



あぐり情報 Aguri Information

営農生活課
石井華奈

化学性土壌診断の 分析項目が変わります

■分析項目の変更について

化学性の土壌診断ですが、令和6年4月1日より、園芸・水田ともに基本セットの分析項目が変更となります。

基本セットにかかる費用は、今までと変わらずとうかつ中央農協が負担しますので、従来どおり無償で分析いただけます。(ただし組合員に限る)

また、今回基本セットから外れた項目は分析ができなくなるわけではなく、オプションとして基本セットに追加することもできます。追加する場合は、その項目に応じた費用がかかりますので、あらかじめご了承ください。

■分析内容について

新たな園芸・水田基本セットの分析項目は、左の表のとおりになります。今回外れた項目は、CEC、腐植、アンモニア態窒素(水



田のみ)となります。

特にお申し出が無い場合には、こちらの新たな基本セットで受け付け致します。この内容でも土壌の養分状態を十分に知ることができまますので、土壌診断は継続して行っていきましょう。

■オプション内容について

追加オプションについては、以下の表のとおり別途費用がかかります。1検体ごとに加算となりますので、ご注意ください。

▼CEC

土壌が肥料養分を保持することのできる力(保肥力)の指標です。その土壌がもともと持っている性質のため、改善は容易ではありません。砂質土壌などCECが10以下となる土壌では、施肥量を少なくして回数を増やすなどの工夫が必要となります。

▼腐植

土壌中の微生物などにより分解された有機物のことです。土壌改良に有効な物質であるため、堆肥や緑肥を用いて含有率を高めましょう。

▼アンモニア態窒素

水田では作物が窒素を吸収するときの形態であり、園芸では吸収される手前の形態となります。水田では即効性、園芸では緩効性の窒素量が分かかります。

新・園芸基本セット

分析項目	pH、EC、石灰、苦土、加里、リン酸、硝酸態窒素、塩基バランス
料金	無料(組合員に限る)

新・水田基本セット

分析項目	pH、EC、石灰、苦土、加里、リン酸、ケイ酸
料金	無料(組合員に限る)

園芸追加オプション(1検体あたり料金)

項目	CEC	腐植	アンモニア態窒素	園芸果樹追加セット※
料金(税別)	1,000円	200円	200円	500円

※園芸果樹追加セット…アンモニア態窒素とリン酸吸収係数のセットです。

水田追加オプション(1検体あたり料金)

項目	CEC	腐植	アンモニア態窒素
料金(税別)	1,000円	200円	200円

▼リン酸吸収係数
土壌がリン酸を吸収(固定)する程度を示す値です。数値が高いと土壌にリン酸を取られてしまい、作物へ行く分が減少します。土壌の酸性を改良したり、有機物を施用することで、土壌が吸収してしまつた分を減らすことができます。

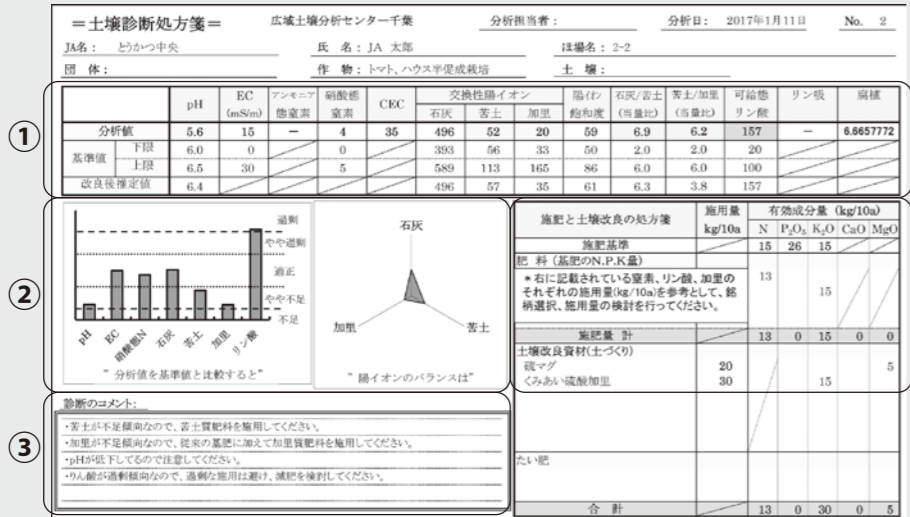
■分析結果について

J A全農ちばにより分析を行い、申し込みから1か月半程度で結果が出ます。結果が出るまでに日数がかかりますので、余裕を持ってお申し込みください。

- ① 分析値・適正基準
土壌診断の結果には、
- ② 養分バランスグラフ
- ③ 診断のコメント
- ④ 施肥設計例

の4項目が記載されます。診断結果は、以下の図のように見やすい状態でお渡しします。結果をお渡しする際は、解説も行いますので、疑問点などがありましたらお答え致します。

土壌診断の結果(例)



■土壌診断のメリット

作物は、土壌中の肥料養分が多くても少なくても、生育障害が発生する可能性があります。状態の良し悪しは、目で見ただけでは正確に分らないため、土壌診断を受けて診断結果に基づいた土づく

りや施肥を行うことが重要となります。

▼3つのメリット

① 肥料コスト最適化
分析結果をもとに、施肥設計例が提案されるため、施肥の適正量が分かれます。基準値より過剰である分は削減し、足りない部分を重点的に補うなど施肥量を最適化することができ、コスト見直しを図れます。

② 作物の品質向上
土壌養分は、過多・過少のどちらでも生育障害が発生する場合がありますが、各養分が適正範囲内であっても養分バランスが悪いと欠乏症が発生する可能性もあります。石灰・苦土・加里の3点のグラフがそれを表しており、この養分バランスを整えることで作物の品質向上に繋がります。

③ 新規作物導入時も安心
千葉県が品目ごとに養分の適正値を定めており、土壌診断結果にはそれを基準値として反映しています。新たに導入する作物であっても、施肥量の目安を判断することができると、是非、ご利用ください。

★生物性(センチウヤや病原菌など)の土壌診断も随時承っております。費用はかかりますが、センチウヤや土壌病害が気になる方は、一度ご利用してみたいかがでしょうか。

土壌診断に関するお問い合わせはこちら

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