

土壤断面標本の作製法の実際

筒木が2017年に畜大別科圃場で
行った方法の記録

土壤断面を掘る。



土壌断面の作成と観察・記載



トマックNS-10、寒冷紗、刷毛、使い捨てポリバーカー、手袋、マスクなどの準備。三恒商事から購入。



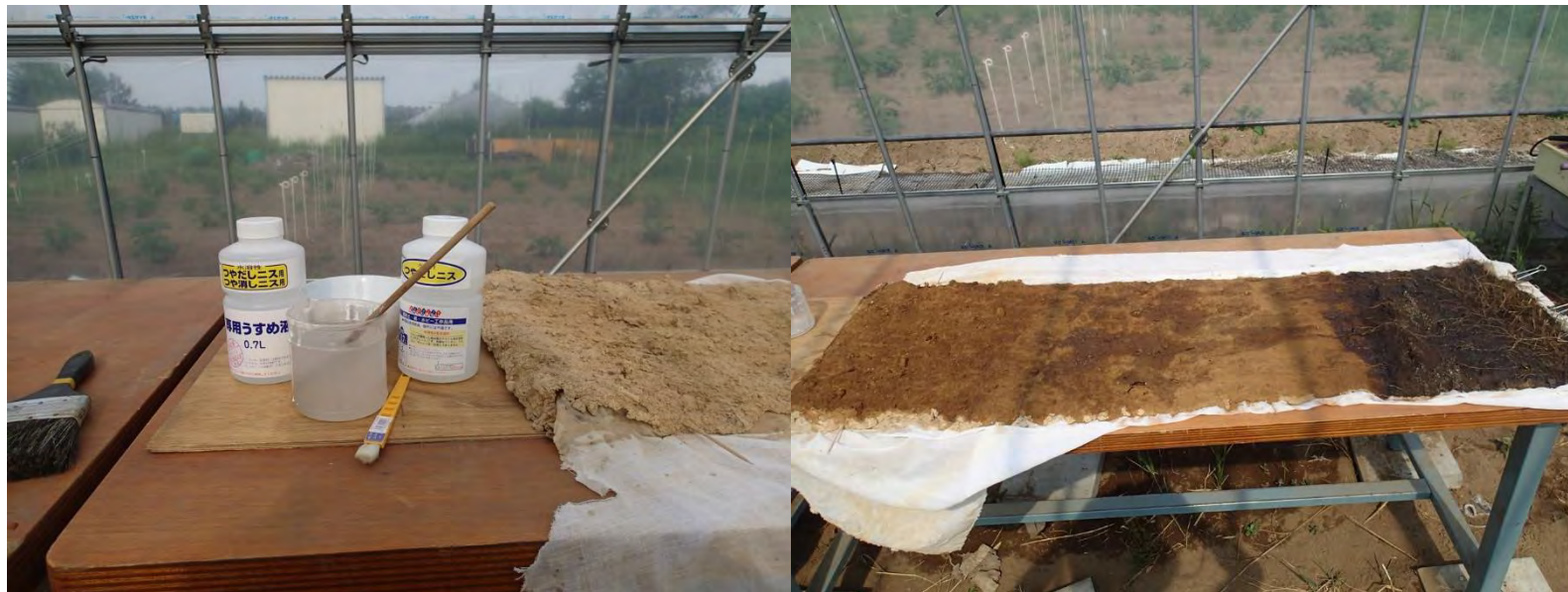
NS-10樹脂の塗布と寒冷紗による裏打ち



土壤断面標本の剥取りと乾燥、余分な土を落とす。



水溶性つやだしニスによる表面処理



表面処理には、水で希釈した木工ボンドや、パラロイドという薬剤も使用されていますが、私は和信ペイントの透明つやだしニスを使用しています。

土壌断面標本のトリミング



ベニヤ板とフレームの切り取り・整形



木工用ボンドの塗布とモノリスの 貼り付け



土壌断面標本の貼り付け、固定



ベニヤ板上のフレーム内に接着後の モリス



ベニヤ板とフレームを裏側から木ねじで固定

