

巻頭言 「表層ではなく深層の変化を掴め」	太田 正	3
Foreword : Understanding the Changes in the Deep Structure	Tadashi Ota	
エッセイ⑤ 「英語のできない国際人」のその後	山田 淳	4
Essay : Poor English Cosmopolitan	Kiyoshi Yamada	
技術研究余話⑩ 水道の仕事にたずさわって	莉和 桃子	6
R&D story : Involving in the Work of Water - Continuous Surprise -	Momoko Kariwa	
わがまちの水道⑥ 高知市		9
Waterworks in Our Town : Kochi City		
わが社の研究所・事業所⑥ JFEエンジニアリング株式会社	佐竹 正明	14
Member's Laboratory, Office : JFE Engineering Co., LTD.	Masaaki Satake	
設備計画・設備システム⑦ 大牟田・荒尾共同浄水場整備・運営事業の概要	横山 雅澄	17
Water Supply System & Plan : Overview of Omuta & Arao City's Joint Water Purification Plant Improvement and Business Management	Masazumi Yokoyama	
水道QアンドA		24
Q and A		
・ 前々塩素処理による効率的な臭気物質除去について	吉田 雅次	
Efficient Removal Method of Musty Odor by Chlorination Beforehand at Intake Station	Masatsugu Yoshida	
・ 水道用器具機材が水道水の水質に与える影響とは?	飯島 秀美	
What does Impact on Water Quality from the Equipment?	Hidemi Iijima	
・ 農薬類の基準の考え方を教えてください	岸野 加州	
What is the Thinking of the Standard of Pesticides?	Kashu Kishino	
・ Web(ウェブ)マッピングシステムとは、どのようなシステムですか?	押味 竜一	
What kind of System is a Web Mapping System?	Ryuichi Oshimi	
・ ダクタイル鉄管による曲線布設について	河津 賢太郎	
Curve Line Pipe laying by Ductile Iron Pipe	Kentarou Kawazu	
・ 鋼管内面の現場継手部の塗装品質確保について	神崎 真美	
Painting Quality Security of Coupling Part of the Steel Pipe Inside in the Site	Masami Kanzaki	
文献抄録 : Streamlines(AWWA発行)にみられる米国水道事情	文献抄録委員会	31
Abstract of Foreign References: Topics in the Streamlines Published by AWWA	Abstracting Committee	
センターだより		39
JWRC News		
発行図書のご案内		44
JWRC Publications		
水道技術研究センターのあらまし、編集後記		45
Outline of JWRC, Editor's Note		

表紙 横内浄水場の夜景 (青森市企業局)

裏表紙 横内浄水場水源地旧取水堰(堰堤)及び全景 (青森市企業局)