

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
N. P. Thoa, T. Kurosawa, M. Kikuchi, V. Yoschenko and H. Tsukada	Estimation of rooting depth of ¹³⁷ Cs uptake by plants	Journal of Environmental Radioactivity	246	https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2022.106847	2022
菊池美保子, 西康一, 高村昇, 塚田祥文	2019年～2020年に採取した福島県浪江町における自家消費作物中放射性Cs濃度と内部被ばく線量	Radioisotopes	71	185-193	2022
A. Takeda, Y. Unno, H. Tsukada, Y. Takaku and S. Hisamatsu	Soil-soil solution distribution coefficient of radioiodine in surface soils around spent nuclear fuel reprocessing plant in Rokkasho, Japan	Radiation Protection Dosimetry	198	1047-1051	2022
H. Tsukada, T. Takahashi and S. Fukutani	Activity concentrations of radiocaesium, ⁹⁰ Sr and ¹²⁹ I in agricultural crops collected from Fukushima and reference areas, and internal radiation dose	Radiation Protection Dosimetry	198	1104-1108	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	ページ	出版年
Y. Wakiyama, A. Konoplev, N. Thoa, T. Niida, H. Tsukada, T. Takase, K. Nanba, V. Golosov, and M. Zheleznyak	Temporal variations in particulate and dissolved ¹³⁷ Cs concentration in the Abukuma river water during two high-flow events in 2018	Behavior of radionuclides in the Environment. Volume III – Fukushima	153-175	2022
D. Anderson, H. Tsukada and T. G. Hinton	Transfer parameters for wild boar in radiocaesium in wild boar	Behavior of radionuclides in the Environment. Volume III – Fukushima	473-480	2022
R. Saito and H. Tsukada	Physicochemical fractions of radiocaesium in the stomach contents of wild boar and its transfer to muscle tissue in radiocaesium in wild boar	Behavior of radionuclides in the Environment. Volume III – Fukushima	495-505	2022
H. Tsukada	Spatial distribution and temporal change of ¹³⁷ Cs activity concentration in dissolved and suspended fractions of irrigation waters collected from Fukushima in Behavior of radiocaesium in agricultural environment	Behavior of radionuclides in the Environment. Volume III – Fukushima	255-264	2022
塚田祥文、高田祐介、前島勇治、神山和則、齋藤隆、山口紀子、中尾淳、藤村恵人、二瓶直登、古川純、信濃卓也	原発事故から10年－これまで・今・これからの農業現場を考える	日本土壌肥科学雑誌	46-61	2022

学会発表等

1. H. Tsukada, M. Kikuchi, K. Nishi, N. Takamura (2022) Activity concentrations of radiocaesium in self-consumed crops collected in Namie, Fukushima from 2019 to 2020 with associated internal radiation doses to humans (South Pacific Environmental Radioactivity Association, SPERA2022, Christchurch)
2. 塚田祥文 (2022) 農耕地土壌および作物における ^{129}I 濃度について(日本土壌肥料学会 2022 年度東京大会、東京)
3. 菊池美保子, 西康一, 高村昇, 塚田祥文 (2022) 福島県浪江町における自家消費作物中放射性 Cs 濃度と内部被ばく線量(2022 年度日本土壌肥料学会東北支部会(山形大会))
4. 山口紀子, 塚田祥文, 山田大吾 (2022) 草地土壌における放射性セシウム蓄積への有機物の役割(日本放射化学会第 66 回討論会)
5. 塚田祥文, 菊池美保子, 西康一, 高村昇 (2023) 福島県浪江町で採取した自家消費作物中 ^{137}Cs とヒトの内部被ばく線量について(第 9 回福島大学環境放射能研究所成果報告会、福島)
6. 柳川賢斗, 辰野宇大, 塚田祥文 (2023) 2011 年に福島県から採取した土壌アーカイブ試料の ^{137}Cs 存在形態に関する研究(第 9 回福島大学環境放射能研究所成果報告会、福島)

(招待講演)

1. 塚田祥文(2022) 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」YouTube)
2. 塚田祥文(2022) 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」浪江町 2 回)
3. 塚田祥文(2022) IAEA Technical Meeting on The importance of communicating scientific facts: addressing radiation concerns in societies – the role of science technology and society, Joint investigation of ^{137}Cs activity concentration in self-consumed crops produced by returnees in Namie, Fukushima (MOL&リモート)
4. 塚田祥文(2022) Summary Workshop of IAEA-FP Cooperative Projects, 日本における市場流通および自家消費作物中の ^{129}I および ^{137}Cs 濃度(福島県環境創造センター)