

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
M. Miyajima	Resilient Water Supply System for Earthquake and Tsunami	Journal of Water Supply: Research and Technology – AQUA	63(2)	86-94	2014
富井正雄	高濁度に対応した水道システム	水坤	No.45	21-23	2013
井本祐司、鎌田素之、山口太秀、相澤貴子	高濁度原水における二段凝集処理最適化の検討	第50回環境工学研究フォーラム講演集		137	2013
相澤貴子、安藤茂、富井正雄、伊藤雅喜、堤行彦、鎌田素之	高濁度原水に対する実用的な中小水道事業体向け支援対応方策	第16回日本水環境学会シンポジウム講演集		177-178	2013
安積良晃、中山宏二、中川勝裕、富井正雄、安藤茂、藤原正弘、相澤貴子	中小水道事業体支援を目的とした原水水質悪化に対する方策の検討() 浄水場の運転管理に関するアンケート調査結果等に基づく考察	第64回全国水道研究発表会講演集		208-209	2013
堤行彦、伊藤雅喜、鎌田素之、佐藤仁是、安積良晃、富井正雄、相澤貴子	中小水道事業体支援を目的とした原水水質悪化に対する方策の検討() 高濁時凝集剤注入管理指標とアルカリ度代替指標に関する実施データ解析と評価	第64回全国水道研究発表会講演集		210-211	2013
向後隆蔵、早川英司、三好礼子、伊藤雅喜	中小水道事業体支援を目的とした原水水質悪化に対する方策の検討() 小型浄水処理装置による高濁度時の濁度漏出条件の検討	第64回全国水道研究発表会講演集		212-213	2013
早川英司、向後隆蔵、三好礼子、伊藤雅喜	中小水道事業体支援を目的とした原水水質悪化に対する方策の検討() 小型浄水処理装置による高濁度時の濁度漏出抑制方策の検討	第64回全国水道研究発表会講演集		214-215	2013
鎌田素之、井本祐司、山口太秀、海老江邦雄、相澤貴子	中小水道事業体支援を目的とした原水水質悪化に対する方策の検討() 集塊化開始時間測定法による新たな凝集処理制御に関する検討	第64回全国水道研究発表会講演集		216-217	2013
桐村昭充、渡部和弘、長田克也、鈴木泰博、武内辰夫、宮島昌克、相澤貴子	近年の地震被害実態に基づく新簡易耐震診断手法の提案	第64回全国水道研究発表会講演集		660-661	2013
M. Miyajima	Performance of Drinking Water Pipelines in Liquefaction Areas in the 2011 Great East Japan Earthquake	International Journal of Landslide and Environment	1(1)	61-62	2013

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Y. Tsutsumi, M.Itoh, M. Kamata, M. Fujiwara, S. Ando, M. Tomii, Y. Asaka, K. Nakayama and T. Aizawa	Evaluation of Water Quality Indicators Related to Water Treatment Processes and Practical Treatment Method against High Turbidity Raw Water	Proceedings of the 5 th IWA Aspire conference & exhibition		8	2013
N. Mizuno , M. Suzuki , T. Onuma, K.Taira, T. Aizawa	Water Quality Surveys of Shallow Wells Damaged by Tsunami in the Great East Japan Earthquake -Case of Minamisanriku -cho in Miyagi Prefecture-	Proceedings of the 8 th US-Taiwan-Japan Workshop on Water System Seismic Practices		373-383	2013
M. Miyajima	Verification of a Prediction Method of Earthquake Damage to Water Supply Pipeline by Using Damage Data of the 2011 Great East Japan Earthquake	Proceedings of the 8 th US-Taiwan-Japan Workshop on Water System Seismic Practices		43-49	2013
Y. Imoto, M. Kamata, D. Yamaguchi and T. Aizawa	Application of Two-stage Coagulation for High Turbidity Raw water	Proceedings of JWET2013		16	2013
A. Kirimura, Y .Suzuki, T. Aizawa, M. Fujiwara and M. Miyajima	Simplified Evaluation Method of Seismic Resistance for Water Treatment Facilities	Proceedings of 6 th China-Japan-US Trilateral Symposium on Lifeline Earthquake Engineering			2013
M. Miyajima	Damage to Water Supply Pipelines in the 2011 Great East Japan Earthquake	Proceedings of 6 th China-Japan-US Trilateral Symposium on Lifeline Earthquake Engineering			2013
M. Miyajima	Resilient Water Supply System for Earthquake and Tsunami	Proceedings of The 9 th International Symposium on Water Supply Technology, Special Session		91-94	2012
N. Mizuno, Y. Obata, K. Yamashita,T. Oonuma, T. Aizawa and N. Kobayashi	Water Quality Surveys in Support of Reconstruction after Great East Japan Earthquake	Proceedings of The 9 th International Symposium on Water Supply Technology		171-172	2012
W. Takashima, S. Watanabe, S. Sameshima, S. Takizawa, M. Fujiwara	Raw water turbidity prediction corresponding to weather variations	Proceedings of 8 th IWA World Water Congress and Exhibition			2012
相澤貴子・中山宏 二・安藤茂・藤原 正弘	小規模水道事業者における 浄水処理の課題	第15回水環境学会シンポジ ウム講演集		145-146	2012
桐村昭充・足立 渉・鈴木泰博・相 澤貴子・藤原正 弘・宮島昌克	地震被害実態に基づく浄水 施設簡易耐震診断手法の検 討	環境衛生工学研究	Vol.26、 No.3	13-16	2012

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
M. Miyajima	Damage to water supply system induced by the 2011 great east Japan earthquake	Proceedings of International Symposium on Engineering Lessons Learned from the Giant Earthquake		1467-1474	2012
M. Miyajima	Damage Analysis of Water Supply Facilities in the 2011 Great East Japan Earthquake and Tsunami	Proceedings of 15WCEE			2012
宮島昌克	2011年東日本大震災における水道施設の地震被害の特徴	第3回相互連関を考慮したライフライン減災対策に関するシンポジウム講演集		43-47	2011
M. Miyajima	Damage to Water Supply Facilities during the 2011 Great East Japan Earthquake and Tsunami	Proceedings of the 9 th International Symposium on Mitigation of Geo-disasters in Asia		185-190	2011
Y. Kobayashi, M. Itoh, T. Ymamada, M. Akiba and Y. Matsui	Experimental evaluations of water treatment system as adaptations to a sharp increase in raw-water turbidity caused by climate change, using a pilot-scale plant	Proceedings of The 4 th IWA-ASPIRE Conference and Exhibition			2011
M. Miyajima	Lessons from the 2011 Great East Japan Earthquake and Tsunami Disasters	Proceedings Of 7 th Japan-US-Taiwan Workshop on Water System Seismic Practices, Keynote Address		1-7	2011
M. Kanmatsuse, W. Adachi, S. Ando, M. Fujiwara and M. Miyajima	Technical Assistance Tools for Improving Earthquake Resistance of Drinking Water Infrastructure	Proceedings of 7 th Japan-US-Taiwan Workshop on Water System Seismic Practices, Technical Session 6		1-10	2011