

水草等対策技術開発支援事業実績

採択年度	令和 2 年度	事業者名	NPO 法人環境サステナブルリサーチラボ
補助事業名	Mg 酸化物添加材を用いる侵略的外来水生植物の新規繁茂抑制技術の開発		
補助事業結果概要	<p>水草の水中根の減少と生育必須元素濃度の減少を見いだした Mg 酸化物散布材を用いて、特定外来生物であるナガエツルノゲイトウを対象として、室内で繁茂抑制試験を実施し、生育度、水中根生成度、元素濃度変化などの結果から、繁茂抑制効果を評価した。Mg 酸化物の添加によるナガエツルノゲイトウの繁茂抑制効果を検討し結果、寒天培地を用いた生育試験について初の試みであったが、ナガエツルノゲイトウの生育は可能であることが分かった。</p>		
<p>本年度（令和 3 年度）の状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ・技術開発等の状況を含む 	<p>Mg 酸化物の添加により、茎芽、根の発育を抑制する可能性を改めて確認できた。一方、元素濃度の変化については明確な差は確認できなかった。</p>		
備考			