

ジェットロ 地域・分析レポート

特集：世界の次世代燃料の生産・消費動向を追う

英国のSAF動向（1）政策による需要喚起と生産支援

表3：AFF採択プロジェクト

（- は公表情報無し）

プロジェクト名	企業名	ウィンドウ	資金獲得額（ポンド）（注1）	設置場所	生産開始時期（注2）	生産予定量	プロジェクト概要
ライトハウス・グリーン・フューエルズ Lighthouse Green Fuels	アルファナル・エナジー Alfanar Energy	W1	11,001,000	ストックトン・オン・ティーズ	2028年→2030年	124.2 kt/y	廃材および林業残渣（ざんさ）をSAFに変換するため、ガス化とFT合成技術を組み合わせた熱分解処理技術を用いた商業規模プラントを開発。
		W2	8,664,000				
		W3	8,000,000				
ノースポイント NorthPoint	フルクラム・バイオエナジー Fulcrum BioEnergy	W1	16,764,000	エルズミア港	2027年	83.7 kt/y	ガス化とFT合成技術を用いて一般家庭の廃棄物をSAFに変換する商業規模プラントを開発。
ドラゴン DRAGON	ランザテックUK LanzaTech UK	W1	24,960,843	タルボット港	2026年	79 kt/y	リサイクル炭素燃料エタノールをSAFへ転換するプラントと、部分的な逆水性ガスシフト反応と発酵プロセスを用いてCO2とグリーン水素をエタノールへ転換し、その後PtL技術によりSAFへ変換するプラントの2つの商業規模プラントを開発。
ドラゴン1&2 DRAGON 1&2		W3	6,400,000	1：同上 2：ハンバー	1：同上 2：2030年	1：同上 2：80kt/y	
アルタルト Altalto	ペロシス Velocys	W1	27,000,000	イミンガム	2028年→2030年	23kt/y	ガス化とFT合成技術を用いて一般廃棄物をSAFに変換する商業規模プラントを開発。
		W3	3,000,000				
e-アルト e-Alto	ペロシス Velocys	W1	2,523,094	-	-	-	ガス発電所からのCO2と再エネ由来の水素を、PtL技術を用いてSAFに変換する大規模実証プラントを開発。
ジェット-AB2L Jet-AB2L	アブンディア・バイオマス・ツー・リキッド Abundia Biomass-to-Liquids	W2	4,484,000	ティーズサイド	2026年	2.6 kt/y	熱分解と水素化処理技術を用いて製材所および林業残渣をSAFに変換する実証プラントを開発。
NABOO	アルカディア・e-フューエルズ Arcadia e-Fuels	W2	12,341,000	ティーズサイド	2028年	67.7 kt/y	バイオ由来CO2とグリーン水素をSAFに変換するPtL技術を用いた商業規模プラントを開発。
ASAP-DAC	カーボン・ニュートラル・フューエルズ Carbon Neutral Fuels	W2	1,376,000	ワーキントン	2027年→2031年	25 kt/y	PtL技術を用いて直接空気回収CO2とグリーン水素をSAFに変換する実証プラントを開発。
		W3	6,000,000				
ソレントSAF Solent SAF	エッソ・ペトロリウム Esso Petroleum	W2	6,065,000	ソレント	2030年	179 kt/y	ガス化技術とメタノール・ツー・ジェット（MtJ）技術を用いて、リサイクル不能な廃棄物をSAFに変換する商業規模プラントの実現可能性調査を実施。
プロジェクト・スピードバード Project Speedbird	ノヴァ・パンゲア・テクノロジーズ Nova Pangaea Technologies	W2	9,063,015	ウィルトン	2025年→2027年	2.7 kt/y	農業廃棄物や木材廃棄物をSAFに変換するため、熱分解技術とエタノール・ツー・ジェット（EtJ）燃料への変換技術を用いた商業規模プラントを開発。
	ランザジェットUK LanzaJet UK	W3	10,000,000				
オックスe-フューエル・バイオジェニック OXEFUEL BIOGENIC	オックスCCUテック OXCCU Tech	W2	2,814,000	シェフィールド	2026年	7.4kt/y	バイオ由来CO2とグリーン水素をSAFに変換するPtL技術を用いた実証プラントを開発。
カーボンシフトPtL Carbonshift PtL	ウィリス・サステナブル・フューエルズUK Willis Sustainable Fuels UK	W2	4,721,000	ティーズサイド	2026年→2028年	14 kt/y	残渣由来のバイオメタンをSAFに変換するため、自己熱改質（ATR）とFT合成技術を用いた小規模商業プラントを開発。将来的にはPtLに対応予定。
ティーズサイド・カーボンシフトSAF Teesside Carbonshift SAF（注3）		W3	2,900,000				
PMZ.2	ゼロ・ペトロリウム Zero Petroleum	W2	3,492,100	オークニー諸島	2026年	6.1 kt/y	オークニー諸島で稼働する実証生産モジュールと、バイオ由来および直接空気回収CO2とグリーン水素をSAFに変換するPtL技術を採用した商業規模プラントの両方を開発。
ブリティッシュ・バイオジェット British BioJet	ブリティッシュ・シュガー British Sugar	W3	2,600,000	ウィッシングトン	-	-	EtJ技術を用いて、てんさいのベタイン残渣バイオエタノールをSAFに変換する商業規模のプラントを開発。
Eq.フライト Eq.flight	エクウィブリアン Equilibrion	W3	1,000,000	ハル	2030年	-	固体酸化物電解、逆水性ガスシフト、FT合成技術を用いて、直接空気回収CO2、地域熱源、原子力発電による電力をSAFに変換する実証プラントを開発。
ハンバーSAFプロジェクト The Humber SAF Project	エクイノール・ロウ・カーボンUK Equinor Low Carbon UK	W3	3,000,000	ハンバー	-	-	バイオメタノールと再生可能eメタノールをSAFに変換するMtJ技術を用いた商業プラントを開発。
スタンロウ・メタノール・ツー・ジェット Stanlow Methanol-to-Jet	エッサーオイルUK/EETフューエルズ Essar Oil（UK）/EET Fuels	W3	2,500,000	スタンロウ	-	最大200kt/y	MtJ技術を用いて再生可能eメタノールおよびバイオメタノールをSAFに変換する大規模商業プラントを開発。
プロジェクト・スカイフューエル・ティーズサイド Project SkyFuel Teesside	ETフューエルズUK ETFuels UK	W3	5,000,000	レッドカー	-	35kt/y	バイオ由来CO2とグリーン水素をSAFに変換するため、メタノール合成およびMtJ技術を用いた商業規模プラントを開発。
プロジェクト・ノースポイント Project NorthPoint	ノースポイント・エナジー NorthPointe Energy	W3	2,000,000	スタンロウ	-	-	ガス化とFT技術を用いて廃棄物由来燃料をSAFに変換する商業規模プラントを開発。
オックスCCU OXCCU	オックスCCUテック OXCCU Tech	W3	3,100,000	オックスフォード空港	-	-	複合触媒技術を用いてバイオ由来のCO2とグリーン水素をSAFに変換する小規模実証プラントを展開。
e-フューエルズ・ハンバー eFuels Humber	パワー・ツー・X・ソリューションズUK Power2X Solutions UK	W3	1,500,000	ハンバー港	-	-	MtJ技術を用いて再生可能eメタノールおよびバイオメタノールをSAFに変換する大規模商業プラントを開発中。
クリアスカイズ CLEARSKIES	スーモ・エンジニアリング SuMo Engineering	W3	4,200,000	ミッドランズ	-	-	高度なガス化技術、FT合成技術、ガス改質技術を用いたエンドツーエンドのデモプラントを開発し、廃棄物をSAFへ転換。
ネクストジェン-SAF NEXTGEN-SAF	シェフィールド大学 University of Sheffield	W3	1,500,000	シェフィールド	-	-	産業由来のCO2を回収するためにバイオガス燃料の溶融炭酸塩型燃料電池技術を採用した実証プラントを開発。再エネによる電解、逆水性ガスシフト反応、FT合成技術が組み合わせられ、SAFを生産する。
フューエリング・ゼロ Fuelling Zero	ゼロ・ペトロリウム Zero Petroleum	W3	3,500,000	ソルトエンド	-	-	逆水性ガスシフト法と新たなFT合成技術を用いて、バイオ由来CO2とグリーン水素を高混合比SAFへ転換する小規模商業プラントを開発。

注1：W3プロジェクトの獲得資金額は暫定値。

注2：→の前の数字は初回採択時の生産開始予定時期、→の後の数字は延伸発表後の生産開始予定時期。

注3：Carbonshift PtLと同様のプロジェクトを指す。

出所：英国運輸省「[AFFコンペティション・ウィナーズ](#)」、各社ウェブサイト、各種報道からジェットロ作成