

独立行政法人环境再生保全机构 2010 年度 地球环境基金助成事业

项目名称：亚洲多国合作实践型环保教育网络

实施团体：非营利组织同伴之舟中心

< 活动的目的地及概要 >

(趣旨・目的)

关于亚洲诸国（日本，韩国，中国，蒙古，缅甸）各地区多种地方资源的有效利用。本项目以有效利用亚洲各国多重资源的实践型环保教育的启蒙及普及为目的；扩大参与协作，各国协作领导者的培训工作；精诚促进循环与自然共生为教育宗旨的实践型环保教育网络化的建设。

(活动概要)

首先，在日本以地域及亚洲的河流环境保护意识升级研讨班，之后以此为范本，由日方协助中，韩，蒙古，缅甸等国的合作伙伴在各自地区举办环保意识升级研讨班，借以培养环保人材。各国上述环保研讨班动态与成果的交流介绍，将通过互连网来完成。

集成上述各国的多项成果就能促成与亚洲五国沿河流域多种文化相结合的，与当地人群相结合的环保教育网络的创建与壮大。

（目 标）

第一年 2009 目标设定如下：

- ① 在日本举办以地域或为范围的以提高环保意识为目标的名为环保学校的研讨班。
- ② 环保学校在介绍水循环意识时以易于切入主题的江河为题, 始创一种教学内容广泛的教学实行方案。该方案含利用管理, 经营指导等教育启发内容, 组织实施这一实行方案即是环保学校的宗旨, 经对日本举办的环保学校教育试行方案的考核更新补充, 将其优化为适合其它协作国的泛用,
- ③ 随时通过因特网发布环保学校工作实况的报送, 工作成绩报告等。感兴趣并热中于提高环保意识的人们将在日本及亚洲范围内可读到日文, 英文, 中文版本。
- ④ 因特网所展现的再日研讨班的工作进程, 经营模式及成果等将在其它协作国推广。为此将组织专门会议, 完善第一年的试行方案, 并与随后两年的工作做好衔接。
- ⑤ 继续举办环保学校。以提高教学质量为工作重点, 每年培养合格的环保指导员 30 名。
- ⑥ 在中国韩国蒙古缅甸四国举办地球高专讲座培养环保教育指导员四国每年合计培训名额 80 人在日本接受培训的环保指导员则要回国协助本国地球高专办学。
- ⑦ 各国将活动状况及成果通过因特网发表日语和英语。
- ⑧ 环保学院实施所取得的成果及其课题, 能够为普及启蒙环保教育提供讨论场所。
- ⑨ 第三年为向各国小学高年级生及中学生开展]与水循环共生、与自然共生的一些具体方法]教学活动而探讨可行的方针并协作实施。
- ⑩ 为维护三年间的共同协作为网络化的发展努力配合

亚洲全体工作会议报告

各国的活动情况报告（河流协作伙伴）

日本

足羽川河：同伴之舟中心（本会）

韩国

汉江：社会福祉法人幸福创造（首尔市）

蒙古

乌尔浑郭勒河：非营利组织—Ferster（乌兰巴托市）

缅甸

伊洛瓦底江：福井日缅友好协会（福井县）

中国

钱塘江：中国浙江人民对外友好协会

黄河：环保学校筹备会

独立行政法人环境保护机构 2009 年度 地球环境基金赞助项目

项目名称：亚洲多国协作实践型环保教育网络化工作

实施团体：非营利组织法人同伴之舟

2009 年 6 月 29 日

(活动的实施方法)

I 项目对象地域河流、合作者

① 项目对象地域和河流

- 1、日本—足羽川河（流经福井市入注日本海。）
- 2、中国—浙江（杭州长江三角洲地域、钱塘江）
- 3、蒙古国—乌尔浑河（为蒙古最长河流、注入俄罗斯贝加尔湖）。
- 4、韩国—汉江（横穿首尔市、流经高层楼群缝隙的都市型河流）。
- 5、缅甸—伊洛瓦底江（东南亚国际河流，纵贯缅甸南北全境，被成为生命线河流，注入安达曼海）。

② 各国协作组织

由以下组织参与协作来实施本项工作

日 本：协作中心

中 国：浙江人民对外友好协会

：内蒙古自治区

蒙 古：非营利组织 Forester（乌兰巴托市）

韩 国：社会福祉法人幸福创造（首尔市）

緬 甸：福井日緬友好协会（福井县）

在上述设想、对象地域，各国协作组织框架下 2010 年活动安排如下。

II 2010 年的主要工作

1、环保学院教育计划的启动和实际运行

(1) 开设环保学院教育课程

开设包含下述内容的课程：

- 在地域或亚洲范围内举办以提高环保意识为目的的环保教育活动
- 为了易于了解水循环以河流为课题实施环保教育活动
- 地球温暖化对水循环的影响
- 各国各河流域人们的生活情况，生物、含生物多样性，水的文化。
- 亚洲各国的环境状况
- 亚洲协作网络化工作的配合方法
- 各国河流的异点与共同课题

(2) 环保学院教育的实际运行

①：听证会

时间：2009 年 7 月 11 日（星期六）

内容：聚集关心环境保护的人们，说明计划概要的同时对关心事项等进行听证，作为课程安排的参考

②：讲座 第一回至第四回

时间：2009 年 9 月 12 日（星期六），10 月 18 日（星期日），11 月 14 日（星期日），12 月 19 日（星期日）

地点：福井县 足羽川河全流域的相关设施（本会活动范围是羽川河流域）

参加者：30 人

(3) 通过因特网发表环保学院活动状况及成果

2、全体会议的実施（为共享整体方）

时间：11 月 23 日-24 日

内容：①通过亚洲多国协作为基础制作以江河为主题的环保教育活动网络的

目的、方法及日程。

②各国环保学院的目的及实施方法、日程

地点：福井县福井市

参加人员：日本、中国、蒙古、韩国、缅甸的各合作团体代表、负责人

(可为无法参加上述日程者，另行安排会议日程。)

3、在日本以外的其他四国召开环保学院实施筹备会议

① 11月23日-24日 (不能参加当次会议者，可在9月-12月环保学院筹备会议期间另行选择日程发表意见。)

②为在第二年组建环保学院应于2010年2月底前召开建院筹备会，日方将协助各合作伙伴，完成这项工作。本次会议以召集10到20名行政、大学、环保相关人员并委任为各国负责人为目标。

③日本执行委员会将出席各国筹备回会议。

(项目预期成效)

1、理解多样性社会与自然共生，理解水循环对川流的影响，为了提高人们的环保意识运营环保学院，开设讲座。

2、设在日本的环保学院，将培养30名环保指导者

3、在中韩日缅四国召开环保实施预备会。各国参与人数约10余人含日本方人数后总人数可达60人，这样就能培养出在亚洲相关地区开展环保教育中积极主动投入到位的60人的合作团体。

4、通过上述培训工作，不仅使协作国家和地区进而使周边国家乃至全亚洲的环保意识

识得以提高，而且在扩大可操作性方面大有裨益。

(实施的日程)

2010 年度:

- 6 月 召开实施计划委员会
- 6—12 月 根据需要访问各国，并聚合，商讨
- 6 月 开始编排环保学院的教育课程
- 7 月 开设环保学院的听政会
- 8 月 制定环保学院整体的教育课程第一次方案（每回制定各次的详细教程）
- 9—12 月 通过互联网发表环保学院的活动状况及成果
- 11 月 23—24 日 实施全体会议
- 12—1 月 经对日本举办的环保学校教育试行方案的考核更新补充，将其优化为适合其它协作国的泛用（本资料提供于各国实施预备会议）
- 1—2 月 执行委员会将实施者派往于各国，出席参与协商实施预备会议
- 3 月 商量下一年度的工作，策划负责人召开执行委员会会议

第一次亚洲全体会议

项目名称：亚洲多国合作实践型环保教育网络

实施团体：非营利组织同伴之舟中心

第一次亚洲全体会议报告

时间：2009年11月24日 13:00~16:30

场所：福井市地域交流广场 AOSSA 研修室 605 房间

会议代表：

中国浙江省：王倩、中国浙江省协作伙伴

绿浙江环境保护协会副总干事

中国浙江省：Zheng Zhu Yun、中国浙江省协作伙伴

中国浙江省人民对外友好协会副秘书长

中国内蒙古自治区：哈斯高娃、内蒙古自治区协作伙伴

韩国：金玄勋、韩国协作伙伴

蒙古国：巴图巴雅尔、乌力吉德力格尔、蒙古协作伙伴

缅甸：龍田 kinra 在缅协作伙伴

日本：辻一憲（非营利组织协作伙伴中心理事长）

辻秀子：（中国协调员，缅甸协调员）

川原優一：（赴中国浙江访问者）

上野洋平：（赴中国内蒙古访问者）

村上忠明：（赴韩国访问者）

伊藤弘晃：（赴韩国访问预定人员）

辻英之：（赴蒙古访问预定人员）

辻 nuki：（赴缅甸访问者）

以上 14 名。

还有办事人员，秘书处等 7 人。共计 21 人。

会议主持人：（辻一憲 ）

议题：亚洲各国协作实践型环保教育网络化工作会议（讨论）

目的：

组织日本，中国，蒙古，韩国，缅甸等国的各协作组织代表，执行人及有关人员召开大会，在大会期间共同研究与本项目相关的所有方针并确认通过。

会议内容：

- 参会者自我介绍

- 介绍本项目的计划（辻一憲、辻秀子）

介绍制作环保教育亚洲协作网络的目的，方法和日程等。

- 介绍各国江河，环保教育的现状。

经参会者介绍使全体会员了解各国江河现状及其中存在的有违自然规律的事实。

【日本】：足羽川河（川原優一）

- 足羽川河是九头龙川河水系日野川河的支流，源于池田市冠山，流经旧美山市，福井市后汇入日野川河。因河床狭窄多弯，水灾频发。五年前福井市豪雨，河道市内决堤，造成很大影响。
- 战国时期，从一乘谷至三国之间的水运业十分发达。据今仅五十年前仍有美山出产的木材扎筏下运入海。
- 福井市河堤栽种的樱并木已入选日本百景之一。

【蒙古】： 尔浑郭勒河，色楞格木仁江，贝加尔湖（巴图巴雅尔，乌力吉德力格尔）

- 蒙古国江河湖泊的水量仅及二十年前的三分之一形式严峻。蒙古大河尔浑郭勒河流量逐年递减，如无有效措施可能会于不久的 2015 年之际出现干枯。流量减少成因复杂。
- 蒙古森林覆盖率，1990 年为 8%，仅因扩建后的造纸厂用木材量大增不几年覆盖率便激降之 5%。
- 江河鱼类数大减。
- 每年仅有两周降雨江河流流量连年减少。
- 金，铜等金属开采业冶炼技术陈旧落后，水耗高。不仅大量取水还大量排污，河鱼罗难。
- 地下水超采也是江河流流量减少成因之一。蒙古国城市自来水源也有赖于地下水。
- 有百万居民的乌兰巴托市将于 2012 年因缺水而面临迁都。新都拟选在尔浑郭勒河岸，“迁都提案” 2010 年有待国会通过。
- 沙漠化进程迅猛。据 2005 年资料沙漠化带距首都尚有 300 公里，2009 年该带距首都仅余 50 余公里。
- 山羊，绵羊，牛马是牧业主畜种。山羊绒世界市场价格坚挺，促山羊保有量激增，20 年内由 300 万头增至 1600 万头。山羊不同它畜，遇干旱连草根它都要刨了吃，是

草场的主要“破坏者”。不久将出台因地设限山羊载量的相关法律法规。

- 乌尔浑郭勒河，色楞格木仁两江河下游都入注贝加尔湖。蒙古库斯古尔湖与贝加尔湖是地下水脉相通以显现。上游江河垃圾以造成下游湖水周遍环保大问题。

【中国内蒙古自治区】：那林高勒河，乌拉盖河（哈斯高娃）

8月本人与家人远足乌拉盖河旅游，途径那林高勒河段所见所闻如下；

- 牧业畜群原本直接饮水于该河。后因河水干枯一时几近无水可来赖。1988年之后就只能靠井水饮畜了。
- 当地居民从不往河内倒垃圾，虽无厕所也不污及河道区，保持自然原貌意识很强。
- 雨润大地草生长—→草地丰茂牛羊壮—→五畜兴旺人温饱—→人到终年归大地—→大地仍把草来长，这是居民阐述古朴生态环保观的写照。

【中国浙江省】：钱塘江（王倩，ZHENG ZHU YUN）

- 中国东部南部多江河，西部北部则较少。长江水量也是东段丰沛，西段较少，其上游以兴建了许多大坝蓄水。长江发源地—青藏高原还是东南亚印度江河的水源之地。
- 浙江省河湖地带面积中一成面积为水面，如；西湖，钱塘江，大运河，千岛湖等。湖虽多，西湖居首。因钱塘江通过西湖，实际长度钱塘江则与浙江省等长，同为285公里；与巴西亚玛逊河同为潮水倒灌江河。杭州至北京的大运河全长1800公里，于2010年申报为世界遗产。千岛湖是一大型水库。
- 浙江省正在完善湖泊保护政策，钱塘江大运河建设规模也在加大。各级政府积极应对经济发展过程中所带来的环境污染问题。在大河上游地带严禁兴建排污工厂企业。
- 中国由共计32个省市自治区级行政地域组成。过去曾各自分别管理域内江河段，近年来正努力制定联合管理方案。
- 中国水资源南方得天独厚。将南方之水调入北方地区的〈南水北调〉国家大型水利工程正在有秩序开展。

【缅甸】：伊洛瓦底江

- 缅甸人口只有日本人口一半，国土却是日本的1.8倍。因为是农业国，十分重视水利。伊洛瓦底江是该国贯流南北的第一大河。入注按达曼海。
- 缅甸有许多有关河流的神话。靠水运为生、依江河为兴业之基的人口众多。但是水资源保护意识不高。

【韩国】：汉江（金玄）

- 流经首尔市的汉江是韩国四大江之一。韩国七八成城镇仍在扩建中，愈来愈多的工厂建设以趋近河边。由此造成江河污染已经成为严重问题。
- 38° 线是韩国与朝鲜的分界线。其两侧各有二公里宽的隔离带为无人区。该带自然生态无形中一直得以保护。Imjin 江源自朝鲜与汉江汇流。
- 为防止十年后发生水荒而兴建四江水网的提案，正面临民众反对。

- 各国环保学院的目的及实施方法，日程等

【蒙古】

成员：巴图巴雅尔，乌力吉德力格尔，辻英之等

访问· 储备会实施预定时间：2010 年 3 月上旬

访问者：辻英之等

【中国浙江省】

成员：王倩，ZHENG ZHU YUN，川原優一等

访问· 储备会实施预定时间：第一回 2009 年 7 月实施完毕（访问者；辻一憲，辻秀子，川原優一）

储备会实施预定时间：第二回预定为 2010 年 1 月下旬（访问者；辻一憲等）

访问者：辻英之等

【中国内蒙古自治区】

成员：哈斯高娃，上野洋平等

访问· 储备会实施预定时间：2009 年 7 月· 8 月

访问者：上野洋平

【韩国】

成员：金玄，村上忠明，伊藤弘晃等

访问· 储备会实施预定时间：2009 年 7 月· 8 月

访问者：上野洋平

【缅甸】

成员：龍田 kinra, 辻秀子, 辻 nuki 等

访问・储备会实施预定时间：2010年2月上旬

访问者：上野洋平

独立行政法人环境再生保全机构 2010 年度 地球环境基金助成事业

项目名称：亚洲多国合作实践型环保教育网络

实施团体：非营利组织同伴之舟中心

在中国（内蒙古自治区）的活动状况

2009 年 8 月 2 日 15 时-17 时期间对待查河流进行考查并开了预备会。

考查地点：中国内蒙古锡林郭勒盟东珠穆沁旗那林郭勒河

参与考查者：生态培训班筹备会相关人员哈斯高娃，公务员，商人，运输业者，兽医，旅馆业者，儿童及日方派遣人员上野洋平等共 12 人。

议题：开设内蒙古实践型环保教育网页的有关议题和地球学院相关议题

目的：召集内蒙古地球学院筹备处会议。向前来参加该会的各方关心环保的志士介绍项目梗概。与来宾就项目的前景，未来交换意见。

会议内容：

- * 内蒙古面积大，人口分布不均匀，人口主要集中在城市，河流距大城市相时较远，人们的河流水资源意识也相对淡薄。
- * 内蒙古过垦，过牧问题实质至今日仍存在，农田牧场大量沙漠化趋势依存，沙化，沙漠化对农耕，游牧牧业造成很大危害。
- * 环保教育从孩童时期抓起，已成为教育的新组成。但现今环保启蒙教育工作中师资缺

口极大，可供示范的可操作性资料尚少。

- * 自改革开放后中国经济步入告诉发展轨道，但也存在不少牺牲环境保经济增长的错误倾向，内蒙古也有不少工业污染殃及水资源的实例。环保教育尤其水资源污染防治，防治教育以迫在眉睫势在必行，
- * 哈斯高娃女士，原籍内蒙古，为中国大连一公司职员，生态培训机构筹备委员。在这次座谈会上，就进一步加强内蒙古生态培训机构（注：班则太短，学院则规模过大！）筹建工作表达了忠心和信心其他成员也在深化内蒙古环保教育的倡议方面达成一致意见，表示热心相助，参加活动的年儿童也表示了极大的兴趣。
- * 生态培训机构是否能得以创建眼下尚无实际成果显现，但是会议一致认为生态学院筹建工作必将是内蒙古地球生态培训机构的筹建工作之前的一次有益尝试。