

## グラビア

官民連携と下水道 ..... グラビア 1

## 巻頭言

生き生きと躍動する町「斑鳩」の実現に向けて、  
..... 奈良県斑鳩町 町長 小城 利重 3

## まちと私

異文化の中に身をおいて ..... ソプラノ歌手 谷村 由美子 6

特別  
企画

## 都市計画法制 90 周年記念特別企画 (20)

都市化の世紀を越えて、地域が主体となる都市計画に期待する  
(土地利用計画をめぐる)  
..... 宮澤 美智雄 8

特集

## 官民連携と下水道

今後の都市の成長戦略を検討していく上で重要な課題である官民連携に向けての、下水道分野における具体的な取り組み事例を紹介するとともに、今後成長が期待される水ビジネスの国際展開に向け、どのような取り組みが動き出しているのかを紹介します。

- 下水道の国際展開への期待  
..... (独) 国立環境研究所 理事長 大垣 眞一郎 14
- 下水熱を利用した地域冷暖房について  
..... 東京下水道エネルギー株式会社 技術課長 佐藤 隆次 17
- 火力発電所における下水処理水の活用事例  
..... 株式会社東京ガス横須賀パワー 横須賀パワーステーション  
技術担当マネージャー 沖野 肇 21
- 下水汚泥を活用した石炭火力発電所の CO<sub>2</sub> 削減の取り組み事例と今後の展望  
..... 電源開発株式会社 環境エネルギー事業部  
リサイクル・バイオマスグループ 課長 椎屋 光昭 25
- 芝浦水再生センター再構築に伴う上部空間の有効利用について  
(PPP による処理場空間の有効活用の推進)  
..... NTT 都市開発株式会社 開発推進部開発企画担当課長 田口 一孝 29
- 大阪市下水道事業における PFI 手法の活用に向けた新たな取り組みについて  
～民間発案を活用した下水道資源有効利用事業の実施～  
..... 大阪市建設局下水道河川部 アメニティ対策担当課長代理 井上 雅夫  
大阪市建設局下水道河川部 担当係長 臼田 利之 33

- 日本版次世代 MBR 技術展開プロジェクト(A-JUMP)の取り組みについて  
(膜処理技術を活用した下水処理施設への適応について)  
…………… 名古屋市上下水道局技術本部計画部 下水道計画課計画第一係長 坂部 泰理 38
- 水ビジネスと下水道の国際展開への取り組み  
—下水道グローバルセンターの活動報告と今後の方向性について—  
…………… (社)日本下水道協会 技術部 研修・国際課 42
- 貨物船のバラスト水を活用した下水処理水の海外展開について  
…………… 国土交通省都市・地域整備局下水道部下水道企画課 課長補佐 本田 康秀 46

## 都市行政の動き

- 下水道におけるリン資源化について  
…………… 国土交通省都市・地域整備局下水道部 下水道企画課下水道技術開発官 石井 宏幸 50
- 下水道分野における環境教育の推進について  
…………… 国土交通省都市・地域整備局下水道部下水道企画課 課長補佐 本田 康秀 55
- 「雨水浸透施設の整備促進に関する手引き(案)」について  
…………… 国土交通省都市・地域整備局 下水道部 流域管理官付 調整係長 濱田 陽子 60

## トピックス

- 韓国の国土利用・都市計画制度(第4回)  
…………… 財団法人不動産適正取引推進機構 研究理事・調査研究部長・博士(工学) 周藤 利一 65

## 海外報告

- 第10回日仏河川・湖沼の水質管理セミナー及びフランス下水道事業  
における官民連携調査について  
…………… 日本下水道事業団 事業統括部新プロジェクト推進課  
(前 国土交通省都市・地域整備局 下水道部 下水道企画課 環境技術係長) 田本 典秀 71

## 都市計画協会活動

- 平成22年度 都市計画協会活動…………… 74

## 都市・地域整備局だより

- 行事日誌・人事異動…………… 75

### 表紙の写真

芝浦水再生センター(東京都)  
芝浦水再生センターは、品川駅の東側に位置していますが、周辺は近年再開発が進み、かつての港湾倉庫街からビジネスエリアへと変わってきています。この芝浦水再生センターでは、老朽化に伴う再構築と併せて環境性能の高いビルを建設し、また緑豊かなオープンスペースを整備するなど、上部空間の有効利用を図ることとしています。(青線内：芝浦水再生センター、赤線内：計画地)

新都市 5月号 (第64巻 第5号) (通巻760号)

編集発行人 荻原達朗  
発行所 財団法人都市計画協会

印刷所 株式会社 サンワ

平成22年4月25日印刷 / 平成22年5月1日発行

〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町3番32号 郵便振替口座 00170-2-195715  
TEL 03(3262)3491(代) FAX 03(3262)3475  
Email: info@tokeikyuu.or.jp  
URL: http://www.tokeikyuu.or.jp/  
東京都千代田区飯田橋 2-11-8



大豆油インキを使用しています。 本文：再生紙を使用