

# リンゴ園土壌と葉の結果

測定項目	推奨値	実測値	評価
全炭素 (TC) (mg/kg)	≥25,000	28,500	○
全窒素 (TN) (mg/kg)	≥15,000	1,600	○
全リン (TP) (mg/kg)	≥1,100	700	↓
総細菌数 (億個 /g)	≥6.0	8.0	○
窒素循環活性評価値 (点)	≥70	100	○
リン循環活性評価値 (点)	30~70	17	↓
pH	5.5~6.5	5.5	○

	TC	TN	TP	eDNA×10 <sup>8</sup>	窒素循環(%)	リン循環(%)	pH
小諸	28,520	1580	677	8.0	100	17	6.9
小諸 (葉)	629,300	32940	1420				

土壌評価：A

判定：リン循環活性が低い傾向です。

原因：ミネラルが土壌に多いものと考えられる。

コメント：大変素晴らしい土壌環境です。微生物を中心と下窒素循環が行われています。ひとつあるとするならばリンゴ園は火山灰土壌のため、リン欠乏が生じやすいです。リンが欠乏しますと、植物の生育阻害の要因となりますので、ちょっと意識して米ぬかや骨粉などのリンを含む資材の投入をされても良いと考えます。

## 窒素・リン循環活性の概要図

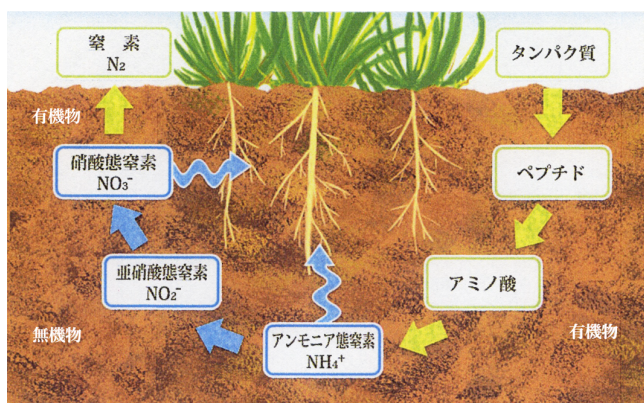


図 窒素循環活性の概要図

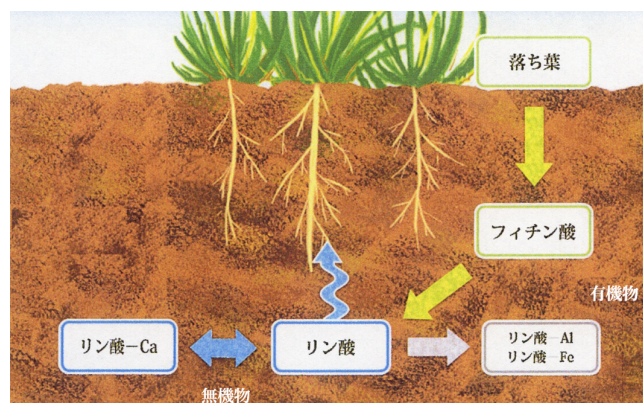


図 リン循環活性の概要図