

## 土壌検定結果概要報告書

管理番号	650148	特約店		土性	粘土質	日当たり	良	発行日 2017年12月1日
拠点など	本社営業	販売店		生育状態	不良			
営業担当	小笠原	採土日	2017/10/18	排水状態	良			

依頼者		住所						検印	担当
受付日	2017/10/20	サンプル名						全依頼点数	1
採土区分	露地	作物名	タマネギ						
適正值区分	94-佐賀県-露地・タマネギ(CEC:20me以上)	品種							
		栽培時期	12月上旬定植予定						

問題点 生育不良

### 分析結果

測定項目	腐植	pH		mS/cm EC	mg/100g						me/100g CEC	塩基飽和度(%)			塩基バランス			
		水	KCL		窒素		リン酸		交換性陽イオン			加里	石灰	苦土	全塩基飽和度	石灰/苦土	苦土/加里	
					アンモニア態	硝酸態	吸収係数	有効態	加里	石灰								苦土
分析値	1.0	6.2	4.8	0.15	1.0	2.4	750	66.0	101.3	495.1	108.8	25.9	8.3	68.3	20.9	97.4	3.3	2.5
評価	少ない	適当	低い	適当	適当	少ない	適当	多い	多い	多い	多い	適当	高い	高い	高い	高い	適当	適当
適正值(上限)		6.5	6.0	0.30	5.0	15.0	800	50.0	50.0	420.0	100.0		8.0	50.0	20.0	80.0	6.0	4.0
適正值(下限)		3.0	6.0	5.5	1.0	5.0	500	20.0	15.0	250.0	55.0	20.0	5.0	40.0	15.0	60.0	3.0	2.0

分析担当者より (土壌医資格 土づくりアドバイザー 池田 優子 )

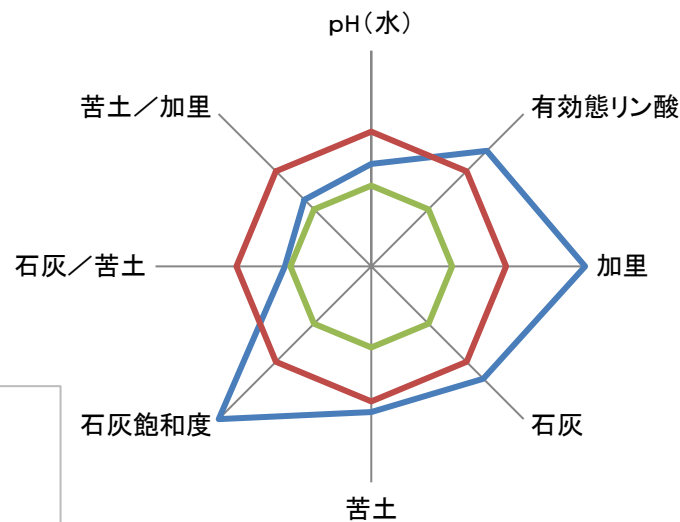
有効態リン酸が多いです。リン酸施用量には注意して下さい。加里・石灰・苦土も多いです。施用量には注意して下さい。塩基飽和度が高いです。塩基飽和度が高いとアルカリ性が強くなりpHが高くなります。作物生育にも影響を及ぼしますので注意して下さい。  
腐植が少ないです。有機物等の施用をオススメします。  
『生育不良』との事ですが、土壌の物理性にも問題があるのかもしれませんが。土壌の深さ、作土の硬さ、通気性、硬盤形成、排水性等の影響を受けているのかもしれませんが。土壌の物理性にも注意してみてください。  
またタマネギの根は浅根性で吸肥力が弱く生育期間が長い割には養分吸収量が少ないので、根を十分に伸張させることが重要です。

営業担当者より

Facebookページ 福栄肥料の土壌診断 <https://www.facebook.com/soil.fukuei>



# 書式例



# 濃度計量証明書



計量証明事業登録番号  
計証第 濃 108 号

福栄肥料株式会社 福栄新商品開発研究所  
兵庫県高砂市高砂町東宮町1041  
TEL 0794-42-1811  
FAX 0794-42-2266

発行年月日 2017年12月1日  
計量証明番号 650148  
計量管理者 環境計量士 児島成和 第8328号  
担当者 小笠原  
依頼者  
住所  
受付日 2017年10月20日  
サンプル名

ご依頼を受けましたサンプルについての計量の結果を下記の通り証明いたします。

計量項目	計量結果	計量方法	備考
pH(水)	6.2	ガラス電極法 * 2	
pH(KCL)	4.8	ガラス電極法 * 2 1N-KCl液抽出 * 1	
アンモニア態窒素	1.0 mg/100g乾燥土壌	インドフェノール法 * 1 1N-KCl法 * 1	
硝酸態窒素	2.4 mg/100g乾燥土壌	アルカリ還元・ジアゾ色素法 * 1 1N-KCl法 * 1	
有効態リン酸	66.0 mg/100g乾燥土壌	マーフィー・ライリー法 * 1 トルオグ法 * 1	
加里	101.3 mg/100g乾燥土壌	炎光光度法 簡便法振とうろ過法 * 1	
石灰	495.1 mg/100g乾燥土壌	オルトクレゾールフタレインコンプレキソン法 * 1 簡便法振とうろ過法 * 1	
苦土	108.8 mg/100g乾燥土壌	キシリジルブルー1法 * 1 簡便法振とうろ過法 * 1	

下記に関しては計量証明対象外である

分析項目	分析結果	分析方法
腐植	1.0 %	簡便法熊田変法 * 1
EC	0.15 mS/cm	コンパクト導電率計 * 2
リン酸吸収係数	750	バナドモリブデン酸法 * 1 簡便法2.5%リン酸アンモニウム変法 * 1
CEC	25.9 me/100g乾燥土壌	インドフェノール法 * 1 ショーレンベルガー変法 * 3
加里飽和度	8.3 %	CECに対する比率として
石灰飽和度	68.3 %	CECに対する比率として
苦土飽和度	20.9 %	CECに対する比率として
全塩基飽和度	97.4 %	CECに対する各塩基飽和度合計の比率
石灰/苦土	3.3	含有量での比率
苦土/加里	2.5	含有量での比率

# 書式例

計量・分析方法の \* 部分につきましては

- \* 1 SFP-3土壌・作物体総合分析装置分析操作手順 富士平工業株式会社
- \* 2 土壌・作物栄養診断のための分析法2012(地方独立行政法人 北海道立総合研究機構 農業研究本部)
- \* 3 迅速土壌陽イオン交換容量測定装置(全農式) 富士平工業株式会社