

巻頭言 「水循環と上下水道統合」 .....	吉村 憲次	3
Foreword : Creating Water Circulation by Integration of Sewage with Waterworks .....	Kenji Yoshimura	
エッセイ ③④ 「知財革新－雑学の勧め－」 .....	安藤 茂	4
Essay: Innovation of Intellectual Property .....	Shigeru Ando	
解説記事 「平成15年宮城県北部連続地震における水道被害と対応」 .....	田代 方政	6
Commentary article : Countermeasures to the Damage of the Water Service by the North Miyagi Prefecture Earthquake in 2003 .....	Michimasa Tashiro	
解説記事 「平成15年十勝沖地震における水道被害と対応」 .....		9
Commentary article : Countermeasures to the Damage of the Water Service by the Tokachi-oki Earthquake in 2003 .....		
	赤坂 猛・照井 孝志・二村 比呂志	
	Takeshi Akasaka, Takashi Terui, Hiroshi Futamura	
技術研究余話シリーズ ⑱ 「中国あれこれ－魅力と驚き－」 .....	猪又 明子	12
R & D Story : Amazing China -- Family Trip Memories .....	Akiko Inomata	
シリーズわが町の水道 ③⑨ 京都市 .....	吉田 重光	14
Introduction of Waterworks in Our Town : Kyoto City .....	Shigemitsu Yoshida	
シリーズわが町の水道 ④⑩ 高槻市 .....	井出 正夫	17
Introduction of Waterworks in Our Town : Takatsuki City .....	Masao Ide	
設備システム・事業計画		
Water Supply Systems :		
北九州市水道局穴生浄水場高度浄水施設 ⑤② .....	有江 和久	19
Advanced Water Treatment Facilities of Anou Water Purification Plant in Kitakyusyu City Water Bureau .....	Kazuhisa Arie	
中部配水場改修工事 ⑤③ .....	安藤 正博	23
Repair Work for the Central Water Distribution Facilities in Akashi City .....	Masahiro Andou	
水道QアンドA .....		28
Q and A .....		
・水道用空気弁について（単口、双口、急速、浅層埋設対応型） .....	富井 正雄	
About Air Controlling Valve for Water Supply Pipeline .....	Masao Tomii	
・臭気物質連続自動測定装置について .....	堀口 昂	
About Automatic Continuous Measurement System for Odor-Causing Compounds .....	Takashi Horiguchi	
・配水管路におけるバルブ開閉による水撃現象 .....	青木 保弘	
Water Hammer Caused by Opening and Shutting Valve of Distribution Pipeline .....	Yasuhiro Aoki	
・露出配管や水中配管等の特殊用途時のダクタイル鉄管の外表面塗装について .....	川久保 知一	
External Coating for Ductile Iron Pipe for Specific Use of Exposure or Underwater Pipe Laying .....	Tomoichi Kawakubo	
・給水方式（その3）直結給水の拡大に伴う課題と欧州における給水方式の事例 .....	高橋 礼重	
Water Supply Method (3) Problems Accompanied with Expanding the Direct-Connect Water Supply and the Example of Water Supply Method in Europe .....	Norishige Takahashi	
・浄水処理におけるオゾンの利用例 .....	田中 稔	
Example of Ozone Use for Water Treatment Process .....	Minoru Tanaka	
文献抄録： WATER WEEK（AWWA発行）にみられる米国水道事情 .....	文献抄録委員会	33
Abstract of Foreign References: Topics in the US from WATERWEEK Published by AWWA .....		
センターだより .....		41
JWRC News .....		
センター職員紹介 .....		44
JWRC Staff .....		
発行図書のご案内 .....		46
JWRC Publications .....		
水道技術センターのあらまし、編集後記 .....		47
About JWRC and Editor's Note .....		