

平成28年水道協会雑誌年間目次

平成28年1月号 (第976号) ~12月号 (第987号)

00 巻頭言

	発行年	月	号	頁
新年を迎えて.....	外 添	要	一	H28. 1 976: 1
今後の水道事業の施策.....	細 見	邦	雄	H28. 2 977: 1
小規模水道事業の持続可能性.....	高 橋	昌	造	H28. 3 978: 1
世界一の水道システムを次世代に引き継ぐために.....	醍 醐	勇	司	H28. 4 979: 1
活気溢れる水道事業を願って.....	久 保	俊	裕	H28. 5 980: 1
持続可能な社会と水道.....	保 坂	幸	尚	H28. 6 981: 1
札幌の水.....	岸	光	右	H28. 7 982: 1
信頼性の高い水道事業の構築に向けて.....	高 橋	新	悦	H28. 8 983: 1
水源林取得100年に想う.....	山 隈	隆	弘	H28. 9 984: 1
日本水道協会平成28年度全国会議開催にあたって.....	門 川	大	作	H28. 10 985: 1
災害に強い名古屋をめざして.....	丹 羽	吉	彦	H28. 11 986: 1
水道の未来のために、今できること、なすべきことを.....	野津山	宏		H28. 12 987: 1

01 法制・行政

0101 水道関係法令

010101 水 道 法

大阪府における精度管理基礎研修の実施.....	安 吉	達 田	史	惠 仁	吉 彦	江 次	.....	H28. 11 986: 10
	高 小	中 田	梨	子	晃 伸	誠 一		
	山 廣	島 中	本 瀬	野 屋	立			
	島 土	足						

0102 水道関係行政

010201 水 道 行 政

【資 料】

平成28年度水道関係予算の概要

厚生労働省医薬・生活衛生局生活衛生・食品安全食品安全部水道課.....H28. 4 979: 21

発行年 月 号 : 頁

【抄 録】

曖昧なものから明確になる水分野への社会的関心……………	H28. 2 977: 38
米国における水需要抑制策……………	H28. 2 977: 45
効率的な水使用の追求にみる節水の歴史と未来 (米国)……………	H28. 4 979: 67
パリ市水道事業の再公営化の成功事例……………	H28. 5 980: 12
干ばつに強い水供給システムが生まれた砂漠地域の Tucson 市水道事業の事例 (米国)……………	H28. 8 983: 9

010202 公営企業行政

【資 料】

平成28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……………H28. 4 979: 23
--------------------------	------------------------------------

010203 水資源行政

【資 料】

平成28年度独立行政法人水質源機構予算の概要 ……………	国土交通省水管理・国土保全局水資源部水資源政策課……………H28. 4 979: 54
---------------------------------	---

【抄 録】

曖昧なものから明確になる水分野への社会的関心……………	H28. 2 977: 38
将来の水資源問題において繰り返される重要な4つのテーマ……………	H28. 4 979: 59

010210 その他 (水道関係行政)

【抄 録】

米国環境保護庁のクリーン・パワー・プランが水道事業にもたらす課題と好機……………	H28. 9 984: 17
--	----------------

02 水 道 経 営

0201 経 営 一 般

020101 経 営 一 般

【抄 録】

気候変動及び異常気象と水道事業者：新たな環境への準備……………	H28. 3 978: 24
将来の水資源問題において繰り返される重要な4つのテーマ……………	H28. 4 979: 59

020102 事務改善・OA化

【抄 録】

老朽化した水道施設の更新需要に合わせたクラウドテクノロジーの活用……………	H28. 11 986: 20
---------------------------------------	-----------------

020103 統 計 資 料

【資 料】

水道統計の経年分析 (平成26年度)……………	水道統計編纂専門委員会……………H28. 8 983: 32
-------------------------	--------------------------------

020110 その他(経営一般)

【抄録】

パリ市水道事業の再公営化の成功事例	H28. 5 980: 12
小規模水道事業体が気候変動に適応するための計画立案	H28. 7 982: 36
米国環境保護庁のクリーン・パワー・プランが水道事業にもたらす課題と好機	H28. 9 984: 17

0202 財 務

020202 財 政 計 画

【資料】

平成28年度水道関係予算水道関係予算の概要

厚生労働省医薬・生活衛生局生活衛生・食品安全部水道課	H28. 4 979: 21
----------------------------	----------------

平成28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	H28. 4 979: 23
---------------------	-----------------	----------------

【抄録】

事業体における配水管網の財政持続性システムダイナミクスモデルの構築	H28. 1 976: 15
地方自治体による水道料金設定のための非明示的モデル	H28. 4 979: 60
節水と収益の安定性を両立させる使用量に基づき案分された固定料金	H28. 6 981: 25

0203 水 道 料 金

020301 水道料金一般

【抄録】

地方自治体による水道料金設定のための非明示的モデル	H28. 4 979: 60
---------------------------	----------------

020303 料 金 徴 収

近代水道発祥の地に見る受益者負担の歴史的経緯	津留玲子	H28. 3 978: 2
------------------------	------	---------------

020304 水道料金表・料金体系

近代水道発祥の地に見る受益者負担の歴史的経緯	津留玲子	H28. 3 978: 2
------------------------	------	---------------

【抄録】

節水と収益の安定性を両立させる使用量に基づき案分された固定料金	H28. 6 981: 25
---------------------------------	----------------

020310 その他(水道料金)

近代水道発祥の地に見る受益者負担の歴史的経緯	津留玲子	H28. 3 978: 2
------------------------	------	---------------

0204 人 事 ・ 労 務 ・ 研 修

020402 労 務 関 係

【抄録】

次世代に向けた統合的な技術継承計画	H28. 9 984: 15
-------------------	----------------

020404 職 員 研 修

大阪府における精度管理基礎研修の実施.....	安吉高小中田山廣島土足 達田木泉島中本瀬野屋立 史 総義孝榮友正元 伸 惠仁吉彦江次子晃伸誠一 梨	H28. 11 986: 10
-------------------------	---	-----------------

【資 料】

水道事業における研修ニーズ等に関する調査結果.....	日本水道協会研修国際部研修課.....	H28. 3 978: 51
日本水道協会今後の研修事業のあり方～日本の水道を支える研修事業を目指して～	日本水道協会研修国際部研修課.....	H28. 8 983: 72

【抄 録】

次世代に向けた統合的な技術継承計画.....	H28. 9 984: 15
------------------------	----------------

0205 広 報 ・ 広 聴

020501 広 報 一 般

【座談会】

次世代を担う子ども達へ～水道の魅力を伝えるために～.....	長金下八齋 岡山神原藤 智直聖安 裕子行行弘	H28. 7 982: 2
--------------------------------	---------------------------------	---------------

【資 料】

日本水道協会の広報活動.....	日本水道協会調査部調査課広報係.....	H28. 5 980: 34
------------------	----------------------	----------------

【特集：次世代を担う子ども達へ】

水道の魅力を伝える学校水道キャラバン.....	金 山 智 子 栗 田 田 恵	H28. 7 982: 15
出前教室と職場体験学習の取組み.....	安 藤 陽 子	H28. 7 982: 20
キッズニア甲子園に水道施設パビリオンを出展.....	八百原 聖 行	H28. 7 982: 25
理科教室から始まる、水道の未来～体験型課外授業が伝える水の保全.....	H28. 7 982: 28	

020504 節 水 P R

【抄 録】

効率的な水使用の追求にみる節水の歴史と未来 (米国).....	H28. 4 979: 67
---------------------------------	----------------

020510 その他 (広報・広聴)

【抄 録】

秘密、風評、そして真実の費用対効果.....	H28. 11 986: 17
------------------------	-----------------

03 計画及び施設概要

0301 基本計画

030101 水道計画論

【抄録】

曖昧なものから明確になる水分野への社会的関心	H28. 2	977:	38
気候変動及び異常気象と水道事業者：新たな環境への準備	H28. 3	978:	24
効率的な水使用の追求にみる節水の歴史と未来 (米国)	H28. 4	979:	67
島所部上下水インフラの最適管理における再生水の役割	H28. 5	980:	13
2030年—2050年の水の安全保障とエネルギー資源としての水の動向に関する専門的見解	H28. 10	985:	22

030102 管理論・管理計画

【抄録】

送水システムにおけるコストと温室効果ガス排出のトレードオフに対する 電力料金と排出係数の感度	H28. 4	979:	65
地域に複数の水源条件を有する送配水システムの最適水運用に関する 水質とポンプ費用のトレードオフ探索	H28. 5	980:	18
水道事業における短期的水需要の予測	H28. 11	986:	18

030103 需要予測

【抄録】

プロセスモデルを用いた生活用使用水量と給水人口の推定	H28. 2	977:	40
米国における水需要抑制策	H28. 2	977:	45
地方自治体による水道料金設定のための非明示的モデル	H28. 4	979:	60
節水と収益の安定性を両立させる使用量に基づき案分された固定料金	H28. 6	981:	25
水道事業における短期的水需要の予測	H28. 11	986:	18

030106 更新計画

施設更新計画策定に向けた日本地震工学会との共同研究に関する報告	熊谷涼 高橋政康 高則 三	H28. 3	978:	14
---------------------------------	---------------------	--------	------	----

【抄録】

事業者における配水管網の財政持続性システムダイナミクスモデルの構築	H28. 1	976:	15
老朽化した水道施設の更新需要に合わせたクラウドテクノロジーの活用	H28. 11	986:	20

030107 耐震化計画

【抄録】

Napa 市で発生した余効すべりから解明すること (米国)	H28. 10	985:	25
-------------------------------	---------	------	----

030108 再 利 用 計 画

【抄 録】

水資源全体の循環を踏まえた水管理手法への転換……………H28. 6 981: 23

030110 その他 (基本計画)

統計モデルを用いた水道原水中のジェオスミン濃度と発生頻度の推定……………H28. 9 984: 2
 滝 小 平 矢 野 好 智 澁 野 留 信 司
 横 川 野 宜 実 子
 水 野 信 弘
 辻 野 陽 輝 子

0302 実 施 計 画

030204 施 設 更 新

水道用鉄筋コンクリート造池状構造物の中性化と表面仕上げ……………H28. 4 979: 3
 林 健 猪 子 敬 之 介

【抄 録】

塩水浸入状況に直面した沿岸部水道事業体のライフサイクルアセスメントと事例研究 (米国)……………H28. 8 983: 8

030205 環 境 対 策

【抄 録】

送水システムにおけるコストと温室効果ガス排出のトレードオフに対する
 電力料金と排出係数の感度……………H28. 4 979: 65
 小水力発電を利用した水道事業のエネルギー回収：持続性向上の好機……………H28. 5 980: 20
 塩水浸入状況に直面した沿岸部水道事業体のライフサイクルアセスメントと事例研究 (米国)……………H28. 8 983: 8
 米国環境保護庁のクリーン・パワー・プランが水道事業にもたらす課題と好機……………H28. 9 984: 17

04 水 源 ・ 取 水 ・ 導 水

0401 水 源

040102 水 資 源 開 発 ・ 管 理

【資 料】

平成28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……………H28. 4 979: 54

【抄 録】

曖昧なものから明確になる水分野への社会的関心……………H28. 2 977: 38
 気候変動及び異常気象と水道事業体：新たな環境への準備……………H28. 3 978: 24
 島所部上下水インフラの最適管理における再生水の役割……………H28. 5 980: 13
 水資源全体の循環を踏まえた水管理手法への転換……………H28. 6 981: 23

2030年—2050年の水の安全保障とエネルギー資源としての水の動向に関する専門的見解……………H28. 10 985: 22

040103 水 源 保 護

【抄 録】 発行年月号頁

2030年—2050年の水の安全保障とエネルギー資源としての水の動向に関する専門的見解……………H28. 10 985: 22

040104 水 源 涵 養

【抄 録】

干ばつに強い水供給システムが生まれた砂漠地域の Tucson 市水道事業の事例 (米国)……………H28. 8 983: 9

040105 河 川

利根川水系におけるかび臭物質流下時の千葉県内の影響 坪 倉 隆……………H28. 4 979: 13

大阪府内水道原水におけるクリプトスポリジウムとジアルジアの
存在状況とその遺伝子型……………肥 塚 利 江
木 村 明 生
足 立 伸 一……………H28. 12 987: 14

【抄 録】

多様な土地利用が行われている水源流域における降雨流出時の
クリプトスポリジウムの濃度・種・感染可能割合の調査……………H28. 6 981: 27

040106 ダム・貯水池・自然湖沼

大阪府内水道原水におけるクリプトスポリジウムとジアルジアの
存在状況とその遺伝子型……………肥 塚 利 江
木 村 明 生
足 立 伸 一……………H28. 12 987: 14

【抄 録】

トレド市における飲用禁止勧告で得られた水安全計画運用の教訓……………H28. 1 976: 23

040107 地下水・伏流水・湧水

大阪府内水道原水におけるクリプトスポリジウムとジアルジアの
存在状況とその遺伝子型……………肥 塚 利 江
木 村 明 生
足 立 伸 一……………H28. 12 987: 14

【抄 録】

ニュージーランド南島におけるマルチバリアアプローチ未遂行に起因する
水系カンピロバクター症の集団発生……………H28. 2 977: 42

040110 その他 (水源)

【抄 録】

ロサンゼルスにおける雑排水再利用の費用対効果分析に関する事例研究 (米国)……………H28. 2 977: 47

貯水池の水質改善のための既存外来種ゼブラ貝の育成……………H28. 3 978: 26

0402 取 水

040210 その他 (取水)

【抄 録】

気候変動による沿岸域取水への海水浸入の影響評価……………H28. 1 976: 14
 開発途上国のためのポンプ革新……………H28. 4 979: 64

0403 導 水

040310 その他 (導水)

統計モデルを用いた水道原水中のジェオスミン濃度と発生頻度の推定……………H28. 9 984: 2
 滝小平 矢横水辻 沢野 野川野野 好健 留宜信陽 智信 司子弘輝子

05 浄 水

0501 浄 水 処 理

050101 浄水処理一般

水処理プラント情報の「可視化」による活用……………田 中 利 明……………H28. 2 977: 2
 大容量試料水に対応できる好気性芽胞菌の試験方法
 ー除去不活化指標としての検討ー……………宮 内 孝 夫
 土 橋 由 利 子
 大 成 杉 澤 千 秋……………H28. 5 980: 2

【抄 録】

オゾン酸化が *Microcystis aeruginosa* と *Anabaena flos-aquae* の細胞完全性と
 塩素消毒副生成物形成に及ぼす影響……………H28. 1 976: 19
 浄水場実施におけるジェオスミンと2-MIBの挙動……………H28. 5 980: 17
 日本の浄水場での生物障害に伴うエネルギー消費ならびに環境負荷の変化……………H28. 7 982: 45

050110 その他 (浄水処理)

【抄 録】

実規模浄水場における天然有機物の除去とトリハロメタン生成能……………H28. 2 977: 43
 実規模高度浄水処理施設における溶存有機物の各画分の追跡……………H28. 6 981: 30

0503 凝集・フロック形成

050305 凝 集 剤

【抄 録】

セラミック膜汚過システムにおける凝集による前処理条件の最適化……………H28. 6 981: 28

0505 汚 過

050502 緩 速 汚 過

【抄 録】

緩速汚過と紫外線照射によるモノクロロフェノールの除去……………H28. 7 982: 46

050508 膜 汚 過

【抄 録】

セラミック膜汚過システムにおける凝集による前処理条件の最適化……………H28. 6 981: 28

塩水浸入状況に直面した沿岸部水道事業体のライフサイクルアセスメントと事例研究 (米国)……………H28. 8 983: 8

浄水処理における膜ファウリングコントロールのための凝集及び酸化処理:

浸漬膜槽への低濃度オゾン注入の適用……………H28. 8 983: 13

050510 その他 (汚過)

【抄 録】

繊維の毛細管現象を利用した古代起源の新たな浄水技術……………H28. 5 980: 15

開発途上国における家庭用浄水処理を用いた介入についてのメタ回帰による比較……………H28. 8 983: 15

0507 消 毒

050701 消 毒 一 般

大容量試料水に対応できる好気性芽胞菌の試験方法

—除去不活化指標としての検討—……………

宮 内 孝 夫	……………H28. 5 980: 2
土 橋 由 利 子	
大 成 杉 澤 千 秋	

【抄 録】

消毒副生成物の生成と組成に及ぼすオゾン処理の影響……………H28. 3 978: 31

紫外発光ダイオード素子の配置が水中微生物の不活化効率に及ぼす影響……………H28. 7 982: 49

050702 塩素及び塩素剤

【抄 録】

炭素系および窒素系消毒副生成物生成能についての遊離塩素処理と結合塩素処理の比較……………H28. 7 982: 48

CFD シミュレーションによる塩素接触槽内における消毒有効範囲の予測……………H28. 8 983: 11

050705 紫 外 線 照 射

【抄 録】

安定同位体ラベリングと高分解能質量分析計を用いた

中圧紫外線処理後の含窒素消毒副生成物の挙動.....	H28. 1 976: 21
緩速汙過と紫外線照射によるモノクロロフェノールの除去.....	H28. 7 982: 46
紫外発光ダイオード素子の配置が水中微生物の不活化効率に及ぼす影響.....	H28. 7 982: 49
UV/H ₂ O ₂ 促進酸化処理による消毒副生成物及びかび臭物質の同時分解.....	H28. 9 984: 20

050710 その他 (消毒)

【抄 録】

開発途上国における家庭用浄水処理を用いた介入についてのメタ回帰による比較.....	H28. 8 983: 15
---	----------------

0508 高度浄水処理

050801 高度浄水処理一般

【抄 録】 発行年月号頁

安定同位体ラベリングと高分解能質量分析計を用いた

中圧紫外線処理後の含窒素消毒副生成物の挙動.....	H28. 1 976: 21
----------------------------	----------------

050802 活 性 炭 処 理

浄水処理対応困難物質等の化学物質に対する活性炭吸着性の推算.....	福原知子 安部 郁 夫.....	H28. 6 981: 15
------------------------------------	---------------------	----------------

【抄 録】

活性炭による水中の水銀の吸着.....	H28. 3 978: 29
帯磁性イオン交換樹脂と粉末活性炭による親水性消毒副生成物前駆物質の除去効果.....	H28. 7 982: 37
粒状活性炭層内の無脊椎動物叢の季節変動と抑制技術.....	H28. 12 987: 25

050803 オ ゾ ン 処 理

大容量試料水に対応できる好気性芽胞菌の試験方法 —除去不活化指標としての検討—.....	宮内孝夫 土橋正 大成 由利子 成 杉 澤 千 秋	H28. 5 980: 2
浄水処理への高濃度オゾンガス適用による臭素酸生成抑制効果の検討.....	山内登起子 安永川 望 古 川 誠 司	H28. 11 986: 2

【抄 録】

オゾン酸化が *Microcystis aeruginosa* と *Anabaena flos-aquae* の細胞完全性と

塩素消毒副生成物形成に及ぼす影響.....	H28. 1 976: 19
消毒副生成物の生成と組成に及ぼすオゾン処理の影響.....	H28. 3 978: 31
浄水処理における膜ファウリングコントロールのための凝集及び 酸化処理：浸漬膜槽への低濃度オゾン注入の適用.....	H28. 8 983: 13

水溶液中におけるマイクロキスティン-LR のオゾン分解：中間体、副生成物及び反応経路……………H28. 8 983: 17

都市域浄水場における医薬品、パーソナルケア製品及び内分泌攪乱化学物質の
年間の挙動についての評価……………H28. 9 984: 19

溶解性有機炭素濃度及び硬度の高い原水におけるトリハロメタン前駆物質除去に及ぼす
単独及び凝集補助処理としてのオゾンの影響

050810 その他 (高度浄水処理)

【抄 録】

実規模高度浄水処理施設における溶存有機物の各画分の追跡……………H28. 6 981: 30

0509 特 殊 処 理

050905 トリハロメタン対策

【抄 録】

帯磁性イオン交換樹脂と粉末活性炭による親水性消毒副生成物前駆物質の除去効果……………H28. 7 982: 37

UV/H₂O₂促進酸化処理による消毒副生成物及びかび臭物質の同時分解……………H28. 9 984: 20

溶解性有機炭素濃度及び硬度の高い原水におけるトリハロメタン前駆物質除去に及ぼす
単独及び凝集補助処理としてのオゾンの影響……………H28.12 987: 23

050908 臭 気 除 去

利根川水系におけるかび臭物質流下時の千葉県内の影響……………坪 倉 隆……………H28. 4 979: 13

浄水処理への高濃度オゾンガス適用による臭素酸生成抑制効果の検討……………山 内 登起子
安 永 望……………H28.11 986: 2
古 川 誠 司

【抄 録】

UV/H₂O₂促進酸化処理による消毒副生成物及びかび臭物質の同時分解……………H28. 9 984: 20

0510 その他の処理

051004 生 物 除 去

【抄 録】

粒状活性炭層内の無脊椎動物叢の季節変動と抑制技術……………H28.12 987: 25

051010 その他 (その他の処理)

【抄 録】

帯磁性イオン交換樹脂と粉末活性炭による親水性消毒副生成物前駆物質の除去効果……………H28. 7 982: 37

0511 排 水 処 理

051102 浄水場排水の特性

【抄 録】 発行年月号頁

浄水場実施におけるジェオスミンと2-MIB の挙動……………H28. 5 980: 17

発行年 月 号 : 頁

051104 濃縮・調整

【抄録】

シェールガス随伴水と塩分濃度管理：最先端の脱塩技術……………H28. 4 979: 62

06 送 水

0601 送 水

060101 送 水 一 般

【抄録】

送水システムにおけるコストと温室効果ガス排出のトレードオフに対する
電力料金と排出係数の感度……………H28. 4 979: 65

07 配 水

0701 配 水 池

070101 配水池の設計・施工

【抄録】

配水池の形状が混合と滞留時間に及ぼす影響……………H28. 7 982: 41

070102 配水池の管理

水道用鉄筋コンクリート造池状構造物の中性化と表面仕上げ……………林 子 健 司
猪 子 敬 之 介……………H28. 4 979: 3

0703 配 水 管

070301 配水管の設計

【抄録】

アリゾナの砂漠気候における PVC 管 (C900) の長寿命性の証明……………H28. 3 978: 33

070302 管 網 解 析

【抄録】

リスクを低減するための配水システムの再構築……………H28. 12 987: 28

070303 配水管の施工

【抄録】

アリゾナの砂漠気候における PVC 管 (C900) の長寿命性の証明……………H28. 3 978: 33

0704 配水施設の管理

070401 管 理 一 般

【抄 録】

島所部上下水インフラの最適管理における再生水の役割……………H28. 5 980: 13

070402 配水施設の衛生管理

【抄 録】

配水管破損における微生物リスクモデル……………H28. 7 982: 43

070403 腐 食 と 防 食

【抄 録】

鑄鉄配水管におけるスケール成分および細菌群集の変化に対する硫酸塩の影響……………H28. 10 985: 28

陰極防食の遠隔監視による腐食の脅威の削減と設備の長寿命化……………H28. 12 987: 26

0705 配水コントロール

070501 配水コントロール一般

【抄 録】 発行年月号頁

リスクを低減するための配水システムの再構築……………H28. 12 987: 28

070503 配水系の水質管理

【抄 録】

地域に複数の水源条件を有する送配水システムの最適水運用に関する水質と

ポンプ費用のトレードオフ探索……………H28. 5 980: 18

配水池の形状が混合と滞留時間に及ぼす影響……………H28. 7 982: 41

配水管破損における微生物リスクモデル……………H28. 7 982: 43

0706 漏 水 防 止

070601 漏水防止一般

【抄 録】

AMI による水道システムの強靱性と安全性の改善……………H28. 10 985: 24

08 給 水

0801 給 水 装 置

080101 給水装置一般

【抄 録】

プロセスモデルを用いた生活用使用水量と給水人口の推定……………H28. 2 977: 40

080102 給水管の設計・施工

【抄 録】

エポキシライニング更生管由来の飲料水汚染物質の調査……………H28. 12 987: 30

080105 水 道 メ ー タ

【抄 録】

AMI による水道システムの強靱性と安全性の改善…………… H28. 10 985: 24

機械式及び電気式水道メータの低流量における精度比較……………H28. 11 986: 22

080110 その他 (給水装置)

【抄 録】

開発途上国のためのポンプ革新…………… H28. 4 979: 64

09 水 道 用 資 材

0901 水 道 用 管

090101 水道用管一般

【抄 録】

PVC 管への有機汚染物質の浸透…………… H28. 10 985: 27

090104 鋼 管

【抄 録】

陰極防食の遠隔監視による腐食の脅威の削減と設備の長寿命化……………H28. 12 987: 26

090106 プラスチック管

【抄 録】

アリゾナの砂漠気候における PVC 管 (C900) の長寿命性の証明……………H28. 3 978: 33

090109 塗覆装・ライニング

【抄 録】 発行年月号頁

エポキシライニング更生管由来の飲料水汚染物質の調査……………H28. 12 987: 30

0904 流 量 計

090401 流 量 計 一 般

【抄 録】

機械式及び電気式水道メータの低流量における精度比較……………H28. 11 986: 22

10 機 械 ・ 電 気

1001 ポ ン プ 設 備

100101 ポンプ設備一般

【抄 録】

開発途上国のためのポンプ革新……………H28. 4 979: 64

100105 ポンプの制御

【抄 録】

地域に複数の水源条件を有する送配水システムの最適水運用に関する水質と
ポンプ費用のトレードオフ探索……………H28. 5 980: 18

1004 電 力 設 備

100401 電力設備一般

【抄 録】

小水力発電を利用した水道事業のエネルギー回収：持続性向上の好機……………H28. 5 980: 20

1005 新エネルギー

100505 風・水力発電

【抄 録】

小水力発電を利用した水道事業のエネルギー回収：持続性向上の好機……………H28. 5 980: 20

11 計 装 装

1101 計 装 用 機 器

110102 流 量 計 測

【抄 録】

機械式及び電気式水道メータの低流量における精度比較……………H28. 11 986: 22

110105 水 質 計 測

【抄 録】

AMI による水道システムの強靱性と安全性の改善..... H28. 10 985: 24

1102 監 視 操 作 設 備

110202 監 視 設 備

水処理プラント情報の「可視化」による活用..... 田 中 利 明..... H28. 2 977: 2

110203 制 御 設 備

水処理プラント情報の「可視化」による活用..... 田 中 利 明..... H28. 2 977: 2

110205 伝 送 設 備

【抄 録】

陰極防食の遠隔監視による腐食の脅威の削減と設備の長寿命化..... H28. 12 987: 26

1103 コンピ ュ ー タ

110305 ソフトウェア

【抄 録】 発行年月号頁

気候変動による沿岸域取水への海水浸入の影響評価..... H28. 1 976: 14

110306 応 用 シ ス テ ム

【抄 録】

事業体における配水管網の財政持続性システムダイナミクスモデルの構築..... H28. 1 976: 15

プロセスモデルを用いた生活用使用水量と給水人口の推定..... H28. 2 977: 40

110310 そ の 他 (コンピ ュ ー タ)

【抄 録】

CFD シミュレーションによる塩素接触槽内における消毒有効範囲の予測..... H28. 8 983: 11

12 水 質

1201 水 質 管 理

120101 水 質 管 理 一 般

水道原水中の農薬監視におけるオンライン固相抽出

—ガスクロマトグラフ質量分析法の検討.....

武 野 小 井
田 澤 林 坂
弘 信 俊
尚 泰 彦 英

..... H28. 1 976: 2

【抄 録】

トレド市における飲用禁止勧告で得られた水安全計画運用の教訓……………H28. 1 976: 23

120105 毒性試験・評価

【抄 録】

安定同位体ラベリングと高分解能質量分析計を用いた中圧紫外線処理後の

含窒素消毒副生成物の挙動……………H28. 1 976: 21

塩素又はクロラミンを含んだ模擬水道水とヨウ素添加食卓塩を用いた調理の際に生成する

ヨウ素化消毒副生成物の同定、毒性評価及び低減化……………H28. 9 984: 22

120106 健康リスク評価

【抄 録】

雨水を水源として利用する親水公園を対象とした健康リスク評価……………H28. 1 976: 17

配水管破損における微生物リスクモデル……………H28. 7 982: 43

炭素系および窒素系消毒副生成物生成能についての遊離塩素処理と結合塩素処理の比較……………H28. 7 982: 48

有機リン系難燃剤 (OPFRs) の存在実態と飲料水を介した曝露評価 (韓国)……………H28. 12 987: 32

120110 その他 (水質管理)

統計モデルを用いた水道原水中のジェオスミン濃度と発生頻度の推定……………H28. 9 984: 2
 滝野 智信 司
 小平 好健 留宜 信陽
 矢野 野川 野野
 横水 水野 輝子

1202 水 質 試 験

120201 試験方法一般

水道水中のカルタップ・ピラクロニル・フェリムゾン LC/MS/MS
 一斉分析法の開発と妥当性評価……………H28. 10 985: 7
 林田 憲 領 裕 慎 謙 悦 紘 信 優 浩 智 紀 玲 寛 多 良
 保 田 田 村 村 崎 田 藤 登 川 谷 間 原 田 本 嵐
 小 久 水 木 木 宮 植 齋 加 古 粕 岩 高 林 塚 五 十

発行年 月 号 : 頁

浄水処理対応困難物質の水質試験方法開発及び水源における
検出の可能性の推定.....

栗西田岩野森江木
田田中水口内原村
武 綾裕和慎

翔実志秀子香宏一
.....H28.12 987: 2

120203 試験機器・器具・試薬

水道水中のカルタップ・ピラクロニル・フェリムゾン
LC/MS/MS 一斉分析法の開発と妥当性評価.....

小久保 林田村崎田藤登川谷間原田本風
小久保 水木木宮植齋加古粕岩高林塚五十

弘志進一治子行裕樹司浩知華司矩明
憲領裕慎謙悦紘信優浩智紀玲寛多良
.....H28.10 985: 7

120204 精 度 管 理

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17~22年度) : 有機物.....

久保 林田
小五 十 嵐

領憲良 志弘明
.....H28. 2 977: 9

水道水中のカルタップ・ピラクロニル・フェリムゾン
LC/MS/MS 一斉分析法の開発と妥当性評価.....

小久保 林田村崎田藤登川谷間原田本風
小久保 水木木宮植齋加古粕岩高林塚五十

弘志進一治子行裕樹司浩知華司矩明
憲領裕慎謙悦紘信優浩智紀玲寛多良
.....H28.10 985: 7

大阪府における精度管理基礎研修の実施.....

安吉高小中田山廣島土足
達田木泉島中本瀬野屋立

史 総義孝榮友正元 伸
惠仁吉彦江次子晃伸誠一
.....H28.11 986: 10

120205 機 器 分 析

水道原水中の農薬監視におけるオンライン固相抽出 ーガスクロマトグラフ質量分析法の検討.....	武野小井 田澤林坂 弘 信俊 尚泰彦英	.....H28. 1 976:	2
直接注入LC-MS/MS法を活用した対象農薬リスト掲載農薬類の 効率的な分析手法.....	吉敷北田平 村内本中林 誠宣靖航達 司博子也也	.....H28. 6 981:	2
誘導体化ー高速液体クロマトグラフー蛍光検出法による水中 グルホシネート、グリホサート、アミノメチルホスホン酸の同時分析.....	中安吉高小田足 島達田木泉中立 孝史 総義榮伸 江惠仁吉彦次一	.....H28. 8 983:	2
水道水中のカルタップ・ピラクロニル・フェリムゾン LC/MS/MS一斉分析法の開発と妥当性評価.....	小久水木宮植齋加古粕岩高林塚五 ^十 林田村村崎田藤登川谷間原田本嵐 憲領裕慎謙悦紘信優浩智紀玲寛多良 弘志進一治子行裕樹司浩知華司矩明 翔実志秀子香宏一	.....H28.10 985:	7
浄水処理対応困難物質の水質試験方法開発及び水源における 検出の可能性の推定.....	栗西田岩野森江木 田田中水口内原村 武 綾裕和慎	.....H28.12 987:	2

【抄 録】

水溶液中におけるミクロキスティン-LRのオゾン分解：中間体、副生成物及び反応経路.....	.....H28. 8 983:	17
塩素又はクロラミンを含んだ模擬水道水とヨウ素添加食卓塩を用いた調理の際に生成する ヨウ素化消毒副生成物の同定、毒性評価及び低減化.....	.....H28. 9 984:	22

1203 理 化 学 的 試 験 法

120309 有 機 物

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17~22年度)：有機物.....	久保田 領志 小 林 弘 五 十 嵐 良 明H28. 2 977:	9
--	------------------------------	------------------	---

1205 生物学的試験法

120504 藻 類

【抄 録】

3種類のシアノバクテリアからの細胞内ミクロキスティン、
2-MIB 及びジェオスミン放出に及ぼす酸化剤曝露の影響……………H28. 7 982: 39

120506 原 虫

【抄 録】

多様な土地利用が行われている水源流域における降雨流出時の
クリプトスポリジウムの濃度・種・感染可能割合の調査……………H28. 6 981: 27

1206 水質に関する調査研究

120601 調査研究方法

【抄 録】

雨水を水源として利用する親水公園を対象とした健康リスク評価……………H28. 1 976: 17

120603 河川水の調査研究

【抄 録】

気候変動による沿岸域取水への海水浸入の影響評価……………H28. 1 976: 14
溶解性有機炭素濃度及び硬度の高い原水におけるトリハロメタン前駆物質除去に及ぼす単独及び
凝集補助処理としてのオゾンの影響……………H28. 12 987: 23

120604 貯水池水の調査研究

【抄 録】

貯水池の水質改善のための既存外来種ゼブラ貝の育成……………H28. 3 978: 26

120605 給配水系における調査研究

【抄 録】

地域に複数の水源条件を有する送配水システムの最適水運用に関する
水質とポンプ費用のトレードオフ探索……………H28. 5 980: 18
鋳鉄配水管におけるスケール成分および細菌群集の変化に対する硫酸塩の影響……………H28. 10 985: 28
水道システム中の *Legionella pneumophila* MLVA 遺伝子型の空間的分布……………H28. 11 986: 23
有機リン系難燃剤 (OPFRs) の存在実態と飲料水を介した曝露評価 (韓国)……………H28. 12 987: 32

120606 水道用資機材に関する調査研究

【抄 録】

PVC 管への有機汚染物質の浸透……………H28. 10 985: 27

120610 その他 (水質に関する調査研究)

統計モデルを用いた水道原水中のジェオスミン濃度と発生頻度の推定……………	滝野 智 小平 好 矢野 健 横野 留 水野 実 辻野 子	信司 弘輝 子	……………H28. 9 984: 2
--------------------------------------	--	---------------	--------------------

【抄 録】

新規汚染物質としてのハイクテク金属類：ベルリン市水道水中人為起源のガドリニウム濃度の 顕著な増加 (2009~2012) (ドイツ)……………	……………H28. 3 978: 27
CFD シミュレーションによる塩素接触槽内における消毒有効範囲の予測……………	……………H28. 8 983: 11

1207 処理に関する調査研究

120701 処 理 一 般

浄水処理対応困難物質等の化学物質に対する活性炭吸着性の推算……………	福原 知 安部 知 子	……………H28. 6 981: 15
------------------------------------	-------------------	---------------------

【抄 録】

浄水場実施におけるジェオスミンと2-MIB の挙動……………	……………H28. 5 980: 17
開発途上国における家庭用浄水処理を用いた介入についてのメタ回帰による比較……………	……………H28. 8 983: 15

120702 凝 集 ・ 沈 澱

【抄 録】

溶解性有機炭素濃度及び硬度の高い原水におけるトリハロメタン前駆物質除去に及ぼす単独及び 凝集補助処理としてのオゾンの影響……………	……………H28. 12 987: 23
--	----------------------

120703 ろ 過

【抄 録】 発行年月号頁

繊維の毛細管現象を利用した古代起源の新たな浄水技術……………	……………H28. 5 980: 15
セラミック膜ろ過システムにおける凝集による前処理条件の最適化……………	……………H28. 6 981: 28

120710 その他 (処理に関する調査研究)

大容量試料水に対応できる好気性芽胞菌の試験方法 —除去不活化指標としての検討—……………	宮内 孝 土橋 正 大成 利 杉澤 子 千 秋	……………H28. 5 980: 2
---	-------------------------------------	--------------------

【抄 録】

実規模浄水場における天然有機物の除去とトリハロメタン生成能……………	……………H28. 2 977: 43
活性炭による水中の水銀の吸着……………	……………H28. 3 978: 29
実規模高度浄水処理施設における溶存有機物の各画分の追跡……………	……………H28. 6 981: 30

1208 細菌等に関する調査研究

120810 その他 (細菌等に関する調査研究)

【抄 録】

ニュージーランド南島におけるマルチバリアアプローチ未遂行に起因する

水系カンピロバクター症の集団発	H28. 2	977:	42
鑄鉄配水管におけるスケール成分および細菌群集の変化に対する硫酸塩の影響	H28. 10	985:	28
水道システム中の <i>Legionella pneumophila</i> MLVA 遺伝子型の空間的分布	H28. 11	986:	23

1209 生物に関する調査研究

120901 生物 一般

【抄 録】

貯水池の水質改善のための既存外来種ゼブラ貝の育成	H28. 3	978:	26
--------------------------	--------	------	----

120902 藻 類

【抄 録】

オゾン酸化が *Microcystis aeruginosa* と *Anabaena flos-aquae* の

細胞完全性と塩素消毒副生成物形成に及ぼす影響	H28. 1	976:	19
3種類のシアノバクテリアからの細胞内ミクロキスティン、2-MIB 及びジェオスミン放出に及ぼす酸化剤曝露の影響	H28. 7	982:	39

120903 動 物

【抄 録】

粒状活性炭層内の無脊椎動物叢の季節変動と抑制技術	H28. 12	987:	25
--------------------------	---------	------	----

120904 原 虫

大阪府内水道原水におけるクリプトスポリジウムとジアルジアの

存在状況とその遺伝子型	肥 塚 利 江 木 村 明 生 足 立 伸 一	H28. 12	987:	14
-------------	-------------------------------	---------	------	----

【抄 録】

多様な土地利用が行われている水源流域における降雨流出時の

クリプトスポリジウムの濃度・種・感染可能割合の調査	H28. 6	981:	27
---------------------------	--------	------	----

120910 その他 (生物に関する調査研究)

統計モデルを用いた水道原水中のジェオスミン濃度と発生頻度の推定	滝 沢 智 小 野 信 平 野 司 矢 野 好 横 川 健 水 野 留 辻 野 宜 野 信 陽 輝 子	H28. 9	984:	2
---------------------------------	--	--------	------	---

1210 特定物質に関する調査研究

121003 消毒副生成物

浄水処理への高濃度オゾンガス適用による臭素酸生成抑制効果の検討……………
 山内登起子
 安古永川望
 誠司……………H28. 11 986: 2

【抄 録】

オゾン酸化が *Microcystis aeruginosa* と *Anabaena flos-aquae* の細胞完全性と
 塩素消毒副生成物形成に及ぼす影響……………H28. 1 976: 19
 安定同位体ラベリングと高分解能質量分析計を用いた中圧紫外線処理後の
 含窒素消毒副生成物の挙動……………H28. 1 976: 21
 消毒副生成物の生成と組成に及ぼすオゾン処理の影響……………H28. 3 978: 31
 帯磁性イオン交換樹脂と粉末活性炭による親水性消毒副生成物前駆物質の除去効果……………H28. 7 982: 37
 炭素系および窒素系消毒副生成物生成能についての遊離塩素処理と結合塩素処理の比較……………H28. 7 982: 48
 UV/H₂O₂促進酸化処理による消毒副生成物及びかび臭物質の同時分解……………H28. 9 984: 20

121004 内分泌攪乱化学物質

【抄 録】

都市域浄水場における医薬品、パーソナルケア製品及び内分泌攪乱化学物質の年間の
 挙動についての評価……………H28. 9 984: 19
 塩素又はクロラミンを含んだ模擬水道水とヨウ素添加食卓塩を用いた調理の際に生成する
 ヨウ素化消毒副生成物の同定、毒性評価及び低減化……………H28. 9 984: 22
 エポキシライニング更生管由来の飲料水汚染物質の調査……………H28. 12 987: 30

121010 その他 (特定物質の調査研究)

【抄 録】

実規模浄水場における天然有機物の除去とトリハロメタン生成能……………H28. 2 977: 43
 新規汚染物質としてのハイレック金属類：ベルリン市水道水中人為起源のガドリニウム濃度の
 顕著な増加 (2009~2012) (ドイツ)……………H28. 3 978: 27
 活性炭による水中の水銀の吸着……………H28. 3 978: 29
 浄水場実施設におけるジェオスミンと2-MIBの挙動……………H28. 5 980: 17
 3種類のシアノバクテリアからの細胞内マイクロキスティン、2-MIB及びジェオスミン放出に及ぼす
 酸化剤曝露の影響……………H28. 7 982: 39
 水溶液中におけるマイクロキスティン-LRのオゾン分解：中間体、副生成物及び反応経路……………H28. 8 983: 17
 都市域浄水場における医薬品、パーソナルケア製品及び内分泌攪乱化学物質の
 年間の挙動についての評価……………H28. 9 984: 19
 有機リン系難燃剤 (OPFRs) の存在実態と飲料水を介した曝露評価 (韓国)……………H28. 12 987: 32

1211 水質汚濁・汚濁防止

121101 水質汚濁一般

【抄録】

活性炭による水中の水銀の吸着.....H28. 3 978: 29

121104 富栄養化

【抄録】

貯水池の水質改善のための既存外来種ゼブラ貝の育成.....H28. 3 978: 26

121105 汚濁源・汚濁物質

浄水処理対応困難物質の水質試験方法開発及び水源における 検出の可能性の推定.....	栗西田岩野森江木 田中永口内原村 武綾裕和慎 翔実志秀子香宏一H28.12 987: 2
---	--	--------------------

1212 再 利 用

121201 再 利 用 一 般

【抄録】

雨水を水源として利用する親水公園を対象とした健康リスク評価.....H28. 1 976: 17
 ロサンゼルスにおける雑排水再利用の費用対効果分析に関する事例研究 (米国).....H28. 2 977: 47
 シェールガス随伴水と塩分濃度管理：最先端の脱塩技術.....H28. 4 979: 62
 水資源全体の循環を踏まえた水管理手法への転換.....H28. 6 981: 23

121210 その他 (再利用)

【抄録】

実規模高度浄水処理施設における溶存有機物の各画分の追跡.....H28. 6 981: 30

13 危 機 管 理

1301 地 震 災 害

130102 被 害 調 査

施設更新計画策定に向けた日本地震工学会との共同研究に関する報告.....	熊高則 谷橋政康 涼彰三H28. 3 978: 14
--------------------------------------	--------------------	---------------------

130103 診 断 評 価

【抄 録】

Napa 市で発生した余効すべりから解明すること (米国).....H28. 10 985: 25

1302 渴 水

130201 渴水対策一般

【抄 録】

干ばつに強い水供給システムが生まれた砂漠地域の Tucson 市水道事業の事例 (米国).....H28. 8 983: 9
水道事業における短期的水需要の予測.....H28. 11 986: 18

1305 危 機 管 理

130501 危機管理一般

利根川水系におけるかび臭物質流下時の千葉県内の影響.....坪 倉 隆.....H28. 4 979: 13

【抄 録】

雨水を水源として利用する親水公園を対象とした健康リスク評価.....H28. 1 976: 17
トledo市における飲用禁止勧告で得られた水安全計画運用の教訓.....H28. 1 976: 23
気候変動及び異常気象と水道事業体：新たな環境への準備.....H28. 3 978: 24
次世代に向けた統合的な技術継承計画.....H28. 9 984: 15
リスクを低減するための配水システムの再構築.....H28. 12 987: 28

130510 その他 (危機管理)

【抄 録】

小規模水道事業体が気候変動に適応するための計画立案.....H28. 7 982: 36
秘密、風評、そして真実の費用対効果.....H28. 11 986: 17

1306 事 故

130602 水質汚染事故

浄水処理対応困難物質等の化学物質に対する活性炭吸着性の推算.....福 原 知 子.....H28. 6 981: 15
福 安 部 郁 夫

【抄 録】

ニュージーランド南島におけるマルチバリアアプローチ未遂行に起因する
水系カンピロバクター症の集団発生.....H28. 2 977: 42

130603 管 路 破 損

【抄 録】

アリゾナの砂漠気候における PVC 管 (C900) の長寿命性の証明.....H28. 3 978: 33
配水管破損における微生物リスクモデル.....H28. 7 982: 43

Napa 市で発生した余効すべりから解明すること (米国).....H28.10 985: 25

14 海外水道事情

1401 アフリカ

140101 共通 (アフリカ)

出前水道教室による新しい形の水道、環境教育.....堀越彩織.....H28. 1 976: 8

140110 その他 (アフリカ)

【抄録】

開発途上国のためのポンプ革新.....H28. 4 979: 64

繊維の毛細管現象を利用した古代起源の新たな浄水技術.....H28. 5 980: 15

1402 アジア

140202 中国

【抄録】

铸铁配水管におけるスケール成分および細菌群集の変化に対する硫酸塩の影響.....H28.10 985: 28

粒状活性炭層内の無脊椎動物叢の季節変動と抑制技術.....H28.12 987: 25

140210 その他 (アジア)

【抄録】 発行年月号頁

有機リン系難燃剤 (OPFRs) の存在実態と飲料水を介した曝露評価 (韓国).....H28.12 987: 32

1403 中近東

140310 その他 (中近東)

【抄録】

水道システム中の *Legionella pneumophila* MLVA 遺伝子型の空間的分布.....H28.11 986: 23

1404 ヨーロッパ

140401 共通 (ヨーロッパ)

【抄録】

エポキシライニング更生管由来の飲料水汚染物質の調査.....H28.12 987: 30

140403 フランス

【抄録】

パリ市水道事業の再公営化の成功事例.....H28. 5 980: 12

140404 ド イ ツ

【抄 録】

- 新規汚染物質としてのハイク金属類：ベルリン市水道水中人為起源のガドリニウム濃度の
 顕著な増加（2009～2012）（ドイツ）……………H28. 3 978: 27

140405 オ ラ ン ダ

【抄 録】

- 雨水を水源として利用する親水公園を対象とした健康リスク評価……………H28. 1 976: 17

140410 その他（ヨーロッパ）

【抄 録】

- 島所部上下水インフラの最適管理における再生水の役割……………H28. 5 980: 13
 2030年—2050年の水の安全保障とエネルギー資源としての水の動向に関する専門的見解……………H28. 10 985: 22

1405 北 ア メ リ カ

140502 アメリカ合衆国

【抄 録】

- 気候変動による沿岸域取水への海水浸入の影響評価……………H28. 1 976: 14
 トレド市における飲用禁止勧告で得られた水安全計画運用の教訓……………H28. 1 976: 23
 プロセスモデルを用いた生活用使用水量と給水人口の推定……………H28. 2 977: 40
 米国における水需要抑制策……………H28. 2 977: 45
 ロサンゼルスにおける雑排水再利用の費用対効果分析に関する事例研究（米国）……………H28. 2 977: 47
 気候変動及び異常気象と水道事業者：新たな環境への準備……………H28. 3 978: 24
 アリゾナの砂漠気候における PVC 管（C900）の長寿命性の証明……………H28. 3 978: 33
 将来の水資源問題において繰り返される重要な 4 つのテーマ……………H28. 4 979: 59
 地方自治体による水道料金設定のための非明示的モデル……………H28. 4 979: 60
 シェールガス随伴水と塩分濃度管理：最先端の脱塩技術……………H28. 4 979: 62
 効率的な水使用の追求にみる節水の歴史と未来（米国）……………H28. 4 979: 67
 小規模水道事業者が気候変動に適應するための計画立案……………H28. 7 982: 36
 塩水浸入状況に直面した沿岸部水道事業者のライフサイクルアセスメントと事例研究（米国）……………H28. 8 983: 8
 干ばつに強い水供給システムが生まれた砂漠地域の Tucson 市水道事業の事例（米国）……………H28. 8 983: 9
 米国環境保護庁のクリーン・パワー・プランが水道事業にもたらす課題と好機……………H28. 9 984: 17
 都市域浄水場における医薬品、パーソナルケア製品及び内分泌攪乱化学物質の年間の
 挙動についての評価……………H28. 9 984: 19
 AMI による水道システムの強靱性と安全性の改善……………H28. 10 985: 24
 Napa 市で発生した余効すべりから解明すること（米国）……………H28. 10 985: 25
 水道事業における短期的水需要の予測……………H28. 11 986: 18
 老朽化した水道施設の更新需要に合わせたクラウドテクノロジーの活用……………H28. 11 986: 20
 リスクを低減するための配水システムの再構築……………H28. 12 987: 28

140503 カ ナ ダ

【抄 録】 発行年月号頁

- 事業体における配水管網の財政持続性システムダイナミクスモデルの構築……………H28. 1 976: 15
 溶解性有機炭素濃度及び硬度の高い原水におけるトリハロメタン前駆物質除去に及ぼす単独及び
 凝集補助処理としてのオゾンの影響……………H28. 12 987: 23

1407 オ セ ア ニ ア

140702 オーストラリア

【抄 録】

- 送水システムにおけるコストと温室効果ガス排出のトレードオフに対する電力料金と
 排出係数の感度……………H28. 4 979: 65
 多様な土地利用が行われている水源流域における降雨流出時の
 クリプトスポリジウムの濃度・種・感染可能割合の調査……………H28. 6 981: 27

140710 その他 (オセアニア)

【抄 録】

- ニュージーランド南島におけるマルチバリアアプローチ未遂行に起因する
 水系カンピロバクター症の集団発生……………H28. 2 977: 42

1408 その他 (海外水道事情)

140801 海外事情一般

【抄 録】

- 貯水池の水質改善のための既存外来種ゼブラ貝の育成……………H28. 3 978: 26

140810 その他 (海外水道事情/その他)

【抄 録】

- 曖昧なものから明確になる水分野への社会的関心……………H28. 2 977: 38

19 随 筆

【随 筆】

- 湯野川秀孝先輩を偲んで……………高 田 順 郎……………H28. 4 979: 2

30 日本水道協会関係

3001 一般 (日本水道協会関係)

【資 料】

- 水道事業における研修ニーズ等に関する調査結果……………日本水道協会研修国際部研修課……………H28. 3 978: 51
 日本水道協会の広報活動……………日本水道協会調査部調査課広報係……………H28. 5 980: 34
 日本水道協会今後の研修事業のあり方～日本の水道を支える研修事業を目指して～

発行年 月 号 : 頁

日本水道協会研修国際部研修課 H28. 8 983: 72

平成28年度 (第58回) 水道週間の実施状況.....日本水道協会調査部調査課.....H28.10 985: 37

【資料】

第149回水道事業管理者協議会議事録.....H28. 1 976: 61
 第75回中小規模水道問題協議会議事録.....H28. 5 980: 64
 第180回工務常設調査委員会議事要旨.....H28. 6 981: 57
 第150回水道事業管理者協議会議事録.....H28. 8 983:106
 第76回中小規模水道問題協議会議事録.....H28. 9 984: 72
 第181回工務常設調査委員会議事要旨.....H28.10 985: 81
 第182回工務常設調査委員会議事要旨.....H28.11 986: 75
 水道料金表の訂正について.....H28. 1 976: 68

3002 総 会 関 係

【速記録】

日本水道協会平成27年度全国会議シンポジウム「国民共通の財産である
 地下水について考えるー地下水利用専用水道と水道事業ー」.....
 霜日見 田野 宜 久
 見石 通 野 徹
 玉野 井 井 孝
 野井 井 井 晃
 H28. 2 977: 16

日本水道協会第88回総会フォーラム「水道事業の技術継承と
 人材確保・育成についてー水道事業を将来に引き継ぐためにー」.....
 滝醜 沢 智
 鎌田 勇 司
 水谷 大 樹
 波野 重 夫
 多野 純 夫
 H28. 9 984: 38

【会告・会報】

平成27年度日本水道協会会長表彰受賞者紹介.....H28. 2 977: 55
 検査事業80周年感謝状被贈呈者紹介.....H28. 2 977: 69
 平成27年度水道関係功労者厚生労働大臣表彰受賞者紹介.....H28. 2 977: 73
 日本水道協会第87回総会記事.....H28. 2 977: 76

【資料】

京都市水道事業の原点、岡崎地域をぶらり.....山 添 洋 司.....H28.10 985: 2

3004 会 誌 関 係

「会員 Topics」ペットボトル水「ふくしまの水」がモンドセレクション2015で金賞を受賞
 ～おいしさ、安全性評価～ 福島市水道局.....H28. 1 976: 巻頭

「会員 Topics」長野市水道100周年未来につなごう長野のおいしい水 長野市上下水道局.....H28. 1 976: 巻頭

「会員 Topics」中国電力・広島ガス合同のライフライン防災教室 広島市水道局.....H28. 1 976: 巻頭

「会員 Topics」水の大切さ伝えるために「水の日 断水体験！給水訓練2015」
 松江市上下水道局.....H28. 1 976: 巻頭

「会員 Topics」お風呂を題材とした広報の新たな取り組み
 ～快適・健康・お風呂シンポジウムの開催～ 名古屋市上下水道局.....H28. 1 976: 巻頭

「会員 Topics」阪神・淡路大震災の「水」の記憶～子どもたちの未来へのメッセージ～
 神戸市水道局.....H28. 2 977: 巻頭

「会員 Topics」災害時における官民協働による応急活動への取り組み 名古屋市上下水道局.....H28. 2 977: 巻頭

「会員 Topics」東京水道あんしん診断の実施についてー全てのお客さま宅を訪問しますー

発行年 月 号 : 頁

東京都水道局	H28. 2	977: 巻頭
「会員 Topics」札幌市水道局・仙台市水道局合同防災訓練の実施 札幌市水道局	H28. 3	978: 巻頭
「会員 Topics」北奥羽地区水道事業協議会における「水質データ管理の共同化」 八戸圏域水道企業団	H28. 3	978: 巻頭
「会員 Topics」大阪市水道局体験型研修センター～技術継承と広域研修の拠点～ 大阪市水道局	H28. 3	978: 巻頭
「会員 Topics」浜松市上下水道部との合同水道防災訓練について 堺市上下水道局	H28. 3	978: 巻頭
「会員 Topics」大阪市・神戸市・福岡市の3都市水道局による合同防災訓練 大阪市水道局	H28. 4	979: 巻頭
「会員 Topics」八戸圏域水道企業団初の試みとなる渇水を想定した防災訓練 八戸圏域水道企業団	H28. 4	979: 巻頭
「会員 Topics」「災害時給水所」新デザインが決定しました！！ 横浜市水道局	H28. 4	979: 巻頭
「会員 Topics」桂沢浄水場の全面更新桂沢水道企業団	H28. 4	979: 巻頭
「会員 Topics」持続的な上下水道事業の運営を目指して —全国最大規模、48業務の包括的民間委託の実施— 戸田市上下水道部	H28. 5	980: 巻頭
「会員 Topics」盛岡弁で聞く 水にまつわる岩手の民謡～水と私たちの今、昔～ 盛岡市上下水道局	H28. 6	981: 巻頭
「会員 Topics」WATER&TOKYO 東京水道イノベーションプロジェクトの始動 東京都水道局	H28. 6	981: 巻頭
「会員 Topics」生田浄水場用地の有効利用に関する整備計画の策定 川崎市上下水道局	H28. 7	982: 巻頭
「会員 Topics」「災害時における相互応援に関する協定」に基づく合同訓練の実施について ～埼玉県企業局、神奈川県内広域水道企業団、大阪広域水道企業団、阪神水道企業団の取組～	H28. 7	982: 巻頭
「会員 Topics」統合後の今～秩父地域1市4町水道事業の統合～ 秩父広域市町村圏組合水道局	H28. 8	983: 巻頭
「会員 Topics」災害に強い水道づくり～大容量送水管整備事業の完成～ 神戸市水道局	H28. 8	983: 巻頭
「会員 Topics」水道事業等包括委託の実施 荒尾市水道局	H28. 8	983: 巻頭
「会員 Topics」高松市上下水道局初の総合的な震災対策訓練の実施 高松市上下水道局	H28. 9	984: 巻頭
「会員 Topics」神戸の自己水源「布引の水」を使った地ビールのピン詰めによる販売 神戸市水道局	H28. 10	985: 巻頭
「会員 Topics」お客さまに「水源地」に想いを馳せていただくために…「道志水源林100年記念事業」 横浜市水道局	H28. 11	986: 巻頭
「会員 Topics」東京都・岡山市合同水道防災訓練を実施しました。 岡山市水道局	H28. 12	987: 巻頭

3005 検査・認証・ISO 関係

【資料】

ISO/TC224/WG7及びWG9ハリファックス会議の概要	H28. 2	977:128
第15回 ISO/TC224水道国内対策委員会報告 ……………ISO/TC224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	H28. 3	978: 72
第16回 ISO/TC224水道国内対策委員会報告 ……………ISO/TC224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	H28. 11	986: 56

【会告・会報】

検査ニュース	H28. 2	977:132
--------	--------	---------

発行年 月 号 : 頁

検査ニュース	H28. 7	982:	90
【検査実績】			
水道用品検査実績 (平成27年度)	H28. 8	983:	86
主要水道用品呼び径別検査実績 (平成27年度)	H28. 10	985:	73
水道用品検査実績 (平成27年10月)	H28. 1	976:	48
水道用品検査実績 (平成27年11月)	H28. 2	977:	133
水道用品検査実績 (平成27年12月)	H28. 3	978:	83
水道用品検査実績 (平成28年1月)	H28. 4	979:	91
水道用品検査実績 (平成28年2月分)	H28. 5	980:	54
水道用品検査実績 (平成28年3月分)	H28. 6	981:	50
水道用品検査実績 (平成28年4月分)	H28. 7	982:	92
水道用品検査実績 (平成28年5月分)	H28. 8	983:	81
水道用品検査実績 (平成28年6月分)	H28. 9	984:	55
水道用品検査実績 (平成28年7月分)	H28. 10	985:	66
水道用品検査実績 (平成28年8月分)	H28. 11	986:	62
水道用品検査実績 (平成28年9月分)	H28. 12	987:	49
品質認証センター認証登録品の品質確認実績 (平成27年4月～6月)	H28. 1	976:	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	H28. 1	976:	60
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	H28. 2	977:	139
品質認証センター認証登録品の品質確認実績 (平成27年7月～9月)	H28. 3	978:	88
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	H28. 3	978:	95
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	H28. 4	979:	96
JIS 製品認証事業の認証	H28. 5	980:	59
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	H28. 5	980:	62
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	H28. 6	981:	55
品質認証センター認証登録品の品質確認実績 (平成27年10月～12月)	H28. 7	982:	97
JIS 製品認証事業の認証	H28. 7	982:	104
JIS 製品認証事業の認証	H28. 8	983:	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	H28. 8	983:	104
品質認証センター認証登録品の品質確認実績 (平成28年1月～3月)	H28. 9	984:	62
JIS 製品認証事業の認証	H28. 9	984:	69
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	H28. 9	984:	70
JIS 製品認証事業の認証	H28. 10	985:	78
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	H28. 10	985:	79
品質認証センター認証登録品の品質確認実績 (平成28年4月～6月)	H28. 11	986:	67
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	H28. 12	987:	54

3007 研究発表会関係

【速記録】

日本水道協会平成27年度全国会議シンポジウム「国民共通の財産である地下水について考える—地下水利用専用水道と水道事業—」……………	霜日見石玉野井	田野通井晴	宜	久徹孝夫……………	H28. 2 977: 16
---	---------	-------	---	-----------	----------------

31 国際活動関係

3101 IWA (国際水協会)

【資料】

第6回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議・展示会 (北京) 報告……………	日本水道協会研修国際部国際課……………	H28. 1 976: 37
IWA (国際水協会) 戦略的アセット・マネジメント会議 (LESAM 2015) 報告……………		H28. 2 977:116
第10回 IWA (国際水協会) 世界会議・展示会並びに技術視察参加ツアーのご案内……………		H28. 6 981: 41
IWA 統計・経済スペシャリストグループワークショップ「水道料金と料金負担能力」……………	日本水道協会研修国際部国際課長 渋谷正夫……………	H28.11 986: 43

【抄録】

日本の浄水場での生物障害に伴うエネルギー消費ならびに環境負荷の変化……………	H28. 7 982: 45
緩速ろ過と紫外線照射によるモノクロロフェノールの除去……………	H28. 7 982: 46
高分子凝集剤がコロイド粒子表面に出会った時のダイナミクス……………	H28. 7 982: 47
炭素系および窒素系消毒副生成物生成能についての遊離塩素処理と結合塩素処理の比較……………	H28. 7 982: 48
紫外発光ダイオード素子の配置が水中微生物の不活化効率に及ぼす影響……………	H28. 7 982: 49

3102 IWA 世界会議

【抄録】

日本の浄水場での生物障害に伴うエネルギー消費ならびに環境負荷の変化……………	H28. 7 982: 45
緩速ろ過と紫外線照射によるモノクロロフェノールの除去……………	H28. 7 982: 46
高分子凝集剤がコロイド粒子表面に出会った時のダイナミクス……………	H28. 7 982: 47
炭素系および窒素系消毒副生成物生成能についての遊離塩素処理と結合塩素処理の比較……………	H28. 7 982: 48
紫外発光ダイオード素子の配置が水中微生物の不活化効率に及ぼす影響……………	H28. 7 982: 49

3104 国際協力

出前水道教室による新しい形の水道、環境教育……………	堀越彩織……………	H28. 1 976: 8
----------------------------	-----------	---------------

【資料】

第6回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議・展示会 (北京) 報告……………	日本水道協会研修国際部国際課……………	H28. 1 976: 37
第15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……………	H28. 3 978: 72
第10回 IWA (国際水協会) 世界会議・展示会並びに技術視察参加ツアーのご案内……………		H28. 6 981: 41

【抄録】

開発途上国における家庭用浄水処理を用いた介入についてのメタ回帰による比較……………	H28. 8 983: 15
---	----------------

3105 国 際 標 準

【資 料】

- 平成27年度国際研修「インドネシア水道事業研修」報告……………H28. 2 977: 97
 ISO/TC224/WG7及びWG9ハリファックス会議の概要……………H28. 2 977:128
 第15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……………H28. 3 978: 72
 第16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……………H28. 11 986: 56

3110 その他 (国際活動関係)

【資 料】

- 平成27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…………… H28. 2 977:122
 ロシア水ビジネスミッション in イルクーツク参加報告
 ……………日本水道協会研修国際部国際課 酒 井 一 行……………H28. 5 980: 29
 平成27年度オーストラリア水道事業研修に参加して
 ……………日本水道協会研修国際部研修課 古 川 佑 哉……………H28. 7 982: 58