



【 開 催 要 領 】

第 253 回農林交流センターワークショップ
「土壌還元消毒」の基礎から実践、その応用まで

令和 8 年 12 月 10 日（木）～12 月 11 日（金）

内 容	園芸農業では、連作などに伴う土壌病害虫による被害が甚大で対策が求められています。土壌消毒の方法としては、土壌くん蒸剤が一般的に用いられていますが、適用が困難なことや十分な効果が得られていない場合も散見され、リスク削減の観点から代替技術が望まれています。土壌中で微生物によって分解されやすい有機物を用いた「土壌還元消毒法」は、土壌くん蒸剤を補完・代替する技術の 1 つとして普及が進んできていますが、現状では、適切な処理方法が採られていないことによって必ずしも期待した効果が得られていない事例もあります。 本ワークショップでは、「土壌還元消毒法」の基本原則から実践、また、応用事例等について参加者に習得していただきます。参加者は、広く生産団体や農業法人の研究者、行政部局、普及機関等を対象としており、各地域や作物の種類による使用場面での活用法などを幅広く議論し、効率的で適正な処理設計や技術の普及、相互交流を深めることを目的としています。
期 間	令和 8 年 12 月 10 日（木）～12 月 11 日（金）
開 催 場 所	① 農林水産技術会議事務局筑波産学連携支援センター ② 農研機構 農業環境研究部門 圃場 ※①②ともに茨城県つくば市観音台の筑波農林研究団地内
主 催	農林水産省農林水産技術会議事務局 筑波産学連携支援センター 国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 農業環境研究部門
対 象	生産団体、農業法人の研究者、行政部局、普及機関（農業を対象とした課題に取り組む研究者や技術者も含みます。）
募 集 人 数	先着 40 名程度
日 程	日程表（別紙）
申 込 方 法	筑波産学連携支援センターのホームページより、お申込みください。 ※ご所属機関で参加希望者を取りまとめて申し込みされる場合は、ホームページより申込書とアンケートをダウンロード後、ご所属機関の窓口にご提出いただき、ご所属機関の窓口から koryu7129@maff.go.jp 宛てにお申し込みいただきますようお願いいたします。
応 募 締 切	令和 8 年 11 月 11 日（水曜日）まで ※ただし、先着順のため、定員に達し次第終了とさせていただきます。
参 加 費	無料 ※受講後のアンケート回答は必須です（5～15 分程度）。
そ の 他	1. ノート PC をご持参の場合、Free wi-fi をご利用いただけます（本ワークショップでは、PC を使用する実習はありません。）。 2. 受講される方には事例実習のための事前準備を行っていただきます。受講者決定後に、事前準備に関する様式等*についてご案内いたしますので、ご対応いただきますようお願い致します。 * 土壌消毒を必要としている作物、圃場や栽培条件などの情報（問診票のようなもの）

第 253 回農林交流センターワークショップ
「土壌還元消毒」の基礎から実践、その応用まで
 令和 8 年 12 月 10 日（木）～12 月 11 日（金）

12 月 10 日（木曜日）

10:00～11:00	講 義	土壌還元消毒の概要と背景	小原 裕三
11:00～12:00	講 義	糸状菌、センチュウなどに由来する病害の発生生態と対策、評価法について	門馬 法明
12:00～13:00	昼食		
13:00～14:00	講 義	青枯病等、土壌細菌に由来する病害の発生生態と対策、評価法について	堀田 光生
14:00～15:00	講 義	固体土壌還元消毒資材の紹介、実施事例や実践など	川部 眞登
15:00～15:15	休憩		
15:15～16:00	講 義	現地実証から横展開へ ～ 低濃度エタノール土壌還元消毒法の導入・普及プロセスから学んだこと ～	大平 誠
16:00～16:45	講 義	高知県芸西村でのトルコギキョウ栽培における低濃度エタノールによる土壌還元消毒法の導入・普及活動の紹介	楠瀬 真央
16:45～17:15	フリートーク	全体の質疑を含む	全講師

12 月 11 日（金曜日）

9:15～ 9:45	技術紹介	「ソイルファイン®、ソイルチェンジャー®」を用いた効果的な土壌還元消毒法と事例紹介	池頭 靖夫
9:45 ～10:15	技術紹介	「エコロジアル®」を用いた効果的な土壌還元消毒法と事例紹介	布施智恵子
10:15～10:30	休 憩		
10:30～12:00	圃場実習	土壌還元消毒法の実演・紹介	全講師
12:00～13:00	昼食		
13:00～14:00	事例演習	土壌還元消毒法の処理設計と処理方法	全講師
14:00～14:20	フリートーク	全体の質疑を含む	全講師

【講師】（◎は、コーディネーター）

◎ 小原 裕三	農研機構 農業環境研究部門 研究推進部 技術適用研究チーム 主任研究員
堀田 光生	農研機構 農業環境研究部門 研究推進部 技術適用研究チーム 主任研究員
川部 眞登	農研機構 九州沖縄農業研究センター 暖地畑作物野菜研究領域 上級研究員
門馬 法明	公益財団法人園芸植物育種研究所開発部 環境科長
大平 誠	北海道農政部 生産振興局技術普及課 道南農業試験場駐在 技術普及室 主任普及指導員
楠瀬 真央	高知県安芸農業振興センター 農業改良普及課 普及指導員

【技術紹介】

池頭 靖夫	片倉コープアグリ株式会社
布施智恵子	日本アルコール産業株式会社 関連事業本部 新規製造部 技術開発 G

（お問い合わせ）

〒305-8601 茨城県つくば市観音台 2-1-9

農林水産技術会議事務局 筑波産学連携支援センター コーディネーション推進課 担当者

TEL : 029-838-7136 FAX : 029-838-7204 E-mail : koryu7129@maff.go.jp