

[H23-5]

農作物のセシウム量低減と土壌改良-農・畜産業の持続的発展に向けて-

Reduction of Radio Cesium Contamination to Agricultural Products and

Soil Improvement for Sustainable Agriculture

学術論文（査読あり）

- [1] Hoshino, Y., Higashi, T., Ito, T., and Komatuzaki, M. "Tillage can reduce the radiocesium contamination of soybean after the Fukushima Dai-ichi nuclear power plant accident". *Soil & Tillage Research* **153**, 76-85. (2015)
- [2] Ito, T., M. Araki, M. Komatsuzaki, N. Kaneko, and H. Ohta. Soil nematode community structure affected by tillage systems and cover crop managements in organic soybean production. *Applied Soil Ecology*, **86**, ; 137-147. 2015.
- [3] 小松崎将一, 「農地および竹林での放射性物質の動態と作物への移行抑制」, 環境共生学会誌 (印刷中) (2016) .

国内会議

- [1] 浅木 直美, 高橋 里佳, 西脇 淳子, 安江 健, 小松崎 将一, 塩津 文隆, 小久保 敏明, 新田 洋司. 「牛ふん堆肥由来放射性セシウムのデントコーンへの移行量は少ない」 日本作物学会講演会. 2015.
- [2] 上田 仁, 中里亮治, 小松崎将一, 福田紀章, 植山宏哉, 渡辺庄吉, 小沼由男. 「活魚状態での水産資源の放射性 Cs 測定技術開発とその魚体内における放射性 Cs 低減化に関する検討」 第 52 回アイソトープ放射線研究発表会. 2015.
- [3] 中里亮治, 上田 仁, 植山宏哉, 福田紀章, 渡辺庄吉, 小沼由男, 小松崎将一. 「内水面における魚類体内の放射性セシウム低減化に関する研究」 第 50 回日本水環境学会年会. 2016.

招待講演等

- [1] 小松崎将一. 農地および竹林での放射性物質の動態と作物への移行抑制. 日本環境共生学会 第 18 回 (2015 年度) 学術大会. 平成 27 年 9 月 26 日.
- [2] 小松崎将一. 残留放射性物質が農産物へ与える影響の評価. 原子力基礎教育シリーズセミナー「第 9 回原子力道場」. 平成 27 年 12 月 22 日.

解説・記事等

- [1] 小松崎将一, 「農地および竹林での放射性物質の動態と作物への移行抑制」 放射線安全管理総合情報誌 FBNews. **466**:3-7. 2015.