



あぐり情報 Aguri Information

営農指導員
石井 華奈

作物の収量や品質に影響を与えるのは、天候や品種だけでなく、土壌の状態も大きく作用します。土壌診断とは、「土の健康診断」です。土壌診断をすることで、現在の栄養状態や土壌病害虫の密度を数値によって見える化できます。

とうかつ中央農協では、化学性（土壌栄養成分）と生物性（土壌病害虫）の診断を受け付けています。

化学性土壌診断

土壌の栄養バランスが気になる方へ、土壌に含まれる栄養成分やpHなどを数値で把握する診断です。基本的な肥料設計の見直しや、酸性化、塩類集積の把握に役立ちます。

年に1度は土壌診断を！

○主な診断項目

- ・ pH
- ・ EC（肥料養分濃度）
- ・ 硝酸態窒素
- ・ リン酸
- ・ 加里
- ・ 苦土
- ・ 石灰
- ・ 塩基バランス

○利用のメリット

- ・ 養分の過不足を数値で把握
- ・ 施肥設計や石灰、堆肥の適正使用に繋がる
- ・ 毎年診断すれば、年ごとの変化を比較可能で、長期的な土づくりにも有効

○採土方法

① 診断したい土壌の四隅・中心の

化学性土壌診断

診断項目	内容	金額(税込) 1検体当たり
基本診断	【園芸】pH・EC・硝酸態窒素・リン酸・加里・苦土・石灰・塩基バランス	無料*
	【水田】pH・EC・リン酸・加里・苦土・石灰・ケイ酸	
オプション	腐植・アンモニア態窒素	各220円
オプション	園芸果樹追加セット(アンモニア態窒素・リン酸吸収係数)	550円
オプション	CEC	1,100円

*組合員に限り、基本診断料を農協にて負担致します。

- 利用のメリット
 - ・ 不耕作地を新たに耕作する場合や、新規作物の作付け前に病害虫密度を把握できる
 - ・ 連作や施設栽培など、土壌環境の変化が蓄積しやすい圃場にも有効

○採土方法

- ① 診断したい土壌の四隅・中心の5か所から土を採取します。
(被害が発生している場合は、発生場所周辺から数か所を採土します。)
 - ② センチュウ類の場合は、表層10センチ程度を除き、深さ10〜20センチ程度を採土し、ひとつにまとめます。
 - ③ 病原菌の場合は、表層1センチ程度を除き、深さ10〜20センチ程度を採土し、ひとつにまとめます。
- 化学性とは異なり、乾燥させずに専用袋に入れて提出します。
※専用袋は経済センターにご覧いただけますので、診断をご希望の方はお問い合わせください。

生物性土壌診断

診断項目	内容	金額(税込) 1検体当たり
センチュウ類	ネコブセンチュウ・ネグサレセンチュウ・ダイズシストセンチュウ(何種でも申込可、料金同一)	3,850円*
病原菌	ナス科青枯病菌・タバコ立枯病菌・ピシウム属菌・フザリウム属菌(何種でも申込可、料金同一)	
	ショウガ根茎腐敗病菌	
	ネギ類黒腐菌核病菌 アブラナ科根こぶ病菌	

*診断料1点7,700円のところ、農協にて半額を負担致します。

【土壌診断に関する お問合せ先】

- 松戸経済センター
松戸市馬橋1939-1
047-341-5151
- 流山経済センター
流山市野々下1-304
04-7150-2255

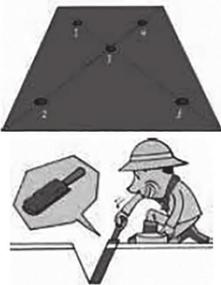
▼化学性土壌診断の採土方法

●採取・調整方法

土を採る

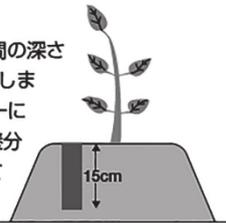
水稲

中央と対角線で5か所、表土を1cm程度取り除き、深さ10〜20cmの作土を移植ゴテで採ります。1か所当たりの量は生土で約500gです。



露地・施設野菜

畝が残っている場合
一般的には、移植ゴテで株間の深さ15cm程度までの土壌を採取します。この場合は土壌が不均一にならないよう、施肥部など養分が突出している場所を避けて採るなどの注意が必要です。
畝がない場合(平坦地)
水稲と同じです。ただし、施設作物の場合は、出入口や窓付近での採取を避け、中央側の土壌を採取します。



果樹

圃場から代表的な樹体を5〜6本選び、右図のように、それぞれの樹の樹幹先端から30cmくらい内側の2〜3か所で主要根群域(30〜40cmまで)を上下に2等分して採取し、各層ごとに混合します。
圃場が傾斜地の場合は、上・中・下部に分け、マルチ資材や未分解有機物がある場合はこれらを取り除いてから採取します。



生物性土壌診断

センチュウや土壌病害が気になる方へ、密度とリスクを調べる診断です。目に見えない土壌病害やセンチュウ被害を作付け前に把握できます。

○主な診断対象

- ・ センチュウ類
- ・ ネコブセンチュウ、ネグサレセンチュウ、ダイズシストセンチュウ
- ・ 病原菌
- ・ 青枯病、フザリウム病害、ピシウム病害、根こぶ病



蠍座 10/24~11/22

【全 体 運】気になることが多そうですが力になってくれる人がいます。1人で考え過ぎないように。情報は出どころを確認して
【健 康 運】水分の取り過ぎに注意。睡眠はたっぷり取って
【幸運の食べ物】トマト

Libra

天秤座 9/23~10/23

【全 体 運】人との触れ合いが心に大きな奇跡をもたらします。けんかは着地点を考えて冷静に対応を。バランスを大切に
【健 康 運】熱中症や急な発熱に気を付けて。外出には帽子を
【幸運の食べ物】キュウリ