

## 平成30年水道協会雑誌年間目次

平成30年1月号(1000号)～12月号(1011号)

## 00 巻 頭 言

発行年 月 号： 頁

新年を迎えて……………	小池百合子……………	H30. 1 1000:	1
今後の水道事業の施策……………	本島栄二……………	H30. 2 1001:	1
日本水道協会の国際活動について……………	川内武彦……………	H30. 3 1002:	1
東京水道のレジリエンスの強化に向け……………	中嶋正宏……………	H30. 4 1003:	1
基準の遵守による信頼性の維持……………	松井佳彦……………	H30. 5 1004:	1
持続可能な水道の実現に向けて……………	三井一敏……………	H30. 6 1005:	1
将来にわたり持続可能な水道事業の構築に向けて……………	板橋秀樹……………	H30. 7 1006:	1
IWA 世界会議・展示会に向けて……………	Diane d'Arras……………	H30. 8 1007:	1
日本水道協会平成30年度全国会議開催にあたって……………	高島宗一郎……………	H30. 9 1008:	1
持続可能な名古屋の水道の実現に向けて……………	宮村喜明……………	H30.10 1009:	1
香川県における水道事業の広域化……………	浜田恵造……………	H30.11 1010:	1
「水道を届ける」文化を継承していきたい……………	青木秀幸……………	H30.12 1011:	1

## 01 法制・行政

## 0101 水道関係法令

## 010110 その他(水道関係法令)

## 【抄録】

水管理分野における「統合」に関する専門用語の分析……………	H30. 4 1003:	55
-------------------------------	--------------	----

## 0102 水道関係行政

## 010201 水道行政

## 【資料】

平成30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……………	H30. 4 1003:	17
------------------------	-----------------------	--------------	----

## 【抄録】

紀元後97年と現代との比較から見えた古代ローマ水道の理念の継承……………	H30. 2 1001:	57
小規模水道の浄水処理技術承認における州政府機関の障壁……………	H30. 4 1003:	56
150年以上にわたり首都を支え続けているワシントン水道……………	H30. 9 1008:	36

発行年 月 号 : 頁

パリ郊外において初めて適用された WaLA モデルによる

都市水管理予測シナリオのライフサイクルアセスメント……………	H30. 9 1008: 38
逆流防止及びクロスコネクションコントロールプログラムの状況 (米国)……………	H30. 9 1008: 40
1990年から2015年における水に関するコストと適正な水道料金 (米国)……………	H30. 11 1010: 30
水需要計画及び管理に必要な情報……………	H30. 11 1010: 32
都市水道における持続可能性の評価……………	H30. 12 1011: 35
都市水道管理コンセッション契約の失敗に対するゲーム理論によるアプローチ……………	H30. 12 1011: 37

## 010202 公営企業行政

## 【資料】

平成30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……………	H30. 4 1003: 23
--------------------------	----------------------	-----------------

## 010203 水資源行政

## 【資料】

平成30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……………	H30. 4 1003: 50
-------	-------------------------------	-----------------

## 010210 その他 (水道関係行政)

## 【抄録】

上下水道市場改革の影響についての考察 (イギリス)……………	H30. 1 1000: 66
水管理分野における「統合」に関する専門用語の分析……………	H30. 4 1003: 55

## 02 水道経営

## 0201 経営一般

## 020101 経営一般

## 【抄録】

保守点検の先送りや老朽化施設がもたらす水道の持続可能性や信頼性への脅威……………	H30. 1 1000: 67
都市給水サービスにおけるコスト回収の改善 (インド)……………	H30. 5 1004: 23
Jordan Valley Water によるエネルギー管理計画を通じた持続可能な水供給の再定義……………	H30. 7 1006: 22

## 020103 統計資料

## 【資料】

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……………	H30. 2 1001: 71
水道統計の経年分析 (平成28年度)……………	日本水道協会水道統計編纂専門委員会……………	H30. 8 1007: 55
水道統計の経年分析 (平成28年度) の訂正について……………	……………	H30. 11 1010: 80

## 【抄録】

都市と水: 都市化と水インフラの広がり……………	H30. 2 1001: 58
--------------------------	-----------------

020104 民 活 ・ 民 営

【抄 録】

諸刃の剣となりうる水分野における PPP 協定 (ブラジル).....H30. 1 1000: 64  
 上下水道市場改革の影響についての考察 (イギリス).....H30. 1 1000: 66  
 都市水道管理コンセッション契約の失敗に対するゲーム理論によるアプローチ.....H30.12 1011: 37

020106 事 業 統 合

【投稿原稿】

大阪府河南地域における広域的な水道水質管理.....H30. 6 1005: 15  
 鯛森 龍原 芝尾 樋前  
 谷 本 田 崎 口 床  
 将 昭 一 瞬 洋 泰 紀  
 司 啓 郎 一 介 司 孝 文

020110 その他 (経営一般)

【抄 録】

エネルギー管理における事例研究 (ドイツ).....H30. 6 1005: 22  
 管路施設の最適な更新計画.....H30.10 1009: 26

0202 財 務 務

020201 財 務 一 般

【抄 録】

都市給水サービスにおけるコスト回収の改善 (インド).....H30. 5 1004: 23

020202 財 政 計 画

【抄 録】

保守点検の先送りや老朽化施設もたらす水道の持続可能性や信頼性への脅威.....H30. 1 1000: 67  
 渇水時水道料金制度の実施：なぜ水道事業者は降雨量不足への備えをすべきなのか.....H30. 5 1004: 22

020204 契 約

【抄 録】

諸刃の剣となりうる水分野における PPP 協定 (ブラジル).....H30. 1 1000: 64

0203 水 道 料 金

020301 水 道 料 金 一 般

【抄 録】

上下水道市場改革の影響についての考察 (イギリス).....H30. 1 1000: 66  
 都市給水サービスにおけるコスト回収の改善 (インド).....H30. 5 1004: 23  
 1990年から2015年における水に関するコストと適正な水道料金 (米国).....H30.11 1010: 30

## 020302 検 針 制 度

## 【抄 録】

水需要計画及び管理に必要な情報……………H30. 11 1010: 32

## 020304 水道料金表・料金体系

## 【抄 録】

渇水時水道料金制度の実施：なぜ水道事業者は降雨量不足への備えをすべきなのか……………H30. 5 1004: 22

水需要計画及び管理に必要な情報……………H30. 11 1010: 32

都市水道における持続可能性の評価……………H30. 12 1011: 35

## 020310 その他 (水道料金)

## 【抄 録】

将来の水需要に応じた持続可能な対策としての水の利用効率と生産性の改善……………H30. 6 1005: 21

## 0204 人 事 ・ 労 務 ・ 研 修

## 020404 職 員 研 修

## 【抄 録】

水を味わうツアーの実施 (オーストラリア)……………H30. 3 1002: 33

Jordan Valley Water によるエネルギー管理計画を通じた持続可能な水供給の再定義……………H30. 7 1006: 22

## 0205 広 報 ・ 広 聴

## 020502 水 道 週 間 関 係

## 【資 料】

平成30年度 (第60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……………H30. 10 1009: 35

## 03 計 画 及 び 施 設 概 要

## 0301 基 本 計 画

## 030101 水 道 計 画 論

## 【抄 録】

小規模水道の浄水処理技術承認における州政府機関の障壁……………H30. 4 1003: 56

Jordan Valley Water によるエネルギー管理計画を通じた持続可能な水供給の再定義……………H30. 7 1006: 22

都市水道における持続可能性の評価……………H30. 12 1011: 35

030102 管理論・管理計画

【抄録】

保守点検の先送りや老朽化施設がもたらす水道の持続可能性や信頼性への脅威……………H30. 1 1000: 67  
 紀元後97年と現代との比較から見えた古代ローマ水道の理念の継承……………H30. 2 1001: 57

030103 需要予測

【抄録】

生活用水に関する新しい水使用調査……………H30. 2 1001: 64  
 パリ郊外において初めて適用された WaLA モデルによる  
 都市水管理予測シナリオのライフサイクルアセスメント……………H30. 9 1008: 38  
 水需要計画及び管理に必要な情報……………H30.11 1010: 32

030104 事業概要

【抄録】

都市と水：都市化と水インフラの広がり……………H30. 2 1001: 58

030105 広域化

【投稿原稿】

大阪府河南地域における広域的な水道水質管理……………H30. 6 1005: 15  
 鯛森 瀧原 芝尾 樋前  
 谷 本 田 崎 口 床  
 将 昭 一 瞬 洋 泰 紀  
 司 啓 郎 一 介 司 孝 文

【速記録】

日本水道協会平成29年度全国会議シンポジウム  
 水道事業における広域化……………H30. 2 1001: 36  
 日本 和 石 足 本  
 置 島 田 垣 立 多  
 潤 栄 光 佳 慎 裕  
 一 二 弘 邦 郎 孝

【抄録】

都市と水：都市化と水インフラの広がり……………H30. 2 1001: 58

030106 更新計画

【投稿原稿】

さいたま市における水道施設の再構築に向けた配水幹線の検討……………H30. 2 1001: 15  
 内 金 高 松 村 川 岸 長  
 堀 子 橋 本 山 村 野 瀬  
 洋 俊 尚 真 潤 宏  
 紀 巨 光 丈 紀 也 敬 行

発行年 月 号： 頁

## 【抄 録】

管路施設の最適な更新計画……………H30.10 1009: 26

## 0302 実 施 計 画

## 030205 環 境 対 策

## 【抄 録】

再生可能エネルギーと分散型インフラによる水・エネルギーの連環（ネクサス）での持続可能な戦略  
……………H30. 8 1007: 33

## 0303 施 設 概 要

## 030301 施 設 概 要

## 【抄 録】

150年以上にわたり首都を支え続けているワシントン水道……………H30. 9 1008: 36

## 04 水 源 ・ 取 水 ・ 導 水

## 0401 水 源

## 040102 水 資 源 開 発 ・ 管 理

## 【資 料】

平成30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……………H30. 4 1003: 50

## 【抄 録】

都市と水：都市化と水インフラの広がり……………H30. 2 1001: 58

将来の水需要に応じた持続可能な対策としての水の利用効率と生産性の改善……………H30. 6 1005: 21

150年以上にわたり首都を支え続けているワシントン水道……………H30. 9 1008: 36

内陸水不足地域における地下水利用と管理のレビュー（中国）……………H30.10 1009: 21

## 040103 水 源 保 護

## 【投稿原稿】

100年にわたる道志水源林の保全……………  
山 遠 山 温 口 藤 山 井 雄 尚 昭 浩 一 志 信 徳……………H30.11 1010: 13

## 【抄 録】

将来の水需要に応じた持続可能な対策としての水の利用効率と生産性の改善……………H30. 6 1005: 21

都市水道における持続可能性の評価……………H30.12 1011: 35

040104 水 源 涵 養

【投稿原稿】

100年にわたる道志水源林の保全.....	山遠山温 口藤口井 雄尚昭浩 一志信徳	.....H30. 11 1010: 13
-----------------------	------------------------------	-----------------------

【抄 録】

内陸水不足地域における地下水利用と管理のレビュー (中国).....		.....H30. 10 1009: 21
------------------------------------	--	-----------------------

040105 河 川

【投稿原稿】

全国20事業体における水道原水の連続監視データの変動解析.....	朝見藤 野見藤 正真健 平理太 佳子	.....H30. 2 1001: 2
淀川水系における対象農薬リスト掲載農薬類の存在実態と 水道原水への影響評価.....	小秋宮 池葉林 友道勇 村内林本 誠宣達 吉 弘 司博也子	.....H30. 5 1004: 2
浄水過程における PAC (ポリ塩化アルミニウム) の凝集に及ぼす イオン状シリカの影響.....	吉 弘 城山辺 松岡 成晃貴 藍 郎	.....H30. 10 1009: 11

040106 ダム・貯水池・自然湖沼

【抄 録】

水道用貯水池における Fe 及び Mn の蓄積を防ぐための深層水酸素供給の有効性.....		.....H30. 6 1005: 26
---	--	----------------------

040107 地下水・伏流水・湧水

【投稿原稿】

浄水過程における PAC (ポリ塩化アルミニウム) の凝集に及ぼす イオン状シリカの影響.....	広森井重松 城山辺松岡 吉 弘 成晃貴 藍 郎	.....H30. 10 1009: 11
--	-------------------------------------	-----------------------

【抄 録】

内陸水不足地域における地下水利用と管理のレビュー (中国).....		.....H30. 10 1009: 21
海水淡水化と持続可能性 - 評価及び現在の展望.....		.....H30. 10 1009: 23

040108 海水・かん水

【抄 録】

海水淡水化と持続可能性 - 評価及び現在の展望.....		.....H30. 10 1009: 23
------------------------------	--	-----------------------

040110 その他 (水源)

【抄 録】

水中の鉛濃度が基準値を上回る都市における水源知識の比較……………H30. 7 1006: 24  
 農業のための適切な計画及び管理における確率降雨解析とその応用 (インド)……………H30. 11 1010: 26

0402 取 水

040203 取水施設の管理

【投稿原稿】

金町浄水場取水ポンプの運転効率化に関する検証……………  
 田 岩 坂 和 也  
 森 崎 恭 士……………H30. 3 1002: 2

【抄 録】

水道施設に影響を与えるイガイ類の制御コストに関する事例研究……………H30. 1 1000: 69

0403 導 水

040303 導水施設の管理

【抄 録】

水道施設に影響を与えるイガイ類の制御コストに関する事例研究……………H30. 1 1000: 69

05 浄 水

0501 浄 水 処 理

050101 浄水処理一般

【投稿原稿】

ハイブリッド膜汚過システム適用に向けた研究—活性炭吸着 +  
 生物酸化処理 + MF 膜汚過 (PTFE 膜及びセラミック膜) システム—……………  
 中 瀧 村 菜 美 子  
 田 野 博 之 弘  
 中 川 町 田 幸 美 一  
 村 津 幸 秀 樹……………H30. 2 1001: 24

浄水処理工程における臭素酸生成抑制を考慮した適正な pH 調整手法……………  
 小 田 林 芳 宏  
 田 中 中 川 宏 也  
 上 村 田 智 浩 一……………H30. 3 1002: 16

対象農薬リスト掲載農薬類の浄水処理性……………  
 藪 内 宣 博  
 吉 村 誠 司  
 平 林 達 也  
 北 本 靖 子……………H30. 6 1005: 2

【抄 録】

火山の噴火を想定した浄水処理への影響調査……………越 沢 悠……………H30. 6 1005: 29

原水濁度の変動に対応するための手引きの作成と浄水処理ワークショップの実施

.....星 秀 明.....H30. 6 1005: 31

050110 その他 (浄水処理)

【抄 録】

住民の煮沸勧告遵守についてのメタ解析.....H30. 4 1003: 63

0502 浄 水 施 設

050202 浄水施設の設計・施工

【抄 録】

水処理および淡水化分野におけるステンレス鋼の使用ガイドライン.....H30. 1 1000: 70

050203 浄水施設の管理

【投稿原稿】

浄水処理に用いられた中空糸膜の劣化診断法の検討.....H30. 7 1006: 2

橋 本 崇 史  
藤 村 一 良  
酒 井 宏 治  
櫻 井 重 守  
北 野 沢  
滝 智

【資 料】

浄水場におけるリスクアセスメント (労働災害の防止) の手引きの解説.....鈴木 顯.....H30.10 1009: 54

0503 凝集・フロック形成

050301 凝 集 理 論

【抄 録】

低注入率インライン凝集前処理適用時のUF膜ファウラントの特徴とファウリング機構.....H30. 8 1007: 39

050304 フロック形成施設

【抄 録】

連続式凝集沈澱装置におけるフロック形態の分析.....H30. 2 1001: 63

050305 凝 集 剤

【抄 録】

浄水処理のための凝集剤の回収と再利用.....H30.12 1011: 38

0504 沈 澱

050403 傾斜板 (管) 沈澱池

【抄 録】

連続式凝集沈澱装置におけるフロック形態の分析.....H30. 2 1001: 63

0505 汙 過

050502 緩 速 汙 過

【抄 録】

緩速汙過と紫外線照射によるモノニトロフェノールの除去……………平 山 けい子……………H30. 6 1005: 33

050503 急 速 汙 過

【投稿原稿】

全国20事業体における水道原水の連続監視データの変動解析……………朝 野 正 平  
 浅 見 真 理  
 斎 藤 健 太  
 小 坂 浩 司  
 秋 池 友 佳  
 宮 葉 林 道 勇 子 宏 一

050506 汙 材

【抄 録】

粘土、官能基化カーボンナノチューブ、二酸化ケイ素および酸化チタン (IV) ナノ粒子を配合した PVDF  
 ハイブリッド膜の透水性および耐ファウリング性の向上に関する包括的研究……………H30. 5 1004: 28

050508 膜 汙 過

【投稿原稿】

ハイブリッド膜汙過システム適用に向けた研究—活性炭吸着 + 菜美子  
 生物酸化処理 + MF 膜汙過 (PTFE 膜及びセラミック膜) システム—……………中 瀧 村 博 之  
 田 野 川 博 弘  
 中 町 田 真 幸 秀 一  
 村 田 幸 秀 一 樹  
 津 本 村 崇 史  
 橋 藤 本 村 一 宏  
 酒 藤 井 井 重 治  
 櫻 北 野 野 治 雄  
 滝 沢 智

【抄 録】

粘土、官能基化カーボンナノチューブ、二酸化ケイ素および酸化チタン (IV) ナノ粒子を配合した PVDF  
 ハイブリッド膜の透水性および耐ファウリング性の向上に関する包括的研究……………H30. 5 1004: 28  
 中空糸ナノ汙過膜の破断による天然有機物及びウイルス様粒子除去性への影響……………H30. 5 1004: 30  
 次亜塩素酸とナノバブルを用いた逆浸透膜における生物膜および無機粒子による複合ファウリングの制御  
 ………………大 野 正 貴……………H30. 6 1005: 34  
 水中からのリン回収に向けたジルコニウム化合物包含ポリスルホン膜の開発  
 ………………羽 深 昭……………H30. 7 1006: 33  
 低注入率インライン凝集前処理適用時の UF 膜ファウラントの特徴とファウリング機構……………H30. 8 1007: 39

0507 消 毒

050702 塩素及び塩素剤

【抄 録】

次亜塩素酸とナノバブルを用いた逆浸透膜における生物膜および無機粒子による複合ファウリングの制御  
 .....大野 正 貴.....H30. 6 1005: 34

浄水処理施設における有効塩素の減少と塩素酸の生成.....H30. 7 1006: 25

050705 紫 外 線 照 射

【抄 録】

緩速汙過と紫外線照射によるモノクロフェノールの除去.....平 山 けい子.....H30. 6 1005: 33

050710 その他 (消毒)

【抄 録】

住民の煮沸勧告遵守についてのメタ解析.....H30. 4 1003: 63

0508 高度浄水処理

050801 高度浄水処理一般

【投稿原稿】

生物活性炭吸着池における植物系活性炭・再生炭の活用  
 - 環境への配慮及び今後の展望 - .....和 田 齋 木 田 中 藤 村 正 希 豊 典 創 一 .....H30. 3 1002: 9

浄水処理工程における臭素酸生成抑制を考慮した適正な pH 調整手法.....小 田 田 田 上 村 林 中 中 川 田 田 芳 航 宏 克 智 幸 宏 也 富 弘 浩 一 .....H30. 3 1002: 16

オゾン処理によるマンガンを有機錯体の生成と浄水処理における挙動.....森 梅 立 原 宮 實 谷 石 田 圭 友 浩 郁 雅 二 康 之 夫 典 .....H30. 9 1008: 9

クリプトスポリジウムに対する  
 定量的微生物リスク評価を指向した除去・不活化率調査.....松 久 江 吉 本 野 原 澤 祐 草 太 樹 郎 宏 一 .....H30. 11 1010: 2

【抄 録】

酸化及び生物汙過処理における天然有機物質の除去性.....H30. 3 1002: 29

パイロット試験による前オゾン処理と後オゾン処理の微量汚染物質除去の性能比較.....H30. 12 1011: 40

050802 活 性 炭 処 理

【投稿原稿】

生物活性炭吸着池における植物系活性炭・再生炭の活用 - 環境への配慮及び今後の展望 -	和田 正 豊 齋 希 典 木 慎 創	.....H30. 3 1002:	9
対象農薬リスト掲載農薬類の浄水処理性	藪 内 宣 博 吉 村 誠 司 平 林 達 也 北 本 靖 子	.....H30. 6 1005:	2
高度浄水処理に用いられる粒状活性炭の現状と課題	福 原 知 子	.....H30.10 1009:	2
東村山浄水場の生物活性炭吸着池における再生炭の性状調査	細 田 憲 男 大 曾 根 猛 山 崎 峰	.....H30.11 1010:	21
水道原水中での 2-メチルイソボルネオールの粉末活性炭吸着 - 全国の原水を用いた吸着量低下因子の解明 -	松 井 利 恭 下 橋 雅 樹 藤 井 隆 夫 増 田 太 郎 鈴 木 美 哉 越 後 信 道 秋 葉 哉 宏	.....H30.12 1011:	2

【抄 録】

浄水処理における溶存有機物の濃度と組成がペルフルオロアルキル化合物 (PFAS) の除去効率に及ぼす 影響	.....H30. 3 1002:	28
粉末活性炭 (PAC) を使用したジェオスミン除去における NOM および石灰軟化の影響	.....H30. 4 1003:	59
微量有機物除去における粉末活性炭 (PAC) および原水水質特性の有意性評価	.....H30.10 1009:	24

050803 オ ゾ ン 処 理

【投稿原稿】

対象農薬リスト掲載農薬類の浄水処理性	藪 内 宣 博 吉 村 誠 司 平 林 本 達 也 北 本 靖 子	.....H30. 6 1005:	2
オゾン処理によるマンガンの有機錯体の生成と浄水処理における挙動	森 実 圭 二 立 梅 友 康 原 谷 浩 之 宮 石 郁 夫 田 原 郁 雅 典	.....H30. 9 1008:	9
クリプトスポリジウムに対する 定量的微生物リスク評価を指向した除去・不活化率調査	松 本 祐 樹 久 野 草 太 江 原 和 郎 吉 澤 和 健 一	.....H30.11 1010:	2

【抄 録】

ヒドロキシルラジカルより直接オゾン反応が優位なオゾン処理条件における飲料水中消毒副生成物生成能の 低減化	.....H30. 8 1007:	37
パイロット試験による前オゾン処理と後オゾン処理の微量汚染物質除去の性能比較	.....H30.12 1011:	40

0509 特殊処理

050905 トリハロメタン対策

【抄録】

アンモニア除去と消毒副生成物低減化における紫外線／塩素処理と塩素単独処理の有効性の比較  
 .....H30. 4 1003: 58

050907 陰イオン界面活性剤除去

【抄録】

浄水処理における溶存有機物の濃度と組成がペルフルオロアルキル化合物 (PFAS) の除去効率に及ぼす  
 影響.....H30. 3 1002: 28

050908 臭気除去

【投稿原稿】

水道原水中での 2-メチルイソボルネオール (MIBK) の粉末活性炭吸着  
 - 全国の原水を用いた吸着量低下因子の解明 - .....H30. 12 1011: 2  
 松 下 井 利 恭  
 藤 橋 雅 樹  
 増 田 隆 夫  
 鈴 木 太 知  
 越 後 信 道  
 秋 葉 美 哉  
 宏

050909 アンモニア性窒素・硝酸性窒素除去

【抄録】

アンモニア除去と消毒副生成物低減化における紫外線／塩素処理と塩素単独処理の有効性の比較  
 .....H30. 4 1003: 58

050910 その他 (特殊処理)

【抄録】

水道施設に影響を与えるイガイ類の制御コストに関する事例研究.....H30. 1 1000: 69

050911 ヒ素除去

【抄録】

地下水からのヒ素吸着のための高分子ゲル／水酸化鉄複合吸着剤の作製.....後 藤 健 彦.....H30. 7 1006: 32

0510 その他の処理

051002 エアレーション

【抄録】

水道用貯水池における Fe 及び Mn の蓄積を防ぐための深層水酸素供給の有効性.....H30. 6 1005: 26

051003 除鉄・除マンガン

【投稿原稿】

オゾン処理によるマンガン有機錯体の生成と浄水処理における挙動……………H30. 9 1008: 9  
 森梅立原宮 實谷石 圭友浩郁雅 二康之夫典

【抄 録】

水道用貯水池における Fe 及び Mn の蓄積を防ぐための深層水酸素供給の有効性……………H30. 6 1005: 26

051004 生 物 除 去

【抄 録】

水道施設に影響を与えるイガイ類の制御コストに関する事例研究……………H30. 1 1000: 69

051005 海 水 淡 水 化

【抄 録】

海水淡水化と持続可能性－評価及び現在の展望……………H30.10 1009: 23

051010 その他（その他の処理）

【抄 録】

次亜塩素酸とナノバブルを用いた逆浸透膜における生物膜および無機粒子による複合ファウリングの制御  
 ……………大野正貴……………H30. 6 1005: 34

0511 排 水 処 理

051107 処 分 ・ 有 効 利 用

【抄 録】

浄水処理のための凝集剤の回収と再利用……………H30.12 1011: 38

07 配 水

0701 配 水 池

070102 配水池の管理

【投稿原稿】

神戸市における浄水が接するコンクリート及び  
 モルタルの劣化特性と対応策……………H30. 9 1008: 20  
 小高荒衣 塚木池笠 健 祐徹仁馨

0703 配 水 管

070310 その他 (配水管)

【投稿原稿】

神戸市における浄水が接するコンクリート及び モルタルの劣化特性と対応策.....	小高 塚 健 祐 荒衣 木 池 徹 衣 笠 仁 馨	H30. 9 1008: 20
TS 型配水管内面洗浄における劣化シールコートの捕捉—シールコート劣化の傾向と TS 洗浄の効果— .....	市 吉 純 二	H30.10 1009: 17

【抄 録】

管路施設の最適な更新計画.....		H30.10 1009: 26
-------------------	--	-----------------

0704 配水施設の管理

070401 管 理 一 般

【投稿原稿】

TS 型配水管内面洗浄における劣化シールコートの捕捉—シールコート劣化の傾向と TS 洗浄の効果— .....	市 吉 純 二	H30.10 1009: 17
--	---------	-----------------

070403 腐 食 と 防 食

【抄 録】

水処理および淡水化分野におけるステンレス鋼の使用ガイドライン.....		H30. 1 1000: 70
漏水を想定した流速変化に伴う水質の変化と鉄放出との関係.....		H30. 5 1004: 25

070409 施 設 診 断

【投稿原稿】

神戸市における浄水が接するコンクリート及び モルタルの劣化特性と対応策.....	小高 塚 健 祐 荒衣 木 池 徹 衣 笠 仁 馨	H30. 9 1008: 20
---	---------------------------------	-----------------

0705 配水コントロール

070501 配水コントロール一般

【抄 録】

紀元後97年と現代との比較から見えた古代ローマ水道の理念の継承.....		H30. 2 1001: 57
Jordan Valley Water によるエネルギー管理計画を通じた持続可能な水供給の再定義.....		H30. 7 1006: 22

## 070503 配水系の水質管理

## 【抄 録】

多成分モデルを用いた配水システムでのトリハロメタン生成におけるバイオフィルムの役割調査  
 .....H30. 9 1008: 44

## 0706 漏 水 防 止

## 070601 漏水防止一般

## 【抄 録】

室内実験に基づく铸铁製水道管の破断前漏洩の概念の導入.....H30.11 1010: 34

## 08 給 水

## 0801 給 水 装 置

## 080103 給水装置の管理

## 【抄 録】

全国規模の漏水データを活用した給水管の耐用年数分析 (米国).....H30. 4 1003: 61  
 逆流防止及びクロスコネクションコントロールプログラムの状況 (米国).....H30. 9 1008: 40

## 09 水 道 用 資 材

## 0901 水 道 用 管

## 090101 水道用管一般

## 【抄 録】

全国規模の漏水データを活用した給水管の耐用年数分析 (米国).....H30. 4 1003: 61

## 090102 鑄 鉄 管

## 【抄 録】

腐食した水道用普通铸铁管の破裂水圧の実験的評価.....H30. 5 1004: 26  
 室内実験に基づく铸铁製水道管の破断前漏洩の概念の導入.....H30.11 1010: 34

## 090103 ダクタイル铸铁管

## 【抄 録】

漏水を想定した流速変化に伴う水質の変化と鉄放出との関係.....H30. 5 1004: 25

## 090104 鋼 管

## 【抄 録】

漏水を想定した流速変化に伴う水質の変化と鉄放出との関係.....H30. 5 1004: 25

090106 プラスチック管

【抄 録】

直接 SPME を用いた PVC 管における有機溶媒の浸透性の測定……………H30. 3 1002: 26

090108 ステンレス鋼管

【抄 録】

水処理および淡水化分野におけるステンレス鋼の使用ガイドライン……………H30. 1 1000: 70

090109 塗覆装・ライニング

【投稿原稿】

神戸市における浄水が接するコンクリート及び  
モルタルの劣化特性と対応策……………  
小高 塚 健 祐  
荒 木 池 徹  
衣 笠 仁 馨  
……………H30. 9 1008: 20

10 機 械 ・ 電 気

1001 ポ ン プ 設 備

100101 ポンプ設備一般

【投稿原稿】

金町浄水場取水ポンプの運転効率化に関する検証……………  
田 坂 和 也  
岩 崎 恭 士  
森 田 真 史  
……………H30. 3 1002: 2

100102 ポンプ設備の計画・設計・施工

【抄 録】

Jordan Valley Water によるエネルギー管理計画を通じた持続可能な水供給の再定義……………H30. 7 1006: 22

1004 電 力 設 備

100404 非常用電源設備

【投稿原稿】

浄水場非常用自家発電設備へのデュアル燃料方式の導入……………  
小 原 義 隆  
八 木 義 樹  
竹 上 義 洋  
千 葉 雅 明  
五 十 嵐 敏 幹 太  
……………H30. 12 1011: 26

100410 その他 (電力設備)

【抄 録】

エネルギー管理における事例研究 (ドイツ)……………H30. 6 1005: 22

1005 新エネルギー

100503 太陽光発電

【抄録】

再生可能エネルギーと分散型インフラによる水・エネルギーの連環（ネクサス）での持続可能な戦略  
 .....H30. 8 1007: 33

100505 風・水力発電

【抄録】

エネルギー管理における事例研究（ドイツ）.....H30. 6 1005: 22  
 再生可能エネルギーと分散型インフラによる水・エネルギーの連環（ネクサス）での持続可能な戦略  
 .....H30. 8 1007: 33

11 計 装

1101 計装用機器

110102 流量計測

【抄録】

水使用効率と節水行動を改善するためのデータ活用.....H30. 1 1000: 72

110105 水質計測

【投稿原稿】

全国20事業体における水道原水の連続監視データの変動解析.....H30. 2 1001: 2  
 朝 野 正 平  
 浅 見 真 理  
 斎 藤 健 太  
 小 坂 浩 司  
 秋 池 友 佳  
 宮 林 道 子  
 一

1103 コンピュータ

110305 ソフトウェア

【抄録】

水使用効率と節水行動を改善するためのデータ活用.....H30. 1 1000: 72

## 12 水 質

### 1201 水 質 管 理

#### 120101 水 質 管 理 一 般

##### 【投稿原稿】

全国20事業体における水道原水の連続監視データの変動解析……………	朝 野 正 平 浅 見 真 理 斎 藤 健 太 小 坂 浩 司 秋 池 友 佳 宮 葉 道 宏 一	……………H30. 2 1001: 2
生物活性炭吸着池における植物系活性炭・再生炭の活用 - 環境への配慮及び今後の展望 -……………	和 田 中 正 豊 齋 藤 希 典 木 村 慎 創 一	……………H30. 3 1002: 9
淀川水系における対象農薬リスト掲載農薬類の存在実態と 水道原水への影響評価……………	吉 村 誠 司 藪 内 宣 博 平 林 達 也 北 本 靖 子	……………H30. 5 1004: 2
人材育成を見据えた水質管理技術継承への取り組み……………	川 瀬 悦 郎 一	……………H30. 5 1004: 14
大阪府河南地域における広域的な水道水質管理……………	鯛 谷 将 司 森 昭 啓 原 一 瞬 芝 洋 一 尾 崎 泰 介 樋 口 紀 司 前 床 孝 文	……………H30. 6 1005: 15
水道原水中での2-メチルイソボルネオール <sup>ケ</sup> の粉末活性炭吸着 - 全国の原水を用いた吸着量低下因子の解明 -……………	松 井 利 恭 下 橋 雅 樹 藤 井 隆 夫 増 田 太 郎 鈴 木 知 信 越 後 菜 道 秋 葉 哉 宏	……………H30.12 1011: 2

##### 【資 料】

水質検査の共同運営等に関する調査報告……………	笹 山 弘	……………H30. 5 1004: 40
-------------------------	-------	----------------------

##### 【抄 録】

水を味わうツアーの実施 (オーストラリア)……………	H30. 3 1002: 33
粉末活性炭 (PAC) を使用したジェオスミン除去における NOM および石灰軟化の影響……………	H30. 4 1003: 59
中空糸ナノ汙過膜の破断による天然有機物及びウイルス様粒子除去性への影響……………	H30. 5 1004: 30

#### 120103 水 質 基 準

##### 【抄 録】

飲料水分析中における遊離シアン化物の生成……………	H30. 7 1006: 27
直接飲用再利用における微生物リスクの評価手法：感度解析と除去 Log 数クレジット割当への適用 (米国) ……………	H30. 8 1007: 41

120105 毒性試験・評価

【抄 録】

ヒドロキシルラジカルより直接オゾン反応が優位なオゾン処理条件における飲料水中消毒副生成物生成能の  
低減化.....H30. 8 1007: 37

120106 健康リスク評価

【投稿原稿】

クリプトスポリジウムに対する  
定量的微生物リスク評価を指向した除去・不活化率調査.....H30. 11 1010: 2  
松 本 祐 樹  
久 野 草 太 郎  
江 原 和 宏  
吉 澤 健 一

【抄 録】

改良型 PCR 前処理法の適用による表流水中のノロウイルスおよびA型肝炎ウイルスの検出改善  
.....H30. 3 1002: 24  
中空糸ナノ汙過膜の破断による天然有機物及びウイルス様粒子除去性への影響.....H30. 5 1004: 30  
直接飲用再利用における微生物リスクの評価手法：感度解析と除去 Log 数クレジット割当への適用（米国）  
.....H30. 8 1007: 41

120110 その他（水質管理）

【抄 録】

新たな水系感染経路となり得る自由生活性アメーバ中の感染性エンテロウイルスの生残性.....H30. 12 1011: 42

1202 水 質 試 験

120202 試験方法原理

【抄 録】

飲料水分析中における遊離シアン化物の生成.....H30. 7 1006: 27

120203 試験機器・器具・試薬

【抄 録】

フィールドキットにモバイルフォンフォトメトリー法を用いた飲料水中ヒ素濃度のフィールド環境での定量  
.....H30. 8 1007: 35

120205 機 器 分 析

【投稿原稿】

専用水道の水道水中の非イオン界面活性剤の偽陽性事例.....H30. 7 1006: 17  
小 杉 有 希  
渡 邊 喜 代  
鈴 木 俊 也  
小 西 浩 貴  
守 安 浩 貴  
子

**【抄 録】**

励起・蛍光マトリクス (FEEM) - PARAFAC を用いた凝集過程におけるフミン質の分子量分布変化  
 の迅速追跡.....H30. 3 1002: 31

低注入率インライン凝集前処理適用時のUF膜ファウラントの特徴とファウリング機構.....H30. 8 1007: 39

1202010 その他 (水質試験)

**【抄 録】**

改良型 PCR 前処理法の適用による表流水中のノロウイルスおよびA型肝炎ウイルスの検出改善  
 .....H30. 3 1002: 24

1203 理化学的試験法

120309 有 機 物

**【投稿原稿】**

LC-MS/MS を用いた溶媒添加法による水道水中の  
 陰イオン界面活性剤の分析.....H30.12 1011: 13

古川 川 浩 司  
 工 口 寿 之  
 中 藤 清 惣  
 佐 澤 智 子  
 船 藤 亮 平  
 奥 坂 鏡 三  
 村 明 雄

**【抄 録】**

励起・蛍光マトリクス (FEEM) - PARAFAC を用いた凝集過程におけるフミン質の分子量分布変化  
 の迅速追跡.....H30. 3 1002: 31

低注入率インライン凝集前処理適用時のUF膜ファウラントの特徴とファウリング機構.....H30. 8 1007: 39

120310 微量有機物

**【抄 録】**

パイロット試験による前オゾン処理と後オゾン処理の微量汚染物質除去の性能比較.....H30.12 1011: 40

120311 農 薬

**【投稿原稿】**

淀川水系における対象農薬リスト掲載農薬類の存在実態と  
 水道原水への影響評価.....H30. 5 1004: 2

吉 村 誠 司  
 藪 内 宣 博  
 平 林 達 也  
 北 本 靖 子

対象農薬リスト掲載農薬類の浄水処理性.....H30. 6 1005: 2

藪 内 宣 博  
 吉 平 林 誠 司  
 北 本 靖 子

120320 その他 (理化学的試験方法)

**【抄 録】**

飲料水分析中における遊離シアン化物の生成.....H30. 7 1006: 27

1205 生物学的試験法

120502 試験機器・器具・試薬

【投稿原稿】

プランクトン試験効率化のための音声認識システムの開発	高瀬勝教 高橋威一郎 竹下佳代子 河野博英 河岐幸明	.....H30. 4 1003: 13
----------------------------	--	----------------------

120504 藻 類

【投稿原稿】

プランクトン試験効率化のための音声認識システムの開発	高瀬勝教 高橋威一郎 竹下佳代子 河野博英 河岐幸明	.....H30. 4 1003: 13
----------------------------	--	----------------------

【抄 録】

安定同位体標識を用いた <i>Anabaena flos-aquae</i> の成長およびアナトキシン生合成における窒素代謝の研究	.....H30. 6 1005: 24
---	----------------------

120510 その他 (生物学的試験法)

【抄 録】

改良型 PCR 前処理法の適用による表流水中のノロウイルスおよびA型肝炎ウイルスの検出改善	.....H30. 3 1002: 24
---	----------------------

1206 水質に関する調査研究

120601 調査研究方法

【抄 録】

励起・蛍光マトリクス (FEEM) - PARAFAC を用いた凝集過程におけるフミン質の分子量分布変化の迅速追跡	.....H30. 3 1002: 31
水を味わうツアーの実施 (オーストラリア)	.....H30. 3 1002: 33
顕微ラマン分光法を用いた飲料水中のマイクロプラスチック分析: 種々の容器からミネラルウォーターへのプラスチック粒子の混入	.....H30. 12 1011: 44

120602 地下水の調査研究

【抄 録】

ネパール・カトマンズ盆地の飲用ボトル水、公共地下水、及び環境水中における病原性細菌の網羅的検出	.....井 上 大 介.....H30. 7 1006: 31
フィールドキットにモバイルフォンフォトメトリー法を用いた飲料水中ヒ素濃度のフィールド環境での定量	.....H30. 8 1007: 35

## 120603 河川水の調査研究

## 【投稿原稿】

河床の付着性藍藻の繁殖・かび臭発生に水温が与える影響……………	木久岩新荒稲小 村野永谷井員泉 慎草太郎 仁康とよ 一秀美裕の明	……………H30. 4 1003: 2
淀川水系における対象農薬リスト掲載農薬類の 存在実態と水道原水への影響評価……………	吉藪平北 村内林本 誠宣達靖 司博也子	……………H30. 5 1004: 2

## 【抄 録】

サンパウロ州地域における飲料水及び原水中のコカイン及びベンゾイルエクゴニンの存在実態 (ブラジル) ……………	……………H30. 2 1001: 60
熱帯山岳流域における糞便指標細菌の水文モデル……………	……………H30. 2 1001: 61
Longjiang 川の河川水及び底質中カドミウムの分布と生態リスク評価：汚染事故後の水質管理への 示唆 (中国)……………	……………H30. 11 1010: 28

## 120604 貯水池水の調査研究

## 【抄 録】

水道用貯水池における Fe 及び Mn の蓄積を防ぐための深層水酸素供給の有効性……………	……………H30. 6 1005: 26
---	----------------------

## 120605 給配水系における調査研究

## 【抄 録】

サンパウロ州地域における飲料水及び原水中のコカイン及びベンゾイルエクゴニンの存在実態 (ブラジル) ……………	……………H30. 2 1001: 60
多成分モデルを用いた配水システムでのトリハロメタン生成におけるバイオフィルムの役割調査 ……………	……………H30. 9 1008: 44

## 120606 水道用資機材に関する調査研究

## 【抄 録】

直接 SPME を用いた PVC 管における有機溶媒の浸透性の測定……………	……………H30. 3 1002: 26
--	----------------------

## 120610 その他 (水質に関する調査研究)

## 【抄 録】

酸化及び生物汙過処理における天然有機物質の除去性……………	……………H30. 3 1002: 29
水中の鉛濃度が基準値を上回る都市における水源知識の比較……………	……………H30. 7 1006: 24
顕微ラマン分光法を用いた飲料水中のマイクロプラスチック分析：種々の容器からミネラルウォーターへの プラスチック粒子の混入……………	……………H30. 12 1011: 44

1207 処理に関する調査研究

120701 処 理 一 般

【抄 録】

紫外線／ヨウ化物反応によるパーフルオロオクタンスルホン酸の光還元分解におけるフミン酸の影響  
 .....H30. 9 1008: 42

120702 凝 集 ・ 沈 澱

【投稿原稿】

浄水過程における PAC (ポリ塩化アルミニウム) の凝集に及ぼす  
 イオン状シリカの影響.....H30.10 1009: 11  
 広森 井 重 松 城 山 吉 成  
 森 井 重 松 山 辺 弘 晃  
 重 松 岡 史 貴 藍 郎

【抄 録】

連続式凝集沈澱装置におけるフロック形態の分析..... H30. 2 1001: 63  
 励起・蛍光マトリクス (FEEM) - PARAFAC を用いた凝集過程におけるフミン質の分子量分布変化  
 の迅速追跡..... H30. 3 1002: 31  
 浄水処理のための凝集剤の回収と再利用.....H30.12 1011: 38

120703 汙 過

【抄 録】

粘土、官能基化カーボンナノチューブ、二酸化ケイ素および酸化チタン (IV) ナノ粒子を配合した PVDF  
 ハイブリッド膜の透水性および耐ファウリング性の向上に関する包括的研究.....H30. 5 1004: 28

120710 その他 (処理に関する調査研究)

【投稿原稿】

東村山浄水場の生物活性炭吸着池における再生炭の性状調査.....H30.11 1010: 21  
 細 田 憲 男  
 大 曾 根 大 曾 根 憲 男  
 山 崎 峰 生

【抄 録】

浄水処理における溶存有機物の濃度と組成がペルフルオロアルキル化合物 (PFAS) の除去効率に及ぼす  
 影響..... H30. 3 1002: 28  
 粉末活性炭 (PAC) を使用したジェオスミン除去における NOM および石灰軟化の影響.....H30. 4 1003: 59  
 地下水からのヒ素吸着のための高分子ゲル／水酸化鉄複合吸着剤の作製.....後 藤 健 彦.....H30. 7 1006: 32  
 微量有機物除去における粉末活性炭 (PAC) および原水水質特性の有意性評価.....H30.10 1009: 24  
 パイロット試験による前オゾン処理と後オゾン処理の微量汚染物質除去の性能比較..... H30.12 1011: 40

## 1208 細菌等に関する調査研究

## 120802 大腸菌・大腸菌群

## 【抄録】

- 熱帯山岳流域における糞便指標細菌の水文モデル……………H30. 2 1001: 61  
 二つの水系集団感染事例で見られた地下水供給システムの残存ノロウイルス汚染……………H30. 8 1007: 43

## 120803 ウ イ ル ス

## 【抄録】

- 改良型 PCR 前処理法の適用による表流水中のノロウイルスおよびA型肝炎ウイルスの検出改善  
 ……………H30. 3 1002: 24  
 沖積帯水層のウイルス汚染に対する小規模生物下水処理地点と飲用井戸の離隔距離の設定……………H30. 5 1004: 32  
 二つの水系集団感染事例で見られた地下水供給システムの残存ノロウイルス汚染……………H30. 8 1007: 43  
 新たな水系感染経路となり得る自由生活性アメーバ中の感染性エンテロウイルスの生残性……………H30. 12 1011: 42

## 120804 その他指標細菌

## 【投稿原稿】

- クリプトスポリジウムに対する  
 定量的微生物リスク評価を指向した除去・不活化率調査……………H30. 11 1010: 2  
 松久 本 祐 樹  
 久 野 草 太  
 江 原 和 郎  
 吉 澤 健 一

## 120810 その他 (細菌等に関する調査研究)

## 【抄録】

- ネパール・カトマンズ盆地の飲用ボトル水、公共地下水、及び環境水中における病原性細菌の網羅的検出  
 ……………井上大介……………H30. 7 1006: 31  
 多成分モデルを用いた配水システムでのトリハロメタン生成におけるバイオフィルムの役割調査  
 ……………H30. 9 1008: 44

## 1209 生物に関する調査研究

## 120902 藻 類

## 【投稿原稿】

- 河床の付着性藍藻の繁殖・かび臭発生に水温が与える影響……………H30. 4 1003: 2  
 木 村 慎 一  
 久 野 永 草 太  
 岩 水 谷 仁 秀  
 新 井 康 美  
 荒 井 員 裕  
 稲 泉 と よ  
 小 泉 明

## 【抄録】

- 安定同位体標識を用いた *Anabaena flos-aquae* の成長およびアナトキシン生合成における窒素代謝の研究  
 ……………H30. 6 1005: 24

## 120904 原 虫

## 【投稿原稿】

- クリプトスポリジウムに対する  
 定量的微生物リスク評価を指向した除去・不活化率調査……………松久 本 祐 樹  
 江 吉 野 草 太 郎  
 江 吉 原 澤 和 健 宏……………H30. 11 1010: 2

## 120910 その他 (生物に関する調査研究)

## 【抄 録】

- 新たな水系感染経路となり得る自由生活性アメーバ中の感染性エンテロウイルスの生残性……………H30. 12 1011: 42

## 1210 特定物質に関する調査研究

## 121003 消毒副生成物

## 【抄 録】

- 酸化及び生物汚過処理における天然有機物質の除去性……………H30. 3 1002: 29  
 アンモニア除去と消毒副生成物低減化における紫外線/塩素処理と塩素単独処理の有効性の比較  
 ………………H30. 4 1003: 58  
 浄水処理施設における有効塩素の減少と塩素酸の生成……………H30. 7 1006: 25  
 ヒドロキシルラジカルより直接オゾン反応が優位なオゾン処理条件における飲料水中消毒副生成物生成能の  
 低減化……………H30. 8 1007: 37  
 多成分モデルを用いた配水システムでのトリハロメタン生成におけるバイオフィルムの役割調査  
 ………………H30. 9 1008: 44

## 121010 その他 (特定物質に関する調査研究)

## 【抄 録】

- サンパウロ州地域における飲料水及び原水中のコカイン及びベンゾイルエクゴニンの存在実態 (ブラジル)  
 ………………H30. 2 1001: 60  
 浄水処理における溶存有機物の濃度と組成がペルフルオロアルキル化合物 (PFAS) の除去効率に及ぼす  
 影響……………H30. 3 1002: 28  
 粉末活性炭 (PAC) を使用したジェオスミン除去における NOM および石灰軟化の影響……………H30. 4 1003: 59  
 安定同位体標識を用いた *Anabaena flos-aquae* の成長およびアナトキシン生合成における  
 窒素代謝の研究……………H30. 6 1005: 24  
 フィールドキットにモバイルフォンフォトメトリー法を用いた飲料水中ヒ素濃度のフィールド環境での定量  
 ………………H30. 8 1007: 35  
 紫外線/ヨウ化物反応によるパーフルオロオクタンスルホン酸の光還元分解におけるフミン酸の影響  
 ………………H30. 9 1008: 42  
 Longjiang 川の河川水及び底質中カドミウムの分布と生態リスク評価: 汚染事故後の水質管理への  
 示唆 (中国)……………H30. 11 1010: 28  
 顕微ラマン分光法を用いた飲料水中のマイクロプラスチック分析: 種々の容器からミネラルウォーターへの  
 プラスチック粒子の混入……………H30. 12 1011: 44

## 1211 水質汚濁・汚濁防止

## 121102 地下水の汚濁

## 【抄録】

- 沖積帯水層のウイルス汚染に対する小規模生物下水処理地点と飲用井戸の離隔距離の設定……H30. 5 1004: 32  
 二つの水系集団感染事例で見られた地下水供給システムの残存ノロウイルス汚染……H30. 8 1007: 43

## 121104 富栄養化

## 【抄録】

- 水中からのリン回収に向けたジルコニウム化合物包含ポリスルホン膜の開発  
 ……………羽 深 昭……H30. 7 1006: 33

## 121106 汚濁防止対策

## 【抄録】

- 地下水からのヒ素吸着のための高分子ゲル／水酸化鉄複合吸着剤の作製……後 藤 健 彦……H30. 7 1006: 32

## 1212 再 利 用

## 121201 再 利 用 一 般

## 【抄録】

- 浄水処理のための凝集剤の回収と再利用……H30.12 1011: 38

## 121202 下水の再利用

## 【抄録】

- 直接飲用再利用における微生物リスクの評価手法：感度解析と除去 Log 数クレジット割当への適用（米国）  
 ……………H30. 8 1007: 41

## 13 危 機 管 理

## 130101 震災対策一般

## 【資料】

- 地震等緊急時対応特別調査委員会応援体制検討小委員会報告書の解説（前編）  
 ……………鈴木 顯……H30. 3 1002: 51  
 地震等緊急時対応特別調査委員会応援体制検討小委員会報告書の解説（後編）  
 ……………鈴木 顯……H30. 4 1003: 80

1302 渴 水

130201 渴水対策一般

【抄 録】

水使用効率と節水行動を改善するためのデータ活用……………H30. 1 1000: 72  
 将来の水需要に応じた持続可能な対策としての水の利用効率と生産性の改善……………H30. 6 1005: 21  
 都市水道における持続可能性の評価……………H30.12 1011: 35

130210 その他 (渴水)

【抄 録】

渴水時水道料金制度の実施：なぜ水道事業者は降雨量不足への備えをすべきなのか……………H30. 5 1004: 22  
 農業のための適切な計画及び管理における確率降雨解析とその応用 (インド)……………H30.11 1010: 26

1303 風 水 害

130303 凍結・寒波対策

【資 料】

給水装置等の凍結事故に係わるアンケート調査結果……………日本水道協会工務部技術課……………H30.11 1010: 48

1305 危 機 管 理

130501 危機管理一般

【投稿原稿】

浄水場非常用自家発電設備へのデュアルフェュエル方式の導入……………  
 小八原義隆  
 八木上雅樹  
 千葉葉雅敏  
 五十嵐敏幹  
 ……H30.12 1011: 26

【資 料】

浄水場におけるリスクアセスメント (労働災害の防止) の手引きの解説……………鈴木 顯……………H30.10 1009: 54

【抄 録】

住民の煮沸勧告遵守についてのメタ解析……………H30. 4 1003: 63

1306 事 故

130602 水質汚染事故

【投稿原稿】

専用水道の水道水中の非イオン界面活性剤の偽陽性事例……………  
 小渡杉有希  
 鈴木邊美  
 小守西安浩  
 ……H30. 7 1006: 17

## 【抄録】

直接 SPME を用いた PVC 管における有機溶媒の浸透性の測定……………	H30. 3	1002: 26
二つの水系集団感染事例で見られた地下水供給システムの残存ノロウイルス汚染……………	H30. 8	1007: 43
逆流防止及びクロスコネクションコントロールプログラムの状況 (米国)……………	H30. 9	1008: 40

## 130603 管路破損

## 【抄録】

腐食した水道用普通铸铁管の破裂水圧の実験的評価……………	H30. 5	1004: 26
室内実験に基づく铸铁製水道管の破断前漏洩の概念の導入……………	H30.11	1010: 34

## 130610 その他 (事故)

## 【抄録】

中空糸ナノ汙過膜の破断による天然有機物及びウイルス様粒子除去性への影響……………	H30. 5	1004: 30
--	--------	----------

## 14 海外水道事情

## 1402 ア ジ ア

## 140202 中 国

## 【抄録】

漏水を想定した流速変化に伴う水質の変化と鉄放出との関係……………	H30. 5	1004: 25
内陸水不足地域における地下水利用と管理のレビュー (中国)……………	H30.10	1009: 21
Longjiang 川の河川水及び底質中カドミウムの分布と生態リスク評価: 汚染事故後の水質管理への示唆 (中国)……………	H30.11	1010: 28
パイロット試験による前オゾン処理と後オゾン処理の微量汚染物質除去の性能比較……………	H30.12	1011: 40

## 140210 その他 (アジア)

## 【資料】

ベドウォーター2017エキスポ&フォーラムに参加して……………日本水道協会研修国際部国際課……………	H30. 3	1002: 99
--	--------	----------

## 【抄録】

熱帯山岳流域における糞便指標細菌の水文モデル……………	H30. 2	1001: 61	
都市給水サービスにおけるコスト回収の改善 (インド)……………	H30. 5	1004: 23	
ネパール・カトマンズ盆地の飲料ボトル水、公共地下水、及び環境水中における病原性細菌の網羅的検出……………	井上大介	H30. 7	1006: 31
フィールドキットにモバイルフォンフォトメトリー法を用いた飲料水中ヒ素濃度のフィールド環境での定量……………	H30. 8	1007: 35	
農業のための適切な計画及び管理における確率降雨解析とその応用 (インド)……………	H30.11	1010: 26	

発行年 月 号： 頁

## 1404 ヨーロッパ

## 140402 イギリス

## 【抄録】

上下水道市場改革の影響についての考察 (イギリス).....H30. 1 1000: 66

## 140403 フランス

## 【抄録】

パリ郊外において初めて適用された WaLA モデルによる

都市水管理予測シナリオのライフサイクルアセスメント.....H30. 9 1008: 38

## 140404 ドイツ

## 【抄録】

エネルギー管理における事例研究 (ドイツ).....H30. 6 1005: 22

## 140410 その他 (ヨーロッパ)

## 【抄録】

中空糸ナノ濾過膜の破断による天然有機物及びウイルス様粒子除去性への影響.....H30. 5 1004: 30

二つの水系集団感染事例で見られた地下水供給システムの残存ノロウイルス汚染.....H30. 8 1007: 43

## 1405 北アメリカ

## 140501 共通 (北アメリカ)

## 【抄録】

水道施設に影響を与えるイガイ類の制御コストに関する事例研究.....H30. 1 1000: 69

水中の鉛濃度が基準値を上回る都市における水源知識の比較.....H30. 7 1006: 24

## 140502 アメリカ合衆国

## 【抄録】

保守点検の先送りや老朽化施設がもたらす水道の持続可能性や信頼性への脅威.....H30. 1 1000: 67

水処理および淡水化分野におけるステンレス鋼の使用ガイドライン.....H30. 1 1000: 70

水使用効率と節水行動を改善するためのデータ活用.....H30. 1 1000: 72

生活用水に関する新しい水使用調査.....H30. 2 1001: 64

小規模水道の浄水処理技術承認における州政府機関の障壁.....H30. 4 1003: 56

全国規模の漏水データを活用した給水管の耐用年数分析 (米国).....H30. 4 1003: 61

渇水時水道料金制度の実施：なぜ水道事業者は降雨量不足への備えをすべきなのか.....H30. 5 1004: 22

浄水処理施設における有効塩素の減少と塩素酸の生成.....H30. 7 1006: 25

飲料水分析中における遊離シアン化物の生成.....H30. 7 1006: 27

再生可能エネルギーと分散型インフラによる水・エネルギーの連環 (ネクサス) での持続可能な戦略  
.....H30. 8 1007: 33

発行年 月 号： 頁

直接飲用再利用における微生物リスクの評価手法：感度解析と除去 Log 数クレジット割当への適用 (米国)	H30. 8	1007: 41
150年以上にわたり首都を支え続けているワシントン水道	H30. 9	1008: 36
逆流防止及びクロスコネクションコントロールプログラムの状況 (米国)	H30. 9	1008: 40
管路施設の最適な更新計画	H30.10	1009: 26
1990年から2015年における水に関するコストと適正な水道料金 (米国)	H30.11	1010: 30

## 1406 中南アメリカ

## 140610 その他 (中南アメリカ)

## 【抄録】

諸刃の剣となりうる水分野における PPP 協定 (ブラジル)	H30. 1	1000: 64
サンパウロ州地域における飲料水及び原水中のコカイン及びベンゾイルエクゴニンの存在実態 (ブラジル)	H30. 2	1001: 60

## 1407 オセアニア

## 140702 オーストラリア

## 【抄録】

水を味わうツアーの実施 (オーストラリア)	H30. 3	1002: 33
腐食した水道用普通铸铁管の破裂水圧の実験的評価	H30. 5	1004: 26

## 1408 その他 (海外水道事情)

## 140801 海外事情一般

## 【速記録】

日本水道協会第92回総会特別講演 世界の水事情～持続可能な水道の実現に向けて～	古 米 弘 明	H30. 9	1008: 60
--	---------	--------	----------

## 【抄録】

海水淡水化と持続可能性－評価及び現在の展望	H30.10	1009: 23
都市水道管理コンセッション契約の失敗に対するゲーム理論によるアプローチ	H30.12	1011: 37

## 140810 その他 (海外水道事情／その他)

## 【抄録】

都市と水：都市化と水インフラの広がり	H30. 2	1001: 58
住民の煮沸勧告遵守についてのメタ解析	H30. 4	1003: 63

## 15 水道史資料

## 1501 文献資料

## 【抄録】

- 紀元後97年と現代との比較から見えた古代ローマ水道の理念の継承……………H30. 2 1001: 57  
 150年以上にわたり首都を支え続けているワシントン水道……………H30. 9 1008: 36

## 19 随 筆

## 【随筆】

- ポンプの使い方 裏技2題……………藤 田 賢 二……………H30. 9 1008: 34  
 水道人生を振り返る……………田 中 文 次……………H30. 12 1011: 32

## 20 下 水 道

## 2003 下水処理・処分

## 【抄録】

- 沖積帯水層のウイルス汚染に対する小規模生物下水処理地点と飲用井戸の離隔距離の設定……………H30. 5 1004: 32

## 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……………H30. 3 1002: 107  
 会員消息……………H30. 7 1006: 041

## 【資料】

- 水質検査の共同運営等に関する調査報告……………笹 山 弘……………H30. 5 1004: 40  
 平成30年度（第60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……………H30. 10 1009: 35  
 浄水場におけるリスクアセスメント（労働災害の防止）の手引きの解説……………鈴木 顯……………H30. 10 1009: 54  
 給水装置の凍結事故に係わるアンケート調査結果……………日本水道協会工務部技術課……………H30. 11 1010: 48

## 【本会記事】

- 第186回工務常設調査委員会議事要旨……………H30. 1 1000: 102  
 第153回水道事業管理者協議会議事録……………H30. 3 1002: 129  
 第79回中小規模水道問題協議会議事録……………H30. 5 1004: 71  
 第187回工務常設調査委員会議事要旨……………H30. 6 1005: 60  
 第154回水道事業管理者協議会議事録……………H30. 8 1007: 136  
 第188回工務常設調査委員会議事要旨……………H30. 9 1008: 85  
 第80回中小規模水道問題協議会議事録……………H30. 10 1009: 72

## 3002 総 会 関 係

## 平成29年度総会関係

## 【資 料】

平成29年度国際水道フォーラム 「持続可能な水資源確保に向けて－気候変動への適応策－」  
 .....日本水道協会研修国際部国際課.....H30. 3 1002: 66

## 【会告・会報】

平成29年度日本水道協会感謝状被贈呈者紹介.....H30. 2 1001: 77  
 平成29年度日本水道協会会長表彰受賞者紹介.....H30. 2 1001: 78  
 平成29年度水道関係功労者厚生労働大臣表彰受賞者紹介.....H30. 2 1001: 92  
 日本水道協会第91回総会記事.....H30. 2 1001: 94

## 平成30年度総会関係

## 【資 料】

福岡県内水の旅.....H30. 9 1008: 巻頭  
 福岡市の概要について.....清 森 俊 彦.....H30. 9 1008: 2

## 【速記録】

日本水道協会第92回総会特別講演  
 世界の水事情～持続可能な水道の実現に向けて～.....古 米 弘 明.....H30. 9 1008: 60

## 【平成30年度水道イノベーション賞受賞取組の概要】

県面積の狭さ日本一！香川が実践する小さな県の大きな水運用～水道広域化～  
 .....香川県広域水道企業団.....H30. 10 1009: 巻頭  
 広大な山間地域の町村合併に対応したIoT技術「クラウドシステム」利用の遠隔監視・管理への変更  
 .....南会津町環境水道課.....H30. 10 1009: 巻頭  
 「東京水道災害救援隊 -Tokyawater Rescue-」の創設.....東京都水道局.....H30. 10 1009: 巻頭  
 天龍村の簡易水道に係る事務の代替執行について.....長野県企業局.....H30. 10 1009: 巻頭

## 3004 会 誌 関 係

「会員 Topics」技術、景観、歴史等が特に優れている東京都水道局の施設を  
 「東京水道名所」として選定しました！.....東京都水道局.....H30. 2 1001: 巻頭  
 「会員 Topics」九州初 断水訓練下での給水訓練（断水訓練）の実施.....佐賀市上下水道局.....H30. 2 1001: 巻頭  
 「会員 Topics」「水道のインフラを巡るツアー」の実施.....東京都水道局.....H30. 3 1002: 巻頭  
 水道協会雑誌投稿規程の一部改正について.....H30. 4 1003: 122

## 【資 料】

水道協会雑誌への投稿のすすめ.....古 米 弘 明.....H30. 1 1000: 40  
 水道協会雑誌の概要.....日本水道協会誌編集委員会.....H30. 1 1000: 46

【特集：水道協会雑誌1000号記念】

「水道協会雑誌1000号記念」座談会：水道協会雑誌1000号を迎えて……………	藤眞茂 田柄庭包 賢泰竹 二基生 国小古吉 弘 明 明 永	・H30. 1 1000: 2
「水道協会雑誌1000号記念」水道協会雑誌1000号に寄せて……………	是澤裕二	・H30. 1 1000: 23
「水道協会雑誌1000号記念」水道協会雑誌1000号に寄せて……………	本島栄二	・H30. 1 1000: 24
「水道協会雑誌1000号記念」水道協会雑誌1000号に寄せて……………	中嶋正宏	・H30. 1 1000: 25
「水道協会雑誌1000号記念」水道協会雑誌1000号に寄せて……………	池田佳恵	・H30. 1 1000: 26
「水道協会雑誌1000号記念」水道協会雑誌1000号の発刊にあたって - 未来に向けて連携を深める 貴誌への期待に寄せて -……………	高橋新悦	・H30. 1 1000: 27
「水道協会雑誌1000号記念」水道協会雑誌1000号に寄せて……………	山隈隆弘	・H30. 1 1000: 28
「水道協会雑誌1000号記念」水道協会雑誌1000号に寄せて……………	丹羽吉彦	・H30. 1 1000: 29
「水道協会雑誌1000号記念」水道協会雑誌1000号の発刊を祝して……………	井浦正弘	・H30. 1 1000: 30
「水道協会雑誌1000号記念」水道協会雑誌1000号に寄せて……………	河谷幸生	・H30. 1 1000: 31
「水道協会雑誌1000号記念」「水道協会雑誌と私」水道協会雑誌1000号に寄せて ……………	阪口博	・H30. 1 1000: 32
「水道協会雑誌1000号記念」水道協会雑誌1000号に寄せて……………	野津山宏	・H30. 1 1000: 33
「水道協会雑誌1000号記念」水道協会雑誌1000号に寄せて……………	今川真	・H30. 1 1000: 34
「水道協会雑誌1000号記念」水道協会雑誌1000号の発刊にあたって……………	清森俊彦	・H30. 1 1000: 35
「水道協会雑誌1000号記念」水道協会雑誌に期待すること……………	片山浩之	・H30. 1 1000: 36
「水道協会雑誌1000号記念」これからの100号……………	鎌田素之	・H30. 1 1000: 37
「水道協会雑誌1000号記念」水道協会雑誌に期待すること……………	荒井康裕	・H30. 1 1000: 38
「水道協会雑誌1000号記念」若手水道人の研鑽の成果を披露する場として……………	藤川和久	・H30. 1 1000: 39

【特集：2018年 IWA（国際水協会）世界会議・展示会（I）】

2018年 IWA 世界会議・展示会に向けて～東京開催の魅力を発信する～……………	古日黒宮吉 米置沼崎田 弘潤正 明一靖信永	・H30. 8 1007: 5
---	--------------------------------	-----------------

3005 検査・認証・ISO 関係

【資料】

第18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……………		・H30. 5 1004: 48
ISO/TC224/WG 7、WG 9 及び WG 6 ベルリン会議の概要……………	笹山弘 塩田勉 館隆広	・H30. 5 1004: 50
第19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……………		・H30. 8 1007: 110
第20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……………		・H30. 12 1011: 60
ISO/TC224の活動と第12回 ISO/TC224総会の概要……………	笹山弘 館隆広	・H30. 12 1011: 62

## 【会告・会報】

検査工場の検査の一時停止処分について……………	H30. 5	1004: 60
検査工場の検査の一時停止処分について……………	H30. 6	1005: 44
検査ニュース……………	H30. 7	1006: 49
日本水道協会登録検査工場一覧 (平成30年 6月 1日)……………	H30. 8	1007: 巻末

## 【検査実績】

水道用品検査実績 (平成29年度)……………	H30. 8	1007:117
平成29年度 (平成29年 3月～平成30年 2月) 主要水道用品呼び径別検査実績……………	H30.10	1009: 66
水道用品検査実績 (平成29年10月分)……………	H30. 1	1000: 93
水道用品検査実績 (平成29年11月分)……………	H30. 2	1001:124
水道用品検査実績 (平成29年12月分)……………	H30. 3	1002:110
水道用品検査実績 (平成30年 1月分)……………	H30. 4	1003: 93
水道用品検査実績 (平成30年 2月分)……………	H30. 5	1004: 61
水道用品検査実績 (平成30年 3月分)……………	H30. 6	1005: 45
水道用品検査実績 (平成30年 4月分)……………	H30. 7	1006: 51
水道用品検査実績 (平成30年 5月分)……………	H30. 8	1007:112
水道用品検査実績 (平成30年 6月分)……………	H30. 9	1008: 78
水道用品検査実績 (平成30年 7月分)……………	H30.10	1009: 61
水道用品検査実績 (平成30年 8月分)……………	H30.11	1010: 61
水道用品検査実績 (平成30年 9月分)……………	H30.12	1011: 78
JIS 製品認証事業の認証……………	H30. 2	1001:129
JIS 製品認証事業の認証……………	H30. 3	1002:125
JIS 製品認証事業の認証……………	H30. 5	1004: 66
JIS 製品認証事業の認証……………	H30. 9	1008: 83
JIS 製品認証事業の認証……………	H30.11	1010: 77
JIS 製品認証事業の認証……………	H30.12	1011: 83
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……………	H30. 1	1000:100
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……………	H30. 2	1001:130
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……………	H30. 3	1002:126
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……………	H30. 4	1003:105
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……………	H30. 5	1004: 68
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……………	H30. 6	1005: 58
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……………	H30. 8	1007:134
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……………	H30. 9	1008: 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……………	H30.10	1009: 71
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……………	H30.11	1010: 78
品質認証センター認証登録品の品質確認実績 (平成29年 7月～9月分)……………	H30. 3	1002:115
品質認証センター認証登録品の品質確認実績 (平成29年10月～12月分)……………	H30. 4	1003: 98
品質認証センター認証登録品の品質確認実績 (平成30年 1月～3月分)……………	H30. 6	1005: 50
品質認証センター認証登録品の品質確認実績 (平成30年 4月～6月分)……………	H30.11	1010: 66

## 3006 規 格 関 係

## 【会告・会報】

JWWA 規格の改正について……………	H30. 5 1004: 59
水道メータの遠隔表示装置に関する信頼性技術通則 (JWWA B 124) の規格廃止について……………	H30. 9 1008: 77

## 3007 研究発表会関係

## 【速記録】

日本水道協会平成29年度全国会議シンポジウム 水道事業における広域化……………	日本 和石 足本	置 島田 垣立 多	潤 栄光 佳慎 裕	一 二 弘 邦 郎 孝	……………H30. 2 1001: 36
--	----------------	--------------------	--------------------	----------------------------	----------------------

## 31 国際活動関係

## 3101 IWA (国際水協会)

## 【資 料】

IWA 統計・経済スペシャリストグループワークショップ「水道料金の決定」 ……………	渋 谷 正 夫……………	H30. 8 1007: 99
---	--------------	-----------------

## 【抄 録】

火山の噴火を想定した浄水処理への影響調査……………	越 沢 悠……………	H30. 6 1005: 29
原水濁度の変動に対応するための手引きの作成と浄水処理ワークショップの実施 ……………	星 秀 明……………	H30. 6 1005: 31
緩速汙過と紫外線照射によるモノクロフェノールの除去……………	平 山 けい子……………	H30. 6 1005: 33
次亜塩素酸とナノバブルを用いた逆浸透膜における生物膜および無機粒子による複合ファウリングの制御 ……………	大 野 正 貴……………	H30. 6 1005: 34
用途別水需要量に基づく雨水利用可能性の解析……………	西 田 かおり……………	H30. 7 1006: 29
ネパール・カトマンズ盆地の飲用ボトル水、公共地下水、及び環境水中における病原性細菌の網羅的検出 ……………	井 上 大 介……………	H30. 7 1006: 31
地下水からのヒ素吸着のための高分子ゲル/水酸化鉄複合吸着剤の作製……………	後 藤 健 彦……………	H30. 7 1006: 32
水中からのリン回収に向けたジルコニウム化合物包含ポリスルホン膜の開発 ……………	羽 深 昭……………	H30. 7 1006: 33

## 【特集：2018年 IWA (国際水協会) 世界会議・展示会 (I)】

2018年 IWA 世界会議・展示会に向けて～東京開催の魅力を発信する～……………	古日 黒宮 吉	米 置沼 崎田	弘 潤 正	明 一 靖 信 永	……………H30. 8 1007: 5
---	---------------	---------------	-------------	-----------------------	---------------------

## 3102 IWA 世界会議

## 【抄 録】

火山の噴火を想定した浄水処理への影響調査……………	越 沢 悠……………	H30. 6 1005: 29
---------------------------	------------	-----------------

発行年 月 号： 頁

原水濁度の変動に対応するための手引きの作成と浄水処理ワークショップの実施  
 .....星 秀 明.....H30. 6 1005: 31

緩速汙過と紫外線照射によるモノクロフェノールの除去.....平 山 けい子.....H30. 6 1005: 33

次亜塩素酸とナノバブルを用いた逆浸透膜における生物膜および無機粒子による複合ファウリングの制御  
 .....大 野 正 貴.....H30. 6 1005: 34

用途別水需要量に基づく雨水利用可能性の解析.....西 田 かおり.....H30. 7 1006: 29

ネパール・カトマンズ盆地の飲用ボトル水、公共地下水、及び環境水中における病原性細菌の網羅的検出  
 .....井 上 大 介.....H30. 7 1006: 31

地下水からのヒ素吸着のための高分子ゲル／水酸化鉄複合吸着剤の作製.....後 藤 健 彦.....H30. 7 1006: 32

水中からのリン回収に向けたジルコニウム化合物包含ポリスルホン膜の開発  
 .....羽 深 昭.....H30. 7 1006: 33

【特集：2018年 IWA（国際水協会）世界会議・展示会（I）】

2018年 IWA 世界会議・展示会に向けて～東京開催の魅力を発信する～.....古 日 黒 宮 吉 米 置 沼 崎 田 弘 潤 正 明 一 靖 信 永.....H30. 8 1007: 5

3105 国 際 標 準

【資 料】

第18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.....H30. 5 1004: 48

ISO/TC224/WG 7、WG 9 及び WG 6 ベルリン会議の概要.....笹 山 弘 塩 田 勉 館 隆 広.....H30. 5 1004: 50

第19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.....H30. 8 1007:110

第20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.....H30.12 1011: 60

ISO/TC224の活動と第12回 ISO/TC224総会の概要.....笹 山 弘 塩 館 隆 広.....H30.12 1011: 62

3110 その他（国際活動関係）

【資 料】

平成29年度日本水道協会全国会議における国際イベント実施報告.....H30. 2 1001:118

平成29年度国際水道フォーラム 「持続可能な水資源確保に向けて－気候変動への適応策－」  
 .....日本水道協会研修国際部国際課.....H30. 3 1002: 66

ベドウォーター2017エキスポ&フォーラムに参加して.....日本水道協会研修国際部国際課.....H30. 3 1002: 99