

平成25年水道協会雑誌年間目次

平成25年1月号 (第940号) ~12月号 (第951号)

0 巻 頭 言

新年を迎えて.....	猪瀬直樹	平25. 1 940:	1
地方公営企業会計制度等の見直し.....	宮澤彰夫	平25. 2 941:	1
「平成の田邊朔郎」を目指して.....	水田雅博	平25. 3 942:	1
公益社団法人日本水道協会のスタートにあたって.....	尾崎勝	平25. 4 943:	1
水道協会雑誌の活用.....	寺嶋勝彦	平25. 5 944:	1
緊張感と情熱をもって.....	長利秀則	平25. 6 945:	1
次の100年をみすえた水道事業をめざして.....	小林寛司	平25. 7 946:	1
新水道ビジョンの実行に向けて.....	宇仁菅伸介	平25. 8 947:	1
日本水道協会平成25年度全国会議開催にあたって.....	品川萬里	平25. 9 948:	1
お客さまとともに.....	玉井得雄	平25. 10 949:	1
将来にわたって信頼される水道のために.....	高広義明	平25. 11 950:	1
国際貢献を通じた技術の継承.....	井上隆治	平25. 12 951:	1

1 法 制 ・ 行 政

1-1 水道関係法令

1-1-1 水 道 法

水道水質検査における残留塩素除去方法の検討.....	川中北工山船奥 口澤原藤田坂村 寿智清悠鎌明 之子敏惣貴三雄	平25. 10 949:	11
----------------------------	---	--------------	----

【抄 録】

安全飲料水法に関する現在及び将来の動向.....	平25. 9 948:	44
--------------------------	-------------	----

1-2 水道関係行政

1-2-1 水 道 行 政

【資 料】

平成25年度水道関係予算の概要.....	厚生労働省健康局水道課	平25. 4 943:	20
----------------------	-------------	-------------	----

発行年 月 号： 頁

水道における「アセットマネジメント」の普及促進—簡易支援ツールについて—

.....厚生労働省健康局水道課 金 縄 健 一.....平25. 7 946: 20

【座談会】

新水道ビジョンが目指す水道の未来像.....滝 沢 智
谷 津 龍太郎
宇仁菅 伸 介.....平25. 8 947: 17

【抄 録】

水道民営化が水の権利の享受に与える影響（ケニア）.....平25. 1 940: 21

「第8回 IWA（国際水協会）世界会議発表論文特集（その3）」

貧困層が恩恵を受けるための水供給及び衛生のパフォーマンス向上（ブラジル）.....平25. 7 946: 34

安全飲料水法に関する現在及び将来の動向.....平25. 9 948: 44

水道事業における分権化が人材開発と生産効率に与える影響（インド）.....平25.10 949: 62

過去のデータを用いた水道管網の更新時期の予測.....平25.12 951: 31

1-2-2 公 営 企 業 行 政

【資 料】

平成25年度地方財政の見通しと水道事業.....総務省自治財政局公営企業経営室.....平25. 4 943: 26

【抄 録】

採算性と社会貢献性のバランス.....平25. 2 941: 41

パリにおける水道事業の再公営化.....平25. 9 948: 42

1-2-3 水 資 源 行 政

【資 料】

平成25年度独立行政法人水資源機構予算の概要

.....国土交通省水管理・国土保全局水資源部水資源政策課.....平25. 4 943: 55

【抄 録】

Chesapeake 湾流域の水質取引から生じる気候相乗便益.....平25. 8 947: 31

パリにおける水道事業の再公営化.....平25. 9 948: 42

より良い政策改善に向けた様々な規模における灌漑用水利用効率の理解

Murray - Darling 流域の事例研究（オーストラリア）.....平25.11 950: 19

1-2-4 環 境 行 政

【座談会】

新水道ビジョンが目指す水道の未来像.....滝 沢 智
谷 津 龍太郎
宇仁菅 伸 介.....平25. 8 947: 17

【抄 録】

Chesapeake 湾流域の水質取引から生じる気候相乗便益.....平25. 8 947: 31

1-2-10 その他（水道関係行政）

【抄 録】

ボトル水と浄水器の利用の決定要因：OECD 調査に基づく結果.....平25. 3 942: 26

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」

費用対効果の高い節水プログラム……………平25. 5 944: 25

2 水道経営

2-1 経営一般

2-1-1 経営一般

【速記録】

日本水道協会第81回総会シンポジウム

「水道の持続発展に向けて－今、水道事業管理者は何をすべきか－」……………石三井晴夫
増子井島敦
酒久井米好五津男
久米好雄……………平25. 2 941: 13

【座談会】

新水道ビジョンが目指す水道の未来像……………滝谷沢智
宇仁菅龍太郎
菅伸介……………平25. 8 947: 17

【抄録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」

節水の時代における長期的施設能力管理……………平25. 6 945: 25

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」

水道メータの不確かさによる見かけ損失を推定するための体系的な手法の提案……………平25. 7 946: 40

北米水道界の2012年の現状……………平25. 8 947: 29

米国水道事業における戦略的方向性……………平25. 10 949: 61

水道事業における分権化が人材開発と生産効率に与える影響 (インド)……………平25. 10 949: 62

2-1-3 統計資料

【資料】

水道統計の経年分析 (平成23年度)……………日本水道協会水道統計編纂専門委員会……………平25. 8 947: 57

【抄録】

ボトル水と浄水器の利用の決定要因：OECD 調査に基づく結果……………平25. 3 942: 26

過去のデータを用いた水道管網の更新時期の予測……………平25. 12 951: 31

2-1-4 民活・民営

【抄録】

水道民営化が水の権利の享受に与える影響 (ケニア)……………平25. 1 940: 21

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」

社会フランチャイズ提携による水インフラのO&M……………平25. 6 945: 23

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」

水道事業における官民パートナーシップの成功要因 (インド)……………平25. 6 945: 24

2-1-10 その他 (経営一般)

【抄 録】

パリにおける水道事業の再公営化……………平25. 9 948: 42

2-2 財 務

2-2-1 財 務 一 般

【抄 録】

採算性と社会貢献性のバランス……………平25. 2 941: 41

2-2-2 財 政 計 画

【資 料】

平成25年度水道関係予算の概要……………厚生労働省健康局水道課……………平25. 4 943: 20

平成25年度地方財政の見通しと水道事業……………総務省自治財政局公営企業経営室……………平25. 4 943: 26

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」

節水の時代における長期的施設能力管理……………平25. 6 945: 25

2-2-5 財 産 管 理

【抄 録】

米国水道事業における戦略的方向性……………平25.10 949: 61

2-3 水 道 料 金

2-3-4 水道料金表・料金体系

【抄 録】

家庭散水用メータが料金支出と使用水量に与える影響……………平25. 1 940: 28

節水への資金供給……………平25. 2 941: 44

2-4 人 事 ・ 労 務 ・ 研 修

2-4-4 職 員 研 修

【抄 録】

水道事業における分権化が人材開発と生産効率に与える影響 (インド)……………平25.10 949: 62

2-4-10 その他 (人事)

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」

持続可能な都市の水利用及び管理に向けたリーダーシップ育成のための

現場立脚型環境教育カリキュラムの研究……………平25. 5 944: 19

2-5 広報・広聴

【資料】

平成25年度（第55回）水道週間の実施状況—各水道事業者における水道週間行事実施報告から—
 ……………日本水道協会調査部調査課……………平25.10 949: 77

2-5-1 広報 一般

【座談会】

新水道ビジョンが目指す水道の未来像……………滝谷 智
 宇仁菅 津龍 太郎 伸 介……………平25. 8 947: 17

2-5-4 節水 P R

【抄録】

「第8回 IWA（国際水協会）世界会議発表論文特集（その1）」
 費用対効果の高い節水プログラム……………平25. 5 944: 25
 世帯構成と節水器具が家庭における水消費に及ぼす影響の特定……………平25.11 950: 21

2-5-5 情報開示

【抄録】

「第8回 IWA（国際水協会）世界会議発表論文特集（その3）」
 戦略的アセットマネジメントのための管路事故履歴共有……………平25. 7 946: 38

2-5-10 その他（広報・公聴）

潜在心理特性を考慮した水道水に対する市民ニーズの分析……………石 本 知 子
 伊 藤 山 禎 彦 平……………平25.12 951: 2

【抄録】

採算性と社会貢献性のバランス……………平25. 2 941: 41
 節水への資金供給……………平25. 2 941: 44
 北米水道界の2012年の現状……………平25. 8 947: 29

3 計画及び施設概要

3-1 基本計画

3-1-1 水道計画論

【資料】

水道における「アセットマネジメント」の普及促進—簡易支援ツールについて—
 ……………厚生労働省健康局水道課 金 縄 健 一……………平25. 7 946: 20

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
 都市水道のインフラ施設を対象とした総合的なアセットマネジメントを
 実施するための各事業体に適した手法……………平25. 7 946: 33
 過去のデータを用いた水道管網の更新時期の予測……………平25.12 951: 31

3-1-2 管理論・管理計画

【資 料】

水道における「アセットマネジメント」の普及促進—簡易支援ツールについて—
 ……厚生労働省健康局水道課 金 縄 健 一……………平25. 7 946: 20
 IWA LESAM (戦略的アセット・マネジメント) 会議2013概要報告
 ……日本水道協会研修国際部国際課・横浜市水道局事業推進部国際事業課……………平25.12 951: 59

【抄 録】

家庭散水用メータが料金支出と使用水量に与える影響……………平25. 1 940: 28
 失敗経験改良システム (FEIS) を用いた水安全計画 (WSP) アプローチの支援……………平25. 2 941: 42
 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」
 産学共同の地下マッピングプロジェクトがもたらす配水管網管理の新たな展開……………平25. 6 945: 30

3-1-3 需 要 予 測

【抄 録】

戸建住宅の水需要の減少に関する洞察……………平25. 3 942: 28
 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」
 節水の時代における長期的施設能力管理……………平25. 6 945: 25
 世帯構成と節水器具が家庭における水消費に及ぼす影響の特定……………平25.11 950: 21

3-1-6 更 新 計 画

GIS 支援型配水管網構造評価による管路更新方法……………平25. 1 940: 2
 西 澤 常 彦
 稲 員 と 明
 小 泉 泉 の
 渡 邊 井 晴 明
 荒 井 康 彦 裕

【資 料】

水道における「アセットマネジメント」の普及促進—簡易支援ツールについて—
 ……厚生労働省健康局水道課 金 縄 健 一……………平25. 7 946: 20

【抄 録】

GIS を用いた水供給ネットワークのリスクアセスメント……………平25. 4 943: 67
 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」
 配水管網における経済的漏水率の設定方法に関する研究……………平25. 5 944: 24
 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
 都市水道のインフラ施設を対象とした総合的なアセットマネジメントを
 実施するための各事業体に適した手法……………平25. 7 946: 33
 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
 戦略的アセットマネジメントのための管路事故履歴共有……………平25. 7 946: 38

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」

腐食センサーの開発..... 嶽 仁 志.....平25. 7 946: 46
過去のデータを用いた水道管網の更新時期の予測..... 平25.12 951: 31

3-1-10 その他 (基本計画)

潜在心理特性を考慮した水道水に対する市民ニーズの分析..... 石 伊 平 本 藤 山 知 禎 修 子 彦 久.....平25.12 951: 2

3-2 実 施 計 画

3-2-4 施 設 更 新

【抄 録】

米国及びカナダにおける水道本管事故調査.....平25. 4 943: 65

3-2-5 環 境 対 策

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」

送配水システムにおけるポンプのエネルギー特性に関する研究..... 荒 井 康 裕.....平25. 7 946: 43

3-3 施 設 概 要

3-3-10 その他 (施設概要)

【抄 録】

何世紀にもわたる上下水道管理技術.....平25. 1 940: 22

4 水 源 ・ 取 水 ・ 導 水

4-1 水 源

4-1-1 水 利 権

【抄 録】

より良い政策改善に向けた様々な規模における灌漑用水利用効率の理解
Murray - Darling 流域の事例研究 (オーストラリア).....平25.11 950: 19

4-1-2 水 資 源 開 発 ・ 管 理

【資 料】

平成25年度独立行政法人水資源機構予算の概要
.....国土交通省水管理・国土保全局水資源部水資源政策課.....平25. 4 943: 55

4-1-3 水 源 保 護

【抄 録】

Chesapeake 湾流域の水質取引から生じる気候相乗便益.....平25. 8 947: 31

発行年 月 号 : 頁

4-1-5 河 川

我が国における水道原水中の水系感染性ウイルスおよび 原虫の存在実態と指標微生物の有効性……………	岸 今 原 浅 秋	田 野 本 見 葉	直 祥 英 真 道	裕 顕 司 理 宏	……平25. 10 949: 2
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------

4-1-6 ダム・貯水池・自然湖沼

分子生物学的手法による浄水場における濁度障害原因生物の解明……………	藤 村 大 鈴 矢 岸 秋	本 田 西 木 島 田 葉	尚 昌 章 昌 直 道	志 隆 博 治 修 裕 宏	……平25. 5 944: 2
------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------	---------------------------------	-----------------

4-1-7 地下水・伏流水・湧水

【抄 録】

韓国における地下水中のノロウイルスの全国実態調査 (2008)……………	……平25. 4 943: 60
--------------------------------------	------------------

4-1-8 海水・かん水

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」

発展途上国における淡水化技術の導入……………	……平25. 7 946: 37
------------------------	------------------

4-1-10 その他 (水源)

【抄 録】

オーストラリア南東の流域に生息する動物の糞便由来のクリプトスポリジウムおよび ジアルジアの分子生物学的調査……………	……平25. 8 947: 32
---	------------------

4-3 導 水

4-3-1 導 水 一 般

【抄 録】

ロサンゼルス の San Andreas 断層地震 (M7.8) によるロサンゼルス水道の被害予測……………	……平25. 4 943: 61
--	------------------

5 浄 水

5-1 浄 水 処 理

5-1-1 浄水処理一般

水道におけるフルボ酸およびフルボ酸様有機物の蛍光分析による評価……………	海 酒 大 世 大	賀 卷 瀧 良 谷	信 朋 雅 保 喜 一	好 子 寛 美 郎	……平25. 4 943: 2
--------------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------	-----------------

微粒子数計測に基づく クリプトスポリジウムオーシスト除去能推定手法の検討.....	小近田 松藤川 良才克 光寛弘平25. 4 943: 11
--	--------------------------	---------------------

微粒子数計測に基づくクリプトスポリジウムによる 感染リスク評価手法の構築.....	小近田 松藤川 良才克 光寛弘平25. 6 945: 13
--	--------------------------	---------------------

【抄 録】

浄水処理工程における低分子溶存天然有機物の フーリエ変換イオンサイクロトン共鳴質量分析による特性評価.....	平25. 8 947: 33
--	--	---------------------

5-3 凝集・フロック形成

5-3-4 フロック形成施設

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」 パイロット実験装置を用いたフロキュレータ流出口配置が短絡流に及ぼす影響の評価.....	平25. 6 945: 27
---	--	---------------------

5-3-5 凝 集 剤

【抄 録】

Al ₃₀ 高含有ポリ塩化アルミニウムによるヒ素汚染井戸水の浄化.....	平25. 12 951: 29
--	--	----------------------

5-4 沈 澱

5-4-3 傾斜板 (管) 沈澱池

村野浄水場階層系浄水施設傾斜管沈澱池における実証実験.....	丸川 山崎 博聡 功陸平25. 7 946: 13
---------------------------------	----------------------	---------------------

5-5 汙 過

5-5-3 急 速 汙 過

【抄 録】

汙材表面の酸化マンガン被覆及びマンガン除去能力の特性.....	平25. 2 941: 46
---------------------------------	--	---------------------

5-5-6 汙 材

【抄 録】

汙材表面の酸化マンガン被覆及びマンガン除去能力の特性.....		.....平25. 2 941: 46
トリハロメタンの生成の抑制：北西スコットランドの水道原水における 粒状活性炭と汙材による色度及び全有機炭素の除去能力.....		.....平25. 3 942: 31

5-5-8 膜 汙 過

【抄 録】

高性能 Ag/TiO₂ナノ繊維膜を用いた光触媒による太陽光分解消毒同時汙過……………平25.11 950: 24
 再生可能エネルギーを動力源としたナノ汙過による持続可能な水質改善……………平25.12 951: 26

5-7 消 毒

5-7-1 消 毒 一 般

水道におけるフルボ酸およびフルボ酸様有機物の蛍光分析による評価……………平25. 4 943: 2
 海酒大 賀卷 信朋 好子
 大世大 瀧良 雅雅 子寛
 谷 大 保喜 美一郎

5-7-2 塩素及び塩素剤

官能試験による水道水臭気 (カルキ臭) の制御目標値の設定……………平25. 9 948: 10
 石伊 本藤 知子
 伊 藤 禎 彦

【抄 録】

UV - 塩素/クロラミン処理における消毒副生成物生成に及ぼす無機前駆物質の影響……………平25. 4 943: 63
 純菌及び配管内バイオフィルムの塩素処理による消毒副生成物の生成……………平25. 9 948: 47

5-7-5 紫 外 線 照 射

【抄 録】

UV - 塩素/クロラミン処理における消毒副生成物生成に及ぼす無機前駆物質の影響……………平25. 4 943: 63

5-7-10 その他 (消毒)

【抄 録】

高性能 Ag/TiO₂ナノ繊維膜を用いた光触媒による太陽光分解消毒同時汙過……………平25.11 950: 24

5-8 高度浄水処理

5-8-2 活 性 炭 処 理

粒状活性炭に含有される重金属の溶出とその対策……………平25. 1 940: 11
 原 郁 夫
 田 中 航
 森 實 圭 二

【抄 録】

浄水場における新規微量汚染物質の除去のためのオゾン処理と粒状活性炭処理の相補効果……………平25. 3 942: 33
 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」
 粒状活性炭汙過による有機物除去をより良く理解するための様々な分析手法……………平25. 5 944: 20
 DOC 成分の分画と粒状活性炭吸着池における除去……………平25.10 949: 64

5-8-3 オゾン処理

【抄録】

浄水場における新規微量汚染物質の除去のためのオゾン処理と粒状活性炭処理の相補効果……………平25. 3 942: 33

5-8-10 その他 (高度浄水処理)

【抄録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」

各種高度浄水処理方法による生物学的に安定な水道水の製造と供給……………平25. 5 944: 21

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」

相乗的かつ効果的な微量有機汚染物質処理と臭素酸生成制御のためのオゾン促進酸化処理及び

紫外線促進酸化処理……………平25. 6 945: 29

微量化学汚染物質に対する多重バリアの重要プロセスとしての紫外線/過酸化水素処理……………平25. 8 947: 35

高性能 Ag/TiO₂ ナノ繊維膜を用いた光触媒による太陽光分解消毒同時戸過……………平25. 11 950: 24

5-9 特殊処理

5-9-3 フッ素除去

【抄録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」

Al - Fe 酸化物による地下水からのヒ酸塩及びフッ化物の同時除去……………平25. 7 946: 36

5-9-4 色度除去

【抄録】

トリハロメタンの生成の抑制: 北西スコットランドの水道原水における

粒状活性炭と汙材による色度及び全有機炭素の除去能力……………平25. 3 942: 31

5-9-5 トリハロメタン対策

【抄録】

トリハロメタンの生成の抑制: 北西スコットランドの水道原水における

粒状活性炭と汙材による色度及び全有機炭素の除去能力……………平25. 3 942: 31

5-9-8 臭気除去

官能試験による水道水臭気 (カルキ臭) の制御目標値の設定……………石 本 知 子 平25. 9 948: 10
伊 藤 禎 彦

浄水中のトリクロロアミンの実態調査と低減方法に関する検討……………深 瀬 勝 己 平25. 9 948: 22
田 中 航 也
淵 上 知 弘
林 廣 宣

【抄録】

フライアッシュとベントナイトから合成された

低価格な混合吸着剤による2-MIB とジェオスミンの吸着……………平25. 3 942: 35

5-9-10 その他 (特殊処理)

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」

陰イオン交換樹脂による天然有機物の除去……………平25. 6 945: 28

5-9-11 ヒ 素 除 去

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」

Al - Fe 酸化物による地下水からのヒ酸塩及びフッ化物の同時除去……………平25. 7 946: 36
Al₃₀高含有ポリ塩化アルミニウムによるヒ素汚染井戸水の浄化……………平25. 12 951: 29

5-10 その他の処理

5-10-3 除鉄・除マンガン

【抄 録】

戸材表面の酸化マンガン被覆及びマンガン除去能力の特性……………平25. 2 941: 46

5-10-5 海 水 淡 水 化

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」

発展途上国における淡水化技術の導入……………平25. 7 946: 37

6 送 水

6-2 送 水 管

6-2-1 送水管の設計・施工

逆サイホン近くにおけるパイプライン工事に潜む危険性……………平25. 2 941: 10
加治佐 隆 光
近 藤 雅 秋
伊 藤 良 栄

【抄 録】

埋設ステンレス鋼管の選択と布設に関する委員会報告の概要……………平25. 3 942: 29

7 配 水

7-3 配 水 管

7-3-2 管 網 解 析

【抄 録】

配水システムにおける水圧計及び水質計の同一設置のための多目的最適化……………平25. 9 948: 48
配水システムにおける水温予測モデル……………平25. 11 950: 22

7-3-10 その他（配水管）

【抄録】

「第8回 IWA（国際水協会）世界会議発表論文特集（その3）」

腐食センサーの開発……………嶽 仁 志…………平25. 7 946: 46

7-4 配水施設の管理

7-4-1 管理 一 般

【抄録】

配管システムにおける水力過渡現象……………平25. 4 943: 69

「第8回 IWA（国際水協会）世界会議発表論文特集（その3）」

戦略的アセットマネジメントのための管路事故履歴共有……………平25. 7 946: 38

7-4-3 腐食と防食

超音波減衰法の硬質塩化ビニルライニング鋼管への適用に関する検討……………中 野 多 郎…………平25.11 950: 2

サドル付分水栓を介したステンレス給水管による

配水管のマクロセル腐食に関する研究……………田 村 聡 志
木 伏 明 とよ 人
稲 小 泉 明…………平25.12 951: 17

【抄録】

大規模水道における地下配管腐食抑制プログラムの実施と管理……………平25. 1 940: 24

7-4-4 電食と電食防止

【抄録】

「第8回 IWA（国際水協会）世界会議発表論文特集（その3）」

飲料水供給システムにおけるガルバニック腐食……………平25. 7 946: 39

7-4-7 管理用機器

【抄録】

配水システムにおける水圧計及び水質計の同一設置のための多目的最適化……………平25. 9 948: 48

7-4-9 施設診断

【抄録】

GISを用いた水供給ネットワークのリスクアセスメント……………平25. 4 943: 67

「第8回 IWA（国際水協会）世界会議発表論文特集（その1）」

公衆衛生保護ツールとしてのスマートグリッド

-配水システムをモニターするスマートグリッド技術の利用……………平25. 5 944: 23

7-4-10 その他（配水施設の管理）

【抄録】

断続配水システムにおける漏水と管内圧力の関係性及び漏水検知……………平25. 1 940: 26

7-5 配水コントロール

7-5-1 配水コントロール一般

【抄 録】

配水システムにおける水圧計及び水質計の同一設置のための多目的最適化……………平25. 9 948: 48

7-5-2 配水系の水量管理

配水ポンプ施設のエネルギー特性のモデル化と水運用計画立案での活用……………平25. 6 945: 3
 足立進吾
 河原林橋
 高田所信
 田秀補
 之

7-5-3 配水系の水質管理

【抄 録】

ハロゲン消毒副生成物の安定性に及ぼすアルカリ条件の影響……………平25. 2 941: 47
 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」
 公衆衛生保護ツールとしてのスマートグリッド
 - 配水システムをモニターするスマートグリッド技術の利用……………平25. 5 944: 23
 配水管網での滞留時間が残留塩素及びトリハロメタンに及ぼす影響……………平25. 8 947: 37
 水道事業者が知っておくべき研究成果 (2012年)……………平25. 12 951: 28

7-6 漏 水 防 止

7-6-1 漏水防止一般

【抄 録】

断続配水システムにおける漏水と管内圧力の関係性及び漏水検知……………平25. 1 940: 26
 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」
 配水管網における経済的漏水率の設定方法に関する研究……………平25. 5 944: 24
 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
 効率的な水供給システムの構築……………岩崎恭士……………平25. 7 946: 42

7-6-2 漏水防止関連機器

【抄 録】

断続配水システムにおける漏水と管内圧力の関係性及び漏水検知……………平25. 1 940: 26

7-6-3 漏水防止作業と効果

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」
 配水管網における経済的漏水率の設定方法に関する研究……………平25. 5 944: 24

8 給 水

8-1 給 水 装 置

8-1-3 給水装置の管理

【抄 録】

配管システムにおける水力過渡現象……………平25. 4 943: 69

8-1-5 水 道 メ ー タ

【抄 録】

家庭散水用メータが料金支出と使用水量に与える影響……………平25. 1 940: 28

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」

水道メータの不確かさによる見かけ損失を推定するための体系的な手法の提案……………平25. 7 946: 40

住宅用水道メータの精度不足……………平25. 12 951: 33

8-1-7 浄 水 器

【抄 録】

ボトル水と浄水器の利用の決定要因：OECD 調査に基づく結果……………平25. 3 942: 26

8-1-10 その他 (給水装置)

【抄 録】

戸建住宅の水需要の減少に関する洞察……………平25. 3 942: 28

8-2 給 水 方 式

8-2-3 貯 水 槽 水 道

【抄 録】

貯水槽の材質及び維持管理が水質に及ぼす影響……………平25. 10 949: 66

9 水 道 用 資 材

9-1 水 道 用 管

9-1-1 水道用管一般

【抄 録】

米国及びカナダにおける水道本管事故調査……………平25. 4 943: 65

9-1-2 鋳 鉄 管

【抄 録】

大規模水道における地下配管腐食抑制プログラムの実施と管理……………平25. 1 940: 24

9-1-3 ダクタイル鋳鉄管

サドル付分水栓を介したステンレス給水管による 配水管のマクロセル腐食に関する研究.....	田木 稲小	村伏 員泉	聡明 とよ	志人 の明平25. 12 951: 17
--	----------	----------	----------	----------	----------------------

9-1-7 鉛 管

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」 飲料水供給システムにおけるガルバニック腐食.....				平25. 7 946: 39
--	--	--	--	--	---------------------

9-1-8 ステンレス鋼鋼管

サドル付分水栓を介したステンレス給水管による 配水管のマクロセル腐食に関する研究.....	田木 稲小	村伏 員泉	聡明 とよ	志人 の明平25. 12 951: 17
--	----------	----------	----------	----------	----------------------

【抄 録】

埋設ステンレス鋼管の選択と布設に関する委員会報告の概要.....				平25. 3 942: 29
----------------------------------	--	--	--	--	---------------------

9-1-9 塗覆装・ライニング

超音波減衰法の硬質塩化ビニルライニング鋼管への適用に関する検討.....	中野 多郎平25. 11 950: 2
--------------------------------------	-------	---------------------

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」 エポキシ樹脂塗装からのビスフェノールAとビスフェノールFの溶出に関する室内実験及び フィールド調査.....				平25. 5 944: 22
---	--	--	--	--	---------------------

9-2 継 手 類

9-2-5 伸 縮 継 手

伸縮可とう管の沈下量測定調査報告.....	金小 並石	子向 木川	将 伸智裕	大謙 郎一哉平25. 8 947: 12
-----------------------	----------	----------	----------	-----------	---------------------

9-3 弁 類

9-3-1 弁 類 一 般

逆サイホン近くにおけるパイプライン工事に潜む危険性.....	加治 近伊	佐藤 藤良	隆雅 良	光秋 栄平25. 2 941: 10
--------------------------------	----------	----------	---------	---------	---------------------

9-3-2 仕 切 弁

逆サイホン近くにおけるパイプライン工事に潜む危険性.....	加治 近伊	佐藤 藤良	隆雅 良	光秋 栄平25. 2 941: 10
--------------------------------	----------	----------	---------	---------	---------------------

10 機械・電気

10-5 新エネルギー

10-5-1 新エネルギー一般

【抄録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」

効率的な水供給システムの構築.....岩崎 恭 士.....平25. 7 946: 42

10-5-3 太陽光発電

【抄録】

再生可能エネルギーを動力源としたナノ汙過による持続可能な水質改善.....平25.12 951: 26

10-5-5 風・水力発電

【抄録】

再生可能エネルギーを動力源としたナノ汙過による持続可能な水質改善.....平25.12 951: 26

11 計 装

11-1 計装用機器

11-1-1 計装一般

【抄録】

配水システムにおける水圧計及び水質計の同一設置のための多目的最適化.....平25. 9 948: 48

11-1-2 流量計測

【抄録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」

水道メータの不確かさによる見かけ損失を推定するための体系的な手法の提案.....平25. 7 946: 40

住宅用水道メータの精度不足.....平25.12 951: 33

11-3 コンピュータ

11-3-1 コンピュータ一般

【抄録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」

効率的な水供給システムの構築.....岩崎 恭 士.....平25. 7 946: 42

11-3-5 ソフトウェア

【抄 録】

失敗経験改良システム (FEIS) を用いた水安全計画 (WSP) アプローチの支援.....平25. 2 941: 42
 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
 都市水道のインフラ施設を対象とした総合的なアセットマネジメントを実施するための
 各事業体に適した手法.....平25. 7 946: 33

11-3-6 応用システム

配水ポンプ施設のエネルギー特性のモデル化と水運用計画立案での活用.....平25. 6 945: 3
 足原 立 進 吾
 河高 林 橋 雅
 田 高 所 信 補
 田 秀 之

11-3-8 マッピングシステム

【抄 録】

GIS を用いた水供給ネットワークのリスクアセスメント.....平25. 4 943: 67
 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」
 公衆衛生保護ツールとしてのスマートグリッド
 -配水システムをモニターするスマートグリッド技術の利用.....平25. 5 944: 23
 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」
 産学共同の地下マッピングプロジェクトがもたらす配水管網管理の新たな展開.....平25. 6 945: 30

12 水 質

12-1 水 質 管 理

12-1-1 水質管理一般

固相抽出誘導体化 GC/MS 法を用いた EDTA の分析法の開発および
 水道原水・浄水・給水栓水中の存在実態.....平25. 2 941: 2
 久田 保 田 領 志
 麻原 林 衣 子
 小 憲 憲 弘
 清 久 美 文
 阿 晃 美 文
 中 眞 美 文
 灘 重 樹 也
 服 重 晋 也
 丸 部 岡 直 樹
 杉 本 哲 樹 治
 西 村 哲 治

水道におけるフルボ酸およびフルボ酸様有機物の蛍光分析による評価.....平25. 4 943: 2
 海酒 賀 信 好
 大 卷 朋 子
 世 瀧 雅 寛
 大 良 喜 美
 谷 喜 一郎

村野浄水場階層系浄水施設傾斜管沈澱池における実証実験.....平25. 7 946: 13
 丸 山 博 功
 川 崎 聡 睦

発行年 月 号 : 頁

地下水を水源とする専用水道の茶褐色異物発生事例を踏まえた課題……………	吉前 荒白岩小浅 川沢 井川切山見 循 桂 隆治真 江 仁子冬浩久理	平25. 11 950:	9
-------------------------------------	---	--------------	---

【抄 録】

DOC 成分の分画と粒状活性炭吸着池における除去……………		平25. 10 949:	64
-------------------------------	--	--------------	----

12-1-3 水 質 基 準

微量濃度の六価クロムの分析法の確立と水道における実態及び その酸化生成特性に関する調査……………	今 森 林 中 實 壮 圭 広 一 二 宣	平25. 3 942:	2
---	--------------------------------	-------------	---

水道水質検査における残留塩素除去方法の検討……………	川 中 北 工 山 船 奥 口 澤 原 藤 田 坂 村 寿 智 清 悠 鎌 明 之 子 敏 惣 貴 三 雄	平25. 10 949:	11
----------------------------	--	--------------	----

【抄 録】

ニュージーランドの小売店で販売されているボトル水の微生物学的水質……………		平25. 8 947:	41
---------------------------------------	--	-------------	----

12-1-5 毒性試験・評価

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」

河川水における化学物質の生態毒性強度と濃度の比較……………	亀 屋 隆 志	平25. 7 946:	45
中国東部の飲料水における甲状腺ホルモン活性の存在:フタル酸エステルの寄与……………		平25. 8 947:	39

12-1-6 健康リスク評価

インターネットアンケートに基づく蛇口からの 非加熱飲水量の調査およびデータ解析……………	小 近 田 松 藤 川 良 才 克 光 寛 弘	平25. 3 942:	16
---	----------------------------------	-------------	----

微粒子数計測に基づく クリプトスポリジウムオーシスト除去能推定手法の検討……………	小 近 田 松 藤 川 良 才 克 光 寛 弘	平25. 4 943:	11
--	----------------------------------	-------------	----

微粒子数計測に基づくクリプトスポリジウムによる 感染リスク評価手法の構築……………	小 近 田 松 藤 川 良 才 克 光 寛 弘	平25. 6 945:	13
--	----------------------------------	-------------	----

12-1-10 その他 (水質管理)

官能試験による水道水臭気 (カルキ臭) の制御目標値の設定……………	石 伊 本 藤 知 子 伊 藤 知 彦	平25. 9 948:	10
------------------------------------	------------------------	-------------	----

12-2 水 質 試 験

12-2-1 試 験 方 法 一 般

固相抽出誘導体化 GC/MS 法を用いた EDTA の分析法の開発および 水道原水・浄水・給水栓水中の存在実態……………	久保田原林領志 田小原林麻衣 清阿水部憲 中阿町 久美 灘服部 眞重 丸杉晋 重 西村 直哲	志弘子文美樹也強樹治 平25. 2 941: 2
固相抽出 - GC/MS による水道水中の未規制農薬の 一斉分析法の妥当性評価……………	小久保林田憲弘 田杉原本麻衣 木林村直謙 山小舟田義隆 三古杉谷本健一 五十五嵐智智良	志弘子樹治宣隆男二郎仁美明 平25. 7 946: 2
固相抽出 - 誘導体化 GC/MS 法を用いた EDTA 検査法の妥当性評価……………	久保田林領志 小田原村麻衣 今村村林悠 木小齋藤利 齋杉本信 林古谷智 舟洞枝広 三山本健 山杉西村哲	志弘子佑治男裕美宣仁二郎隆樹治 平25. 8 947: 2
水道水質検査における残留塩素除去方法の検討……………	川中口壽之 北澤原智 工藤清悠 山船坂明 奥村	之子敏惣貴三雄 平25.10 949: 11
12-2-4 精 度 管 理		
大阪府水道水質検査外部精度管理 —シアン化物イオン及び塩化シアン (平成22年度) —……………	中島孝江 宮野啓一 田中沼 尾村立 尾木足	江一次輔昭一 平25. 5 944: 11

発行年 月 号 : 頁

固相抽出 - GC/MS による水道水中の未規制農薬の 一斉分析法の妥当性評価.....	小久保 林田 憲 弘 久田 原 領 志 小田 本 麻 子 今木 村 衣 弘 木小 原 村 悠 子 齋村 林 謙 佑 杉藤 本 利 治 林古 谷 智 裕 舟三 洞 健 仁 山三 枝 一 隆 杉西 本 村 直 樹 哲	.....平25. 7 946: 2
固相抽出 - 誘導体化 GC/MS 法を用いた EDTA 検査法の妥当性評価.....	久小保 田 領 志 小田 原 村 弘 子 今木 小 齋 悠 佑 杉藤 本 利 治 林古 谷 智 裕 舟三 洞 健 仁 山三 杉 西 本 村 直 樹 哲	.....平25. 8 947: 2

12-2-5 機 器 分 析

微量濃度の六価クロムの分析法の確立と水道における実態及び その酸化生成特性に関する調査.....	今 中 壯 一 森 實 圭 二 林 広 宣	.....平25. 3 942: 2
浄水中のトリクロラミンの実態調査と低減方法に関する検討.....	深 瀬 勝 己 田 中 航 也 湖 上 知 弘 宣	.....平25. 9 948: 22
水道水質検査における残留塩素除去方法の検討.....	川 口 寿 之 中 澤 智 子 北 原 藤 敏 工 藤 田 清 悠 物 山 船 坂 悠 録 貴 船 奥 村 明 三 雄	.....平25. 10 949: 11

【抄 録】

浄水処理工程における低分子溶存天然有機物の フーリエ変換イオンサイクロトロン共鳴質量分析による特性評価..... 平25. 8 947: 33
---	----------------------

12-3 理化学的試験法

12-3-1 理化学的試験法一般

大阪府水道水質検査外部精度管理 —シアン化物イオン及び塩化シアン (平成22年度) —	中宮田尾木足 島野中沼村立 孝啓榮大直伸 江一次輔昭一	平25. 5 944: 11
--	--------------------------------------	----------------

12-3-2 重 金 属

微量濃度の六価クロムの分析法の確立と水道における実態及び その酸化生成特性に関する調査	今森林 中實 壮圭広 一二宣	平25. 3 942: 2
--	-------------------------	---------------

12-3-4 塩 素

浄水中のトリクロラミンの実態調査と低減方法に関する検討	深田潤林 瀬中上 勝航知広 己也弘宣	平25. 9 948: 22
-----------------------------	-----------------------------	----------------

12-3-6 窒 素

浄水中のトリクロラミンの実態調査と低減方法に関する検討	深田潤林 瀬中上 勝航知広 己也弘宣	平25. 9 948: 22
-----------------------------	-----------------------------	----------------

12-3-9 有 機 物

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」 粒状活性炭汚過による有機物除去をより良く理解するための様々な分析手法		平25. 5 944: 20
浄水処理工程における低分子溶存天然有機物の フーリエ変換イオンサイクロトロン共鳴質量分析による特性評価		平25. 8 947: 33

12-3-10 微 量 有 機 物

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」 河川水における化学物質の生態毒性強度と濃度の比較	亀屋隆志	平25. 7 946: 45
--	------	----------------

12-4 細菌学的試験法

12-4-3 大腸菌・大腸菌群

【抄 録】

水道事業者が知っておくべき研究成果 (2012年)		平25. 12 951: 28
---------------------------	--	-----------------

12-4-10 その他 (細菌学的試験方法)

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」
 淡水試料中のシアノバクテリアとシアノトキシン産生株を原位置で検出するための
 完全一体型マイクロデバイスの開発……………平25. 6 945: 26

12-5 生物学的試験法

12-5-6 原 虫

【抄 録】

オーストラリア南東の流域に生息する動物の糞便由来のクリプトスポリジウムおよび
 ジアルジアの分子生物学的調査……………平25. 8 947: 32

12-6 水質に関する調査研究

12-6-2 地下水の調査研究

【抄 録】

韓国における地下水中のノロウイルスの全国実態調査 (2008)……………平25. 4 943: 60

12-6-3 河川水の調査研究

微量濃度の六価クロムの分析法の確立と水道における実態及び
 その酸化生成特性に関する調査……………平25. 3 942: 2
 今 森 林 中 實 壮 圭 一 二 宣

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
 河川水における化学物質の生態毒性強度と濃度の比較……………平25. 7 946: 45
 亀 屋 隆 志

12-6-5 給配水系における調査研究

微量濃度の六価クロムの分析法の確立と水道における実態及び
 その酸化生成特性に関する調査……………平25. 3 942: 2
 今 森 林 中 實 壮 圭 一 二 宣

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」
 各種高度浄水処理方法による生物学的に安定な水道水の製造と供給……………平25. 5 944: 21
 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」
 エポキシ樹脂塗装からのビスフェノールAとビスフェノールFの溶出に関する室内実験及び
 フィールド調査……………平25. 5 944: 22
 配水管網での滞留時間が残留塩素及びトリハロメタンに及ぼす影響……………平25. 8 947: 37
 中国東部の飲料水における甲状腺ホルモン活性の存在:フタル酸エステルの寄与……………平25. 8 947: 39
 配水管における微生物の増殖・粒子蓄積の制限のための追加処理の比較……………平25. 9 948: 45
 貯水槽の材質及び維持管理が水質に及ぼす影響……………平25. 10 949: 66

発行年 月 号： 頁

配水システムにおける水温予測モデル.....平25. 11 950: 22
 水道事業者が知っておくべき研究成果 (2012年)..... 平25. 12 951: 28

12-6-6 水道用資機材に関する調査研究

粒状活性炭に含有される重金属の溶出とその対策.....原田 郁 夫
森 中 航 也
實 圭 二.....平25. 1 940: 11

12-6-10その他 (水質に関する調査研究)

固相抽出誘導体化 GC/MS 法を用いた EDTA の分析法の開発および
 水道原水・浄水・給水栓水中の存在実態.....久保 領 志
田原 麻衣 弘
小林 憲子 文
清水 久美 子
阿部 晃真 美
中灘 重樹平25. 2 941: 2
服丸 重晋 也
杉西 直樹 治
本村 直哲

固相抽出 - GC/MS による水道水中の未規制農薬の
 一斉分析法の妥当性評価.....小久保 林 憲 弘
田原 麻衣 志
杉本 直謙 子
木村 謙広 樹
林 山 義利 治
小舟 健一 宣
三古 智 隆
杉五 智 男
十風 智 二
十 智 郎
五 良 仁
十 明

固相抽出 - 誘導体化 GC/MS 法を用いた EDTA 検査法の妥当性評価.....久保 領 志
田原 麻衣 弘
小林 憲子 文
今村 悠謙 子
木村 利信 裕
小齋 智広 美
杉林 智 宣
古舟 健一 仁
三山 義 隆
杉西 直樹 治

【抄 録】

トリハロメタンの生成の抑制：北西スコットランドの水道原水における
 粒状活性炭と汙材による色度及び全有機炭素の除去能力.....平25. 3 942: 31
 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」
 陰イオン交換樹脂による天然有機物の除去.....平25. 6 945: 28
 純菌及び配管内バイオフィルムの塩素処理による消毒副生成物の生成.....平25. 9 948: 47
 計量化学的な手法によるボトル水と水道水の味への無機物の影響に関する研究.....平25. 10 949: 68

12-7 処理に関する調査研究

12-7-1 処 理 一 般

【抄 録】

DOC 成分の分画と粒状活性炭吸着池における除去……………平25.10 949: 64

12-7-2 凝 集 ・ 沈 澱

分子生物学的手法による浄水場における濁度障害原因生物の解明……………平25. 5 944: 2
 藤村大鈴 本田西木 尚昌 志隆
 大鈴 西木 章昌 博
 矢岸 島田 直道 治
 秋 葉 道 修
 裕
 宏

村野浄水場階層系浄水施設傾斜管沈澱池における実証実験……………平25. 7 946: 13
 丸川 山崎 博 功
 川 崎 聡 睦

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」

パイロット実験装置を用いたフロキュレータ流出口配置が短絡流に及ぼす影響の評価……………平25. 6 945: 27

12-7-3 汙 過

分子生物学的手法による浄水場における濁度障害原因生物の解明……………平25. 5 944: 2
 藤村大鈴 本田西木 尚昌 志隆
 大鈴 西木 章昌 博
 矢岸 島田 直道 治
 秋 葉 道 修
 裕
 宏

【抄 録】

汙材表面の酸化マンガン被覆及びマンガン除去能力の特性……………平25. 2 941: 46

配水管における微生物の増殖・粒子蓄積の制限のための追加処理の比較……………平25. 9 948: 45

12-7-10 その他 (処理に関する調査研究)

【抄 録】

ハロゲン化消毒副生成物の安定性に及ぼすアルカリ条件の影響……………平25. 2 941: 47

フライアッシュとベントナイトから合成された低価格な混合吸着剤による

2-MIB とジェオスミンの吸着……………平25. 3 942: 35

UV-塩素/クロラミン処理における消毒副生成物生成に及ぼす無機前駆物質の影響……………平25. 4 943: 63

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」

粒状活性炭汚過による有機物除去をより良く理解するための様々な分析手法……………平25. 5 944: 20

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」

各種高度浄水処理方法による生物学的に安定な水道水の製造と供給……………平25. 5 944: 21

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」

相乗的かつ効果的な微量有機汚染物質処理と臭素酸生成制御のためのオゾン促進酸化処理及び

紫外線促進酸化処理……………平25. 6 945: 29

発行年 月 号： 頁

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」

水道水中のフェノール化合物：従来式浄水プロセスの除去効率の評価……………平25. 7 946: 35

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」

Al - Fe 酸化物による地下水からのヒ酸塩及びフッ化物の同時除去……………平25. 7 946: 36

微量化学汚染物質に対する多重バリアの重要プロセスとしての紫外線/過酸化水素処理……………平25. 8 947: 35

12-8 細菌等に関する調査研究

12-8-2 大腸菌・大腸菌群

我が国における水道原水中の水系感染性ウイルスおよび

原虫の存在実態と指標微生物の有効性……………平25.10 949: 2

岸 田 直 裕
今 野 祥 顕
原 本 英 司
浅 見 真 理
秋 葉 道 宏

【抄 録】

ニュージーランドの小売店で販売されているボトル水の微生物学的水質……………平25. 8 947: 41

貯水槽の材質及び維持管理が水質に及ぼす影響……………平25.10 949: 66

12-8-3 ウ イ ル ス

我が国における水道原水中の水系感染性ウイルスおよび

原虫の存在実態と指標微生物の有効性……………平25.10 949: 2

岸 田 直 裕
今 野 本 祥 顕
原 見 英 司
浅 葉 真 理
秋 葉 道 宏

【抄 録】

韓国における地下水中のノロウイルスの全国実態調査 (2008)……………平25. 4 943: 60

12-8-4 その他指標細菌

我が国における水道原水中の水系感染性ウイルスおよび

原虫の存在実態と指標微生物の有効性……………平25.10 949: 2

岸 田 直 裕
今 野 本 祥 顕
原 見 英 司
浅 葉 真 理
秋 葉 道 宏

12-8-10 その他 (細菌等に関する調査研究)

【抄 録】

ニュージーランドの小売店で販売されているボトル水の微生物学的水質……………平25. 8 947: 41

配水管における微生物の増殖・粒子蓄積の制限のための追加処理の比較……………平25. 9 948: 45

純菌及び配管内バイオフィームの塩素処理による消毒副生成物の生成……………平25. 9 948: 47

12-9 生物に関する調査研究

12-9-2 藻 類

分子生物学的手法による浄水場における濁度障害原因生物の解明.....	藤村大鈴 矢岸秋	本田西木 島田葉	尚昌章 直道	志隆博 治修裕 宏平25. 5 944: 2
------------------------------------	-------------	-------------	-----------	-----------------	--------------------

12-9-4 原 虫

微粒子数計測に基づく クリプトスポリジウムオーシスト除去能推定手法の検討.....	小近田	松藤川	良才克	光寛弘	.....平25. 4 943: 11
微粒子数計測に基づくクリプトスポリジウムによる 感染リスク評価手法の構築.....	小近田	松藤川	良才克	光寛弘	.....平25. 6 945: 13
我が国における水道原水中の水系感染性ウイルスおよび 原虫の存在実態と指標微生物の有効性.....	岸今原 浅秋	田野本 見葉	直祥英 真道	裕顕司 理宏	.....平25.10 949: 2

【抄 録】

オーストラリア南東の流域に生息する動物の糞便由来のクリプトスポリジウムおよび ジアルジアの分子生物学的調査.....平25. 8 947: 32
---	---------------------

12-10 特定物質に関する調査研究

12-10-3 消毒副生成物

【抄 録】

ハロゲン化消毒副生成物の安定性に及ぼすアルカリ条件の影響.....	.....平25. 2 941: 47
UV-塩素/クロラミン処理における消毒副生成物生成に及ぼす無機前駆物質の影響.....	.....平25. 4 943: 63
浄水処理工程における低分子溶存天然有機物の フーリエ変換イオンサイクロトロン共鳴質量分析による特性評価.....	.....平25. 8 947: 33
純菌及び配管内バイオフィルムの塩素処理による消毒副生成物の生成.....	.....平25. 9 948: 47

12-10-4 内分泌攪乱化学物質

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」 エポキシ樹脂塗装からのビスフェノールAとビスフェノールFの溶出に関する室内実験及び フィールド調査.....	.....平25. 5 944: 22
「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」 水道水中のフェノール化合物: 従来式浄水プロセスの除去効率の評価.....	.....平25. 7 946: 35

発行年 月 号 : 頁

中国東部の飲料水における甲状腺ホルモン活性の存在：フタル酸エステルの寄与……………平25. 8 947: 39

12-10-10 その他 (特定物質の調査研究)

固相抽出誘導体化 GC/MS 法を用いた EDTA の分析法の開発および 水道原水・浄水・給水栓水中の存在実態……………	久保田 領志 小林 麻衣 清水 憲久 阿部 晃眞 中灘 重晋 服丸 直哲 丸杉 哲 西村 直哲	志子 弘子 文美 樹也 美樹 強 樹治 樹治	……………平25. 2 941: 2
固相抽出 - GC/MS による水道水中の未規制農薬の 一斉分析法の妥当性評価……………	久保田 憲領 小林 麻衣 原直 謙広 本村 義利 杉木 健慎 林小 智 舟三 智 古本 智 五風 良	弘志 樹治 宣隆 男 二郎 仁 美明	……………平25. 7 946: 2
固相抽出 - 誘導体化 GC/MS 法を用いた EDTA 検査法の妥当性評価……………	久保田 領志 小林 麻衣 原村 悠謙 村林 信智 藤本 智広 谷智 健慎 洞枝 義直 田本 義直 村 哲	志子 佑治 男裕 美 宣仁 二 郎隆 樹治	……………平25. 8 947: 2

【抄 録】

浄水場における新規微量汚染物質の除去のためのオゾン処理と粒状活性炭処理の相補効果……………	……………平25. 3 942: 33
DOC 成分の分画と粒状活性炭吸着池における除去……………	……………平25. 10 949: 64
計量化学的な手法によるボトル水と水道水の味への無機物の影響に関する研究……………	……………平25. 10 949: 68

12-11 水質汚濁・汚濁防止

12-11-2 地下水の汚濁

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」

クリーニングクロープの農業系面源汚染抑制効果の季節変化……………	藤 原 拓……………平25. 7 946: 41
----------------------------------	--------------------------

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」

水質管理を目的として栽培したバイオマスからの栄養塩抽出方法の検討…永 禮 英 明……平25. 7 946: 44
 Al₃₀高含有ポリ塩化アルミニウムによるヒ素汚染井戸水の浄化……………平25. 12 951: 29

12-11-3 地表水の汚濁

水道におけるフルボ酸およびフルボ酸様有機物の蛍光分析による評価……………大 世 大
 海 酒 賀 信 好
 酒 卷 朋 子
 大 瀧 雅 寛
 世 良 保 美
 大 谷 喜 一 郎
 ……平25. 4 943: 2

【抄 録】

浄水場における新規微量汚染物質の除去のためのオゾン処理と粒状活性炭処理の相補効果……………平25. 3 942: 33

12-11-4 富 栄 養 化

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」

淡水試料中のシアノバクテリアとシアノトキシン産生株を原位置で検出するための
 完全一体型マイクロデバイスの開発……………平25. 6 945: 26

12-11-6 汚濁防止対策

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」

クリーニングクロップの農業系面源汚染抑制効果の季節変化……………藤 原 拓……平25. 7 946: 41
 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
 水質管理を目的として栽培したバイオマスからの栄養塩抽出方法の検討…永 禮 英 明……平25. 7 946: 44
 Chesapeake 湾流域の水質取引から生じる気候相乗便益……………平25. 8 947: 31

13 危 機 管 理

13-1 地 震 災 害

13-1-1 震災対策一般

【資 料】

「第8回日米台地震対策ワークショップの報告 (その1)」……………日本水道協会研修国際部……平25. 10 949: 37
 「第8回日米台地震対策ワークショップの報告 (その1)」
 東京都水道局におけるこれからの震災対策……………窪 田 忠 仁……平25. 10 949: 40
 「第8回日米台地震対策ワークショップの報告 (その1)」
 名古屋市における BCP リソース算出方法
 -管路被害調査・応急復旧・応急給水編……………大 西 貴……平25. 10 949: 47
 「第8回日米台地震対策ワークショップの報告 (その1)」
 地震被災後の水道復旧過程の最適化に向けた研究……………大 西 貴
 田 中 孝 昌
 松 中 康 孝
 榊 山 恭 修
 平 山 平 久
 ……平25. 10 949: 53

発行年 月 号 : 頁

「第8回日米台地震対策ワークショップの報告 (その2)」
 東日本大震災による津波被害を受けた浅井戸水源の水質調査
 一宮城県南三陸町の経験から……………水鈴大平相 野木沼澤 信雅 健貴 輝彦 隆司子…………平25. 11 950: 44

「第8回日米台地震対策ワークショップの報告 (その2)」
 南海トラフ地震によって津波が発生した場合の水供給への影響と
 影響低減のための方策……………門花長 脇元塩 正隆大 夫司…………平25. 11 950: 53

「第8回日米台地震対策ワークショップの報告 (その2)」
 上水道における事業継続計画の復旧曲線に対する定量的評価手法の開発……………平山修久…………平25. 11 950: 60
 Craig A. Davis

「第8回日米台地震対策ワークショップの報告 (その3)」
 米国・台湾参加者の発表論文要旨……………日本水道協会研修国際部…………平25. 12 951: 64

【抄 録】
 ロサンゼルス の San Andreas 断層地震 (M7.8) によるロサンゼルス水道の被害予測……………平25. 4 943: 61

13-1-2 被 害 調 査

【資 料】
 東日本大震災水道復興支援連絡協議会の支援活動報告……………日本水道協会…………平25. 10 949: 17

13-5 危 機 管 理

13-5-1 危 機 管 理 一 般

水道におけるフルボ酸およびフルボ酸様有機物の蛍光分析による評価……………海酒大世大 賀巻瀧良谷 信朋 雅保喜一 好子 寛美 一郎…………平25. 4 943: 2

伸縮可とう管の沈下量測定調査報告……………金小日 子向木川 将 大 謙 一郎…………平25. 8 947: 12
 並石小 伸智裕 一哉

【抄 録】
 失敗経験改良システム (FEIS) を用いた水安全計画 (WSP) アプローチの支援……………平25. 2 941: 42
 GIS を用いた水供給ネットワークのリスクアセスメント……………平25. 4 943: 67

13-6 事 故

13-6-1 事 故 一 般

逆サイホン近くにおけるパイプライン工事に潜む危険性……………	加治佐藤隆光 近伊藤雅秋 伊藤良榮	平25. 2 941: 10
--------------------------------	-------------------------	----------------

13-6-3 管 路 破 損

GIS 支援型配水管網構造評価による管路更新方法……………	西澤常彦 稲員とよの 小渡泉明 荒井晴彦	平25. 1 940: 2
-------------------------------	-------------------------------	---------------

逆サイホン近くにおけるパイプライン工事に潜む危険性……………	加治佐藤隆光 近伊藤雅秋 伊藤良榮	平25. 2 941: 10
--------------------------------	-------------------------	----------------

【抄 録】

大規模水道における地下配管腐食抑制プログラムの実施と管理……………	平25. 1 940: 24
ロサンゼルス San Andreas 断層地震 (M7.8) によるロサンゼルス水道の被害予測……………	平25. 4 943: 61
米国及びカナダにおける水道本管事故調査……………	平25. 4 943: 65
配管システムにおける水力過渡現象……………	平25. 4 943: 69

14 海外水道事情

14-1 ア フ リ カ

14-1-10その他 (アフリカ)

【抄 録】

水道民営化が水の権利の享受に与える影響 (ケニア)……………	平25. 1 940: 21
「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」 社会フランチャイズ提携による水インフラのO&M……………	平25. 6 945: 23

14-2 ア ジ ア

14-2-2 中 国

【抄 録】

フライアッシュとベントナイトから合成された 低価格な混合吸着剤による2-MIB とジェオスミンの吸着……………	平25. 3 942: 35
中国東部の飲料水における甲状腺ホルモン活性の存在:フタル酸エステルの寄与……………	平25. 8 947: 39

14-2-3 インドネシア

【資料】

平成25年度国際研修「インドネシア水道事業研修」概要報告

.....日本水道協会研修国際部国際課.....平25. 12 951: 47

14-2-6 タ イ

【抄録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」

持続可能な都市の水利用及び管理に向けたリーダーシップ育成のための

現場立脚型環境教育カリキュラムの研究.....平25. 5 944: 19

14-2-10 その他 (アジア)

【抄録】

韓国における地下水中のノロウイルスの全国実態調査 (2008).....平25. 4 943: 60

GIS を用いた水供給ネットワークのリスクアセスメント.....平25. 4 943: 67

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」

水道事業における官民パートナーシップの成功要因 (インド).....平25. 6 945: 24

水道事業における分権化が人材開発と生産効率に与える影響 (インド).....平25. 10 949: 62

14-3 中 近 東

14-3-1 共通 (中近東)

【抄録】

断続配水システムにおける漏水と管内圧力の関係性及び漏水検知.....平25. 1 940: 26

14-4 ヨーロッパ

14-4-2 イギリス

【抄録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」

産学共同の地下マッピングプロジェクトがもたらす配水管網管理の新たな展開.....平25. 6 945: 30

14-4-3 フランス

【抄録】

浄水場における新規微量汚染物質の除去のためのオゾン処理と粒状活性炭処理の相補効果.....平25. 3 942: 33

パリにおける水道事業の再公営化.....平25. 9 948: 42

14-4-5 オ ラ ン ダ

【抄 録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」

相乗的かつ効果的な微量有機汚染物質処理と臭素酸生成制御のための オゾン促進酸化処理及び紫外線促進酸化処理……………	平25. 6 945: 29
微量化学汚染物質に対する多重バリアの重要プロセスとしての紫外線/過酸化水素処理……………	平25. 8 947: 35
配水管における微生物の増殖・粒子蓄積の制限のための追加処理の比較……………	平25. 9 948: 45
配水システムにおける水温予測モデル……………	平25. 11 950: 22

14-4-10 その他 (ヨーロッパ)

【抄 録】

失敗経験改良システム (FEIS) を用いた水安全計画 (WSP) アプローチの支援……………	平25. 2 941: 42
DOC 成分の分画と粒状活性炭吸着池における除去……………	平25. 10 949: 64
計量化学的手法によるボトル水と水道水の味への無機物の影響に関する研究……………	平25. 10 949: 68
再生可能エネルギーを動力源としたナノ汙過による持続可能な水質改善……………	平25. 12 951: 26
Al ₃₊ 高含有ポリ塩化アルミニウムによるヒ素汚染井戸水の浄化……………	平25. 12 951: 29
過去のデータを用いた水道管網の更新時期の予測……………	平25. 12 951: 31

14-5 北 ア メ リ カ

14-5-1 共通 (北アメリカ)

【抄 録】

米国及びカナダにおける水道本管事故調査……………	平25. 4 943: 65
--------------------------	----------------

14-5-2 アメリカ合衆国

【抄 録】

家庭散水用メータが料金支出と使用水量に与える影響……………	平25. 1 940: 28
採算性と社会貢献性のバランス……………	平25. 2 941: 41
節水への資金供給……………	平25. 2 941: 44
戸建住宅の水需要の減少に関する洞察……………	平25. 3 942: 28
埋設ステンレス鋼管の選択と布設に関する委員会報告の概要……………	平25. 3 942: 29
ロサンゼルス市の San Andreas 断層地震 (M7.8) によるロサンゼルス水道の被害予測……………	平25. 4 943: 61
北米水道界の2012年の現状……………	平25. 8 947: 29
Chesapeake 湾流域の水質取引から生じる気候相乗便益……………	平25. 8 947: 31
安全飲料水法に関する現在及び将来の動向……………	平25. 9 948: 44
米国水道事業における戦略的方向性……………	平25. 10 949: 61
水道事業者が知っておくべき研究成果 (2012年)……………	平25. 12 951: 28
住宅用水道メータの精度不足……………	平25. 12 951: 33

14-5-3 カ ナ ダ

【抄 録】

- 北米水道界の2012年の現状……………平25. 8 947: 29
 配水管網での滞留時間が残留塩素及びトリハロメタンに及ぼす影響……………平25. 8 947: 37

14-6 中 南 ア メ リ カ

14-6-10 その他 (中南アメリカ)

【抄 録】

- 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
 貧困層が恩恵を受けるための水供給及び衛生のパフォーマンス向上 (ブラジル)……………平25. 7 946: 34
 貯水槽の材質及び維持管理が水質に及ぼす影響……………平25. 10 949: 66

14-7 オ セ ア ニ ア

14-7-2 オーストラリア

【抄 録】

- 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」
 費用対効果の高い節水プログラム……………平25. 5 944: 25
 オーストラリア南東の流域に生息する動物の糞便由来のクリプトスポリジウムおよび
 ジアルジアの分子生物学的調査……………平25. 8 947: 32
 より良い政策改善に向けた様々な規模における灌漑用水利用効率の理解
 Murray - Darling 流域の事例研究 (オーストラリア)……………平25. 11 950: 19
 世帯構成と節水器具が家庭における水消費に及ぼす影響の特定……………平25. 11 950: 21

14-7-10 その他 (オセアニア)

【抄 録】

- ニュージーランドの小売店で販売されているボトル水の微生物学的水質……………平25. 8 947: 41

14-8 その他 (海外水道事情)

14-8-1 海外事情一般

【抄 録】

- ボトル水と浄水器の利用の決定要因 : OECD 調査に基づく結果……………平25. 3 942: 26
 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
 発展途上国における淡水化技術の導入……………平25. 7 946: 37

15 水道史資料

15-1 文献資料

【抄録】

何世紀にもわたる上下水道管理技術……………平25. 1 940: 22

19 随筆

【随筆】

光安順三先輩を偲んで……………神林 智博……………平25. 6 945: 2

20 下水道

20-1 法令・経営及び事務

【抄録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」

社会フランチャイズ提携による水インフラのO&M……………平25. 6 945: 23

20-7 海外下水道事情

【抄録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」

貧困層が恩恵を受けるための水供給及び衛生のパフォーマンス向上 (ブラジル)……………平25. 7 946: 34

20-8 下水道史資料

【抄録】

何世紀にもわたる上下水道管理技術……………平25. 1 940: 22

30 日本水道協会関係

30-1 一般 (日本水道協会関係)

【資料】

東日本大震災水道復興支援連絡協議会の支援活動報告……………日本水道協会……………平25. 10 949: 17

平成25年度 (第55回) 水道週間の実施状況—各水道事業者における水道週間行事実施報告から—

……………日本水道協会調査部調査課……………平25. 10 949: 77

【会告・会報】

会員消息……………平25. 3 942: 119

第171回工務常設調査委員会議事要旨……………平25. 1 940: 55

第172回工務常設調査委員会議事要旨……………平25. 5 944: 74

第173回工務常設調査委員会議事要旨……………平25. 9 948: 73

第142回水道事業管理者協議会議事録……………平25. 2 941: 110

第143回水道事業管理者協議会議事録……………平25. 4 943: 91

第144回水道事業管理者協議会議事録……………平25. 9 948: 82

発行年 月 号： 頁

第69回中小規模水道問題協議会議事録……………平25. 3 942:109
 第70回中小規模水道問題協議会議事録……………平25. 9 948: 86

30-2 総 会 関 係

【資 料】

日本水道協会平成25年度全国会議の開催にあたって……………降 矢 正 一……………平25. 9 948: 2

【速記録】

日本水道協会第81回総会シンポジウム
 「水道の持続発展に向けて－今、水道事業管理者は何をすべきか－」……………石三井晴夫
 増子井島敦
 酒久井米好男
 久米好男……………平25. 2 941: 13

【会告・会報】

平成24年度日本水道協会会長表彰受賞者紹介……………平25. 2 941: 60
 平成24年度厚生労働大臣表彰受章者紹介……………平25. 2 941: 74
 日本水道協会第81回総会記事……………平25. 2 941: 76

30-5 検 査 ・ 認 証 ・ ISO 関 係

【会告・会報】

検査ニュース……………平25. 7 946: 67

【検査実績】

水道用品検査実績 (平成24年度)……………平25. 8 947:102
 主要水道用品呼び径別検査実績 (平成24年度)……………平25. 10 949:105
 水道用品検査実績 (平成24年10月分)……………平25. 1 940: 39
 水道用品検査実績 (平成24年11月分)……………平25. 2 941: 99
 水道用品検査実績 (平成24年12月分)……………平25. 3 942: 45
 水道用品検査実績 (平成25年 1月分)……………平25. 4 943: 76
 水道用品検査実績 (平成25年 2月分)……………平25. 5 944: 61
 水道用品検査実績 (平成25年 3月分)……………平25. 6 945: 62
 水道用品検査実績 (平成25年 4月分)……………平25. 7 946: 70
 水道用品検査実績 (平成25年 5月分)……………平25. 8 947: 96
 水道用品検査実績 (平成25年 6月分)……………平25. 9 948: 64
 水道用品検査実績 (平成25年 7月分)……………平25. 10 949:100
 水道用品検査実績 (平成25年 8月分)……………平25. 11 950: 64
 水道用品検査実績 (平成25年 9月分)……………平25. 12 951: 76
 品質認証センター認証登録品の品質確認実績 (平成24年 4月～6月)……………平25. 1 940: 44
 水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) のサーベイランス評価報告……………平25. 1 940: 51
 水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新……………平25. 1 940: 52
 水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新後サーベイランス評価報告……………平25. 1 940: 53
 JIS 製品認証事業の認証……………平25. 2 941:104
 水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定……………平25. 2 941:107
 水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新……………平25. 2 941:108
 水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新後サーベイランス評価報告……………平25. 2 941:109
 水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定……………平25. 3 942: 50

発行年 月 号： 頁

水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新……………	平25. 3 942: 51
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) のサーベイランス評価報告……………	平25. 3 942: 52
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新後サーベイランス評価報告……………	平25. 3 942: 53
品質認証センター認証登録品の品質確認実績 (平成24年7月～9月分)……………	平25. 4 943: 81
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定……………	平25. 4 943: 88
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新……………	平25. 4 943: 89
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新後サーベイランス評価報告……………	平25. 4 943: 90
JIS 製品認証事業の認証……………	平25. 5 944: 66
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定……………	平25. 5 944: 70
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新……………	平25. 5 944: 71
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) のサーベイランス評価報告……………	平25. 5 944: 72
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新後サーベイランス評価報告……………	平25. 5 944: 73
品質認証センター認証登録品の品質確認実績 (平成24年10月～12月分)……………	平25. 7 946: 76
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定……………	平25. 7 946: 83
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新……………	平25. 7 946: 84
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新後サーベイランス評価報告……………	平25. 7 946: 85
品質認証センター認証登録品の品質確認実績 (平成25年1月～3月分)……………	平25. 8 947:119
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新……………	平25. 8 947:126
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新後サーベイランス評価報告……………	平25. 8 947:127
JIS 製品認証事業の認証……………	平25. 9 948: 69
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定……………	平25. 9 948: 70
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新……………	平25. 9 948: 71
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新後サーベイランス評価報告……………	平25. 9 948: 72
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) のサーベイランス評価報告……………	平25.11 950: 69
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新後サーベイランス評価報告……………	平25.11 950: 70
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新……………	平25.12 951: 81
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) のサーベイランス評価報告……………	平25.12 951: 82
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新後サーベイランス評価報告……………	平25.12 951: 83

30-6 規 格 関 係

【会告・会報】

日本水道協会規格の改正について……………	平25. 3 942: 55
日本水道協会規格の制定について……………	平25. 5 944: 37
日本水道協会規格の制定について……………	平25. 6 945: 37

30-10 その他 (日本水道協会関係)

【資 料】

第55回水道週間記念行事の概要……………	平25. 7 946: 31
----------------------	----------------

31 国際活動関係

31-1 IWA (国際水協会)

【資料】

2018年国際水協会 (IWA) 世界会議・展示会の東京開催について

.....日本水道協会研修国際部国際課.....平25. 12 951: 55

IWA LESAM (戦略的アセット・マネジメント) 会議2013概要報告

.....日本水道協会研修国際部国際課・横浜市水道局事業推進部国際事業課.....平25. 12 951: 59

【抄録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」

持続可能な都市の水利用及び管理に向けたリーダーシップ育成のための

現場立脚型環境教育カリキュラムの研究.....平25. 5 944: 19

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」

粒状活性炭汚過による有機物除去をより良く理解するための様々な分析手法.....平25. 5 944: 20

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」

各種高度浄水処理方法による生物学的に安定な水道水の製造と供給.....平25. 5 944: 21

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」

エポキシ樹脂塗装からのビスフェノールAとビスフェノールFの溶出に関する室内実験及び

フィールド調査.....平25. 5 944: 22

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」

公衆衛生保護ツールとしてのスマートグリッド

-配水システムをモニターするスマートグリッド技術の利用.....平25. 5 944: 23

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」

配水管網における経済的漏水率の設定方法に関する研究.....平25. 5 944: 24

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」

費用対効果の高い節水プログラム.....平25. 5 944: 25

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」

社会フランチャイズ提携による水インフラのO&M.....平25. 6 945: 23

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」

水道事業における官民パートナーシップの成功要因 (インド).....平25. 6 945: 24

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」

節水の時代における長期的施設能力管理.....平25. 6 945: 25

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」

淡水試料中のシアノバクテリアとシアノトキシン産生株を原位置で検出するための

完全一体型マイクロデバイスの開発.....平25. 6 945: 26

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」

パイロット実験装置を用いたフロキュレータ流出口配置が短絡流に及ぼす影響の評価.....平25. 6 945: 27

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」

陰イオン交換樹脂による天然有機物の除去.....平25. 6 945: 28

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」

相乗的かつ効果的な微量有機汚染物質処理と臭素酸生成制御のための

オゾン促進酸化処理及び紫外線促進酸化処理.....平25. 6 945: 29

発行年 月 号： 頁

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」 産学共同の地下マッピングプロジェクトがもたらす配水管網管理の新たな展開……………	平25. 6 945: 30
「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」 都市水道のインフラ施設を対象とした総合的なアセットマネジメントを実施するための 各事業体に適した手法……………	平25. 7 946: 33
「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」 貧困層が恩恵を受けるための水供給及び衛生のパフォーマンス向上 (ブラジル)……………	平25. 7 946: 34
「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」 水道水中のフェノール化合物：従来式浄水プロセスの除去効率の評価……………	平25. 7 946: 35
「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」 Al - Fe 酸化物による地下水からのヒ酸塩及びフッ化物の同時除去……………	平25. 7 946: 36
「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」 発展途上国における淡水化技術の導入……………	平25. 7 946: 37
「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」 戦略的アセットマネジメントのための管路事故履歴共有……………	平25. 7 946: 38
「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」 飲料水供給システムにおけるガルバニック腐食……………	平25. 7 946: 39
「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」 水道メータの不確かさによる見かけ損失を推定するための体系的な手法の提案……………	平25. 7 946: 40
「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」 クリーニングクロープの農業系面源汚染抑制効果の季節変化……………藤原 拓……………	平25. 7 946: 41
「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」 効率的な水供給システムの構築……………岩崎 恭士……………	平25. 7 946: 42
「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」 送配水システムにおけるポンプのエネルギー特性に関する研究……………荒井 康裕……………	平25. 7 946: 43
「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」 水質管理を目的として栽培したバイオマスからの栄養塩抽出方法の検討……………永 禮 英 明……………	平25. 7 946: 44
「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」 河川水における化学物質の生態毒性強度と濃度の比較……………亀屋 隆 志……………	平25. 7 946: 45
「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」 腐食センサーの開発……………嶽 仁 志……………	平25. 7 946: 46
第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文目録……………	平25. 7 946: 49

31-2 IWA 世界会議

【資料】

2018年国際水協会 (IWA) 世界会議・展示会の東京開催について

……………日本水道協会研修国際部国際課……………平25. 12 951: 55

【抄録】

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」

持続可能な都市の水利用及び管理に向けたリーダーシップ育成のための

現場立脚型環境教育カリキュラムの研究……………平25. 5 944: 19

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」

粒状活性炭汚過による有機物除去をより良く理解するための様々な分析手法……………平25. 5 944: 20

発行年 月 号 : 頁

- 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」
各種高度浄水処理方法による生物学的に安定な水道水の製造と供給……………平25. 5 944: 21
- 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」
エポキシ樹脂塗装からのビスフェノールAとビスフェノールFの溶出に関する室内実験及び
フィールド調査……………平25. 5 944: 22
- 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」
公衆衛生保護ツールとしてのスマートグリッド
-配水システムをモニターするスマートグリッド技術の利用……………平25. 5 944: 23
- 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」
配水管網における経済的漏水率の設定方法に関する研究……………平25. 5 944: 24
- 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その1)」
費用対効果の高い節水プログラム……………平25. 5 944: 25
- 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」
社会フランチャイズ提携による水インフラのO&M……………平25. 6 945: 23
- 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」
水道事業における官民パートナーシップの成功要因 (インド)……………平25. 6 945: 24
- 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」
節水の時代における長期的施設能力管理……………平25. 6 945: 25
- 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」
淡水試料中のシアノバクテリアとシアノトキシン産生株を原位置で検出するための
完全一体型マイクロデバイスの開発……………平25. 6 945: 26
- 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」
パイロット実験装置を用いたフロキュレータ流出口配置が短絡流に及ぼす影響の評価……………平25. 6 945: 27
- 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」
陰イオン交換樹脂による天然有機物の除去……………平25. 6 945: 28
- 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」
相乗的かつ効果的な微量有機汚染物質処理と臭素酸生成制御のための
オゾン促進酸化処理及び紫外線促進酸化処理……………平25. 6 945: 29
- 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その2)」
産学共同の地下マッピングプロジェクトがもたらす配水管網管理の新たな展開……………平25. 6 945: 30
- 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
都市水道のインフラ施設を対象とした総合的なアセットマネジメントを実施するための
各事業体に適した手法……………平25. 7 946: 33
- 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
貧困層が恩恵を受けるための水供給及び衛生のパフォーマンス向上 (ブラジル)……………平25. 7 946: 34
- 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
水道水中のフェノール化合物: 従来式浄水プロセスの除去効率の評価……………平25. 7 946: 35
- 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
Al - Fe 酸化物による地下水からのヒ酸塩及びフッ化物の同時除去……………平25. 7 946: 36
- 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
発展途上国における淡水化技術の導入……………平25. 7 946: 37
- 「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
戦略的アセットマネジメントのための管路事故履歴共有……………平25. 7 946: 38

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
 飲料水供給システムにおけるガルバニック腐食……………平25. 7 946: 39

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
 水道メータの不確かさによる見かけ損失を推定するための体系的な手法の提案……………平25. 7 946: 40

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
 クリーニングクロップの農業系面源汚染抑制効果の季節変化……………藤原 拓……………平25. 7 946: 41

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
 効率的な水供給システムの構築……………岩崎 恭士……………平25. 7 946: 42

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
 送配水システムにおけるポンプのエネルギー特性に関する研究……………荒井 康裕……………平25. 7 946: 43

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
 水質管理を目的として栽培したバイオマスからの栄養塩抽出方法の検討……………永禮 英明……………平25. 7 946: 44

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
 河川水における化学物質の生態毒性強度と濃度の比較……………亀屋 隆志……………平25. 7 946: 45

「第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文特集 (その3)」
 腐食センサーの開発……………嶽 仁志……………平25. 7 946: 46

第8回 IWA (国際水協会) 世界会議発表論文目録……………平25. 7 946: 49

31-3 他の国際会議

【資料】

第9回 ISO/TC224総会 (ハイファ) の概要と水関連の国際規格制定の動き……………澤井 隆之……………平25. 9 948: 35

第6回 ISO/TC224/WG6 (アセット・マネジメント) 会議の概要……………澤井 隆之
水谷 哲也……………平25.11 950: 39
末久 正樹

「第8回日米台地震対策ワークショップの報告 (その1)」……………日本水道協会研修国際部……………平25.10 949: 37

「第8回日米台地震対策ワークショップの報告 (その1)」
 東京都水道局におけるこれからの震災対策……………窪田 忠仁……………平25.10 949: 40

「第8回日米台地震対策ワークショップの報告 (その1)」
 名古屋市における BCP リソース算出方法
 -管路被害調査・応急復旧・応急給水編-……………大西 貴……………平25.10 949: 47

「第8回日米台地震対策ワークショップの報告 (その1)」
 地震被災後の水道復旧過程の最適化に向けた研究……………田中 孝昌
松山 恭修……………平25.10 949: 53
榎平 久

「第8回日米台地震対策ワークショップの報告 (その2)」
 東日本大震災による津波被害を受けた浅井戸水源の水質調査
 -宮城県南三陸町の経験から-……………水野 信輝
鈴沼 雅彦……………平25.11 950: 44
大平 健隆
相澤 貴子

発行年 月 号： 頁

- 「第8回日米台地震対策ワークショップの報告 (その2)」
 南海トラフ地震によって津波が発生した場合の水供給への影響と
 影響低減のための方策……………門 脇 正 夫
 花 元 隆 司
 長 塩 大 司……………平25.11 950: 53
- 「第8回日米台地震対策ワークショップの報告 (その2)」
 上水道における事業継続計画の復旧曲線に対する定量的評価手法の開発…平 山 修 久……………平25.11 950: 60
 Craig A. Davis
- 「第8回日米台地震対策ワークショップの報告 (その3)」
 米国・台湾参加者の発表論文要旨……………日本水道協会研修国際部……………平25.12 951: 64

31-4 国 際 協 力

【資 料】

平成25年度国際研修インドネシア水道事業研修概要報告……………日本水道協会研修国際部国際課……………平25.12 951: 47

【座談会】

新水道ビジョンが目指す水道の未来像……………滝 沢 智
 谷 津 龍太郎……………平25. 8 947: 17
 宇仁菅 伸 介

31-5 国 際 標 準

【資 料】

第9回 ISO/TC224上水道国内対策委員会報告……………ISO/TC224上水道国内対策委員会事務局……………平25. 5 944: 32

第9回 ISO/TC224総会 (ハイファ) の概要と水関連の国際規格制定の動き…澤 井 隆 之……………平25. 9 948: 35

第6回 ISO/TC224/WG6 (アセット・マネジメント) 会議の概要……………澤 井 隆 之
 水 谷 哲 也……………平25.11 950: 39
 末 久 正 樹IWA LESAM (戦略的アセット・マネジメント) 会議2013概要報告
 ………………日本水道協会研修国際部国際課・横浜市水道局事業推進部国際事業課……………平25.12 951: 59

31-10 その他 (国際活動関係)

【資 料】

平成25年度国際研修「インドネシア水道事業研修」概要報告
 ………………日本水道協会研修国際部国際課……………平25.12 951: 47