



o n t e n t s

■年頭所感

- 文武両道の達人 免許皆伝の水道技術者を求む
..... 藤田 賢二 _____ 1

■エッセイ

- 水の危機に思う..... 井上 恭司 _____ 2
- ダム湖二杯分節水した男..... 平田 純一 _____ 3

■特集「給水システムにおけるリスク管理」

- 給水・源水水質変動の水質監視への活用
- テーマに至った背景及び要旨 - 中村 文雄 _____ 4
- 給水末端における水質監視..... 鎌田 素之 _____ 5
- 水道水質の変動と水質監視・管理への
補完的活用に関する検討..... 中村 文雄 _____ 8
- 給水装置・用具の機能不全検知・監視方法
- 水撃作用発生の有無を検知することが可能な
ファジイ判定システムの構築..... 杉山 俊幸 _____ 11
- 給水装置・用具の機能不全検知・監視方法
- 給水管路におけるエネルギー損失より漏水の有無が
検出可能であること..... 長岡 裕 _____ 14
- 逆流防止装置の異常検知手法の開発と応用... 伊藤 雅喜 _____ 17
- 給水末端システムの維持管理方法
- 給水末端での維持管理システムの構築 - ... 若松 亨二 _____ 20

■財団ニュース

- 「配管技能者の位置づけの明文化について」の水道事業体への
アンケート調査結果..... (財)給水工事技術振興財団 _____ 22

■給水工事技術講座 (20)

- 異種金属管の接合 (II) 朝倉 祝治 _____ 26

■給水装置Q&A (22)

- 各水道事業体では、配水管の耐震化が進められているが、配水管
から取り出される大口径給水管の耐震化についての方法はどのよ
うなものがあるか。
- 受水槽のある建物を新築する予定だが、貯水槽水道の維持管理に
係わる法的規制としては、どのようなものがあるか。
..... 東京都水道局給水部給水課 _____ 32

■平成19年度

給水装置工事技術に関する調査研究助成課題報告書

- 転機を迎えた水道事業に対する消費者意識調査
..... 日台 松子 _____ 36

■平成20年度

- 給水装置工事主任技術者試験問題 _____ 41

■財団ニュース

- 平成20年度給水装置工事主任技術者試験実施結果 _____ 63

- 給水工事技術振興財団ダイアリー _____ 64

- 編集後記 _____ 66