

## 硝酸態窒素検査結果

◇検査日 平成26年10月20日  
◇検査機関 宮城県本吉農業改良普及センター

別添3

### 1 登米圃場 [登米市豊里町新中谷岐地内 圃場面積25㎡(全体面積750㎡)]

検査量	100g (H26.10.19収穫の640gのうち)
検査結果	未検出 [25ppm(検出限界値)未満]

### 2 南三陸圃場 [本吉郡南三陸町歌津字泊浜地内 圃場面積25㎡(全体面積300㎡)]

検査量	80g (H26.10.19収穫)
検査結果	未検出 [25ppm(検出限界値)未満]

# 土 壤 分 析 結 果

◇土壌分析日 平成26年9月11日  
 ◇土壌分析機関 宮城県本吉農業改良普及センター

■施肥資材 堆肥(完熟鶏糞) 125kg (㎡当たり5kg)  
 商品名:バイオターフ 製造者:(有)プライムフィールド(群馬県勢多郡宮城村)  
 原料:鶏糞、コーヒーかす、ウーロン茶かす等  
 成分含有量等:窒素1.8%、リン6.2%、加里3.7%、石灰11.7%  
 銅46mg/kg、亜鉛380mg/kg、炭素窒素比10.7

## 1 登米圃場 [登米市豊里町新中谷岐地内 圃場面積25㎡(全体面積750㎡)]

分析項目	pH	EC (mS/cm)	硝酸態窒素	リン酸	石灰	苦土
			NO <sub>3</sub> -N (mg/100g)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/100g)	CaO (mg/100g)	MgO (mg/100g)
施肥前(H26.8.24採取)	5.74	0.06	1.4	61	352	61
施肥後(H26.8.30採取)	6.09	0.17	2.1	131	417	73
目 標 値	5.5~6.5	~0.8		20~50	100~300	20~40

石灰苦土比 苦土加里比 塩基置換容量

診断指標	CaO/MgO	MgO/K <sub>2</sub> O	CEC(meq)	塩基飽和度(%)		
				総飽和度	石灰	苦土
施肥前(H26.8.24採取)	4.1	1.4	25.7	69.0	48.8	11.8
施肥後(H26.8.30採取)	4.1	1.3	26.4	80.8	56.3	13.7
目 標 値	3~5	2~5	20以上	80~100	60~70	15~20

### 【宮城県本吉農業改良普及センターのコメント】

施肥前及び施肥後の土壌については、特に大きな問題点は見られません。

## 2 南三陸圃場 [本吉郡南三陸町歌津字泊浜地内 圃場面積25㎡(全体面積300㎡)]

分析項目	pH	EC (mS/cm)	硝酸態窒素	リン酸	石灰	苦土
			NO <sub>3</sub> -N (mg/100g)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/100g)	CaO (mg/100g)	MgO (mg/100g)
施肥前(H26.8.31採取)	6.36	0.04	0.0	8	325	72
施肥後(H26.8.31採取)	6.72	0.29	0.0	92	417	90
目 標 値	5.5~6.5	~0.8		20~50	100~300	20~40

石灰苦土比 苦土加里比 塩基置換容量

診断指標	CaO/MgO	MgO/K <sub>2</sub> O	CEC(meq)	塩基飽和度(%)		
				総飽和度	石灰	苦土
施肥前(H26.8.31採取)	3.2	9.3	28.7	54.2	40.4	12.5
施肥後(H26.8.31採取)	3.3	2.6	33.2	63.3	44.8	13.5
目 標 値	3~5	2~5	20以上	80~100	60~70	15~20

### 【宮城県本吉農業改良普及センターのコメント】

施肥前の土壌については、リン酸と加里成分が少ないので、牛ふん堆肥を2t/10a程度、ようりんを40kg/10aとよい。施肥後の土壌については、特に大きな問題点は見られません。

加里

K <sub>2</sub> O (mg/100g)
101
134
15~60

加里

加里
8.3
10.8
4~8 上限8

加里

K <sub>2</sub> O (mg/100g)
18
80
15~60

加里

加里
1.3
5.1
4~8 上限8

a程度施用す