下水道設備　第81号　目　次

▼写真グラフ

ニュースフラッシュ……1

▼巻 頭 言

技術力で下水道に貢献を……市原　成典　3

▼新春挨拶

平成15年のスタートにあたり……藤村　宏幸　4

平成15年の年頭にあたり……鈴木　宏　5

▼東京都下水道局レポート

［ＰＦＩ］森ヶ崎水処理センター常用発電事業について……大矢　爽治　6

［技　術］新技術の導入とその評価……中里　卓治　10

［工　事］改良工事における創意工夫について……久野　清人　14

▼特別寄稿

荒波に向かって……藤田　忠久　18

▼海外情報

欧州下水道施設視察報告……石川　義典　20

▼事業活動報告

平成14年度研修会に参加して……小野　保和　27

▼シリーズ・下水道設備の変遷

第５章　汚泥処理設備……藤由　吉展　29

▼随　筆――未年生まれ新春随想

健康に留意……寺川　重和　40

今，想う事……大迫　健一　41

ささやかな抱負……荻島　美住　41

還暦を迎えて……佐川　寛　41

明るい夢を見続けたい……田中　威夫　42

来し方より行く末……福井　嶢　43

みずのと・ひつじ……川中　清昭　44

顧客満足度の向上に向けた「体」・「心」・「技」の充実……黒住　光浩　44

健康第一で……森崎　功典　45

初心を忘れずに……小林健一郎　46

人生の後半戦に……高木　雅宏　46

サッカーの思い出……南雲　広行　47

都市システムの革新を……三浦　剛　47

▼行きつけのお店

北のつかさ……戸沢　淳　49

麻琳……野神　良文　49

▼製品ガイド

無閉塞スクリーンを用いたスワール……アタカ工業株式会社　50

超微細気泡散気装置……月島機械株式会社　51

雨天時越流水スクリーン RMK 1……株式会社西原環境衛生研究所　52

下水汚泥循環流動層焼却炉……日本鋼管株式会社　53

日立ヨウ素酸添着炭脱臭装置……日立プラント建設株式会社　54

ハロゲンフリーのエコロジー配電盤……富士電機株式会社　55

▼編集後記……56

▼表紙の写真

世田谷区代沢地区「北沢川緑道」

(落合処理場の三次処理水を利用)

撮影：遠藤　昌孝

下水道設備　第82号　目　次

▼写真グラフ

ニュースフラッシュ……1

▼巻 頭 言

下水道の将来に布石を……多根井敏夫　3

▼東京都下水道局レポート

事　業　平成15年度下水道事業について　……大矢　爽治　4

評　価　東京都下水道局の行政評価制度について
……黒田　則明　8

ポンプ　新河岸右岸ポンプ室の稼働について……豊田　正美　12

電子化　東京都下水道局のCALS/ECの取り組み
……鈴木喜三雄　16

発　電　ガスタービン発電設備の信頼性確保について
……前田　吉政　19

▼特別寄稿

今その向こうにある景色　CLEAR AND FUTURE VISION
――今の下水道の仕事の向こうには何があるのか？――
……藤田　昌一　24

▼事業活動報告

新技術調査報告～青森県六ヶ所村原燃PRセンター・
原子燃料リサイクル施設～……佐藤　敏之　27

下水道設備のLCC報告書 ……柏木　雅彦　31

ロゴマーク制定顛末記……平田　龍二　36

▼シリーズ・下水道設備の変遷

第6章　資源化設備……井上　一　38

▼随　筆――この頃思うこと

風が吹くと桶屋が儲かる……田中　直人　49

この頃思うことが多すぎる……宮澤　健　50

JFEが発足して ……平野　勝也　50

「鉄腕アトム」誕生！ ……矢尾　真　51

いろいろな職業……石川　義典　52

はたらく……工藤　貢　52

60年問題……原　秀樹　53

▼行きつけのお店

はやかわ……河口　哲泰　54

満寿多(ますだ)……鷲崎　義明　54

▼製品ガイド

水処理用循環ポンプ……株式会社石垣　55

速効性消毒システム(サニーアクセルシステム)
……株式会社荏原製作所　56

オルガフィルタ……オルガノ株式会社　57

カスケード式汚泥かき寄せ機……住友重機械工業株式会社　58

二重反転軸流ポンプ……株式会社電業社機械製作所　59

雨天時高速汚水処理システム……日本ガイシ株式会社　60

先行待機運転ポンプ用無注水軸受……三菱重工業株式会社　61

▼編集後記……62

▼表紙の写真

新緑に映える「矢切りの渡し」

撮影：池田　修一(㈱日立製作所社会システム事業部技術顧問)

下水道設備　第83号　目　次

▼写真グラフ

ニュースフラッシュ……1

▼巻 頭 言

都民に親しまれる下水道……村山　哲夫　3

▼就任・退任あいさつ

地球環境を考えた下水道事業の推進を……二村　保宏　4

退任にあたり……鈴木　宏　5

▼座 談 会

期待される下水道新技術～大矢新技監を囲んで～

……大矢　爽治／市原　成典／小須田徹夫／武田　裕久

内田　眞吾……6

▼東京都下水道局レポート

名　称　下水処理場の名称が「水再生センター」に

かわります　……今里伸一郎　15

ポンプ　雑色ポンプ所の稼働と今後のポンプ所建設

……中村　益美　17

入　札　入札・契約制度の改善とその効果　……桑田　顕宏　21

▼事業活動報告

公開フォーラムに参加して……小田　ハツ　24

処理場見学会に参加して……澤田　友則　26

地球温暖化防止対策検討(中間報告)……工藤　弘文　28

▼シリーズ・下水道設備の変遷

第7章　受変電設備……内藤　三幸　33

▼随　筆――この頃思うこと

「下水処理場」から「水再生センター」へ……安田　亮輔　45

人と犬……川﨑　敏彦　46

私の家づくり考……中山　文雄　46

新潟単身生活を振り返って……國末　昌哉　47

私事ですが……古谷　孝誠　48

邂逅(かいこう)……小須田徹夫　48

▼行きつけのお店

鳥由……中松　喜博　50

赤レンガ……中野　康男　50

▼製品ガイド

レシプロ式汚泥かき寄せ機・スカムかき寄せ機

……旭テック株式会社　51

低水位型横軸ポンプゲート……石川島播磨重工業株式会社　52

インライン型発電水車「ラインパワー」……株式会社クボタ　53

オゾンを用いた汚泥減量化システム……栗田工業株式会社　54

油温減圧乾燥，循環流動層ボイラ技術の併用によるバイオマス

エネルギー有効利用……三井造船株式会社　55

▼編集後記……56

▼表紙の写真

東京の名湧水57選のひとつ：田園調布本町緑地・六郷用水

撮影：野々廣　正夫(中外炉工業㈱環境事業部技術部 ME 課係長)

下水道設備　第84号　目　次

▼写真グラフ

ニュースフラッシュ…… 1

▼巻 頭 言

平成16年の年頭に当たり……藤村　宏幸　3

▼新春挨拶

平成16年の年頭にあたり～50年ぶりの再スタート…二村　保宏　4

平成16年のスタートにあたり～着実さと変革を～…前田　正博　5

▼東京都下水道局レポート

電　力　下水道事業とエネルギー～東京都下水道局のエネルギー施策と地球環境の保全～　…串山宏太郎　6

研　究　技術開発の進め方／ノウハウ・フィールド提供型共同研究の動向　……中里　卓治　11

維持管理　これからの維持管理～新たな取り組みと期待効果～……三神　景信　17

流　域　流域下水道の維持管理～生産管理の時代に向けて……東郷　　展　22

▼事業活動報告

平成15年度研修会に参加して……井上　　一　27

新技術調査報告～北九州エコタウン，皇后崎工場スーパーごみ発電システム～……岡　　泰也　31

さらなる安全管理の徹底を……持丸　裕隆　36

▼シリーズ・下水道設備の変遷

第８章　監視制御設備……大野　　直　41

▼随　筆――申年生まれ新春随想

趣味と健康管理……保谷　一夫　49

腹を立てる年男……黒板　行二　50

三猿考……鈴木　　宏　50

申年男の自戒……浜野　勝利　51

感動をもって仕事を……相田　行雄　51

マンションサイズの国旗……前田　淳一　52

あと半分……増田　雄弐　52

晴天の霹靂……森岡　一郎　53

「年男」で思うこと……大和　啓一　54

よりどころ……並木　圭治　54

新年の抱負……青柳　正俊　55

身体が資本……天野　圭弘　56

▼行きつけのお店

三重之海……竹内　　徹　57

松風……青木　　健　57

▼製品ガイド

双曲面形撹拌機「PABIO Mix」……株式会社神鋼環境ソリューション　58

高効率流動焼却炉……中外炉工業株式会社　59

非満水対応マイクロ波汚泥濃度計……株式会社東芝　60

サイレントデカンダ「CSD 型遠心脱水機」　…巴工業株式会社　61

トリシマ無注水ポンプシステム……株式会社酉島製作所　62

流入量予測ポンプ自動運転システム……三菱電機株式会社　63

▼編集後記…… 64

▼表紙の写真

お台場海浜公園・浜辺のゆりかもめ

撮影：池谷喜久三（㈱技術統括本部技術本部技術第一部部長付）

R100

古紙配合率100%再生紙を使用しています

下水道設備　第85号　目　次

▼写真グラフ

ニュースフラッシュ……1

▼巻頭言

下水道事業は“量”から“質”の時代に……佐藤　興輔　3

▼東京都下水道局レポート

事　業　平成16年度下水道事業について……串山宏太郎　4

経　営　東京都区部下水道事業に「経営計画2004」
～安全で快適な都市生活をめざして～
……須田　潔　10

流　域　流域下水道の30年の歩み
～蘇った多摩川のシンボル「鮎100万匹」～
……伊東　三夫　15

▼特別インタビュー

建設企業の労働安全活動へ
～COHSMS（建設業労働安全衛生マネジメントシステム）
の普及・促進を目指す～……南本　禎亮　23

▼事業活動報告

平成15年度事業報告と平成16年度事業計画……内田　眞吾　29

「ISO9000s適用工事の効果的施工について」の検討
……植木　茂　33

▼シリーズ・下水道設備の変遷

第９章　計装設備……千賀　忠　37

▼随　筆 ── この頃思うこと

非日常性があれば……上滝　敏彦　46

大震災……牧野　義史　47

故郷　宮崎……荒尾　泉　48

ばーっく！あんどするー！……細川　展宏　48

23年間の喫煙生活に別れを告げて……小林　成行　49

独り言……原田　清治　50

▼行きつけのお店

ト傳（ぼくでん）……湯浅　彰　51

みやこ……川崎　敏彦　51

▼製品ガイド

無水先行待機形立軸ポンプ……株式会社粟村製作所　52

高度処理における風量調節ユニット……岩尾磁器工業株式会社　53

超微細気泡散気装置『エアロウィング』……三機工業株式会社　54

ORPによるA_2Oプロセスの効率的制御……新日本製鐵株式会社　55

大型ディスプレイ応用広域管理システム……株式会社日立製作所　56

下水道プラント設計向けWeb応用監視制御システム
……株式会社明電舎　57

▼編集後記……58

▼表紙の写真

烏山弁天池（世田谷区北烏山・高源院）

撮影：松村桓生（栗田工業㈱環境事業部技術主幹）

下水道設備　第86号　目　次

▼写真グラフ

ニュースフラッシュ……　i

▼巻頭言

自然と調和した下水道へ……齊藤　雅督　3

▼所　感

新体制で一層の充実を目指して……二村　保宏　4

▼就任・退任あいさつ

技監に就任して……北川　知正　5

下水道事業って素晴らしい……大矢　爽治　6

▼東京都下水道局レポート

技　術　快適な水環境の創出に向けた新技術の導入について
……中村　益美　7

電子化　東京都下水道局における電子調達システム
……広瀬　俊介　12

▼特別寄稿

ＴＧＳ創立20周年を迎えて……鈴木　宏　15

▼事業活動報告

グリーン電力証書システムについて……松村　桓生　17

森ヶ崎水再生センターＰＦＩ事業を視察……細川　展宏　20

処理場見学会に参加して……本間　良　23

▼シリーズ・下水道設備の変遷

第10章　脱臭設備……田中　威夫，小島　則一　26

▼随　筆 ── この頃思うこと

夏の夜の夢……加藤　潤一　38

私は，経験30年のベテラン通勤者……樋口　道夫　39

ある夏の思い出……吉野　浩史　39

東京湾の釣り……山内　正直　40

酒と蕎麦の日々……高田　幸一　41

90分で１点リードしていれば勝ち……牧村　祐一　41

真夜中の道草……末吉幸次郎　42

▼行きつけのお店

ウィンク……中山　文雄　43

大松……河原　隆治　43

▼製品ガイド

下水活泥活性炭化物製造設備……川崎重工業株式会社　44

スイオー電解式汚泥削減化システム……水道機工株式会社　45

低重力竪型攪拌機『バイオプロミックス』……株式会社タクマ　46

日立微細目除じん機ワイズフロースクリーン
……日立機電工業株式会社　47

伏越し推積物除去システム：ＡＦＵシステム
……前澤工業株式会社　48

三菱コパレーキ式スクリーン（The Copa Raked Bar Screen）
……三菱化工機株式会社　49

▼編集後記……　50

▼表紙の写真

東京の名湧水57選のひとつ：多摩川園ラケットクラブ跡地

撮影：野々廣　正夫（中外炉工業㈱サーモシステムカンパニー技術部係長）

R100

古紙配合率100%再生紙を使用しています

設立20周年記念誌

目　次

設立20周年を迎えて

設立20周年を迎えて……藤村　宏幸　2
設立20周年を迎えて……小原　敏人　3

設立20周年に寄せて

設立20周年を祝して……二村　保宏　4
設立20周年を祝福……鈴木　宏　5
設立20周年を祝して……間片　博之　6
首都東京の下水道整備に貢献……福井　経一　7
今後のますますのご発展をお祈りします
……幡掛　大輔　8
設立20周年に寄せて……柴田　昌治　9

設立20周年記念式典……10

写真で見る20周年の歩み……12

20年間の活動概要……33

記念座談会－激動の20周年……44

思い出の随想

下水道局時代の思い出……森　敏一　55
夢を育てた下水道……曽我部　博　55
過去は過去……藤田　忠久　56
その頃のこと……鈴木　章　56
東京下水道設備協会の思い出……藤由　吉展　57
更なる発展に微力を……松村　桓生　57
思い出の随想……岩本日出雄　58
浜松町ポンプ所の思い出……永田　邦彦　58
設備協20年を偲んで……佐野宰三郎　59
協会活動の思い出……古谷野征雄　59
東京下水道設備協会の思い出……辻　史雄　60
感謝……桑原　充男　60
思い出……柏木　雅彦　61
思い出の随想……田畑　貞裕　61
協会活動の思い出……遠藤　博睦　62

設備協への提言

これからの設備協……大矢　爽治　63
明日を見据えた設備協へ……伊藤　英男　65
下水道は地球環境の「旗手」……小林　明雄　67

記念論文・これからの下水道

環境産業革命―都市と産業の共生時代を迎えて
……田中　和博　69
リサイクル資源、エネルギー生産システム
としての下水道
……大迫　健一　72
これからの下水道・7つの秘策……藤田　昌一　73
これからの下水道……前田　正博　76
これからの下水道設備……中里　卓治　79
新しい技術情報の発信は東京のステータス
……東郷　展　82
下水道事業を先導する東京の技術……久野　清人　84
下水道設備における風水力技術……石川　安居　86
地球環境保全は永遠のテーマ……伊藤　信博　89
汚泥の処理から資源・エネルギー生産へ
……岩田　晃和　91
新たな価値で運営の時代に貢献できる電気設備を
めざして
……嶋岡　正浩　93

資料

資料－1　設立趣意書……96
資料－2　社団法人東京下水道設備協会定款……97
資料－3　東京都区部の建設事業費と
普及率の推移……101
資料－4　歴代役員の推移……102
資料－5　設立20周年の年表……104
資料－6　会員会社一覧……111

あとがき……112

下水道設備　第88号　目　次

▼写真グラフ

ニュースフラッシュ…… 1

▼巻頭言

平成17年の年頭に当たり……藤村　宏幸　3

▼新春挨拶

平成17年の年頭に当たり……二村　保宏　4

年頭ごあいさつ……只腰　憲久　5

▼東京都下水道局レポート

温暖化　下水道事業における地球温暖化防止計画
「アースプラン2004」の策定 ……佐伯　謹吾　6

技　術　これからの下水道設備……東郷　　展　10

▼事業活動報告

下水道設備のパイオニアとして地球環境保全に貢献する
これからの設備協……内田　眞吾　12

設立20周年記念講演会　宮崎緑助教授の講演を聞く
……北村　政昭　19

平成16年度研修会に参加して……地田　修一　26

▼随筆――酉年生まれ新春随想

六度目の年男となって……飯田　寛治　29

楽しい晩晴に……小林　國平　29

趣味とともに……梶ヶ谷　勝　30

還暦を迎えて……奥村　欽一　31

東京湾のブラッシュアップ……村山　哲夫　31

４回目の年男を迎え思うこと……坂根　良平　32

アホウドリの囀り……小岩　徳昭　32

24歳の頃……齊藤　健士　33

進歩！……石塚　　満　33

「酉」の由来 ……岡野　修一　34

▼行きつけのお店

魚竹……佐竹　　明　35

ガネー舎……榊原　純一　35

▼製品ガイド

担体投入活性汚泥法「リンポープロセス」
……株式会社西原環境テクノロジー　36

機械式攪拌装置　ドラフトチューブサーキュレーター
……アタカ工業株式会社　37

高度処理用砂ろ過池設備……月島機械株式会社　38

JFE沈砂池システム「らくちん」
……JFEエンジニアリング株式会社　39

マイクロディスクフィルタ……日立プラント建設株式会社　40

富士マイクロチューブラ水車……富士電機システムズ株式会社　41

▼表紙の写真

浜離宮恩賜庭園（潮入の池）と汐留シオサイト

撮影：池谷喜久三（㈱東京支店技術部部長付）

下水道設備　第89号　目　次

▼写真グラフ

ニュースフラッシュ……1

▼巻頭言

下水道設備のパイオニアとして……森　和廣　3

▼就任・退任挨拶

都民の生活環境の向上と地球環境保全のために……塩澤　征夫　4

退任にあたり……藤村　宏幸　5

▼東京都下水道局レポート

事　業　平成17年度下水道事業について
～計画から実行の年へ……北川　知正　6

技　術　技術開発推進計画2005の策定……桜井　義紀　10

管　理　水再生センター及びポンプ所の維持管理について
……堀内　清司　14

研　修　下水道局実務研修「保全技能向上」について
～保全技能維持向上のための幅広い知識・技術の修得～
……田辺　直　18

▼特別寄稿

コンサルタント業務の現状と今後の対応……亀田　宏　21

▼事業活動報告

塩澤新会長の下で新たなスタート……内田　眞吾　23

安全パトロール報告……石川　義典　28

新技術施設の視察報告について
～東京電力柏崎刈羽原子力発電所・BWR運転訓練センター～
……中村　恭之　31

平成17年度事業説明会に参加して……江向　紀剛　35

▼随筆――この頃思うこと

私の趣味……伊澤　達也　38

「便利な不便」のストレス……塩見　晴夫　38

企業風土，企業体質……梅津　憲治　39

財布の中身……鵜飼　正英　39

我が家の思い出の蔵……田原　潤造　40

▼行きつけのお店

上むら……古手川　哲　41

がいがい……坂根　寧　41

▼製品ガイド

高効率型圧入式スクリュープレス脱水機……株式会社石垣　42

高流速型ポンプゲート……株式会社荏原製作所　43

カスケード式汚泥かき寄せ機……住友重機械工業株式会社　44

自吸式両吸込渦巻ポンプ〈ホキレス®〉
……株式会社電業社機械製作所　45

雨天時高速汚水処理システム……日本ガイシ株式会社　46

脱水ケーキ圧送ポンプ(低圧型)……三菱重工業株式会社　47

▼編集後記……48

▼表紙の写真

水元公園(東京都葛飾区)

撮影：馬場勝美(東京下水道設備協会技術部長)

R100

古紙配合率100%再生紙を使用しています

下水道設備　第90号　目　次

▼写真グラフ

ニュースフラッシュ…… 1

▼巻頭言

浸水対策に技術力の結集を……吉永　元樹　3

▼就任・退任挨拶

下水道局長就任にあたり……前田　正博　4

充実の３年間を振り返って……二村　保宏　5

▼東京都下水道局レポート

技　術　新技術における評価と実用化について　…伊藤　英男　6

保　全　電気設備の機能維持

～保全から見た電気設備の課題と対策～……前田　吉政　9

防　災　平成17年度下水道局流域下水道本部の防災訓練

…… 加賀屋憲一　16

▼特別寄稿

下水道事業における新たな経済的手法

「高度処理共同負担事業」について……藤木　修　21

▼事業活動報告

水再生センター見学会に参加して……田谷内めぐみ　23

下水道展'05東京を終えて ……馬場　勝美　26

質的計測器の課題と対応策の検討について……嶋岡　正浩　29

▼随　筆――この頃思うこと

50歳にして気付いた運動の大切さ……柏倉　正悦　34

ストレス……平田　大記　35

名言に思う……藤瀬　信行　35

趣味と雑感……井熊　敏行　36

あの頃は良かった……遠山　浩　36

ゴルフは楽しい……望月　達樹　37

▼行きつけのお店

煌味家……大和　啓一　38

日本橋玉ゐ……武田　洋　38

▼製品ガイド

ステップスクリーン……旭テック株式会社　39

ベルト型濃縮機……株式会社神鋼環境ソリューション　40

準ミリ波帯公共業務用無線アクセスシステム……株式会社東芝　41

ポンプ設備診断システム……株式会社日立製作所　42

高速ろ過(繊維ろ材)による合流式下水道汚濁削減技術

……三井造船株式会社　43

▼編集後記……44

▼表紙の写真

神田川に映る聖橋(東京・御茶ノ水)

撮影：澤山順一(水道産業新聞社)

R100

古紙配合率100%再生紙を使用しています