

2012年 东北亚地区自治团体联盟环境分科委员会报告资料

I	各自治团体的环境现状与课题的报告	1
1	青森县	1
2	京都府	3
3	岛根县	4
4	滨海边疆州	5
II	环境分科委员会的活动状况	7
1	第10届环境分科委员会的召开	7
2	关于个别项目的调查的开展	7
III	个别项目	8
1	2012年的个别项目	8
	(1) 提案项目	8
	(2) 各自治团体的参加情况	8
	(3) 项目的开展状况	9
	① 项目 No. 1	
	以沙尘为对象的广域监测体制的构筑(富山县)	9
	② 项目 No. 2	
	东北亚地区环境体验项目(富山县)	10
	③ 项目 No. 3	
	日本海·黄海沿岸海边漂浮物调查(富山县)	12
	④ 项目 No. 4	
	第6届国际环境论坛~无国境的自然~(滨海边疆州)	13
2	2013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) 提案状况	16
	① 项目 No. 1	
	东北亚地区环境体验项目(富山县)	16
	② 项目 No. 2	
	日本海·黄海沿岸海边漂浮物调查(富山县)	17
	③ 项目 No. 3	
	第7届国际环境论坛~无国境的自然~(滨海边疆州)	18
	④ 项目 No. 4	
	以沙尘为对象的广域监测体制的构筑(富山县)	19
IV	下届协调自治团体	20
1	下届协调自治团体的希望调查的开展	20
2	调查结果	20
V	环境分科委员会的活动计划	20

日本国富山县

(2013年3月)

I 各自治团体的环境现状与课题的报告

1 青森县的环境现状与课题及对策

(1) 大气环境

<现状与课题>

二氧化硫、二氧化氮、一氧化氮及可吸入颗粒物达到了环境标准，但光化学氧化剂在 6 个监测点都没有达到环境标准。这可能是由于平流层臭氧的沉降及来自亚洲大陆的越境污染所带来的影响。

<对策>

在开展随时监测及本着大气污染防治法开展各种限制的同时，与八戸地区的15个企业签署公害防治协定。

(2) 水质环境

<现状与课题>

在2011年度，就人体健康保护项目，在46条河川、5个湖泊、3个海域进行了调查，有1条河流的砷超标了，可以认为是来自温泉等自然因素。就生活环境保护项目，在63条河川、7个湖泊、8个海域进行了调查，达标率为87%，维持原有的水平。

<对策>

促进下水道及合并处理净化槽等生活排水处理设施的整備，并普及启发生活排水方面的对策。还强化排水限制等，进行着比较细致的指导。

(3) 废弃物

<现状与课题>

一般废弃物，2010年度每个县民每天的排放量为1047g，与前年度相比减少了2g，废弃物再利用率为12.9%，与前年度一样。

2011年度的非法乱扔垃圾件数，与前年度相比增加了2件，为62件，得到解决的件数与前年度相比增加了1件，为35件。

<对策>

本着2011年3月制定的「第2次青森县循环型社会建设推进计划」，为实现循环型社会而全面有计划地推进各种工作。另外，通过继续监视和指导等工作，努力防止不正确的处理方式。

从2008年度开始，县民、企事业单位、各种团体、行政部门等携起手来，一起开展垃圾减量和废弃物再利用的「可惜！·青森县民运动」，召开论坛、停止无偿分发购物袋（收费制）、将废纸进行再利用等。从2011年度开始，继续开展新的县民运动，其中包括地球温暖化对策活动，通过推进3R活动而开展的以实现低碳·循环型社会为目的的活动。

(4) 地球环境保护

<现状与课题>

2009年度本县的温室效应气体的排放量（速报值）为14357千吨-CO₂，比前年度减少653千吨-CO₂，为1990年度的1.04。另外，每个县民的平均排放量为10.4吨-CO₂/人，为全国平均值9.4吨-CO₂/人的1.11倍。

<对策>

2011年3月制定的「青森县地球温暖化对策推进计划」中，制定了2020年度前温室效应气体排放量比1990年度削减25.0%的目标，由「建设青森低碳社会厅内推进本部」及「青森县地球温暖化对策推进协议会」对该计划进行执行管理，同时县民·企事业单位·行政间的合作关系基础上推进地球温

暖化对策。

做为事业之一，从2012年度开始，由县民、企事业单位、学校・团体分别开展环境保护活动，同时相互协作共同开展全地区范围的环保活动「青森环境保护 微笑计划」活动。

(5) 自然环境

<现状与课题>

为了将丰富的大自然世代代传下去，本着自然公园法等，指定自然公园、自然环境保护地区、鸟兽保护区等并开展保护活动。在世界自然遗产白神山地，除了开展保护活动以外，还基本制定白神山地宪章，努力保护其宝贵的生态系统。

<对策>

根据世界自然遗产会议（第1届：2000年于鹿儿岛县、第2届：2004年青森县、第3届：2006年中国四川省）的会议宣言，在努力保护世界遗产的同时，还配备白神山地遗产地区巡视员，通过培养文明礼貌，努力维持其自然环境。

2 以「环境先进地·京都」为目标 ～京都府的环境举措～

(1) 环境行政工作的推进

在京都府，做为「京都议定书的诞生地」，积极开展着以下先导性的环保工作。

- 制定「保护并建设府环境条例」(1995年12月)，制定了显示环境政策基本方向的「新京都府环境基本计划」。
- 在都道府县中率先制定削减温室效应气体的目标，同时制定了涉及13个领域的综合性对策的「府地球温暖化对策条例」(1996年4月开始实行)。2010年10月修改了该条例，做为温室效应气体排放量的削减目标，制定了长期性目标(到2050年度为止，比1990年度削减80%)、中期性目标(到2030年度为止，比1990年度削减40%)、当前的目标(到2020年度为止削减25%)。
- 在制定规定了家庭、产业、业务、运输等部门削减目标的「府地球温暖化对策推进计划」(2011年7月)的同时，构筑「京都版CO₂排出量交易制度」，对大规模排放CO₂的企事业单位，导入温室效应气体排放削减对策的综合评价制度，对大型建筑物，规定其必须使用京都府产木材，必须使用再生可能的能源等义务。
- 2001年4月，在全国率先设置「非法乱扔垃圾等特别对策室」，承担防止恶性的、手法巧妙的非法乱扔垃圾事件。还于2002年制定了「防止京都府产业废弃物不妥当处理条例」。
- 2012年3月，制定了显示京都府建设循环型社会及各主体工作指针的「府循环型社会建设计划(第2期)」，创建府民·企事业单位·行政单位自主开展工作及共同开展工作的模式，推进循环型社会的建设。
- 2012年4月，为了给产业废弃物减量化及废弃物再利用提供信息和建议，为设施整備提供一应俱全的支援，设置了「一般社团法人京都府产业废弃物3R支援中心」，推进3R的普及。
- 2007年，做为生物多样性保护对策，制定了「京都府保护濒临灭绝的野生生物保护条例」，至今为止共指定了25种野生生物为保护对象，号召全体府民推进保护工作。
- 2009年在全国率先指定了以普及促进电动汽车为目的的「府电动汽车等的普及促进条例」。

(2) 以「环境先进地·京都」为目标

2011年3月11日发生的东日本大地震后，环境·能源形势大变。在京都府，设置了以有学识有经验的人和能源界、关系业界人士为主的「京都环境·能源战略推进会议」，以重视地球温暖化和地区经济为视点，关于能源政策的方向性和应有的政策，以「创造能源·节省能源·增强能源供给」为三个重点战略，正在开展积极的讨论。与民间企业合作，积极推进大规模太阳能发电设施的设置，同时培育对创造和节省能源的社会贡献型商业模式进行支援的绿色公司。

另外，为了监视和调查位于福井县高滨町的关系电力公司(株)高滨核电站对京都府环境的影响，在府内各地设置了31个监测点(2012年末)，向府民随时提供环境放射线数据，并在专家组成的技术研讨会上对监视计划进行协议，对监测结果进行评价。还为收集和研​​究日本海海上的可燃冰、石油、天然气(原有型)等海洋资源信息，与日本海沿岸自治团体共同设置了「海洋能源资源开发促进日本海联盟」。

今后将继续以环境先进地·京都为目标，在开展先进的能源政策、地球温暖化防止对策、循环型社会的建设、野生生物保护对策的实施等工作的同时，充分发挥京都在悠久历史中形成的智慧和文化，做为可持续发展社会的新样板，不断地向外界展示京都的发展。

3 岛根县的环境现状与课题

在岛根县，根据 2011 年 3 月制定的第 2 期岛根县环境基本计划，在准确地掌握社会形势变化的同时，推进各项环境政策。

(1) 地球温暖化对策

根据岛根县地球温暖化对策实施计划（2011 年制定），以县民、企事业单位、行政部门参与策划的岛根县地球温暖化对策协议会为中心，开展着各项工作。

在制定实行计划的目标时，考虑到温室效应气体的大部分是使用能源时产生的 CO₂，所以在制定温室效应气体削减目标的同时，还设定了能源使用量的削减目标。

今后，为了实现目标，需要通过积极普及开发能够真实感受到温室效应气体排放量及对策的效果和成果的“看得见的手法”，来提高工作热情，促进积极的行动，使温室效应气体的排放量能够得到真正的削减。

今后在制定地球温暖化对策时，还需要注视国家的能源政策和地球温暖化对策。

(2) 确保人与自然的共生

本县丰富的大自然需要做为县民共有的财产世代代传下去。

在自然公园等地，与当地自然保护团体以及自然保护管理人合作，致力于大自然的保护和再生的同时，还做为自然观察会、环境学习和环境游览的场所进行有效的利用，努力进行恰当的保护和使用。

另外，为确保生物多样性，根据「岛根县希少野生动植物保护条例」（2010 年制定），通过与地区团体间的互动，开展希少野生动植物的保护活动，同时限制对野生动植物的过分捕获和拾取，保护野生动植物的生息地。

(3) 大气环境的保护

在本县，光化学氧化剂及可吸入颗粒物没有达到环境标准，但大气环境保持着良好的状态。另外，本县易受来自大陆的影响，受环境省的委托，开展着酸雨和沙尘的监测活动。

(4) 水环境的保护

河流和海域的水质受污水处理设施的完善状况等生活污水处理对策以及工厂、企业所采取的对策等的影响，几乎所有的水域都达到了环境标准。

在宍道湖和中海等湖泊，从 1989 年开始连续 5 期制定了基于湖沼水质特别措置措施法的水质保护计划，开展了强化控制工厂等的排水、完善生活污水处理设施、开展普及启发活动等对策。由此，流入这两个湖泊的污染负荷不断减少，但湖内水质没有大的变化，没有达到环境标准。目前，为改善两湖水水质，正在开展各种调查，以弄清湖泊污染的原理。

另外，宍道湖和中海是拉姆萨尔条约的登记湿地，所以在开展两湖的「环境保护」的同时，还为了更「贤明地利用」湖泊，召开研讨会等，以取得县民的理解，并开展「通过回收海藻来建立循环系统」等活动。

(5) 循环型社会的推进

根据第 2 期岛根循环型社会推进计划（2011 年制定），为建设不给环境造成负担的循环型社会，正在开展废弃物的 3R 及正确处理工作。

另外，还为了进一步减少产业废弃物的排放，促进资源再生化，导入产业废弃物减量税。

今后，在进一步推进减少废弃物排放的同时，还需要通过开发新的废弃物再利用产品以及扩大这些产品的销路，更进一步地推进废弃物的再生利用。

4 滨海边疆州的环境现状及对策（来自2011年的统计结果）

滨海边疆州的自然保护及环境改善等课题是地方发展战略中的重要课题。

滨海边疆州是天然资源和生物多样性最为丰富而且最有特点的地区。在滨海边疆州南部，有对滨海边疆州和国际社会都十分重要和宝贵的自然保护区和水域。

（1）大气环境

近年来，由于能源企业开展燃料煤气化等大规模项目，滨海边疆州向大气排放的污染物量呈现减少趋势。

来自固定的污染源的大气污染物排放量，2010年为23万2800吨，2011年为22万4900吨。

但是，虽然来自企业的排放量在减少，滨海边疆州城市地区的大气污染水平仍然相当高。

看国家环境监测数据，滨海边疆州的大气特别是苯并(a)芘、二氧化氮、甲醛、颗粒物等带来的污染较严重。

（2）放射线的现状

伽马射线最大有效辐射剂量的年平均计量为6~28mR/小时。2011年滨海边疆州的放射线量包括福岛县核电站事故发生时期在内，都在自然放射线量的范围内。

（3）水质环境

2011年共有33万3200立方米的污染水排放进地表水中。

地表水的污染程度较高的主要原因是现在使用的污水处理设施的处理能力不够。

（4）废弃物对策

2011年废弃物总量为8960万吨。

天然资源开采企业的排放量4990万吨（占55.7%）、电力、煤气、自来水供给业的排放量为3470万吨（占38.7%）、制造业为330万吨（占3.68%）。

可见，滨海边疆州废弃物的大部分为金属和非金属矿物的开采、加工造成的无害性残土、母岩、矿渣、软泥等。

在滨海边疆州，为了将废弃物再利用，已经开始建设相关的基础设施。目前，这些基础设施主要是处理来自家庭的废弃物。

包括以废弃物回收·再利用为目的的基础设施的建设及重建，家庭垃圾和产业废弃物领域的发展和改善是建设可持续发展的社会的必要条件，也是提高民众生活水平所必需的。

依赖于民间投资，建立废弃物处理的综合管理系统的主要课题是开发废弃物市场。

研究防止废弃物对人类及环境产生恶劣影响的对策时，有必要设立有效使用民间资金的制度。还有必要构筑既经济又不破坏环境的废弃物处理系统。

包括废弃物分类回收在内，废弃物综合管理系统的构筑，不同种类的废弃物再利用企业（塑料、玻璃、碎木片、电子、建筑废弃物等）的设立等，投资家对这些投资项目应该感兴趣吧。

（5）环境改善的对策

在滨海边疆州，为实现国家环境政策，正在开展以环境改善为目的的项目和规划。

以滨海边疆州的环境保护为目的的主要规划有：为了准备2012年APEC首脑会议，在海参威市召开的基础设施开发的大规模项目。这个项目是依据「至2013年前远东地区及外贝加尔边疆地区的经济和社会发展」这一联邦政府项目的「做为亚洲太平洋地区国际合作基地 海参威市的开发」的候补项目及根据候补项目采纳的地方特别规划来开展的。

该领域最重要的措施是废弃物·下水综合处理设施的建设及旧废弃物处理场的改修。

在开展项目期间，用于该措施的资金总额约为110亿卢布。当中70亿卢布来自联邦政府的预算，40亿卢布来自地方预算。

2012年2月，滨海边疆州政府为解决地方最重要的环境问题，批准了2013年~2017年「滨海边疆州的环境保护」这一新的国家项目。此期间用于该项目的资金总额达到10亿卢布左右。

项目最优先解决的课题之一是以增加废弃物领域的民间投资为目的，改善该领域的投资环境。

滨海边疆州政府在国际环境领域也在积极开展工作。在环境保护及研究领域，特别重视与东北亚地区的自治团体间的合作。比如漂浮物调查、候鸟调查、沙尘监测、青少年研讨会等。

在环境保护领域，滨海边疆州政府非常重视地方自治团体、学术界、经济界及社会的活性化，从2006年开始，在海参威市召开远东地区、外贝加尔边疆地区专家们参加的、关于国际环境的国际性论坛「无国境的自然」。

今后，滨海边疆州政府也将继续为了保护环境，与东北亚地区的自治团体政府开展更有效的合作事业。

【参考】

滨海边疆州的环境现状及对策的详细内容记载在滨海边疆州政府天然资源环境保护局的正式网站上的年度报告书里。

II 环境分科委员会的活动情况

1 第10届环境分科委员会的召开

(1) 时间 2011年11月9日

(2) 开会地点 富山市「Canal park Hotel 富山」

(3) 参加会议的自治团体 4国8个自治团体

日本(2) 富山县、鸟取县

中国(2) 黑龙江省、河北省秦皇岛市

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

(4) 会议结果

a 各自治团体的环境现状与课题

由4个自治团体(鸟取县、忠清南道、哈巴罗夫斯克地方、黑龙江省),就环境的现状和课题进行了报告。

b 2011年个别项目的开展情况

由对各个别项目进行提案的自治团体,就以下4个个别项目的开展情况进行报告。

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建立	富山县
2	东北亚地区环境体验项目	哈巴罗夫斯克地方
3	日本海·黄海沿岸海边漂浮物调查	富山县
4	第5届国际环境论坛「无国境的自然」	滨海边疆州

c 2012年个别项目的提案情况

2012年的个别项目,有以下2个被提案。对其概要进行了说明,并向各个自治团体发出了参加邀请。还就追加的项目提案,请参加的自治团体进行积极讨论。

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

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

做为下届协调自治团体,富山县再次被选出(任期2年)。

※1999年7月以后连续担任7届

2 开展关于个别项目的各种调查

(1) 开展2012年个别项目的参加意向的调查(2012年2月)

(2) 开展2012年个别项目的开展情况的调查(2012年10月)

(3) 开展2013年个别项目的提案的调查(2012年10月)

(4) 开展2013年个别项目的参加意向的调查(2013年1月)

III 个别项目

1 2012 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 6 届国际环境论坛「无国境的自然」 ※	滨海边疆州

※项目 No. 3, 4 为第 10 届环境分科委员会召开后进行提案的项目。

(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	—	—	—	—
	山口县	—	○	○	—
	福冈县	—	—	○	—
	佐贺县	—	—	○	—
	长崎县	—	○	○	—
中 国	辽宁省	—	○	—	—
	黑龙江省	—	○	—	○
	河北省(秦皇岛市)	—	—	—	—
	吉林省	—	—	—	○
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	—	—	—	—
	外贝加尔边疆地区	—	—	—	—
蒙 古	中央县	—	—	—	—
	东戈壁省	—	—	—	—
表明参加意向的自治团体数		3 国 7 个自治 团体	4 国 9 个自治 团体	3 国 15 个自治 团体	3 国 5 个自治 团体

(3) 项目的开展情况

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,将调查结果有效地运用到今后制定对策和开展工作上,同时提高参加调查的人们的环保意识。

2 事业内容

(1) 开展时期 2012年4月~2013年3月(调查时期为2012年3月~2012年5月)

(2) 活动地点 参加调查的自治团体、企业、学校、学术机关等

(3) 开展方法

a 调查主题

参加调查的自治团体得到企业、学校等的协助开展活动(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共同开展活动

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)

d 参加调查的自治团体 鸟取县、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

e 年间计划 2012年3月~5月 开展调查(沙尘出现期间)
2012年6月~ 调查结果的汇总

3 2011年度事业结果

(1) 参加调查的自治团体 山形县、鸟取县、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

(2) 事业结果

2011年3月~5月 开展能见度调查

2011年6月~ 能见度调查结果的总结

2012年3月 将调查结果登载在主页上

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

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 2012年8月18~19日

(2) 活动地点 日本国 富山县冰见市「海灯旅馆」及其他场所

(3) 开展方法

a 主题:「海洋环境保护」

b 活动内容:

- 参加活动的各自治团体的代表们进行活动发表
- 漂浮物艺术作品的制作
- 地拉网的体验
- 海岸清扫
- 「东北亚青少年环境宣言 2012」的制作和发表



漂浮物艺术作品的制作



地拉网的体验

c 参加活动的自治团体 山口县、长崎县、辽宁省、黑龙江省、江原道、忠清南道、哈巴罗夫斯克地方、

滨海边疆州、富山县

d 参加人数 4国9个自治团体的初高中生 57名

e 年间计划 5月 参加者征集

8月 开展体验项目

f 其他

活动开展情况登载在以下网站上。

(http://www.npec.or.jp/northeast_asia/youth/program/index2.html)

3 2011 年度事业结果

(1) 参加活动的自治团体 辽宁省、黑龙江省、江原道、忠清南道、哈巴罗夫斯克地方、滨海边疆州、富山县

(2) 参加人数 4 国 7 个自治团体的初高中生 65 名

(3) 活动结果

- 时期：2011 年 8 月 27~28 日
- 地点：俄罗斯哈巴罗夫斯克地方「校外教育中心」及其他场所
- 主题：「一起保护森林吧」
- 活动发表：各参加活动的自治团体的代表们进行活动发表
- 环境体验：植树活动、阿穆尔河的视察、害虫对策、森林火灾对策、树木品种的判断等的讲义、种植树种的实习
- 其他：「环境宣言文 2011」的发表



植树活动（纪念林荫道建设）



播种实习

③ 项目 No. 3 「日本海・黄海沿岸海边漂浮物调查」(富山县)

1 目的

分别回收海边漂浮物,统计不同种类漂浮物的数量和重量,掌握塑料等人造物对海边造成的污染的实际情况,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。同时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。

通过参加该调查活动的各自治团体共有调查结果,形成一致的海洋环境保护的意识,可以推进相关人员间在海岸漂浮物对策上的合作和交流。

2 事业内容

(1) 开展时期 2012 年秋季

(2) 开展场所 东北亚地区海岸

(3) 开展方法

a 调查主体 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

b 调查次数 在每个地点每年开展 1 次

c 调查方法

- 在海水浴场等海边,在海边至陆地方向设定连续的 3 个调查区(1 个区划为 10m×10m)。
- 将调查区划内的漂浮物全部收集起来,并分成 8 大种类,统计各种类数量和重量。

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进行汇总,并制作成报告书。

(4) 参加活动的自治团体

青森县、山形县、石川县、兵库县、鸟取县、山口县、福冈县、佐贺县、长崎县、江原道、忠清南道、庆尚南道、滨海边疆州、哈巴罗夫斯克地方、富山县

(5) 年间计划

各自治团体在每个海岸每年开展 1 次调查。

(6) 其他

3 2011 年度事业结果

(1) 参加自治团体

北海道、青森县、山形县、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、河北省、忠清南道、江原道、滨海边疆州、哈巴罗夫斯克地方、富山县

(2) 开展结果

在 4 国 18 个自治团体的 38 个海岸开展调查制作报告书,并分发给了各个国家。

④ 项目 No. 4 「第 6 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。
- 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。

(宗旨)

东北亚地区的特征之一就是在广大的范围内存在着超越国境的现象。东北亚地区的多数地区及海洋都是大规模的越境地区。在陆地和海上，穿越国境的地区正是由河川流域（阿穆尔河、乌苏里河、图曼纳亚河等）、湖泊沿岸地区（兴凯湖）、海域（白令海、鄂霍次克海、日本海等）形作的综合性的地理性的生态系统。

即使是不同的国家，在部分越境地区，由于自然现象（海流、大气及水的流动）以及资源关系（鱼、动物的回游）等而紧密地连系在一起。

与此相关，包括污染在内的各种变化，也在从一个国家的越境地区移向另外一个国家。因此，在科学研究、潜在的天然资源量的估计、可持续发展的环境管理及环境监测领域，有必要开展紧密的国际合作。

2 事业内容

(1) 开展时期

2012 年 7 月 17 日～21 日（论坛的主要活动在 19 日～20 日）

(2) 活动场所

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，就「第 6 届国际环境论坛～无国境的自然～」的召开提供信息，发出参加会议的邀请，派遣包括自治团体代表在内的代表团。

主题：超越国境的地区环境管理

论坛的议题如下，召开讨论会和会议。

- 「对海洋垃圾对海洋环境造成的污染进行防止和管理」（国际讨论会）
- 「自然灾害与危机、越境环境问题及对亚洲太平洋地区的威胁」（会议）
- 「虎与豹的保护及监测」（国际讨论会）
- 「越境性、生物多样性保护」（会议）
- 「远东地区的环境污染及积累下来的环境灾害的评价和国际合作」（圆桌讨论）

(4) 参加人员

向东北亚地区的国家发出参加邀请，哈巴罗夫斯克地方、富山县、黑龙江省、吉林省的代表等共 300 多专家参加了会议。

(5) 年间计划

至今为止的 2006～2009 年、2011 年在海参威市召开了论坛，每次论坛都有 600 人以上的来自国内外的参加者出席了会议。

滨海边疆州政府计划继续在海参威市召开环境论坛。

(6) 其他

详细情况见以下的论坛网站。

<http://naturewithoutborders.ru/>

□ 2012年7月19日 论坛（全体会议）的情景



3 2011年度事业结果

「第5届国际环境论坛～无国境的自然～」的召开

(1) 会议时期

2011年10月6日～7日

(2) 会议场所

海参咸市

(3) 活动内容

主题：向“清洁”经济的转换

在论坛上，就发展纳米环境技术、推进省能、有效地提高能源资源的利用、发展生态观光进行了讨论。

(4) 参加人员

东北亚地区各国的专家约500名

2 2013 年个别项目

(1) 提案项目

No.	项目名	提案自治团体
1	东北亚地区环境体验项目	富山县
2	海边漂浮物调查事业	富山县
3	第7届国际环境论坛「无国境的自然」	滨海边疆州
4	以沙尘为对象的广域监测体制的建立	富山县

(2) 各自治团体的参加意向调查结果 (◎: 提案自治团体 ○: 表明参加意向的自治团体)

自治团体名		项目 No.	1	2	3
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		—	○	—
	山口县		—	○	—
	佐贺县		—	○	—
长崎县		—	○	—	
中国	辽宁省		○	—	—
	黑龙江省		○	—	○
	河北省 (秦皇岛市)		○	○	—
韩国	江原道		○	○	—
	忠清南道		○	○	—
	庆尚北道		○	○	—
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		—	—	—
外贝加尔边疆地区		—	—	—	
蒙古	中央县		—	—	—
	东戈壁省		—	—	—
表明参加意向的自治团体数			4国 9自治团体	4国 18自治团体	3国 3自治团体

※由于 No. 4「以沙尘为对象的广域监测体制的建立」项目不进行能见度调查, 只是对至今为止的调查结果进行汇总、因此不进行参加意向的调查。

(3) 提案情况

① 项目 No. 1 东北亚地区环境体验活动 (富山県)

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 2013年8月

(2) 活动场所 韩国江原道 (预定)

(3) 开展方法 每年由各自治团体轮流召开

(4) 年间计划 召开会议的自治团体每年选定题目, 开展活动

2013年5月 征集参加者

2013年8月 开展体验活动

(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参加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

② 项目 No. 2 日本海・黄海沿岸海边漂浮物调查（富山县）

1 目的

本调查的目的地是

①通过掌握人造物对海边造成污染的实际情况，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。

2 事业内容

(1) 开展时期

2013年4月～2014年3月

(2) 活动场所

日本海、黄海沿岸

(3) 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

(4) 年间计划

未定、正在调整中

(5) 可以期待的成果

- 持续掌握塑料类等人造物对海边造成的污染的实际情况
- 提高当地居民「不乱扔垃圾、保护海洋环境」的环保意识。

3 对参加自治团体的合作请求事项

(1) 合作请求内容

- 选定调查海岸
- 确保参加调查的民间团体等
- 指导并组织民间团体开展调查
- 将调查结果报告给本县
- 就调查报告书（草案）进行商议

(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。

但是购买卷尺、镊子、天平等调查必需的器材的费用、移动时所需汽油费、冲洗胶卷费等经费的一部分，富山县（财团法人）环日本海环境协力中心）准备负担。

(3) 邀请参加调查的自治团体

日本：北海道、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

中国：辽宁省、河北省、山东省、江苏省

韩国：江原道、忠清南道、庆尚南道

俄罗斯：滨海边疆州、哈巴罗夫斯克地方、萨哈林州

③ 项目 No. 3 第 7 届国际环境论坛「无国界的大自然」(沿海地方)

1 目的

- 在环保领域,就今后的方向性等进行全面讨论。
- 在环境安全保障问题的解决上,总结地区自治团体间的国际性体验活动,发展地区间的国际交流。

2 事业内容

(1) 开展时期

2013 年 10 月

(2) 开展场所

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 7 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。
- 论坛主题:「越境地区环境管理」

东北亚地区的特点之一是在广大范围内都存在着超越国境的现象。在东北亚的很多地区和海洋都是大规模的越境地区。在陆地和海上,国境线贯穿其中的地区是由河流地区(阿穆尔河、乌苏里河等)、湖泊沿岸地区(兴凯湖)、海域地区(白令海、鄂霍次克海、日本海等)形成的综合的地理性生态系统。

在不同的各个国家,越境地区的一部分也是由于自然现象(海流、大气和水的流动)以及资源关系(鱼、动物的回游)被密切联系在一起。

与此相关,包括污染在内的各种变化也在从某个国家的越境地区向其他国家移动。因此,在科学研究、潜在天然资源量的推定、持续可能的环境管理及环境监测领域,需要紧密的国际协调与合作。

在第 7 届国际环境论坛「无国界的大自然」上,将讨论这些问题。

(4) 可以期待的成果

全面谈论天然资源的综合利用以及环境保护方面的课题,采纳包括科学家和专家们实用性提案项目在内的论坛决议,并将此决议分发给感兴趣的团体,以扩大东北亚地区的国际环境合作。

3 对参加自治团体的合作请求事项

(1) 合作请求内容

各自治团体向对论坛感兴趣的团体和专家发出会议通知,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。

(2) 经费负担的请求

a 经费负担的有无

有

b 经费负担的详细

参加自治团体负担以下经费。

- 到达海参威市的交通费
- 海参威市内的逗留费(食宿费)
- 签证、保险等手续费

详细请参考论坛主页(<http://naturewithoutborders.ru/>)

(3) 邀请参加的自治团体

东北亚地区自治团体联盟的所有会员自治团体

④ 项目 No. 4 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

2013年4月～2014年3月（不开展能见度调查）

(2) 开展方法

・对过去的调查结果进行汇总

▷对象期间：2009年3月～2012年5月

※富山县将调查结果汇总成报告书，并在互联网上公开。

(3) 年间计划（预定）

2013年 4月～9月：问卷调查、对过去的调查结果进行汇总

2013年 10月前后 : 公布报告书

(4) 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) 请求协助的内容

请求协助开展问卷调查（参加自治团体的感想等）

(2) 经费负担的请求

a 经费负担的有无

无

b 经费负担的概要

(3) 邀请参加活动的自治团体

至今为止参加过本事业的自治团体

日 本 : 山形县、富山县、鸟取县

韩 国 : 江原道、忠清南道、庆尚南道

俄罗斯 : 滨海边疆州、哈巴罗夫斯克地方

蒙 古 : 东戈壁省

IV 下届协调自治团体

1 开展下届协调自治团体的担当希望调查

(1)开展时期 2013 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状况及计划

年 月	内 容
2012 年 10 月	· 就 2012 年个别项目的开展情况及对 2013 年提案个别项目的调查 协调自治团体就 2012 年个别项目的开展情况进行了调查。 同时对 2013 年计划开展的个别项目进行了提案调查。
11~12 月	· 2013 年提案个别项目的汇总 协调自治团体对进行提案的 2013 年个别项目进行了汇总。
2013 年 1~2 月	· 2013 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就 2013 年个别项目的参加意向进行了调查。
3 月	· 对 2013 年个别项目的参加意向调查结果的汇总 协调自治团体对参加意向的调查结果进行了汇总。
(适当开展)	· 提案自治团体与表明参加意向的自治团体为开展个别项目进行协议。 · 如达成共识, 则适当开展个别项目。
3 月	· 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, 发送给东北亚地区自治团体联盟的会员自治团体。(※环境分科委员会隔年召开)
6~7 月	· 2013 年个别项目的开展情况及对 2014 年提案个别项目的调查 协调自治团体就 2013 年个别项目的开展情况进行调查。 同时开展 2014 年计划开展的个别项目进行提案调查。 · 2014 年提案个别项目的汇总 协调自治团体对被提案的 2014 年个别项目进行汇总。
秋季	· 东北亚地区自治团体联盟第 11 届环境分科委员会的召开 (议题)· 至今为止的个别项目的成果汇报 · 2013 年个别项目的开展情况 · 2014 年个别项目的提案情况 · 下届协调自治团体的选出 等