

計量証明書

Agsoil株式会社 様

受託番号 1904014

受託日 平成31年4月4日
報告日 平成31年4月11日



濃度計量証明事業登録茨城県第75号
株式会社 川田研究所
〒305-0842 茨城県つくば市柳橋122-3
TEL 029-836-5025 FAX 029-836-5102
環境計量士 宮本 卓之

名称	試料名	採取場所	試料採取
栽培作物	レタス	土 壤	にんたま
			貴方

分析項目	単位	分析結果	適正值	分析方法
EC(電気伝導率)※	mS/cm	0.22	0.1~0.5	土壤環境分析法V.4(白金電極法)
pH(水素イオン濃度)H ₂ O(1:5)	-	5.2	5.5~7.0	土壤環境分析法V.1(ガラス電極法)
CEC(塩基置換容量)※	me/100g	17	15~25	土壤環境分析法V.17.A (セミクロ Schollenberger変法)
CaO(交換性石灰)	mg/100g	140	-	土壤環境分析法V.7.A(原子吸光法)
MgO(交換性苦土)	mg/100g	20	-	土壤環境分析法V.7.A(原子吸光法)
K ₂ O(交換性加里)	mg/100g	31	-	土壤環境分析法V.7.A(炎光法)
石灰飽和度※	%	29	40~60	CEC値及び当量値より換算
苦土飽和度※	%	5.7	10~15	CEC値及び当量値より換算
加里飽和度※	%	3.9	5~8	CEC値及び当量値より換算
塩基飽和度※	%	39	60~80	各飽和度の総和より算出
P ₂ O ₅ (可給態リン酸)	mg/100g	5.9	20~50	土壤環境分析法V.12.A(トルオーグ法)
リン酸吸収係数※	mg/100g	2370	-	土壤環境分析法V.11.A
NH ₄ -N(アンモニア態窒素)	mg/100g	1.6	3以下	土壤環境分析法V.9.B.a
NO ₃ -N(硝酸態窒素)	mg/100g	5.6	3~10	土壤環境分析法V.9.C & ジアゾ還元法
腐植※	%	4.2	3以上	土壤環境分析法V.17.A(熊田法)
Fe ₂ O ₃ (遊離酸化鉄)	%	以下余白	-	土壤環境分析法V.17.A(o-フェナントロン法)
SiO ₂ (有効態ケイ酸)	mg/100g		-	土壤環境分析法V.17.A(モリブデン青法)
Mn(交換性マンガン)	mg/kg		5~50	土壤環境分析法V.18.C(原子吸光法)
B(ホウ素)	mg/kg		0.5~2	土壤環境分析法V.17.A & ICP発光光度法
Fe(可給態鉄)	mg/kg		8~100	土壤養分分析法16.1(原子吸光法)注
Cu(可給態銅)	mg/kg		0.5~8	土壤養分分析法19.3(原子吸光法)注
Zn(可給態亜鉛)	mg/kg		2~40	土壤養分分析法18.3(原子吸光法)注

注: pH4.5酢酸アンモニウム抽出
備考: ※印は計量対象外

■飽和度から見た過不足塩基類 kg/10a

石灰	-51	不足
苦土	-15	不足
加里	-9	不足

■コメント

- ・ECは適正ですが、pHは低い値です
- ・塩基類はすべて不足しています
- ・塩基飽和度は不足しています
- ・リン酸は不足しています
- ・窒素分は適正です
- ・腐植は多く良好です

