



## 土づくりチェックリスト

- 土壤診断を活用したことがない
- 肥料の量は毎回決まっている
- 品質・収量に満足していない
- 肥料コストを見直したい
- 作物に病気が出ている

当てはまる  
土壤診断を!  
1



## 土壤診断に最適な時期は?

水稻や野菜の収穫後、次の作付けの2ヶ月前までにご依頼ください。  
次の作付準備までに最適な処方を知ることができます。

### (一例)キャベツ(夏植え秋どり)の場合



## まずはお近くの支店・販売店までご依頼ください。

営業担当がお客様のほ場をご訪問。  
土の採取と生育状況やお困りごとのヒアリングを行い、ご要望にそった診断を行います。

お近くの  
お店を検索



土壤診断が届くまでの例



## 土壤診断料金一覧表

どのプランが自分に合っているのかなど、まずはお気軽にご相談ください。

メニュー	本格診断								簡易診断
	化学性 New! 主要 8項目分析	化学性 一般分析	化学性 微量元素 分析	化学性 全項目分析	生物性 土壤微生物 分析	生物性 有害線虫 分析	堆肥 New! 堆肥 一般分析	堆肥 New! 堆肥 微生物分析	
診断項目	<b>8項目</b> (水稻は10項目) pH、EC、 窒素(硝酸態、 アンモニア態)、 リン酸、カリウム、 カルシウム、 マグネシウム ●水稻のみ/ 遊離酸化鉄、 ケイ酸	<b>17項目</b> (水稻は19項目) pH、EC、腐植、OEC、 交換性マングン、 窒素(硝酸態)、アンモニア態、 無機態、リン酸、カリウム、 カルシウム、マグネシウム、 カリウム飽和度、 カルシウム飽和度、 マグネシウム飽和度、 塩基飽和度、Ca/Mg/Mg/K ●水稻のみ/ 遊離酸化鉄、 ケイ酸	<b>5項目</b> 水溶性ホウ素、 交換性マングン、 可溶性亜鉛、 可溶性銅、 可給態鉄	一般分析 + 微量元素分析	<b>11項目</b> 糸状菌、放線菌、 細菌、色素耐性菌、 フザリウム菌、 青枯病菌(ナス科)、 根こぶ病菌(アブラナ科)、 その他、 菌のバランス	<b>3項目</b> 根こぶセンチュウ、 根ぐされセンチュウ、 シストセンチュウ	<b>10項目</b> 水分、pH、EC、 全炭素、全窒素、 C/N比、全リン酸、 全カリウム、 全カルシウム、 全マグネシウム	<b>5項目</b> 糸状菌、放線菌、 細菌、色素耐性菌、 嫌気性菌	<b>3項目</b> pH、EC 検土杖による 土層の診断
小売価格 (税込)	4,320円	9,720円	3,780円	12,960円	8,640円	8,640円	6,912円	8,640円	—

こんな方に  
おススメ▶

まずはほ場の現状を  
知りたい方  
同じほ場を何度も  
調べている方

初めて調べる方  
水稻・畑全般に

より  
こだわりたい方

できるだけ  
詳しく  
知りたい方

病害に  
お困りの方

センチュウ害が  
疑われるほ場に

堆肥施用で  
化成肥料を  
減らしたい方

堆肥施用で土壤の  
微生物バランスを  
整えたい方

定期的にチェック  
したい方  
土壤分析をした  
ことがない方

※価格は変更になる場合がございます。

ヤンマー株式会社

〒530-8311 大阪市北区茶屋町1-32  
YANMAR FLYING-Y BUILDING

yanmar.com

このカタログの仕様は、予告なく変更することがあります。



この印刷物は植物油インキを使用しています。

2017年3月作成② 01189-J 00480 1603④



YANMAR

# 第一歩は 土づくりです!

## 収益アップへの 土づくり

肥料は  
毎年しっかり  
やっているから  
大丈夫!!

ちょっと  
待ってください!  
それは本当に  
適量ですか?  
もっと改善できるかも  
しません!

# 土壤診断のススン

レベルの高い作物づくりに欠かせない  
賢く、効果的な土づくりのための土壤診断をご紹介します。

**営農PLUS**

農業にプラスになるソリューションをご提案する『営農プラス』  
土づくりのノウハウ満載でお届け。

なるほど!  
診断をしたら、  
次に何をすべきか  
よくわかる!

# 土壤診断でわかる! 改善できる!

土壤診断の3大メリットをご紹介。土のことを知り、収益アップをめざしましょう!

なぜ土壤診断が必要なのか

## 土壤の見える化

作物を栽培する上でまず重要となるのは「土づくり」です。  
「このは場は作物に適した環境になっているか」を知り、  
作物の生育に最適な土壤環境づくりをめざしましょう!

### 肥料コストの見直し

作物に最適な施肥の量や方法を提案し、コストを見直すきっかけに。

メリット  
1

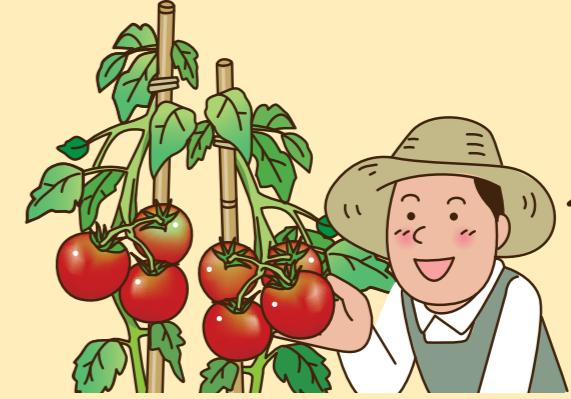
メリット  
2

メリット  
3

### 生育不良の原因究明

あらゆる面から原因を考察し、改善するための策をご提案いたします!

なつていませんか?  
養分過剰に



### 特別栽培・有機栽培に活用

土壤診断書を活用し、より計画的で信頼度の高い農業を実践しましょう!

付加価値を  
プラスしたい!

## 土壤診断書を作成いたします!

YANMAR		土づくりのご提案【土壤診断書-全項目分析】													
土田 良男	様体番号	1	採取場所(測量点)	第5圃場	正稿予定日	2015年8月6日	土づくりリューションセンター	AC22762330	ヤンマークワグジヤン株式会社 〒501-0016 大阪府北摂郡茨木市茨木1丁目1番地 TEL:06-6376-6022 FAX:06-6376-6200						
化学性診断の部		分析値	下限	上限	単位	項目の意味									
土壌の性質①	pH	7.31	-	8.0	mg/cm³	pH: 土壌の酸性度を示す指標で、pHが低くなるほど酸性度が高くなる。									
土壌の性質②	EC	0.1	-	-	-	EC: 土壌中の電気伝導度を示す指標で、ECが高くなるほど電気伝導度が高くなる。									
養分関係①	アンモニア氮量	1.4	-	-	mg/100g	アンモニア氮量: 土壌中のアモニア氮の含有量を示す指標で、アモニア氮が高くなると作物の生育が悪くなる。									
養分関係②	硫酸性窒素(硝酸性)	1.0	-	-	mg/100g	硫酸性窒素(硝酸性): 土壌中の硫酸性窒素の含有量を示す指標で、硫酸性窒素が高くなると作物の生育が悪くなる。									
養分関係③	有機態窒素	21.8	10	50	mg/100g	有機態窒素: 土壌中の有機態窒素の含有量を示す指標で、有機態窒素が高くなると作物の生育が悪くなる。									
養分関係④	カルシウム	4.0	12	62	mg/100g	カルシウム: 土壌中のカルシウムの含有量を示す指標で、カルシウムが不足すると作物の生育が悪くなる。									
養分関係⑤	マグネシウム	2.1	20	25	%	マグネシウム: 土壌中のマグネシウムの含有量を示す指標で、マグネシウムが不足すると作物の生育が悪くなる。									
養分関係⑥	鉄	1.2	70	90	%	鉄: 土壌中の鉄の含有量を示す指標で、鉄が不足すると作物の生育が悪くなる。									
養分関係⑦	錳	3.0	2	6	mg/K	錳: 土壌中の錳の含有量を示す指標で、錳が不足すると作物の生育が悪くなる。									
養分関係⑧	硼	1.0	-	-	%	硼: 土壌中の硼の含有量を示す指標で、硼が不足すると作物の生育が悪くなる。									
養分関係⑨	銅	0.8	-	-	%	銅: 土壌中の銅の含有量を示す指標で、銅が不足すると作物の生育が悪くなる。									
微量元素	水溶性カドミウム	0.5	0.5	2.0	%	水溶性カドミウム: 土壌中の水溶性カドミウムの含有量を示す指標で、水溶性カドミウムが高くなると作物の生育が悪くなる。									
微量元素	水溶性カッパー	28.6	0.8	2.0	mg/100g	水溶性カッパー: 土壌中の水溶性カッパーの含有量を示す指標で、水溶性カッパーが高くなると作物の生育が悪くなる。									
保肥力・養分バランス		養分の過不足										施肥			
物理性診断の部		土壤構造の評価										施肥設計			
物理性診断の部		土壤構造の評価										施肥設計			

1

2

3

4

5

土壤の分析結果、施肥設計の通知だけでなく、排水対策などの物理的な対策を含めた総合的な改善案をアドバイスいたします!

### 土壤診断書のポイント

- お客様の土壌の特性は?土の中の養分量は?  
まずは現状の土壌のチェック結果を通知。
- 土壌バランスはグラフで見やすく記載。
- 排水対策などの物理的な対策もご提案。
- お客様の土壌に推奨する施肥設計を記載。
- 総合評価で具体的な対策をご提案。

土壤診断書の詳しい見方は「ほ場別土づくり読本」をご覧ください。(ほ場別の改善策もご紹介しています!)  
「ほ場別土づくり読本」をお求めの方、土壤診断をお考えの方は、お近くの支店または営業担当へお問い合わせください。  
  




肥料のやり過ぎで小さかったトマトが出荷サイズまで!  
**土壤診断を機に生育不良が改善!!**



お困りごと 2年前から生育不良に…

8年間ハウスでトマト・ホウレンソウを栽培。2年前から一部のトマトの草丈が約1/3、玉径が3cm前後の規格外になってしましました。きっと「肥料不足が原因だろう」と、施肥を続けていましたが肥効が出ず、悶々と過ごしていました。

**診断**

さっそく土を採取し診断すると、土壌中の窒素成分の割合を示すEC値が、基準値の約4倍と、かなり高くなっていることが判明。(肥料のやり過ぎによる、硝酸態窒素過多が原因ではないか)と診断されました。



**対策**

▶ 塩類濃度障害を緩和する資材を投入し、トマトを無施肥栽培しました。

**成果** トマトは生育良好!土に対する意識も変わりました!

以前の規格外の小さいトマトとは違い、今年は出荷サイズまで生育。産直市にも出荷できました。畑の土の状況を知るのは大切ですね。今後も土壤診断を続けていきたいと思います!

