

バイオジェット燃料の研究開発

(実施期間：2020年度～)

技術テーマ区分番号：③①

主な実施場所：千葉県袖ヶ浦市、広島県福山市

取組活動の内容

事業目的・概要

● 経緯・背景など

持続可能な社会の構築に向けて世界的に脱炭素化に向けた議論が行われている中で、航空輸送の分野においてもCO₂排出量の削減に向けた取り組みが進められております。燃焼しても大気中のCO₂の総量を増加させないバイオジェット燃料は、CO₂排出削減の有効な手段と期待され、その導入の機運が世界的に高まっており、バイオジェット燃料規格を満たす製品の製造を目指しております。

● 方針・アプローチなど

共同研究を実施する環境エネルギー及びHiBD研究所は、2018年に国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構が実施する「新エネルギー等のシーズ発掘・事業化に向けた技術研究開発事業」の採択を受けて、バイオジェット燃料の製造に関する技術開発に取り組んでおり、国産のバイオジェット燃料製造技術を有しております。環境エネルギー及びHiBD研究所が行う技術開発に当社グループが長年の事業活動で培った石油精製に関する知見を活用し、連携して技術開発を実施しております。

連携実施者

- 環境エネルギー株式会社：共同研究先
- 一般社団法人HiBD研究所：共同研究先

関連外部リンク先

- 富士石油株式会社[\[http://www.foc.co.jp\]](http://www.foc.co.jp)
- 環境エネルギー株式会社[\[https://www.kankyo-energy.jp/\]](https://www.kankyo-energy.jp/)
- 一般社団法人HiBD研究所[\[http://www.hibd.or.jp/\]](http://www.hibd.or.jp/)

イメージ図



図1：バイオジェット燃料製造実証装置