

2018 년 동북아시아지역 자치단체연합 (N E A R)

환경분과위원회 보고자료



일본국 도야마현

(2019 년 3 월)

# 목 차

I	환경분과위원회 활동상황 .....	1
1	제 13 회 환경분과위원회 개최 .....	1
2	개별프로젝트에 관한 조사 실시 .....	2
II	개별프로젝트 .....	3
1	2018 년 개별프로젝트 .....	3
1 - 1	제안프로젝트 .....	3
1 - 2	각 자치단체 참가상황 .....	3
1 - 3	프로젝트 실시상황 .....	4
(1)	프로젝트 No. 1 동북아시아 청소년 환경활동리더 육성사업 (도야마현) .....	4
(2)	프로젝트 No. 2 표착물 발생억제에 관한 학습·계발사업 (도야마현) .....	6
(3)	프로젝트 No. 3 동북아시아지역 환경 포스터전 (연해주) .....	8
(4)	프로젝트 No. 4 해안생물조사 (도야마현) .....	9
(5)	프로젝트 No. 5 패류를 대상으로 한 블루카본 청소년 환경교육체험 프로그램 (충청남도) .....	10
2	2019 년 개별프로젝트 .....	11
2 - 1	제안프로젝트 .....	11
2 - 2	각 자치단체의 참가의향조사결과 .....	11
2 - 3	제안상황 .....	12
(1)	프로젝트 No. 1 동북아시아 청소년 환경활동리더 육성사업 (하바로프스크지방, 도야마현) ...	12
(2)	프로젝트 No. 2 표착물 발생억제에 관한 학습·계발사업 (도야마현) .....	13
(3)	프로젝트 No. 3 동북아시아지역 환경 포스터전 (도야마현) .....	15
(4)	프로젝트 No. 4 해안생물조사 (도야마현) .....	16
(5)	프로젝트 No. 5 패류를 대상으로 한 블루카본 청소년 환경교육체험 프로그램 (충청남도) .....	17
(6)	프로젝트 No. 6 사진 콘테스트 “Eco-selfie - 셀카로 환경보호” (툼스크주) .....	18
III	차기 코디네이터 자치단체 .....	19
1	차기 코디네이터 자치단체 희망조사 실시 .....	19
2	조사결과 .....	19
IV	환경분과위원회 활동계획 .....	19

I 환경분과위원회 활동상황

1 제 13 회 환경분과위원회 개최

(1) 개 최 일 2017년 10월 12일

(2) 참가자치단체 5개국 9자치단체

- 일 본 (2) 야마가타현, 도야마현
- 한 국 (3) 강원도, 충청남도, 경상남도
- 몽 골 (2) 도르노도현, 중앙현
- 러 시 아 (1) 하바로프스크지방  
(옵서버)
- 중 국 (1) 랴오닝성

(3) 회의 결과

① 차기 코디네이터 자치단체 선출

차기 코디네이터 자치단체로 도야마현이 선출되었습니다.

(임기 : 2017년 7월 14일~2019년 7월 13일)

② 프로젝트 실시상황 및 활동보고(2017년)

제안자치단체로부터 2017년의 개별프로젝트 실시상황에 대한 보고가 있었다.

2017년 개별프로젝트명	제안자치단체
동북아시아 청소년 환경활동리더 육성사업	경상남도·도야마현
해변의 표착물조사와 표착물아트 제작	도야마현
동북아시아지역 환경포스터전	도야마현
해안생물조사	도야마현

③ 2018년 프로젝트 제안설명

각 제안 자치단체에서 2018년 실시를 희망하는 2건의 신규 프로젝트와 3건의 계속 프로젝트를 제안하고 참가자 동의에 따라 실시하게 되었다.

2018년 개별프로젝트명	제안자치단체
동북아시아 청소년 환경활동리더 육성사업 (계속)	도야마현
표착물의 발생억제에 관한 환경학습·계발프로그램 (가제) (신규)	도야마현
동북아시아지역 환경포스터전 (계속)	연해주
해안생물조사 (계속)	도야마현
패류 (굴) 를 대상으로 한 블루카본 청소년 환경교육체험 프로그램 (신규)	충청남도

④ 각 자치단체의 선진적인 환경시책에 관한 정보교환

도야마현, 랴오닝성, 강원도 및 하바로프스크지방으로부터 선진적인 환경시책에 관한 발표가 있었다. 또한 다음날 13일에는 참가자가 이타이이타이병자료관을 시찰했다.

발표내용	발표자치단체
이타이이타이병의 역사와 극복을 향한 활동	도야마현
랴오닝성 농촌부의 생활쓰레기의 분별처리	랴오닝성
2018 평창 (PyeongChang) 저탄소 그린올림픽 개최	강원도
하바로프스크지방에서 환경의 해	하바로프스크지방



회의 모습



이타이이타이병 자료관 시찰 모습

## 2 개별프로젝트에 관한 조사 실시

- (1) 2018 년 개별프로젝트 참가의향조사 실시 (2018 년 3 월)
- (2) 2018 년 개별프로젝트 실시상황조사 실시 (2019 년 1 월)
- (3) 2019 년 개별프로젝트 제안조사 실시 (2018 년 9 월)
- (4) 2019 년 개별프로젝트 참가의향조사 실시 (2018 년 11 월)

## II 개별프로젝트

### 1 2018년 개별프로젝트

#### 1-1 제안프로젝트

No.	프로젝트명	제안자치단체
1	동북아시아 청소년 환경활동리더 육성사업	도야마현
2	표착물의 발생억제에 관한 환경학습·계발프로그램	도야마현
3	동북아시아지역 환경포스터전	연해주
4	해안생물조사	도야마현
5	패류를 대상으로 한 블루카본 청소년 환경교육체험 프로그램	충청남도

#### 1-2 각 자치단체 참가상황 (◎ : 제안자치단체 ○ : 참가자치단체)

프로젝트 No.		1	2	3	4	5
자치단체명		활동리더	표착물	포스터	생물조사※	블루카본
중 국	랴오닝성	○	—	—	—	—
	헤이룽장성	○	—	○	—	—
일 본	아오모리현	—	—	—	○	—
	아키타현	—	○	—	—	—
	야마가타현	—	○	—	—	—
	니가타현	—	—	—	—	—
	도야마현	◎	◎	○	◎	○
	이시카와현	—	○	—	○	—
	후쿠이현	—	○	—	○	—
	교토부	—	○	—	—	—
	효고현	—	—	—	—	—
	돗토리현	—	○	—	—	—
	시마네현	—	○	—	—	—
	야마구치현	—	○	—	○	—
	사가현	—	○	—	—	—
나가사키현	—	○	—	—	—	
한 국	강원도	○	○	○	—	—
	충청남도	—	—	○	○	◎
	경상남도	○	○	○	—	—
몽 골	도르노도현	—	—	—	—	—
	중앙현	—	—	—	—	—
러 시 아	연해주	○	○	◎	○	○
	하바로프스크지방	○	○	○	○	○
	툽스크주	○	—	○	—	—
참가자치단체		8	15	8	8	4

※수족관등의 기관이 독자적으로 실시한 것을 포함

### 1-3 프로젝트 실시상황

#### (1) 프로젝트 No. 1 「동북아시아 청소년 환경활동리더 육성사업」 (도야마현)

##### ① 목적

자치단체·경제계·학계가 연계해 청소년들에게 동북아시아지역에서의 환경문제를 직접 견문하도록 하고, 환경보전활동(환경자원봉사활동)을 체험하는 기회를 제공함으로써 현상에 대한 인식과 국제환경협력에 대한 이해를 높이고 스스로 행동하는 인재를 육성하는 것을 목적으로 한다.

##### ② 사업내용

- a. 실시시기 2018년 8월 21일~22일
- b. 실시장소 중국 랴오닝성 선양시 「랴오닝빌딩」 외
- c. 테마 「습지문화와 도시생활」
- d. 활동내용
  - 각 참가자치단체의 대표자들이 활동발표
  - 우리혜공원(습지), 티어링시 연화호습지, 선양대학 자연박물관시찰
  - 쓰레기분리 퀴즈대회
  - 「2018 랴오닝성 환경선언문」 발표
- e. 참가자치단체
  - 4개국 8자치단체 (중고등학생 176명)
  - 중국 : 랴오닝성, 헤이룽장성
  - 일본 : 도야마현
  - 한국 : 강원도, 경상남도
  - 러시아 : 연해주, 하바로프스크지방, 톨스크주
- f. 개최풍경



활동발표



쓰레기분리 퀴즈대회

##### ③ 2017년도 사업결과

- a. 실시시기 2017년 8월 17일~18일
- b. 실시장소 경상남도 통영시 「RCE 통영」 외
- c. 테마 「국경없는 자연 환경보전활동 실천」
- d. 활동내용
  - 각 참가자치단체의 대표자 활동발표
  - 포스터세션
  - 자연(습지와 늪, 동식물)을 활용한 배수의 정화설비 시찰 및 초목염색체험
  - 「2017 경상남도 환경선언문」 발표

e. 참가자치단체

4 개국 9 자치단체 (중고등학생 등 59 명)

중 국 : 랴오닝성, 헤이룽장성

일 본 : 도야마현

한 국 : 강원도, 충청남도, 경상남도

러시아 : 연해주, 하바로프스크지방, 톰스크주

f. 개최풍경



활동발표



포스터세션

g. 기타

실시결과는 웹사이트상에 게재

[http://www.npec.or.jp/northeast\\_asia/korea2/youth/index.html](http://www.npec.or.jp/northeast_asia/korea2/youth/index.html)

## (2) 프로젝트 No.2 「표착물 발생억제에 관한 학습·계발사업」 (도야마현)

### ① 목적

해안표착물 조사활동과 더불어 주변바다 연안지역의 활동도 포함한 발생억제대책에 관한 학습회를 실시함으로써 상류역에서 연안지역까지의 표착물·쓰레기 문제에 대한 이해를 높이고, 청소년들과 지역주민의 「쓰레기를 버리지 않는 마음, 바다환경을 지키려고 하는 마음」을 육성해 일상생활에서 시작할 수 있는 발생억제를 위한 행동을 촉진한다.

### ② 사업내용

#### a. 실시시기

(a) 표착물조사활동 : 2018년 6~11월 (원칙은 가을에 실시)

(b) 표착물아트제작 : 연간

#### b. 실시장소 :

(a) 표착물조사활동 : 참가자치단체의 바다·하천(내륙하천을 제외) 연안지역

(b) 표착물아트제작 : 각 참가자치단체내의 행사장 등

#### c. 실시방법

##### (a) 표착물조사활동

- 조사는 각 자치단체가 그 지역의 초·중·고등학교, 민간단체 등의 참가를 얻어 실시
- 조사결과에 맞춰서 해양쓰레기 발생억제에 관한 학습을 실시
- 조사결과는 도야마현((공익재단법인)엔팩(NPEC)에서 자료를 모아 정리
- 조사항목에 마이크로플라스틱 (직경 5mm 이하의 플라스틱쓰레기)을 추가 (간이 조사로 실시)

##### (b) 표착물아트 제작

- 도야마현이 제공하는 지침서 등도 참고해서 각 참가자치단체가 지역의 실정에 맞춰서 학생, 주민 등의 참가를 얻어 실시

#### d. 참가자치단체 :

3개국 15자치단체

일본 : 아키타현, 야마가타현, 도야마현, 이시카와현, 후쿠이현, 교토부, 돗토리현, 시마네현, 야마구치현, 사가현, 나가사키현

한국 : 강원도, 경상남도

러시아 : 연해주, 하바로프스크지방

#### e. 개최풍경 :



표착물조사활동 (도야마현)





표작물 아트제작 (도야마현)

③ 2017 년도 사업결과

a. 참가자치단체

동북아시아지역 자치단체연합회원과 그의 자치단체를 포함해서 16 자치단체

b. 기 타

3 개국 16 자치단체 54 해안에서 조사를 실시

실시결과보고서는 웹사이트 ( 「해양쓰레기포털사이트」 ) 에 게재

<http://www.npec.or.jp/umigomiportal/mltIng/contents/ko/result/index.html>

### (3) 프로젝트 No. 3 「동북아시아지역 환경 포스터전」 (연해주)

#### ① 목적

동북아시아 지역의 다음세대를 젊어질 청소년들로부터 「환경보전」을 테마로 한 포스터를 모집하고 우수작품을 전시함으로써 시민들의 동북아시아 지역 환경보전 의식을 한층 높이는 기회로 삼는다.

#### ② 사업내용

- a. 실시시기 2018년 10월~11월
- b. 실시장소 연해주 블라디보스토크시 청소년창조센터
- c. 실시방법
  - 참가자치단체로부터 작품송부 (7월~9월)
  - 환경포스터전 개최 (10월~11월)
  - 참가자치단체로 작품반송
- d. 참가자치단체
  - 4개국 8자치단체
  - 중 국 : 헤이룽장성
  - 일 본 : 도야마현
  - 한 국 : 강원도, 충청남도, 경상남도
  - 러 시 아 : 연해주, 하바로프스크지방, 톰스크주
- e. 전시 작품수 110장
- f. 견학자수 3,700명
- g. 개최풍경



#### ③ 2017년도 사업결과

- a. 실시시기 2017년 10월
- b. 실시장소 헤이룽장성 하얼빈시 였타이쇼핑센터내 「였타이세계」
- c. 참가자치단체
  - 4개국 6자치단체
  - 중 국 : 헤이룽장성
  - 일 본 : 도야마현
  - 한 국 : 강원도
  - 러시아 : 연해주, 하바로프스크지방, 톰스크주
- d. 전시 작품수 68장
- e. 기 타 실시결과는 웹사이트에 게재

[http://www.npec.or.jp/northeast\\_asia/korea2/introduction/page03.html](http://www.npec.or.jp/northeast_asia/korea2/introduction/page03.html)

#### (4) 프로젝트 No. 4 「해안생물조사」 (도야마현)

##### ① 목적

동북아시아 지역의 해양생물 다양성 보전을 위해 각 지역에 서식하는 생물에 관한 정보를 수집, 지표생물의 서식조사를 실시한다. 본 조사를 통해서 일반시민·청소년들의 바다생물에 대한 흥미를 한층 넓히고 환경보전·생물다양성 보전의 의식함양을 도모한다.

##### ② 사업내용

a. 실시시기 2018년 7월~9월 (연락회의 11월 14일)

b. 실시장소 각 참가자치단체의 해안

c. 실시방법

- 해양생물다양성보전 관계기관연락회의가 조사의 실시방법을 정리한 메뉴얼을 참가자치단체와 공유 (각 국어판을 작성해 웹사이트상에 공개)
- 바다생물에 관한 지식을 갖고 있는 조사기관, NGO/NPO 나 전문가들이 주체가 되어 일반시민 참가하에 해안생물을 수집하고 관찰생물명·사진을 기록
- 지구온난화나 외래생물에 관한 지표생물의 존재유무 확인
- 조사결과는 (공익재단법인) 엔팩에서 모아 정리해서 웹사이트를 통해서 정보발신

d. 참가자치단체

3개국 8자치단체

일본 : 아오모리현, 도야마현, 이시카와현, 후쿠이현, 야마구치현

한국 : 충청남도

러시아 : 연해주, 하바로프스크지방

e. 개최풍경



##### ③ 2017년도 사업결과

a. 실시시기 2017년 7월~9월 (연락회의 11월 30일)

b. 참가자치단체

3개국 8자치단체

일본 : 아오모리현, 도야마현, 이시카와현, 후쿠이현, 야마구치현

한국 : 충청남도

러시아 : 연해주, 하바로프스크지방

c. 기타 연락회의에서 각 기관으로부터 결과보고를 했다.

(5) 프로젝트 No. 5

「패류를 대상으로 한 블루카본 청소년 환경교육체험 프로그램」 (충청남도)

① 목적

청소년들의 연안환경 교육체험을 통해서 연안생태계 블루카본의 중요성을 인식함과 동시에 환경교육 및 연안생태 환경보전의 중요성을 다시한번 인식한다.

② 사업내용

a. 실시시기 2018년 2월 ~ 12월

b. 실시장소 각 참가자치단체 해안

c. 실시방법

(a) 치패를 방류(양식) 하고, 어느정도 성패가 되면 채취후 그 성장을 확인 (방류시 또는 실시기간 중 1회, 채취시 1회 총 2회 계측) 하고, 탄소고정량을 조사

(b) 성패가 되기까지 수중의 탄소가 몸 안에 저장 되어 가는 탄소고정과정 등을 학습

<학습예>

· 조개류의 자연정화기능 학습

· 채취한 것을 요리해 시식체험

(탄소순환(양식(생산) → 채집(어획) → 음식(소비))에 대해 학습)

· 패총 및 패총박물관 견학

(패총의 탄소격리를 활용해 블루카본의 개념을 이해, 주변환경 및 실생활 적용가능 방법에 대해 토론)

(c) 결과보고

d. 참가자치단체

3개국 4자치단체

일 본 : 도야마현

한 국 : 충청남도

러 시 아 : 연해주, 하바로프스크지방

e. 개최풍경



블루카본이론교육학습



실습조사

2 2019년 개별프로젝트

2-1 제안프로젝트

No.	프로젝트명	제안자치단체
1	동북아시아 청소년 환경활동리더 육성사업	하바로프스크지방/도야마현
2	표착물의 발생억제에 관한 환경학습·계발프로그램	도야마현
3	동북아시아지역 환경포스터전	도야마현
4	해안생물조사	도야마현
5	패류를 대상으로 한 블루카본 청소년 환경교육 체험 프로그램	충청남도
6	사진 콘테스트 “Eco-selfie - 셀카로 환경보호”	툼스크주

2-2 각 자치단체의 참가의향조사결과 (◎ : 제안자치단체 ○ : 참가의향자치단체)

프로젝트 No.		1	2	3	4	5	6
자치단체		활동리더	표착물	포스터	생물조사	블루카본	포토콘테스트
중 국	라오닝성	○	-	-	-	-	-
	헤이룽장성	○	-	○	-	-	-
일 본	아오모리현	-	-	-	-	-	-
	아키타현	-	-	-	-	-	-
	야마가타현	-	○	-	-	-	-
	니가타현	-	-	-	-	-	-
	도야마현	◎	◎	◎	◎	○	○
	이시카와현	-	○	-	○	-	-
	후쿠이현	-	○	-	○	-	-
	교토부	-	-	-	-	-	-
	효고현	-	-	-	-	-	-
	돗토리현	-	○	-	○	-	-
	시마네현	-	○	-	-	-	-
	야마구치현	-	○	-	-	-	-
	사가현	-	○	-	-	-	-
	나가사키현	-	○	-	-	-	-
한 국	강원도	○	○	○	-	-	-
	충청남도	○	○	○	-	◎	-
	경상남도	○	○	○	-	-	○
몽 골	도르노도현	-	-	-	-	-	-
	중양현	-	-	-	-	-	-
러 시 아	연해주	○	○	○	○	○	○
	하바로프스크지방	◎	○	○	○	○	○
	이르쿠츠크주	-	○	-	-	-	-
	툼스크주	○	-	○	-	-	◎
참가의향자치단체수		9	15	8	6	4	5

## 2-3 제안상황

### (1) 프로젝트 No.1 「동북아시아 청소년 환경활동리더 육성사업」

(하바로프스크지방,도야마현)

#### ① 목적

자치단체·경제계·학계가 연계해 청소년들에게 동북아시아지역에서의 환경문제를 직접 견문하도록 하고, 환경보전활동(환경 자원봉사활동)을 체험하는 기회를 제공함으로써 현상에 대한 인식과 국제환경협력에 대한 이해를 높이고 스스로 행동하는 인재를 육성하는 것을 목적으로 한다.

#### ② 사업내용

a. 실시시기 2019년 8월

b. 실시장소 러시아 하바로프스크지방

c. 실시방법 등

개최 자치단체가 테마를 선정해 실시

참가자수 : 각 참가자치단체 8명정도 (청소년 6명, 인솔자 2명)

d. 연간계획

5월경 참가자모집

8월 사업실시

e. 기대되는 성과

- 동북아시아 지역의 환경문제에 대한 이해나 공통인식의 폭을 넓힘과 동시에 환경보전 활동에 참가의욕 향상이 기대된다. 또한 환경보전활동 등에 함께 노력해 나가며 참가자간의 연대감이 생겨나 국제적인 네트워크 구축으로 연결된다.
- 환경문제 해결에 주체적으로 참가하고 제안할수 있는 인재 육성이 기대된다.

#### ③ 참가자치단체로 협력요청사항

a. 협력요청 내용

개최자치단체   테마 기획,참가자 모집,워크숍 등 개최  
지방경제계나 학계로 협력요청

참가자치단체   참가자 모집·파견

b. 경비부담 요청

(a) 경비부담 유무  
있음

(b) 경비부담 개요

- 개최 자치단체로 도항비는 참가 자치단체가 부담한다.
- 현지체재비 및 워크숍 등의 개최비용에 대해서는 개최 자치단체가 부담한다.

## (2) 프로젝트 No.2 표착물 발생억제에 관한 학습·계발사업 (도야마현)

### ① 목적

해안표착물 조사활동과 더불어 주변바다 연안지역의 활동도 포함한 발생억제대책에 관한 학습회를 실시함으로써 상류역에서 연안지역까지의 표착물·쓰레기 문제에 대한 이해를 높이고, 청소년들과 지역주민의 「쓰레기를 버리지 않는 마음, 바다환경을 지키려고 하는 마음」을 육성해 일상생활에서 시작할 수 있는 발생억제를 위한 행동을 촉진한다.

### ② 사업내용

청소년이나 시민들의 참가를 통해 표착물조사활동 및 배출억제대책에 관한 학습을 실시한다. 또한 가능한 자치단체에서는 표착물이나 가정에서 배출되는 폐재료를 활용한 아트작품 제작을 실시한다.

#### a. 표착물조사활동

(a) 실시시기 : 2019년 가을경

(b) 실시장소 : 참가자치단체의 바다·하천(내륙하천을 제외) 연안지역

(c) 실시방법 : ·각 참가자치단체가 그 지역의 초·중·고등학교, 민간단체 등의 참가를 얻어 조사활동과 학습회를 실시.(내륙부 자치단체는 청소활동과 학습회를 실시)

· 실시결과는 도야마현((공익재단법인)엔펙(NPEC)에서 자료를 모아 정리 실시)

(d) 기 타 : · 학습회는 해안에서의 표착물철거뿐만 아니라 상류역에서의 발생억제의 중요성을 테마로, 기존교재, NPEC 홈페이지에 게재된 자료 등을 활용해서 해외의 활동소개도 포함해서 실시.

· 2018년부터 조사항목에 마이크로플라스틱(직경 5mm 이하의 플라스틱쓰레기)을 추가(간이조사로 실시)

#### b. 표착물아트 제작

(a) 실시시기 : 연간

(b) 실시장소 : 각 참가자치단체내의 행사장 등

(c) 실시방법 : 도야마현이 제공하는 지침서 등도 참고해서 각 참가자치단체가 지역의 실정에 맞춰서 학생, 주민 등의 참가를 얻어 실시

### ③ 기대되는 성과

「쓰레기를 버리지 않는 마음, 해양환경을 지키려고 하는 마음」을 육성하고, 주민의 환경보전에 대한 의식 함양

### ④ 참가자치단체로 협력요청 사항

#### a. 협력요청내용 :

##### (a) 표착물조사활동

· 실시지점 선정

· 학습회·조사활동을 실시하는 민간단체등 확보

· 학습회·조사활동을 실시하는 민간단체 등의 지도, 학습회·조사활동 실시

· 실시결과를 도야마현으로 보고

##### (b) 표착물아트 제작

· 활동기획, 관계자와 조정, 참가자 모집 등

· 표착물등 소재, 활동에 사용하는 도구등 준비

· 주민등의 참가에 의한 활동 실시, 결과를 정리해서 보고



b. 경비부담 요청

(a) 경비부담 유무  
있음

(b) 경비부담 개요

i) 해변의 표착물조사

▪ 필요한 경비는 참가자치단체가 부담한다.

단, 줄자, 핀셋, 저울 등 조사에 필요한 기재의 구입비나 이동에 필요한 연료비, 사진현상비 등의 경비 일부를 도야마현이 예산 범위내에서 부담할 예정.

ii) 표착물아트 제작

▪ 필요한 경비는 참가자치단체가 부담한다.



### (3) 프로젝트 No.3 동북아시아지역 환경 포스터전(도야마현)

#### ① 목적

동북아시아 지역의 다음세대를 젊어질 청소년들로부터 「환경보전」을 테마로 한 포스터를 모집하고 우수작품을 전시함으로써 시민들의 동북아시아 지역 환경보전의식을 한층 높이는 계기로 삼는다.

#### ② 사업내용

##### a. 실시시기

2019년 가을경

##### b. 실시장소

일본 도야마현

##### c. 실시방법

- 각 참가자치단체에서 청소년들 (초·중학생을 대상) 로부터 작품모집,심사
- 각 참가자치단체는 우수작품을 개최자치단체로 송부
- 개최자치단체에서 각 참가자치단체의 작품전시,보급계발을 실시

##### d. 연간계획

4월~7월 참가자치단체와 연락조정,작품모집,송부

가을경 환경포스터전 개최

1월~3월 작품반송

홈페이지에 결과 게재

##### e. 기대되는 성과

동북아시아 지역의 환경문제에 대한 이해나 공통인식이 높아진다.

#### ③ 참가자치단체로 협력요청사항

##### a. 협력요청 내용

###### (a) 개최자치단체

- 참가자치단체로 개최통지,우수작품 송부 의뢰
- 개최자치단체에서 작품모집,심사
- 참가자치단체로부터 송부된 작품으로 포스터전을 개최 ,보급계발을 실시
- 작품반송을 희망하는 자치단체에 작품을 반송
- 홈페이지에 결과나 작품을 게재

###### (b) 참가자치단체

- 참가자치단체내에서 작품모집,심사
- 우수작품 (타이틀,작가메시지 등과 함께) 을 개최자치단체로 송부
- 우수작품을 전자화하고 (공익재단법인)엔펙 (NPEC) 으로 송부
- 작품반환 필요여부 연락

##### b. 경비부담 요청

###### (a) 경비부담 유무

있음

###### (b) 경비부담 개요

- 포스터전이나 보급계발 이벤트 등의 개최비용은 개최자치단체가 부담한다.
- 참가자치단체로부터 개최자치단체까지의 작품송료는 참가자치단체가 부담한다.
- 개최자치단체로부터 참가자치단체까지의 반송 비용은 개최자치단체가 부담한다.

#### (4) 프로젝트 No.4 해안생물조사(도야마현)

##### ① 목적

동북아시아 지역의 해양생물 다양성 보전을 위해 각 지역에 서식하는 생물에 관한 정보를 수집, 지표생물의 서식조사를 실시한다. 본 조사를 통해서 일반시민·청소년들의 바다생물에 대한 흥미를 한층 넓히고 환경보전·생물다양성 보전의 의식함양을 도모한다.

##### ② 사업내용

a. 실시시기 : 연간 1 회정도

b. 실시장소

참가자치단체의 해안 (많은 생물이 서식하는 바위나 자갈이 많은 곳이 적당)

c. 실시방법

- (공익재단법인) NPEC 에서 작성한 조사 매뉴얼을 토대로 실시하고, 참가 자치단체와 공유
- 바다생물에 관한 지식을 가지고 있는 조사기관, NGO/NPO 나 전문가가 주체가 되어 일반시민들의 참가하에 해안생물을 수집하고, 관찰생물명·사진을 기록
- 지구온난화나 외래생물에 관계된 지표생물의 존재유무 확인
- 조사결과는 (공익재단법인) NPEC 에서 모아 정리하고 웹사이트를 통해 정보발신

d. 연간계획

6 ~ 7 월 참가자 모집

7 ~ 8 월 조사 실시

11 월경 도야마현으로 실시결과 보고

e. 기대되는 성과

- 동북아시아지역에서 해안에 서식하는 해양생물의 분포상황 파악
- 지표생물의 서식범위 파악
- 해양생물다양성, 해양환경보전에 대한 의식함양

##### ③ 참가자치단체로 협력요청사항

a. 협력요청 내용

- 본 조사를 실시하는 조사기관, NGO/NPO 또는 전문가 선정
- 조사기관과 조사실시, 결과보고에 관한 연락조정

b. 경비부담 요청

없음 (기존의 계획등을 활용하고, 경비가 소요되지 않는 범위내에서 실시)

(5) 프로젝트 No. 5

패류를 대상으로 한 블루카본 청소년 환경교육체험 프로그램(충청남도)

① 목적

청소년 연안환경 교육체험을 통해서 연안생태계 블루카본의 중요성을 인식함과 동시에 환경교육 및 연안생태 환경보전의 중요성을 다시한번 인식한다.

② 사업내용

a. 실시시기 2019년 2월 ~ 12월 (약 10개월)

b. 실시장소 참가 자치단체의 해안, 하천, 호수 등

c. 실시방법

- 치패를 방류 (양식) 하고 어느정도 성패가되면 채취후 그 성장을 확인 (방류시 또는 실시기간 중 1회, 채취시 1회 총 2회 계측) 하고, 탄소고정량을 조사
- 성패가 되기까지 수중의 탄소가 몸 안에 저장 되어 가는 탄소고정과정 등을 학습  
<학습예>
  - 조개류의 자연정화기능 학습
  - 채취한 것을 요리해 시식체험 (탄소순환(양식(생산) → 채집(어획) → 음식 (소비))에 대해 학습)
  - 패총 및 패총박물관 견학 또는패류,패각을 활용한 작품 만들기 (패총의 탄소격리를 활용해 블루카본의 개념을 이해, 주변환경 및 실생활 적용가능 방법에 대해 토론)

• 결과보고

d. 연간계획

2~4월 치패방류

~11월경 성장상황 계측,탄소고정과정등 학습

12월경~ 충청남도로 실시결과를 보고

e. 기대되는 성과

- 체험활동 및 교육학습을 통해 기후변화 및 해양환경보전에 대한 인식향상
- 어촌체험활동을 통해 버려진 조개껍질에 대한 블루카본의 인식전환 및 홍보·교육에 적극적으로 활용
- 패류의 성분,함량분석등 데이터를 분석하고 차기 이산화탄소 저감정책 책정의 기초자료로 활용

③ 참가자치단체에 협력요청사항

a. 협력요청 내용

- 프로그램 기획, 관계자와의 조정, 참가자 모집 등
- 프로그램을 실시하는 단체등 지도, 프로그램 실시
- 조사결과 보고

b. 경비부담 요청

(a) 경비부담 유무  
있음

(b) 경비부담 개요

현장조사비용 및 체험키트 구입비용 등 필요한 경비는 참가자치단체가 부담하기로 한다.

(6) 프로젝트 No.6 「사진 콘테스트“Eco-selfie - 셀카로 환경보호”」 (툼스크주)

① 목적

환경활동에 시민참여를 촉진하고 환경보호문화를 조성한다.

② 사업내용

a. 실시시기

2019년 4월 ~ 12월

b. 실시장소

러시아 툼스크주

c. 실시방법

다음과 같은 카테고리로 콘테스트를 실시한다.

- “에코적인 것”

환경보호활동 셀카사진 콘테스트. 응모사진은 하나의 테마에 1장만. 예를들어 식림활동; 학교나 공원등에서 / 청소활동; 동물이나 새를 돌보는 모습 등

- “우리나라의 동물들”

자신의 국가에 살고있는 동물 (1마리) 과 셀카. 응모사진은 1한장에 한함 (애완동물이나 동물원의 동물은 제외. 또는 위험한 동물과의 셀카는 피해주시기 바랍니다.)

- “비포 에프터”

촬영자가 실시한 행동의 전후가 찍힌 사진. 활동 1개에 2장 (비포 · 에프터) 까지. 예를들어 식림활동; 학교나 공원등에서 / 청소활동; 동물이나 새들을 돌보고 있는 사진 등

- “생명의 샘”

물의 대상물(하천,샘,호수늪)앞에서 셀카사진. 응모사진은 1곳의 장소에서 1장만

d. 연간계획

4~10월 사진모집

11월 사진평가

12월 전체 정리 상품송부

e. 기대되는 성과

•사람들의 환경활동에 관여

③ 참가자치단체로 협력요청사항

a. 협력요청내용

(a) 개최자치단체

사진평가,우수작품을 웹사이트에 게재,우수상등의 상품을 각자치단체에 송부

(b) 참가자치단체

작품모집, 작품 (성명,타이틀등을 포함) 을 개최자치단체로송부,수상자들에게 상품송부

b. 경비부담 요청

(a) 경비부담 유무

있음

(b) 경비부담 개요

• 수상자에게 상품송부

### Ⅲ 차기 코디네이터 자치단체

#### 1 차기 코디네이터 자치단체 희망조사 실시

(1) 실시시기 2019년 1월

(2) 조사자치단체

동북아시아지역 자치단체연합 환경분과위원회 회원자치단체 (20 자치단체)

#### 2 조사결과

희망자치단체 도야마현

### Ⅳ 환경분과위원회 활동계획

연 월	내 용
2018년 9월	·2019년 개별프로젝트 제안조사 코디네이터자치단체가 2019년에 실시예정인 개별프로젝트 제안조사를 실시했다.
10월	·2019년제안 개별프로젝트 전체정리 코디네이터 자치단체에서는 제안이 들어온 2019년 개별프로젝트를 정리했다.
11월	·2019년 개별프로젝트 참가의향 조사 코디네이터 자치단체가 동북아시아지역 자치단체연합 회원자치단체에 2019년 개별프로젝트 참가의향 조사를 실시했다.
12월	·2019년 개별프로젝트 참가의향조사 결과 전체정리 코디네이터 자치단체가 참가의향조사 결과를 정리했다.
2019년 1월	·2018년 개별프로젝트 실시상황조사 코디네이터자치단체가 2018년 개별프로젝트 실시상황조사를 실시했다. · 「2016 동북아시아 자치단체전문가회의와 도야마선언」 활동상황조사 코디네이터자치단체가 「2016 동북아시아 자치단체회의 도야마선언」의 활동상황조사를 실시했다.
3월	·환경분과위원회 보고자료 작성 코디네이터자치단체가 환경분과위원회 보고자료를 작성하고, 동북아시아지역 자치단체연합 회원자치단체로 송부 (※환경분과위원회는 2년에 한번씩 개최) · 「2016년 동북아시아자치단체 전문가회의와 도야마선언」 활동상황조사결과 정리 코디네이터자치단체가 활동상황조사결과를 정리한다.
(적정 실시)	·제안자치단체와 참가의향 자치단체가 개별프로젝트 실시를 위해 협의한다. ·협의 후에 적절한 시기에 개별프로젝트를 실시한다.
8월~	·2019년 개별프로젝트 실시상황 및 2020년 제안 개별프로젝트 조사 코디네이터 자치단체가 2019년 개별 프로젝트 실시상황 조사를 실시 한다. 아울러 2020년에 실시예정 개별프로젝트 제안조사를 실시한다. · 2020년 제안 개별프로젝트 전체정리 코디네이터 자치단체가 제안을 받은 2020년 개별프로젝트를 정리한다.
가을경	·동북아시아지역 자치단체연합 제 14 회 환경분과위원회 개최 (의제) · 지금까지의 개별프로젝트 성과보고 · 2019년 개별프로젝트 실시상황 · 2020년 개별프로젝트 제안상황 · 차기 코디네이터 자치단체 선출 등