



SOFIX (土壌肥沃度指標) - 畑

依頼日 2018/5/1
資料番号 SOFIX-1

試料名：畑① (SOFIX農業推進機構様)

実測値および評価

生物性に関する項目 (物質循環に関する成分の実測値)

測定項目	単位	推奨値(畑)	実測値	評価
◆総細菌数	(億個/g)	≧6.0	14.2	○
◆アンモニア酸化活性	(点)	≧41	63	○
◆亜硝酸酸化活性	(点)	≧70	38	↓
◆窒素循環活性評価値	(点)	≧38	42	○
◆リン循環活性評価値	(点)	30 ~ 70	44	○
◆全炭素(TC)	(mg/kg)	≧25,000	20,300	↓
◆全窒素(TN(N))	(mg/kg)	≧1,500	1,246	↓
◆全リン(TP(P))	(mg/kg)	≧1,100	1,293	○
◆全カリウム(TK(K))	(mg/kg)	2,500 ~ 10,000	4,120	○
◆C/N比		10 ~ 20	16	○
◆C/P比		23 ~ 46	16	↓

化学性および物理性に関する項目

測定項目	単位	推奨値(畑)	実測値	評価
●硝酸態窒素	(mg/kg)	≧10	3	↓
●アンモニア態窒素	(mg/kg)	≧10	0	↓
●水溶性リン酸 (P ₂ O ₅ 換算)	(mg/kg)	≧50	71	○
・水溶性リン (P換算)	(mg/kg)		31	
●水溶性カリウム (K ₂ O換算)	(mg/kg)	≧50	101	○
・水溶性カリウム (K換算)	(mg/kg)		84	
●pH		5.5 ~ 6.5	6.6	↑
●EC	(dS/m)	0.2 ~ 1.2	0.08	↓
○含水率	(%)	≧20	27	○
○最大保水容量	(ml/kg)	400 ~ 600	897	↑

●化学性に関する項目、○物理性に関する項目

基準更新：2016年11月

データベースに基づいた評価

