

令和2年水道協会雑誌年間目次

令和2年1月号(1024号)～令和2年12月号(1035号)

00 巻 頭 言

	発行年 月 号： 頁
新年を迎えて……………小池 百合子……………R 2. 1 1024： 1	
今後の水道事業の施策……………乾 隆 朗……………R 2. 2 1025： 1	
人材育成と技術継承に向けた取組み……………川内 武彦……………R 2. 3 1026： 1	
国際協力のその先……………阪 庄 司……………R 2. 4 1027： 1	
私たちの羅針盤……………木口 信正……………R 2. 5 1028： 1	
安全で良質な水を提供するために……………木下 淳嗣……………R 2. 6 1029： 1	
持続可能な事業運営の実現に向けて……………芳賀 洋一……………R 2. 7 1030： 1	
現在、そして将来のお客さまのために……………大久保 智子……………R 2. 8 1031： 1	
新たな時代にむけた名古屋の水道……………飯田 貢……………R 2. 9 1032： 1	
水道水の安定供給こそ水道事業者の使命……………坂本 秀和……………R 2.10 1033： 1	
持続可能な東京水道の実現に向けて……………浜 佳葉子……………R 2.11 1034： 1	
「水道イノベーション賞(大賞)」受賞にあたって……………大都市水道局大規模災害対策検討会……………R 2.12 1035： 1	

01 法 制 ・ 行 政

0101 水道関係法令

010101 水 道 法

【投稿原稿】

水道水中ハロ酢酸類9種の直接注入－LC/MS/MSによる分析法の確立と 標準溶液保存条件が定量に及ぼす影響……………	宮石白望井四 本井石月上宮 紫卓泰美菜博 織也郎子智人	R 2. 1 1024： 2
---	--------------------------------------	----------------

010105 水資源関係法

【抄 録】

EUにおける越境水ガバナンス：(未解決の)配分問題……………	R 2.10 1033： 13
--------------------------------	-----------------

010106 環境保全関係法

【抄 録】

欧州人権裁判所と清潔な水及び衛生を得る権利……………	R 2. 3 1026： 20
相互利益及び国益の観点から分析する国際水路に関する条約の実質的な規範の再考(中国)……………	R 2. 3 1026： 22

発行年 月 号 : 頁

0102 水道関係行政

010201 水道行政

【資料】

令和2年度水道施設関係予算の概要……………厚生労働省医薬・生活衛生局水道課…………R 2. 4 1027: 14

【抄録】

家庭用水使用に関する経済分析の進歩……………R 2. 4 1027: 54

水と気候変動への適応に関する国境を越えた協力におけるガバナンスの向上……………R 2. 5 1028: 18

スマートシティ開発の観点からの Jian Kang 公営住宅を例にした

WATER-WISE なコミュニティの適用と管理……………R 2. 7 1030: 16

水系感染症がもたらした水部門における大改革 (ニュージーランド)……………R 2.11 1034: 64

010202 公営企業行政

【資料】

令和2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…………R 2. 4 1027: 20

010203 水資源行政

【資料】

令和2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…………R 2. 4 1027: 44

【抄録】

EUにおける越境水ガバナンス：(未解決の) 配分問題……………R 2.10 1033: 13

010204 環境行政

【抄録】

欧州人権裁判所と清潔な水及び衛生を得る権利……………R 2. 3 1026: 20

0103 訴訟・判例

010302 訴訟・判例

【抄録】

欧州人権裁判所と清潔な水及び衛生を得る権利……………R 2. 3 1026: 20

02 水 道 経 営

0201 経 営 一 般

020101 経 営 一 般

【抄 録】

- 農村部の実状から見た貧困世帯への管路給水（ベトナム）……………R 2. 1 1024: 30
 アセットマネジメントの実行が組織変化に与える影響とその対応……………R 2. 2 1025: 30

020103 統 計 資 料

【資 料】

- 水道統計の経年分析（平成30年度）……………日本水道協会水道統計編纂専門委員会……………R 2. 11 1034: 85

【抄 録】

- 農村部の実状から見た貧困世帯への管路給水（ベトナム）……………R 2. 1 1024: 30
 ボトル水と水道水：大学キャンパス内における飲料水の選択に関する比較研究……………R 2. 1 1024: 32
 上下水道に係るエネルギーデータ入手に関する課題と解決策：最近の二つの研究からの理解……………R 2. 12 1035: 52

020105 営 業 業 務

【抄 録】

- ボトル水と水道水：大学キャンパス内における飲料水の選択に関する比較研究……………R 2. 1 1024: 32

020106 事 業 統 合

【抄 録】

- フロリダ南西部の地域的な水安全保障の達成に関する取り組み……………R 2. 11 1034: 63

0202 財 務

020202 財 政 計 画

【資 料】

- 令和2年度水道施設関係予算の概要……………厚生労働省医薬・生活衛生局水道課……………R 2. 4 1027: 14

020203 会 計

【資 料】

- 近隣市町による経理事務担当者会議の創設……………山 本 晋 平……………R 2. 12 1035: 39

発行年 月 号 : 頁

0203 水 道 料 金

020301 水道料金一般

【抄 録】

家庭用水使用に関する経済分析の進歩……………R 2. 4 1027: 54

0204 人 事 ・ 労 務 ・ 研 修

020404 職 員 研 修

【投稿原稿】

新潟市における浄水技術継承の取組み

－浄水場運転管理技術向上のためのスキルマップ活用－……………高 橋 直
 佐 藤 孝 行
 伊 藤 義 隆……………R 2. 5 1028: 9

【資 料】

近隣市町による経理事務担当者会議の創設……………山 本 晋 平……………R 2.12 1035: 39

【抄 録】

効果的なコミュニケーションのための4つの「P」(米国)……………R 2. 4 1027: 50

0205 広 報 ・ 広 聴

020501 広 報 一 般

【資 料】

持続可能な水道事業のための広報ツール「あんしん水道ゲーム」……………杉 野 学……………R 2.12 1035: 44

【抄 録】

効果的なコミュニケーションのための4つの「P」(米国)……………R 2. 4 1027: 50

教育による節水文化の涵養……………R 2. 8 1031: 11

020502 水 道 週 間 関 係

【資 料】

令和2年度(第62回)水道週間の実施状況

－各水道事業体水道週間実施報告から－……………日本水道協会調査部調査課……………R 2.10 1033: 25

020503 各 種 イ ベ ン ト

【抄 録】

効果的なコミュニケーションのための4つの「P」(米国)……………R 2. 4 1027: 50

020504 節 水 P R

【抄 録】

スマートシティ開発の観点からの Jian Kang 公営住宅を例にした

- WATER-WISE なコミュニティの適用と管理……………R 2. 7 1030: 16
 教育による節水文化の涵養……………R 2. 8 1031: 11
 スマートメータを用いた時系列解析によるケープタウン市のデイゼロに対する世帯の反応と行動
 ………………R 2.10 1033: 17

020505 情 報 開 示

【抄 録】

- スマート水道メータとデータ分析による漏水量の減少……………R 2. 2 1025: 34
 ペルフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物に関する顧客や地域社会との対話
 ………………R 2.10 1033: 19

020510 その他 (広報・広聴)

【抄 録】

- ペルフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物に関する顧客や地域社会との対話
 ………………R 2.10 1033: 19

03 計画及び施設概要

0301 基 本 計 画

030102 管理論・管理計画

【抄 録】

- 緊急時における配水システムの対応に関する評価……………R 2. 5 1028: 22
 自動検針による利用者向けスマート水管理……………R 2. 7 1030: 18
 上下水道に係るエネルギーデータ入手に関する課題と解決策：最近の二つの研究からの理解……………R 2.12 1035: 52

030103 需 要 予 測

【抄 録】

- 家庭用水使用に関する経済分析の進歩……………R 2. 4 1027: 54
 気候変動および社会動向の将来予測に基づいた水需給バランスの定量評価…佐藤圭輔……………R 2. 7 1030: 19

030105 広 域 化

【資 料】

- 近隣市町による経理事務担当者会議の創設……………山本晋平……………R 2.12 1035: 39

【抄 録】

- フロリダ南西部の地域的な水安全保障の達成に関する取り組み……………R 2.11 1034: 63

030106 更 新 計 画

【抄 録】

- アセットマネジメントの実行が組織変化に与える影響とその対応……………R 2. 2 1025: 30
 カリフォルニア州の水道本管事故に関するホットスポット分析……………R 2. 4 1027: 52
 管路インフラの耐用年数と健全性検証……………R 2. 5 1028: 23

030107 耐 震 化 計 画

【抄 録】

- 東京2020オリンピック・パラリンピック競技大会開催に向けた戦略的水道管路整備
 ～強靱な管路構築で史上最高の大会を支援～……………松 澤 峰 矢……………R 2. 6 1029: 27
 京都市水道施設耐震化計画における耐震設計の考え方と施工例……………横 山 裕 太……………R 2. 7 1030: 22

0302 実 施 計 画

030201 実 施 計 画

【抄 録】

- 上下水道に係るエネルギーデータ入手に関する課題と解決策：最近の二つの研究からの理解……………R 2. 12 1035: 52

030202 実 施 設 計

【抄 録】

- 配水システムの最適化における適切なエネルギー評価を目的としたポンプ効率分析……………R 2. 11 1034: 68

030205 環 境 対 策

【抄 録】

- 水と気候変動への適応に関する国境を越えた協力におけるガバナンスの向上……………R 2. 5 1028: 18

04 水 源 ・ 取 水 ・ 導 水

0401 水 源

040101 水 利 権

【抄 録】

- 相互利益及び国益の観点から分析する国際水路に関する条約の実質的な規範の再考（中国）……………R 2. 3 1026: 22
 EUにおける越境水ガバナンス：（未解決の）配分問題……………R 2. 10 1033: 13
 フロリダ南西部の地域的な水安全保障の達成に関する取り組み……………R 2. 11 1034: 63

040102 水 資 源 開 発 ・ 管 理

【資 料】

- 令和2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……………R 2. 4 1027: 44

【抄 録】

人工衛星を用いた浅井戸による地下水位の予測可能性……………	R 2. 1	1024:	22
マニラ東湾水源における気候変動を考慮した水資源計画……………	R 2. 7	1030:	15
気候変動および社会動向の将来予測に基づいた水需給バランスの定量評価…佐藤圭輔……………	R 2. 7	1030:	19
節水と環境的利益を考慮した配水システムにおける漏水制御策の最適化……………	R 2. 9	1032:	27

040103 水 源 保 護

【抄 録】

人工衛星を用いた浅井戸による地下水位の予測可能性……………	R 2. 1	1024:	22
-------------------------------	--------	-------	----

040105 河 川

【抄 録】

気候変動および社会動向の将来予測に基づいた水需給バランスの定量評価…佐藤圭輔……………	R 2. 7	1030:	19
EUにおける越境水ガバナンス：(未解決の)配分問題……………	R 2.10	1033:	13

040106 ダム・貯水池・自然湖沼

【抄 録】

藍藻類による臭気化合物(2-メチルイソボルネオール)の合成と産生能を評価するための分子プローブ……………	R 2.12	1035:	49
--	--------	-------	----

040107 地下水・伏流水・湧水

【抄 録】

人工衛星を用いた浅井戸による地下水位の予測可能性……………	R 2. 1	1024:	22
飲料水におけるパーフルオロ化合物の除去性に関する活性炭の比較……………	R 2. 3	1026:	27

05 浄 水

0501 浄 水 処 理

050101 浄水処理一般

【投稿原稿】

水道水質管理における三次元蛍光分析の活用……………	春平北	田林本	知達靖	昭也子	R 2. 3	1026:	2
新潟市における浄水技術継承の取組み - 浄水場運転管理技術向上のためのスキルマップ活用 -……………	高佐伊	橋藤藤	孝義	直行隆	R 2. 5	1028:	9

【抄 録】

水源の油流出事故に対する緊急飲料水処理技術……………	R 2. 8	1031:	8
----------------------------	--------	-------	---

0502 浄水施設

050203 浄水施設の管理

【投稿原稿】

生物活性炭吸着池躯体コンクリートの表層劣化の要因と 補修用モルタルの結合材選定に関する研究.....	大上宇山櫻高 野野治田庭瀬 健太郎 敦隆 誠平 庄健太郎	R 2. 12 1035: 2
---	------------------------------------	-----------------

【抄 録】

PARAFAC 法：浄水場における有機物除去モニタリングのための革新的な手法.....		R 2. 12 1035: 51
---	--	------------------

0503 凝集・フロック形成

050305 凝 集 剤

【投稿原稿】

残留アルミニウムを用いた最適な凝集剤注入の制御における チューニング方法の検討と実証.....	三横齋松青 宮井藤下木 浩泰洋秀 豊人洋介之	R 2. 12 1035: 19
--	---------------------------------	------------------

0507 消 毒

050701 消 毒 一 般

【抄 録】

紫外線及び二酸化塩素消毒を用いる浄水場における 飲料水中のアデノウイルスの定量的微生物リスク評価.....		R 2. 10 1033: 15
--	--	------------------

050702 塩素及び塩素剤

【投稿原稿】

塩素処理による水道水中プロチオホスの分解と プロチオホスオキシソンの生成挙動.....	小 林 憲 弘 土 屋 裕 子 五 十 嵐 良 明	R 2. 9 1032: 2
--	---------------------------------	----------------

【抄 録】

Souk Ahras の事例研究における給水末端の遊離残留塩素濃度の向上 (アルジェリア).....		R 2. 4 1027: 56
紫外線及び二酸化塩素消毒を用いる浄水場における 飲料水中のアデノウイルスの定量的微生物リスク評価.....		R 2. 10 1033: 15

050705 紫外線照射

【抄録】

紫外線及び二酸化塩素消毒を用いる浄水場における

飲料水中のアデノウイルスの定量的微生物リスク評価.....R 2. 10 1033: 15

0508 高度浄水処理

050802 活性炭処理

【投稿原稿】

全国の水道原水中における2-メチルイソボルネオールの

粉末活性炭への非平衡吸着.....R 2. 6 1029: 2

生物活性炭吸着池躯体コンクリートの表層劣化の要因と

補修用モルタルの結合材選定に関する研究.....R 2. 12 1035: 2

井 上 拓 也
浅 田 代 安 廣
田 代 橋 新
橋 本 康 史
岡 下 雅 道 朗
秋 野 健 太
大 野 健 太
上 野 治 郎
宇 野 治 隆
山 庭 誠
櫻 高 瀬 平
高 瀬 庄 健 太郎

【抄録】

飲料水におけるパーフルオロ化合物の除去性に関する活性炭の比較.....R 2. 3 1026: 27

050803 オゾン処理

【抄録】

飲用水における耐塩素性細菌のオゾン殺菌.....R 2. 3 1026: 25

0509 特殊処理

050901 特殊処理一般

【抄録】

水中におけるペルフルオロオクタン酸のカーボンエアロゲルにより活性化された過硫酸塩による分解

.....R 2. 9 1032: 24

050905 トリハロメタン対策

【投稿原稿】

3次元分光蛍光光度法による原水スペクトルの比較及び

消毒副生成物生成量の色度による管理.....R 2. 1 1024: 13

木 村 拓 也
佐 々 木 山 祐 真
小 山 原 祐 樹
笹 辻 吉 正 健
吉 澤 健 仁 一

050908 臭 気 除 去

【投稿原稿】

全国の水道原水中における 2-メチルイソボルネオールの 粉末活性炭への非平衡吸着.....	井 上 拓 也 浅 田 代 廣 田 船 安 新 岡 下 ケ 橋 史 秋 橋 葉 朗 樹 宏	R 2. 6 1029: 2
--	--	----------------

0510 その他の処理

051004 生 物 除 去

【抄 録】

飲用水における耐塩素性細菌のオゾン殺菌.....		R 2. 3 1026: 25
--------------------------	--	-----------------

06 送 水

0602 送 水 管

060210 その他 (送水管)

【抄 録】

エアポケットを使用した負圧時過渡現象からのポンプ送水系システム保護の事例研究.....		R 2. 3 1026: 29
破損箇所における過渡圧力信号のパターン認識とクラスタリング.....		R 2. 6 1029: 18

07 配 水

0701 配 水 池

070101 配水池の設計・施工

【抄 録】

京都市水道施設耐震化計画における耐震設計の考え方と施工例.....	横 山 裕 太	R 2. 7 1030: 22
-----------------------------------	---------	-----------------

0703 配 水 管

070302 管 網 解 析

【抄 録】

Souk Ahras の事例研究における給水末端の遊離残留塩素濃度の向上 (アルジェリア).....		R 2. 4 1027: 56
破損箇所における過渡圧力信号のパターン認識とクラスタリング.....		R 2. 6 1029: 18
ウガンダ・ムコノ町の間欠給水システムにおける水質管理.....	迫 本 拓 也	R 2. 6 1029: 25
送配水管路網における遠隔監視の意義 - 日本の小規模水道における遠隔監視の導入状況と 残留塩素濃度適正管理に向けたモニタリングデータの活用方法の検討 -.....	島 崎 大	R 2. 7 1030: 21
配水管破損事故に対する配水管網の脆弱性の解析.....		R 2. 12 1035: 54

070303 配水管の施工

【抄録】

東京2020オリンピック・パラリンピック競技大会開催に向けた戦略的水道管路整備
 ～強靱な管路構築で史上最高の大会を支援～……………松澤 峰 矢……R 2. 6 1029: 27

070310 その他 (配水管)

【抄録】

配水管修理ロボット用の駆動モジュールの開発……………R 2. 8 1031: 10

0704 配水施設の管理

070401 管理 一般

【抄録】

配水システムの最適化における適切なエネルギー評価を目的としたポンプ効率分析……………R 2. 11 1034: 68

070402 配水施設の衛生管理

【抄録】

ビスフェノールAを含む防錆剤の水生環境に対する毒性……………R 2. 1 1024: 28
 飲料水の微生物叢：パリの配水システム中の水質監視に関する時間と空間上の実施研究……………R 2. 6 1029: 20

070403 腐食と防食

【抄録】

ビスフェノールAを含む防錆剤の水生環境に対する毒性……………R 2. 1 1024: 28

070408 緊急時の対応

【投稿原稿】

GC-TOFMS を活用した油類の迅速分析法の確立と油流出事故への応用……………	藪外春平北	内山田林本	宣義知達靖	博隆昭也子	……………R 2. 10 1033: 2
京都市山間地域の水道施設における長期にわたる停電被害とその対策……………	吉浅坂藤	田井上井	千憲幸啓	廣和司祐	……………R 2. 12 1035: 29

【抄録】

緊急時における配水システムの対応に関する評価……………R 2. 5 1028: 22
 多目的遺伝的アルゴリズムを用いた配水管網のリスク低減に資する仕切弁設置の最適化……………R 2. 9 1032: 29

070409 施設診断

【抄録】

管路インフラの耐用年数と健全性検証……………R 2. 5 1028: 23

0705 配水コントロール

070502 配水系の水量管理

【抄 録】

- 節水と環境的利益を考慮した配水システムにおける漏水制御策の最適化……………R 2. 9 1032: 27
 多目的遺伝的アルゴリズムを用いた配水管網のリスク低減に資する仕切弁設置の最適化……………R 2. 9 1032: 29

070503 配水系の水質管理

【抄 録】

- ビスフェノールAを含む防錆剤の水生環境に対する毒性……………R 2. 1 1024: 28
 ニューヨーク市の配水システムにおける低残留塩素発生箇所に関する事例研究……………R 2. 6 1029: 22
 送配水管路網における遠隔監視の意義－日本の小規模水道における遠隔監視の導入状況と
 残留塩素濃度適正管理に向けたモニタリングデータの活用方法の検討－……島 崎 大……………R 2. 7 1030: 21

0706 漏 水 防 止

070601 漏水防止一般

【投稿原稿】

- 給配水情報管理システムを活用した漏水調査の効率化……………酒 井 浩 良 史……………R 2. 5 1028: 2

【抄 録】

- 管路インフラの耐用年数と健全性検証……………R 2. 5 1028: 23

070610 その他（漏水防止）

【抄 録】

- スマート水道メータとデータ分析による漏水量の減少……………R 2. 2 1025: 34

08 給 水

0801 給 水 装 置

080105 水 道 メ ー タ

【投稿原稿】

- 箱根地区におけるスマートメーター共同研究……………佐 藤 博 幸 子……………R 2. 3 1026: 12

【抄 録】

- スマート水道メータとデータ分析による漏水量の減少……………R 2. 2 1025: 34
 自動検針による利用者向けスマート水管理……………R 2. 7 1030: 18

スマートメータを用いた時系列解析によるケープタウン市のデイゼロに対する世帯の反応と行動
.....R 2.10 1033: 17

0802 給 水 方 式

080210 その他 (給水方式)

【抄 録】

ボトル水と水道水：大学キャンパス内における飲料水の選択に関する比較研究.....R 2. 1 1024: 32

09 水 道 用 資 材

0901 水 道 用 管

090102 鋳 鉄 管

【抄 録】

ニューヨーク市の配水システムにおける低残留塩素発生箇所に関する事例研究.....R 2. 6 1029: 22

090105 石綿セメント管

【抄 録】

管路インフラの耐用年数と健全性検証.....R 2. 5 1028: 23

090109 塗覆装・ライニング

【抄 録】

ビスフェノールAを含む防錆剤の水生環境に対する毒性.....R 2. 1 1024: 28

0903 弁 類

090302 仕 切 弁

【抄 録】

配水管破損事故に対する配水管網の脆弱性の解析.....R 2.12 1035: 54

10 機 械 ・ 電 気

1001 ポ ン プ 設 備

100102 ポンプ設備の計画・設計・施工

【抄 録】

配水システムの最適化における適切なエネルギー評価を目的としたポンプ効率分析.....R 2.11 1034: 68

100103 キャビテーション

【抄 録】

エアポケットを使用した負圧時過渡現象からのポンプ送水系システム保護の事例研究……………R 2. 3 1026: 29

1003 各種機械設備

100302 水 中 機 械

【抄 録】

配水管修理ロボット用の駆動モジュールの開発……………R 2. 8 1031: 10

1004 電 力 設 備

100404 非常用電源設備

【投稿原稿】

京都市山間地域の水道施設における長期にわたる停電被害とその対策……………R 2.12 1035: 29
 吉 田 千 廣
 浅 井 憲 和
 坂 藤 上 幸 司
 藤 井 啓 祐

11 計 装

1101 計装用機器

110104 水 圧 計 測

【抄 録】

エアポケットを使用した負圧時過渡現象からのポンプ送水系システム保護の事例研究……………R 2. 3 1026: 29
 破損箇所における過渡圧力信号のパターン認識とクラスタリング……………R 2. 6 1029: 18

110106 その他の計測

【抄 録】

スマートメータを用いた時系列解析によるケーブタウン市のダイゼロに対する世帯の反応と行動
 ………………R 2.10 1033: 17

1102 監視操作設備

110201 管 理 方 式

【抄 録】

監視制御システムを活用した長距離配管の破損の検出と位置特定……………R 2. 3 1026: 23

110203 制 御 設 備

【投稿原稿】

残留アルミニウムを用いた最適な凝集剤注入の制御における チューニング方法の検討と実証.....	三 横 齋 松 青	宮 井 藤 下 木	浩 泰 洋 秀	豊 人 洋 介 之R 2. 12 1035: 19
--	-----------------------	-----------------------	------------------	-----------------------	-----------------------

1103 コンピュータ

110305 ソフトウェア

【抄 録】

緊急時における配水システムの対応に関する評価.....				R 2. 5 1028: 22
-----------------------------	--	--	--	--	----------------------

110308 マッピングシステム

【投稿原稿】

給配水情報管理システムを活用した漏水調査の効率化.....	酒 奥	井 野	浩	良 史R 2. 5 1028: 2
-------------------------------	--------	--------	---	--------	---------------------

110310 その他 (コンピュータ)

【抄 録】

人工衛星を用いた浅井戸による地下水位の予測可能性.....					.....R 2. 1 1024: 22
監視制御システムを活用した長距離配管の破損の検出と位置特定.....					.....R 2. 3 1026: 23
エアポケットを使用した負圧時過渡現象からのポンプ送水系システム保護の事例研究.....					.....R 2. 3 1026: 29
破損箇所における過渡圧力信号のパターン認識とクラスタリング.....					.....R 2. 6 1029: 18
配水システムの最適化における適切なエネルギー評価を目的としたポンプ効率分析.....					.....R 2. 11 1034: 68

12 水 質

1201 水 質 管 理

120101 水質管理一般

【投稿原稿】

全国の水道原水中における2-メチルイソボルネオールの 粉末活性炭への非平衡吸着.....	井 浅 田 舩 岡 下 秋	上 田 代 橋 本 橋 葉	拓 安 康 雅 道	也 廣 新 史 朗 樹 宏	.....R 2. 6 1029: 2
残留アルミニウムを用いた最適な凝集剤注入の制御における チューニング方法の検討と実証.....	三 横 齋 松 青	宮 井 藤 下 木	浩 泰 洋 秀	豊 人 洋 介 之	.....R 2. 12 1035: 19

【抄 録】

オンライン固相抽出及び液体クロマトグラフィー—高分解能質量分析法を用いた水中における

500種以上の農薬と医薬品の多成分分析法の開発と検証……………R 2. 1 1024: 24
 飲用再利用システムにおけるペルフルオロアルキル及びポリフルオロアルキル化合物の除去……………R 2. 4 1027: 59
 飲料水の微生物叢：パリの配水システム中の水質監視に関する時間と空間上の実施研究……………R 2. 6 1029: 20
 ニューヨーク市の配水システムにおける低残留塩素発生箇所に関する事例研究……………R 2. 6 1029: 22
 水道水質管理における蛍光分析の活用……………北 本 靖 子……………R 2. 6 1029: 24
 ウガンダ・ムコノ町の間欠給水システムにおける水質管理……………迫 本 拓 也……………R 2. 6 1029: 25
 マニラ東湾水源における気候変動を考慮した水資源計画……………R 2. 7 1030: 15
 水系感染症がもたらした水部門における大改革（ニュージーランド）……………R 2.11 1034: 64
 PARAFAC 法：浄水場における有機物除去モニタリングのための革新的な手法……………R 2.12 1035: 51

120103 水 質 基 準

【投稿原稿】

水道水中ハロ酢酸類9種の直接注入－LC/MS/MSによる分析法の確立と
 標準溶液保存条件が定量に及ぼす影響……………R 2. 1 1024: 2
 宮石白望井四 本井石月上宮 紫卓泰美 織也郎子智人

120105 毒 性 試 験 ・ 評 価

【抄 録】

タマネギの根とティラピアの赤血球を用いた生体試験による浄水場原水、
 排水及び処理工程水に対する細胞遺伝毒性スクリーニングの評価……………R 2. 1 1024: 26
 ビスフェノールAを含む防錆剤の水生環境に対する毒性……………R 2. 1 1024: 28
 DLLME/GC-MSによる飲料水中の揮発性有機化合物のノンターゲットスクリーニングと分析……………R 2. 4 1027: 58

120106 健 康 リ ス ク 評 価

【投稿原稿】

最近の感染確率に基づく、水道水からクリプトスポリジウムを除去・不活化する目標の再計算
 ………………泉 山 信 司……………R 2. 8 1031: 2

【抄 録】

デラウェア川及び湾内の水、魚類、ミサゴの幼鳥中の医薬品濃度……………R 2. 2 1025: 32
 Chaohu 湖中のペルフルオロアルキル化合物の実態、除去、生物濃縮（中国）……………R 2.11 1034: 66

120110 そ の 他 （水 質 管 理）

【投稿原稿】

最近の感染確率に基づく、水道水からクリプトスポリジウムを除去・不活化する目標の再計算
 ………………泉 山 信 司……………R 2. 8 1031: 2

【抄 録】

ペルフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物に関する顧客や地域社会との対話
R 2. 10 1033: 19

1202 水 質 試 験

120201 試験方法一般

【投稿原稿】

水道水中ハロ酢酸類9種の直接注入 - LC/MS/MS による分析法の確立と 標準溶液保存条件が定量に及ぼす影響.....	宮石白望 井四	本井石月上 宮	紫卓泰 美	織也 郎子 智人	.....R 2. 1 1024: 2
SPME-GC-MS/MS、LC-MS/MS を用いた 農薬類の迅速な一斉分析法の開発.....	腰島田 栗橋市 吉宮	塚田中 田高川 澤川	昭祐武 雷 健	春介志 翔太 豊一修	.....R 2. 4 1027: 2
水道水中の陰イオン類一斉分析における妨害ピークの挙動と 脱塩素剤の検討.....	豊本橋 遠	崎島本 藤	し博 幸	緑ぶ 之男	.....R 2. 11 1034: 23

120202 試験方法原理

【投稿原稿】

錯形成反応の最適化による非イオン界面活性剤検査法の測定精度の改善.....	岩中李	間村	紀弘富	知揮生	.....R 2. 2 1025: 2
固相抽出-LC-APCI-MS/MS による水道水中の クロロニトロフェン (CNP) 及び CNP- アミノ体の測定手法の検討.....	岩中李	間村	紀弘富	知揮生	.....R 2. 11 1034: 5
揮発性有機化合物分析における内部標準物質の増感特性.....	今當今 原服	村山中 部	康裕壮 郁普	夫一 夫也	.....R 2. 11 1034: 14

120203 試験機器・器具・試薬

【投稿原稿】

水道水中の陰イオン類一斉分析における妨害ピークの挙動と 脱塩素剤の検討.....	豊本橋 遠	崎島本 藤	し博 幸	緑ぶ 之男R2. 11 1034: 23
---	----------	----------	---------	----------	----------------------

120204 精 度 管 理

【投稿原稿】

錯形成反応の最適化による非イオン界面活性剤検査法の測定精度の改善	岩間 紀 知 中村 弘 揮 李 富 生	.....R 2. 2 1025: 2
水道水質検査精度管理のための統一試料調査に関する経年分析： 平成23～29年度	久保 領 志 内野 憲 正 小五 嵐 弘 今 村 康 夫 當 山 裕 一 今 原 中 郁 一 服 部 晋 也	.....R 2. 7 1030: 2
揮発性有機化合物分析における内部標準物質の増感特性	.....R 2. 11 1034: 14	

120205 機 器 分 析

【投稿原稿】

水道水中ハロ酢酸類9種の直接注入 - LC/MS/MS による分析法の確立と 標準溶液保存条件が定量に及ぼす影響	宮本 紫 織 石井 卓 也 白望 泰 美 井四 井 博 菜 木村 拓 智 佐々 村 也 々 山 真 小笹 祐 樹 辻 吉 正 仁 吉 澤 健 一 春平 林 昭 北 本 達 也 腰 塚 昭 春 島 田 中 介 栗 田 中 翔 橘 市 高 太 市 吉 川 雷 豊 吉 宮 川 健 一 宮 森 内 裕 香 市 川 高 雷 豊 橋 大 瀬 俊 太 大 吉 宮 川 健 一 之 吉 宮 川 修 一R 2. 1 1024: 2
3次元分光蛍光光度法による原水スペクトルの比較及び 消毒副生成物生成量の色度による管理	.....R 2. 1 1024: 13
水道水質管理における三次元蛍光分析の活用	.....R 2. 3 1026: 2
SPME-GC-MS/MS、LC-MS/MS を用いた 農薬類の迅速な一斉分析法の開発	.....R 2. 4 1027: 2
臭い嗅ぎ機能付きガスクロマトグラフ質量分析計を用いた 臭気原因物質の特定手法	.....R 2. 6 1029: 11
塩素処理による水道水中プロチオホスの分解と プロチオホスオキシソンの生成挙動	小 林 憲 弘 土 屋 裕 子 五 嵐 良 明R 2. 9 1032: 2
GC-TOFMS を活用した油類の迅速分析法の確立と油流出事故への応用	.....R 2. 10 1033: 2

発行年 月 号 : 頁

固相抽出-LC-APCI-MS/MSによる水道水中の クロロニトロフェン (CNP) 及び CNP- アミノ体の測定手法の検討……………	岩中 李	間村	紀弘 富	知揮 生	……R 2. 11 1034: 5
揮発性有機化合物分析における内部標準物質の増感特性……………	今當 今原	村山 中 部	康裕 壮 郁 晋	夫一 夫也	……R 2. 11 1034: 14

【抄 録】

オンライン固相抽出及び液体クロマトグラフィー—高分解能質量分析法を用いた水中における 500種以上の農薬と医薬品の多成分分析法の開発と検証……………					……R 2. 1 1024: 24
水道水質管理における蛍光分析の活用……………				北本 靖子	……R 2. 6 1029: 24

1203 理化学的試験法

120302 重 金 属

【投稿原稿】

水道水質検査精度管理のための統一試料調査に関する経年分析： 平成23～29年度……………	久保田 内野 小林 五十嵐	領 憲 良	志 正 弘 明	……R 2. 7 1030: 2
---	------------------------	-------------	------------------	------------------

120304 塩 素

【抄 録】

ニューヨーク市の配水システムにおける低残留塩素発生箇所に関する事例研究……………					……R 2. 6 1029: 22
--	--	--	--	--	-------------------

120309 有 機 物

【投稿原稿】

水道水質検査精度管理のための統一試料調査に関する経年分析： 平成23～29年度……………	久保田 内野 小林 五十嵐	領 憲 良	志 正 弘 明	……R 2. 7 1030: 2
---	------------------------	-------------	------------------	------------------

【抄 録】

DLLME/GC-MSによる飲料水中の揮発性有機化合物のノンターゲットスクリーニングと分析……………					……R 2. 4 1027: 58
水道水質管理における蛍光分析の活用……………				北本 靖子	……R 2. 6 1029: 24

120310 微量有機物

【抄 録】

オンライン固相抽出及び液体クロマトグラフィー—高分解能質量分析法を用いた水中における 500種以上の農薬と医薬品の多成分分析法の開発と検証……………					……R 2. 1 1024: 24
---	--	--	--	--	-------------------

120311 農 薬

【投稿原稿】

SPME-GC-MS/MS、LC-MS/MS を用いた 農薬類の迅速な一斉分析法の開発.....	腰島田栗橘市吉宮 塚田中田高川澤川 昭祐武 雷 健 春介志翔太豊一修	R 2. 4 1027: 2
塩素処理による水道水中プロチオホスの分解と プロチオホスオキシソンの生成挙動.....	小土五 林屋嵐 憲裕良 弘子明	R 2. 9 1032: 2
固相抽出-LC-APCI-MS/MS による水道水中の クロロニトロフェン (CNP) 及び CNP- アミノ体の測定手法の検討.....	岩間村 中李 紀弘富 知揮生	R 2.11 1034: 5

【抄 録】

オンライン固相抽出及び液体クロマトグラフィー—高分解能質量分析法を用いた水中における 500種以上の農薬と医薬品の多成分分析法の開発と検証.....		R 2. 1 1024: 24
---	--	-----------------

1204 細菌学的試験法

120404 ウイルス (細菌学的試験法)

【抄 録】

紫外線及び二酸化塩素消毒を用いる浄水場における 飲料水中のアデノウイルスの定量的微生物リスク評価.....		R 2.10 1033: 15
--	--	-----------------

1205 生物学的試験法

120503 生 物 一 般

【抄 録】

タマネギの根とティラピアの赤血球を用いた生体試験による浄水場原水、 排水及び処理工程水に対する細胞遺伝毒性スクリーニングの評価.....		R 2. 1 1024: 26
---	--	-----------------

1206 水質に関する調査研究

120601 調査研究方法

【投稿原稿】

浄水中のトリハロメタン最大生成能評価手法の検討及びそれを用いた 川崎市長沢浄水場での調査.....	仲阿柏古川今 田部木口又村 義晃 健由則 信文勉太郎仁子	R 2. 9 1032: 12
--	---------------------------------------	-----------------

【抄 録】

デラウェア川及び湾内の水、魚類、ミサゴの幼鳥中の医薬品濃度……………R 2. 2 1025: 32

120603 河川水の調査研究

【投稿原稿】

3次元分光蛍光光度法による原水スペクトルの比較及び
 消毒副生成物生成量の色度による管理……………R 2. 1 1024: 13
 木佐々 村 拓 也
 小笹 山 祐 真
 辻吉 原 貴 樹
 澤 正 志
 健 仁

【抄 録】

タマネギの根とティラピアの赤血球を用いた生体試験による浄水場原水、
 排水及び処理工程水に対する細胞遺伝毒性スクリーニングの評価……………R 2. 1 1024: 26
 デラウェア川及び湾内の水、魚類、ミサゴの幼鳥中の医薬品濃度……………R 2. 2 1025: 32
 DLLME/GC-MSによる飲料水中の揮発性有機化合物のノンターゲットスクリーニングと分析……………R 2. 4 1027: 58
 五大湖支流における水中病原微生物の水文、土地被覆及び季節による動態変化……………R 2. 5 1028: 19
 Chaohu 湖中のペルフルオロアルキル化合物の実態、除去、生物濃縮 (中国)……………R 2.11 1034: 66

120604 貯水池水の調査研究

【抄 録】

Chaohu 湖中のペルフルオロアルキル化合物の実態、除去、生物濃縮 (中国)……………R 2.11 1034: 66

120605 給配水系における調査研究

【抄 録】

Souk Ahras の事例研究における給水末端の遊離残留塩素濃度の向上 (アルジェリア) ……R 2. 4 1027: 56
 送配水管路網における遠隔監視の意義 - 日本の小規模水道における遠隔監視の導入状況と
 残留塩素濃度適正管理に向けたモニタリングデータの活用方法の検討 - ……島 崎 大……………R 2. 7 1030: 21
 実配水システムにおけるペルフルオロアルキル酸の実態と挙動……………R 2. 9 1032: 26

120610 その他 (水質に関する調査研究)

【投稿原稿】

最近の感染確率に基づく、水道水からクリプトスポリジウムを除去・不活化する目標の再計算
 ……泉 山 信 司……………R 2. 8 1031: 2

1207 処理に関する調査研究

120701 処 理 一 般

【抄 録】

飲用水における耐塩素性細菌のオゾン殺菌……………R 2. 3 1026: 25
 飲用再利用システムにおけるペルフルオロアルキル及びポリフルオロアルキル化合物の除去……………R 2. 4 1027: 59

120702 凝集・沈澱

【投稿原稿】

3次元分光蛍光光度法による原水スペクトルの比較及び 消毒副生成物生成量の色度による管理.....	木佐々 村木 拓 也 真 樹 志 仁	R 2. 1 1024: 13
残留アルミニウムを用いた最適な凝集剤注入の制御における チューニング方法の検討と実証.....	三 横 齋 松 青 宮 井 藤 下 木 浩 泰 洋 秀 豊 人 洋 介 之	R 2.12 1035: 19

120710 その他 (処理に関する調査研究)

【投稿原稿】

全国の水道原水中における2-メチルイソボルネオールの 粉末活性炭への非平衡吸着.....	井 上 拓 也 廣 新 史 朗 樹 宏 浅 田 代 橋 本 橋 葉 田 船 岡 下 秋 康 雅 道	R 2. 6 1029: 2
---	---	----------------

1208 細菌等に関する調査研究

120803 ウイルス (細菌等に関する調査研究)

【抄録】

五大湖支流における水中病原微生物の水文、土地被覆及び季節による動態変化.....	R 2. 5 1028: 19
--	-----------------

120804 その他指標細菌

【抄録】

飲用水における耐塩索性細菌のオゾン殺菌.....	R 2. 3 1026: 25
--------------------------	-----------------

120810 その他 (細菌等に関する調査研究)

【抄録】

飲料水の微生物叢：パリの配水システム中の水質監視に関する時間と空間上の実施研究.....	R 2. 6 1029: 20
--	-----------------

1209 生物に関する調査研究

120901 生物一般

【資料】

水道で障害を引き起こす藻類の学名対照表.....	日本水道協会工務部水質課 R 2. 3 1026: 95
--------------------------	------------------------------

【抄 録】

タマネギの根とティラピアの赤血球を用いた生体試験による浄水場原水、
排水及び処理工程水に対する細胞遺伝毒性スクリーニングの評価……………R 2. 1 1024: 26
デラウェア川及び湾内の水、魚類、ミサゴの幼鳥中の医薬品濃度……………R 2. 2 1025: 32

120902 藻類 (生物に関する調査研究)

【資 料】

水道で障害を引き起こす藻類の学名対照表……………日本水道協会工務部水質課……………R 2. 3 1026: 95

【抄 録】

藍藻類による臭気化合物 (2-メチルイソボルネオール) の合成と産生能を評価するための分子プローブ
……………R 2. 12 1035: 49

120903 動 物

【抄 録】

Chaohu 湖中のペルフルオロアルキル化合物の実態、除去、生物濃縮 (中国)……………R 2. 11 1034: 66

120904 原 虫

【投稿原稿】

最近の感染確率に基づく、水道水からクリプトスポリジウムを除去・不活化する目標の再計算
……………泉 山 信 司……………R 2. 8 1031: 2

1210 特定物質に関する調査研究

121003 消毒副生成物

【投稿原稿】

3次元分光蛍光光度法による原水スペクトルの比較及び 消毒副生成物生成量の色度による管理……………	木佐々 村山 拓也 也真 樹志 仁一	……………R 2. 1 1024: 13
臭い嗅ぎ機能付きガスクロマトグラフ質量分析計を用いた 臭気原因物質の特定手法……………	森市 橋大 吉宮 内川 高瀬 澤川 裕 香豊 大之 一修	……………R 2. 6 1029: 11
浄水中のトリハロメタン最大生成能評価手法の検討及びそれを用いた 川崎市長沢浄水場での調査……………	仲阿 柏古 川今 田部 木口 又村 義晃 信文 勉郎 仁子 健太 郎	……………R 2. 9 1032: 12

【抄 録】

DLLME/GC-MS による飲料水中の揮発性有機化合物のノンターゲットスクリーニングと分析……………R 2. 4 1027: 58

121010 その他 (特定物質に関する調査研究)

【抄 録】

- 飲料水におけるパーフルオロ化合物の除去性に関する活性炭の比較……………R 2. 3 1026: 27
 飲用再利用システムにおけるペルフルオロアルキル及びポリフルオロアルキル化合物の除去……………R 2. 4 1027: 59
 水中におけるペルフルオロオクタン酸のカーボンエアロゲルにより活性化された過硫酸塩による分解
 ………………R 2. 9 1032: 24
 実配水システムにおけるペルフルオロアルキル酸の実態と挙動……………R 2. 9 1032: 26

1211 水質汚濁・汚濁防止

121101 水質汚濁一般

【抄 録】

- 水源の油流出事故に対する緊急飲料水処理技術……………R 2. 8 1031: 8

121102 地下水の汚濁

【抄 録】

- 水系感染症がもたらした水部門における大改革 (ニュージーランド)……………R 2. 11 1034: 64

121105 汚濁源・汚濁物質

【抄 録】

- 五大湖支流における水中病原微生物の水文、土地被覆及び季節による動態変化……………R 2. 5 1028: 19

1212 再 利 用

121202 下水の再利用

【抄 録】

- 飲用再利用システムにおけるペルフルオロアルキル及びポリフルオロアルキル化合物の除去……………R 2. 4 1027: 59

13 危 機 管 理

1301 地 震 災 害

130101 震災対策一般

【速記録】

- 日本水道協会令和元年度全国会議特別講演
 次の震災について本当のことを話してみよう。……………福和伸夫……………R 2. 2 1025: 13

【資 料】

- 地震等緊急時対応の手引き 解説シリーズ……………日本水道協会工務部技術課……………R 2. 8 1031: 17
 地震等緊急時対応の手引き 解説シリーズ
 ～①情報連絡・応援要請の手順、費用負担のあり方～……………日本水道協会総務部総務課……………R 2. 9 1032: 36

地震等緊急時対応の手引き 解説シリーズ
 ～②応援体制の構築、初動支援のあり方～ ……日本水道協会総務部総務課……R 2.10 1033: 34

地震等緊急時対応の手引き 解説シリーズ
 ～③「水道給水対策本部の組織・役割」「応援組織のあり方」～
 ……日本水道協会総務部総務課……R 2.11 1034:129

地震等緊急時対応の手引き 解説シリーズ
 ～④「応急活動マニュアルの整備」、「応急給水・応急復旧の在り方」～
 ……日本水道協会工務部技術課……R 2.12 1035: 69

【抄 録】

東京2020オリンピック・パラリンピック競技大会開催に向けた戦略的水道管路整備
 ～強靱な管路構築で史上最高の大会を支援～ ……松 澤 峰 矢……R 2. 6 1029: 27

130103 診 断 評 価

【抄 録】

管路インフラの耐用年数と健全性検証 ……R 2. 5 1028: 23

1302 湯 水

130210 その他 (湯水)

【抄 録】

スマートメータを用いた時系列解析によるケープタウン市のダイゼロに対する世帯の反応と行動
 ……R 2.10 1033: 17

1303 風 水 害

130310 その他 (風水害)

【投稿原稿】

京都市山間地域の水道施設における長期にわたる停電被害とその対策 ……R 2.12 1035: 29
 吉 田 千 廣
 浅 井 憲 和
 坂 上 幸 司
 藤 井 啓 祐

1305 危 機 管 理

130501 危機管理一般

【投稿原稿】

GC-TOFMS を活用した油類の迅速分析法の確立と油流出事故への応用 ……R 2.10 1033: 2
 藪 内 宣 博
 外 山 義 隆
 春 田 知 昭
 平 林 達 也
 北 本 靖 子

【資 料】

地震等緊急時対応の手引き 解説シリーズ ……日本水道協会工務部技術課 ……R 2. 8 1031: 17

発行年 月 号： 頁

地震等緊急時対応の手引き 解説シリーズ

～①情報連絡・応援要請の手順、費用負担のあり方～……………日本水道協会総務部総務課……………R 2. 9 1032: 36

地震等緊急時対応の手引き 解説シリーズ

～②応援体制の構築、初動支援のあり方～……………日本水道協会総務部総務課……………R 2. 10 1033: 34

地震等緊急時対応の手引き 解説シリーズ

～③「水道給水対策本部の組織・役割」「応援組織のあり方」～
……………日本水道協会総務部総務課……………R 2. 11 1034:129

地震等緊急時対応の手引き 解説シリーズ

～④「応急活動マニュアルの整備」、「応急給水・応急復旧の在り方」～
……………日本水道協会工務部技術課……………R 2. 12 1035: 69

【速記録】

日本水道協会令和2年度シンポジウム（紙面開催）

水道事業における新型コロナウイルス感染症拡大への対応・教訓・課題
—事業継続と危機管理強化に向けて—……………
浅熊岡池深 見谷安尻津 真和雅恵友 理哉人子剛……………R 2. 11 1034: 31

【抄 録】

事故対応：訓練は完璧をもたらす……………R 2. 2 1025: 28

緊急時における配水システムの対応に関する評価……………R 2. 5 1028: 22

配水管修理ロボット用の駆動モジュールの開発……………R 2. 8 1031: 10

ペルフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物に関する顧客や地域社会との対話
……………R 2. 10 1033: 19

1306 事 故

130601 事 故 一 般

【抄 録】

事故対応：訓練は完璧をもたらす……………R 2. 2 1025: 28

130602 水 質 汚 染 事 故

【投稿原稿】

水道水質管理における三次元蛍光分析の活用……………
春平北 田林本 知達靖 昭也子……………R 2. 3 1026: 2

GC-TOFMS を活用した油類の迅速分析法の確立と油流出事故への応用……………
藪外春平北 内山田林本 宣義知達靖 博隆昭也子……………R 2. 10 1033: 2

【抄 録】

欧州人権裁判所と清潔な水及び衛生を得る権利……………R 2. 3 1026: 20

水源の油流出事故に対する緊急飲料水処理技術……………R 2. 8 1031: 8

130603 管路破損

【抄録】

- 監視制御システムを活用した長距離配管の破損の検出と位置特定……………R 2. 3 1026: 23
 カリフォルニア州の水道本管事故に関するホットスポット分析……………R 2. 4 1027: 52
 破損箇所における過渡圧力信号のパターン認識とクラスタリング……………R 2. 6 1029: 18
 配水管破損事故に対する配水管網の脆弱性の解析……………R 2. 12 1035: 54

14 海外水道事情

1401 アフリカ

140101 共通 (アフリカ)

【抄録】

- ウガンダ・ムコノ町の間欠給水システムにおける水質管理……………迫本拓也……………R 2. 6 1029: 25

140110 その他 (アフリカ)

【抄録】

- Souk Ahras の事例研究における給水末端の遊離残留塩素濃度の向上 (アルジェリア)……………R 2. 4 1027: 56
 スマートメータを用いた時系列解析によるケープタウン市のデイゼロに対する世帯の反応と行動
 ………………R 2. 10 1033: 17
 PARAFAC 法：浄水場における有機物除去モニタリングのための革新的な手法……………R 2. 12 1035: 51

1402 アジア

140202 中国

【抄録】

- 相互利益及び国益の観点から分析する国際水路に関する条約の実質的な規範の再考 (中国)……………R 2. 3 1026: 22
 実配水システムにおけるペルフルオロアルキル酸の実態と挙動……………R 2. 9 1032: 26
 節水と環境的利益を考慮した配水システムにおける漏水制御策の最適化……………R 2. 9 1032: 27

140204 フィリピン

【抄録】

- マニラ東湾水源における気候変動を考慮した水資源計画……………R 2. 7 1030: 15

140210 その他 (アジア)

【抄録】

- 農村部の実状から見た貧困世帯への管路給水 (ベトナム)……………R 2. 1 1024: 30
 ボトル水と水道水：大学キャンパス内における飲料水の選択に関する比較研究……………R 2. 1 1024: 32
 スマートシティ開発の観点からの Jian Kang 公営住宅を例にした
 WATER-WISE なコミュニティの適用と管理……………R 2. 7 1030: 16
 自動検針による利用者向けスマート水管理……………R 2. 7 1030: 18

発行年 月 号： 頁

教育による節水文化の涵養……………R 2. 8 1031: 11
 多目的遺伝的アルゴリズムを用いた配水管網のリスク低減に資する仕切弁設置の最適化……………R 2. 9 1032: 29

1404 ヨーロッパ

140401 共通 (ヨーロッパ)

【抄 録】

欧州人権裁判所と清潔な水及び衛生を得る権利……………R 2. 3 1026: 20
 EUにおける越境水ガバナンス：(未解決の) 配分問題……………R 2. 10 1033: 13

140403 フランス

【抄 録】

オンライン固相抽出及び液体クロマトグラフィー—高分解能質量分析法を用いた水中における
 500種以上の農薬と医薬品の多成分分析法の開発と検証……………R 2. 1 1024: 24
 飲料水の微生物叢：パリの配水システム中の水質監視に関する時間と空間上の実施研究……………R 2. 6 1029: 20

140405 オランダ

【抄 録】

紫外線及び二酸化塩素消毒を用いる浄水場における
 飲料水中のアデノウイルスの定量的微生物リスク評価……………R 2. 10 1033: 15

140410 その他 (ヨーロッパ)

【抄 録】

PARAFAC 法：浄水場における有機物除去モニタリングのための革新的な手法……………R 2. 12 1035: 51
 配水管破損事故に対する配水管網の脆弱性の解析……………R 2. 12 1035: 54

1405 北アメリカ

140502 アメリカ合衆国

【資 料】

令和元年度日本水道協会国際研修「国別水道事業研修 (アメリカ)」報告……………R 2. 4 1027: 73
 坂持 藤十前 呉久石岡
 口館岡倉畑石米川崎
 正香 昭崇 登美祐博
 人穂 彦行 夫穂 介章篤

【抄 録】

事故対応：訓練は完璧をもたらす……………R 2. 2 1025: 28
 アセットマネジメントの実行が組織変化に与える影響とその対応……………R 2. 2 1025: 30
 スマート水道メータとデータ分析による漏水量の減少……………R 2. 2 1025: 34
 効果的なコミュニケーションのための4つの「P」(米国)……………R 2. 4 1027: 50

発行年 月 号： 頁

カリフォルニア州の水道本管事故に関するホットスポット分析……………	R 2. 4 1027: 52
飲用再利用システムにおけるペルフルオロアルキル及びポリフルオロアルキル化合物の除去……………	R 2. 4 1027: 59
五大湖支流における水中病原微生物の水文、土地被覆及び季節による動態変化……………	R 2. 5 1028: 19
ニューヨーク市の配水システムにおける低残留塩素発生箇所に関する事例研究……………	R 2. 6 1029: 22
フロリダ南西部の地域的な水安全保障の達成に関する取り組み……………	R 2.11 1034: 63
上下水道に係るエネルギーデータ入手に関する課題と解決策：最近の二つの研究からの理解……………	R 2.12 1035: 52

1406 中南アメリカ

140602 メキシコ

【抄録】

エアポケットを使用した負圧時過渡現象からのポンプ送水系システム保護の事例研究……………	R 2. 3 1026: 29
---	-----------------

1407 オセアニア

140710 その他 (オセアニア)

【抄録】

水系感染症がもたらした水部門における大改革 (ニュージーランド)……………	R 2.11 1034: 64
---------------------------------------	-----------------

1408 その他

140801 海外事情一般

【抄録】

家庭用水使用に関する経済分析の進歩……………	R 2. 4 1027: 54
水と気候変動への適応に関する国境を越えた協力におけるガバナンスの向上……………	R 2. 5 1028: 18

15 水道史資料

1501 文献資料

【抄録】

古代文明から現代に至るまでの水と衛生の歴史……………	R 2. 2 1025: 26
----------------------------	-----------------

19 随筆

【随筆】

今だからこそ……………福原嘉朗……………	R 2.11 1034: 2
----------------------	----------------

30 日本水道協会関係

3001 一般 (日本水道協会関係)

【会告・会報】

会員消息……………	R 2. 3 1026:127
-----------	-----------------

発行年 月 号： 頁

会員消息……………R 2. 7 1030: 36

【資料】

令和2年度（第62回）水道週間の実施状況

- 各水道事業体水道週間実施報告から - ……日本水道協会調査部調査課……R 2. 10 1033: 25

【本会記事】

第157回水道事業管理者協議会議事録……………R 2. 3 1026: 137

第83回中小規模水道問題協議会議事録……………R 2. 5 1028: 39

3002 総 会 関 係**令和元年度総会関係****【速記録】**

日本水道協会令和元年度全国会議特別講演

次の震災について本当のことを話してみよう。……………福和伸夫……R 2. 2 1025: 13

【会告・会報】

令和元年度日本水道協会感謝状被贈呈者紹介……………R 2. 2 1025: 42

令和元年度日本水道協会会長表彰受賞者紹介……………R 2. 2 1025: 43

令和元年度水道関係功労者厚生労働大臣表彰受賞者紹介……………R 2. 2 1025: 57

日本水道協会第95回総会記事……………R 2. 2 1025: 59

令和2年度総会関係**【令和2年度水道イノベーション賞受賞取組の概要】**「南海トラフ巨大地震対策《全国の水道事業体に向けた緊急提言》」の作成と発信
……………大都市水道局大規模災害対策検討会……R 2. 10 1033: 巻頭小規模水道事業の広域連携と官民連携 - 管理の共同化 -
……………木古内町建設水道課、知内町建設水道課……R 2. 10 1033: 巻頭

水道・電気・ガス共同自動検針の取組……………豊橋市上下水道局……R 2. 10 1033: 巻頭

3005 検 査 ・ 認 証 ・ ISO 関 係**【会告・会報】**

検査ニュース……………R 2. 7 1030: 45

日本水道協会登録検査工場一覧（令和2年6月1日）……………R 2. 8 1031: 巻末

【検査実績】

水道用品検査実績（令和元年度）……………R 2. 8 1031: 25

令和元年度（平成31年3月～令和2年2月）主要水道用品呼び径別検査実績……………R 2. 10 1033: 54

水道用品検査実績（令和元年10月分）……………R 2. 1 1024: 63

水道用品検査実績（令和元年11月分）……………R 2. 2 1025: 80

水道用品検査実績（令和元年12月分）……………R 2. 3 1026: 129

水道用品検査実績（令和2年1月分）……………R 2. 4 1027: 98

発行年 月 号： 頁

水道用品検査実績 (令和2年2月分).....	R 2. 5	1028: 30
水道用品検査実績 (令和2年3月分).....	R 2. 6	1029: 34
水道用品検査実績 (令和2年4月分).....	R 2. 7	1030: 47
水道用品検査実績 (令和2年5月分).....	R 2. 8	1031: 20
水道用品検査実績 (令和2年6月分).....	R 2. 9	1032: 40
水道用品検査実績 (令和2年7月分).....	R 2.10	1033: 49
水道用品検査実績 (令和2年8月分).....	R 2.11	1034:137
水道用品検査実績 (令和2年9月分).....	R 2.12	1035: 75
JIS 製品認証事業の認証.....	R 2. 1	1024: 75
JIS 製品認証事業の認証.....	R 2. 5	1028: 35
JIS 製品認証事業の認証.....	R 2. 6	1029: 46
JIS 製品認証事業の認証.....	R 2. 7	1030: 53
JIS 製品認証事業の認証.....	R 2.10	1033: 59
JIS 製品認証事業の認証.....	R 2.12	1035: 80
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定状況について.....	R 2. 1	1024: 76
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定状況について.....	R 2. 2	1025: 85
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定状況について.....	R 2. 3	1026:134
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定状況について.....	R 2. 4	1027:103
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定状況について.....	R 2. 5	1028: 37
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定状況について.....	R 2. 6	1029: 47
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定状況について.....	R 2. 7	1030: 54
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定状況について.....	R 2. 8	1031: 42
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定状況について.....	R 2.10	1033: 61
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定状況について.....	R 2.11	1034:142
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定状況について.....	R 2.12	1035: 81
品質認証センター認証登録品の品質確認実績 (平成31年4月～令和元年9月分).....	R 2. 1	1024: 68
品質認証センター認証登録品の品質確認実績 (令和元年10月～令和2年3月分).....	R 2. 6	1029: 39

3006 規格関係

【会告・会報】

浄水器 (JWWA S 102) の規格廃止について.....	R 2. 1	1024: 62
JWWA 規格の改正について.....	R 2.10	1033: 47
JWWA 規格の一部改正について.....	R 2.10	1033: 48
JWWA 規格の改正について.....	R 2.12	1035: 74

3007 研究発表会関係

【速記録】

日本水道協会令和元年度全国会議特別講演

次の震災について本当のことを話してみよう。.....福和伸夫.....	R 2. 2	1025: 13
-------------------------------------	--------	----------

3010 その他 (日本水道協会関係)

【速記録】

日本水道協会令和2年度シンポジウム (紙面開催)

水道事業における新型コロナウイルス感染症拡大への対応・教訓・課題 —事業継続と危機管理強化に向けて—	浅熊岡池深 見谷安尻津 真和雅恵友 理哉人子剛	……R 2. 11 1034: 31
---	----------------------------------	--------------------

【資 料】

地震等緊急時対応の手引き 解説シリーズ	日本水道協会工務部技術課	……R 2. 8 1031: 17
地震等緊急時対応の手引き 解説シリーズ ～①情報連絡・応援要請の手順、費用負担のあり方～	日本水道協会総務部総務課	……R 2. 9 1032: 36
地震等緊急時対応の手引き 解説シリーズ ～②応援体制の構築、初動支援のあり方～	日本水道協会総務部総務課	……R 2. 10 1033: 34
地震等緊急時対応の手引き 解説シリーズ ～③「水道給水対策本部の組織・役割」「応援組織のあり方」～	日本水道協会総務部総務課	……R 2. 11 1034: 129
地震等緊急時対応の手引き 解説シリーズ ～④「応急活動マニュアルの整備」、「応急給水・応急復旧の在り方」～	日本水道協会工務部技術課	……R 2. 12 1035: 69

31 国際活動関係

3101 IWA (国際水協会)

【資 料】

第8回 IWA (国際水協会) -ASPIRE (アジア太平洋地域) 会議・展示会 (香港) 報告	日本水道協会研修国際部国際課	……R 2. 1 1024: 47
IWA 統計・経済スペシャリストグループ会議・ワークショップ参加報告	渋谷正夫	……R 2. 3 1026: 53
令和元年度日本水道協会国際研修「IWA 会議・展示会参加研修」概要報告	横山裕太	……R 2. 3 1026: 87

【抄 録】

水道水質管理における蛍光分析の活用	北本靖子	……R 2. 6 1029: 24
ウガンダ・ムコノ町の間欠給水システムにおける水質管理	迫本拓也	……R 2. 6 1029: 25
東京2020オリンピック・パラリンピック競技大会開催に向けた戦略的水道管路整備 ～強靱な管路構築で史上最高の大会を支援～	松澤峰矢	……R 2. 6 1029: 27
マニラ東湾水源における気候変動を考慮した水資源計画		……R 2. 7 1030: 15
スマートシティ開発の観点からの Jian Kang 公営住宅を例にした WATER-WISE なコミュニティの適用と管理		……R 2. 7 1030: 16
自動検針による利用者向けスマート水管理		……R 2. 7 1030: 18
気候変動および社会動向の将来予測に基づいた水需給バランスの定量評価	佐藤圭輔	……R 2. 7 1030: 19
送配水管路網における遠隔監視の意義－日本の小規模水道における遠隔監視の導入状況と 残留塩素濃度適正管理に向けたモニタリングデータの活用方法の検討	島崎大	……R 2. 7 1030: 21

発行年 月 号： 頁

京都市水道施設耐震化計画における耐震設計の考え方と施工例……………横山裕太……………R 2. 7 1030: 22	
水源の油流出事故に対する緊急飲料水処理技術……………R 2. 8 1031: 8	
配水管修理ロボット用の駆動モジュールの開発……………R 2. 8 1031: 10	
教育による節水文化の涵養……………R 2. 8 1031: 11	
水中におけるペルフルオロオクタン酸のカーボンエアロゲルにより活性化された過硫酸塩による分解 ……………R 2. 9 1032: 24	
実配水システムにおけるペルフルオロアルキル酸の実態と挙動……………R 2. 9 1032: 26	
節水と環境的利益を考慮した配水システムにおける漏水制御策の最適化……………R 2. 9 1032: 27	
多目的遺伝的アルゴリズムを用いた配水管網のリスク低減に資する仕切弁設置の最適化……………R 2. 9 1032: 29	

3102 IWA 世界会議

【抄録】

水道水質管理における蛍光分析の活用……………北本靖子……………R 2. 6 1029: 24	
ウガンダ・ムコノ町の間欠給水システムにおける水質管理……………迫本拓也……………R 2. 6 1029: 25	
東京2020オリンピック・パラリンピック競技大会開催に向けた戦略的水道管路整備 ～強靱な管路構築で史上最高の大会を支援～……………松澤峰矢……………R 2. 6 1029: 27	
マニラ東湾水源における気候変動を考慮した水資源計画……………R 2. 7 1030: 15	
スマートシティ開発の観点からの Jian Kang 公営住宅を例にした WATER-WISE なコミュニティの適用と管理……………R 2. 7 1030: 16	
自動検針による利用者向けスマート水管理……………R 2. 7 1030: 18	
気候変動および社会動向の将来予測に基づいた水需給バランスの定量評価……………佐藤圭輔……………R 2. 7 1030: 19	
送配水管路網における遠隔監視の意義－日本の小規模水道における遠隔監視の導入状況と 残留塩素濃度適正管理に向けたモニタリングデータの活用方法の検討……………島崎大……………R 2. 7 1030: 21	
京都市水道施設耐震化計画における耐震設計の考え方と施工例……………横山裕太……………R 2. 7 1030: 22	
水源の油流出事故に対する緊急飲料水処理技術……………R 2. 8 1031: 8	
配水管修理ロボット用の駆動モジュールの開発……………R 2. 8 1031: 10	
教育による節水文化の涵養……………R 2. 8 1031: 11	
水中におけるペルフルオロオクタン酸のカーボンエアロゲルにより活性化された過硫酸塩による分解 ……………R 2. 9 1032: 24	
実配水システムにおけるペルフルオロアルキル酸の実態と挙動……………R 2. 9 1032: 26	
節水と環境的利益を考慮した配水システムにおける漏水制御策の最適化……………R 2. 9 1032: 27	
多目的遺伝的アルゴリズムを用いた配水管網のリスク低減に資する仕切弁設置の最適化……………R 2. 9 1032: 29	

3103 他の国際会議

【資料】

第11回日米台水道地震対策ワークショップ報告……………日本水道協会研修国際部国際課……………R 2. 3 1026: 44	
---	--

3104 国際協力

【抄録】

水と気候変動への適応に関する国境を越えた協力におけるガバナンスの向上……………R 2. 5 1028: 18	
--	--

3105 国 際 標 準

【資 料】

ISO/TC224/WG14の活動と深圳会議報告……………	鈴木 木 千 明 田 中 直 也	……R 2. 3 1026:120
第23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 日本水道協会水道技術総合研究所……………		R 2. 3 1026:125
ISO/TC224 WG 6 及び WG 7 プエノスアイレス会議報告……………	鈴木 木 千 明 山 本 陽 一 館 隆 広	……R 2. 4 1027: 92
ISO/TC224の活動と第14回総会の概要……………	鈴木 木 千 明 山 古 川 陽 一 館 田 中 隆 彦 田 直 也	……R 2. 10 1033: 38
第24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 日本水道協会水道技術総合研究所……………		R 2. 11 1034:135

3110 その他 (国際活動関係)

【資 料】

令和元年度日本水道協会国際研修「国別水道事業研修 (アメリカ)」報告……………	坂持 口 正 人 藤 館 香 穂 彦 十 岡 昭 行 前 倉 崇 志 呉 畑 登 夫 久 石 美 祐 岡 米 川 博 篤	……R 2. 4 1027: 73
---	--	-------------------