

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	シナネンファシリティーズ株式会社
補助事業名	亜臨界水反応技術を活用した、除去水草からパルプ等紙モールド材原料や、SAF等のバイオ燃料の生産技術の開発		
補助事業結果概要	<p>令和4年度実証のまとめより</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水草100kgから得られるエタノールはおおむね500～600g程度 ・試験におけるエタノール収率は29～35 ・5,000tの水草から製造可能なエタノールは83kl ・83klのエタノールから作られるSAFの量は75kl ・航空機で燃費の良い737-800の燃費は4.6L/km <p>航空燃料の中に混合するSAFは現状1%なので、1,630kmの飛行が可能。</p>		
本年度(令和6年度)の状況 ・技術開発等の状況を含む	<p>令和4年度の実証を受け、SAF燃料の製造について検証検討は致しました。しかしながら、実際に製造できるSAF燃料の数量と係る費用など商業ベースには遠くまた、SAF燃料製造後の残渣の処理についても効果的な解決ができない事がわかりました。そのため、令和6年度にて本事業である亜臨界水反応装置を活用した実証は行っていません。</p>		
備考			