

水草等対策技術開発支援事業実績

採択年度	令和4年度	事業者名	株式会社エスウッド
補助事業名	ヨシを活用したストランドボードの製作効率化と用途開発		
補助事業結果概要	<p>課題① ヨシストランドボードの製作工程（特に、チップ製作）の効率化</p> <p>ヨシストランドボードの製作の効率化に向けて、ヨシ専用のチップパーデモ機を設計、製作を行った。生産の効率化が実現でき、手作業による怪我のリスクや人員確保の難しさ、作業による疲労等の課題が解決された。</p> <p>課題② ヨシストランドボードの各種評価試験</p> <p>ヨシストランドボードの用途開発に向けて、主に内装や家具・什器の用途を想定した場合の評価試験を実施し、各種の特性が把握できた。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ボードの基本物性 ・燃焼性 ・長期荷重クリープ ・防炎性 ・ホルムアルデヒド放散量 ・吸音性 <p>課題③ ヨシの資源量把握と供給量の試算</p> <p>滋賀県立大学協力のもと、ヨシの資源量把握のため、管理状況の異なる調査箇所をいくつか選定し、ヨシ稈長の調査を行った。管理状況による、資源量の違い・特性を把握でき、保全管理の優先度についてもヒアリングから触れることができた。</p>		

<p>本年度（5年度）の状況 ・技術開発等の状況を含む</p>	<p>令和5年度の取り組みの目標</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 製品化に向けたボード製作運用の体制構築 ② 製品の販路開拓・普及 <p>実施状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 製品化に向けたボード製作運用の体制構築 ヨシストランドボードの不燃技術開発を実施し、予備試験を通じて、不燃化の製作方法の目途をたてることができた。 また工場での試作を経て、ボード成型時のフォーミング工程の自動化にも取り組み、本工程の自動化の目途もたった。  <ul style="list-style-type: none"> ② 製品の販路開拓・普及 ヨシストランドボードのチラシを制作した。 令和6年1月の東京ビッグサイトでの展示会にも参考出展した。 令和5年度の納入事例はなし。 
<p>備考</p>	