- 동북아시아 청소년 환경심포지엄 (연해주지방, 도야마현)

다 2007년 개별프로젝트의 제안에 대해서

2007년 개별프로젝트로서 3개의 개별프로젝트가 제안되었다.

- 동해·황해연안의 해변 표착물 조사 (도야마현)
- 동북아시아 지역과의 철새에 관한 공동조사 (도야마현)
- 동북아시아 청소년 환경심포지엄 (도야마현)

라 환경분과위원회의 활동일정에 대해서

환경분과위원회의 향후의 활동계획에 대해서 표명했다.

2 개별프로젝트에 관한 조사 실시

- (1) 2007년 개별프로젝트의 참가의향 조사 실시 (2006년 12월)
- (2) 2006년 개별프로젝트의 실시상황 조사 실시 (2006년 6월)
- (3) 2006년 개별프로젝트의 제안조사 실시 (2006년 6월)

3 개별프로젝트의 실시상황

(1) 개별프로젝트의 개요

시부타니 가쓰히토 도야마현 생활환경문화부 환경정책과장

1 2006 년 실시 개별프로젝트

- (1) 동해·황해연안의 해변 표착물조사
- (2) 동북아시아 지역 철새에 관한 공동조사
- (3) 동북아시아 청소년 환경 심포지엄

2 2007 년 개별 프로젝트 개요

(1) 제안상황

No	프로젝트명	제안지자체
1	동해·황해연안 해안 표착물 조사	도야마현
2	동북아시아지역 철새에 관한 공동조사	도야마현
3	동북아시아 청소년 환경 심포지엄	도야마현

(2) 2007 년 개별프로젝트의 참가의향조사결과

지자체명		프로젝트 No.		
		1	2	3
일 본	아오모리 현	○		
	야마가타 현	○		
	니가타 현	○		
	도야마 현	◎	◎	◎
	이시카와 현	○		
	후쿠이 현	○		
	교토부	○		
	효고현	○		
	돗토리현	○		
	시마네현			
한 국	강원도	○		○
	충청남도	○		○
	아무르주			
	브리야토 공화국			
	이르쿠츠크주			
	하바로프스키지방	○	○	○
	연해주 지방	△	△	△

	사하공화국			
	사할린주			
	치타주			
	토무스크주		○	○
중 국	랴오닝성			
	산둥성	△	△	△

注) ◎ : 제안지자체 ○ : 참가의향지자체 △ : 조건부참가의향지자체

3 개별프로젝트의 실시현황

(2) 동해·황해연안 해변의 표착물조사

이와타 다카시

도야마현생활환경문화부환경보전과장

1 목적

본 조사는 ①계속적으로 인공물에 의한 해변의 오염실태를 파악함으로써,해양환경 보전대책, 폐기물대책 등을 추진하기 위한 기본 자료로 활용할 것 ②연안 지역 주민들이 조사에 참가함으로써 「쓰레기를 버리지 않는 마음,바다 환경을 지키려고 하는 마음을 기른다」 라는 공통의식을 양성하고 환경교육을 추진하는 것을 목적으로 한다.

해양쓰레기 문제에 대해서는 최근 국제적인 해양환경 문제로 주목받고 있고, 환동해지역 연안에 표착하고 있는 표착물량을 통일된 방법으로 조사하는 본 프로젝트의 조사결과는, 일본정부나 국제기관에서 표착물 대책의 기본자료로서 활용하고 있는 실정이다.

2 실시상황

개별프로젝트에서 제안한 대로 실시할 예정이다.

3 사업내용

(1) 실시시기

2007년 4월~2008년 3월

(2) 실시장소

동해·황해의 해안

(3) 실시방법

가 조사주체

지자체가 초등학생,중학생,고등학생 및 민간단체의 협력을 얻어 실시

나 조사방법

- 해수욕장 등에서, 파도치는 방향에서 육지쪽으로 연속적으로 3구획 정도를 조사구획 (1구획 10m×10m) 으로 설정한다.
- 설정한 조사구획의 표착물을 모두 주위 다음의 8종류로 분류해 개수및 중량을 측정한다.

- | | | | |
|----------|-------|-----------|-------|
| ① 플라스틱류 | ② 고무류 | ③ 발포스티렌류 | |
| ④ 종이류 | ⑤ 형겔류 | ⑥ 유리·도자기류 | ⑦ 금속류 |
| ⑧ 기타 인공물 | | | |

다 조사결과

지자체에서 본 현에 제출된 조사결과는 (재) 환일본해 환경협력센터가 정리해서 보고서 등을 작성한다.

(4) 참가지자체 (예정)

동북아시아지역 지자체연합 회원과 기타 지자체를 합한 26 지자체 53 해안에서 실시예정

일 본 : 홋카이도, 아오모리현, 아키타현, 야마가타현, 니가타현, 도야마현,
이시카와현, 후쿠이현, 교토부, 효고현, 돗토리현, 시마네현, 아마구치현,
후쿠오카현, 사가현, 나가사키현

러시아 : 연해주지방, 하바로프스키지방, 사할린주

한 국 : 강원도, 충청남도, 경상북도

중 국 : 랴오닝성, 허베이성, 산둥성, 장쑤성

(5) 년차계획

2008 년도에 대해서는, 계속해서 조사를 행한다

4 전년도 사업결과

(1) 참가지자체

동북아시아 지자체 연합회원과 기타 지자체를 합한 25 지자체 53 해안에서 실시

(2) 실시결과

현재,결과 정리중이고 ,가까운 시일내에 보고서를 공표할 예정이다.

<조사활동 모습>



러시아



중 국



한 국



일 본

3 개별프로젝트 실시현황

(3) 동북아시아지역과 철새에 관한 공동조사

야마자키 도시미츠 도야마현 생활환경문화부자연보호과장

1 목적

일본에서는 극동지방을 비롯한 대륙으로부터 건너오는 겨울철새와 철새의 여행경로 등을 해명하기 위한 전국적인 조사체제가 정비되어 있다.

그러나 이러한 철새의 번식지 및 이동코스로 보이는 극동지역에서는 일본과 대륙을 왕래하는 철새경로 등이 확실히 밝혀져 있지 않다.

이러한 연유로 극동지역의 지자체와 공동으로 철새의 이동경로,수명,번식개시연령 등을 밝히기 위한 표식조사를 실시하기로 했다.

2 실시상황

개별프로젝트에서 제안한 대로 실시할 예정이다.

3 사업내용

(1) 실시시기

이동시기인 봄과 가을

(2) 실시장소

참가지자체의 철새 중계지

(3) 실시방법

가 조사주체

참가지자체가 민간 단체에 업무위탁 (민간단체는 기업 및 기타 단체의 조성도 얻어 사업을 실시)

이 조사방법 등

(조사방법)

- 그물로 새를 포획한 후 계측을 행함,계측,표식(족쇄링)을 장착 후 방조한다.

(조사보고서 작성)

- 조사결과를 공통된 기록양식에 작성하고,모아서 정리한다.

(4) 참가지자체

러시아 연해주지방

(5) 년차계획

2007년 4월~2008년 3월 (2007년도에 일단 사업종료 예정)

(6) 기타

본 조사는 생태학적 의의는 물론, 청소년 (러시아측 : 에코클럽,일본측 : 주니어 네추럴리스트) 의 참가에 의한 국제교류·환경협력의 측면도 가지고 있다.

4 전년도 사업결과

(1) 참가지자체

러시아 연해주지방

(2) 실시결과

환동해 환경 협력의 일환으로 철새에 관한 공동조사를 실시하기 위해서 연해주 지방에서 중심이 되어 조사를 해 줄 담당자를 2006 년 4 월 19 일 (수) 부터 24 일 (수) 까지 6 일간 도야마현의 「후츄 조류 관측 스테이션」에 초대해 조사대상 조류에 개체식별용 표식 (족쇄링) 을 달아주는 일련의 작업을 통해서 조사방법을 연수함과 동시에, 연해주 지방에서의 조사내용을 검토·협의했다.

또, 러시아 연해주 지방의 중/고등학생인 아동 에코클럽원을 받아들여 도야마현 주니어 네츄럴리스트와의 의견교환이나 비오톱 만들기 등을 통해, 양국에서 조사 등을 담당할 청소년들의 교류를 다졌다.

1998 년 가을 이후 연해주지방에서의 조사 실적은 68,898 마리의 소조류의 표식조사 (밴딩) 를 실시할 수가 있었고, 포획 방조한 조류의 공통종류는 가시라다카(참새과),축새,멧새 등 약 120 종 이었다.



후츄의 스테이션 실습



새집제작·가설

3 개별프로젝트의 실시상황

(4) 동북아시아 청소년 환경보전 리더회의

(동북아시아 청소년 환경 심포지엄)

시부타니 가쓰히토 도야마현 생활환경문화부 환경정책과장

1 목적

동북아시아 지역의 장래는 학교나 지역에 있어서 일반적인 환경보전 활동을 행하는 청소년(중학생)에 대해서, 국제적인 환경교육의 장을 제공함으로써, 넓은 시야에서 환경보전에 임하는 인재를 육성하고 동북 아시아 지역의 환경보전 추진을 도모한다.

동북아시아 지역의 장래 환경보전을 담당할 리더와, 될 수 있으면 청소년을 육성하기 위해 5개국(한,일,중,러,몽골)의 어린이를 대상으로 환동해를 시야에 넣은 환경학습을 한다.

또 이번에는 해양환경을 테마로 바다의 표착물 쓰레기 조사체험 등 해양환경 보전분야에 있어서 리더로서 활약할 수 있는 인재를 육성함과 동시에 동북 아시아 지역 전체의 해양환경 보전의식 향상을 도모한다.

2 실시현황

개별 프로젝트를 제안한대로 실시할 예정이다.

3 사업내용

(1) 실시시기

2007년 8월 11일(토) ~ 12일(일)

(2) 실시장소

일본 도야마현 다테야마마치

(3) 실시방법

테마 : 해양환경보전(해양쓰레기 문제)

참가자 : 4개국 · 6지자체의 중학생 약 50명

내용 : 참가자의 활동발표 · 의견교환

해변의 표착물 조사 실시 체험학습

교류회

(4) 참가지자체

도야마현, 라오닝성, 강원도, 충청남도, 연해주 지방, 하바로프스크 지방

(5) 연간계획

8월 중순 리더회의 개최

8 월하순 어린이 유엔환경회의 (JUNEC) 포럼에서 성과발표
10~1 월 보고서 정리,번역,홈페이지 게재

4 전년도 사업결과

(1) 참가지자체

도야마현,랴오닝성,충청남도,강원도,연해주 지방,하바로프스크 지방

(2) 실시결과

실시일시 : 2006 년 8 월 21 일 (월) 、 22 일 (화)

실시장소 : 러시아연방 연해주지방 블라디보스토크시 「재능 아동학교」
및 러시아연방 아동센터 「오케안」

참 가 자 : 4 개국 6 지자체의 중학생 97 명

내 용 : 테마 「자연환경보전」

활동발표 11 단체

환경학습

- 「담수 바이오 모니터링과 무척추 동물을 사용한 수질평가」
(러시아 과학 아카데미 극동지부 비시브코와 T. S. 주임연구원)
 - 「생물다양성이 생태계 (환경) 를 지킨다 ~미생물이 지키는 환경~」
(도야마 대학 이학부 생물권 환경과학과 나카무라 쇼고 교수)
- 동북아시아 지역의 청소년으로부터의 제언 의견교환

<심포지엄 개최풍경>



활동발표



환경학습

동북 아시아 청소년 환경 보전 리포트

(동북아시아지역청소년환경교육추진사업)

동북 아시아 지역 청소년 환경 교육 추진 사업은 동북 아시아 지역의 학교나 지역에서 일반 대중적인 환경 보전 활동을 하고 있는 청소년들에게, 국제적인 환경 교육의 장을 제공함으로써, 지역과의 유대관계를 이해하고, 넓은 시야로 환경 보전에 임하는 인재를 육성해 동북 아시아 지역의 환경 보전을 추진하는 사업이며 「동북 아시아 청소년 환경 심포지엄」 개최 등을 해 왔습니다.

동북 아시아 청소년 환경 심포지엄은 동북 아시아 지역 지자체 연합 (NEAR) 환경 분과 위원회의 공동 프로젝트로서 회원 지자체 등의 협력을 얻어, 2004년에는 한국 충청남도에서 「수질 환경 보전」을 테마로 개최한 이래 2005년에는 중국 랴오닝성 (「순환형 사회의 구축」), 2006년에는 러시아 연해주 지방(「자연 환경 보전」)에서 개최되어 왔습니다.

이번에 지금까지의 심포지엄의 결과, 지역 환경 보전의 과제와 각 지역에서 실천하고 있는 환경 보전 활동의 보고, 그리고 동북 아시아 지역의 지속적 발전을 향한 청소년의 의견과 제언을 「동북 아시아 청소년 환경 보전 레포트」라는 제목으로 정리했습니다.

청소년들이 살기좋은 동북아시아지역의 환경보전을 위해, 앞으로 우리들 한사람 한사람이 무엇을 해야 하는지에 대해서 토론한 성과는 「심포지엄 선언」이나 「청소년으로부터 제언」에 정리되어 있습니다. 마지막으로 앞으로의 환경 보전 활동 및 환경 협력 전개에 있어, 동북 아시아의 장래를 담당할 청소년들의 제언을 참고해주시기를 바랍니다.

『동북 아시아 청소년 환경 심포지엄』의 실적

(NEAR 환경분과위원회의 공동 프로젝트)

회수	기 일	장 소	테마	참가자
제 1 회	2004 년 8 월 21 일~22 일	한국 충청남도 보령시	수(水) 환경보전	4 개국 · 8 지자체 중학생 37 명
제 2 회	2005 년 8 월 21 일~22 일	중화인민공화국 랴오닝성 선양시	순환형 사회 구축	5 개국 · 12 지자체 중학생 45 명
제 3 회	2006 년 8 월 21 일~22 일	러시아연방 연해주지방 블라디보스토크시	자연환경보전	4 개국 · 6 지자체 중학생 97 명

심포지엄 개최결과, 지역에서의 활동사례, 청소년들의 의견 등을 「동북 아시아 청소년 환경보전 리포트」로 정리해서, 웹사이트 등에 정보발신을 하고 있습니다.

- 일본어 http://www.npec.or.jp/northeast_asia/youth/index.html
- 중국어 http://www.npec.or.jp/northeast_asia/china2/youth/index.html
- 한국어 http://www.npec.or.jp/northeast_asia/korea2/youth/index.html
- 러시아어 http://www.npec.or.jp/northeast_asia/russia2/youth/index.html
- 몽골어, 러시아어의 홈페이지에서 다운로드 가능

Ⅱ 협의사항

1 차기 코디네이터 지자체 선출

시부타니 가쓰히토 도야마현 생활환경문화부 환경정책과장

1 차기 코디네이터 지자체 희망조사 실시

- (1) 실시시기 2007년 2월
- (2) 조사지자체 전회원 지자체 (21 지자체)

2 회답결과

희망하는 지자체 : 1 지자체 (도야마현)

2 2008 년 개별프로젝트 제안상황

(1) 2008 년 개별프로젝트의 제안조사결과

시부타니 가쓰히토 도야마현 생활환경문화부 환경정책과장

1 2008 년 제안 개별 프로젝트

(1) 신규제안 프로젝트

No	프로젝트명	제안지자체
1	제3회 국제환경포럼 「경계없는 자연」	연해주 지방
2	황사를 대상으로 한 광역적 모니터링 체제 구축	도야마현
3	동북아시아지역 환경체험 프로그램	도야마현

(2) 계속제안 프로젝트

No	프로젝트명	제안지자체
4	동해·황해연안의 해변 표착물 조사	도야마현

2 2008 년 개별 프로젝트의 제안 상황

(2) 2008 년 제안 개별프로젝트의 설명

① 제 3 회 국제환경 포럼 「경계없는 자연」

히미츄크 A. P. 연해주지방 환경보호국 부국장

1 목적

적절한 환경 만들기, 안전한 폐기물 처리, 합리적인 천연자원 이용 등의 문제해결을 위한 국제협력 · 국내지역간 협력 촉진에 관한 검토, 의견교환을 행한다. 환경개선이나 천연자원의 합리적 이용에 있어서 다른나라의 경험을 정리하고, 환경보전 및 천연자원의 합리적 이용에 있어 연방 · 지역정부기관, 국제 및 국내 NPO, NGO 간의 이해와 협력을 구한다.

2 사업내용

(1) 실시시기 2008 년 6 월

(2) 실시장소 블라디보스토크시

(3) 실시방법

각 지자체는 환경보전에 관심을 가지고 있는 과학, 기획 NGO, NPO, 기업등에 제 3 회 국제환경포럼 「경계없는 자연」의 개최에 대해서 통지하고, 참가를 부탁한다. 각지자체의 환경기관 대표도 참가할 수 있도록 협력한다.

테 마 (안) : 합리적인 천연자원의 이용

(4) 연차계획

전회의 제 1 회와 제 2 회의 포럼 (2006 년, 2007 년) 은 블라디보스토크시에서 개최되어 매회 600 명 이상의 국내 · 해외 참가자가 참가하고 있다.

(5) 기대되는 성과

합리적인 천연자원의 이용에 대해서 검토를 하고, 모아진 결과에 기준해서, 포럼의 결의를 채택, 관계자에게 송부한다. 또한 동북 아시아 지역에 있어서 환경보전의 국제협력의 고리가 넓어지는 효과도 기대할 수 있다.

3 참가지자체에의 협력요청사항

(1) 협력요청내용

- 환경보전에 관심을 가지고 있는 과학, 기획, NPO, NGO, 기업 등에 제 3 회 국제 환경 포럼 「경계없는 자연」의 개최에 대해서 통지하고 참가를 부탁한다.
- 각 지자체의 환경기관 대표도 참가할 수 있도록 협력한다.

(2) 경비부담 요청

가 경비부담의 유무

있음

나 경비부담의 내용

참가자 부담 : 블라디보스토크 공항 또는 역까지의 도항비

보험등 필요한 서류에 드는 비용

주최자 부담 : 포럼개최기간중 연해주 지방내 이동경비

포럼개최기간중의 체재비, 식비

비자·서포트 수속에 드는 경비

(3) 참가요청 지자체

동북아시아지역 지자체연합 환경분과위원회의 전 회원

2 2008 년 개별 프로젝트의 제안 상황

(2) 2008 년 제안 개별 프로젝트의 설명

② 황사를 대상으로 한 광역적 모니터링 체제의 구축

시부타니 가쓰히토 도야마현 생활환경문화부 환경정책과장

1 목적

최근에 동북 아시아 지역의 황사 등 국경초월 대기오염 문제가 표면화 되고 있지만, 그 해결을 위해서는, 우선 통일된 방법에 의해 환경을 광역적으로 파악하는 것이 중요하다고 생각한다.

본 프로젝트에서는, 국내외의 지자체·경제계·학계가 네트워크를 구축해, 황사의 실태 영향을 파악하기 위한 간이 모니터링을 계속해 실시하는 것과 동시에, 그 결과를 향후의 효과적인 대책의 결정·실시가 이루어지는 것을 목적으로 한다.

2 사업 내용

(1) 실시 시기 3 월~5 월(황사가 나타나는 기간)

(2) 실시 장소 한국,일본, 중국,러시아의 희망 지자체, 기업, 학술 기관 등

(3) 실시 방법

- 통일된 방법에 의한 SPM 조사 및 시정 조사(한쪽만 실시도 가능)
- 관측 데이터의 인터넷 공개
- 모니터링 결과를 기본으로 한 데이터 해석

(4) 연차 계획

2008 년도부터 2010 년도까지 3 개년

(5) 기대되는 성과

- 방법을 통일하는 것으로, 네트워크간의 상호 이해나 정보교환이 촉진되는 것과 동시에, 지역의 현상과 과제에 대해 인식을 공유화 할 수 있어 향후의 시책에 효과적으로 활용할 수 있다.

3 참가 지자체에의 협력 요청 사항

(1) 협력 요청 내용

- SPM 조사...지자체의 SPM 조사 실시(에어샘플러에 의한 포착·분석)
- 시정(視程)조사...지자체의 시정 조사 실시 및 현지의 학교나 기업 등에 참가 요청
- 데이터 해석...학계와 제휴해서 황사의 움직임 해석

(2) 경비 부담의 요청

- 가. 경비 부담의 유무
있음

나. 경비 부담의 개요

- 조사 방법의 결정(메뉴얼 작성 등) 및 조사 방법의 현지 지도에 필요한 경비는 제안 지자체가 부담한다.
- 조사 실시에 필요한 경비에 대해서는, 참가 지자체가 부담한다.
- 데이터의 공개를 필요로 하는 경비(홈 페이지의 운용 등)는 제안 자치체가 부담한다.
- 데이터 해석에 대해서는, 실시하는 학술 기관 등이 부담한다.

(3) 참가 요청 자치체

모든 동북 아시아 지역 지자체 연합회원

황사 모니터링에 관한 국제적인 움직임

모니터링·데이터공유를 위한 표준적인 지역공통수법의 검토
(황사 모니터링 전문가 네트워크 회합 2005.8)

동북아시아지역에 초점을 맞춘 모니터링 네트워크의 정비추진 필요
(황사대책검토회 2005.9)

모니터링 네트워크 추진을 위한 인재육성이나 데이터공유의 필요성을 인식
(제 8 회 한중일 3 개국 환경 장관 회합 2006.12)

일본·중국·한국·모니터링의 국가간 의견교환·논의를 진척시키며,
앞으로 노력해 나아가고자 한다.

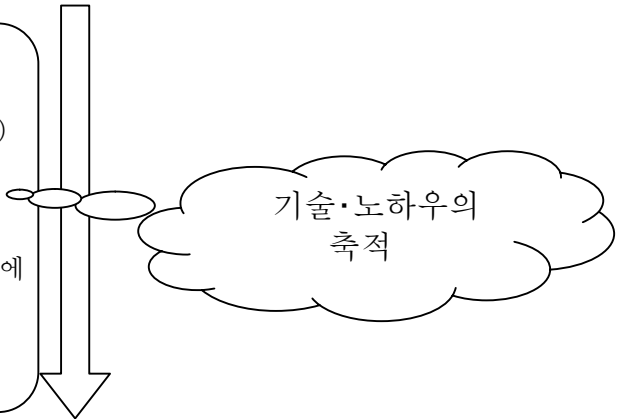


지역차원에서도 나라의 동향을 살피면서
할 수 있는 것부터 노력해 나아가는 것이 필요함

【참고】

도야마현의 지금까지의 노력

- (1) 표고별 황사대책조사
- (2) 황사실태 해명조사에의 협력 (환경성)
- (3) 리더설치 협력 (환경성)
- (4) 조사연구
「표고별 황사성분 등에 관한 연구」
「동아시아지역에서 오는 대기강하물에
관한 연구」



지역차원의 공헌

황사에 관한 정보교환이나 광역적인 모니터링 실시

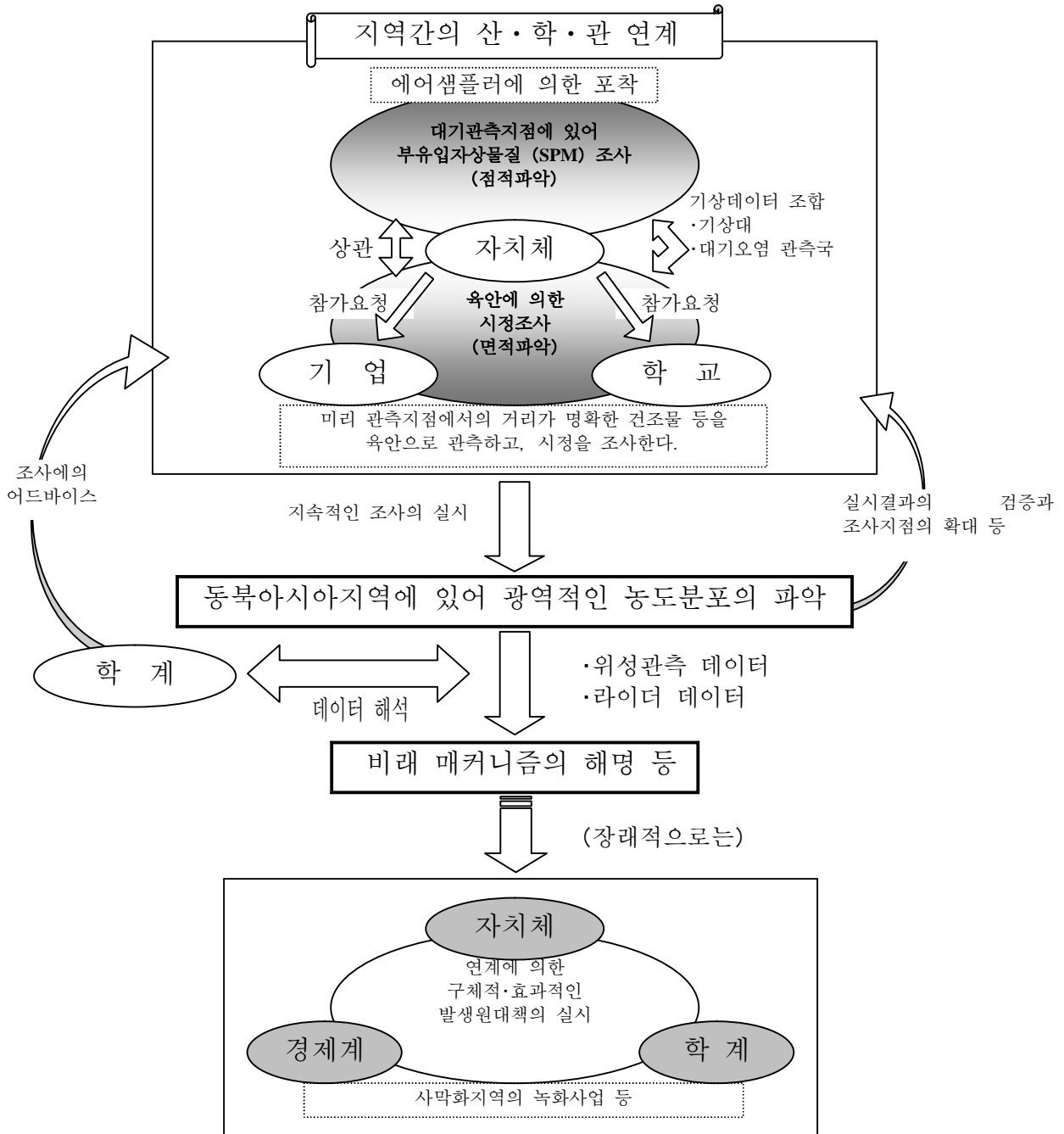
지역공통수법
-누구나 할 수 있는 간단한 수법에 의해, 지속적으로 조사를 실시한다.

동북아시아지역에 초점을 둔 모니터링 네트워크
-많은 자치체가 연계하여, 광역적인 모니터링을 실시한다.

인재육성이나 데이터 공유를 추진
-기업이나 학교의 참가를 통해, 사원·학생의 사회교육·환경학습으로써
진척시켜나감과 동시에, 데이터를 공유하여 환경문제에 대한 공통인식을
형성한다.

황사를 대상으로 한 광역적 모니터링 체제의 구축

취지·목적
 최근 북동아시아지역에 있어 황사 등의 월경 대기오염문제가 표면화되고 있는데, 그 해결을 위해서는, 우선 통일적인 수법에 의해 환경을 광역적으로 파악하는 것이 중요하다고 생각된다.
 본 프로젝트에서는 국내외의 자치체·경제계·학계가 네트워크를 구축하고, 황사의 실태나 영향을 파악하기 위한 간이모니터링을 지속적으로 실시함과 동시에, 그 결과를 앞으로 효과적인 대책의 결정·실시에 연결시켜 나아가는 것을 목적으로 한다.



2 2008년 개별 프로젝트의 제안 상황

(2) 2008년 제안 개별 프로젝트의 설명

③ 북동 아시아 지역 환경 체험 프로그램

시부타니 가쓰히토 도야마현 생활환경문화부 환경정책과장

1 목적

환경 학습에 대해서는 각 교육기관 등에 의해 여러가지 교재를 이용한 방안이 이루어 지고 있지만, 현장에 직접 나가 자신의 눈으로 현상을 인식하는 것도 중요하다고 생각된다.

본 프로젝트에서는, 지자체·경제계·학계가 제휴해서, 학생들에게 동북 아시아 지역에 있어서의 환경 문제를 직접적으로 체험(환경 자원봉사 활동)할 기회를 제공하는 것으로, 현상의 인식을 높이는 것과 동시에, 국제 환경 협력에 대한 이해가 깊어져 스스로 생각하고 행동할 수 있는 인재를 육성하는 것을 목적으로 한다.

2 사업 내용

- (1) 실시시기 2008년 8월
- (2) 실시장소 한국,일본, 중국, 러시아의 희망 자치체
- (3) 실시방법 1년마다 각 지자체가 돌아가며 개최(대상은 보통 중학생 또는 고교생)
- (4) 연차계획 2008년도부터 2011년도에 까지, 개최 지자체가 매년 테마를 선정해 실시
- (5) 기대되는 성과

·동북 아시아 지역의 환경 문제에 대한 이해나 공통 인식이 깊어지는 것과 동시에, 환경보전 활동에의 참가 의욕 향상을 기대할 수 있다. 또, 함께 대처방안을 세운다는 연대감이 생겨 국제적인 네트워크의 구축으로 연결된다.

·환경 문제 해결에 주체적으로 참가하고, 제안할 수 있는 인재 육성을 기대할 수 있다.

3 참가 지자체에 협력 요청 사항

(1) 협력 요청 내용

·테마의 기획, 참가자의 모집, 워크숍 개최

·현지의 경제계나 학계에 협력 요청

(경제계로부터의 기술적인 어드바이스나, 학계로부터 서포터의 파견 등)

(2) 경비 부담의 요청

가 경비 부담의 유무

있음

나. 경비 부담의 개요

·자재 필요 부수의 조달, 대처방안 실시에 필요한 경비에 대해서는 개최 지자체가 부담한다.

·개최국으로의 도항비는 각 지자체가 부담한다.

·현지 체재비 및 워크숍 개최 비용에 대해서는 개최 지자체가 부담한다.

(※ 「동북 아시아 청소년 환경 심포지엄(2004~2006)」 「북동 아시아 청소년 리더 회의(2007)」와 비슷)

(3) 참가 요청 자치체

모든 동북 아시아 지역 지자체 연합회원

동북아시아지역의 환경보전에 초점을 둔 환경교육의 추진

동북아시아지역의 환경보전은 각국 공통의 과제이며, 한 나라의 노력만으로는 해결할 수 없으므로, 각국이 협조하여 환경교육을 행함으로써, 동 지역의 환경에 관한 공통이해를 깊게하고 환경보전활동을 추진해나가는 것이 필요하다.
이를 위해, 넓은 시야로 환경문제를 파악하여, 지역차원에서의 해결책을 모색하고 이끌어 나갈 리더의 육성을 꾀한다.

현상·과제

- ① 동북아시아지역에 초점을 둔 환경교육의 장이나 기회가 한정되어 있다.
- ② 환경교육의 성과를 살리는 장이나 기회가 한정되어 있다.
- ③ 환경교육을 깊어질 인재가 부족하다.

교류
'04~'07

단계 1 동북아시아지역의 국제환경교류

동북아시아지역의 학교나 지역의 민간환경보전활동을 행하는 청소년 (중학생) 에 대해, 국제적인 환경교육의 장을 제공함으로써, 넓은 시야로 환경보전에 임할 수 있는 인재를 육성하고, 동북아시아지역의 환경보전을 추진을 꾀한다.

「동북아시아 청소년환경 심포지엄」 「동북아시아 청소년 리더 회의」의 개최
「동북아시아 청소년 환경보전 레포트」의 정리·정보발신

성과 각국과의 교류를 통해, 환경교육의 중요성과 타국 청소년의 구체적인 활동내용을 인식할 수 있었고, 청소년이 적극적으로 환경보전활동에 관심을 갖고 임하는 계기가 되었다.

과제 각국의 사례발표만으로는 표면적인 이해로 끝나버려, 각국의 현상이나 차이 등에 관해 심도 있는 수준까지 알지 못한다.

국내외의 환경문제에 관해, 지역의 협력을 얻어가면서 체험할 기회를 제공하고, 활동 등을 통해 인식을 한층 더 깊게 함과 동시에, 그 해결방법 등에 관해서, 자신들 나름대로 생각해보고 제안하는 의식을 키울 수 있도록 사업의 확대·추진을 꾀할 필요가 있다.

체험
'08~'11

단계 2 동북아시아지역의 환경문제체험을 통한 인재육성

환경학습에 관해서는, 현장에 직접 가서 자신의 눈으로 현상을 인식하는 것도 중요하기 때문에, 산·학·관이 연계하여 학생들에게 동북아시아지역의 환경 현상을 직접 체험할 기회를 제공함으로써, 현상에의 의식을 높이고 국제환경협력에 대한 이해를 깊게 하여, 스스로 생각하고 행동할 수 있는 인재를 육성한다.

「동북아시아지역 환경체험 프로그램」의 실시

- 기대되는 성과
- 환경문제에 대한 공통인식의 형성, 시야의 확대·해결책의 검토·제안
 - 환경보전활동에의 참가·의욕향상·새로운 인간관계 (네트워크) 의 구축
 - 환경문제해결에 주체적으로 참가할 수 있는 인재육성

(사업이 더욱 발전)

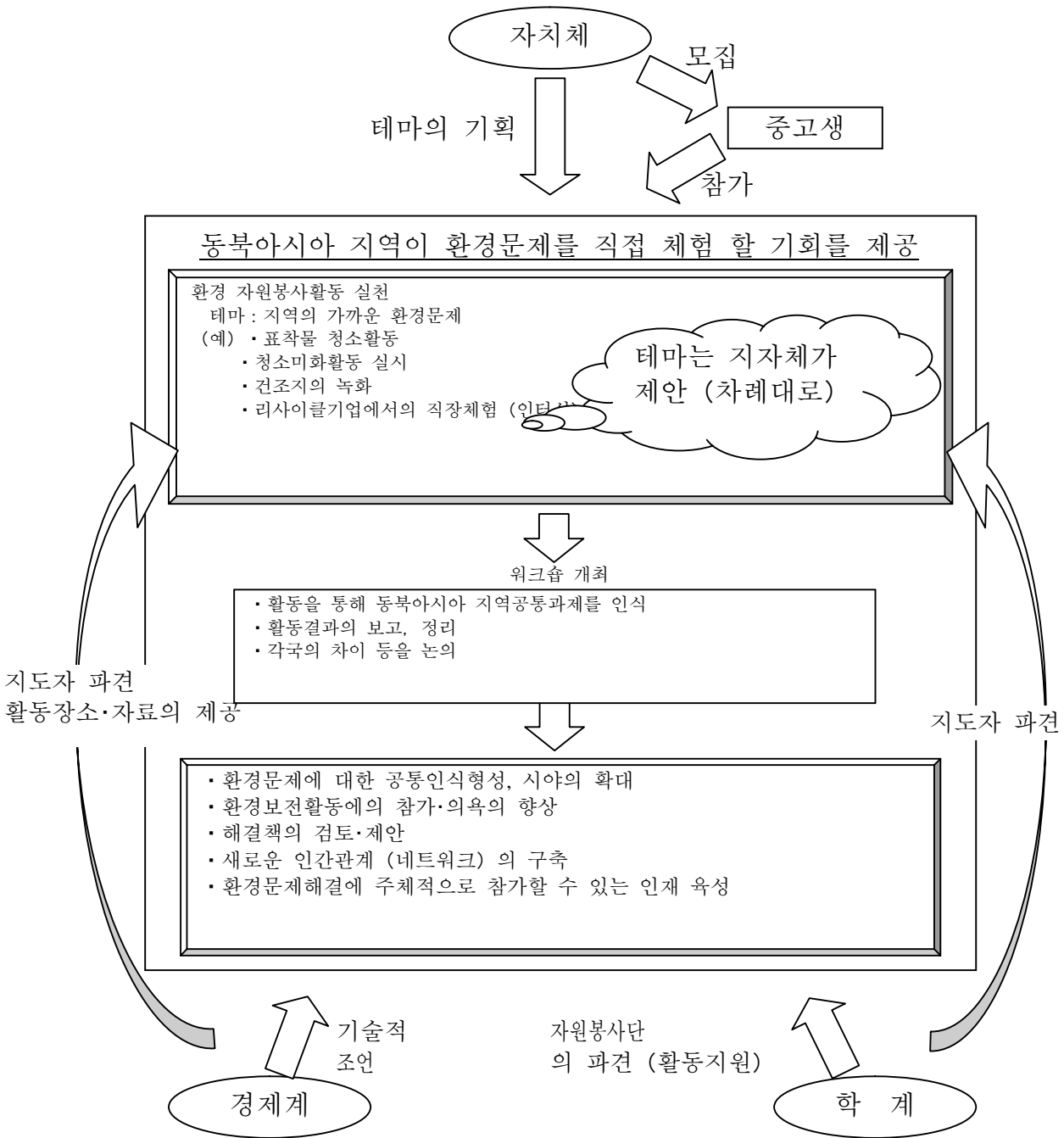
네트워크
'12~

단계 3 글로벌 네트워크의 구축

목표 동북아시아지역 전역에 있어, 여러 장소나 기회를 파악하여 사람들이 손을 맞잡고, 동북아시아지역에 초점을 둔 환경교육을 실시함으로써, 동북아시아지역의 환경보전의 중요성을 인식하고, 환경보전활동의 실천을 추진한다.

동북아시아 지역환경체험 프로그램

취지·목적
 환경학습에 관해서는, 각 교육기관 등에 있어 여러 교재를 이용한 교육이 이루어지고 있지만, 현장에 직접 가서 자신의 눈으로 현상을 인식하는 것이 중요하다고 생각된다.
 본 프로젝트에서는 자치체·경제계·학계가 연계하여, 학생들에게 동북아시아지역의 환경현상을 직접 체험하는 기회를 제공함으로써, 현상의 인식을 높이고, 국제환경협력에 대한 이해를 깊게 하여, 스스로 생각하고 행동할 수 있는 인재를 육성하는 것을 목적으로 한다.



2 2008년 개별 프로젝트의 제안상황

(2) 2008년 제안 개별프로젝트 설명

④ 동해·황해연안의 해변 표착물 조사

이와타 다카시 도야마현 생활환경문화부 환경보전과장

1 목적

이하 2가지를 본 조사의 목적으로 한다.

- ① 인공물에 의한 해변의 오염실태를 계속적으로 파악함으로써 해양환경 보전대책, 폐기물 대책 등을 추진하기 위한 기초자료로 한다.
- ② 연안지역 주민의 조사참가를 통해서 「쓰레기를 버리지 않는 마음,바다 환경을 지키려고 하는 마음을 기른다」 라는 공통의식을 양성해 환경교육을 추진한다.

2 사업내용

(1) 실시시기

2008년 4월~2009년 3월

(2) 실시장소

동해·황해 연안

(3) 실시방법

가 조사주체

참가지자체가 초·중·고등학교,민간단체의 협력을 얻어 실시

나 조사결과

조사결과는 (재) 환일본해 환경협력센터가 정리해서 보고서 등을 작성한다.

다 연차계획

미정,향후 조정

(4) 실시성과 :

가 플라스틱 등의 인공물에 의한 해변의 오염실태를 계속적으로 파악

나 「쓰레기를 버리지 않는 마음,해양 환경을 지키려고 하는 마음을 기른다」 라는 주민 환경보전에 대한 의식 고양

3 참가 지자체에의 협력요청 사항

(1) 협력요청 내용

- 조사해안의 선정
- 조사를 실시하는 민간단체 등의 확보
- 조사를 실시하는 민간단체 등의 지도,조사 실시

- 조사결과를 본 현에 보고
- 조사보고서(안) 검토

(2) 경비부담

가 경비부담의 유무
있음

나 경비부담의 개요

원칙적으로 조사에 필요한 경비

단, 조사에 필요한 기재 (줄자, 핀셋, 저울 등) 는 도야마현 ((재) 환일본해 환경협력센터) 가 부담한다. 그 외의 직접조사경비 (기름값, 사진현상 등) 는 일부를 부담한다.

(3) 참가요청 지자체

일본···홋카이도, 아오모리현, 아마카타현, 니가타현, 도야마현, 이시카와현, 후쿠이현, 교토부, 효고현, 돗토리현, 시마네현, 야마구치현, 후쿠오카현, 사가현, 나가사키현

중국···랴오닝성, 허베이성, 산둥성, 장쑤성

한국···강원도, 충청남도, 경상북도

러시아···연해주 지방, 하바로프스크 지방, 사할린 주

3 환경 분과 위원회의 활동 계획

시부타니 가쓰히토 도야마현 생활환경문화부 환경정책 과장

환경 분과 위원회 활동 계획(안)

년 월	내 용
2007년 6월	<ul style="list-style-type: none"> 2007년 개별 프로젝트 실시 상황 및 2008년 제안 개별 프로젝트의 조사 코디네이터 자치체가, 개별 프로젝트의 실시 상황 조사를 실시했다. 그리고, 2008년에 실시 예정 개별 프로젝트의 제안 조사를 실시했다. 2008년 제안 개별 프로젝트의 정리 코디네이터 자치체가, 제안이 들어온 2008년 개별 프로젝트를 정리했다.
7월	<ul style="list-style-type: none"> 제8회 환경 분과 위원회 개최(2007년 7월 30일) 2008년 제안 개별 프로젝트의 참가 요청 환경 분과 위원회에의 제안 자치체가 참가 자치체에 대해서 프로젝트 내용을 설명해, 참가를 요청한다.
8~9월	<ul style="list-style-type: none"> 2008년 개별 프로젝트 참가 의향 조사 코디네이터 자치체가, 동북 아시아 지역 지자체 연합의 회원 자치체에 개별 프로젝트에의 참가 의향 조사를 실시한다.
9~10월	<ul style="list-style-type: none"> 2008년 개별 프로젝트 참가 의향 조사 결과의 정리 코디네이터 자치체가, 참가 의향 조사 결과를 정리해 2008년 개별 프로젝트의 제안 자치체에 송부한다.
(적정선 실시)	<ul style="list-style-type: none"> 제안 자치체와 참가 의향 자치체가 개별 프로젝트 실시를 위해 협의한다. 합의가 있었을 경우, 개별 프로젝트를 실시한다.
2008년 5월	<ul style="list-style-type: none"> 2008년 개별 프로젝트 실시 상황 및 2009년 제안 개별 프로젝트의 조사 코디네이터 자치체가, 개별 프로젝트의 실시 상황 조사를 실시한다. 그리고, 2009년에 실시 예정인 개별 프로젝트의 제안 조사를 실시한다.
9월 경	<ul style="list-style-type: none"> 보고 자료의 작성(※환경 분과 위원회는 격년 개최)

동북아시아 환경 파트너즈 포럼 in 도야마(가칭)

동북아시아 지역에 있어서, 사회 경제 정세의 변화에 따라서 환경문제가 다양화되고 있습니다.

그 해결을 위해서 학술기관, 기업 및 행정 관련 각 주체가, 국경을 초월해 서로의 입장을 이해하고 각자의 우수분야와 활동으로 얻은 지혜를 효율적으로 활용하면서 일정의 역할분담 아래서 상호 보완·연계·협동하는 것이 중요하게 되었습니다.

본 포럼은 동북 아시아 지역의 환경보전이라는 공통된 목적을 위해서 각주체가 지역의 환경에 관한 정보와 문제인식을 공유하고, 그 해결을 위해서 각자의 지혜와 힘을 모아 공동으로 대처해 나가는 파트너쉽의 구축·강화를 목적으로 개최하게 되었습니다.

본 포럼의 토의를 통해서, 본 지역에 있어서의 환경문제 해결을 위해 연계하는 방법이나 역할분담에 대해 확인함과 동시에 구체적인 대처방안에 대해서도 연구해 나가려고 생각하고 있습니다.

(한일중 3 개국 환경대신 회합과 동시기에 개최)

◆포럼의 개요

■기조강연

『동북아시아 지역에 있어서 환경파트너쉽의 현상, 과제 및 향후의 방향성에 대해서』

—동북 아시아 지역의 파트너가 공동으로 연계 협력해 환경보전에 대처해 나가는 것의 중요성을 재인식하고, 향후의 구체적인 연계방책이나 나가야 할 국제 환경협력의 방향이란 어떤 것인가에 대해서 제기한다.

■토의셋션

『파트너쉽에 의한 향후의 대처방안~동북 아시아 지역의 환경문제 해결을 위해서~』

—파트너쉽의 중요성에 입각해 지금까지 실시해 온 연계 협력사업에 대해서 소개하면서 지역의 현상·과제와 향후의 대처해야 할 구체적인 연계사업에 대해서 토의를 한다.

Session I : 「광역적인 환경 모니터링 체제 및 네트워크 구축」

—동북 아시아 지역의 환경보전에 임하기 위해 환경을 광역적으로 파악함과 동시에, 객관적인 데이터에 의한 지역의 현상과 과제에 대해서 공통인식을 갖는다.

Session II : 「환경보전을 위한 기술정보 공유」

—학계나 업계가 힘을 쏟고 있는 선진적인 연구나 기술을 이용한 환경대책 사례에 대해서 그 기술정보를 공유한다.

Session III : 「국제 환경협력을 담당할 인재 육성」

—동북 아시아 지역의 과제로 되어 있는 국제환경문제에 대해서 공헌할 수 있는 전문가를 양성한다.

Session IV : 총괄토의 「동북 아시아 지역 환경파트너쉽의 추진을 위해서」

—「동북 아시아 환경 파트너쉽 도야마 선언」을 채택해 공동과제로 대처방안을 추진한다.

○선언에 포함되는 사항

- 동북 아시아 지역의 환경 현상과 공동과제의 인식
- 공동과제를 해결하기 위해 연계해서 환경보전에 대처하는 의식을 공유
- 각 주체가 연계해 나가는 구체적인 대처방안 (인재육성, 보급개발, 조사연구, 기술이전 등) 의 추진