

## 各種分析 1/3

分析項目	価格	分析方法	備考
《葉身分析一式》			
貯蔵性炭水化物 全炭水化物 全糖 全窒素 リン酸 カルシウム マグネシウム カリウム 銅 亜鉛 鉄 マンガン ケイ酸	10,000	近赤外分光法	芝生の刈りカスから各成分の含有率を測定 年次変動の確認及び肥料散布後の確認など、肥培管理のサポートに役立つ
病原菌検定	10,000	顕微鏡観察、培養	罹病芝の観察、培養により病気の原因を的確に判断
BF値	10,000	希釈平板法	細菌の数を糸状菌の数で割り算出。桁数が多いほど状態の良いグリーンといえる
画像解析	10,000		ソイルサンプラーで採取した芝の根を水で洗浄し、スキャナーで2次元の画像にすることで、ルートマット層や根の状態を視覚的にチェック出来る

### 【採取方法と量】

- ・葉身……………両てのひら山盛り一杯 できれば、乾燥して送付してください
- ・病気……………ホールカッターで病斑と健全部の境目が中央になるように採取してください
- ・画像解析…ソイルサンプラーでエアレーション跡が中央になるように採取し、乾燥を防ぐ為ビニール等に梱包し固定してください
- ・BF値……………ホールカッター1コ分（深さ3～5cm）の土壌を採取し、乾燥しないように、ビニール袋等に入れて送付してください

各サンプルに、サンプル名（コースNo等）、採取日、分析項目の記載をお願いします  
夏季（5～10月）はクール便を利用してください（乾燥済葉身分析サンプルを除く）

## 各種分析 2/3

分析項目		価格	分析方法	備考
《土壌分析一式》				
pH 全窒素 有効態リン酸 リン酸吸収係数 置換性石灰 置換性苦土 置換性加里 置換性ソーダ 塩基置換容量 塩類濃度 粒径分布		15,000		グリーンの土壌成分をさまざまな角度から詳細に分析することにより、土壌状態を的確に把握することが出来る
pH	H <sub>2</sub> O・KCl	1,600	ガラス電極法	健康状態を推測
全窒素	T-N	2,400	ケルダール法	窒素化合物全体のことで、いわゆるタンパク源であり、植物の生長（主に葉）を促す
有効態リン酸		3,000	モリブデン酸アンモニウム塩酸法	
リン酸吸収係数		3,000	バナドモリブデン酸法	リン酸を固定する力の尺度
置換性石灰	CaO	2,400	EDTA法	作物が、利用・吸収できる陽イオン
置換性苦土	MgO	2,400	EDTA法	〃
置換性加里	K <sub>2</sub> O	2,400	原子吸光法	〃
置換性ソーダ	Na <sub>2</sub> O	2,400	原子吸光法	
塩基置換容量	CEC	3,000	シュレンベルガー法・フォルモール法	陽イオンを引き付ける力の尺度
可溶性マンガン	Mn	2,400	原子吸光法	人間で言うビタミンに当たり、不足すると、体調を崩した状態になる
可溶性鉄	Fe	2,400	原子吸光法	〃
可溶性銅	Cu	2,400	原子吸光法	〃
可溶性亜鉛	Zn	2,400	原子吸光法	〃
塩類濃度	EC	2,000	電気伝導度計法	肥料分の判断に。濃度が高すぎると団粒構造が壊され、保水・通気・透水性が悪く、根腐れ等がおきやすい
粒径分布		3,000	キューンワグナー法	
透水性		10,000	定水位法	
三相分布		3,000	乾熱法	液相（15～25%）、気相（15～30%）、固相（45～65%）の割合を測定
比重	仮比重	2,000	乾熱法	
保水性	圃場容水量、最大容水量	3,300	乾熱法	

## 各種分析 3/3

《水質分析一式》			
pH 塩類濃度 カルシウム マグネシウム カリウム ナトリウム		10,000	
芝草に散水可能かどうかという視点で結果を考察			
pH		1,600	ガラス電極法
塩類濃度	EC	1,600	電気伝導度計法
全窒素	T - N	2,600	ケルダール法
リン酸イオン	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	3,000	モリブデン青吸光光度法
カルシウム	CaO	3,000	原子吸光法
マグネシウム	MgO	3,000	原子吸光法
カリウム	K <sub>2</sub> O	3,000	原子吸光法
ナトリウム	Na <sub>2</sub> O	3,000	原子吸光法
マンガン	Mn	3,000	原子吸光法
鉄	Fe	3,000	原子吸光法
銅	Cu	3,000	原子吸光法
亜鉛	Zn	3,000	原子吸光法

### 【採取方法と量】

- ・ 土壌……………ホールカッター 1 コ分（深さ 5～10cm）をビニール袋に入れて送付してください。ただし、透水性を測定する場合、土のう袋半分ぐらいの土壌が必要です
- ・ 水質…………… 2Lペットボトルに空気が入らないように口元までいっぱい入れる。漏れないようにしっかり封をして送付してください。

### 《土壌分析サンプルについて》

芝生付きのサンプルは芝+土を粉碎して分析します

### ★おすすめ★

土壌のみの分析を希望される方は芝を取り除いて送付してください  
各サンプルにサンプル名（コースNo等）、採取日、分析項目の記載をお願いします

※土壌分析及び水質分析は2015年12月現在の分析項目価格となります。  
詳しくは担当者までお問い合わせ下さい。