

平成22年水道協会雑誌年間目次

平成22年 1月号 (第904号) ~12月号 (第915号)

0 卷 頭 言

発行年 月 号 : 頁

新年を迎えて……………	石原 慎太郎……………	平22. 1 904: 1
残留塩素の適正管理……………	高橋 清……………	平22. 2 905: 1
東京水道の新たなステージ……………	尾崎 勝……………	平22. 3 906: 1
第61回全国水道研究発表会の開催にあたって……………	篠田 昭……………	平22. 4 907: 1
二手先を……………	大垣 眞一郎……………	平22. 5 908: 1
水道の将来に向けて……………	増子 敦……………	平22. 6 909: 1
8年ぶりの水道……………	小山 高史……………	平22. 7 910: 1
全国水道企業団協議会会長に就任して……………	小林 眞……………	平22. 8 911: 1
日本水道協会第79回総会の開催にあたって……………	中村 時広……………	平22. 9 912: 1
杜の都の水道事業……………	高橋 亨……………	平22.10 913: 1
水道を支える使命感……………	吉田 永……………	平22.11 914: 1
水道事業の新たな展開……………	笠井 敦……………	平22.12 915: 1

1 法制・行政

1-1 水道関係法令

1-1-1 水道法

水道水中の非イオン界面活性剤測定法の改良……………	猪飼 誉 中橋 千 本橋 幸 川多 ま 三瀬 上 栄	友春 友 康 康 子 子 一 一	平22. 5 908: 15
---------------------------	-------------------------------------------	---------------------------	----------------

1-2 水道関係行政

1-2-1 水道行政

ニュージーランドにおける水道の水質管理制度……………	寺国 嶋 包 勝 章 彦	平22. 1 904: 24
----------------------------	--------------------	----------------

【資料】

平成22年度水道関係予算の概要……………	厚生労働省健康局水道課……………	平22. 4 907: 23
----------------------	------------------	----------------

発行年 月 号：頁

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」

水供給管理の成功要因としてのバランススコアカード-Taipei Water Department の事例から…	平22. 5 908: 31
水税が与える経済的影響に関する国別データを用いた一般均衡分析…	平22. 9 912: 21
欧州における水分野の発展シナリオ…	平22.11 914: 14
ケーブルレポートの概要：水競争が及ぼす影響…	平22.12 915: 42

1-2-2 公営企業行政

【資 料】

平成22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企画室…	平22. 4 907: 39
----------------------	--------------------	----------------

1-2-3 水資源行政

【資 料】

平成22年度独立行政法人水資源機構予算の概要

…	国土交通省土地・水資源局水資源部水資源政策課…	平22. 4 907: 74
---	-------------------------	----------------

1-2-4 環 境 行 政

ニュージーランドにおける水道の水質管理制度…	寺 嶋 勝 彦	平22. 1 904: 24
	国 包 章 一	

【抄 録】

上下水道事業のためのエネルギー効率化へのロードマップ…	平22. 2 905: 98
-----------------------------	----------------

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」

水を有効活用した地球環境対策の新庁舎…	清 水 良 男	平22. 7 910: 57
河川水質保全の経済評価：Yamuna 川流域における CVM (仮想市場評価法) による調査結果 (インド) …		平22.11 914: 16

2 水 道 経 営

2-1 経 営 一 般

2-1-1 経 営 一 般

【資 料】

第4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) …	平22. 2 905: 93
---	--------------------------------------------	----------------

都市水道事業における公民連携一開発途上国における経験…	滝 沢 智 松 原 康 山 田 宏 島 崎 泉 小 糸 栄 川 浩 浩	智 一 幸 大 一 紀	平22. 7 910: 24
-----------------------------	----------------------------------------------------	----------------	----------------

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」

水供給管理の成功要因としてのバランススコアカード-Taipei Water Department の事例から…	平22. 5 908: 31
---------------------------------------------------------	----------------

発行年 月 号： 頁

北米水道界の2009年の現状.....平22. 7 910: 44
 経済移行期のポーランドにおける生活用水需要の検証.....平22. 9 912: 22
 ケーブルレポートの概要：水競争が及ぼす影響.....平22.12 915: 42

2-1-3 統計資料

【抄録】

水税が与える経済的影響に関する国別データを用いた一般均衡分析.....平22. 9 912: 21

【資料】

水道統計の経年分析（平成20年度）.....平22. 8 911: 63

2-1-4 民活・民営

上水道及び工業用水道施設の運転監視等受託業務における
 直接人件費の構造と業務改善方策.....平22. 9 912: 11
 玉山松川 真崎延保 俊紀幸 彦克至夫

【資料】

都市水道事業における公民連携－開発途上国における経験.....平22. 7 910: 24
 滝松山島小糸 沢原田崎泉川 康宏 栄浩 智一幸大一紀

【抄録】

欧州における水分野の発展シナリオ.....平22.11 914: 14
 ケーブルレポートの概要：水競争が及ぼす影響.....平22.12 915: 42

2-2 財 務

2-2-1 財 務 一 般

【抄録】

「第3回 IWA-ASPIRE（国際水協会・アジア太平洋地域）会議発表論文特集（その2）」
 地方水道事業発展のための持続可能な資金調達手法（スリランカ）.....平22. 6 909: 19

2-2-2 財 政 計 画

【資料】

平成22年度水道関係予算の概要.....厚生労働省健康局水道課.....平22. 4 907: 23
 平成22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企画室.....平22. 4 907: 39

2-5 広 報 ・ 広 聴

2-5-10 その他（広報・公聴）

【抄録】

北米水道界の2009年の現状.....平22. 7 910: 44

3 計画及び施設概要

3-1 基本計画

3-1-1 水道計画論

【抄録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」

水輸送のエコ運用について……………岡 本 康 伸…………平22. 7 910: 55

3-1-2 管理論・管理計画

上水道及び工業用水道施設の運転監視等受託業務における

直接人件費の構造と業務改善方策……………玉 山 真 俊 彦
松 崎 延 紀 克
川 保 紀 幸 至 夫…………平22. 9 912: 11

【抄録】

新しい流域管理の手法 (韓国) ……………平22. 2 905: 99

持続可能な水供給のための水資源確保に関する技術……………平22. 4 907: 81

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」

水需要管理：持続可能な水資源開発の要点 (マレーシア) ……………平22. 6 909: 20

【その他】

「残留塩素の適正管理特集」東京都における残留塩素低減化に向けた取組…保 坂 幸 尚…………平22.12 915: 2

3-1-3 需要予測

【抄録】

経済移行期のポーランドにおける生活用水需要の検証……………平22. 9 912: 22

水使用の日周パターン・需要管理・雨水タンクが配水管網設計に及ぼす影響……………平22.12 915: 47

3-1-6 更新計画

水道管路の超長期的な更新投資の経済性評価に関する研究……………森 稲 正 幸
小 員 と よ の
渡 泉 明
沼 辺 晴 彦
沼 田 篤 男…………平22. 7 910: 2

【抄録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」

ファジィ法を用いた水道管劣化予測モデルに関する研究……………平22. 5 908: 41

配水管網高度化事業の事後評価……………平22. 8 911: 18

3-1-7 耐震化計画

【抄録】

地震に対する水道管路の脆弱性評価と耐震設計……………平22.12 915: 43

3-2 実施計画

3-2-5 環境対策

持続可能な解決策となる給配水システム内のクリーン電力：計画から実用的な実装例まで……………平22.10 913: 24

【抄録】

上下水道事業のためのエネルギー効率化へのロードマップ……………平22. 2 905: 98

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」

水道施設の位置エネルギーを利用した CO₂削減の効果的な取り組み……………大 湖 良 弘……………平22. 7 910: 54

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」

水輸送のエコ運用について……………岡 本 康 伸……………平22. 7 910: 55

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」

東京都水道局における CO₂排出削減対策の取組……………師 岡 悟……………平22. 7 910: 56

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」

水を有効活用した地球環境対策の新庁舎……………清 水 良 男……………平22. 7 910: 57

河川水質保全の経済評価：Yamuna 川流域における CVM (仮想市場評価法)

による調査結果 (インド) ………………平22.11 914: 16

3-3 施設概要

3-3-1 施設概要

【抄録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」

水を有効活用した地球環境対策の新庁舎……………清 水 良 男……………平22. 7 910: 57

4 水源・取水・導水

4-1 水 源

4-1-2 水資源開発・管理

【資料】

平成22年度独立行政法人水資源機構予算の概要

……………国土交通省土地・水資源局水資源部水資源政策課……………平22. 4 907: 74

【抄録】

新しい流域管理の手法 (韓国) ………………平22. 2 905: 99

持続可能な水供給のための水資源確保に関する技術……………平22. 4 907: 81

4-1-5 河 川

【抄録】

知的モニタリングネットワークデータの水域管理への活用……………平22. 3 906: 47

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」

メコン川下流における気候、水文及び水質の変動と関連性の解析……………平22. 6 909: 21

発行年 月 号 : 頁

河川水質保全の経済評価：Yamuna 川流域における CVM (仮想市場評価法)

による調査結果 (インド)平22.11 914: 16

4-1-8 海水・かん水

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」

塩分濃度変化のある河口域を水源としたコスト効率の良い淡水化技術.....平22. 6 909: 22

4-3 導 水

4-3-1 導 水 一 般

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」

水道施設の位置エネルギーを利用した CO₂削減の効果的な取り組み.....大 淵 良 弘.....平22. 7 910: 54

4-3-3 導水施設の管理

河川水を導水する鋼製水路橋に対する電気防食の適用.....敦 賀 仁
渡 邊 知
朝 倉 祝 幸
朝 倉 治

5 浄 水

5-1 浄 水 処 理

5-1-1 浄水処理一般

オゾン接触槽の水理特性に関する実験的研究.....尾 崎 勝
安 孫 子 弘
佐 々 木 藤 樹
加 田 泉 志
声 小 泉 明
増 敦 敦

MF 膜処理における有機フッ素化合物の挙動木 下 智 之
熊 谷 垣 知 穂
辻 宮 藤 正 仁
佐 佐 藤 親 融 房

炭酸ガス・消石灰注入による水質改善.....和 田 安 弘
植 尾 田 龍
尾 寄 田 彦
岡 本 田 孝
旅 田 本 田 美
旅 田 本 田 衛

【抄 録】

浄水場における過飽和溶存ガスの問題.....平22. 1 904: 46

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」

浄水処理工程におけるノロウイルスの除去性評価.....松 下 拓.....平22. 7 910: 58

藻類の凝集除去に関する研究.....平22.11 914: 21

5-2 浄水施設

5-2-3 浄水施設の管理

炭酸ガス・消石灰注入による水質改善	和植尾 稲岡旅	田田 寄田本 田	安龍 智佳雅 一	弘彦 行孝美 衛	平22. 2 905: 2
-------------------	------------	----------------	----------------	----------------	---------------

【抄録】

水道用低圧膜汚過における完全性試験に関するレビュー					平22. 7 910: 45
---------------------------	--	--	--	--	----------------

5-3 凝集・フロック形成

5-3-3 凝集施設

【抄録】

浄水場における過飽和溶存ガスの問題					平22. 1 904: 46
-------------------	--	--	--	--	----------------

5-3-5 凝集剤

【抄録】

鉄系・アルミ系凝集剤の代替としてのより高度な NOM 除去プロセス					平22. 1 904: 48
磁性ポリマーを用いた原水中の藻類の除去					平22. 2 905:101
飲料水生産のための帯磁性イオン交換樹脂処理					平22.11 914: 17
藻類の凝集除去に関する研究					平22.11 914: 21

5-5 汚過

5-5-3 急速汚過

【抄録】

浄水場における過飽和溶存ガスの問題					平22. 1 904: 46
-------------------	--	--	--	--	----------------

5-5-8 膜汚過

MF 膜処理における有機フッ素化合物の挙動	木熊 辻宮佐	下谷 垣藤	智知 正親	之穂 仁融 房	平22. 1 904: 35
-----------------------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

セラミック膜汚過による小規模浄水システム：孔径の評価と膜の健全性試験の重要性					平22.10 913: 23
----------------------------------------	--	--	--	--	----------------

各種汚過膜による実地下水の高速汚過に関する実証的研究	富川 東前湯 松	家越 田上本	和保 軍香 泰	男德 三織 勉道	平22.11 914: 2
----------------------------	----------------	-----------	---------------	----------------	---------------

発行年 月 号： 頁

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」
 二酸化塩素処理と限外汚過との組合せによる消毒副生成物の制御……………平22. 5 908: 36

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」
 浄水処理における粉末活性炭-UF 膜汚過処理及び粉末活性炭による
 膜ファウリング抑制の特性に関する研究……………平22. 5 908: 37

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
 RO 膜表面の薬品洗浄における物理化学的特性 ……………平22. 6 909: 27

水道用低圧膜汚過における完全性試験に関するレビュー……………平22. 7 910: 45

地表水処理における砂汚過法代替技術としての浸漬式 UF 膜適用に関するパイロット実験 ……………平22.12 915: 45

5-5-10 その他 (汚過)

【抄 録】

水中の微粒子が水道配水システム中の堆積物の蓄積に与える影響……………平22. 2 905:103

5-7 消 毒

5-7-1 消 毒 一 般

【抄 録】

Cylindrospermopsis raciborskii (藍藻) と
 シリンドロスペルモプシン (藍藻毒) の酸化及び紫外線処理……………平22. 4 907: 82

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
 消毒処理後における細菌の生残に関する研究……………平22. 6 909: 28

浄水処理によるH₃N₁とH₂N₁インフルエンザウイルスの除去及び不活化に関する評価……………平22. 9 912: 24

【その他】

「残留塩素の適正管理特集」川崎市における
 残留塩素適正管理に向けた取り組み……………今 村 則 子……………平22.12 915: 12

5-7-2 塩素及び塩素剤

塩素酸低減に向けた薬品管理……………濱 西 大 平 田 木 森 島 利 一 幸 夫 功 義……………平22. 3 906: 34

貯水槽水道における残留塩素濃度の減少に関する研究……………牛 窪 俊 之……………平22. 5 908: 22

貯蔵施設の次亜塩素酸ナトリウムにおける性状の異常事例……………杉 野 秀 治 土 肥 武 彦 辻 滝 幸 司 三 幸 尊 加 藤 幸 猛……………平22. 7 910: 13

オランダにおける塩素を使用しない水道システムの管理……………伊 藤 禎 彦……………平22.10 913: 12

飲料水中での抱水クロラルの生成……………平22.10 913: 29

【抄 録】

トレーサーを用いた配水区域特定に関する手法の開発……………平22. 4 907: 87

発行年 月 号 : 頁

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」
 二酸化塩素処理と限外汙過との組合せによる消毒副生成物の制御……………平22. 5 908: 36

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」
 浄水場における塩素注入率決定のための EPANET の活用方法 ……………平22. 5 908: 38

水道水利用者と非利用者におけるカルキ臭に対する感度と受容性の相違……………平22. 8 911: 21

飲料水生産のための帯磁性イオン交換樹脂処理……………平22.11 914: 17

【その他】

「残留塩素の適正管理特集」東京都における残留塩素低減化に向けた取組…保 坂 幸 尚…………平22.12 915: 2

「残留塩素の適正管理特集」EU 諸国における配水過程の
 残留消毒剤保持に係る規定及び大腸菌の検出状況……………島 崎 大…………平22.12 915: 21

「残留塩素の適正管理特集」残留塩素の適正管理に向けた
 取組状況調査結果……………日本水道協会誌編集委員会…………平22.12 915: 26

5-7-3 貯蔵設備・注入設備

塩素酸低減に向けた薬品管理……………濱西大平 田木森島 利一 幸夫功義…………平22. 3 906: 34

貯蔵施設の次亜塩素酸ナトリウムにおける性状の異常事例……………杉土辻三加 野肥 滝藤 秀武幸尊 治彦司幸猛…………平22. 7 910: 13

5-7-5 紫外線照射

【抄 録】

Cylindrospermopsis raciborskii (藍藻) とシリンドロスペーパーモプシン (藍藻毒) の
 酸化及び紫外線処理……………平22. 4 907: 82

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
 消毒処理後における細菌の生残に関する研究……………平22. 6 909: 28

5-7-10 その他 (消毒)

【抄 録】

浄水処理によるH₃N₁とH₁N₁インフルエンザウイルスの除去及び不活化に関する評価……………平22. 9 912: 24

5-8 高度浄水処理

5-8-1 高度浄水処理一般

下降管式オゾン接触槽における最適オゾン処理条件に関する研究……………尾及松佐芦小 崎川 藤田泉 智三裕 勝智洋郎志明…………平22. 5 908: 2

液体クロマトグラフィータンデム質量分析法による N-ニトロ
 ソジメチルアミン等 N-ニトロソアミン化合物の一斉分析法の確立 ……………北上宮 本口田 靖浩雅 子幸典…………平22. 8 911: 2

発行年 月 号： 頁

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」

RO 膜表面の薬品洗浄における物理化学的特性平22. 6 909: 27

5-8-2 活 性 炭 処 理

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」

浄水処理における粉末活性炭-UF 膜汚過処理及び粉末活性炭による

膜ファウリング抑制の特性に関する研究平22. 5 908: 37

5-8-3 オ ゾ ン 処 理

オゾン接触槽の水理特性に関する実験的研究.....	尾安孫子 佐々木 加藤田 小増泉 子	崎川 藤田 泉子	昌史 正裕	勝弘 朗樹 志明 敦	.....平22. 1 904: 9
下降管式オゾン接触槽における最適オゾン処理条件に関する研究.....	尾及 松佐 声小	崎川 崎藤 田泉	智三 裕	勝智 洋郎 志明	.....平22. 5 908: 2

【抄 録】

浄水処理によるH₃N₁とH₁N₁インフルエンザウイルスの除去及び不活化に関する評価平22. 9 912: 24

5-9 特 殊 処 理

5-9-1 特 殊 処 理 一 般

各種汚過膜による実地下水の高速汚過に関する実証的研究.....	富川 東前 湯松	家越 田上 之本	和保 軍香 泰	男徳 三織 勉道平22.11 914: 2
---------------------------------	----------------	----------------	---------------	----------------	--------------------

【抄 録】

鉄系・アルミ系凝集剤の代替としてのより高度な NOM 除去プロセス平22. 1 904: 48

5-9-5 トリハロメタン対策

【抄 録】

飲料水生産のための帯磁性イオン交換樹脂処理平22.11 914: 17

5-10 その他の処理

5-10-1 前塩素処理・中塩素処理

クロラミン類生成に関する新たな知見と浄水処理での低減化への適用……………	田増尾佐 中子崎藤 利親 昭敦勝房	……………平22. 6 909: 2
--------------------------------------	----------------------------	--------------------

5-10-3 除鉄・除マンガン

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」

KMnO ₂ の酸化作用を用いた模擬地下水中のマンガンイオンの 除去過程において生成された二酸化マンガンの特性……………		……………平22. 6 909: 25
----------------------------------------------------------------------------	--	---------------------

5-10-4 生物除去

各種汙過膜による実地下水の高速汙過に関する実証的研究……………	富川東前湯松 家越之上本 和保軍香泰 男徳三織勉道	……………平22.11 914: 2
---------------------------------	------------------------------------	--------------------

5-10-5 海水淡水化

【抄 録】

海水脱塩水のブレンドが水の風味に与える影響……………		……………平22. 4 907: 85
----------------------------	--	---------------------

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」

塩分濃度変化のある河口域を水源としたコスト効率の良い淡水化技術……………		……………平22. 6 909: 22
--------------------------------------	--	---------------------

5-11 排水処理

5-11-1 排水処理一般

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」

水環境中におけるアデノウイルス、サポウイルス、 E型肝炎ウイルスの挙動……………	森田重光	……………平22. 7 910: 60
---------------------------------------------	------	---------------------

6 送 水

6-1 送 水

6-1-10 その他 (送水)

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」

長距離送水に最適な弁閉止の操作方法……………		……………平22. 6 909: 23
------------------------	--	---------------------

7 配 水

7-1 配 水 池

7-1-1 配水池の設計・施工

アルミドーム工法とステンレス内張り工法の併用による

単槽 PC 配水池の更新角 井 充.....平22. 2 905: 13

7-3 配 水 管

7-3-1 配水管の設計

【抄 録】

流速による自己洗浄機能を有する飲料水配水システム (オランダ)平22. 8 911: 19

水使用の日周パターン・需要管理・雨水タンクが配水管網設計に及ぼす影響.....平22.12 915: 47

7-3-2 管 網 解 析

【抄 録】

トレーサーを用いた配水区域特定に関する手法の開発.....平22. 4 907: 87

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」

浄水場における塩素注入率決定のための EPANET の活用方法平22. 5 908: 38

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」

配水管網におけるフラッシング経路の効果分析.....平22. 6 909: 29

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」

配水管網における残留塩素シミュレーション.....近 藤 才 寛.....平22. 7 910: 59

配水管接合部における溶質混合の評価.....平22.11 914: 20

水使用の日周パターン・需要管理・雨水タンクが配水管網設計に及ぼす影響.....平22.12 915: 47

7-3-10 その他 (配水管)

管路診断の効率化に向けた水理・水質情報センサーの改良.....小 兼 林 和 彦 彦 樹
松 原 中 藤 才 寛.....平22. 8 911: 11
田 中 慶 也 博

【抄 録】

配水管接合部における溶質混合の評価.....平22.11 914: 20

7-4 配水施設の管理

7-4-1 管 理 一 般

【抄 録】

配水管管理に適用される漏水制御に関する研究.....平22. 3 906: 48

トレーサーを用いた配水区域特定に関する手法の開発.....平22. 4 907: 87

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」

配水管網におけるフラッシング経路の効果分析.....平22. 6 909: 29

GIS と水理モデルの統合：費用対効果に優れた持続可能な水理モデルの導入……………平22. 7 910: 47

7-4-3 腐食と防食

炭酸ガス・消石灰注入による水質改善……………和植尾 稲岡 旅 田田 寄田 本田 安龍 智佳 雅一 弘彦 行孝 美衛……………平22. 2 905: 2

アルミドーム工法とステンレス内張り工法の併用による
単槽 PC 配水池の更新……………角 井 充……………平22. 2 905: 13

7-4-5 配水管の更生

【抄録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」

主要道路トンネル下にある大口径水道管の更生 (香港)……………平22. 6 909: 24

7-4-6 消火用水

【抄録】

地震に対する水道管路の脆弱性評価と耐震設計……………平22.12 915: 43

7-4-9 施設診断

アルミドーム工法とステンレス内張り工法の併用による
単槽 PC 配水池の更新……………角 井 充……………平22. 2 905: 13

7-4-10 その他 (配水施設の管理)

【抄録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」

ファジィ法を用いた水道管劣化予測モデルに関する研究……………平22. 5 908: 41

7-5 配水コントロール

7-5-1 配水コントロール一般

持続可能な解決策となる給配水システム内のクリーン電力：計画から実用的な実装例まで……………平22.10 913: 24

【抄録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」

北京市の配水管網における測定区間 (DMA) の漏水検出に関する評価……………平22. 6 909: 31

GIS と水理モデルの統合：費用対効果に優れた持続可能な水理モデルの導入……………平22. 7 910: 47

配水管網高度化事業の事後評価……………平22. 8 911: 18

7-5-2 配水系の水量管理

【抄録】

配水管理に適用される漏水制御に関する研究……………平22. 3 906: 48

発行年 月 号： 頁

7-5-3 配水系の水質管理

- オランダにおける塩素を使用しない水道システムの管理……………伊 藤 禎 彦…………平22.10 913: 12
- 【抄 録】**
- 水中の微粒子が水道配水システム中の堆積物の蓄積に与える影響……………平22. 2 905:103
- 海水脱塩水のブレンドが水の風味に与える影響……………平22. 4 907: 85
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」
- 水源変更によって生じる配水管網内の赤水現象の事例調査と制御方法……………平22. 5 908: 40
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
- 配水管網におけるフラッシング経路の効果分析……………平22. 6 909: 29
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」
- 配水管網における残留塩素シミュレーション……………近 藤 才 寛…………平22. 7 910: 59
- 飲料水中の6種のハロ酢酸の生物分解……………平22. 9 912: 26
- 配水管接合部における溶質混合の評価……………平22.11 914: 20
- 【その他】**
- 「残留塩素の適正管理特集」東京都における残留塩素低減化に向けた取組…保 坂 幸 尚…………平22.12 915: 2
- 「残留塩素の適正管理特集」安全でおいしい水の供給を目指して
 ー残留塩素濃度低減化の取組みー……………近 藤 博 幸
 平 本 重 夫…………平22.12 915: 6
 小 幡 浩 明
 松 田 浩 明
- 「残留塩素の適正管理特集」大阪市における
 高度浄水処理導入後の残留塩素管理……………服 部 晋 也…………平22.12 915: 17
- 「残留塩素の適正管理特集」残留塩素の適正管理に向けた
 取組状況調査結果……………日本水道協会会誌編集委員会…………平22.12 915: 26

7-5-10 その他 (配水コントロール)

- 【抄 録】**
- 流速による自己洗浄機能を有する飲料水配水システム (オランダ) ……………平22. 8 911: 19

7-6 漏 水 防 止

7-6-1 漏水防止一般

- 【抄 録】**
- 配水管理に適用される漏水制御に関する研究……………平22. 3 906: 48
- 配水管網高度化事業の事後評価……………平22. 8 911: 18

7-6-10 その他 (漏水防止)

- 【抄 録】**
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
- 北京市の配水管網における測定区間 (DMA) の漏水検出に関する評価 ……………平22. 6 909: 31

8 給 水

8-1 給 水 装 置

8-1-1 給水装置一般

プラスチック製ポンプに由来する異物及び異臭	北高 高佐	條田 橋藤	耕輝 親	幹 藝 行 房平22. 6 909: 13
-----------------------	----------	----------	---------	------------------	---------------------

【抄 録】

無鉛真鍮—性能とコストの概要	.....平22. 3 906: 50
水道水の異臭味に対する宅地内配管の影響	.....平22. 7 910: 49

8-1-10 その他（給水装置）

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE（国際水協会・アジア太平洋地域）会議発表論文特集（その1）」 成長著しいハノイ市郊外の Lai Xa 村における飲料水としての雨水の役割（ベトナム）平22. 5 908: 34
----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

8-2 給 水 方 式

8-2-3 貯 水 槽 水 道

貯水槽水道における残留塩素濃度の減少に関する研究	牛 窪 俊 之平22. 5 908: 22
--------------------------	---------	---------------------

【その他】

「残留塩素の適正管理特集」東京都における残留塩素低減化に向けた取組	保 坂 幸 尚平22.12 915: 2
-----------------------------------	---------	--------------------

9 水 道 用 資 材

9-1 水 道 用 管

9-1-1 水道用管一般

住宅給水管の特性と材質に対する選好のトレードオフ平22.10 913: 26
--------------------------	---------------------

【抄 録】

水道水の異臭味に対する宅地内配管の影響平22. 7 910: 49
---------------------	---------------------

9-1-4 鋼 管

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE（国際水協会・アジア太平洋地域）会議発表論文特集（その1）」 試料水中における二酸化鉛の迅速検出平22. 5 908: 42
--------------------------------------------------------------------	---------------------

9-1-6 プラスチック管

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE（国際水協会・アジア太平洋地域）会議発表論文特集（その1）」 飲料水との接触によるプラスチック管からの臭気と有機化合物の浸出平22. 5 908: 39
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------

9-1-9 塗覆装・ライニング

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」

主要道路トンネル下にある大口径水道管の更生 (香港)平22. 6 909: 24

9-1-10 その他 (水道用管)

河川水を導水する鋼製水路橋に対する電気防食の適用.....
 敦 賀 仁
 渡 邊 知 幸
 朝 倉 祝 治平22. 1 904: 2

9-2 継 手 類

9-2-6 耐 震 継 手

【抄 録】

地震に対する水道管路の脆弱性評価と耐震設計.....平22.12 915: 43

9-2-10 その他 (継手類)

【抄 録】

無鉛真鍮—性能とコストの概要.....平22. 3 906: 50

9-3 弁 類

9-3-3 バタフライ弁

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」

長距離送水に最適な弁閉止の操作方法.....平22. 6 909: 23

10 機 械 ・ 電 気

10-1 ポ ン プ 設 備

10-1-4 水 撃 作 用

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」

長距離送水に最適な弁閉止の操作方法.....平22. 6 909: 23

10-5 新 エ ネ ル ギ ー

10-5-2 コ ー ジ ェ ネ レ ー シ ョ ン シ ス テ ム

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」

東京都水道局における CO₂排出削減対策の取組.....師 岡 悟.....平22. 7 910: 56

10-5-3 太陽光発電

【抄録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」

東京都水道局における CO₂排出削減対策の取組……………師 岡 悟…………平22. 7 910: 56

10-5-5 風・水力発電

持続可能な解決策となる給配水システム内のクリーン電力：計画から実用的な実装例まで…………平22.10 913: 24

10-5-10 そ の 他

【抄録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」

水道施設の位置エネルギーを利用した CO₂削減の効果的な取り組み…………大 淵 良 弘…………平22. 7 910: 54

11 計 装

11-1 計装用機器

11-1-6 その他の計測

【抄録】

水道用低圧膜汚過における完全性試験に関するレビュー……………平22. 7 910: 45

11-2 監視操作設備

11-2-1 管理方式

【抄録】

GIS と水理モデルの統合：費用対効果に優れた持続可能な水理モデルの導入……………平22. 7 910: 47

11-2-2 監視設備

【抄録】

知的モニタリングネットワークデータの水域管理への活用……………平22. 3 906: 47

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」

配水システムを最大限保護するためのコスト効率の良い水質モニタリング……………平22. 6 909: 30

11-3 コンピュータ

11-3-5 ソフトウェア

【抄録】

GIS と水理モデルの統合：費用対効果に優れた持続可能な水理モデルの導入……………平22. 7 910: 47

11-3-8 マッピングシステム

【抄 録】

GIS と水理モデルの統合：費用対効果に優れた持続可能な水理モデルの導入……………平22. 7 910: 47

12 水 質

12-1 水 質 管 理

12-1-1 水 質 管 理 一 般

ニュージーランドにおける水道の水質管理制度……………寺国 嶋包 勝章 彦一……………平22. 1 904: 24

炭酸ガス・消石灰注入による水質改善……………和植尾 田田 安龍 弘彦 彦一……………平22. 2 905: 2
 尾稲岡旅 嵩田本 智佳雅 行孝美 彦一……………

小河内貯水池における分画フェンス周辺の流動特性と
 植物プランクトン増殖への抑制効果……………新横 山山 雅勝 紀英 明子……………平22. 4 907: 10
 小山白 泉崎 公岳 子大 敦子 浩……………

液体クロマトグラフ／質量分析計による
 水道水中のハロ酢酸類の定量法の確立……………田原 麻衣子 樹志 治……………平22. 4 907: 18
 杉久保 本村 直領 哲……………

管路診断の効率化に向けた水理・水質情報センサーの改良……………小兼 林松 和秀 彦樹 也博……………平22. 8 911: 11
 松田 原中 原慶……………

【抄 録】

知的モニタリングネットワークデータの水域管理への活用……………平22. 3 906: 47

気候変動がオーストラリア南部の浄水場に与える影響のモデル化……………平22. 4 907: 79

【その他】

「残留塩素の適正管理特集」安全でおいしい水の供給を目指して
 ー残留塩素濃度低減化の取組みー……………近平 藤本 博重 幸夫……………平22.12 915: 6
 小松 幡田 浩 靖明……………

「残留塩素の適正管理特集」残留塩素の適正管理に向けた
 取組状況調査結果……………日本水道協会誌編集委員会……………平22.12 915: 26

12-1-3 水 質 基 準

気相曝露量の実態調査に基づいた水道水中トリハロメタンの
 曝露量と飲用寄与率の評価……………柳橋 泰生 生彦……………平22. 3 906: 3
 権武 藤大 輝生 彦人……………
 伊神 藤藤 禎透 彦哉……………
 越野 野信 人……………
 大河内 河内 由美子……………

発行年 月 号 : 頁

水道水中の非イオン界面活性剤測定法の改良.....	猪中本川三 飼橋多瀬上 誉千幸まさ 友春康子一	平22. 5 908: 15
---------------------------	----------------------------------	----------------

【その他】

「残留塩素の適正管理特集」EU 諸国における配水過程の 残留消毒剤保持に係る規定及び大腸菌の検出状況.....	島 崎 大	平22.12 915: 21
------------------------------------------------------------	-------	----------------

12-1-6 健康リスク評価

気相曝露量の実態調査に基づいた水道水中トリハロメタンの 曝露量と飲用寄与率の評価.....	柳橋 泰 生 権大輝 維 武藤 禎 伊藤 透 神野 彦 越後 人 大河内 哉 大由美子	平22. 3 906: 3
--------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	---------------

河川水からのウイルス及び原虫の同時濃縮法の開発.....	原片 本 英 司 浅見 山 浩 之 秋葉 見 真 理 国包 章 宏 一	平22.10 913: 2
------------------------------	----------------------------------------------	---------------

オランダにおける塩素を使用しない水道システムの管理.....	伊 藤 禎 彦	平22.10 913: 12
--------------------------------	---------	----------------

【抄 録】

水中に存在する化学物質の混合物：化学物質の規制と環境政策の関連.....		平22. 1 904: 45
塩素を用いない水供給システムの仕組み（オランダ）.....		平22. 1 904: 50
水道水起因による NDMA 総一日経口摂取量評価.....		平22. 2 905:105

12-2 水 質 試 験

12-2-1 試験方法一般

液体クロマトグラフ／質量分析計による水道水中の ハロ酢酸類の定量法の確立.....	田原 麻衣子 杉保 直樹 久西 領志 村 哲 治	平22. 4 907: 18
----------------------------------------------	-----------------------------------	----------------

12-2-2 試験方法原理

膜供給水水質の閉塞係数による評価と連続閉塞係数計測装置の開発.....	古市 光 春 松本 幹 治 中村 一 穂 新田見 匡 匡	平22. 3 906: 16
-------------------------------------	---------------------------------------	----------------

河川水からのウイルス及び原虫の同時濃縮法の開発.....	原片 本 英 司 浅見 山 浩 之 秋葉 見 真 理 国包 章 宏 一	平22.10 913: 2
------------------------------	----------------------------------------------	---------------

発行年 月 号 : 頁

12-2-3 試験機器・器具・試薬

膜供給水水質の閉塞係数による評価と連続閉塞係数計測装置の開発.....	古松中 市本村 新田見	光幹一 春治穂 匡	.....平22. 3 906: 16
液体クロマトグラフタンデム型質量分析法 (LC/MS/MS 法) による ビスフェノール A の超微量測定方法の検討	朝森五 山	日味崎 健広謙 雅	介和之 之.....平22.11 914: 9

12-2-5 機 器 分 析

液体クロマトグラフ/質量分析計による水道水中の ハロ酢酸類の定量法の確立.....	田杉久 西保	原本田 村	麻衣子 直樹志 領治	.....平22. 4 907: 18
水道水中の非イオン界面活性剤測定法の改良.....	猪中本 川三	飼橋多 瀬上	誉千幸 まさ 栄	友春康 子一.....平22. 5 908: 15
液体クロマトグラフィータンデム質量分析法による N-ニトロ ソジメチルアミン等 N-ニトロソアミン化合物の一斉分析法の確立	北上宮	本口田	靖浩雅 子幸典.....平22. 8 911: 2	
液体クロマトグラフタンデム型質量分析法 (LC/MS/MS 法) による ビスフェノール A の超微量測定方法の検討	朝森五 山	日味崎	健広謙 雅	介和之 之.....平22.11 914: 9

12-2-10 その他 (水質試験)

【抄 録】

水道水利用者と非利用者におけるカルキ臭に対する感度と受容性の相違.....平22. 8 911: 21
---------------------------------------	---------------------

12-3 理化学的試験法

12-3-2 重 金 属

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」 試料水中における二酸化鉛の迅速検出.....平22. 5 908: 42
----------------------------------------------------------------------------	---------------------

12-3-9 有 機 物

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」 飲料水との接触によるプラスチック管からの臭気と有機化合物の浸出.....平22. 5 908: 39
------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

12-3-10 微量有機物

MF 膜処理における有機フッ素化合物の挙動	木熊 辻宮佐 下谷 垣藤 智知正 親 之穂 仁融房	.....平22. 1 904: 35
液体クロマトグラフィータンデム質量分析法による N-ニトロ ソジメチルアミン等 N-ニトロソアミン化合物の一斉分析法の確立	北上宮 本口田 靖浩雅 子幸典	.....平22. 8 911: 2
液体クロマトグラフタンデム型質量分析法 (LC/MS/MS 法) による ビスフェノール A の超微量測定方法の検討	朝森五山 日 味崎 健広謙雅 介和之之	.....平22.11 914: 9

12-4 細菌学的試験法

12-4-3 大腸菌・大腸菌群

大腸菌群及び大腸菌 (<i>E. coli</i>) に対する大容量試料採取方法平22.10 913: 27
--------------------------------------------------	---------------------

12-5 生物学的試験法

12-5-4 藻 類

【抄 録】

藻類の凝集除去に関する研究平22.11 914: 21
---------------------	---------------------

12-6 水質に関する調査研究

12-6-2 地下水の調査研究

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」

KMnO₄の酸化作用を用いた模擬地下水中のマンガニオンの除去過程において

生成された二酸化マンガンの特性平22. 6 909: 25
-----------------------	---------------------

12-6-3 河川水の調査研究

河川水からのウイルス及び原虫の同時濃縮法の開発	原片 浅秋国 本山 見葉包 英浩 真道章 司之 理宏一平22.10 913: 2
-------------------------------	--------------------------------------	--------------------

【抄 録】

知的モニタリングネットワークデータの水域管理への活用平22. 3 906: 47
----------------------------------	---------------------

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」

メコン川下流における気候、水文及び水質の変動と関連性の解析平22. 6 909: 21
-------------------------------------	---------------------

発行年 月 号： 頁

【抄 録】

- 無鉛真鍮—性能とコストの概要……………平22. 3 906: 50
 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」
 飲料水との接触によるプラスチック管からの臭気と有機化合物の浸出……………平22. 5 908: 39

12-6-10 その他 (水質に関する調査研究)

【抄 録】

- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」
 水環境におけるアデノウイルス、サポウイルス、
 E型肝炎ウイルスの挙動……………森 田 重 光……………平22. 7 910: 60
 水道水利用者而非利用者におけるカルキ臭に対する感度と受容性の相違……………平22. 8 911: 21
 塩素処理したプール水中に存在する発がん物質ニトロソアミン……………平22.12 915: 48

12-7 処理に関する調査研究

12-7-1 処 理 一 般

- クロラミン類生成に関する新たな知見と浄水処理での低減化への適用……………田 中 利 昭
 増 崎 敦 勝
 尾 藤 親 房……………平22. 6 909: 2

【抄 録】

- 浄水場における過飽和溶存ガスの問題……………平22. 1 904: 46

12-7-2 凝 集 ・ 沈 澱

【抄 録】

- 鉄系・アルミ系凝集剤の代替としてのより高度な NOM 除去プロセス……………平22. 1 904: 48
 磁性ポリマーを用いた原水中の藻類の除去……………平22. 2 905:101
 藻類の凝集除去に関する研究……………平22.11 914: 21

12-7-3 汙 過

【抄 録】

- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」
 浄水処理における粉末活性炭—UF 膜汙過処理及び粉末活性炭による
 膜ファウリング抑制の特性に関する研究……………平22. 5 908: 37
 セラミック膜汙過による小規模浄水システム：孔径の評価と膜の健全性試験の重要性……………平22.10 913: 23
 地表水処理における砂汙過法代替技術としての浸漬式 UF 膜適用に関するパイロット実験……………平22.12 915: 45

12-7-10 その他 (処理に関する調査研究)

【抄 録】

- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
 還元条件下における銅ナノ粒子を用いたジクロロエタンの触媒作用による接触分解……………平22. 6 909: 26
 浄水処理による H_2N_2 と H_2N_1 インフルエンザウイルスの除去及び不活化に関する評価……………平22. 9 912: 24
 飲料水生産のための帯磁性イオン交換樹脂処理……………平22.11 914: 17

12-8 細菌等に関する調査研究

12-8-2 大腸菌・大腸菌群

【抄 録】

大腸菌群及び大腸菌 (*E. coli*) に対する大容量試料採取方法平22.10 913: 27

【その他】

「残留塩素の適正管理特集」EU 諸国における配水過程の
残留消毒剤保持に係る規定及び大腸菌の検出状況.....島 崎 大.....平22.12 915: 21

12-8-3 ウ イ ル ス

河川水からのウイルス及び原虫の同時濃縮法の開発.....原片 浅秋 国 本山 見葉 包 英浩 真道 章 司之理 宏一.....平22.10 913: 2

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」
水環境中におけるアデノウイルス、サポウイルス、
E 型肝炎ウイルスの挙動.....森 田 重 光.....平22. 7 910: 60

12-8-4 その他指標細菌

【抄 録】

塩素を用いない水供給システムの仕組み (オランダ)平22. 1 904: 50

12-9 生物に関する調査研究

12-9-1 生 物 一 般

【抄 録】

水中に存在する化学物質の混合物：化学物質の規制と環境政策の関連.....平22. 1 904: 45

12-9-2 藻 類

【抄 録】

磁性ポリマーを用いた原水中の藻類の除去.....平22. 2 905:101
Cylindrospermopsis raciborskii (藍藻) と
シリンドロスペーモプシン (藍藻毒) の酸化及び紫外線処理.....平22. 4 907: 82
「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」
貯水池における放線菌と底生藍藻類による臭気物質の産生 (オーストラリア)平22. 5 908: 32

12-9-4 原 虫

河川水からのウイルス及び原虫の同時濃縮法の開発.....原片 浅秋 国 本山 見葉 包 英浩 真道 章 司之理 宏一.....平22.10 913: 2

12-9-10 その他 (生物に関する調査研究)

【抄 録】

飲料水中の6種のハロ酢酸の生物分解.....平22. 9 912: 26

12-10 特定物質に関する調査研究

12-10-3 消毒副生成物

気相曝露量の実態調査に基づいた水道水中トリハロメタンの 曝露量と飲用寄与率の評価.....	柳 橋 泰 生 権 樫 大 維 武 藤 輝 生 伊 藤 禎 彦 神 野 透 人 越 野 信 哉 大 河 内 由 美 子	.....平22. 3 906: 3
液体クロマトグラフ/質量分析計による 水道水中のハロ酢酸類の定量法の確立.....	田 原 麻 衣 杉 本 直 樹 久 保 田 志 西 村 領 治	.....平22. 4 907: 18
液体クロマトグラフィータンデム質量分析法による N-ニトロ ソジメチルアミン等 N-ニトロソアミン化合物の一斉分析法の確立	北 本 靖 子 上 口 浩 幸 宮 田 雅 典	.....平22. 8 911: 2

【抄 録】

水道水起因による NDMA 総一日経口摂取量評価 .....	.....平22. 2 905:105
「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」 飲料水中における消毒副生成物前駆物質としての下水中の有機物の特性評価.....	.....平22. 5 908: 33
「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」 二酸化塩素処理と限外汙過との組合せによる消毒副生成物の制御.....	.....平22. 5 908: 36
飲料水中の6種のハロ酢酸の生物分解.....	.....平22. 9 912: 26
飲料水中での抱水クロラルの生成.....	.....平22.10 913: 29
塩素処理したプール水中に存在する発がん物質ニトロソアミン.....	.....平22.12 915: 48

12-10-4 内分泌攪乱化学物質

液体クロマトグラフタンデム型質量分析法 (LC/MS/MS 法) によるビスフェノール A の超微量測定方法の検討	朝 日 健 介 森 味 広 和 五 山 崎 謙 之平22.11 914: 9
--------------------------------------------------------------------	---------------------------------	--------------------

【抄 録】

水中に存在する化学物質の混合物：化学物質の規制と環境政策の関連.....平22. 1 904: 45

12-10-10 その他 (特定物質の調査研究)

【抄 録】

給水系統における銅、鉛の溶出に硝化と粒状活性炭 (GAC) フィルターが及ぼす影響 .....	.....平22. 3 906: 52
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (藍藻) と シリンドロスペルモプシン (藍藻毒) の酸化及び紫外線処理.....	.....平22. 4 907: 82
「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」 還元条件下における銅ナノ粒子を用いたジクロロエタンの触媒作用による接触分解.....	.....平22. 6 909: 26
浄水場等におけるペルフルオロアルキルカルボン酸及びスルホン酸の存在実態 (米国) .....	.....平22. 7 910: 51

12-11 水質汚濁・汚濁防止

12-11-3 地表水の汚濁

【抄 録】

水中に存在する化学物質の混合物：化学物質の規制と環境政策の関連……………平22. 1 904: 45

12-11-4 富 栄 養 化

小河内貯水池における分画フェンス周辺の流動特性と
植物プランクトン増殖への抑制効果……………

新横山 山 雅 紀
横 泉 勝 英
小 崎 公 明
山 倉 子 子
白 倉 子 大
増 三 矢 敦
三 林 浩

……………平22. 4 907: 10

12-11-6 汚濁防止対策

【抄 録】

流速による自己洗浄機能を有する飲料水配水システム（オランダ）……………平22. 8 911: 19

12-12 再 利 用

12-12-2 下水の再利用

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE（国際水協会・アジア太平洋地域）会議発表論文特集（その1）」

飲料水中における消毒副生成物前駆物質としての下水中の有機物の特性評価……………平22. 5 908: 33

13 危 機 管 理

13-1 地 震 災 害

13-1-1 震災対策一般

【資 料】

第6回日米台地震対策ワークショップの報告（その1）……………平22. 2 905: 56

「第6回日米台地震対策ワークショップの報告（その1）」

ダムの耐震性能に関連する最近のトピックス……………大 町 達 夫……………平22. 2 905: 59

「第6回日米台地震対策ワークショップの報告（その1）」

村山下貯水池における堤体耐震強化工事について……………鈴 木 顯
丸 山 伸 孝……………平22. 2 905: 65

「第6回日米台地震対策ワークショップの報告（その1）」

配水管網の耐震化計画－名古屋市での取り組み……………松 井 利 親……………平22. 2 905: 73

「第6回日米台地震対策ワークショップの報告（その1）」

受水槽のスロッシングが地震直後の水供給システムに及ぼす影響……………宮 島 昌 克
村 田 幸 一……………平22. 2 905: 79

「第6回日米台地震対策ワークショップの報告（その1）」

大規模地震を想定した耐震継手ダクタイル鉄管の安全性に関する一考察……………井 谷 昌 功
金 子 正 吾……………平22. 2 905: 86

発行年 月 号： 頁

「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その2)」 八戸圏域水道企業団の水道システム耐震性評価と地震対策について……………	村 上 昇……………	平22. 3 906: 62
「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その2)」 水道管路の地震被害予測に基づく復旧過程シミュレーションについて……………	相 良 幸 輝 江 口 勝 彦 山 下 涼……………	平22. 3 906: 68
「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その2)」 水道施設の合理的な耐震性評価手法……………	横 野 勇 人 坂 田 昭 典……………	平22. 3 906: 75
「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その2)」 職員参画型ワークショップ手法による危機管理対策強化への取り組み —主に地震等自然災害への対応—……………	門 脇 正 夫 平 山 久 長 塩 大 司 三 原 和……………	平22. 3 906: 82
「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その2)」 近年の地震災害の教訓を活かした水道施設耐震化方策……………	安 部 宗 孝 田 口 靖……………	平22. 3 906: 90
「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その2)」 水道技術センターにおける耐震化対策の取り組み……………	天 野 幹 大……………	平22. 3 906: 97
「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その3)」 近年の強震記録が水道施設に与える影響の評価……………	大 嶽 公 康 田 口 達 靖 大 町 夫……………	平22. 4 907: 94
「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その3)」 断層横過用鋼管の開発……………	長 谷 川 延 広 今 井 木 俊 雄 鈴 木 久……………	平22. 4 907:101
「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その3)」 導入初期のダクトイル铸铁管の更新……………	藤 村 和 彦 細 井 直 樹……………	平22. 4 907:109
「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その3)」 集集地震から学ぶ台北市水道局の地震対策及び災害危機管理……………	Chin-Tse Cheng Jiin-Shyang Chen……………	平22. 4 907:121
「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その3)」 M7.8 San Andreas 地震を想定したロサンゼルス市水道の 被害予測について……………	Craig A. Davis Natalia Romero Thomas D. O'Rourke……………	平22. 4 907:129
第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その4) ……………		平22. 5 908: 49
第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その5) ……………		平22. 6 909: 38
水道施設耐震工法指針・解説 (2009年版) Q&A 集 ……………		平22. 7 910: 85

13-1-3 診 断 評 価

【抄 録】

地震に対する水道管路の脆弱性評価と耐震設計……………	平22.12 915: 43
----------------------------	----------------

13-2 渴 水

13-2-1 渴水対策一般

【抄 録】

持続可能な水供給のための水資源確保に関する技術……………	平22. 4 907: 81
------------------------------	----------------

発行年 月 号： 頁

13-5 危 機 管 理

13-5-1 危機管理一般

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」

東京都水道局情報セキュリティポリシーの制定……………金子 玲 賢…………平22. 7 910: 62

13-6 事 故

13-6-2 水質汚染事故

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」

配水システムを最大限保護するためのコスト効率の良い水質モニタリング……………平22. 6 909: 30

13-6-3 管 路 破 損

水道管路の超長期的な更新投資の経済性評価に関する研究……………森 稲 小 正 幸
小 渡 員 とよ の
沼 田 辺 晴 明
沼 田 篤 彦 男…………平22. 7 910: 2

【抄 録】

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」

ファジィ法を用いた水道管劣化予測モデルに関する研究……………平22. 5 908: 41

14 海 外 水 道 事 情

14-1 ア フ リ カ

14-1-1 共通 (アフリカ)

【抄 録】

難民キャンプにおける選択された健康と栄養の指標に関連した水供給及び

衛生設備の設置に関するレビュー—統合的なサービス提供の必要性……………平22. 9 912: 27

14-2 ア ジ ア

14-2-2 中 国

【抄 録】

磁性ポリマーを用いた原水中の藻類の除去……………平22. 2 905:101

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」

水源変更によって生じる配水管網内の赤水現象の事例調査と制御方法……………平22. 5 908: 40

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」

北京市の配水管網における測定区間 (DMA) の漏水検出に関する評価 ……………平22. 6 909: 31

地表水処理における砂汙過法代替技術としての浸漬式 UF 膜適用に関するパイロット実験 ……………平22.12 915: 45

14-2-3 インドネシア

【抄録】

- 国境なき技師団オーストラリアーインドネシア Tenganan 地域の水道設備改善に向けた
斬新的な取組みから得た教訓……………平22. 1 904: 43

14-2-5 シンガポール

【抄録】

- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
塩分濃度変化のある河口域を水源としたコスト効率の良い淡水化技術……………平22. 6 909: 22

14-2-10 その他 (アジア)

【抄録】

- 新しい流域管理の手法 (韓国) ……………平22. 2 905: 99
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」
成長著しいハノイ市郊外の Lai Xa 村における飲料水としての雨水の役割 (ベトナム) ……………平22. 5 908: 34
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」
浄水場における塩素注入率決定のための EPANET の活用方法 ……………平22. 5 908: 38
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
地方水道事業発展のための持続可能な資金調達手法 (スリランカ) ……………平22. 6 909: 19
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
水需要管理：持続可能な水資源開発の要点 (マレーシア) ……………平22. 6 909: 20
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
メコン川下流における気候、水文及び水質の変動と関連性の解析……………平22. 6 909: 21
- 河川水質保全の経済評価：Yamuna 川流域における
CVM (仮想市場評価法) による調査結果 (インド) ……………平22.11 914: 16

14-4 ヨーロッパ

14-4-1 共通 (ヨーロッパ)

【抄録】

- 知的モニタリングネットワークデータの水域管理への活用……………平22. 3 906: 47
- 欧州における水分野の発展シナリオ……………平22.11 914: 14

14-4-2 イギリス

【抄録】

- ケーブルレポートの概要：水競争が及ぼす影響……………平22.12 915: 42

14-4-3 フランス

【抄録】

- 水道水利用者と非利用者におけるカルキ臭に対する感度と受容性の相違……………平22. 8 911: 21

発行年 月 号： 頁

14-4-5 オ ラ ン ダ

オランダにおける塩素を使用しない水道システムの管理……………伊藤 禎彦…………平22.10 913: 12

【抄 録】

塩素を用いない水供給システムの仕組み (オランダ) ……………平22. 1 904: 50

水中の微粒子が水道配水システム中の堆積物の蓄積に与える影響……………平22. 2 905:103

流速による自己洗浄機能を有する飲料水配水システム (オランダ) ……………平22. 8 911: 19

14-4-10 その他 (ヨーロッパ)

飲料水中での抱水クロラールの生成……………平22.10 913: 29

【抄 録】

海水脱塩水のブレンドが水の風味に与える影響……………平22. 4 907: 85

配水管網高度化事業の事後評価……………平22. 8 911: 18

経済移行期のポーランドにおける生活用水需要の検証……………平22. 9 912: 22

【その他】

「残留塩素の適正管理特集」EU 諸国における配水過程の

残留消毒剤保持に係る規定及び大腸菌の検出状況……………島崎 大…………平22.12 915: 21

14-5 北 ア メ リ カ

14-5-1 共通 (北アメリカ)

【抄 録】

水道水起因による NDMA 総一日経口摂取量評価 ……………平22. 2 905:105

14-5-2 アメリカ合衆国

【抄 録】

給水系統における銅、鉛の溶出に硝化と粒状活性炭 (GAC) フィルターが及ぼす影響 ……………平22. 3 906: 52

北米水道界の2009年の現状……………平22. 7 910: 44

浄水場等におけるペルフルオロアルキルカルボン酸及びスルホン酸の存在実態 (米国) ……………平22. 7 910: 51

大腸菌群及び大腸菌 (*E. coli*) に対する大容量試料採取方法 ……………平22.10 913: 27

地震に対する水道管路の脆弱性評価と耐震設計……………平22.12 915: 43

塩素処理したプール水中に存在する発がん物質ニトロソアミン……………平22.12 915: 48

14-5-3 カ ナ ダ

【抄 録】

トレーサーを用いた配水区域特定に関する手法の開発……………平22. 4 907: 87

北米水道界の2009年の現状……………平22. 7 910: 44

14-7 オ セ ア ニ ア

14-7-2 オーストラリア

【抄 録】

気候変動がオーストラリア南部の浄水場に与える影響のモデル化……………平22. 4 907: 79

発行年 月 号： 頁

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」

貯水池における放線菌と底生藍藻類による臭気物質の産生 (オーストラリア)	平22. 5	908: 32
水使用の日周パターン・需要管理・雨水タンクが配水管網設計に及ぼす影響.....	平22.12	915: 47

14-8 その他 (海外水道事情)

14-8-1 海外事情一般

ニュージーランドにおける水道の水質管理制度.....	寺国 嶋包 勝彦 一	平22. 1	904: 24
----------------------------	------------	--------	---------

【抄録】

国境なき技師団オーストラリアーインドネシア Tenganan 地域の

水道設備改善に向けた斬新的な取組みから得た教訓.....	平22. 1	904: 43
水税が与える経済的影響に関する国別データを用いた一般均衡分析.....	平22. 9	912: 21

14-8-10 その他 (海外水道事情/その他)

【資料】

都市水道事業における公民連携一開発途上国における経験.....	滝松山 高小糸 沢原田 崎泉川 康宏 栄浩 智一 幸大 一紀	平22. 7	910: 24
---------------------------------	--------------------------------	--------	---------

19 随 筆

【随筆】

樋田義之大先輩の在りし日を偲び.....	弓削田 耕 一	平22. 3	906: 2
----------------------	---------	--------	--------

【特別寄稿】

W. K. バルトン記念日英交流事業2009訪英団に参加して	酒 井 彰	平22. 3	906: 42
--------------------------------------	-------	--------	---------

20 下 水 道

20-7 海外下水道事情

【抄録】

難民キャンプにおける選択された健康と栄養の指標に関連した水供給及び

衛生設備の設置に関するレビューー統合的なサービス提供の必要性.....	平22. 9	912: 27
-------------------------------------	--------	---------

30 日本水道協会関係

30-1 一般 (日本水道協会関係)

第63回中小規模水道問題協議会議事録.....	平22. 3	906:118
第164回工務常設調査委員会、第134回水道事業管理者協議会議事録.....	平22. 4	907:149

発行年 月 号： 頁

第225回衛生常設調査委員会議事録平22. 5 908: 78

第165回工務常設調査委員会、第136回水道事業管理者協議会、
第64回中小規模水道問題協議会議事録.....平22. 9 912: 84

第131回事務常設調査委員会議事録平22.11 914: 40

第227回衛生常設調査専門委員会議事録平22.12 915: 85

30-2 総 会 関 係

【資 料】

伊予の松山へ「おいでんかなもし」

～日本水道協会第79回総会（松山大会）の開催にあたって～.....渡 邊 滋 夫.....平22. 9 912: 2

【速記録】

日本水道協会第78回総会シンポジウム

「公民連携の新たな展開－民間活力の導入－」中大梅渡坂御 北隈村辺本園 良文彰弘良 徹也雄彦道彦平22. 2 905: 23

【会告・会報】

平成21年度日本水道協会会長表彰受賞者紹介.....平22. 2 905:112

平成21年度水道関係厚生労働大臣表彰受章者紹介.....平22. 2 905:128

日本水道協会第78回総会記事.....平22. 2 905:131

30-5 検 査 ・ 認 証 ・ ISO 関 係

【会告・会報】

検査ニュース.....平22. 7 910:123

【検査実績】

水道用品検査実績（平成21年度）平22. 8 911:107

主要水道用品呼び径別検査実績（平成21年度）平22.10 913: 85

水道用品検査実績（平成21年10月分）平22. 1 904: 63

水道用品検査実績（平成21年11月分）平22. 2 905:137

水道用品検査実績（平成21年12月分）平22. 3 906:108

水道用品検査実績（平成22年 1月分）平22. 4 907:139

水道用品検査実績（平成22年 2月分）平22. 5 908: 60

水道用品検査実績（平成22年 3月分）平22. 6 909: 47

水道用品検査実績（平成22年 4月分）平22. 7 910:103

水道用品検査実績（平成22年 5月分）平22. 8 911:102

水道用品検査実績（平成22年 6月分）平22. 9 912: 43

水道用品検査実績（平成22年 7月分）平22.10 913: 80

水道用品検査実績（平成22年 8月分）平22.11 914: 33

水道用品検査実績（平成22年 9月分）平22.12 915: 72

JIS 製品認証事業の認証平22. 1 904: 68

水道水質検査優良試験所規範（水道 GLP）の認定平22. 1 904: 69

水道水質検査優良試験所規範（水道 GLP）の認定平22. 2 905:141

JIS 製品認証事業の認証平22. 2 905:142

発行年 月 号：頁

水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定	平22. 3	906:112
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) のサーベイランス評価報告	平22. 3	906:114
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定	平22. 4	907:143
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) のサーベイランス評価報告	平22. 4	907:145
JIS 製品認証事業の認証	平22. 4	907:146
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定	平22. 5	908: 64
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) のサーベイランス評価報告	平22. 5	908: 66
品質認証センター認証登録品の品質確認実績 (平成21年10月～12月分)	平22. 6	909: 53
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定	平22. 6	909: 61
JIS 製品認証事業の認証	平22. 6	909: 62
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定	平22. 7	910:108
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定	平22. 8	911:124
品質認証センター認証確認実績 (平成22年 1月～3月分)	平22. 9	912: 48
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定	平22. 9	912: 82
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) のサーベイランス評価報告	平22. 9	912: 83
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定	平22.10	913:101
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) のサーベイランス評価報告	平22.10	913:103
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) のサーベイランス評価報告	平22.11	914: 39
品質認証センター認証登録品の品質確認実績 (平成22年 4月～6月分)	平22.12	915: 77
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定	平22.12	915: 84

30-6 規格関係

【会告・会報】

日本水道協会規格の改正について	平22. 1	904: 70
厚生労働省令改正に伴う日本水道協会規格の一部改正について	平22. 5	908: 67
日本水道協会規格の改正について	平22. 9	912: 55
日本水道協会規格の改正について	平22.10	913: 90

30-7 研究発表会関係

【資料】

新潟市の概要について	宮原源治	平22. 4	907: 2
------------	------	--------	--------

31 国際活動関係

31-1 IWA (国際水協会)

【抄録】

配水管に適用される漏水制御に関する研究	平22. 3	906: 48
「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」		
水供給管理の成功要因としてのバランススコアカード-Taipei Water Department の事例から	平22. 5	908: 31
「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」		
貯水池における放線菌と底生藍藻類による臭気物質の産生 (オーストラリア)	平22. 5	908: 32
「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」		
飲料水中における消毒副生成物前駆物質としての下水中の有機物の特性評価	平22. 5	908: 33

発行年 月 号： 頁

- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」
成長著しいハノイ市郊外の Lai Xa 村における飲料水としての雨水の役割 (ベトナム) ……平22. 5 908: 34
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」
二酸化塩素処理と限外汙過との組合せによる消毒副生成物の制御……………平22. 5 908: 36
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」
浄水処理における粉末活性炭-UF 膜汙過処理及び粉末活性炭による
膜ファウリング抑制の特性に関する研究……………平22. 5 908: 37
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」
浄水場における塩素注入率決定のための EPANET の活用方法 ……平22. 5 908: 38
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」
飲料水との接触によるプラスチック管からの臭気と有機化合物の浸出……………平22. 5 908: 39
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」
水源変更によって生じる配水管網内の赤水現象の事例調査と制御方法……………平22. 5 908: 40
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」
ファジィ法を用いた水道管劣化予測モデルに関する研究……………平22. 5 908: 41
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その1)」
試料水中における二酸化鉛の迅速検出……………平22. 5 908: 42
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
地方水道事業発展のための持続可能な資金調達手法 (スリランカ) ……平22. 6 909: 19
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
水需要管理：持続可能な水資源開発の要点 (マレーシア) ……平22. 6 909: 20
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
メコン川下流における気候、水文及び水質の変動と関連性の解析……………平22. 6 909: 21
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
塩分濃度変化のある河口域を水源としたコスト効率の良い淡水化技術……………平22. 6 909: 22
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
長距離送水に最適な弁閉止の操作方法……………平22. 6 909: 23
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
主要道路トンネル下にある大口径水道管の更生 (香港) ……平22. 6 909: 24
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
KMnO₄の酸化作用を用いた模擬地下水中のマンガンイオンの除去過程において
生成された二酸化マンガンの特性……………平22. 6 909: 25
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
還元条件下における銅ナノ粒子を用いたジクロロエタンの触媒作用による接触分解……………平22. 6 909: 26
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
RO 膜表面の薬品洗浄における物理化学的特性 ……平22. 6 909: 27
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
消毒処理後における細菌の生残に関する研究……………平22. 6 909: 28
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
配水管網におけるフラッシング経路の効果分析……………平22. 6 909: 29
- 「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
配水システムを最大限保護するためのコスト効率の良い水質モニタリング……………平22. 6 909: 30

発行年 月 号：頁

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その2)」
 北京市の配水管網における測定区間 (DMA) の漏水検出に関する評価 ……………平22. 6 909: 31

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」
 水道施設の位置エネルギーを利用した CO₂削減の効果的な取り組み……………大 淵 良 弘…………平22. 7 910: 54

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」
 水輸送のエコ運用について……………岡 本 康 伸…………平22. 7 910: 55

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」
 東京都水道局における CO₂排出削減対策の取組……………師 岡 悟…………平22. 7 910: 56

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」
 水を有効活用した地球環境対策の新庁舎……………清 水 良 男…………平22. 7 910: 57

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」
 浄水処理工程におけるノロウイルスの除去性評価……………松 下 拓…………平22. 7 910: 58

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」
 配水管網における残留塩素シミュレーション……………近 藤 才 寛…………平22. 7 910: 59

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」
 水環境中におけるアデノウイルス、サポウイルス、
 E型肝炎ウイルスの挙動……………森 田 重 光…………平22. 7 910: 60

「第3回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文特集 (その3)」
 東京都水道局情報セキュリティポリシーの制定……………金 子 玲 賢…………平22. 7 910: 62

31-3 他の国際会議

【資料】

第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その1) ……………平22. 2 905: 56

「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その1)」
 ダムの耐震性能に関連する最近のトピックス……………大 町 達 夫…………平22. 2 905: 59

「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その1)」
 村山下貯水池における堤体耐震強化工事について……………鈴 木 山 伸 顯 孝…………平22. 2 905: 65

「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その1)」
 配水管網の耐震化計画—名古屋市での取り組み……………松 井 利 親…………平22. 2 905: 73

「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その1)」
 受水槽のスロッシングが地震直後の水供給システムに及ぼす影響……………宮 村 昌 幸 克…………平22. 2 905: 79

「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その1)」
 大規模地震を想定した耐震継手ダクタイル鉄管の安全性に関する一考察……………井 谷 昌 功…………平22. 2 905: 86

「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その2)」
 八戸圏域水道企業団の水道システム耐震性評価と地震対策について……………村 上 昇…………平22. 3 906: 62

「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その2)」
 水道管路の地震被害予測に基づく復旧過程シミュレーションについて……………相 良 幸 輝…………平22. 3 906: 68

「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その2)」
 水道施設の合理的な耐震性評価手法……………横 野 勇 人…………平22. 3 906: 75

発行年 月 号 : 頁

「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その2)」					
職員参画型ワークショップ手法による危機管理対策強化への取り組み —主に地震等自然災害への対応—	門脇正夫 平山修 長塩大 三原正 三	脇山 正修 大正 夫久 司和	平22. 3 906:	82	
「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その2)」					
近年の地震災害の教訓を活かした水道施設耐震化方策	安田部宗 孝靖	平22. 3 906:	90		
「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その2)」					
水道技術センターにおける耐震化対策の取り組み	天野幹大	平22. 3 906:	97		
「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その3)」					
近年の強震記録が水道施設に与える影響の評価	大田嶽公 大 口 康 大 町 靖 大 達 夫	平22. 4 907:	94		
「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その3)」					
断層横過用鋼管の開発	長谷川延広 今井俊 鈴 木 信 久	平22. 4 907:	101		
「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その3)」					
導入初期のダクタイル鋳鉄管の更新	藤村和彦 細井直樹	平22. 4 907:	109		
「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その3)」					
集集地震から学ぶ台北市水道局の地震対策及び災害危機管理	Chin-Tse Cheng Jiin-Shyang Chen	平22. 4 907:	121		
「第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その3)」					
M7.8 San Andreas 地震を想定したロサンゼルス市水道の 被害予測について	Craig A. Davis Natalia Romero Thomas D. O'Rourke	平22. 4 907:	129		
第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その4)		平22. 5 908:	49		
第6回日米台地震対策ワークショップの報告 (その5)		平22. 6 909:	38		

31-4 国 際 協 力

【抄 録】

国境なき技師団オーストラリアーインドネシア Tenganan 地域の水道設備改善に向けた 斬新的な取組みから得た教訓		平22. 1 904:	43
難民キャンプにおける選択された健康と栄養の指標に関連した水供給及び 衛生設備の設置に関するレビュー—統合的なサービス提供の必要性—		平22. 9 912:	27

31-5 国 際 標 準

【資 料】

第4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) ……	平22. 2 905:	93
第5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) ……	平22. 9 912:	37

31-10 その他 (国際活動関係)

【資 料】

第4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) ……	平22. 2 905:	93
-------------------------------------------------------------------------------	-------------	----

第5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）……………平22. 9 912: 37