

以构建人与朱鹮和谐共存的地区环境为目标

人与朱鹮



- 02 陕西省洋县举办小学生朱鹮保护启动仪式
- 03 河南省董寨自然保护区朱鹮保护启动仪式
- 04 宁陕县寨沟村的有机板栗、药用菌栽培示范项目
- 06 泥鳅的养殖试验项目
- 07 宁陕寨沟村的灌渠修复以及水田恢复
董寨自然保护区朱鹮驯化网笼建设开工
- 08 野生朱鹮的繁殖情况调查
练习制作带号码的彩环
- 10 董寨 科学观鸟与生态旅游研讨会

ひととキモ



中日合作人与朱鹮和谐共存的地区环境建设项目



在白路完全小学进行的朱鹮保护启动仪式上，小池真实小姐展示原创连环画剧

朱鹮的连环画剧受到全校学生的热烈欢迎

作为中日邦交正常化40周年纪念活动中的一环，4月12日，在洋县槐树关镇白路完全小学举办了由全校320名学生参加的“陕西省洋县小学生朱鹮保护启动仪式”。在仪式上，由村干部以及教育局领导、学校校长、朱鹮自然保护区的领导就朱鹮保护做了相关演讲，由平野专家讲述了中日朱鹮交流的历史。会上，项目赠送了自制的环境教育相关宣传品，本项目助理兼翻译小池真实小姐还展示了以朱鹮为主题，故事及绘画均有自己亲自制作的原创连环画剧。第一次看到连环画剧，孩子们表现得兴趣盎然，随着一页又一页地翻开，“哇——”的欢呼声此起彼伏，最后孩子们长时间起立并热烈鼓掌。伴随着朝气蓬勃的孩子们的欢呼声，会场上人人洋溢着笑脸，大人和孩子们融为一体，再次让大家意识到

陕西省洋县举办小学生朱鹮保护启动仪式

朱鹮的美丽和珍贵。

在为五年级学生举办的“朱鹮绘画教室”中，先由米田专家使用朱鹮的模型教授了与朱鹮相关的生态课程，然后由小池小姐进行了朱鹮素描的指导。近距离看到摆在面前的与实物完全一样的朱鹮模型，孩子们的眼光灼灼，感叹到“原来是这样的啊”。对米田专家的讲解也是一边认真地听着一边点头。最后说“一定还要再来啊”，然后把在课堂上面画的朱鹮作为礼物送给了他。每一件作品都是能让人感受到对朱鹮饱含热爱的优秀作品。

下午在洋县爱鸟协会的协助下，使用项目制作的用于环境教育的教材《董寨之鸟》进行了观鸟活动。参加者为五年级里对生物或野鸟特别感兴趣的15名学生。在听取了米田专家讲解的观鸟后，

孩子们一起在学校周边进行了观察。孩子们沉浸在使用双筒望远镜进行的真正的观鸟中，眼睛一直追着鸟看。也因为晴天，除了在学校周围观察到包括麻雀、喜鹊在内的11种鸟类外，甚至还观察到正在孵卵的朱鹮！这样的观鸟活动，由于可以一边接触鸟类和大自然，一边愉快地掌握环境保护知识，孩子们自不必说，学校老师们也给予了高度评价。

孩子们是守护朱鹮故乡生物多样性的生力军，期待这些活动能对他们产生有意义的影响。



今年，即2012年是中日邦交正常化40周年之值得纪念的一年。本项目以朱鹮保护启动仪式为开端，正在开展一系列有关40周年纪念的活动。



2012
日中文化交流友好年
中日邦交正常化40周年



正在聚精会神地听小池真实小姐讲述连环画内容的300名学生

河南省董寨自然保护区朱鹮保护启动仪式

启动仪式上，通过连环画和猜谜等方式
加深孩子们对朱鹮的理解

继洋县之后，在河南省罗山县的董寨自然保护区也举办了朱鹮保护启动仪式。董寨自然保护区目前还没有野生朱鹮栖息，包括孩子们在内、当地居民并不了解朱鹮。建设中的驯化网笼完成后将开始野化训练，并计划在明年放飞朱鹮，这就需要提高居民对于朱鹮的认识。

本次于5月9日在董桥小学、10日在高寨小学举办了朱鹮保护的启动仪式。其中董桥小学规模较小，从一年级到三年级全校只有40名学生，而高寨小学从一年级到六年级有300名学生，全都参加了各自的启动仪式。

在启动仪式上由村干部、学校校长、以及自然保护区的局长讲解了朱鹮保护的重要性，由学生代表表达了保护朱鹮

的决心。平野专家介绍了包括朱鹮在内的中日交流的历史并寓教于乐地给大家出了一些跟朱鹮相关的猜谜问答，米田专家介绍了项目制作的用于环境教育的教材《董寨之鸟》，助理小池小姐通过连环画教授了启蒙知识等。

以董寨自然保护区内的小学以及放飞后朱鹮比较有可能飞往的地区为重点，今后将继续开展类似的活动。



董寨自然保护区朱家贵副局长的讲话



表达保护朱鹮决心的学生代表



宁陕县寨沟村的有机板栗、药用菌栽培示范项目

以提高朱鹮栖息地居民生活水平为目标的有机栽培示范项目

放飞后的朱鹮稳定栖息的宁陕县寨沟村

寨沟村的概况

寨沟村位于宁陕市区向北约9km的位置,有324户,人口为1100余人(2010年)。村落形状沿长安河南北纵向延伸,分为4个村民小组(相当于日本的字单位)。其中最大的山谷处为第一小组,在这里设有朱鹮野化放飞基地,放飞后的朱鹮栖息情况稳定,有夜宿地及营巢地。

寨沟村的农业现状

寨沟村的耕地结构包括水田701亩、旱田380亩、板栗2700亩、核桃400亩等。除去外出务工,主要的现金收入来源就是香菇、中草药、家畜及家禽等(稻米主要自给自足)。20~40岁的男性基本都外出务工,中老年人以及妇女成为农业的主要劳动力。

板栗栽培的现状与课题

这里的板栗是在日本广为熟知的天津糖炒栗子那种小颗粒,在陕西省秦岭山脉南部一带广泛种植。其中宁陕县是代表性的产地,在寨沟村的山坡上等随处可见板栗树,也是农民重要的收入来源。但是野生的栗子居多,品种改良(嫁接)的约占5成左右,其他基本上是没有进行剪枝、施肥的半野生状态,年份不好时产量减少或价格低等,收入并不稳定。

中草药菌类栽培

在秦岭山脉里生长着各种各样可用

于制中药的植物,其中一种叫“猪苓”的菌类和兰科的“天麻”适宜在1000m以上的山地环境里生长。因为栽培方面不需要花费太大的功夫,又能以高价出售,作为山区的副业之一受到关注。在宁陕县内虽然也有栽培的先例,但由于菌种价格昂贵,又缺乏栽培方面的相关知识,目前为止在寨沟村基本上没有农户亲自种植。

示范项目的达成背景与基本框架

朱鹮项目开始后,就开展提高居民生活水平的示范项目与县林业局、寨沟村等相关方进行了多次探讨。

板栗栽培一直以来都是当地农民熟知并从事的经果产业,其影响效果也比较大,但由于近年来天气异常导致产量下降、收益甚微,所以农民们的积极性不高。另一方面,农民对于中草药栽培所带来的高附加值寄予很大期待,许多农户都非常希望尝试引进这项栽培技术。

板栗树下落叶层比较厚,比较适合林下种植猪苓与天麻,也有利于实现土地的立体开发。对于这些菌类与植物而言,农药和化学肥料是有害的,因此板栗栽培必然要采用无农药方式,由此也可以达到保护朱鹮栖息地环境的目的。进一步说,因为天麻最快两年就可以收获,所以能够在较小的周期内验证示范项目的成果,便于推广。

鉴于上述情况,决定在寨沟村进行

板栗与猪苓、天麻栽培相结合的立体式栽培,并确定了下述的示范项目实施框架。

(1) 确定示范板栗园

将寨沟村第一组的山谷上方已有的板栗园确定为示范园,重点实施嫁接、剪枝等改良和管理工作,同时在林下种植猪苓和天麻,实现一体化栽培管理。示范板栗园的占地面积约为50亩。

(2) 推进板栗嫁接技术

项目开始前,全村的板栗园中已经有约5成完成了嫁接,所以需要完成剩余5成树木的嫁接,以达到全村板栗的品种改良。为此,项目向村民提供合计约2万根的嫁接枝条。

(3) 猪苓栽培示范项目

向农户提供菌种,由农民进行栽培管理,预计3年后获益。由于菌种价格较高,平均到每户上需要2400元(约3万日元),因此项目提供对象限定为10家栽培农户,但同时规定将收获的一部分猪苓无偿提供给其他农户,以期实现更大的推广。

(4) 天麻栽培示范项目

由于天麻最快一年即可收获,所以除了猪苓之外,还决定将天麻作为中草药的栽培对象。向农户发放栽培基马铃



在村会议室里开展的有机板栗栽培管理培训



猪苓种植实用技术指导(2011年12月)



拿到项目制作的栽培手册的农民们

薯(根茎), 由农民进行栽培管理。总计针对65家农户实施。

(5) 实施技术培训

针对参与上述项目中的农民开展技术培训。板栗方面开展嫁接、剪枝、病虫害防治、土壤整理等方面的培训, 中草药方面开展菌种的栽培、管理、收获方法等方面的培训。计划每年春秋各实施一次, 由当地专家具体指导。

截至目前的活动情况

第1次 春季有机板栗栽培管理培训

2011年3月9日、10日两天, 以课堂授课与现场实习相结合的方式进行了培训。县林业局的徐永慧副局长教授了有关板栗园科学管理的课程, 安康市陈育朝站长在寨沟村的板栗园实际进行了嫁接技术以及春季剪枝的现场指导, 参加人员约60人。结合本次培训向农户配发了1万枝板栗嫁接枝条。

第2次 秋季有机板栗、猪苓栽培管理培训

2011年12月9日, 在寨沟村村委会议室开展培训, 参加人员约60人。板

栗的管理上包括林地的翻耕、冬季保护、施肥、病虫害的防治等, 猪苓方面包括菌苗的种植以及后期的管理等。授课老师为宁陕县科学技术协会的胡茂毅专家以及县食用菌办公室的马玉平助教。授课结束后, 在田间进行了猪苓种植方法的指导, 参加人员围在老师身边学习热情很高。同时由村委会向选出的10家示范农户分别提供了40斤的猪苓菌种。

第3次 春季有机板栗、天麻栽培管理培训

2012年3月6日培训在寨沟村村委会议室开展, 参加人员约80人。除教授春季板栗的嫁接方法外, 本次培训还针对天麻的栽培进行了种植及分株方法等方面的培训。担任授课老师的有上次的胡茂毅专家, 还有农民出身的天麻种植专家周茂议。结合这次培训, 项目向村委会提供了1万枝板栗的嫁接枝条以及1950瓶天麻(白麻)苗, 这些天麻苗以平均每户20~400瓶共分配给了65家农户。

另外, 在会场还分发了由项目的苏云山专家编辑成册的板栗(胡茂毅著)以及猪苓(马玉平著)的栽培手册, 获得了

极大的好评。应要求又分别向县林业局和食用菌办公室提供了2000本手册。

项目的监督

板栗方面, 预计将在2014年~2015年, 可收获经嫁接品种改良后的板栗。为充分发挥嫁接效果, 需要对板栗园进行适当地剪枝、整形以及施肥、病虫害防治等方面的管理。为调动已经适应半野生栽培方式的农民的积极性, 项目将定期检查栽培情况, 召开培训会并提供各方面建议等。

在中草药的栽培上, 快的话猪苓在种植后的第3年即2014年就可以收获。因为是在地下生长, 所以不需要花费什么功夫, 但需要注意腐叶土的供给、保持适当的土壤水分等。另外, 从2012年秋到2013年春正值分株的时期, 需要在确认栽培情况的同时不失时机地进行种苗的采集与移栽。为此, 项目将继续跟进猪苓种植情况的监督及培训等。



背景

距洋县县城最近的朱鹮饲养场(朱鹮生态园)建立于1993年。20年来,饲养场承担着救护伤病朱鹮、人工饲养下的种群繁殖的任务,并担负着向包括日本在内的国内外提供朱鹮以期建立异地种群的作用。设施平常对外开放,每年接待到访人员达20万,已经成为重要的观光资源。

人工饲养朱鹮的食饵问题

目前在朱鹮生态园饲养着约150只朱鹮,泥鳅是其主要食物。人工饲养下的朱鹮每只每天需要进食1斤的泥鳅,每周为0.5吨,年需求量约为2.4吨。保护区管理局现在是就近从洋县以及四川省的专业供应商处购买,但由于价格上涨以及冬季供货不足,在确保货源稳定性方面费时费力。另外,从外部的供应商处购买的泥鳅还存在农药残存等隐患。

事前讨论

以往,保护区管理局也尝试过养殖泥鳅,但由于饲养机制不完善以及白鹭猎食等原因最终未能获得成功。此次重新提出实施本项目的愿望,鉴于以往的情况,对项目实现的可能性进行了慎重的讨论。

中国泥鳅的主产地有湖北省、浙江省等,洋县的地理位置处于北方,周边地区也没有养殖案例。为此,项目专家、保护区工作人员在与当地农民一起赶赴湖北省先进地区进行考察,听取养殖专家的意见后,最终认为在技术上是具有可操作性的。另外,针对经营等方面的实施机制进行反复讨论,最终形成了以当地农民为项目主体,保护区作为采购方,由项目提供建筑材料及技术指导的实施框架,开展试验性养殖项目。

项目内容

试验性养殖项目于4月开始启动。承包人为当地的农户小组,在朱鹮生态园附近草坝村的水田里建成两个养殖池(露天池5.6亩,温室池0.8亩),于5~6月总计投入860kg(74万5000尾)泥鳅鱼苗。项目承担了水泥、砖头、防护网等建材及部分人工费,保护区管理局承担了鱼苗费用等。

饲料费用及饲养管理由承包养殖的农户负责,夏秋季节饲养的泥鳅由保护区管理局全部收购,作为在10~12月期间朱鹮的食饵使用。目前,泥鳅生长情况良好,承包农户的工作积极性也很高。

预期效果

首先,保护区管理局以从供货商处购买的同等价格收购农户养殖的泥鳅,从成本上讲与之前没有变化,但可以确保泥鳅的安全性,同时还可以缓解冬季泥鳅货源供给不足情况。进一步讲,通过给当地农民提供副业收入的机会,从而调动起他们积极保护朱鹮的热情。

对于农户来说,由于项目以及保护区管理局负担了材料以及种苗费用等初期成本并承诺全部收购,从而可以以低风险来参与项目,开辟了新的现金收入来源。这次的项目在村里引起很大关注,一旦取得较好成果,将会有更多的农户参与进来。

泥鳅的供给问题也是其他项目实施地共同面临的课题,本项目的经验与成果将推广到其他地区。



a. 养殖中的泥鳅 b. 挖开水田建成养殖池
c. 竣工后的养殖池;前面的为温室池,后面的为露天池 d. 放入泥鳅的幼苗
e. 检查生长情况





宁陕寨沟村的灌渠修复以及水田恢复

恢复水田为朱鹮提供觅食地

建立在宁陕县寨沟村的朱鹮野化放飞基地，自2007年以来总计实施了5次放飞。截至2012年春季，宁陕县共有2个种群的50只左右的野生种群栖息，寨沟村是其中主要一个种群的栖息地，常常看到朱鹮在水田中觅食。

寨沟村海拔1100m左右，属于较开阔的山谷地带，山坡上错落有致的梯田成为一道美丽的风景线。近些年来，由于大批劳动力外出到城镇地区务工、人手减少，再加上水灾导致灌渠破损造成农业用水不足，水田变成旱田（改种玉米）、梯田荒废现象严重。在山地居多的宁陕县中寨沟村是少数水田地之一，而为确保野生朱鹮的觅食场所，恢复水田的工作日渐重要。

当地村民也明确表示，恢复水田的首要任务是解决灌溉水源问题。鉴于这份强烈的愿望，本项目决定对水渠进行

修复。工程分为两期实施，第一期工程为2011年5月~6月，修复了约460m的水渠（四季报第3期曾经报道过），第二期工程于2012年3月开工，4月初完成了渠首工程（取水堰）并修复了820m的水渠。

工程由项目提供施工现场所需要的石料及砂石、水泥等材料、由县水利局进行指导、由村里提供劳动力的合作方式开展。修复水渠关系到村民的切身利益，所以村民的积极性都非常高，在插秧季节之前就修好了一条结实坚固的砌石水渠。今年春天，完工后的水渠共计为35亩的水田恢复了灌水，从而也改善了朱鹮的觅食环境。但是，仍有部分水田处于废置状态。今后，还需要制定解决包括劳动力不足问题在内的、新的恢复水田的对策。



因缺水而废置的水田（2011年12月）



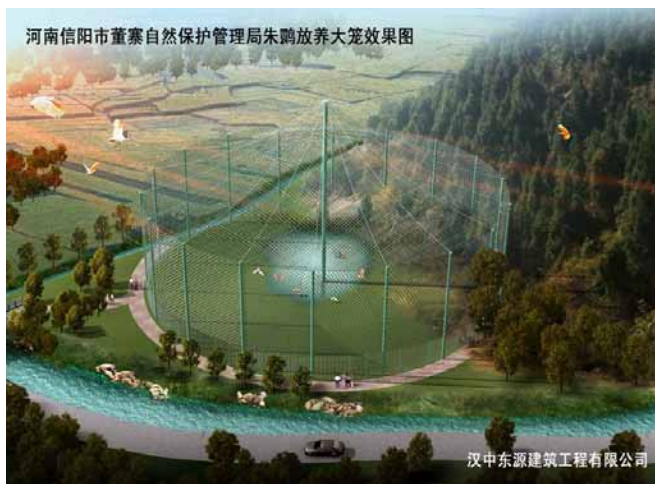
由村民亲手修复的渠系工程



完工后的取水堰（2012年3月）

董寨自然保护区朱鹮驯化网笼建设开工

为了明年董寨的野化放飞工作



河南信阳市董寨自然保护管理局朱鹮放飞大笼效果图

汉中东源建筑工程有限公司

驯化网笼完成后的效果图

董寨自然保护区是国家林业局批准的在陕西省以外的首个朱鹮异地引入基地，共计引入朱鹮17只，其中包括2007年从佐渡返还的13只，采用人工饲养繁殖的方式。截至2012年春季，饲养数量已经超过100只，下一步预计在明年春天实施野化放飞。

放飞前需要进行提高朱鹮飞翔能力、觅食能力等的野化训练，因此需要建设一个具有足够跨度及高度的大网笼。本项目与日本大使馆实施的利民工程协作引进资金帮助建设网笼。工程于今年4月上旬开始施工。工程总开支约为290万元（其中日方资金约150万元），本项目提供该工程所需的钢材及钢丝绳等材料。

网笼建设地点毗邻现有的朱鹮饲养场，网笼占地面积为2,860 m²，直径30m，高36m，网笼内还计划配套建设湿地及水渠等设施。工程预计在10月末完工，之后将目前饲养的朱鹮搬到新的网笼中并开始进行野化训练。

野生朱鹮的繁殖情况调查

洋县每年在朱鹮繁殖期的春季开展野生朱鹮的营巢及繁殖情况调查活动。今年的调查从4月16日到27日为期2周。前半程的一周，主要在夜宿地以及觅食地观察朱鹮的情况，并向当地农民了解/收集有关朱鹮营巢情况的信息等。后半程，主要以这些信息为基础对营巢地进行直接观察，并对上一年的旧巢的使用

调查活动中不可或缺的是当地农民，
图为大家一起观察营巢中的朱鹮

情况进行确认。项目参与了后半程的活动，从项目实施地宁陕和董寨分别来了2位专家，还有项目的米田专家参加了此次活动。

鉴于繁殖期是朱鹮的敏感时期，观察是在不靠近巢但能够看见巢的地方进行。本次活动之前制作了调查表，尝试按照统一的格式进行记录。宁陕和董寨

确认洋县的野生朱鹮有150个营巢

的工作人员也积极参与学习了调查方法。

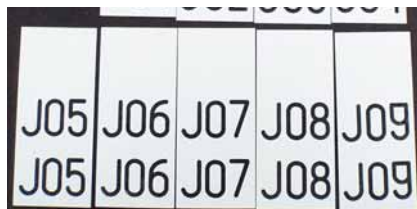
这次调查不仅是在保护区内，还扩展到了周边的栖息地，预计总共能确认的巢超过150个。



练习制作带号码的彩环

结合在洋县实施的野生朱鹮繁殖情况调查，开展了为幼鸟安装个体识别用的号码彩环制作培训。去年的培训是以洋县的工作人员为对象，这次则是以宁陕和河南省董寨的项目实施地工作人员为对象进行的培训。在制作彩环的练习中，从把带有号码的塑料板放入沸腾的热水中软化直到铝管成型的过程，由米田专家进行了具体的指导。

今后，项目计划在环志中心进行塑料板号码刻印，然后由各个项目实施地加工成型，再将足环安装到朱鹮身上。为野生朱鹮安装带有号码的足环不仅是识别个体不可或缺的工作，还希望通过使用统一制作的足环，对于个体的信息管理起到帮助作用。



刻有号码的塑料板



完成后的带有号码的塑料彩环



工作人员爬上树将放入朱鹮幼鸟的网兜降到地面(宁陕县)

对野生状态下的朱鹮，在幼鸟出飞之前通常为其安装足部环志。5月14日在宁陕县、15-16日在洋县，米田专家都随行并分别就安装环志进行了指导。

在宁陕县，林业厅的工作人员直接爬上树，将捕捉到的幼鸟放入网兜降到地面，并对巢的情况进行确认与测量。在巢下等待的工作人员，给放下来的幼鸟安装上带有号码的彩环与金属环，并

进行测量。今年的营巢数与去年相同，共有6个，这一天给1个巢的2只幼鸟安装了环志。

在洋县，在有巢的地区雇用电力电线杆操作工人等擅长爬高的人爬到树上，将幼鸟放入篮子再降到地面。在巢下等待的保护区的工作人员进行环志与测量后，再将篮子运上去把幼鸟放回到巢里。环志工作由当地5个小组的全体

人员负责，依次捕获孵化后20~30天的巢中的幼鸟。洋县营巢数量比较多，包括新发现的约50个巢在内共有170~180个巢，但另一方面幼鸟的成长较快，如果由于恶劣天气等不能持续作业，幼鸟迅速成长，有时也会错过环志的最佳时机。

野生朱鹮 幼鸟的环志

树上与地面共同合作为幼鸟安装足环



在地面对幼鸟进行测量以及安装足环

董寨 科学观鸟与生态旅游研讨会

参会代表共同探讨如何科学观鸟



栗头蜂虎



朱鹮项目制作的绘有各种鸟类的研讨会海报

作为中日邦交正常化40周年的纪念活动之一，6月2-3日由JICA朱鹮项目与中国鸟类学会共同主办的、面向全国鸟类工作相关人员的《科学观鸟与生态旅游研讨会》在董寨自然保护区灵秀山宾馆召开。来自全国各地的鸟类研究人员、自然保护区、民间爱鸟组织、新闻媒体的人员、日本支援委员上田惠介教授以及朱鹮项目相关人员共30余人参加了研讨会。

第一天清晨5:00兴致勃勃的观鸟活动后，演讲一直到傍晚6:00。上田惠介教授和中国鸟类学会会长张正旺、北京师范大学教授赵欣如、浙江野鸟会理事黄秦等来自全国的鸟类研究和观察的专家汇报了各地观鸟活动的情况。

第二天仍然以一早的观鸟活动为开始。大家在保护区工作

人员引导下看到了很多董寨具有代表性的美丽的珍稀鸟种，有长尾雉、八色鸫、蓝喉蜂虎等。上午参观了董寨保护区的朱鹮饲养中心，下午就全国鸟类环志中心陆军主任提出的“科学观鸟”进行了热烈的讨论，起草了中国第一份《科学观鸟倡议书》。今后有关方面将就观鸟倡议书的内容做进一步探讨，计划在形成正式文本后向全国推广。

现在随着中国经济的发展，观鸟人数急剧增加，观鸟行为守则方面的问题也日益凸显。这次中日合作起草观鸟守则，希望通过该守则的推广实现科学观鸟。



召开了专家演讲形式的研讨会



晨雾中的观鸟活动



研讨会全体代表合影

辽宁省双台子河口自然保护区的黑嘴鸥调查工作



世界上的黑嘴鸥仅仅栖息在亚洲远东地区,据说其种群数量有10,000多只。主要繁殖地为黄海沿岸的盐碱滩涂湿地,越冬地为山东省以南的沿海地区、越南、台湾、日本南部等。从1996年开始,日本环境省、北九州市、山阶鸟类研究所与中国的全国鸟类环志中心(Banding Center)对中国境内的黑嘴鸥繁殖地和中国及日本境内的黑嘴鸥越冬地展开了保护工作。

米田专家受本项目对口单位中国全国鸟类环志中心以及本国所属单位日本山阶鸟类研究所的委托,参加了这次世界上最大的黑嘴鸥繁殖地——辽宁省盘锦市双台子河口地区的调查工作。此次工作一是调查黑嘴鸥在繁殖地的栖息状况,二是安装卫星跟踪器——无线电信号发射装置,并为

幼鸟安装带有编号的彩色旗标,以研究黑嘴鸥的迁徙路线。

调查结果显示,黑嘴鸥的繁殖地比10年前向西移动了约20km。在该地发现了约3,000个巢窝,而其它地方基本未发现。世界上有80-90%的黑嘴鸥在双台子河口自然保护区繁殖,而保护区内的繁殖种群又集中在一个地方,因此我们应充分认识到这个地方的重要性,以及这种集中带来的风险性,制定出保护措施。

通过此次调查,给200只黑嘴鸥安装上有编号的彩色旗标和金属环,并给其中的4只成鸟安装上电波信号发射装置,开始追踪定位。希望将来能够确定黑嘴鸥飞往日本或中国南方时的迁徙路线。



安装上卫星追踪发射器的黑嘴鸥成鸟



给黑嘴鸥幼鸟安装环志



调查团成员合影

日本小学生访问朱鹮信息角!

胜滨直椰(小学六年级)和胜滨贤介(小学四年级)小哥俩利用学校放暑假的机会旅游来到西安。他们从《走遍地球 西安篇》中了解到这里有个朱鹮信息角,于是3月27日一起来到朱鹮项目办公室访问。JICA专家给他们讲解了项目活动的内容和朱鹮的栖息情况,兄弟俩提出了一些尖锐的问题,如“为什么朱鹮嘴尖是红色的?”,“朱鹮在水田里是怎么分清食物和石子的呢?”等。



i 朱鹮信息角的通知

在西安办事处设置了提供朱鹮的相关信息的“朱鹮信息角”。有意来访者请提前联系。我们期待着大家的光临。

● 9:00 ~ 17:00
■ 除周六、周日及法定休息日之外每天

中日合作人与朱鹮和谐共存的地区环境建设项目

西安市莲湖区劳动南路296号民航大厦14F 日方负责人:平野 贵宽
TEL/FAX: +86-(0)29-88793312 中方负责人:索 文娜
<http://www.jica.go.jp/project/china/004>



声明

本通讯以向读者直接传达项目近况及信息为目的,不代表日本国际协力机构(JICA)的意见。

请告诉我们您关于本通讯《人与朱鹮》的意见及感想!

✉ toki.jica@hotmail.co.jp