

2001.10

# 水道技術ジャーナル

## CONTENTS

第 21 号

<b>巻頭言</b> 水道技術新時代を迎えて .....	杉戸大作 .. 3
Foreword: Facing at new water supply technology	Daisaku Sugito
<b>特集</b> 水道法の改正について .....	日置潤一 .. 4
Revision of the Waterworks Law	Junichi Hioki
<b>対談</b> 吉備路と岡山水道を訪ねて .....	遠藤嘉昭・藤原正弘 .. 8
Talk: Dialogue with OKAYAMA Waterworks Bureau: KIBIJI and OKAYAMA Waterworks	Yoshiaki Endo・Masahiro Fujiwara
<b>エッセイ</b> シリーズ 25 イワナは湧くか .....	松田奉康 .. 16
Essay: Does IWANA rise?	Tomoyasu Matsuda
<b>技術研究余話</b> シリーズ 9 水道管路整備計画ランク付けシステム開発について 中西利美 .. 18	
R&D Story: Development of rank account system for maintenance plan of water service pipeline	Toshimi Nakanishi
<b>センター会員</b> シリーズ 22 わが町の水道: 長野市 .....	山本員也 .. 20
Member's Report: Our Town's Waterworks: Nagano City	Kazuya Yamamoto
<b>センター会員</b> シリーズ 23 わが町の水道: 佐久水道企業団 .....	小宮山雅則 .. 22
Member's Report: Our Town's Waterworks: Saku Water Supply Authority	Masanori Komiyama
<b>センター会員</b> シリーズ 24 わが町の水道: 熊本市 .....	三原智弘 .. 24
Member's Report: Our Town's Waterworks: Kumamoto City	Tomohiro Mihara
<b>センター会員</b> シリーズ 12 わが社の研究所: 日立プラント建設株式会社 .....	大熊那夫紀 .. 27
Member's Laboratory: Hitachi Plant Engineering & Construction Co., Ltd.	Naoki Ohkuma
<b>設備システム・事業計画</b> シリーズ	
Water Supply Systems:	
<b>蹴上浄水場改良事業</b> 37 .....	富田宗明 .. 30
Improve Project of KEAGE Water Treatment Plant	Muneaki Tomita
<b>加納浄水場消石灰・炭酸ガス注入設備について</b> 38 .....	源井洋之 .. 35
Calcium hydroxide and Carbon dioxide feeding facility at KANOUE Water Treatment Plant	Hiroyuki Genni
<b>わかりやすい水道技術</b> シリーズ 水道水質管理のあれこれ その 4 .....	金子光美 .. 40
Series of Comprehensible Water Supply Technology: Various subjects of water quality management: Part4	Mitsumi Kaneko
<b>水道QアンドA</b> .....	43
Q and A	
<b>植物性プランクトンが生成するマイクロシスチンとは?</b> .....	芳地弘昭
About Microcystine which phytoplankton produces	Hiroaki Houchi
<b>加圧脱水機の長時間型、中時間型、短時間型の違いは?</b> .....	大久保卓次
Difference among long time model, medium time model and short time model of press filter	Takuji Okubo
<b>沈殿池とろ過池の最適な濁質除去率配分は?</b> .....	青木保弘
Most suitable removal rate of turbidity between sedimentation basin and filter?	Yasuhiro Aoki
<b>フランジ形のRF形とGF形の使い分け</b> .....	川久保知一
Use of RF form and GF form of flange	Tomochi Kawakubo
<b>水道用鋼管における自動溶接の分類と特徴</b> .....	郡司 盛
Classification and characteristic of automation weld in a steel pipes for water service	Sakari Gunji
<b>ダムや湖沼等で富栄養化が進むとなぜpHが高くなるのでしょうか</b> .....	鴻野 卓
Why pH become increasing when eutrophication progresses in a dam or wetlands?	Takashi Kohno
<b>文献抄録: WATER WEEK (AWWA発行) にみられる米国水道事情</b> .....	48
Abstracts on Foreign References: Topics from WATER WEEK (published by AWWA) in USA	
<b>第11回理事会開催</b> .....	56
Holding the 11 <sup>th</sup> Board of Directors	
<b>センターだより、編集委員会</b> .....	59
Information/Editing Committee	
<b>センター職員紹介</b> .....	63
Introduction of JWRC staff	
<b>発行図書のご案内</b> .....	64
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> .....	65
Profile of JWRC, Postscript by the Editor	
<b>表紙説明、センター位置図</b> .....	66
Cover Explanation, Guide Map for JWRC	