

### **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
A. Takeda, H. Tsukada, M. Takahashi, Y. Takaku and S. Hisamatsu	Changes in the chemical form of exogenous iodine in forest soils and their extracts.	Radiat. Prot. Dosim.	167	181-186	2015
F. Bréchna1, D. Oughton, C. Mays, L. Barnhouse, J. C. Beasley, A. Bonisoli-Alquati, C. Bradshaw, J. Brown, S. Dray, S. Geras'kin, T. Glenn, K. Higley, K. Ishida, L. Kapustka, U. Kautsky, W. Kuhne, M. Lynch, T. Mappes, S. Mihok, A. Møller, C. Mothersill, T. Mousseau, J. Otaki, E. Pryakhin, O. E. Rhodes, Jr, B. Salbu, P. Strand, H. Tsukada	Addressing ecological effects of radiation on populations and ecosystems to improve protection of the environment against radiation: Agreed statements from a Consensus Symposium	J. Environ. Radioactivity	158-159	21-29	2016
T. Aono, S. Yoshida, and M. Akashi	Initial and present situation of food contamination in Japan after the accident at the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant	Radiat. Prot. Dosim.			Accept, Dec. 2015

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
F. Carini, M. Brambilla, N. G. Mitchell and H. Tsukada	Radionuclides Behavior in Fruit Plants	Tomoyuki Takahashi	Radiological Issues for Fukushima's Revitalized Future,	Springer	Tokyo	2016	159-172
H. Tsukada, T. Takahashi, S. Fukutani, K. Ohse, K. Kitayama and M. Akashi	Concentrations of <sup>134</sup> Cs, <sup>137</sup> Cs and <sup>90</sup> Sr in Agricultural Products Collected in Fukushima Prefecture	Tomoyuki Takahashi	Radiological Issues for Fukushima's Revitalized Future,	Springer	Tokyo	2016	179-187

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
山口紀子, 江口定夫, 林健太郎, 藤原英司, 塚田祥文	農業環境技術研究所畑圃場における農作業に伴い巻き上がる土壌粒子に含まれる放射性物質	農環研報	34	33-41	2015
大瀬健嗣, 北山響, 末永清一, 松本清之, 鈴木千佳, 菅野章, 河津賢澄, 塚田祥文	福島県大熊町の警戒区域で栽培された玄米、野菜、および果実中の放射性セシウム濃度	FURE 福島大学つくしまふくしま未来支援センター 平成 25 年度年報		181-185	2016
北山響, 塚田祥文, 大瀬健嗣, 河津賢澄	福島市および伊達市における大気中放射性セシウム濃度	FURE 福島大学つくしまふくしま未来支援センター 平成 25 年度年報		186-188	2016
大瀬健嗣, 武内佳之, 河津賢澄, 島長義, 北山響, 塚田祥文	大熊町における試験栽培作物中放射性セシウムの部位別濃度と経時変化	FURE 福島大学つくしまふくしま未来支援センター 平成 25 年度年報		147-150	2016
塚田祥文, 大瀬健嗣, 北山響, 河津賢澄	水田に流入する形態別放射性セシウムの動態モニタリング、農地等の放射性物質の除去・低減技術の開発 - 農地土壌における放射性セシウム動態予測技術および拡散防止技術の開発 -	農林水産技術会議事務局（農林水産省）研究成果	553	35-40	2016
塚田祥文（分担）	環境放射能モニタリングのための水中の放射性セシウムの前処理法・分析法	国立研究開発法人産業技術総合研究所			2016
塚田祥文（分担）	「放射化学の事典」 環境放射能 10. 放射性および安定同位体の環境移動	朝倉書店			2015
塚田祥文（分担）	飲食物中放射性物質の基準値と福島県における農作物中濃度	経済同友		8・9月号	2015
塚田祥文	農作物の安全 徹底検査	東京新聞		11月17日	2015
塚田祥文	福島大学環境放射能研究所の活動から	福島大学地域創造	27	1-3	2016
青野辰雄, 福田美保, 山崎慎之介, 吉田聡, 明石真言, 山田学, 山迺邊昭文, 早乙女忠弘, 水野 拓治	福島沿岸沖における魚介類中の放射性核種の濃度分布について	Proceedings of the 15th Workshop on Environmental Radioactivity (KEK proceedings)		219-221	2015

## 学会発表等

1. F. Carini, M. Brambilla, N. Mitchell, H. Tsukada (2015) Radionuclides behavior in fruit plant, Radiological Issues for Fukushima's Revitalized Future (福島の復興に向けての放射線対策に関するこれからの課題) (2015.5.31, 福島)
2. H. Tsukada (2015) Concentrations of Radionuclides in Agricultural Products Collected in Fukushima Prefecture (福島の復興に向けての放射線対策に関するこれからの課題) (2015.5.31, 福島)
3. 海野佑介、塚田祥文、武田晃、高久雄一、久松俊一 (2015) 分配係数を用いた土壌深度毎の  $^{137}\text{Cs}$ 、 $^{85}\text{Sr}$ 、 $^{125}\text{I}$  の挙動比較 (福島の復興に向けての放射線対策に関するこれからの課題) (2015.5.31, 福島)
4. 武田晃、塚田祥文、海野佑介、高久雄一、久松俊一 (2015) 青森と福島農地の農地土壌における放射性セシウム捕捉ポテンシャルと土壌特性 (福島の復興に向けての放射線対策に関するこれからの課題) (2015.5.31, 福島)
5. N. Yamaguchi, H. Tsukada, K. Kohyama, Y. Takata, and I. Taniyama (2015) Radiocesium behaviors in Japanese soils (13th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements, Fukuoka, Japan).
6. Y. Suzuki, H. Tsukada, Y. Sakuma, T. Yabuki, K. Yoshioka, and K. Inubushi (2015) Effect of Radiocesium Fractions in Irrigation Water on Radiocesium Uptake in Brown Rice (13th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements, Fukuoka, Japan).
7. A. Takeda, H. Tsukada, H. Kakiuchi, Y. Unno, Y. Takaku and S. Hisamatsu (2015) Soluble Form of Iodine Isotopes,  $^{127}\text{I}$ ,  $^{129}\text{I}$  and spiked  $^{125}\text{I}$ , in a grassland soil in Rokkasho, Japan (13th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements, Fukuoka, Japan).
8. H. Tsukada, A. Takeda, M. Sato, T. Saito and N. Yamaguchi (2015) Relationship between Soil-to-plant Transfer Factor of  $^{137}\text{Cs}$  in Agricultural Plants and Radiocesium Interception Potential (13th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements, Fukuoka, Japan).
9. H. Tsukada (2015) Time series and spatial distribution of  $^{137}\text{Cs}$  in dissolved and suspended fractions in irrigation water collected within 80 km zone around TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Stations (Fukushima COMET Workshop, Fukushima, Japan)
10. A. Takeda, H. Tsukada, H. Kakiuchi, Y. Takaku and S. Hisamatsu (2015) Soil-to-grass transfer and water-extractability of I-129 in grassland soils collected in Aomori Prefecture (XIX International Union for Quaternary Research, Nagoya, Japan).
11. H. Tsukada, K. Ohse, N. Shima and T. Saito (2015) Physicochemical fractions of  $^{137}\text{Cs}$  and its distribution coefficient in suspended solid in land water collected from Fukushima, Japan (XIX International Union for Quaternary Research, Nagoya, Japan).
12. 北山響、大瀬健嗣、河津賢澄、島長義、塚田祥文 (2015) 非線形回帰分析による大気中放射性

セシウム濃度の変動傾向解析（第 56 回大気環境学会年会、東京）

13. 山口紀子、中尾淳、武田晃、塚田祥文、江口定夫、平舘俊太郎 (2015) 放射性セシウム捕捉ポテンシャル (RIP) のセシウム濃度依存性 (日本土壌肥料学会, 京都)
14. 塚田祥文、鈴木安和、矢吹隆夫 (2015) 玄米に移行する農業用水中放射性 Cs と K の影響 (日本土壌肥料学会, 京都)
15. 武田晃、塚田祥文、山田大吾、海野佑介、原田久富美 (2015) 土壌中に選択的に保持された放射性 Cs の酢酸アンモニウム溶液による抽出性 (日本土壌肥料学会, 京都)
16. 大瀬健嗣、加藤美紀、北山響、塚田祥文 (2015) 土壌および懸濁物質中の「有機態」放射性セシウムの存在形態 (日本土壌肥料学会, 京都)
17. K. Nanba, M. Zheleznyak, A. Konoplev, Y. Wakiyama, V. Golosov, T. Wada and H. Tsukada (2015) Field and Laboratory Studies of Radiocesium Transfers in Soil-Water Environment at Fukushima Prefecture (AGU Fall meeting, San Francisco)