

## 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
Matsui Y, Asami M, et al.,	3.6.3 Selecting pesticides for consideration in HIs on the basis of risk ranking and detection frequency. APPENDIX 5: Detailed case study for the use of the WHO/IPCS framework to select pesticides for consideration in hazard indices on the basis of risk ranking and detection frequency	Ruth Bevan and John Fawell	Chemical Mixtures in Source Water and Drinking-Water	World Health Organization	Geneva	2017	20,63-65
Kosaka K	Analysis of oxyhalides and haloacetic acids in drinking water using IC- MS and IC- ICP-MS	Rajmund Michalski	Application of IC- MS and IC- ICP-MS in Environmental Research	John Wiley & Sons	NJ, USA	2016	152-177

## 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
Miura T, Gima A, Akiba M	Detection of norovirus and rotavirus present in suspended and dissolved forms in drinking water sources	Food Environ	11(1)	9-19	2019
Nishikawa, S., Matsui, Y., Matsushita, T. and Shirasaki, N.	Assessment of indirect inhalation exposure to formaldehyde evaporated from water	Regulatory Toxicology and Pharmacology	106	43-49	2019

Tsuchioka H, Izumiyama S, Endo T, Wada T, Harada H, Hashimoto A.	Hydroxyapatite powder cake filtration reduces false positives associated with halophilic bacteria when evaluating Escherichia coli in seawater using Colilert-18	J Microbiol Methods	159	69-74	2019
Canh, V.D., Kasuga, I., Furumai, H., Katayama, H.	Viability RT-qPCR combined with sodium deoxycholate pre-treatment for selective quantification of infectious viruses in drinking water samples	Food Environ.	11	40-51	2019
小林憲弘, 土屋裕子, 堀池秀樹, 増田潤一, 五十嵐良明	液体クロマトグラフィー-タンデム質量分析による水道水中の141農薬の一斉分析法の開発	水環境学会誌	42(1)	13-25	2019
木下輝昭, 山崎貴子, 中川慎也, 小田智子, 小西浩之, 守安貴子	アミトラズおよびその分解物のLC-MS/MSによる同時分析および消毒剤による分解挙動	水環境学会誌	42(2)	73-78	2019
Akiyama, M., Matsui, Y., Kido, J., Matsushita, T. and Shirasaki, N.	Monte-Carlo and multi-exposure assessment for the derivation of criteria for disinfection byproducts and volatile organic compounds in drinking water: allocation factors and liter-equivalents per day	Regulatory Toxicology and Pharmacology	95	161-174	2018
Shirasaki, N., Matsushita, T., Matsui, Y. and Yamashita, R.	Evaluation of the suitability of a plant virus, pepper mild mottle virus, as a surrogate of human enteric viruses for assessment of the efficacy of coagulation-rapid sand filtration to remove those viruses	Water Research	120	460-469	2018

大屋日登美, 鈴木美雪, 政岡智佳, 中嶋直樹, 古川一郎, 前川純子, 倉文明, 泉山信司, 黒木俊郎	医療機関の給水設備におけるレジオネラ属菌の汚染実態	感染症誌	92	678-685	2018
Canh, V.D., Kasuga, I., Furumai, H., Katayama, H	Impact of various humic acids on EMA-RT-qPCR to selectively detect intact viruses in drinking water	J. Water Environ. Technol	16	83-93	2018
Kato, R., Asami, T., Utagawa, E., Furumai, H., Katayama, H.	Pepper mild mottle virus as a process indicator at drinking water treatment plants employing coagulation-sedimentation, rapid sand filtration, ozonation, and biological activated carbon treatments in Japan	Water Research	132	61-70	2018
Kosaka K., Iwatani A., Takeichi, Y., Yoshikawa, Y., Ohkubo, K. and Akiba, M.	Removal of haloacetamides and their precursors at water purification plants applying ozone/granular activated carbon treatment	Chemosphere	198	68-74	2018
小杉有希, 渡邊喜美代, 鈴木俊也, 小西浩之, 守安貴子	専用水道の水道水中の非イオン界面活性剤の偽陽性事例	水道協会雑誌	87(7)	17-21	2018
Kamata M, Asami M, Matsui Y.	Presence of the $\beta$ -triketone herbicide tefuryltrione in drinking water sources and its degradation product in drinking waters	Chemosphere	178	333-339	2017
小坂浩司, 浅見真理, 佐々木万紀子, 松井佳彦, 秋葉道宏	全国の水道事業を対象とした農薬類の測定計画と検出状況の関連解析	水環境学会誌	40(3)	125-133	2017

Shirasaki, N., Matsushita, T., Matsui, Y. and Murai, K.	Assessment of the efficacy of membrane filtration processes to remove human enteric viruses and the suitability of bacteriophages and a plant virus as surrogates for those viruses.	Water Research	115	29-39	2017
Shirasaki, N., Matsushita, T., Matsui, Y., Murai, K. and Aochi, A.	Elimination of representative contaminant candidate list viruses, coxsackievirus, echovirus, hepatitis A virus, and norovirus, from water by coagulation processes.	Journal of Hazardous Materials	326	110-119	2017
Kuroki T, Watanabe Y, Teranishi H, Izumiyama S, Amemura-Maekawa J, Kura F.	Legionella prevalence and risk of legionellosis in Japanese households	Epidemiol Infect	145(7)	1398-1408	2017
橋本温、土岡宏彰、泉山信司、中野勲、遠藤卓郎	最確数法を用いた簡便なクリプトスポリジウム計数法の開発	環境技術	46(11)	601-608	2017
Matsushita T., Sakuma M., Tazawa S., Hatase T., Shirasaki N. and Matsui Y	Use of gas chromatography-mass spectrometry-olfactometry and a conventional flask test to identify off-flavor compounds generated from phenylalanine during chlorination of	Water Research	125,	332-340	2017
Matsushita T., Matsui Y., Ikekame S., Sakuma M. and Shirasaki N.	Trichloramine removal with activated carbon is governed by two reductive reactions: a theoretical approach with diffusion-reaction	Environmental Science & Technology	51	4541-4548	2017
Kosaka K., Nakai T., Hishida Y., Asami M., Ohkubo K. and Akiba M.	Formation of 2,6-dichloro-1,4-benzoquinone from aromatic compounds after chlorination	Water Research,	110	48-55	2017

清宮佳幸, 安田英幸, 篠原成子, 植田雄大, 小坂浩司, 浅見真理	浄水における結合塩素生成の原因物質と挙動について	水道協会雑誌	998	2-12	2017
中井喬彦, 森岡弘幸, 畠孝欣, 小坂浩司, 浅見真理, 池田和弘, 越後信哉, 秋葉道宏	水道原水における2,6-ジクロロ-1,4-ベンゾキノン生成能と他の水質項目との関連性の評価	水道協会雑誌	995	3-16	2017
小坂浩司, 浅見真理, 大久保慶子, 秋葉道宏	ミックスモードカラムを用いた液体クロマトグラフタンデム質量分析計による水道水中の臭素酸イオンと八口酢酸の一斉分析法の検討	水道協会雑誌	86(2)	2-12	2017
中村暁彦, 細田耕, 加々郁子, 勢川利治	花火大会が水道原水及び給水における過塩素酸濃度を与える影響	水道協会雑誌	86(1)	2-10	2017
高木総吉, 安達史恵, 吉田仁, 小林憲弘	水道水中テフリルトリオンの液体クロマトグラフィー-質量分析法の検討と妥当性評価	大阪健康安全基盤研究所研究年報	1	67-72	2017
小林憲弘, 小坂浩司, 浅見真理, 中川慎也, 木下輝昭, 高木総吉, 中島孝江, 古川浩司, 中村弘揮, 工藤清惣, 粕谷智浩, 土屋かおり, 寺中郁夫, 若月紀代子, 加登優樹, 小関栄一郎, 井上智, 村上真一, 金田智, 関桂子, 北本靖子, 堀池秀樹, 米久保淳, 清水尚登, 高原玲華, 齊藤香織, 五十嵐良明	液体クロマトグラフィータンデム質量分析による水道水中の臭素酸分析条件の検討と妥当性評価	水環境学会誌	40(6)	223-233	2017
佐藤学, 上村仁, 小坂浩司, 浅見真理, 鎌田素之	神奈川県相模川流域における河川水及び水道水のネオニコチノイド系農薬等の実態調査	水環境学会誌	39	153-62	2016

Shirasaki, N., Matsushita, T., Matsui, Y., Marubayashi, T. and Murai, K.	Investigation of enteric adenovirus and poliovirus removal by coagulation processes and suitability of bacteriophages MS2 and φX174 as surrogates for those viruses	Science of the Total Environment	563-564	29-39.	2016
Shirasaki, N., Matsushita, T., Matsui, Y. and Marubayashi, T.	Effect of coagulant basicity on virus removal from water by polyferric chloride	Journal of Water Supply: Research and Technology-AQUA	65(4)	322-329	2016
Shirasaki, N., Matsushita, T., Matsui, Y. and Ohno, K.	Characterization of recombinant norovirus virus-like particles and evaluation of their applicability to the investigation of norovirus removal performance in membrane filtration processes	Water Science and Technology: Water Supply	16(3)	737-745.	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	39(2)	54-58	2016
Asami, T., Katayama, H., Torrey, J. R., Visvanathan, C. and Furumai, H.	Evaluation of virus removal efficiency of coagulation-sedimentation and rapid sand filtration processes in a drinking water treatment plant in Bangkok, Thailand	Water Research	101	84-94	2016
Kosaka K., Ohkubo K. and Akiba M.	Occurrence and formation of haloacetamides from chlorination at water purification plants across Japan	Water Research	106	470-476	2016

<p>小林憲弘，鈴木俊也，小杉有希，菱木麻佑，加登優樹，金田智，植田紘行，河相暢幸，北本靖子，土屋かおり，木村慎一，古川浩司，岩間紀知，中村弘揮，粕谷智浩，堀池秀樹，京野完，高原玲華，馬場紀幸，佐藤信武，久保田領志，五十嵐良明</p>	<p>液体クロマトグラフィーによる水道水中のホルムアルデヒドおよびアセトアルデヒド同時分析法の開発と妥当性評価</p>	<p>水環境学会誌</p>	<p>39(6)</p>	<p>211-224</p>	<p>2016</p>
---	---	---------------	--------------	----------------	-------------