

新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業 平成23年度緊急対応研究課題

第1回緊急対応研究課題(平成23年6月公募)

公募研究課題:きのこおよび畜産物生産における放射性物質関係の移行低減技術開発

課題番号	課題名	研究グループ (※は代表機関)	研究総括者	研究期間 (年)	研究概要	備考
23063	植物から農畜産物への放射性物質移行低減技術の開発	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 畜産草地研究所(※) 福島県農業総合研究センター畜産研究所 独立行政法人 森林総合研究所 独立行政法人 放射線医学総合研究所 大日精化工業(株)	竹中 昭雄	1年間 (H23)	土壌から飼料作物中への放射性セシウムの移行を低減する栽培技術を開発するとともに、飼料作物を用いた土壌浄化技術を開発する。乳牛や肉牛について、国内の飼養方法での乳や肉への移行係数を正確に測定するとともに、吸収阻害剤の効果と安全性について基礎的な知見を得る。セシウムを添加した菌床培地を用いてヒラタケを栽培し、培地から子実体へのセシウム移行量等を測定し、移行量低減化技術を開発して人への安全性を確認する。	