

东北亚地区自治团体联盟
第 8 届环境分科委员会会议概要

1 会议目的

就东北亚地区自治团体联盟环境分科委员会各会员自治团体所开展的各提案个别项目的实施结果、进展状况等进行报告，同时就今后东北亚地区的国际环境合作事业的开展方法进行协议。

2 会议时间 2007 年 7 月 30 日(星期一) 9:30 ~ 16:30

3 会议地点 富山国际会议场 多目的会议室 203, 204
(富山市大手町 1-2)

4 主办单位 东北亚地区自治团体联盟、富山县

5 预定参加会议的自治团体 5 个国家、 11 个自治团体
日 本 (4) 富山县、石川县、京都府、鸟取县
韩 国 (2) 江原道、忠清南道
俄 罗 斯 (2) 滨海边疆州、哈巴罗夫斯克地区
(列席参加)
中 国 (2) 辽宁省、山东省
蒙 古 (1) 东戈壁省

6 会议日程

7 月 30 日 (星期一)

9:30 ~ 16:30 环境分科委员会 (地点: 富山国际会议场 203, 204)

18:00 ~ 20:00 欢迎宴会 (地点: 富山全日空饭店 3 楼 ASUKA)

7 月 31 日 (星期二)

13:30 ~ 17:00 环境参观游览(仅限于海外自治团体) (生物发电设施等)

《参 考》

7 月 31 日 (星期二)

9:30 ~ 12:00 东北亚合作者研讨会实际业务工作者协议 (地点: 富山国际会议场 204)

NEAR
The 8th Sub-Committee of Environment
List of Participants

[Guest]

Country	Name	Title	Organization	
Japan	Taketoshi ITO	Deputy Director	Ministry of the Environment	Environmental Cooperation Office, Global Environment Bureau,

[Member]

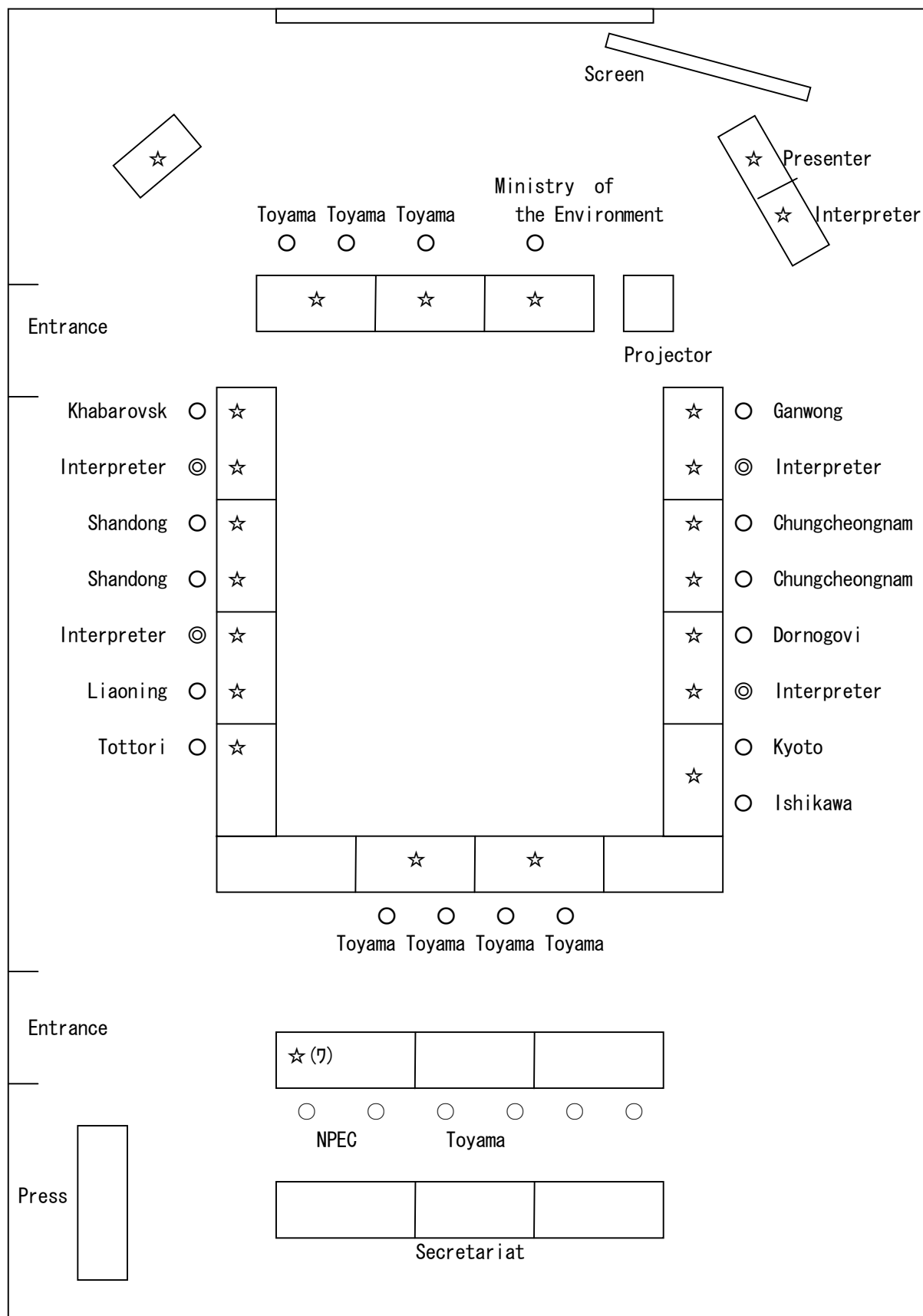
Country	Name	Title	Organization	
Japan	Hiroaki SHIN	Assistant Director	Ishikawa Prefecture	Environmental Policy Division, Environmental Department
	Shinya UENO	Planning Senior Staff Member	Kyoto Prefecture	Global Warming Measure Project, Planning Environment Department
	Kazuyasu HIROTA	Senior Staff	Tottori Prefecture	Environmental Policy Division, Department of the Environment and Consumers Affairs
Korea	Kyeong gu KIM	Officer	Gangwon Province	Environmental Policy Division, Environment, Tourism and Cultural Affairs Bureau
	Jong in KIM	Assistant Director	Chungcheongnam Province	Environmental Management Division, Welfare & Environment Bureau
	Kwang ha YU	Officer		
Russia	Anatoly KHIMICHUK	Deputy Head	Primorsky Territory	Environmental Protection Bureau
	Victor BARDYUK	Director	Khabarovsk Territory	Environment Protection Department, Ministry of Natural Resources
Japan (Coordinator)	Tokihiko HAYASHI	Director	Toyama prefecture	Civic Affairs and Environment & Culture Department
	Takeshi HORI	Assistant Director		Civic Affairs and Environment & Culture Department
	Katsuhito SHIBUTANI	Director		Environmental Policy Division, Civic Affairs and Environment & Culture Department
	Toshimitsu YAMAZAKI	Director		Nature Conservation Division, Civic Affairs and Environment & Culture Department
	Takashi IWATA	Director		Environmental Conservation Division, Civic Affairs and Environment & Culture Department
	Yuji URATA	Director		Waste management & Recycling Group, Environmental Policy Division, Civic Affairs and Environment & Culture Department

[Observer]

Country	Name	Title	Organization	
China	Xuejie CHEN	Official	Liaoning Province	International Cooperation Division, Environmental Protection Bureau
	Taiying HUO	Deputy Director	Shandong Province	International Cooperation Department, Environmental Protection Bureau
	Feilang FAN	Section Chief (In Charge of Asian Affairs)		International Cooperation Department, Environmental Protection Bureau
Mongolia	Chuluunbaatar DAMBII	Head	Dornogovi Province	Citizen's representative hural

The 8th Sub-Committee of Environment, NEAR

Seat Arrangement



东北亚地区自治团体联盟第 8 届环境分科委员会 会议进程

日期 2007 年 7 月 30 日（星期一）

地点 富山国际会议场

2 楼 多目的会议室

- 9:30 开 会
开 会 致 词 林 时彦 富山县生活环境文化部长
- 9:40 来 宾 致 词 伊藤 贤利 环境省地球环境局环境协力室室长助理
- 9:45 讨 论 议长 堀 武司 富山县生活环境文化部次长
- 9:50 I 报告事项 1 各自治团体的环境现状与课题
来自各自治团体的报告
▪ 滨海边疆州
▪ 忠清南道
▪ 石川县
- 10:50 休息 (饮茶休息时间 20 分)
- 11:00 I 报告事项(续) ▪ 山东省
▪ 辽宁省
- 12:00 午饭 <午饭 12:00~13:30>
- 13:30 I 报告事项(续) 1 各自治团体的环境现状与课题 (续)
▪ 京都府
- 14:00 2 环境分科委员会的活动状况
涩谷 克人 富山县生活环境文化部环境政策课长
- 3 个别项目的实施状况
(1) 个别项目的概要
涩谷 克人 富山县生活环境文化部环境政策课长
- (2) 日本海和黄海沿岸海边漂浮物调查
岩田 隆 富山县生活环境文化部环境保护课长
- (3) 与东北亚地区共同开展的候鸟调查
山崎 俊光 富山县生活环境文化部自然保护课长
- (4) 东北亚地区青少年环境研讨会 (东北亚地区青少年环境保护报告的说明)
涩谷 克人 富山县生活环境文化部环境政策课长
- 14:40 (饮茶休息时间 20 分)

15:00	II 协议事项	1 下届协调自治团体的选举 涩谷 克人 富山县生活环境文化部环境政策课长 2 2008 年个别项目的提案情况 (1) 2008 年个别项目的提案调查结果 涩谷 克人 富山县生活环境文化部环境政策课长 (2) 2008 年提案个别项目的说明 ① 第 3 届国际环境讨论会～无边界的大自然～ 黑密秋克 A. P. 滨海边疆州环境保护局副局长 ② 以沙尘暴为对象的广域监测体制的建设 涩谷 克人 富山县生活环境文化部环境政策课长 ③ 东北亚地区环境体验项目 涩谷 克人 富山县生活环境文化部环境政策课长 ④ 日本海与黄海沿岸海边漂浮物调查 岩田 隆 富山县生活环境文化部环境保护课长 3 环境分科委员会的活动计划 涩谷 克人 富山县生活环境文化部环境政策课长
16:00	III 其他	东北亚地区环境合作者研讨会的介绍等
16:30	闭 会	

I 报告事项

1 各自治团体的环境现状和课题

来自各自治团体的报告

日 本 新泻县、石川县、京都府

中 国 辽宁省、山东省

韩 国 忠清南道

俄 罗 斯 滨海边疆州

新泻县环境保护政策的概要

1 新泻县的概要

人口：243.1万人(全国14位)	面积：1258.6km ² （全国5位）
自然公园面积：316955ha(全国2位)	河流：信浓川(全长367km、全国1位)等，数量多
水稻和陆稻收获量：652200 t（全国2位）	制品产品上市额等：45804亿日元(全国23位)

2 新泻县环境保护政策的概要

(1) 新泻县环境基本计划的推进

- 2007年3月新制定了显示了今后10年间环境保护政策的「新泻县环境基本计划」。根据此计划，从环境面开始，开展建设有魅力新泻县的工作。

(2) 不同领域的进展情况

①大气・水环境保护

- 为了监视大气污染状况，实施在34测量局进行随时监视。另外，为了监视水质污染状况，在60河川、2湖泊、8海域进行水质调查。大气污染和水质污染都基本上达到了环境基准。
- 根据大气污染防治法和水质污染防治法以及县条例，对工场和事业所实行进入检查，掌握排气和排水的达标情况，进行指导等。
- 为了正确处理生活排水，除了整備下水道以外，还利用县独自の扶助制度，督促安装具有很高处理能力的、价格便宜的、可以在短时间内安装的合併处理净化槽。

②有害化学物对策

- 对于二恶英类，对大气、土壤、地下水、河流水以及河水底泥进行调查，从而把握其污染状况。另外，还把握工场和事业所的污水以及排气中的二恶英浓度，并进行指导。
- 对于三氯乙烯等，对大气、河流水以及地下水进行调查，从而把握其污染程度。另外，还进入工场和事业所进行检查，发现问题进行指导。

③废弃物对策

- 从2004年4月开始导入县独自の「工业废弃物税」，以控制工业废弃物的产生，促进废弃物的再利用。在工业废弃物最终处理场的建设上有效地利用这些税收。
- 2004年12月，为促进工业废弃物的正确处理，制定了县独自の条例。
- 为了防止工业废弃物的非法抛弃，2005年5月设置了由行政、关系机关和民间团体等组成的「新泻县工业废弃物非法抛弃监视网络会议」，建设了县民整体的监视体系。（现在的参加总数：76个团体约8万人）

④地球环境的保护

- 作为地球温暖化对策，对县民和企事业单位进行环境知识普及启发、自然能源的普及和作为二氧化碳吸收体的森林建设。另外，作为县自己的活动，导入了重新考虑冷空调温度和太阳能发电等省能源对策。
- 为了掌握县内酸雨的情况，在4个地点进行全年调查。通过东北亚酸雨监测网络中心的活动支援以及与该中心的共同研究，正在积极开展把握广泛区域酸雨状态的调查研究。

⑤自然环境的保护

- 对于仅次于北海道面积的广阔自然公园，通过自然公园法和县条例的限制以及委托自然环境保护员巡回指导，进行自然环境的保护管理。
- 为了使国际保护鸟红鹤回归野生环境，国家、佐渡市、NPO以及民间团体等齐心协力，开展红鹤野生适应训练等工作。

滨海边疆州主要的环境问题

大气现状

滨海边疆州的大气现状受自然、气象和企业、交通、生活环境以及农业的影响很大。

污染物的年排放量达到 250,000t。滨海边疆州的大气污染源有 14,000 处以上，当中有 8,000 处得到了管理。通过净化设施净化的废气净化率为 91.4%。

由于每年交通量、汽车尾气排放量在年年增加，而汽车尾气的净化设施不足，这些都将成为导致今后大气污染的主要原因。

在现在的俄罗斯联邦的环境政策中，大气污染问题是最被重视的问题。

河流现状

河流是居民生活和地区经济发展的重要条件。现在滨海边疆州水的使用量没有超过淡水量的 2.5%。但是，淡水没有被均等地分配到各地，在一些地方，特别是位于南方的 71% 的地区，存在着严重的淡水不足问题。

2006 年从天然水源中使用了 588,000,000 m³ 的水，另外，有 399,000,000 m³ 的水被排到河流中。由于海参威市内没有排水净化设施，当中只有 6% 的水经过了适当的处理。现在，正在讨论排水净化设施的计划和建设。

彼得湾周围的环境污染越来越严重。

废弃物现状

关于废弃物处理，也同样存在着各种各样的问题。2006 年度在滨海边疆州共有生活废弃物和工业废弃物 50,460,000t。当中工业废弃物占 98%、固体生活废弃物占 2%。按照俄罗斯联邦的标准来判断，有害废弃物占全体的 16.3%。

在滨海边疆州，废弃物处理以及废弃物再利用正在进行。现在，大多数废弃物再利用事业所都只收集轮胎、汽车电瓶、塑料类、纸类和水银等接近生活垃圾的废弃物。废弃物再利用工场数和每天能处理的废弃物数量都很少、每天只能处理当中的一小部分废弃物。

在滨海边疆州产生的数量很多，而能够再生这些废弃物的事业所远远不够，因此，唯一能够采取的处理方法是填埋。但是，滨海边疆州内的垃圾最终处理场很少，按照当今的环境基准和安全标准来判断，合格的垃圾最终处理场就更少了。州内用于垃圾填埋场的土地达 9000ha。

来自放射线的污染

监测结果显示，尚没有发生来自放射线的污染。

生物多样性

滨海边疆州的生物多样性非常丰富，具有国际性的重要性。现在，在滨海边疆州，共有 6 个国立自然保护区、自然公园和 12 个环境保护区域，还有 205 个自然纪念公园和植物园等，更有很多特别保护区。2007 年 7 月由俄罗斯联邦政府指定，又设立了 2 个国立自然公园。

滨海边疆州的环境保护和环境改善对策

滨海边疆州主要的环境保护工作如下。

- 综合洪水对策项目 实施期间为 2003 年～2010 年
- 淡水不足对策项目 实施期间为 2003 年～2010 年
- 废弃物对策项目 接着前一年继续

每年大约有 200,000,000 卢布的预算用于以上的环保事业。

正在讨论或者预定实施的项目如下。

- 滨海边疆州的水质保护和恢复

2006 年滨海边疆州用于自然保护・环境保护的金额为 612,300,000 卢布。

通过 2006 年大气污染和废弃物对策的实施，大气中的污染物减少了 2,800 t。

去年共有 197 ha 面积的土壤土质得到了恢复，这些土壤正在被用于农业和森林植树上。

2006 年共有 187,00ha 面积的土地被用于森林植树。

从事废弃物再利用、收集和填埋的民间企业的数量也在增加。

尚不能解决的环境问题是由于选矿而产生的废弃物的处理问题。选矿废弃物中含有多种天然资源，都是可以再利用的原材料。

排水净化设施的建设对彼得湾环境来说是一个引人瞩目的环保事业。

符合现代环保基准的固体废弃物处理和废弃物再利用工场的建设也在计划中。

滨海边疆州政府更积极准备参加环境领域的国际合作事业。

现在滨海边疆州政府正在积极参加以下的国际事业。

1. 日本海和黄海沿岸的漂浮物调查（从 1997 年开始）
2. 与富山县共同开展的候鸟调查研究
3. 东北亚地区青少年环境研讨会

为了东北亚地区以及环日本海地区的环境保护，滨海边疆州今后将更积极地参加环境领域的国际事业。

关于在忠清南道建设健全的自然环境

◆ 关于忠清南道 5 大目标之一的建设健康自然环境

1 民选第4期的道（忠清南道）政理想体系

最大限度地利用环境条件，制定相应政策，建设健康的自然环境，实现有实践能力的忠清南道。

2 道政 5 大目标与 10 大战略课题

在忠清南道道政 5 大目标与 10 大战略当中，为了实现环境领域中的建设健康自然环境的目标，正在推进能够建设健康自然环境的地区综合网络工作。

3 健康的自然环境推进方向

山川海共存的生态环境宝库gumnam山脉横贯忠清南道11个市郡，由于西海岸高速道路的开通、北部地区的工业化和城市化的发展、大气与水质污染当然还有废弃物产生量都在显著增加。

为了解决这些问题，正在通过建立环境NGO等官民互助体系，建设生态系统、推进清洁空气21和建设自然循环型社会而开展着工作。

4 不同领域的推进计划

（1）关于流经江原道的韩国4大河流之一的gumgang河

为了使环境NGO等更加广泛地参与道政而努力，同时积极加强与东北亚地区的环境合作以并积极参加国际环境交流工作。

（2）自然环境领域

在自然环境领域里，以道内所有市和郡为对象，制作环境生态地图，计划作为自然环境保护、毁坏地复原等、可持续发展的开发资料而被有效地利用。

在Seosan、tean、seocheon等西海岸地区建造自然生态公园，为了建设人类与自然共生存的生态环境，共投资262亿韩元，从2003年开展工作。

另外，为了建设与环境和谐的共同体，开展借助休闲老人的力量的老人环境监视团、义务购买有益于环境的制品和优质的再利用制品、设立忠清南道可持续发展委员会等，力求做到设定政策方向并解决相关环境问题的可持续发展状况。

（3）大气环境领域

为改善大气环境，普及天然气、在大量排放废气的事业所设置并管理TMS（遥测仪系统（telemeter system））、开展臭氧警报制度、强行规定在建造工业区时同时建造缓冲绿地。关于Cheonan市的标准，规定由现在的60 μ g 改善到2010年的48 μ g，并为实现此目标而努力。

（4）废弃物再利用领域

在自然纯化领域，忠清南道每天的废弃物产生量为2万2千 t，我们正在积极扩充废弃物处理设施，力求将去年末43%的再利用率扩大到2010年底的50%以上。

（5）水管理领域

截止去年末，对河流、湖泊等163个调查地点进行了测定，其结果是：1级为10个地点、2级为20个地点、3级以下为133个地点，大部分为3级以下。

为了改善以上问题，我们实施了水质污染总量控制，为了将忠清南道水管理系统一元

化，于去年2月设置了忠南水质总量管理中心和水综合管理本部，计划扩充下水最终处理设施等环境基础设施。另外，还在努力将地下水开发工程结束后留下的坑穴进行复原，为地下水管理而努力。

为了扩大上下水道的普及，至2010年为止，计划投资约1兆6千亿韩元，设置下水管理设施，为水环境管理尽最大的力量。

石川县环境领域的国际合作事业

1 经过

(1) 在环境领域，石川县开展了以与中国江苏省的合作为中心的国际合作事业

从 2003 年开始，与韩国全罗北道也进行了交流

① 与中国江苏省的交流事业

a 接纳环境部门的技术研修生（1993 年度～2006 年度 累计 20 名）

接纳人数 1 名（1993 年～1998 年为 2 名）、研修期间为 4 个月

b 召开日中环境保护技术研讨会（2001 年度、2002 年度）

c 召开日中韩环境保护技术研讨会（2003 年度～2006 年度）

（开会地点：2003 年～2005 年在石川县、2006 年在江苏省）

在 2002 年度以前的日中研讨会的基础上，又加上韩国全罗北道的环境保护技术工作者一同召开研讨会，3 国技术人员一起开展了「环境合作三角形」事业

内容：2003 年「环境教育的开展」、

2004 年「在企业以及行政机关开展的环境保护工作与环境教育」、

2005 年「循环型社会的建设」、2006 年「水质保护对策」

d 召开石川县与江苏省的「环境教育研讨会」（2003 年度）

e 召开日中韩环境教育研讨会（2006 年度）

日本、中国和韩国的环境教育专家讨论会在石川县召开（环境省主办、3 国轮流主办），同时召开研讨会

研讨会主题：「在日中韩 3 国沿岸地区的环境教育」

f J I C A 基层技术合作事业（受委托事业）

(a) 2001 年 3 月，「太湖流域水环境修复提高系统的开发项目」被 J I C A 采纳。

・2004 年度，派遣县职员赴江苏省（水环境污染物分析技术指导者）

(b) 2006 年 3 月，「江苏省北部水环境修复支援事业」（2006～2008）被 J I C A 采纳，2006 年度以南通市为对象，接纳研修员 1 名（4 个月），并派遣专家赴江苏省（县职员 2 名、2 周）（2006. 12. 14～2006. 12. 28）

2 2007 年度的事业

(1) 日中韩环境保护技术研讨会的召开

与中国江苏省以及韩国全罗北道间开展的「环境合作三角形」事业，2007 年度在全罗北道召开。

(2) 接纳来自中国江苏省的环境保护技术研修生

接纳人数为 1 名、研修期间为 4 个月（8 月～11 月）

研修内容为环境行政研修等

(3) J I C A 基层技术协力事业（受委托事业）

「江苏省北部水环境修复支援事业」（2006～2008 年度）计划在省内 3 个城市里开展，2007 年度以淮安市为对象实施。

接纳研修员为 1 名、研修期间为 4 个月（8 月～11 月）

派遣县职员为 2 名、派遣期间为 2 周（12 月）

中国山东省的环境问题及其对策

一、山东省情的环境特点

环境容量比较小—人均水资源占有量仅为全国平均水平的 1/6。

人口密度比较高—592 人/平方公里，远高于日本和韩国。

经济总量比较大—2006 年 GDP 超过 2 万亿人民币，增长速度 14.7%。

排污总量比较多—SO₂、COD、粉尘排放总量大，超过环境容量。

未来 5 年，我省 GDP 仍将以年均 10%左右的速度增长，能源、资源面临的压力加大，排污总量与环境容量间的矛盾突出，环境保护工作面临巨大挑战。

二、对策与目标

1、环境经济政策

- 城区污水处理费提高到 0.8 元/吨以上，污水处理具备市场化运营条件。
- 电厂脱硫享受 0.015 元/度的上网电价优惠。
- 医疗垃圾处理费提高到 2 元/(床天)，医疗废物处理具备市场化运营条件。

2、今后 5 年的环境保护目标

- 单位 GDP 能耗比 2005 年降低 22%。
- 主要污染物排放量削减 16%以上。
- 60%以上的水体达到水环境功能区划标准。
- 城市大气环境质量优于二级标准的天数大于全年的 90%。所有燃煤电厂建设脱硫工程。
- 危险废物、放射性废物安全处置率分别达到 95%、100%。
- “十一五”期间环保投资预计 3600 亿元，占同期 GDP 的 3%。

3、主要需求领域

- 水污染控制领域：城市污水和造纸、化工、食品加工、纺织印染等工业废水处理、再生水资源循环利用、流域水质改善和生态修复。
- 空气污染控制领域：电力、建材、钢铁等行业的烟气脱硫、脱销、高效除尘等关键技术和设备，高效低污染排放燃烧技术与产品，工业废气、垃圾填埋气、厌氧反应气的回收、精制、利用技术和设备。
- 固体废物处理处置领域：工业废渣、建筑垃圾、城市生活垃圾、土壤修复等的无害化处理处置和资源循环利用。
- 资源循环利用领域：废水、工业和城市垃圾、农业秸秆等资源循环利用。
- 环境管理和监测领域：环境管理政策，自动监测技术和设备。

三、政策趋向和合作建议

1、政策趋向

- 加大公共财政对环保产业的支持力度。
- 探索建立“政、产、学、研”有机结合的环保产业技术创新体制和机制。
- 尊重保护知识产权，规范环保产业市场秩序。
- 扩大开放，鼓励国内外优秀环保企业和机构参与山东环保事业和环保产业发展。

2、国际合作的建议

- 建立经常化的双边、多边合作交流机制。
- 加强人员的交流。
- 扩大环保产业合作。

辽宁省 2006 年环境状况及对策

一、环境状况

2006 年, 辽宁省城市环境空气质量略有改善; 集中式生活饮用水源地水质良好, 水库水质基本稳定, 除辽河外, 其它 5 条主要河流水质有所好转; 近岸海域功能区水质达标率有所提高; 环境噪声得到有效控制。

(一) 城市环境空气质量

大连、丹东、营口、盘锦、铁岭和朝阳 6 城市空气质量达到国家二级标准, 沈阳、鞍山、抚顺、本溪、锦州、阜新、辽阳和葫芦岛 8 城市达到三级标准。按空气污染指数评价, 全省城市环境空气质量持续好转。

(二) 水环境质量

全省 6 条主要河流中, 鸭绿江水质优, 全河段符合 II 类水质标准; 辽河、浑河、太子河、大辽河和大凌河城市河段水质污染严重。36 个干流断面中, 有 61.1% 的断面为劣 V 类水质, 主要污染指标为氨氮和化学需氧量, 分别有 55.6% 和 30.6% 的断面超过 V 类水质标准。

6 条主要河流的 49 条支流中, 有 34 条为劣 V 类水质, 占 69.4%。

(三) 近岸海域水质

全省近岸海域水质以优良为主, 一类和二类海水水域面积占监测总面积的 89.6%。6 个沿海城市中, 大连、葫芦岛海域全部为一类和二类海水, 水质优良; 丹东海域以一类海水为主, 水质较好; 锦州海域以三类、四类海水为主, 水质轻度污染至中度污染; 营口海域以四类、劣四类海水为主, 水质轻度污染至重度污染; 盘锦海域全部为劣四类海水, 水质重度污染。

(四) 声环境质量

各城市中 4 类功能区夜间噪声超标现象较突出, 平均超标 3.8 分贝, 夜间交通干线道路两侧区域噪声超标是城市声环境的主要问题。

(五) 生态环境质量

全省 57 个市县中, 生态环境质量为优的有 20 个, 面积占全省总面积的 43.6%; 生态环境质量为良的有 25 个, 面积占 35.5%; 生态环境质量一般的有 12 个, 面积占 20.9%。

二、措施与行动

(一) 工业污染防治

出台《辽宁省人民政府关于落实科学发展观加强环境保护的决定》, 编制完成《辽宁省生态环境保护“十一五”规划》以及《“十一五”环境保护能力建设规划》。强化主要污染物总量减排工作。

(二) 重点流域水污染防治

编制完成《辽河流域水污染防治规划(2006—2010 年)》、《渤海环境保护总体规划》。建立辽河流域水污染防治专项资金; 开展超标企业、饮用水水源保护区直接排污口、制浆造纸企业专项检查。全省已累计建成 33 座城市污水处理厂, 污水处理率达到 50%, 建成全省城市污水处理厂在线监控系统。

(三) 生态保护

编制完成《辽宁生态省建设规划纲要》, 我省被国家环保总局列为全国实施农村小康环保行动计划试点省, 省政府印发实施了《辽宁省农村小康环保行动计划实施方案》。开展了全省土壤污染状况调查, 完成了典型区土壤污染调查样品采集和分析工作。

(四) 危险废物管理

全面实施经营许可证制度, 全年核发 29 个, 累计发放 43 个。加强全省危险废物预警系统建设, 建立危险废物管理信息系统和全省危险废物专家库, 有效应对突发危险废物环境污染事件。

（五）环境执法监督

加大执法力度，开展环境安全大检查、饮用水源安全专项整治及生态环境专项监察。集中开展了全省整治违法排污企业环保专项行动。开展城市总体规划、高速公路规划、开发区规划及各类工业园区规划环评工作，启动“五点一线”沿海经济带开发战略环评。

（六）环境科技与环保产业

编制《2006-2010年辽宁省环保产业“十一五”规划》。组建辽宁省环保产业（动脉）园、辽宁省环保产业（静脉）园、辽宁省环境科学园。

（七）环境监测

编制完成《“十一五”辽宁省环境监测规划》、《辽宁省环境监测现代化发展规划》、《辽河流域水环境监控体系能力建设方案》、《鸭绿江流域水环境监测预警体系建设方案》和《“十一五”辽宁省近岸海域水质监测能力建设规划》。

京都府在地球温暖化对策方面的举措

1 京都议定书诞生之地 京都

○与环境的共生

- 占府内 4 分之 3 面积的绿化地带和城市以及山村地带相互依存，形成京都府特有的地区构造
- 丰富多财的自然与风土，酝酿了独自风格的文化，形成了美丽的环境。
- 在环境效率卓越的产业集聚的同时，继承长期珍惜地使用优质东西的生活文化传统，做到与环境共生。

2 京都府按照地球温暖化对策条例所开展的工作

○主要内容（参照另附资料）

- (1) 排出量削减计划书等的报告以及公布制度
- (2) 屋顶等的绿化
- (3) 人材认定制度（我的环境明星制度）
- (4) 京都地球环境日的制定（京都议定书生效之日 2 月 16 日）

3 自治团体级的地球温暖化对策的推进

- 为了防止地球温暖化，需要所有的人们改变自己的经济系统以及生活方式，为建设持续发展可能的社会，付诸具体的行动。只有这样，才能实现这个目标。
- 希望各地区能够更积极开展削减温室效应气体的工作。
- COP3 10 周年纪念事业的召开（今年 12 月召开）

CO₂ -10%

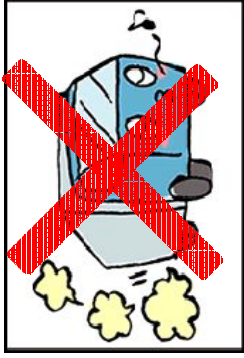
Global Warming Policy in Kyoto Prefecture

Stop Idling

Turn off the engine when the car is not in motion except when waiting for traffic signals or is a state of emergency.

- **Drivers** must stop idling when the car is not in motion.
- **Employers** must make their staff observe this rule.
- **Owners of large car parks (over 500m²)** must make their users observe this rule.

Kyoto Prefecture's Ordinances to Prevent Global Warming



If you stop idling for 5 minutes every day for the course of a year, you can cut CO₂ emission by 37.7kg.

Online Energy Account Book

By using this service, you can calculate how much CO₂ is emitted by your household.



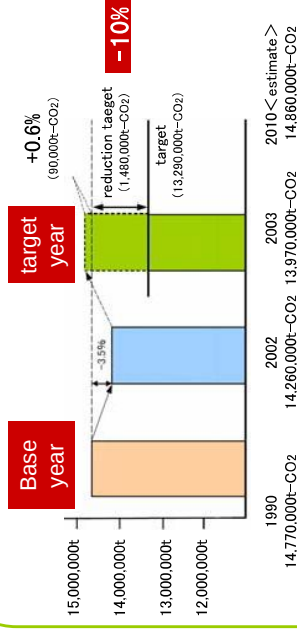
Wood Mileage CO₂ Certification

This system was established to reduce CO₂ emissions by transport. By using wood made in Kyoto prefecture, the transportation distance decreases.



Certification trademark

Greenhouse gas in Kyoto prefecture



Kyoto Prefecture's Ordinances to Prevent Global Warming

Tree Planting

When you build a structure with over 1000 m² of area in specified locations, you must make the premises greener. The specified locations are mainly those which have been designated for urbanization.



- We have a roof top garden on one of our government office buildings as a model. The garden is open to the public.

Kyoto Prefecture's Ordinances to Prevent Global Warming

Eco-Meister

Employers who meet certain criteria are able to make use of eco-meister.

- **Eco car meisters** are staff from car stores that promote low-emission vehicles.
- **Eco drive meisters** are staff from transport company that promote eco driving.
- **Energy Efficiency meisters** are staff from home electronics retailers that energy promote saving electronics.



Commitment to environmentally friendly transport and eco-driving



System in which transport companies make commitment to reduce CO₂ emissions

Stop Global Warming

Kyoto takes the lead in greenhouse gas reduction.

To become an environmentally-advanced prefecture befitting the location where Kyoto Protocol was concluded, we have established 'Kyoto Prefecture's Ordinances to Prevent Global Warming'.

These ordinances came into force in April 2006.

We are promoting a global warming policy based on these ordinances.

Kyoto Eco Energy Project



We promote the research and developments of regionally-distributed energy systems involved with solar power, biomass energy, wind power and so on.

Green Purchasing



Green purchasing is the process in which people choose environment-friendly goods. The Kyoto green purchasing network popularizes green purchasing among the people and companies in Kyoto prefecture.

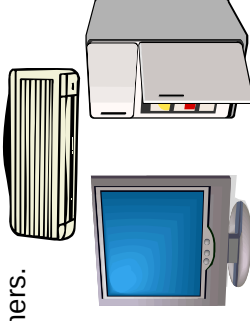
Energy-Saving Label

Kyoto Prefecture's Ordinances to Prevent Global Warming

Large scale home electronics retailers must affix energy-saving labels on air conditioners, televisions, and refrigerators. When they sell them, they must explain the products' energy saving properties to the customers.



Goods marked five stars are the most eco-friendly.



KES Environmental Management System Standard

This is an environmental management system that originated in Kyoto, but has since spread to all of Japan. Many companies are able to achieve certification because KES is an inexpensive and simple system.

Garbage Reduction



CO₂ is discharged from garbage disposal. We promote the reduction of garbage through initiatives such as reusing shopping bags.

Greenhouse gas reduction plan

Kyoto Prefecture's Ordinances to Prevent Global Warming

- large-scale companies
- electronic companies
- large-scale buildings

Employers must submit a greenhouse gas reduction plan should they meet the necessary conditions. The plan is then made to public.

2 环境分科委员会的活动情况

环境分科委员会的活动情况

涩谷克人

富山县生活环境文化部环境政策课长

1 环境分科委员会报告资料的制作

- (1) 制作日期 2006 年 11 月
- (2) 发送地址 21 个自治团体（环境分科委员会会员自治团体）
- (3) 资料的内容
 - a 关于各自治团体的环境现状和课题的报告
3 个自治团体（富山县、福井县、鸟取县）
 - b 2006 年个别项目的实施情况
4 个个别项目当中，有 3 个项目决定要实施。
 - 日本海和黄海沿岸海边的漂浮物调查（富山县）
 - 与东北亚地区共同开展的关于候鸟的调查（富山县）
 - 东北亚地区青少年环境研讨会（滨海边疆州、富山县）
 - c 2007 年个别项目的提案情况
关于 2007 年的个别项目，有 3 个个别项目得到了提案。
 - 日本海和黄海沿岸海边的漂浮物调查（富山县）
 - 与东北亚地区共同开展的关于候鸟的调查（富山县）
 - 东北亚地区青少年环境研讨会（滨海边疆州、富山县）
 - d 关于环境分科委员会的活动日程
出示了环境分科委员会今后的活动计划。

2 关于个别项目的调查

- (1) 关于 2007 年个别项目的参加意向的调查（2006 年 12 月）
- (2) 关于 2006 年个别项目的开展情况的调查（2006 年 6 月）
- (3) 关于 2006 年个别项目提案的调查（2006 年 6 月）

3 个别项目的实施状况

(1) 个别项目的概要

涩谷克人

富山县生活环境文化部环境政策课课长

1 2006 年实施的个别项目

- (1) 日本海・黄海沿岸的海边漂浮物调查
- (2) 与东北亚地区共同开展的关于候鸟的调查
- (3) 东北亚地区青少年环境研讨会

2 2007 年个别项目的概要

(1) 提案情况

No	项目名	进行提案的自治团体
1	日本海・黄海沿岸的海边漂浮物调查	富山县
2	与东北亚地区共同开展的关于候鸟的调查	富山县
3	东北亚地区青少年环境研讨会	富山县

(2) 2007 年个别项目参加意向调查的结果

项目 编号		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			
韩国	江原道	○		○
	忠清南道	○		○
	阿穆尔州			
	布里亚特共和国			
	依尔库斯克州			
	哈巴罗夫斯克地区	○	○	○
	滨海边疆州	△	△	△

	萨哈共和国			
	萨哈林州			
	赤塔州			
	特姆斯库州		○	○
中 国	辽宁省			
	山东省	△	△	△

注) ◎：提案自治团体 ○：表明参加意向的自治团体 △：表明带条件参加意向的自治团体

3 个别项目的实施状况

(2) 日本海・黄海沿岸海边漂浮物的调查

岩 田 隆 富山县生活环境文化部环境保护课课长

1 目的

本调查的目的是①通过持续的对人造物所造成的海边污染状况进行调查，以掌握海边污染的状况，并将此作为今后推进海洋环境保护对策和废弃物对策等的基础资料。②通过参加此活动，推进以培养沿岸地区居民「不乱扔垃圾、共同保护海洋环境」为目的的环境教育。

关于海洋垃圾问题，近年来一直作为国际间的海洋环境问题受到瞩目。使用统一的手法，对漂浮到环日本海地区沿岸的漂浮物量进行调查的结果，正在作为漂浮物对策的基础资料，被日本国政府以及其他国际机关使用着。

2 实施状况

计划按照个别项目的提案内容进行实施。

3 事业内容

(1) 实施时期

2007 年 4 月～2008 年 3 月

(2) 实施场所

日本海和黄海的海岸

(3) 实施方法

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 调查方法

- ・ 在海水浴场等，从水边向陆地方向设定连续的 3 个区划作为调查区划（1 个区划为 10m × 10m）。
- ・ 将设定好的区划内的漂浮物全部收集起来，分成以下 8 大种类，测各种类的重量和个数。

- | | | | |
|---------|-------|-----------|-------|
| ① 塑料类 | ② 橡胶类 | ③ 泡沫聚乙烯类 | |
| ④ 纸类 | ⑤ 布类 | ⑥ 玻璃・陶磁器类 | ⑦ 金属类 |
| ⑧ 其他人造物 | | | |

c 调查结果

各自治团体向本县提交调查结果，再由（财）环日本海环境协力中心制作成报告书。

(4) 参加自治团体（预定）

东北亚地区自治团体联盟会员以及其他自治团体，共计在 26 个自治团体 53 个海岸开展活动

日 本：北海道、青森县、秋田县、山形县、新泻县、富山县、石川县、
福井县、京都府、兵库县、鸟取县、岛根县、山口县、福岡县、

佐贺县、长崎县

俄罗斯：滨海边疆州、哈巴罗夫斯克地区、萨哈林州

韩 国：江原道、忠清南道、庆尚北道

中 国：辽宁省、河北省、山东省、江苏省

(5) 年间计划

2008 年度也继续实施此调查

4 前年度事业结果

(1) 参加自治团体

东北亚地区自治团体联盟会员以及其他自治团体，共计在 25 个自治团体 53 个海岸开展活动

(2) 调查结果

现在正在总结调查结果，预定近期进行公表。

<调查情况>



俄罗斯



中 国



韩 国



日 本

3 个别项目的实施情况

(3) 与东北亚地区共同进行的候鸟调查

山 崎 俊 光 富山县生活环境文化部自然保护课长

1 目的

在日本，为了解释从远东地区等大陆地区飞来过冬的候鸟的迁徙途径，而设置了全国性的调查体制。

但是，在被认为是这些候鸟的繁殖地和迁移路线的远东地区，还没有关于往返于日本和大陆间候鸟的迁徙路线的解释。

因此，与远东地区的自治团体共同就候鸟的迁徙路线、寿命、繁殖开始年龄等进行阐明的标识调查。

2 实施情况

预计按照提案内容进行调查活动。

3 活动内容

(1) 调查时期

迁徙期—春季和秋季

(2) 活动场所

参加活动的自治团体的候鸟中转地

(3) 实施活动方法

a 调查核心 参加活动的自治团体委托民间团体进行调查。（民间团体在企业和其他团体的资助下开展活动）

b 调查方法等

（调查方法）

- 用细网捕获候鸟，进行测量、套上脚环后放生

（调查报告书的制作）

- 将调查结果记录在相同的格式纸上，然后进行归纳总结

(4) 参加调查的自治团体

俄罗斯滨海边疆州

(5) 年计划

2007 年 4 月～2008 年 3 月（在 2007 年，一时预定将事业结束）

(6) 其他

本调查除了生物学上的意义以外，通过青少年（俄罗斯方面：生态俱乐部、日本方面：少年自然保护主义者）参加活动，还可以促进国际间交流和环境合作。

4 前年度事业结果

(1) 参加活动的自治团体

俄罗斯滨海边疆州

(2) 实施结果

为了推进环日本海环境合作中的一环一候鸟调查，将滨海边疆州方面主要的活动担当者邀请到富山县来，于2006年4月19日至24日的为期6天的时间里，在富山县「妇中鸟类观测站」进行了给调查对象鸟类套足环等一系列的操作研修，还就滨海边疆州的调查内容进行探讨和协议。

另外，还接受俄罗斯滨海边疆州的中学生和高中生以及儿童俱乐部的成员们来富山县，与青少年自然爱好者们进行了意见交换和生态回廊的制作，加深了两国间儿童们的了解和友谊。

1998年秋季以来，在滨海边疆州共给68898只小鸟实施了标识调查，放生后又经捕获的鸟类共有120多种。



在妇中鸟类观测站的实习



鸟巢箱的制作和安装

3 个别项目的实施情况

(4) 东北亚地区青少年环境保护带头人会议

(东北亚青少年环境研讨会)

涩谷克人 富山县生活环境文化部环境政策课长

1 目的

为了给东北亚地区学校和地区参加基层环境保护活动的青少年提供国际环境教育的机会，在一个更加广阔的视野中培养致力于环保活动的人才，以推进东北亚地区的环境保护工作。

为了培养将来承担东北亚地区环境保护工作的青少年带头人，以5国（日、中、蒙、韩、俄）的青少年为对象，开展将环日本海放入视野的环境学习。

另外，这次还以海洋环境为课题，通过体验海边漂浮垃圾等活动，培养海洋环境保护领域的青少年带头人，同时提高整个东北亚地区的海洋环境保护意识。

2 实施情况

预计按照个别项目的提案计划进行具体实施。

3 事业内容

(1) 实施时期

2007年8月11日（星期六）～12日（星期天）

(2) 实施地点

日本国富山县立山町

(3) 实施方法

主题：海洋环境保护（海洋垃圾问题）

参加者：4国・6个自治团体中学生 约50名

内 容：由参加者进行活动发表、意见交换

海边漂浮物实际体验实习

交流会

(4) 参加自治团体

富山县、辽宁省、江原道、忠清南道、滨海边疆州、哈巴罗夫斯克地区

(5) 年间计划

8月中旬 召开带头人会议

8月下旬 在青少年联合国环境会议（JUNEC）论坛上进行成果发表

10月～1月 报告书的制作和翻译、登载在主页上

4 上年度事业结果

(1) 参加自治团体

富山县、辽宁省、忠清南道、江原道、滨海边疆州、哈巴罗夫斯克

(2) 实施结果

实施日期：2006 年 8 月 21 日（星期一）、22 日（星期二）

实施场所：俄罗斯联邦滨海边疆州海参威市「才能儿童学校」

以及俄罗斯联邦儿童中心「奥凯安」

参 加 者：4 国 6 个自治团体的中学生 97 名

内 容：主题「自然环境保护」

活动发表 11 团体

环境学习

・「淡水生物监测以及使用无脊椎动物进行水质评价」

（俄罗斯科学研究院远东支部 比西・比考瓦 T.S. 主任研究员）

・「由生物多样性来保护生态系统（环境）～微生物保护环境～」

（富山大学理学部生物圈环境科学科 中村省吾 教授）

来自东北亚地区青少年的提言 意见交换

<研讨会的场面>



活动发表



环境学习

东北亚地区青少年环境保护报告书

（东北亚地区青少年环境教育推进事业）

东北亚地区青少年环境教育推进事业是通过为东北亚地区参加学校及地区草根环境保护活动的青少年们提供参加国际环境教育的机会而培养有志于环保事业的人才，从而推进东北亚地区环境保护活动。「东北亚地区青少年环境研讨会」是所开展的活动之一。

东北亚地区青少年研讨会作为东北亚地区自治团体联盟（NEAR）环境分科委员会的共同项目，在会员自治团体等的协助下召开的。2004 年在韩国忠清南道以「水环境保护」为主题召开了第一次研讨会，之后于 2005 年在中国辽宁省（主题为「循环型社会的建设」）、2006 年在俄罗斯滨海边疆州（主题为「自然环境保护」）召开了研讨会。

基于前三年会议的结果，将各地区环境保护课题以及各地区开展的环境保护活动的报告还有青少年们对东北亚地区可持续发展所提的意见和建议汇总成「东北亚地区青少年环境保护报告书」，希望对今后的环境保护活动以及环境合作事业的开展起到一定的作用。

『东北亚地区青少年研讨会』的实际成果

（NEAR 环境分科委员会共同项目）

次数	会议日期	地点	主题	参加对象
第 1 届	2004 年 8 月 21 日～22 日	大韩民国 忠清南道 保宁市	水环境保护	4 国・8 个自治团体的 37 名中学生
第 2 届	2005 年 8 月 21 日～22 日	中华人民共和国 辽宁省 沈阳市	循环型社会的建设	5 国・12 个自治团体的 45 名中学生
第 3 届	2006 年 8 月 21 日～22 日	俄罗斯联邦 滨海边疆州 海参威市	自然环境保护	4 国・6 个自治团体的 97 名中学生

研讨会的成果、地区的活动实例以及青少年们的意见等，都被归纳总结在「东北亚地区青少年环境保护报告」中，在互联网上进行信息发布。

- 日本語 http://www.npec.or.jp/northeast_asia/youth/index.html
- 中国語 http://www.npec.or.jp/northeast_asia/china2/youth/index.html
- 韓国語 http://www.npec.or.jp/northeast_asia/korea2/youth/index.html
- 俄罗斯語 http://www.npec.or.jp/northeast_asia/russia2/youth/index.html
- 蒙古語 可以从俄罗斯语主页上下载。

II 协议事项

1 下届协调自治团体的选出

涩谷克人

富山县生活环境文化部环境政策课

1 下届协调自治团体担当意向调查的实施

(1) 调查时期 2007 年 2 月

(2) 调查对象自治团体 所有会员自治团体 (21 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)

2 2008 年个别项目的提案情况

(1) 2008 年个别项目的提案调查结果

涩谷克人

富山县生活环境文化部环境政策课长

1 2008 年提案个别项目

(1) 新提案项目

No	项目名	提案自治团体
1	第3届国际环境研讨会「无边界的大自然」	滨海边疆州
2	以沙尘暴为对象的广域监测体制的建设	富山县
3	东北亚地区环境体验项目	富山县

(2) 继续提案的项目

No	项目名	提案自治团体
4	日本海和黄海沿岸海边漂浮物调查	富山县

2	2008 年个别项目的提案情况
	(2) 2008 年提案个别项目的说明
	① 第 3 届国际环境研讨会「无边界的大自然」
	黑密秋库 A. P. 滨海边疆州环境保护局副局长

1 目的

为了建设理想的环境、安全地处理废弃物、合理地利用天然资源，而就国际协力、国内地区间合作进行研讨和意见交换。在环境改善和天然资源的合理利用问题上，总结他国的先进经验，并在这些问题上力求联邦和地区政府机关、国际以及国内 NPO、NGO 间的理解和协助。

2 事业内容

(1) 实施时期 2008 年 6 月

(2) 实施地点 海参威市

(3) 实施方法

各自治团体向对环境保护工作感兴趣的科学、企画、NGO、NPO 和企业等发放第 3 届国际环境研讨会「无边界的大自然」的会议通知，号召大家参加此研讨会。同时要求各自治团体的环境机关领导也参加研讨会。

主题（方案）：对天然资源的合理利用

(4) 年间计划

第 1 届和第 2 届的研讨会（2006 年和 2007 年）在海参威市召开，每次都有 600 人以上的国内和海外参加者参加了。

(5) 可以期待的成果

通过对天然资源的合理利用进行探讨，根据总结出来的结果，选取研讨会的决议，并发送给各关系单位，使东北亚地区环境保护工作的国际协力范围越来越大。

3 向参加研讨会的自治团体提出的协力要求

(1) 协力要求内容

- 向对环境保护工作感兴趣的科学、企画、NGO、NPO 和企业等发放第 3 届国际环境研讨会「无边界的大自然」的会议通知，号召大家参加此研讨会。
- 要求各自治团体的环境机关领导也参加研讨会。

(2) 经费负担的请求

a 经费负担的有无

有

b 经费负担的内容

参加者负担：到达海参威机场或者火车站的交通费
保险等与所需文件相关的费用

主办单位负担：研讨会期间在滨海边疆州内的交通费
研讨会期间的住宿费和餐饮费
申请签证等用于手续上的费用

(3) 邀请参加的自治团体

东北亚地区自治团体联盟环境分科委员会的所有会员

2	2008 年个别项目的提案情况
	(2) 2008 年提案个别项目的说明
	② 以沙尘暴为对象的广域监测体制的建设
	涩谷克人 富山县生活环境文化部环境政策课长

1 目的

近年来，在东北亚地区广泛存在着沙尘暴等越境大气污染问题，为了解决这些问题，使用统一的手法，广范围地把握环境状况是十分重要的。

本项目的目的是建设国内外自治团体、经济界和学术界间的网络，为掌握沙尘暴的实际状态以及所带来的影响，在继续对其进行监测的同时，还将监测结果有效地运用到解决沙尘暴问题的对策上去，从而更有效地解决沙尘暴问题。

2 事业内容

- (1) 实施时期 3 月～5 月（沙尘暴飞扬时期）
- (2) 实施地点 日本、中国、韩国和俄罗斯中希望参加此项目的自治团体、企业和学术机关等
- (3) 实施方法
 - 使用统一的手法开展 SPM 调查以及能见度调查（也可以只进行其中的一个调查）
 - 将观测到的数据在互联网上公开
 - 根据监测数据进行数据解析
- (4) 年间计划

2008 年度开始到 2010 年度间的 3 年
- (5) 可以期待的成果
 - 通过手法的统一，可以促进网络间成员的相互理解和信息交换，同时可以共同认识当地的环境现状和课题，从而有效地开展今后的环境工作。

3 向参加活动的自治团体提出的协力要求

- (1) 协力要求内容
 - SPM 调查…由自治团体开展 SPM 调查（由大气样品采取人进行收集和分析）
 - 能见度调查…由自治团体开展能见度调查并向当地学校和企业发出活动邀请
 - 数据解析…与学术界联合，解析沙尘暴的动向
- (2) 经费负担的请求
 - a 经费负担的有无

有

b 经费负担的内容

- 调查手法（制作说明书等）的决定以及现场知道调查方法方面的费用由提案自治团体负担。
- 开展调查所需费用由参加调查的自治团体负担。
- 公开数据所需费用（主页的运用等）由提案自治团体负担。
- 解析数据的费用由具体负责解析工作的学术机关负担。

(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

关于黄沙实态调查的国际动向

为共享实态调查数据资料所进行的标准地域共通手法的探讨
(黄沙实态调查网专家沟通网络机会 2005.8)

推进完善聚焦东北亚地区的实态调查网络的必要性
(黄沙对策讨论会 2005.9)

认识为推进实态调查网络而培育人才及共享资料的必要性
(第八届日中韩三国环境大臣会议 2006.12)

促进日本・中国・韩国・蒙古等国间的意见交换及讨论，
并将其在今后持续下去。

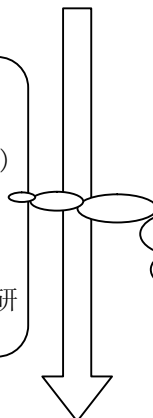


地区水平也有必要在看清国家动向的基础上，实施力所能及的事情。

【参考】

富山县迄今的努力

- (1) 不同海拔黄沙对策调查
- (2) 对黄沙实态解析调查的协助（环境省）
- (3) 对设置雷达的协助（环境省）
- (4) 调查研究
「关于不同海拔黄沙成分的研究」
「关于来自东亚地区大气降落物的研究」



技术知识的储备

地区水平的贡献

黄沙的信息交换与广域实态调查的实施

地域共通手法

— 采用任何人都能够着手的简易手法，继续实施调查。

聚焦东北亚地区的实态调查网络

— 多个地方政府联合起来，实施广域实态调查。

促进人才培育和资料共享

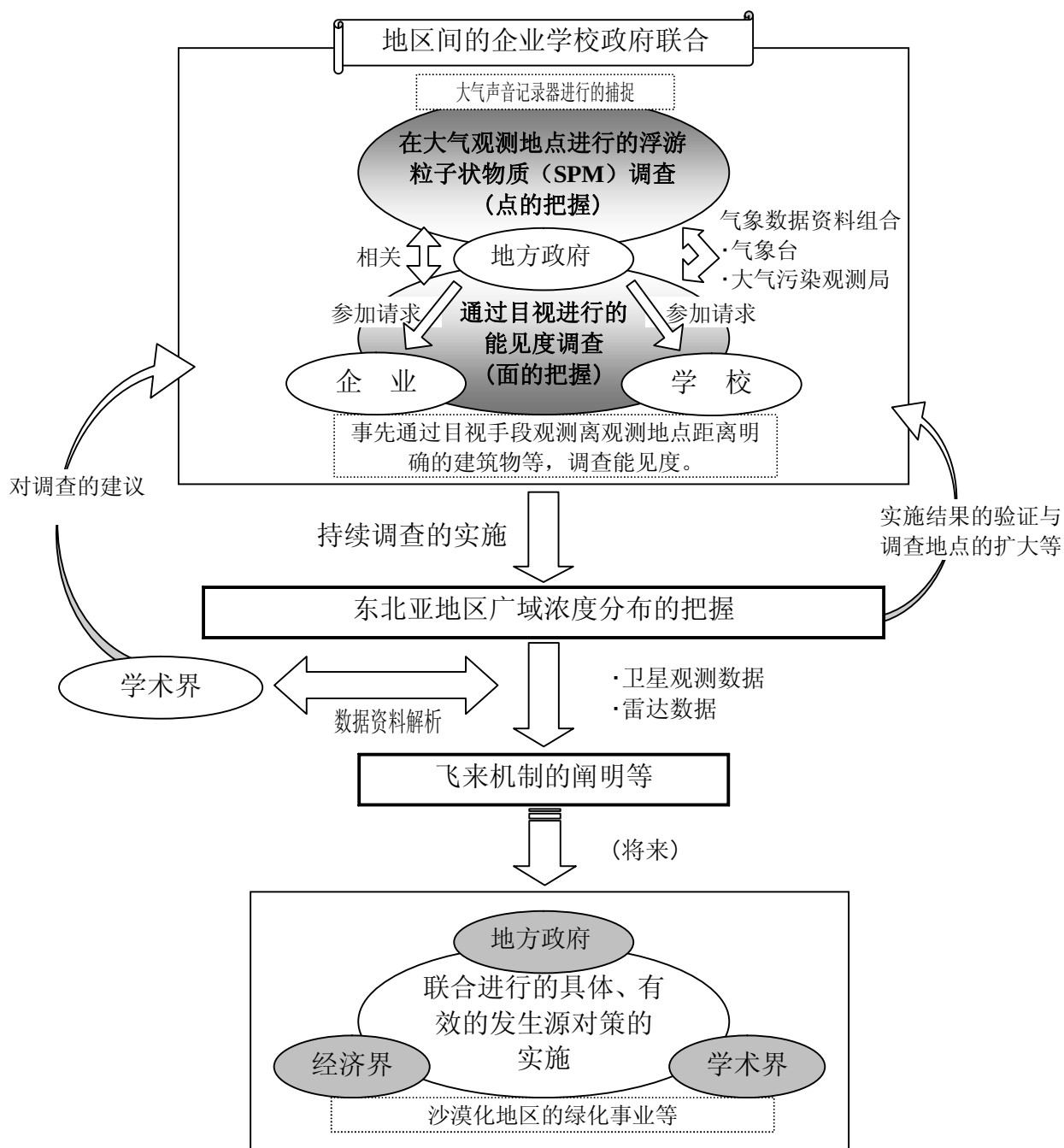
— 通过企业和学校的参加，促进职员、学生的社会教育和环境学习的同时，形成对共享资料、环境问题的共同认识。

以黄沙为对象的广域实态调查体制的构建

宗旨·目的

近年来，东北亚地区黄沙等越境大气污染问题日益严重，为解决此问题，运用统一手段在广域内把握环境实态是比较重要的。

本项目目的在于构建国内外地方政府·经济界·学术界间的交流网络、为把握黄沙的实态和影响等继续实施简易实态调查的同时，将其结果服务于今后政策的有效制定和实施。



2	2008 年个别项目的提案情况
(2)	2008 年提案个别项目的说明
③	东北亚地区环境体验项目
	涩谷克人 富山县生活环境文化部环境政策课长

1 目的

在环境学习上，各教育机关等单位都在使用各种各样的教材开展活动。但是，我们认为，直接到现场，用自己的眼睛来认识环境现状是十分重要的。

本项目是通过自治团体和经济界以及学术界间合作，为学生们提供在东北亚地区可以直接体验环境问题（志愿者活动）的机会，从而使学生们对环境现状有更深入的认识，同时加深对国际环境协力工作的理解，使学生们成为能够自己思考自行行动的人材。

2 事业内容

- (1) 实施时期 2008 年 8 月
- (2) 实施地点 日本、中国、韩国、俄罗斯四国中希望参加此项目的自治团体
- (3) 实施方法 每 1 年 1 次，各自治团体间轮流主办（对象大致定为中学生或者高中生）
- (4) 年间计划 2008 年度开始到 2011 年度间，由主办单位选定每年的会议主题并开展活动
- (5) 可以期待的成果
 - 可以加深对东北亚地区环境问题的理解和共同认识，同时可以提高参加环保活动的积极性。另外，通过共同参加活动，可以产生一定的连带感，为国际间网络的形成起到促进作用。
 - 可以培养积极参与并计划解决环境问题、能够进行提案的人材。

3 向参加活动的自治团体提出的协力要求

- (1) 协力要求内容
 - 计划主题、募集参加者、主办会议
 - 向当地经济界和学术界发出协力要求
(经济界在技术上的建议、学术界在支援者方面的派遣等)
- (2) 经费负担的请求
 - a 经费负担的有无
有
 - b 经费负担的内容
 - 办置所需数量的资材以及开展活动所需经费由主办单位负担
 - 到达开会国所需交通费由各自治团体自行承担。
 - 会议期间的食宿费以及召开研讨会所需经费由主办会议的自治团体负担。

(※「东北亚地区青少年环境研讨会(2004~2006)」与「东北亚青少年带队人会议(2007)」为相同程度)

(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

基于东北亚地区环境保护的环境教育的促进

东北亚地区的环境保护是各国的共同课题，非一国之力可解决，鉴于此，各国有必要协调开展环境教育，加深对同一地区环境的共同理解，推进环境保护活动。

为此，应谋求广开思路把握环境问题，摸索地区水平的解决方法，培养能够引导行动的领导者。

现状·课题

- ① 基于东北亚地区环境保护的环境教育的场合与机会有限。
- ② 运用环境教育成果的场合和机会有限。
- ③ 担负环境教育的人才短缺。

交流

2004~
2007

阶段1 东北亚地区国际环境交流

通过提供给在东北亚地区的学校和地区从事平民环境保护活动的青少年（中学生）国际环境教育的机会，培养能够广开思路从事环境保护的人才，谋求保护东北亚地区的环境。

《东北亚青少年环境论坛》《东北亚青少年领导会议》的召开
《东北亚青少年环境保护报告》的汇总·信息发送

成果 通过各国间的交流，认识到了环境教育的重要性以及其他国家青少年的具体活动内容，成为了青少年积极从事环境保护的契机。

课题 发表各国的实施事例，只能够了解表面，无法达到对各国的现状及不同等更深层次的理解。

在地域合作的基础上提供体验机会，通过活动等加深对国内外环境问题的认识的同时，对于解决方法，提出自己的见解，孕育提案意识，谋求事业的扩大与推动是非常必要的。

体验

2008~
2011

阶段2 东北亚地区通过体验环境问题来培育人才

关于环境学习，直接奔赴现场，通过自己的眼睛认识现状是非常重要的。企业学校政府联合起来，为学生提供体验东北亚地区环境现状的机会，提高其对现状认识的同时，加深其对国际环境合作的理解，培育能够自主思考和行动的人才。

《东北亚地区环境体验项目》的实施

期待成果

- 对环境问题所持有的共同认识的形成、视野的扩大
- 解决方法的讨论·提案
- 环境保护活动参加·实施意识的提高
- 新的人际关系（交流网络）的构建
- 能够自主参加企划解决环境问题的人才的培育

（事业的进一步发展）

交流网络
2012~

阶段3 全球交流网络的构建

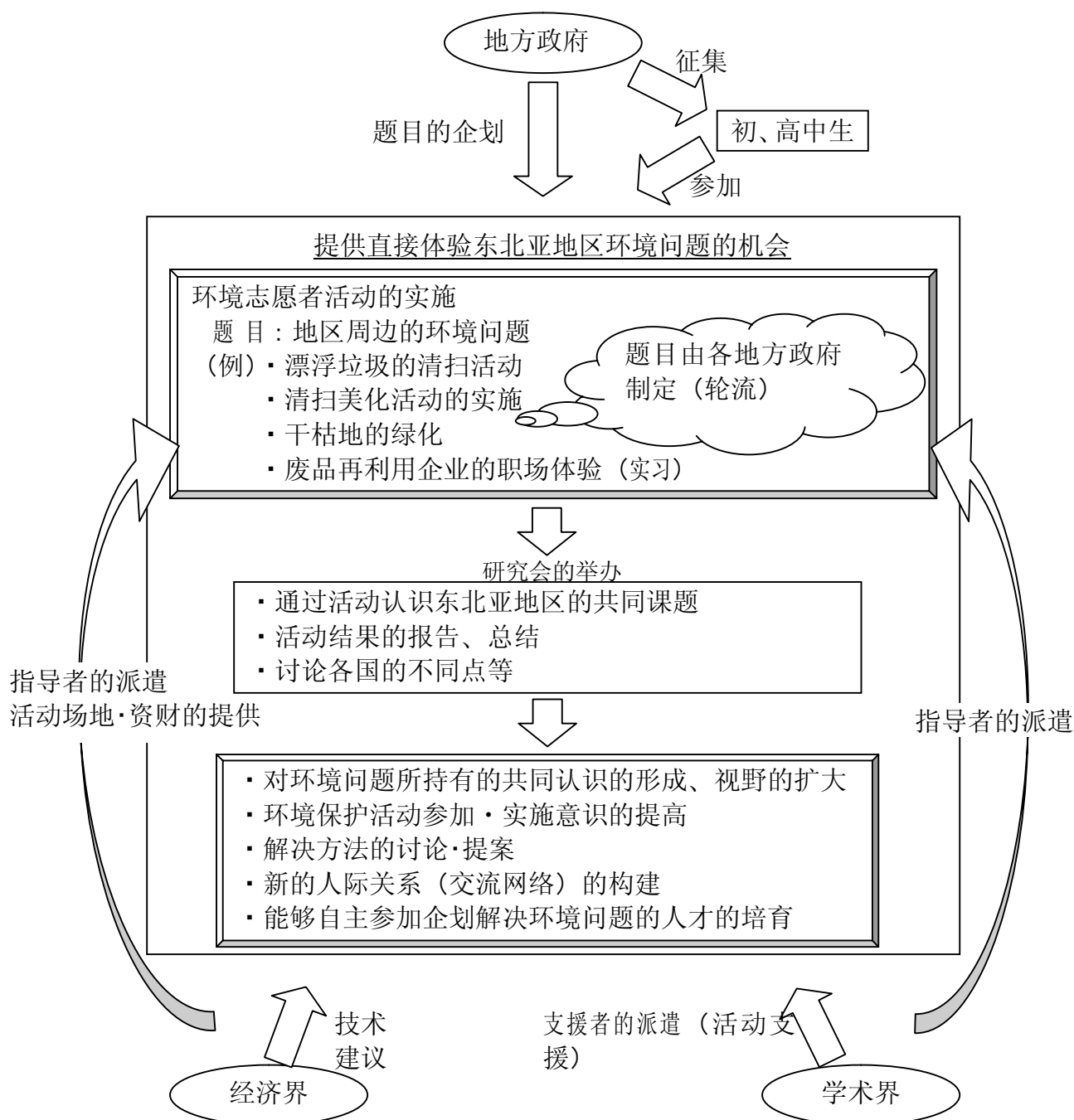
目标 在东北亚地区全境，利用各种各样的场合和机会，共同携手，实施基于东北亚地区的环境教育，以此认识东北亚地区环境保护的重要性，推动环境保护活动付诸实施。

东北亚地区环境体验项目

宗旨·目的

关于环境学习，各教育机关均在采用多种教材进行。除此，直接奔赴现场，通过自己的眼睛认识现状也是非常重要的。

本项目目的在于，通过地方政府、经济界、学术界的联合协作，为学生提供直接体验（环境志愿者活动）东北亚地区环境问题的机会，提高其对现状认识的同时，加深其对国际环境合作的理解，培养能够自主思考自主行动的人才。



2	2008 年个别项目的提案情况
	(2) 2008 年提案个别项目的说明
	④ 日本海和黄海沿岸海边漂浮物调查
	岩 田 隆 富山县生活环境文化部环境保全课长

1 目的

以下 2 点为本调查的目的。

- ① 通过持续的掌握人造物对海边所造成的污染的实际状态，为推进海洋环境保护对策和废弃物对策等提供基础性资料。
- ② 通过沿岸地区居民参加此活动，培养他们「不乱扔垃圾、共同保护海洋环境」的意识，从而推进环境教育。

2 事业内容

(1) 实施时期

2008 年 4 月～2009 年 3 月

(2) 实施地点

日本海和黄海沿岸

(3) 实施方法

a 调查主体

参加自治团体在得到中小高中、民间团体的协助下，开展活动。

b 调查结果

调查结果将由（财）环日本海环境协力中心归纳总结，制作成报告书。

c 年间计划

未定。今后将继续调整

(4) 实施成果：

- a 持续掌握塑料等人造物对海边所造成的污染的实际状态
- b 培养当地居民「不乱扔垃圾、保护海洋环境」的意识，从而提高他们的环保意识

3 向参加活动的自治团体提出的协力要求

(1) 协力要求内容

- 选定调查海岸
- 确保开展调查的民间团体等
- 对参加调查的民间团体进行指导，并开展调查
- 将调查结果报告给本县

・讨论调查报告书(方案)

(2) 经费负担

a 经费负担的有无

有

b 经费负担的概要

原则上负担调查所需经费

但是, 调查所需器材(卷尺、小镊子、天平等)由富山县((财)环日本海环境协力中心)负担。除此之外的调查直接经费(汽油费、冲洗照片费等)的一部分也负担。

(3) 邀请参加的自治团体

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、庆尚北道

俄罗斯・・・滨海边疆州、哈巴罗夫斯克地区、萨哈林州

3 环境分科委员会的活动计划

涩谷克人 富山县生活环境文化部环境政策课长

环境分科委员会的活动计划（方案）

年 月	内 容
2007 年 6 月	2007 年个别项目的实施情况以及对 2008 年提案个别项目的调查 协调自治团体就个别项目的实施情况进行了调查。 同时，就 2008 年预计实施的个别项目进行了提案调查。 - 对 2008 年的提案个别项目进行了归纳总结。 协调自治团体对进行提案的 2008 年个别项目进行了归纳总结。
7 月	- 第 8 届 环境分科委员会召开（2007 年 7 月 30 日） - 对 2008 年的提案个别项目进行了参加邀请 在环境分科委员会上，进行提案的自治团体向参加会议的自治团体进行了提案项目的说明，并向各自治团体发出参加邀请。
8～9 月	对 2008 年个别项目的参加意向进行调查 协调自治团体向东北亚地区自治团体联盟的会员们进行了项目参加意向的调查。
9～10 月	对 2008 年个别项目的参加意向调查的结果进行归纳总结 协调自治团体就参加意向的调查结果进行归纳总结，并将此结果发送给对 2008 年个别项目进行提案的自治团体。
（酌情实施）	- 提案自治团体和有参加意向的自治团体就个别项目的实施进行协议。 - 在意见一致的情况下，就合适的个别项目进行实施。
2008 年 5 月	对 2008 年个别项目的实施情况以及 2009 年的提案个别项目进行调查 协调自治团体就个别项目的实施情况开展调查。 同时，就 2009 年预计实施的个别项目进行提案调查。
9 月頃	制作报告资料（※环境分科委员会隔年召开）

东北亚地区 环境合作者研讨会

In 富山（暂称）

在东北亚地区，伴随着社会经济形势的变化，环境问题也呈现出多样化。

为了解决这些环境问题，学术机关、企业以及行政部门等超越国境，充分发挥自己在擅长的领域或者各种活动中积累的经验，各行其能、相互补充，共同解决问题就变得十分重要了。

本研讨会是以保护东北亚地区的环境，将各国各地区的环境信息和存在的环境问题以及对环境问题的认识共有，齐心协力，共建并强化合作关系为目的而召开的。

希望通过在本研讨会上的讨论，在明确解决本地区环境问题的合作方法的同时，能够明确具体的工作内容。

（与日中韩三国环境大臣会议同时召开）

◆研讨会的概要

■基调演讲

『东北亚地区环境合作关系的现状、课题以及今后的方向性』

—重新认识东北亚地区合作者齐心协力共同开展环境保护工作的重要性，明确今后具体的合作方式以及国际环境合作的理想状态。

■讨论会议

『通过合作关系开展今后的工作～为解决东北亚地区的环境问题～』

—立足于合作关系的重要性，介绍至今为止开展过的合作事业，并就各地区的现状和课题以及今后应该开展的工作进行讨论。

会议Ⅰ：「广域环境监测体制以及网络的建设」

—为了保护东北亚地区的环境，在广泛地把握环境状况的同时，通过客观的数据，来对地区的环境现状和存在的课题保持共同的认识。

会议Ⅱ：「为保护环境而共有技术信息」

—利用学术界和企业所开展的先进的技术研究，就环境对策的实例，将其技术信息共有。

会议Ⅲ：「培养担负国际环境合作工作的人材」

—培养在东北亚地区能够为成为课题的国际环境问题做出贡献的专业人士。

会议Ⅳ：总结讨论「为了推进东北亚地区环境合作关系的形成」

—采纳「东北亚地区环境合作关系富山宣言」，开展解决共同课题的工作。

○宣言内所含事项

- 东北亚地区的环境现状以及对共同课题的认识
- 为解决共同课题，齐心协力开展环保工作意识的共有
- 各国各自团体齐心协力开展的具体工作（人材培养、普及启发、调查研究、技术转移等）