

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
Y. Unno, H. Tsukada, A. Takeda, Y. Takaku and S. Hisamatsu	Soil-soil solution distribution coefficient of soil organic matter is a key factor for that of radioiodide in surface and subsurface soils	J. Environ. Radioactivity	169 - 170	131-138	2017
保高徹生, 申文浩, 恩田裕一, 信濃卓郎, 林誠二, 塚田祥文, 青野辰雄, 飯島和毅, 江口定夫, 大野浩一, 吉田幸弘, 北村清司, 久保田富次郎, 野川憲夫, 吉川夏樹, 山口裕顕, 末木啓介, 辻英樹, 宮津 進, 岡田住子, 栗原モモ, Sandor Tarjan	陸水中における微量溶存態放射性セシウム濃縮法の比較	分析化学	66	299-307	2017
N. Yamaguchi, H. Tsukada, K. Kohyama, Y. Takata, A. Takeda, S. Isono and I. Taniyama	Radiocesium interception potential of agricultural soils in northeast Japan.	Soil Sci. Plant Nutr.	63	119-126	2017
A. M. Jagonoy and H. Tsukada	Characterization of radiocesium levels and fractions of ¹³⁷ Cs in soil collected from Oguni, Date using manual and instrument software calculation based on Covell method	Philippine J. Sci.	146	193-199	2017
H. Tsukada, S. Nihira, T. Watanabe and S. Takeda	The ¹³⁷ Cs activity concentration of suspended and dissolved fractions in irrigation waters collected from the 80 km zone around TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	J. Environ. Radioactivity	178 - 179	354-359	2017
M. Murakamia, M. Saha, Y. Iwasaki, R. Yamashita, Y. Koibuchi, H. Tsukada, H. Takada, K. Sueki and T. Yasutaka	Source analysis of radiocesium in river waters using road dust tracers	Chemosphere	187	212-220	2017

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
青野 辰雄	福島第一原子力発電所事故に伴い放出された放射性物質による海洋汚染と海洋生物への影響	高橋千太郎	原子力安全基盤科学3 放射線防護と環境放射線管理	京都大学学術出版	京都	2017	176-182

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
H. Tsukada, T. Takahashi, S. Fukutani and M. Akashi	Concentrations of radiocesium and ⁹⁰ Sr in agricultural plants collected from local markets and experimental fields before resuming Agriculture in Fukushima Prefecture	Proceeding of the 14th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA14)		37 - 42	2017

学会発表等

1. A. Takeda, H. Tsukada, Y. Unno Y. Takaku and S. Hisamatsu (2017) Effect of soil amendment on attenuation of radiocesium phytoavailability in grassland soil (ICOBTE2017, Zurich, Switzerland).
2. H. Tsukada, A. Takeda, K. Okamoto and S. Takeda (2017) Qualitative change of ¹³⁷Cs activity concentration in settling particles collected from Oogaki dam in Fukushima, Japan (ICOBTE2017, Zurich, Switzerland).
3. S. Ogasawara, T. Eguchi, A. Nakao, S. Fujimura, Y. Takahashi, H. Matsunami, H. Tsukada, T. Shinano and J. Yanai (2017) Mobility of ¹³⁷Cs and stable Cs in soil-plant systems in contaminated soils in Fukushima, Japan (ICOBTE2017, Zurich, Switzerland).
4. H. Tsukada, S. Nihira, T. Watanabe and S. Takeda (2017) The ¹³⁷Cs activity concentration of dissolved and suspended fractions in irrigation waters collected from the 80-km zone around TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station (第3回福島大学環境放射能研究所成果報告会, 福島).
5. H. Kawasaki, H. Tsukada, S. Yamasaki, M. Yuasa, T. Iki, A. Kihara, C. Kuginaka, S. Nakagomi and H. Yasuda (2017) Education program for public health nurses to decrease residents' anxiety caused by radiation (第3回福島大学環境放射能研究所成果報告会, 福島).
6. M. Muramkami, M. Saha, Y. Iwasaki, R. Yamashita, Y. Koibuchi, H. Tsukada, H. Takada, K. Sueki and T. Yasutaka (2017) Source analysis of radiocesium in rivers using a tracer of road dust (第3回福島大学環境放射能研究所成果報告会, 福島).
7. Ismail M. M. Rahman and H. Tsukada (2017) Application of speciation radiochemistry to understand the distribution and behavior of radionuclides in the environmental systems (第3回福島大学環境放射能研究所成果報告会, 福島).
8. R. Saito, H. Oomachi, Y. Nemoto, T. Mizoguchi and H. Tsukada (2017) Physicochemical fractions of radiocaesium in the stomach contents of wild animals (第3回福島大学環境放射能研究所成果報告会,

福島).

9. 塚田祥文、島長義、北山 響 (2017) 福島県小国における灌漑水中溶存態および懸濁態 ^{137}Cs 濃度の経時変化(第 50 回日本保健物理学会, 大分).
10. H. Tsukada, R. Saito, H. Omachi, Y. Nemoto and T. Mizoguchi (2017) Aggregated transfer factors, concentration ratios, and solubility of ^{137}Cs in stomach material of wild boar collected from Nihonmatsu, Fukushima Prefecture (ICRER2017, Berlin, Germany).
11. H. Tsukada, K. Nanba, T. Takase, V. Ioshchenko, K. Okuda, T. Hinton, A. Yokoyama and A. Goto (2017) Fukushima radioecological observatory in Yamakiya (COMET final Event, Bruges, Belgium).
12. H. Tsukada, B. J. Howard, H. Vandenhove, T. Takahashi and I. Mizushima (2017) Fukushima COMET Workshop in Iizaka, Fukushima July 18-19, 2015 (COMET final Event, Bruges, Belgium).
13. 黒川耕平、中尾淳、矢内純太、塚田祥文 (2017) 福島県富岡町の除染済み農耕地における放射性セシウムの移行リスク評価(日本土壌肥料学会, 仙台).
14. 田中佑樹、中尾淳、矢内純太、塚田祥文 (2017) エアサンプラーで採取した大気降下物の放射性セシウム吸着能とその関連諸特性の日別変化(日本土壌肥料学会, 仙台).
15. 山口裕顕、申文浩、塚田祥文(2017) 水中の放射性セシウムの前処理法・分析法加圧ろ過法(懸濁態処理)、固相ディスク抽出法(溶存態濃縮)(第 54 回分析化学講習会、愛媛).
16. 第5回福島大学環境放射能研究所研究活動懇談会「環境中における放射性セシウム(Cs)の "ふるまい" と福島の状態」(2017. 11.25、東京).
17. 海野佑介、塚田祥文、武田晃、高久雄一、久松俊一(2018) 土壌-土壌溶液系における土壌有機物の分配係数と放射性ヨウ素の分配係数の関連(第19回「環境放射能」研究会、つくば).
18. 新里忠史、佐々木祥人、難波謙二、塚田祥文、ヨシエンコ ヴァシル (2018) オフサイトの核種分布特性に基づくサイト内環境中の核種インベントリの推定(4) 樹木における放射性核種分布の経年変化と樹種との関連性(日本原子力学会, 大阪).
19. 平尾茂一、塚田祥文、イスマイル MM ラハマン、高瀬つぎ子、高橋隆行、柴崎直明、渡邊明 (2018) 環境放射能の挙動解明に向けた取り組み～サンプリング技術から分析方法・技術開発の紹介～ (第 4 回福島大学環境放射能研究所成果報告会, 福島).
20. 塚田祥文 (2018) 土壌とため池底質における ^{137}Cs の経時的な存在形態変化 (第 4 回福島大学環境放射能研究所成果報告会, 福島).
21. I. M. M. Rahman, Z. A. Begum, B. Ahmmad, S. Barua, 塚田祥文, 長谷川浩 (2018) キレート剤を用いた土壌洗浄におけるストロンチウムと地球化学的関連元素の挙動 (第 4 回福島大学環境放射能研究所成果報告会, 福島).
22. 久保田富次郎、塚田祥文、申文浩、濱松潮香、八戸真弓 (2018) 農業ため池における水および底質中の各態放射性セシウム (第 4 回福島大学環境放射能研究所成果報告会, 福島).
23. 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 (2018) イノシン体内中の

^{137}Cs 濃度と食性の関係－DNA 解析を用いた食性解析の試み (第4回福島大学環境放射能研究所成果報告会, 福島).

24. 青野辰雄, 高橋知之, 福谷哲, 塚田祥文, 福田美保, 山崎慎之介, 明石真言, 食品中の放射性セシウム濃度と基準値に対する影響, Proceedings of the Workshop on Environmental Radioactivity (KEK Proceedings), p.253-256, 2017.
25. T. Aono, TEPCO Fukushima NPP accident-4: Foodstuffs, Tatsuo Aono, NIRS-KIRAMS Training Course on Radiation Emergency Medicine for Korean Medical Professionals 2017, NIRS, KIRAMS, 2017-04-26.

(招待講演)

1. H. Tsukada, The Side Event of the 64 Session of UNSCEAR, “Radiocaesium in agricultural environment and internal radiation dose from foods in Fukushima after the nuclear accident of 2011” (2017.5.29-30, Vienna)
2. 塚田祥文, 環境水等の放射性セシウムモニタリングコンソーシアム 第3回研究会講演「陸域環境水中放射性セシウム分析法と測定結果」(2017.6.22, 東京)
3. 塚田祥文, 日本女子大;いま、あらためて福島の放射能を考える「2011年原発事故後の農業環境における放射性セシウムと作物への移行」(2017.8.7, 東京)
4. 塚田祥文, 中部原子力懇談会情勢講演会「福島県の農業環境における放射性セシウムと作物への移行～福島県農産品の安全性を科学的に考える～」(2017.11.2, 名古屋)
5. H. Tsukada, 2nd International symposium of quantum Beam Science” Physicochemical fraction of radiocaesium and its behavior in the terrestrial environment” (2017.12.8-10, 水戸)
6. T. Aono, Overview of marine environment after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station accident: Environmental radioactivity and radiation effects, 第32回台日工程技術研究会, 中國工程師學會, 2017-11-22 台湾.
7. T. Aono, M. Akashi, M. Fukuda, S. Yamazaki, S. K. Sahoo, RADIOACTIVE MATERIAL CONTAMINATION IN FOOD AFTER THE FUKUSHIMA NUCLEAR POWER STATION ACCIDENT, International Conference on Radiation Research: Impact on Human Health and Environment (ICRR-HHE 2018) and 2nd Biennial Meeting of Society for Radiation Research (SRR), The Society for Radiation Research, 2018-02-02 India.