



SAFの社会実装に向けた取り組み

NEDO's activities toward SAF commercialization

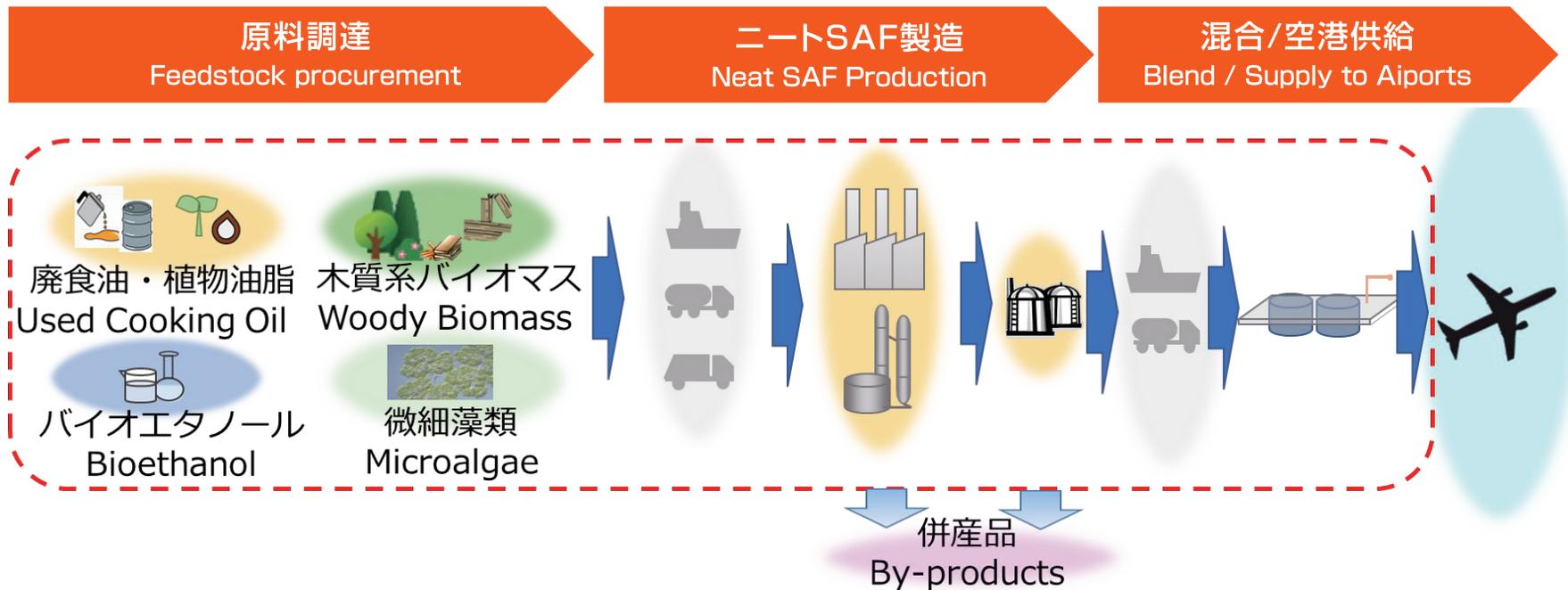
(国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) 再生可能エネルギー部 バイオマスユニット

研究開発の概要 Research Highlights

NEDOは、2030年ごろまでのSAF(持続可能な航空燃料:Sustainable Aviation fuel)商用化に向けて、廃食油やバイオエタノール、木質バイオマス等の幅広い原料の調達から多様なプロセスでの燃料変換、製品の供給からなるサプライチェーンモデルの構築に向けた実証、加えて微細藻類の大量培養技術の実証を行っています。

NEDO has implemented demonstrations on building supply chain models incorporating various feedstock procurement (ex: used cooking oil, bioethanol, woody biomass), several fuel conversion processes, and fuel supply. Also, NEDO has developed a large-scale microalgae culture process.

Through these activities, NEDO aims to contribute to the realization of SAF commercialization around 2030.

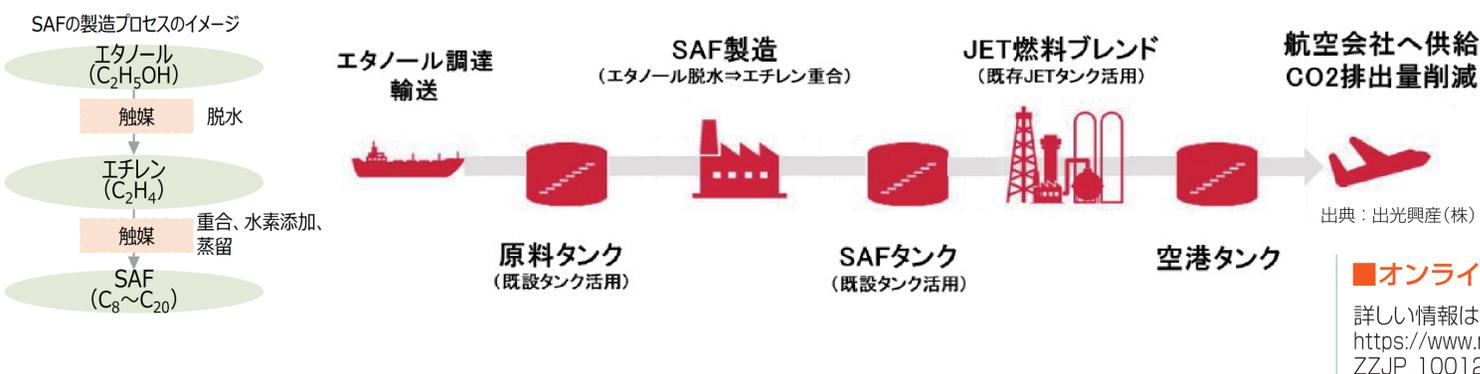


主要なトピック Main Topic

グリーンイノベーション基金事業 Green Innovation Fund Project

国外からバイオエタノールを調達しATJ(Alcohol to Jet)プロセスによりSAFを製造する実証事業を行っています。2030年までに10万kL/年といった大規模な生産量でのSAF供給を目指します。

Under a demonstration project, an ATJ(Alcohol to Jet) process using bioethanol is being developed with the aim of realizing large-scale SAF supply of 100,000 kiloliters per year by 2030.



オンラインコンテンツ

詳しい情報はこちら→
https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100127.html



お問い合わせ先

NEDO 再生可能エネルギー部 バイオマスユニット
Email : nedo.biofuel@ml.nedo.go.jp

NEDOプロジェクト名

①バイオジェット燃料生産技術開発事業
②グリーンイノベーション基金事業/CO₂等を用いた燃料製造技術開発