

东北亚地区自治团体联盟环境分科委员会
活动报告书（2022年）



日本国富山县
（2023年2月）

目 录

I	2022年个别项目的开展情况	1
i	被提案的个别项目	1
ii	个别项目的参加情况	1
iii	各个别项目的开展情况	2
II	2023年个别项目的提案情况与参加意向	15
i	被提案的个别项目	15
ii	各个别项目的提案内容	15
iii	个别项目的参加意向	29
III	下届协调自治团体就任希望调查的结果	30
IV	环境分科委员会的活动计划（2023年）	30

1 2022年个别项目的开展情况

i 被提案的个别项目

No	项目名	提案自治团体
No. 1	东北亚地区青少年环境活动带头人培养事业	忠清南道、富山县
No. 2	关于抑制漂浮物产生的学习和启发事业	富山县
No. 3	东北亚地区环境宣传画展	哈巴罗夫斯克边疆区
No. 4	海岸生物调查	富山县
No. 5	以贝类为对象的蓝碳青少年环境教育体验项目	忠清南道
No. 6	摄影比赛「Eco-selfie - 使用自拍来保护环境」	托木斯克州
No. 7	东北亚地区生物季节性调查	富山县

ii 个别项目的参加情况 (◎：提案自治团体、○：参加自治团体)

自治团体 ^{*1}		项目	环境活动带头人	漂浮物 ^{*2}	宣传画展	海岸生物调查	蓝碳	摄影比赛	生物季节性调查
中国	山西省		○	—	—	—	—	○	—
	辽宁省		—	—	—	—	—	—	—
日本	山形县		—	○ S	—	—	—	—	—
	富山县		○	◎	○	◎	○	○	◎
	石川县		—	○ S	—	○	—	—	—
	福井县		—	○ S	—	○	—	—	—
	京都府		—	○ S	—	—	—	—	—
	鸟取县		—	○ S	—	○	—	—	—
	岛根县		—	○ S	—	—	—	—	—
	山口县		—	○ S	—	—	—	—	—
	佐贺县		—	○ S	—	—	—	—	—
韩国	江原道		—	○ S	—	—	—	—	—
	忠清南道		◎	○ S	○	—	◎	—	○
	庆尚南道		—	○ S	—	—	—	—	—
蒙古	达尔汗乌拉省		○	—	—	—	—	—	—
	中戈壁省		○	—	○	—	—	—	—
俄罗斯	阿尔泰边疆区		○	—	—	—	—	—	—
	滨海边疆区		○	○	○	○	○	○	○
	哈巴罗夫斯克边疆区		○	○	◎	○	○	—	○
	阿穆尔州		—	—	○	—	—	○	—
	托木斯克州		○	—	○	—	—	◎	—
	萨哈林州		—	—	—	—	—	○	—
	伊尔库茨克州		—	—	—	—	—	○	—
克麦罗沃州		—	—	—	—	—	○	—	
参加自治团体数 (有参加意向的自治团体数)			5个国家 9个自治团体	3个国家 16个自治团体	4个国家 7个自治团体	2个国家 6个自治团体	3个国家 4个自治团体	3个国家 8个自治团体	3个国家 4个自治团体

※ 1 有下划线的自治团体：东北亚地区自治团体联盟 (NEAR) 的非会员自治团体

※ 2 ○ S：漂浮物调查活动和漂浮物艺术作品制作活动中，只开展前者的

iii 个别项目的开展情况

【No. 1 东北亚地区青少年环境活动带头人培养事业】提案自治团体：忠清南道、富山县

1 宗旨、目的

为东北亚地区的青少年（中学生、高中生）提供讨论环境问题、与一般市民携手体验环保工作的机会，并通过国际交流，培养从事该地区环境保护工作的人才。

2 事业内容

(1) 开展时期

2022年 8月8日和9日

(2) 开展方法

在线形式（Zoom）

(3) 开展内容

- 使用幻灯片，开展文化交流，就环保活动进行发表
- 开展环保知识的猜谜大会
- 进行意见交换和异文化交流等自由交流
- 以「获得新生的垃圾」为主题，以自治团体为单位制作废弃物再利用作品等
- 共有57名中学生和高中生参加

(4) 参加自治团体

5个国家9个自治团体

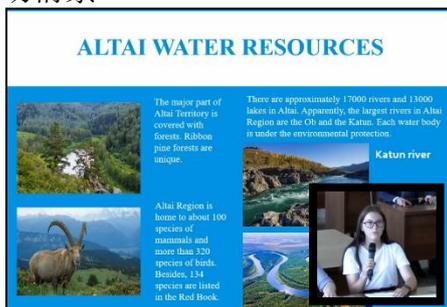
- 中国：山西省
- 日本：富山县
- 韩国：忠清南道
- 蒙古：达尔汗乌拉省、中戈壁省
- 俄罗斯：阿尔泰边疆区7名、滨海边疆区、哈巴罗夫斯克边疆区、托木斯克州

(5) 年间计划

5~6月 征集参加者

8月 开展活动

(6) 活动情景



介绍文化和风土人情



活动发表



自由交流



2

制作废弃物再利用作品

【No.2 关于抑制漂浮物产生的学习和启发事业】提案自治团体：富山县

1 宗旨、目的

在开展海岸漂浮物调查活动的同时，召开包括环日本海地区沿岸自治团体开展的活动在内的抑制漂浮物产生对策学习会，加深从上游流域到沿岸地区居民对漂浮物和垃圾问题的理解，培养孩子和地区居民「不乱扔垃圾、保护海洋环境的决心」，促使他们从日常生活开始，积极采取抑制漂浮物产生的行动。

2 事业内容

各自治团体组织儿童和居民，参加漂浮物调查活动和抑制漂浮物产生对策学习会。可能的话，还利用漂浮物以及从各家庭拿来的废料，制作艺术作品。

(1) 漂浮物调查活动

a 开展时期

2022年6月～11月（原则上在秋季开展）

b 开展场所

参加自治团体的海、河川（除内陆河流）的沿岸地区

c 开展方法

- 各自治团体在当地高、中小学校、民间团体等的协助下开展调查活动。
- 配合调查活动，同时开展关于抑制海洋垃圾产生的学习会。
- 调查结果由富山县（公财）环日本海环境协力中心(NPEC)进行汇总。
- 从2021年开始，调查项目中正式追加了微塑料（直径5mm以下的塑料垃圾）（按照海岸微塑料调查大纲（公众参加型）（2021年3月）开展）

d 参加自治团体

3个国家16个自治团体

日本：山形县、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

韩国：江原道、忠清南道、庆尚南道

俄罗斯：滨海边疆区、哈巴洛夫斯克边疆区

e 年间计划

5～6月 发送项目通知、大纲和调查表等

5月～ 准备和开展事业

f 其他



漂浮物调查活动（富山县）



漂浮物调查活动（长崎县）

(2) 漂浮物艺术作品制作

a 开展时期

全年

b 开展场所

参加自治团体内的会场等

c 开展方法

参考富山县提供的指南手册，各自治团体在当地学生和居民的协助下开展活动

d 参加自治团体

日本：富山县

俄罗斯：哈巴洛夫斯克边疆区

e 年间计划

5月~6月 发送项目通知、大纲和调查表等

5月~ 准备和开展事业

f 其他



漂浮物艺术作品制作（艺术体验和造型游戏）（富山县）
品制作（作品）（哈巴洛夫斯克边疆区）

漂浮物艺术作品

【No. 3 东北亚地区环境宣传画展】提案自治团体：哈巴洛夫斯克边疆区

1 宗旨、目的

向东北亚地区未来的儿童们征集以环境保护为主题的宣传画，通过展示优秀作品，提高民众对东北亚地区环境的保护意识。

2 事业内容

(1) 开展时期

2022年10~11月

(2) 开展地点

哈巴洛夫斯克边疆区哈巴洛夫斯克市（哈巴洛夫斯克边疆区青少年图书馆）

(3) 开展方法

- 各参加自治团体在自治团体内向儿童（小初高中生）征集作品、审查、选出优秀作品
- 参加自治团体将优秀作品电子化，然后彩色印刷成A3纸大小，并在衬纸上贴上姓名卡（用英语写），最后将复制品寄往哈巴洛夫斯克边疆区
- 哈巴洛夫斯克举办环境宣传画展，展示来自参加自治团体的作品（复制品），开展环境普及启发活动。

(4) 参加自治团体

4个国家7个自治团体（作品数：53件）

- 日本：富山县
- 韩国：忠清南道
- 蒙古：东戈壁省
- 俄罗斯：滨海边疆区、哈巴洛夫斯克边疆区、托木斯克州、阿穆尔州

(5) 年间计划

3~7月 【各参加自治团体内】征集作品、参加活动的自治团体向开展活动的自治团体邮寄作品

10~11月 【哈巴洛夫斯克边疆区】 举办宣传画展（展示作品数：30件以内）

11月~ 【哈巴洛夫斯克边疆区+NPEC】将活动结果及展示作品登载在网站上

(6) 画展的情景



【No. 4 海岸生物调查】提案自治团体：富山县

1 宗旨、目的

为保护东北亚地区海洋生物多样性，对生息在各地区的生物进行信息收集，对指示生物进行生息调查。通过本调查，加深一般民众和少年儿童对海洋生物的兴趣，提高他们对环境保护及生物多样性保护的意识。

2 事业内容

(1) 开展时期

2022年7月~9月

(2) 开展场所

参加自治团体的海岸

(3) 开展方法

- 参考NPEC制作的调查大纲开展调查，与参加自治团体间共享调查结果。
- 以拥有海洋生物知识的调查机关、NGO/NPO及专家为中心，在一般民众的协助下，收集海洋生物，观察生物并记录下它们名称和照片。
- 确认地球温暖化和外来生物的指示生物是否存在
- 调查结果由（公财）环日本海环境协力中心汇总，并通过网站进行信息发布

(4) 参加自治团体

2个国家6个自治团体

日本：富山县、石川县、福井县、鸟取县

俄罗斯：滨海边疆区、哈巴洛夫斯克边疆区

(5) 年间计划

5月~7月：征集参加者

7月~9月：开展调查

(6) 活动情景



调查的情景（富山县）

【No. 5 以贝类为对象的蓝碳青少年环境教育体验项目】提案自治团体：忠清南道

1 宗旨、目的

通过青少年沿岸环境教育体验，认识沿岸生态蓝碳的重要性，重新认识环境教育及沿岸生态环境保护的重要性。

2 事业内容

(1) 开展时期

2022年6月~12月

(2) 开展场所

参加自治团体的海岸等

(3) 开展方法

① 将牡蛎等的贝苗放流（养殖），待它们成长至一定程度的成贝后采集，确认其成长过程（共测量两次：放流或者开展活动期间1次、采集时1次），调查它的碳固定量

② 学习水中的碳在贝苗成长过程中的储存和固定过等

<学习实例>

- 学习贝类的自然净化功能
- 用采集到的贝类做美食（对碳循环进行学习）
- 参观贝冢和贝冢博物馆（以贝冢等为教材，理解蓝碳的概念）
- 制作并分发关于蓝碳的教材

(4) 参加自治团体

3个国家4个自治团体

日本：富山县

韩国：忠清南道

俄罗斯：滨海边疆区、哈巴洛夫斯克边疆区

(5) 年间计划

5~7月 向表明参加意向的NEAR会员自治团体发放开展项目的通知

7~9月 将贝苗放流（养殖）、调查它的碳固定量、以儿童学生为对象开展关于蓝碳的环境讲座班等

忠清南道的活动情况

与道内高中（西村女子高中）合作，做为「探访学校进行海洋环境教育」的一环，开展蓝碳相关事业。以环境小组23人学生为对象，以气候变化、海洋领域的碳中和、蓝碳、海洋污染、海洋领域求职等主题，分5次深入开展了海洋环境教育（10个小时）。

① 时间：2022年5~9月共5次（共计10个小时）

② 地点：西村女子高中 环境小组 学习班

③ 参加者：西村女子高中 环境小组（1~3年）22名、累计110名

④ 内容：

第一次 什么是气候变化？海洋在防止气候变化中的作用，韩国的海洋环境如何因气候变化而发生变化？

第二次 调查一下海洋的碳中和与蓝碳吧。

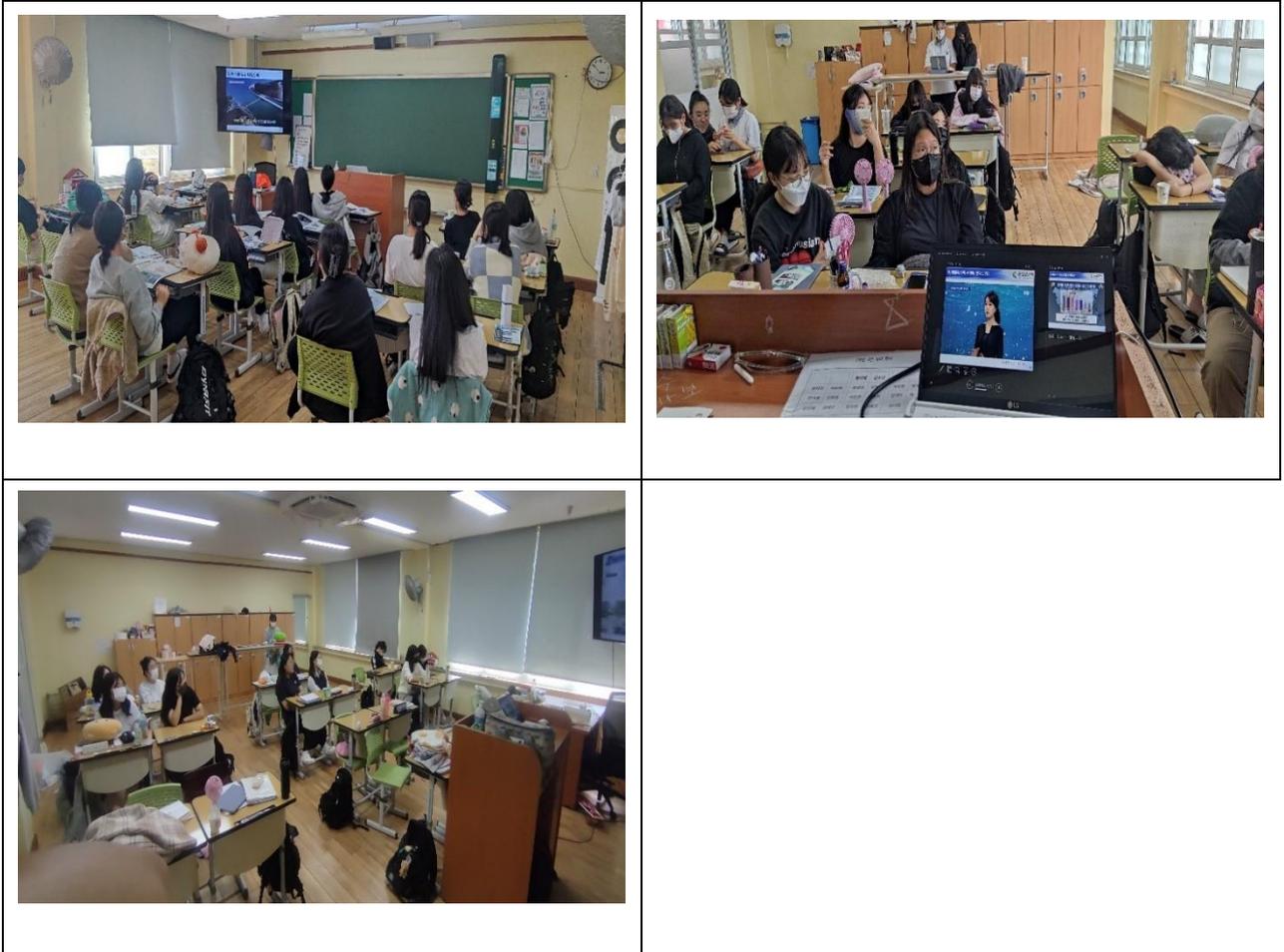
第三次 创造清洁的海洋环境（调查海洋垃圾与微塑料的影响）

第四次 海洋渔业领域的职业探索、海洋水产与海洋环境领域的主要的职业介绍

第五次 在西村海滩进行蓝碳的价值评估

海洋垃圾是如何进行处理的？（与碳中和一起进行再利用的方案）

- ⑤ 教育方法：每次都安排一个小时的理论教育+一个小时的讨论或研究
- ⑥ 其他：最初打算在6次教育中开展两次现场体验教育，但由于新冠疫情的影响，加上学校其他的活动安排，体验活动无法开展，改成了5次课堂学习，以此结束了2022年的活动。



活动的情景（忠清南道）

【No.6 摄影比赛「Eco-selfie - 使用自拍来保护环境」】提案自治团体：俄罗斯托木斯克州

1 宗旨、目的

通过开展环境保护题材的摄影比赛，促进市民参加环境活动，建设环境保护文化。

2 事业内容

(1) 开展时期

2022年6月22日～12月30日

(2) 开展场所

俄罗斯托木斯克州

(3) 开展方法

- ① 参加自治团体征集环境保护题材的照片。
- ② 参加自治团体将征集起来的照片邮寄到托木斯克州或者NPEC。
- ③ 托木斯克州根据照片的构思、个性、环境保护活动内容等进行照片审查, 表彰优秀作品。
- ④ 托木斯克州将优胜者的奖状、奖品和全体参加者的参加证明书邮寄给参加自治团体。
- ⑤ 参加自治团体将奖状、奖品和参加证明书交给当事人。
- ⑥ 托木斯克州通过SNS介绍优秀作品。

(4) 参加自治团体

3个国家8个自治团体

中国：山西省

日本：富山县

俄罗斯：滨海边疆区、阿穆尔州、萨哈林州、托木斯克州、伊尔库茨克州、科麦罗沃州

※ 征集作品数：316件

(详细内容)

植树造林和清扫活动等：131件

环保作品：120件

环保生活（爱护环境的生活）：65件

(5) 年间计划

6月22日～11月1日 参加自治团体征集照片，托木斯克州接受照片

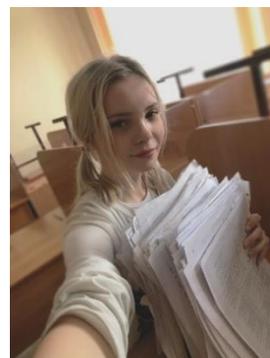
11月 托木斯克州进行照片审查

12月 托木斯克州向参加自治团体邮寄奖状等、在SNS上登载优秀作品

(6) 其他（活动情景等）

登载应征作品的托木斯克州环境保护·资源利用委员会的 SNS（VKontakte）

https://vk.com/album-126197212_281076431



应征作品（一部分）

【No.7 东北亚地区生物季节性调查】提案自治团体：富山县

1 宗旨、目的

关于全球变暖和气候变化，东北亚地区的自治团体携手推进民众层面的对策，通过使用熟悉的指标来监测全球变暖状况，提高民众对全球变暖对策和环保生活实践的意识。

2 事业内容

【所有NEAR】

(1) 开展时期

每年多次

(2) 开展地点

参加自治团体的生活圈

(3) 开展方法

- 各自治团体组织当地的中小学和高中生以及民间团体，本着富山县制作的调查实施纲领开展调查
- 各自治团体在开展调查的同时，对气候变化带来的影响和相应对策开展学习活动
- 调查结果由富山县（以及NPEC）进行汇总
- 根据2022年的开展情况，富山县将为2023年以后持续开展调查活动制作手册，并与相关自治团体共享

(4) 参加自治团体

3个国家4个自治团体

- 日本：富山县
- 韩国：忠清南道
- 俄罗斯：滨海边疆区、哈巴洛夫斯克边疆区

(5) 年间计划

4～5月 征集加者

4～12月 开展调查

～12月 向富山县汇报调查结果

～3月 制作手册，共享信息

(6) 活动情景

① 滨海边疆区

植物研究所举办活动，收集并为许多参加者提供有关植物季节性变化的信息，从而引发人们对全球变暖的关心。



② 哈巴洛夫斯克边疆区

与 V. P. 塞索耶弗纪念动物园「普利亚姆斯基」的附属教育机构「青少年自然研究科」合作，共举办了 5 次学习会和调查会，每次会议都包括「介绍（学习会）及应用程序设置」、「选择要观察的植物和昆虫」、「植物的区分方法」等内容。这些活动一共有 60 多人参加，参加者们都分别在 app 上汇报自己的成果。



学习会和应用程序设置



学习会和调查会的参加者



对植物种类的区分方法的讲习



选定要观察的昆虫

富山县的活动情况

富山县以亲子为对象，试点性开展全球变暖学习会和生物季节性调查

(1) 开展时期：2022年6月25日

(2) 开展场所：富山县 县民公园「赖成之林」

(3) 参加者：富山县内的亲子等 共70名左右

(4) 开展方法：

- **【课堂】** 全球变暖的现状和预测、对生物的影响、对策等，生物季节性调查的意义和开展方法等讲座。
- **【现场体验】** 边走林道边解说各种动植物的特性，边观察实物边讲解紫阳花和枫叶类的生物季节性调查的方法。

特别是通过演示来说明如何掌握每年这个时期开始开花的紫阳花的开花时间以及如何使用应用程序来进行报告。

(5) 活动情景:



【课堂（儿童和学生）】
了解全球变暖对生态系统的影响



【课堂（家长）】
了解全球变暖的概要和如何
使用智能手机应用程序报告结果



【现场体验】
讲解紫阳花开花的辨别方法以及如
何使用应用程序进行结果报告

2 2023年个别项目的提案状况和参加意向

(1) 被提案的个别项目

项目名	提案自治团体
东北亚青少年环境活动带头人培养事业	辽宁省
关于抑制漂浮物产生的学习和启发事业	富山县
东北亚地区环境宣传画展	山西省
海岸生物调查	富山县
以贝类为对象的蓝碳青少年环境教育体验项目	忠清南道
摄影比赛「Eco-selfie - 使用自拍保护环境」	托木斯克州
东北亚地区生物季节性调查	富山县
(新项目)淡水水质的生物监测	滨海边疆区

(2) 各个别项目的提案内容

【东北亚青少年环境活动带头人培养事业】提案自治团体：辽宁省、富山县

1 宗旨、目的

以东北亚地区的青少年（中学生、高中生）为对象，通过开展以SDGs和环境问题为主题的演讲会、意见交换会以及环境保护活动等，促进相互间的友好和理解。以建设可持续发展的社会为目的，从全球性视点培养各地区从事环境保护的人材。

2 事业内容

(1) 开展时期

2023年8月前后

(2) 开展场所

富山县

(3) 开展方法

- 每年轮流在日中韩俄四国的自治团体里开展。
- 开展活动的自治团体决定活动内容。
- 由于目前依然无法判断2023年新冠疫情会结束，所以决定以线上方式开展活动
- 开展关于SDGs和环境问题的演讲、意见交换和环境保护活动。

(4) 年间计划

5月前后 征集参加者

8月前后 开展事业

3 可以期待的成果

- 理解建设可持续发展社会的重要性，培养从全球性视点开展地区环保活动的带头人。
- 通过开展活动，可以产生共同解决环境问题的连带感，建立起国际性网络。

4 向参加活动的自治团体发出的协助请求事项

(1) 协助请求内容

在各自的自治团体内征集参加者、与开展活动的自治团体联络调整、对参加活动的学生进行支援

(2) 经费负担

- a 经费负担的有无
有

b 经费负担的内容

各自治团体内参加线上活动时的所有费用（会议室费、通讯设备费、通讯费等）由各自治团体负担。

(3) 邀请参加的自治团体

所有NEAR会员自治团体等

【关于抑制漂浮物产生的学习和启发事业】提案自治团体：富山县

1 宗旨、目的

在开展海岸漂浮物调查活动的同时，召开包括环日本海地区沿岸自治团体开展的活动在内的抑制漂浮物产生对策学习会，加深从上游流域到沿岸地区居民对漂浮物和垃圾问题的理解，培养孩子和地区居民「不乱扔垃圾、保护海洋环境的决心」，促使他们从日常生活开始，积极采取抑制漂浮物产生的行动。

2 事业内容

各自治团体组织儿童和居民，参加漂浮物调查活动和抑制漂浮物产生对策学习会。可能的话，还利用漂浮物以及从各家庭拿来的废料，制作艺术作品。

(1) 漂浮物调查活动

a 开展时期

2023年秋季

b 开展场所

参加自治团体的海、河川（除内陆河流）的沿岸地区

c 开展方法

自治团体组织当地的中小学和高中、民间团体等，开展调查活动和学习会（内陆的自治团体可以开展清扫活动和学习会）

开展结果由富山县（NPEC）汇总

d 年间计划

5月 征集参加自治团体

9月～11月 开展调查

12月～ 向富山县报告

(2) 漂浮物艺术作品制作

a 开展时期

全年

b 开展场所

参加自治团体内的会场等

c 开展方法

参考富山县提供的指南手册，各自治团体在当地高、中、小学及民间团体的协助下开展活动

d 年间计划

5月 征集参加自治团体

7月～11月 开展艺术作品制作

12月～ 向富山县报告

3 可以期待的成果

提高居民「培养不乱扔垃圾、保护海洋环境的决心」，同时提高环保意识。

4 向参加活动的自治团体发出的协助请求事项

(1) 协助请求内容

① 漂浮物调查活动

- 开展场所的选定
- 开展学习会和调查活动的民间团体的确保
- 对开展学习会和调查活动的民间团体等进行指导、开展学习会和调查活动

- 将调查结果报告给富山县
- ② 漂浮物艺术作品制作
 - 制定活动计划、与关系单位间协调、征集参加者
 - 准备漂浮物等素材、活动时使用的道具等
 - 开展由居民等参加的活动、将结果进行汇总和报告

(2) 经费负担

a 经费负担的有无
有

b 经费负担的内容

① 漂浮物调查活动

调查所需经费由参加调查的自治团体负担。

但是，卷尺、镊子、天平等调查必须器材的购买费以及移动时所需燃料费、冲洗胶卷费等部分经费，富山县计划在预算范围内负担。

② 漂浮物艺术作品制作

所需经费由参加活动的自治团体负担。

(3) 邀请参加的自治团体

中 国：辽宁省、河北省、山东省、江苏省

日 本：北海道、青森县、秋田县、山形县、新潟县、石川县、福井县、京都府、
兵库县、鸟取县、岛根县、山口县、福冈县、佐贺县、长崎县

韩 国：江原道、忠清南道、庆尚南道

俄罗斯：滨海边疆区、哈巴罗夫斯克边疆区、萨哈林州

※ 漂浮物调查活动向所有NEAR会员自治团体以及其他的北亚地区沿岸自治团体发出参加邀请。

(参考) 富山开展海岸漂浮物调查活动和漂浮物艺术作品制作活动的情景



① 海岸漂浮物调查活动



②关于海洋垃圾的学习



③漂浮物艺术作品制作



④展示作品

【东北亚地区环境宣传画展】提案自治团体：山西省

1 宗旨、目的

向东北亚地区未来的儿童们征集以环境保护为主题的宣传画，通过展示优秀作品，提高民众对东北亚地区环境的保护意识。

2 事业

(1) 开展时期

2023年10~11月

(2) 开展地点

中国山西省

(3) 活动开展方法

- 各参加自治团体在自治团体内向儿童（小初高中生）征集作品、审查、选出优秀作品。
- 参加自治团体将优秀作品电子化，发送给开展活动的自治团体（山西省）。
※用于新冠疫情的影响，物流不稳定，不寄送作品原件。
- 山西省将各参加自治团体的作品进行印刷，举办环境宣传画展，开展环境宣传教育活动。

(4) 年间计划

3~6月	征集作品、参加自治团体向开展活动的自治团体发送作品的电子版
10~11月	举办环境宣传画展
10月	将活动开展过程以及展示作品登载到网站上

3 可以期待的成果

- 提高东北亚地区居民的环境保护意识。
- 提高民众对东北亚地区环境问题的理解和共识。

4 向参加活动的自治团体发出的协助请求事项

(1) 请求协助的内容

- 在参加自治团体内征集关于环境保护的作品并进行审查。
- 将优秀作品（包括作品题目、作者留言等）的电子版发送给开展活动的自治团体（如果2022年征集的作品无法送交，可以使用2021年征集的作品）
- 将优秀作品电子化，发送给(公财)环日本海环境协力中心（NPEC）
<参考：开展活动的自治团体需要做的事情>
- 向参加自治团体发通知、请求邮寄优秀参展作品
- 在本自治体团内征集作品并审查
- 将各参加自治团体的参展作品的电子版进行印刷，举办环境宣传画展，开展环境宣传教育活动
- 将活动结果登载到网站上

(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

- 举办环境宣传画展以及环境宣传教育活动的费用，由开展活动的自治团体负担。

- 参加自治团体内征集和审查作品的费用由参加自治团体负担。
- c 邀请参加的自治团体
 - 所有的东北亚地区自治团体联盟会员自治团体等

【海岸生物调查】提案自治团体：富山县

1 宗旨、目的

为保护东北亚地区海洋生物多样性，对生息在各地区的生物进行信息收集，对指示生物进行生息调查。通过本调查，加深一般民众和少年儿童对海洋生物的兴趣，提高他们对环境保护及生物多样性保护的意识。

2 事业内容

(1) 开展时期

每年1次左右

(2) 开展地点

参加活动的自治团体的海岸（最好是有很多生物生息着的岩石或者海里的岩石）

(3) 开展方法

- 按照（公财）环日本海环境协力中心制作的调查手册开展调查，并与参加活动的自治团体共有。
- 以拥有海洋生物知识的调查机关、NGO/NPO 及专家为中心，在一般民众的协助下，收集海洋生物，观察生物并记录下其名称和照片。
- 确认地球温暖化和外来生物的指示生物是否存在。
- 调查结果由（公财）环日本海环境协力中心汇总，并通过网站进行信息发布。

(4) 年间计划

6月~7月	征集参加者
7月~8月	开展调查
11月前后	向富山县报告开展结果

3 可以期待的成果

- 掌握生息在海岸上的海洋生物在东北亚地区的分布情况
- 掌握指示生物的生息范围
- 提高对海洋生物多样性和海洋环境保护的意识

4 向参加活动的自治团体发出的协助请求事项

(1) 协助请求内容

- 选定开展本调查的调查机关、NGO/NPO或者专家
- 与调查机关就调查的开展以及结果报告等进行联络调整

(2) 经费负担

没有经费负担（在不花费经费的范围内开展）

(3) 邀请参加的自治团体

内陆地区自治团体以外的所有NEAR会员自治团体等

【以贝类为对象的蓝碳青少年环境教育体验项目】提案自治团体：忠清南道

1 宗旨、目的

通过青少年沿岸环境教育体验，认识沿岸生态蓝碳的重要性，重新认识环境教育及沿岸生态环境保护的重要性。

2 事业内容

(1) 开展时期

2023年6月以后

(2) 开展场所

参加自治团体的海岸等

(3) 开展方法

① 将牡蛎等的贝苗放流（养殖），待它们成长至一定程度的成贝后采集，确认其成长过程（共测量两次：放流或者开展活动期间1次、采集时1次），调查它的碳固定量



<将贝苗放流(左)后，采集成贝(右)>

② 学习水中的碳在贝苗成长过程中的储存和固定过程等

<学习实例>

- 学习贝类的自然净化功能
- 用采集到的贝类做美食
对(碳循环(养殖(生产) → 采集(捕获) → 食用(消费))进行学习)
- 参观贝冢和贝冢博物馆
(利用贝冢的碳隔离，理解蓝碳的概念，对能够用于周边环境和生活的方法进行谈论)
- 制作并分发关于蓝碳的教材



<使用牡蛎净化水质的实验>



<食用美味的牡蛎>



<参观先史时代的贝冢(蓝碳储备)>

③ 结果报告

(4) 年间计划

根据参加自治团体的情况,放流贝苗、调查碳固定量、开设环境学习班等。
结果汇总在2024年1月以后进行

3 可以期待的成果

- 加深对气候变化及海洋环境保护的认识
- 提高对蓝碳的认识,将蓝碳有效地利用到环境教育中去
- 提高分析贝类的成分和含量等数据,为下期二氧化碳削减政策的制定提供基础资料
(如果可以有效地利用的话,可能成为其他自治团体的参考事例。)

4 向参加活动的自治团体发出的协助请求事项

(1) 协助请求内容

- 在参加自治团体内开展项目的计划、与相关部门的调整、征集参加者等
- 开展项目
- 对开展结果进行报告

- (2) 经费负担
 - a 经费负担的有无
 - 有
 - b 经费负担的内容
 - 现场调查费用及体验用配件的购买经费等
- (3) 邀请参加的自治团体
 - 部分NEAR会员自治团体（面海的自治团体）

【摄影比赛「Eco-selfie - 使用自拍来保护环境」】提案自治团体：托木斯克州

1 宗旨、目的

通过开展环境保护题材的摄影比赛，促进市民参加环境活动，建设环境保护文化。

2 事业内容

(1) 开展时期

2023年4~12月

(2) 开展地点

托木斯克州

(3) 开展方法

① 参加自治团体征集环境保护题材的照片

○ 关于环境保护的照片

- 开展植树造林或者清扫活动等的照片、美丽水环境的照片等

○ 照片的规格

- JPG、JPEG形式自拍照片的电子版（仅限于自拍照片）
- 加入相框等，各种加工以及画像编辑、计算机处理过的照片不在征集范围内

○ 征集划分为

- 学前儿童(与家长等一起拍摄的等)
- 儿童和学生（小学生、初中学、高中生）
- 学生（大学生、短期大学生、专科学校学生）
- 一般

② 参加活动的自治团体将照片发送给托木斯克州或者(公财)环日本环境协力中心

③ 托木斯克州将从照片的构思、独创性、环境保护活动的内容等视点对照片进行审查，表彰优秀作品

④ 托木斯克州对优秀作品颁发奖品奖状，向所有参赛者颁发参赛证书

⑤ 参加活动的自治团体将奖状奖品及参赛证书邮寄给参赛者

⑥ 托木斯克州在网站上介绍优秀作品

(4) 年间计划

4~10月 参加活动的自治团体征集照片，托木斯克州接受参赛作品

11月 审查照片

12月 邮寄奖品等、在HP上登载优秀作品

3 可以期待的成果

促进人们对环境活动的积极参与。

4 向参加活动的自治团体发出的协助请求事项

(1) 请求协助的内容

在参加自治团体内进行作品征集、将作品邮发送到托木斯克州(电子邮件)、将奖品邮寄给获奖者

(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

- 在参加自治团体内征集作品时所需经费
- 向获奖者邮寄奖品的邮费

(3) 邀请参加活动的自治体

所有的东北亚地区自治团体联盟会员自治团体等

【东北亚地区生物季节性调查】提案自治团体：富山县

1 宗旨、目的

樱花初开或者蜻蜓初见等,关注这些能够让我们切身感受到气候变化所带来的影响的「物候学」,通过调查及学习会等,启发民众的脱碳社会意识。

2 事业内容

(1) 开展时期

每年多次

(2) 开展地点

参加自治团体的生活圈

(3) 开展方法

- 各自治团体组织当地的中小学和高中生以及民间团体,本着富山县制作的调查实施纲领开展调查
- 各自治团体在开展调查的同时,对气候变化带来的影响和相应对策开展学习活动
- 调查结果由富山县(以及NPEC)进行汇总
- 计划在2023年6月举办以各自治团体职员为对象的“促进者培训学习会”(以下称学习会),就生物季节性调查的意义和正确的调查方法等进行讲解,为促进各自治团体开展该调查活动培养人才。
- 计划在2024年2月,召开以东北亚地区一般民众为对象的“东北亚地区生物季节性调查推进研讨会”(以下称研讨会),在学习全球变暖的现状和预测以及对生物体的影响的同时,对生物季节性调查和报告方法进行说明。

(4) 年间计划

- | | |
|-------|---------------------|
| 4月 | 【富山县】详细讨论学习会的内容等 |
| 5月 | 【各自治团体】发出学习会通知 |
| 6月 | 【富山县】举办学习会(各自治团体参加) |
| 4~5月 | 【各自治团体】征集参加调查的团体和个人 |
| 4~12月 | 【各自治团体】开展调查 |
| 12月頃 | 【各自治团体】将调查结果报告给富山县 |
| 1月 | 【富山县】发出研讨会通知 |
| 2月 | 【富山县】召开研讨会(各自治团体参加) |

3 可以期待的成果

- 提高民众对气候变化对策和生物多样性的意识
- 促进市民层面的、以环保为目的的环保生活方式的实践

4 向参加活动的自治团体发出的协助请求事项

(1) 协助请求内容

- 选定开展调查的地点
- 在开展调查的同时,寻找民间团体,筹划关于气候变化所带来的影响以及相关对策的学习会
- 对开展调查和参加学习会的民间团体进行指导,组织开展调查和学习会
- 将活动结果(调查和学习会的概要、课题等)报告给富山县

(2) 经费负担的请求

- 所需必要的经费,由参加自治团体负担

(3) 邀请参加的自治团体

所有的东北亚地区自治团体联盟会员自治团体等

【淡水水质的生物监测】提案自治团体：滨海边疆区

1 宗旨、目的

为评价东北亚地区河流的水质，促进环境教育，在中小学生和志愿者的参与与合作下，开发东北亚地区通用的淡水水质生物监测和评价方法。

2 事业内容

(1) 开展时期

2023年9月（计划每年都开展）

(2) 开展地点

东北亚地区各自治团体的淡水水域

(3) 开展方法

- 淡水水质的快速监测是通过观察指示生物来进行的。因此，提案自治团体（滨海边疆区）将制定和分发一份特别手册，其中包含对污染具有不同耐受性的主要生物标志物的信息。
- 根据分发的手册，在各自治团体内开展淡水水质生物监测。
 - * 用于指标的淡水生物的分布应该从俄罗斯远东地区南部延伸到东北亚地区国家，但如果共同的指示生物较少的话，可以选择适合各地区的生物。我们的目标是制作一本适用于俄罗斯、日本、韩国、蒙古和中国的手册。

(4) 年间计划

- 1～3月 【滨海边疆区】开发淡水水质生物监测手册
- 4～5月 【NEAR事務局】对手册进行翻译
- 5～6月 将手册发送给各自治团体
- 7～8月 【各自治团体】开展淡水水质的生物监测
- 9～10月 【各自治团体】提供监测结果
- 11～12月 【滨海边疆区】对结果进行评价、制作报告书
- 12月頃 【滨海边疆区】召开关于监测结果的学习会，并在网上登载活动成果

3 可以期待的成果

- 对选定地点的河流水质状况进行评价，防止污染扩散
- 获得生物性知识，提高对自然和环境的兴趣
- 开发并实施适用于东北亚各地区的淡水水质生物评价方法

4 向参加活动的自治团体发出的协助请求事项

(1) 请求协助的内容

- ① 选定开展本调查的调查机构、NGO/NPO以及专家
- ② 与调查机构一起开展调查，对结果报告进行联络调整，对开展调查和学习会的民间团体等进行指导，开展调查和学习会
- ③ 将调查结果（监测概要、结果、课题等）向滨海边疆区进行汇报

(2) 经费负担的请求

- 参加自治团体内开展调查和汇报结果所需的费用由参加自治团体负担

(3) 邀请参加的自治团体

所有的东北亚地区自治团体联盟会员自治团体等

iii 个别项目的参加意向 (◎: 提案自治团体 ○: 有参加意向的自治团体)

自治团体 ^{※1}		项目	环境活动带头人	漂浮物 ^{※2}	宣传画展	海岸生物调查	蓝碳	摄影比赛	生物季节性调查	淡水水质监测
中国	山西省		○	—	◎	—	—	○	—	—
	辽宁省		◎	—	—	—	—	—	—	—
日本	山形县		○	○S	—	—	—	—	—	—
	富山县		○	◎	○	◎	○	○	◎	○
	石川县		—	○S	—	—	—	—	—	—
	福井县		—	○S	—	—	—	—	—	—
	京都府		—	○S	—	—	—	—	—	—
	兵库县		—	○S	—	—	—	—	—	—
	鸟取县		—	○S	—	○	—	—	—	—
	岛根县		—	○S	—	—	—	—	—	—
	山口县		—	○S	—	—	—	—	—	—
	佐贺县		—	○S	—	—	—	—	—	—
	长崎县		—	○S	—	—	—	—	—	—
韩国	江原道		○	○S	—	—	—	—	—	○
	忠清南道		○	○	○	○	◎	—	○	—
	庆尚南道		—	○S	—	○	—	—	—	—
蒙古	鄂尔浑省		○	—	○	—	—	○	—	—
	中戈壁省		○	—	○	—	—	○	—	—
俄罗斯	阿尔泰边疆区		○	—	○	—	—	○	—	—
	滨海边疆区		○	○	○	○	—	○	○	◎
	哈巴罗夫斯克边疆区		○	○	○	○	○	—	○	○
	托木斯克州		○	—	○	—	—	◎	—	○
	阿穆尔州		—	—	○	—	—	○	—	—
	伊尔库茨克州		—	—	—	—	—	○	—	—
	萨哈林州		—	—	—	—	—	○	—	—
有参加意向的国家及自治团体数 (国家数/自治团体数)			5个国家 12个自治团体	3个国家 16个自治团体	5个国家 10个自治团体	3个国家 6个自治团体	3个国家 3个自治团体	4个国家 10个自治团体	3个国家 4个自治团体	2个国家 4个自治团体

※1 有下划线的自治团体: NEAR非会员自治团体

※2 ○S: 漂浮物调查活动和漂浮物艺术作品制作中, 只开展前者的

III 下届协调自治团体就任希望调查的结果

从2021年7月开始,富山县做为NEAR环境分科委员会协调自治团体开展工作,任期将于2023年7月结束。由此,就下届协调自治团体的就任希望开展了调查,希望担当下届协调自治团体的只有富山县。

IV 环境分科委员会的活动计划(2023年)

年月	内容
酌情开展	○提案自治团体与有参加意向的自治团体就个别项目的开展进行协议 ○如达成协议,则开展个别项目
8月~	○协调自治团体就2023年个别项目的开展情况以及2024年个别项目的提案开展调查,汇总调查结果
秋	○第16届环境分科委员会的召开 (议题)·下届协调自治团体的选出 ·2023年个别项目的开展情况 ·2024年个别项目的提案情况 ·关于各自治团体环境政策的信息交换 等
冬	○协调自治团体就2024年个别项目的参加意向进行调查,汇总调查结果