

# 2010年 东北亚地区自治团体联盟环境分科委员会报告资料

I	各自治团体关于环境现状及课题的报告	1
1	富山县	1
2	福井县	2
3	庆尚南道	3
4	萨哈林州	6
II	环境分科委员会的活动情况	8
1	第9届环境分科委员会的召开	8
2	关于个别项目的实施	8
III	个别项目	9
1	2010年个别项目	9
	(1) 提案项目	9
	(2) 各自治团体的参加情况	10
	(3) 项目的实施情况	10
	① 项目 No. 1 第5届国际环境论坛~无国境的自然~(滨海边疆州)	10
	② 项目 No. 2 以沙尘为对象的广域监测体制的建立(富山县)	12
	③ 项目 No. 3 东北亚地区环境体验项目(富山县)	13
	④ 项目 No. 4 日本海和黄海沿岸海边漂浮物调查(富山县)	14
2	2011年个别项目	15
	(1) 提案项目	15
	(2) 各自治团体的参加意向调查结果	15
	(3) 提案情况	16
	① 项目 No. 1 以沙尘为对象的广域监测体制的建立(富山县)	16
	② 项目 No. 2 东北亚地区环境体验项目(富山县)	18
	③ 项目 No. 3 海边漂浮物调查事业(富山县)	19
	④ 项目 No. 4 第5届国际环境论坛~无国境的自然~(滨海边疆州)	21
IV	下届协调自治团体	23
1	关于是否有意担当下届协调自治团体的调查	23
2	调查结果	23
V	环境分科委员会的活动计划	24

日本国富山县

(2011年3月)



# I 各自治团体关于环境现状及课题的报告

## 1 富山县

### 富山县的环境政策

参照 2010 年 10 月 11 日~30 日在日本爱知县名古屋市召开的联合国生物多样性条约第 10 次缔约国会议（COP10）内容，富山县以思考生物多样性的重要性为目的开展了「COP10 合作关系事业」。具体事业如下。

#### 1. 世界自然与野生生物影像节 in 名古屋

召开日：10 月 9 日~10 日

召开地：爱知县名古屋市

富山县从 1993 年起，一直在赞助每两年在富山县召开一次的世界自然与野生生物影像节。本影像节为世界三大自然与野生生物影像节中的一个，在去年 8 月召开的第 9 届影像节上共有来自 40 个国家的 347 个作品参加展出，共有约 14300 人进行了观赏。另外，还在东京、横滨等富山县以外的地方召开了放映会。

本次影像节配合 COP10，放映关于自然与野生生物的影像，为普及和启发环保意识和向观众宣传人类与大自然共生的重要性，在名古屋召开放映会，向观众们展示了至今为止的优秀作品。

第 10 届影像节将于 2011 年 8 月在富山县召开。

#### 2. 环日本海生物多样性论坛

召开日：10 月 16 日

召开地：富山县富山市

做为 NEAR 环境分科委员会事務局，（财团法人）环日本海环境协力中心（NPEC）同时还做为由日本、中国、韩国和俄罗斯的各国政府参加的、联合国环境计划（UNEP）推进的北西太平洋地区海行动计划（NOWPAP）的地区活动中心，积极参与海洋环境保护活动，富山县也积极支持 NOWPAP 和 NPEC 的工作。

为配合 COP10，富山县与 UNEP 和 NPEC 合作，以思考海洋环境与海洋生物多样性为目的召开论坛，并请出席 COP10 的各国专家也来参加该论坛。

在论坛上，UNEP 就汇总了生物多样性状况的海洋生物多样性报告书的内容进行了介绍。报告书中预测，到了 2050 年，在西北太平洋地区（日本海和黄海），来自大气的富营养化物质的沉降将增加，水产资源量减少，外来物种增加，由此导致物种灭绝现象增加。另外，NPEC 还介绍了以生物多样性为中心的海洋环境评价手法方面的研究。

在公开座谈讨论会上，南太平洋地区环境计划与黄海大规模生态系统项目的专家还就在各地区开展的海洋环境保护活动进行了说明，同时提议，为解决地球规模的环境问题，有必要收集各地方信息，同时这些信息用于制定新的地球规模的环境对策，富山县与 NOWPAP 的合作成果更应该在国际社会进行共有。

本论坛的成果及富山县开展的活动还在 UNEP 主办召开的 COP10 辅助活动上进行了报告，向世界各国进行了广泛的介绍。

## 2 福井县

### 福井县的环境现状与课题

#### ○福井县环境基本计划的制定

福井县于 2008 年 11 月新制定了本县环境政策方针—「福井县环境基本计划」。在该计划里，提出了「用县民的双手建设并保护美丽的福井环境」的基本目标，基于「自然环境」、「生活环境」、「培养心系环境的人」这三个观点，率先于全国将应该实施的对策进行系统化并切实地开展着工作。

为了切实地开展这些工作，县民的参与是最重要的。在计划当中，将每一个县民都能自主参加环境活动做为重点，制定了 10 个具体开展对策的项目。设置了「环境福井县民会议」，还为集结环境领域以外的经济界、农林水产业等各领域的智慧和力量，同时将新的县民运动发展为建设地区和解决地区环境问题的行动，全面推进该计划中的环境方面的对策。

#### 《自然环境》

多样化的自然环境的保护、生物多样性的确保、丰富的绿色环境的建设、景观及历史文化性环境的形成等

#### ○具体措施

- 自然再生福井行动项目
- 推进故乡土地及后山的保护和有效利用的项目

#### 《生活环境》

抑制资源和能源消费、进行循环性利用、进行垃圾减量、建造清澈的水边环境、保持良好的大气、水和土壤等环境的自然构成要素

#### ○具体措施

- 环境福井 CO2 削减贡献项目
- 新一代（省能源）汽车导入推进项目
- 阻止汽车过载项目
- 建设爱护物品社会的项目
- 福井清洁水项目

#### 《培养心系环境的人》

推进环境一贯学习、推进环境保护行动、推进爱护环境的农林水产业、振兴环境相关产业、推进共同的基础性的措施等

#### ○具体措施

- 福井型环境教育·学习推进项目
- 与地区共同开展的儿童自然体验项目
- 建设清洁街道项目

### 3 庆尚南道

#### 庆尚南道的环境和福祉行政

##### 1. 环境

###### 1) 环境政策的推进方向

伴随着2008年在庆尚南道召开的论坛总会的顺利闭幕，确立了「环境庆南」的稳固印象，同时为了率先完成新的国家理想「低碳 绿色成长 (Low carbon green growth)」，将「为提高道民生活水准的绿色成长基础的建设」设定为环境政策的目标。

为实现这个目标，提出了以下7个政策目标。①推进可持续发展的环境政策、②为了应付气候变化，推进温室效应气体削减对策、③打造为保护自然资源的环境庆南品牌、④保护并管理优质的水质、⑤优质水质的稳定供给、⑥山林资源的建造和绿地网络的建设、⑦山林生态系统的保护和绿色休养空间的扩充。为达成以上目标，正在切实地推进细微部分的实行计划。

###### 2) 「庆南环境宣言」细微部分的推进计划的建立

拉姆萨尔总会前，为率先完成「低碳 绿色成长」任务，于2008年10月发表了『庆南环境宣言』，为将宣言中的事项付诸于实践而建立了细微部分的推进计划。该计划中说明，2020年底前投入总事业费 6 兆 6 千亿韩元，在建设绿色成长环境基础领域开展17个课题，在清洁能源新成长动力产业扶持领域开展10个课题，在通过后拉姆萨尔政策先进化来打造环境庆南品牌的领域开展13个课题。

###### 3) 绿色成长论坛的设立和运营

绿色成长论坛是为了共有将绿色成长的理想付诸于实践的认识，从而形成全体人民的共识，在建立贯通环境、经济以及社会等各领域的网络的同时，针对气候变化方面的国际环境政策的急剧变化，能够进行正确判断和迅速对应而设立起来的。

2009年2月9日，在昌原会议中心召开了成立总会，同时举办了第1届定期研究讨论会。绿色成长论坛的目的是，在推进产业、学术界、研究机关和政府等能够积极参加的政策的同时，还积极准备post-2012；与中央政府共有相同的理想，同时互相展示各自的发展方向。共举办过2次研究讨论会，还召开了对应气候变化的国际研讨会等，通过设立庆尚南道绿色成长委员会，就综合运营方案进行了探讨。

##### 2. 舒适的大气环境的保护

由于实施低硫燃料油和液化天然气(LNG)等清洁燃料的供给地区扩大、对大气污染物排放单位的指导和监督、汽车尾气排放的取缔强化、汽车空转限制以及天然气(CNG)汽车的普及等措施，庆南的大气中的二氧化硫和一氧化碳浓度正在年年下降。

但是，由于近年来汽车数量的急剧增加，汽车尾气中的二氧化碳、细微粉尘以及臭氧浓度都有所增加。由于使用汽油的市内大型汽车排放的尾气成为城市大气污染主要原因，所以正在按年地的推进使用完全不排放煤烟的天然气汽车。

还从2008年1月1日开始，在被指定为大气环境限制地区的金海市洞地区、河东火力发电站以及人口50万人以上的城市昌原地区，导入汽车综合检查制度，并开展检查。

###### 1) 温室效应气体削减对策的推进

###### (1) 气候变化对应综合对策的建立

由于气候变化，海平面上升等负面影响及相应灾害在全球范围内加速，温室效应气体排放限制成为新的贸易障碍。由此，在庆南，先行导入「低碳 绿色成长」，为主动应付气候变化，建立并推进『庆

尚南道气候变化对应综合计划』。

### （2）绿色开端网络的运营

庆南绿色开端运营网络是于2008年12月成立的，它的目的是实现低碳绿色社会、达成国家温室效应气体削减目标，为削减占温室效应气体排放总量43%的、来自家庭、交通和商业等非产业部门的温室效应气体而开展全民实践运动。在第二年2月举行了发起仪式，促进市民参加和具体实践活动，酿造了绿色生活实践的氛围。

### （3）温室效应气体削减、碳点数制度的运营

为了通过酿造参加温室效应气体削减活动的氛围而使低碳生活文化扎根，同时促进道民在气候变化方面的意识转换，正在运营以个人住宅和商业设施为对象的碳点数制度。碳点数制度是参加者自发节约电、水和煤气等能源，将他们节约能源时削减的二氧化碳量换算成点数，再进行奖励的温室效应气体削减实践项目。

### （4）由公共机关实施的碳排放权交易制度的样板事业

为有效地达成中期(2020年)国家温室效应气体削减目标，为正式导入该制度做好准备，学习运营方面的经验，同时做好相关基础设施方面的准备，从2010年到2012年，开展由公共机关实施的碳排放权交易制度的样板事业。样板事业以2007~2008年期间削减3%的二氧化碳为目标，将超过部分和削减部分分期间地放在因特网上进行模拟交易。

## 3. 后拉姆萨尔环境政策的推进

2008年10月28日至11月4日期间，在庆尚南道昌原市，由140个国家的政府代表团、湿地专家和NGO等2300多人参加，成功地举办了史上最大规模的拉姆萨尔条约第10次缔结国会议。在这次总会上，①宣传了我国正在推进的绿色成长推进战略。向全世界宣传我国的环境水准，有助于提高我国的国际地位。②提高了国民对生态观光、湿地和自然环境保护的关心。总会结束以后，80%的人认为拉姆萨尔总会提高了自己对湿地的认识，总会对再次认识湿地的价值起到了作用。由此，可以说明总会非常成功。另外，庆尚南道通过主办这次拉姆萨尔总会，使本地发展成韩国环境事业的中心地。

因此，庆尚南道不会将拉姆萨尔总会做为一次国际性活动而使之结束，为环境首都庆尚南道的发展，做政策方面的准备，同时打造环境庆南品牌。为了①在推进开发与保护相协调的湿地管理以及环境政策先进化上发挥主导作用、②通过设立拉姆萨尔环境财团和东亚拉姆萨尔地区中心，承担亚洲湿地中心的职责，从而通过举办大型国际环境会议来提高庆南的环境地位，有效地活用牛浦沼等道内优良的生态资源来推进生态观光，进而激活地区经济，建立并实行后拉姆萨尔推进计划，提高「环境庆南」的地位。

做为其代表性政策，正在推进以复原生态湿地来确保生物多样性和湿地保护政策的高度化为目的的「通过牛浦沼生态湿地复原来确保生物多样性」、以安定繁殖和使国际性濒于灭绝的鸟类红鹤复原为目的的「红鹤复原事业的成功推进」等环境政策。

## 4. 洛东江水质改善对策

为有效地管理洛东江流域的河流污染源，在庆南管内的94个地点设置水质测定网，根据调查项目的不同对水质进行定期检查。还在洛东江流域的主要河流匡庐川设置测定网，每天对pH、COD、DO、电导率、水温等进行测定。还通过环境航空监视台的运营来维持随时监视体制，对污染源进行彻底的监视活动，致力于洛东江水质管理。

1999年度与政府一起，建立并确定了「洛东江水系水管理综合对策」，为争取法律支持，于2002年

1月制定了「关于洛东江水系水管理以及居民支援等法律」。基于本法，为了于2010年前达到洛东江水质目标Ⅱ级(BOD3.0mg/l以下)水准，建立「洛东江水系庆南污染总量管理基本计划」，通过对污染源进行科学和系统的管理，努力改善水质。

为了对工业化和城市化造成的污染河流进行复原，改善水质，建立生态性的健全的河流体系，正在推进生态河流复原事业。

还为了改善洛东江水质，整備排水处理设施，正在对进入工业小区和农工小区的企事业单位的排水进行适当处理。还为了对城市化带来的生活污水进行正确处理，计划以人口密集的城市地区为中心，扩建下水处理设施，提高下水道普及率。

## 5. 洛东江水系的水质污染总量管理

水质污染总量管理制度是对不同的河流区段制定不同的水质目标，为达到并维持水质目标，算出污染物容许总量，将排放到该流域的污染物总量控制在容许总量以下的制度。地方自治团体减少的排放量将被增加到该地区的开发容量上去，在水质保护上做出成绩的自治团体就会得到开发容量的奖励，因此，这个制度是同时兼顾了「环境与开发」的制度。

洛东江水系水质污染总量制度于1999年12月，根据「洛东江水系水管理综合对策」，规定必须实施总量管制；于2002年1月，根据「洛东江水系水管理及居民支援等法律」，制作法律执行依据，根据「洛东江水系污染总量管理基本方针」进行运营管理，并开展阶段性的工作。

第1阶段为2004年至2010年期间，第2阶段为2011年至2015年期间。相关广域地方自治团体在各阶段，根据环境部设定和告示的广域市建道路警戒地点的水质目标制定基本计划，再向环境部申请并获得许可。各地方自治团体还在不同的相关流域的容许负荷量范围内制定事业开发和设置削减设施等具体开展工作计划，通过广域地方自治团体的审核开展每年的事业评价工作。

## 6. 生活废弃物削减和废弃物再利用

庆南的生活废弃物产生量为(以2008年12月末为标准)2810吨/天，当中再利用的废弃物(包括厨房垃圾)为1427吨/天(占51%)。

为解决废弃物问题，需要将废弃物产生量控制在最小程度，不得已产生的废弃物也尽量进行再利用。因此，在庆尚南道，在制定废弃物最小化政策的同时，还积极建立资源循环利用的废弃物再利用体制。

做为其代表性政策，尽量减少废弃物产生、由生产厂家负责将废弃物进行再生产利用的废弃物再利用制度、为稳定提供再利用可能的资源而建立的垃圾分类体制、适合地区条件的废弃物处理设施的扩充、废弃物再利用商品的消费促进、一次性用品的使用限制、食品废弃物减量化促进等，通过以上政策的制定和实施，努力建设「可持续发展的资源循环型社会」。

在庆南，还为了削减温室效应气体和促进低碳绿色成长，努力推进焚烧炉余热的回收和再利用、垃圾填埋场产生的沼气回收和有效利用、建造食品废弃物资源化设施等废弃资源资源化方面的事业。

## 4 萨哈林州

### 萨哈林州的环境现状

在萨哈林州，自然环境和生活环境的保护问题，对现代人和下一代人来说，都是最重要和最优先的问题。

分析2009年度表明环境现状的数据，萨哈林州的整体环境没有太大的变化。但是，细看个别数据，在推进环境保护活动中，仍然存在着不少亟需解决的问题。

#### <大气环境>

与2008年一样，2009年也在萨哈林州的5个城市和Novoaleksandrovsk地区开展了大气污染观测。

在Yuzhno-Sakhalinsk市观测到了浓度非常高的大气污染物，在俄罗斯联邦，20多年里，这个城市都是污染最严重的城市之一，还经常可以观测到城市上空有高浓度的煤烟、甲醛和苯并芘。污染最轻的城市是Okha市。

通过将Yuzhno-Sakhalinsk市第一号电热发电站的燃料换成煤气，该市的环境状况就有了很大的改善。在投资项目中，也准备提高发电能力，分阶段地将电热发电站的燃料从煤炭转换成天然煤气。

通过将地方自治团体的锅炉燃料转换成煤气，也可以改善自治团体内的市镇村的环境状况。

#### <内陆水体>

内陆水体的水质观测是在29条河流的33个观测地点和42个「河流航线标识」开展的。从整体来看，萨哈林岛的河流水质恶化了。发生多次由石油副产品、氨氮、亚硝酸氮、全铁、铜化合物等带来的重污染或者严重污染的事例，也有由于锌以及铅造成的个别污染事例。

来自住宅和公共设施以及企业和民间团体等的污水流入河流，主要的问题是萨哈林州内几乎所有的市镇村没有污水处理设施，或者是目前的污水处理能力不足，导致污水在排入河流前不能进行充分的处理。这给做为上水道被使用的河流水质带来了很坏的影响。

为了给当地居民提供足够的满足水质标准的饮用水，州政府实施了「确保萨哈林州居民饮用水」的计划。还决定实施「清洁水」计划，并从2010年已经开始实施了。通过实施这些计划，能够使用中央水道的水的人口大大增加。为了提高水道的水质，正确掌握水道用水量，还设置了水表。

#### <海水>

在海水环境监测方面，海水以及海底沉积物中还没有发现污染物超标浓度。海水水质及海底沉积物也保持和前一年度相同的水平。另外，处于监测地区的Aleksandrovsk-Sakhalinskii港、Starodubskoe港、Korsakoff港和Prigorodnoye港周围的企业也没有发现对水质造成恶劣影响。

#### <废弃物>

在萨哈林州，为了环境状况的改善和安定，还为了资源的有效利用，工业生产和生活消费产生的废弃物的处理问题和废弃物再利用问题已经成为最重要的课题之一。

对工业生产和生活消费产生的废弃物进行保管、再利用、无害化处理、填埋等时，为了确保其安全性，根据萨哈林州政府的决议，批准了2008年9月22日发布的、№293「萨哈林州工业生产和生活消费产生的废弃物（2009—2015）」的长期计划事业。

为了Yuzhno-Sakhalinsk市，于2009年开始计划建设新的固体废弃物填埋场，并于2010年正式开始了建设工程。在这个规划中，在Yuzhno-Sakhalinsk市以外的市镇村也将建设固体废弃物填埋场。另外，此规划的另一个目的是实现废弃物无害化处理和再利用，所以，还计划将不可能再使用的农药也搬出州外。

## II 环境分科委员会的活动情况

### 1 第9届环境分科委员会的召开

(1) 召 开 日 2009年7月8日

(2) 参加自治团体 5国15个自治团体

日 本 (4) 新泻县、富山县、石川县、鸟取县

中 国 (3) 辽宁省、黑龙江省、湖南省

蒙 古 (1) 前杭爱省

韩 国 (5) 江原道、忠清南道、庆尚南道、忠清北道、蔚山广域市

俄 罗 斯 (2) 滨海边疆州、哈巴罗夫斯克地方

### (3) 会议结果

#### a 各自治团体的环境现状与课题

5个自治团体(新泻县、石川县、鸟取县、忠清南道、哈巴罗夫斯克地方)做了关于环境现状与课题的报告。

#### b 2009年个别项目的实施情况

就5个个别项目的实施情况进行了报告,并决定开展以下的4个项目。

「第4届国际经济论坛(哈巴罗夫斯克地方提案)」:考虑到世界性的经济危机,本次论坛将经济问题和经济危机的解决方法定为讨论的焦点。不讨论有关环境方面的问题。

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建立	富山县
2	东北亚地区环境体验项目	辽宁省、富山县
3	日本海和黄海沿岸的海边漂浮物调查	富山县
4	第4届国际环境论坛「无国境的自然」	滨海边疆州

#### c 2010年个别项目的提案情况

以下的4个项目做为2010年个别项目得到提案,分别对项目的概要进行了说明,并发出了参加邀请。

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

#### d 环境分科委员会的活动计划

确认了环境分科委员会今后的活动计划。

#### e 下届协调自治团体(事务局)的选出

富山县再次被选为下届协调自治团体(任期2年)。

※自1999年7月以后连续担任6届

### 2 关于个别项目的实施

(1) 关于2010年个别项目的参加意向的调查(2009年10月)

(2) 关于2010年个别项目的实施状况的调查(2010年5月)

(3) 关于2011年个别项目提案的调查(2010年5月)

(4) 关于2011年个别项目的参加意向的调查(2011年1月)

### III 个别项目

#### 1 2010 年个别项目

##### (1) 提案项目

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

##### (2) 各自治团体的参加情况 (◎: 提案自治团体 ○: 参加)

项目 No.		1	2	3	4
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	—	—	—	—
	后贝加尔斯克地方	—	—	—	—
蒙古	中央省	—	—	○	—
	赤楞格省	—	—	—	—
	前杭爱省	—	—	○	—
参加自治团体数		—	4国9个自治团体	5国8个自治团体	3国9个自治团体

(※) 辽宁省将其做为与富山县的共同调查研究来开展。

### (3) 项目的实施情况

#### ① 项目 No. 1 「第 5 届国际环境论坛～无国界的自然～」(滨海边疆州)

##### 1 实施情况

由于各种原因延期了。第 5 届国际环境论坛于 2011 年 10 月 6 日～7 日召开。

##### 2 2009 年度事业结果(第 4 届国际环境论坛～无国界的自然～)

###### (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。

###### a 主题

海洋环境

###### b 目的

- 在亚洲太平洋地区形成统一的环境空间
- 扩大并提高国际合作的有效性
- 总结天然资源的综合利用和环境改善方面的国际经验
- 基于环境现状和存在的课题，通过对今后事业方向性的讨论，开发环境政策改善、优美环境创造和天然资源的有效利用等手法

###### (2) 事业内容

###### a 开展时期

2009 年 10 月 6 日～8 日

###### b 活动地点

滨海边疆州海参威市

###### c 开展方法

各自治团体向对环境保护感兴趣的科学家、专家、NGO、NPO 和企业等提供召开「第 4 届国际环境论坛～无国界的大自然～」的会议信息，并进行参加邀请。同时邀请各自自治团体的环境机关各部门的代表也参加会议。

###### d 参加人员

向东北亚地区各国发出了参加邀请，NEAR 环境分科委员会的成员富山县、鸟取县、阿穆尔州的地方政府参加了论坛。另外，除了 UNEP 的代表，对此论坛感兴趣的德国、日本、越南、美国、印度、韩国和北朝鲜的专家也出席了会议。

从俄罗斯国内，除了滨海边疆州以外，来自莫斯科、哈巴罗夫斯克地方、加里宁格勒州、萨哈林州、马加丹州、阿穆尔州、犹太自治共和国的代表也参加了论坛。

另外，论坛期间还召开了题为「海洋环境」的专门展示会，共有 17 个团体设置了展位，当中还有来自外国（日本、德国）企业的展位。

在国际环境论坛上，还召开了论坛总会和以下 3 个专题讨论会。

###### <讨论会>

- 海洋环境课题与安全性危机
- 人类活动给海洋环境带来的影响、海洋事故的防止以及用于事故后修复的现代自然保护技术
- 联邦的环境政策、全社会在解决海洋环境保护和修复问题上的责任

在论坛上，关于当前最紧急的课题，共进行了 50 多件发表。

根据论坛结果，还采纳了包括根据不同目的而进行解决对策提案在内的决议。决议登载在论坛的正式网站上。

<http://priroda.primorsky.ru>

e 全年计划

在 2006 年至 2008 年的 3 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。2009 年的论坛约有 500 人参加。

□2009 年 10 月 6 日

论坛（全体会议）



□2009 年 10 月 6 日~8 日

专门展示会



## ② 项目 No. 2 「以沙尘为对象的广域监测体制的建立」(富山县)

### 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,通过建立起国内外经济界、学术界和自治团体间的网络,继续开展以掌握沙尘实际状态为目的的简易监测(能见度调查),在将监测结果用于今后制定和实施相关对策的同时,提高参加调查活动人员的环境保护意识。

### 2 事业内容

(1) 开展时期 2010年4月~2011年3月(调查时期为2010年3月~2010年5月)

(2) 开展场所 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在企业、学校等的协助下开展活动。(组织参加人员、指导调查)

#### b 调查方法

能见度调查...参加自治团体和学校以及企业等合作开展

用肉眼对目标物进行能见度观测(由参加自治团体对学校、企业等进行调查方法等的指导)

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,确认最远能看到多远的目标物。

#### 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)

d 参加自治团体 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、哈巴罗夫斯克地方、富山县

※辽宁省做为与富山县的共同调查研究来开展活动。

e 全年计划 2010年3月~5月 调查实施(沙尘飞来期间)

2010年6月~ 调查结果的汇总

### <2009年度事业结果>

a 参加自治团体 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、哈巴罗夫斯克地方、东戈壁省、富山县

※辽宁省将其做为与富山县的共同调查研究来开展活动。

#### b 开展结果

2009年3月~5月 能见度调查的实施

2009年6月~ 能见度调查结果的汇总

2009年7月 研修会的召开

2010年3月 将调查结果登载在主页上

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

### ③ 项目 No. 3 「东北亚地区环境体验项目」(富山县)

#### 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，加深对国际环境合作的理解，从而培养能够自主行动的人材。

#### 2 事业内容

(1) 开展时期 2010年8月4~5日

(2) 开展场所 中国辽宁省大连市「大连医科大学」等

(3) 开展方法

a 主题:「保护水源 拒绝污染」

b 活动内容:

- 各参加自治团体的代表进行活动发表
- 关于「海洋环境污染及防治」的讲座
- 「2010 大连会议宣言」的发表
- 大连自然博物馆的参观
- 放漂装满各国学生用母语书写的环保宣言的漂流瓶（留言瓶的放流）
- 集体绘制环保百米长卷，向市民和游客展示环保百米长卷，倡导环保和低碳生活，游览星海广场



留言瓶的放流



环保百米长卷的展示

c 参加自治团体 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

d 全年计划 5月 参加人员募集  
8月 体验项目实施

#### <2009年度事业结果>

2009年度由于甲流的影响没能开展。

#### ④ 项目 No. 4 「日本海和黄海沿岸海边漂浮物调查」(富山县)

##### 1 目的

通过回收海边漂浮物并进行分类,并统计每个种类漂浮物的重量和数量,来掌握塑料类等人造物给海边造成污染的实际情况,从而在制作海岸漂浮物对策(海洋垃圾对策)的基础资料的同时,通过参加调查活动,进一步培养沿岸居民「不乱扔垃圾,共同保护海洋环境」的意识。

希望参加调查活动的各自治团体在共有调查结果和海洋环境保护意识的同时,进一步推进相关人员间关于海岸漂浮物对策方面的合作和交流。

##### 2 事业内容

(1) 开展时期 2010 年秋季

(2) 开展场所 东北亚地区的海岸

(3) 开展方法

a 调查主体 自治团体在得到小学生、中学生、高中生以及民间团体的协助下开展活动

b 调查次数 在各地点每年开展一次

c 调查方法

- 在海水浴场等地,从岸边向陆地方向连续设置 3 个区划做为调查区划(1 个区划为 10m×10m)。
- 将调查区划内的漂浮物全部收集起来,然后分成以下 8 大类,统计每个种类的重量和数量。

① 塑料类 ② 橡胶类 ③ 泡沫苯乙烯类 ④ 纸类

⑤ 布类 ⑥ 玻璃·陶瓷器类 ⑦ 金属类 ⑧ 其他人造物

d 调查结果 各自治团体将调查结果提交给本县,由(财)环日本海环境协力中心将结果汇总,再制作成报告书。

(4) 参加自治团体

计划在包括环境分科委员会的参加自治团体在内的东北亚地区沿岸自治团体开展。

(5) 全年计划

预计各自治团体在每个海岸每年开展 1 次调查。

(6) 其他

本调查做为「2010 年度 NEAR 项目 海边漂浮物调查业务」的一环开展。除了开展海边漂浮物调查活动以外,还计划召开关于海岸漂浮物对策方面的信息和意见交换的相关人员会议,同时就「NEAR 项目 海边漂浮物调查报告书」进行汇总。

#### <2009 年度事业结果>

a 参加自治团体

在包括东北亚地区自治团体联盟会员和其他自治团体在内的 22 个自治团体开展。

b 开展结果

目前正在就结果进行汇总,近期将公布报告书。

## 2 2011 年个别项目

### (1) 提案项目

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建立	富山县
2	东北亚地区环境体验项目	富山县
3	海边漂浮物调查事业	富山县
4	第5届国际环境论坛「无国境的自然」	滨海边疆州

### (2) 各自治团体的参加意向调查结果 (◎: 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	—	—	—
	后贝加尔斯克地方	—	—	—
蒙 古	中央县	—	—	—
	赤楞格县	—	—	—
有参加意向的自治团体数		3国8个自治团体	4国7个自治团体	3国13个自治团体

※ 「第5届国际环境论坛」决定在2011年1月开展参加意向调查以后召开，由于向个别项目进行了提案，所以没有开展正式调查。

### (3) 提案情况

#### ① 项目 No. 1 「以沙尘为对象的广域监测体制的建立」(富山县)

##### 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,通过建立起国内外经济界、学术界和自治团体间的网络,继续开展以掌握沙尘实际状态为目的的简易监测(能见度调查),在将监测结果用于今后制定和实施相关对策的同时,提高参加调查活动人员的环境保护意识。

##### 2 事业内容

###### (1) 开展时期

2011年4月~2012年3月(调查在沙尘出现的期间的每年3月~5月进行)

###### (2) 活动地点

日本、中国、韩国、俄罗斯和蒙古希望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和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,确认最远能看到多远的目标物。

###### c 调查结果

·各自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) 全年计划(预定)

2011年3月~5月 : 开展调查(沙尘出现期间)

2011年6月~ : 能见度调查结果的解析

2011年7月~2012年2月: 调查结果的总结和公布

###### (5) 可以期待的成果

在促进参加者之间的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 对参加自治团体的合作请求事项

###### (1) 合作请求内容

开展在自治团体内的能见度调查,并请求当地的学校和企业参加活动

###### (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自治团体负担。
- 公开数据（主页运用等）的费用由富山县（(财)环日本海环境协力中心）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

## ② 项目 No. 2 「东北亚地区环境体验项目」(富山县)

### 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：2011年8月

(2) 活动地点：俄罗斯（预定）※至于具体召开会议的自治团体，现在正在协调之中

(3) 开展方法：每年由各自治团体轮流召开

(4) 全年计划：召开会议的自治团体每年选定题目，开展活动

2011年5月 征集活动参加者

2011年8月 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

召开会议的自治团体

- 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

参加会议的自治团体

- 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的自治团体负担。

(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

### ③ 项目 No. 3 「海边漂浮物调查事业」(富山县)

#### 1 目的

共同拥有东北亚地区海洋的自治团体和住民共同开展海岸漂浮物调查和交流活动,通过共享调查结果并统一海洋环境保护意识,把握海岸漂浮物的实际状态,推进国际合作,提高住民们漂浮物方面的意识。同时由相关人员加强在制定和执行对策方面的合作,进一步防止海岸漂浮垃圾的产生。

#### 2 事业内容

##### ① 由东北亚地区住民开展的漂浮物调查

###### (1) 海边漂浮物调查的开展

- a 开展时期: 2011 年秋季
- b 开展地区: 东北亚地区的海岸
- c 开展方法: 各自治团体在得到当地高、中、小学以及民间团体的支持下开展调查。  
调查结果由(财团法人)环日本海环境协力中心负责归纳总结。
- d 年间计划: 详细内容未定,待今后继续调整。

###### (2) 海边漂浮物调查相关人员会议的召开

- a 开会时期: 2011 年夏季~秋季
- b 开会地点: 富山县富山市
- c 开展方法: 参与海边漂浮物调查的相关人员会聚一堂,就海边漂浮物调查结果以及海岸漂浮物对策进行信息交换和意见交换,以促进相关人员间关于海岸漂浮物对策的合作与交流。
- d 全年计划: 详细内容尚未确定,待今后继续调整

###### (3) 海边漂浮物调查报告书的制作

- a 开展时期: 2012 年冬季

##### ② 由东北亚地区住民开展的「海洋垃圾活动」

在各地区开展的清扫活动以及海岸漂浮物对策方面的普及活动

※ 具体事宜将在海边漂浮物调查相关人员会议等场合下进行说明

#### 3 可以期待的成果

- 掌握海岸漂浮物等的实际状态,推进国际合作
- 提高住民的漂浮物意识
- 促进相关人员间合作推进漂浮物对策

#### 4 对参加活动自治团体的合作邀请事项

##### (1) 合作邀请的内容

###### ① 由东北亚地区住民开展的漂浮物调查

- a 开展海边漂浮物调查  
(选定调查海岸、确保参加调查的民间团体、将调查结果汇报给富山县等)
- b 参加海边漂浮物调查相关人员会议

###### ② 由东北亚地区住民开展的「海洋垃圾活动」

开展各自治团体主办的清扫活动以及海岸漂浮物对策方面的普及活动

(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

① 由东北亚地区住民开展的漂浮物调查

(a) 开展海边漂浮物调查

需要负担一定的调查经费。但调查所需的器材（天平、卷尺、手套等）、参加人员的饮料以及伤害保险费由富山县负担，除此之外的费用双方协议来定。

(b) 参加海边漂浮物相关人员会议

需要负担差旅费。（演讲人和发表人除外）

② 推进由东北亚地区住民开展的「海洋垃圾活动」

各自治团体主办的清扫活动以及海岸漂浮物对策方面的普及活动所需经费由各自治团体负担。

(3) 邀请参加活动的自治团体

日 本：青森县、山形县、新潟县、石川县、福井县、京都府、兵库县、鸟取县、岛根县

韩 国：江原道、忠清南道、庆尚北道

俄罗斯：滨海边疆州、哈巴罗夫斯克地方、萨哈林州

※ 还向其他东北亚地区沿岸自治团体广泛发出参加邀请。

#### ④ 项目 No. 4 「第 5 届国际环境论坛～无国境的自然～」(滨海边疆州)

##### 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。
- 为确实解决国际间和地区间的环境安全问题，对国际经验进行汇总并发展合作关系

##### (1) 主题

向“绿色”经济的转换

##### (2) 内容

在论坛上，不仅针对纳米生态学（利用纳米技术进行环境保护）、节省能源、提高能源效率、生态旅游等领域的发展，还以“绿色”经济、环境保护、环境安全确保的发展为目的，进行国际和地区间的协力与合作关系进行讨论，计划进一步制定今后的对策。

##### 2 事业内容

##### (1) 开展时期

2011 年 10 月 6～7 日

##### (2) 活动地点

滨海边疆州海参威市

##### (3) 开展方法

- 各自治团体向对环境保护感兴趣的科学家、专家、NGO、NPO 和企业等提供召开「第 5 届国际环境论坛～无国界的大自然～」的会议信息，并进行参加邀请。
- 各自治团体派遣包括地方政府首脑在内的代表团。

##### (4) 全年计划

在 2006 年至 2009 年的 4 年里，每年都在海参威市召开论坛。

论坛对俄罗斯联邦的远东地区和后贝加尔斯克来说，是其最大的专业交流场所，众多专家在论坛上就改善环境政策、创造舒适环境和确保环境安全等问题的有效对策，进行国际间、国内和自治团体间的讨论。此论坛被誉为最方便和最合适的活动。

##### (5) 可以期待的成果

在对天然资源的有效利用和环保课题进行综合讨论之后，计划对包括学者和专家的实用性提案项目在内的论坛概要进行采纳。通过向感兴趣的团体分发论坛概要，可以期待东北亚地区的国际环境合作不断扩大。

##### 3 对参加活动自治团体的合作邀请事项

##### (1) 合作邀请的内容

- 向对环境保护和天然资源有效利用感兴趣的团体、专家等提供论坛方面的信息，并邀请他们参加论坛。
- 各自治团体派遣包括地方政府、学术界、经济界代表在内的代表团。

##### (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

参加人员负担前往海参威市的交通费、海参威市内的逗留费（宾馆、餐饮）、签证、保险等手续费、登记费。

※ 论坛的参加条件等详情将登载在论坛的主页上。

<http://priroda.primorsky.ru>

- (3) 邀请参加活动的自治团体
  - 所有东北亚地区自治团体联盟的会员

#### IV 下届协调自治团体

##### 1 关于是否有意担当下届协调自治团体的调查

(1) 开展时期 2011年1月

(2) 调查自治团体 东北亚地区自治团体联盟环境分科委员会会员自治团体 (22个自治团体)

##### 2 调查结果

希望担当的自治团体 富山县

## V 环境分科委员会的活动计划

年 月	内 容
2010 年 5~8 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2010 年个别项目开展情况以及 2011 年提案个别项目的调查 协调自治团体就 2010 年个别项目的开展情况进行了调查。 同时对 2011 年计划开展的个别项目进行了提案调查。</li> </ul>
9~12 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2011 年提案个别项目的汇总 协调自治团体对进行提案的 2011 年个别项目进行了汇总。</li> </ul>
2011 年 1~2 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2011 年个别项目参加意向的调查 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了 2011 年个别项目参加意向的调查。</li> </ul>
3 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2011 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调查结果进行了汇总。</li> </ul>
(酌情开展)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 提案自治团体与有参加意向的自治团体间就个别项目的开展进行协议。</li> <li>• 达成协议后, 酌情开展个别项目。</li> </ul>
3 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 环境分科委员会报告资料的制作 协调自治团体制作环境分科委员会报告资料, 然后发送给东北亚地区自治团体联盟会员自治团体。(※环境分科委员会隔年召开会议)</li> </ul>
5 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2011 年个别项目开展情况以及 2012 年提案个别项目的调查 协调自治团体就 2011 年个别项目的开展情况进行调查。 同时对 2012 年计划开展的个别项目进行提案调查。</li> <li>• 2012 年提案个别项目的汇总 协调自治团体对有提案的 2012 年个别项目进行汇总。</li> </ul>
夏~秋前后	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 东北亚自治团体联盟第 10 届环境分科委员会的召开 (议题) • 2011 年个别项目的开展情况 • 2012 年个别项目的提案情况 • 下届协调自治团体的选出 等</li> </ul>