

堆肥品質指標 (MQI) による診断

堆肥

実測値および評価

植物生長に関する成分の実測値

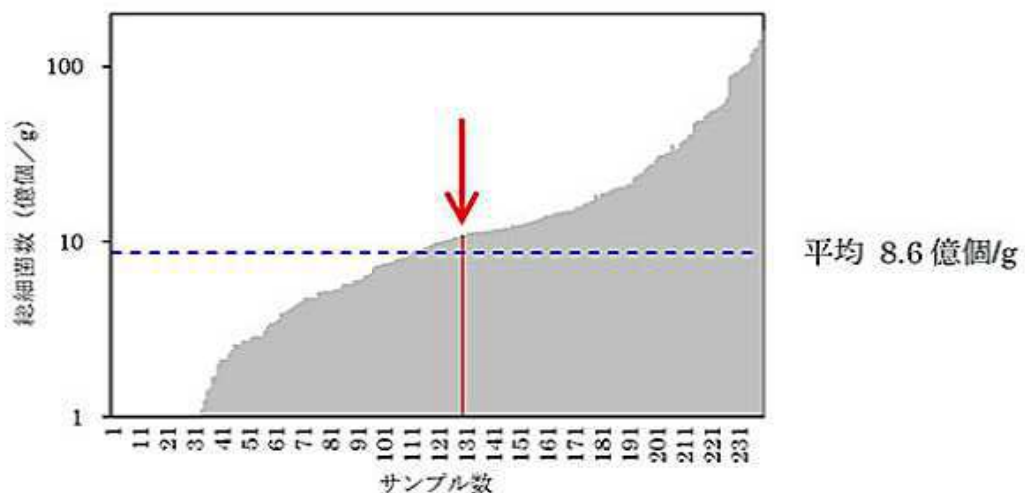
測定項目	推奨値	実測値	評価
硝酸態窒素 (mg/kg)	1,000 以上	300	↓
水溶性リン酸 (mg/kg)	1,000 以上	670	↓
水溶性カリウム (mg/kg)	1,000 以上	920	↓
(アンモニア態窒素 (mg/kg)	—	470)

物質循環に関する成分の実測値

測定項目	推奨値	実測値	評価
C/N 比	10 ~ 20	15	○
全炭素(TC) (mg/kg)	150,000 以上	276,000	○
全窒素(TN) (mg/kg)	10,000 以上	18,000	○
全リン酸(TP) (mg/kg)	10,000 以上	37,800	○
全カリウム(TK) (mg/kg)	10,000 以上	45,600	○
総細菌数 (億個/g)*	8.6 以上	10.3	○
C:N:P:K	100:10:5:5	100:7:12:17	良

*: 検出限界 (7.8×10^6 cells/g) 以下

データベースに基づいた評価



堆肥の総細菌数データベースおよび相対的