

# 緊急 土壤診断や簡易土壤分析により適切な施肥をしましょう！

肥料価格が上昇しています。

令和5年度の肥料を注文する前に、昨年の土壤診断や簡易土壤分析の結果により減肥を検討してみましょう。

- 昨年の土壤診断や簡易土壤分析の結果がある場合
  - ⇒ その分析結果をもとに、来年の施肥設計をしましょう。
  - ⇒ 普及員が施肥についてアドバイスします。
- 昨年の土壤診断や簡易土壤分析の結果がない場合
  - ⇒ これから、土壤診断や簡易土壤分析を行いましょう。

## ○ 土壤診断と簡易土壤分析の実施内容の違い

**土壤診断**… 8項目を分析した結果から**処方箋**が示されるが、結果がわかるのは来年（令和5年）なので、肥料の**予約注文には間に合わない。**

⇒ こちらを実施する場合、JAへ連絡

**簡易土壤分析**… 2項目を分析した結果から、リン酸、カリの養分蓄積の程度が分析当日にわかるので、肥料の**予約注文に間に合う！**ただしこれだけでは、**処方箋は示されない。**

⇒ こちらを実施する場合、普及センターへ連絡

表 土壤診断と簡易土壤分析の比較

	土壤サンプルの受付場所	分析者	分析項目	結果の返却予定
<b>土壤診断</b> (2ページを参照)	JA	全農いわて	<b>8項目</b> (CEC、pH、EC、硝酸態窒素、石灰、苦土、リン酸、カリ)	令和5年 2～3月
<b>簡易土壤分析</b> (3ページを参照)	普及センター	農家自身	<b>2項目</b> (リン酸、カリ)	当日

土壤診断と簡易土壤分析の違いを踏まえて、実施してください！

# 土 壤 診 断

の御案内

受付  
締切

第一回目 令和4年9月30日(金)

第二回目 令和4年10月21日(金)

土壌診断結果は、令和5年の施肥設計の最終決定や令和6年の施肥設計に活用できます。農産物の収量増加と品質向上、それに加えて肥料コストの低減のために、年に1度の土壌診断をおすすめしています。

## こんなお悩みありませんか？

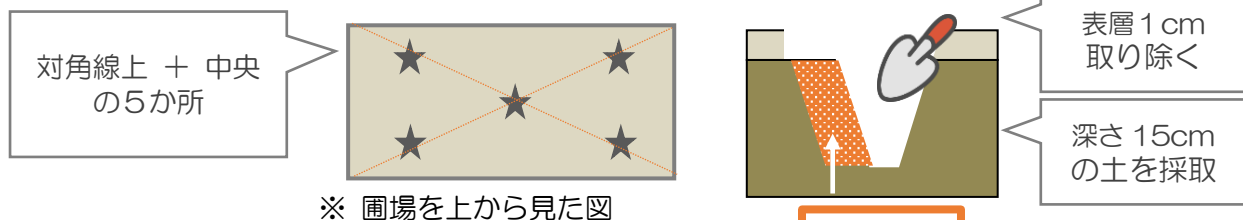
- ☑ 収量が安定して取れない。
- ☑ 病気や生育障害のような被害が続いている。
- ☑ 次の作付前にどのくらい肥料を入れればいいか？
- ☑ 肥料価格が高い。どうにかコストを抑えられないか？



## 【土壌診断の流れ】



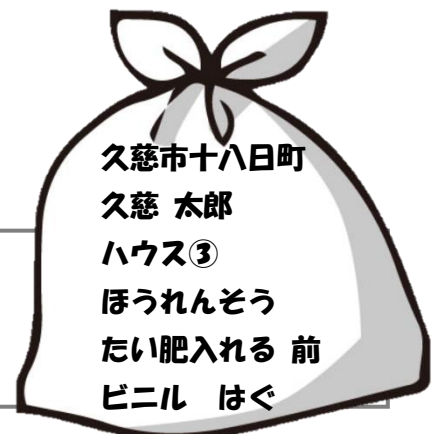
## 【土壌サンプル採取方法】



- 1 ほ場の5ヶ所(上図)から土壌を採取し、良く混ぜる  
※ハウス内で生育が大きく異なる場合は区別して採取する
- 2 日陰で十分に乾燥させ、ふるいにかける(2mm程度)
- 3 100gを透明な袋に入れ、油性マジックで必要事項を記入  
※結び目にかからないように!

### 【袋に書く必要事項】

- |            |                  |
|------------|------------------|
| • 住所(大字まで) | • 作付作目           |
| • 氏名       | • たい肥入れる 前/後     |
| • ハウス番号    | • ハウスビニル はぐ/はがない |

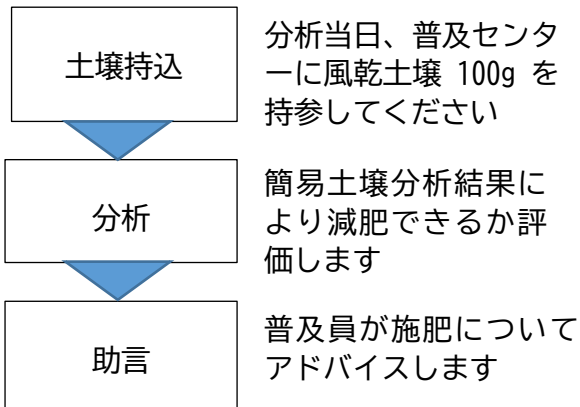


お問い合わせ：JA 新いわて久慈営農経済センター (0194-52-1318)

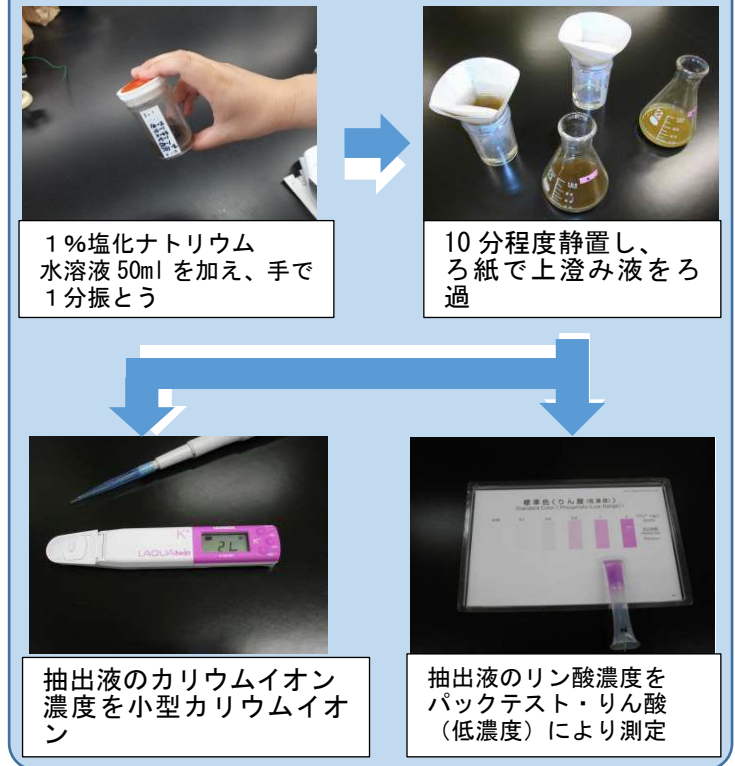
久慈農業改良普及センター (0194-66-9683)

# ○ 簡易土壌分析について

- ・電話で事前にご連絡ください。(連絡先：久慈農業改良普及センター)
- ・受付後、後日、分析する日にちをお知らせします。



## 【参考】簡易土壌分析の分析手順

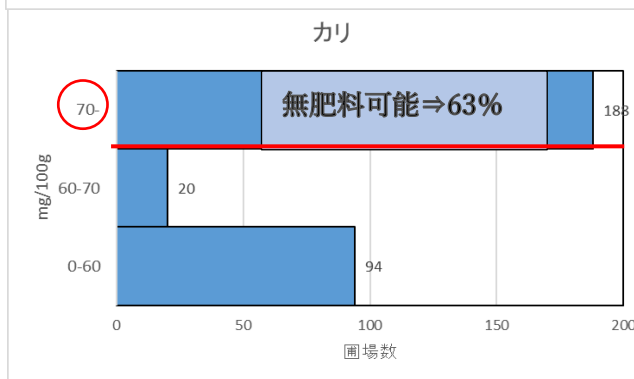
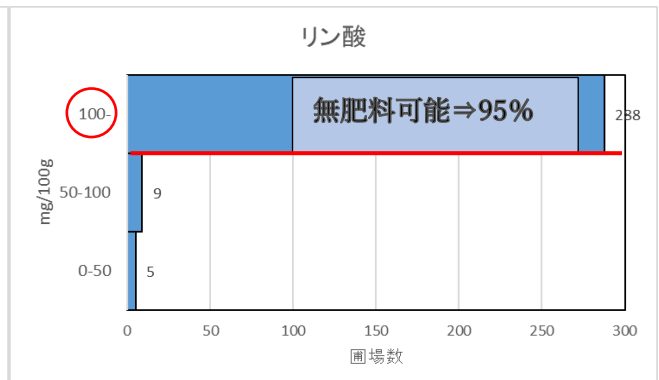
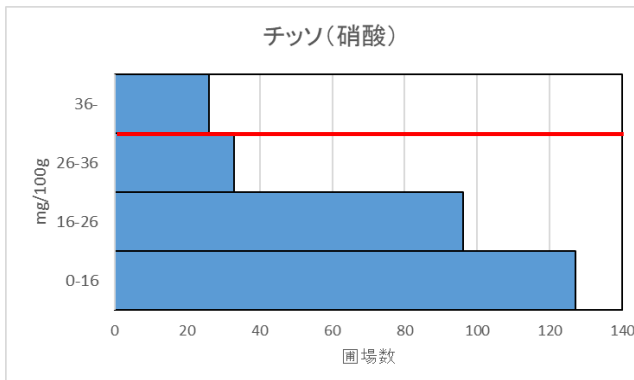


- 分析場所：久慈農業改良普及センター
- 分析項目：可給態りん酸、交換性カリ
- 分析方法：りん酸パックテスト、リウムイオンメーターによる簡易分析法
- 分析から判定までの所要時間：最短 約 20 分

# ○ 土壌分析に基づく効率的な施肥によるコスト低減の一例

## 1 施設ほうれんそうについて

(1) 施設ほうれんそう土壌の実態 (久慈管内、令和3年度分析データ (約 300 地点))



ほとんどのほうれんそうハウスでリン酸・カリの減肥が可能!

農中総研試算 稲作、酪農で深刻 只材高経営に打撃

★チッソ肥料は養分蓄積状況に応じて減肥を!

(2) 肥料コスト計算 (ハウス1 aあたり)

	資材価格 (円/20kg)	施用量 (kg/10a)	資材価格 (円/10a)	差額 (円)
ハウレンソウ専用肥料 (N 10%)	2,883	22	3,171	
硫安(N 21%)※PK 過剰	1,659	11	912	▲ 2,259
NKC17号 ※P 過剰	3,014	12	1,809	▲ 1,362
草地加里なし40号 ※K 過剰	3,775	12	2,265	▲ 906

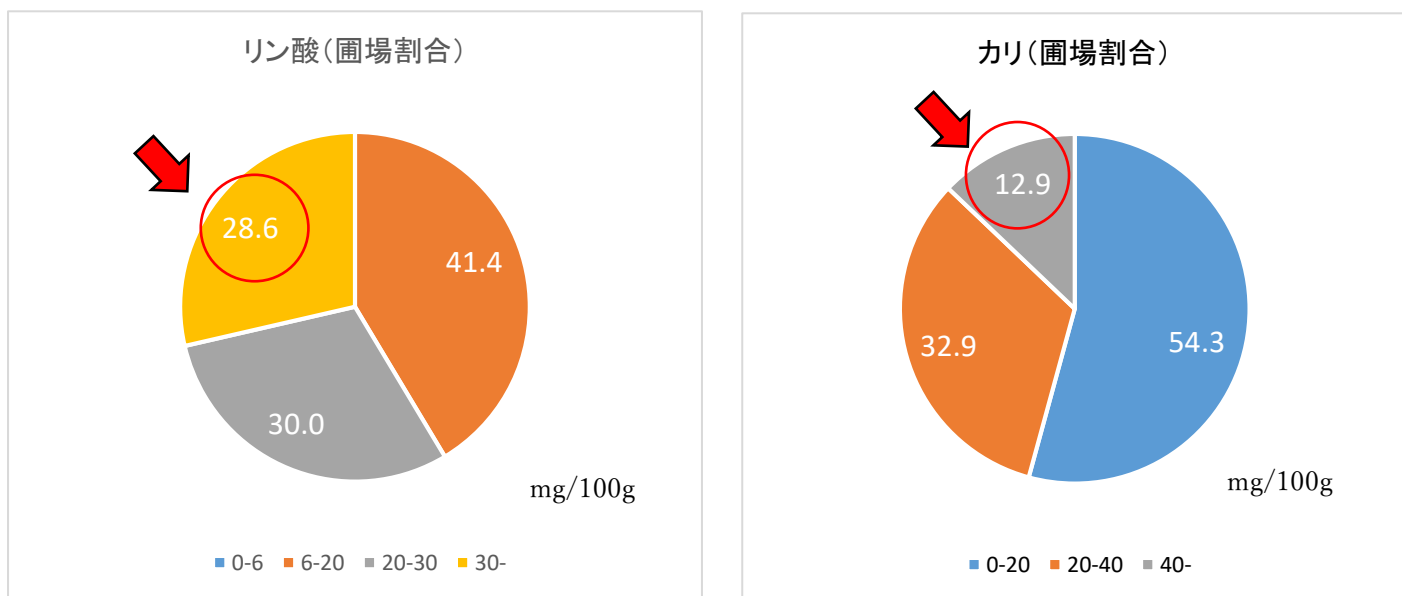
※ほうれんそう4~5作合計 2.2kg/aとして試算。

リン酸・カリの減肥  
で1アール2千円  
以上のコスト低減!



2 水稲について

(1) 水田土壌の実態 (岩手県、平成30年研究成果 (70地点))



**リン酸で30%、カリで13% 無肥料が可能**

★チツソ肥料は所要量を施肥

リン酸・カリの減肥で  
10アール5千円以上のコスト低減!

(2) 肥料コスト計算 (10 aあたり)

	資材価格 (円/20kg)	施用量 (kg/10a)	資材価格 (円/10a)	差額 (円)
水稲コートオール15号(N 15%)	3,940	40	7,880	▲ 5,557
硫安(N 21%)	1,659	28	2,323	

※ 窒素成分量 6.0kg/10aとして試算。

【お問い合わせ先】 JA 新いわて久慈営農経済センター (電話 0194-52-1318)  
久慈農業改良普及センター (電話 0194-66-9683 (産地育成課直通))