

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	西武造園株式会社
補助事業名	水草の除草コストの削減および有効活用について		
補助事業結果概要	<ul style="list-style-type: none"> ・ 令和2年度に本事業を実施したことにより、日本に数台しかない水陸両用藻刈り船の能力を最大限発揮できる除草パターン（フィールドの形状、除草対象となる水草、アタッチメントの種類の組み合わせ方）の割り出しが出来た。令和3年度にはその最良パターンで除草した水草の効率的な搬出方法の検証を行い、前年度の2割程度までにコストを抑えた搬出が出来た。 ・ 上記と並行して、除草した水草を主原料とした堆肥の製造にかかる検証も行っており、令和2年度には破砕機＋強制乾燥堆肥化設備を用いて、令和3年度には WEF 社製の活性酸素発生装置を用いたのち繰り返し作業で仕上げた堆肥の性能を検証した。従来、植栽工事等で使用している堆肥を今回の水草堆肥に置き換え幼植物試験等を行った結果、どちらの年度の堆肥も現行堆肥に劣らない十分な性能を確認することが出来た。 		
本年度（5年度）の状況 ・ 技術開発等の状況を含む	<ul style="list-style-type: none"> ・ 堆肥化以外の活用法を関係各社と研究中。 		
備考			