

養液分析

VEGETABLE ANALYSIS

植物体分析

無機栄養分析 / 機能性成分

養液

葉・作物

培地

農業生産や作物研究をサポート

活用

養液分析
施肥設計

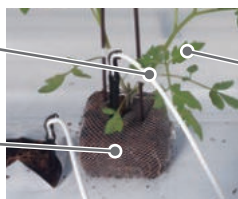
植物体分析

- 無機栄養成分:生理障害把握…鉄欠乏症、マンガン欠乏症など
- 機能性成分:付加価値向上…低カリウムレタス、機能性成分高含有トマトなど

対象

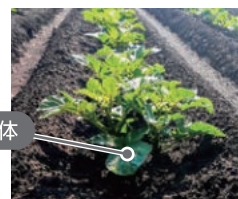
養液

培地



作物

葉・植物体



項目

	pH	EC	T-N	NO ₃ -N	NH ₄ ⁺ -N	T-P	PO ₄ ³⁻ -P	T-S	SO ₄ ²⁻ -S	Cl ⁻
基本項目										
養液分析	○	○	-	○	○	-	○	-	○	○
植物体分析	-	-	○	○	-	○	-	○	-	-
	K	Na	Ca	Mg	B	Cu	Fe	Mn	Zn	Mo
養液分析	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
植物体分析	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※ T-N: 全窒素、T-P: 全リン、T-S: 全硫黄

※ その他、ケイ素、重炭酸、銀など、上記基本項目以外の成分がご要望でしたらお気軽にご相談ください。

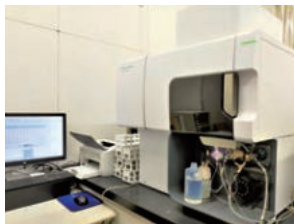
機能性成分分析

抗酸化性評価、βカロテン、γ-アミノ酪酸 (GABA)、リコピン、ポリフェノール、ビタミンCなど

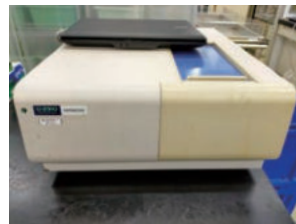
方法



イオンクロマトグラフ法



ICP発光分光分析法



吸光光度法

