

The 13th Kyoto University Global Environmental Forum Living with Risks

Representative: Shinya ECHIGO

Date: July 23rd, 2011

Place: International Exchange Hall III, Clock Tower Centennial Hall, Kyoto University, Japan

Organized by the Graduate School of Global Environmental Studies, Kyoto University

Co-organized by the Global COE Program “Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities”

Guest Speakers: Shin Yamazaki (Assoc. Prof., Kyoto Univ.), Shinya Echigo (Assoc. Prof., Kyoto Univ.), Shuhei Tanaka (Assoc. Prof., Kyoto Univ.), Toshiko Kikkawa (Professor, Keio University)

Number of Participants: approximately 70

Participants: Faculty members of the Graduate School of Global Environmental Studies, Graduate/undergraduate students of Kyoto University, and others

Purpose

We are living in a society with various types of risks: natural disasters, radioactive materials, safety of foods, disruption of ecosystems, and traffic accidents. How should we deal with these risks? How should we understand risk information provided through mass media? The aim of this forum is to address these questions. After the four presentations, a panel discussion was held for further discussion.

Achievement and Results

First, Assoc. Prof. Yamazaki talked about risks and statistics in medical science. Especially, he addressed confounding factors and how to understand results from epidemiological studies. Then, Assoc. Prof. Echigo made a presentation on the risks associated

with drinking water. His focus was risk trade-off between chemical risks and microbiological risks. Assoc. Prof. Tanaka made a presentation on ecological risks. He talked about the restoration project of the natural environment in Lake Biwa, as an example. Lastly, Prof. Kikkawa talked about risk communication. Her topic ranged from food safety to radioactive materials.

In the following panel discussion, the panel received many questions from the audience. These questions ranged from specific risks such as drinking water quality to risk communication. It was a great opportunity for us to exchange information and opinions on various issues related to risks.

第13回 京都大学 地球環境フォーラム

リスクとつきあう

代表者： 越後信哉

開催日時： 2012年7月14日

開催場所： 京都大学百周年時計台記念館国際交流ホール III

主催： 京都大学大学院地球環境学堂

共催： 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」

京都大学学祭融合教育研究推進センター 森里海連環学教育ユニット

講演者： 山崎新（京都大学准教授）、越後信哉（京都大准教授）、田中周平（京都大学教授）、吉川肇子（慶応大学教授）（講演順）

参加人数： 約70名

主な参加者： 地球環境学堂教員、地球環境学舎院生、工学研究科院生、学部生、一般市民等

目的・概要

自然災害、放射能、食の安全性、生態系破壊、交通事故等様々なリスクとともに日々生活しています。様々なリスクとどう付き合えばよいのか、最新のリスク科学はどのように考えているのか、具体的な例を交えて議論することを目的としました。

シンポジウムの様子・得られた成果

まず、山崎准教授からは、医学分野におけるリスクや統計について解説いただきました。特に、交絡因子の存在など、疫学研究成果の報道等のリスク情報の理解の仕方についてご説明いただきました。

次に、越後から水道水のリスクを題材に、リスクのトレードオフについて説明いたしました。また、

基準値設定の考え方とその課題についても説明いたしました。

田中准教授からは、「生態系リスクの観点から琵琶湖の自然再生事業を考える」と題して、生態系リスクの評価についてご講演いただきました。生物多様性がどのように評価されるのか、具体的な例を交えてお話しいただきました。最後に、吉川肇子慶応大学教授よりリスクコミュニケーションについてご講演いただきました。

続いて、総合討論では会場からの質問に答える形でディスカッションを行いました。多くの質問が寄せられました。京都大学関係者のみならず、多くの市民が参加するなど、この問題に対する関心の高さがうかがわれました。