



■ 筑西試験農場

〒308-0114 茨城県筑西市花田字東山387-2

[交通のご案内]

お車：圏央道 境古河ICから約30分

電車：関東常磐線 黒子駅もしくは騰波ノ江駅

※近くに公共交通機関がありません。最寄駅まで送迎いたします。
極力お車のご利用をお願いいたします。



※Googleマップ

■ 農業環境ラボ（AEL）

〒306-0400 茨城県猿島郡境町14-28

[交通のご案内]

お車：圏央道 境古河ICから約10分（県道17号線を南下）

公共交通機関：東武鉄道 東武動物公園駅下車

境車庫行バス 中岡松町下車（乗車時間35分）



※Googleマップ

【 お問い合わせ先 】

営業本部

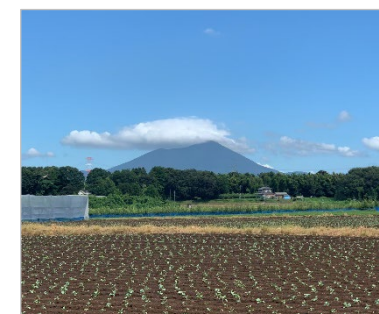
〒101-0047 東京都千代田区内神田2-14-4 内神田ビルディング3階

TEL. 03-6206-4321 / FAX. 03-6206-4320

[本社]

〒193-0832 東京都八王子市散田町3-7-23
TEL. 042-673-0500 / FAX. 042-667-6789

<https://www.kankyo-kanri.co.jp/>



農業関連事業 ご案内



ECCの農業関連事業の特色

- 当社は、農薬GLPの適合確認施設※として認定されています(試験分野:残留、認定日:2023年3月28日)
- 第三者機関として客観的な試験結果をご提供いたします。
- 圃場と農業試験専門の室内試験場を自社で有し、お客様のニーズに応じた柔軟な試験設計やスケジュールで、室内試験から実用化段階の圃場試験までオールインワンでサポートいたします。
- 環境分野で50年以上培った調査・分析ノウハウを生かし、栽培試験に伴う分析・解析業務(土壌分析・作物分析・微生物分析・統計解析(検定・多変量解析 等))の対応と、様々な角度からの評価が可能です。
- 鯉洲学園農業栄養専門学校と技術提携しているため、農業栽培・分析・販売・経営に関して専門的なトータルソリューションを実現しています。

※ 農薬GLP適合確認施設とは、農林水産省のもと、独立行政法人農林水産消費安全技術センター(FAMIC)による監査を受け、農薬の登録申請に必要とされる安全性試験成績の信頼性を保証する施設のことです。この施設は、GLP(Good Laboratory Practice:優良試験所基準)制度に基づき、試験施設の設備、機器、試験操作、記録、保管の状況が基準に適合していることが確認されています。

試験のご案内

栽培試験(圃場試験)

- 実圃場レベルで農業資材を評価します。
- お客様のオーダーに合わせ、自社圃場及び提携圃場でのきめ細やかな試験対応が可能です。



[実績例]

- ・ 環境省 農用地の重金属関係法令改正に係る栽培・分析・解析業務
- ・ 農林水産省 有害線虫診断手法及び防除手法開発
- ・ 東北大学 菌根菌資材開発に係る栽培試験業務
- ・ 農業生産法人 生薬栽培条件の検討業務
- ・ BS開発、肥料開発試験など民間企業からも多数受託

線虫剤効果試験

- 線虫剤の開発に係る試験を提供しています。

分類	室内試験 (ポット)	圃場試験 (露地/ハウス)
ネコブセンチュウ	○※	○
ダイズシストセンチュウ	○	○
ジャガイモシストセンチュウ	○	—
ネグサレセンチュウ	○	—

※ネコブセンチュウは薬液の直接曝露による運動阻害効果試験も可能です



左からネコブセンチュウ、シストセンチュウ、ネグサレセンチュウによる根部被害

栽培試験(室内試験)

- オーダーメイドの条件で資材や肥料の効果を検証できます。
- 開発初期段階での条件設定や効果を有する材料選抜などを目的として、圃場試験前に予備的に効果試験をする場合などにご利用いただいています。



[実績例]

- ・ 国立研究開発法人からの試験受託
- ・ 国立大学との共同イノベーション事業の実施
- ・ 農薬メーカーからの開発試験委託
- ・ 農業関連・新規参入企業からの資材開発案件の受託 等

バイオスティミュラント(BS)効果試験

- 弊社は日本バイオスティミュラント協議会の正会員です。
- BSの効果確認に関わる試験系を提供しています。
- お客様の資材特性やご希望に合わせて、弊社設備で実施可能な試験をご提案いたします。

試験種別	室内試験	概要
室内試験	乾燥	間断的な乾燥ストレス系
	高温	慢性的もしくは急性的な高温ストレス系
	低温	慢性的な低温下でのストレス系
圃場試験	凍害	急性的な凍結によるストレス系
	乾燥	ハウス内でのpFによる管理下での乾燥ストレス系
	高温	夏季のハウス閉め切り高温ストレス系



室内試験での急性的な高温ストレスによる白化現象



圃場での乾燥試験 (pFメーターにより灌水量を調整)



施設のご案内

筑西試験農場 (茨城県筑西市)

実圃場レベルでの資材効果確認の試験系を提供しています



- 実圃場レベルで作物栽培を行い、農業用・緑化用資材などの性能を評価します。
- 栽培作物は普通作物(水稻、豆類等)、園芸作物(野菜、果樹、花き)、飼料作物まで多種にわたり可能です。
- 試験規模はセルトレイ、ポット、実圃場での栽培など製品の開発段階や使用シーンに合わせての試験が可能です。



※ 特にご依頼の多い作物
トマト、きゅうり、ダイズ、
エダマメ、かんしょ、
ばれいしょ、スイートコーン、
ブロッコリー 等

農場概要	
耕作面積	1.2ha
ハウス	10棟
栽培作物	葉菜類 果菜類 根菜類 水稻(ポット)
圃場試験の例	薬効試験 薬害試験 遮光資材試験 BS開発試験 土壌改良材試験 肥料効果試験

農業環境ラボ (AEL: Agri-Environmental Lab.) (茨城県猿島郡境町)

安定な環境下での再現性高い試験系の提供しています



- 農業関連試験に特化させた室内試験専用研究所です。
- 室内の制御系を用いて、農業用・緑化用資材などの性能を評価します。光量・温湿度などのコントロールが可能で、栽培時期や天候を気にすることなく、年間を通してデータ取得が可能です。
- 肥料・土壌改良資材・農薬等の製品を、当社がテスト・評価することで販促用のデータや公的な登録用データを取得することができます。



植物育成ラックでの試験状況



人工気象器内での試験状況

主要設備		
分類	設備	保有数
栽培設備	人工気象器	7台
	植物育成ラック	8台
分析設備	クリーンベンチ	1台
	簡易土壌診断機器	1式
	実体顕微鏡	2台
	生物顕微鏡	3台
	PCR装置	1台
	Q-PCR装置	1台
	穀粒判別機	1台