

2002.4

# 水道技術ジャーナル

## CONTENTS

第 23 号

|  |                                       |    |
|--|---------------------------------------|----|
| <b>巻頭言</b> 今後の水道施設整備について   | 横野 勝                                  | 3  |
| Foreword: Coming improvement of waterworks facilities  | Masaru Makino                         |    |
| <b>特集 膜ろ過装置の調査結果報告</b>   | 永井康敏                                  | 4  |
| Special: Report of study in the existing condition of membrane filtration system                   | Yasutoshi Nagai                       |    |
| <b>対談 “穂の国”豊橋の水と歴史を訪ねて</b>   | 中村昭一・藤原正弘                             | 10 |
| Talk: Visiting water and history of TOYOHASHI; "HO" no Kuni  | Shouichi Nakamura · Masahiro Fujiwara |    |
| <b>エッセイシリーズ②7 「水都大阪」の水ぬるむ季節</b>  | 渥美和裕                                  | 20 |
| Essay: Warm up season in "water capital Osaka"   | Kazuhiko Atsumi                       |    |
| <b>技術研究余話シリーズ⑪ 遠賀川浄化の取り組み</b>  | 原口公子                                  | 22 |
| R&D Story: Action of Ongagawa purification project   | Kimiko Haraguchi                      |    |
| <b>センター会員シリーズ⑦ わが町の水道：前橋市</b>  | 八木 武                                  | 24 |
| Member's Report: Our Town's Waterworks: Maebashi City  | Takeshi Yagi                          |    |
| <b>センター会員シリーズ⑧ わが町の水道：大津市企業局</b>   | 寺内信夫                                  | 27 |
| Member's Report: Our Town's Waterworks: OTSU CITY WATER-SUPPLY & GAS                               | Nobuo Terauchi                        |    |
| <b>センター会員シリーズ⑭ わが社の研究所：株式会社東芝</b>  | 宮島康行                                  | 30 |
| Member's Laboratory: TOSHIBA CORPORATION   | Yasuyuki Miyajima                     |    |
| <b>設備システム・事業計画シリーズ</b>   |                                       |    |
| Water Supply Systems:  |                                       |    |
| <b>日々良浄水場における高度浄水処理施設の計画⑩</b>  | 平尾隆道                                  | 33 |
| Plan of advanced water treatment facility in Tatara water treatment plant                          | Takamichi Hirao                       |    |
| <b>φ2000mm鋼管管路の不断水工法によるバルブ設置工事④</b>  | 片山隆文                                  | 38 |
| Installation of valve with method of non-suspension water in φ2000 mm steel pipeline               | Takafumi Katayama                     |    |
| <b>わかりやすい水道技術シリーズ 水道水質管理のあれこれ その⑥</b>  | 金子光美                                  | 43 |
| Series of Comprehensible Water Supply Technology:  | Mitsumi Kaneko                        |    |
| Various subjects of water quality management: Part6  |                                       |    |
| <b>特集 わが社の海外活動奮戦記 悪戦苦闘、バングラデッシュにて</b>  | 酒井武司                                  | 46 |
| Fight of overseas activity of my company: Hard fighting in Bangladesh                              | Takeshi Sakai                         |    |
| <b>水道QアンドA</b>   |                                       | 52 |
| Q and A  |                                       |    |
| <b>水道事業におけるPFIの例</b>   | 酒井 晃                                  |    |
| Example of PFI in waterworks   | Akira Sakai                           |    |
| <b>水道管の外面塗装について</b>  | 加藤 茂                                  |    |
| External coating of water pipe   | Shigeru Kato                          |    |
| <b>安全性から見た浄水場等外周フェンスの必要な高さ</b>   | 齊藤裕之                                  |    |
| The necessary height of fence that fence around water facility such as WTP from the security point | Hiroyuki Saito                        |    |
| <b>架橋ポリエチレン管とポリブテン管について教えてください</b>   | 松崎寿広                                  |    |
| Tell me about crosslinked Polyethylene Pipes and Polybutene pipes                                  | Toshihiro Matsuzaki                   |    |
| <b>腐食のメカニズムについて</b>  | 郡司 盛                                  |    |
| About mechanism of corrosion   | Sakari Gunji                          |    |
| <b>ポリマーの種類及び使い方について</b>  | 鴻野 卓                                  |    |
| Type and usage of polymer  | Takashi Kohno                         |    |
| <b>文献抄録：WATER WEEK (AWWA発行) にみられる米国水道事情</b>  |                                       | 57 |
| Abstracts on Foreign References: Topics from WATER WEEK (published by AWWA) in USA                 |                                       |    |
| <b>センターだより、編集委員会</b>   |                                       | 65 |
| Information/Editing Committee  |                                       |    |
| <b>センター職員紹介</b>  |                                       | 68 |
| Introduction of JWRC staff   |                                       |    |
| <b>第6回水道技術国際シンポジウムのご案内</b>   |                                       | 69 |
| The 6 <sup>th</sup> International Symposium On Water Supply Technology                             |                                       |    |
| <b>発行図書のご案内</b>  |                                       | 70 |
| Guidance of Publication Book   |                                       |    |
| <b>水道技術研究センターのあらまし、編集後記</b>  |                                       | 71 |
| Profile of JWRC, Postscript by the Editor  |                                       |    |
| <b>表紙説明、センター位置図</b>  |                                       | 72 |
| Cover Explanation, Guide Map for JWRC  |                                       |    |