

バイオものづくり革命推進事業

余剰汚泥を使った従属栄養性藻類の培養とバイオディーゼル系脂肪酸原油生産の実証事業

事業の目的・概要

未利用資源 活性汚泥を用いて、低炭素低コストのバイオ原油を開発する。

【研究開発項目①-a/委託】：国内外の未利用糖分廃液の調査および回収

【研究開発項目①-b/補助】：未利用・廃棄有機栄養資源の最適加水分解法の開発

【研究開発項目③ /補助】：連続培養による藻類バイオマス生産の検証

【研究開発項目④ /補助】：生成された脂肪酸原油の分離・精製・加工技術の開発・実証

【研究開発項目⑤ /委託】：LCAモデルの構築と温室効果ガス削減量及びバイオディーゼル生産コストの算定

事業期間

2024年度～2026年度(3年間)

実施体制

※太字：幹事企業

ANAホールディングス株式会社 (①-a, ③, ④, ⑤)

フィコケミー株式会社 (①-b, ③, ④, ⑤)

事業規模など

■ 事業規模： 約5.9億円 ■ 支援規模*：約3.3億円

*補助率 … ①-b：1/2, ③：2/3～1/2, ④：1/2～1/3

