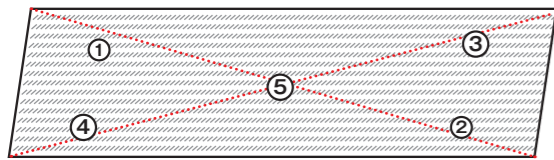


土壌採取の流れ

①土壌を採取する場所を選定します



圃場の平均的な場所を5か所選び採取します。
この採取方法は「5点法」と呼ばれています。

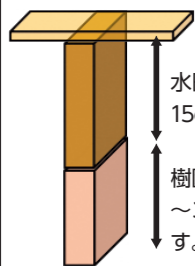


圃場調査道具一式

採取方法・調整方法は
こちらから
YouTube
「みらいろチャンネル」

②土壌を採取します

表土は肥料が溜まっているので1~2cm
取り除いて採取します。



水田や畑の場合は上層の
15cmまでを採取します。
樹園地の場合は下層の15
~30cmまでを採取しま
す。

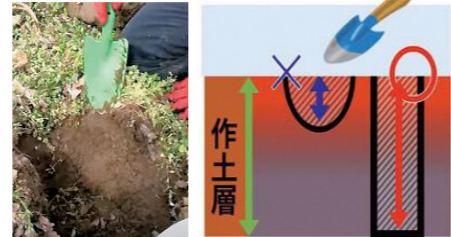
根の多い層の土壌を採取します。

★専用の土壌採取スコップ



土壌採取スコップ・乳鉢・ふるいは
営農センターで貸し出して
います。

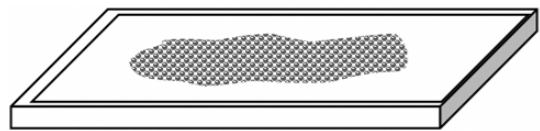
★普通のスコップ



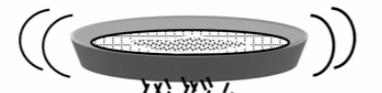
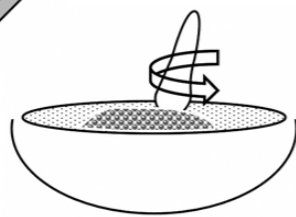
注意：表土の割合が多いと肥料分が
濃く診断されてしまいます！

③乾燥・粉碎・ふるい分けをします

1. 風雨や直射日光の当たらない場所で乾燥させます。



2. 十分に乾燥後、乳鉢等で土
を十分にすり潰します。



④土を袋に入れます



袋は営農センターで支給しています。
土は300g程度、袋に入れてください。

3. 広げた新聞紙の上に、2mm目
のふるいで土をふるいます。



⑤お近くの営農センターへ持ち込みます

直売所に出荷されている方や家庭菜園を行っている方も
土を分析してみませんか？

詳しくはお近くの営農センターにお問い合わせください。

土を診て 土を知る

土の健康診断を受けましょう



高品質な農作物の生産やコスト低減を図るためには、
過剰な肥料分を減らし、不足している肥料分を補う適正施肥が求められます。
土壌も、偏った食生活（施肥）をしていると、
一部の栄養分（肥料分）が多くなり、
人間の成人病のように過剰障害や欠乏症状が発生します。
また、栄養分の吸収バランスが崩れ
必要なときに必要なものを吸収できないことが起こります。
人間が健康診断を受けるように、土壌も診断を行うことが大切です。

土壌分析のながれ

生産者

- 土壌を採取し乾燥、粉碎、ふるい分けの調整をしてください。
- 調整済みの土壌を申込書と一緒に、お近くの営農センターにご提出ください。

施肥情報や圃場情報を申込書に記載していただくと、より指導が充実します！



持続可能なサイクルを実現

営農センター

- 分析センターと関係部署が協力をして、施肥設計書を作成します。
- 従来の営農指導にあわせて、診断結果と施肥設計書を活用して営農活動をサポートします。

営農指導員が生産者ごとに合わせて丁寧に営農指導を実施します！

分析センター

- 営農センターから運ばれた土壌を迅速に土壌分析センターで分析します。
- 土壌診断の診断データを蓄積および解析して、皆様の営農活動の改善に活用します。



分析項目

基本分析 pH・EC・石灰・苦土・加里・CEC(推定法)・リン酸・硝酸態窒素
アンモニア態窒素・硫酸イオン・ケイ酸(水田のみ)・遊離酸化鉄(水田のみ)

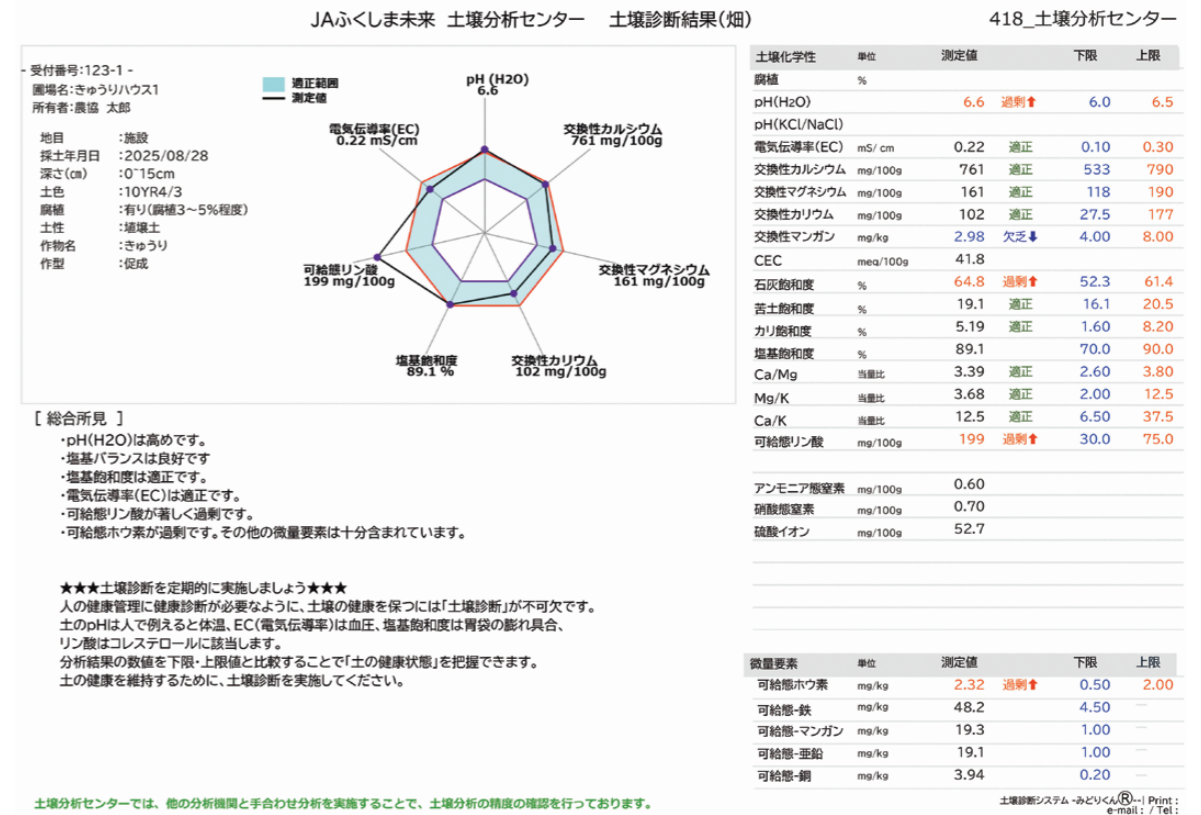
追加分析 基本分析+微量元素分析
可給態微量元素(鉄・マンガン・亜鉛・銅・ホウ素)

※このほか、堆肥分析も実施しております。

土壌分析による営農指導

土壌診断結果

現在の土壌の状態を分かりやすくお伝えします



施肥指導

診断結果を踏まえ、施肥設計の提案をおこないます

作物分類・施肥設計パターン分類		利用者情報	
大分類	蔬菜	組合員コード	999999999
中分類	きゅうり	名前	農協 太郎
小分類	伊達・そうま【きゅうり】雨よけ(無加温)	圃場名	きゅうりハウス1
施肥設計	伊達・そうま【きゅうり】雨よけ(無加温) 減肥		

分析センターコメント	診断結果	窒素	リン酸	加里	石灰	苦土
リン酸・加里は過剰になってきているので、単肥の施肥は避け、追肥や液肥で調整してください。 石灰資材を使用の際は、苦土とのバランスに気を付けてご使用ください。	分析値(mg/100g)	1.3	199	102	761	161
	減肥目安		100以上	75以上	790以上	190以上
	減肥要否		提案	推奨		

JAふくしま未来 土壌分析センター	施肥設計書
受付番号	123-4
受付営農センター	418_土壌分析センター

※設計は10a(1反)あたりの施肥量と成分量で表記されています。

基肥等	施肥量	窒素	リン酸	加里	石灰	苦土	ケイ酸	備考
基肥 ぼかしの「安っさん」	6袋 120kg	7.2kg	7.2kg	3.6kg				ペレット状のぼかし肥料
基肥 MMB ベジ太郎	3袋 60kg	6.0kg	2.4kg	2.4kg	0.6kg	0.1kg		有機態窒素50%、速効性も含有、総合微量元素肥料
ロング スーパーNKエコロング203-180	4袋 40kg	8.0kg		5.2kg				80%溶出期間:約180日(溶出抑制期間:約45日 主溶出期間:約135日)
基肥 硝黄安加里 S604	1袋 20kg	3.2kg	2.0kg	2.8kg				速効性で基肥・追肥に有効
小計		24.4kg	11.6kg	14.0kg	0.6kg	0.1kg		
石灰・苦土	施肥量							
苦土 マグビューア-55	2袋 40kg					22.0kg		粒状水酸化苦土肥料
小計						22.0kg		
土壌改良資材	施肥量	窒素	リン酸	加里	石灰	苦土	ケイ酸	備考
改良 ルートファイター-Z	3袋 60kg	0.6kg	1.2kg					物理性改善のための微生物やゼオライト、貝化石含有
小計		0.6kg	1.2kg					
成分合計		25.0kg	12.8kg	14.0kg	0.6kg	22.1kg		
	基準値	25.0kg	20.0kg	20.0kg				
	増減	0.0kg	-7.2kg	-6.0kg				(kg/10a)