

令和5年水道協会雑誌年間目次

令和5年1月号(1060号)～令和5年12月号(1071号)

00 巻 頭 言

新年を迎えて……………	小池百合子	…R 5. 1 1060:	1
今後の水道事業の施策……………	橋本勝二	…R 5. 2 1061:	1
最近の水道の衛生性、水質管理について……………	宮田雅典	…R 5. 3 1062:	1
将来像を自らデザインできる好機……………	村上裕之	…R 5. 4 1063:	1
関東大震災から100年目を迎え……………	松田信夫	…R 5. 5 1064:	1
会誌編集委員会委員長の就任にあたって			
–水道協会雑誌を高いクオリティーでかつ身近なものとするために–……………	長岡裕	…R 5. 6 1065:	1
近代水道125周年と44年振りの全国会議開催に向けて……………	西山智之	…R 5. 7 1066:	1
すべてのお客さまに信頼される水道を目指して……………	長井亮一	…R 5. 8 1067:	1
令和5年度日本水道協会全国会議開催にあたって……………	小池百合子	…R 5. 9 1068:	1
ゆるぎない安心と信頼の追求～持続可能な水道の実現に向けて～……………	栗原諭	…R 5.10 1069:	1
110年を迎える水道を次世代へつなぐ……………	横地玉和	…R 5.11 1070:	1
水道イノベーション賞大賞の受賞に当たって……………	西山智之	…R 5.12 1071:	1

01 法制・行政

0102 水道関係行政

010201 水道行政

【資料】

令和5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 5. 5 1064:	14
-----------------------	------------------	---------------	----

【抄録】

水関連制度とそれが水部門のパフォーマンスに及ぼす影響の理解 (インド)……………		…R 5. 2 1061:	20
気候変動や都市化とともに水不足の主要要因として重要視されるべき社会政治的構造……………		…R 5. 3 1062:	33
沿岸部の都市環境における給水サービスの改良に対する支払い意思： Khulna での実証 (バングラデシュ)……………		…R 5. 3 1062:	35
農村部におけるコミュニティベースの給水及び衛生プログラムの 機能性に関する要因 (インドネシア)……………		…R 5. 5 1064:	54
スマートテクノロジーでどれだけ「スマート」になっているか： ナイロビとデリーの水 ATM の比較 (ケニア・インド)……………		…R 5. 9 1068:	32

010202 公営企業行政

【資料】

令和5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 5. 5 1064: 17

010203 水資源行政

【資料】

令和5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 5. 5 1064: 38

【抄録】

飲料水の水質における格差：カリフォルニア州の実例（アメリカ合衆国）……………R 5. 9 1068: 28

02 水道経営

0201 経営一般

020101 経営一般

【抄録】

上下水道事業者のための適正な料金に向けた事業の検討……………R 5. 1 1060: 27

パンデミック中及びパンデミック後に財政的レジリエンスを維持するための

上下水道事業者への助言……………R 5. 4 1063: 50

組織全体に係るリスク対処法：企業リスクマネジメント……………R 5. 5 1064: 46

持続可能な管路更新計画のための資産管理指向の方法論……………R 5. 6 1065: 36

ケンタッキー州の上下水道における労働環境調査（アメリカ合衆国）……………R 5.12 1071: 49

020103 統計資料

【資料】

水道統計の経年分析（令和3年度）……………日本水道協会水道統計編纂専門委員会…………R 5. 8 1067: 57

水道統計施設・業務編検索システムの紹介……………日本水道協会調査部資料課…………R 5.11 1070: 59

020104 民活・民営

【投稿原稿】

群馬東部における官民出資会社の5年間の活動から……………湯萩岡大 澤原田原 靖 琢 宏栄淳也…………R 5. 8 1067: 31

【抄録】

地域公共事業体の事例研究から見たパフォーマンスベース契約による

無収水量の削減（ポルトガル）……………R 5. 6 1065: 32

020106 事業統合

【投稿原稿】

群馬東部における官民出資会社の5年間の活動から……………	湯萩岡大 澤原田原 靖 琢 宏栄淳也	…R 5. 8 1067: 31
------------------------------	-----------------------------	------------------

【抄録】

小さすぎて事業経営できない：州レベルの水道システムの統合（アメリカ合衆国）……………	…R 5. 2 1061: 21
--------------------------------------------	------------------

0202 財 務

020202 財政計画

【資料】

令和5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 5. 5 1064: 14
--------------------------------------------	------------------

【抄録】

パンデミック中及びパンデミック後に財政的レジリエンスを維持するための 上下水道事業者への助言……………	…R 5. 4 1063: 50
--------------------------------------------------------	------------------

020205 財産管理

【抄録】

管路破損予測モデルの精度向上：配水管網における管路破損に影響を及ぼす要因……………	…R 5. 4 1063: 54
-------------------------------------------	------------------

0203 水道料金

020301 水道料金一般

【抄録】

上下水道事業者のための適正な料金に向けた事業の検討……………	…R 5. 1 1060: 27
--------------------------------	------------------

020304 水道料金表・料金体系

【抄録】

ネクストフロンティア：サービスコストに基づいて個別化された料金設定……………	…R 5.12 1071: 47
----------------------------------------	------------------

020310 その他（水道料金）

【抄録】

沿岸部の都市環境における給水サービスの改良に対する支払い意思： Khulna での実証（バングラデシュ）……………	…R 5. 3 1062: 35
--------------------------------------------------------------	------------------

0204 人事・労務・研修

020401 人 事 一 般

【抄 録】

- 業界の人材開発：インターンシップの価値……………R 5. 5 1064: 44
 ケンタッキー州の上下水道における労働環境調査（アメリカ合衆国）……………R 5.12 1071: 49

020403 職員採用関係

【抄 録】

- 業界の人材開発：インターンシップの価値……………R 5. 5 1064: 44
 ケンタッキー州の上下水道における労働環境調査（アメリカ合衆国）……………R 5.12 1071: 49

020404 職 員 研 修

【抄 録】

- 業界の人材開発：インターンシップの価値……………R 5. 5 1064: 44

0205 広 報 ・ 広 聴

020501 広 報 一 般

【特 集】

- 水道の持続可能性と広報の役割……………浦上 拓也……………R 5. 8 1067: 2
 『水道事業における広報マニュアル』改訂のポイント……………日本水道協会調査部調査課……………R 5. 8 1067: 6
 お客さまの理解促進に向けた広報活動
 - Twitter を活用した情報発信及び工事現場見学会の開催 -
 ………………東京都水道局サービス推進部サービス推進課……………R 5. 8 1067: 11
 『断水体験』を用いた、災害時の水の必要性に対する市民理解の促進
 ………………静岡市上下水道局経営管理部上下水道危機管理課……………R 5. 8 1067: 16

【投稿原稿】

- 福岡県内自治体広報紙の水道管凍結対策記事の傾向分析
 -2014年度から2021年度までの記事をもとに-……………上野 翔 太……………R 5.12 1071: 32
 山 田 忠

【抄 録】

- 水道事業者のウェブサイト进行分析した結果から判明した機会の喪失……………R 5. 5 1064: 48

020502 水 道 週 間 関 係

【資 料】

- 令和 5 年度（第65回）水道週間の実施状況
 -各水道事業者水道週間実施報告から-……………日本水道協会調査部調査課……………R 5.10 1069: 89

03 計画及び施設概要

0301 基本計画

030101 水道計画論

【抄録】

農村部におけるコミュニティベースの給水及び衛生プログラムの機能性に

関連する要因 (インドネシア).....	R 5. 5 1064: 54
気候変動と水供給：フロリダ州における管理と適応計画 (アメリカ合衆国).....	R 5. 8 1067: 41
将来の水文学的異常リスク低減のための貯留容量計画.....	R 5. 9 1068: 26

030102 管理論・管理計画

【抄録】

地域水供給システムの連関分析とライフサイクルアセスメントに関する

ケーススタディ (イタリア).....	R 5. 1 1060: 29
組織全体に係るリスク対処法：企業リスクマネジメント.....	R 5. 5 1064: 46

030103 需要予測

【投稿原稿】

コロナ禍における水需要構造の変化及び駅使用水量を用いた評価.....	益池武 崎田大 大拓輔 和哉史 R 5. 3 1062: 9
新型コロナウイルス感染症による水需要への影響分析.....	川邊典 和 川山田充 一郎 R 5. 6 1065: 9

【資料】

日本の将来推計人口 (令和5年推計).....	熊谷和哉 R 5. 7 1066: 26
-------------------------	----------------------

030105 広域化

【抄録】

小さすぎて事業経営できない：州レベルの水道システムの統合 (アメリカ合衆国).....	R 5. 2 1061: 21
---------------------------------------------	-----------------

030106 更新計画

【投稿原稿】

ダクタイル鋳鉄管の供用年数.....	薄大福 木槻 克 弥 大 槻 尚 敬 田 岡 千 尋 関 中 延 藤 久 國 田 治 荒 裕 小 明 岡 康 慎 泉 司 長 崎 裕 R 5. 9 1068: 12
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------

発行年 月 号 : 頁

【抄 録】

管路破損予測モデルの精度向上：配水管網における管路破損に影響を及ぼす要因……………R 5. 4 1063: 54

030107 耐 震 化 計 画

【資 料】

水道施設耐震工法指針・解説2022年版の解説

－第 1 回 耐震設計の基本方針－……………大 嶽 公 康……………R 5.12 1071: 42

0302 実 施 計 画

030201 実 施 計 画

【抄 録】

無取水率を54%から15%へ－効率と持続可能性を高めるポルト市の

優れたプログラムの戦略とツール（ポルトガル）……………R 5. 6 1065: 34

持続可能な管路更新計画のための資産管理指向の方法論……………R 5. 6 1065: 36

030202 実 施 設 計

【資 料】

水道施設耐震工法指針・解説2022年版の解説

－第 1 回 耐震設計の基本方針－……………大 嶽 公 康……………R 5.12 1071: 42

030204 施 設 更 新

【抄 録】

優れた連携による高品質の水道事業の実現……………R 5. 6 1065: 26

030205 環 境 対 策

【特 集】

東京都水道局における脱炭素化への取組……………東京都水道局……………R 5. 4 1063: 2

環境にやさしい水道を目指して……………横浜市水道局……………R 5. 4 1063: 7

大阪広域水道企業団のカーボンニュートラルに向けた取組……………大阪広域水道企業団……………R 5. 4 1063: 11

株式会社クボタにおける脱炭素化への取組……………日本水道工業団体連合会 株式会社クボタ……………R 5. 4 1063: 16

株式会社日立製作所における脱炭素化へのデジタル技術の貢献
……………日本水道工業団体連合会 株式会社日立製作所……………R 5. 4 1063: 20

水位差利用型膜ろ過システムの導入による脱炭素化への貢献
……………日本水道工業団体連合会 メタウォーター株式会社……………R 5. 4 1063: 25

【投稿原稿】

エネルギー及びコスト削減を目指したポンプ吐出圧の低減……………
影 山 吉 史
敦 賀 浩 仁
渡 辺 進 平
足 上 寿 也
川 原 寿 徳
田 上 み ゆ
……………R 5. 6 1065: 2

【資料】

水道における脱炭素化の更なる推進について..... 滝 沢 智.....R 5.10 1069: 43

04 水源・取水・導水

0401 水 源

040102 水資源開発・管理

【投稿原稿】

データ同化を用いた原水濁度の実時間予測手法の開発..... 川村濱榊篠 口田谷原田 智道義康成 也拓晃之郎.....R 5. 4 1063: 30

【資料】

令和5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 5. 5 1064: 38

040105 河 川

【投稿原稿】

データ同化を用いた原水濁度の実時間予測手法の開発..... 川村濱榊篠 口田谷原田 智道義康成 也拓晃之郎.....R 5. 4 1063: 30

藍藻類単離株および水道水源試料のカビ臭原因物質合成酵素遺伝子の解析..... 藤浅大曾清秋 本田西 水葉 尚安章厚和道 志廣博嘉哉宏.....R 5.10 1069: 4

藍藻由来のかび臭合成酵素遺伝子簡易検出法の構築及び実態調査における
検出結果の活用..... 末宇田 次川東岡辺好 竜知寛克崇幸 大穂和英一郎.....R 5.11 1070: 22

【抄録】

浄水場のデータによるデトロイト川の植物プランクトン分析.....R 5.12 1071: 51

040106 ダム・貯水池・自然湖沼

【投稿原稿】

藍藻類単離株および水道水源試料のカビ臭原因物質合成酵素遺伝子の解析..... 藤浅大曾清秋 本田西 水葉 尚安章厚和道 志廣博嘉哉宏.....R 5.10 1069: 4

発行年 月 号 : 頁

藍藻由来のかび臭合成酵素遺伝子簡易検出法の構築及び実態調査における 検出結果の活用.....	末 宇 中 吉 渡 三	次 川 東 岡 辺 好	竜 知 寛 克 崇 幸	太 穂 和 英 一 郎R 5. 11 1070: 22
---------------------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------

【抄 録】

スパースモデリング及びサポートベクターマシンを用いた 藻類異常発生予測モデルの開発.....	三	浦	耀	平R 5. 7 1066: 38
---------------------------------------------------	---	---	---	---	----------------------

05 浄 水

0501 浄 水 処 理

050101 浄水処理一般

【投稿原稿】

水道統計を用いたわが国における従属栄養細菌の測定状況解析.....	谷 三 浅 上 谷 増	口 浦 田 野 口 田	直 尚 安 な 貴	生 之 廣 薫 海 則 郎 志 之 俊	.....R 5. 2 1061: 2
全国の水道事業者等における生物障害の発生・対応状況解析.....	高 橋 三 清	橋 本 浦 水	威 久 尚 武		.....R 5. 10 1069: 16

【抄 録】

気候変動に関連する課題に対する各種浄水処理プロセスの対応ポテンシャル及び 関連コストの比較.....				R 5. 6 1065: 24
-------------------------------------------------------	--	--	--	--	----------------------

0502 浄 水 施 設

050203 浄水施設の管理

【抄 録】

実規模の浄水場における膜の劣化.....				R 5. 1 1060: 31
----------------------	--	--	--	--	----------------------

0503 凝集・フロック形成

050310 その他 (凝集・フロック形成)

【抄 録】

藍藻バイオマス：連続ブルーム期間中におけるポリ塩化アルミニウム (PACl) 凝集効果を 低下させる主要要因.....				R 5. 2 1061: 25
----------------------------------------------------------------	--	--	--	--	----------------------

0505 汙 過

050503 急 速 汙 過

【抄 録】

電気比抵抗トモグラフィによる上水汙過装置の逆洗効率のモニタリング.....R 5.12 1071: 53

050508 膜 汙 過

【抄 録】

実規模の浄水場における膜の劣化.....R 5. 1 1060: 31

重力式膜 (GDM) 汙過の性能に及ぼす汙過方式の影響:

クロスフロー汙過とデッドエンド汙過.....R 5. 3 1062: 40

藻類が生息する湖沼水の限外汙過-オゾン-生物活性炭処理に関するパイロット試験.....R 5. 4 1063: 52

下水飲用再利用のための膜汙過処理における

指標ウイルスによる除去率評価.....安 井 碧.....R 5. 7 1066: 34

0507 消 毒

050701 消 毒 一 般

【投稿原稿】

水道統計を用いたわが国における従属栄養細菌の測定状況解析.....
 谷三浅上谷増 小越松今清庭 口浦田野口田 坂後下井宮山 直尚安 なつ貴 浩信 美佳秀 生之廣薫海則 司哉拓江幸一.....R 5. 2 1061: 2

水道水中のカルキ臭の生成と制御に関する最新の動向.....
 谷三浅上谷増 小越松今清庭 口浦田野口田 坂後下井宮山 直尚安 なつ貴 浩信 美佳秀 生之廣薫海則 司哉拓江幸一.....R 5. 3 1062: 19

050702 塩素及び塩素剤

【抄 録】

UV/ 塩素処理における異なる有機前駆体からのハロゲン化副生成物生成に及ぼす

臭化物およびヨウ化物の影響.....R 5. 3 1062: 36

UV-LED/ 塩素促進酸化処理と活性炭吸着による飲料水中の微量汚染物質の除去.....R 5.11 1070: 39

050705 紫 外 線 照 射

【抄 録】

UV/ 塩素処理における異なる有機前駆体からのハロゲン化副生成物生成に及ぼす

臭化物およびヨウ化物の影響.....R 5. 3 1062: 36

UV-LED/ 塩素促進酸化処理と活性炭吸着による飲料水中の微量汚染物質の除去.....R 5.11 1070: 39

0508 高度浄水処理

050801 高度浄水処理一般

【投稿原稿】

原水の水質変動に対応する高度浄水プロセスの水質改善効果や 運転条件に関する研究.....	森 小 秋	田 坂 葉	久 浩 道	男 司 宏	.....R 5. 10 1069: 33
淀川下流域に発生した 2-MIB によるかび臭と原因藍藻類の調査.....	永 橋 浅	木 本 田	正 久 安	洋 志 廣	.....R 5. 12 1071: 23

050802 活性炭処理

【投稿原稿】

2-メチルイソボルネオール除去に対する複数種の 粉末活性炭混合注入がもたらす効果.....	早 三 浅 秋	坂 好 田 葉	俊 太 安 道	一 郎 廣 宏R 5. 12 1071: 4
--------------------------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------------------

【抄 録】

生物活性炭汚過の性能に及ぼす粒状活性炭の細孔径分布の影響.....					R 5. 5 1064: 52
水道水中の低分子かつ極性地下水汚染物質を除去するための吸着プロセスの最適化.....					R 5. 6 1065: 27
地域で入手可能なバイオマスの賦活化：水処理機能に関する炭素活性化方法の比較.....					R 5. 6 1065: 30
飲料水からの天然有機物及び消毒副生成物前駆物質除去に及ぼす粒状活性炭特性の影響.....					R 5. 10 1069: 80
経年使用した粒状活性炭による 2-メチルイソボルネオールと ジェオスミンの除去に対する水温の影響.....					R 5. 11 1070: 34
UV-LED/ 塩素促進酸化処理と活性炭吸着による飲料水中の微量汚染物質の除去.....					R 5. 11 1070: 39

050803 オゾン処理

【投稿原稿】

原水の水質変動に対応する高度浄水プロセスの水質改善効果や 運転条件に関する研究.....	森 小 秋	田 坂 葉	久 浩 道	男 司 宏R 5. 10 1069: 33
-------------------------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-----------------------

【抄 録】

藻類が生息する湖沼水の限外汚過－オゾン－生物活性炭処理に関するパイロット試験.....					R 5. 4 1063: 52
---------------------------------------------	--	--	--	--	-----------------

050804 生物処理

【投稿原稿】

高度浄水処理工程におけるエンドトキシンの挙動および 生物活性炭単離菌のエンドトキシン産生特性.....	中 島 春 秋	川 崎 日 葉	卓 郁 道	哉 大 朗 宏R 5. 1 1060: 2
--------------------------------------------------------	------------------	------------------	-------------	------------------	---------------------

【抄 録】

藻類が生息する湖沼水の限外汙過－オゾン－生物活性炭処理に関するパイロット試験……………R 5. 4 1063: 52
 生物活性炭汙過の性能に及ぼす粒状活性炭の細孔径分布の影響……………R 5. 5 1064: 52
 生物汙過処理プロセスのベンチマーキングから見えてくること……………R 5. 6 1065: 29

0509 特 殊 処 理

050901 特殊処理一般

【抄 録】

お茶を淹れる際の飲料水からのトリハロメタンとハロアセトアミドの除去：
 除去メカニズムと速度論的分析……………R 5. 10 1069: 82

050905 トリハロメタン対策

【抄 録】

お茶を淹れる際の飲料水からのトリハロメタンとハロアセトアミドの除去：
 除去メカニズムと速度論的分析……………R 5. 10 1069: 82

050908 臭 気 除 去

【投稿原稿】

水道水中のカルキ臭の生成と制御に関する最新の動向……………	小越松今清庭	坂後下井宮山	浩信 美佳秀	司哉拓江幸一	R 5. 3 1062: 19
2-メチルイソボルネオール除去に対する複数種の 粉末活性炭混合注入がもたらす効果……………	早三浅秋	坂好田葉	俊太安道	一郎廣宏	R 5. 12 1071: 4

050909 アンモニア性窒素・硝酸性窒素除去

【投稿原稿】

給水過程における残留塩素の消失と亜硝酸態窒素の生成 －地下水をシャワー水に給水するホテルの事例－……………	吉堀鈴小新	川切木野井	循佳敦香朝	江代郎里子	R 5. 1 1060: 17
----------------------------------------------------------	-------	-------	-------	-------	-----------------

0510 その他の処理

051001 前塩素処理・中塩素処理

【抄 録】

藍藻バイオマス：連続ブルーム期間中におけるポリ塩化アルミニウム (PACl) 凝集効果を
 低下させる主要要因……………R 5. 2 1061: 25

051003 除鉄・除マンガン

【投稿原稿】

低濃度マンガン原水を対象とした除マンガン処理における 塩素注入率の最適化.....	大立千大千 崎花葉森葉 瑞祥善賢将 希一幹一郎貴R 5. 9 1068: 20
----------------------------------------------	-----------------------------------	----------------------

051004 生物除去

【抄 録】

藍藻バイオマス：連続ブルーム期間中におけるポリ塩化アルミニウム（PACl）凝集効果を 低下させる主要要因.....		R 5. 2 1061: 25
藻類が生息する湖沼水の限外汙過－オゾン－生物活性炭処理に関するパイロット試験.....		R 5. 4 1063: 52

051005 海水淡水化

【抄 録】

すべてを一つのことに集中させるべきではない：淡水化と水リサイクルに関する 社会的視点（イスラエル）.....		R 5.10 1069: 77
-----------------------------------------------------------	--	-----------------

06 送 水

0602 送 水 管

060201 送水管の設計・施工

【投稿原稿】

第二朝霞上井草線（仮称）第1工区送水管（2,600mm）トンネル内配管 （US形R方式）の初施工 ～東京都水道局における送水管のネットワーク化に向けた取り組み～.....	小中高桑 野島林原 亘正祐勇 希悟一太R 5. 2 1061: 14
---------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	----------------------

07 配 水

0703 配 水 管

070302 管 網 解 析

【抄 録】

時間－周波数畳み込みニューラルネットワークに基づく配水システムの漏水検知.....		R 5. 4 1063: 56
WaterAnalytics Digital Twin：配水管網における効率性向上のためのプラットフォーム.....		R 5. 6 1065: 37
配水システムにおける水質モデリング.....		R 5.12 1071: 55

070310 その他 (配水管)

【投稿原稿】

ダクトイル鑄鉄管の供用年数.....	薄大福 木槻岡 克尚 弥敬尋也 延久 久裕 明司 裕	R 5. 9 1068: 12
漏水調査における区画ごとの周期設定に関する妥当性の検証.....	藤國 荒井 泉崎 岡 慎 祥 子博 起輔	R 5. 11 1070: 14

【抄 録】

デジタルツイン：配水管理におけるケーススタディ.....		R 5. 8 1067: 47
地震シナリオ下における都市水道システムのレジリエンス.....		R 5. 11 1070: 32

0704 配水施設の管理

070401 管 理 一 般

【抄 録】

時間-周波数畳み込みニューラルネットワークに基づく配水システムの漏水検知.....		R 5. 4 1063: 56
-------------------------------------------	--	-----------------

070408 緊急時の対応

【抄 録】

公衆衛生に水は不可欠： 高所得国における病院への応急給水と最低供給水準（ドイツ及びオーストリア）.....		R 5. 2 1061: 28
----------------------------------------------------------	--	-----------------

070409 施 設 診 断

【抄 録】

管路破損予測モデルの精度向上：配水管網における管路破損に影響を及ぼす要因.....		R 5. 4 1063: 54
-------------------------------------------	--	-----------------

0705 配水コントロール

070501 配水コントロール一般

【投稿原稿】

エネルギー及びコスト削減を目指したポンプ吐出圧の低減.....	影敦 山賀 吉 史仁 平也 徳き	R 5. 6 1065: 2
---------------------------------	---------------------------------	----------------

発行年 月 号 : 頁

【抄 録】

WaterAnalytics Digital Twin : 配水管網における効率性向上のためのプラットフォーム…………… R 5. 6 1065: 37

070502 配水系の水量管理

【抄 録】

ネクストフロンティア : サービスコストに基づいて個別化された料金設定…………… R 5. 12 1071: 47

070503 配水系の水質管理

【抄 録】

配管更生実施直後のセメントモルタルライニングから通水中の飲料水へのクロム及び鉛の浸出… R 5. 8 1067: 49

配水システムにおける水質モデリング…………… R 5. 12 1071: 55

0706 漏 水 防 止

070602 漏水防止関連機器

【抄 録】

デュアルモデルに基づく実環境の配水システムを対象とした漏水箇所の特定…………… R 5. 6 1065: 33

東京都における様々な漏水調査機器を活用した漏水防止対策…………… 松 尾 崇 宏…………… R 5. 7 1066: 33

070610 その他 (漏水防止)

【投稿原稿】

漏水調査における区画ごとの周期設定に関する妥当性の検証…………… 工 坂 祥 子
松 手 藤 博
大 川 大 諒 起
輔…………… R 5. 11 1070: 14

08 給 水

0801 給 水 装 置

080103 給水装置の管理

【抄 録】

給水管の材質特定 : 北米の水道事業者の教訓より…………… R 5. 4 1063: 58

080104 給水装置の衛生管理

【投稿原稿】

給水装置による残留塩素濃度減少の推定に関する研究…………… 岡 田 誠 之…………… R 5. 7 1066: 18

【抄 録】

自宅の鉛製給水管…………… R 5. 3 1062: 42

080105 水道メータ

【抄録】

ネクストフロンティア：サービスコストに基づいて個別化された料金設定……………R 5.12 1071: 47

0802 給水方式

080202 直結給水

【投稿原稿】

給水装置による残留塩素濃度減少の推定に関する研究……………岡田 誠 之……………R 5. 7 1066: 18

09 水道用資材

0901 水道用管

090103 ダクタイル鋳鉄管

【投稿原稿】

第二朝霞上井草線（仮称）第1工区送水管（2,600mm）トンネル内配管
（US形R方式）の初施工

～東京都水道局における送水管のネットワーク化に向けた取り組み～……………
小中高桑 野島林原 亘正祐勇 希悟一太……………R 5. 2 1061: 14

ダクタイル鋳鉄管の供用年数……………
薄大福田関藤國荒小岡長 木槻岡中田川實井泉崎岡 克尚千卓匡和誉康 弥敬尋也延久治裕明司裕……………R 5. 9 1068: 12

090107 鉛管

【抄録】

自宅の鉛製給水管……………R 5. 3 1062: 42

給水管の材質特定：北米の水道事業体の教訓より……………R 5. 4 1063: 58

090109 塗覆装・ライニング

【抄録】

配管更生実施直後のセメントモルタルライニングから通水中の飲料水へのクロム及び鉛の浸出……………R 5. 8 1067: 49

発行年 月 号 : 頁

0902 継 手 類

090206 耐 震 継 手

【投稿原稿】

第二朝霞上井草線 (仮称) 第 1 工区送水管 (2,600mm) トンネル内配管 (US 形 R 方式) の初施工

~東京都水道局における送水管のネットワーク化に向けた取り組み~..... 小中高桑 野島林原 亘正祐勇 希悟一太R 5. 2 1061: 14

10 機 械 ・ 電 気

1001 ポ ン プ 設 備

100101 ポンプ設備一般

【投稿原稿】

エネルギー及びコスト削減を目指したポンプ吐出圧の低減..... 影敦渡足川田 山賀辺立上原 吉浩進寿みゆ 史仁平也徳きR 5. 6 1065: 2

1004 電 力 設 備

100404 非常用電源設備

【抄 録】

東日本大震災の経験を踏まえた仙台市水道局における長期停電対策..... 荒砥彬生R 5. 7 1066: 37

11 計 装

1101 計 装 用 機 器

110101 計 装 一 般

【抄 録】

大口径管の状態監視および実験管路施設の実現 (大韓民国)..... R 5. 11 1070: 41

110105 水 質 計 測

【投稿原稿】

データ同化を用いた原水濁度の実時間予測手法の開発..... 川村濱榊篠 口田谷原田 智道義康成 也拓晃之郎R 5. 4 1063: 30

110106 その他の計測

【抄録】

デュアルモデルに基づく実環境の配水システムを対象とした漏水箇所の特定制定.....R 5. 6 1065: 33
 電気比抵抗トモグラフィによる上水汙過装置の逆洗効率のモニタリング.....R 5.12 1071: 53

1103 コンピュータ

110303 システム設計

【抄録】

デジタルツイン：配水管理におけるケーススタディ.....R 5. 8 1067: 47

110304 ハードウェア

【抄録】

スマートテクノロジーでどれだけ「スマート」になっているか：
 ナイロビとデリーの水 ATM の比較 (ケニア・インド).....R 5. 9 1068: 32

110305 ソフトウェア

【抄録】

優れた連携による高品質の水道事業の実現.....R 5. 6 1065: 26

12 水 質

1201 水 質 管 理

120101 水質管理一般

【投稿原稿】

給水過程における残留塩素の消失と亜硝酸態窒素の生成 -地下水をシャワー水に給水するホテルの事例-	吉堀 鈴小新 川切 木野井 循佳 敦香朝 江代 郎里子	.....R 5. 1 1060: 17
給水装置による残留塩素濃度減少の推定に関する研究	岡 田 誠之 威久 一郎 橋本 尚志 浦水 之俊	.....R 5. 7 1066: 18
全国の水道事業者等における生物障害の発生・対応状況解析	高橋 三清 威久 一郎 橋本 尚志 浦水 之俊	.....R 5.10 1069: 16
2-メチルイソボルネオール除去に対する複数種の 粉末活性炭混合注入がもたらす効果	早三 浅秋 坂好 田葉 俊太 安道 一郎 廣宏	.....R 5.12 1071: 4

【抄録】

次世代シーケンシングによる上下水道の水質評価方法.....R 5. 3 1062: 39

発行年 月 号 : 頁

経年使用した粒状活性炭による 2-メチルイソボルネオールとジェオスミンの
除去に対する水温の影響.....R 5. 11 1070: 34

120102 水質項目の意義

【投稿原稿】

水道統計を用いたわが国における従属栄養細菌の測定状況解析.....R 5. 2 1061: 2
谷三浅 口直生 生之
上浦尚廣
谷野安
上野なつ
谷増貴 海則

【抄 録】

水道水の加熱によるトリハロメタンの最大生成能：
家庭での水の利用方法を考慮した水質項目として.....阿 部 晃 文.....R 5. 7 1066: 36

120103 水 質 基 準

【投稿原稿】

窒素キャリアガスを用いたパージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計による
水道水中揮発性有機化合物一斉分析法の妥当性評価.....小 淵 和 通.....R 5. 6 1065: 17

120105 毒性試験・評価

【抄 録】

表流水 / 地下水境界の PFAS 濃度の季節変動と PFAA 前駆体変換への影響.....R 5. 5 1064: 49
遊漁用の淡水魚における PFAS と前駆体の生物濃縮：魚類に関する勧告への示唆.....R 5. 8 1067: 44
ケベック州の都市及び農村地域における飲料水中の PFAS のターゲットおよび
ノンターゲットスクリーニングによる大規模調査 (カナダ).....R 5. 9 1068: 30

120106 健康リスク評価

【抄 録】

飲料水の水質における格差：カリフォルニア州の実例 (アメリカ合衆国).....R 5. 9 1068: 28

120110 その他 (水質管理)

【投稿原稿】

淀川下流域に発生した 2-MIB によるかび臭と原因藍藻類の調査.....R 5. 12 1071: 23
永橋 木 正 洋
浅 田 久 志
廣 安 廣

1202 水 質 試 験

120202 試験方法原理

【投稿原稿】

ギ酸付加イオンを用いた液体クロマトグラフィー/エレクトロスプレー
イオン化タンデム質量分析による水道水中の抱水クロラルの測定.....R 5. 8 1067: 20
岩 間 紀 知
中 村 弘 揮

発行年 月 号 : 頁

誘導体化ノントargetスクリーニング法を活用した 水質異常原因物質の特定.....	山中 今	田野 中	圭 耕 壯	一 太 一	.....R 5.11 1070: 2
ベンズアルデヒド誘導体化-液体クロマトグラフィータンデム 質量分析による水道水中のヒドラジンの測定.....	岩松 窪 中	間 田 村	紀 宗 吉 弘	知 平 洋 揮	.....R 5.12 1071: 14

120204 精 度 管 理

【投稿原稿】

液体クロマトグラフ質量分析計による水道水中の メチダチオンオキシソンの分析条件の検討と妥当性評価.....	小 土 木 高 中 広 平 藤 栗 関 奥 古 樋 大 代 古 松 高 五 十	林 屋 下 木 嶋 木 林 井 原 川 村 口 口 瀧 川 川 澤 原 嵐	憲 裕 輝 総 京 孝 達 裕 正 慎 健 雄 翔 龍 浩 宗 玲 良	弘 子 昭 吉 介 行 也 美 憲 也 学 郎 一 吾 介 司 平 悠 華 明R 5. 7 1066: 5
----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

120205 機 器 分 析

【投稿原稿】

窒素キャリアガスを用いたパージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計による 水道水中揮発性有機化合物一斉分析法の妥当性評価.....	小 土 木 高 中 広 平 藤 栗 関 奥 古 樋 大 代 古 松 高 五 十	淵 林 屋 下 木 嶋 木 林 井 原 川 村 口 口 瀧 川 川 澤 原 嵐	和 憲 裕 輝 総 京 孝 達 裕 正 慎 健 雄 翔 龍 浩 宗 玲 良	通 弘 子 昭 吉 介 行 也 美 憲 也 学 郎 一 吾 介 司 平 悠 華 明	.....R 5. 6 1065: 17
液体クロマトグラフ質量分析計による水道水中の メチダチオンオキシソンの分析条件の検討と妥当性評価.....	小 土 木 高 中 広 平 藤 栗 関 奥 古 樋 大 代 古 松 高 五 十	淵 林 屋 下 木 嶋 木 林 井 原 川 村 口 口 瀧 川 川 澤 原 嵐	和 憲 裕 輝 総 京 孝 達 裕 正 慎 健 雄 翔 龍 浩 宗 玲 良	通 弘 子 昭 吉 介 行 也 美 憲 也 学 郎 一 吾 介 司 平 悠 華 明	.....R 5. 7 1066: 5

発行年 月 号 : 頁

ギ酸付加イオンを用いた液体クロマトグラフィー/エレクトロスプレー
イオン化タンデム質量分析による水道水中の抱水クロラルの測定……………R 5. 8 1067: 20
岩中 間村 紀弘 知揮

ベンズアルデヒド誘導体化-液体クロマトグラフィータンデム質量
分析による水道水中のヒドラジンの測定……………R 5.12 1071: 14
岩松 間 紀 知
窪 巾 宗 平
中 田 吉 洋
村 村 弘 揮

【抄 録】

ショートカラムを用いた IC-ESI-MS/MS 法によるジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸、塩素酸、
過塩素酸及び臭素酸の迅速同時定量……………R 5.10 1069: 78

120210 その他 (水質試験)

【抄 録】

クリプトスポリジウムの捕捉及び検出のための細胞インプリントポリマー表面の開発……………R 5. 2 1061: 23

1203 理化学的試験法

120309 有 機 物

【投稿原稿】

水素ガスをキャリアーガスとして用いた水道水中のジェオスミン及び
2-メチルイソボルネオール PT-GC/MS 法の妥当性評価……………R 5. 4 1063: 43
佐川 藤 亮 平
中 口 寿 之
古 澤 智 子
岩 川 浩 司
大 間 紀 知
船 木 智 行
奥 坂 録 三
村 明 雄

120310 微量有機物

【投稿原稿】

誘導体化ノンターゲットスクリーニング法を活用した
水質異常原因物質の特定……………R 5.11 1070: 2
山中 田 圭 一
今 野 耕 太
中 野 壯 一

120311 農 薬

【投稿原稿】

液体クロマトグラフ質量分析計による水道水中の メチダチオンオキサソンの分析条件の検討と妥当性評価.....	小土木高 中平藤栗 関奥古 樋大代 古松高 五十五	林屋下木 嶋木林 井原川 村口口 口瀧 川巾澤 原原嵐	憲裕輝 総京孝 達裕正 慎 健雄翔 龍浩宗 玲良	弘子昭 吉介行 也美憲 也学郎 一吾介 司平悠 華明R 5. 7 1066: 5
----------------------------------------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------------------------------	----------------------------------------------	---------------------

120320 その他 (理化学的試験法)

【抄 録】

ショートカラムを用いた IC-ESI-MS/MS 法によるジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸、塩素酸、 過塩素酸及び臭素酸の迅速同時定量.....				R 5.10 1069: 78
---------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	----------------------

1204 細菌学的試験法

120401 細菌学的試験法一般

【抄 録】

次世代シーケンシングによる上下水道の水質評価方法.....				R 5. 3 1062: 39
-------------------------------	--	--	--	--	----------------------

120404 ウイルス (細菌学的試験法)

【抄 録】

下水飲用再利用のための膜汚過処理における 指標ウイルスによる除去率評価.....	安 井	碧		R 5. 7 1066: 34
---------------------------------------------	-----	---	--	--	----------------------

1205 生物学的試験法

120501 生物学的試験法一般

【抄 録】

次世代シーケンシングによる上下水道の水質評価方法.....				R 5. 3 1062: 39
-------------------------------	--	--	--	--	----------------------

120504 藻類 (生物学的試験法)

【投稿原稿】

藍藻類単離株および水道水源試料のカビ臭原因物質合成酵素遺伝子の解析	藤浅大曾清秋	本田西水葉	尚安章厚和道	志廣博嘉哉宏	.....R 5.10 1069: 4
藍藻由来のかび臭合成酵素遺伝子簡易検出法の構築及び実態調査における検出結果の活用	末宇田中吉渡三	次川東岡辺好	竜知寛克崇幸一郎	太穂和英一郎	.....R 5.11 1070: 22
淀川下流域に発生した2-MIBによるかび臭と原因藍藻類の調査	永橋浅	木本田	正久安	洋志廣	.....R 5.12 1071: 23

120506 原虫 (生物学的試験法)

【抄 録】

クリプトスポリジウムの捕捉及び検出のための細胞インプリントポリマー表面の開発R 5. 2 1061: 23
----------------------------------------	----------------------

1206 水質に関する調査研究

120601 調査研究方法

【抄 録】

水道水の加熱によるトリハロメタンの最大生成能： 家庭での水の利用方法を考慮した水質項目として	阿部晃文R 5. 7 1066: 36
---------------------------------------------------	------	----------------------

120603 河川水の調査研究

【投稿原稿】

水道水源の河川水におけるレジオネラ属菌と自由生活性アメーバの 生息実態調査	枝川亜希子 余野木伸哉 宮本比呂志R 5. 5 1064: 2
------------------------------------------	-------------------------	---------------------

【抄 録】

遊漁用の淡水魚における PFAS と前駆体の生物濃縮：魚類に関する勧告への示唆	.....R 5. 8 1067: 44
フロリダ州 Pensacola で採水された表流水中のペルフルオロおよび ポリフルオロアルキル化合物 (PFAS) の調査 (アメリカ合衆国)	.....R 5.11 1070: 36
浄水場のデータによるデトロイト川の植物プランクトン分析	.....R 5.12 1071: 51

120604 貯水池水の調査研究

【抄 録】

実験室シミュレーションに基づいた水質と消毒副生成物の生成に及ぼす 異常気象の潜在的な影響評価R 5. 1 1060: 33
---------------------------------------------------	----------------------

表流水 / 地下水境界の PFAS 濃度の季節変動と PFAA 前駆体変換への影響……………	R 5. 5	1064: 49
遊漁用の淡水魚における PFAS と前駆体の生物濃縮 : 魚類に関する勧告への示唆……………	R 5. 8	1067: 44

120605 給配水系における調査研究

【抄 録】

自宅の鉛製給水管……………	R 5. 3	1062: 42
配水システムにおける水質モデリング……………	R 5.12	1071: 55

120606 水道用資機材に関する調査研究

【抄 録】

配管更生実施直後のセメントモルタルライニングから通水中の飲料水へのクロム及び鉛の浸出……………	R 5. 8	1067: 49
経年使用した粒状活性炭による 2-メチルイソボルネオールと ジェオスミンの除去に対する水温の影響……………	R 5.11	1070: 34

120610 その他 (水質に関する調査研究)

【抄 録】

ケベック州の都市及び農村地域における飲料水中の PFAS のターゲットおよび ノンターゲットスクリーニングによる大規模調査 (カナダ)……………	R 5. 9	1068: 30
-----------------------------------------------------------------------------	--------	----------

1207 処理に関する調査研究

120701 処 理 一 般

【抄 録】

UV/ 塩素処理における異なる有機前駆体からのハロゲン化副生成物生成に及ぼす 臭化物およびヨウ化物の影響……………	R 5. 3	1062: 36
水道水中の低分子かつ極性地下水汚染物質を除去するための吸着プロセスの最適化……………	R 5. 6	1065: 27
UV-LED/ 塩素促進酸化処理と活性炭吸着による飲料水中の微量汚染物質の除去……………	R 5.11	1070: 39

120702 凝 集 ・ 沈 澱

【抄 録】

浄水処理における無痕 / 損傷マイクロプラスチック、ウイルス、活性炭、 カオリン / モンモリロナイト粒子の異なる挙動……………	中 沢 禎 文	R 5. 7	1066: 31
---------------------------------------------------------------------	---------	--------	----------

120703 汙 過

【抄 録】

重力式膜 (GDM) 汙過の性能に及ぼす汙過方式の影響 :			
クロスフロー汙過とデッドエンド汙過……………	R 5. 3	1062: 40	
生物汙過処理プロセスのベンチマーキングから見えてくること……………	R 5. 6	1065: 29	
浄水処理における無痕 / 損傷マイクロプラスチック、ウイルス、活性炭、 カオリン / モンモリロナイト粒子の異なる挙動……………	中 沢 禎 文	R 5. 7	1066: 31

120710 その他 (処理に関する調査研究)

【投稿原稿】

高度浄水処理工程におけるエンドトキシンの挙動および 生物活性炭単離菌のエンドトキシン産生特性……………	中島 春秋	川崎 日葉	卓 郁道	哉 大朗宏	……R 5. 1 1060: 2
2- メチルイソボルネオール除去に対する複数種の 粉末活性炭混合注入がもたらす効果……………	早三 浅秋	坂好 田葉	俊太 安道	一 郎廣宏	……R 5.12 1071: 4

【抄 録】

地域で入手可能なバイオマスの賦活化：水処理機能に関する炭素活性化方法の比較……………	R 5. 6 1065: 30
飲料水からの天然有機物及び消毒副生成物前駆物質除去に及ぼす粒状活性炭特性の影響……………	R 5.10 1069: 80

1208 細菌等に関する調査研究

120804 その他指標細菌

【投稿原稿】

水道統計を用いたわが国における従属栄養細菌の測定状況解析……………	谷三 浅上 谷増	口浦 田野 口田	直尚 安	生之 廣薫 海則	……R 5. 2 1061: 2
-----------------------------------	----------------	----------------	---------	----------------	------------------

120810 その他 (細菌等に関する調査研究)

【投稿原稿】

高度浄水処理工程におけるエンドトキシンの挙動および 生物活性炭単離菌のエンドトキシン産生特性……………	中島 春秋	川崎 日葉	卓 郁道	哉 大朗宏	……R 5. 1 1060: 2
水道水源の河川水におけるレジオネラ属菌と自由生活性アメーバの 生息実態調査……………	枝余 野宮	川木 本	亜希 子	哉 伸比 呂志	……R 5. 5 1064: 2

【抄 録】

次世代シーケンシングによる上下水道の水質評価方法……………	R 5. 3 1062: 39
-------------------------------	-----------------

1209 生物に関する調査研究

120901 生 物 一 般

【投稿原稿】

全国の水道事業者等における生物障害の発生・対応状況解析……………	高橋 三清	橋本 浦水	威一 久尚 武	郎 志之 俊	……R 5.10 1069: 16
----------------------------------	----------	----------	---------------	--------------	-------------------

【抄 録】

次世代シーケンシングによる上下水道の水質評価方法……………R 5. 3 1062: 39

120902 藻類 (生物に関する調査研究)

【投稿原稿】

藍藻類単離株および水道水源試料のカビ臭原因物質合成酵素遺伝子の解析……………	藤浅大 本田西 菅清秋	尚安章 厚和道	志廣博 嘉哉宏	……………R 5.10 1069: 4
藍藻由来のかび臭合成酵素遺伝子簡易検出法の構築及び実態調査における 検出結果の活用……………	末宇中 吉渡三	次川東 岡辺好	竜知寛 克崇幸	……………R 5.11 1070: 22
淀川下流域に発生した2-MIBによるかび臭と原因藍藻類の調査……………	永橋浅	木本田	正久安 洋志廣	……………R 5.12 1071: 23

【抄 録】

藍藻バイオマス：連続ブルーム期間中におけるポリ塩化アルミニウム (PACl) 凝集効果を 低下させる主要要因……………				……………R 5. 2 1061: 25
スパースモデリング及びサポートベクターマシンを用いた 藻類異常発生予測モデルの開発……………	三浦	耀平		……………R 5. 7 1066: 38
浄水場のデータによるデトロイト川の植物プランクトン分析……………				……………R 5.12 1071: 51

1210 特定物質に関する調査研究

121003 消毒副生成物

【投稿原稿】

原水の水質変動に対応する高度浄水プロセスの水質改善効果や 運転条件に関する研究……………	森小秋	田坂葉	久浩道	男司宏	……………R 5.10 1069: 33
-------------------------------------------------	-----	-----	-----	-----	----------------------

【抄 録】

実験室シミュレーションに基づいた水質と消毒副生成物の生成に及ぼす 異常気象の潜在的な影響評価……………				……………R 5. 1 1060: 33
UV/ 塩素処理における異なる有機前駆体からのハロゲン化副生成物生成に及ぼす 臭化物およびヨウ化物の影響……………				……………R 5. 3 1062: 36
藻類が生息する湖沼水の限外汙過-オゾン-生物活性炭処理に関するパイロット試験……………				……………R 5. 4 1063: 52
水道水の加熱によるトリハロメタンの最大生成能： 家庭での水の利用方法を考慮した水質項目として……………			阿部晃文	……………R 5. 7 1066: 36
ショートカラムを用いた IC-ESI-MS/MS 法によるジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸、塩素酸、 過塩素酸及び臭素酸の迅速同時定量……………				……………R 5.10 1069: 78

発行年 月 号： 頁

お茶を淹れる際の飲料水からのトリハロメタンとハロアセトアミドの除去：

除去メカニズムと速度論的分析……………R 5.10 1069: 82

1212 再 利 用

121201 再 利 用 一 般

【抄 録】

すべてを一つのことに集中させるべきではない：

淡水化と水リサイクルに関する社会的視点（イスラエル）……………R 5.10 1069: 77

121202 下 水 の 再 利 用

【抄 録】

下水飲用再利用のための膜汚過処理における

指標ウイルスによる除去率評価……………安 井 碧……………R 5. 7 1066: 34

13 危 機 管 理

1301 地 震 災 害

130101 震 災 対 策 一 般

【資 料】

日米台水道地震対策ワークショップ 熊本市開催記念鼎談

熊本地震の教訓と今後の課題解決について……………R 5. 3 1062: 2

水道施設耐震工法指針・解説2022年版の解説

- 第 1 回 耐震設計の基本方針 -……………大 嶽 公 康……………R 5.12 1071: 42

【抄 録】

東日本大震災の経験を踏まえた仙台市水道局における長期停電対策……………荒 砥 彬 生……………R 5. 7 1066: 37

地震シナリオ下における都市水道システムのレジリエンス……………R 5.11 1070: 32

130103 診 断 評 価

【投稿原稿】

無線振動センサを用いた設備保全における機械学習技術の応用……………千々岩 利 恭
真 仲 成 悟
黒 川 出 慎 多
川 士

1302 湯 水

130210 その他（湯水）

【抄 録】

気候変動や都市化とともに水不足の主要要因として重要視されるべき社会政治的構造……………R 5. 3 1062: 33

1303 風 水 害

130303 凍結・寒波対策

【投稿原稿】

福岡県内自治体広報紙の水道管凍結対策記事の傾向分析

－2014年度から2021年度までの記事をもとに－.....上山 野田 翔 太忠.....R 5.12 1071: 32

130310 その他 (風水害)

【抄 録】

水の不足と過剰：ネパールの都市における水安全保障 (ネパール).....R 5. 8 1067: 43

1305 危 機 管 理

130501 危機管理一般

【投稿原稿】

福岡県内自治体広報紙の水道管凍結対策記事の傾向分析

－2014年度から2021年度までの記事をもとに－.....上山 野田 翔 太忠.....R 5.12 1071: 32

【抄 録】

パンデミック中及びパンデミック後に財政的レジリエンスを維持するための

上下水道事業者への助言.....R 5. 4 1063: 50

気候変動と水供給：フロリダ州における管理と適応計画 (アメリカ合衆国).....R 5. 8 1067: 41

将来の水文学的異常リスク低減のための貯留容量計画.....R 5. 9 1068: 26

130510 その他 (危機管理)

【投稿原稿】

コロナ禍における水需要構造の変化及び駅使用水量を用いた評価.....益池 崎 大 輔
武 田 拓 哉

新型コロナウイルス感染症による水需要への影響分析.....川 邊 典 和
山 田 充 郎
原 久 弥

【抄 録】

公衆衛生に水は不可欠：

高所得国における病院への応急給水と最低供給水準 (ドイツ及びオーストリア).....R 5. 2 1061: 28

1306 事 故

130602 水質汚染事故

【投稿原稿】

データ同化を用いた原水濁度の実時間予測手法の開発	川村濱榊篠	口田谷原田	智道義康成	也拓晃之郎	R 5. 4 1063: 30
誘導体化ノンターゲットスクリーニング法を活用した 水質異常原因物質の特定	山中今	田野中	圭耕壮	一太一	R 5.11 1070: 2

130603 管 路 破 損

【抄 録】

管路破損予測モデルの精度向上：配水管網における管路破損に影響を及ぼす要因	R 5. 4 1063: 54
大口径管の状態監視および実験管路施設の実現 (大韓民国)	R 5.11 1070: 41

14 海外水道事情

1401 ア フ リ カ

140110 その他 (アフリカ)

【抄 録】

気候変動や都市化とともに水不足の主要要因として重要視されるべき社会政治的構造	R 5. 3 1062: 33
スマートテクノロジーでどれだけ「スマート」になっているか： ナイロビとデリーの水 ATM の比較 (ケニア・インド)	R 5. 9 1068: 32

1402 ア ジ ア

140202 中 国

【抄 録】

時間-周波数畳み込みニューラルネットワークに基づく配水システムの漏水検知	R 5. 4 1063: 56
--------------------------------------	-----------------

140203 インドネシア

【抄 録】

農村部におけるコミュニティベースの給水及び衛生プログラムの 機能性に関連する要因 (インドネシア)	R 5. 5 1064: 54
------------------------------------------------------	-----------------

140210 その他 (アジア)

【抄 録】

水関連制度とそれが水部門のパフォーマンスに及ぼす影響の理解 (インド)	R 5. 2 1061: 20
-------------------------------------	-----------------

沿岸部の都市環境における給水サービスの改良に対する支払い意思：

Khulna での実証 (バングラデシュ).....R 5. 3 1062: 35
 水の不足と過剰：ネパールの都市における水安全保障 (ネパール)..... R 5. 8 1067: 43
 スマートテクノロジーでどれだけ「スマート」になっているか：
 ナイロビとデリーの水 ATM の比較 (ケニア・インド).....R 5. 9 1068: 32
 大口径管の状態監視および実験管路施設の実現 (大韓民国).....R 5.11 1070: 41

1403 中 近 東

140310 その他 (中近東)

【抄 録】

すべてを一つのことに集中させるべきではない：

淡水化と水リサイクルに関する社会的視点 (イスラエル).....R 5.10 1069: 77

1404 ヨーロッパ

140404 ド イ ツ

【抄 録】

公衆衛生に水は不可欠：

高所得国における病院への応急給水と最低供給水準 (ドイツ及びオーストリア).....R 5. 2 1061: 28

140410 その他 (ヨーロッパ)

【資 料】

令和4年度日本水道協会国際研修

「IWA 世界会議・展示会参加研修 (コペンハーゲン)」報告書.....R 5. 3 1062: 64
 猪 子 敬之介
 荒 砥 彬 生
 森 田 佳 世

【抄 録】

地域水供給システムの連関分析とライフサイクルアセスメントに関する

ケーススタディ (イタリア).....R 5. 1 1060: 29
 生物汙過処理プロセスのベンチマーキングから見えてくること.....R 5. 6 1065: 29
 地域公共事業体の事例研究から見たパフォーマンスベース契約による
 無収水量の削減 (ポルトガル).....R 5. 6 1065: 32
 デュアルモデルに基づく実環境の配水システムを対象とした漏水箇所の特特定.....R 5. 6 1065: 33
 無収水率を54%から15%へ
 - 効率と持続可能性を高めるポルト市の優れたプログラムの戦略とツール (ポルトガル).....R 5. 6 1065: 34
 WaterAnalytics Digital Twin：配水管網における効率性向上のためのプラットフォーム.....R 5. 6 1065: 37
 浄水処理における無垢 / 損傷マイクロプラスチック、ウイルス、活性炭、
 カオリン / モンモリロナイト粒子の異なる挙動.....中 沢 禎 文.....R 5. 7 1066: 31

1405 北 ア メ リ カ

140501 共通 (北アメリカ)

【抄 録】

給水管の材質特定：北米の水道事業者の教訓より…………… R 5. 4 1063: 58

140502 アメリカ合衆国

【抄 録】

上下水道事業者のための適正な料金に向けた事業の検討…………… R 5. 1 1060: 27

小さすぎて事業経営できない：州レベルの水道システムの統合 (アメリカ合衆国)…………… R 5. 2 1061: 21

自宅の鉛製給水管…………… R 5. 3 1062: 42

パンデミック中及びパンデミック後に財政的レジリエンスを維持するための

上下水道事業者への助言…………… R 5. 4 1063: 50

業界の人材開発：インターンシップの価値…………… R 5. 5 1064: 44

組織全体に係るリスク対処法：企業リスクマネジメント…………… R 5. 5 1064: 46

水道事業者のウェブサイトを分析した結果から判明した機会の喪失…………… R 5. 5 1064: 48

表流水 / 地下水境界の PFAS 濃度の季節変動と PFAA 前駆体変換への影響…………… R 5. 5 1064: 49

気候変動と水供給：フロリダ州における管理と適応計画 (アメリカ合衆国)…………… R 5. 8 1067: 41

遊漁用の淡水魚における PFAS と前駆体の生物濃縮：魚類に関する勧告への示唆…………… R 5. 8 1067: 44

デジタルツイン：配水管理におけるケーススタディ…………… R 5. 8 1067: 47

飲料水の水質における格差：カリフォルニア州の実例 (アメリカ合衆国)…………… R 5. 9 1068: 28

フロリダ州 Pensacola で採水された表流水中のペルフルオロおよび

ポリフルオロアルキル化合物 (PFAS) の調査 (アメリカ合衆国)…………… R 5. 11 1070: 36

浄水場のデータによるデトロイト川の植物プランクトン分析…………… R 5. 12 1071: 51

140503 カ ナ ダ

【抄 録】

ケベック州の都市及び農村地域における飲料水中の PFAS のターゲットおよび

ノンターゲットスクリーニングによる大規模調査 (カナダ)…………… R 5. 9 1068: 30

地震シナリオ下における都市水道システムのレジリエンス…………… R 5. 11 1070: 32

19 随 筆

【随 筆】

水道技術管理者を務めて……………川 内 武 彦…………… R 5. 7 1066: 2

遠藤嘉昭さんを偲んで……………今 川 真…………… R 5. 9 1068: 2

丹保憲仁先生を偲んで……………小笠原 紘 一…………… R 5. 10 1069: 2

丹保憲仁先生への追悼メッセージ……………Tom Mollenkopf Kala Vairavamoorthy…………… R 5. 10 1069: 3

30 日本水道協会関係

3001 一般 (日本水道協会関係)

【資料】

令和5年度(第65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 5.10 1069: 89

【会告・会報】

会員消息.....R 5. 3 1062: 77

会員消息.....R 5. 7 1066: 55

【本会記事】

第262回衛生常設調査委員会議事要旨.....R 5. 2 1061:110

第163回水道事業管理者協議会議事録.....R 5. 3 1062: 86

第263回衛生常設調査委員会議事要旨.....R 5. 5 1064: 67

第89回中小規模水道問題協議会議事録.....R 5. 5 1064: 71

第181回水道技術管理者協議会議事録.....R 5. 5 1064: 77

第202回工務常設調査委員会議事要旨.....R 5. 6 1065: 52

第264回衛生常設調査委員会議事要旨.....R 5. 9 1068: 68

第164回水道事業管理者協議会議事録.....R 5. 9 1068: 72

第203回工務常設調査委員会議事要旨.....R 5.11 1070: 76

第265回衛生常設調査委員会議事要旨.....R 5.11 1070: 79

第90回中小規模水道問題協議会議事録.....R 5.11 1070: 81

3002 総会関係

【速記録】

日本水道協会令和4年度全国会議特別講演 トヨタで学んだ組織マネジメント

～チャレンジできる組織に改革させる～.....高 田 敦 史.....R 5. 3 1062: 56

【資料】

東京都の概要について.....西 山 智 之.....R 5. 9 1068: 3

水道における脱炭素化の更なる推進について.....滝 沢 智.....R 5.10 1069: 43

【会告・会報】

令和4年度日本水道協会会長表彰受賞者紹介.....R 5. 2 1061: 50

令和4年度水道関係功労者厚生労働大臣表彰受賞者紹介.....R 5. 2 1061: 66

日本水道協会第101回総会記事.....R 5. 2 1061: 68

3005 検査・認証・ISO関係

【会告・会報】

検査ニュース.....R 5. 7 1066: 68

発行年 月 号 : 頁

【検査実績】

水道用品検査実績 (令和 4 年度).....	R 5. 8	1067:106
令和 4 年度 (令和 4 年 3 月～令和 5 年 2 月) 主要水道用品呼び径別検査実績.....	R 5. 10	1069:115
水道用品検査実績 (令和 4 年10月分).....	R 5. 1	1060: 48
水道用品検査実績 (令和 4 年11月分).....	R 5. 2	1061: 91
水道用品検査実績 (令和 4 年12月分).....	R 5. 3	1062: 79
水道用品検査実績 (令和 5 年 1 月分).....	R 5. 4	1063: 86
水道用品検査実績 (令和 5 年 2 月分).....	R 5. 5	1064: 61
水道用品検査実績 (令和 5 年 3 月分).....	R 5. 6	1065: 44
水道用品検査実績 (令和 5 年 4 月分).....	R 5. 7	1066: 69
水道用品検査実績 (令和 5 年 5 月分).....	R 5. 8	1067:101
水道用品検査実績 (令和 5 年 6 月分).....	R 5. 9	1068: 61
水道用品検査実績 (令和 5 年 7 月分).....	R 5. 10	1069:110
水道用品検査実績 (令和 5 年 8 月分).....	R 5. 11	1070: 68
水道用品検査実績 (令和 5 年 9 月分).....	R 5. 12	1071: 76
JIS 製品認証事業の認証.....	R 5. 2	1061:105
JIS 製品認証事業の認証.....	R 5. 4	1063: 91
JIS 製品認証事業の認証.....	R 5. 6	1065: 49
JIS 製品認証事業の認証.....	R 5. 7	1066: 74
JIS 製品認証事業の認証.....	R 5. 10	1069:120
JIS 製品認証事業の認証.....	R 5. 11	1070: 73
JIS 製品認証事業の認証.....	R 5. 12	1071: 81
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 5. 1	1060: 53
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 5. 2	1061:106
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 5. 3	1062: 84
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 5. 4	1063: 94
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 5. 5	1064: 66
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 5. 7	1066: 82
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 5. 8	1067:123
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 5. 9	1068: 66
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 5. 10	1069:121
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 5. 11	1070: 74
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 5. 12	1071: 82
品質認証センター認証登録品の品質確認実績 (令和 4 年 4 月～9 月分).....	R 5. 2	1061: 98
品質認証センター認証登録品の品質確認実績 (令和 4 年10月～令和 5 年 3 月分).....	R 5. 7	1066: 75

3007 研究発表会関係**【速記録】**

日本水道協会令和 4 年度全国会議特別講演 トヨタで学んだ組織マネジメント ～チャレンジできる組織に改革させる～.....高 田 敦 史.....	R 5. 3	1062: 56
------------------------------------------------------------------------------	--------	----------

3010 その他 (日本水道協会関係)

【資料】

- 日米台水道地震対策ワークショップ 熊本市開催記念鼎談
熊本地震の教訓と今後の課題解決について……………R 5. 3 1062: 2

31 国際活動関係

3101 IWA (国際水協会)

【資料】

- 第12回 IWA (国際水協会) 世界会議・展示会 (コペンハーゲン報告)
……………日本水道協会研修国際部国際課……………R 5. 2 1061: 39
- 令和4年度日本水道協会国際研修
「IWA 世界会議・展示会参加研修 (コペンハーゲン)」報告書……………猪子敬之介
荒砥彬生
森田佳世……………R 5. 3 1062: 64

【抄録】

- 気候変動に関連する課題に対する各種浄水処理プロセスの対応ポテンシャル及び
関連コストの比較……………R 5. 6 1065: 24
- 優れた連携による高品質の水道事業の実現……………R 5. 6 1065: 26
- 水道水中の低分子かつ極性地下水汚染物質を除去するための吸着プロセスの最適化……………R 5. 6 1065: 27
- 生物汚過処理プロセスのベンチマーキングから見えてくること……………R 5. 6 1065: 29
- 地域で入手可能なバイオマスの賦活化：水処理機能に関する炭素活性化方法の比較……………R 5. 6 1065: 30
- 地域公共事業体の事例研究から見たパフォーマンスベース契約による
無収水量の削減 (ポルトガル)……………R 5. 6 1065: 32
- デュアルモデルに基づく実環境の配水システムを対象とした漏水箇所の特定……………R 5. 6 1065: 33
- 無収水率を54%から15%へ
－効率と持続可能性を高めるポルト市の優れたプログラムの戦略とツール (ポルトガル)……………R 5. 6 1065: 34
- 持続可能な管路更新計画のための資産管理指向の方法論……………R 5. 6 1065: 36
- WaterAnalytics Digital Twin：配水管網における効率性向上のためのプラットフォーム……………R 5. 6 1065: 37
- 浄水処理における無垢/損傷マイクロプラスチック、ウイルス、活性炭、
カオリン/モンモリロナイト粒子の異なる挙動……………中 沢 禎 文……………R 5. 7 1066: 31
- 東京都における様々な漏水調査機器を活用した漏水防止対策……………松 尾 崇 宏……………R 5. 7 1066: 33
- 下水飲用再利用のための膜汚過処理における
指標ウイルスによる除去率評価……………安 井 碧……………R 5. 7 1066: 34
- 水道水の加熱によるトリハロメタンの最大生成能：
家庭での水の利用方法を考慮した水質項目として……………阿 部 晃 文……………R 5. 7 1066: 36
- 東日本大震災の経験を踏まえた仙台市水道局における長期停電対策……………荒 砥 彬 生……………R 5. 7 1066: 37
- スパースモデリング及びサポートベクターマシンを用いた
藻類異常発生予測モデルの開発……………三 浦 耀 平……………R 5. 7 1066: 38

3102 IWA 世界会議

【資 料】

令和 4 年度日本水道協会国際研修

「IWA 世界会議・展示会参加研修 (コペンハーゲン)」報告書……………	猪 子 敬之介 荒 砥 彬 生 森 田 佳 世	R 5. 3 1062: 64
--------------------------------------	-------------------------------	-----------------

【抄 録】

気候変動に関連する課題に対する各種浄水処理プロセスの対応ポテンシャル及び

関連コストの比較……………		R 5. 6 1065: 24
優れた連携による高品質の水道事業の実現……………		R 5. 6 1065: 26
水道水中の低分子かつ極性地下水汚染物質を除去するための吸着プロセスの最適化……………		R 5. 6 1065: 27
生物汚過処理プロセスのベンチマーキングから見えてくること……………		R 5. 6 1065: 29
地域で入手可能なバイオマスの賦活化: 水処理機能に関する炭素活性化方法の比較……………		R 5. 6 1065: 30
地域公共事業体の事例研究から見たパフォーマンスベース契約による		
無収水量の削減 (ポルトガル)……………		R 5. 6 1065: 32
デュアルモデルに基づく実環境の配水システムを対象とした漏水箇所の特特定……………		R 5. 6 1065: 33
無収水率を54%から15%へ		
– 効率と持続可能性を高めるポルト市の優れたプログラムの戦略とツール (ポルトガル)……………		R 5. 6 1065: 34
持続可能な管路更新計画のための資産管理指向の方法論……………		R 5. 6 1065: 36
WaterAnalytics Digital Twin: 配水管網における効率性向上のためのプラットフォーム……………		R 5. 6 1065: 37
浄水処理における無垢 / 損傷マイクロプラスチック、ウイルス、活性炭、		
カオリン / モンモリロナイト粒子の異なる挙動……………	中 沢 禎 文	R 5. 7 1066: 31
東京都における様々な漏水調査機器を活用した漏水防止対策……………	松 尾 崇 宏	R 5. 7 1066: 33
下水飲用再利用のための膜汚過処理における		
指標ウイルスによる除去率評価……………	安 井 碧	R 5. 7 1066: 34
水道水の加熱によるトリハロメタンの最大生成能:		
家庭での水の利用方法を考慮した水質項目として……………	阿 部 晃 文	R 5. 7 1066: 36
東日本大震災の経験を踏まえた仙台市水道局における長期停電対策……………	荒 砥 彬 生	R 5. 7 1066: 37
スパースモデリング及びサポートベクターマシンを用いた		
藻類異常発生予測モデルの開発……………	三 浦 耀 平	R 5. 7 1066: 38

3103 他の国際会議

【資 料】

第12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 5. 4 1063: 72
-----------------------------	----------------	-----------------

3105 国 際 標 準

【資 料】

第30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 5.11 1070: 53
第17回 ISO/TC224総会ウィーク出張報告……………	日本水道協会水道技術総合研究所	R 5.12 1071: 71

3110 その他 (国際活動関係)

【資料】

令和4年度日本水道協会国際研修「国別水道事業研修 (台湾)」報告.....	谷小北 牧田小柳比	原條野中 林楽嘉	佳富祐真 勇隆拓隆	典太眞 補毅之也 太	R 5. 9 1068: 45
---------------------------------------	--------------	-------------	--------------	------------------	-----------------