

### 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
K. Tagami, H. Tsukada, S. Uchida and B. J. Howard	Changes in the soil to brown rice concentration ratio of radiocaesium before and after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident in 2011	Environmental Science and Technology	52	8339-8345	2018
Y. Ni, Z. Wang, J. Zheng, K. Tagami, Q. Guo, S. Uchida and H. Tsukada	The transfer of fallout plutonium from paddy soil to rice: a field study in Japan	J. Environ. Radioactivity	196	22-28	2019
S. Ogasawara, T. Eguchi, A. Nakao, S. Fujimura, Y. Takahashi, H. Matsunami, H. Tsukada, J. Yanai and T. Shinano	Phytoavailability of <sup>137</sup> Cs and stable Cs in soils from different parent materials in Fukushima	J. Environ. Radioactivity	198	117-125	2018

書籍 (査読付き)

著者氏名	論文タイトル名	書籍編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ

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	福島県の農業環境における放射性セシウムと内部被ばく線量	第31回環境工学連合講演会講演論文集		5-8	2018

学会発表等

1. A. Takeda, H. Tsukada, D. Yamada, Y. Unno, H. Harada, Y. Takaku and S. Hisamatsu (2018) Mobility of radiocesium from specific sorption sites in agricultural soils in northeastern Japan (21st World Congress of Soil Science, Rio de Janeiro, Brazil)
2. H. Tsukada, K. Nanba and T. Hinton (2018) Transfer of  $^{137}\text{Cs}$  and stable  $^{133}\text{Cs}$  in plants and animals collected from a forest observatory site in Yamakiya, Fukushima, Japan (The 7th International Conference on Radioactivity in the Arctic and other vulnerable areas, Oslo, Norway)
3. 塚田祥文、高橋知之、福谷哲、青野辰雄、明石 真言 (2018) 福島県浜通りにおける作物中放射性セシウムおよび  $^{90}\text{Sr}$  濃度と作物摂取による内部被ばく線量(第 51 回日本保健物理学会, 札幌)
4. 塚田祥文、難波謙二、トーマス・ヒントン (2018) 福島県山木屋の森林観測所で採取した植物と動物における  $^{137}\text{Cs}$  と安定  $^{133}\text{Cs}$  の移行(第 55 回アイソトープ・放射線研究発表会, 東京)
5. 塚田祥文, 久保田富次郎 (2018) カラム試験による福島県大柿ダム底質からの  $^{137}\text{Cs}$  溶出(日本土壤肥料学会 2018 年度神奈川大会、藤沢)
6. A. Takeda, Y. Unno, H. Tsukada, Y. Takaku and S. Hisamatsu (2018) Speciation of iodine in soil solution in forest and grassland soils in Rokkasho, Japan (9th International Conference on High Level Environmental Radiation Areas - For Understanding Chronic Low-Dose-Rate Radiation Exposure Health Effects and Social Impacts, ICHLERA 2018, Hirosaki, Japan)
7. 久保田富次郎、塚田祥文、申文浩、李相潤、万福裕造、濱松潮香、八戸真弓 (2018) ため池の流入／流出における放射性 Cs の存在形態の変化(農業農村工学会 2018 年全国講演会)
8. M. M. Rahman, Z. A. Begum, B. Ahmmad, H. Tsukada and H. Hasegawa (2018) Effect of extraction variables for the chelator-assisted washing remediation of strontium and geochemically-related elements from soils (日本分析化学会、東京)
9. G. Yang, H. Tazoe, H. Tsukada and M. Yamada (2018) Distribution of I-129 in forest soil from the boundary of Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant(放射化学会、京都)
10. H. Tsukada, T. Hayasaka and T. Kubota (2018) Desorption of  $^{137}\text{Cs}$  from contaminated sediment collected from irrigated Oogaki-dam in Fukushima by column experiment (The 15th Biennial Conference of the South Pacific Environmental Radioactivity Association, SPERA2018, Perth, Australia).
11. R. Saito, Y. Nemoto, R. Kumada, H. Oomachi, M. Tamaoki, M. Nakamura and H. Tsukada (2018) Test of food habitat analysis using DNA analysis in wild boar to reveal relations between food habits and Caesium-137 activity concentration in the body (The 15th Biennial Conference of the South Pacific Environmental Radioactivity Association, SPERA2018, Perth, Australia).
12. Y. Wakiyama, Y. Igarashi, Y. Onda, J. Takahashi, S. Obrizan, G. Lisovy, G. Laptev, A. Konoplev, H. Tsukada and K. Nanba (2019) Hydrological response and  $^{137}\text{Cs}$  wash-off evaluated by continuous observation with USLE plots in Chernobyl exclusion zone (EGU Spring Meeting 2019, Vienna).

13. G. Yang, H. Tazoe, H. Tsukada and M. Yamada (2019) The I-129 situation in land surface soil and forest soil systems after the FDNPP accident (5th Fukushima University IER Annual Symposium)
14. K. Tagami, H. Tsukada and S. Uchida (2019) Comparison of internationally available soil to rice grain transfer data of radiocaesium -the effect of soil types on the transfer data differences- (5th Fukushima University IER Annual Symposium)
15. R. Saito, Y. Nemoto, R. Kumada, H. Oomachi, M. Tamaoki, M. Nakamura and H. Tsukada (2019) Relations between Wild Boar Food Habits and <sup>137</sup>Cs Activity Concentration in the Body and its Seasonal Variation (5th Fukushima University IER Annual Symposium)
16. Y. Wakiyama, A. Konoplev, N. Thoa, H. Tsukada, K. Nanba, V. Golosov, M. Zheleznyak (2019) Variations in dissolved and particulate <sup>137</sup>Cs concentrations in the Abukuma river water during a freshet (5th Fukushima University IER Annual Symposium)
17. Y. Wakiyama, Y. Igarashi, Y. Onda, J. Takahashi, D. Samoilov, S. Obrizan, G. Lisovy, G. Laptev, A. Konoplev, H. Tsukada, K. Nanba (2019) Hydrological response and <sup>137</sup>Cs wash-off evaluated by continuous observation with USLE plots in Chernobyl exclusion zone (5th Fukushima University IER Annual Symposium)
18. A. Konoplev, Y. Wakiyama, T. Wada, K. Nanba, T. Takase, V. Kanivets, H. Tsukada, T. Takahashi, I. M. Rahman, M. Zheleznyak (2019) Long-term dynamics of radiocaesium in aquatic ecosystems of Fukushima and Chernobyl contaminated areas (5th Fukushima University IER Annual Symposium)
19. 塚田祥文 (2019) 被災地域における環境中の放射性セシウム濃度と内部被ばく線量(第 5 回福島大学環境放射能研究所成果報告会)
20. 武田晃、向井康太、藤森崇、山崎慎一、土屋範芳、塚田祥文、矢内純太 (2019) XANES および抽出法による土壤中塩素の存在形態の評価手法の検討(第 20 回「環境放射能」研究会、つくば)
21. 斎藤梨絵、根本唯、大町仁志、玉置雅紀、中村匡聡、白子智康、塚田祥文 (2019) DNA 解析によるイノシシの食性調査および食性と体内のセシウム <sup>137</sup>濃度の関係 (第 66 回日本生態学会、神戸)]
22. Tatsuo Aono (2018) Lessons learned from TEPCO Fukushima NPP accident, QST-KIRAMS training course on radiation emergency medicine for Korean medical professionals 2019 (Chiba)
23. Tatsuo Aono (2018) Lecture: Effects of Fukushima Daiichi NPP accident on foodstuffs, Supporting Regional Nuclear Emergency Preparedness and Response in the Member States of ASEAN Region (Chiba)

(招待講演)

1. 塚田祥文;第 31 回環境工学連合講演会(日本学術会議)「福島県の農業環境における放射性セシウムと内部被ばく線量の状況」(2018.5.22、東京)
2. 塚田祥文;放射能測定分析技術研究会セミナー講師(一般社団法人 日本環境測定分析協会):農業環境における放射性セシウムと作物摂取による被ばく線量(2018.8.9、東京)

3. 塚田祥文;藤沢市放射能測定器運営協議会学習会講師「2011 年原発事故後の農業環境における放射性セシウム」(2018.11.24、藤沢市)
4. 塚田祥文;公開シンポジウム「東日本大震災に係る食料問題フォーラム 2018」(日本学術会議)「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」(2018.12.21、東京)
5. 塚田祥文;長崎大学・川内村/富岡町復興推進拠点 活動報告会「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」(2019.3.20、川内村)
6. Tatsuo Aono (2018) How to Communicate with Consumers who are Anxious about Food Radiation and Implications of Food Radioactivity Policies in Japan since the Fukushima Nuclear Power Plant Accident in Japan, International symposium on safety management of radionuclide in food (Korea)