

東日本大震災によって被害にあわれた皆様に、
心よりお見舞い申し上げますとともに、一刻も早い復旧をお祈り申し上げます。

巻頭言 持続可能な水道事業のために	井上 裕之 ... 3
Foreword : For Sustainable Water Supply Service	Hiroyuki Inoue
対談 過去から未来へ 歴史と文化、そして人と水.....	降矢 正一・藤原 正弘 ... 4
～郡山市水道局を訪ねて～	Masakazu Furuya , Masahiro Fujiwara
Talk : Visiting Koriyama City	
エッセイ⑤⑧ 老年は山登りに似ている	大久保 勉 ...11
Essay : Old Age is Like Climbing a Mountain	Tsutomu Okubo
技術研究余話③⑤ 私の栄養源.....	中川原 綾 ...13
R&D story : My Nutritional Source	Aya Nakagawara
わがまちの水道⑦⑩ 明石市	16
Waterworks in Our Town : Akashi City	
わが社の研究所・事業所② 日東電工株式会社.....	岩堀 博...21
Member's Laboratory, Office : Nitto Denko Corporation	Hiroshi Iwahori
水道QアンドA.....	24
Q and A	
・ピコプランクトン発生時の水質管理について教えてください.....	関 哲雄
Please Teach the Water-purity Control When Growth of the Picoplankton Occurred.	Tetsuo Seki
・水道事業体の国際貢献の具体的な取り組みについて教えてください.....	齋藤 昇
Concrete Approach on International Contribution of Waterworks in Japan.	Noboru Saito
・排水処理の下水道放流について教えてください.....	小池 健一
What is Discharge to Sewers from the Sludge Treatment?	Kenichi Koike
・凝集残留アルミの抑制方法について教えてください.....	坂下 大地
How to Reduce Aluminium Concentration in Treated Water?	Daichi Sakashita
・新しい耐震管であるGX形ダクタイル鉄管の概要について説明してください.....	楠瀬 幸司
Could You Tell Me about GX-pipe, Your New Earthquake-resistant Pipe?	Koji Kusunose
・RRロング管の耐震設計について教えてください.....	橋爪 好一
Please Teach us the Seismic Design of the RR-L Pipes	Koichi Hashitsume
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...30
Abstract of Foreign References: Topics in the Streamlines Published by AWWA	Abstracting Committee
平成23年度水道技術研究センター事業計画.....	38
Outline of JWRC Activity Plans in Fiscal Year 2011	
センターだより	40
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 大手前配水場と大阪城 (大阪市水道局)	
裏表紙 桜ノ宮水源地の図・水道発祥の地記念碑 (大阪市水道局)	