

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
大野 浩一	知っておきたい新公衆衛生	一般財団法人日本環境衛生センター	公衆衛生リスク	一般財団法人日本環境衛生センター	東京	2015	15-21
Kosaka, K., Asami M., and Kunikane S.	Perchlorate: Origin and occurrence in drinking water	Elias S.	Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences	Elsevier	Burlington	2013	1-11
浅見真理	第1編 水環境を脅かす新たな汚染物質の実態、第5章 1,4-ジオキサン	エヌ・ティー・エス東京	排水汚水処理技術集成	エヌ・ティー・エス東京	東京	2013	59-68
小坂浩司	第1編 水環境を脅かす新たな汚染物質の実態、第2章 過塩素酸・NDMA	エヌ・ティー・エス東京	排水・汚水処理技術集成	エヌ・ティー・エス東京	東京	2013	29-38

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
Shirasaki, N., Matsushita, T., Matsui, Y. and Marubayashi, T.	Effect of aluminum hydrolyte species on human enterovirus removal from water during the coagulation process	Chemical Engineering Journal	284(1)	786-793	2016
泉山信司, 遠藤卓郎	水道における人への危害が問題となる病原微生物とその対策	水環境学会誌	39A (2)	54-58	2016
浅見真理, 松井佳彦	水道における化学物質・放射性物質の管理と制御	水環境学会誌	39A (2)	48-53	2016

中井喬彦, 小坂浩司, 浅見真理, 秋葉道宏	LC- MS/MS法による水道水中の2,6-ジクロロ-1,4-ベンゾキノンの測定法検討と実態調査	水環境学会誌	38	67-73	2015
Kosaka, K., Asami, M., Ohkubo, K., and Akiba M.	Determination of a N-nitrosodimethylamine precursor in water using ultra-high performance liquid chromatography- tandem mass spectrometry	Analytical Sciences	31	769-772	2015
小坂浩司, 福田圭佑, 中村怜奈, 浅見真理, 越後信哉, 秋葉道宏	トリクロラミン生成能におよぼすオゾン処理の影響	土木学会論文集 G (環境)	71(7)	III_361-III_369	2015
Phattarapattamawong, S., Echigo, S. and Itoh, S.	Characterization of organic precursors for chlorinous odor before and after ozonation by a fractionation technique	Water Research	88(1)	836-843	2016
越後信哉	浄水処理過程における人為由来化合物からの消毒副生成物の生成機構	水環境学会誌	38(3)	89-94	2015
大野浩一	続: 米国ウエストバージニア州における化学物質河川流出事故時の対応 - 事故後の調査について	水道	60(6)	32-40	2015
小熊久美子	イギリスの水道水質基準超過に対する枠組みと対応	水道	60(4)	28-34	2015
広瀬明彦	化学物質の毒性評価に基づいた水質基準値の設定	水環境学会誌	39	59-63	2016
Hirata-Koizumi, M., Fujii, S., Hina, K., Matsumoto, M., Takahashi, M., Ono, A., and Hirose, A.	Repeated dose and reproductive/developmental toxicity of long-chain perfluoroalkyl carboxylic acids in rats: perfluorohexadecanoic acid and perfluorotetradecanoic acid	Fundam Toxicol Sci.	2	177-190	2015
Chau, H., T., C., Kadokami, K., Duong, H., T., Kong, L., Nguyen, T., T., Nguyen, T., Q., and Y., Ito	Occurrence of 1153 organic micropollutants in the aquatic environment of Vietnam	Environmental Science Pollution Research	-	1-13	2015
Allinson, G., Allinson, M., and Kadokami, K.	Combining Passive Sampling with a GC-MS-Database Screening Tool to Assess Trace Organic Contamination of Rivers: a Pilot Study in Melbourne, Australia	Water Air Soil Pollution	-	226-230	2015

Matsui, Y., Nakao, S., Sakamoto, A., Taniguchi, T., Pan, L., Matsushita, T., and Shirasaki, N.	Adsorption capacities of activated carbons for geosmin and 2-methylisoborneol vary with activated carbon particle size : effects of adsorbent and adsorbate characteristics	Water Research	85	95-102	2015
Duong, H., T., Kadokami, K., Chau, H., T., C., Nguyen, T., Q., Nguyen, T., T., Kong, L.	Groundwater screening for 940 organic micro-pollutants in Hanoi and Ho Chi Minh City, Vietnam	Environmental Science Pollution Research	22(24)	19835-19847	2015
Shirasaki, N., Matsushita, T., Matsui, Y., Oshiba, A., Marubayashi, T., and Sato, S.	Improved virus removal by high-basicity polyaluminum coagulants compared to commercially available aluminum-based coagulants	Water Research	48	375-386	2014
Shirasaki, N., Matsushita, T., Matsui, Y., Urasaki, T., Kimura, M. and Ohno, K.	Virus removal by an in-line coagulation-ceramic microfiltration process with high-basicity polyaluminum coagulation pretreatment	Water Science and Technology: Water Supply	14(3)	429-437	2014
Kishida, N., Noda, N., Haramoto, E., Kawaharasaki, M., Akiba, M. and Sekiguchi, Y.	Quantitative detection of human enteric adenoviruses in river water by microfluidic digital polymerase chain reaction	Water science and technology	70(3)	555-60	2014
国立感染症研究所, 感染研感染症疫学センター	クリプトスポリジウム症およびジアルジア症 2014年7月現在	病原微生物検出情報月報(IASR) <特集>	35(8)	185-202	2014
浅見真理	水質事故対応の現状	水道	59(4)	30-35	2014
浅見真理	水道水源汚染に注意すべき物質の管理について	水環境学会誌	38(3)	84-88	2015
Narita, K., Matsui, Y., Iwao, K., Kamata, M., Matsushita, T. and Shirasaki, N.	Selecting pesticides for inclusion in drinking water quality guidelines on the basis of detection probability and ranking	Environment International	63	114-120	2014
小坂浩司, 福田圭佑, 浅見真理, 越後信哉, 秋葉道宏	トリクロラミン生成能におよぼす2段階塩素処理条件の影響	土木学会論文集 G (環境)	70 (7)	III_9-III_16	2014
Kosaka, K., Asami, M., Ohkubo, K., Iwamoto, T., Tanaka, Y., Koshino, H., Echigo, S. and Akiba, M.	Identification of a new N-nitrosodimethylamine precursor in sewage containing industrial effluents	Environmental Science & Technology	48	11243-11250	2014

浅見真理, 小坂浩司, 島崎大, 武井佳奈子	塩水電解による塩素酸・過塩 素酸の生成特性と電極材質に 関する検討	水環境学会誌	14 (5)	189-195	2014
Kosaka, K., Kobashigawa, N., Nakamura, R., Asami, M., Echigo, S. and Akiba, M.	Control of trichloramine formation by two-step chlorination in water purification processes	Water Science and Technology: Water Supply	14 (4)	650-656	2014
Kosaka, K., Asami, M., Nakai, T., Ohkubo, K., Echigo, S. and Akiba, M.	Formaldehyde formation from tertiary amine derivatives during chlorination	Science of the Total Environment	488- 489	325-332	2014
Sakuma, M., Matsushita, T., Matsui, Y., Aki, T., Isaka, M. and Shirasaki, N.	Mechanisms of trichloramine removal with activated carbon: Stoichiometric analysis with isotopically labelled trichloramine and theoretical analysis with a diffusion-reaction model	Water Research	68	839-848	2015
松浦直紀, 川瀬敬三, 片山慎介, 杜旭, 李 雪花, 陳景文, 門上 希和夫	網羅分析法を用いた中国長江 の化学物質調査	環境化学	24 (3)	83-92	2014
川瀬敬三, 門上希和 夫	GC-MS向け汎用ターゲットス クリーニングシステムの検討	分析化学	64 (1)	43-50	2015
Kong, L., Kadokami, K., Wang, S., Duong, H. T. and Chau, H. T. C.	Monitoring of 1300 organic micro-pollutants in surface waters from Tianjin, North China	Chemosphere	122	125-130	2015
門上希和夫	化学物質網羅分析法の開発と 途上国の環境調査	地球環境	19(2)	165-172	2014
Matsushita, T., Hirai, S., Ishikawa, T., Matsui, Y. and Shirasaki, N.	Decomposition of 1,4-dioxane by vacuum ultraviolet irradiation: Study of economic feasibility and by-product formation	Process Safety and Environmental Protection	94	528-541	2015
Kimura, M., Matsui, Y., Saito, S., Takahashi, T., Nakagawa, M., Shirasaki, N. and Matsushita, T.	Hydraulically irreversible membrane fouling during coagulation-microfiltration and its control by using high-basicity polyaluminum chloride	Journal of Membrane Science	477	115-122	2015
Ikari, M., Matsui, Y., Suzuki, Y., Matsushita, T. and Shirasaki, N.	Removal of iodide from water by chlorination and subsequent adsorption on powdered activated carbon	Water Research	68	227-237	2015

Kato, H., Fujii, S., Takahashi, M., Matsumoto, M., Hirata-Koizumi, M., Ono, A. and Hirose, A.	Repeated dose and reproductive/developmental toxicity of perfluorododecanoic acid in rats.	Environmental Toxicology	doi: 10.1002/tox.21996. [Epub ahead of print]			2015
Matsui, Y., Sakamoto, A., Nakao, S., Taniguchi, T., Matsushita, T., Shirasaki, N., Sakamoto, N. and Yurimoto, H.	Isotope microscopy visualization of the adsorption profile of 2-methylisoborneol and geosmin in powdered activated carbon	Environmental Science & Technology	48	10897-10903		2014
Takahashi, M., Ishida, S., Hirata-Koizumi, M., Ono, A., and Hirose, A.	Repeated dose and reproductive/developmental toxicity of perfluoroundecanoic acid in rats	J Toxicol Sci.	39(1)	97-108		2014
Matsushita T., Suzuki H., Shirasaki N., Matsui Y, and Ohno K.	Adsorptive virus removal with super-powdered activated carbon	Separation and Purification Technology	107	79-84		2013
Matsushita, T., Shirasaki, N., Tatsuki, Y. and Matsui, Y.	Investigating norovirus removal by microfiltration, ultrafiltration, and pre-coagulation-microfiltration processes using recombinant norovirus virus-like particles and real-time immuno-PCR	Water Research	47	5819-5827		2013
岸田直裕、原本英司、今野祥顕、泉山信司、浅見真理、秋葉道宏	水中のクリプトスポリジウム・ジアルジア検査における遺伝子検査法の実用性に関する検討	土木学会論文集 G (環境)	69 (7)	III_631-III_637		2013
泉山信司、黒木俊郎	水系感染する病原微生物(クリプトスポリジウムおよびレジオネラ)への対策	水環境学会誌	36(A)No.5	161-164		2013
小坂浩司、浅見真理、佐々木万紀子、松井佳彦、秋葉道宏	水道統計を基にした水道事業者等における農薬類の測定計画の解析	土木学会論文集 G (環境)	69 (7)	III_363-III_374		2013
越後信哉、森田悠斗、伊藤禎彦	琵琶湖・淀川流域の水道水におけるヨウ素系消毒副生成物の存在実態	土木学会論文集 G (環境)	69 (7)	III_385-III_392		2013
Quan, D., Okashita, R., Yanagibashi, Y., Echigo, S., Ohkouchi, Y., Itoh, S., and Jinno, H.	Exposure to haloacetic acids via typical components of the Japanese diet and their allocations of drinking water ingestion to total exposure	J. Water Supply: Res. Technol.-AQUA	62 (4)	224-233		2013

Echigo, S., Itoh, S., Ishihara S., Aoki, Y., and Hisamoto, Y.	Reduction of chlorinous odor by the combination of oxidation and ion-exchange treatment	J. Water Supply: Res. Technol.-AQUA	63 (2)	106-113	2014
伊藤禎彦	消毒副生成物の飲用寄与率と水道水質基準	環境衛生工学研究	27 (4)	3-22	2013
Asami, M., Yoshida, N., Kosaka, K., Ohno, K., and Matsui, Y.	Contribution of tap water to chlorate and perchlorate intake: A market basket study	Science of the Total Environment	463-464	199-208,	2013
Niizuma, S., Matsui, Y., Ohno, K., Itoh, S., Matsushita, T., and Shirasaki, N.	Relative source allocation of TDI to drinking water for derivation of a criterion for chloroform: a Monte-Carlo and multi-exposure assessment	Regulatory Toxicology and Pharmacology	67	98-107	2013
Matsumoto, M., Yamaguchi, M., Yoshida, Y., Senuma, M., Takashima, H., Kawamura, T., Kato, H., Takahashi, M., Hirata-Koizumi, M., Ono, A., Yokoyama, K., and Hirose, A.	An antioxidant, N,N'-diphenyl-p-phenylenediamine (DPPD), affects labor and delivery in rats: A 28-day repeated dose test and reproduction/developmental toxicity test	Food Chem Toxicol.	56	290-296	2013
Matsui, Y., Ishikawa, T. B., Kimura, M., Machida, K., Shirasaki, N. and Matsushita, T.	Aluminum concentrations of sand filter and polymeric membrane filtrates: a comparative study	Separation and Purification Technology	119	58-65	2013
金見 拓	利根川ホルムアルデヒド水質事故の概要と提起された課題	日本リスク研究学会誌	23 (2)	57-64	2013
浅見真理、小坂浩司 大野浩一	水道側から見たホルムアルデヒド水質事故関連のリスク管理制度とその課題	日本リスク研究学会誌	23 (2)	71-76	2013
大野浩一	利根川水系ホルムアルデヒド水質事故をめぐる考察と給水停止に対する住民のパーセプションについて	日本リスク研究学会誌	23 (2)	81-85	2013
門上希和夫	微量化学物質による環境汚染の安全性評価 - ノンターゲット分析の必要性と手法 - (総説)	安全工学	52(3)	155-161	2013