

第 13 回 環境分科委員会 資料

第十三届 环境分科委员会 资料

제 13 회 환경분과위원회 자료

Байгаль орчны салбар хорооны 13-р хурал.

Материал

13 заседание

подкомиссии по экологии АРАССВА.

Материалы.

东北亚地区自治团体联盟第 13 次环境分科委员会 会议概要

1 会议目的

东北亚地区自治团体联盟环境分科委员会的会员自治团体就正在开展的环境保护方面的个别项目的开展结果和提案情况进行报告，通过这些信息交换，对今后东北亚地区的国际环境合作事业的推进方法等进行协议。

2 会议日期 2017 年 10 月 12 日(周四) 9:30 ~ 17:00

3 会议地点 Canal Park Hotel 富山 (富山市牛岛町 11-1)

4 主办单位 东北亚地区自治团体联盟、富山县

5 预定参加的自治团体 5 国 9 自治团体

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 (2) 东方省、中央省

ロ シ ア (1) ハバロフスク地方

(观察员身份)

中 国 (1) 辽宁省

6 整体日程

10 月 12 日 (周四)

9:30~17:00 第 13 次环境分科委员会 等 (地点: Canal Park Hotel 富山)

18:00~20:00 欢迎晚宴 (地点: Canal Park Hotel 富山)

10 月 13 日 (周五)

13:30~17:30 参观游览 (地点: 痛痛病资料馆)

《参 考》

10 月 13 日 (周五)

9:30~12:30 东北亚地区漂浮物对策相关人员会议 (地点: Canal Park Hotel 富山)

东北亚地区自治团体联盟第 13 届环境分科委员会

会议程序

时间 2017 年 10 月 12 日（周四）

地点 Canal Park Hotel 富山

2 楼 凤凰中的间

9:30	开 会	
9:30	开会致辞	磯 部 贤 富山县生活环境文化部長 朴 昌 洙 东北亚地区自治团体联盟事物次长
9:40	议 事	议长 长 坂 雄 一 富山县理事・生活环境文化部次长
9:40 ~ 9:45	I 下届协调自治团体的选出（协议）	滑 川 哲 宏 富山县生活环境文化部环境政策课课长
9:45 ~ 9:50	II 报告事项 1 环境分科委员会的活动情况	滑 川 哲 宏 富山县生活环境文化部环境政策课课长
9:50 ~ 10:10	2 2017 年个别项目的开展情况及活动报告 (1) 个别项目的概要	滑 川 哲 宏 富山县生活环境文化部环境政策课课长
10:10 ~ 10:30	(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	Yu minsun 庆尚南道环境山林局环境政策课主管官
10:30 ~ 10:50	② 海边漂浮物调查与漂浮物艺术作品制作	中 岛 浩 薰 富山县生活环境文化部环境保护课课长
10:50	休 息	<10:50~11:05>
11:05 ~ 11:25	③ 东北亚地区环境宣传画展	滑 川 哲 宏 富山县生活环境文化部环境政策课课长
11:25 ~ 11:45	④ 海岸生物调查	滑 川 哲 宏 富山县生活环境文化部环境政策课课长
11:45	午 饭	<11:45~13:00>

13:00	III 协议事项
13:00 ~ 13:10	1 2018年个别项目的提案情况 (1) 2018年个别项目的提案调查结果 滑川哲宏 富山县生活环境文化部环境政策课课长
13:10 ~ 13:25	(2) 2018年提案个别项目的说明 ① 东北亚地区青少年环境活动带头人培养事业 滑川哲宏 富山县生活环境文化部环境政策课课长
13:25 ~ 13:40	② 关于抑制漂浮物产生的环境学习和启发项目(暂称) 中岛浩薰 富山县生活环境文化部环境保护课课长
13:40 ~ 13:55	③ 东北亚地区环境宣传画展 滑川哲宏 富山县生活环境文化部环境政策课课长
13:55 ~ 14:10	④ 海岸生物调查 滑川哲宏 富山县生活环境文化部环境政策课课长
14:10 ~ 14:25	⑤ 以贝类(牡蛎)为对象的蓝碳青少年环境教育体验项目 Sin usoku 忠清南道西海岸气候环境研究所责任研究员
14:25 ~ 14:35	2 环境分科委员会的活动计划 滑川哲宏 富山县生活环境文化部环境政策课课长
14:35	休息 <14:35~15:00>
15:00	IV 各自治团体关于先进的环境政策的信息交换
	1 痛痛病的历史及克服痛痛病所开展的工作(痛痛病资料馆) 2 各自治团体先进的环境政策 · 辽宁省 · 江原道 · 哈巴罗夫斯克边疆州
17:00	闭会

The Association of North East Asia Regional Governments (NEAR)
The 13th Sub-Committee on Environment
List of Participants

[Secretariat of NEAR]

	Name	Title	Organization
Secretariat of NEAR	Chang-Su PARK	Under Secretary-General	
	Gun NAM	Director	Department of Planning and Public Relations
	Myung-eun LEE	Expert on Japan	Department of International Cooperation
	Norihisa HARADA	Foreign Staff from Japan	Department of International Cooperation

[Governments Member]

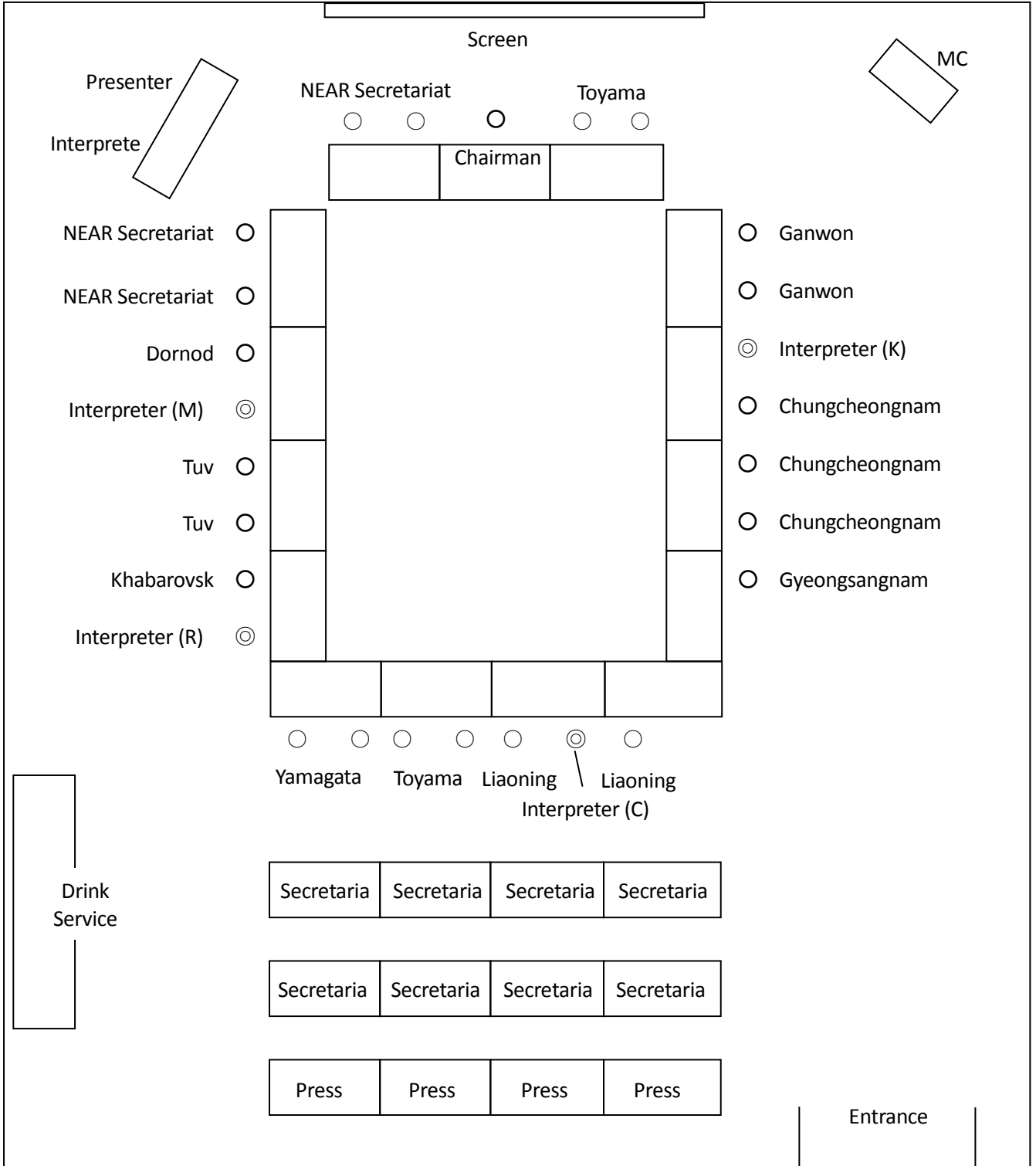
Regional Government		Name	Title	Organization
JAPAN	Yamagata Pref.	Eiji WATANABE	Waste Management Chief	Environment and energy department Recycling-oriented society promotion division
		Kazufumi WATANABE	Manager	Environment and energy department Recycling-oriented society promotion division
KOREA	Gangwon Prov.	Jong Myung LEE	Manager of Environmental Policy	Environment Division, Forest & Environment Bureau
		Jae Young KIM	Junior Officer	Environment Division, Forest & Environment Bureau
	Chungcheong nam Prov.	Suk Yong YOON	Team Leader	Climate and Environment Policy Division, Climate, Environment and Afforestation Bureau
		Youn Sup KIM	Team Leader	Marine Policy Division, Marine and Fisheries Bureau
		Woo Seok SHIN	Senior Researcher	Seohaean Research Institute on Climate Change and the Environment
	Gyeongsang nam Prov.	Min Sun YU	Junior Officer	Environmental Policy Division, Environment and Forest Bureau
MONGOLIA	Dornod Prov.	Erdenebayar BATCHULUUN	Environmental Officer	Investment & Development Policy and Planning Department of Governor's Office
	Tuv Prov.	Dash-Yaichil JANTSANDORJ	Head	The Environment and tourism bureau
		Tseepil MUNABAATAR	Specialist of Waste and environmental pollution	The Environment and tourism bureau
RUSSIA	Khabarovsk Terr.	Aleksei SABITOV	Chairman	Environment Protection Committee , Ministry of Natural Resources
JAPAN (Coordinator)	Toyama Pref.	Masaru ISOBE	Director-General	Civic Affairs, Environment & Culture Department
		Yuichi NAGASAKA	Executive Director	Civic Affairs, Environment & Culture Department
		Tetsuhiro NAMERIKAWA	Director	Environmental Policy Division, Civic Affairs, Environment & Culture Department
		Hiroshige NAKAJIMA	Director	Environmental Conservation Division, Civic Affairs, Environment & Culture Department
		Tomoko MORI	Assistant Director	Environmental Conservation Division, Civic Affairs, Environment & Culture Department

[Observers]

Regional Government		Name	Title	Organization
CHINA	Liaoning Prov.	Lixiang HUANG	Chief Engineer	Department of Environmental Protection
		Guosheng HU	Associate Consultant	Division of Industrial Environmental Protection

The Association of North East Asia Regional Governments (NEAR)

The 13th Sub-Committee of Environment



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

滑 川 哲 宏 富山县生活环境文化部环境政策课课长

1 下届协调自治团体担当希望的调查

(1) 实施时期 2017年2月

(2) 调查自治团体 环境分科委员会会员自治团体（22个自治团体）

2 回答结果

希望自治团体 1个自治团体（富山县）

II 报告事项

1 环境分科委员会的活动情况

滑川 哲宏 富山县生活环境文化部环境政策课课长

1 环境分科委员会报告资料的制作

(1) 制作日 2017年3月

(2) 发送地址 东北亚地区自治团体联盟会员自治团体等

※ 环境委员会的活动登载在 http://www.npec.or.jp/northeast_asia/

(3) 资料的内容

a 2016年个别项目的开展情况

关于4个项目的开展情况的报告

No.	项目名	提案自治团体
1	东北亚地区青少年环境国际带头人事业	滨海边疆区・富山县
2	海边漂浮物调查与漂浮物艺术作品制作	富山县
3	东北亚地区环境宣传画展	江原道
4	海岸生物调查	富山县・滨海边疆区

b 2017年个别项目的提案情况

关于个别项目的提案情况的报告

No.	项目名	提案自治团体
1	东北亚地区青少年环境活动带头人培养事业	庆尚南道・富山县
2	海边漂浮物调查与漂浮物艺术作品制作	富山县
3	东北亚地区环境宣传画展	富山县
4	海岸生物调查	富山县

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 关于个别项目的调查的开展

(1) 对2017年个别项目的开展情况的调查(2017年9月)

(2) 对2018年个别项目的提案情况的调查(2017年9月)

(3) 对2018年个别项目的参加意向的调查(2017年12月(预定))

「2016 东北亚地区自治团体环境专家会议 in 富山」的概要

2016 年 5 月在本县召开了「G 7 富山环境大臣会议」，与此同时，为了加强东北亚地区环境保护方面的合作，召开了「2016 东北亚地区自治团体环境专家会议 in 富山」。中国、日本、韩国和俄罗斯的自治团体及大学等都有代表前来参加该会议。

该会议以气候变化、生物多样性和海洋垃圾为中心议题，就自治团体间今后应该开展的工作进行了确认，并以解决东北亚地区的环境问题为目的采纳了「2016 富山宣言」。另外，还就今后东北亚地区自治团体联盟基于宣言开展活动的情况进行确认一事达成了协议。

- 1 会议时间 2016 年 5 月 23 日（周三）9:00~16:25
- 2 会议场所 Hptel Grand Terrace Toyama 4 楼「瑞云」
- 3 主办单位 富山县、（公财）环日本海环境协力中心
- 4 参加者 来自东北亚地区自治团体的相关人员及经济界、学术界的学识之士 37 名
- 5 结果概要

基调演讲	<ul style="list-style-type: none"> ・「G 7 富山环境大臣会议的成果」 <环境省地球环境局局长 梶原 成元> ・「富山县的环境政策」 <富山县知事 石井 隆一>
会议 1、2	基于「2007富山宣言」的工作成果、东北亚地区应该开展的环保活动 （①气候变化、②生物多样性、③海洋垃圾等） <各国专家>
总结会议	「2016 东北亚地区自治团体环境专家会议富山宣言（2016 富山宣言）」的采纳

※ 会议的议长为（公财）环日本海环境协力中心 理事长（元中央环境审议会 会长）铃木基之



2016 东北亚自治团体环境专家会议 in 富山

2016 东北亚地区自治团体环境专家会议 富山宣言

—— 2016 东北亚地区自治团体环境专家会议 in 富山 ——

我们来自东北亚地区经济界、学术界及各地方自治团体，通过参加于 2016 年 5 月 23 日在日本国富山县召开的「2016 东北亚地区自治团体环境专家会议 in 富山」，确认了该地区开展的国际环境合作事业所取得的丰硕成果，认识到解决今后也将成为世界共同课题的地球环境问题的重要性，并对加强合作，把东北亚地区丰富的环境世代代传下去的必要性进行了再度确认。在此宣布，为保护环境我们将共同开展工作。

1 共同认识

我们就以下内容达成了共识。

- (1) 我们认识到，本着 2007 年 12 月与「第 9 届日中韩三国环境大臣会议（开会地为富山县）一同召开的「东北亚地区环境合作者论坛 in 富山」上采纳的「东北亚地区环境合作关系富山宣言」，积极开展「广域环境监测体制及网络的建立」、「为保护环境而共有技术信息」、「培养承担国际环境合作工作的人材」等国际环境合作事业，并取得了丰硕的成果。
- (2) 我们确认了于 2016 年 5 月 15 日及 16 日在日本国富山县召开的「G7 富山环境大臣会议」的成果，认识到城市在应对气候变化、生物多样性、海洋垃圾等地球环境问题时可能发挥的作用越来越突出，还认识到不仅仅需要中央政府间制定解决对策，同时需要在地区和自治团体间也开展工作。
- (3) 东北亚地区在人口和经济方面占全世界的大部分，因此，在减少对地球环境所带来的负荷方面也担负着很大的责任。另外，为了将东北亚地区丰富的环境资源世代代传下去，创建可持续发展的社会，需要理解超越国境共同保护环境的重要性。我们认识到了携手共同开展环境保护工作是十分必要的。

2 个别事项

我们本着以上的共同认识，在自己可能参加的范围内，开展以下活动。

(1) 对解决地球环境问题的积极贡献

关于气候变化等地球规模的问题，在掌握对东北亚地区所造成的影响的同时，努力将各地区开展环境保护活动的方法及拥有的有益信息和数据进行共有。

- a 关于气候变化及生物多样性，为了掌握东北亚地区的实际情况，地方自治团体、研究机关等共同对海岸生物的分布和对气候变化敏感的海岸生物选定为指示生物并对其生存情况进行调查，努力掌握东北亚地区的实际情况。
- b 关于海洋垃圾，为了掌握东北亚地区的实际情况，该地区的地方自治团体等携手，今后也将继续开展海岸漂浮物调查。另外，还从 G7 富山环境大臣会议上采纳的「富山物质循环框架」中促进 3R 的角度也分别在各地区推进抑制垃圾产生活动。特别是都对于极有可能对生态系统造成影响的塑料微粒，尽量抑制塑料袋、托盘、塑料瓶等的产生并努力进行回收和再利用。另外，关于水质污染，还分别在各地区对其实际情况进行掌握，努力保护水环境。
- c 关于沙尘、汽车尾气等大气污染和建设森林等自然环境的保护，它们是东北亚地区各地方自治团体共同的课题。今后将在各地区进行调查，掌握各地区的实际情况，并为改善现状而推进技术合作。

(2) 市民协同、环境教育的推进

从国际性视点培养能够率领开展地区环境保护活动的人材，在与当地居民的协同下开展活动，努力培养下一代环境保护人材。

- a 气候变化、生物多样性、海洋垃圾等调查和海岸清扫、建设森林等环境保护活动，做为与市民间的协同事业开展，促进市民积极参加环境保护活动，同时用于青少年和儿童的环境教育。
- b 为了培养将来成为东北亚地区环境保护活动主体的带头人，以东北亚地区青少年为对象，开展环境保护问题的讨论会，与市民一起开展体验环境保护活动的交流项目。
- c 在大学等研究机关，从社会科学和自然科学等观点推进，推进减轻环境负荷为目的的研究和技术开发，还原于社会，并努力培养为环境保护做贡献的人才。

(3) 国际性对话的推进

对于地球规模的环境问题这一共同课题，为了发挥在东北亚地区的先导性作用，在国际性合作关系下，今后也将继续开展对话。

- a 作为以环境保护为主题的国际论坛，在俄罗斯滨海边疆州召开「无国境的自然」论坛，在日本富山县召开关于海洋垃圾和生物多样性的东北亚地区关系机关会议等。今后也将就环境保护技术等进行意见交换。
- b 推进在东北亚地区开展的、使用人工卫星遥感技术进行的水质及海藻林调查等新的环境调查手法，推进对先进的环境政策的信息交换，利用网站积极向全世界进行发信。
- c 有效地利用东北亚地区自治团体联盟环境分科委员会等机会，为推进环境保护对策继续开展政策间对话，对该地区的环境对策等积极发挥倡议作用，同时对本宣言的实施情况进行定期性确认。

希望以本次会议为契机，将东北亚地区先进的环境保护事业不断扩展到全世界。希望地球上所有的人能够过上与地球共生的健康生活。

2016 年 5 月 23 日

「2016 年东北亚地区自治团体环境专家会议 in 富山」所有与会人员

II 报告事项

2 个别项目的开展情况以及活动报告

(1) 个别项目的概要

滑 川 哲 宏 富山县生活环境文化部环境政策课课长

1 2017 年提案个别项目

(1) 提案项目

No.	项目名	提案自治团体
1	东北亚青少年环境活动带头人培养事业	庆尚南道・富山县
2	海边漂浮物调查和漂浮物艺术作品制作	富山县
3	东北亚地区环境宣传画展	富山县
4	海岸生物调查	富山县

(2) 参加意向调查结果 (◎: 提案自治团体 ○: 参加意向自治团体)

项目 No.		1	2	3	4
自治团体名		环境活动带头人培养	漂浮物/艺术作品	宣传画	生物调查
中国	辽宁省	○	—	○	○
	黑龙江省	○	—	○	—
	山东省	—	—	—	—
	河北省(秦皇岛市)	—	—	—	—
日本	青森县	—	—	—	—
	秋田县	—	○	—	—
	山形县	—	○	—	—
	新潟县	—	—	—	—
	富山县	◎	◎	◎	◎
	石川县	—	○	—	○
	福井县	—	○	—	○
	京都府	—	—	—	—
	兵库县	—	—	—	—
	鸟取县	—	○	—	—
	岛根县	—	○	—	—
	山口县	—	○	—	—
	福冈县	—	—	—	—
	佐贺县	—	○	—	—
长崎县	—	○	—	—	
韩国	江原道	○	○	○	—
	忠清南道	○	○	○	○
	庆尚南道	◎	○	—	○
蒙古	色楞格省	—	—	—	—
	中央省	—	—	—	—
俄罗斯	布里亚特共和国	—	—	—	—
	萨哈共和国	—	—	—	—
	外贝加尔边疆区	—	—	—	—
	滨海边疆区	○	○	○	○
	哈巴罗夫斯克边疆区	○	○	○	○
	阿穆尔州	—	—	—	—
	伊尔库茨克州	—	—	—	—
	萨哈林州	—	—	—	—
托木斯克州	○	—	○	—	
参加意向自治团体数		4国 9自治团体	3国 15自治团体	4国 8自治团体	4国 8自治团体

II 报告事项

2 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 东北亚青少年环境活动带头人培养事业

YU MinSun

庆尚南道环境山林局环境政策课主管官

1 目的

为东北亚地区的青少年提供就环境问题进行意见交换及体验环保活动的机会，通过国际交流，培养积极开展本地区环保活动的人才。

2 事业内容

(1) 开展时期 2017年8月17日(周四)~18日(周五)

(2) 开展地点 大韩民国

(3) 开展方法 大韩民国庆尚南道统营市 R C E 统营等

a 主题:「无国境的自然环境保护活动的实践」

b 活动内容:

- 由各参加自治团体进行活动发表
- 壁报会议
- 视察利用大自然(湿地、水池、动植物等)的净水设施、体验植物染色
- 发表「2017庆尚南道环境宣言文」



活动发表



壁报发表

c 参加自治团体(4国9自治团体)

中 国: 辽宁省、黑龙江省

日 本: 富山县

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、托木斯克州

d 参加人数 初高中生 59名

e 年间计划 5月 征集参加者

8月 开展事业

f 其他

详细的开展情况预计登载在以下网站。

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

II 报告事项

2 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 海边漂浮物调查与漂浮物艺术作品制作

中 岛 浩 薰

富山县生活环境文化部环境保护课课长

1 目的

- 通过对人造物等造成的海边污染的实际状态的把握，为推进海洋环境保护对策、废弃物对策等积累基础资料。
- 利用海岸漂浮物制作艺术作品，让孩子们了解海岸漂浮物的实际状态，学习海洋环境保护知识，从而让他们能够自觉地采取不扔将来会成为污染源的垃圾的行动。
- 通过参加地区居民的调查以及艺术作品制作的体验活动，培养「不乱扔垃圾、保护海洋环境」的情操，推进环境教育。

2 事业内容（开展情况）

(1) 海边漂浮物调查

a 开展时期：2017 年秋季

b 开展地点：各参加自治团体的海岸

c 开展方法

○ 调查主体 各参加自治团体在小学生、中学生、高中生及民间团体的配合下开展活动

○ 调查回数 各地点每年 1 次

○ 调查方法

- 在海水浴场等地，从水边向陆地方向设置连续 3 个区划作为调查区划（1 区划 10m×10m）。
- 将设定好的调查区划内的所有漂浮物收集起来，分类后数各个种类的个数，并称重。
- 同时学习关于海岸漂浮物等海洋环境保护方面的知识。
- 开展塑料微粒（直径 5mm 以下的塑料垃圾）的试验性调查（任意参加）。在调查区划附近取约 1L 的沙子，用筛子将塑料微粒分类出来后数其数量。

○ 调查结果

各参加自治团体将调查结果提交给（公财）环日本海环境协力中心进行汇总，制作成报告书。

d 参加自治团体（预定）

富山县、秋田县、山形县、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、江原道、忠清南道、庆尚南道、滨海边疆州、哈巴罗夫斯克边疆州



富山县开展活动的情景

(2) 漂浮物艺术作品制作

- a 开展时期：全年
- b 开展地点：各参加自治团体内的会场等
- c 开展方法

各参加自治团体在小学生、中学生、高中生及民间团体的配合下开展艺术品制作体验会

- d 参加自治团体（预定）

富山县、滨海边疆州、哈巴罗夫斯克边疆州

（参考 2016 年度参加自治团体：富山县、福井县、滨海边疆州、哈巴罗夫斯克边疆州）



富山县漂浮物艺术作品制作的活动情景

II 报告事项

2 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

滑 川 哲 宏

富山县生活环境文化部环境政策课课长

1 目的

以肩负着东北亚地区未来的孩子们为对象，征集以「环境保护」为主题的宣传画，通过展示优秀作品，进一步提高东北亚地区的环保意识。

2 事业内容（预定）

(1) 开展时期 2017年10月16日～22日

(2) 开展地点 中华人民共和国黑龙江省
哈尔滨市永泰世界（永泰城购物中心内）

(3) 开展方法

a 参加自治团体（4国7自治团体）

中 国：黑龙江省

日 本：富山县

韩 国：江原道、忠清南道

俄罗斯：滨海边疆州、哈巴罗夫斯克边疆州、托木斯克州

b 年间计划

6月 委托参加自治团体邮寄参展作品

7月 （各自治团体内征集并审查儿童们的作品）

7月～9月 参加自治团体邮寄作品

10月 举办环境宣传画展

12月～ 将参展作品寄回参加自治团体

宣传画展的举办结果及作品登载在网站上

(4) 其他

详细的开展情况计划登载在以下网站

(http://www.npec.or.jp/northeast_asia/)

II 报告事项

2 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

滑 川 哲 宏

富山县生活环境文化部环境政策课课长

1 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（开展情况）

(1) 开展时期：2017年8月~9月（联络会议计划在11月30日召开）

(2) 开展地点：各参加自治团体的海岸

(3) 开展方法

- 确认地球温暖化和外来生物的指示生物是否存在。
- 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。
- 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（4国8自治团体）

中 国：辽宁省

日 本：富山县、石川县、福井县

韩国：忠清南道、庆尚南道

俄罗斯：滨海边疆州、哈巴罗夫斯克边疆州

（参考 2016年度参加自治团体：富山县、福井县、山口县、忠清南道、庆尚南道、滨海边疆州、哈巴罗夫斯克边疆州）



富山县的活动情景

III 协议事项

1 2018年个别项目的提案情况

(1) 2018年个别项目的提案一览

滑川哲宏

富山县生活环境文化部环境政策课课长

2018年提案个别项目

No.	项目名	提案自治团体
1	东北亚地区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环境学习·启发项目(暂称)	富山县
3	东北亚地区环境宣传画展	滨海边疆州
4	海岸生物调查	富山县
5	以贝类(牡蛎)为对象的蓝碳青少年环境教育体验项目	忠清南道

※ 各项目目前都是预算要求前的事业印象，今后可能有变化。

III 协议事项

1 2018 年个别项目的提案情况

(2) 2018 年提案个别项目的说明

① 东北亚地区青少年环境活动带头人培养事业

滑川哲宏 富山县生活环境文化部环境政策课课长

1 目的

自治团体・经济界・学术界携手，通过为青少年提供可以直接体验东北亚地区环境问题的机会（环境志愿者活动），提高对环境现状的认识，同时加深对国际环境合作的理解，从而培养可以采取自觉行动的人才。

2 事业内容

(1) 开展时期 2018 年 8 月前后

(2) 开展场所 中国辽宁省（预定）

(3) 开展方法等

每年各自治团体轮流开展

召开活动的自治团体每年选定主题并召开活动。

(4) 年间计划

2018 年 5 月前后 征集参加者

2018 年 8 月 开展事业

(5) 可以期待的成果

- ・ 加深对东北亚地区的环境问题的理解和共识，同时可以提高参加环保活动的意识。另外，通过共同开展活动，可以产生连带感，建立国际性网络。
- ・ 可以培养能够自主性地参与解决环境问题并进行提案的人才。

3 对参加自治团体的合作请求事项

(1) 合作请求的内容

召开自治团体

- ・ 主题的企划、参加者的征集、会议的召开
- ・ 向当地经济界和学术界的协助请求

参加自治体

- ・ 参加者的征集和派遣

(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

- ・ 前往开会自治团体的交通费由参加自治团体负担。
- ・ 会议所在地的逗留费及召开会议的费用由召开会议的自治团体负担。

(3) 参加邀请的自治团体

所有的东北亚地区自治团体联盟会员

III 协议事项

1 2018 年个别项目的提案情况

(2) 2018 年提案个别项目的说明

② 抑制漂浮物产生的环境学习·启发项目(暂称)

中 岛 浩 薰 富山县生活环境文化部环境保护课课长

1 目的

为了抑制漂浮物的产生，培养孩子们及当地居民的「不乱扔垃圾、爱护海洋环境」的实操，推进环境教育。

2 事业内容

更加重视抑制包括微粒塑料在内的漂浮物的产生，将重点放在环境教育上。

3 可以期待的成果

提高居民的「不乱扔垃圾、爱护海洋环境」的环保意识

4 对参加自治团体的合作请求事项

未定

5 参加邀请的自治团体

部分联盟会员等（联盟会员中，沿岸部或者通过沿岸的河流流域的自治团体）

（参考）海边漂浮物调查与漂浮物艺术作品制作的情景



<海岸漂浮物调查>



<海洋垃圾的学习>



<漂浮物艺术作品的制作>



<作品展示>

III 协议事项

1 2018 年个别项目的提案情况

(2) 2018 年提案个别项目的说明

③ 东北亚地区环境宣传画展

塔拉赛考 Y. G.

俄罗斯滨海边疆州天然资源省环境保护部
战略发展・投资活动・预算管理课课长

1 目的

以肩负着东北亚地区未来的孩子们为对象，征集以「环境保护」为主题的宣传画，通过展示优秀作品，进一步提高东北亚地区的环保意识。

2 事业内容

(1) 开展时期

2018 年 10 月

(2) 开展地点

俄罗斯联邦滨海边疆区

(3) 开展方法

- ・在参加活动的各个自治团体内征集并审查儿童们（以中小学生对为对象）的作品
- ・各个参加活动的自治团体将优秀作品邮寄到开展活动的自治团体
- ・开展活动的自治团体对来自各个参加活动的自治团体的作品进行展示，开展普及启发活动

(4) 年间计划

4 月～7 月 与参加活动的自治团体联络调整，征集并邮送作品

10 月 召开环境宣传画展

1～3 月 将展示过的作品寄回各参加活动的自治团体

(5) 可以期待的成果

加深对东北亚地区的环境问题的理解和共识。

3 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

a 举办活动的自治团体

- ・向参加活动的自治团体发出活动通知，并委托各自治团体邮寄优秀作品
- ・在举办活动的自治团体内进行作品征集和审查
- ・使用参加活动的自治团体邮寄来的作品举办宣传画展，开展普及启发活动
- ・将参展作品寄回参加活动的自治团体

b 参加活动的自治团体

- ・在自治团体内进行作品征集和审查
- ・将优秀作品（连同作品题目、作者想表达的意思一起）邮寄给举办活动的自治团体

(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

- ・宣传画展及普及启发活动的活动经费，由举办活动的各自治团体负担。
- ・参加活动的自治团体向举办活动的自治团体邮寄作品时的邮费，由参加活动的自治团体负担。

- 举办活动的自治团体将参展作品寄回各参加活动的自治团体时的邮费，由举办活动的自治团体负担。
- (3) 邀请参加活动的自治团体
所有的东北亚地区自治团体联盟会员及其他自治团体

III 协议事项

1 2018 年个别项目的提案情况

(2) 2018 年提案个别项目的说明

④ 海岸生物调查

滑川哲宏 富山县生活环境文化部环境政策课课长

1 目的

为了保护东北亚地区海洋的生物多样性，对生息在各地区的生物信息进行收集，对指示生物的生息情况进行调查。通过本调查，加深一般市民及孩子们对海洋生物的兴趣，提高环境保护・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) 开展地点：参加自治团体的海岸

(3) 开展方法等：

- 确认关系到地球温暖化等的指示生物是否存在
- 拥有海洋生物知识的调查机关、NGO/NPO 以及专家为主体，由一般市民参加，收集海岸的生物，记录观察生物的名字和照片
- 调查结果由（公财）环日本海环境协力中心汇总，通过主页进行信息发布。

(4) 年间计划：

6～7 月 征集参加者

7～8 月 开展调查

11 月頃 召开联络会议，由各机关进行结果报告

(5) 可以期待的成果

- 把握生息在海岸的海洋生物在东北亚地区的分布情况
- 把握指示生物的生息范围
- 提高海洋生物多样性、海洋环境保护方面的意识

3 对参加自治团体的合作请求事项

(1) 合作请求的内容

- 选定开展本调查的调查机关、NGO/NPO 或者专家
- 与调查机关开展调查、就结果报告进行联络调整

(2) 经费负担的请求

a 经费负担的有无：无（在不花费费用的范围内开展调查）

b 经费负担的概要

(3) 参加邀请的自治团体

部分联盟会员（联盟会员中，内陆自治团体以外的自治团体。）

III 协议事项

1 2018 年个别项目的提案情况

(2) 2018 年提案个别项目的说明

⑤ 以贝类（牡蛎）为对象的蓝碳青少年环境教育项目

SHIN WooSeok 忠清南道西海岸气候环境研究所责任研究员

1 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。

2 事业内容

(1) 开展时期

2018 年 2 月~12 月（约 10 个月）

(2) 开展地点

参加自治团体的海岸

(3) 开展方法

将牡蛎（贝类等）的贝苗放流，让它们成长为成贝，观察水中的碳在贝苗成长过程中的储存并固定在它们身体里的过程，测量其固定量，并加深理解。

① 通过采集贝苗放流后长成的成贝，体会蓝碳的概。

-放流贝苗后，采集长到一定程度的成贝，观察它们的成长。

-在贝类的成长过程中，促进孩子们对蓝碳固定的概念的理解，并引导他们开展观察学习。



<贝苗放流(左)后、成贝采集(右)>

② 对贝类各种各样净化功能的学习

- 在沿岸生态系统中，贝类一边过滤水中的悬浮物，一边发挥它们的水质净化机能。

- 通过这些简单的实验，在沿岸的海滩上，对贝类改善水质环境的作用进行理解，开展理解保护生态系统意义的学习活动。



<牡蛎净化水槽内水质的实验>

- ③ 通过贝类采集活动，还享受使用它们做食物的过程
- 采集新鲜的贝类做菜并品尝
(对碳循环(养殖(生产) → 采集(捕获) → 食用(消费))进行学习)



<用采集的新鲜贝类做食物，并品尝(五感满足)>

- ④ 游览当地的贝冢及贝冢博物馆
- 参观当地的贝冢，对长年储存下来的蓝碳进行现场学习
 - 利用贝冢的碳隔离，理解蓝碳的概念，就适合周边环境及实际生活的方法进行讨论



<参观贝冢(蓝碳储存)>

- (5) 可以期待的成果
- 通过体验活动和教育学习，加深对气候变化及海洋环境保护的认识。
 - 通过渔村体验活动，改变对被扔掉的贝壳的蓝碳的认识，并将该体验积极地应用到宣传和教育的上。
 - 通过对贝类的成分及含量等数据进行分析，为下期二氧化碳削减政策的制定提供基础资料。

3 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
- 选定用于本调查的海岸
 - 选定开展调查的部门、选定 NGO/NPO 或者专家
 - 与调查机关开展调查，就调查结果进行联络调整
- (2) 经费负担的请求
- ① 经费负担的有无
有
 - ② 经费负担的概要
现场调查费用及体验用配件的购买经费等
- (3) 邀请参加活动的自治团体
部分联盟会员（联盟会员中内陆自治团体以外）

III 协议事项

2 环境分科委员会的活动计划	滑川 哲宏	富山县生活环境文化部环境政策课课长
----------------	-------	-------------------

环境分科委员会的活动计划（方案）

年 月	内 容
2017 年 9 月	<ul style="list-style-type: none"> 2017 年个别项目实施状况及び 2018 年提案个别项目の調査 协调自治团体就个别项目的开展情况进行了调查。 同时对 2018 年计划开展的个别项目的提案情况进行了调查。 2018 年提案个别项目的汇总 协调自治团体就被提案的 2018 年个别项目进行汇总
10 月	<ul style="list-style-type: none"> 第 13 届 环境分科委员会的召开（2017 年 10 月 12 日） 2018 年提案个别项目的参加邀请 在环境分科委员会上，提案自治团体对参加自治团体说明项目的内容，邀请参加。
12 月	<ul style="list-style-type: none"> 对 2018 年个别项目的参加意向调查 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进行个别项目的参加意向的调查。
2018 年 1 月	<ul style="list-style-type: none"> 2018 年个别项目参加意向调查结果的汇总 协调自治团体将参加意向的调查结果进行汇总，并发送给 2018 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个别项目的开展进行协议。 达成协议后酌情开展个别项目。
2018 年 9 月前后～	<ul style="list-style-type: none"> 2018 年个别项目的开展情况及 2019 年提案个别项目的调查 协调自治团体就个别项目的开展情况进行调查。 同时对 2019 年计划开展的个别项目的提案情况进行调查。
2019 年 3 月前后	<ul style="list-style-type: none"> 报告资料的制作（※环境分科委员会隔年召开）

痛痛病带来的损失及公害防止对策

◆ 关于痛痛病的一系列行动

○明治中期～ 新闻报道了神通川流域农业和渔业遭受的损失

○大正时代
～昭和初期 **痛痛病发生**

○1966年 **住民组织了「痛痛病对策协议会」**

○1967年 县开始对神通川流域住民的健康状态进行调查
县率先开始认定痛痛病患者

○1968年 结成了痛痛病律师团、开始第1次诉讼

○1971年 富山地方法院判决 患者胜诉、企业上诉

○1972年 **名古屋高等法院金泽支部判决 患者全面胜诉**

<住民与污染企业间约定>

赔偿受害者、缔结公害防止、污染土壤复元方面的誓约书和协议书

○1979年 国家参与对流域住民的健康调查，县单独扩大了救济对象

～以降、発生源対策、汚染農地対策等を実施～

○2013年 **被害団体と原因企業の間で全面解決合意**

痛痛病

- ・腰、肩、膝盖等全身疼痛
→ 反复骨折
- ・即使卧床不起意识也正常。
喊「痛、痛」、衰弱下去直至死亡。
- 性別…女性占绝大多数
- 年齢…35岁至更年期前后、特别是生过孩子的女性居多

痛痛病的克服及面向未来的信息发布

住民的行动

◆ 进入企业检查

根据公害防止协定，自1972年以来每年都有住民和专家进行工厂检查



被害団体と汚染企業間達成全面解決の協定 (2013.12)

企业的行动

◆ 设备的改善

改善增强排放设备，设置紧急储水设置



在住民、企业、行政的努力下，克服环境公害



恢复了清流的神通川



复苏的农地



G7 环境大臣峰会时的视察 (2016. 5. 16)

县的工作

◆ 对流域住民进行健康调查 (1967年～)

- ・加入国家的调查，县单独扩大调查范围

◆ 对污染农地实施对策 (1980年～2012年)

- ・污染农地1686.2ha
- ・2012年 复元工事完成 (33年间、総事業費407億円)

◆ 设置痛痛病资料馆 (2012年)

- ・将痛痛病的教训发往国内外。
- (制作了日语、英语、汉语、韩语、德语、法语等8国语言的宣传小册子)

→ 努力建立爱护环境和健康的生活方式



天皇皇后陛下御来视察 (2015.10.24)

辽宁省农村生活垃圾分类利用实践与探索

1. 自治团体·所属机关：辽宁省环境保护厅

2. 发表者：黄礼湘

3. 要点：

一、辽宁农村生活垃圾的基本情况

二、实施农村生活垃圾分类的可喜成效

1. 辽宁省农村垃圾减量分类处理的积极探索；
2. 辽宁省新宾县开展农村垃圾减量分类处理做法。

三、开展农村生活垃圾分类的启示

1. 体制机制的建立和探索；
2. 政府所做的主要工作；
3. 加强舆论宣传；
4. 做好工作保障。

2018 平昌低碳绿色奥运会召开

1. 自治团体·所属：江原道森林环境局环境课
2. 发表者：LEE Jong Myung
3. 要点：
 - (1) 2018 平昌冬季奥运会广告
 - (2) 低碳绿色奥运会最近的主要事项
 - ① 建设有益于环境的交通基础设施
 - 通过高速铁路的建设和运营，削减约 6654 吨的温室效应气体
 - 建设电动汽车运行的基础设施（电动汽车 150 台、充电站 26 个）
 - ② 设计运营有益于环境的体育场
 - 体育场绿色建筑·能源效率评价认证，以求温室效应气体排放最小化
 - 竞技场设施的再利用可能能源的适用（占总使用量的 12%）
 - ③ 力争废弃物零排放
 - 最大程度的废弃物再利用，以求废弃物排放量的最小化
 - 参加与大会运营相关的餐厅·公司的废弃物减排政策的实施

哈巴罗夫斯克边疆区的环境年

1. 自治团体·所属机关：哈巴罗夫斯克边疆区天然资源省环境保护委员会

2. 发表者：Sabitov Aleksei

3. 要点：

2017年、俄罗斯联邦总统宣布了环境及特别保护自然地区年（环境年）。与此相关，国家及地方组织也制定决定了各种各样的计划。

哈巴罗夫斯克边疆区政府主要的活动之一是通过改善环境，提高当地居民的生活质量。

在环境年，强化了环境保护和环境安全领域的活动，哈巴罗夫斯克边疆区政府承认的各种计划中，包括着自然保护活动、教育事业、典礼、大规模活动、特别保护自然地区的使用及保护方面的事业等60多个大型事业。

为了改善阿穆尔河（Amur River）和乌苏里河（Ussuri River）的水质，开展了大型项目。在阿穆尔河畔共青城及哈巴罗夫斯克市，开展了污水处理设施的再建和增建工程，提高了这些处理设施的处理效果及可信性。

还实施了大气保护对策。为了减少对环境的影响，导入可能使用的技术，将哈巴罗夫斯克第1号热电供应发电站的燃料换成了天然气，由此削减了15%的发电站废弃物，改善了哈巴罗夫斯克市的大气环境。

为减少环境负荷，在木材方面的工厂，开始了使用废木材生产颗粒燃料的生产。

在开采贵金属的公司，在挖掘矿物的过程中，为了技术性地减少环境负荷，导入了节能型生产技术。

在飞机工厂，修理并更新了废气和粉尘的收集装置，使大气保护方面的环境法令中最大容许排放量的数值达到标准。

为了使因人类活动而遭到破坏的生态系统得到恢复，每年都在开展森林复元事业。今年也在5千公顷的土地上种植了树苗，促进了5万公顷的森林的自然重生。

通过这样的活动，在今后10~15年间，可以阻止由于砍伐和火灾导致的森林面积减少。

在哈巴罗夫斯克边疆区，还实施着各种环境教育计划，以提高当地居民爱护大自然的意识。

2017年6月开始开展了为青少年而策划的将观光和环境结合在一起的项目「EcoMir」。参加者们了解当地的情况，不仅仅了解当地的设施和各种自然现象，还能够了解动植物的丰富性和多样性，增加各种知识。

每年在哈巴罗夫斯克边疆区的所有学校里，都开展关于废弃物的演讲和讲座。在市街和河岸海岸进行清扫、参加日本海沿岸漂浮物调查、进行海洋生物多样性调查等。

近年来持续开展的使用废弃物制作艺术作品的活动和比赛非常受欢迎。参加制作班的青少年和家长们利用废弃物，制作着能够用于日常生活的各种东西。

今年在哈巴罗夫斯克市的 17 个地方都设置了回收干电池的箱子，一共回收了 270kg 的干电池。今后准备在学校也设置这样的回收箱。另外，还有 5000 人参加了 9 个环境宣传教育活动。

在哈巴罗夫斯克边疆区的 130 个学校都开设了「环境」这个必修课。

所有这些环境对策都可以减少污染给环境和人类带来的负的影响。

为确保环境的安全性，位于东北亚地区的所有国家有必要团结起来，不仅仅是为了我们这一代，还应该将健康的环境留给下一代。