

(平成 27 年 5 月試験研究業務月報)

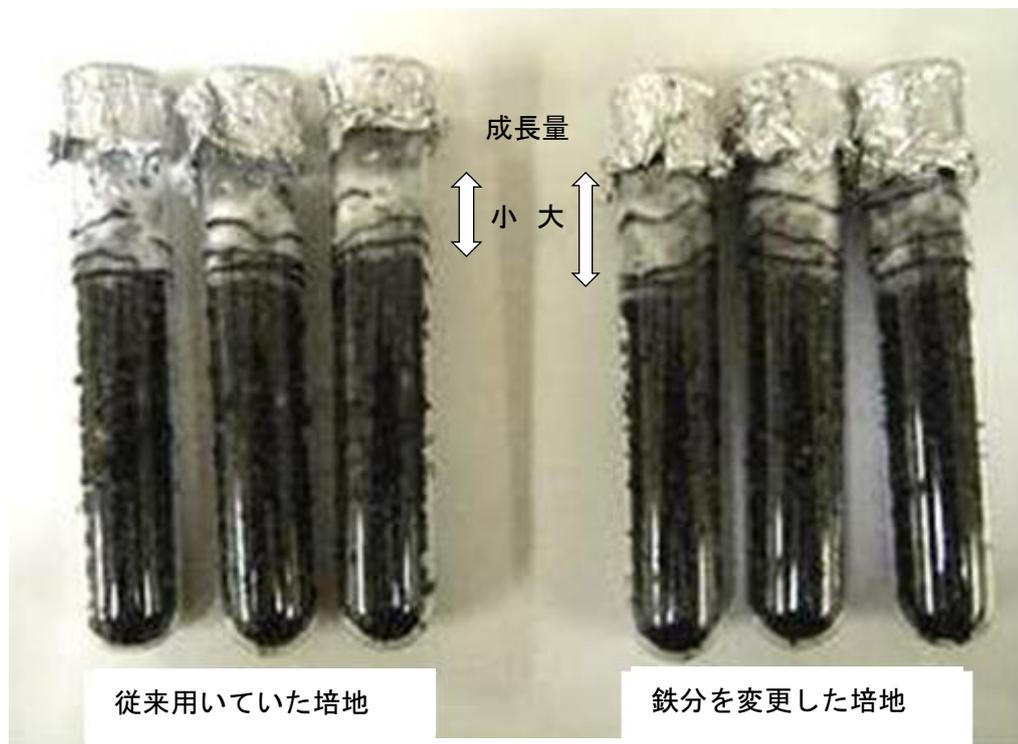
試験研究課題：シロの人工形成とシロの保育によるマツタケ発生促進技術の開発

研 究

## マツタケ菌糸大量培養用培地の改良

マツタケ菌糸大量培養用培地の改良を行っています。その一環として、培地に添加する鉄分の組み合わせを変更したところ、従来用いていた方法と比較して菌の成長速度が約 3 割向上しました。また、培地に用いる基材として使いにくかった種類の土も使用できるようになり、培地を改良する上での選択肢が拡がりました。

今後も改良を続け、今秋には 500g の菌床を作成して人工的に形成したシロの拡大促進に使用する予定です。



35 日培養での菌糸成長量を比較