
QA7-14 農業用ため池が放射性セシウムで汚染されたと聞きます。農作物に影響することはないのでしょうか。

A

- ① 水に含まれる放射性セシウムには、水中に溶けている「溶存態」のほか、土や葉っぱなどに吸着・固定されている「懸濁態」があり、懸濁態の放射性セシウムは、根から吸収されにくいので、作物へ移ることはほとんどありません。
- ② 溶存態の放射性セシウムは作物が根を通して吸収しますが、作土中に十分な量のカリウムが含まれていれば、セシウムの吸収を抑えることができます。
- ③ なお、ため池からは溶存態の放射性セシウムはほとんど検出されておられません。

統一的な基礎資料の関連項目

上巻 第4章 170 ページ「環境中での放射性セシウムの動き：水中から植物への移行」

出典：農林水産省「ため池と放射性物質」

http://www.maff.go.jp/tohoku/osirase/higai_taisaku/hukkou/160205_risukomi_ta.html
より作成

出典の公開日：平成 28 年 2 月 5 日

本資料への収録日：平成 29 年 3 月 31 日