

上下水道の最新事例も紹介

地域科学研究
· 研修会

野村総研・神尾氏らが講演

地域系研究会は3日 東京都千代田区の剛宮会館で社会基盤システムに関する研修会「ICT(情報通信技術)活用の新しい社会インフラ・エネルギー・水」を開いた。次世代の社会インフラのあり方とICT技術の活用をテーマに、5名の講師が講演。上下水道についても、最新のICT技術や活用事例、公民連携の取り組みなどが紹介された。

広域施設管理でコスト削減

社会インフラ再設計は「3C」が基本

ICTを活用した都市型社会インフラの再設計とスマートシティの現状」と題して、スマートシティの概念や、日本における都市インフラ再設計の試みとICTの役割について解説した。「スマートシティは、ICTを活用して効率的な都市基盤の

社会インフラ再設
計は「3C」が基本
野村総合研究所の神
尾文彦・未来創発セン
ター上席研究員は、「I
CTを活用した都市型
社会インフラの再設計
とスマートシティの現
状」と題して、スマート
シティの概念や、日本
における都市インフ
ラ再設計の試みとIC
Tの役割について解説
した。「スマートシテ
ィは、ICTを活用し
て効率的な都市基盤の
運営や社会環境変化への
適応を行う都市の總
称で、根底には低炭素
型都市の構築という考
え方がある」とし、都
市基盤の特定分野のI
CT化から、多くの社
会インフラを連結・統
合管理するシステムの
総称まで「幅広いコン
セプトを持つ」という。
日本の状況としては、
人口減少・少子高齢化、
インフラの老朽化とい
う課題に直面し、「負担
の増大」と「サービス
の低下」というジレン
マなどを駆使す
る事例が数々あ
り、ここででも
技術が大きな役
を果す」と述べた。
さらに東京事
業の復興にも言
及。災地は2~3年
で街の集約化
とともに、複数の
いわゆる都市基
盤のTを活用した

り、ここでICT技術が大きな役割を果たす」と述べた。さらに東日本大震災の復興にも言及し「被災地は2～3万人の都市が多いが、それぞれで街の集約化を進めるとともに、複数の都市、いわゆる都市圏でICTを活用した上下水道横断管理などに取り組むのも有効な方法。人口減少を先取りしつつ新しい付加価値を示し、管理コストを下げる必要がある」と持論を展開した。

しておらず、全国の〇〇〇〇施設への納入実績がある。

11月には、既に一部上下水道事業で先行導入されている最新システム「やくも水神G」が正式に発売されると、iPadやiPhoneなど、多くの汎用携帯端末を利用してきるようになり、より効率的かつコストメリットのある遠隔監視システム構築に寄与すると言えそうだ。

自の選定方法は、「会津若松市方式」として、特に第三者委託を検討している中小水道事業体の大きな注目を集めている。内山副主幹は「浄水場の運転管理委託は、全国的に実績があり技術力の高い事業者を求めていた。一方で管路の維持管理については、市内の地理や水道施設に精通した地元業者を選みたいと考えた」とその背景と目的を説明。今後は第三者委託の経験をもとに昭和4年から稼動し

しており、全国500社の施設への納入実績がある。

11月には、既に一部上下水道事業で先行導入されている最新システム「やくも水神G」が正式に発売されると、iPadやiPhoneなど多くの汎用携帯端末を利用して操作するようになり、より効率的かつコストメリットのある遠隔監視システム構築に寄与すると言えそうだ。

取り組み事例も

公民連携で新たな
特に第三者委託を検討している中小水道事業体の大きな注目を集めている。内山副幹は、「浄水場の運転管理委託は、全国的に実績があり技術力の高い事業者を求めていた。一方で管路の維持管理については、市内の地理や水道施設に精通した地元業者を選びたい」と考えた」とその背景と目的を説明。今後は第三者委託の経験をもとに昭和4年から稼動している龍ヶ水処水場の更

しておおり、全国550
〇施設への納入実績が
ある。
自の選定方法は、「会
津若松市方式」として、
特に第三者委託を検討

しており、全国5500施設への納入実績がある。11月には、既に一部上下水道事業で先行導入されている最新システム「やくも水神G」が正式に発売されるという。iP adやiPh oneなど、多くの汎用携帯端末を利用してきるようになり、より効率的かつコストメリットのある遠隔監視システム構築に寄与すると言えそうだ。

自の選定方法は、「会津若松市方式」として、特に第三者委託を検討している中小水道事業体の大きな注目を集めている。内山副主幹は「浄水場の運転管理委託は、全国的に実績があり技術力の高い事業者を求めていた。一方で管路の維持管理については、市の地理や水道施設に精通した地元業者を選びたいと考えた」とその背景と目的を説明。今後は第三委託の経験をもとに「昭和4年から稼動している滝川浄水場の更なる事業でPFIやDBO方式の適用を検討していく」と語った。

上下水道の最新事例も紹介

地域科学研究会・研修会 野村総研・神尾氏らが講演

地域科学研究会は3日、東京都千代田区の剛美会館で社会基盤システムに関する研修会「ICT(情報通信技術)活用の新しい社会インフラ・エネルギー・水」を開いた。次世代の社会インフラのあり方とICT技術の活用をテーマに、5名の講師が講演。上下水道についても、最新のICT技術や活用事例、公民連携の取り組みなどが紹介された。

（Crossover）の30

ら、ICTを活用した具体的な技術として、水インフラのクラウド型広域総合管理システム「やくも水神」を紹介した。同システムは「1994年、クラウドコンピューティングの概念がまだない時代に世に出た、通信技術の発展に合わせて進化してきた」という。

題して講演。同市は昨年度から、経営基盤強化策の一環として、浄水場の運転管理と送配水施設・給水装置の維持管理をSPC「会津若松アクアテクノ」に第三者委託しているほか、料金徴収業務はジエネットに委託している。