

东北亚地区自治团体联盟 第15届环境分科委员会

2021年11月17日

在线召开

东北亚地区自治团体联盟第15届环境分科委员会会议概要

1 目的

东北亚地区自治团体联盟（NEAR）的会员自治团体等对正在开展的环境保护项目的开展结果及进展情况等进行信息交换，以推进该地区环境保护方面的对策。

2 日期和时间

2021年11月17日（周三） 9：30～12：30

3 开会方法

在线形式（Zoom, VooV）

4 主办单位

东北亚地区自治团体联盟、富山县

5 预计参加的自治团体

5个国家14个自治团体

中 国（3） 黑龙江省、陕西省、辽宁省

日 本（2） 山形县、富山县

韩 国（3） 江原道、忠清南道、庆尚南道

蒙 古（1） 戈壁苏木贝尔省

俄罗斯（4） 滨海边疆区、哈巴罗夫斯克边疆区、阿穆尔州、托木斯克州

（观察员）

日 本（1） 佐贺县

《参考》

• 11月17日（周三）

13：30～16：00 东北亚地区漂浮物对策相关人员会议

东北亚地区自治团体联盟第15届环境分科委员会 会议程序

日期和时间：2021年11月17日(周三) 9:30~12:30

在线召开

| | | | |
|-----------------|----------|---|---|
| 9:30 | 开幕 | | |
| 9:30 | 开会 致词 | 出来田 肇 Kim Ok-Chae 秘书长 | 富山县生活环境文化部部长 东北亚地区自治团体联盟秘书长 |
| | 来宾 致词 | 杉本 留三 耶高鲁 | 环境省地球环境局国际合作课 国际协力·环境基础设施战略室室长助理 联合国环境计划北西太平洋地区海行动计划调整官 |
| 9:45 | 议事 | 议长 林 诚 | 富山县生活环境文化部次长 |
| 9:45~ 9:50 | I | 下届协调自治团体的选出(协议) 中岛 浩薰 | 富山县生活环境文化部参事·环境政策课课长 |
| 9:50~ 9:55 | II | 报告事项 | |
| | 1 | 环境分科委员会的活动情况 中岛 浩薰 | 富山县生活环境文化部参事·环境政策课课长 |
| 9:55~ 10:00 | 2 | 2021年个别项目的开展情况及活动报告 (1) 个别项目的开展情况 中岛 浩薰 | 富山县生活环境文化部参事·环境政策课课长 |
| 10:00~ 10:07 | | (2) 个别项目的活动报告 ①东北亚青少年环境活动带头人培养事业 中岛 浩薰 | 富山县生活环境文化部参事·环境政策课课长 |
| 10:07~ 10:14 | | ②关于抑制漂浮物产生的学习和启发事业 中山 纯一 | 富山县生活环境文化部环境保护课课长 |
| 10:14~ 10:21 | | ③东北亚地区环境宣传画展 | LEE Hoo Young 忠清南道环境政策课主管官 |
| 10:21~ 10:28 | | ④海岸生物调查 中岛 浩薰 | 富山县生活环境文化部参事·环境政策课课长 |
| 10:28~ 10:35 | | ⑤以贝类为对象的蓝碳青少年环境教育体验项目 LEE Hoo Young | 忠清南道环境政策课主管官 |
| 10:35~ 10:42 | | ⑥摄影比赛「Eco-selfie—使用自拍来保护环境」 鲁奈瓦 | 托木斯克州环境保护·资源利用委员会委员长 |
| | | <休息> | |

| | |
|-----------------|--|
| 10:50 | III 协议事项 |
| 10:50~ 10:55 | 1 2022年个别项目的提案情况 (1) 个别项目提案一览 中岛 浩薰 富山县生活环境文化部参事・环境政策课课长 |
| 10:55~ 11:02 | (2) 个别项目的说明 ①东北亚青少年环境活动带头人培养事业 LEE Hoo Young 忠清南道环境政策课主管官 |
| 11:02~ 11:09 | ②关于抑制漂着物产生的学习和启发事业 中山 纯一 富山县生活环境文化部环境保护课课长 |
| 11:09~ 11:16 | ③东北亚地区环境宣传画展 奥修拉柯巴 哈巴洛夫斯克边疆区环境保护委员会委员长 |
| 11:16~ 11:23 | ④海岸生物调查 中岛 浩薰 富山县生活环境文化部参事・环境政策课课长 |
| 11:23~ 11:30 | ⑤以贝类为对象的蓝碳青少年环境教育体验项目 LEE Hoo Young 忠清南道环境政策课主管官 |
| 11:30~ 11:37 | ⑥摄影比赛「Eco-selfie—使用自拍来保护环境」 鲁奈瓦 托木斯克州环境保护・资源利用委员会委员长 |
| 11:37~ 11:50 | ⑦生物季节性调查 中岛 浩薰 富山县生活环境文化部参事・环境政策课课长 |
| 11:50~ 12:00 | 2 环境分科委员会的活动计划 中岛 浩薰 富山县生活环境文化部参事・环境政策课课长 |
| 12:00 | IV 关于各自治团体先进的环境政策的信息交换 |
| 12:00~ 12:15 | 1 庆尚南道 「与道民一起建设没有塑料垃圾的美丽庆尚南道」 为减少使用一次性塑料的先导计划 SHIN jae hwan 庆尚南道 环境政策课 环境管理担当 |
| 12:15~ 12:30 | 2 托木斯克州 「环境教育启发-为解决垃圾堆积问题的项目」 鲁奈瓦 托木斯克州环境保护与资源利用委员会委员长 |
| 12:30 | 闭会 |

**The Association of North East Asia Regional Governments (NEAR)
The 15th Sub-Committee on Environment
List of Participants**

[Guest]

| Name | Title | Organization |
|----------------|-------------|---|
| SUGIMOTO Ryuzo | Director | International Cooperation and Sustainable Infrastructure Office, International Strategy Division, Global Environment Bureau, Ministry of the Environment, Japan |
| YEGOR Volovik | Coordinator | United Nations Environment Programme (UNEP), Northwest Pacific Action Plan (NOWPAP) |

[Secretariat of NEAR]

| Name | Title | Organization |
|-------------|-------------------|--------------|
| KIM Ok-Chae | Secretary-General | - |

[Governments Members]

| Regional Government | Name | Title | Organization | |
|---------------------|-----------------------|------------------------------------|---|---|
| CHINA | Heilongjiang Prov. | WANG Tan | Level 4 chief clerk | Department of Ecology and Environment, Solid waste and chemicals division |
| | Shaanxi Prov. | CHENG Feng Bin | Analysts at level 4 | Department of Ecology and Environment |
| | | CHENG Xizhi | Director | Institute of Environmental Sciences, Environmental Safety Technology Center for Solid Waste and Hazardous Chemicals |
| | Liaoning Prov. | XU Guang | Division Chief | Department of Ecology and Environment |
| | | JU Zhan Jie | Level 3 Investigator | |
| JAPAN | Yamagata Pref. | KADOWAKI Fumito | Engineer | Environment and Energy Department Recycling-oriented Society Promotion Division |
| | | SAITO Miki | Manager of countermeasure for marine litter | Shonai Regional Office Health Welfare and Environment Department, Environmental Division |
| KOREA | Gangwon Prov. | JI Sunguk | Officer | Environmental Division |
| | Chungcheong nam Prov. | LEE Sang Mo | Team Leader | Climate Environmental Policy Division |
| | | LEE Hoo Young | Action Officer | |
| | Gyeongsang nam Prov. | LEE Jae ki | Team Leader | Environmental Policy Division |
| SHIN Jae Hwan | | Officer | | |
| MONGO LIA | Goviisumber Prov. | ANKH-BAYAR Bavuudorj | Deputy Governor | - |
| | | MUNKH-ERDENE Davaajav | Head | Environment and Tourism Department |
| RUSSIA | Primorsky Terr. | ANDRONOVICH Konstantin Evgenievich | Minister | Ministry of natural resources and environmental protection |
| | | TARASENKO Yuri Gennadievich | Head | Investment activities and budget process of ministry of natural resources and environmental protection |

| | | | | |
|-------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|--|
| RUSSIA | Khabarovsk Terr. | OSHLAKOVA Zinaida Vladimirovna | Chairman | Ministry of Natural Resources, Environment Protection Committee |
| | | FILIMONOVA Elena Alekseevna | Deputy Head | Ministry of Natural Resources, Ecology Expertise and Regulations Division |
| | Amur Reg. | KOROVKINA Olga Andreevna | Head | International Relations Department, Ministry of Economic Development and Foreign Relations |
| | | FEDOROVA Natalia Aleksandrovna | Deputy Head | Department of environmental protection and ecological expertise, Ministry of Natural Resources |
| | Tomsk Reg. | STUKANOV A.A. | Director-General | International Relations and Regional Cooperation Department |
| | | LUNEVA Yulia Vladimirovna | Director | Regional state budgetary institution "Regional committee for environmental protection and environmental resources" |
| JAPAN Coordinator | Toyama Pref. | DEKIDEN Hajime | Director-General | Civic Affairs, Environment & Culture Department |
| | | HAYASHI Makoto | Deputy Director-General | Civic Affairs, Environment & Culture Department |
| | | NAKAJIMA Hiroshige | Senior Director | Environmental Policy Division |
| | | NAKAYAMA Jun-ichi | Director | Environmental Conservation Division |

[Observers]

| Regional Government | Name | Title | Organization | |
|---------------------|------------|------------|--------------|--|
| JAPAN | Saga Pref. | UNO Chiori | Staff | Prefectural Environment Department, Environmental Division |

I 下届协调自治团体的选出（协议）

下届协调自治团体的选出

中岛 浩薰 富山县生活环境文化部参事・环境政策课课长

1 下届协调自治团体担当希望调查的实施

（1）时期 2021年1～2月

（2）调查自治团体 环境分科委员会会员自治团体（18个自治团体）

2 调查结果

希望担当的自治团体 富山县

II 报告事项

1 环境分科委员会的活动情况

中岛 浩薰 富山县生活环境文化部参事・环境政策课课长

1 环境分科委员会报告资料的制作

(1) 制作时期 2021年3月

(2) 发送对象 东北亚地区自治团体联盟会员自治团体等

* 环境分科委员会的活动登载在网站上 (http://www.npec.or.jp/northeast_asia/)

(3) 资料的内容

a 2020年个别项目的开展情况

关于5个个别项目开展情况的报告

| No. | 项目 | 提案自治团体 |
|-----|----------------------------|--------|
| 1 | 东北亚青少年环境活动带头人培养事业(中止) | 富山县 |
| 2 | 关于抑制漂浮物产生的学习和启发事业 | 富山县 |
| 3 | 东北亚地区环境宣传画展(中止) | 忠清南道 |
| 4 | 海岸生物调查 | 富山县 |
| 5 | 以贝类为对象的蓝碳青少年环境教育体验项目(中止) | 忠清南道 |
| 6 | 摄影比赛「Eco-selfie—使用自拍来保护环境」 | 托木斯克州 |

b 2021年个别项目的提案情况

关于7个个别项目的提案情况的报告

| No. | 项目 | 提案自治团体 |
|-----|----------------------------|--------|
| 1 | 东北亚青少年环境活动带头人培养事业 | 富山县 |
| 2 | 关于抑制漂浮物产生的学习和启发事业 | 富山县 |
| 3 | 东北亚地区环境宣传画展 | 忠清南道 |
| 4 | 海岸生物调查 | 富山县 |
| 5 | 以贝类为对象的蓝碳青少年环境教育体验项目 | 忠清南道 |
| 6 | 摄影比赛「Eco-selfie—使用自拍来保护环境」 | 托木斯克州 |

c 环境分科委员会的活动计划

关于环境分科委员会今后的活动计划的出示

2 关于个别项目调查的开展

(1) 2021年个别项目开展情况调查的开展(2021年9月)

(2) 2022年个别项目提案调查的开展(2021年9月)

(3) 2022年个别项目参加意向调查的开展(2022年1月(预定))

II 报告事项

2 2021年个别项目的开展情况及活动报告

(1) 个别项目的开展情况

中岛 浩薰

富山县生活环境文化部参事・环境政策课课长

1 2021年提案个别项目

| No. | 项目 | 提案自治团体 |
|-----|----------------------------|--------|
| 1 | 东北亚青少年环境活动带头人培养事业 | 富山县 |
| 2 | 关于抑制漂浮物产生的学习和启发事业 | 富山县 |
| 3 | 东北亚地区环境宣传画展 | 忠清南道 |
| 4 | 海岸生物调查 | 富山县 |
| 5 | 以贝类为对象的蓝碳青少年环境教育体验项目 | 忠清南道 |
| 6 | 摄影比赛「Eco-selfie—使用自拍来保护环境」 | 托木斯克州 |

2 参加意向调查结果 (◎: 提案自治体 ○: 参加意向自治体)

| 自治团体 | | 项目 | 环境活动带头人 | 漂浮物* | 宣传画展 | 海岸生物调查 | 蓝碳 | 摄影比赛 |
|--------------|-----------|----|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 中国 | 山西省 | | ○ | — | — | — | — | — |
| | 辽宁省 | | ○ | — | — | — | — | — |
| 日本 | 北海道 | | — | — | — | — | — | — |
| | 青森县 | | — | — | — | — | — | — |
| | 秋田县 | | — | — | — | — | — | — |
| | 山形县 | | — | — | — | — | — | — |
| | 新潟县 | | — | — | — | — | — | — |
| | 富山县 | | ◎ | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ○ |
| | 石川县 | | — | ○S | — | — | — | — |
| | 福井县 | | — | ○ | — | ○ | — | — |
| | 京都府 | | — | ○S | — | — | — | — |
| | 兵库县 | | — | — | — | — | — | — |
| | 鸟取县 | | — | ○S | — | ○ | — | — |
| | 岛根县 | | — | ○S | — | — | — | — |
| | 山口县 | | — | ○S | — | — | — | — |
| | 福冈县 | | — | — | — | — | — | — |
| | 佐贺县 | | — | ○S | — | — | — | — |
| 长崎县 | | — | ○S | — | — | — | — | |
| 韩国 | 江原道 | | ○ | ○S | ○ | — | — | ○ |
| | 忠清南道 | | ○ | ○S | ◎ | — | ◎ | ○ |
| | 庆尚南道 | | ○ | ○S | — | — | — | — |
| 蒙古 | 巴彦洪戈尔省 | | — | — | ○ | — | — | ○ |
| | 中戈壁省 | | — | — | ○ | — | — | ○ |
| 俄罗斯 | 滨海边疆区 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 哈巴罗夫斯克边疆区 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 托木斯克州 | | ○ | — | ○ | — | — | ◎ |
| | 阿穆尔州 | | — | — | — | — | — | ○ |
| | 萨哈林州 | | ○ | ○ | ○ | ○ | — | ○ |
| | 克麦罗沃州 | | — | — | — | — | — | ○ |
| 表明参加意向的自治团体数 | | | 4国 10个自治团体 | 3国 15个自治团体 | 4国 9个自治团体 | 2国 6个自治团体 | 3国 4个自治团体 | 4国 11个自治团体 |

* 项目No. 2的「○S」,是指漂浮物活动和漂浮物艺术作品制作活动中,只参加前者的意思。

II 报告事项

2 2021年个别项目的开展情况及活动报告

(2) 个别项目的活动报告

①东北亚地区青少年环境活动带头人培养事业

中岛浩薰 富山县生活环境文化部参事・环境政策课课长課長

1 宗旨、目的

以东北亚地区青少年（中学生、高中生）为对象，通过关于SDGs・环境问题的演讲和意见交换以及环境保护活动等，促进相互间的友好和理解，为建设可持续发展的社会，培养从全球性视点开展地区环境保护活动的人才。

2 事业内容

(1) 开展时期

2021年8月24日、25日

(2) 开展地点

在线形式 (Zoom)

(3) 开展方法

- 使用幻灯片及动画视频，开展地区及参加者介绍、文化交流，并就环保活动进行发表
- 开展关于SDGs/环境保护的猜谜大会
- 进行意见交换、异文化交流等自由交流
- 以「理想的2050年世界模样」为主题，以自治团体为单位，在网上制作宣传画 等
- 共有34名中高学生参加

(4) 参加自治团体

3个国家5个自治团体

日本：富山县

中国：山西省

俄罗斯：滨海边疆区、哈巴罗夫斯克边疆区、托木斯克州

(5) 全年计划

5～6月 征集参加者

8月 开展事业

(6) 其他

活动情景



II 报告事项

2 2021年个别项目的开展情况及活动报告

(2) 个别项目的活动报告

②关于抑制漂浮物产生的学习和启发事业

中山 纯一 富山县生活环境文化部环境保护课课长

1 宗旨、目的

在海岸漂浮物调查的基础上，通过开展在环日本海地区沿岸自治团体的环保工作中也包含的抑制漂浮物产生对策的学习会，加深对河流上游地区到沿岸的漂浮物和垃圾问题的理解，培养孩子们和地区居民「不乱扔垃圾、保护海洋环境的意识」，促进他们在日常生活积极采取抑制漂浮物产生的行动。

2 事业内容

(1) 开展时期

①漂浮物调查活动：2021年9～11月（原则上在秋季开展）

②漂浮物艺术作品制作：全年

(2) 开展场所

①漂浮物调查活动：参加自治团体的海、河川（除内陆河流）的沿岸地区

②漂浮物艺术作品制作：各参加自治团体内的会场等

(3) 开展方法

①漂浮物调查活动

- 各自治团体在当地高、中小学校、民间团体等的协助下开展调查活动和学习会
- 配合调查活动，同时开展关于抑制海洋垃圾产生的学习
- 调查结果由富山县（（公财）环日本海环境协力中心(NPEC)进行汇总
- 2021年起调查项目中正式追加了微塑料（直径5mm以下的塑料垃圾）（按照「海岸微塑料调查大纲（公众参加型）」（2021年3月）开展）

②漂浮物艺术作品制作

- 参考富山县提供的指南手册，各自治团体在当地高、中、小学及民间团体的协助下开展活动

(4) 参加自治团体

3个国家16个自治团体（2021年9月1日）

日本：山形县、富山县、石川县、福井县、京都府、兵库县、鸟取县、岛根县、山口县、佐贺县、长崎县

韩国：江原道、忠清南道、庆尚南道

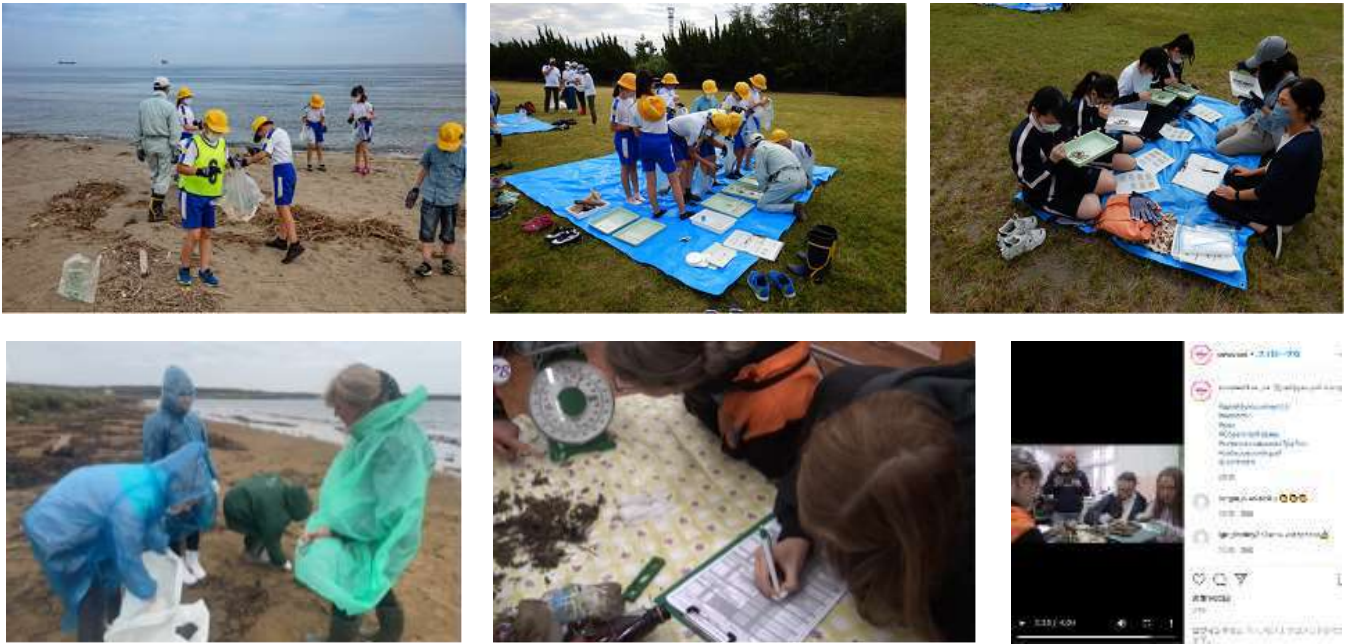
俄罗斯：哈巴罗夫斯克边疆区、萨哈林州

(5) 年间计划

4～5月 项目开展通知、操作指南和调查表的发送等

6月～ 准备、开展事业

(6) 其他
活动情形



漂浮物调查活动（富山县及哈巴罗夫斯克边疆区）



漂浮物艺术作品制作（富山县）

II 报告事项

- 2 2021年个别项目的开展情况及活动报告
(2) 个别项目的活动报告
③东北亚地区环境宣传画展

LEE Hoo Young 忠清南道环境政策课主管官

1 宗旨、目的

向担当东北亚地区未来的儿童们征集以「环境保护」为主题的宣传画，通过展示优秀作品，提高民众对东北亚地区环境的保护意识。

2 事业内容

(1) 开展时期

2021年6月4日

(2) 开展地点

忠清南道洪城郡

(3) 开展方法

- 各参加自治团体在自治团体内向儿童（小初高中生）征集作品、审查、选出优秀作品
- 参加自治团体向忠清南道邮送优秀参展作品
- 忠清南道举办环境宣传画展，展示来自参加自治团体的作品，开展环境普及启发活动

(4) 参加自治团体

4个国家7个自治团体（宣传画数：33件）

韩国：忠清南道

日本：富山県

俄罗斯：滨海边疆区、哈巴罗夫斯克边疆区、阿穆尔州、萨哈林州

蒙古：中戈壁省

(5) 年间计划

3～5月上旬 征集作品、参加自治团体向开展活动的自治团体邮送作品
6月上旬 举办宣传画展
8月～ 将作品送还等

(6) 其他

活动情景



II 报告事项

2 2021年个别项目的开展情况及活动报告

(2) 个别项目的活动报告

④海岸生物调查

中岛浩薰

富山县生活环境文化部参事・环境政策课课长

1 宗旨、目的

为保护东北亚地区海洋生物多样性，对生息在各地区的生物进行信息收集，对指示生物进行生息调查。通过本调查，加深一般民众和少年儿童对海洋生物的兴趣，提高他们对环境保护及生物多样性保护的意识。

2 事业内容

(1) 开展时期

2021年6～8月

(2) 开展场所

各参加自治团体的海岸

(3) 开展方法

- ・由海洋生物多样性保护关系机关联络会议制作关于调查方法的小册子，与参加调查的自治团体间共有（计划制作成多语言版，并在网站上公开）
- ・以拥有海洋生物知识的调查机关、NGO/NPO 及专家为中心，在一般民众的协助下，收集海洋生物，观察生物并记录下其名称和照片
- ・确认地球温暖化和外来生物的指示生物是否存在
- ・调查结果由（公财）环日本海环境协力中心汇总，并通过网站进行信息发布

(4) 参加自治团体

2个国家6个自治团体

日本：富山县、石川县、福井县、鸟取县

俄罗斯：滨海边疆区、哈巴罗夫斯克边疆区

(5) 年间计划

7月 征集参加者

7～9月 开展调查

(6) 其他

活动情景



II 报告事项

2 2021年个别项目的开展情况及活动报告

(2) 个别项目的活动报告

⑤以贝类为对象的蓝碳青少年环境教育项目

LEE Hoo Young 忠清南道环境政策课主管官

1 宗旨、目的

通过青少年沿岸环境教育体验，认识沿岸生态蓝碳的重要性，重新认识环境教育及沿岸生态环境保护的重要性，培养能够积极应对气候变化问题的人才。

2 事业内容

《NEAR全体》

(1) 开展时期

2021年6月~12月

(2) 开展地点

参加自治团体内的海岸、河川、湖泊等

(3) 开展方法

① 将贝苗放流(养殖)，待它们成长至一定程度的成贝后采集，确认其成长过程(共测量两次：放流或者开展活动期间1次、采集时1次)，调查它的碳固定量

② 学习水中的碳在贝苗成长过程中的储存和固定过程等

<学习实例>

·学习贝类的水质净化功能

·用采集到的贝类做美食

对(碳循环(养殖(生产) → 采集(捕获) → 食用(消费))进行学习)

·参观贝冢和贝冢博物馆

(以贝冢等为教材，理解蓝碳的概念)

·制作并分发关于蓝碳的教材

(4) 参加自治团体

3个国家4个自治团体

日本：富山县

韩国：忠清南道

俄罗斯：滨海边疆区、哈巴罗夫斯克边疆区

(5) 年间计划

6月 向表明参加意向的NEAR会员自治团体发放开展项目的通知

7~12月 将贝苗放流(养殖)、调查它的碳固定量、以儿童·学生为对象开展关于蓝碳的环境讲座班等

《忠清南道的活动情况》

- 使用舒川地区海洋生物资源，来观察贝类成长如何减少温室气体。通过蓝碳体验教育，对海洋生态系统的价值进行探求
- 通过蓝碳的现场学习和体验，培养能够对气候环境相关的职业摸索以及气候变化进行积极对应的21世纪国际性人才

(1) 开展时期：2021年4月~12月

(2) 开展场所：忠清南道 舒川郡沿岸海滩

(3) 开展方法

- 理论教育：海洋生态系统蓝碳以及气候变化的相关教育
- 现场实习：对海滩上的贝类在生长过程中所固定的碳量进行比较调查和分析
- 现场体验：通过食物来体验海洋生态系统在能源移动中带来的碳循环过程

(4) 参加者：舒川郡(舒川女子高中)

(5) 年间计划

| 日程 | 活动内容 | 场所 |
|-----------|-------------------------------------|--------------------------|
| 2021. 04. | • 蓝碳以及舒川地区的生态理论教育 | • 申请参加活动的学校 |
| 2021. 05. | • 第一次现场体验(为放流贝苗, 对海滩进行现场调查、参观贝类养殖场) | • 管辖内海滩和养殖场 |
| 2021. 06. | • 碳分析实验实习 | • 分析中心 |
| 2021. 07. | • 舒川沿岸现场调查 | • 管辖内海滩 |
| 2021. 09. | • 环境净化活动 | • 作为志愿者活动被认定 |
| 2021. 10. | • 第二次现场体验(放流贝苗以及采集成贝) • 碳分析实验实习 | • 再次访问第一次活动的现场 • 分析中心 |
| 2021. 11. | • 贝类的碳固定量分析 • 探求碳循环过程 - 食用体验 | • 申请参加活动的学校 • 管辖内食堂 |
| 2021. 12. | • 制作探求报告书、结业式 | • 申请参加活动的学校 |

(6) 其他(活动情景)



II 报告事项

2 2021年个别项目的开展情况及活动报告

(2) 个别项目的活动报告

⑥摄影比赛「Eco-selfie—使用自拍来保护环境」

鲁奈瓦 托木斯克州环境保护·资源利用委员会委员长

1 宗旨、目的

通过开展关于环境保护的摄影比赛，促进市民参加环境保护活动，形成环境保护文化。

2 事业内容

(1) 开展时期

2021年6月22日~12月20日

(2) 开展地点

俄罗斯托木斯克州

(3) 开展方法

- ① 在参加活动的自治团体内征集关于环境保护的照片
- ② 参加自治团体将征集的照片发到托木斯克州公益财团法人环日本海环境协力中心(NPEC)
- ③ 托木斯克州从照片的构图、独创性、环境保护活动内容等视点对照片进行审查，表彰优秀作品
- ④ 托木斯克州对优秀作品颁发奖品奖状，向所有参赛者颁发参赛证书
- ⑤ 参加自治团体将奖品奖状以及活动参加证书发给参加者
- ⑥ 在托木斯克州政府国际·地区关系局的SNS上介绍优秀作品

(4) 参加自治体（有参加意向的自治体）

4个国家11个自治团体

日本：富山县

韩国：江原道、忠清南道

蒙古：巴彦洪戈尔省、中戈壁省

俄罗斯：滨海边疆区、哈巴罗夫斯克边疆区、托木斯克州、阿穆尔州、萨哈林州、
克麦罗沃州

条目数：683件

- 植树活动/清洁活动部门：340件
- 生态生活（环保生活）部门：127件
- 生态工程部门：216件

(5) 年间计划

6月22日~10月31日 征集照片、并邮寄到托木斯克州

11月 托木斯克州对照片进行审查

12月 托木斯克州向各参加自治团体邮寄奖状等，并将优秀作品登载到网站上（预定）

(6) 其他

活动情景

托木斯克州「Oblkompriroda」のSNS (VKontakte)

https://vk.com/album-126197212_281076431



III 协议事项

1 2022年个别项目的提案情况

(1) 个别项目提案一览表

中岛 浩薰 富山县生活环境文化部参事・环境政策课课长

○2022年个别项目提案一览表

| No. | 项目 | 提案自治团体 |
|-----|--------------------------------|-----------|
| 1 | 【继续】东北亚青少年环境活动带头人培养事业 | 忠清南道、富山县 |
| 2 | 【继续】关于抑制漂浮物产生的学习和启发事业 | 富山县 |
| 3 | 【继续】东北亚地区环境宣传画展 | 哈巴洛夫斯克边疆区 |
| 4 | 【继续】海岸生物调查 | 富山县 |
| 5 | 【继续】以贝类为对象的蓝碳青少年环境教育体验项目 | 忠清南道 |
| 6 | 【继续】摄影比赛「Eco-selfie—使用自拍来保护环境」 | 托木斯克州 |
| 7 | 【新】东北亚地区生物季节性调查 | 富山县 |

* 各项目目前为申请预算前的预想，今后有变动的可能。

III 协议事项

1 2022年个别项目的提案情况

(2) 个别项目的说明

① 东北亚地区青少年环境活动带头人培养事业

LEE Hoo Young 忠清南道环境政策课主管官

1 趣旨、目的

以东北亚地区的青少年（主要是高中生）为对象，为他们提供SDGs和环境问题讨论会，以及体验与公众共同开展环境保护活动的机会，通过国际交流，培养各地区从事环境保护活动的人材。

2 事业内容

(1) 开展时期

2022年8月前后

(2) 主办

韩国忠清南道、日本国富山县

(3) 开展方法

- 每年在日中韩俄的自治团间轮流开展
- 开展活动的自治团体决定活动内容
- 由于目前仍然无法判断2022年新冠疫情会结束，所有决定以「在线形式」召开
- 关于SDGs·环境问题的演讲及意见交换、开展环保活动等

(4) 年间计划

2022年5月前后 征集参加者

2022年8月前后 开展活动

3 可以期待的成果

- 理解建设可持续发展社会的重要性，培养从国际化视点开展地区环保活动的带头人。
- 共同开展活动，由此产生的连带感也能更好地促进国际间网络的形成。

4 向参加活动的自治团体发出的协助请求事项

(1) 请求协助的内容

在参加活动的自治团体内征集参加者，与开展活动的自治团体进行联络调整，对参加者进行支援。

(2) 经费负担的请求

a 经费负担的有无

有

b 经费负担的概要

参加自治团体内的所有费用（会议室使用费、通信设备费、通信费等）由参加自治团体负担。

资料的翻译费由开展活动的自治团体（富山县）负担。

(3) 邀请参加的自治团体

所有的东北亚地区自治团体联盟会员自治团体及其他自治团体

III 协议事项

1 2022年个别项目的提案情况

(2) 个别项目的说明

②关于抑制漂浮物产生的学习和启发事业

中山 纯一 富山县生活环境文化部环境保护课课长

1 宗旨、目的

在海岸漂浮物调查的基础上，通过开展在环日本海地区沿岸自治团体的环保工作中也包含的抑制漂浮物产生对策的学习会，加深对河流上游地区到沿岸的漂浮物和垃圾问题的理解，培养孩子们和地区居民「不乱扔垃圾、保护海洋环境的意识」，促进他们在日常生活积极采取抑制漂浮物产生的行动。

2 事业内容

召开由孩子们和一般民众参加的漂浮物调查活动，召开关于抑制漂浮物产生对策的学习会。在实施可能的自治团体，利用漂浮物和来自各家庭的废弃材料制作艺术作品。

(1) 漂浮物调查活动

- a 开展时期：2022年秋季
- b 开展场所： 参加自治团体的海·河川（除内陆河）的沿岸地区
- c 开展方法： 各自治团体在当地高、中小学校、民间团体等的协助下开展调查活动和学习会（内陆地区的自治团体开展清扫活动和学习会）
调查结果由富山县（（公财）环日本海环境协力中心(NPEC))进行汇总
- d 年间计划： 5月 征集参加自治团体
9月～11月 开展调查
12月～ 将调查结果送交给富山县

(2) 漂浮物艺术作品制作

- a 开展时期： 全年
- b 开展场所： 各参加自治团体内的会场等
- c 开展方法： 参考富山县提供的指南手册，各自治团体在当地高、中、小学及民间团体的协助下开展活动。
- d 年间计划： 5月 征集参加自治团体
7月～11月 开展艺术作品制作活动
12月～ 将调查结果送交给富山

3 可以期待的成果

培养「不乱扔垃圾、保护海洋环境」的精神，同时提高居民的环保意识。

4 向参加活动的自治团体发出的协助请求事项

(1) 请求协助的内容

① 漂浮物调查活动

- 选择开展活动的场所
- 确保开展学习会和调查活动的民间团体等
- 对开展学习会和调查活动的民间团体等进行指导，开展学习会和调查活动
- 将调查结果送交给富山县

② 漂浮物艺术作品制作

- 制定活动计划、与关系单位间的协调、征集参加者
- 准备漂浮物等素材、活动时使用的道具等
- 开展由居民等参加的活动、将结果进行汇总和报告

(2) 经费负担的请求

A 经费负担的有无

B 经费经费的概要

① 漂浮物调查活动

- 调查所需经费由参加调查的自治团体负担。

但是，卷尺、镊子、天平等调查必须器材的购买费以及移动时所需燃料费、冲洗胶卷费等部分经费，富山县计划在预算范围内负担。

② 漂浮物艺术作品制作

- 所需经费由参加活动的自治团体负担。

(3) 邀请参加的自治团体

中国：辽宁省、河北省、山东省、江苏省

日本：北海道、青森县、秋田县、山形县、新泻县、石川县、福井县、京都府、兵库县、鸟取县、岛根县、山口县、福冈县、佐贺县、长崎县

韩国：江原道、忠清南道、庆尚南道

俄罗斯：滨海边疆区、哈巴罗夫斯克边疆区、萨哈林州

* 漂浮物调查活动在东北亚地区自治团体联盟会员自治团体以外的东北亚地区沿岸自治团体中进行着广泛的参加邀请。

III 协议事项

1 2022年个别项目的提案情况

(2) 个别项目的说明

③东北亚地区环境宣传画展

奥修拉柯巴 哈巴洛夫斯克边疆区环境保护委员会委员长

1 宗旨、目的

向担当东北亚地区未来的儿童们征集以「环境保护」为主题的宣传画，通过展示优秀作品，提高民众对东北亚地区环境的保护意识。

2 事业内容

(1) 开展时期

2022年10~11月

(2) 开展地点

哈巴罗夫斯克市（俄罗斯联邦）

(3) 开展方法

- 各参加自治团体在自治团体内向儿童（小初高中生）征集作品、审查、选出优秀作品
- 参加自治团体将优秀作品电子化，然后彩色印刷成A3纸大小，并在衬纸上贴上姓名卡（用英语写），最后将复制品寄往哈巴罗夫斯克边疆区。
※由于可能被海关拦截，所以不要邮寄原件作品。
- 哈巴罗夫斯克举办环境宣传画展，展示来自参加自治团体的作品（复制品），开展环境普及启发活动
※哈巴洛夫斯克边疆区将不返还该复制品。

(4) 年间计划

| | |
|--------|-------------------------------|
| 3~6月 | 征集作品、参加自治团体向开展活动的自治团体邮送作品的复制品 |
| 10~11月 | 举办宣传画展 |
| 10月 | 活动开展过程以及展示作品将登载到天然资源省的网站上 |

3 可以期待的成果

- 提高东北亚地区居民的环境保护意识。
- 提高民众对东北亚地区环境问题的理解和共识。

4 向参加活动的自治团体发出的协助请求事项

(1) 请求协助的内容

- 在参加自治团体内征集关于环境保护的作品、审查、选定优秀作品
- 将优秀作品（包括作品题目、作者留言等）的复制品送交给开展活动的自治团体（如果2022年征集的作品无法送交，可以使用2021年征集的作品）
- 将优秀作品电子化，送交给（公财）环日本海环境协力中心（NPEC）

<参考：开展活动的自治团体需要做的事情>

- 向参加自治团体发通知、请求邮寄参展作品
- 在本自治体团内征集作品并审查
- 将参展作品（复制品）进行展示、开展普及启发教育
- 将活动结果登载到网站上

(2) 经费负担的请求

a 经费负担的有无
有

b 经费负担的概要

- 宣传画展以及普及普及启发活动等费用由开展活动的自治团体负担。
- 参加自治团体内征集审查以及邮寄作品的费用由参加自治团体负担。

c 邀请参加的自治团体

所有的东北亚地区自治团体联盟会员自治团体及其他自治团体

III 协议事项

1 2020年个别项目的提案情况

(2) 个别项目的说明

④海岸生物调查

中岛浩薰

富山县生活环境文化部参事・环境政策课课长

1 宗旨、目的

为保护东北亚地区海洋生物多样性，对生息在各地区的生物进行信息收集，对指示生物进行生息调查。通过本调查，加深一般民众和少年儿童对海洋生物的兴趣，提高他们对环境保护及生物多样性保护的意识。

2 事业内容

(1) 开展时期

每年1次左右

(2) 地点

参加自治团体的海岸（最好是有很多生物栖息着的裸露岩礁多的地方）

(3) 开展方法

- ・参照由（公财）环日本海环境协力中心制作的调查方法手册来开展，与参加自治团体间共有
- ・以拥有海洋生物知识的调查机关、NGO/NPO及专家为中心，在一般民众的协助下，收集海洋生物，观察生物并记录下其名称和照片
- ・确认地球温暖化及外来生物的指示生物是否存在
- ・调查结果由（公财）环日本海环境协力中心汇总，并通过网站进行信息发布

(4) 年间计划

6~7月 征集参加者

7~8月 开展调查

11月前后 将结果报告给富山县

3 可以期待的成果

- ・掌握生息在海岸上的海洋生物在东北亚地区的分布情况
- ・掌握指示生物的生息范围
- ・提高对海洋生物多样性和海洋环境保护的意识

4 向参加活动的自治团体发出的协助请求事项

(1) 协助请求内容

- ・选定开展本调查的调查机关、NGO/NPO 或者专家
- ・与调查机关就调查的开展以及结果报告等进行联络调整

(2) 经费负担的请求

没有经费负担（在不花费经费的范围内开展）

(3) 发出参加邀请的自治团体

除了位于内陆的自治团体以外的东北亚地区自治团体联盟会员自治团体

III 协议事项

1 2022年个别项目的提案情况

(2) 个别项目的说明

⑤以贝类为对象的蓝碳青少年环境教育体验项目

LEE Hoo Young 忠清南道环境政策课主管官

1 宗旨、目的

通过青少年沿岸环境教育体验，认识沿岸生态蓝碳的重要性，重新认识环境教育及沿岸生态环境保护的重要性，培养能够积极应对气候变化问题的人才。

2 事业内容

(1) 开展时期

2022年6月以降

(2) 地点

参加自治团体的海岸等

(3) 实开展方法

① 将贝苗放流(养殖)，待它们成长至一定程度的成贝后采集，确认其成长过程(共测量两次：放流或者开展活动期间1次、采集时1次)，调查它的碳固定量

② 学习水中的碳在贝苗成长过程中的储存和固定过程等

<学习实例>

- 学习贝类的水质净化功能
- 用采集到的贝类做美食
对(碳循环(养殖(生产) → 采集(捕获) → 食用(消费))进行学习
- 参观贝冢和贝冢博物馆
(以贝冢为教材，理解蓝碳的概念)
- 制作并分发关于蓝碳的教材

③ 结果报告

(4) 年间计划

根据各自自治团体的情况，放流养殖贝苗、调查碳固定量、举办环境讲座班等。
汇总在2023年1月以后进行。



<释放幼体(左)后，收集成年贻贝(右)>



<牡蛎水质净化功能实验>



<美味地烹饪和采样收集的贝类>



<史前贝丘(蓝碳储藏)之旅>

3 可以期待的成果

- 增进对气候变化及海洋环境保护的理解
- 提高对蓝碳的认识、将它积极地运用在环境教育上
- 分析贝类的成分、含量等数据，做为制作下期减少二氧化碳政策的基础资料来使用(韩国以及忠清南道)(如果能够被使用，则可以成为其他自治团体开展活动时的参考事例)

4 向参加活动的自治团体发出的协助请求事项

(1) 请求协助的内容

- 参加自治团体内的项目企画、与关系单位间的调整、征集参加者等
- 开展项目
- 开展结果的报告

(2) 经费负担的请求

A 经费负担的有无

有

B 经费负担的概要

现场调查的费用及用于购买体验材料的费用等，由参加自治团体负担。

(3) 邀请参加的自治团体

部分东北亚地区自治团体联盟会员自治团体（面海的自治团体）

III 协议事项

1 2022年个别项目的提案情况

(2) 个别项目的说明

⑥摄影比赛「Eco-selfie—使用自拍来保护环境」

鲁奈瓦 托木斯克州环境保护·资源利用委员会委员长

1 宗旨、目的

通过开展关于环境保护的摄影比赛，促进市民参加环境保护活动，形成环境保护文化。

2 事业内容

(1) 开展时期

2022年4～12月

(2) 地点

俄罗斯托木斯克州

(3) 开展方法

① 在参加自治团体内征集环境保护方面的照片

○关于环境保护的照片

- 参加者拍摄的植树造林以及清扫活动的（before & after）、或者是能够反映环保生活的照片

○照片的格式

- JPG、JPEG形式的自拍照的电子版（仅限于自拍照）
- 加入相框等，各种加工以及画像编辑、计算机处理过的照片不在征集范围内

○征集划分为

- 学龄前儿童（与家长一起拍摄的）
- 儿童和学生（小学生、初级中学、高中生）
- 学生（大学生、短期大学生、专科学校学生）
- 一般

② 参加自治团体将应征照片发送给托木斯克州或者NPEC

③ 托木斯克州将从照片的构思、独创性、环境保护活动的内容等视点对照片进行审查，表彰优秀作品

④ 托木斯克州对优秀作品颁发奖状和奖品，对所有参加者颁发参赛证书（向各参加自治团体发送电子版）

⑤ 参加自治团体将奖状和奖品以及参赛证书分别发给活动参加者

(4) 年间计划

4～10月 参加自治团体征集作品，并发给托木斯克州

11月 托木斯克州审查照片

12月 托木斯克州邮寄奖状奖品等，并在HP上登载优秀作品

3 可以期待的成果

促进人们对环境活动的积极参与

4 向参加活动的自治团体发出的协助请求事项

(1) 请求协助的内容

在参加自治团体内进行作品征集、将作品（电子版）邮寄到托木斯克州、将奖品奖状邮寄给获奖者等

(2) 经费负担的请求

a 经费负担的有无
有

b 经费负担的概要

- 在参加自治团体内征集作品时所需经费
- 向获奖者邮寄奖品奖状的邮费

(3) 邀请参加活动的自治体

所有的东北亚地区自治团体联盟会员自治团体及其他自治团体

III 协议事项

1 2022年个别项目的提案情况

(2) 个别项目的说明

⑦ 生物季节性调查

中岛浩薰

富山县生活环境文化部参事・环境政策课课长

1 宗旨、目的

关于全球变暖和气候变化问题，东北亚地区的自治团体携起手来，为促进民众层面的对策，使用身边的生物性指标，对变暖状况进行监测，以启发民众在变暖对策和生活方式方面的意识。

2 事业内容

(1) 开展时期

每年多次

(2) 开展地点

参加自治团体的生活圈

(3) 开展方法

- 各自治团体组织当地的中小学和高中生以及民间团体，本着富山县制作的调查实施纲领开展调查
- 在开展调查的同时，对全球变暖和气候变化带来的影响和相应对策进行学习
- 调查结果由富山县（以及NPEC）进行汇总
- 根据2022年的开展情况，富山县为2023年以后继续开展本活动制作调查手册，并与关系自治团体进行信息共享

(4) 年间计划

4～5月 征集参加者

4～12月 开展调查

12月頃 向富山县报告开展结果

～3月 制作调查手册，信息共享

3 可以期待的成果

- 提高民众对全球变暖和气候变化对策以及生物多样性的意识
- 促进市民层面的环保生活方式的实践

4 向参加活动的自治团体发出的协助请求事项

(1) 协助请求内容

- 选定开展调查的地点
- 在开展调查的同时，确保就全球变暖和气候变化带来的影响以及相关对策召开学习会的民间团体
- 对开展调查和学习会的民间团体进行指导，组织开展调查和学习会
- 将活动结果报告给富山县

(2) 经费负担的请求

- 所需必要的经费，由参加自治团体负担

(3) 邀请参加的自治团体

所有的联盟会员

III 协议事项

| | | | |
|---|--------------|------|----------------------|
| 2 | 环境分科委员会的活动计划 | 中岛浩薰 | 富山县生活环境文化部参事・环境政策课课长 |
|---|--------------|------|----------------------|

环境分科委员会的活动计划（方案）

| 时间 | 内容 |
|----------------|---|
| 2021年9月 | <ul style="list-style-type: none"> 2021年个别项目的开展情况以及2022年提案个别项目的调查 协调自治团体对个别项目的开展情况进行了确认。 同时对2022年计划开展的个别项目的提案意向进行了确认。 2022年提案个别项目的汇总 协调自治团体对被提案的2022年个别项目进行了汇总。 |
| 11月 | <ul style="list-style-type: none"> 第15届环境分科委员会的召开（2021年11月17日） 对2022年提案个别项目进行参加邀请 在环境分科委员会上，提案自治团体向参加自治团体进行项目内容说明，并提出参加邀请。 |
| 2022年1月 | <ul style="list-style-type: none"> 对2022年个别项目的参加意向的调查 协调自治团体向东北亚地区自治团体联盟的会员自治团体就个别项目的参加意向进行确认。 |
| 2月 | <ul style="list-style-type: none"> 2022年个别项目参加意向调查结果的汇总 协调自治团体对参加意向调查结果进行汇总，并将结果送交给2022年个别项目的提案自治团体。 |
| （酌情开展） | <ul style="list-style-type: none"> 提案自治团体与有参加意向的自治团体就开展个别项目进行协议。 如达成共识，则酌情开展。 |
| 2022年9月前后 ～ | <ul style="list-style-type: none"> 对2022年个别项目的开展情况以及2023年提案个别项目进行调查 协调自治团体就个别项目的开展情况进行调查。 同时对2023年计划开展的个别项目进行提案调查。 |
| 2023年3月前后 | <ul style="list-style-type: none"> 制作报告资料（※环境分科委员会隔年召开） |

【个别项目的考虑事项】

- 联合国总会对可持续发展目标（SDGs）的采纳以及巴黎协定的起动、G20大阪峰会上的「大阪蓝海愿景」的共有等，立足于这些包括环境问题在内的世界动向，在开展和提案个别项目时，努力考虑SDGs的实现、气候变化对策和海洋塑料垃圾对策等。
- 另外，秉承于2016年在本县召开的东北亚地区自治团体环境专家会议上采纳的「2016富山宣言」，充分考虑作为东北亚地区环境保护的具体行动之一来开展。

**-与道民一起建设没有塑料垃圾的美丽庆尚南道-
为减少使用一次性塑料的先导计划**

- 1 自治团体·所属部门名：庆尚南道 环境政策课 环境管理担当
- 2 发表者名： SHIN jae hwan
- 3 要点（含图表）

(1) 计划的推进背景及现状

(推进背景)

- 由于新型冠状病毒的影响，一次性塑料的使用量增加了。
※ 与上一年度塑料垃圾的产生量相比，全国增加了 14.6%、庆尚南道增加了 14.1%。
- 虽然方便，但成为环境污染源的‘塑料’问题已经达到了极限。

(现状以及应对方法)

- 塑料垃圾的产生量为 1天 142.1吨(2020年数据)，比2019增加了 14.1%。当中，废弃物再利用量为1天89.9吨(2020年数据)，比2019增加了11.5%。
* 2020年塑料垃圾的废弃物再利用率为 63.3%
- 在这样的气候危机时代，为实现 2050年碳中和社会，推进脱离塑料的先导政策。

(2) 目标以及推进战略

| | |
|------|--|
| 目标 | 到 2025 年为止，削减 20%的塑料废弃物产生量，将废弃物再利用率提高到 75% * 削减 20%的一次性塑料废弃物产生(2020 年为 142.1 吨/一天 → 2025 年 113.7 吨/一天) **一次性塑料废弃物的废弃物再利用率(2020 年为 63.3% → 25 年 75.0%)，提高 11.7% |
| 推进战略 | 为转换为脱离塑料的社会，推进适合地区特性的新事业项目。 从公共到民间，扩大并落实减少塑料使用的文化 |

| 指标 | 减少塑料的产生量 | 提高废弃物再利用率 |
|------|---|------------------------------|
| 推进计划 | 落实不使用一次性用品的葬礼文化 在公共部门，落实可再度使用的水杯租赁业务 | 扩大生产没有标签的矿泉水塑料瓶 废保冷剂的再次使用 |

(3) 减少塑料垃圾的产生

- 落实不使用一次性用品的葬礼文化
 - 为减少葬礼上使用一次性用品，普及洗碗机和可再利用容器
 - 为减少一次性用品的产生，整備管理体系，提供能够提高民众资源循环意识的机会
- 庆尚南道厅内的马克杯租赁业务
 - 为促进参加减少使用一次性用品，在公共部门率先实践的事例
 - 利用开展活动或者开会时用量大的机会 → 在公共部门减少使用一次性用品

(4) 提高塑料垃圾的废弃物再利用率

○ 扩大生产没有标签的矿泉水塑料瓶

- 与道内6个矿泉水生产公司签订生产没有标签的矿泉水塑料瓶的MOU（基本共识书）
- 伴随着向没有标签的矿泉水塑料瓶的转换，可以减少塑料类垃圾的产生量，还可以提高透明塑料瓶的废弃物再利用率

○ 废保冷剂的再次使用事业

- 可以防止高吸水性树脂向下水里排放，还可以减少焚烧处理时对环境的污染



-도민과 함께하는 플라스틱 없는 깨끗한 경남 만들기-

1회용 플라스틱 줄이기 선도 계획

2021. 11. 17.



경상남도
GYEONGNAM

발 표 순 서

공공기관 1회용품 사용 줄이기 실천 지침 모션 그래픽 영상 상영
(1분 16초)

I. 추진 배경, 현황 및 대응

II. 목표 및 추진 전략

1. 플라스틱 발생량 저감

1회용품 안 쓰는 장례문화 정착 사업, 경남도청 내 머그컵 대여소 운영

2. 플라스틱 재활용률 향상

무라벨 생수병 생산 확대 추진, 페아이스팩 재사용 사업

우리가 지켜야 할



추진배경

- 코로나 19 영향으로 1회용 플라스틱 발생량 증가
 - ※ 전년도 플라스틱 폐기물 발생 대비 전국 14.6% ↑, 경남 14.1% ↑
- 편리하지만 환경오염원이 되는 ‘플라스틱’ 문제 한계점 도달

현황 및 대응

- [현황] 플라스틱 폐기물 발생량 **1일 142.1톤(20년)**으로 19년 대비 14.1% 증가
이 중 재활용되는 양은 **89.9톤/일(20년)**으로 2019년 대비 11.5% 증가
※ 20년 플라스틱 재활용률 63.3%
- [대응] **기후 위기 시대, 2050 탄소중립 사회**를 위한 탈플라스틱 선도 정책 추진

목표 및 추진전략

목표

2025년까지 플라스틱 폐기물 발생량의 20% 감축, 재활용률 75%로 향상
 * 1회용품 플라스틱 폐기물 발생(20년 142.1톤/일 → 25년 113.7톤/일) 20% 감축
 ** 1회용품 플라스틱 폐기물 재활용률(20년 63.3% → 25년 75.0%) 11.7% 향상

추진 전략

탈플라스틱 사회 전환을 위한 우리 지역 특성에 맞는 신규사업 추진
 공공에서 민간으로 플라스틱 줄이기 문화 정착 및 확산

지표

플라스틱 발생량 저감

플라스틱 재활용률 향상

추진 계획

1회용품 안 쓰는 장례문화 정착
 공공부문 다회용컵 대여소 운영

무라벨 생수병 생산확대 추진
 페아이스팩 재사용

1 플라스틱 발생량 저감

◆ 1회용품 안 쓰는 장례문화 정착 사업



(전) 식탁보, 그릇, 수저, 컵까지 일회용품 장례식장 상차림



(후) 상차림을 다회용기로 탈바꿈

1 플라스틱 발생량 저감

◆ 1회용품 안 쓰는 장례문화 정착 사업

(내용) 장례식장 1회용품 사용 저감을 위한 식기세척기, 다회용기 등 보급



시립 장례식장 내부사진



세척시설(싱크대)



다회용기



식기세척기



수저 소독기

(참여) 2022년에 3개 시와 4개 군에서 참여, 6억원 예산이 투입될 예정

1 플라스틱 발생량 저감

◆ 경남도청 내 머그컵 대여소 운영

(내용) 1회용품 사용 자제 관련 「컵 대여소 운영」 아이디어 채택 19.3월 부터 운영

※ 「공공기관 1회용품 등 사용 줄이기 실천 지침」(국무총리훈령) '21. 7. 시행



빌려드리는 컵 (최대 100개)



싱크대

살균 및 건조기

위치: 혁신파크(컨테이너) 화장실 옆

컵 세척 가능한 싱크대 및 살균기

(이용방법) 대여가능 여부 유선확인 → 대여(기록부 작성) → 사용 후 세척·반납

※ 대여수량 : 최대 100개까지 가능 * 대여물품 : 400ml 머그컵(스테인리스)

(기대효과) 행사 및 회의 시 많은 수량 이용 → 공공부문 일회용품 사용 저감 도움

2 플라스틱 재활용률 향상

◆ 무라벨 생수병 생산확대 추진

(내용) 도내 먹는샘물 제조업체와 무라벨(병목라벨) 생수병 생산 확대하는 협약식 체결
 (효과) 무라벨 전환시 **비닐류 발생 저감** 및 투명 페트병 **재활용율 향상**

※ 도내 먹는샘물 제조업체 연간 몸통 라벨 생수병 생산량 **약 6.8억병**

→ 라벨 제작에 사용되는 **비닐 약 544톤/년 절감** *몸통비닐라벨1개무게:0.8g



【 무라벨 생수병 생산 확대 업무협약 체결 】

- 2021. 7. 13. 15:00 경남도청 서부청사 회의실
- 경남도와 먹는샘물 제조업체 대표 6명 참석

2 플라스틱 재활용률 향상

◆ 폐아이스팩 재사용 사업

(내용) 폐아이스팩을 수집하고 선별·세척·소독·건조를 거쳐 전통시장·대형마트 등에 제공
 (개선) 고흡수성수지(미세폴리머) 하수구 배출 방지, 소각처리로 인한 환경오염 예방

전체 흐름도



1 수거함 배치
 (읍·면·동 행정복지센터 및 민원센터)



2 전담 위탁 운영자(지역 자활센터)를 통한 수거·회수

1차 무료수거 및 폐아이스팩 충전물 확인



3 재사용 가능 아이스팩 선별 후 세척

2차 살균세척

배출방법 : 고흡수성수지(젤형태) 아이스팩만 배출 (쓰레기 NO, 물아이스팩 NO)

* **물타입 폐아이스팩**은 물을 비우고, 비닐 포장재만 재활용 분리배출

2 플라스틱 재활용률 향상

◆ 폐아이스팩 재사용 사업



4

건조·소독 후 재사용 스티커 동봉

3차

자외선 살균건조



5

전통시장, 대형마트, 식품 유통업체 등 재사용 신청자에게 공급

4차

포장 및 수요처 배송



(참여) 21년도에 창원시에서 3개 구를 상대로 신규로 추진 → 22년도 도 전체(5개 시와 4개 군)로 확대
(예산) 1억2천만원 (지원) 아이스팩 살균용 세척·건조기 구입·설치비, 전용 수거함 구매비용 지원
(효과) 생활폐기물 재활용률 향상 및 지역주민 참여를 통한 자원순환사회 인식 확산

감사합니다

环境教育与启发—为解决垃圾堆积问题的项目

1 自治团体名

托木斯克州俄罗斯联邦

2 发表者

Y. V. 鲁奈瓦 委员长 （托木斯克州环境保护与资源利用委员会）

3 内容要点

环境教育与普及启发对形成民众的环境意识非常重要。

（1）在托木斯克州，从 2005 年开始就一直坚持实施以环境教育为目标的地区政策。为实现这个目标，设立了以终生环境教育为目的的部门间调整协议会。协议会由地方政府、教育机关、自然保护团体、文化设施、大学学者、媒体和一般民众代表组成。

通过调整协议会的活动，组织间的合作关系得到强化，教育环境得到调整，信息共享与交流的平台得到建立，参加环保活动的民众越来越多了。

从至今为止的经验来看，为解决垃圾堆积问题最有效的手段是将民众吸引进环境项目中，让他们参加项目活动。每年本委员会都会从资金面上对于这样的环境项目进行着各种各样的支援。介绍一下其中的一部分项目。

（2）在托木斯克州，与垃圾堆积问题相关的项目工程被分为实践性的和教育启发性的两类。

· 实践性的例子，比如回收废纸、「清洁的小路」、「瓶盖」等项目。

· 教育启发性的例子，比如「艺术·混乱。垃圾风」项目、「环保·民族」节等。

与此同时，还开展以环保和环境复原为目的的项目。比如「雪松：传统的复活」项目等。

通过开展项目，自然保护、教育和促进健康等问题得到解决，部门间的合作关系得以加强，为解决垃圾堆积问题而与新的合作者相识，更加促进了参加者们积极参加活动的意识。

（3）在托木斯克州，正在计划开发生活废弃物管理领域的环境启发项目。



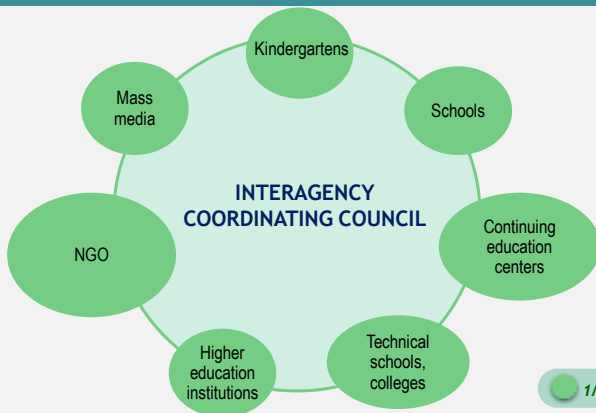
Tomsk Region Administration

Environmental Education: Implementation of Waste Accumulation Management Projects

17 November 2021



Continuing environmental education system in Tomsk Region



EXISTING LAWS AND REGULATIONS

- **Law of the Tomsk Region** on the Environmental Education and Development of Ecological Culture in Tomsk Region
- **Concept** of environmental education and development of ecological culture among Tomsk Region residents in 2021-2030
- **Program** for environmental education and development of ecological culture among Tomsk Region residents in 2021-2025
- Annual interagency **Action Plan** on environmental education

SYSTEM OF ENVIRONMENTAL EDUCATION CENTERS

> 1000 environmental events

1/3 of the region residents were involved



| ENVIRONMENTAL EDUCATION CENTERS | 2020 |
|---------------------------------|------|
| I level centers | 12 |
| II level centers | 28 |
| III level centers | 74 |

- ▲ I level centers
- II level centers
- III level centers



TOMSK REGION EXECUTIVE GOVERNMENT AGENCIES

- DEPARTMENT FOR NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENTAL PROTECTION
- DEPARTMENT FOR GENERAL EDUCATION
- DEPARTMENT FOR PROFESSIONAL EDUCATION
- DEPARTMENT FOR CULTURE
- DEPARTMENT FOR FORESTRY
- DEPARTMENT FOR YOUTH POLICY, PHYSICAL FITNESS AND SPORTS
- DEPARTMENT FOR FAMILY AND CHILDREN AFFAIRS

IMPLEMENTATION OF WASTE ACCUMULATION MANAGEMENT PROJECTS



Waste accumulation management projects:

practical environmental projects



**Waste Collection
Sport Championship**

> 150 participants annually



10 tons of waste were collected in 2021

Waste accumulation management projects:

practical environmental projects

PAPER COLLECTION AND RECYCLING PROJECTS



Project
«Paper for the Good»



Waste paper
collection action
«Save the Tree»



130 tons of waste paper are collected annually

Waste accumulation management projects:

practical environmental projects

700 participants annually



Project
«Clean Path»



Litter was removed from 200 ha of suburban forest

Waste accumulation management projects:

practical environmental projects



Tomsk Region
nonprofit
environmental
organisation
«Green Light»



Project
«Bottle Tops»

Environmental
lessons
«NOT a waste»



15,5 tons of bottle tops were recycled

Waste accumulation management projects:

awareness campaigns



Social and environmental project
«ART-CHAOS. Wind of Waste»

Stages of the project:

1. Seminars and workshops
2. Competition
3. Interactive exhibition
«ART-CHAOS. Wind of Waste»



> 3000 residents of the region participated in the project from 2015 to 2018

Waste accumulation management projects:

awareness campaigns



Regional ecological and ethnographic festival «EcoEthno»

10 venues
6000 participants



Environmental conservation and restoration projects



Project «Siberian pine - reviving of traditions»

> 2000 participants



100 ha of Siberian pine forest have been planted since 2003

Environmental conservation and restoration projects



Development of ecological paths



Participation in the international environmental projects and events



Roundtable discussion on the problems and solutions for modern general environmental education



Exhibition of children's environmental posters



International environmental conference in Korea



Ecological education program for German students on the territory of the protected area "Igumensky Park"

Project results

1. Achieving the different goals (*environmental, educational, health-improving*)
2. Enhancing the interagency collaboration and making new connections
3. Promoting the proactive approach
4. Developing the positive emotional attitude toward nature



东北亚地区地方政府联合会宪章

序言

东北亚地区各国地方政府拥有为国际社会做出贡献的无限潜力。该地区各国地方政府的代表本着平等互惠的原则,通过加强经济、文化等各领域及行政方面的交流合作,谋求区域间共同发展的同时,致力于为世界和平与发展做出贡献,一致通过本宪章,并同意成立东北亚地区地方政府联合会。

第一章 机构名称及宗旨

第一条 (名称) 本机构的名称为“东北亚地区地方政府联合会”(The Association of North East Asia Governments (以下简称“联合会”))。

第二条 (宗旨) 联合会的宗旨是东北亚地区地方政府本着平等互惠的精神,通过地方政府间形成的交流与合作网络,建立相互理解与信任的关系,以促进东北亚地区共同发展,并为世界和平做出贡献。

第三条 (活动内容) 联合会开展下列活动:(一)定期召开东北亚地区地方政府会议(含全体会议)。(二)收集并提供本地区经济、技术、开发等相关信息。(三)支持并推进有关交流与合作项目。(四)其他为实现本机构宗旨的活动。

第二章 会员等的范围及权利和义务

第四条 (会员范围) 联合会的会员是地处东北亚地区的中华人民共和国、朝鲜民主主义人民共和国、日本国、蒙古国、大韩民国、俄罗斯联邦各国中赞同联合会宗旨,经全体会议批准入会的省级地方政府。其范围可根据全体会议决议适当扩大。(2016.9.27 修订)

第四条之二 (准会员范围) 联合会的准会员是指位于东北亚以外的亚洲其他地区、赞同联合会设立宗旨、经全体会议批准入会的省级地方政府。(2016.9.27 新设)

第五条 (会员的权利和义务) 会员地方政府拥有参加联合会举办的各种活动的权利,并承担诚实地遵守本宪章各项规定的义务。

第五条之二 (准会员的权利和义务) 准会员不享有会员权利义务中第七条规定的干部的选举权与被选举权,及第九条第一项中规定的投票权。(2016.9.27 新设)

第三章 组织与职能

全体会议

第六条 (组成与运作) 全体会议是会员地方政府行政首长组成的最高决策机构,隔年召开一次。(2016.9.27 修订)

第七条 (领导职位的设置) 全体会议设置下列领导职位:

(一)主席一人,代表联合会,由举办全体会议的地方政府行政首长担任,任期至全体会议的最后一天

为止。如其任职期间因故无法履行职责，则由其所属政府的副职代其行使职责。(2010.10.28 修订)

(二)监事从会员地方政府所属国家中厅局级或处级干部中选出，每个国家各一名，负责监督财务工作。由全体会议选出，任期同上。(2016.9.27 修订)

(三)如果出现会费运营规定中的情况，可限制会员第一项与第二项中对主席及监事的选举权与被选举权。(2016.9.27 新设)

第八条 (职能) 全体会议具备以下职能：

(一)决定会员及准会员的入会及除名。(2016.9.27 修订) (二)决定会费事宜。

(三)修改联合会宪章。 (四)决定机构的解散和清算事宜。(五)决定秘书处的设置地点。

(六)选举监事。 (七)批准预决算及项目计划。

(八)批准会费运营规定中所规定事项。(2016.9.27 新设) (九)决定召开下一届全体会议的有关事项。

(十)决定并执行联合会的各项工作计划。 (十一)决定其它必要的事项。

第九条 (决议事项) 全体会议的决议审议办法如下：

(一)每个会员地方政府拥有一票表决权。但如果出现会费运营规定中所规定的情况，可限制会员的表决权。(2016.9.27 修订)

(二)决定第八条第 1 至 5 项，需在拥有表决权的会员过半数出席的情况下，经出席会员的三分之二以上赞成，方为有效。(2016.9.27 修订)

(三)决定第八条第 6 至 11 项，需在拥有表决权的会员过半数出席的情况下，经出席会员的过半数赞成，方为有效。(2016.9.27 修订)

第九条之二 委任事务委员会会议决策权 在不召开全体会议的年度，将第八条第一项、第七项及第八项的决策权委任给事务委员会会议进行决策。(2016.9.27 新设)

事务委员会

第十条 (机构及运作)

一、事务委员会由各会员地方政府首脑任命的厅(局)级官员组成。事务委员会主任(委员长)每年至少召集一次会议。另，事务委员会主任认为有必要召集会议时，可召集临时事务委员会。(2014.10.22 新设)(2018.10.29 修改)

二、事务委员会主任(委员长)由主席地方政府副职担任。

三、事务委员会主任(委员长)向全体会议报告事务委员会的有关工作情况。

四、为有效支持某一项目的实施，可就个别领域或项目设置专门委员会，以配合事务委员会的工作。另，新设的专门委员会必须要在全体会议发表、报告。(1998.09 新设)(2018.10.29 修改)

第十一条 (职能) 事务委员会履行以下职能：(一)讨论各项计划和有关单列项目事宜。 (二)编制年度报告和会计报告。 (三)协调会员地方政府之间的工作。

(四)决定设置专门委员会(组织、职能、运作方法等)有关事宜(1998.09 新设)。(五)受全体会议委托，决定相关事项。

(六)其它必要事项。

秘书处

第十二条 (组织及运作) 秘书处是联合会的常设机构, 各国(会员地方政府)可根据需要设置联络机构。秘书处长期保留在庆尚北道, 如出现特殊原因, 经全体会议讨论决定后方可变更秘书处所在地。
(2014.10.22 修订)

第十三条 (官员及工作人员) 秘书处人员设置如下:

- (一)秘书处设秘书长一人, 由秘书处所在的会员地方政府推荐合适人选, 由联合会主席任命。
- (二)秘书处的官员和工作人员, 原则上由联合会派遣的公务员组成。但在秘书长认为有必要时, 经联合会主席同意, 也可采取其它办法产生。

第十四条 (职能) 秘书处履行下列职能: (一)编制并执行预算。
(二)制定活动计划、编写年度报告及会计报告。(三)协调、联系各地方政府间的工作。
(四)执行全体会议及事务委员会决定的事项。(五)其它必要的事项。

第十五条 (财政)

一、秘书处的财务属专项财务, 其资金来源于会员地方政府会费及其它杂费收入。二、有关经费事项暂定如下:

(一)联合会会员承担会费, 会费管理及使用有关事项在会员运营规定中明确规定。

(2016.9.27 修订)

(二)召开全体会议及事务委员会会议的经费, 按下列各目分担:

1. 经费总额(A)的半数(B)由举办会议的地方政府承担。
2. 剩余半数(C=A-B)由其他所有会员地方政府数(D)进行平均负担(C/D)。
3. 实际参加会议的会员地方政府低于 D 时发生的不足部分, 由召开会议的会员地方政府承担。
4. 会员地方政府, 因发生自然灾害等不可抗拒的原因, 而负担困难时, 经会员地方政府协商, 可予以适当的减免。
5. 在全体会议上, 拟举办下一届全体会议的会员地方政府应提出举办全体会议或事务委员会会议所需经费的大致预算方案。

(三)秘书处经费, 由设置秘书处的地方政府承担。

(四)其它个别交流与合作项目的实施费用, 原则上由提出项目的会员地方政府承担, 或由发起项目的会员地方政府同其它有意向参与该项目的会员地方政府进行协商分担。

联合会支持机构

第十六条 (设置) 为促进东北亚地区发展, 会员地方政府可设置联合会支持机构(下称“联合会支持机构”)。(1998.09 新设)

第十七条 (注册)

一、会员地方政府在设置联合会支持机构时, 可由地方政府申请, 在联合会注册。

(1998.09 新设)

二、联合会支持机构应将其活动情况向联合会报告。(1998.09 新设)

第四章 最后条款

第十八条 (效力) 本宪章自 2016 年 9 月 27 日开始生效。(2016.9.27 修订)

第十九条 (联合会创立会员范围) 联合会的创立会员为出席 1996 年东北亚地区地方政府会议, 并同意本宪章基本精神的地方政府。

第二十条 (语言) 本宪章以各会员地方政府所属国家语言及英语书就, 正本存于秘书处资料库, 副本由各会员地方政府保存。(2010.10.28 修订)

作为本宪章见证人, 下列署名者由所属地方政府授权, 于 1996 年 9 月 12 日在韩国庆尚北道庆州市签署本宪章。

附 则

本宪章自 1998 年 10 月 21 日起施行。

附 则

本宪章自 2002 年 9 月 12 日起施行。

附 则

本宪章自 2004 年 9 月 8 日起施行。

附 则

本宪章自 2010 年 10 月 28 日起施行。

附 则

本宪章自 2014 年 10 月 22 日起施行。

附 则

本宪章自 2016 年 9 月 27 日起施行。

附 则

本宪章自 2018 年 10 月 29 日起施行。

东北亚地区地方政府联合会专门委员会设置及运作规定

| | | |
|---|---|---------------|
| 制 | 订 | 1998. 10. 21. |
| 修 | 改 | 2007. 9. 4. |
| 修 | 改 | 2008. 9. 2. |
| 修 | 改 | 2010. 10. 28. |
| 修 | 改 | 2011. 7. 19. |
| 修 | 改 | 2013. 9. 11. |
| 修 | 改 | 2017. 9. 26. |
| 修 | 改 | 2018. 10. 29. |

根据东北亚地区地方政府联合会宪章第 10 条第 4 项对专门委员会的设置及运作的规定, 制定本规定。〈修订 2017. 9. 26.〉

第一条 (设置)

为使在东北亚地区地方政府联合会全体会议或事务委员会会议上提出的单列项目或者课题(以下简称“单列项目”)能够得到贯彻实施, 在各领域分别设置专门委员会。〈修订 2017. 9. 26.〉

第二条 (专门委员会的类别及名称) 专门委员会的类别及名称如下:

1. 经济人文交流专门委员会 〈名称变更 2013. 9. 11.〉
2. 环境专门委员会
3. 教育文化交流专门委员会 〈统合 2008. 9. 2.〉
4. 防灾专门委员会
5. 删除 〈2017. 9. 26.〉
6. 删除 〈2017. 9. 26.〉
7. 海洋与渔业专门委员会 〈新设 2008. 9. 2.〉
8. 旅游专门委员会 〈新设 2008. 9. 2.〉
9. 矿产资源开发专门委员会 〈新设 2010. 10. 28. 修订 2017. 9. 26.〉
10. 能源气候变化专门委员会 〈新设 2010. 10. 28.〉
11. 删除 〈2017. 9. 26.〉
12. 人寿医疗产业专门委员会 〈新设 2011. 7. 19.〉
13. 农业专门委员会 〈新设 2011. 7. 19.〉
14. 体育专门委员会 〈新设 2013. 9. 11.〉
15. 物流专门委员会 〈新设 2017. 9. 26.〉
16. 国际人才交流专门委员会 〈新设 2017. 9. 26.〉
17. 跨境电子商务专门委员会 〈新设 2017. 9. 26.〉 18. 创新+专门委员会 〈新设 2018. 10. 29.〉
19. 青年政策专门委员会 〈新设 2018. 10. 29.〉 20. 传统医药专门委员会 〈新设 2018. 10. 29.〉

第三条 (职能)

1. 各专门委员会为推动单列项目的顺利有效进行,对会员地方政府的意见调整、项目计划的具体落实及实施方式等进行研讨协商。〈修订 2017. 9. 26.〉
2. 各专门委员会负责调整协调单列项目,并将研究协商的结果向事务委员会报告。〈修订 2017. 9. 26.〉

第四条 (构成)

各专门委员会由关注该专门委员会负责领域的各会员地方政府相关领域的课长级(处级)工作人员构成。

第五条 (运作)

1. 各专门委员会根据选举结果产生协调员地方政府,负责该专门委员会的联络、协调、运作等事宜(以下称「协调员地方政府」)。〈修订 2017. 9. 26.〉
2. 协调员地方政府任期为 2 年,可连任。必要时可与共同协调员地方政府实施联营。〈修订 2011. 7. 19, 2017. 9. 26.〉
3. 专门委员会的运作,原则上根据联络方式(信件、传真、电子邮件等)进行。〈修订 2017. 9. 26.〉
4. 各协调员地方政府在任期内至少要召开 1 次以上的专门委员会会议或举办东北亚地区地方政府联合会相关活动。〈修订 2011. 7. 19, 2017. 9. 26〉
5. 协调员地方政府运作专门委员会时,应当尽量争取更多的会员地方政府参与。〈新设 2011. 7. 19, 修订 2017. 9. 26.〉
6. 事务委员会可根据需要评估专门委员会的运作情况。〈新设 2011. 7. 19.〉
7. 设有专门委员会的协调员地方政府 2 年以上未召开会议或举办活动时,其他会员地方政府有意担任协调员地方政府时,秘书处可将其纳入事务委员会议题,商讨替换协调员地方政府相关事宜。〈新设 2018. 10. 29.〉
8. 召开事务委员会时具有表决权的半数以上会员参会,参会投票超过半数,即可完成协调员地方政府更换。〈新设 2018. 10. 29.〉

第六条 (参加)

1. 所有会员地方政府均具有参加联合会所有专门委员会的资格。〈修订 2011. 7. 19.〉
2. 为有效推动各专门委员会、贯彻落实交流合作,协调员地方政府可邀请会员地方政府地区的专家、企业家等参加会议。〈新设 2017. 9. 26.〉

第七条 (费用)

专门委员会经费,由担任专门委员会协调员地方政府承担。但是,举办专门委员会会议时,交通费和活动期间食宿等费用原则上由参会会员地方政府负担。

第八条(与联合会秘书处的关系)

协调员地方政府将专门委员会工作报告或会议结果发送给秘书处,秘书处再向参会会员地方政府以外的会员地方政府发送。〈修订 2011. 7. 19, 修订 2017. 9. 26.〉

第九条(规定修订)

本规定的修订由事务委员会执行。

附 则

本规定自 1998 年 10 月 21 日起生效。

附 则

本规定自 2007 年 9 月 4 日起生效。

附 则

本规定自 2008 年 9 月 2 日起生效。

附 则

本规定自 2010 年 10 月 28 日起生效。

附 则

本规定自 2011 年 7 月 19 日起生效。

附 则

本规定自 2013 年 9 月 11 日起生效。

附 则

本规定自 2017 年 9 月 26 日起生效。

附 则

本规定自 2018 年 10 月 29 日起生效。