

东北亚地区自治团体联盟环境分科委员会报告资料

(2006年11月)

1 各自治团体的环境现状和课题	1
来自各自治团体的报告	1
▪ 富山县	1
▪ 福井县	2
▪ 鸟取县	3
2 环境分科委员会的活动情况	4
3 个别项目	5
(1) 2006年个别项目	5
①提案项目	5
②各自治团体参加意向调查结果	5
③项目的实施情况	6
• 项目 No. 1	
日本海海底地形以及海底生物群集的生物多样性和分布的调查 (俄罗斯滨海边疆州)	6
• 项目 No. 2	
日本海・黄海沿岸海边漂浮物调查 (富山县)	7
• 项目 No. 3	
与东北亚地区共同进行的候鸟调查 (富山县)	9
• 项目 No. 4	
东北亚地区青少年环境研讨会 (富山县)	11
(参考)	
截止到2005年的个别项目的实施结果	13
(2) 2007年个别项目	14
①提案调查结果	14
②提案项目的概要	
• 项目 No. 1	
日本海・黄海沿岸海边漂浮物调查 (富山县)	15
• 项目 No. 2	
与东北亚地区共同进行的关于候鸟的调查 (富山县)	17
• 项目 No. 3	
东北亚地区青少年环境研讨会 (富山县)	19
4 环境分科委员会的活动计划	20

本资料登载在东北亚地区环境信息广场上

http://www.npec.or.jp/northeast_asia/index.html

1 各自治团体的环境现状和课题

(1) 富山县

富山县从城市生活型公害到地球环境问题，为了解决大范围的环境问题，于 1995 年制定了环境基本条例。另外，为了实现环境基本条例中「创造并保护舒适而丰富的环境」，于 1998 年再次制定了包括具体实施刚要和具体事项的环境基本计划（2004 年进行了修改），现在正在本着此计划实施着各种环境工作。

1 确保安全而健康的生活环境

为了创造清新空气和清洁水质的良好环境，我们正在按照富山县大气环境计划（蓝天计划）和富山县水质环境计划（碧水计划）等推进着各种工作。二氧化氮和颗粒物等大气指标，所有的监测站的监测结果都达到了环境标准。水质方面，BOD（河流）以及 COD（湖泊和海域）的数值除了富山湾的部分地点外，都达到了环境基准（2005 年）。现在，为了推广环境型驾驶以及改善富山湾水质，除了正在实施削减工厂排放的氮和磷以外，还制定了领先全国的防止石棉扩散对策纲要，并实施指导和监督。另外，还在实施防止冬季水位降低的对策和地下水保养条例的推广，还在制作化学物品管理的小册子。

2 建设环境负荷小的循环型社会

为了抑制废弃物的产生并将废弃物进行循环利用和适当处理，正在基于富山县废弃物计划等进行着各种工作。一般废弃物的再生利用率是 18.9%、工业废弃物的减量循环利用率是 93.8%（2004 年）。通过废弃物再利用许可事业进行再生制品的使用普及，还和环境方面的 NPO 法人联合进行企事业单位的技术协商以及非法乱扔垃圾的监视指导。另外，还在制作关于废弃物循环利用的行动指南，并与行政单位和企业合作，共同推进使用生活垃圾来制作肥料的事业。

3 建设与自然共生存的生活环境

在自然公园方面，自然主义者除了进行自然环境保护方面知识和理念的宣传以外，还为了保护中部山岳国立公园等公园的环境，而正在进行环境型山岳公共厕所和登山路的整备。在森林方面，还在积极推进家乡山区保护等由县民参加的森林建设活动，以持续发挥森林的公益作用和建设山清水秀的县环境为目的，制定了「富山县森林建设条例」。另外，为了实现人与自然的共生、对野兽进行适当的管理，正在策划黑熊保护管理指南和日本猿猴保护管理计划的制作。

4 为保护地球环境做积极的贡献

在地球温暖化对策方面，为了推进地区水平的系统而有计划的活动，于 2004 年 3 月制定了地球温暖化对策推进计划（扼止富山温暖化计划），以 2010 年温室效应气体的排放量比 1990 年削减 6% 为目标，推进由县民和企事业单位为主体的温室效应气体削减对策。2003 年的县内温室效应气体的排放量比 1990 年增长了 7.1%。

在于环日本海地区所进行的国际环境合作方面，与(财)环日本海环境协力中心(NPEC)合作，除了召开「东北亚地区自治团体联盟环境分科委员会」和「东北亚地区青少年研讨会」以外，还在支援富山县事务所本部位于富山县的北西太平洋行动计划(NOWPAP)以及当中的地区活动中心的活动。

另外，还与国家以及其他关系机关合作，实施酸雨和黄沙的调查研究。

5 为了环境保护和环境建设大家应采取的行动

在环境教育方面，除了制定「环境教育推进方针」以外，还率先于 2005 年在县厅本部更新了 ISO14001 的认证。另外，为了抑制日常生活中垃圾和二氧化碳的排放量，而召开了「环境型生活方式推进大会」，并以此为契机，在县内 10 个市实施推进环境型生活方式的活动。

(2) 福井县

福井县环境方面的话题

1 防止石棉造成健康损害的条例的制定

由于至今为止的与石棉对策有关国家法令制度不是十分充分，所以从防患于未然观点出发，不是坐等国家下达政策法规，而是率先于全国首先 2005 年 10 月 11 日公布并开始实施了「福井县防止石棉造成健康损害的条例」。

本条例包括①不受大气污染防治法制约的小规模石棉制造厂以及使用喷涂石棉材料的建筑物在解体和修缮时的作业规范。②喷涂石棉材料的建筑物的物主在管理时应尽的义务。③喷涂石棉材料的建筑物要配备土地及建筑物的登记本，为灾害发生时提供信息的证据、等等。

另外，小规模建筑物在解体时的申报手续一直是按照县独自制定的法规来执行的，但是自从大气污染防治法令修改后，于 2006 年 3 月开始重新制定了相关条例，规定此类申报须按照法律来进行受理和进入检查。

2 地球温暖化对策地区推进计划的修改

在我县，自 2005 年 2 月 16 日京都议定书开始生效起，我们为了进一步推进县内地球温暖化对策，于 2006 年 3 月修改了「福井县地球温暖化对策地区推进计划」。

在计划里，将“2010 年度的温室效应气体排放量比 1990 年度削减 3 %”作为目标被明确下来，为了达到这个目标，在日常生活 (Life)、企事业工作 (Office)、汽车使用 (Vehicle)、环境教育 (Education) 等各领域开展防止地球温暖化活动，从今年 6 月开始开展「停止导致温暖化的县民行动」。

3 制定废弃物处理计划

在本县，为了推进垃圾减量化和废弃物再利用，于 2006 年 3 月新制定了「福井县废弃物处理计划」。

在计划当中，关于生活垃圾，设定了 2010 年度人均一天垃圾排放量的目标是 940 g (2003 年度：973 g)，在占垃圾排放总量约 4 成的生活垃圾削减对策提到议事日程的同时，进一步将市镇村分别回收垃圾的品目分得更细。

关于工业垃圾，对于排放量在 500 t 以上的大量排放企业实施垃圾减量排放计划的同时，还将工业垃圾处理单位的处理设施情况进行公开，并对优良处理单位进行表彰。

4 三方五湖注册拉姆萨鲁条约

2005 年 11 月 8 日至 11 月 15 日，在非洲乌干达共和国召开的拉姆萨鲁条约（国际重要湿地条约）缔结国会议的第一天，我县的「三方五湖」正式在此条约上进行了注册。

在我县，为了保护三方五湖的自然环境，在对湖内沉积土进行疏浚和对其水质净化进行研究的同时，还对公共下水道和农业村落的排水设施进行整备，以促进污水处理对策的落实。

2004 年还制作了以三方五湖周边优美大自然为素材的「自然体验计划」，以推进以保护环境为重点的观光开发活动。

另外，三方五湖还由于注册了拉姆萨鲁条约，而于 2005 年 11 月成立了有学识有经验的人和当地美浜若狭町的环保团体代表参加的「关于三方五湖的保护和有效利用的研讨委员会」，就三方五湖的保护和有效利用的方向性和具体措施进行讨论。

(3) 鸟取县

鸟取县环境方面的话题

1. 环境立县的行动计划

鸟取县以「人与社会与大自然的共生」为题，提出了以重视环境为主的「环境立县」方针，开展了各种各样的活动。2005年2月修改了「鸟取县环境基本计划」，设定了5个中长期目标。

1. 与所有单位进行联合和合作，进行环境立县
2. 实现以循环为基调的经济社会系统
3. 建立自然与人类共生的环境
4. 创造并保护舒适的环境和优美的景观
5. 以地球环境保护为目的推进各种活动的进行和国际合作

为了实施以上计划，确定了以「削减二氧化碳等温室效应气体」和「导入自然能源」为重点的、具体有11个项目的『环境立县行动计划』，为了实现3年后的目标和整个计划的目标，提出了具体的实施措施。本计划与鸟取县县厅的ISO14001边协调，边进行「计划」→「实施」→「点检」→「修改」，将县民的心声和意见反映并追加到计划里，努力创建一个与县民利益相协调的合作系统。

2. 鸟取环境网络

在鸟取县内，环境方面的各种团体和企事业单位以及个人等聚集在一起，以开展环境立县为目的，于2005年6月设置了「鸟取环境网络」。现在，企业、团体、个人一共约100多人参加了这个活动网络，分成5个小组，分别开展信息交换和环境宣传等活动。大多数参加者是作为环境立县的推进者活跃在各个领域，他们在作为推进环境工作的主要人员进行环保活动的同时，还在进行着各种各样的普及启蒙工作。

3. 停止空转认证制度

为了实现2005年2月开始生效的京都协议书所定的目标，居民、企业以及行政部门有必要从不同的角度开展自发性的活动。为了有效地开展各种活动，需要各行业各团体进行合作，所以在鸟取县，作为阻止地球温暖化的一环，于2005年4月1日起制定并实施了停止空转的条例（正式名称为「推进鸟取县停车时关闭引擎的条例」）。

在这个条例里，参加此活动的企事业单位和法人等作为「停止空转促进事务所」（正式名称为「停车时关闭引擎促进事务所」）对宣布参加此活动的个人和居民团体进行停止空转宣言者（正式名称为「停车时关闭引擎宣言者」）认证。2006年3月31日的认证情况如下。

- 停车关闭引擎促进事务所 45所・法人（总工作人员数约6031人）
- 停车关闭引擎宣言者 3022人

2 环境分科委员会的活动情况

1 第7次环境分科委员会的召开

- (1) 开会日 2005年7月14日
- (2) 参加会议的自治团体 14个自治团体 ※()里是列席参加
日 本(4个) 新泻县、富山县、石川县、兵库县
中 国(3个) (辽宁省)、(黑龙江省)、(山东省)
蒙 古(1个) 赤楞格县
韩 国(3个) 江原道、忠清南道、(庆尚北道)
俄 罗斯(3个) 滨海边疆州、哈巴罗夫斯克地区、萨哈林州
- (3) 会议结果
 - a 各自治团体的环境现状和课题
由7个自治团体(赤楞格县、哈巴罗夫斯克地区、萨哈林州、兵库县、黑龙江省、山东省、庆尚北道)做了环境现状和课题的报告。
 - b 关于2005年个别项目的实施情况
5个个别项目的实施情况得以汇报
 - 关于日本海沿岸地区土壤油污染的调查(滨海边疆州)
 - 东北亚地区环境保护国际青年研讨会(滨海边疆州)
 - 日本海·黄海沿岸海边漂浮物调查(富山县)
 - 与东北亚地区共同进行的关于候鸟的调查(富山县)
 - 东北亚地区青少年环境研讨会(辽宁省、富山县)
 - c 下届事物局协调自治团体的选出
富山县作为协调自治团体被选出(任期2年)
 - d 关于2006年个别项目的提案
关于2006年度个别项目,提出了包括1个新项目的4个个别项目的提案。由提案自治团体进行了概要说明和参加邀请。
 - (新)日本海海底地形以及海底生物群的生物多样性及分布调查(滨海边疆州)
 - 日本海·黄海沿岸海边漂浮物调查(富山县)
 - 与东北亚地区共同进行的关于候鸟的调查(富山县)
 - 东北亚地区青少年环境研讨会(富山县)
 - オ 关于环境分科委员会的活动日程
确认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的实施

- (1) 2006年个别项目参加意向的调查实施(2006年11月)
- (2) 2006年个别项目实施情况的实施(2006年6月)
- (3) 2007年个别项目提案情况的调查实施 (2006年6月)

3 个别项目

(1) 2006 年个别项目

① 提案项目

No	项目名	提案自治团体
1	日本海海底地形以及海底生物群集的生物多样性与分布的调查	滨海边疆州
2	日本海·黄海沿岸海边漂浮物	富山县
3	与东北亚地区共同进行的关于候鸟的共同调查	富山县
4	东北亚地区青少年研讨会	富山县

② 各自治团体的参加意向调查的结果

自治团体名		项目编号	1	2	3	4
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					
	山东省			○		
韩国	江原道			○		○
	忠清南道			○		○
俄罗斯	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					
蒙古	赤塔州					
	中央县					
	赤楞格县					

注) ◎: 提案自治团体 ○: 有参加意向的自治团体

③项目的实施情况

项目 No.1

「日本海海底地形以及海底生物群的生物多样性和分布的调查」（俄罗斯滨海边疆州）

1) 目的

在东北亚地区环境保护和天然资源的合理利用领域，致力于生态系统问题的解决和最新的调查方法·技术·项目开发以及完成方法等的年轻学者的技术水平提高是本项目的目的。并通过召开研讨会，期待着东北亚地区间在环境保护方面建立更好的合作关系。

2) 实施情况

此项目不实施。

（理由） 没有自治团体希望参加这个项目。

项目 No. 2

「日本海・黄海沿岸海边漂浮物调查」(富山县)

1) 目的

分别回收漂浮到日本海・黄海沿岸的漂浮物,调查其数量和重量。通过此调查,在掌握由于塑料等人工造物造成海边污染的实际情况的同时,为今后海洋环境保护政策的制定、废弃物对策和渔场保护对策的推进积累基础资料。另外,通过参加调查活动,可以培养沿岸居民不乱扔垃圾、保护海洋环境的意识,进而推进环境教育。

2) 实施情况

按照个别项目提案的内容进行实施

3) 活动内容

(1) 活动时期

2006年9月~2006年10月

(2) 活动场所

面向日本海・黄海的海岸(每自治团体 1~4个)

(3) 活动方法

ア 调查核心

自治团体在得到小学生、中学生、高中生以及民间团体等的协助下开展活动

イ 调查方法(详细请见另纸)

- ・ 在海水浴场等地,由水边向陆地方向设置连续的3个划区作为调查划区(1个划区 10m×10m)。
- ・ 将调查划区内的漂浮物全部收集起来,按照以下分类方法区分为8大类,分别称其重量,数其个数。

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

ウ 调查结果

由各自治团体将调查结果提交给富山县,(财)环日本海环境协力中心将此结果进行归纳总结,做成报告书。

(4) 参加活动的自治团体

东北亚地区自治团体联盟会员和其他自治团体,一共有26个自治团体在52个海岸进行了实施

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

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

[2005年的实施结果]

1) 参加活动的自治团体

东北亚地区自治团体联盟会员以及其他自治团体一共有 25 个自治团体在 53 个海岸实施了活动。

2) 活动结果

在 2007 年召开的海边漂浮物调查研讨会上将对其结果进行总结

项目 No. 3

「与东北亚地区共同进行的关于候鸟的调查」(富山县)

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

富山县、俄罗斯滨海边疆州

(5) 年计划

2006年4月~2007年3月(2007年预计事业暂停)

4 前年度活动结果

(1) 参加活动的自治团体

富山县、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 62000 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。

项目 No. 4

「东北亚青少年环境研讨会」(富山县、滨海边疆州)

1 目的

为了给东北亚地区学校和地区参加草根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。

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

2006年8月21日(星期一)、22日(星期二)

(2) 实施场所

俄罗斯联邦 滨海边疆州 海参威市 才能儿童学校以及欧凯安儿童中心

(3) 实施方法

主题: 自然环境保护

参加者: 4国・6个自治团体的中学生97名

内 容: 由参加者进行活动发表

环境学习

「由东北亚地区青少年进行环境提案」的意见交换

(4) 参加活动的自治团体

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、赤楞格县

(5) 年计划

8月: 「东北亚青少年环境研讨会2006」召开

8月末~9月: 研讨会参加者制作「东北亚青少年环境保护报告」

10月~1月: 报告总结、翻译、登载到网页上

※ 东北亚青少年环境研讨会报告计划于下届东北亚地区自治团体联盟环境分科委员会上进行汇报(预计2007年度召开)。

4 上年度事业结果

(1) 参加自治团体

富山县、辽宁省、山东省、江苏省、河南省、河北省、上海市、吉林省、内蒙古自治区、忠清南道、滨海边疆州、赤楞格县

(2) 实施结果

实施日期：2005年8月21日（星期日）、22日（星期一）

实施场所：中华人民共和国 辽宁省 沈阳市 辽宁友谊宾馆 等

参加者：5国・12个自治团体的中学生45名

内容：主题「循环型社会的建设」

- ・活动发表 14个小组进行了发表

- ・环境学习

「处理垃圾时最重要的是什么？我们现在马上可以做的是什么？」（富山县立大学立田真文 副教授）

「废弃物的测量和计算」（北京市西城区青少年科技馆 周又红 教科研主任）

- ・共同野外环境保护活动（使用厨房垃圾制作堆肥）

- ・东北亚青少年环境研讨会 2005 宣言的采纳



活动发表



环境学习（废弃物的测量和计算）



共同野外环境保护活动（厨房垃圾的堆肥制作）



研讨会宣言的采纳

(参考) 截止到 2005 年的个别项目的实施结果

- 日本海沿岸油污染的现状评价 (滨海边疆州)
由于表明要参加的自治团体太少, 所以不实施

- 东北亚地区环境保护国际青年研讨会 (滨海边疆州)

1) 目的

为了使年轻的科学工作者对如何保障地区的安定发展和生命安全、有效并合理地利用自然资源并保护东北亚地区的环境等科学研究产生兴趣开展此活动。

2) 实施结果

a. 时间

2005 年 11 月 21 日~25 日

b. 场所

俄罗斯联邦 滨海边疆州 海参崴市

c. 方法

主题: 「东北亚地区环境保护与合理的自然管理」

以研究会的形式, 由参加会议的一流科学工作者以及产业人士做报告及演讲

d. 参加自治团体

滨海边疆州、江原道

* 来自韩国、巴西、堪察加、萨哈林、阿穆尔、依尔库斯克、艾部利地区、布里亚特、哈巴罗夫斯克、滨海边疆州等国家和地区的 90 多人年轻科学工作者、硕士生和学生参加。

另外, 作为特别嘉宾, 江原道环境政策部部长、滨海边疆州天然资源环境委员会委员长、俄罗斯联邦自然管理监督部滨海边疆州支部长、俄罗斯联邦技术·自然监督部滨海边疆州支部长、海参崴大学校长也参加了。

(2) 2007年个别项目的提案情况

① 提案调查的结果

No	项目名	提案自治团体
1	日本海黄海沿岸海边漂浮物调查(继续)	富山县
2	与东北亚地区共同进行的关于候鸟的调查(继续)	富山县
3	东北亚地区青少年环境研讨会(继续)	富山县

② 提案项目的概要

▪ 项目 No. 1

「日本海・黄海沿岸海边漂浮物调查」(富山县)

1) 目的

①持续掌握收集海边人造物来把握海边污染的实际情况，为推进海洋环境保护对策、废弃物对策和渔场保护对策提供基础资料。

② 通过参加调查活动，培养当地居民「不乱扔垃圾、保护海洋环境」的环境意识，从而推进环境教育的开展。

2) 事业内容

a 实施时期

2007年4月~2008年3月

b 实施场所

面向日本海・黄海沿岸的海岸(每个自治团体1~2处)

c 实施方法

a 调查核心

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实施调查

b 调查方法(参照21页)

- 在海水浴场等，从水边向陆地方向设定3个连续的调查区划(1个区划10m×10m)。
- 将设定好的调查区划中的漂浮物全部收集起来，将漂浮物按照「塑料类」、「橡胶类」等分类收集，并测定各分类的重量和个数。

c 调查结果

由各自治团体向本县提交的调查结果，(财)环日本海环境协力中心进行归纳，然后制作成报告书。

d 年间计划

选定调查地点——开展调查活动——报告调查结果——制作报告书

e 期待的成果:

- a. 能够掌握海边塑料等人造物所造成的海边污染的实际状态。
- b. 培养当地居民「不乱扔垃圾，保护海洋环境」的环境意识。
- c. 确立有效的海洋污染监测手法

3) 向参加调查的自治团体所提出的要求

a 要求的内容

- 选定调查海岸
- 确保实施调查的民间团体
- 对实施调查的民间团体等进行指导并实施调查

- 将调查结果向本县报告
- 探讨调查报告书(方案)的制作
- b 经费负担
 - a 经费负担的有无
 - 有
 - b 经费负担的概要
 - 原则上调查所需经费由参加活动的自治团体来负担。
 - 但是, 调查所需器材(卷尺、小镊子、天平等)由富山县(财团法人)环日本海环境协力中心)负担, 还负担除此之外的调查直接费用(汽油费、交通费、胶卷冲洗费等)的一部分。
- c 邀请参加的自治团体
 - 日本 · · · 青森县、山形县、新泻县、石川县、福井县、京都府、兵库县、
鸟取县、岛根县
 - 中国 · · · 辽宁省、山东省
 - 韩国 · · · 京畿道、江原道、忠清南道、全罗北道、全罗南道、庆尚北道、
庆尚南道、济州道、釜山广域市
 - 俄罗斯 · · 滨海边疆州、哈巴罗夫斯克地区、萨哈林州

• 项目 No. 2

「与东北亚地区共同进行的关于候鸟的调查」(富山县)

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 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

富山县、俄罗斯滨海边疆州

(5) 年计划

2007年4月~2008年3月(2007年预计事业暂停)

(6) 实施成果

a 调查成果

将调查结果进行归纳总结,弄清了候鸟的迁徙路线、寿命和繁殖开始年龄等,从而为东北亚地区候鸟的保护做出了贡献。

b 鸟类保护思想的普及

将共同调查所得到的数据进行公开,从而普及保护鸟兽的思想。

3 向参加调查的自治团提出的协助事项

(1) 要求协助的事项

扩大共同调查区域，增加捕获和放生的鸟类数量，并进行青少年调查团之间的交流

(2) 资金协助的请求

ア 经费负担的有无

有

イ 经费负担的概要

(共同调查活动的经费负担)

用于共同调查活动中人员派遣和接纳方面的费用、交通费由派遣方负担，当地逗留费由接纳方负担。

(调查经费)

标识调查用的脚环、细网和鸟类诱饵等，由富山县在预算范围内提供。

(3) 进行参加邀请的自治团体

远东地区的自治团体

▪ 项目 No. 3

「东北亚地区青少年环境研讨会」(富山县)

1) 目的

为了给在东北亚地区的学校和地区开展草根环境保护活动的青少年们提供国际环境教育场所,以开拓青少年的环保视野,培养新一代环保人才,从而推进东北亚地区的环保事业。

2) 事业内容

- a 实施时期 2007年7~8月(预定)
- b 实施场所 富山县(预定)
- c 实施方法 参加活动的自治团体在得到中学等的协助下实施该活动。
- d 所期待的成果

担负建设明天重任的青少年共同开展环境学习和环境保护活动,同时就环保进行意见交换。通过开展这项活动来提高青少年们的环境保护意识,并促进所在学校和地区环境保护活动的进一步发展。

另外,通过将事业结果反馈给环境分科委员会,各自治团体可以将地区的活动事例和青少年的意见等活用到今后的工作中去。

3) 向参加调查的自治团体所提出的要求

- a 要求的内容
选定并派遣参加活动的中学生,并对他们进行支援
- b 经费负担的要求
经费负担的有无
有
经费负担的概要

前往召开会议的自治团体所在地的交通费由参加会议的自治团体负担。在会议所在地的食宿费和会议参加费由会议主办单位负担。

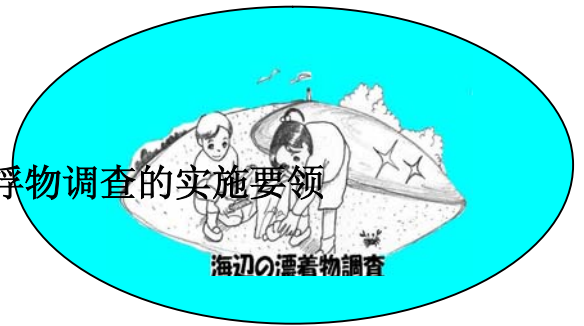
- ウ 邀请参加会议的自治团体
东北亚地区自治团体联盟会员

4 环境分科委员会的活动计划

环境分科委员会的活动计划

年 月	内 容
2006年6月	<ul style="list-style-type: none"> 2006年个别项目的实施情况以及2007年的提案个别项目的调查 协调自治团体进行了个别项目的实施情况的调查 同时进行了2007年预计实施的个别项目的提案调查
7月	<ul style="list-style-type: none"> 2007年的提案个别项目的总结 协调自治团体将进行提案的2007年个别项目进行了归纳总结
12月	<ul style="list-style-type: none"> 将环境分科委员会报告资料向各会员自治团体邮送（2006年 月 日） 对2007年个别项目进行参加意向调查 协调自治团体向环境分科委员会各会员自治团体对进行个别项目参加意向调查
2007年1月	<ul style="list-style-type: none"> 2007年个别项目への参加意向调查结果的总结 协调自治团体将调查参加意向的结果进行总结，并将结果分别寄给对2007年个别项目进行提案的自治团体
(酌情实施)	<ul style="list-style-type: none"> 下届协调自治团体担当希望调查的调查 协调自治团体对各会员自治团进行下届协调自治团体担当希望的调查
2月	<ul style="list-style-type: none"> 提案自治团体和有参加意向的自治团体针对个别项目的实施进行协议。 如果意见一致，将酌情实施个别项目
5月	<ul style="list-style-type: none"> 2007年个别项目实施情况以及2008年提案个别项目的调查 协调自治团体进行个别项目实施情况的调查 同时进行2008年预计实施的个别项目的提案调查
7月左右	<ul style="list-style-type: none"> 第8届 环境分科委员会召开（预定） 2007年个别项目实施情况报告 2008年的项目提案 协调自治团体的选举

2007 年度日本海・黄海沿岸海边漂浮物调查的实施要领



1 目的

将日本海・黄海沿岸海边的漂浮物进行回收和分类，通过对各种类的数量和重量进行调查，来掌握塑料等人造物所造成的海边污染的实际状态，并将此做为今后推进海洋环境保护对策、废弃物对策和渔场保护对策的基础资料。另外，通过参加调查活动，推进培养沿岸地区居民不乱扔垃圾、共同保护海洋环境意识的环境教育。

2 调查时期

2007 年 4 月～2008 年 3 月

3 调查海岸的选定等

- (1) 每个自治团体选 1～2 处海滨沙滩为调查海岸。
- (2) 如果调查海岸为海水浴场，要等海水浴结束后，经过清扫后来实施调查。
- (3) 原则上，下列海岸不作为调查海岸。
 - ① 距大河流入海口两侧 1 k m 以内的海岸
 - ② 在调查海岸前面设置钢骨水泥四角砌块等的海岸。

4 调查实施的核心

各自治团体在得到小、中、高中学生和民间团体的协助下实施调查。

5 调查方法

- (1) 漂浮物调查
 - ① 原则上，将由水边开始至陆地方向连续的纵横 10m 的区域 (以下称为「调查区域」) 设定为调查区域。设定 3 块调查区域 为调查范围 (从水边开始的 30m 为调查范围的进深)。
 - ② 将每个调查区域内的漂浮物 (※人造物) 按照 8 大种类分类，测定各种类的重量和数量，并从漂浮物上的印字来判断并分类为国内制品和国外制品，数各小分类的个数。

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

(2) 埋没物调查 (只在定点处进行)

- ① 埋没物调查在以下海岸进行。

北海道石狩滨海水浴场、秋田县西目海水浴场、富山县岩瀬滨、富山县松太枝滨、石川县能登千里滨国民休暇村海水浴场、兵库县滨坂县民滨比其、山口县二位之滨、佐贺县相贺之滨、长崎县清石滨海水浴场、萨哈林州 Lopatina 岬、哈巴罗夫斯克地区 Andreya 入江、滨海边疆州 Engelma 入江、江原道镜浦海水浴场

- ② 调查地点数为一个海岸 3 个调查地点。
- ③ 将边长 40cm 的方形框放在海岸，在除去框内表面的漂至物以后，用水桶采取框内一定量的沙子，倒入海水进行搅拌，然后用网收集浮上来的塑料颗粒。

6 调查结果的交付

- (1) 调查结束后，在一个月以内，将下列资料寄到财团法人环日本海环境协力中心（以下称「NPEC」）

- ①调查海岸的周边地图
- ②参加调查团体一览表
- ③记叙调查海岸概要的调查海岸概况用纸
- ④记叙调查结果的调查用纸
- ⑤交付信和埋没物的收集袋(* 仅限于实施埋没物调查的海岸)
- ⑥调查海岸和调查情景等的照片
- * ③、④和⑥请用电子邮件发送

- (2) NPEC 将调查结果进行归纳总结，作成报告书。

7 参加调查的自治团体的工作和调查费用

- (1) 自治团体进行调查地点的选定、参加团体(调查员)的组织、向调查参加者进行调查方法的说明、调查器材的准备、调查的实施、漂浮物调查的归纳总结等工作。
- (2) 关于调查所需费用问题。在进行漂浮物调查和埋没物调查时，将由 NPEC 向实施调查的自治团体支付一个海岸四万日元的调查支援金。

《主要的准备物品》
实施要领、调查用纸、卷尺、钢卷尺、天平(8kg、2kg)、尼龙绳(用于表示调查范围)、劳动用手套、铁夹子、小钳子、带拉链的塑料袋、小簸箕、水桶、照相机、桩子、※不锈钢方形框、※平整器、垃圾袋、※网子、万能笔、纸夹等
※仅限于埋没物调查实施机关

8 注意事项

为了和过去的调查数据取得一致，请尽量将调查时期、调查实施海岸以及调查海岸数与去年的进行统一。

海边漂浮物调查显示图



1) 漂浮物调查

①事前调查

事前就海岸用途、周边状况和近期清扫情况进行基础调查，然后实施漂浮物调查。

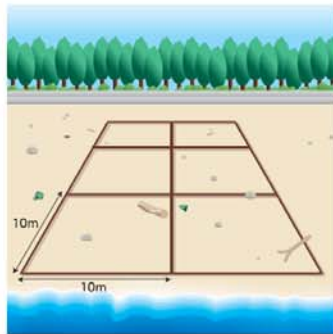
②调查划区的设定等

●原则上，为了掌握整个海岸漂浮物的实际情况而选定调查划区。将水边至陆地方向连续的、长宽为10m的划区（以下称「调查划区」）设定为调查范围。

●原则上，调查划区为一列，但如果海岸的进深较窄、每一列不能确保三个以上调查划区的话，可设定复数列。

●为明确调查划区，要在调查划区的四角打桩，然后用细绳等将桩连接起来。

●将每个调查划区内的漂浮物（※人造物）按照八大种类进行区分，分别进行收集。在测定各种类的重量和个数的同时，还根据漂浮物上的印字将漂浮物分为国内制品和国外制品。



①设定调查划区吧。



②收集漂浮物吧。



③将漂浮物区分开吧。



④测定漂浮物的重量和个数，并记在表格内。

2) 埋没物调查

●调查地点设在进行漂浮物调查的划区外侧，在目测漂浮物较多的地方、较少的地方以及介于两者之间的地方设定3个地点。

●调查地点数为1个海岸3个地点。

●设定长宽各为40cm的方形框，除去框内表面的漂浮物，再用水桶盛取框内一定量的沙子，将海水倒入水桶内搅拌沙子。再用细网将漂浮上来的塑料颗粒收集起来。

- | | |
|---------------|--------|
| ①塑料颗粒原料（树脂小球） | ⑧薄膜状塑料 |
| ②塑料制品 | ⑨油球 |
| ③塑料制品碎片 | ⑩油漆片 |
| ④橡胶 | ⑪香烟过滤嘴 |
| ⑤纤维 | ⑫其他 |
| ⑥泡沫苯乙烯 | ⑬不明 |
| ⑦海绵 | |



埋没物调查的收集程序