

巻頭言 21世紀の水道技術の開発推進に向けて……………	藤原 正弘… 3
Foreword: Development Promotion of Water Supply Technology in the 21st Century	Masahiro Fujiwara
エッセイシリーズ⑮ 記念すべき年に思う……………	梅津 久勇… 4
Essay: Impression on Facing to the Commemorative Year	Hisao Umetu
センター会員シリーズ⑦ わがまちの水道:山形市……………	伊藤 博夫… 6
Member's Report-Our Town's Waterworks⑦: Yamagata City	Hiroo Itoh
センター会員シリーズ⑧ わがまちの水道:長崎県島原市……………	小島 秋澄… 8
Member's Report-Our Town's Waterworks⑧: Shimabara City Nagasaki Pref.	Akizumi Kojima
センター会員シリーズ③ わが社の研究所:荏原総合研究所……………	五十嵐千秋… 12
Member's Laboratory③: EBARA RESEARCH CO., LTD.	Chiaki Igarashi
センター平成10年度主な研究成果報告……………	15
Main Result in fiscal 1998 of JWRC	
センター平成11年度事業計画……………	32
Activities in fiscal 1999 of JWRC	
わかりやすい水道技術の基礎 その3……………	小笠原紘一… 36
Comprehensible Water Supply Technology: Part3	Koichi Ogasawara
水道QアンドA……………	39
Q and A:	
水道用硬質塩化ビニル管の浅層埋設について……………	堀田 文夫
Shallow Installation using Unplasticized PVC Pipes for Water Works	Humio Hota
建設VEとは……………	杉江 正嗣
VE in Construction Field	Masatugu Sugie
急速ろ過:クリプトスポリジウム対策……………	尾崎 智
Rapid Filtration: Countermeasures against Cryptosporidium	Tomonori Ozaki
CALSとは……………	杉江 正嗣
What is CALS?	Masatugu Sugie
文献抄録:WATERWEEK (AWWA発行)にみられる米国水道事情……………	42
Abstracts on Foreign References: Topics from WATER WEEK (published by AWWA) in USA	
センターだより……………	46
Information:	
第9回水道技術セミナーのご案内……………	50
The 9th Seminar on Water Supply Technology in 1999	
高効率浄水技術開発研究(ACT21)セミナーのご案内……………	54
The Seminar on (ACT21)Research Project for Upgrading Water Treatment Facilities	
欧州各国水道技術視察調査のご案内	
Invitation of Inspection Survey Tour of Water Supply Technology in European Countries	
発行図書のご案内……………	55
Publications	
今後の誌面充実について、編集委員会……………	56
Future improvement of the Journal by Editing Committee	
水道技術研究センターのあらまし、編集後記……………	57
Profile of JWRC, Postscript by the Editor	
表紙説明、センター位置図……………	58
Cover Explanation, Guide Map of JWRC	