

第20号【発行】令和8年1月 旭川市農業センター（電話 61-0211）

ほ場の土づくりや作物の適正施肥栽培に有効な土壤分析診断ですが、今号では土壤分析の結果から、どのように施肥設計を行っているかを、コマツナのハウス栽培を例にして紹介します。



<各肥料成分の土壤分析値を確認>

- 農業センターで発行している土壤診断票を例に説明します。
- まずは、「窒素・リン酸・カリ・苦土」の分析値を確認します。

土壤診断票 (2023年11月1日作成) 旭川市農業センター TEL 0166-61-0211

農協受付番号	農協名	農事組合名	農家コード	氏名	電話番号	FAX番号	受付年月日	サンプル番号	圃場番号	圃場面積
●●001	神居	花菜里1	9999999	旭川 大朗	61-0211		2023年10月1日	99991		

土壤タイプ	土性	腐植	採土時期	メッシュ番号	備考
不明	壤土(L)	含む以下	収穫跡地		稲わら堆肥(家畜糞尿無) 2t/10a

サンプル名	前作物名	作付予定作物名	作型
H-002	サニーレタス	小松菜	

<リン酸>
トルオーグリン酸 271

トルオーグリン酸 (mg/100g)	271	15 ~ 30
交換性石灰 (mg/100g)	333	170 ~ 350
交換性苦土 (mg/100g)	57	25 ~ 45
交換性加里 (mg/100g)	37	15 ~ 30

石灰飽和度(%) : 61.9 塩基飽和度(%) : 3.6

基準値に対する分析値の位置

分析項目	分析値
EC(mS/cm)	0.16
CEC(mg/100g)	19.2
リン酸吸収係数	456
硝酸態窒素(mg/100g)	3.3
熱水抽出性窒素(mg/100g)	11.1
可溶性銅(ppm)	0.5
可溶性亜鉛(ppm)	34.6
易還元性マンガン(ppm)	239.2
ホウ素(ppm)	0.9
遊離酸化鉄(%)	
リン酸・苦土比(重量比)	4.8
石灰・苦土比(重量比)	5.8

<苦土>
交換性苦土 57

<カリ>
交換性加里 37

<窒素>
硝酸態窒素 3.3

所見 (監修: 上川農業改良普及センター TEL 0166-84-2017)
※不明な点は普及センターまで、御相談下さい。
①土壤pHは適正範囲内ですので、炭カルによる補正は必要ありません。(石灰は基準値の高めの値となっています。)



<分析値に応じた適正な施肥量を調べる>

- 「北海道施肥ガイドWEB」(<https://sehiguide.jp>)で作物別の施肥量を確認できます。
- ①作物を選択する
 - ②土壤診断 mg/100g をチェック
各項目の分析値を入力
 - ③分析値を考慮して補正された施肥量(kg/10a)が表示される

北海道施肥ガイドWEB

Top / 作物

作物選択

分類

- 水稲
- 畑作物
- 野菜(ハウス)
- 野菜(露地)
- 牧草
- 飼料作物

コマツナ

戻る 次へ

硝酸態窒素 3.3

トルオーグリン酸 271

交換性加里 37

交換性苦土 37

入力

土壤診断 mg/100g

窒素(硝酸性窒素)	3.3
リン酸(トルオーグ法)	271.0
カリ	37.0
苦土	57.0

北海道施肥ガイドWEB

施肥ガイドWEB

地帯区分 全地帯

土壤区分 全土壤

作付作物 コマツナ

補正施肥量

	基肥	補正
窒素	12.0	15.0
リン酸	10.0	0.0
カリ	12.0	6.0
苦土	1.0	0.0

