

东北亚地区自治团体联盟 第 10 届环境分科委员会概要

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开展的各个提案项目的开展结果、开展进度等进行报告，同时就今后东北亚地区的国际环境协力事业的推进方法进行讨论。

2 开会日期 2011 年 11 月 9 日(周三) 9: 30 ~ 16:30

3 会议场所 OARKS CANAL PARK HOTEL TOYAMA (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 预计参加的自治团体 4 国 9 个自治团体

日 本 (3) 富山县、鸟取县、岛根县

韩 国 (2) 江原道、忠清南道

俄 罗 斯 (2) 滨海边疆州、哈巴罗夫斯克地方

(列席参加)

中 国 (2) 黑龙江省、河北省秦皇岛市

6 日程

11 月 9 日 (周三)

9:30 ~ 16:30 第 10 届环境分科委员会

(地点: OARKS CANAL PARK HOTEL TOYAMA)

18:00 ~ 20:00 欢迎宴会

(地点: TOYAMA EXCEL HOTEL TOKYU)

《参 考》

11 月 10 日 (周四)

9:30 ~ 16:30 海边漂浮物调查相关人员会议

(地点: OARKS CANAL PARK HOTEL TOYAMA)

NEAR
The 10th sub-committee of environment
List of Participants

[Guest]

Country	Name	Title	Organization	
Japan	Akira NITTA	Director	Ministry of the Environment	International Cooperation Office, Global Environment Bureau

[The Secretariat of NEAR]

Country	Name	Title	Organization	
The Secretariat of NEAR	Jae Hyo KIM	Secretary General	—	—
	Man Bong PARK	Specialist on Japan	—	International Cooperation Division

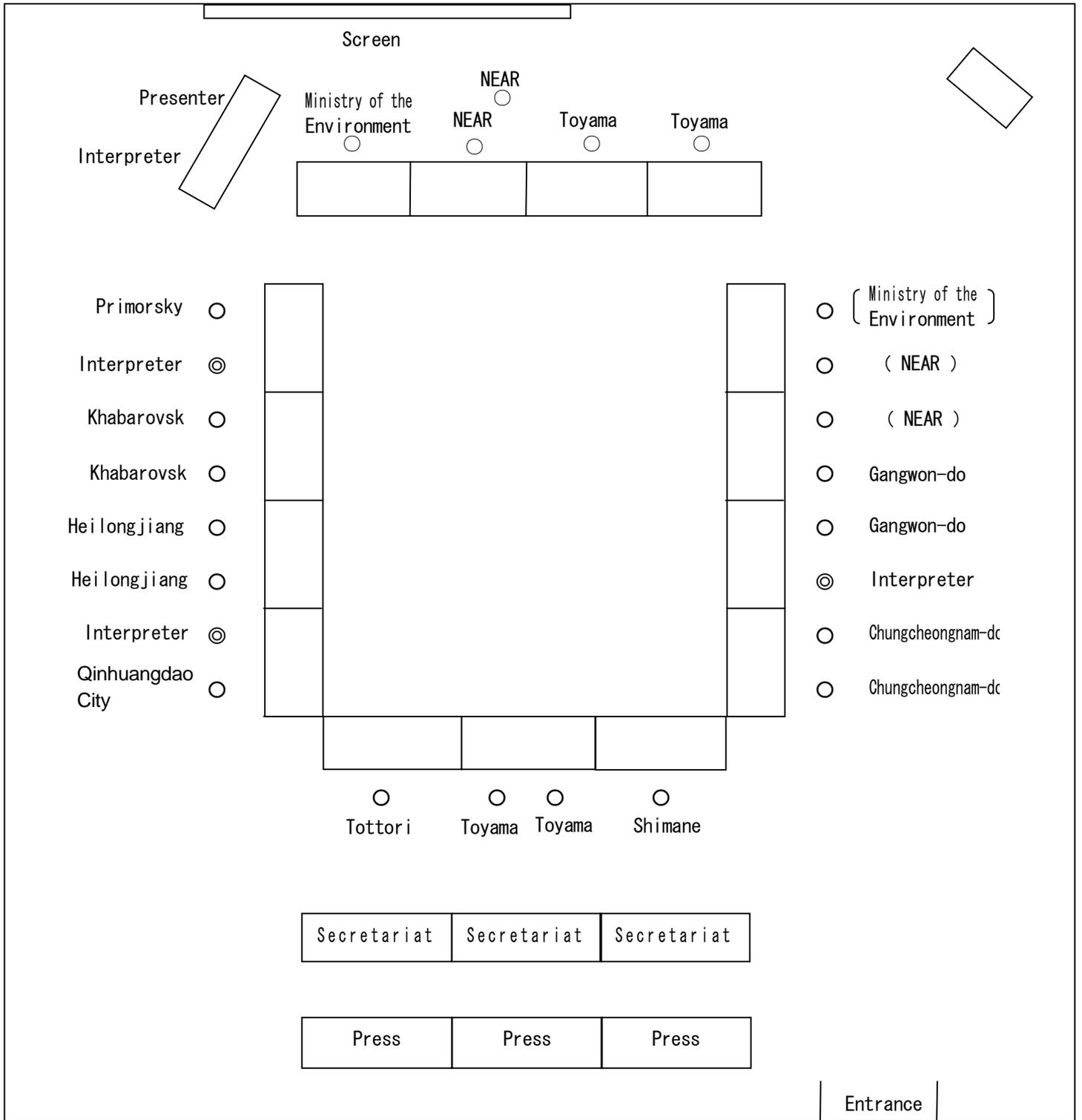
[Member]

Country	Name	Title	Organization	
Japan	Takuya GOTOUDA	Senior Staff	Tottri Prefecture	Environmental Policy Division, Department of the Environmental and Consumer Affairs
	Tatsuo YAMANE	Planning Supervisor	Shimane Prefecture	Waste Disposal Regulation Division, Department of the Environment and Civic Affairs
Korea	Jeong Gi LEE	Deputy Director	Gangwon-do Province	Environmental Policy Division, Environment, Tourism and Cultural Affairs Bureau
	Su Joon YONG	Staff		
	Yong Hyun LEE	Subsection Chief	Chungcheongnam-do Province	Environmental Policy Division, Bureau of Environment and Greenery
	SungJae LEE	Deputy head of department		Korea Environmental Preservation association
Russia	Yury TARASENKO	Senior Consultant	Primorsky Territory	Environmental Plans, Impact Assessment and Radiation Safety Division, Natural Resources and Environmental Protection Bureau
	Alexander SIDORENKO	First Deputy Minister	Khabarovsk Territory	Ministry of Natural Resources
	Victor BARDYUK	Chairman		Environment Protection Committee Ministry of Natural Resources
Japan (Coordinator)	Nobuo IGARASHI	Director	Toyama Prefecture	Civic Affairs and Environment & Culture Department
	Takeshi HORI	Assistant Director		Civic Affairs and Environment & Culture Department
	Tadashi Horiguchi	Director		Environmental Policy Division, Civic Affairs and Environment & Culture Department
	Yuji URATA	Director		Environmental Conservation Division, Civic Affairs and Environment & Culture Department

[Observer]

Country	Name	Title	Organization	
China	Ping BU	Director	Heilongjiang Province	Foreign Cooperation Division, Department of Environmental Protection
	Yuanhai LIU	Section chief		Environmental Projects Assessment Center
	Xuejiao BAI	Vice Director	Qinhuangdao City in Hebei Province	Environmental Education Center

NEAR
The 10th sub-committee of environment
Seat Arrangement



东北亚地区自治团体联盟第 10 届环境分科委员会

会议进程

时间 2011 年 11 月 9 日 (周三)

地点 OARKS CANAL PARK HOTEL TOYAMA
2 楼 凤凰间

- 9:30 会议开始
开会致词 五十岚 信夫 富山县生活环境文化部长
金 在孝 东北亚地区自治团体联盟事务总长
- 9:40 来宾致词 新田 晃 环境省地球环境局国际合作课国际合作室室长
出席者介绍
- 10:00 开始讨论事项 议长 堀 武司 富山县生活环境文化部次长
I 下届协调自治团体的选出 (协议)
堀口 正 富山县生活环境文化部环境政策课课长
II 环境分科委员会的活动情况 (报告)
堀口 正 富山县生活环境文化部环境政策课课长
III 基于「富山宣言」开展的工作的进展情况 (报告)
1 基于「富山宣言」的个别项目的开展情况
堀口 正 富山县生活环境文化部环境政策课课长
2 广域环境监测体制及网络的构筑
(1) 以沙尘为对象的广域监测体制的构筑
堀口 正 富山县生活环境文化部环境政策课课长
(2) 日本海・黄海沿岸的海边漂浮物调查
浦田 裕治 富山县生活环境文化部环境保全课课长
3 以环境保护为目的的技术信息的共有
(1) 第 5 届国际环境论坛「无国境的自然」
塔拉赛考 Y. G. 滨海边疆州 天然资源・环境保护局
环境计划・放射线安全课 主顾问
- 11:00 休息
- 11:10 (2) 各自治团体的环境现状与课题
・ 鸟取县
・ 忠清南道
・ 哈巴罗夫斯克地方
・ 黑龙江省
- 12:00 午饭 <12:00~13:30>

- 13:30 (2) 各自治团体的环境现状与课题
 ・ 哈巴罗夫斯克地方
 ・ 黑龙江省
- 14:10 4 国际环境合作人材的培养
 (1) 东北亚地区环境体验活动
 巴鲁丢库 V.V. 哈巴罗夫斯克地区天然资源省环境保全委员会会长
- 14:30 休息
- 14:40 IV 今后活动的讨论(协议)
- 1 基于「富山宣言」的2012年个别项目的提案情况
 堀口 正 富山县生活环境文化部环境政策课课长
- 2 广域环境监测体制及网络的构筑
 (1) 以沙尘为对象的广域监测体制的构筑
 堀口 正 富山县生活环境文化部环境政策课课长
- 3 以环境保护为目的的技术信息的共有
- 4 国际环境合作人材的培养
 (1) 东北亚地区环境体验活动
 堀口 正 富山县生活环境文化部环境政策课课长
- 5 对新课题的对应
- 16:00 V 环境分科委员会的活动计划(协议)
 堀口 正 富山县生活环境文化部环境政策课课长
- 16:10 VI 其他
- 16:30 闭会

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

堀 口 正 富山县生活环境文化部环境政策课课长

1 下届协调自治团体的担当希望调查

- (1) 调查时期 2011年1～2月
- (2) 调查对象自治团体 全体会员自治团体（22个自治团体）

2 回答结果

希望担当的自治团体 1个自治团体（富山县）

II 环境分科委员会的活动状况(报告)

环境分科委员会的活动状况

堀 口 正

富山县生活环境文化部环境政策课课长

1 环境分科委员会的报告资料的制作

(1) 制作日 2011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

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

(3) 资料的内容

a 各自治团体的环境现状与课题

4个自治团体(富山县、福井县、庆尚南道、萨哈林州)就环境现状与课题进行报告

b 2010年个别项目的开展情况

4个个别项目的开展情况报告

No.	项目名	提案自治团体
1	第5届国际环境论坛「没有国境的自然」	滨海边疆州
2	以沙尘为对象的广域监测体制的构筑	富山县
3	东北亚地区环境体验项目	富山县
4	日本海·黄海沿岸的海边漂浮物调查	富山县

c 2011年个别项目的提案情况

4个个别项目的提案情况的报告

No.	项目名	提案自治团体
1	以沙尘为对象的广域监测体制的构筑	富山县
2	东北亚地区环境体验项目	富山县
3	日本海·黄海沿岸的海边漂浮物调查	富山县
4	第5届国际环境论坛「没有国境的自然」	滨海边疆州

d 环境分科委员会的活动计划

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实施

(1) 2010年个别项目开展状况的调查(2010年5月)

(2) 2011年个别项目的提案情况的调查(2010年5月)

(3) 2011年个别项目的参加意向的调查(2011年1月)

III 基于「富山宣言」开展活动的情况

1 基于「富山宣言」的个别项目的开展情况

堀 口 正 富山县生活环境文化部环境政策课课长

1 关于「东北亚环境合作关系富山宣言」(2007. 12. 4)

(共同认识 摘录)

我们为了正确掌握环境现状,开展广域监测体制的构筑;为解决地球温暖化等问题而将减轻环境负荷的技术及信息共有;为解决环境保护等课题而共同培养将来承担国际环境合作事业的人材。

(个别项目 摘录)

我们基于以上共识,在各自能够参与的范围内,开展以下工作。

- (1) 广域环境监测体制及网络的构筑
- (2) 为实现环境保护而将技术信息共有
- (3) 培养将来承担国际环境合作工作的人材

1 2010年开展的个别项目

No.	项目名	提案自治团体	富山宣言的个别项目
1	以沙尘为对象的广域监测体制的构筑	富山县	(1)
2	东北亚地区环境体验项目	辽宁省·富山县	(3)
3	日本海·黄海沿岸的海边漂浮物调查	富山县	(1)

2 2011年提案的个别项目

(1) 提案项目

No.	项目名	提案自治团体	富山宣言的个别项目
1	以沙尘为对象的广域监测体制的构筑	富山县	(1)
2	东北亚地区环境体验项目	哈巴罗夫斯克地方 ·富山县	(3)
3	日本海·黄海沿岸的海边漂浮物调查	富山县	(1)
4	第5届国际环境论坛「没有国境的自然」	滨海边疆州	(2)

(2) 参加意向调查结果 (◎: 提案自治团体 ○: 有参加意向的自治团体)

项目 No.		1	2	3
自治团体名				
日本	青森县	—	—	○
	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	—	—	○
中国	辽宁省	—	○	—
	黑龙江省	—	○	—
韩国	江原道	○	○	○
	忠清南道	○	○	○
	庆尚南道	○	—	—
俄罗斯	阿穆尔州	—	—	—
	布里亚特共和国	—	—	—
	伊尔库茨克州	—	—	—
	哈巴罗夫斯克地方	○	◎	○
	滨海边疆州	○	○	○
	萨哈共和国	—	—	—
	萨哈林州	—	—	—
	外贝加尔边疆区	—	—	—
蒙古	托木斯克州	—	—	—
	中央省	—	—	—
	赤楞格省	—	—	—

※ 「第5届国际环境论坛」于2011年1月开展的参加意向调查以后决定召开, 做为个别项目进行了提案, 所以还没有开展本调查。

III 基于「富山宣言」开展活动的情况（报告）

2 广域环境监测体制及网络的构筑

(1) 以沙尘为对象的广域监测体制的构筑

堀 口 正 富山县生活环境文化部环境政策课课长

1 目的

近年来，在东北亚地区，沙尘等越境大气污染问题越来越突出。为解决这些问题，首先使用统一的手法，广域地掌握环境的实际情况是十分重要的。

本项目的目的是建立国内外经济界、学术界和自治团体间的网络，持续地开展能够把握沙尘的实际状态以及带来的影响的简易监测（能见度调查）活动，同时努力将调查结果有效地运用到今后制定对策和开展工作上。

2 开展情况

按照个别项目提案时所定计划开展。

3 事业内容

(1) 开展时期

2011年4月～2012年3月（调查时期为2011年3月～2011年5月）

(2) 活动地点

参加调查的自治团体、企业、学校和学术机关等

(3) 开展方法

A 调查主体

参加调查的自治团体得到企业、学校等的协助开展工作（确保参加人员、指导调查方法）

B 调查方法

- 能见度调查…参加调查的自治团体与学校以及企业联合起来开展活动
- 用肉眼对目标物进行能见度观测（参加活动的自治团体对学校和企业等进行调查方法等方面的指导）

从调查地点（屋顶等高处）了望周围，选定几处可以成为目标的目标物（烟囱或者建筑物等），事先测量好调查地点距目标物间的距离。
每天在固定时间用肉眼寻找目标物，确认最远能够看见多远的目标物。

C 调查结果

- 各自治团体将参加者的观测结果进行回收，提交给富山县
- 富山县将调查结果进行归纳总结，制作成报告书（在互联网上也进行公开）

(4) 参加活动的自治团体

在3个国家的8个自治团体内开展活动

日 本（3）：富山县、鸟取县、山形县

韩 国（3）：江原道、忠清南道、庆尚南道、

俄 罗 斯（2）：滨海边疆州、哈巴罗夫斯克地区

(5) 年间计划

2011年3月～5月：开展调查（沙尘出现期间）

2011年6月～：能见度调查结果的总结

2012年3月～5月：开展调查（沙尘出现期间）

4 前年度事业结果

(1) 参加调查的自治团体

山形县、鸟取县、辽宁省※、庆尚南道、忠清南道、江原道、滨海边疆州、哈巴罗夫斯克地区、东戈壁省、富山县

※辽宁省做为与富山县的共同调查研究来开展。

(2) 事业结果

- 2010年3月～5月 开展能见度调查
- 2010年6月～ 能见度调查结果的总结
- 2011年3月 将调查结果登载在主页上
(http://www.npec.or.jp/northeast_asia/)



在日本的小学校里开展调查



「沙尘能见度调查」指南

III 基于「富山宣言」开展活动的情况（报告）

2 广域环境监测体制及网络的构筑

(2) 日本海・黄海沿岸海边漂浮物调查

浦田裕治 富山县生活环境文化部环境保全课课长

1 目的

本调查的目的地是①通过掌握人造物对海边污染的实际情况，来制作为推进海洋环境保护对策及废弃物对策的基础资料。②通过组织沿岸地区住民参加调查活动，培养他们「不乱扔垃圾，保护海洋环境」的意识，以推进环境教育。

海洋垃圾问题做为国际海洋环境问题近年来受到全世界的瞩目，使用统一的手法，对漂浮到环日本海地区沿岸的漂浮物进行调查，调查结果将做为日本政府和国际机关制作漂浮物对策时的基础资料来使用。

2 开展情况

按照个别项目提案计划来开展。

3 事业内容

(1) 东北亚地区居民参加的漂浮物调查

a 海边漂浮物调查的开展

(a) 开展时期 2011年秋季

(b) 开展地点 东北亚地区的海岸

(c) 开展方法 调查在得到各自自治团体当地的中小学校、民间团体等的协助下进行
调查结果将由（财）环日本海环境协力中心负责汇总

(d) 年间计划 在每个海岸每年开展1次

b 海边漂浮物调查相关人员会议的召开

(a) 开展时期 2011年秋季

(b) 开展地点 富山县富山市

(c) 开展方法 海边漂浮物调查相关人员会聚一堂，就海边漂浮物调查的结果、海岸漂浮物对策进行信息与意见交换，推进相关人员间在海岸漂浮物对策方面的合作和交流。

c 海边漂浮物调查报告书的制作

(a) 开展时期 2012年冬季

(2) 由东北亚地区居民开展的「海洋垃圾行动」

在各地区开展清扫活动和海岸漂浮物对策方面的普及启发活动

(3) 参加调查的自治团体

东北亚地区自治团体联盟会员及其他自治团体，共18个自治团体

日本：北海道、青森县、山形县、富山县、石川县、福井县、京都府、兵库县、鸟取

县、山口县、福冈县、佐贺县、长崎县
俄罗斯：滨海边疆州、哈巴罗夫斯克地方
韩 国：江原道、忠清南道
中 国：河北省

4 前年度事业结果

(1) 参加调查自治团体

东北亚地区自治团体联盟会员及其他自治团体，共 14 个自治团体

(2) 开展结果

- 2010 年 8 月~11 月 漂浮物调查的开展
- 2011 年 2 月 海边漂浮物调查相关人员会议的召开
- 2011 年 3 月 海边漂浮物调查报告书的制作
- 2010 年 4 月~2011 年 3 月 在各地区开展清扫活动及海岸漂浮物对策方面的普及启发活动



调查开展情况

III 基于「富山宣言」开展活动的情况（报告）

3 为实现环境保护而将技术信息共有

(1) 第 5 届国际环境论坛「无国界的大自然」

塔拉赛考 Y. G. 滨海边疆州天然资源与环境保护局
环境计划与放射线安全课 主顾问

1 目的

- 就环境保护领域的现状和课题以及今后的方向性进行全面讨论。
- 总结包括地方自治团体在内的、在天然资源的合理利用和环境保护方面的国际交流经验，并推进国际合作的发展。

(1) 主题

向“绿色”经济的转换

(2) 内容

在论坛上，就面向环境保护的纳米技术的利用、节省能源与能源的高效利用、生态旅游的发展进行协议，并对今后的对策进行讨论。

2 活动开展情况

按照项目的提案计划开展活动。

3 事业内容

(1) 开展时期

2011 年 10 月 6 日～7 日

(2) 活动地点

滨海边疆州海参威市

(3) 开展方法

各自治团体向对论坛感兴趣的团体和专家发出「第 5 届国际环境论坛-无国界的大自然-」的会议通知，邀请他们参加会议，同时派遣包括自治团体代表在内的代表团。

(4) 参加活动的自治体

招待东北亚地区所有的地方自治团体政府。

(5) 年间计划

在 2006 年至 2009 年的 4 年里，每年都在海参威市召开论坛，每次论坛都有 600 人以上的国内和国外参加者参加。

(6) 其他

有关论坛的参加条件等详细信息登载在论坛的主页上。

<http://priroda.primorsky.ru> (<http://naturewithoutborders.ru/>)

III 基于「富山宣言」开展的工作的进展情况（报告）

3 以环境保护为目的的技术信息的共有 (2) 各自治团体的环境现状与课题

各自治团体的报告

日 本 鸟取县

韩 国 忠清南道

俄 罗 斯 哈巴罗夫斯克地方

中 国 黑龙江省

鸟取县的环境现状与课题

在鸟取县，为了保护县民赖以生活的环境基础，不断创造并将优美环境代代传下去，于1996年制定了「鸟取县环境保护及创造的基本条例」。为基于这个基本条例，全面并有计划地将政策推进下去，于1999年制定了「鸟取县环境基本计划」（2005年改订），为实现目标开展了各项工作。今年是该计划的最终年度，我们正在制定新的基本计划及实现该计划的具体措施。

1. 鸟取环境首倡

NPO和地区及企业等联手，开展引导全国的环境实践活动「鸟取环境首倡」，制定具体推进政策的行动计划（鸟取环境首倡方案），并付诸实施。在制定方案时，采取3个重点措施「①能源转换」「②节省能源行动」「③推进废弃物再利用」，并考虑设置政府与民间共同的讨论场所（PT和WG）。

2. 为削减温室效应气体，积极导入再生利用可能的能源

由于东日本大地震（2011年3月）后核电站带来的严重影响，能源政策的重新制定成为地球温暖化对策的大转折点。从削减温室效应气体、分散能源供应风险以及防止化石燃料枯竭等的观点来看，积极导入小规模、地区分散型的、再生可能的能源是十分需要的。

在本县，为了有效地使用环境负荷小、枯竭风险小的资源和能源，有必要率先导入充分利用丰富的大自然的再生可能的能源，因此，正在探讨研究大规模太阳能发电及海上大型风力发电等新型能源。

3. 自然环境的保护

鸟取县拥有以大山为首的绿色资源丰富的群山，还有登陆到拉姆萨尔条约湿地的中海，鸟取县的自然资源十分丰富。

但是，由于县内的三大湖泊（湖山池、东乡池、中海）的水质没有达到水质的环境标准，所以与致力于环境保护的居民团体和NPO等携手开展着水质净化工作，为保护自然环境而努力。

4. 与东北亚地区共同推进的环境保护工作

在2007年以鸟取县境港市为中心召开的「第12届东北亚地区国际交流与协力的地方政府峰会」上，峰会参加地区（韩国江原道、中国吉林省、俄罗斯滨海边疆州、蒙古中央省、鸟取县）一起，为共同开展地球温暖化防止等地球环境保护工作而采纳了「环境交流宣言」。

基于这个宣言，在2008年设立了「东北亚地区环境保护机关实际业务者协议会」，就各地区共同拥有的环境课题「砂漠化防止与沙尘」等进行信息交换。

2012年的地方政府峰会及实际业务者协议会计划在鸟取县召开。

忠清南道削减温室效应气体工作的推进情况

1. 温室效应气体的削减目标

- 国家的温室效应气体的削减目标：到了2020年，实际排放量比“排放展望值(BAU)（不采取任何对策时的排放量）”削减30%。（2009. 11. 17 发表）

※在低碳绿的成长基本法的施行令第 25 条第 1 项里，清楚记载着“30% 削减”。

- 忠清南道温室效应气体的削减目标：到了2020年，实际排放量比“排放展望值(BAU)”削减30%。

2. 忠清南道温室效应气体排放量(2005年的基准)：全国第 2位(8300万t CO₂)

- 人均温室效应气体排放量：全国 3位以内(44. 2tCO₂)

- 排除几个排放量大的地方，在全国位于第6位(3, 400万tCO₂)

※在 保 宁 (Boryeong)， 舒 川 (Seocheon)， 泰 安 (Taeon)， 唐 津 (Dangjin) 四个地方有火力发电站，都有大量的温室效应气体发生。

3. 不同领域的温室效应气体的削减方法

- 家庭：通过绿色生活（节约能源等）实践来削减温室效应气体

- 商业及公共领域：建造有益于环境的建筑物，在公共机关设置高效率的办公仪器，并优先引进新型能源和再生可能的能源。

- 交通·运输：对公交系统进行整备，使之有益于环境，并引进新的交通工具。促进对公共交通设施的使用，提倡环境型驾驶，扩大使用对环境有益的交通设施。

- 农业和畜产业：建立对环境有益的生产基础，建设适合当地条件的农畜牧业群，积极有效地应对开放的农畜牧业市场。

- 废弃物：将生活废弃物做为替代能源使用，并积极扩大废弃物再利用的范围。

- 产业·发电：国家管理(温室效应气体的能源目标管理制)

4. 今后的环境政策基调

- 实现人与环境相协调的共鸣环境行政

- 对各种各样的开发事业进行事前环境保护法案的准备，并促进道民、社会团体参加的新支配体系的活性化

- 积极应对气候变化，提高生活质量

- 推进气候变化对应策略：削减温室效应气体(7个领域 58个事业)

- 推进气候变化对应策略：在7个领域准备并推进应对措施

※ 7个领域：健康、灾难灾害、水管理、农业、山林、生态系统、海洋水产

哈巴罗夫斯克地方的环境现状与课题

哈巴罗夫斯克地方政府非常重视环境的安全性。

哈巴罗夫斯克地方政府于 2010 年至 2011 年间制定了以下的决定地方环境政策的基本计划。

- 2020 年以前的哈巴罗夫斯克地方的环境安全战略
- 哈巴罗夫斯克地方の環境安全性の目標指標
- 2010 年为止的自然保护区的配置图
- 2010 年至 2015 年东北虎保护的产业计划

哈巴罗夫斯克地方政府使用 100 种化学评价方法对阿穆尔河水水质进行监测，使用微生物学指标等 36 种化学评价方法对鱼类进行监测。在哈巴罗夫斯克水道水的供应和处理设施上，导入了使用大头虾进行生物学监测的制度。

5 年来，阿穆尔河水质有了明显的改善，特殊污染物（黑俄苯酚）的含量减少到以前的数十分之一。

从对鱼类的调查结果来看，达不到卫生学标准的调查次数越来越少。在 2010 年的调查中，超过化学性指标的在 4 % 以下，皆为重金属含有率的轻微超标。

大气环境保护工作也在开展着。通过将企业用能源向天然气转换和排气处理系统的现代化，大气污染物的排放量削减了 16 吨（12%）。

还设定了几个新的自然保护区。地方自然保护区的面积增加到 5 8 6 万 5 千公顷，哈巴罗夫斯克地方的自然保护区面积占哈巴罗夫斯克地方的 8 %。

哈巴罗夫斯克地方政府正在推进废弃物的再利用。每年有 2000 个以上的非法乱扔垃圾的场点被取缔。在哈巴罗夫斯克市和共青城还设置了危险废弃物用的燃烧炉。

2011 年，各项指标均达标的废弃物堆积场都恢复了使用。每年可以堆积来自哈巴罗夫斯克市的 1 2 0 万 m²（3 0 万吨）的废弃物。

还决定开展节能水银灯的废弃物再利用事业，制定了 2020 年为止的哈巴罗夫斯克地方产业・家庭废弃物的处理计划。还计划建设固体废弃物用的堆积场和危险废弃物的处理设施。

哈巴罗夫斯克地方还特别注意推进环境教育。每年都举办环境活动、竞赛会等形式多样的活动，通过这些活动增进民间团体、国家机关、地方机关间的合作关系。

还出版了远东地区出身者撰写的关于环境方面的著书以及环境杂志「故乡的阿穆尔河畔」，在「阿穆尔河畔・新闻」的周刊上，介绍了地方的环境现状。

近年来，哈巴罗夫斯克地方多次在全国环境比赛上获奖。在 2008 年的全国「环境危机应对日」上获得第三名，2009 年获得第二名，2010 年获得第一名。

据 2010~2011 年俄罗斯经济的环境能源效率的评价结果，在可持续发展的环境开发领域，哈巴罗夫斯克地方位居前茅。在俄罗斯联邦地区的环境综合评价中位于第 7 名。

在「环境危机应对日」期间，每年都种植 1 万棵以上的树，拆除 1 千多处非法乱扔垃圾场点。今年是「森林年」，已经种树 10 万棵以上。

做为国际交流推进事业，哈巴罗夫斯克地方天然资源省与黑龙江省环保局结成了亲密的友好合作关系，开展共同环境调查，在环境调查和废弃物处理领域互换研修生，在环境管理领域，与废弃物再利用企业的责任者们开展着交流活动。

今年召开了俄中会议「阿穆尔 2011」。总会在俄罗斯联邦哈巴罗夫斯克市和中华人民共和国的同江市召开了。在从哈巴罗夫斯克市前往同江市的巡航型快艇里召开了以下讨论会。

- 对阿穆尔河的越境环境监测的评价和开发
- 生物多样性的保护
- 紧急情况时的环境影响评价

来自俄罗斯与中国的行政、学术界、民间团体的共 135 名代表参加了会议，发表了 62 次报告，还基于会议结果提出了建议案。

今年 8 月做为东北亚地区自治团体联盟活动之一，举办了环境体验活动「一起保护森林吧」。来自俄罗斯（哈巴罗夫斯克地方、滨海边疆州）、日本（富山县）、韩国（江原道、忠清南道）和中国（辽宁省、黑龙江省）的中小学生参加了活动，就环境问题进行了意见交换。

举办这样的活动不仅能够掌握亚洲太平洋地区的环境问题，还能对下一代的环境教育起到积极的作用。

明年，做为可持续发展的环境开发事业，计划制定固体废弃物与产业废弃物处理改善项目以及环境安全保护等两项新的政策。

今后，阿穆尔河流域的环境安全尤其重要。它对日本海和鄂霍次克海的海洋环境、大气环境、东北亚地区的生物多样性都带来很大的影响。它还是最大的越境河流之一，而且其流域也是越境地区。

应该确保环境的可持续发展，这个地区的所有国家（俄罗斯、中国、蒙古、韩国），应该以东北亚地区自治团体联盟为中心，通过各种各样的国际环境合作团体的努力来共同实现这个目标。

黑龙江省 NO_x 总量减排总体要求和途径

一、目前我省环境状况

目前我省城市平均优良天数逐年增加，优良天数比例为 92.3%，比 2008 年提高 0.9 个百分点。

二、“十二五”NO_x 减排目标

“十二五”国家重点增加了 NO_x 的控制指标，国家给我省的分配比例为，到 2015 年我省 NO_x 排放总量比 2010 年减少 3.1%。

三、“十二五”NO_x 减排途径

1、电力行业

进一步淘汰小火电，加快燃煤机组低氮燃烧技术改造和脱硝设施建设，加强已投运脱硝设施的运行监管。

2、燃煤锅炉

NO_x 治理工程，规模在 35t 以上的燃煤锅炉建设低氮燃烧示范工程，NO_x 去除率达到 30%。

3、交通运输业

老旧机动车列为“十二五”淘汰重点。

四、“十二五”NO_x 减排存在的问题

五、“十二五”减排对策

- (一) 完善目标考核加大责任追究力度。
- (二) 严格控制新增 NO_x 排放量。
- (三) 把结构调整放在更加突出的位置。
- (四) 全力建设重点减排工程措施。
- (五) 强化脱硝设施的运行监管。
- (六) 落实激励约束政策综合促进减排。

III 基于「富山宣言」开展活动的情况（报告）

4 培养将来承担国际合作事业的人材

(1) 东北亚地区环境体验活动

巴路纠库 V. V. 哈巴罗夫斯克地区天然资源省环境保全委员会会长

1 目的

自治团体、经济界和学术界合作，通过为青少年提供亲身体验（志愿者活动）东北亚地区环境问题的机会，提高对环境现状的认识，加深对环境合作的理解，从而培养能够自主行动的人材。

2 开展情况

预计按照项目的提案计划开展活动。

3 事业内容

(1) 开展时期

2011年8月27日（周六）～28日（周日）

(2) 活动地点

俄罗斯哈巴罗夫斯克地区「校外教育活动中心」等

(3) 开展方法

a 主体 「一起保护森林吧」

b 参加者 4国、7个自治团体的中学生、高中生

c 内容

- 各参加自治团体的代表做活动发表
- 参加者们植树，制作纪念林荫道
- 阿穆尔河的视察
- 害虫对策、森林火灾对策、树木品种判断等讲义、播种
- 「环境宣言文 2011」的发表



植树活动（制作纪念林荫道）



播种

(4) 参加自治团体

辽宁省、黑龙江省、江原道、忠清南道、哈巴罗夫斯克地区、滨海边疆州、富山县

(5) 年间计划

5月 征集参加者

8月 开展活动

4 前年度的事业结果

a 参加活动的自治团体 辽宁省、黑龙江省、吉林省、内蒙古自治区、江原道、滨海边疆州、
中央省、前杭爱省、富山县

b 活动开展结果

时期：2010年8月4~5日

地点：中国辽宁省大连市「大连医科大学」等

环境体验：环保留言瓶的放流、环保百米长卷的制作、向市民宣传

活动发表：各参加自治团体的代表进行活动报告

环境设施视察：参观大连自然博物馆

其他：「2010大连环境宣言文」的发表



环保留言瓶的放流



环保百米长卷的展示

IV 就今后开展事业的讨论（协议）

1 基于「富山宣言」的 2012 年个别项目的提案状况

堀 口 正 富山县生活环境文化部环境政策课课长

2012 年提案个别项目

No.	项目名	提案自治团体	富山宣言的个别项目
1	以沙尘为对象的广域监测体制的建立	富山县	(1)
2	东北亚地区环境体验活动	富山县	(3)

※关于「日本海和黄海沿岸海边的漂浮物调查」，根据本会议后召开的「海边漂浮物调查相关人员会议」的讨论结果探讨提案内容。

IV 就今后开展事业的讨论（协议）

2 广域环境监测体制及网络的构筑

(1) 以沙尘为对象的广域监测体制的建立

堀口 正 富山县生活环境文化部环境政策课课长

1 目的

近年来，在东北亚地区，沙尘等越境大气污染问题越来越突出。为解决这些问题，首先使用统一的手法，广域地掌握环境的实际状态是十分重要的。

本项目的目的是建立国内外经济界、学术界和自治团体间的网络，持续开展能够把握沙尘的实际状态以及带来的影响的简易监测（能见度调查）活动，同时努力将调查结果有效地运用到今后制定对策和开展工作上。

2 事业内容

(1) 开展时期

2012年4月～2013年3月（调查在每年3月～5月沙尘出现时进行）

(2) 活动地点

日本、中国、韩国、俄罗斯和蒙古国内的希望参加调查的自治团体、企业、学校和学术机关

(3) 开展方法

a 调查主体

参加调查的自治团体得到企业、学校等的协助开展工作（确保参加人员、指导调查方法）

b 调查方法

- 能见度…参加调查的自治团体与学校以及企业联合起来开展活动
- 用肉眼对目标物进行能见度观测（参加活动的自治团体对学校和企业等进行调查方法等方面的指导）

从调查地点（屋顶等高处）了望周围，选定几处可以成为目标的目标物（烟囱或者建筑物等），事先测量好调查地点距目标物间的距离。

每天在固定时间用肉眼寻找目标物，确认最远能够看见多远的目标物。

c 调查结果

- 各自治团体将参加者的观测结果进行回收，提交给富山县
- 富山县将调查结果进行归纳总结，制作成报告书（在互联网上也进行公开）

(4) 年间计划（预定）

2012年3月～5月 : 开展调查（沙尘出现期间）

2012年6月～ : 能见度调查结果的解析

2012年7月～2013年2月: 能见度调查结果的总结和公布

(5) 可以期待的成果

在促进参加者之间相互理解和信息交换的同时,还可以就各地区的环境现状和课题进行认识的共有,从而有效地运用于今后环境对策的制定上。

3 向参加活动的自治团体提出的协助请求事项

(1) 协助请求内容

在自治团体内开展能见度调查、向当地的学校和企业等发出参加邀请

(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

- 开展调查所需经费由参加调查的自治团体负担。
- 但公开数据所需经费(网站费用等)由富山县(财)环日本海环境协力中心)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的会员

IV 就今后开展事业的讨论（协议）

4 培养将来承担国际合作事业的人材

(1) 东北亚地区环境体验活动

堀口 正 富山县生活环境文化部环境政策课课长

1 目的

自治团体、经济界和学术界合作，通过为青少年提供亲身体验（志愿者活动）东北亚地区环境问题的机会，提高对环境现状的认识，加深对环境合作的理解，从而培养能够自主行动的人材。

2 事业内容

(1) 开展时期

2012年8月頃

(2) 活动地点

日本、中国、韩国、俄罗斯和蒙古的希望参加活动的自治团体

(3) 开展方法

每年由各自治团体轮流召开（预计在富山县召开）

(4) 年间计划

召开会议自治团体每年选定题目，开展活动

(5) 可以期待的成果

- 在加深对东北亚地区环境问题的理解和认识的同时，还可以提高参加环境保护活动的积极性。另外，能够产生共同开展工作的连带感，从而建立起国际间网络。
- 可以培养自主参加环境问题的解决、并进行提案的人材。

3 对参加自治团体的合作请求事项

(1) 合作请求内容

a 召开会议自治团体

- 规划会议主题、征集参加者、召开会议
- 向当地经济界和学术界提出合作请求

b 参加会议自治团体

- 征集并派出参加者

(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

- 前往东道国的出国费用由参加会议的自治团体负担。
- 在会议地的滞留费以及召开会议的费用由召开会议自治团体负担。

(3) 邀请参加会议的自治团体

东北亚地区自治团体联盟的所有会员自治团体

V 环境分科委员会的活动计划（协议）

环境分科委员会的活动计划

堀 口 正 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
2011年9月	<ul style="list-style-type: none"> • 2011年个别项目的开展情况以及2012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了调查 同时就2012年预计开展的个别项目进行了提案调查 • 对2012年提案个别项目的归纳总结 协调自治团体就被提案的2012年个别项目进行了归纳总结
11月	<ul style="list-style-type: none"> • 第10届 环境分科委员会的召开（2011年11月9日） • 对2012年的提案个别项目进行参加邀请 在环境分科委员会，进行提案的自治团向参加项目的自治团体进行项目说明，同时发出参加邀请
12月~2012年1月	<ul style="list-style-type: none"> • 对2012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进行个别项目的参加意向的调查。
2012年1~2月	<ul style="list-style-type: none"> • 对2012年个别项目参加意向的归纳总结 协调自治团体总结参加意向调查的结果，并将此结果送交给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项目的开展进行协议 • 如果达成协议，就准备开展个别项目
2012年6月	<ul style="list-style-type: none"> • 2012年个别项目的开展情况以及关于2013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 同时就2013年预计开展的个别项目进行提案调查。
2013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）

东北亚环境合作者富山宣言

— 东北亚地区环境合作者论坛 in 富山 —

在 2007 年 12 月 4 日于日本富山县召开的“东北亚地区环境合作者论坛 in 富山”上，我们来自东北亚地区经济界、学术界以及地方自治团体的参加会议人员，基于以下认识，就地区经济界、学术界及地方自治团体不断强化相互间环境合作关系、相互合作、共同保护东北亚地区环境进行宣言。

1 共同认识

我们达成了以下共识。

- (1) 在东北亚地区存在着气候及地形等自然条件、文化及习惯等社会条件各不相同的地区，我们在大自然的恩惠下生活着，因此，我们在享受东北亚地区丰富的环境资源的同时，有责任将这一宝贵财产传给我们的后代。
- (2) 但是，随着东北亚地区高速的经济发展和人口增加，人类活动排放的温室效应气体等给环境带来负担，不仅在各地方自治团体内，其影响甚至跨越国境，使环境这一共同财产正在开始受到威胁。
- (3) 为了将东北亚地区丰富的环境资源世世代代传下去，不同国家的人们充分理解环境保护的重要性、共同携手保护环境是十分重要的。
- (4) 因此，国家间的环境合作固然重要，强化地区间的环境合作关系，地区经济界、学术界及地方自治体携起手来共同保护环境也十分必要。
- (5) 作为工作的第一步，为了准确把握环境现状，我们将构建广域环境污染监测体制，共有地球温暖化对策等减少环境负荷等技术信息，为解决环境保护方面的诸多课题而努力培养承担国际环境合作事业的人才。

2 个别事项

我们基于以上的共同认识，在各自力所能及的范围内开展以下工作。

- (1) 广域环境污染监测体制和网络的建设
 - a 在沙尘暴方面，为了探讨「东北亚绿色网络构想」等对策，需要弄清沙尘暴的广域性动向。经济界、学术界及地方自治体共同实施地区间的新课题“沙尘暴能见度调查”。
 - b 在大学等研究机构，为了准确地掌握环境现状，收集如何利用海洋生物及森林等环境资源以及减少环境负荷所需的知识与见解，联合开发生物检定及遥感等新的环境污染监测手法，今后也将继续开展研究开发工作，并同时促进这些研究成果以及监测技术方面的信息交换。
 - c 在漂浮物方面，由很多地方自治团体参加的“海边漂浮物调查”正在实施，今后也将继续开展。
- (2) 为保护环境而共有技术信息
 - a 计划以环境保护为主题的，由经济界、学术界及地方自治体等不同领域的团体参加的国际论坛有：俄罗斯滨海边疆州主办的「无国境的大自然」和俄罗斯哈巴罗夫斯克主办的「远东国际经济论坛」。通过参加这些会议，将讨论向东北亚地区普及地球温暖化防止对策等环境保护技术的具体方案以及现存的环境课题，今后经济界、学术界及地方自治团体也将继续进行这方面的意见交换。
 - b 在企业 and 大学等的研究机关，正在进行地球温暖化防止对策等环保技术的开发，今后也将与关系机构合作，继续开展研究工作，同时普及有效的环保技术。
- (3) 培养担当国际环境合作事业的人材
 - a 2008 年将在韩国忠清南道开展以体验东北亚各地区环境保护工作、培养能够在广阔视野下制定各项环保对策能力为目的的「东北亚地区环境体验计划」，今后也将依次在中国、俄罗斯和日本举办。为了使该计划取得更大的成果，经济界、学术界及地方自治团体将合作促进此计划。
 - b 在大学等教育机构和地方自治团体等，不断召开为培养承担国际环境合作事业人才为目的的环境保护研讨会，同时开展进修和人材交流等工作，今后也将不断扩大活动规模。

我们将以召开“东北亚地区环境合作者论坛 in 富山”为契机，向强化东北亚地区环境保护合作关系迈出一大步。希望这些东北亚地区内的开拓性行动能不断向世界扩展，希望地球上所有的人们与地球环境和谐共处，永远过健康富裕的生活。

2007 年 12 月 4 日

「东北亚环境合作者论坛 in 富山」全体会议参加者