

International Workshop on Water Resources and Water Disaster Issues of Rivers in Vietnam in the Global COE Program

Representative: Toshiharu KOJIRI

Date: January 13th, 2011

Place: Room # D-1518, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University at Uji, Japan

Organized by Water Resources Research Center, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University

Co-organized by Atmosphere-Hydrosphere Research Group, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University

Supported by the Global COE Program “Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities” Support Program for Improving Graduate School Education “Int’tech Fusion Graduate School Engineering Education Program”

Invited Persons: Hoang Thanh Tung (Lecturer, Water Resources Univ.), Ngo Le An (Lecturer, Water Resources Univ.).

Number of Participants: 33

Participants: Toshiharu Kojiri (Prof., DPRI), Tomoharu Hori (Prof., DPRI), Tetsuya Sumi (Prof., DPRI), Kaoru Takara (Assist. to Executive Vice-President, Prof., DPRI), Yasushi Suzuki (Program-Specific Prof., DPRI), Yasuhiro Takemon (Assoc. Prof., DPRI), Kenji Tanaka (Assoc. Prof., DPRI), Hiroshi Takebayashi (Assoc. Prof., DPRI), Yosuke Yamashiki (Assoc. Prof., DPRI), Masayuki Yanagisawa (Assoc. Prof., Center for Integrated Area Studies, Kyoto University), Nobuhiro Sato (Program-Specific Assoc. Prof., DPRI), Toshio Hamaguchi (Assist. Prof., DPRI), Daisuke Nohara (Assist. Prof., DPRI), Yuri Michihiro (Assist. Prof., DPRI) and bachelor/master/doctoral students.

Purpose

The aim of this workshop is to grasp the water resources and water-related issues of river basins, especially the Red River basin, in Vietnam. The researchers invited from Water Resources University, Vietnam, give us the presentations concerning the current problems of rivers in Vietnam. And the collaborative group constituted of researchers in DPRI and in Water Resources University recognizes our ongoing works relating to flood and drought issues in Vietnam. Especially, we then focus on the considerations of human security to evaluate the countermeasures to great flooding events in Hanoi from past to future. The reported contents can be used to decide the orientation of future research development and to make a appropriate strategy on the water resources managements and mitigation of water-related disasters meeting the demands in Vietnam. Our final goal is to step up the more collaborative relationships among us and to make up a universal proposal applicable to any flood events in Vietnam.

Resume of this workshop and its Achievement

In this workshop, the 7 presentations concerning the water resources and water-related disasters in Vietnam, especially, at the Red River basin were given; 3 presentations by two researchers in Water Resources University, Vietnam, 2 presentations by two researchers in DPRI, 1 presentation by a HSE-student, and 1 presentation by one researcher in Center for Integrated Area Studies. We then recognized that the presentations made from the Vietnamese viewpoints were apparently different from that from the Japanese viewpoints. One of the hot topics from a Japanese researcher sensationally surprised us because Vietnamese researchers recognized those Vietnamese facts in reported contents at first. We knew Vietnamese researchers were strongly interested the impacts of river management and sediment transports on future climate change. The presentation and discussions in this workshop were quite fruitful for future collaboration, and we are successful in making a fundamental of future collaborative research progress. Many students not only in master and doctoral program but also bachelor students participated in this workshop, so that they have great interests in water resources and water-related disasters in Vietnam.

After the workshop, the free-discussion meeting with dinner was held in the French restaurant in Uji Campus. In this meeting, the deep discussion individually opened up and heat up, and these exchanges gave us the expectation of great collaborations in future.



Participants in this workshop



Presentation by Assoc. Prof. Takebayashi

京都大学グローバル COE プログラム ベトナム河川における水資源・水災害問題に関するワークショップ

代表者： 小尻 利治

開催日時： 2011年1月13日

開催場所： 京都大学宇治キャンパス防災研究所 D-1518室

主催： 京都大学防災研究所水資源環境研究センター

共催： 京都大学防災研究所大気・水グループ

後援： 京都大学グローバル COE プログラム「アジア・メガシティの人間安全保障工学拠点」

招聘者： Hoang Thanh Tung (Lecturer, Water Resources Univ.), Ngo Le An (Lecturer, Water Resources Univ.)

参加人数： 33名

主な参加者： 小尻利治（教授，防災研究所），堀 智晴（教授，防災研究所），角 哲也（教授，防災研究所），寶 馨（理事補，教授，防災研究所），鈴木 靖（特定教授，防災研究所），竹門康弘（准教授，防災研究所），田中賢治（准教授，防災研究所），竹林洋史（准教授，防災研究所），山敷庸亮（准教授，防災研究所），柳澤雅之（准教授，地域研究統合情報センター），佐藤嘉展（特定准教授，防災研究所），浜口俊雄（助教，防災研究所），野原大督（助教，防災研究所），道広有理（特定助教，防災研究所），工学研究科博士課程・修士課程学生と工学部地球工学科4回生。

目的・概要

紅河流域を中心としたベトナムの水資源・水災害に関する問題を把握するため、招へいた現地研究者にベトナム河川の現状の問題点を紹介してもらうとともに、本研究所大気・水グループと招へい研究者が各々進めるベトナム洪水渇水管理に関する研究成果を発表する。特に人間安全保障工学的観点に着目し、ハノイでの過去から将来への洪水対策評価を行うことで人間安全保障性を考察する。さらに、報告された結果を参考に今後の研究発展の方向性とベトナムのニーズにあった水資源管理・水災害軽減への方策を探ることを目的とする。将来、最終的にはどのベトナム河川の洪水にも対応できる適用可能な万能案ができるよう協力関係を強化し、現状以上の協定関係を構築することを視野に入れている。

ワークショップの概要・得られた成果

ワークショップでは、紅河流域を中心としたベトナムの水資源・水災害に関する問題に関して、ベトナム水資源大学からの招へい研究者2名から3件、防災研究所教員2名から2件、HSEプログラム博士課程1名から1件、地域研究統合情報センター1名から1件の発表があり、両国サイドから違う視点での研究報告がなされた。中にはベトナム人研究者でも知らない事実や熱意のこもった成果報告も発表され、お互いに実りあるワークショップとなった。ベトナム研究者も将来気候変動がどのように河川管理に影響するか、河川の土砂輸送がどのように変動

するかなどに大いに興味があることがわかり、共同研究の更なる進展の土台形成は出来たと思われる。また多くの修士課程・博士課程の学生、さらには学部4回生までが参加するなど、その関心の高さが窺えた。本シンポジウム後に開かれた検討会では、京都大学関係者と海外拠点関係者との交流が個人レベルでも展開され、更なる有意義な意見交換がなされ、今後の協力的展開を予感させる場となった。



海外招聘者と国内参加者の集合写真