

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
H. Tsukada	Radiocaesium in the environment of Fukushima, Recovery after Nuclear Accidents	Annals of the ICRP 2021	50 (1_s uppl)	44-54	2021
H. Tsukada, D. Yamada and N. Yamaguchi	Accumulation of ¹³⁷ Cs in aggregated organo-mineral assemblage in pasture soils 8 years after the accident at Fukushima Daiichi nuclear power plant	Science of the Total Environment	806	150688	2021
N. P. Thoa, Y. Takagai and H. Tsukada	Estimate the contribution of water-derived ¹³⁷ Cs in the total ¹³⁷ Cs in brown rice using water-to-brown rice transfer parameters and the ratio of ¹³⁷ Cs/ ¹³³ Cs	Soil Sci. Plant Nutr.	68	2031284	2022

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	福島における環境中放射性セシウムの変遷	放計協ニュース	67	2-7	2021
辰野宇大, 稲田文, 塚田祥文	東電福島第一原子力発電所事故以降に福島県および周辺地域で採取された土壌試料の整備およびデータベースシステムの構築	Radioisotopes	70	323 - 327	2021

学会発表等

1. M. P. Johansen, D. Anderson, D. Child, M. Hotchkis, H. Tsukada, K. Okuda, T. G. Hinton (2021) Differentiating Fukushima and Nagasaki sourced plutonium from global fallout: Pu vs Cs in soils and biota (EGU General Assembly 2021, Online).
2. A. Takeda, H. Tsukada and Y. Takaku (2021) Speciation of spiked iodine in solid and liquid phase of forest soil (Society for Environmental Geochemistry and Health, Online)

3. 塚田祥文、山田大吾、山口紀子 (2021) 放射性セシウムで汚染した落葉の鋤き込みによる土壌および牧草への影響(日本土壌肥料学会 2021 年度北海道大会、札幌、オンライン)
4. N. P. Thoa, H. Tsukada (2021) Uptake of radiocaesium from soil and irrigation water by rice plant cultivated with pot experiment (日本土壌肥料学会 2021 年度北海道大会、札幌、オンライン)
5. 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と内部被ばく線量(日本土壌肥料学会 2021 年度北海道大会、札幌、オンライン)
6. H. Tsukada, T. Takahashi, S. Fukutani (2021) Activity concentrations of radiocaesium, ^{90}Sr and ^{129}I in agricultural crops collected from Fukushima and reference areas, and internal radiation dose (International Symposium 2021: Environmental Dynamics of Radionuclides and Biological Effects of Low Dose-Rate Radiation, Aomori)
7. A. Takeda, Y. Unno, H. Tsukada, Y. Takaku, S. Hisamatsu (2021) Soil-soil solution distribution coefficient of radioiodine in surface soils around spent nuclear fuel reprocessing plant in Rokkasho, Japan (International Symposium 2021: Environmental Dynamics of Radionuclides and Biological Effects of Low Dose-Rate Radiation, Aomori)
8. N. P. Thoa, Y. Takagai, H. Tsukada (2021) Uptake of ^{137}Cs from soil and irrigation water by rice plants cultivated with the pot experiment (International Symposium 2021: Environmental Dynamics of Radionuclides and Biological Effects of Low Dose-Rate Radiation, Aomori)
9. M. Kikuchi¹, H. Tsukada (2021) Activity concentration of radiocaesium in self-consumed crops collected from evacuation order cancellation preparation zone and internal radiation doses (International Symposium 2021: Environmental Dynamics of Radionuclides and Biological Effects of Low Dose-Rate Radiation, Aomori)
10. 武田晃、海野佑介、塚田祥文、高久雄一、久松俊一(2021) 六ヶ所村大型再処理施設周辺土壌におけるヨウ素の存在形態と固液分配の関係(日本地球化学会、弘前、オンライン)
11. 廣瀬勝己、恩田裕一、塚田祥文、平山愉子、岡田往子、木川田喜一(2021) 天然水中の溶存と懸濁物/堆積物の間の ^{137}Cs 分配係数の化学的意味について(日本地球化学会、オンライン)
12. 塚田祥文、西康一、高村昇(2021) 浪江町の作物中放射性セシウム濃度と摂取による内部被ばく線量(福島大学環境放射能研究所 国際シンポジウム:原発事故から 10 年後の福島の“森・川・海”と“食”～復興に向けて残された課題～)
13. N. P. Thoa, T. Kurosawa, M. Kikuchi¹, V. Yoschenko, H. Tsukada (2021) Estimation of the rooting depth by the plant uptake of radiocaesium (福島大学環境放射能研究所 国際シンポジウム:原発事故から 10 年後の福島の“森・川・海”と“食”～復興に向けて残された課題～)
14. 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と内部被ばく線量(IES 第 2 回環境研地域若手交流セミナー、六ヶ所村)
15. N. P. Thoa, T. Kurosawa, M. Kikuchi¹, V. Yoschenko, H. Tsukada (2021) Estimation of rooting depth of ^{137}Cs by plant (IES 第 2 回環境研地域若手交流セミナー、六ヶ所村)
16. 塚田祥文、高橋知之、福谷哲 (2022) 作物中放射性 Cs と ^{129}I 濃度、および摂取による内部被ばく線量(第 8 回福島大学環境放射能研究所成果報告会、福島)
17. 菊池美保子、塚田祥文 (2022) 避難指示が解除された浪江町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 8 回福島大学環境放射能研究所成果報告会、福島)

18. N. P. Thoa, T. Kurosawa, M. Kikuchi, V. Yoschenko, H. Tsukada (2021) Estimation of rooting depth of ^{137}Cs by plant (第 8 回福島大学環境放射能研究所成果報告会、福島)
19. Tatsuo Aono (2021) Impact on marine products (The QST webinar series on radiation emergency medicine 2021: Follow-up seminoir (2), リモート講演).

(招待講演)

1. Hirofumi Tsukada (2021) Trends in radiocaesium and remaining issues in Fukushima after the 2011 accident (5th International Conference on Radioecology & Environmental Radioecology, Online Pre-ICRER Conference, リモート)
2. Hirofumi Tsukada (2021) Activity concentrations of radiocaesium and ^{129}I , and internal radiation doses from ingestion of crops (IAEA Technical Meeting on Radiation in Medicine Communications and Methodologies – International Perspectives and the Role of Science, Technology and Society in Low-Dose Radiation Settings, リモート)
3. 塚田祥文 (2021) 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 (令和 3 年度放射線安全取扱部会年次大会 (第 62 回放射線管理研修会)、リモート)
4. 塚田祥文 (2021) はじまりは地震と共に: 成果を繋ぐ研究の進展 (日本土壌肥料学会主催シンポジウム「原発事故から 10 年ーこれまで・今・これからの農業現場を考える」飯坂温泉)
5. 塚田祥文 (2021) 食と放射能に関する説明会 (一般社団法人福島県環境測定・放射能計測協会「農業環境における放射性セシウムと被ばく線量」郡山)