

NO. 5 稲育苗用培養土の温度計測

2月27日、稲育苗培養土の温度を測ってきました。土を作成してから10日経ったので、温度の計測の経過をレポートします。



24.1℃です。10日後くらいには70℃に到達すると思っていたので、予想との差は相当あります。どうしたのでしょうか・・・？

ちなみにそれまでの経過を示してみますと・・・

17日	18日	21日	22日	23日	24日	25日	27日
4.5℃	6.0℃	5.5℃	6.1℃	8.3℃	11.3℃	20.5℃	24.1℃

こんな感じです。上がっては来てるのですが。

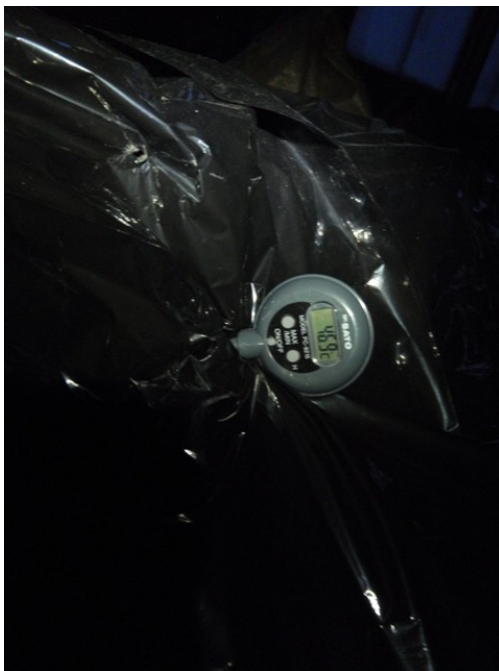
ここ数日は、外気温より明らかに高いので、土の内部から発熱しているのは間違いのないようです。原因は何なのでしょう？

ふと上の方を触ってみますと・・・？ 温かいです！温度を計測してみますと・・・



37.1℃です！（下のパレットから15センチ前後の場所）。下にある四角は計測ポイントです。

さらに上のほうを計測してみますと・・・（下のパレットから30センチ前後の場所）



46.9℃です！微生物の皆さんありがとう！！

もしやと思い、山の一番下から数センチの、別の場所を計測してみますと・・・



やはりです。16.6℃しかありません。46.9℃のポイントは、ちょうどジョーロで水をかけたあたりだと思われます。おそらく発熱しているのは、水分を調節した土と、米ぬかの接触している付近だと思われます。

私達は温度の計測ポイントを、下から一層目のまん中あたりに設定してありました。（高さは10センチ前後。17日の時点では四角の目印シールを貼っていませんでした。）



この計測ポイントは、しばらくするともっと温度が上昇してくるのでしょうか？そもそも計測ポイントの選び方が間違っているのでしょうか？上部の46.9℃のポイントは70℃まで上がるのでしょうか？とりあえずもう少し様子を見る事にします。