

平成24年水道協会雑誌年間目次

平成24年1月号(第928号)～12月号(第939号)

0 巻 頭 言

発行年 月 号： 頁

新年を迎えて……………	石 原 慎太郎…………平24. 1 928:	1
安全でおいしい水をいつまでも……………	北 野 靖 尋…………平24. 2 929:	1
災害に強い水道をめざして……………	井 上 裕 之…………平24. 3 930:	1
第63回全国水道研究発表会の開催にあたって……………	松 浦 正 敬…………平24. 4 931:	1
水道が使えること……………	増 子 敦…………平24. 5 932:	1
今こそ求められる水道事業の広報・広聴活動……………	高 広 義 明…………平24. 6 933:	1
災害に強い水道の構築に向けて……………	山 内 晃…………平24. 7 934:	1
協会雑誌の今後の方向性……………	古 米 弘 明…………平24. 8 935:	1
日本水道協会第81回総会の開催にあたって……………	西 川 将 人…………平24. 9 936:	1
「水道施設設計指針2012」の発刊にあたって……………	大 垣 眞一郎…………平24. 10 937:	1
近代水道創設125年……………	林 秀 樹…………平24. 11 938:	1
災害に強い水道づくり……………	横 山 公 一…………平24. 12 939:	1

1 法 制 ・ 行 政

1-1 水道関係法令

1-1-5 水資源関係法

【抄 録】

ザンビアにおける公正な水管理と統合的水資源管理の課題と可能性……………	平24. 8 935:	32
-------------------------------------	-------------	----

1-1-10 その他(水道関係法令)

【抄 録】

1994年から2008年のイタリアの水道サービス改革における 決定のラウンドとガバナンスの地方方式……………	平24. 9 936:	32
-----------------------------------------------------------	-------------	----

1-2 水道関係行政

1-2-1 水道行政

アメリカ合衆国の水道水質管理制度……………	小 島 克 生 伊 佐 治 明 国 包 章 一…………平24. 6 933:	8
-----------------------	----------------------------------------------	---

発行年 月 号 : 頁

英国 (イングランド及びウェールズ) の水道水質管理と 水源保全に関する規制と取組み	沖力中 高鈴 矢増 笹国	恒敬 喬由 亜美 恭留 美美 美奈 章	二史 彦美 子子 子子 子弘 一	平24. 8 935: 22
-----------------------------------------------	-----------------------	---------------------------------------	---------------------------------	----------------

【資 料】

平成24年度水道関係予算の概要	厚生労働省健康局水道課	平24. 4 931: 49
-----------------	-------------	----------------

【抄 録】

オランダ、イングランド及びウェールズの公営・民営水道会社における 規制及び裁量権の比較		平24. 2 929: 94
「第4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)」 上下水道料金設定のジレンマ (韓国)		平24. 6 933: 33
南アフリカとチュニジアに見られる灌漑水利権の重要性		平24. 11 938: 57
ライフサイクルコストを用いた手法による Andhra Pradesh 州を対象とした 持続可能な上下水道・衛生設備サービスの供給費用の一次評価 (インド)		平24. 12 939: 48

【その他】

「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」 水道施設の更新・耐震化の促進策について	石 飛 博 之	平24. 7 934: 2
---------------------------------------------	---------	---------------

1-2-2 公 営 企 業 行 政

【資 料】

資本制度の見直しに係る各事業体の対応 (概要)	日本水道協会経営調査専門委員会	平24. 2 929: 84
平成24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	平24. 4 931: 52

【抄 録】

1994年から2008年のイタリアの水道サービス改革における 決定のラウンドとガバナンスの地方方式		平24. 9 936: 32
------------------------------------------------------	--	----------------

1-2-3 水 資 源 行 政

【資 料】

平成24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	平24. 4 931: 93
------------------------	--------------------------	----------------

【抄 録】

統合的都市水管理のための組織能力及び政策選択肢：シンガポールの事例研究		平24. 3 930: 60
ザンビアにおける公正な水管理と統合的水資源管理の課題と可能性		平24. 8 935: 32

1-2-4 環 境 行 政

アメリカ合衆国の水道水質管理制度	小 島 克 生 伊 佐 治 明 国 包 章 一	平24. 6 933: 8
------------------	-------------------------------	---------------

【抄 録】

オーストラリアの水セクターに見るアセットマネジメントと持続可能性の関連		平24. 3 930: 52
-------------------------------------	--	----------------

家庭の節水意識の効果的な啓発：環境教育プログラムによる実証研究（ギリシャ）……………	平24. 11	938： 53
--------------------------------------------	---------	---------

2 水道経営

2-1 経営一般

2-1-1 経営一般

【抄録】

北米水道界の2011年の現状……………	平24. 7	934： 69
---------------------	--------	---------

2-1-3 統計資料

【資料】

水道統計の経年分析（平成22年度）……………	日本水道協会水道統計編纂専門委員会……………	平24. 8	935： 82
------------------------	------------------------	--------	---------

2-1-4 民活・民営

【抄録】

オランダ、イングランド及びウェールズの公営・民営水道会社における 規制及び裁量権の比較……………	平24. 2	929： 94
統合的都市水管理のための組織能力及び政策選択肢：シンガポールの事例研究……………	平24. 3	930： 60
1994年から2008年のイタリアの水道サービス改革における 決定のラウンドとガバナンスの地方方式……………	平24. 9	936： 32

2-2 財務

2-2-1 財務一般

【抄録】

オーストラリアの水セクターに見るアセットマネジメントと持続可能性の関連……………	平24. 3	930： 52
「第4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）」 上下水道料金設定のジレンマ（韓国）……………	平24. 6	933： 33

2-2-2 財政計画

【資料】

平成24年度水道関係予算の概要……………	厚生労働省健康局水道課……………	平24. 4	931： 49
平成24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……………	平24. 4	931： 52

2-2-3 会計

【資料】

資本制度の見直しに係る各事業体の対応（概要）……………	日本水道協会経営調査専門委員会……………	平24. 2	929： 84
地方公営企業会計制度等の見直しと水道事業における対応等について ……………	日本水道協会調査部調査課……………	平24. 5	932： 23
会計基準の見直し等に係る各事業体の対応について（概要） ……………	日本水道協会経営調査専門委員会……………	平24. 10	937： 55

2-2-5 財 産 管 理

【抄 録】

「第4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)」

香港水道における地上施設アセットマネジメント……………平24. 5 932: 53

2-3 水 道 料 金

2-3-1 水道料金一般

水道管路耐震化に対する住民の支払意思及び

震災リスク・コミュニケーションに関する研究……………
谷宮 杉 口島 本 靖昌 亮 博克 輔……………平24. 8 935: 2

【抄 録】

政策やコミュニケーション戦略検討に資する水道料金のデータマイニング……………平24. 10 937: 41

マナウスの水道料金値上げによる家庭用水使用量の変化 (ブラジル)……………平24. 11 938: 54

2-3-4 水道料金表・料金体系

【抄 録】

マナウスの水道料金値上げによる家庭用水使用量の変化 (ブラジル)……………平24. 11 938: 54

2-4 人 事 ・ 労 務 ・ 研 修

2-4-4 職 員 研 修

【資 料】

東京都水道局における研究開発の取組—公募型共同研究の実施—……………佐藤 清 和……………平24. 1 928: 32

2-5 広 報 ・ 広 聴

2-5-1 広 報 一 般

【速記録】

第63回全国水道研究発表会水道フォーラム

「水道施設の耐震化・更新のための広報を考えよう」……………平24. 8 935: 49

2-5-2 水道週間関係

【資 料】

平成24年度 (第54回) 水道週間の実施状況

—各水道事業体水道週間実施報告から—……………日本水道協会調査部調査課……………平24. 10 937: 73

2-5-4 節 水 P R

【抄 録】

政策やコミュニケーション戦略検討に資する水道料金のデータマイニング……………平24. 10 937: 41

家庭の節水意識の効果的な啓発：環境教育プログラムによる実証研究（ギリシャ）……………平24. 11 938： 53

2-5-10 その他（広報・公聴）

【抄 録】

北米水道界の2011年の現状……………平24. 7 934： 69

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】

水安全計画の有効性実証の成否……………平24. 7 934： 70
 政策やコミュニケーション戦略検討に資する水道料金のデータマイニング……………平24. 10 937： 41
 配水管網設計に及ぼす日中の水使用パターン、需要管理及び雨水タンクの影響……………平24. 10 937： 42
 都市水道システムの過渡期における分散型システムの役割……………平24. 12 939： 47
 ライフサイクルコストを用いた手法による Andhra Pradesh 州を対象とした
 持続可能な上下水道・衛生設備サービスの供給費用の一次評価（インド）……………平24. 12 939： 48
 断続配水の技術的な原因及び影響……………平24. 12 939： 54

3-1-2 管理論・管理計画

【抄 録】

ザンビアにおける公正な水管理と統合的水資源管理の課題と可能性……………平24. 8 935： 32
 持続可能な配水システムアセットマネジメント：制御点管理によるリスクの低減……………平24. 9 936： 33

3-1-4 事業概要

【抄 録】

南アフリカとチュニジアに見られる灌漑水利権の重要性……………平24. 11 938： 57

3-1-5 広 域 化

【資 料】

「水道施設更新・耐震化推進特集（Ⅱ）」

八戸圏域水道企業団における水道施設の更新……………古 川 勲……………平24. 12 939： 12

3-1-6 更 新 計 画

【座談会】

水道施設更新・耐震化を促すために……………小 吉 泉 明
 小林 田 永
 青 宮 弘
 栗 本 次
 秀 賢 章
 光 章……………平24. 7 934： 40

発行年 月 号 : 頁

【抄 録】

「第4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)」
 香港水道における地上施設アセットマネジメント……………平24. 5 932: 53
 「第4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)」
 台湾の水供給に関する挑戦……………平24. 6 933: 34

【その他】

「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」
 水道施設の更新・耐震化の促進策について……………石 飛 博 之……………平24. 7 934: 2
 「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」
 東京都水道局における水道施設の更新・耐震化……………芦 田 裕 志……………平24. 7 934: 7
 「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」
 神奈川県営水道における水道施設の更新・耐震化への取組……………大 内 禎……………平24. 7 934: 12
 「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」
 横浜市における老朽管更新と耐震化の取り組み……………林 秀 樹……………平24. 7 934: 16
 「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」
 川崎市上下水道局における水道施設の再構築・耐震化への取組……………五 井 正 季……………平24. 7 934: 23
 「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」
 札幌市における水道施設の更新・耐震化への取組……………酒 井 伸 朗……………平24.12 939: 2
 「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」
 仙台市水道局における水道施設の更新・耐震化への取組……………高 橋 修……………平24.12 939: 7
 「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」
 名古屋市における配水管の更新と耐震化……………坂 明 憲……………平24.12 939: 16
 「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」
 新潟市の管路更新と耐震化の取り組み……………遠 藤 則 夫……………平24.12 939: 20
 「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」
 神戸市水道局における水道施設の耐震化と更新への取り組み……………横 野 勇 人……………平24.12 939: 31
 「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」
 広島市水道局における水道施設の更新と耐震化……………竹 腰 和 典……………平24.12 939: 36
 「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」
 福岡市における水道施設の更新・耐震化への取組……………尋 木 章 史……………平24.12 939: 42

3-1-7 耐 震 化 計 画

水道管路耐震化に対する住民の支払意思及び
 震災リスク・コミュニケーションに関する研究……………谷 宮 杉 口 島 本 靖 昌 博 克 輔……………平24. 8 935: 2

【座談会】

水道施設更新・耐震化を促すために……………小 吉 小 林 青 栗 泉 田 宮 木 本 明 永 弘 樹 次 章 秀 賢 光……………平24. 7 934: 40

【抄 録】

地震発生地域におけるダクタイル鋳鉄管の耐震性……………平24. 2 929: 98

【その他】

「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」

水道施設の更新・耐震化の促進策について……………石 飛 博 之…………平24. 7 934: 2

「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」

東京都水道局における水道施設の更新・耐震化……………芦 田 裕 志…………平24. 7 934: 7

「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」

神奈川県営水道における水道施設の更新・耐震化への取組……………大 内 禎…………平24. 7 934: 12

「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」

横浜市における老朽管更新と耐震化の取り組み……………林 秀 樹…………平24. 7 934: 16

「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」

川崎市上下水道局における水道施設の再構築・耐震化への取組……………五 井 正 季…………平24. 7 934: 23

「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」

札幌市における水道施設の更新・耐震化への取組……………酒 井 伸 朗…………平24. 12 939: 2

「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」

仙台市水道局における水道施設の更新・耐震化への取組……………高 橋 修…………平24. 12 939: 7

「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」

名古屋市における配水管の更新と耐震化……………坂 明 憲…………平24. 12 939: 16

「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」

新潟市の管路更新と耐震化の取り組み……………遠 藤 則 夫…………平24. 12 939: 20

「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」

神戸市水道局における水道施設の耐震化と更新への取り組み……………横 野 勇 人…………平24. 12 939: 31

「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」

広島市水道局における水道施設の更新と耐震化……………竹 腰 和 典…………平24. 12 939: 36

「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」

福岡市における水道施設の更新・耐震化への取組……………尋 木 章 史…………平24. 12 939: 42

3-1-10 その他 (基本計画)

【抄 録】

委員会報告：気候変動の知識の活用による水資源の継続利用……………平24. 7 934: 73

3-2 実 施 計 画

3-2-1 実 施 計 画

【抄 録】

帯水層への貯水と回収プログラムによる Wichita 地下水問題の改善……………平24. 4 931:106

3-2-4 施 設 更 新

【座談会】

水道施設更新・耐震化を促すために……………	小吉 小林 青栗	泉田 宮木 本	明永 弘樹 次章	秀賢 光	平24. 7 934: 40
-----------------------	----------------	---------------	----------------	---------	----------------

【その他】

「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」					
東京都水道局における水道施設の更新・耐震化……………	芦	田	裕	志	平24. 7 934: 7
「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」					
神奈川県営水道における水道施設の更新・耐震化への取組……………	大	内	禎		平24. 7 934: 12
「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」					
横浜市における老朽管更新と耐震化の取り組み……………	林		秀	樹	平24. 7 934: 16
「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」					
川崎市上下水道局における水道施設の再構築・耐震化への取組……………	五	井	正	季	平24. 7 934: 23
「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」					
札幌市における水道施設の更新・耐震化への取組……………	酒	井	伸	朗	平24. 12 939: 2
「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」					
八戸圏域水道企業団における水道施設の更新……………	古	川	勲		平24. 12 939: 12
「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」					
名古屋市における配水管の更新と耐震化……………	坂		明	憲	平24. 12 939: 16
「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」					
新潟市の管路更新と耐震化の取り組み……………	遠	藤	則	夫	平24. 12 939: 20
「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」					
神戸市水道局における水道施設の耐震化と更新への取り組み……………	横	野	勇	人	平24. 12 939: 31
「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」					
広島市水道局における水道施設の更新と耐震化……………	竹	腰	和	典	平24. 12 939: 36

3-2-5 環 境 対 策

【資 料】

東京都水道局における研究開発の取組—公募型共同研究の実施—……………	佐	藤	清	和	平24. 1 928: 32
------------------------------------	---	---	---	---	----------------

【抄 録】

ハイブリッド遺伝的アルゴリズムを用いた送配水管網内のエネルギー費用最適化……………	平24. 2 929: 100
水道システムにおけるエネルギー管理の多基準最適化……………	平24. 2 929: 102
「第4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)」	
バンコク市水道局の水供給システムに係る環境影響評価に関する事例研究……………	平24. 5 932: 54
「第4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)」	
Taiwan Water Corporation による水道システムの気候変動への経験的適応戦略……………	平24. 6 933: 45
委員会報告: 気候変動の知識の活用による水資源の継続利用……………	平24. 7 934: 73

【その他】

「水道施設更新・耐震化推進特集（Ⅱ）」

仙台市水道局における水道施設の更新・耐震化への取組……………高 橋 修…………平24.12 939: 7

4 水源・取水・導水

4-1 水 源

4-1-1 水 利 権

【抄 録】

帯水層への貯水と回収プログラムによる Wichita 地下水問題の改善……………平24. 4 931:106

南アフリカとチュニジアに見られる灌漑水利権の重要性……………平24.11 938: 57

4-1-2 水資源開発・管理

【資 料】

平成24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…………平24. 4 931: 93

【抄 録】

統合的都市水管理のための組織能力及び政策選択肢：シンガポールの事例研究……………平24. 3 930: 60

「第4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）」

極度の干ばつの影響に対する水道の効果的対策に関する考察……………平24. 5 932: 62

「第4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）」

西オーストラリア州乾燥、半乾燥地域における

人工集水域を用いた雨水収集システムの可能性……………平24. 6 933: 35

ザンビアにおける公正な水管理と統合的水資源管理の課題と可能性……………平24. 8 935: 32

4-1-3 水 源 保 護

英国（イングランド及びウェールズ）の水道水質管理と

水源保全に関する規制と取組み……………

沖力中 恒敬 二史
高 喬 敬 彦
鈴 亜 喬 由美
矢 恭 子
増 留 実子
笹 美 奈子
 美 弘一
 章

4-1-4 水 源 涵 養

【抄 録】

帯水層への貯水と回収プログラムによる Wichita 地下水問題の改善……………平24. 4 931:106

4-1-5 河 川

利根大堰湛水池における水理・水質現象に関する基礎的研究……………八 木 雄 市…………平24.11 938: 30

【抄 録】

都市と農村が混在する大平原流域における

宿主関連 Bacteroidales 遺伝子マーカーの残存性と定量的検出……………平24. 9 936: 35

4-1-6 ダム・貯水池・自然湖沼

Microcystis sp. 生成ミクロシスチン-LR と

塩素処理副生成物前駆物質の浄水過程での除去特性に関する研究……………津日野洋
西高平
篠村田文祐……………平24. 2 929: 2

小河内貯水池における地形効果が流動に及ぼす影響……………小横林真之
小山山泉勝
新崎公哲
増谷山也
岩子本紀
智敦江……………平24. 5 932: 2

利根大堰湛水池における水理・水質現象に関する基礎的研究……………八木雄市……………平24.11 938: 30

【抄 録】

「第4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)」

シアノバクテリアの増殖抑制へのホザキノフサモの

アレロパシー効果の利用可能性……………中井智司……………平24. 7 934: 84

実湖水における有害なシアノバクテリアの過酸化水素による選択的な抑制……………平24. 8 935: 33

4-1-7 地下水・伏流水・湧水

【抄 録】

帯水層への貯水と回収プログラムによる Wichita 地下水問題の改善……………平24. 4 931:106

4-1-10 その他 (水源)

【抄 録】

家内企業に及ぼす生活用水の影響: ベトナムにおける証拠……………平24. 3 930: 62

配水管網設計に及ぼす日中の水使用パターン、需要管理及び雨水タンクの影響……………平24.10 937: 42

集中型の都市水供給システムにおける雨水貯留の影響……………平24.10 937: 44

バングラデシュにおける飲用水供給のための雨水利用の評価……………平24.11 938: 59

4-2 取 水

4-2-10 その他 (取水)

【抄 録】

「第4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)」

西オーストラリア州乾燥、半乾燥地域における

人工集水域を用いた雨水収集システムの可能性……………平24. 6 933: 35

5 浄 水

5-1 浄 水 処 理

5-1-1 浄水処理一般

乙金浄水場における水質向上を目指した過不足ない残留塩素管理.....	杉田 今梅井	山嶋 村津浦	明 友孝博	子 広一郎平24. 3 930: 21
大慶油田浄水場における二酸化塩素の消毒副生成物制御に関する研究.....	丁 杜高金谷	玉 茂昌	海 安彦錦恵平24. 4 931: 39	

【抄 録】

最適な細菌学的水質を得るための浄水処理プロセスの比較.....平24.12 939: 50
---------------------------------	---------------------

5-2 浄 水 施 設

5-2-1 浄水施設一般

水道事業体における原水水質障害への対応についての事例調査.....	中川 柳古	山 瀬村米	雄 優盛弘	之 治司明平24.11 938: 18
-----------------------------------	----------	----------	----------	----------	---------------------

5-2-2 浄水施設の設計・施工

地盤液状化を許容する浄水施設耐震設計法の構築・実用化 —軟弱地盤に立地する水道施設の耐震化促進に向けた 大阪市の取り組み—.....	吉 岩兼島	澤 田岡口	源 晴俊昌	太 郎之樹男平24. 2 929: 15
--------------------------------------------------------------------------	----------	----------	----------	-----------	---------------------

【その他】

「水道施設更新・耐震化推進特集（Ⅱ）」 大阪市水道局における水道施設の更新・耐震化への取組.....	野 田純嗣平24.12 939: 26
-------------------------------------------------------	----------	---------------------

5-2-3 浄水施設の管理

【抄 録】

膜透過性回復に影響する薬品洗浄の諸因子の感度分析.....平24. 8 935: 36
-------------------------------	---------------------

5-2-10 その他（浄水施設）

【抄 録】

「第4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）」 バンコク市水道局の水供給システムに係る環境影響評価に関する事例研究.....平24. 5 932: 54
-----------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

5-3 凝集・フロック形成

5-3-3 凝 集 施 設

【抄 録】

「第4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)」

急速攪拌強度が天然濁水の凝集処理に与える影響……………平24. 5 932: 55

5-3-5 凝 集 剤

本郷浄水場 PAC 注入時の水質改善と埜田浄水場緩速汙過池への効果……………平24. 6 933: 21
 杉中野 野増村 秀新満 治市史
 中 小 村 村 満 史
 松 松 哲 完
 博

【抄 録】

天然有機凝集剤と合成無機凝集剤の組み合わせによる地表水の浄水処理……………平24. 4 931:107

5-3-6 凝 集 補 助 剤

【抄 録】

天然有機凝集剤と合成無機凝集剤の組み合わせによる地表水の浄水処理……………平24. 4 931:107

5-3-10 その他 (凝集・フロック形成)

【抄 録】

定常状態のフロックブランケットの能力に影響を与えるパラメータ……………平24. 3 930: 53

5-4 沈 澱

5-4-10 その他 (沈澱)

【抄 録】

定常状態のフロックブランケットの能力に影響を与えるパラメータ……………平24. 3 930: 53

5-5 汙 過

5-5-2 緩 速 汙 過

本郷浄水場 PAC 注入時の水質改善と埜田浄水場緩速汙過池への効果……………平24. 6 933: 21
 杉中野 野増村 秀新満 治市史
 中 小 村 村 満 史
 松 松 哲 完
 博

【抄 録】

浄水処理過程におけるハロ酢酸の生物分解……………平24. 4 931:113

5-5-8 膜 汙 過

【抄 録】

脱イオン水による限外汙過膜の逆洗に関するパイロット研究……………平24. 2 929: 96
 「第4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)」
 PVDF 製膜汙過システムの運転及び薬品洗浄の最適条件……………平24. 5 932: 56
 「第4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)」
 低水温時における高濃度の粉末活性炭を用いた MF 膜汙過浄水処理……………平24. 6 933: 38
 膜透過性回復に影響する薬品洗浄の諸因子の感度分析……………平24. 8 935: 36

5-5-10 その他 (汙過)

粉体汙過によるクリプトスポリジウム濃縮保存法の開発……………泉 山 信 司
 遠 藤 卓 郎……………平24. 9 936: 14

5-7 消 毒

5-7-2 塩素及び塩素剤

大慶油田浄水場における二酸化塩素の消毒副生成物制御に関する研究……………丁 玉 海
 杜 茂 安
 高 橋 幸 彦
 金 昌 錦
 谷 村 嘉 恵
 大規模浄水場における次亜塩素酸ナトリウムの品質管理……………橋 本 久 志
 濱 田 光 剛
 林 原 敏 樹
 須 原 敏 樹……………平24. 4 931: 39
 ………………平24. 9 936: 23

【抄 録】

UV/塩素促進酸化処理における臭化物イオンの影響……………平24. 1 928: 45
 浄水処理過程におけるハロ酢酸の生物分解……………平24. 4 931:113
 硝化に伴う急激な化学的クロラミン分解の機構……………平24.10 937: 46
 給配水系を模した条件における塩素の消費とハロ酢酸の
 生成に及ぼす銅の腐食生成物の触媒作用……………平24.10 937: 48

5-7-3 貯蔵設備・注入設備

大規模浄水場における次亜塩素酸ナトリウムの品質管理……………橋 本 久 志
 濱 田 光 剛
 林 原 敏 樹……………平24. 9 936: 23

5-7-5 紫 外 線 照 射

中小規模水道事業体の汙過池管理の現状と紫外線処理適用の検討……………高 嶋 涉
 植 木 茂
 神 子 直
 大 瀧 雅
 安 藤 正 弘
 藤 原 正 弘……………平24. 6 933: 2

【抄 録】

UV/塩素促進酸化処理における臭化物イオンの影響.....平24. 1 928: 45
 「第4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)」
 新規汚染物質に対する UV/H₂O₂処理の効率及び反応速度論の研究.....平24. 6 933: 36
 「第4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)」
 UV、オゾンないしはUV-オゾン併用プロセスによる大腸菌及び
 バクテリオファージMS2の消毒.....平24. 6 933: 37

5-7-10 その他 (消毒)

【抄 録】

UV/塩素促進酸化処理における臭化物イオンの影響.....平24. 1 928: 45
 「第4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)」
 UV、オゾンないしはUV-オゾン併用プロセスによる大腸菌及び
 バクテリオファージMS2の消毒.....平24. 6 933: 37

5-8 高度浄水処理

5-8-1 高度浄水処理一般

N-ニトロソアミン化合物の水道水源における
 存在実態及び浄水処理における挙動.....益平林 崎林 大達 輔也.....平24.11 938: 2
 宣

5-8-2 活性炭処理

固相抽出-LC-MS/MSによる医薬品類の分析法の開発及び
 高度浄水処理過程での挙動.....鶴宮林 田田 朋雅 子典.....平24. 1 928: 13
 宣

【抄 録】

粒状活性炭による天然有機物の吸着特性.....平24. 1 928: 47
 粉末活性炭による水道原水からのシロンドロスポーモプシン及び
 ミクロキスティン毒素吸着除去のための適用.....平24. 1 928: 48
 非平衡状態における粉末活性炭へのジェオスミンと
 2-メチルイソボルネオール (MIB) の吸着に NOM が与える影響.....平24. 2 929: 97
 ジェオスミンと2-MIBの粉末活性炭吸着へのエアーストリッピングの追加.....平24. 3 930: 55
 「第4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)」
 物理的性質の改善を目的とした現場使用済み粒状活性炭の熱再生と
 2-MIB除去性能 (実験室規模での研究).....平24. 5 932: 57
 「第4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)」
 低水温時における高濃度の粉末活性炭を用いたMF膜汚濁浄水処理.....平24. 6 933: 38
 化学酸化処理及び活性炭吸着を用いた水道水中からのミクロキスティン-LRの除去.....平24. 8 935: 38

5-8-3 オゾン処理

固相抽出 - LC-MS/MS による医薬品類の分析法の開発及び 高度浄水処理過程での挙動	鶴宮 林	田 田	朋 雅 広	子 典 宣	平24. 1 928: 13
N-ニトロソアミン化合物の水道水源における存在実態及び 浄水処理における挙動	益平 林	崎 林	大 達 広	輔 也 宣	平24.11 938: 2

【抄録】

水中における病原細菌の増殖能評価	平24. 4 931:110
「第4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)」 NOM 特性及び窒素系消毒副生成物生成能に及ぼすオゾン-生物汙過処理の影響	平24. 5 932: 61

5-8-4 生物処理

N-ニトロソアミン化合物の水道水源における存在実態及び 浄水処理における挙動	益平 林	崎 林	大 達 広	輔 也 宣	平24.11 938: 2
-------------------------------------------	---------	--------	-------------	-------------	---------------

【抄録】

「第4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)」 NOM 特性及び窒素系消毒副生成物生成能に及ぼすオゾン-生物汙過処理の影響	平24. 5 932: 61
「第4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)」 低水温時における高濃度の粉末活性炭を用いた MF 膜汙過浄水処理	平24. 6 933: 38
「第4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)」 膜分離型アナモックスリアクターによる窒素除去	押 木 守 平24. 7 934: 79
地下水汙過処理における硝化に及ぼすリン制限の影響	平24. 8 935: 35

5-8-10 その他 (高度浄水処理)

【抄録】

「第4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)」 新規汚染物質に対する UV/H ₂ O ₂ 処理の効率及び反応速度論の研究	平24. 6 933: 36
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

5-9 特殊処理

5-9-5 トリハロメタン対策

大慶油田浄水場における二酸化塩素の消毒副生成物制御に関する研究	丁杜 高 金 谷	玉 茂 幸 昌 嘉	海 安 彦 錦 恵	平24. 4 931: 39
---------------------------------	-------------------	-----------------------	-----------------------	----------------

【抄録】

トリハロメタン低減のための後処理としての曝気	平24. 9 936: 37
------------------------	----------------

5-9-8 臭 気 除 去

【抄 録】

- ジェオスミンと 2-MIB の粉末活性炭吸着へのエアーストリッピングの追加……………平24. 3 930: 55
 「第 4 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)」
 物理的性質の改善を目的とした現場使用済み粒状活性炭の熱再生と
 2-MIB 除去性能 (実験室規模での研究)……………平24. 5 932: 57

5-9-9 アンモニア性窒素・硝酸性窒素除去

【抄 録】

- 「第 4 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)」
 膜分離型アナモックスリアクターによる窒素除去……………押 木 守……………平24. 7 934: 79
 地下水汙過処理における硝化に及ぼすリン制限の影響……………平24. 8 935: 35
 硝化に伴う急激な化学的クロラミン分解の機構……………平24. 10 937: 46

5-10 その他の処理

5-10-1 前塩素処理・中塩素処理

【抄 録】

- 化学酸化処理及び活性炭吸着を用いた水道水中からのマイクロキスティン-LR の除去……………平24. 8 935: 38

5-10-2 エアレーション

【抄 録】

- ジェオスミンと 2-MIB の粉末活性炭吸着へのエアーストリッピングの追加……………平24. 3 930: 55
 トリハロメタン低減のための後処理としての曝気……………平24. 9 936: 37

5-11 排 水 処 理

5-11-1 排水処理一般

- リースによる排水処理施設の施工事例……………滝 和 本 田 安 守……………平24. 8 935: 16

5-11-4 濃 縮 ・ 調 整

- リースによる排水処理施設の施工事例……………滝 和 本 田 安 守……………平24. 8 935: 16

5-11-5 脱 水

- リースによる排水処理施設の施工事例……………滝 和 本 田 安 守……………平24. 8 935: 16

6 送 水

6-2 送 水 管

6-2-1 送水管の設計・施工

【抄 録】

「第4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)」

台北市中心部におけるφ2400mm 送水管布設プロジェクトー事例研究……………平24. 5 932: 58

7 配 水

7-1 配 水 池

7-1-1 配水池の設計・施工

【その他】

「水道施設更新・耐震化推進特集 (Ⅱ)」

八戸圏域水道企業団における水道施設の更新……………古 川 勲……………平24.12 939: 12

7-3 配 水 管

7-3-1 配水管の設計

【抄 録】

配水管網設計に及ぼす日中の水使用パターン、需要管理及び雨水タンクの影響……………平24.10 937: 42

【その他】

「水道施設更新・耐震化推進特集 (Ⅰ)」

水道管路の老朽管更新、耐震化への取り組み……………栗 本 光 章……………平24. 7 934: 28

7-3-2 管 網 解 析

【抄 録】

配水管網のリアルタイムモニタリングによる漏水検知……………平24. 1 928: 50

7-3-3 配水管の施工

【その他】

「水道施設更新・耐震化推進特集 (Ⅰ)」

水道管路の老朽管更新、耐震化への取り組み……………栗 本 光 章……………平24. 7 934: 28

7-4 配水施設の管理

7-4-1 管理 一 般

【抄 録】

持続可能な配水システムアセットマネジメント：制御点管理によるリスクの低減……………平24. 9 936: 33

7-4-2 配水施設の衛生管理

【抄 録】

断続配水の技術的な原因及び影響……………平24. 12 939: 54

7-4-3 腐食と防食

衝撃弾性波法に基づくダクタイル鋳鉄管の腐食レベル評価手法に
関する基礎研究……………平24. 1 928: 2
鎌内小栗藤 田田島田原 敏慎賢一郎 郎哉一郎 亨弘

【抄 録】

銅管孔食の特性評価及び抑制策の開発への簡易調査手法……………平24. 12 939: 55

7-4-7 管理用機器

衝撃弾性波法に基づくダクタイル鋳鉄管の腐食レベル評価手法に
関する基礎研究……………平24. 1 928: 2
鎌内小栗藤 田田島田原 敏慎賢一郎 郎哉一郎 亨弘

7-4-9 施 設 診 断

衝撃弾性波法に基づくダクタイル鋳鉄管の腐食レベル評価手法に
関する基礎研究……………平24. 1 928: 2
鎌内小栗藤 田田島田原 敏慎賢一郎 郎哉一郎 亨弘

7-5 配水コントロール

7-5-1 配水コントロール一般

電力原単位回帰式を用いた送配水エネルギーの最小化に関する研究……………平24. 3 930: 2
増橋声田荒小 子本田村井泉 裕聡康 敦貴志志裕明

【抄 録】

「第4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)」
香港における無取水削減の戦略的対策としての水圧管理の導入……………平24. 5 932: 59
配水管網における漏水の理論的モデリング及び実験検証……………平24. 7 934: 77

断続配水の技術的な原因及び影響	平24.12	939: 54
-----------------	--------	---------

7-5-2 配水系の水量管理

【抄 録】

予防的かつ先進的な漏水管理技術の試行事例	平24. 3	930: 57
集中型の都市水供給システムにおける雨水貯留の影響	平24.10	937: 44

7-5-3 配水系の水質管理

白金-酸化イリジウム被覆チタン電極を用いた

メダカの活動電位の高精度計測と水質異常監視	吉 富 邦 明	平24.10	937: 2
-----------------------	---------	--------	--------

【抄 録】

住宅における水道逆流の発生と脆弱性の究明	平24. 1	928: 51
硝化に伴う急激な化学的クロラミン分解の機構	平24.10	937: 46

7-5-10 その他 (配水コントロール)

【抄 録】

ハイブリッド遺伝的アルゴリズムを用いた送配水管網内のエネルギー費用最適化	平24. 2	929:100
--------------------------------------	--------	---------

7-6 漏 水 防 止

7-6-1 漏水防止一般

【抄 録】

配水管網のリアルタイムモニタリングによる漏水検知	平24. 1	928: 50
配水管網における漏水の理論的モデリング及び実験検証	平24. 7	934: 77

7-6-3 漏水防止作業と効果

【抄 録】

予防的かつ先進的な漏水管理技術の試行事例	平24. 3	930: 57
「第4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)」		
香港における無収水削減の戦略的対策としての水圧管理の導入	平24. 5	932: 59

8 給 水

8-1 給 水 装 置

8-1-1 給水装置一般

【抄 録】

配水管網設計に及ぼす日中の水使用パターン、需要管理及び雨水タンクの影響	平24.10	937: 42
-------------------------------------	--------	---------

8-1-3 給水装置の管理

【抄 録】

住宅における水道逆流の発生と脆弱性の究明	平24. 1	928: 51
----------------------	--------	---------

発行年 月 号： 頁

「第4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)」

高層ビル給水の効率化……………平24. 5 932: 60

8-1-4 給水装置の衛生管理

【抄 録】

給配水系を模した条件における塩素の消費と

ハロ酢酸の生成に及ぼす銅の腐食生成物の触媒作用……………平24. 10 937: 48

8-2 給 水 方 式

8-2-1 給水方式一般

【抄 録】

都市水道システムの過渡期における分散型システムの役割……………平24. 12 939: 47

8-2-10 その他 (給水方式)

【抄 録】

家内企業に及ぼす生活用水の影響：ベトナムにおける証拠……………平24. 3 930: 62

9 水 道 用 資 材

9-1 水 道 用 管

9-1-1 水道用管一般

【抄 録】

地震発生地域におけるダクタイル鋳鉄管の耐震性……………平24. 2 929: 98

9-1-2 鋳 鉄 管

【抄 録】

鋳鉄製配水管の熱による歪みと応力の研究……………平24. 3 930: 59

9-1-3 ダクタイル鋳鉄管

衝撃弾性波法に基づくダクタイル鋳鉄管の腐食レベル評価手法に

関する基礎研究……………平24. 1 928: 2

鎌 田 敏 郎
内 田 哉
小 島 賢 一
栗 藤 原 正 弘

【その他】

「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」

水道管路の老朽管更新、耐震化への取り組み……………栗 本 光 章……………平24. 7 934: 28

9-1-10 その他 (水道用管)

【抄 録】

「第4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)」
 台北市中心部におけるφ2400mm 送水管布設プロジェクトー事例研究……………平24. 5 932: 58
 給配水系を模した条件における塩素の消費と
 ハロ酢酸の生成に及ぼす銅の腐食生成物の触媒作用……………平24.10 937: 48
 銅管孔食の特性評価及び抑制策の開発への簡易調査手法……………平24.12 939: 55

9-2 継 手 類

9-2-2 いんろう継手

【抄 録】

鋳鉄製配水管の熱による歪みと応力の研究……………平24. 3 930: 59

9-2-6 耐 震 継 手

【抄 録】

地震発生地域におけるダクタイル鋳鉄管の耐震性……………平24. 2 929: 98

【その他】

「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」
 水道管路の老朽管更新、耐震化への取り組み……………栗 本 光 章……………平24. 7 934: 28

10 機 械 ・ 電 気

10-1 ポ ン プ 設 備

10-1-2 ポンプ設備の計画・設計・施工

【抄 録】

「第4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)」
 高層ビル給水の効率化……………平24. 5 932: 60

10-1-5 ポンプの制御

電力原単位回帰式を用いた送配水エネルギーの最小化に関する研究……………
 増橋 吉田 荒小 子本 田村 井泉 敦貴 志志 裕明 裕聡 康……………平24. 3 930: 2

10-1-10 その他 (ポンプ設備)

【抄 録】

ハイブリッド遺伝的アルゴリズムを用いた送配水管網内のエネルギー費用最適化……………平24. 2 929:100

10-4 電 力 設 備

10-4-2 受 電 計 画

【抄 録】

水道システムにおけるエネルギー管理の多基準最適化……………平24. 2 929:102

10-5 新 エ ネ ル ギ ー

10-5-1 新エネルギー一般

【資 料】

東京都水道局における研究開発の取組—公募型共同研究の実施—……………佐 藤 清 和……………平24. 1 928: 32

10-5-5 風・水力発電

【抄 録】

水道システムにおけるエネルギー管理の多基準最適化……………平24. 2 929:102

11 計 装

11-1 計 装 用 機 器

11-1-5 水 質 計 測

乙金浄水場における水質向上を目指した過不足ない残留塩素管理……………杉 田 今 梅 井 山 嶋 村 津 浦 明 子 友 一 郎 孝 博 博 一……………平24. 3 930: 21

11-2 監 視 操 作 設 備

11-2-2 監 視 設 備

【抄 録】

配水管網のリアルタイムモニタリングによる漏水検知……………平24. 1 928: 50

11-3 コ ン プ ュ ー タ

11-3-5 ソフトウェア

【抄 録】

ハイブリッド遺伝的アルゴリズムを用いた送配水管網内のエネルギー費用最適化……………平24. 2 929:100

12 水 質

12-1 水 質 管 理

12-1-1 水 質 管 理 一 般

乙金浄水場における水質向上を目指した過不足ない残留塩素管理.....	杉田今梅井 山嶋村津浦 明友孝博 子広郎広一平24. 3 930: 21
陰イオン存在下における水道水中のハロ酢酸類の LC/MS および LC/MS/MS 分析の定量精度の検証.....	田小久塚杉西 原林田本村 麻憲領多直哲 衣子弘志矩樹治平24. 4 931: 20
水道水質試験の標準液調製における不確かさと 定量精度に影響を及ぼす要因.....	田中杉有西 原島本蘭村 麻晋直幸哲 衣子也樹司治平24. 5 932: 10
アメリカ合衆国の水道水質管理制度.....	小伊佐国 島治包 克知章 生明一平24. 6 933: 8
英国 (イングランド及びウェールズ) の 水道水質管理と水源保全に関する規制と取組み.....	沖力中高鈴矢増笹国 本井柳木野野山包 恒敬喬由美子 美奈子弘一 章平24. 8 935: 22
水道事業体における原水水質障害への対応についての事例調査.....	中川柳古 山瀬村米 雄優盛弘 之治司明平24. 11 938: 18

【資 料】

「水道水質管理計画の策定に当たっての留意事項について」の 一部改正について.....	厚生労働省平24. 4 931:105
-----------------------------------------------	-------	---------------------

【抄 録】

水安全計画の有効性実証の成否.....	平24. 7 934: 70
Bangladeshにおける飲用水供給のための雨水利用の評価.....	平24. 11 938: 59

12-1-3 水 質 基 準

利根川水系の浄水場におけるホルムアルデヒド水質汚染の原因物質の特定.....	小杉久野五 林本田本嵐 憲直領雅良 弘樹志彦明平24. 7 934: 63
----------------------------------------	----------------------------------	---------------------

【抄 録】

「第 4 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)」

我が国の水道水源における農薬の検出実態……………鎌 田 素 之…………平24. 7 934: 80

12-1-5 毒性試験・評価

白金-酸化イリジウム被覆チタン電極を用いたメダカの

活動電位の高精度計測と水質異常監視……………吉 富 邦 明…………平24.10 937: 2

12-1-6 健康リスク評価

降雨出水時の河川における病原微生物及び

指標微生物の濃度変動特性の解析……………原 本 英 司…………平24. 4 931: 10

【抄 録】

水安全計画の有効性実証の成否……………平24. 7 934: 70

12-2 水 質 試 験

12-2-1 試験方法一般

陰イオン存在下における水道水中のハロ酢酸類の LC/MS および
LC/MS/MS 分析の定量精度の検証……………田 原 麻 衣 子
小 林 保 弘 志
塚 本 多 矩
杉 本 直 樹
西 村 哲 治…………平24. 4 931: 20

水道水質試験の標準液調製における不確かさと
定量精度に影響を及ぼす要因……………田 原 麻 衣 子
中 島 晋 也
杉 本 直 樹
有 幸 司
西 村 哲 治…………平24. 5 932: 10

神戸市水道局における水質汚染事故に対する取り組み
—緊急時におけるマニュアルの作成—……………岡 直 弘
灘 重 樹
原 真 佐
伊 藤 裕 夫…………平24.10 937: 14

12-2-2 試験方法原理

粉体汙過によるクリプトスポリジウム濃縮保存法の開発……………泉 山 信 司
遠 藤 卓 郎…………平24. 9 936: 14

12-2-3 試験機器・器具・試薬

水道水質試験の標準液調製における不確かさと
定量精度に影響を及ぼす要因……………田 原 麻 衣 子
中 島 晋 也
杉 本 直 樹
有 幸 司
西 村 哲 治…………平24. 5 932: 10

12-2-4 精 度 管 理

水道水質試験の標準液調製における不確かさと 定量精度に影響を及ぼす要因	田中杉有西 原島本蘭村 麻晋直幸哲 衣子也樹	平24. 5 932: 10
揮発性有機化合物測定操作における対象成分の揮散	田深益今平 中瀬崎中林 航勝大壮達 也己輔一也	平24. 5 932: 17

【抄 録】

飲料水における放射性核種測定の変動性評価		平24. 4 931:111
----------------------	--	----------------

12-2-5 機 器 分 析

固相抽出 - LC-MS/MS による医薬品類の分析法の開発及び 高度浄水処理過程での挙動	鶴宮林 田 朋 子典宣	平24. 1 928: 13
陰イオン存在下における水道水中のハロ酢酸類の LC/MS および LC/MS/MS 分析の定量精度の検証	田小久塚保 原林田本村 麻憲領多直哲 衣子弘志矩樹治	平24. 4 931: 20
水道水質試験の標準液調製における不確かさと 定量精度に影響を及ぼす要因	田中杉有西 原島本蘭村 麻晋直幸哲 衣子也樹	平24. 5 932: 10
揮発性有機化合物測定操作における対象成分の揮散	田深益今平 中瀬崎中林 航勝大壮達 也己輔一也	平24. 5 932: 17
利根川水系の浄水場におけるホルムアルデヒド水質汚染の 原因物質の特定	小杉久野五十 林本田本風 憲直領雅良 弘樹志彦明	平24. 7 934: 63
イオンクロマトグラフーポストカラム吸光光度法による 臭素酸測定に係る検討	益平林 崎林 大達広 輔也宣	平24. 9 936: 28

12-3 理化学的試験法

12-3-6 窒 素

揮発性有機化合物測定操作における対象成分の揮散.....	田深益今平	中瀬崎中林	航勝大壮達	也已輔一也	平24. 5 932: 17
------------------------------	-------	-------	-------	-------	----------------

12-3-9 有 機 物

揮発性有機化合物測定操作における対象成分の揮散.....	田深益今平	中瀬崎中林	航勝大壮達	也已輔一也	平24. 5 932: 17
------------------------------	-------	-------	-------	-------	----------------

【抄 録】

粒状活性炭による天然有機物の吸着特性.....					平24. 1 928: 47
-------------------------	--	--	--	--	----------------

12-3-10 微 量 有 機 物

水道水源における動物用医薬品等の存在実態と浄水処理性.....	眞 鍋			晋	平24. 3 930: 11
N-ニトロソアミン化合物の水道水源における存在実態及び 浄水処理における挙動.....	益平林	崎 林	大達広	輔也宣	平24.11 938: 2

12-4 細菌学的試験法

12-4-1 細菌学的試験法一般

【抄 録】

最適な細菌学的水質を得るための浄水処理プロセスの比較.....					平24.12 939: 50
---------------------------------	--	--	--	--	----------------

12-4-5 その他指標細菌

【抄 録】

地下水汚過処理における硝化に及ぼすリン制限の影響.....					平24. 8 935: 35
都市と農村が混在する大平原流域における 宿主関連 Bacteroidales 遺伝子マーカーの残存性と定量的検出.....					平24. 9 936: 35

12-4-10 その他 (細菌学的試験方法)

【抄 録】

水中における病原細菌の増殖能評価.....					平24. 4 931:110
-----------------------	--	--	--	--	----------------

12-5 生物学的試験法

12-5-1 生物学的試験法一般

白金-酸化イリジウム被覆チタン電極を用いた

メダカの活動電位の高精度計測と水質異常監視……………吉 富 邦 明…………平24.10 937: 2

12-5-6 原 虫

粉体汙過によるクリプトスポリジウム濃縮保存法の開発……………泉 山 信 司…………平24. 9 936: 14
遠 藤 卓 郎

12-6 水質に関する調査研究

12-6-1 調査研究方法

【資 料】

東京都水道局における研究開発の取組—公募型共同研究の実施—……………佐 藤 清 和…………平24. 1 928: 32

【抄 録】

都市と農村が混在する大平原流域における

宿主関連 Bacteroidales 遺伝子マーカーの残存性と定量的検出……………平24. 9 936: 35

12-6-2 地下水の調査研究

【抄 録】

Marrakesh 市内の地下水から分離した非 O1 コレラ菌、緑膿菌、糞便性大腸菌群及び

糞便性連鎖球菌における複数の潜在的病原性因子の測定……………平24. 1 928: 53

飲料水における放射性核種測定の変動性評価……………平24. 4 931:111

嫌気性帯水層への涵養後の再生水中 N-ニトロソジメチルアミンの挙動……………平24. 7 934: 75

12-6-3 河川水の調査研究

水道水源における動物用医薬品等の存在実態と浄水処理性……………眞 鍋 晋…………平24. 3 930: 11

降雨出水時の河川における病原微生物及び

指標微生物の濃度変動特性の解析……………原 本 英 司…………平24. 4 931: 10

簡易な流出解析モデルによる河川水中の放射性物質濃度の推定……………吉 本 健 太 郎…………平24. 4 931: 28
矢 神 卓 也
荒 木 千 博
藤 原 直 樹
此 島 健 男
渡 邊 人
石 川 暁 子
古 米 美 弘
中 東 寛 和
角 田 徳 子
金 見 徳 拓
高 橋 輝 行

利根川・荒川水系におけるクリプトスポリジウムの調査……………中 東 寛 和…………平24.10 937: 22
角 田 徳 子
金 見 徳 拓
高 橋 輝 行

発行年 月 号 : 頁

N-ニトロソアミン化合物の水道水源における存在実態及び 浄水処理における挙動.....	益平林 崎林 大達広 輔也宣	平24. 11 938: 2
------------------------------------------------	----------------	----------------

【抄 録】

「第4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)」		
4種類の環境ホルモン (α -エンドスルファン、 β -エンドスルファン、 2,4-ジクロロフェノール及びペンタクロロフェノール) の Dali 川河川水中での分解反応速度 (台湾).....		
		平24. 6 933: 43
「第4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)」		
我が国の水道水源における農薬の検出実態.....	鎌田素之	平24. 7 934: 80

12-6-4 貯水池水の調査研究

小河内貯水池における地形効果が流動に及ぼす影響.....	小横山 林山真 之英 新崎勝 明 増谷公 也 岩山哲 紀 本子雅 敦 智江	平24. 5 932: 2
利根大堰湛水池における水理・水質現象に関する基礎的研究.....	八木雄市	平24. 11 938: 30

【抄 録】

実湖水における有害なシアノバクテリアの過酸化水素による選択的な抑制.....		平24. 8 935: 33
----------------------------------------	--	----------------

12-6-5 給配水系における調査研究

【抄 録】		
硝化に伴う急激な化学的クロラミン分解の機構.....		平24. 10 937: 46
浄水消毒処理工程における塩素化、臭素化ベンゾキノン類の存在及び生成.....		平24. 12 939: 52

12-6-6 水道用資機材に関する調査研究

【抄 録】		
銅管孔食の特性評価及び抑制策の開発への簡易調査手法.....		平24. 12 939: 55

12-6-10 その他 (水質に関する調査研究)

利根川水系の浄水場におけるホルムアルデヒド水質汚染の 原因物質の特定.....	小杉林 憲 弘 久保本 直 樹 野田本 領 志 五十嵐 雅 彦 嵐 良 明	平24. 7 934: 63
--------------------------------------------	---------------------------------------------------	----------------

【抄 録】

「第4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)」		
海水及びミドリイガイ中有機塩素化汚染物質への土地開発の影響.....		平24. 6 933: 39
「第4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)」		
ボトル詰めした水道水中のアセトアルデヒド、アンチモン及び消毒副生成物.....		平24. 6 933: 40

「第4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)」
 バングラデシュの Khulna 市内における上下水道設備の量的及び質的状况……………平24. 6 933: 41

12-7 処理に関する調査研究

12-7-1 処 理 一 般

【資 料】

ヘキサメチレンテトラミンの浄水処理過程での挙動……………	金阿土小今 見部屋林井山 野洞股永野	拓進り かお 江浩樹一 二紗秀司	平24. 10 937: 28
------------------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------

12-7-2 凝 集 ・ 沈 澱

Microcystis sp. 生成ミクロシチン- LR と 塩素処理副生成物前駆物質の浄水過程での除去特性に関する研究……………	津日西篠 野高村田 文祐	洋平武介	平24. 2 929: 2
本郷浄水場 PAC 注入時の水質改善と埜田浄水場緩速戸過池への効果……………	杉中野中小 野増村村松	秀新満 治市史 完博	平24. 6 933: 21

【抄 録】

定常状態のフロックブランケットの能力に影響を与えるパラメータ……………			平24. 3 930: 53
天然有機凝集剤と合成無機凝集剤の組み合わせによる地表水の浄水処理……………			平24. 4 931:107
「第4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)」 急速攪拌強度が天然濁水の凝集処理に与える影響……………			平24. 5 932: 55

12-7-3 戸 過

Microcystis sp. 生成ミクロシチン- LR と 塩素処理副生成物前駆物質の浄水過程での除去特性に関する研究……………	津日西篠 野高村田 文祐	洋平武介	平24. 2 929: 2
中小規模水道事業体の戸過池管理の現状と紫外線処理適用の検討……………	高植神大安藤 嶋木子瀧藤原	涉茂之寛 直雅正 茂弘	平24. 6 933: 2

【抄 録】

「第4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)」
 PVDF 製膜戸過システムの運転及び薬品洗浄の最適条件……………平24. 5 932: 56

12-7-10 その他 (処理に関する調査研究)

【抄 録】

粉末活性炭による水道原水からのシリンドロスポーモプシン及び

ミクロキスティン毒素吸着除去のための適用……………平24. 1 928: 48

非平衡状態における粉末活性炭へのジェオスミンと

2-メチルイソボルネオール (MIB) の吸着に NOM が与える影響……………平24. 2 929: 97

水中における病原細菌の増殖能評価……………平24. 4 931:110

「第4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)」

物理的性質の改善を目的とした現場使用済み粒状活性炭の熱再生と

2-MIB 除去性能 (実験室規模での研究)……………平24. 5 932: 57

「第4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)」

UV、オゾンないしは UV-オゾン併用プロセスによる大腸菌及び

バクテリオファージ MS2 の消毒……………平24. 6 933: 37

嫌気性帯水層への涵養後の再生水中 N-ニトロソジメチルアミンの挙動……………平24. 7 934: 75

化学酸化処理及び活性炭吸着を用いた水道水中からのミクロキスティン-LR の除去……………平24. 8 935: 38

トリハロメタン低減のための後処理としての曝気……………平24. 9 936: 37

浄水消毒処理工程における塩素化、臭素化ベンゾキノンの存在及び生成……………平24. 12 939: 52

12-8 細菌等に関する調査研究

12-8-2 大腸菌・大腸菌群

降雨出水時の河川における病原微生物及び

指標微生物の濃度変動特性の解析……………原 本 英 司……………平24. 4 931: 10

【抄 録】

天然有機凝集剤と合成無機凝集剤の組み合わせによる地表水の浄水処理……………平24. 4 931:107

12-8-3 ウ イ ル ス

降雨出水時の河川における病原微生物及び

指標微生物の濃度変動特性の解析……………原 本 英 司……………平24. 4 931: 10

12-8-4 その他指標細菌

【抄 録】

Marrakesh 市内の地下水から分離した非 O1 コレラ菌、緑膿菌、糞便性大腸菌群及び

糞便性連鎖球菌における複数の潜在的病原性因子の測定……………平24. 1 928: 53

12-8-10 その他 (細菌等に関する調査研究)

【抄 録】

水中における病原細菌の増殖能評価……………平24. 4 931:110

地下水汚過処理における硝化に及ぼすリン制限の影響……………平24. 8 935: 35

最適な細菌学的水質を得るための浄水処理プロセスの比較……………平24. 12 939: 50

12-9 生物に関する調査研究

12-9-2 藻 類

<i>Microcystis</i> sp. 生成ミクロシスチン-LR と 塩素処理副生成物前駆物質の浄水過程での除去特性に関する研究	津野洋 日高平 篠村文 西田祐 篠田介	平24. 2 929: 2
------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	---------------

【抄 録】

「第4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)」 シアノバクテリアの増殖抑制への ホザキノフサモのアレロパシー効果の利用可能性	中井智司	平24. 7 934: 84
実湖水における有害なシアノバクテリアの過酸化水素による選択的な抑制		平24. 8 935: 33

12-9-3 動 物

【抄 録】

「第4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)」 海水及びミドリイガイ中有機塩素化汚染物質への土地開発の影響		平24. 6 933: 39
-----------------------------------------------------------------------------------	--	----------------

12-9-4 原 虫

降雨出水時の河川における病原微生物及び 指標微生物の濃度変動特性の解析	原 本 英 司	平24. 4 931: 10
中小規模水道事業体の汙過池管理の現状と紫外線処理適用の検討	高嶋涉 植木子 神直 大雅 安藤正 藤原茂 弘	平24. 6 933: 2
利根川・荒川水系におけるクリプトスポリジウムの調査	中角東 金田見 高橋輝	平24. 10 937: 22

12-10 特定物質に関する調査研究

12-10-1 放射能・放射性物質

簡易な流出解析モデルによる河川水中の放射性物質濃度の推定	吉本健太郎 矢神卓也 荒藤千博 藤原直樹 此島健男 渡邊美 石川人 古米宏 明	平24. 4 931: 28
------------------------------	-----------------------------------------------------------------	----------------

【資 料】

水道水中の放射性物質に係る管理目標値の設定等について	厚生労働省	平24. 4 931: 98
----------------------------	-------	----------------

【抄 録】

飲料水における放射性核種測定の変動性評価……………平24. 4 931:111

12-10-3 消毒副生成物

Microcystis sp. 生成マイクロシチン-LR と
塩素処理副生成物前駆物質の浄水過程での除去特性に関する研究……………津野 洋
日高 平
西村 文
篠田 祐
介……………平24. 2 929: 2

陰イオン存在下における水道水中のハロ酢酸類の LC/MS および
LC/MS/MS 分析の定量精度の検証……………田原 麻衣子
小久保 林 弘志
塚本 憲 領
杉本 多直樹
西村 本 直哲
哲……………平24. 4 931: 20

利根川水系の浄水場におけるホルムアルデヒド水質汚染の原因物質の特定……………小杉 林 憲 弘
久保 本 直 樹
野五十 田 本 直 領
風……………平24. 7 934: 63

イオンクロマトグラフィーポストカラム吸光光度法による
臭素酸測定に係る検討……………益崎 大 輔
平林 崎 達 也
林……………平24. 9 936: 28

【資 料】

ヘキサメチレンテトラミンの浄水処理過程での挙動……………金見 拓
阿土 部 進
小今 屋 林 浩
小 山 井 春 江
矢 野 山 野 春 樹
舟 洞 代 一
勝 股 健 二
岩 永 里 紗
小 野 隆 秀
司……………平24.10 937: 28

【抄 録】

浄水処理過程におけるハロ酢酸の生物分解……………平24. 4 931:113

「第4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)」

NOM 特性及び窒素系消毒副生成物生成能に及ぼすオゾン-生物汚過処理の影響……………平24. 5 932: 61

嫌気性帯水層への涵養後の再生水中 N-ニトロソジメチルアミンの挙動……………平24. 7 934: 75

給配水系を模した条件における塩素の消費と

ハロ酢酸の生成に及ぼす銅の腐食生成物の触媒作用……………平24.10 937: 48

浄水消毒処理工程における塩素化、臭素化ベンゾキノロン類の存在及び生成……………平24.12 939: 52

12-10-4 内分泌攪乱化学物質

【抄 録】

「第4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)」

海水及びミドリイガイ中有機塩素化汚染物質への土地開発の影響……………平24. 6 933: 39

「第4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)」

4種類の環境ホルモン (α -エンドスルファン、 β -エンドスルファン、
2,4-ジクロロフェノール及びペンタクロロフェノール) の

Dali 川河川水中での分解反応速度 (台湾)……………平24. 6 933: 43

12-10-10 その他 (特定物質の調査研究)

固相抽出 - LC-MS/MS による医薬品類の分析法の開発及び

高度浄水処理過程での挙動……………平24. 1 928: 13
鶴宮 田 朋 子
林 田 雅 典

【抄 録】

粉末活性炭による水道原水からのシリンドロスパーマブシン及び

ミクロキスティン毒素吸着除去のための適用……………平24. 1 928: 48

脱イオン水による限外膜の逆洗に関するパイロット研究……………平24. 2 929: 96

非平衡状態における粉末活性炭へのジェオスミンと

2-メチルイソボルネオールの吸着に NOM が与える影響……………平24. 2 929: 97

「第4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)」

新規汚染物質に対する UV/H₂O₂処理の効率及び反応速度論の研究……………平24. 6 933: 36

12-11 水質汚濁・汚濁防止

12-11-1 水質汚濁一般

【抄 録】

「第4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)」

ボトル詰めした水道水中のアセトアルデヒド、アンチモン及び消毒副生成物……………平24. 6 933: 40

「第4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)」

バングラデシュの Khulna 市内における上下水道設備の量的及び質的状况……………平24. 6 933: 41

「第4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)」

GIS を用いた都市水路における水質の時間的空間的分析:

マニラ市 Valencia 水路におけるケーススタディ (フィリピン)……………平24. 6 933: 44

12-11-2 地下水の汚濁

【抄 録】

Marrakesh 市内の地下水から分離した非 O1 コレラ菌、緑膿菌、

糞便性大腸菌群及び糞便性連鎖球菌における複数の潜在的病原性因子の測定……………平24. 1 928: 53

12-11-3 地表水の汚濁

利根大堰湛水池における水理・水質現象に関する基礎的研究……………八 木 雄 市……………平24. 11 938: 30

12-11-5 汚濁源・汚濁物質

【抄 録】

「第4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)」

GIS を用いた都市水路における水質の時間的空間的分析:

マニラ市 Valencia 水路におけるケーススタディ (フィリピン).....	平24. 6 933: 44
都市と農村が混在する大平原流域における 宿主関連 <i>Bacteroidales</i> 遺伝子マーカーの残存性と定量的検出.....	平24. 9 936: 35

12-11-10 その他 (水質汚濁・汚染防止)

【抄 録】

「第4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)」

シアノバクテリアの増殖抑制への

ホザキノフサモのアレロパシー効果の利用可能性.....	中 井 智 司.....平24. 7 934: 84
-----------------------------	----------------------------

12-12 再 利 用

12-12-1 再 利 用 一 般

【抄 録】

都市水道システムの過渡期における分散型システムの役割.....	平24. 12 939: 47
---------------------------------	-----------------

12-12-2 下 水 の 再 利 用

【抄 録】

統合的都市水管理のための組織能力及び政策選択肢: シンガポールの事例研究.....	平24. 3 930: 60
-------------------------------------------	----------------

13 危 機 管 理

13-1 地 震 災 害

13-1-1 震 災 対 策 一 般

地盤液状化を許容する浄水施設耐震設計法の構築・実用化

—軟弱地盤に立地する水道施設の耐震化促進に向けた

大阪市の取り組み—.....	吉 岩 兼 島 澤 田 岡 口 源 太 郎 之 樹 男 晴 俊 昌.....平24. 2 929: 15
----------------	------------------------------------------------------

簡易な流出解析モデルによる河川水中の放射性物質濃度の推定.....

.....	吉 矢 荒 藤 此 渡 石 古 本 神 木 原 島 邊 川 米 健 太 郎 也 博 樹 子 人 宏 明 卓 千 直 健 暁 美 弘.....平24. 4 931: 28
-------	--------------------------------------------------------------------------------------

発行年 月 号 : 頁

水道管路耐震化に対する住民の支払意思及び 震災リスク・コミュニケーションに関する研究……………	谷宮 杉 口島 本 靖昌 亮 博克 輔	平24. 8 935: 2
----------------------------------------------------	------------------------------	---------------

【資料】

第7回日米台地震ワークショップの報告 (その1)……………	社団法人 日本水道協会……………	平24. 2 929: 57
-------------------------------	------------------	----------------

第7回日米台地震ワークショップの報告 (その1) 新潟市における長期的視点からの管路更新と管路の効率的耐震化の検討……………	杉川 山 瀬 洋 悦 介 郎	平24. 2 929: 60
-------------------------------------------------------------------	-------------------------	----------------

第7回日米台地震ワークショップの報告 (その1) 横浜市水道局における配水施設と浄水施設の耐震化計画及びその実施例……………	久保村 覚 衛……………	平24. 2 929: 69
-------------------------------------------------------------------	--------------	----------------

第7回日米台地震ワークショップの報告 (その1) 大阪市水道局における事業継続計画の策定……………	尾原 正 史 鮫島 瀬 充 玉島 幸 一 豊 幸 司	平24. 2 929: 76
------------------------------------------------------	-------------------------------------	----------------

第7回日米台地震ワークショップの報告 (その2) 断層を横断する埋設ダクタイル管路の簡易設計手法の研究 (I)……………	金子 正 吾 M. H. Erami 宮 島 昌 克	平24. 3 930: 29
-----------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------------

第7回日米台地震ワークショップの報告 (その2) 耐震化施策の総合的な評価指標に関する研究 —市民の視点からの耐震施策の検証—……………	橋上 重 弘 坂田 昭 典 禰 恭 平 平 久	平24. 3 930: 37
----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------------

第7回日米台地震ワークショップの報告 (その2) 新潟県中越沖地震発生時の東京都水道局の支援活動……………	小林 仁 彦……………	平24. 3 930: 41
----------------------------------------------------------	-------------	----------------

第7回日米台地震対策ワークショップの報告 (その3)……………		平24. 5 932: 68
---------------------------------	--	----------------

第7回日米台地震対策ワークショップの報告 (その4)……………		平24. 6 933: 57
---------------------------------	--	----------------

【座談会】

水道施設更新・耐震化を促すために……………	小吉 泉 明 小林 田 永 青 宮 弘 栗 本 樹 秀 賢 光 次 章	平24. 7 934: 40
-----------------------	-------------------------------------------------------	----------------

【抄録】

地震発生地域におけるダクタイル铸铁管の耐震性……………		平24. 2 929: 98
-----------------------------	--	----------------

【その他】

「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」 東京都水道局における水道施設の更新・耐震化……………	芦 田 裕 志……………	平24. 7 934: 7
----------------------------------------------------	--------------	---------------

「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」 神奈川県営水道における水道施設の更新・耐震化への取組……………	大 内 禎……………	平24. 7 934: 12
---------------------------------------------------------	------------	----------------

「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」 横浜市における老朽管更新と耐震化の取り組み……………	林 秀 樹……………	平24. 7 934: 16
----------------------------------------------------	------------	----------------

発行年 月 号： 頁

「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」

川崎市上下水道局における水道施設の再構築・耐震化への取組……………五井正季……………平24. 7 934: 23

「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」

水道管路の老朽管更新、耐震化への取組……………栗本光章……………平24. 7 934: 28

「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」

東日本大震災における水道施設の被害と今後の対応……………日本水道協会工務部……………平24. 7 934: 34

「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」

札幌市における水道施設の更新・耐震化への取組……………酒井伸朗……………平24.12 939: 2

「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」

仙台市水道局における水道施設の更新・耐震化への取組……………高橋修……………平24.12 939: 7

「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」

名古屋市における配水管の更新と耐震化……………坂明憲……………平24.12 939: 16

「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」

新潟市の管路更新と耐震化の取組……………遠藤則夫……………平24.12 939: 20

「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」

大阪市水道局における水道施設の更新・耐震化への取組……………野田純嗣……………平24.12 939: 26

「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」

神戸市水道局における水道施設の耐震化と更新への取組……………横野勇人……………平24.12 939: 31

「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」

広島市水道局における水道施設の更新と耐震化……………竹腰和典……………平24.12 939: 36

「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」

福岡市における水道施設の更新・耐震化への取組……………尋木章史……………平24.12 939: 42

13-1-2 被 害 調 査

【その他】

「水道施設更新・耐震化推進特集 (I)」

東日本大震災における水道施設の被害と今後の対応……………日本水道協会工務部……………平24. 7 934: 34

「水道施設更新・耐震化推進特集 (II)」

仙台市水道局における水道施設の更新・耐震化への取組……………高橋修……………平24.12 939: 7

13-1-3 診 断 評 価

地盤液状化を許容する浄水施設耐震設計法の構築・実用化

—軟弱地盤に立地する水道施設の耐震化促進に向けた

大阪市の取組—……………吉岩兼島 澤田岡口 源太郎之樹男……………平24. 2 929: 15

13-2 渴 水

13-2-1 渴水対策一般

【抄 録】

- 「第4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)」
 極度の干ばつの影響に対する水道の効果的対策に関する考察……………平24. 5 932: 62
 「第4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)」
 台湾の水供給に関する挑戦……………平24. 6 933: 34
 バングラデシュにおける飲用水供給のための雨水利用の評価……………平24.11 938: 59

13-3 風 水 害

13-3-1 風水害対策

【抄 録】

- 「第4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)」
 Taiwan Water Corporation による水道システムの気候変動への経験的適応戦略……………平24. 6 933: 45
 欧州諸国の洪水情報システム：国際河川管理の調査……………平24.11 938: 56

13-5 危 機 管 理

13-5-1 危機管理一般

- 粉体汙過によるクリプトスポリジウム濃縮保存法の開発……………泉 山 信 司……………平24. 9 936: 14
 遠 藤 卓 郎
 神戸市水道局における水質汚染事故に対する取り組み
 —緊急時におけるマニュアルの作成—……………岡 直 弘
 灘 重 樹
 原 真 佐
 伊 藤 裕 夫 之

【抄 録】

- 住宅における水道逆流の発生と脆弱性の究明……………平24. 1 928: 51

13-6 事 故

13-6-2 水質汚染事故

- 利根川水系の浄水場におけるホルムアルデヒド水質汚染の原因物質の特定……………小 林 憲 弘
 杉 本 直 樹
 久 保 田 領 志
 野 本 雅 彦
 五十嵐 明
 白金-酸化イリジウム被覆チタン電極を用いた
 メダカの活動電位の高精度計測と水質異常監視……………吉 富 邦 明……………平24.10 937: 2

発行年 月 号： 頁

神戸市水道局における水質汚染事故に対する取り組み —緊急時におけるマニュアルの作成—	岡灘原伊藤 藤	直重真裕 弘樹夫之 佐藤	平24.10 937: 14
-----------------------------------------------	------------	--------------------	----------------

【資料】

ヘキサメチレンテトラミンの浄水処理過程での挙動	金阿土小今 小矢勝岩小	見部屋林井山 野洞股永野	拓進り おほ江樹一 二紗秀司 か康春祐代 健里 隆	平24.10 937: 28
-------------------------	----------------	-----------------	---------------------------------------	----------------

13-6-3 管 路 破 損

【抄 録】

配水管網における漏水の理論的モデリング及び実験検証	平24. 7 934: 77
持続可能な配水システムアセットマネジメント：制御点管理によるリスクの低減	平24. 9 936: 33

14 海外水道事情

14-1 ア フ リ カ

14-1-10 その他（アフリカ）

【抄 録】

Marrakesh 市内の地下水から分離した非 O1 コレラ菌、緑膿菌、 糞便性大腸菌群及び糞便性連鎖球菌における複数の潜在的病原性因子の測定	平24. 1 928: 53
「第 4 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）」 上下水道料金設定のジレンマ（韓国）	平24. 6 933: 33
ザンビアにおける公正な水管理と統合的水資源管理の課題と可能性	平24. 8 935: 32
南アフリカとチュニジアに見られる灌漑水利権の重要性	平24.11 938: 57

14-2 ア ジ ア

14-2-1 共通（アジア）

【抄 録】

ライフサイクルコストを用いた手法による Andhra Pradesh 州を対象とした 持続可能な上下水道・衛生設備サービスの供給費用の一次評価（インド）	平24.12 939: 48
---------------------------------------------------------------------------------	----------------

14-2-2 中 国

【抄 録】

「第 4 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）」 香港水道における地上施設アセットマネジメント	平24. 5 932: 53
----------------------------------------------------------------------------	----------------

「第4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)」 香港における無収水削減の戦略的対策としての水圧管理の導入……………	平24. 5 932: 59
---------------------------------------------------------------------------------------	----------------

14-2-5 シンガポール

【抄録】

配水管網のリアルタイムモニタリングによる漏水検知……………	平24. 1 928: 50
統合的都市水管理のための組織能力及び政策選択肢：シンガポールの事例研究……………	平24. 3 930: 60

14-2-6 タ イ

【抄録】

「第4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)」 バンコク市水道局の水供給システムに係る環境影響評価に関する事例研究……………	平24. 5 932: 54
--------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

14-2-10 その他 (アジア)

【資料】

大韓民国の水道研究発表会事情……………	武市 久仁彦…………平24. 1 928: 36
---------------------	--------------------------

【抄録】

家内企業に及ぼす生活用水の影響：ベトナムにおける証拠……………	平24. 3 930: 62
浄水処理過程におけるハロ酢酸の生物分解……………	平24. 4 931:113
「第4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)」 急速攪拌強度が天然濁水の凝集処理に与える影響……………	平24. 5 932: 55
「第4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)」 台北市中心部におけるφ2400mm送水管布設プロジェクトー事例研究……………	平24. 5 932: 58
「第4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)」 極度の干ばつの影響に対する水道の効果的対策に関する考察……………	平24. 5 932: 62
「第4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)」 台湾の水供給に関する挑戦……………	平24. 6 933: 34
「第4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)」 ボトル詰めした水道水中のアセトアルデヒド、アンチモン及び消毒副生成物……………	平24. 6 933: 40
「第4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)」 Bangladeshの Khulna 市内における上下水道設備の量的及び質的状况……………	平24. 6 933: 41
「第4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)」 Taiwan Water Corporation による水道システムの気候変動への経験的適応戦略……………	平24. 6 933: 45
水安全計画の有効性実証の成否……………	平24. 7 934: 70
Bangladeshにおける飲用水供給のための雨水利用の評価……………	平24.11 938: 59

14-4 ヨーロッパ

14-4-1 共通 (ヨーロッパ)

【抄録】

欧州諸国の洪水情報システム：国際河川管理の調査……………	平24.11 938: 56
------------------------------	----------------

14-4-2 イ ギ リ ス

英国 (イングランド及びウェールズ) の 水道水質管理と水源保全に関する規制と取組み……………	沖力中 高鈴 矢増 笹国	本井 柳木 野山 包	恒敬 喬由 亜恭 留美 章	二史 彦美 子子 実子 奈弘 一	平24. 8 935: 22
----------------------------------------------------	-----------------------	---------------------	---------------------------	---------------------------------	----------------

【抄 録】

オランダ、イングランド及びウェールズの公営・民営水道会社における規制及び裁量権の比較……………	平24. 2 929: 94
鑄鉄製配水管の熱による歪みと応力の研究……………	平24. 3 930: 59

14-4-5 オ ラ ン ダ

【抄 録】

オランダ、イングランド及びウェールズの公営・民営水道会社における規制及び裁量権の比較……………	平24. 2 929: 94
実湖水における有害なシアノバクテリアの過酸化水素による選択的な抑制……………	平24. 8 935: 33

14-4-10 その他 (ヨーロッパ)

【抄 録】

1994年から2008年のイタリアの水道サービス改革における 決定のラウンドとガバナンスの地方方式……………	平24. 9 936: 32
家庭の節水意識の効果的な啓発：環境教育プログラムによる実証研究 (ギリシャ)……………	平24. 11 938: 53

14-5 北 ア メ リ カ

14-5-1 共通 (北アメリカ)

【抄 録】

浄水消毒処理工程における塩素化、臭素化ベンゾキノン類の存在及び生成……………	平24. 12 939: 52
----------------------------------------	-----------------

14-5-2 アメリカ合衆国

アメリカ合衆国の水道水質管理制度……………	小島克生 伊佐治知明 国包章一	平24. 6 933: 8
-----------------------	-----------------------	---------------

【抄 録】

住宅における水道逆流の発生と脆弱性の究明……………	平24. 1 928: 51
予防的かつ先進的な漏水管理技術の試行事例……………	平24. 3 930: 57
帯水層への貯水と回収プログラムによる Wichita 地下水問題の改善……………	平24. 4 931:106
飲料水における放射性核種測定の変動性評価……………	平24. 4 931:111
北米水道界の2011年の現状……………	平24. 7 934: 69
委員会報告：気候変動の知識の活用による水資源の継続利用……………	平24. 7 934: 73
持続可能な配水システムアセットマネジメント：制御点管理によるリスクの低減……………	平24. 9 936: 33

発行年 月 号： 頁

政策やコミュニケーション戦略検討に資する水道料金のデータマイニング……………平24.10 937: 41

14-5-3 カ ナ ダ

【抄 録】

北米水道界の2011年の現状……………平24. 7 934: 69

給配水系を模した条件における塩素の消費と

ハロ酢酸の生成に及ぼす銅の腐食生成物の触媒作用……………平24.10 937: 48

14-6 中 南 ア メ リ カ

14-6-10 その他 (中南アメリカ)

【抄 録】

マナウスの水道料金値上げによる家庭用水使用量の変化 (ブラジル)……………平24.11 938: 54

14-7 オ セ ア ニ ア

14-7-2 オーストラリア

【抄 録】

オーストラリアの水セクターに見るアセットマネジメントと持続可能性の関連……………平24. 3 930: 52

「第4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)」

西オーストラリア州乾燥、半乾燥地域における

人工集水域を用いた雨水収集システムの可能性……………平24. 6 933: 35

嫌気性帯水層への涵養後の再生水中 N-ニトロソジメチルアミンの挙動……………平24. 7 934: 75

配水管網設計に及ぼす日中の水使用パターン、需要管理及び雨水タンクの影響……………平24.10 937: 42

都市水道システムの過渡期における分散型システムの役割……………平24.12 939: 47

最適な細菌学的水質を得るための浄水処理プロセスの比較……………平24.12 939: 50

14-7-10 その他 (オセアニア)

【抄 録】

水安全計画の有効性実証の成否……………平24. 7 934: 70

14-8 その他 (海外水道事情)

14-8-1 海外事情一般

アメリカ合衆国の水道水質管理制度……………平24. 6 933: 8
小 島 克 生
伊 佐 治 明
国 包 章 一

【資 料】

大韓民国の水道研究発表会事情……………武 市 久仁彦……………平24. 1 928: 36

【抄 録】

断続配水の技術的な原因及び影響……………平24.12 939: 54

19 随 筆

【随 筆】

長田新平先輩を偲んで.....藤 原 啓 助.....平24. 9 936: 13

30 日本水道協会関係

30-1 一般 (日本水道協会関係)

【資 料】

第67回中小規模水道問題協議会議事録.....平24. 2 929:162
 第140回水道事業管理者協議会議事録.....平24. 4 931:137
 第169回工務常設調査委員会議事要旨.....平24. 5 932:103
 第141回水道事業管理者協議会議事録.....平24. 8 935:147
 第170回工務常設調査委員会議事要旨.....平24. 9 936: 63

30-2 総 会 関 係

【資 料】

日本水道協会第81回総会の開催にあたって.....三 島 保.....平24. 9 936: 2

【速記録】

北九州水道100周年記念合同国際シンポジウム

「持続可能な国際貢献の実現に向けた海外水ビジネスの展開

—国際貢献から海外水ビジネスの展開へ」.....

サ ム 田 淵
 エク・ソン・チャン
 姜 雄 城
 ヴ・フォン・ズン
 吉 田 一 彦
 御 園 良 彦

.....平24. 2 929: 30

【会告・会報】

平成23年度日本水道協会感謝状被贈呈者紹介.....平24. 2 929:114
 平成23年度日本水道協会会長表彰受賞者紹介.....平24. 2 929:115
 平成23年度厚生労働大臣表彰受章者紹介.....平24. 2 929:129
 日本水道協会第80回総会記事.....平24. 2 929:132

30-5 検査・認証・ISO 関係

【会告・会報】

検査ニュース.....平24. 7 934:112
 検査工場の検査の一時停止処分の決定について.....平24. 7 934:114

【検査実績】

水道用品検査実績 (平成23年度).....平24. 8 935:126
 主要水道用品呼び径別検査実績 (平成23年度).....平24. 10 937:111
 水道用品検査実績 (平成23年10月分).....平24. 1 928: 65
 水道用品検査実績 (平成23年11月分).....平24. 2 929:155
 水道用品検査実績 (平成23年12月分).....平24. 3 930: 90
 水道用品検査実績 (平成24年1月分).....平24. 4 931:127
 水道用品検査実績 (平成24年2月分).....平24. 5 932: 87
 水道用品検査実績 (平成24年3月分).....平24. 6 933: 68

発行年 月 号 : 頁

水道用品検査実績 (平成24年 4月分).....	平24. 7	934:107
水道用品検査実績 (平成24年 5月分).....	平24. 8	935:121
水道用品検査実績 (平成24年 6月分).....	平24. 9	936: 47
水道用品検査実績 (平成24年 7月分).....	平24.10	937:106
水道用品検査実績 (平成24年 8月分).....	平24.11	938: 69
水道用品検査実績 (平成24年 9月分).....	平24.12	939: 66
品質認証センター 認証登録品の品質確認実績 (平成23年 4月～6月).....	平24. 1	928: 70
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定.....	平24. 1	928: 77
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24. 1	928: 78
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定の更新.....	平24. 1	928: 79
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新後サーベイランス評価報告.....	平24. 1	928: 80
JIS 製品認証事業の認証.....	平24. 2	929:160
品質認証センター 認証登録品の品質確認実績 (平成23年 7月～9月分).....	平24. 3	930: 96
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定.....	平24. 3	930:102
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24. 3	930:103
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新.....	平24. 3	930:104
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新後サーベイランス評価報告.....	平24. 3	930:105
JIS 製品認証事業の認証.....	平24. 4	931:133
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定.....	平24. 4	931:134
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24. 4	931:135
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新.....	平24. 4	931:136
JIS 製品認証事業の認証.....	平24. 5	932: 92
品質認証センター 認証登録品の呼び径別品質確認実績 (平成23年 7月～9月分).....	平24. 5	932: 97
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定.....	平24. 5	932: 98
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24. 5	932: 99
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新.....	平24. 5	932:100
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新後サーベイランス評価報告.....	平24. 5	932:101
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定辞退.....	平24. 5	932:102
品質認証センター 認証登録品の品質確認実績 (平成23年10月～12月分).....	平24. 6	933: 73
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定.....	平24. 6	933:104
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新後サーベイランス評価報告.....	平24. 6	933:105
JIS 製品認証事業の認証.....	平24. 8	935:143
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定.....	平24. 8	935:144
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24. 8	935:145
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新後サーベイランス評価報告.....	平24. 8	935:146
品質認証センター 認証登録品の品質確認実績 (平成24年 1月～3月分).....	平24. 9	936: 52
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定.....	平24. 9	936: 60
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新.....	平24. 9	936: 61
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新後サーベイランス評価報告.....	平24. 9	936: 62
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) の認定.....	平24.10	937:116
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新.....	平24.10	937:117
水道水質検査優良試験所規範 (水道 GLP) 認定の更新後サーベイランス評価報告.....	平24.10	937:118
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24.11	938: 99

発行年 月 号： 頁

水道水質検査優良試験所規範（水道 GLP）認定の更新後サーベイランス評価報告……………	平24. 11	938:100
JIS 製品認証事業の認証……………	平24. 12	939: 71
水道水質検査優良試験所規範（水道 GLP）の認定……………	平24. 12	939:106

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24. 3	930:106
JIS Q 24510シリーズ（24510、24511、24512）の概要について……………	平24. 5	932: 94
日本水道協会規格の改正について……………	平24. 6	933: 79
日本水道協会規格の改正について……………	平24. 11	938: 74
日本水道協会規格の改正について……………	平24. 12	939: 72

30-7 研究発表会関係

【資 料】

大韓民国の水道研究発表会事情……………	武 市 久仁彦…………	平24. 1	928: 36
松江市の概要について……………	原 憲 二…………	平24. 4	931: 2

30-10 その他（日本水道協会関係）

【資 料】

インドネシア水道協会人材育成プログラムの実施について（報告）……………	日本水道協会研修国際部国際課…………	平24. 10	937: 35
-------------------------------------	--------------------	---------	---------

31 国際活動関係

31-1 IWA（国際水協会）

【資 料】

第2回 IWA Development Congress（開発会議）概要報告……………	日本水道協会研修国際部国際課…………	平24. 3	930: 74
IWA（国際水協会）と IWA スペシャリスト・グループの活動について……………	日本水道協会研修国際部国際課…………	平24. 5	932: 32

【抄 録】

「第4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）」			
香港水道における地上施設アセットマネジメント……………	平24. 5	932: 53	
「第4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）」			
バンコク市水道局の水供給システムに係る環境影響評価に関する事例研究……………	平24. 5	932: 54	
「第4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）」			
急速攪拌強度が天然濁水の凝集処理に与える影響……………	平24. 5	932: 55	
「第4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）」			
PVDF 製膜ろ過システムの運転及び薬品洗浄の最適条件……………	平24. 5	932: 56	
「第4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）」			
物理的性質の改善を目的とした現場使用済み粒状活性炭の熱再生と			
2 - MIB 除去性能（実験室規模での研究）……………	平24. 5	932: 57	

「第4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)」 台北市中心部におけるφ2400mm送水管布設プロジェクトー事例研究……………	平24. 5 932: 58
「第4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)」 香港における無取水削減の戦略的対策としての水圧管理の導入……………	平24. 5 932: 59
「第4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)」 高層ビル給水の効率化……………	平24. 5 932: 60
「第4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)」 NOM特性及び窒素系消毒副生成物生成能に及ぼすオゾンー生物汙過処理の影響……………	平24. 5 932: 61
「第4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)」 極度の干ばつの影響に対する水道の効果的対策に関する考察……………	平24. 5 932: 62
「第4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)」 上下水道料金設定のジレンマ (韓国)……………	平24. 6 933: 33
「第4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)」 台湾の水供給に関する挑戦……………	平24. 6 933: 34
「第4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)」 西オーストラリア州乾燥、半乾燥地域における 人工集水域を用いた雨水収集システムの可能性……………	平24. 6 933: 35
「第4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)」 新規汚染物質に対するUV/H ₂ O ₂ 処理の効率及び反応速度論の研究……………	平24. 6 933: 36
「第4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)」 UV、オゾンないしはUVーオゾン併用プロセスによる 大腸菌及びバクテリオファージMS2の消毒……………	平24. 6 933: 37
「第4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)」 低水温時における高濃度の粉末活性炭を用いたMF膜汙過浄水処理……………	平24. 6 933: 38
「第4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)」 海水及びミドリイガイ中有機塩素化汚染物質への土地開発の影響……………	平24. 6 933: 39
「第4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)」 ボトル詰めした水道水中のアセトアルデヒド、アンチモン及び消毒副生成物……………	平24. 6 933: 40
「第4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)」 バングラデシュのKhulna市内における上下水道設備の量的及び質的状況……………	平24. 6 933: 41
「第4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)」 4種類の環境ホルモン (α-エンドスルファン、β-エンドスルファン、 2,4-ジクロロフェノール及びペンタクロロフェノール) の Dali 川河川水中での分解反応速度 (台湾)……………	平24. 6 933: 43
「第4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)」 GISを用いた都市水路における水質の時間的空間的分析: マニラ市Valencia水路におけるケーススタディ (フィリピン)……………	平24. 6 933: 44
「第4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)」 Taiwan Water Corporationによる水道システムの気候変動への経験的適応戦略……………	平24. 6 933: 45
「第4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)」 膜分離型アナモックスリアクターによる窒素除去……………押木 守……………	平24. 7 934: 79
「第4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)」 我が国の水道水源における農薬の検出実態……………鎌田 素之……………	平24. 7 934: 80

発行年 月 号 : 頁

「第4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)」 水の重要性を伝える小学生向け環境教育プログラムを対象とした 環境教育評価のアプローチ……………清水 聡 行……………平24. 7 934: 82
「第4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)」 シアノバクテリアの増殖抑制への ホザキノフサモのアレロパシー効果の利用可能性……………中 井 智 司……………平24. 7 934: 84
「第4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)」 ベトナム・ハノイでの生物汙過法による 低コストな井水中砒素除去システムの適用……………藤 川 陽 子……………平24. 7 934: 85
「第4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)」 曝露評価・リスク評価に基づく水道水質基準における割当率の評価……………松 下 拓……………平24. 7 934: 86
第4回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文目録……………平24. 7 934: 89

31-2 IWA 世界会議

【抄 録】

「第4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)」 香港水道における地上施設アセットマネジメント……………平24. 5 932: 53
「第4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)」 バンコク市水道局の水供給システムに係る環境影響評価に関する事例研究……………平24. 5 932: 54
「第4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)」 急速攪拌強度が天然濁水の凝集処理に与える影響……………平24. 5 932: 55
「第4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)」 PVDF 製膜汙過システムの運転及び薬品洗浄の最適条件……………平24. 5 932: 56
「第4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)」 物理的性質の改善を目的とした現場使用済み粒状活性炭の熱再生と 2 - MIB 除去性能 (実験室規模での研究)……………平24. 5 932: 57
「第4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)」 台北市中心部におけるφ2400mm 送水管布設プロジェクトー事例研究……………平24. 5 932: 58
「第4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)」 香港における無取水削減の戦略的対策としての水圧管理の導入……………平24. 5 932: 59
「第4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)」 高層ビル給水の効率化……………平24. 5 932: 60
「第4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)」 NOM 特性及び窒素系消毒副生成物生成能に及ぼすオゾンー生物汙過処理の影響……………平24. 5 932: 61
「第4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)」 極度の干ばつの影響に対する水道の効果的対策に関する考察……………平24. 5 932: 62
「第4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)」 上下水道料金設定のジレンマ (韓国)……………平24. 6 933: 33
「第4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)」 台湾の水供給に関する挑戦……………平24. 6 933: 34
「第4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)」 西オーストラリア州乾燥、半乾燥地域における 人工集水域を用いた雨水収集システムの可能性……………平24. 6 933: 35

発行年 月 号 : 頁

「第4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)」 新規汚染物質に対する UV/H ₂ O ₂ 処理の効率及び反応速度論の研究……………	平24. 6 933: 36
「第4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)」 UV、オゾンないしは UV-オゾン併用プロセスによる 大腸菌及びバクテリオファージ MS2 の消毒……………	平24. 6 933: 37
「第4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)」 低水温時における高濃度の粉末活性炭を用いた MF 膜ろ過浄水処理……………	平24. 6 933: 38
「第4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)」 海水及びミドリイガイ中有機塩素化汚染物質への土地開発の影響……………	平24. 6 933: 39
「第4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)」 ボトル詰めした水道水中のアセトアルデヒド、アンチモン及び消毒副生成物……………	平24. 6 933: 40
「第4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)」 バングラデシュの Khulna 市内における上下水道設備の量的及び質的状况……………	平24. 6 933: 41
「第4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)」 4種類の環境ホルモン (α -エンドスルファン、 β -エンドスルファン、 2,4-ジクロロフェノール及びペンタクロロフェノール) の Dali 川河川水中での分解反応速度 (台湾)……………	平24. 6 933: 43
「第4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)」 GIS を用いた都市水路における水質の時間的空間的分析: マニラ市 Valencia 水路におけるケーススタディ (フィリピン)……………	平24. 6 933: 44
「第4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)」 Taiwan Water Corporation による水道システムの気候変動への経験的適応戦略……………	平24. 6 933: 45
「第4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)」 膜分離型アナモックスリアクターによる窒素除去……………	押 木 守……………平24. 7 934: 79
「第4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)」 我が国の水道水源における農薬の検出実態……………	鎌 田 素 之……………平24. 7 934: 80
「第4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)」 水の重要性を伝える小学生向け環境教育プログラムを対象とした 環境教育評価のアプローチ……………	清 水 聡 行……………平24. 7 934: 82
「第4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)」 シアノバクテリアの増殖抑制への ホザキノフサモのアレロパシー効果の利用可能性……………	中 井 智 司……………平24. 7 934: 84
「第4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)」 ベトナム・ハノイでの生物ろ過法による 低コストな井水中砒素除去システムの適用……………	藤 川 陽 子……………平24. 7 934: 85
「第4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)」 曝露評価・リスク評価に基づく水道水質基準における割当率の評価……………	松 下 拓……………平24. 7 934: 86
第4回 IWA-ASPIRE (国際水協会・アジア太平洋地域) 会議発表論文目録……………	平24. 7 934: 89

31-3 他の国際会議

【資料】

第7回日米地震ワークショップの報告 (その1)……………	社団法人 日本水道協会……………平24. 2 929: 57
------------------------------	--------------------------------

発行年 月 号 : 頁

第7回日米台地震ワークショップの報告 (その1)				
新潟市における長期的視点からの管路更新と管路の効率的耐震化の検討……	杉川	山瀬	洋悦	介郎
				……平24. 2 929: 60
第7回日米台地震ワークショップの報告 (その1)				
横浜市水道局における配水施設と浄水施設の耐震化計画及びその実施例……	久保村	覚	衛	
				……平24. 2 929: 69
第7回日米台地震ワークショップの報告 (その1)				
大阪市水道局における事業継続計画の策定……	尾	原	正	史
	鮫	島	竜	一
	玉	瀬	充	康
	豊	島	幸	司
				……平24. 2 929: 76
第7回日米台地震ワークショップの報告 (その2)				
断層を横断する埋設ダクタイル管路の簡易設計手法の研究 (I)……	金	子	正	吾
	M. H. Erami	宮	島	昌
				……平24. 3 930: 29
第7回日米台地震ワークショップの報告 (その2)				
耐震化施策の総合的な評価指標に関する研究				
—市民の視点からの耐震施策の検証—……	橋	上	重	弘
	坂	田	昭	典
	榊	山	恭	平
	平		修	久
				……平24. 3 930: 37
第7回日米台地震ワークショップの報告 (その2)				
新潟県中越沖地震発生時の東京都水道局の支援活動……	小	林	仁	彦
				……平24. 3 930: 41
第2回 IWA Development Congress (開発会議) 概要報告……	日本水道協会	研修国際部	国際課	
				……平24. 3 930: 74
第7回日米台地震対策ワークショップの報告 (その3)……				……平24. 5 932: 68
第6回世界水フォーラムに参加 (報告要旨)……	日本水道協会	研修国際部	国際課	
				……平24. 6 933: 52
第7回日米台地震対策ワークショップの報告 (その4)……				……平24. 6 933: 57

31-4 国 際 協 力

【資 料】

インドネシア水道協会人材育成プログラムの実施について (報告)				
……	日本水道協会	研修国際部	国際課	
				……平24. 10 937: 35

【抄 録】

欧州諸国の洪水情報システム：国際河川管理の調査……				……平24. 11 938: 56
---------------------------	--	--	--	-------------------

31-5 国 際 標 準

【資 料】

第7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24. 4 931:121
第8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24. 11 938: 40
ISOにおけるアセットマネジメント規格化の動き				
—TC224/WG6「アセットマネジメント」第1回TG3会議概要報告……	澤	井	隆	之
				……平24. 11 938: 46

31-10 その他 (国際活動関係)

【資料】

第7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24. 4 931:121

第8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24. 11 938: 40

ISOにおけるアセットマネジメント規格化の動き

— TC224/WG6「アセットマネジメント」第1回 TG3会議概要報告……………澤 井 隆 之……………平24. 11 938: 46