

下水道資源の有効利用

官民タッグで制度検討

国交省下水道部が委員会開催

バイオガスや下水熱で

国土交通省下水道部は28日、第1回「官民連携による下水道資源有効利用促進制度検討委員会」(委員長津野洋・京大教授)を都内で開いた。委員会は利用が進んでいないバイオガスや下水熱といった下水道資源の利用を進めるため、官民連携で新たな制度的枠組みについて議論していく。委員会には学識者、下水道事業体に加えて民間からガス事業者、熱供給事業者が参加。PFI事業を実施する民間が議論に加わることで、下水道資源の利活用が進むことが期待されている。



下水道資源利用の課題について議論



津野委員長

委員委員長 津野洋・京大教授
 副委員長 田中宏明・京大教授
 小幡純子・上智大法学大学院院長
 安登利幸・亜細亜大教授
 齋藤利晃・日大教授
 松浦将行・東京都下水道局計画調整部長
 渡邊 隆・横浜市環境創造局施設管理部長
 城居宏・大阪市建設局東部下水道管理事務所長
 浜口哲男・神戸市建設局下水道河川部長
 小崎敏弘・黒部市上下水道部長
 池島賢治・日本ガス協会常務理事
 小林一朗・日本下水道施設業協会専務理事
 長谷川実・日本熱供給事業協会政策・企画部長
 武井宏行・ヒートポンプ・蓄熱センター未利用エネルギー活用研究会

下水道資源の利用にあたっては国がバイオマス活用推進基本計画、新成長戦略、国交省成長戦略の中で未利用資源の有効利用を強力に推進すると目標を掲げている。利用推進には民間の協力が不可欠と判断して今回、官民連携で議論を行うことになった。

議論を進める上での課題はバイオガス・汚泥燃料等のPFI事業の充実

下水汚泥は年間約7500万トン発生しており、約3割が未利用となっており、処理場で単純に燃焼されているのが現状。しかし、下水汚泥から得られるバイオガスは、また、下水熱は下水の温度差エネルギーをヒートポンプに活用すると建物の別の冷暖房に比べ約2割の省エネ化が可能といったポテンシャルがある。

この日は、「水援助・水ビジネスの海外展開の強化」をテーマに最近の動向、水関連技術のパッケージ化など、海外展開を進めるうえで必要となる支援策や課題、解決方策をめぐり意見を交換した。特に今回は、自治体による水分野での海外展開が増えていることを踏まえ、「日本型水国際貢献モデル」として、上下水道が一体となった事業

「何より長年培った信頼と人脈が強み」と語り、上下水道環境分野などが一体となった事業展開の必要性を強調した。委員からは、「カナダでのIWA総会に日本からの下水道関係者の姿が見えなかった。これでは一体的な展開などおぼつかない」「国内の連携だけでなく中国や韓国の『学』と組むことも必要」となどの意見が出された。

一方、吉村和就・グロバルウォータージャパン代表は、最近の情報として①海外展開を目指す政令による連絡協議会設立の動き②「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動③「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動④「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑤「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑥「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑦「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑧「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑨「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑩「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑪「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑫「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑬「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑭「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑮「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑯「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑰「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑱「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑲「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑳「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉑「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉒「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉓「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉔「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉕「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉖「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉗「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉘「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉙「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉚「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉛「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉜「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉝「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉞「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉟「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊱「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊲「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊳「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊴「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊵「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊶「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊷「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊸「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊹「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊺「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動

上下水道環境分野などが一体となった事業展開の必要性を強調した。委員からは、「カナダでのIWA総会に日本からの下水道関係者の姿が見えなかった。これでは一体的な展開などおぼつかない」「国内の連携だけでなく中国や韓国の『学』と組むことも必要」となどの意見が出された。

一方、吉村和就・グロバルウォータージャパン代表は、最近の情報として①海外展開を目指す政令による連絡協議会設立の動き②「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動③「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動④「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑤「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑥「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑦「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑧「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑨「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑩「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑪「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑫「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑬「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑭「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑮「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑯「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑰「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑱「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑲「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑳「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉑「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉒「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉓「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉔「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉕「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉖「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉗「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉘「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉙「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉚「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉛「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉜「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉝「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉞「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉟「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊱「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊲「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊳「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊴「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊵「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊶「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊷「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊸「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊹「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊺「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動

上下水道一体の展開こそ

世界の「パッケージ化」を

水の安全保障戦略機構は27日午後、東京新宿の日本青年会館ホテルで第4回技術普及・分野連携合同会議を開いた。

この日は、「水援助・水ビジネスの海外展開の強化」をテーマに最近の動向、水関連技術のパッケージ化など、海外展開を進めるうえで必要となる支援策や課題、解決方策をめぐり意見を交換した。特に今回は、自治体による水分野での海外展開が増えていることを踏まえ、「日本型水国際貢献モデル」として、上下水道が一体となった事業

「何より長年培った信頼と人脈が強み」と語り、上下水道環境分野などが一体となった事業展開の必要性を強調した。委員からは、「カナダでのIWA総会に日本からの下水道関係者の姿が見えなかった。これでは一体的な展開などおぼつかない」「国内の連携だけでなく中国や韓国の『学』と組むことも必要」となどの意見が出された。

一方、吉村和就・グロバルウォータージャパン代表は、最近の情報として①海外展開を目指す政令による連絡協議会設立の動き②「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動③「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動④「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑤「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑥「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑦「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑧「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑨「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑩「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑪「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑫「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑬「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑭「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑮「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑯「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑰「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑱「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑲「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動⑳「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉑「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉒「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉓「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉔「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉕「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉖「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉗「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉘「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉙「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉚「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉛「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉜「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉝「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉞「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㉟「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊱「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊲「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊳「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊴「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊵「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊶「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊷「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊸「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊹「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動㊺「世界水連盟」の設立と韓国への誘致活動