学術会議叢書20

放射能除染の土壌科学

—森・田・畑から家庭菜園まで—　目次

発刊に寄せて 2
日本学術会議会長　大西　隆

除染に関する問題の所在と土壌科学の課題 9
一般財団法人日本水土総合研究所理事長　宮﨑　毅
農林水産技術会議会長　三輪睿太郎

森林の放射能汚染と除染 25
独立行政法人森林総合研究所立地環境研究領域長　金子真司

森林の放射能汚染と除染（2）
—下草や落ち葉を取りのぞくと空間線量率はどの程度下がるのか？— 33
独立行政法人森林総合研究所水土保全研究領域長　坪山良夫
独立行政法人森林総合研究所気象環境研究領域主任研究員　大谷義一

福島県における作物と土壌の汚染 41
福島県農業総合センター生産環境部環境・作物栄養科長　佐藤睦人

作物吸収の新知見 51
東京大学大学院農学生命科学研究科教授　根本圭介

放射性セシウムの土壌中の挙動、
水稲への移行、水系への流出 63
東京大学大学院農学生命科学研究科教授　塩沢　昌

セシウムを吸わないイネを開発しよう 95
東京大学名誉教授　森　敏

セシウムの土壌吸着と固定 107
京都府立大学大学院生命環境科学研究科助教　中尾　淳

農地土壌の除染を考える 121
独立行政法人農業環境技術研究所理事長　宮下清貴

農家自身でできる農地除染法の開発 135
東京大学大学院農学生命科学研究科教授　溝口　勝

除染技術の拡がりと
除染から派生した土壌科学の進化 153
一般財団法人日本土壌協会会長　松本　聰

総合討議
—みんなの疑問・私の考え 165
農林水産技術会議会長　三輪睿太郎

※執筆者の所属・略歴は、2013年10月1日現在のものです。