

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
R. Saito, Y. Nemoto and H. Tsukada	Relationship between radiocaesium in muscle and physicochemical fractions of radiocaesium in the stomach of wild boar	Scientific Reports	10	6796	2020
A. Takeda, H. Tsukada, Y. Unno, Y. Takaku and S. Hisamatsu	Effects of organic amendments on the natural attenuation of radiocesium transferability in grassland soils with high potassium fertility	Journal of Environmental Radioactivity	217	106207	2020
M. P. Johansen, D. Anderson, D. Child, M. Hotchkis, H. Tsukada, K. Okuda and T. G. Hinton	Differentiating Fukushima and Nagasaki plutonium from global fallout using $^{241}\text{Pu}/^{239}\text{Pu}$ atom ratios: Pu vs. Cs uptake and dose to biota	Science of the Total Environment	754	141890	2021
N. P. Thoa, S. Kaneko, S. Koya, H. Ohira, H. Tsukada	Radiation dose rate to Japanese cedar and plants collected from Okuma, Fukushima Prefecture	Science of the Total Environment	779	146350	2021

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 et al.	4. Agricultural System in Environmental Transfer of Radionuclides in Japan following the Accident at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant, Report of Working Group 4, Transfer Processes and Data for Radiological Impact Assessment, Subgroup 2 on Fukushima Data, IAEA Programme on Modelling and Data for Radiological Impact Assessments (MODARIA II)	IAEA-TECDOC	19 27	31- 127	20210

学会発表等

1. 塚田祥文、高橋純子、Mark Zheleznyak, Igor Chizhevskyy, Serhii Kerieiev, Valery Kashparov (2020) チェルノブイリ原子力発電所から 30-km 圏内の試験圃場における土壌からバレイシヨへの ^{137}Cs および ^{90}Sr の移行(日本原子力学会, 福岡, オンライン)
2. 沖澤悠輔、塚田祥文 (2020) 2011 年の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(日本

原子力学会, 福岡, オンライン)

3. 遠藤佑哉、山口克彦、高瀬つぎ子、植頭康裕、塚田祥文 (2020) 2011 年東電福島第一原発事故後の土壤中放射性セシウムによる空間線量率と実効線量の関係(日本原子力学会, 福岡, オンライン)
4. 菊池美保子、塚田祥文 (2020) 避難指示解除地域における自家消費作物の放射性セシウム濃度(日本原子力学会, 福岡, オンライン)
5. 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(日本原子力学会, 福岡, オンライン)
6. 塚田祥文 (2020) 大柿ダム底質から溶出する ^{137}Cs の灌漑水への寄与について(日本土壌肥料学会 2020 年度岡山大会、倉敷、オンライン)
7. 武田晃、塚田祥文、海野佑介、高久雄一、久松俊一 (2020) 黒ボク土草地土壌に添加した放射性セシウム及びヨウ素の牧草への移行性に及ぼす有機物施用の影響(日本土壌肥料学会 2020 年度岡山大会、倉敷、オンライン)
8. 塚田祥文、○山口紀子、山田大吾 (2020) 草地土壌の有機物による放射性セシウム固定阻害(日本地球化学会、リモート)
9. 遠藤佑哉、植頭康裕、高瀬つぎ子、山口克彦、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(ICRP-JAEA International Conference、リモート)
10. 沖澤悠輔、塚田祥文(2020)2011 年の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(第一回 環境研研究交流セミナー 六ヶ所村)
11. 遠藤佑哉、高瀬つぎ子、山口克彦、塚田祥文(2020)2011 年東電福島第一原発事故後の土壤中放射性セシウムによる空間線量率と実効線量の関係(第一回 環境研研究交流セミナー 六ヶ所村)
12. 菊池 美保子、塚田祥文(2020)避難指示解除地域における自家消費作物の放射性セシウム濃度(第一回 環境研研究交流セミナー 六ヶ所村)
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(第一回 環境研研究交流セミナー 六ヶ所村)
14. Nguyen Phuong Thoa, Shigeo Kaneko, Shishido Koya, Hajime Ohira and Hirofumi Tsukada(2020) Radiation dose rate of Japanese cedar and plants collected in Okuma, Fukushima(第一回 環境研研究交流セミナー 六ヶ所村)
15. 辰野宇大、塚田祥文 (2021) 土壌アーカイブ試料および土壌アーカイブデータベースシステムの紹介 (第7回福島大学環境放射能研究所成果報告会、Online)
16. 塚田祥文、齋藤隆 (2021) 大熊町試験水田における灌漑水・間隙水中 ^{137}Cs 濃度と変動要因 (第7回福島大学環境放射能研究所成果報告会、Online)
17. Nguyen Phuong Thoa and Hirofumi Tsukada (2021) Uptake of radiocaesium by brown rice from soils and irrigation water (第7回福島大学環境放射能研究所成果報告会、Online)
18. 沖澤悠輔、塚田祥文 (2021) 2011 年東京電力福島第一原子力発電所事故による ^{60}Co の放出 (第7回福島大学環境放射能研究所成果報告会)

19. 遠藤佑哉、植頭康裕、高瀬つぎ子、山口克彦、塚田祥文 (2021) 東京電力福島第一原子力発電所事故後の土壤中放射性セシウムによる空間線量率と実効線量の関係(第 7 回福島大学環境放射能研究所成果報告会)
20. 菊池美保子、塚田祥文 (2021) 避難指示解除区域における自家消費作物の放射性セシウム濃度と内部被ばく線量 (第 7 回福島大学環境放射能研究所成果報告会)
21. 大槻知恵子、塚田祥文 (2021) 蘚苔類への放射性セシウムの移行と蓄積 (第 7 回福島大学環境放射能研究所成果報告会)
22. 遠藤佑哉、植頭康裕、高瀬つぎ子、山口克彦、塚田祥文 (2021) 東京電力福島第一原子力発電所事故後の土壤中放射性セシウムによる空間線量率と実効線量の関係(第 6 回次世代イニシアティブ廃炉技術カンファレンス(NDEC-6)JAEA)
23. 杉浦広幸、塚田祥文 (2021) 福島の高層湿原の植物における放射性セシウム汚染 (放射能環境動態・影響評価ネットワーク共同研究拠点報告会)
24. 塚田祥文 (2020) 安積高校「福島の農業環境と作物は“いま”－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－」(福島)
25. 塚田祥文(2020)2011年の事故後の環境放射能(檜葉町立檜葉中学校 放射線教育)(福島)
26. Tatsuo Aono, Yutaka Yamada: Estimation of internal exposure dose from diet in daily life, Low-dose Radiation for Patients and Population–Science, Technology and Society Concepts for Communication and Perception Among Medical Doctors and Stakeholders – (Webinar), IAEA, 2020-10-22.
27. Tateda Yutaka, Tsumune Daisuke, Misumi Kazuhiro, Aoyama Michio, Hamajima Yasunori, Ishimaru Takashi, Kanda Jota, Ito Yukari, Aono Tatsuo: The determining factors of radio-cesium levels in fish off Fukushima derived from dynamic biological transfer model simulation, Fukushima Dai-ichi and the Ocean: 10 years of study and insight, University of Tokyo (Webinar), 2021-03-04

(招待講演)

1. 塚田祥文 (2020) 福島大学食農学類放射線等学習会「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」(福島)
2. 塚田祥文 (2020) 令和 2 年度福島県原子力防災研修講師「放射線と放射能の基礎知識」(福島)
3. H. Tsukada (2020) Internal and external radiation dose rates in organisms collected from a forest observatory site in Yamakiya, Kawamata, Fukushima (日本放射線影響学会第 63 回大会 ワークショップ「福島原発事故による環境への影響」リモート)
4. 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 (日本放射線影響学会第 63 回大会 ワークショップ「福島原発事故による環境への影響」リモート)
5. H. Tsukada (2020) Radiocaesium in the environment (ICRP International Conference、リモート)

6. 塚田祥文(2020)福島大学環境放射能研究所と福島における環境中 ^{137}Cs の変遷(第一回 環境研研究交流セミナー 六ヶ所村)
7. I.M.M. Rahman, Z.A. Begum, H. Tsukada and H. Hasegawa (2020) Chelator-assisted washing remediation of radionuclide-contaminated soils, In: 2nd International Conference on Research & Innovation in Civil Engineering (Chittagong, Bangladesh)