

植物生長抑制試験結果（写真1～9）

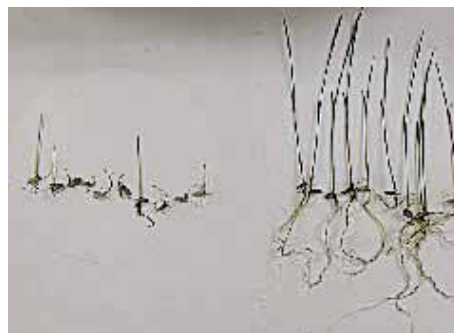


スギ樹皮添加量：左から6g, 4g, 3g, 1g, 0.5g, 0g (対照)

写真1 コマツナ生長抑制試験結果（シャーレ試験）



左（土のみ） 右（樹皮のみ）



左（樹皮のみ） 右（土のみ）

写真2 コガネマサリ生長抑制試験結果（シャーレ試験）



土のみ

樹皮 3cm
（左：スギ, 右：ヒノキ）

樹皮 6cm
（左：スギ, 右：ヒノキ）



土のみ（左）



ヒノキ樹皮 3cm（中）



ヒノキ樹皮 6cm（右）

写真3 コマツナ生長抑制試験結果（ポット試験）



土のみ

樹皮 3cm
(左:スギ, 右:ヒノキ)

樹皮 6cm
(左:スギ, 右:ヒノキ)



土のみ



ヒノキ樹皮 3cm (中)



ヒノキ樹皮 6cm (右)

写真4 シロクローバー生長抑制試験結果(ポット試験)



土のみ

樹皮 3cm
(左:スギ, 右:ヒノキ)

樹皮 6cm
(左:スギ, 右:ヒノキ)



土のみ



ヒノキ樹皮 3cm (中)



ヒノキ樹皮 6cm (右)

写真5 クリーピング生長抑制試験結果(ポット試験)



抽出物濃度：左から 0, 0.01, 0.05, 0.1, 0.25, 0.5%

写真6 抽出液濃度によるコマツナ生長抑制試験結果



対 照

高分子 ←————→ 低分子

写真7 各分子量画分で生育したコマツナ生長度の比較



写真8 雑草抑制材 A



写真9 雑草抑制材 B