

III. 研究成果の刊行物に関する一覧表

研究成果の刊行に関する一覧表

原著論文

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
G. Yang, H. Tazoe, H. Tsukada, J. Hu, Y. Shao and M. Yamada	Vertical distribution of I-129 in forest soil collected near the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant boundary	Environmental Pollution	250	578-585	2019
K. Tagami, H. Tsukada and S. Uchida	Quantifying spatial distribution of ¹³⁷ Cs in reference site soil in Asia	Catena	180	341-345	2019
K. Kurokawa, A. Nakao, H. Tsukada, Y. Mampuku and J. Yanai	Exchangeability of ¹³⁷ Cs and K in agricultural soils after decontamination in the eastern coastal area of Fukushima	Soil Science and Plant Nutrition	65	401-408	2019
A. Takeda, Y. Unno, H. Tsukada, Y. Takaku and S. Hisamatsu	Speciation of iodine in soil solution in forest and grassland soils in Rokkasho, Japan	Radiation Protection Dosimetry	184	368-371	2019
M. Kurihara, T. Yasutaka, T. Aono, N. Ashikawa, H. Ebina, T. Iijima, K. Ishimaru, R. Kanai, Z. Karube, Y. Konnai, T. Kubota, Y. Maehara, T. Maeyama, Y. Okizawa, H. Ota, S. Otsuka, A. Sakaguchi, H. Tagomori, K. Taniguchi, M. Tomita, H. Tsukada, S. Hayashi, S. Lee, S. Miyazu, M. Shin, T. Nakanishi, T. Nishikiori, Y. Onda, T. Shinano, H. Tsuji,	Repeatability and reproducibility of measurements of low dissolved radiocesium concentrations in freshwater using different pre-concentration methods	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	322	477-485	2019
Z. A. Begum, I. M. M. Rahman, K. Ishii, H. Tsukada and H. Hasegawa	Dynamics of Strontium and Geochemically Correlated Elements in Soil during Washing Remediation with Eco-Complaint Chelators	Journal of Environmental Management	259	110018	2020

プロシーディング、年報、総説、解説、紹介記事

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
塚田祥文	福島 of 農業環境における放射性セシウムと作物摂取による内部被ばく線量	学術の動向	24	18-25	2019
塚田祥文	放射能環境動態・影響評価 ネットワーク共同研究拠点と今後の環境放射能研究	NIES レターふくしま	6	1-5	2019
斎藤梨絵, 塚田祥文	被災地の野生動物はいま(中)イノシシに蓄積する放射性 Cs	グリーン・パワー		10-11	2019
Takashi Ishimaru and Tatsuo Aono	5.8 Pollution of Marine Fish and Shellfish, 5 Ocean Transport of Radioactive Materials	Environmental Contamination from the Fukushima Nuclear Disaster, Dispersion, Monitoring, Mitigation and Lessons Learned		148 - 154	2019

学会発表等

1. H. Kurikami, A. Malins, T. Niizato, K. Iijima, H. Tsukada (2019) Numerical study on sorption kinetics of radiocesium in forest soil (Migration 2019、京都)
2. 武田晃、塚田祥文、海野佑介、高久雄一、久松俊一 (2019) 交換性カリ含量が高い牧草地土壤に添加した ^{137}Cs の植物への移行に及ぼす有機物施用の影響(日本土壤肥料学会 2019 年東北支部会、南相馬)
3. N. P. Thoa, H. Ohira, S. Kaneko, H. Tsukada (2019) Internal and external radiation doses of Japanese cedar in Okuma(第 56 回アイントープ・放射線研究発表会、東京)
4. 塚田祥文、斎藤 隆 (2019) 試験水田における灌漑水・間隙水中 ^{137}Cs 濃度と変動要因(日本土壤肥料学会 2019 年度静岡大会、静岡)
5. 武田晃、海野佑介、塚田祥文、高久雄一、久松俊一 (2019) 青森県六ヶ所村の森林及び草地土壤における土壤溶液中ヨウ素の存在形態(日本土壤肥料学会 2019 年度静岡大会、静岡)
6. 山田大吾、塚田祥文、山口紀子、渋谷岳、梅村恭子 (2019) 牧草中放射性セシウム濃度の経時変化と土壤の放射性セシウム存在画分からの移行推定(日本土壤肥料学会 2019 年度静岡大会、静岡)
7. H. Tsukada, N. Yamaguchi, T. Saito (2019) Role of organic matter associated with temporal change of radiocaesium forms in soil (ESAFS2019, Taipei)

8. 塚田祥文 (2019) 福島県大楯ダム灌漑水の溶存態および懸濁態 ^{137}Cs の経時変化 (第 52 回日本保健物理学会, 仙台)
9. Konoplev, Y. Wakiyama, V. Golosov, M. Ivanov, M. Komissarov, V. Kanivets, C. Udy, T. Niida, Sh. Moritaka, M. Usuki, K. Watanabe, A. Goto, H. Tsukada and K. Nanba (2020) Radiocesium wash-off, river transport and redistribution in soil-water environment after the Fukushima Dai-ichi nuclear power plant accident (EGU, Vienna)
10. 難波謙二, ヴァシル ヨシエンコ, 石庭寛子, ドノヴァン アンダーソン, 兼子伸吾, 和田敏裕, 金指努, 塚田祥文 (2020) 福島大学環境放射能研究所の放射生態学研究 2019 年度(環境省主催野生動物の放射線影響調査報告、東京)
11. 武田晃, 塚田祥文, 中尾淳, 海野佑介, 山崎慎一, 土屋範芳, 高久雄一, 久松俊一 (2020) 六ヶ所村再処理施設周辺土壌における安定ヨウ素の存在形態 (第 21 回「環境放射能」研究会、つくば)
12. 塚田祥文 (2020) 福島県上小国川と大楯ダムにおける ^{137}Cs 濃度の経時変化 (第 6 回福島大学環境放射能研究所成果報告会)
13. 大槻知恵子, 塚田祥文 (2020) 蘚苔類への放射性セシウムの蓄積 (第 6 回福島大学環境放射能研究所成果報告会)
14. 高橋純子, 佐々木拓哉, 日原大智, 恩田裕一, 塚田祥文 (2020) ゼロテンションライシメータを用いた土壌中放射性セシウムの方下移行量の評価 (第 6 回福島大学環境放射能研究所成果報告会)
15. 折田真紀子, 高村昇, 崔力萌, 平良文亨, 山田裕美子, 塚田祥文 (2020) 富岡町におけるイノシシ中の放射性物質濃度評価 (第 6 回福島大学環境放射能研究所成果報告会)
16. 菊池美保子, 塚田祥文 (2020) 避難指示解除後の自家消費作物の放射性セシウム濃度 (第 6 回福島大学環境放射能研究所成果報告会)
17. 沖澤悠輔, 塚田祥文 (2020) 東京電力福島第一原子力発電所事故による ^{60}Co 飛散の検証 (第 6 回福島大学環境放射能研究所成果報告会)
18. 遠藤佑哉, 山口克彦, 高瀬つぎ子, 植頭康裕, 塚田祥文 (2020) 空間線量率を用いた実効線量推定手法の高精度化 (第 6 回福島大学環境放射能研究所成果報告会)
19. 久保田富次郎, 塚田祥文 (2020) 帰還困難区域内のため池における形態別放射性 Cs の分画分析 (第 6 回福島大学環境放射能研究所成果報告会)
20. 塚田祥文 (2019) 「農業環境における放射性セシウム等について」(浪江町)
21. 塚田祥文 (2019) 北海道大学大学院水産科学院セミナー「福島大学環境放射能研究所の概要・被ばく線量の考え方について」(北海道大学)
22. 塚田祥文 (2019) 福島の森里川海の今～放射能問題からウナギ・カレイの新発見まで～(公開シンポジウム) 福島大学創立 70 周年記念事業・福島大学環境放射能研究所研究活動懇談会 IER 研究懇談会「農業環境における放射性セシウム・ストロンチウムと作物摂取による被ばく線量」(京都)
23. Tatsuo Aono (2019), Radionuclide contamination in food and estimation of radiation doses from food intake

since the Fukushima Nuclear Power Station Accident, 3rd International Conference “RADON IN THE ENVIRONMENT2019”, Institute of Nuclear Physics, Polish Academy of Sciences, Poland.

24. 立田 穰, 津旨 大輔, 石丸 隆, 神田 穰太, 伊藤 友加里, 内田 圭一, 青山 道夫, 浜島 靖典, 青野 辰雄, 天野 洋典 (2020)、フサカサゴ科魚類における放射性セシウムの濃度低減機構の放射生態学的解明、第 21 回「環境放射能研究会」、高エネルギー加速器研究機構放射線科学センター、筑波
25. 長谷川 慎, 矢島 千秋, 青野 辰雄, 山田 裕 (2019)、日常の食生活から受ける内部被ばく線量の評価システムの検討、放射性物質環境動態調査事業報告会、福島
26. Tatsuo Aono (2019)、Lessons learned from TEPCO Fukushima NPP accident 2, QST-KIRAMS Training Course on Radiation Emergency Medicine for Korean Medical Professionals (Chiba)

(招待講演)

1. 塚田祥文 (2019) 長崎大学大学院セミナー「福島大学環境放射能研究所における研究紹介・農業環境における放射性セシウムの動態と住民の被ばく線量」(長崎大学)
2. 塚田祥文 (2019) Mini-symposium Academia Sinica“Radiocaesium in agricultural environment and internal radiation dose from foods in Fukushima after the nuclear accident of 2011” (Taipei)
3. 塚田祥文 (2019) 鹿児島県原子力安全・避難計画等防災専門委員会 講演会「放射線被ばくと“いちき串木野市”における緊急時の対応」(いちき串木野市)
4. 塚田祥文 (2019) 農業環境における存在形態別放射性セシウムの動態(日本原子力学会東北支部研究交流会 特別講演, 仙台)
5. 塚田祥文 (2019) NEA Workshop “Concentrations of radiocaesium, ^{90}Sr and ^{129}I in agricultural crops collected from Fukushima Prefecture and reference areas”(東京)
6. N. P. Thoa, S. Koya, H. Ohira, S. Kaneko, and H. Tsukada (2020) Radiation dose rate of Japanese cedar and plants collected from Okuma applying ERICA tool (第 6 回福島大学環境放射能研究所成果報告会)
7. 塚田祥文 (2020) 福島県の農業環境における放射性セシウムと作物摂取による内部被ばく(環境科学技術研究所成果報告会 基調講演, 弘前)