

The 1st Symposium & Workshop on the Future Water System in Kansai District

Representative: Nagahisa HIRAYAMA

Date: September 28th, 2012

Place: The Mileparque Kyoto, Japan

Organized by Kansai Research Community for Water in the Future

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

Invited Persons: Yuya SATO (Hamagin Research Institute, Ltd.)

Number of Participants: More than 40

Participants: Nagahisa HIRAYAMA (Kyoto University), Sombo Yamamura (Water & Environment Research Institute), You Okabe (Kubota Corporation), Mako Morita (Kubota Corporation), Yukio Tomimori (Tomimori Group), et. al.

Purpose

‘The 1st Symposium & Workshop on the Future Water System in Kansai District’ was held at the Mileparque Kyoto on September 28th, 2012. The purpose of this symposium and workshop is to pursue the relationship between water and urban activities in Kansai region, with integrated knowledge and technologies, which water utilities, private company, and universities have been working for some significant issues related to water system; the installation of advanced treatment technologies, earthquake resistant measures based on the 1995 earthquake experiences, and so on.

In the first session, Mr. Yuya SATO, invited from Hamagin Research Institute, Ltd., has a lecture on challenges for appropriate management of water supply business in the future, including some case studies and implementation matter related to asset management in water sector, financial resource management, the new accounting system for water utilities. In the second session, using the workshop method with the involvements of water professionals in Kansai region, we would discuss the future challenges of water system in Kansai region.

Achievement and Results

At first, Assoc. Prof. Hirayama, an organizer of this workshop and symposium and a chairperson of Kansai Research Community for Water in the Future, would address the objectives of this event.

In the first session, Mr. Sato had a presentation on the future challenges for suitable management and sound finance in water utilities. In his presentation, from the viewpoint of water system management, restructures of human resources, logistics, and finance in water sector is required for adaptation and sustainability of water supply system under the presumed condition of population decrease societies. Some case studies of challenging of enhancement of

business management of water system were presented, and the capacity development for enhancement

In the second session, all of delegates were divided into four groups, and, using the workshop method, we would discuss the external factors surrounding water sector in the future.



Speaker in the first session



Second Session Workshop Participants

関西における水道の未来を考えるシンポジウム&ワークショップ

第1回 関西水未来研究会

代表者： 平山 修久
開催日時： 2012年9月28日
開催場所： 京都メルパルク 会議室

主催： 関西水未来研究会
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」

招聘者： 佐藤裕弥（浜銀総合研究所地域経営研究室長）

参加人数： 約40名

主な参加者： 平山修久（京都大学大学院工学研究科）、山村尊房（W&E 研究所）、岡部洋（株式会社クボタ）、森田真子（株式会社クボタ）、富森幸昭（医療法人富森会理事、元京都市上下水道局）、関西の水道事業者、民間メーカー、水道コンサルティング等

目的・概要

本シンポジウム・ワークショップでは、関西において琵琶湖・淀川流域での高度処理の導入や阪神淡路大震災の経験を活かした地震対策など、水にかかわる重要な課題に先進的に取り組んできた水道事業者や企業、大学の情報や技術の集積を活かし、将来あるべき関西における水と都市との関係を追究することを目的とする。

第1部のシンポジウムでは、将来の水道事業における健全な経営のための課題とその方策について、水道分野におけるアセットマネジメント、財源確保のあり方、新会計制度について、実務を踏まえた講演会を行う。第2部のワークショップでは、参加者の参画によるワークショップ手法を用いて、今後の関西における水道の課題を抽出する。

シンポジウムの様子・得られた成果

シンポジウムでは、まず、関西水未来研究会の座長である平山修久京都大学准教授より本研究会ならびにシンポジウム・ワークショップの趣旨が述べられた。

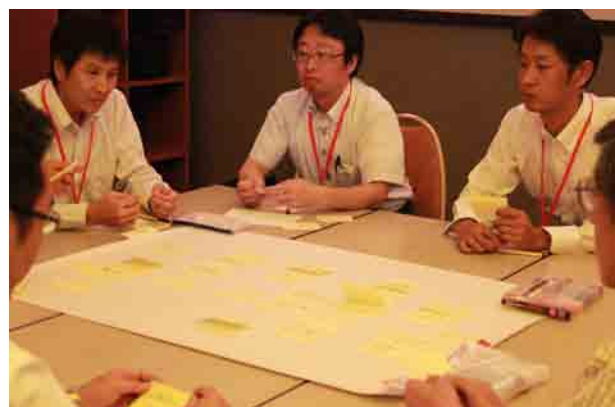
第1部では、佐藤裕弥氏（浜銀総合研究所地域経営研究室長）から「将来の水道事業における健全経営のための課題」と題した講演を行った。ここでは、水道事業の経営という視点から、人口減少社会において、水道事業が持続可能性を維持するためには、経営の3要素、つまり、ヒト、モノ、カネの面からの見直しが必要であることが指摘された。水道事業者の運営基盤の強化に向けた実例を紹介するとともに、今後、関西地域の水道事業の特殊性を鑑みなが

ら、(1)人材の確保と育成、(2)老朽化施設の更新、耐震化の推進、(3)施設の更新財源の確保、が課題であり、経営管理力強化の視点から「人材」の問題を考えることが急務であることが示された。

第2部では、将来の関西における水と都市との関係を追究することを目的として、4つのグループで、ワークショップ手法を用いて、まず、将来の関西における水道事業を取り巻く環境について議論した。



シンポジウム参加者



ワークショップの様子