

동북아시아지역 자치단체연합
제14회 환경분과위원회

2019년11월14일

도야마현 도야마시

동북아시아지역 자치단체연합 제14회 환경분과위원회 개최 개요

1 목적

동북아시아지역 자치단체연합 (NEAR) 회원자치단체에서 실시하고 있는 환경보전에 관한 개별프로젝트의 원활한 실시와 정보공유를 도모하고 동지역의 환경보전대책을 추진한다.

2 일시

2019년 11월 14일 (목) 9:30~16:00

3 장소

오쿠스 카날파크호텔 도야마 (도야마시 우시지마마치11-1)

4 주최

동북아시아지역 자치단체연합, 도야마현

5 참가예정 자치단체

3개국 7 자치단체

일 본 (2) 야마가타현, 도야마현

중 국 (1) 헤이룽장성

러시아 (2) 연해주, 하바로프스크지방

(옵서버)

일 본 (1) 사가현

중 국 (1) 랴오닝성

6 전체일정

· 11월14일 (목)

9:30~16:00 NEAR제14회 환경분과위원회

(장소: 오쿠스 카날파크호텔 도야마)

18:00~19:15 NEAR제14회 환경분과위원회·동북아시아지역 표착물대책 관계자회의
합동 환영리셉션

(장소: 오쿠스 카날파크호텔 도야마)

· 11월15일 (금)

13:30~16:30 익스커션 (장소: 도야마시 에코타운)

《참고》

· 11월15일 (금)

9:30~12:30 동북아시아지역 표착물대책 관계자회의

(장소: 오쿠스 카날파크호텔 도야마)

동북아시아지역 자치단체연합 제14회 환경분과위원회
회의 프로그램

일시 : 2019년 11월 14일(목)

9시30분~16시까지

장소 : 오쿠스 카날파크호텔 도야마

2층 호오나카노마(鳳凰中の間)

| | | | |
|---------------------|---|---------------------|---|
| 9:30 | 개회 | | |
| 9:30 | 개회인사 | 스가와 히로미 김 옥채 | 도야마현 생활환경문화부장 동북아시아지역 자치단체연합 사무총장 |
| | 내빈인사 | 스기모토 류조 예고르·블로비크 | 환경성 지구환경국 국제연계과 국제협력·환경인프라전략실실장보좌 유엔환경계획 북서태평양 지역해행동계획조정관 |
| 9:45 | 회의 | 의장 요코이 미치타카 | 도야마현 생활환경문화부 차장 |
| 9:45 ~ 9:50 | I 차기코디네이터 자치단체 선출 (협의) | | 야노 야스히코 도야마현생활환경문화부 환경정책과장 |
| 9:50 ~ 9:55 | II 보고사항 1 환경분과위원회 활동상황 | | 야노 야스히코 도야마현생활환경문화부 환경정책과장 |
| 9:55 ~ 10:10 | 2 2019년 개별프로젝트 실시상황 및 활동보고 (1) 개별프로젝트 실시상황 | | 야노 야스히코 도야마현생활환경문화부 환경정책과장 |
| 10:10 ~ 10:25 | (2) 개별프로젝트 활동보고 ①동북아시아 청소년 환경활동리더 육성사업 | 사비도프 알렉세이 | 하바로프스크지방 천연자원성환경보전위원회 위원장 |
| 10:25 ~ 10:40 | ②표착물 발생억제에 관한 학습·계발사업 | 구자와 카즈히데 | 도야마현 생활환경문화부 환경보전과장 |
| 10:40 | 휴식<10:40~10:55> | | |
| 10:55 ~ 11:10 | ③동북아시아지역 환경포스터전 | | 야노 야스히코 도야마현생활환경문화부 환경정책과장 |
| 11:10 ~ 11:25 | ④해안생물조사 | | 야노 야스히코 도야마현생활환경문화부 환경정책과장 |
| 11:25 ~ 11:40 | ⑤폐류를 대상으로 한 블루카본 청소년 환경교육체험 프로그램 | | 야노 야스히코 도야마현생활환경문화부 환경정책과장 |
| 11:40 | 중식<11:40~13:00> | | |

| | |
|---------------------|---|
| 13:00 ~ 13:15 | ⑥사진 콘테스트 「Eco-selfie-셀카로 환경보호」 야노 야스히코 도야마현생활환경문화부 환경정책과장 |
| 13:15 | Ⅲ 협의사항 |
| 13:15 ~ 13:20 | 1 2020년 개별프로젝트 제안상황 (1) 개별프로젝트 제안 일람 야노 야스히코 도야마현생활환경문화부 환경정책과장 |
| 13:20 ~ 13:35 | (2) 개별프로젝트 설명 ①동북아시아 청소년 환경활동리더 육성사업 야노 야스히코 도야마현생활환경문화부 환경정책과장 |
| 13:35 ~ 13:50 | ②포착물 발생억제에 관한 학습·계발사업 구자와 카즈히데 도야마현 생활환경문화부 환경보전과장 |
| 13:50 ~ 14:05 | ③동북아시아지역 환경포스터전 야노 야스히코 도야마현생활환경문화부 환경정책과장 |
| 14:05 ~ 14:20 | ④해안생물조사 야노 야스히코 도야마현생활환경문화부 환경정책과장 |
| 14:20 | 휴식<14:20~14:35> |
| 14:35 ~ 14:50 | ⑤폐류를 대상으로 한 블루카본 청소년 환경교육 체험프로그램 야노 야스히코 도야마현생활환경문화부 환경정책과장 |
| 14:50 ~ 15:05 | ⑥사진 콘테스트 「Eco-selfie-셀카로 환경보호」 야노 야스히코 도야마현생활환경문화부 환경정책과장 |
| 15:05 ~ 15:25 | 2 환경분과위원회 활동계획 야노 야스히코 도야마현생활환경문화부 환경정책과장 |
| 15:25 | Ⅳ 각 자치단체의 선진적인 환경시책에 관한 정보교환 |
| 15:25 ~ 16:00 | · 라오닝성 · 연해주 |
| 16:00 | 폐회 |

**The Association of North East Asia Regional Governments (NEAR)
The 14th Sub-Committee on Environment
List of Participants**

[Guest]

| Name | Title | Organization |
|----------------|----------|---|
| Ryuzo SUGIMOTO | Director | International Cooperation and Sustainable Infrastructure Office, International Strategy Division, Global Environment Bureau, Ministry of the Environment, Japan |

[Secretariat of NEAR]

| Name | Title | Organization |
|-------------|-------------------|--|
| KIM Ok-Chae | Secretary-General | |
| KIM Won-gon | Director | International Cooperation Department |
| SON Mikyong | Expert on Japan | International Cooperation Department |
| DO Eon-seok | Officer | Planning and Public Relations Department |

[Governments Members]

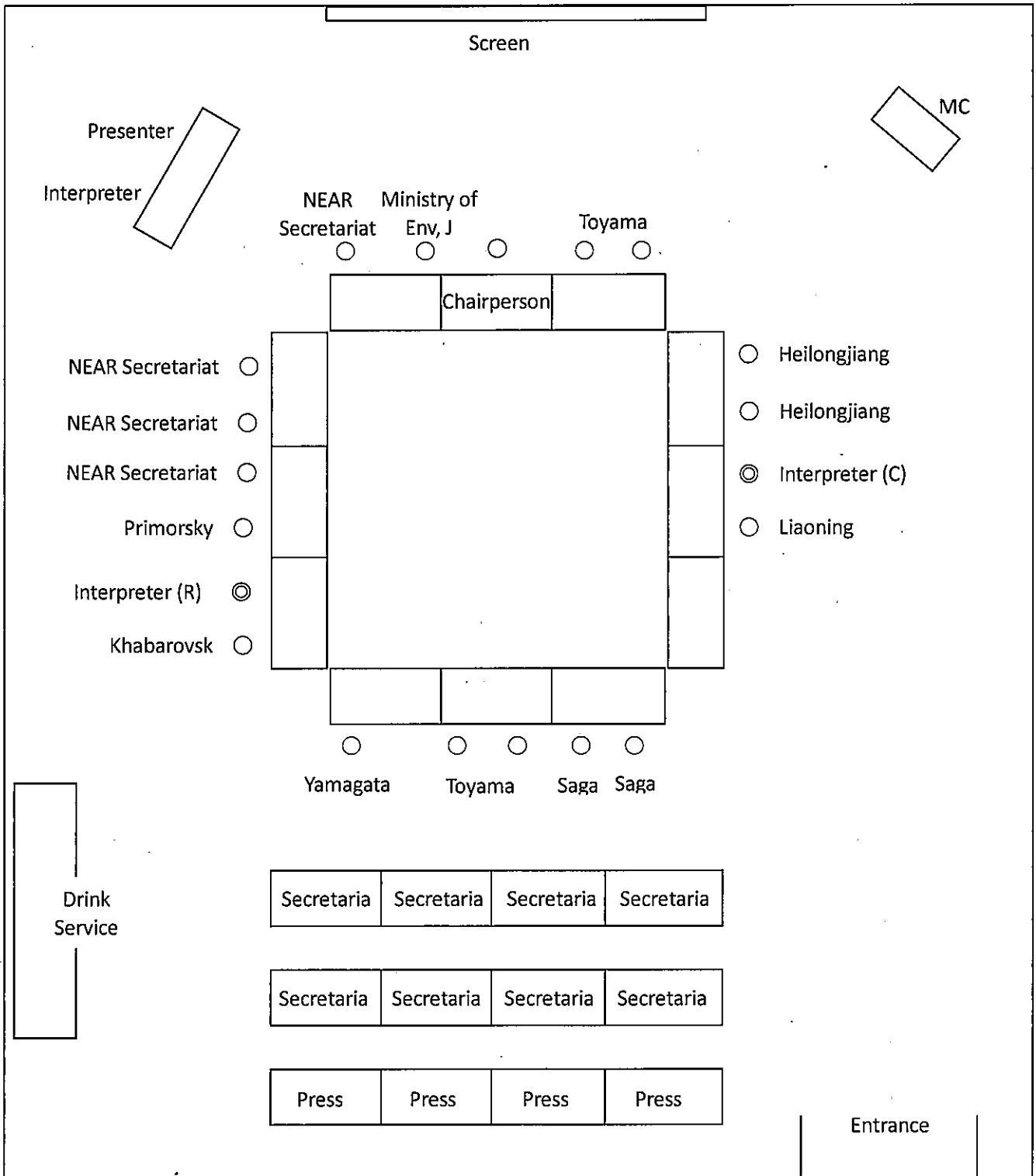
| Regional Government | Name | Title | Organization |
|----------------------|--------------------|-----------------|---|
| CHINA | Heilongjiang Prov. | Li CONG | Deputy Director General Department of Ecology and Environment |
| | | Wei CHEN | Deputy Director Environmental Monitoring Center |
| JAPAN | Yamagata Pref. | Shoko ISHIYAMA | Section Chief Environment and energy department Recycling-oriented society promotion division |
| RUSSIA | Primorsky Terr. | Iurii TARASENKO | Head Strategic Development, Investment and Budget Division, Department of Natural Resources and Environmental Protection |
| | Khabarovsk Terr. | Aleksei SABITOV | Chairman Environment Protection Committee, Ministry of Natural Resources |
| JAPAN Coordinator | Toyama Pref. | Hiroshi SUGAWA | Director-General Civic Affairs, Environment & Culture Department |
| | | Michitaka YOKOI | Executive Director Civic Affairs, Environment & Culture Department |
| | | Yasuhiko YANO | Director Environmental Policy Division, Civic Affairs, Environment & Culture Department |
| | | Kazuhide KUZAWA | Director Environmental Conservation Division, Civic Affairs, Environment & Culture Department |

[Observers]

| Regional Government | Name | Title | Organization |
|---------------------|----------------|------------------|--|
| CHINA | Liaoning Prov. | Wanmin ZHANG | Investigator Presided over work Industry Division, Department of Ecology and Environment |
| JAPAN | Saga Pref. | Keiichi KAWASAKI | Section Chief Ariake Sea Regeneration & Natural Environment Division |
| | | Nanaka HATASHIMA | Staff Department of Land Development River & Sediment Control Division |

The Association of North East Asia Regional Governments (NEAR)

The 14th Sub-Committee of Environment



I 차기 코디네이터 자치단체 선출 (협의)

| |
|--|
| 차기 코디네이터 자치단체 선출 야노 야스히코 도야마현 생활환경문화부 환경정책과장 |
|--|

1 차기 코디네이터 자치단체 희망조사 실시

- (1) 실시시기 2019년1~2월
- (2) 조사자치단체 환경분과위원회 회원자치단체 (20자치단체)

2 조사결과

희망자치단체 도야마현

II 보고사항

| | |
|---|--|
| 1 | 환경분과위원회 활동상황 야노 야스히코 도야마현 생활환경문화부 환경정책과장 |
|---|--|

1 환경분과위원회 보고자료 작성

(1) 작성시기 2019년 3월

(2) 송부처 동북아시아지역 자치단체연합 회원자치단체등

*환경분과위원회 활동을 홈페이지에 게재 (http://www.npec.or.jp/northeast_asia/)

(3) 자료내용

ㄱ 2018년 개별프로젝트 실시상황

5개의 개별프로젝트 실시상황에 대해 보고

| No. | 프로젝트 | 제안자치단체 |
|-----|---------------------------------|--------|
| 1 | 동북아시아 청소년 환경활동리더 육성사업 | 도야마현 |
| 2 | 표착물 발생억제에 관한 학습·계발사업 | 도야마현 |
| 3 | 동북아시아지역 환경포스터전 | 연해주 |
| 4 | 해안생물조사 | 도야마현 |
| 5 | 패류물 대상으로 한 블루카본 청소년 환경교육 체험프로그램 | 충청남도 |

ㄴ 2019년 개별프로젝트 제안상황

6개의 개별프로젝트 제안상황에 대해 보고

| No. | 프로젝트 | 제안자치단체 |
|-----|---------------------------------|------------------|
| 1 | 동북아시아 청소년 환경활동리더 육성사업 | 하바로프스크지방 도야마현 |
| 2 | 표착물 발생억제에 관한 학습·계발사업 | 도야마현 |
| 3 | 동북아시아지역 환경포스터전 | 도야마현 |
| 4 | 해안생물조사 | 도야마현 |
| 5 | 패류물 대상으로 한 블루카본 청소년 환경교육 체험프로그램 | 충청남도 |
| 6 | 사진 콘테스트 「Eco-selfie-셀카로 환경보호」 | 툼스크주 |

ㄷ 환경분과위원회 활동계획

환경분과위원회 향후 활동계획에 대해 제시

2 개별프로젝트에 관한 조사 실시

(1) 2019년 개별프로젝트 실시상황조사 실시 (2019년 9월)

(2) 2020년 개별프로젝트 제안조사 실시 (2019년 9월)

(3) 2020년 개별프로젝트 참가의향조사 실시 (2020년 1월 (예정))

II 보고사항

| | |
|-----|----------------------------------|
| 2 | 2019년 개별프로젝트 실시상황 및 활동보고 |
| (1) | 개별프로젝트 실시상황 |
| | 야노 야스히코 도야마현 생활환경문화부 환경정책과장 |

1 2019년 제안 개별프로젝트

| No. | 프로젝트 | 제안자치단체 |
|-----|---------------------------------|------------------|
| 1 | 동북아시아 청소년 환경활동리더 육성사업 | 하마로프스크지방 도야마현 |
| 2 | 표착물 발생억제에 관한 학습·개발사업 | 도야마현 |
| 3 | 동북아시아지역 환경포스터전 | 도야마현 |
| 4 | 해안생물조사 | 도야마현 |
| 5 | 패류를 대상으로 한 블루카본 청소년 환경교육 체험프로그램 | 충청남도 |
| 6 | 사진 콘테스트 「Eco-selfie-셀카로 환경보호」 | 툼스크주 |

2 참가의향조사 결과 (◎ : 제안자치단체 ○ : 참가의향자치단체)

| 프로젝트 No. | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 자치단체명 | | 활동리더 | 표착물 | 포스터 | 생물조사 | 블루카본 | 사건 콘테스트 |
| 중국 | 라오닝성 | ○ | - | - | - | - | - |
| | 헤이룽장성 | ○ | - | ○ | - | - | - |
| | 산둥성 | - | - | - | - | - | - |
| 일본 | 홋카이도 | - | - | - | - | - | - |
| | 아오모리현 | - | - | - | - | - | - |
| | 아키타현 | - | - | - | - | - | - |
| | 야마가타현 | - | ○S | - | - | - | - |
| | 니가타현 | - | - | - | - | - | - |
| | 도야마현 | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ |
| | 이시카와현 | - | ○S | - | ○ | - | - |
| | 후쿠이현 | - | ○ | - | ○ | - | - |
| | 교토부 | - | - | - | - | - | - |
| | 효고현 | - | - | - | - | - | - |
| | 돗토리현 | - | ○S | - | ○ | - | - |
| | 시마네현 | - | ○S | - | - | - | - |
| | 야마구치현 | - | ○S | - | - | - | - |
| | 후쿠오카현 | - | - | - | - | - | - |
| | 사가현 | - | ○S | - | - | - | - |
| | 나가사키현 | - | - | - | - | - | - |
| 한국 | 강원도 | ○ | ○S | ○ | - | - | - |
| | 충청남도 | ○ | ○S | ○ | - | ◎ | - |
| | 경상남도 | ○ | ○S | ○ | - | - | ○ |
| 몽골 | 중양현 | - | - | - | - | - | - |
| | 도르노드현 | - | - | - | - | - | - |
| 러시아 | 브리야토 공화국 | - | - | - | - | - | - |
| | 알타이 지방 | - | - | - | - | - | - |
| | 자바이카리에지방 | - | - | - | - | - | - |
| | 연해주 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 하바로프스크지방 | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 아무르주 | - | - | - | - | - | - |
| | 이르쿠츠크주 | - | ○S | - | - | - | - |
| | 사할린주 | - | - | - | - | - | - |
| | 툼스크주 | ○ | - | ○ | - | - | ◎ |
| 참가의향자치단체수 | 4개국 9자치단체 | 3개국 16자치단체 | 4개국 8자치단체 | 2개국 6자치단체 | 3개국 4자치단체 | 3개국 5자치단체 | |

* 프로젝트 No.2의 「○S」는 표착물조사활동과 표착물아트제작중 전자만 참가한 것을 표시

II 보고사항

2 2019년 개별프로젝트 실시상황 및 활동보고

(2) 개별프로젝트 활동보고

① 동북아시아 청소년 환경활동리더 육성사업

사비토프 알렉세이 하바로프스크지방 천연자원성 환경보전위원회 위원장

1 취지,목적

동북아시아지역 청소년들을 대상으로, 환경문제에 관한 의견교환과 환경보전활동을 통해 상호우호와 이해를 촉진하고 글로벌한 시점에서 지역의 환경보전에 노력해 나갈 인재를 육성한다.

2 사업내용

(1) 실시시기

2019년 8월 6일 (화) , 7일 (수)

(2) 실시장소

러시아 하바로프스크지방립 교외교육활동센터, 하바로프스크지방정부 영빈관

(3) 실시방법

ㄱ 테마

물은 생명이다

ㄴ 주요 활동내용

- 참가자치단체 활동발표
- 철갑상어 양식장에서 체험활동, 식수, 아무르강 시찰등
- 환경선언문 발표



활동발표 회의장



철갑상어 양식장

(4) 참가자치단체

4개국 8자치단체

중 국 : 라오닝성

일 본 : 도야마현

한 국 : 강원도, 충청남도, 경상남도

러시아 : 연해주, 하바로프스크지방, 톰스크주

(5) 참가자수

중·고등학생 등 : 68명 (그외 인솔자, 스태프, 자원봉사 : 32명)

(6) 연안계획

4~5월 참가자모집

8월 사업실시

(7) 기타

상세한 실시상황은 다음 홈페이지에 게재

http://www.npec.or.jp/northeast_asia/youth/index.html

II 보고사항

2 2019년 개별프로젝트 실시상황 및 활동보고

(2) 개별프로젝트 활동보고

②표착물 발생억제에 관한 학습·계발사업

구자와 카즈히데

도야마현 생활환경문화부 환경보전과장

1 취지,목적

해안표착물의 조사활동과 함께 북서태평양지역 연안자치단체의 활동도 포함한 발생억제대책에 관한 학습회를 실시함으로써 상류역에서 연안지역까지 표착물·쓰레기 문제에 대해서 이해를 높이고 청소년들과 지역주민의 「쓰레기를 버리지 않는 마음, 바다 환경을 지키려고 하는 마음」을 육성하고 일상생활속에서 시작할 수 있는 발생억제를 위한 행동을 촉진한다.

2 사업내용

(1) 실시시기

①표착물조사활동 : 2019년 6~11월 (원칙은 가을에 실시)

②표착물아트 제작 : 연중

(2) 실시장소

①표착물조사활동 : 참가 자치단체의 바다·하천 (내륙하천을 제외) 의 연안지역

②표착물아트제작 : 각 참가자치단체내의 행사장 등

(3) 실시방법

①표착물 조사활동

- 조사는 각 자치단체가 지역 초중고등학교,민간단체등 참가를 얻어 실시
- 조사활동과 함께 해양쓰레기 발생억제에 관한 학습 실시
- 조사결과는 도야마현 ((공익재단법인)엔펙 (NPEC)) 이 전체총괄 실시
- 2018년부터 조사항목에 마이크로플라스틱 (직경 5mm이하의 플라스틱 쓰레기) 를 추가 (간이조사로 실시)

②표착물아트 제작

- 도야마현에서 제공하는 안내서등을 참고로 각 자치단체에서 지역실상에 맞춰 학생,주민등의 참가를 얻어 실시

(4) 참가자치단체

3개국15자치단체

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

한 국 : 강원도,경상남도

러시아 : 연해주,하바로프스크지방

(5) 연간계획

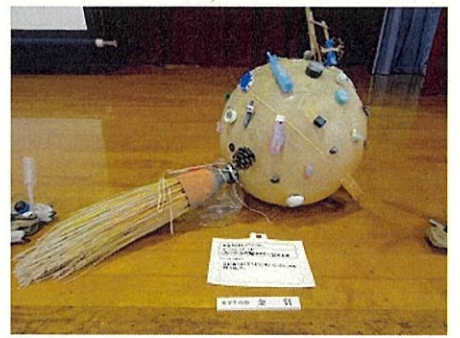
4월 프로젝트 참가안내,메뉴얼·조사표 송부등

5월~ 준비,사업실시

(6) 기타
개최풍경



표착물조사활동 (도야마현)



표착물아트 제작 (도야마현)

II 보고사항

2 2019년 개별프로젝트 실시상황 및 활동보고

(2) 개별프로젝트 활동보고

③ 동북아시아지역 환경포스터전

야노 아스히코

도야마현 생활환경문화부 환경정책과장

1 취지,목적

동북아시아지역의 차세대를 짊어질 청소년들로부터 「환경보전」을 테마로 한 포스터를 모집하고 우수한 작품을 전시함으로써 동북아시아지역에서 시민들의 환경보전의식을 한층 높이는 기회로 삼는다.

2 사업내용

(1) 실시시기

2019년10월

(2) 실시장소

일본 도야마현 (도야마 환경페어 2019행사장내)

(3) 실시방법

- 각 참가자치단체는 해당 자치단체내 청소년들 (초중학생) 로부터 작품을 모집,심사하고,우수작품을 선정
- 각 참가자치단체에서 우수작품을 개최자치단체 (도야마현) 로 송부
- 개최자치단체는 포스터전을 개최하고 참가 자치단체의 작품전시,보급계발을 실시

(4) 참가자치단체

4개국 7자치단체 (포스터수 : 71장)

중 국 : 헤이룽장성

일 본 : 도야마현

한 국 : 강원도,충청남도

러시아 : 연해주,하바로프스크지방,툰스크주

(5) 연안계획

5월~8월 작품모집, 참가자치단체에서 개최자치단체로 작품송부

10월 포스터전 개최

12월~ 개최결과나 전시작품을 웹사이트에 게재

1~3월 작품반송등

(6) 기타

개최풍경



II 보고사항

2 2019년 개별프로젝트 실시상황 및 활동보고

(2) 개별프로젝트 활동보고

④해안생물조사

야노 야스히코

도야마현 생활환경문화부 환경정책과장

1 취지,목적

동북아시아지역의 해양생물 다양성 보전을 위해 각 지역에 서식하는 생물에 관한 정보수집,지표생물의 서식조사를 실시한다. 본 조사를 통해서, 일반시민 · 청소년들의 바다생물에 대한 흥미를 높이고, 환경보전 · 생물다양성보전 의식향상을 도모한다.

2 사업내용

(1) 실시시기

2019년 6 ~ 8 월

(2) 실시장소

각 참가자치단체 해안

(3) 실시방법

- 해양생물 다양성보전 관계기관 연락회의에서 조사 실시방법을 정리한 메뉴얼을 참가 자치단체와 공유 (각국어판을 작성해 웹사이트상에 공개)
- 바다생물에 관한 지식을 가지고 있는 조사기관, NGO/NPO 나 전문가가 주체가 되어 일반시민 참가하에 해안생물을 수집하고 관찰생물명 · 사진을 기록
- 지구온난화나 외래생물에 관한 지표생물의 존재유무 확인
- 조사결과는 (공익재단법인) NPEC 에서 정리후 웹사이트를 통해서 정보발신

(4) 참가자치단체

2 개국 6 자치단체

일 본 : 도야마현,이시카와현,후쿠이현,돗토리현

러시아 : 연해주,하바로프스크지방,

(5) 연간계획

5 ~ 7 월 참가자모집

6 ~ 8 월 조사 실시

(6) 기 타

개최풍경



II 보고사항

2 2019년 개별프로젝트 실시상황 및 활동보고

(2) 개별프로젝트 활동보고

⑤패류를 대상으로 한 블루카본 청소년 환경교육체험 프로그램

야노 야스히코

도야마현 생활환경문화부 환경정책과장

(제안자치단체 : 충청남도)

1 취지,목적

연안의 환경교육체험을 통해서 청소년들에게 연안생태계 블루카본의 중요성을 인식하게 함과 동시에 환경교육 및 연안생태계 보전의 중요성을 다시한번 인식하게 한다. 또한 기후변동에 적극적으로 대응하는 인재육성을 도모한다.

2 사업내용

(1) 실시시기

2019년 6월~12월

(2) 실시장소

참가자치단체내 해안,하천,호수등(충남은 서천군 마서면 해안)

(3) 실시방법

① 치패를 방류 (양식) 하고 어느정도 성패가 되면 채취후 그 성장을 확인 (방류시 또는 실시기간중 1회, 채취시 1회 합계 2회 계속) 해 탄소고정량을 조사

② 성패가 되기까지 수중의 탄소가 몸안에 저장되어 가는 탄소고정 과정등을 학습 <학습예>

· 패류의 자연정화기능 학습

· 채취한 것으로 요리를 한 시식체험

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

· 패총 및 패총박물관 견학

(패총의 탄소격리를 활용하여 블루카본의 개념을 이해하고, 주변 환경 및 실생활에 적용 할 수 있는 방법에 대해 토론)

③ 결과보고

(4) 참가자치단체

3개국 4자치단체

일 본 : 도야마현

한 국 : 충청남도

러시아 : 연해주,하바로프스크지방

(5) 연간계획

6월 참가의향을 나타낸 NEAR회원자치단체로 프로그램 실시안내

7~12월 치패방류 (사육) 탄소고정량 조사,아동·학생들을 대상으로 한 블루카본에 관한 환경교육등 실시

* 전체정리 시기를 2019년12월로 정했지만, 2020년 6 월로 변경

(6) 기타
개최풍경



블루카본 이론교육학습



실습조사

II 보고사항

2 2019년 개별프로젝트 실시상황 및 활동보고

(2) 개별프로젝트 활동보고

⑥ 사진 콘테스트 「Eco-selfie-셀카로 환경보호」

야노 야스히코

도야마현

생활환경문화부 환경정책과장

(제안 자치단체 : 톰스크주)

1 취지,목적

환경보호에 관한 사진콘테스트 실시를 통해 환경보호활동에 시민참가를 독려하고 환경보호 문화를 형성한다.

2 사업내용

(1) 실시시기

2019년 5~12월

(2) 실시장소

러시아 톰스크주

(3) 실시방법

- ① 참가자치단체에서 환경보호에 관한 사진을 모집
- ② 톰스크주에서 사진 구성,독창성,환경보호 활동내용 등의 관점에서 사진을 심사하고 뛰어난 작품을 표창
- ③ 우수자의 상품·상장, 참가자전원의 참가증명서를 각 참가자치단체로 송부
- ④ 우수작품 HP에 소개

(4) 참가자치단체

2개국 4자치단체

일본 : 도야마현

러시아 : 연해주, 하바로프스크지방, 톰스크주

(5) 연간계획

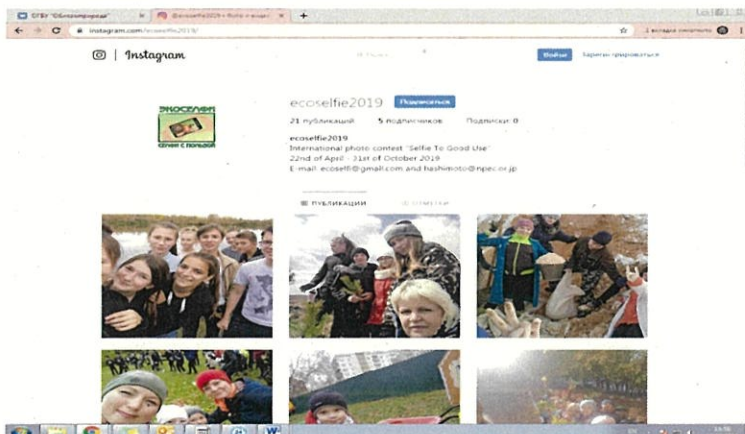
5~10월 사진모집

11월 사진심사

12월 상품등 송부, HP에 우수작품 게재

(6) 기타

개최풍경



Ⅲ 협의사항

| | |
|---|--|
| 1 | 2020년 개별프로젝트 제안상황 (1) 개별프로젝트 제안일람 야노 야스히코 도야마현 생활환경문화부 환경정책과장 |
|---|--|

○2020년 개별프로젝트 제안일람

| No. | 프로젝트 | 제안자치단체 |
|-----|---------------------------------|--------|
| 1 | 동북아시아 청소년 환경활동리더 육성사업 | 도야마현 |
| 2 | 표착물 발생억제에 관한 학습·계발사업 | 도야마현 |
| 3 | 동북아시아지역 환경포스터전 | 충청남도 |
| 4 | 해안생물조사 | 도야마현 |
| 5 | 패류를 대상으로 한 블루카본 청소년 환경교육 체험프로그램 | 충청남도 |
| 6 | 사진 콘테스트 「Eco-selfie-셀카로 환경보호」 | 툼스크주 |

* 각 프로젝트는 예산요구전의 사업구상이기 때문에 향후 변경 가능성 있음

III 협의사항

1 2020년 개별프로젝트 제안상황

(2) 개별프로젝트 설명

① 동북아시아 청소년 환경활동리더 육성사업

야노 야스히코

도야마현 생활환경문화부 환경정책과장

1 취지, 목적

동북아시아지역의 청소년 (중학생, 고등학생) 을 대상으로 SDGs · 환경문제에 관한 강연이나 의견교환, 환경보전활동 등을 통해서 상호우호와 이해를 촉진하고 지속가능한 사회를 만들기 위해 글로벌한 시점에서 지역의 환경보전에 노력해 나갈 인재를 육성한다.

2 사업내용

(1) 실시시기

2020년 8 월경

(2) 실시장소

일본 도야마현

(3) 실시방법

- 1년마다 한일중리의 자치단체가 순서대로 실시
- 실시자치단체가 사업내용을 결정
- SDGs · 환경문제에 관한 강연이나 의견교환, 환경보전활동 등을 실시

(4) 연간계획

2020년 5 월경 참가자모집

2020년 8 월경 사업실시

3 기대되는 성과

- 지속가능한 사회를 만드는 것의 중요성을 이해하고 글로벌한 시점에서 지역의 환경보전 활동을 리드할 수 있는 인재육성이 기대된다.
- 사업을 통해서 함께 환경문제에 노력해 나가고자 하는 연대감이 생기고, 국제적인 네트워크 구축이 기대된다.

4 참가자치단체로 협력요청사항

(1) 협력요청 내용

참가자치단체내에서 참가자 모집, 실시자치단체로 참가자 파견

(2) 경비부담 요청

ㄱ 경비부담 유무

있음

ㄴ 경비부담 개요

실시자치단체로 도항비는 참가자치단체가 부담한다.

또한 사업실시 지역의 체재비나 워크숍개최비 등에 대해서는 실시자치단체가 부담한다.

(3) 참가요청 자치단체

모든 동북아시아지역 자치단체연합회원 자치단체외

III 협의사항

1 2020년 개별프로젝트 제안상황

(2) 개별프로젝트 설명

② 표착물 발생억제에 관한 학습·계발사업

구자와 카즈히데 도야마현 생활환경문화부 환경정책과장

1 취지, 목적

해안표착물의 조사활동과 함께 북서태평양지역 연안자치단체 활동도 포함한 발생억제 대책에 관한 학습회를 실시함으로써 상류역에서 연안지역까지 표착물·쓰레기 문제에 대한 이해를 높이고 청소년들과 지역주민의 「쓰레기를 버리지 않는 마음, 바다환경을 지키려고 하는 마음」을 육성하고 일상생활속에서 시작할 수 있는 발생억제를 위한 행동을 촉진한다.

2 사업내용

청소년들과 시민참가를 통해 표착물조사활동 및 배출억제대책에 관한 학습회를 실시한다. 또한 가능한 자치단체에서는 표착물이나 가정에서 나오는 폐재료를 이용한 아트작품 제작을 실시한다.

(1) 표착물조사활동

ㄱ 실시시기 : 2020년 가을

ㄴ 실시장소 : 참가자치단체의 바다·하천 (내륙하천을 제외) 의 연안지역

ㄷ 실시방법 : 각 참가자치단체가 지역의 초·중·고등학생, 민간단체등의 참가를 얻어 조사활동과 학습회를 실시
(내륙부 자치단체는 청소활동과 학습회를 실시)

실시결과는 도야마현 ((공익재단법인)엔펙 (NPEC)) 에서 최종정리

ㄹ 연간계획 : 5월 참가자치단체 모집

9월~11월 조사실시

12월~ 도야마현으로 보고

(2) 표착물아트 제작

ㄱ 실시시기 : 연간

ㄴ 실시장소 : 각 참가자치단체내 행사장등

ㄷ 실시방법 : 도야마현에서 제공하는 안내서등도 참고해서 각 자치단체가 지역의 실상에 맞춰서 학생, 주민등의 참가를 얻어 실시

ㄹ 연간계획 : 5월 참가자치단체 모집

7월~11월 아트제작 실시

12월~ 도야마현으로 보고

3 기대되는 성과

「쓰레기를 버리지 않는 마음, 해양환경을 지키려고 하는 마음」을 육성하면서 주민들의 환경보전에 대한 의식을 함양한다.

4 참가자치단체로 협력요청사항

(1) 협력요청 내용

① 표착물조사 활동

· 실시장소 선정

· 학습회·조사활동을 실시하는 민간단체등 확보

- 학습회· 조사활동을 실시하는 민간단체등 지도 , 학습회· 조사활동 실시
 - 실시결과를 도야마현으로 보고
 - ② 표착물아트 제작
 - 활동기획, 관계자와 조정, 참가자 모집등
 - 표착물등 소개, 활동에 사용하는 도구등 준비
 - 주민등 참가에 따른 활동 실시, 결과정리와 보고
 - (2) 경비부담 요청
 - ㄱ 경비부담 유무 있음
 - ㄴ 경비부담 개요
 - ① 표착물 조사활동
 - 필요한 경비는 참가자치단체에서 부담한다.
 - 단, 줄자, 편셋, 저울등 조사에 필요한 기자재의 구입비용이나 이동에 필요한 가솔린요금, 사진현상비용등의 경비 일부를 도야마현이 예산 범위내에서 부담할 예정이다.
 - ② 표착물아트 제작
 - 필요한 경비는 참가자치단체에서 부담한다.
 - (3) 참가요청 자치단체
 - 중 국 : 랴오닝성, 허베이성, 산둥성, 장쑤성
 - 일 본 : 홋카이도, 아오모리현, 아키타현, 야마가타현, 니가타현, 이시카와현, 후쿠이현, 교토부, 효고현, 돗토리현, 시마네현, 야마구치현, 후쿠오카현, 사가현, 나가사키현
 - 한 국 : 강원도, 충청남도, 경상남도
 - 러시아 : 연해주, 하바로프스크지방, 사할린주
- * 표착물조사 활동에 대해서는 동북아시아지역 자치단체연합 회원자치단체이외의 동북아시아지역 연안자치단체에 널리 참가를 알린다.

III 협의사항

1 2020년 개별프로젝트 제안사항

(2) 개별프로젝트 설명

③ 동북아시아지역 환경포스터전

야노 아스히코

도야마현 생활환경문화부 환경정책과장

(제안자치단체 : 충청남도)

1 취지, 목적

동북아시아지역의 차세대를 짊어질 청소년들로부터 「환경보전」을 테마로 한 포스터를 모집하고 우수한 작품을 전시함으로써 동북아시아지역에서 시민들의 환경보전의식을 한층 높이는 기회로 삼는다.

2 사업내용

(1) 실시시기

2020년 6월 초순

(2) 실시장소

한국 충청남도

(3) 실시방법 :

- 각 참가자치단체는 해당 자치단체내 청소년들 (초·중·고등학생) 로부터 작품을 모집, 심사하고, 우수작품을 선정
- 각 참가자치단체에서 우수작품을 개최자치단체 (충청남도) 로 송부
- 개최자치단체는 포스터전을 개최하고 참가 자치단체의 작품전시, 보급계발을 실시

(4) 연안계획 :

- 3월~5월 상순 작품모집, 참가자치단체에서 개최자치단체로 작품송부
- 6월 상순 포스터전 개최 (전시 작품수 : 30점 이내)
- 8월~ 개최결과나 전시작품을 웹사이트상에 게재
- 9~10월 작품 반송등

3 기대되는 성과 :

동북아시아지역 시민들의 환경보전의식 향상

4 참가자치단체로 협력요청사항

(1) 협력요청 내용

- 참가자치단체내에서 환경보전에 관한 작품을 모집, 심사하고, 우수작품을 선정
- 우수작품을 개최자치단체로 송부 (5점 이내. 작품 타이틀, 작가메시지등을 함께 보낼 것)
* 2020년에 모집한 작품 송부가 어려운 경우에는 2019년에 모집한 작품으로 대체 가능
- 우수작품을 전자화한 후 개최자치단체로 송부 (작품 반송 필요/불필요를 함께 알려줄 것)

<참고 : 개최자치단체에서 실시할 것>

- 참가자치단체로 개최통지, 우수작품 송부의뢰
- 개최자치단체내에서 작품모집, 심사
- 참가자치단체에서 송부한 우수작품으로 포스터전 개최, 보급계발 실시
- 희망하는 참가자치단체로 작품반송

(2) 경비부담 요청

ㄱ 경비부담 유무
있음

ㄴ 경비부담 개요

- 참가자치단체내 작품모집,심사에 필요한 경비
- 참가자치단체에서 개최자치단체로 작품송료

<참고 : 개최자치단체의 경비부담>

- 참가자치단체로 개최통지등에 필요한 비용
- 개최자치단체내에서 작품모집,심사에 필요한 비용
- 포스터전 홍보에 필요한 비용
- 포스터전 운영에 필요한 비용
- 작품반송에 필요한 비용

ㄷ 참가요청 자치단체

모든 동북아시아지역 자치단체연합 회원자치단체 외

III 협의사항

1 2020년 개별프로젝트 제안상황

(2) 개별프로젝트 설명

④해안생물조사

야노 야스히코

도야마현 생활환경문화부 환경정책과장

1 취지,목적

동북아시아지역 해양생물 다양성 보전을 위해 각 지역에 서식하는 생물에 관한 정보 수집,지표생물의 서식조사를 실시한다. 본 조사를 통해서 일반시민·청소년들의 바다생물에 대한 흥미를 높이고, 환경보전·생물다양성보전 의식향상을 도모한다.

2 사업내용

(1) 실시시기

연1회정도

(2) 실시장소

참가자치단체 해안 (많은 생물이 서식하는 바위나 자갈밭등이 적당함)

(3) 실시방법

- (공익재단법인) NPEC에서 작성한 조사메뉴얼에 따라 실시하고 참가자치단체들과 공유
- 바다생물에 관한 지식이 있는 조사기관, NGO/NPO 나 전문가가 주체가 되어 일반시민 참가하에 해안생물을 수집하고 관찰생물명·사진을 기록
- 지구온난화나 외래생물에 관한 지표생물의 존재유무 확인
- 조사결과는 (공익재단법인) NPEC 에서 정리후 웹사이트를 통해서 정보발신

(4) 연간계획

6~7월 참가자 모집

7~8월 조사실시

11월경 도야마현으로 실시결과 보고

3 기대되는 성과

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

4 참가자치단체로 협력요청사항

(1) 협력요청 내용

- 본 조사를 실시하는 조사기관, NGO/NPO또는 전문가를 선정
- 조사기관과의 조사실시,조사보고에 관한 연락조정

(2) 경비부담 요청

경비부담 없음 (경비가 소요되지 않는 범위내에서 실시)

(3) 참가요청 자치단체

내륙부의 자치단체를 제외한 동북아시아지역 자치단체연합 회원자치단체 등

III 협의사항

1 2020년 개별프로젝트 제안상황

(2) 개별프로젝트 설명

⑤패류를 대상으로 한 블루카본 청소년 환경교육체험 프로그램

야노 야스히코 도야마현 생활환경문화부 환경정책과장
(제안자치단체 : 충청남도)

1 취지,목적

청소년들에게 연안의 환경교육체험을 통해 연안생태계 블루카본의 중요성을 인식하게 함과 동시에 환경교육 및 연안생태 환경보전의 중요성을 다시한번 인식하게 한다. 또한 기후변화에 적극적으로 대응하는 인재육성을 도모한다.

2 사업내용

(1) 실시시기

2020년 6월 이후

(2) 실시장소

참가자치단체 해안등

(3) 실시방법

① 치패를 방류(또는 양식)하고 어느정도

성패가 된후 채취해서 그 성장을

확인(방류시,실시기간중,채취

시에 계측)하고 탄소고정량을 조사

② 성패가 될때까지 수중의 탄소가 체내에

저장되어 가는 탄소고정과정을 학습

<학습예>

- 패류의 수질정화기능 학습
- 채취한 조개류 조리·시식체험
(탄소순환<양식(생산)→채취(어획)→음식(소비)>에 관한 학습)
- 패총이나 패총박물관 견학
(패총등을 교재로 블루카본의 개념을 이해)
- 블루카에 관한 교재 작성·배부

③ 결과보고

(4) 연간계획

각 자치단체의 상황에 따라 치패방류·양식,탄소고정조사,환경교실등을 실시하도록 한다. 전체정리는 2021년 1월이후에 실시한다.

3 기대되는 성과

- 기후변화 및 해양환경보전에 대한 이해와 증진
- 블루카본 인식향상,환경교육에 블루카본을 적극적으로 활용
- 패류의 성분,함유량 등의 데이터를 분석해 차기 이산화탄소 저감정책책정 (한국·충청남도) 의 기초자료로 활용 (활용되면 다른 자치단체의 참고사례로 활용가능)



<치패를 방류(좌)한후,성패를 채취(우) >



<굴에 의한 수질정화기능 실험>



<채취한 패류로 맛있게 요리 후 시식>



<선사시대 패총(블루카본 저장) 견학>

4 참가자치단체에 협력요청 사항

(1) 협력요청 내용

- 참가자치단체내 프로그램 기획, 관계자와 조정, 참가자 모집등
- 프로그램 실시
- 실시결과 보고

(2) 경비부담 요청

ㄱ 경비부담유무

있음

ㄴ 경비부담 개요

현장조사비용 및 체험키트구입비용 등은 참가자치단체에서 부담한다.

(3) 참가요청 자치단체

일부 동북아시아지역 자치단체연합 회원자치단체 (바다에 인접한 자치단체)

III 협의사항

1 2020년 개별프로젝트 제안상황

(2) 개별프로젝트 설명

⑥ 사진 콘테스트 「Eco-selfie - 셀카로 환경보호」

야노 야스히코 도야마현 생활환경문화부 환경정책과장
(제안자치단체 : 톱스크주)

1 취지, 목적

환경보호에 관한 사진 콘테스트 실시를 통해 환경보호활동에 시민참가를 독려하고 환경 보호문화를 형성한다.

2 사업내용

(1) 실시시기

2020년 5~12월

(2) 실시장소

러시아 톱스크주

(3) 실시방법

① 참가자치단체에서 환경보호에 관한 사진 모집

○ 사진

- 촬영자가 실시한 식수행동, 학교나 공원등에서 청소활동 등의 전후를 찍은 사진
- 사진은 활동 1개에 2장 (활동전과 활동후) 까지
- JPG, JPEG형식의 본인촬영사진 전자판 (본인촬영 사진에 한함)
- 플래임등 가공, 디지털 화상수정, 컴퓨터를 사용해 작성한 콜라주등의 사진은 대상 외

○ 모집구분

- 아동·청소년 (초등학생, 중학생, 고등학생)
- 학생 (대학생, 단대, 전문대생)
- 일반

② 톱스크주에서 사진 구성, 독창성, 환경보호 활동내용 등의 관점에서 사진을 심사하고 뛰어난 작품을 표창

③ 우수자에게 상품·상장, 참가자전원에게 참가증명서를 각 참가자치단체로 송부

④ 우수작품 HP에 소개

(4) 연간계획

5~10월 사진모집

11월 사진심사

12월 상품등 송부, HP상에 우수작품 게재

3 기대되는 성과

시민들이 환경보호활동에 적극적으로 참가

4 참가자치단체에 협력요청사항

(1) 협력요청 내용

참가자치단체내에서 작품모집, 작품을 톱스크주로 송부, 표창장 수여자에게 상품 송부

(2) 경비부담 요청

ㄱ 경비부담 유무
있음

ㄴ 경비부담 개요

- 참가자치단체내에서 작품모집에 필요한 경비
- 참가자치단체에서 표창장 수여자에게 상품등 송료

(3) 참가요청 자치단체

모든 동북아시아지역 자치단체연합 회원자치단체 등

III 협의사항

| | | | |
|---|--------------|---------|---------------------|
| 2 | 환경분과위원회 활동계획 | 야노 야스히코 | 도야마현 생활환경문화부 환경정책과장 |
|---|--------------|---------|---------------------|

환경분과위원회 활동계획 (안)

| 시기 | 내용 |
|-------------|---|
| 2019년 9 월 | <ul style="list-style-type: none"> 2019년 개별프로젝트 실시상황 및 2020년 제안 개별프로젝트 조사 코디네이터 자치단체에서 개별프로젝트 실시상황을 확인했다. 또한 2020년에 실시예정인 개별프로젝트 제안의향을 확인했다. 2020년 제안 개별프로젝트 정리 코디네이터 자치단체에서는 제안된 2020년 개별프로젝트를 정리했다. |
| 11월 | <ul style="list-style-type: none"> 제 14 회 환경분과위원회 개최 (2019년 11월 14일) 2020년 제안 개별프로젝트 참가요청 환경분과위원회에서는 제안자치단체에서 참가자치단체로 프로젝트 내용을 설명하고 참가를 요청한다. |
| 2020년 1 월 | <ul style="list-style-type: none"> 2020년 개별프로젝트 참가의향 조사 코디네이터 자치단체에서는 동북아시아지역 자치단체연합 회원자치단체에 개별프로젝트 참가의향을 확인한다. |
| 2 월 | <ul style="list-style-type: none"> 2020년 개별프로젝트 참가의향조사 결과를 정리 코디네이터 자치단체에서는 참가의향조사 결과를 정리해 2020년 개별프로젝트 제안자치단체로 송부한다. |
| (적정 실시) | <ul style="list-style-type: none"> 제안자치단체와 참가의향 자치단체가 개별프로젝트 실시를 위해 협의한다. 합의된 경우 상황에 맞게 개별프로젝트를 실시한다. |
| 2020년 9 월경~ | <ul style="list-style-type: none"> 2020년 개별프로젝트 실시상황 및 2021년 제안 개별프로젝트 조사 코디네이터 자치단체가 개별프로젝트 실시상황을 조사한다. 또한 2021년에 실시예정인 개별프로젝트 제안조사를 실시한다. |
| 2021년 3 월경 | <ul style="list-style-type: none"> 보고자료 작성 (※환경분과위원회는 2년에 한번 개최) |

【개별프로젝트 배려사항】

- 유엔총회에서 지속가능한 개발목표 (SDGs) 채택과 파리협정 출발, G20오사카정상회의에서 「오사카 블루·오션·비전」 공유등, 환경문제를 둘러싼 세계적인 동향을 토대로 개별프로젝트 실시나 제안시에는 SDGs실현, 기후변화대책, 해양플라스틱 쓰레기 대책등에 배려하도록 노력한다.
- 또한 2016년에 도야마현에서 개최된 동북아시아 자치단체 환경전문가회의에서 정리된 「2016도야마선언」을 따라 동북아시아 지역의 환경보전에 관한 구체적인 활동의 하나로써도 추진해 나갈것에 유의한다.

IV 각 지치단체의 선진적인 환경시책에 관한 정보교환

랴오닝성의 대기오염방지·관리 활동

창 왕민 생태환경청 공업처 조사연구원

최근 랴오닝성위원회·성 정부는 중국정부의 생태문명방침을 철저히 실행함으로써 「청공방위전」에 성공해 성전체의 대기환경질 개선을 촉진했다.

① 석탄 보일러를 선별한다.

도시부 시가지에서 10 톤 이하 석탄보일러를 전부 선별한다. 또한 장려·보상제도를 내세워 목표 달성 지역에 대해 보상하고, 기한 전에 달성 한 지역에 대해 격려하며, 달성하지 못한 지역에 대해 처벌한다. 누계 선별 대수는 2.2 만대 이상 선별 했다.

② 공업기업이 전면적으로 대기환경 기준에 달하도록 대책을 더욱 강력히 추진한다.

화력 발전, 철강, 시멘트, 석유 화학 등을 중점 대상으로 오염 물질 배출량이 산업 합격기준에 도달하도록 추진해, 출력 300MW 이상의 석탄화력발전 설비에 대해서는 국가의 초저배출 개량조건을 충족하도록 한다. 현재 출력 300MW 이하 석탄화력발전 설비에 대해 개선하고 2020년까지 개량 공사가 모두 완료될 전망이다.

③ 황색표시차량 (배기가스 기준에 적합하지 않은 것을 나타내는 노란색 라벨이 부착된 차량)과 노후된 차를 선별한다. '보조금 지급'과 '정책 교육'을 병행해서 실시하고 황색 표시차량 및 노후차량의 선별을 촉진한다. 누계 선별 대수는 100 만대 이상에 이르고 있다.

④ 도시부지역전체 오염대책을 추진한다.

중점지역 건설공사 현장은 주변에 임시 울타리를 설치, 자재보관소를 커버로 덮고 도로의 임시포장을 실시하고 출입차량을 세척하며, 잔토운반 차량에서 흙먼지 비산을 억제하는 등 공사현장 분진비산 억제 책임제도를 구축했다.

⑤ 겨울철 심한 오염 발생시 대응체제를 확립한다.

심한 오염 발생시 응급훈련과 대기질 예측·예보를 실시하고 과제를 찾아내, 발생시 응급과정과 배출감소 조치를 완전하게 하도록 촉진하며, 사전경보, 관리·제어, 응급 훈련 등 심한 오염 발생시 일련의 처리과정이 어느정도 완성되었다.

⑥ 환경감시·관리·검사를 강화한다. 대기오염 방지·관리시설의 비정상 운행과 기준을 초과하는 대기오염물질 배출 등의 위법문제에 중점적으로 대처하고, 법률을 바탕으로 검사를 실시한다.

이와 같은 활동으로 대기환경질이 뚜렷하게 개선되었다. 2018 년 PM2.5의 평균농도는 $38\mu\text{g} / \text{m}^3$ 이 되어 전년 대비 13.6 % 감소했다. 우량날씨 일수 (일평균 환경기준을 달성한 날)는 296 일에 달해 전년보다 19 일 증가했다. 올해 1 월부터 9 월까지 랴오닝성에서 PM2.5의 평균 농도는 $38\mu\text{g} / \text{m}^3$ 이고 우량날씨 일수는 전체의 80.2 %를 차지했다.

IV 각 자치단체의 선진적인 환경시책에 관한 정보교환

연해주의 환경보전대책에 대해서

타라센코 유리

연해주천연자원·환경보전부전략적발전·투자활동·예산관리과장

연해주에서는 계획기간이 2013년부터2021년까지의 국가프로그램 「환경보전」이 실시되고있다. 이 프로그램 목적은, 환경안전 향상, 자연환경 보호및 복원이며, 주요시책은 폐기물처리에 관한 조직적이며 경제적인 체제 확립, 홍수방지나 생물다양성 보전을 포함한 수환경 관리체제 구축, 주민들에 대한 환경교육촉진이다. 또한 연해주정부는 자연보호대책을 검토할때 반드시 전문가와 주민의 의견을 청취하고 있다.

연해주에서는 매년 환경상황 보고서를 발표하고 있는데, 종합적인 환경대책이 실시된 결과, 과거 3년간 (2015~2018년) 대기오염물질 총 배출량이 감소하고 있다.

에너지소비시설의 연료를 석탄이나 석유에서 천연가스로 전환함과 동시에 도시와 촌락의 난방보일러 효율화를 도모함으로써 대기오염물질의 총 배출량은 2015년부터 2018년에 걸쳐 6.3% (12,200t) 감소했다. 한편, 특히 주의가 필요한 대기오염이 몇가지 있고 그중에도 눈에 띄는 것이 하역회사의 사업활동으로 발생하는 석탄분진에 의한 대기오염이다.

또한 2015년부터 2018에 걸쳐 가정이나 공장등에서 미처리된 배수량이 8.6%감소했다. 처리되지 않은 배수량이 감소한 이유는 새로운 처리시설 도입과 가정으로부터 배수를 기존의 시설에서 처리를 하고 있기 때문이다. 또한 가정으로부터 배수처리를 기존시설에서 실시하도록 바꾸는 것은 극동연방관구역의 수도인 블라디보스토크시의 특징중 하나이다.

연해주의 중요한 과제중 하나는 항가호수를 포함한 국경초월수역의 환경보전이다. 항가호수 양측에는 러시아와 중국의 특별보호지역이 위치해 있는 관계로 이호수의 모니터링이 러중공동프로젝트로 실시되고 있다.

또한 고형폐기물 처리체제의 근본적인 개혁도 가장 중요한 과제의 하나로 조직적이며 경제적인 처리체제 확립을 위한 계획이 책정되고 있다. 계획에서는 2024년까지 적정하게 처리된 폐기물 양을 12%에서 60%이상으로, 리사이클되는 폐기물의 양을 4%에서 13%로 증가시키는 것을 지향한다.

또한 연해주는 생물다양성 관점에서 보더라도 독특한 지역이다. 생물다양성보전을 위해 특별보호지역으로 230곳을 지정하고 있고, 특별보호지역은 연해주 전 면적의 16%를 차지하고 있다. 올해 10월에는 러중국경 주변에 「코미사르제프스키」 자연보호구 (82.9천 헥타) 를 지정했으며, 향후 「유지노·프리모르스키」 자연공원 (52.6천 헥타) 를 설치해 특별보호지역 면적은 더욱더 확대될 예정이다.

이외에도 연해주정부는 환경교육에 많은 힘을 쏟고 있는데, 매년 국제환경 포럼 「국경없는 자연」, 원탁회의, 연구회, 전시회, 기자회견, 강연회, 기업견학, 환경엑션 등 3,000 종류 이상의 환경관련 행사가 실시되고 있다.

또한 NEAR환경분과위원회 활동으로 지속적인 표착물조사,해안생물조사,환경포스터전, 환경활동리더 육성사업,환경 사진콘테스트 등에도 적극적으로 활동하고 있다.

연해주정부는 환경보전분야에서 동북아시아지역의 자치단체들이 더욱 협력해 개별 프로젝트 성공을 위해 최대한 노력해 나갈 예정이다.

동북아시아지역자치단체연합 헌장

제 정 1996. 9.12.
 일부개정 1998.10.21.
 일부개정 2002. 9.11.
 일부개정 2004. 9. 8.
 일부개정 2010.10.28.
 일부개정 2014.10.22.
 일부개정 2016. 9.27.
 일부개정 2018.10.29.

전 문

국제사회에 공헌할 무한한 잠재력을 가진 동북아시아지역 자치단체 대표들은 호혜·평등의 정신에 입각하여 행정·경제·문화 등 모든 영역에 있어서의 교류협력을 증진시킴으로써 지역의 공동발전을 지향하는 동시에 세계평화에 기여한다는 숭고한 목적을 달성하기 위하여 이 헌장 채택에 동의하고, 동북아시아지역 자치단체연합이라는 국제기구를 이에 설립한다.

제1장 기구의 명칭 및 목적

제1조(명칭) 이 기구는 「동북아시아지역자치단체연합」(「The Association of North East Asia Regional Governments」), 이하 ‘연합’으로 표기함)이라 칭한다.

제2조(목적) ‘연합’은 동북아시아 지역의 자치단체들이 호혜·평등의 정신을 바탕으로 모든 자치단체간의 교류와 협력 네트워크를 형성함으로써 상호이해에 입각한 신뢰관계를 구축하여 동북아시아지역 전체의 공동 발전을 지향함과 동시에 세계평화에 기여함을 목적으로 한다.

제3조(사업) ‘연합’은 다음 각 호의 사업을 수행한다.

1. 동북아시아지역자치단체회의(총회)의 정례적 개최
2. 지역간 경제·기술 개발에 관한 정보 수집 및 제공
3. 교류·협력에 관한 사업 지원 및 추진
4. 기타 본 기구의 목적을 달성하기 위해 필요한 사업

제2장 회원의 범위 및 권리·의무

제4조(회원의 범위) ‘연합’의 회원은 동북아시아 지역에 위치하는 중화인민공화국, 조선민주주의인민공화국, 일본국, 몽골국, 대한민국, 러시아연방의 자치단체 중 ‘연합’의 설립 목적에 찬동하며, 총회에서 가입 승인을 받은 광역지방자치단체로 하고 총회의 결정에 따라 범위를 확대할 수 있다.<개정 2002. 9.11, 2016. 9.27.>

제4조의2(준회원의 범위) ‘연합’의 준회원은 동북아시아지역 이외의 아시아지역에 위치하면서, ‘연합’의 설립 목적에 찬동하며, 총회에서 가입 승인을 받은 광역지방자치단체를 말한다. <신설 2016. 9.27.>

제5조(회원의 권리·의무) 회원은 ‘연합’이 수행하는 다양한 사업과 활동에 참여할 권리를 가지며, 이 헌장이 제 규정을 성실하게 준수할 의무를 가진다.

제5조의2(준회원의 권리·의무) 준회원은 회원이 갖는 권리의무 중 제7조 임원의 선거권 및 피선거권과

제9조제1호의 투표권을 갖지 않는다. <신설 2016. 9.27.>

제3장 조직 및 기능

제1절 총회

제6조(구성 및 운영) 총회는 회원자치단체의 장으로 구성되는 최고 의결기관으로서 격년제로 개최한다. <개정 2016. 9.27.>

제7조(임원) 총회에는 다음 각 호의 임원을 둔다.

- 1.의장은 1인으로 하며, 연합을 대표하고 총회를 개최하는 자치단체의 장이 당연직으로 선출되며, 임기는 총회 만료일까지로 한다. 단, 의장 유고시 직무는 소속자치단체의 부단체장이 대행한다. <개정 2002.9.11.,2010.10.28.>
- 2.감사는 회원자치단체 소속 국가에서 각 국당 1인씩 국장 또는 과장급 중에서 총회에서 선출하며, 회계감사를 관장하고 임기는 제1호와 같다.<개정 2016.9.27.>
- 3.회비운영규정에 정한 사항에 해당하는 경우, 회원의 제1호 의장 및 제2호 감사의 선거권 및 피선거권을 제한할 수 있다. <신설 2016.9.27.>

제8조(기능) 총회는 다음 각 호의 기능을 수행한다.

1. 회원 및 준회원의 입회 및 제명 의결<개정 2016.9.27.>
2. 회비의 결정
3. 연합 현장의 개정
4. 기구의 해산 및 청산 결정
5. 사무국의 설치장소 결정
6. 감사의 선출
7. 예산·결산 및 사업계획의 승인
8. 회비운영규정에서 정한 사항의 승인<신설 2016.9.27.>
9. 차기총회 개최에 관한 사항 결정
10. 연합의 각 사업계획 결정 및 집행
11. 기타 필요하다고 인정되는 사항

제9조(의사결정) 총회에서의 의사결정은 다음 각 호의 방법으로 한다.

- 1.회원자치단체는 각 1개의 투표권을 가진다. 단, 회비운영규정에 정한 사항에 해당하는 경우 회원의 투표권을 제한 할 수 있다.<개정 2016. 9.27.>
- 2.제8조제1호에서 제5호는 의결권을 가진 회원 과반수의 출석과 출석회원 3분의 2이상의 찬성으로 의결한다.<개정 2016. 9.27.>
- 3.제8조제6호에서 제11호는 의결권을 가진 회원 과반수의 출석과 출석회원 과반수의 찬성으로 의결한다.<개정 2016. 9.27.>

제9조2(실무위원회 의사결정의 위임) 총회가 개최되지 않는 연도의 경우 제8조 제1호, 제7호, 제8호 사항의 의사결정은 실무위원회에 위임하여 행할 수 있다.

제2절 실무위원회

제10조(구성 및 운영)

- ①실무위원회는 각 회원자치단체의 장이 지명하는 국(청)장급으로 구성하며 실무위원회 위원장은 총회가 개최되는 해의 전년도에 회의를 소집한다. 다만, 실무위원회 위원장이 필요하다고 인정하는 경우, 임시실무위원회 회의를 소집할 수 있다.<신설 2014.10.22.> <개정 2018.10.29.>

- ②실무위원회의 위원장은 의장회원단체의 부단체장으로 한다.
- ③실무위원회 위원장은 총회에서 실무위원회 회의결과를 보고한다.
- ④개별 프로젝트 등의 원활한 추진의 지원을 위하여 실무위원회의 보조기관으로서 개별 혹은 분야별로 분과위원회를 설치할 수 있다. 다만, 신설된 분과위원회를 총회에 보고하여야 한다.
<신설 1998.10.21.> <개정 2018.10.29.>

제11조(기능) 실무위원회는 다음 각 호의 기능을 수행한다.

1. 사업계획 및 개별 프로젝트의 협의
2. 연례보고서 및 회계보고서의 작성
3. 회원자치단체간의 의견조정
4. 분과위원회의 설치(구성, 기능, 운영방법 등)에 관한 사항 결정<신설 1998.10.21.>
5. 총회에서 위임한 사항의 결정
6. 기타 필요하다고 인정되는 사항

제3절 사무국

제12조(구성 및 운영) 사무국은 '연합'의 상설기구로서 각 국(회원자치단체)은 필요에 따라 연락 기구를 둘 수 있다. 사무국은 경상북도에 장기존속 한다. 단, 불가피한 사유발생시 총회의 의결을 거쳐 사무국 장소를 변경할 수 있다. <개정 2004.9.8., 2014.10.22.>

제13조(임원 및 직원) 사무국에는 다음 각 호의 임원과 직원을 둔다.

1. 사무총장은 1인으로 하며, 사무국 소재지 자치단체장이 적임자를 추천하고 연합의장이 임명한다.<개정 2004.9.8.>
2. 사무국의 임원과 직원은 '연합'의 파견공무원으로 구성하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 사무총장이 필요하다고 인정하는 경우에는 연합 의장의 승인을 받아 별도의 방법으로 구성할 수 있다.

제14조(기능) 사무국은 다음 각 호의 기능을 수행한다.

1. 예산편성 및 집행
2. 사업계획서, 연례보고서 및 회계보고서의 작성
3. 회원자치단체간의 업무연락 및 조정
4. 총회 및 실무위원회 의결사항의 집행
5. 기타 필요하다고 인정되는 사항

제15조(재정)

- ①사무국의 회계는 특별회계로 하며, 회원자치단체의 회비와 기타 접수입으로 충당한다.
- ②회계에 관한 사항은 잠정적으로 다음 각 호와 같이 운영한다.
 1. 연합의 회원은 회비를 부담하며, 회비관리 및 운용에 필요한 사항은 별도 회비운영규정에서 정한다.<개정 2016. 9.27.>
 2. 총회 및 실무위원회 개최경비는 다음 각 목에 의거 부담한다.
 - ㄱ. 경비총액(A)의 반액(B)은 회의개최 자치단체가 부담한다.
 - ㄴ. 나머지 반액(C=A-B)은 회의개최 자치단체를 뺀 연합회원자치단체 수(D)를 균등하게 나눈 액(C/D)을 회의에 참가한 자치단체가 각각 부담한다.
 - ㄷ. 실제로 회의에 참가한 자치단체수가 D를 하회하는 경우에 발생하는 차액은 회의개최 자치단체가 부담한다.
 - ㄹ. 회원자치단체는 자연재해 등의 불가피한 사정이 생겨, 부담이 현저하게 곤란할 경우에는 회원자치 단체간의 협의에 의해 개별적으로 합리적인 감면조치를 할 수 있다.

있다.

ㄱ.총회 시 차기 총회개최지에 입후보하는 자치단체는 개최할 총회 및 실무위원회 회의경비의 잠정 회계를 제출해야 한다.

3.사무국 운영경비는 사무국이 설치된 자치단체가 부담한다.

4.기타 개별적인 교류협력사업 추진경비는 사업을 제안한 자치단체가 부담함을 원칙으로 하며, 그 사업에 참여하기를 희망하는 자치단체간의 협의에 의하여 분담할 수 있다.

제4절 연합지원기관

제16조(설치) 동북아시아지역의 발전에 이바지하기 위해 회원 각 자치단체는 연합의 활동을 지원하는 기관(이하'연합지원기관'이라 한다)을 설치할 수 있다.<신설 1998.10.21.>

제17조(등록)

①회원자치단체가 연합지원기관을 설치하는 경우, 해당 회원자치단체의 신청에 따라 연합에 등록할 수 있다. <신설 1998.10.21.>

②연합지원기관은 그 활동상황을 연합에 보고한다. <신설 1998.10.21.>

제4장 최종규정

제18조(효력) 이 헌장은 2016년 9월 27일부터 효력을 발생한다. <개정 2016.9.27.>

제19조(회원의 범위)'연합'의 창립회원은 1996년 동북아시아자치단체회의에 참석하여 본 헌장의 기본정신에 동의한 자치단체로 한다.

제20조(언어) 이 헌장은 회원단체 소속국가별 언어와 영어로 작성하여 정본은 사무국의 문서보관소에 보관하고, 사본은 각 회원자치단체에 보관한다. <개정 2010.10.28.>

이상의 내용을 증명하기 위해 아래 서명자는 각자의 자치단체로부터 정당하게 권한을 부여받아 1996년 9월 12일 대한민국 경상북도 경주에서 이 헌장에 서명하였다.

부 칙

이 헌장은 1998년 10월 21일부터 시행한다.

부 칙

이 헌장은 2002년 9월 11일부터 시행한다.

부 칙

이 헌장은 2004년 9월 8일부터 시행한다.

부 칙

이 헌장은 2010년 10월 28일부터 시행한다.

부 칙

이 헌장은 2014년 10월 22일부터 시행한다.

부 칙

이 헌장은 2016년 9월 27일부터 시행한다.

부 칙

이 헌장은 2018년 10월 29일부터 시행한다.

동북아시아지역자치단체연합 분과위원회 설치 및 운영에 관한 규정

제 정 1998.10.21.
일부개정 2007. 9. 4.
일부개정 2008. 9. 2.
일부개정 2010.10.28.
일부개정 2011. 7.19.
일부개정 2013. 9.11.
일부개정 2017. 9.26.
일부개정 2018.10.29.

이 규정은 동북아시아지역자치단체연합헌장 제 11 조 4 항의 규정에 따라 설치하는 분과위원회 설치 및 운영에 관한 사항에 대하여 규정한다.<개정 2017. 9.26.>

제 1 조(설치) 동북아시아지역자치단체연합 총회 또는 실무위원회에서 제안된 개별 프로젝트 혹은 과제(이하 「개별 프로젝트라고 칭함)에 대하여, 그 원활한 추진을 지원하기 위해 분야별로 분과위원회를 둔다.<개정 2017. 9.26.>

제 2 조(분과위원회 종류 및 명칭) 분과위원회 종류 및 명칭은 다음과 같이 한다.

1. 경제·인문교류분과위원회 <명칭변경 2013. 9. 11.>
2. 환경분과위원회
3. 교육·문화교류분과위원회 <통합 2008. 9. 2.>
4. 방재분과위원회
5. 삭제<2017. 9. 26.>
6. 삭제<2017. 9. 26.>
7. 해양·어업분과위원회 <신설 2008. 9. 2.>
8. 관광분과위원회 <신설 2008. 9. 2.>
9. 광물자원개발·조정분과위원회 <신설 2010. 10. 28. 개정 2017.9.26>
10. 에너지·기후변화분과위원회 <신설 2010. 10. 28.>
11. 삭제<2017. 9. 26.>
12. 생명·의료산업분과위원회 <신설 2011. 7. 19.>
13. 농업분과위원회 <신설 2011. 7. 19.>
14. 스포츠분과위원회 <신설 2013. 9. 11.>
15. 물류분과위원회 <신설 2017. 9. 26.>
16. 국제인재교류분과위원회 <신설 2017. 9. 26.>
17. 국제전자상거래분과위원회 <신설 2017. 9. 26.>
18. 혁신플러스분과위원회 <신설 2018. 10. 29.>
19. 청년정책분과위원회 <신설 2018. 10. 29.>

20. 전통의약분과위원회 <신설 2018. 10. 29.>

제 3 조(기능)

①각 분과위원회는 제안자치단체가 주체가 되어 실시하는 개별프로젝트의 원활하고 효과적인 추진을 위해 자치단체간 의견조정, 사업계획의 구체화 및 실현방법 등에 대해 검토 협의한다.<개정 2017. 9.26.>

②각 분과위원회는 분과위원이 참가자치단체가 제안한 개별 프로젝트를 담당하고, 검토 협의한 결과를 실무위원회에 보고한다.<개정 2017. 9.26.>

제 4 조(구성) 각 분과위원회는 각 분과위원회의 담당분야에 관심을 가지는 자치단체 담당부.국의 과장급 직원으로 구성한다.

제 5 조(운영)

①각 분과위원회에 선출에 의해 분과위원회의 연락, 조정, 운영을 담당하는 자치단체(이하 「코디네이터 자치단체라고 칭함)를 둔다.<개정 2017. 9.26.>

②코디네이터 자치단체의 임기는 2 년으로 하고, 연임할 수 있다. 또한 희망하는 경우 공동코디네이터 단체와 공동으로 운영할 수 있다. <개정 2011. 7. 19, 2017. 9.26.>

③분과위원회의 운영을 위한 연락 및 조정은 원칙적으로 우편, 팩스, 이메일 등 정보통신 방식으로 행하는 것으로 한다.<개정 2017. 9.26.>

④각 분과위원회의 코디네이터 자치단체는 임기내에 1 회 이상 분과위원회의 회의 개최 또는 동북아시아지역자치단체연합 관련 활동을 하여야 한다.

<개정 2011. 7. 19, 2017. 9.26>

⑤코디네이터 자치단체는 분과위원회 운영시 많은 회원단체가 참가할 수 있도록 노력하여야 한다. <신설 2011. 7. 19, 개정 2017. 9.26.>

⑥필요에 따라 실무위원회는 분과위원회의 운영현황을 평가할 수 있다.

<신설 2011. 7.19.>

⑦ 코디네이터 자치단체가 분과위원회를 2 년 이상 개최하지 않고, 다른 자치단체가 코디네이터 자치단체를 희망하는 경우에 사무국은 코디네이터 자치단체 교체를 실무위원회 안건으로 상정할 수 있다. <신설 2018. 10. 29.>

⑧ 실무위원회에서는 의결권을 가진 회원 과반수의 출석과 출석회원 과반수의 찬성으로 분과위원회 코디네이터자치단체 교체를 결정할 수 있다. <신설 2018. 10. 29.>

제 6 조(참가)

①모든 회원자치단체는 연합의 모든 분과위원회에 참가할 자격을 가진다.<개정 2011. 7. 19.>

②각 분과위원회의 효율적인 추진과 실질적인 교류 협력을 위하여, 코디네이터 자치단체는 회원자치단체 지역관련 전문가, 기업관계자 등을 회의에 참석시킬 수 있다.

<신설 2017. 9. 26.>

제 7 조(비용) 분과위원회의 운영에 소요되는 비용은 해당 분과위원회의 코디네이터 자치단체가 부담한다. 단, 분과위원회가 회의를 개최할 경우에는 교통비 및 체재비는 원칙적으로 회의참가 자치단체가 부담하는 것으로 한다.

제 8 조(연합사무국과의 관계) 코디네이터 자치단체는 분과위원회에서 정리된 내용을 사무국에 송부하고, 사무국은 분과위원회 참가 자치단체 이외의 자치단체에 송부하는 것으로 한다.
<개정 2011. 7. 19, 개정 2017. 9.26.>

제 9 조(규정의 개정) 이 규정의 개정은 실무위원회가 행하는 것으로 한다.

부 칙

이 규정은 1998년 10월 21일부터 효력을 가진다.

부 칙

이 규정은 2007년 9월 4일부터 효력을 가진다.

부 칙

이 규정은 2008년 9월 2일부터 효력을 가진다.

부 칙

이 규정은 2010년 10월 28일부터 효력을 가진다.

부 칙

이 규정은 2011년 7월 19일부터 효력을 가진다.

부 칙

이 규정은 2013년 9월 11일부터 효력을 가진다.

부 칙

이 규정은 2017년 9월 26일부터 효력을 가진다.

부 칙

이 규정은 2018년 10월 29일부터 효력을 가진다.

