

2026年9月期 第2四半期（中間期） 決算説明資料

Green Earth Institute 株式会社
（東証グロース 9212）
2026年5月15日

Green Earth Instituteとは

私たちGreen Earth Institute株式会社 (GEI) は、農作物や植物を由来とするバイオマスの中でも、食料や飼料と競合しない、植物の茎や葉等も原料とし、飼料添加物や食品添加物になるようなアミノ酸、カーボンニュートラルなバイオ燃料等、石油化学由来ではないグリーン化学品を作る会社です。

当社は、コリネ型細菌という微生物を活用した高効率な発酵技術（バイオプロセス）をコア技術として設立された技術開発型ベンチャーであります。現在石油を原料として生産されている化学品を、農業残渣や食品残渣等のバイオマス由来のものに転換、又は従来バイオマスより生産されている製品につき、より効率的な生産方法に代替していくことによる、持続可能な社会の実現を経営理念として掲げております。

当社の事業が広がることで、世界が直面しているCO2による地球温暖化の問題、化石燃料中心のエネルギーの限界、人口の増加に伴う食料不足といった課題の解決に、少しでも貢献していきたいと考えています。

再生可能資源であるバイオマスを原料として、グリーン化学品を製造する新規産業「バイオリファイナリー」には、大きな期待が寄せられています。私たちは21世紀のバイオリファイナリー産業におけるプラットフォーマーとなるべく、グローバル展開を目指し、地球環境保全、脱化石資源、非可食バイオマス利用によるサステイナブル社会の実現へ向け努力して参ります。

代表取締役CEO 伊原 智人

- 1990年に通商産業省（現 経済産業省）に入省後、中小企業、マクロ経済、IT戦略、エネルギー政策等を担当
- 1996～1998年の米国留学中に知的財産権の重要性を認識し、2001～2003年に官民交流制度を使って、大学の技術の特許化し、企業にライセンスをする株式会社リクルート（以下、「リクルート」という。）のテクノロジーマネジメント開発室に出向
- 2003年に経済産業省に戻ったものの、リクルートでの仕事が刺激的であったことから、2005年にリクルートに転職
- 震災後の2011年2月、我が国のエネルギー政策を根本的に見直すということでリクルートを退職し、国家戦略室の企画調整官として着任し、原子力、グリーン産業等のエネルギー環境政策をまとめた「革新的エネルギー環境戦略」に従事
- 2012年12月の政権交代を機に内閣官房を辞して、新しいグリーン産業の成長を自ら実現したいと考え、当社に入社



2026年2月28日に始まった米国によるイランへの攻撃を契機とする中東地域の緊張の高まりを受け、日本のみならず世界全体において、燃料及び石油化学製品の安定的な供給に対する懸念が強まりました。こうした国際情勢のもと、ナフサをはじめとする石油化学製品の代替となるバイオ製品や国産のバイオ燃料の重要性が改めて認識されています。輸入依存度の高い化石燃料には地政学的リスクが常に伴いますが、国産バイオ燃料はエネルギー安全保障の強化に資する有力な選択肢の一つです。

当社は製紙会社との連携のもと、木質バイオマスを原料としたバイオエタノール生産に関する複数の事業を推進しています。これらの取組みは、国内の森林資源を有効に活用するとともに、地域経済の活性化や国富流出の抑制に貢献するものであり、さらには国内産業の競争力強化及び新たな雇用創出にも寄与するものと考えています。

また、バイオエタノールも含めたバイオ素材は、ナフサ等の石油化学製品の代わりに各種プラスチックの原料にもなります。当社はこれらのバイオプラスチック素材の開発にも取り組んできており、それらの社会実装も目指してまいります。

当社は社会的責任を果たしつつ、株主価値の最大化を目指すとともに国際情勢の変化にも柔軟に対応し、持続可能な成長の実現に努めてまいります。

- 決算ハイライト
 - (1) 経営成績
 - (2) 財政状態
 - (3) 業績予想（中間期／通期）
 - (4) 業績予想（中間期）に対する増減率
- 決算の状況
 - (1) 経営成績（売上高）
 - (2) 経営成績（販管費及び一般管理費）
 - (3) 財政状態（現金及び預金、売掛金、仕掛品、固定資産、仮受金）
- トピックス
 - (1) IR情報
 - (2) ニュースリリース
- 参考資料



決算ハイライト

決算ハイライト (1) 経営成績

- ・売上高については、木質バイオマス由来のエタノール関連、製紙産業素材由来のバイオ燃料・バイオ樹脂原料、パーム残渣由来のバイオ燃料・バイオ化学品等のパイプラインの進捗に伴い計画通り売上高を計上
- ・販管費については、計画通り予算を費消

(百万円)	2025年9月期中間期 (2024年10月-2025年3月)	2026年9月期中間期 (2025年10月-2026年3月)	差異
売上高	239	240	0
売上総利益	167	166	△0
販管費	300	352	52
営業利益	△133	△186	△52
経常利益	△132	△190	△57
中間純利益	△134	△192	△58

決算ハイライト (2) 財政状態

- ・国策案件の推進に伴い、流動資産（主には現金及び預金）が減少、流動資産（主には仕掛品）及び流動負債（主には仮受金）が増加
- ・NEDOバイオものづくり革命推進事業（第1・2回）の推進に伴い、固定資産（主には機械及び装置）が増加

(百万円)	2025年9月期 (2025年9月末)	2026年9月期中間期 (2026年3月末)	差異
流動資産	2,736	2,411	△325
固定資産	230	794	563
資産合計	2,967	3,205	238
流動負債	819	1,254	434
固定負債	42	37	△4
負債合計	861	1,291	430
純資産合計	2,106	1,913	△192
負債純資産合計	2,967	3,205	238
自己資本比率	71.0%	59.7%	—

決算ハイライト (3) 業績予想 (中間期※1/通期)

- ・国策案件※2については、NEDOより委託・交付を受けたバイオフィアウンドリ事業やグリーンイノベーション基金事業、バイオものづくり革命推進事業（第1・2回）が進捗することに伴い、関連するリソースを集中的に投下
- ・民間案件については、テクノロジーパッケージ等、既に契約済、又はそれに準ずる案件のみを業績予想に織り込むことで、より保守的で蓋然性の高い計画を策定することにより、確実な収益化を目指す

(百万円)	売上高	営業利益	経常利益	中間純利益/ 当期純利益
2026年9月期2Q (中間期)	101	△315	△315	△317
2026年9月期 (通期)	1,035	△356	175	146

売上高の内訳

(単位：百万円)

案件区分	サービス区分	売上高	
		第2四半期 (累計)	通期
国策案件	研究開発受託 (Stage2)	-	475
	研究開発受託 (Stage2)	78	450
民間案件	ライセンス・自社販売・テクノロジーパッケージ (Stage3)	22	109
	合計	101	1,035

※1 業績予想 (中間期) は、2025年11月14日公表の2026年9月期第2四半期 (中間期) の業績予想を記載
 ※2 毎年3月末時点の活動について検収を受けるため、第3四半期又は第4四半期に売上高計上される

決算ハイライト (4) 業績予想 (中間期^{※1}) に対する増減率

- ・ 当期の主要案件である国策案件^{※2} (バイオフィアウンドリ事業、バイオものづくり革命推進事業 (第1・2回) 等) 及び民間案件 (テクノロジーパッケージ等) とともに計画通りに推移
- ・ 民間案件 (大王製紙株式会社との「製紙産業素材を活用したバイオ燃料・樹脂原料等の商用生産に向けた研究開発・実証」事業にかかる共同開発契約) については、検収が前倒しとなったことにより、当中間期に売上高として計上

(百万円)	中間期 (期初予想) (2025年10月-2026年3月)	中間期 (実績) (2025年10月-2026年3月)	増減率
売上高	101	240	136.4%
営業利益	△315	△186	-
経常利益	△315	△190	-
中間純利益	△317	△192	-

※1 業績予想 (中間期) は、2025年11月14日公表の2026年9月期第2四半期 (中間期) の業績予想を記載
 ※2 毎年3月末時点の活動について検収を受けるため、第3四半期又は第4四半期に売上高計上される

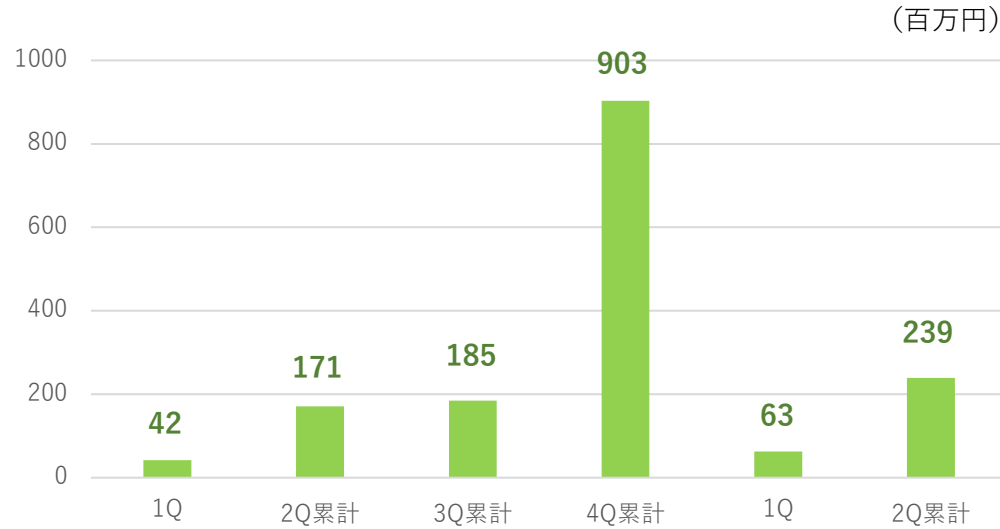


決算の状況

決算の状況 (1) 経営成績 (売上高)

- ・ Stage2 (開発段階) については、木質バイオマス由来のエタノール関連、製紙産業素材由来のバイオ燃料・バイオ樹脂原料、パーム残渣由来のバイオ燃料・バイオ化学品等の複数の研究開発収入を計上

Stage2 (開発段階)



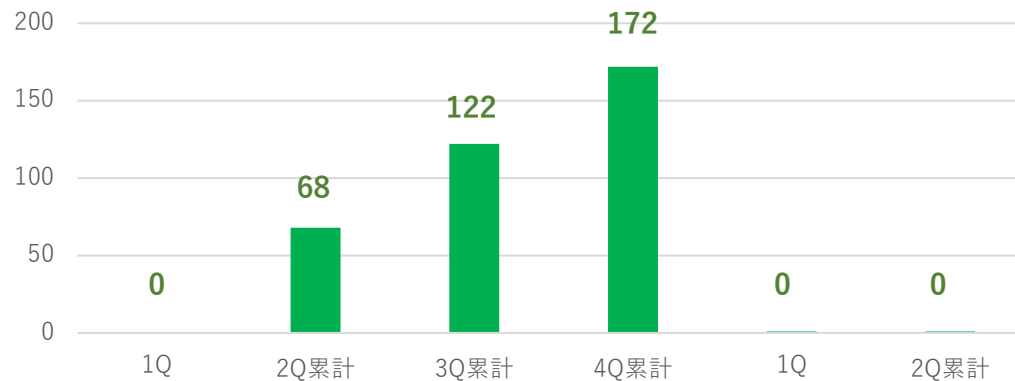
240百万円

(前年比差異) +0百万円

Stage2
239百万円

(前年同期差異)
+68百万円

Stage3 (商用化段階)



Stage3
0百万円

(前年同期差異)
△68百万円

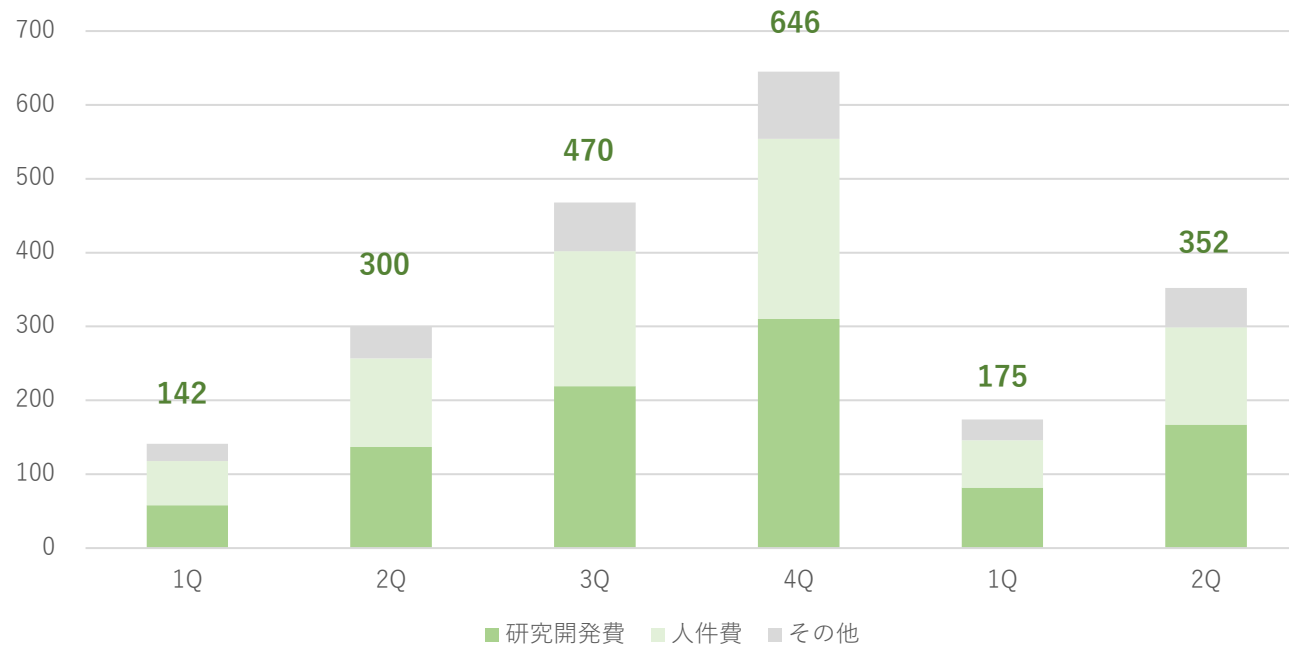
2025/9期

2026/9期

決算の状況（2）経営成績（販売費及び一般管理費）

・販管費については、計画通り予算を費消

(百万円)



2025/9期

2026/9期

352百万円

(前年同期差異) +52百万円

研究開発費 (前年同期差異)
167百万円 +30百万円

人件費 (前年同期差異)
132百万円 +11百万円

決算の状況 (3) 財政状態 (現金及び預金、売掛金、仕掛品、固定資産、仮受金)

- ・ 国策案件の推進に伴い、流動資産（主には現金及び預金）が減少、流動資産（主には仕掛品）及び流動負債（主には仮受金）が増加
- ・ NEDOバイオものづくり革命推進事業（第1・2回）の推進に伴い、固定資産（主には機械及び装置）が増加

(百万円)	2025年9月期 (2025年9月末)	2026年9月期 (2026年3月末)	差異	主な要因
流動資産	2,736	2,411	△325	
現金及び預金	2,059	1,651	△408	国策案件における概算請求※1
売掛金	398	189	△208	民間案件の研究開発収入に対する債権
仕掛品	205	436	231	研究開発収入 (Stage2) に対する将来原価
立替金	60	90	30	
固定資産	230	794	563	国策案件の推進に伴う機械及び設備の購入
資産合計	2,967	3,205	238	
流動負債	819	1,254	434	国策・民間案件の研究開発費に対する債務
仮受金	508	1,142	633	国策案件における将来収入※2
固定負債	42	37	△4	
負債合計	861	1,291	430	
純資産合計	2,106	1,913	△192	
負債純資産合計	2,967	3,205	238	
自己資本比率	71.0%	59.7%		



トピックス

- 2025年10月14日 主要株主及び主要株主である筆頭株主の異動に関するお知らせ

- 2025年10月15日 臨時報告書（主要株主の異動）
通期業績予想の修正に関するお知らせ

- 2025年11月14日 東証スタンダード市場への市場区分変更申請に向けた準備に関するお知らせ
事業計画及び成長可能性に関する事項
2025年9月期決算説明資料
2025年9月期決算短信〔日本基準〕（非連結）

- 2025年11月25日 2026年9月期の業績予想、東証スタンダード市場への市場区分変更申請に向けた準備に関するお知らせについての質疑応答集

- 2025年11月28日 第15期 定時株主総会招集ご通知及び株主総会資料

- 2025年12月4日 2025年9月期オンライン決算説明会
- 2025年12月23日 第15期有価証券報告書
第15期定時株主総会報告ご通知
第15期内部統制報告書
- 2026年2月16日 2026年9月期第1四半期決算説明資料
2026年9月期第1四半期決算短信〔日本基準〕（非連結）
- 2026年3月3日 NEDOバイオものづくり革命推進事業の補助期間延長の交付決定通知
- 2026年4月27日 2026年9月期第2四半期（中間期）業績予想の修正に関するお知らせ

- 2025年10月8日 森空バイオリファイナリー合同会社にJALが出資
国産木材由来の国産SAF実用化に本格参画へ
- 2025年11月6日 電源開発株式会社のオウンドメディアで、当社とオイルパーム廃木を活用した化学品及びペレット生産の事業化のプロジェクトの最新の状況が紹介されました
- 2025年11月26日 米を原料に、米麴の力でつくる次世代タンパク質「マイコプロテイン」を現代版の精進料理に
世界遺産・延暦寺で開催されるイベントの食事に使用
- 2025年11月26日 未利用木質バイオマスを用いたローズ香料の発酵生産に成功
- 2026年1月6日 メタボロミクスを活用した「バイオものづくり」の協働開始
- 2026年3月31日 持続可能な航空燃料（SAF）の原料となるエタノールを国産木材から作る「森空プロジェクト」を
担う当社を含めた4社のインタビューが掲載されました

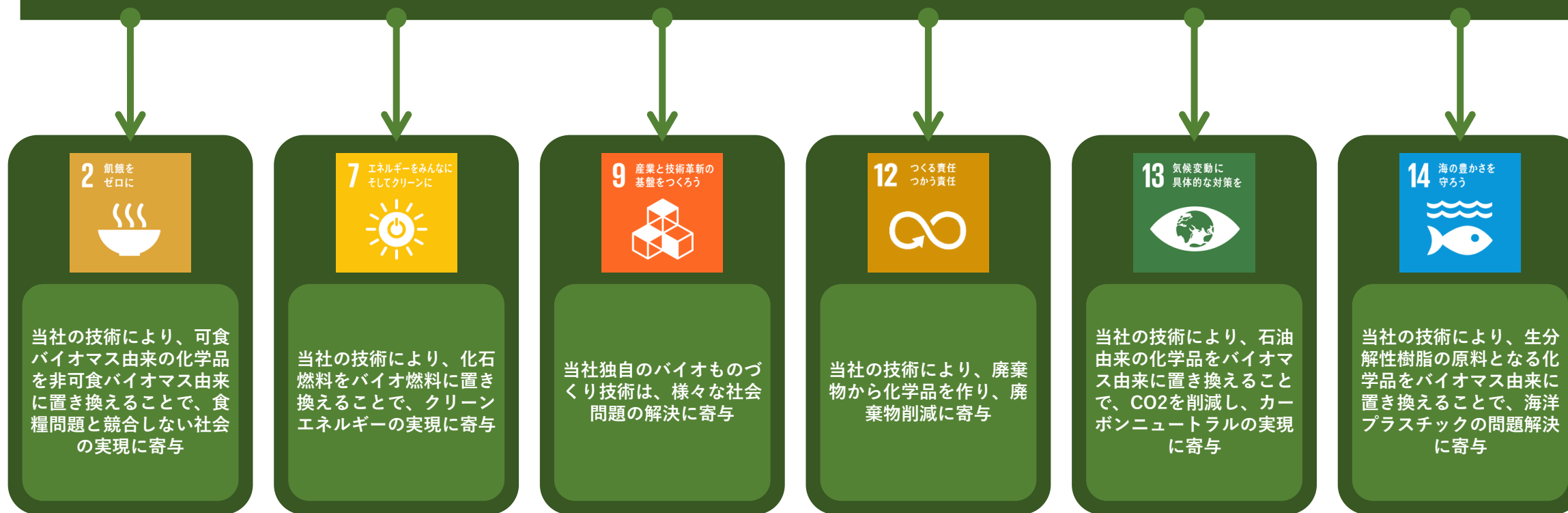
- 2026年4月1日 当社が出資・参画する森空バイオリファイナリー合同会社が、公式ホームページを開設することとなりました
- 2026年4月16日 当社と株式会社シンアートは、サプリメント原料である「ニコチンアミドモノヌクレオチド (NMN)」の商用生産を目指し、同社が開発したNMN産生菌株及び生産プロセス技術について、ライセンス契約を締結いたしました
- 2026年4月20日 当社と森空バイオリファイナリー合同会社は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（「NEDO」）の助成及び委託を受け実施している「バイオものづくり革命推進事業（第2回公募）／純国産木材バイオリファイナリーによる世界最高クラスの低炭素バイオエタノール生産プロセスの開発」事業の一環として、木質バイオマス由来のバイオエタノール生産の事業化に向けた研究開発契約を締結しました



参考資料^{*}

「グリーンテクノロジーを育み、地球と共に歩む」を経営理念(ミッション)として掲げ、世界中のバイオものづくりプラントにおいて当社の技術が使われ、「創造的な技術力、提案力でバイオものづくり分野を牽引し、常識を変革する企業になる」ことを目指す

持続可能な開発目標（SDGs：Sustainable Development Goals）の17のゴールのうち、次の6つの達成に寄与



当社は、バイオものづくりの社会実装を目指して設立された、公益財団法人^{※1}発の技術開発型ベンチャー

会社名 | Green Earth Institute株式会社

設立 | 2011年9月

本社所在地 | 東京都新宿区新宿3-5-6

研究所所在地 | Green Earth研究所：千葉県木更津市かずさ鎌足2-5-9

バイオファウンドリ研究所：千葉県茂原市東郷1900番地

資本金 | 1,602,365千円 2025年9月30日現在

事業内容 | 革新的なバイオものづくり技術を活用し、バイオマス原料からバイオ化学品^{※2}を開発、商用化する

役員構成（常勤） | 代表取締役CEO 伊原 智人、取締役 川嶋 浩司、取締役CFO 浦田 隆治

従業員数 | 50名（内、研究開発部門37名） 2025年9月30日現在



Green Earth研究所（GE研）

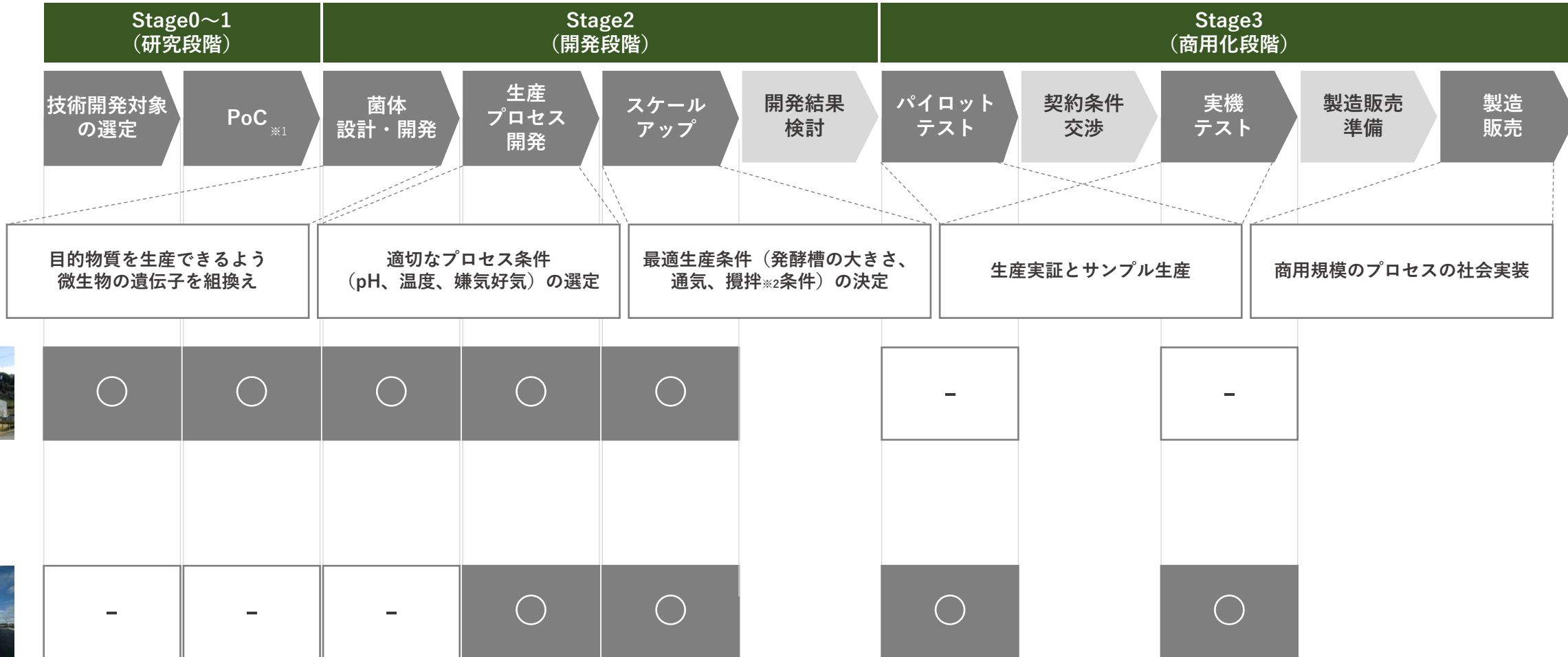


バイオファウンドリ研究所（BF研）

※1 公益財団法人地球環境産業技術研究機構（RITE）

※2 バイオ化学品：化石資源ではなく再生可能資源であるバイオマスを原料として製造された化学製品。一般的に、酵素、酵母、微生物などを利用するバイオプロセスを使う

バイオものづくりの社会実装のため、研究段階から商用化段階までを網羅した研究開発体制を構築 2025年9月30日現在



※1 PoC (Proof of Concept) : 新しい概念や理論、原理等が実現可能であることを示すための試行
 ※2 攪拌 (かくはん) : 流体又は粉粒体をかき混ぜる操作に対する呼称

パートナー企業の志向に沿った、バイオものづくりの社会実装を推進

(凡例)

パートナー企業の志向



Green Earth Institute

当社

微生物/
生産プロセス
に関する
技術・ノウハウ

研究開発
受託

ライセンス

自社販売

テクノロジー
パッケージ

研究開発事業

菌体/技術開発

研究開発収入

ライセンス事業

菌体・生産プロセス等の
ライセンス供与

アドバイザー収入
ライセンス一時金
ロイヤリティ収入

製品販売事業

食品添加物/化粧品素材/バイオ樹脂
/医薬品原料等の販売

製品販売収入

製造委託

製造委託企業
(OEM※1)

仕入

ライセンス事業

菌体・生産プロセス情報供与

生産技術提供一時金
ロイヤリティ収入

<公的機関>
NEDO/環境省/経済産業省/農林水
産省/JST/JICA等

<パートナー企業>
化学/食品/化粧品/
医薬品メーカー等

<パートナー企業>
発酵製品メーカー等

<パートナー企業>
化学/食品/化粧品/
医薬品メーカー等

製品の購入を希望
している

エンジニアリング
企業

パッケージ
導入

建設費・技術
ロイヤリティ

<パートナー企業>
製紙/石油化学/
食品等

バイオものづくり
をしたいと考えて
いる

発酵生産の設備を
持っている

製造・販売

消費者

売上

発酵生産の設備を
持っていないが、
自社での生産を考
えている

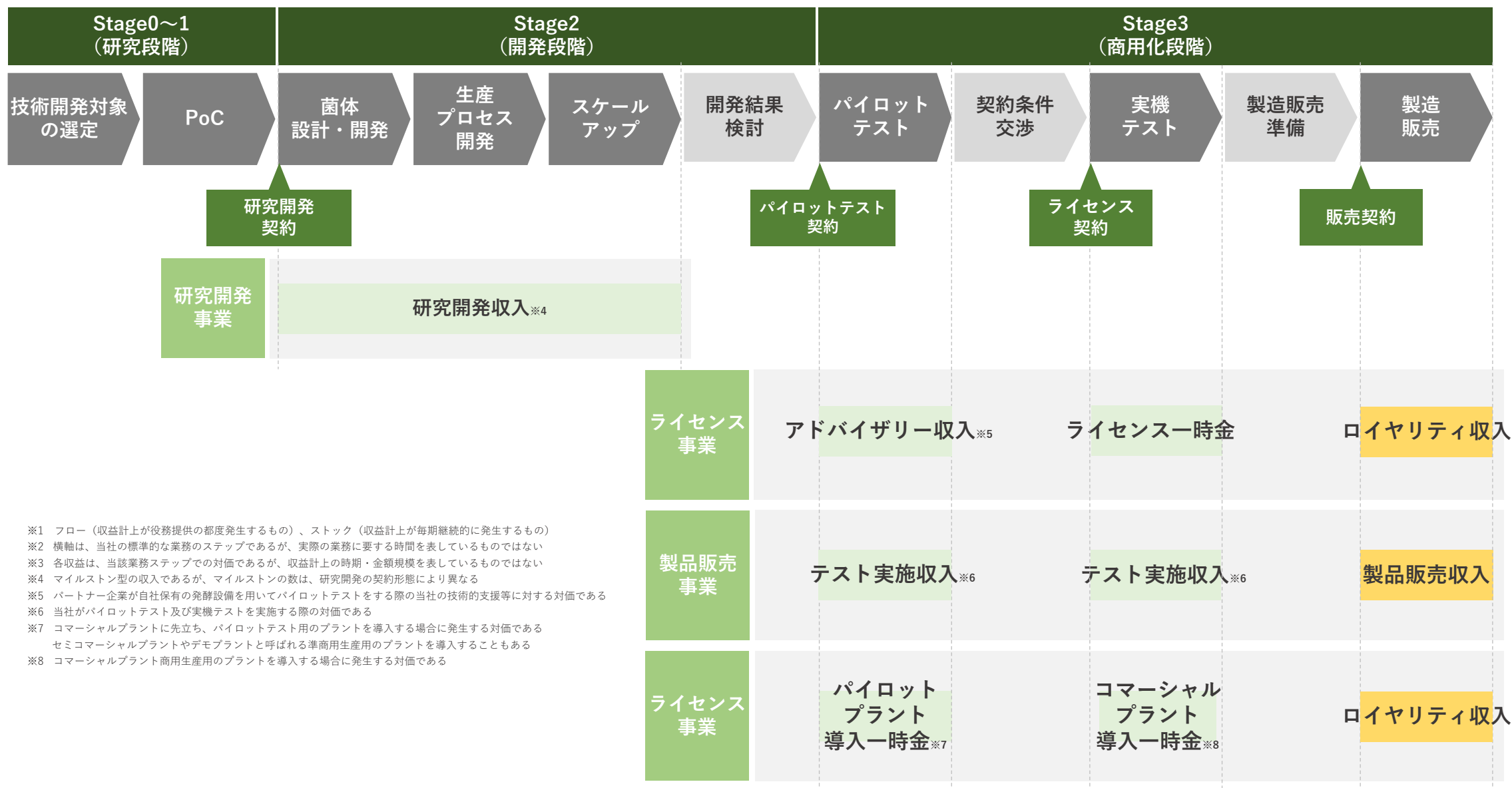
RITE
等

バイオプロセス
に関する特許等付与

特許使用対価

ロイヤリティ収入及び製品販売収入により、ストック型の長期的なキャッシュフローを生み出す

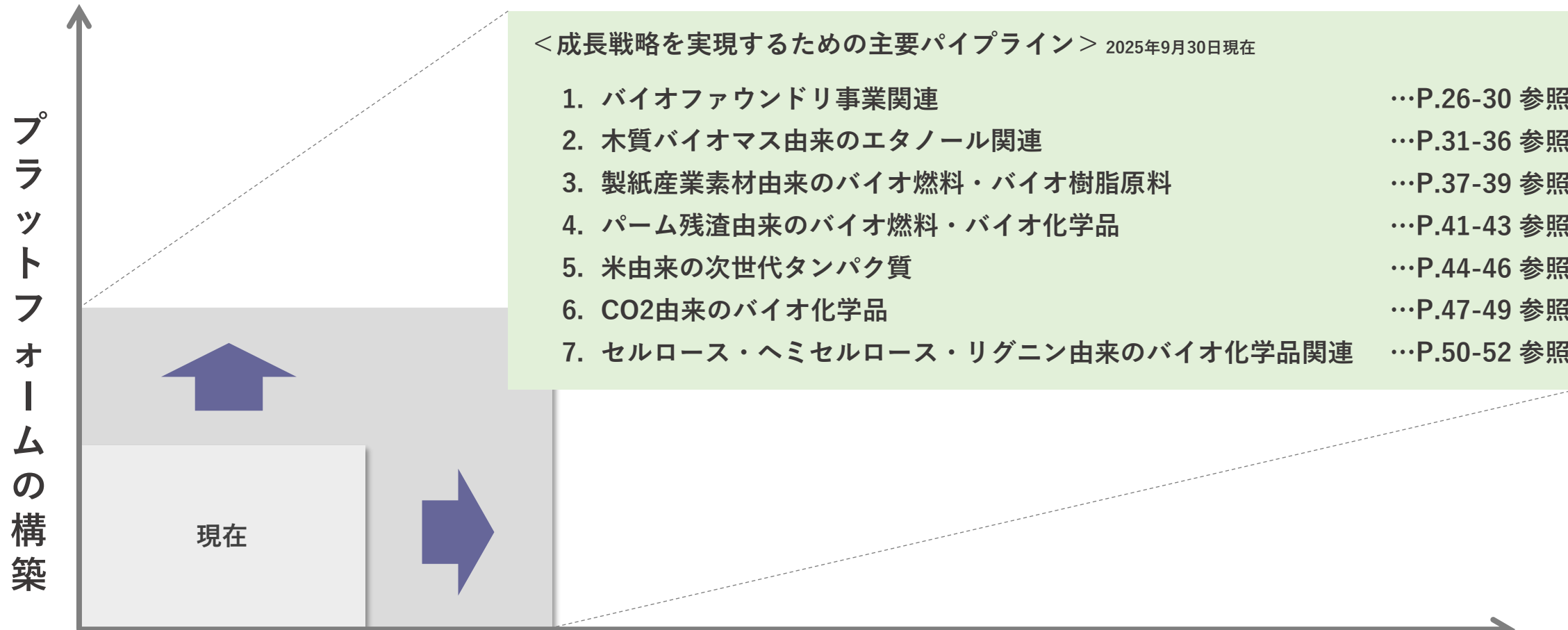
(凡例)^{※1} フロー ストック



^{※1} フロー（収益計上が役務提供の都度発生するもの）、ストック（収益計上が毎期継続的に発生するもの）
^{※2} 横軸は、当社の標準的な業務のステップであるが、実際の業務に要する時間を表しているものではない
^{※3} 各収益は、当該業務ステップでの対価であるが、収益計上の時期・金額規模を表しているものではない
^{※4} マイルストーン型の収入であるが、マイルストンの数は、研究開発の契約形態により異なる
^{※5} パートナー企業が自社保有の発酵設備を用いてパイロットテストをする際の当社の技術的支援等に対する対価である
^{※6} 当社がパイロットテスト及び実機テストを実施する際の対価である
^{※7} コマーシャルプラントに先立ち、パイロットテスト用のプラントを導入する場合に発生する対価である
 セミコマーシャルプラントやデモプラントと呼ばれる準商用生産用のプラントを導入することもある
^{※8} コマーシャルプラント商用生産用のプラントを導入する場合に発生する対価である

研究開発受託を通じて、バイオものづくりのプラットフォームを構築
構築したプラットフォームを活用し、パートナー企業の志向に沿った、バイオものづくりの社会実装を推進

研究開発受託



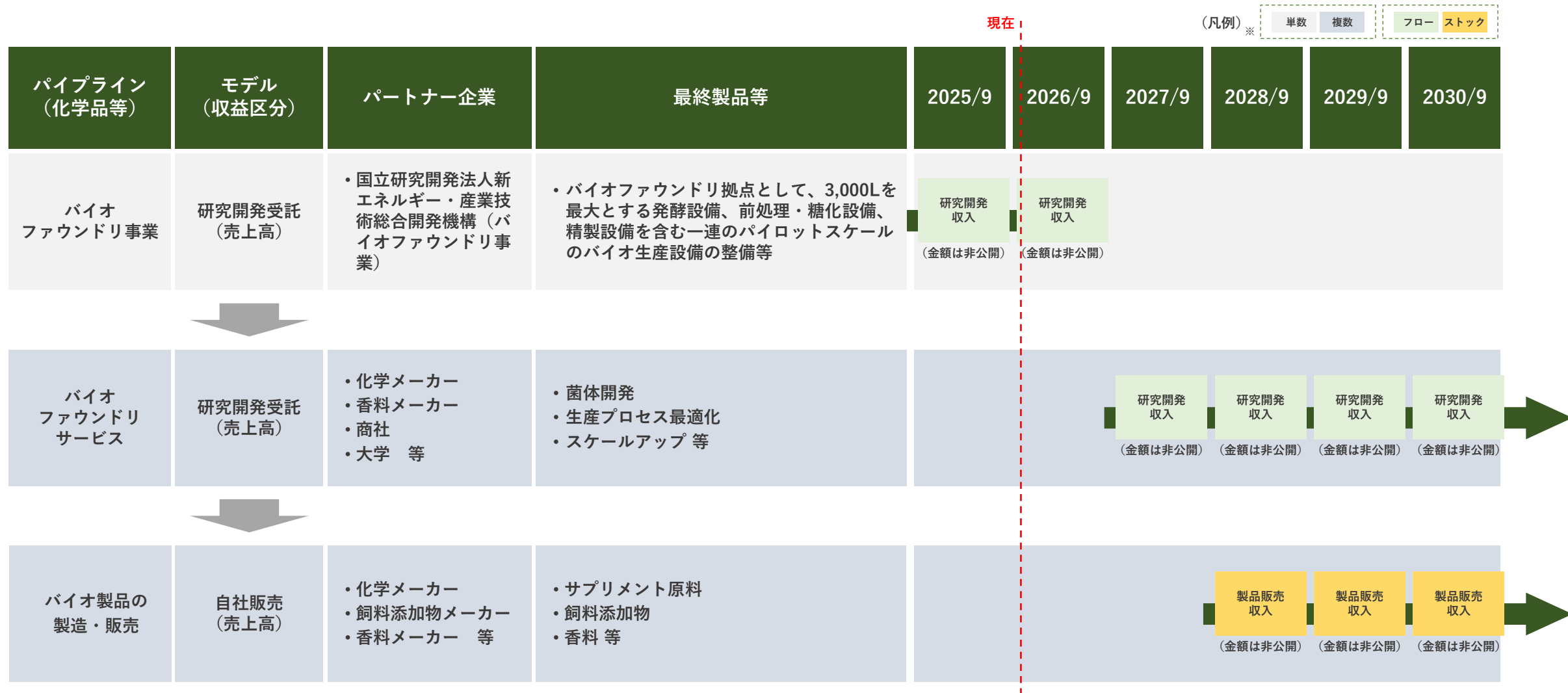
ライセンス

自社販売

テクノロジーパッケージ

バイオフィアウンドリ事業にて、パイロットスケールでのバイオ生産設備の整備と運用を進める
 同パイプライン終了後は、民間企業等を対象としたバイオフィアウンドリサービスを開始し、自社販売モデルへ繋がる
 ようなパイプライン群の拡大を目指す

※ 単数 (パイプラインの個数が1つのもの)、複数 (パイプラインの個数が2つ以上のもの)
 フロー (収益計上が役務提供の都度発生するもの)、ストック (収益計上が毎期継続的に発生するもの)



主要パイプラインの開発計画（1/7） バイオフィアウンドリ事業関連：主な進捗と今後の事業展開

バイオフィアウンドリ事業にて、パイロットスケールでのバイオ生産設備の整備と運用を進める
 同パイプライン終了後は、民間企業等を対象としたバイオフィアウンドリサービスを開始し、自社販売モデルへ繋がる
 ようなパイプライン群の拡大を目指す

※ 単数（パイプラインの個数が1つのもの）、複数（パイプラインの個数が2つ以上のもの）

(凡例) ※

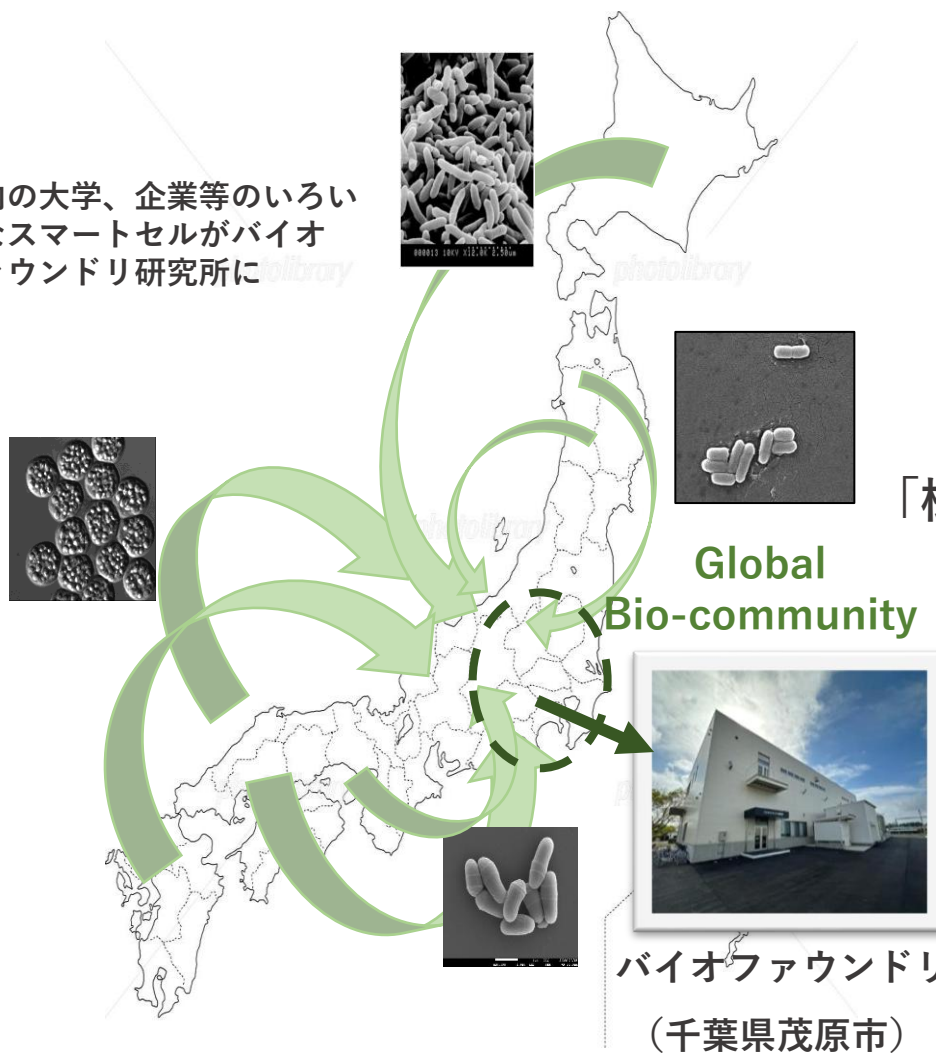
単数

複数

パイプライン (化学品等)	モデル (収益区分)	パートナー企業	主な進捗 (2025年9月期)		今後の事業展開	
バイオフィアウンドリ事業	研究開発受託 (売上高)	国立研究開発法人 新エネルギー・ 産業技術総合開発機構 (バイオフィアウンドリ 事業)	<ul style="list-style-type: none"> 2025年 5月 2025年 7月 2025年 7月 	<ul style="list-style-type: none"> 事業化に向けたスケールアップ等の 生産実証の2025年度一般公募 スケールアップ生産実証の実績 (培養条件検討により生産性3倍の スケールアップに成功) 人材育成プログラムの第6期公募 開始 	<ul style="list-style-type: none"> 2027年 2027年 2028年 	<ul style="list-style-type: none"> NEDOバイオフィアウンドリ事業終了 民間企業を対象にバイオフィアウンドリ サービス（研究開発受託）の開始 製品販売事業（自社販売）の開始

カーボンリサイクル実現を加速するバイオ由来製品生産技術の開発／生産プロセスのバイオフィャウンドリ基盤技術開発事業を推進

国内の大学、企業等のいろいろなスマートセルがバイオフィャウンドリ研究所に



「様々なバイオ製品を世界に」



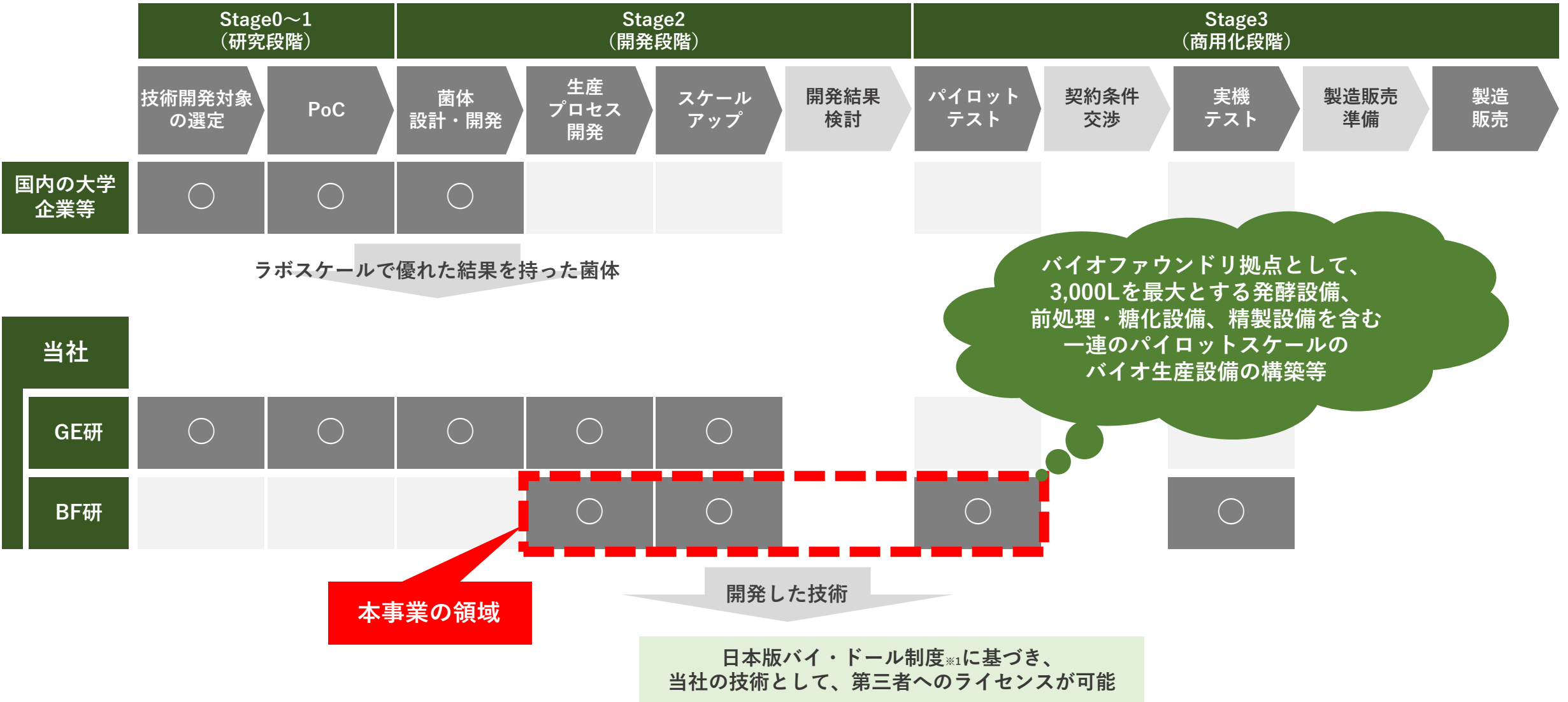
Global
Bio-community



バイオフィャウンドリ研究所
(千葉県茂原市)

- ◆ 2021-2026年度 (6年間)
- ◆ 採択時事業総額54億円 (税込) (このうち建屋・設備分 (20億円程度) は売上には計上されない) ※1
- ◆ 16製品以上のバイオ製品の開発・事業化を目指す
- ◆ パートナー企業：協和発酵バイオ、三井化学等

カーボンリサイクル実現を加速するバイオ由来製品生産技術の開発／生産プロセスのバイオフィアウンドリ基盤技術開発事業を推進



自社販売については、既にサーキュラーバイオ®エタノールによる実績（小規模）あり

自社販売での上市を実績で証明

- ① 循環型社会に合致した製品
- ② 商標も含めた知的財産権による保護
 サーキュラーバイオ®の商標登録済
 サーキュラーバイオ®のビジネスモデル特許出願済
- ③ GEIとして在庫リスクを持たない販売モデル
 当社は、サーキュラーバイオ®エタノール事業をしたい企業からの発注を受けて受託生産するビジネスモデル

2020年12月 シュレッターごみを原料としたサーキュラーバイオ®エタノールプロジェクト（第1弾）開始

2021年5月 サーキュラーバイオ®エタノールプロジェクト（第2弾）開始

2021年7月 サーキュラーバイオ®エタノール消毒ジェル販売

サーキュラーバイオ®エタノールの製品サイクル



<参加企業>
 NTTスマイルエナジー株式会社
 双日株式会社
 株式会社テックサプライ
 東急不動産
 ヘラルボニー株式会社
 三井住友銀行株式会社
 みんな電力株式会社
 森田紙業株式会社
 龍宮城スパホテル三日月

主要パイプラインの開発計画 (2/7) 木質バイオマス由来のエタノール関連：マスタスケジュール

木質バイオマス由来のエタノールにて、2030年に年間数万kL規模の生産を目指す
 同パイプラインのパイロットプラントが稼働した後は、国内外の非可食バイオマス（ソルガム、稲わら、麦わら等）
 由来のエタノール生産事業への水平展開を目指す

※1 単数（パイプラインの個数が1つのもの）、複数（パイプラインの個数が2つ以上のもの）
 フロー（収益計上が役務提供の都度発生するもの）、ストック（収益計上が毎期継続的に発生するもの）

パイプライン (化学品等)	モデル (収益区分)	パートナー企業	最終製品等	現在					
				2025/9	2026/9	2027/9	2028/9	2029/9	2030/9
木質バイオマス 由来のエタノール	研究開発受託 (売上高)	<ul style="list-style-type: none"> 日本製紙株式会社 住友商事株式会社 	<ul style="list-style-type: none"> 木質バイオマス由来のバイオ燃料の開発 バイオ化学品向けバイオエタノール生産の開発・実証 	研究開発 収入 (金額は非公開)	研究開発 収入 (金額は非公開)	研究開発 収入 (金額は非公開)	研究開発 収入 (金額は非公開)	研究開発 収入 (金額は非公開)	研究開発 収入 (金額は非公開)
	研究開発受託 (営業外収益)	<ul style="list-style-type: none"> 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（バイオものづくり革命推進事業第2回） 		研究開発 収入 (37,300千円) ※2	研究開発 収入 (79,840千円) ※2	研究開発 収入 (61,260千円) ※2 ※3	研究開発 収入 (30,500千円) ※2 ※3	研究開発 収入 (43,240千円) ※2 ※3	研究開発 収入 (43,360千円) ※2 ※3
木質バイオマス 由来のエタノール	テクノロジー パッケージ (売上高)	<ul style="list-style-type: none"> 日本製紙株式会社 住友商事株式会社 	<ul style="list-style-type: none"> 木質バイオマス由来のバイオエタノール生産のテクノロジーパッケージの提供 	パイロット プラント 導入一時金 (金額は非公開)	パイロット プラント 導入一時金 (金額は非公開)	コマーシャル プラント 導入一時金 (金額は非公開)	コマーシャル プラント 導入一時金 (金額は非公開)	コマーシャル プラント 導入一時金 (金額は非公開)	コマーシャル プラント 導入一時金 (金額は非公開)
ソルガム、稲わら、 麦わら等 由来のエタノール	テクノロジー パッケージ (売上高)	<ul style="list-style-type: none"> エネルギー会社等 	<ul style="list-style-type: none"> ソルガム、稲わら・麦わら等非可食バイオマス由来のバイオエタノール生産のテクノロジーパッケージの提供 				研究開発 収入 (金額は非公開)	研究開発 収入 (金額は非公開)	研究開発 収入 (金額は非公開)

※2 補助金は、NEDOから支払われる予定の当社の担当分の金額であり、予算変動等により変更することがある。本事業では、研究開発着手から2～3年おきにステージゲート審査が予定されており、その時点で社会実装・技術推進委員会において、継続・中止の判断、開発目標の見直しや予算の増額・縮減の判断がされる場合がある
 ※3 2027年9月期以降の金額は、事業採択時の金額である

主要パイプラインの開発計画は将来情報であり、状況に応じて変更される可能性がある

木質バイオマス由来のエタノールにて、2030年に年間数万kL規模の生産を目指す
 同パイプラインのパイロットプラントが稼働した後は、国内外の非可食バイオマス（ソルガム、稲わら、麦わら等）
 由来のエタノール生産事業への水平展開を目指す

※単数（パイプラインの個数が1つのもの）、複数（パイプラインの個数が2つ以上のもの）

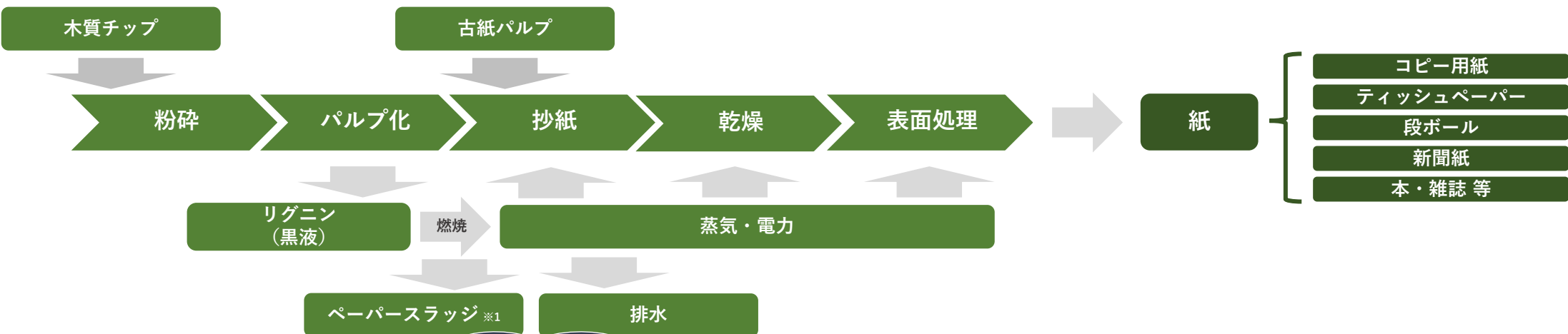
(凡例) ※

単数 複数

パイプライン (化学品等)	モデル (収益区分)	パートナー企業	主な進捗 (2025年9月期)		今後の事業展開	
木質バイオマス 由来のエタノール	研究開発受託 (売上高)	日本製紙株式会社 住友商事株式会社 国立研究開発法人 新エネルギー・ 産業技術総合開発機構 (バイオものづくり革命 推進事業第2回)	・2025年1月	・NEDOバイオものづくり革命推進 事業（第2回）の交付決定通知	・2026年	・バイオものづくり革命推進事業第2 回のステージゲート
	研究開発受託 (営業外収益)		・2025年2月	・木質バイオマスを原料とするバイオ エタノール等の製造販売を行う合併 会社設立へ	・2027年	・パイロットプラント（年産 1,000kL以上）稼働
	テクノロジー パッケージ (売上高)		・2025年3月	・JAL、エアバス、日本製紙、住友商事、 GEIが国産木材由来の純国産SAF実現 に向けた覚書を締結	・2030年	・商業プラント（年産数万 kL）稼働
			・2025年3月	・JAL、エアバス、日本製紙、住友商事、 GEIが国産木材由来の純国産SAF実現 に向けた覚書を締結		
			・2025年9月	・住友林業が「森空プロジェクト®」へ 参画		
ソルガム、稲わら、 麦わら等 由来のエタノール	テクノロジー パッケージ (売上高)	・エネルギー会社等		-	・2027年	・国内外の非可食バイオマス由来の エタノール生産事業への水平展開

既存の製紙工場の設備を利用しつつ、本事業のプロセス開発を推進

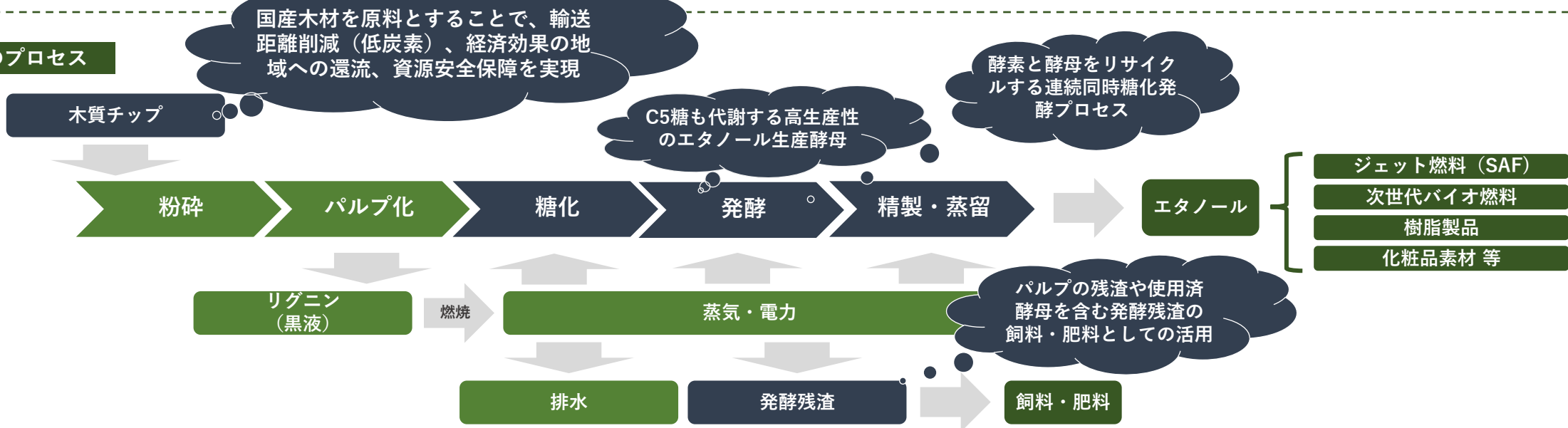
既存の製紙工場のプロセス



プロセス
(凡例) 既存 特徴

※1 紙にならずに排水中に流失した短繊維や無機物を濃縮し脱水したもので、製紙工程から出てくる繊維を含んだ廃棄物

本事業のプロセス



我が国として、SAF関連における様々な規制・制度の設定又は検討がされている

航空機：SAFの利用・供給拡大に向けた「支援策」と「規制・制度」の方向性について

- 我が国として、エネルギーの安全保障の確保や持続可能なSAF市場の形成・発展に向けて、供給側において、必要十分なSAFの製造能力や原料のサプライチェーン（開発輸入を含む）を確保し、国際競争力のある価格で安定的にSAFを供給できる体制を構築するとともに、需要側において、SAFを安定的に調達する環境を整備していく必要がある。
- SAFの利用に伴うコスト増に対して、航空サービス利用者による費用負担についての理解も得つつ、市場が未成熟な段階においては、初期投資が大きい設備等の導入を必要量確保するため、大胆な先行投資支援と中期的な規制・制度的措置により、需給創出を同時に実現していく。

支援策

- 非可食由来SAFに係る技術開発・実証支援及び認証取得支援（R6エネ特 約89億円の内数）【実施中】
- グリーンイノベーション基金を用いたSAFの製造技術開発（GI基金 約290億円）【実施中】
- 20兆円規模のGX経済移行債を活用した、大規模なSAF製造設備の構築に係る設備投資支援（GX移行債 約3,400億円）【予算措置済】
- 「戦略分野国内生産促進税制」により、SAFの国内生産・販売量に応じて、1L当たり30円の税額控除【制度措置済み】
- 安定的な原料確保に向けたサプライチェーンの構築支援（R5補正 約1083億円の内数）【予算措置済】

規制・制度

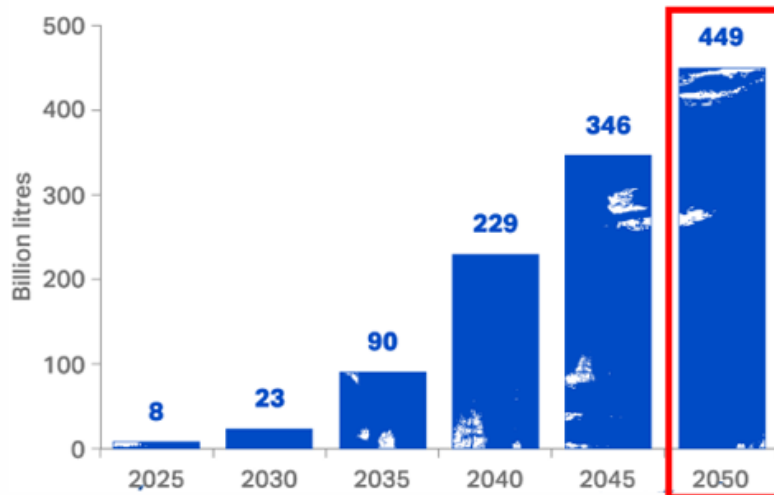
- エネルギー供給構造高度化法において、2030年のSAFの供給目標量を設定。需要側のニーズを踏まえ、少なくとも航空燃料消費量の10%相当とする。【検討中】
- 本邦エアラインに対して、ICAO・CORSIAによるオフセット義務に加えて、航空法における航空脱炭素化推進基本方針に基づき申請する脱炭素化推進計画において、2030年のSAFの利用目標量を設定【措置済み】
- 航空を利用する旅客及び貨物利用者（荷主）等に対して、Scope3を“見える化”できる環境を整備【検討中】

ICAOによる国際航空輸送分野のCO2排出量削減に向けた目標等より、世界規模でのSAFの需要拡大が見込まれている

世界のSAFの需給量／諸外国におけるSAF利用目標について

- ICAOによる国際航空輸送分野のCO₂排出量削減に向けた目標等より、SAFの需要拡大が見込まれる。
 - **2022年時点の世界のSAF供給量は、約30万KL（世界のジェット燃料供給量の0.1%程度※）**とされる一方、**世界の航空会社で構成される業界団体であるIATAは、航空輸送分野における2050年のCO₂総排出量をネットゼロとする目標を発表。2050年にネットゼロを達成するために必要なSAFの量は、2022年時点の世界のジェット燃料供給量の1.5倍となる4,490億リットル（＝4.5億KL）と推計。**
- SAFの導入促進を目指す、世界経済フォーラム内の「クリーン・スカイズ・フォー・トゥモロー・コアリション」は、**世界の航空業界で使用する燃料におけるSAFの割合を、2030年までに10%に増加させることを宣言。**ワンワールドは加盟社全体で、また、各航空会社は自社で使用する燃料について、その10%をSAFに置き換えることを宣言。

<世界のSAF需要見通し>



(出所) IATA Net zero 2050: sustainable aviation fuels

<2030年でSAF10%利用を宣言しているエアライン>

2030年 SAF置き換え目標	クリーン・スカイズ・フォー・トゥモロー・コアリション 加盟航空会社	
10%目標	<ul style="list-style-type: none"> ・全日本空輸(日) ・エディハド航空(UAE) ・エア・カナダ(カナダ) ・デルタ航空(米) ・シンガポール航空(星) ・サウスウエスト航空(米) ・バージン・アトランティック航空(英) ・エミレーツ航空(UAE) ・アエロメヒコ(メキシコ) ・ジェットブルー航空(米) ・KLM-エールフランスグループ(蘭) ・ユナイテッド航空(米) ・ルフトハンザドイツ航空(独) ・ニュージーランド航空(ニュージーランド) ・スパイスジェット(印) ・イージージェット航空(英) ・ヴィスタラ(印) 	<ul style="list-style-type: none"> ・ワンワールド - アラスカ航空(米) - アメリカン航空(米) - プリティッシュ・エアウェイズ(英)※ - キャセイパシフィック航空(香港)※ - フィンエア(フィンランド) - イベリア航空(スペイン)※ - 日本航空(日)※ - マレーシア航空(馬) - カンタス航空(豪州) - カタール航空(カタール) - ロイヤル・エア・モロッコ(モロッコ) - ロイヤル・ヨルダン航空(ヨルダン) - スリランカ航空(スリランカ) ・インターナショナル・エアラインズ・グループ
30%独自目標	DHL航空(独)	

※ワンワールド加盟社のうちさらに個社として、SAF10%利用を宣言している航空会社

欧州では、バイオエタノールからSAFを製造する「ATJ（Alcohol to Jet）」技術での供給量の増加が見込まれている

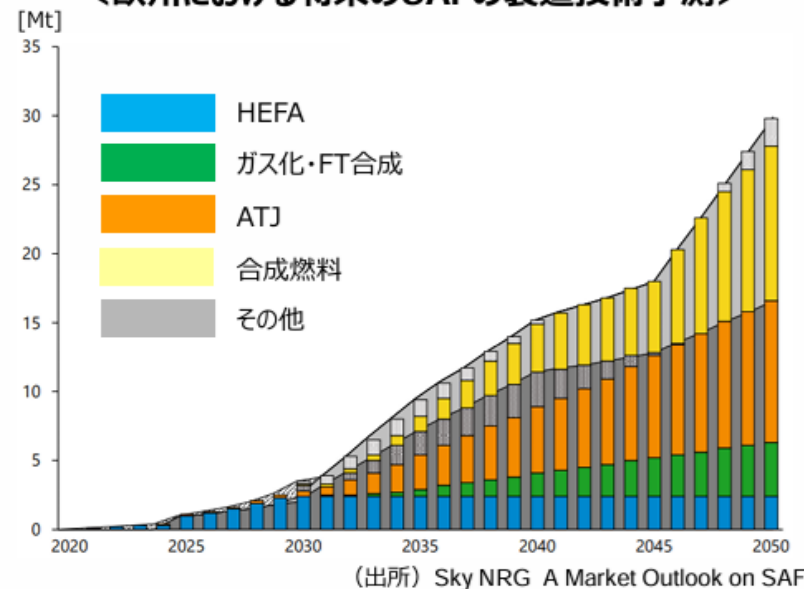
SAFの原料・技術毎の今後の見通し

- 足下では、**廃食油等を原料にSAFを製造するHEFA技術が確立**されているが、廃食油は、世界的な需要増大により供給量が不足し、価格が高騰。安定的な原料確保に向けた取組が必要不可欠。
- 今後、賦存量が豊富なアメリカ・ブラジル産の**バイオエタノールからSAFを製造するAlcohol to Jet技術の確立**が見込まれるが、可食原料は欧州が利用を制限。**非可食原料（ポンガミア等）の開拓など、原料の多角化も必要**となる。
- **2050年には、CO₂と水素を合成して製造される合成燃料由来のSAF（E-SAF）**がSAFの原料のおよそ半分を占める見込み。

<SAFの原料・技術の種類>

製造技術	主な原料
HEFA Hydroprocessed Esters and Fatty Acids	廃食油、牛脂、 ポンガミア、微細藻類 等
ATJ Alcohol to JET	・第一世代バイオエタノール （さとうきび、とうもろこし等） ・第二世代バイオエタノール （非可食植物、古紙、廃棄物等）
ガス化・FT合成	ごみ（廃プラ等）
合成燃料	CO ₂ 、水素

<欧州における将来のSAFの製造技術予測>



主要パイプラインの開発計画 (3/7) 製紙産業素材由来のバイオ燃料・バイオ樹脂原料：マスタスケジュール

製紙産業素材由来のバイオ燃料・バイオ樹脂原料にて、2030年に年間数万kL規模の生産を目指す
 同パイプラインのパイロットプラントが稼働した後は、古紙・ペーパースラッジ等の製紙産業素材由来のバイオ燃料・バイオ樹脂原料生産事業への水平展開を目指す

※1 単数 (パイプラインの個数が1つのもの)、複数 (パイプラインの個数が2つ以上のもの)
 フロー (収益計上が役務提供の都度発生するもの)、ストック (収益計上が毎期継続的に発生するもの)

パイプライン (化学品等)	モデル (収益区分)	パートナー企業	最終製品等	現在					
				2025/9	2026/9	2027/9	2028/9	2029/9	2030/9
製紙産業素材由来のバイオ燃料・バイオ樹脂原料	研究開発受託 (売上高)	・大王製紙株式会社	・製紙産業素材を原料としたバイオ燃料、樹脂原料等の商用生産に向けた開発・実証	研究開発収入 (218,974千円)	研究開発収入 (323,953千円)	研究開発収入 (192,169千円)	研究開発収入 (42,468千円)	研究開発収入 (金額は非公開)	研究開発収入 (金額は非公開)
	研究開発受託 (営業外収益)	・国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (バイオものづくり革命推進事業第1回)		研究開発収入 ※2 (120,743千円)	研究開発収入 ※2 (453,870千円)	研究開発収入 ※2 (448,510千円)	研究開発収入 ※2 (166,230千円)	研究開発収入 ※2 (ステージゲート通過後確定)	研究開発収入 ※2 (ステージゲート通過後確定)
製紙産業素材由来のバイオ燃料・バイオ樹脂原料	テクノロジーパッケージ (売上高)	・大王製紙株式会社	・製紙産業素材を原料としたバイオ燃料、樹脂原料等の生産の技術パッケージの提供	パイロットプラントについては、バイオものづくり革命推進事業第1回を活用しながら当社設備として建設中			商業的プラント導入一時金 (金額は非公開)	商業的プラント導入一時金 (金額は非公開)	商業的プラント導入一時金 (金額は非公開)
古紙等の製紙産業素材由来のバイオ燃料・バイオ樹脂原料	テクノロジーパッケージ (売上高)	・国内外の紙・パルプ関連企業	・古紙・ペーパースラッジ等の製紙産業素材由来のバイオ燃料、樹脂原料等のテクノロジーパッケージの提供						研究開発収入 (金額は非公開)

※2 補助金額は、NEDOから支払われる予定の当社の担当分の上限額であり、実績により変更することがある。本事業では、2027年度に次回のステージゲートが予定されており、社会実装・技術推進委員会による審査を踏まえて、事業の継続・中止の判断や予算の増額・縮減等の条件がつく場合がある

主要パイプラインの開発計画は将来情報であり、状況に応じて変更される可能性がある

製紙産業素材由来のバイオ燃料・バイオ樹脂原料にて、2030年に年間数万kL規模の生産を目指す
 同パイプラインのパイロットプラントが稼働した後は、古紙・ペーパースラッジ等の製紙産業素材由来のバイオ燃料・バイオ樹脂原料生産事業への水平展開を目指す

※単数（パイプラインの個数が1つのもの）、複数（パイプラインの個数が2つ以上のもの）

（凡例）※

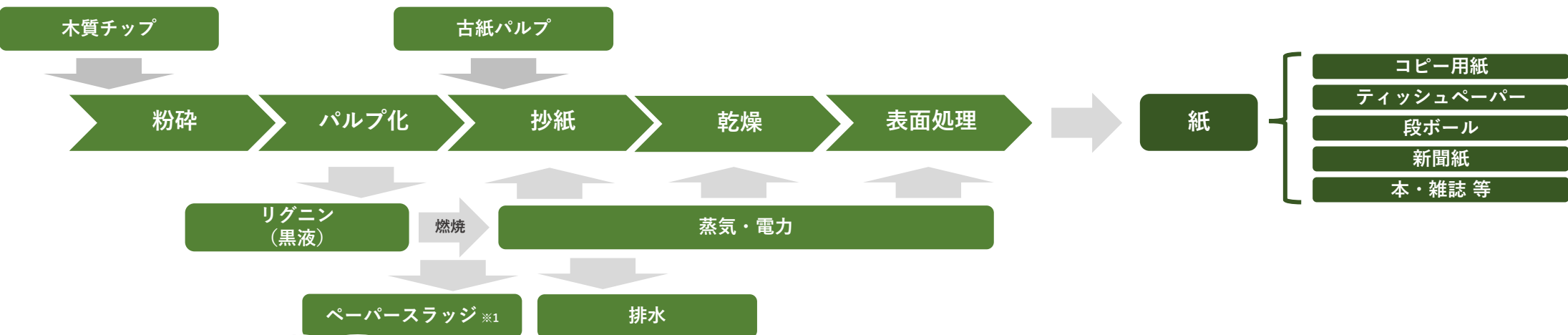
単数

複数

パイプライン (化学品等)	モデル (収益区分)	パートナー企業	主な進捗 (2025年9月期)		今後の事業展開	
製紙産業素材由来のバイオ燃料・バイオ樹脂原料	研究開発受託 (売上高)	大王製紙株式会社 国立研究開発法人 新エネルギー・ 産業技術総合開発機構 (バイオものづくり革命 推進事業第1回)	・ 2025年 3月	・ NEDOバイオものづくり革命推進事業（第1回）の助成金延長の交付決定通知	・ 2027年	・ パイロットプラント稼働
	研究開発受託 (営業外収益)		・ 2025年 4月	・ バイオリファイナリーの事業化に向けた共同開発契約締結	・ 2030年	・ コマーシャルプラント（年産数万kL）稼働
	テクノロジー パッケージ (売上高)		・ 2025年 5月	・ サステナブルな社会の実現に向けたバイオリファイナリー事業の推進（バイオエタノールのサンプル提供開始）		
古紙等の製紙産業素材由来のバイオ燃料・バイオ樹脂原料	テクノロジー パッケージ (売上高)	・ 国内外の紙・パルプ 関連企業	-		・ 2027年	・ 製紙産業素材由来のバイオ燃料・バイオ樹脂原料生産事業への水平展開

製紙工場の設備を利用しつつ、本事業のプロセス開発を推進

既存の製紙工場のプロセス



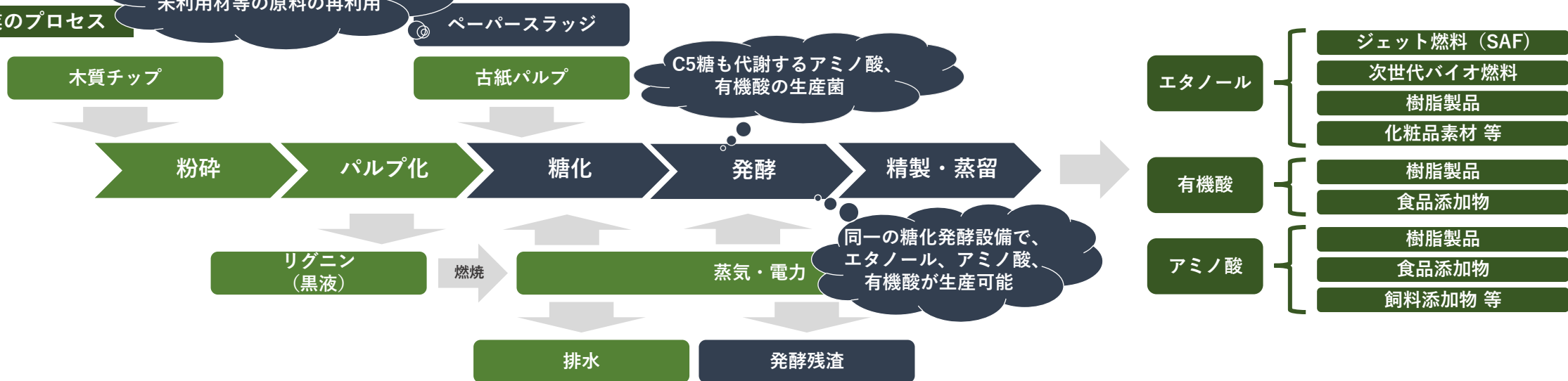
プロセス
(凡例) 既存 特徴

- コピー用紙
- ティッシュペーパー
- 段ボール
- 新聞紙
- 本・雑誌等

※1 紙にならずに排水中に流失した短繊維や無機物を濃縮し脱水したもので、製紙工程から出てくる繊維を含んだ廃棄物

本事業のプロセス

製紙工場が発生する未利用材等の原料の再利用



- エタノール**
 - ジェット燃料 (SAF)
 - 次世代バイオ燃料
 - 樹脂製品
 - 化粧品素材等
- 有機酸**
 - 樹脂製品
 - 食品添加物
- アミノ酸**
 - 樹脂製品
 - 食品添加物
 - 飼料添加物等

国内大手企業と共同で東南アジアでのフィージビリティスタディを実施済みであり、パイロット実証を経て、数年後の商用化を目指す

※1 単数（パイプラインの個数が1つのもの）、複数（パイプラインの個数が2つ以上のもの）
 フロー（収益計上が役務提供の都度発生するもの）、ストック（収益計上が毎期継続的に発生するもの）



国内大手企業と共同で東南アジアでのフィージビリティスタディを実施済みであり、パイロット実証を経て、数年後の商用化を目指す

※ 単数（パイプラインの個数が1つのもの）、複数（パイプラインの個数が2つ以上のもの）

(凡例) ※

単数

複数

パイプライン (化学品等)	モデル (収益区分)	パートナー企業	主な進捗 (2025年9月期)	今後の事業展開	
パーム残渣由来の バイオ燃料・ バイオ化学品	研究開発受託 (売上高) テクノロジー パッケージ (売上高)	電源開発株式会社 等	電源開発株式会社と共同で、東南アジアでの サンプル採取とFS調査を終え、パイロット実証を含めた 詳細な実現可能性調査を実施中	<ul style="list-style-type: none"> ・ 時期調整中 ・ 時期未定 	<ul style="list-style-type: none"> ・ パイロット実証実施 ・ コマーシャルプラントの建設支援

東南アジアにおけるOil Palm Trunk (OPT) ※1を活用し、パーム残渣から発電用ペレットとバイオ化学品をハイブリッドで生産するテクノロジーパッケージの提供を目指す



パーム油生産のためのプランテーション
(インドネシア、マレーシア、タイ)

おおよそ20~25年ごとに伐採
(収穫量が低下するため)



Oil Palm Trunk
(プランテーションに放置すると
虫害、メタンガス発生の原因となる)



主要パイプラインの開発計画（5/7）米由来の次世代タンパク質：マスタスケジュール

パートナー企業において、サンプル生産が開始され、食品メーカー等との商品開発を進めている
 パートナー企業における生産能力の拡大にあわせて、レストランや食品メーカー等への販売拡大を目指す

※1 単数（パイプラインの個数が1つのもの）、複数（パイプラインの個数が2つ以上のもの）
 フロー（収益計上が役務提供の都度発生するもの）、ストック（収益計上が毎期継続的に発生するもの）



パートナー企業による生産能力拡大

主要パイプラインの開発計画（5/7）米由来の次世代タンパク質：主な進捗と今後の事業展開

パートナー企業において、サンプル生産が開始され、食品メーカー等との商品開発を進めている
 パートナー企業における生産能力の拡大にあわせて、レストランや食品メーカー等への販売拡大を目指す

※ 単数（パイプラインの個数が1つのもの）、複数（パイプラインの個数が2つ以上のもの）

(凡例) ※

単数

複数

パイプライン (化学品等)	モデル (収益区分)	パートナー企業	主な進捗 (2025年9月期)	今後の事業展開
米由来の 次世代タンパク質	自社販売 (売上高)	<ul style="list-style-type: none"> お多福醸造株式会社 Agro Ludens株式会社 	Agro Ludens株式会社が国内委託工場でコメ由来の次世代タンパク質の本格生産を開始 お多福醸造株式会社による有償サンプル販売開始	<ul style="list-style-type: none"> 公的助成等を活用したパートナー企業による生産能力の拡大 大手食品メーカー等による商品開発

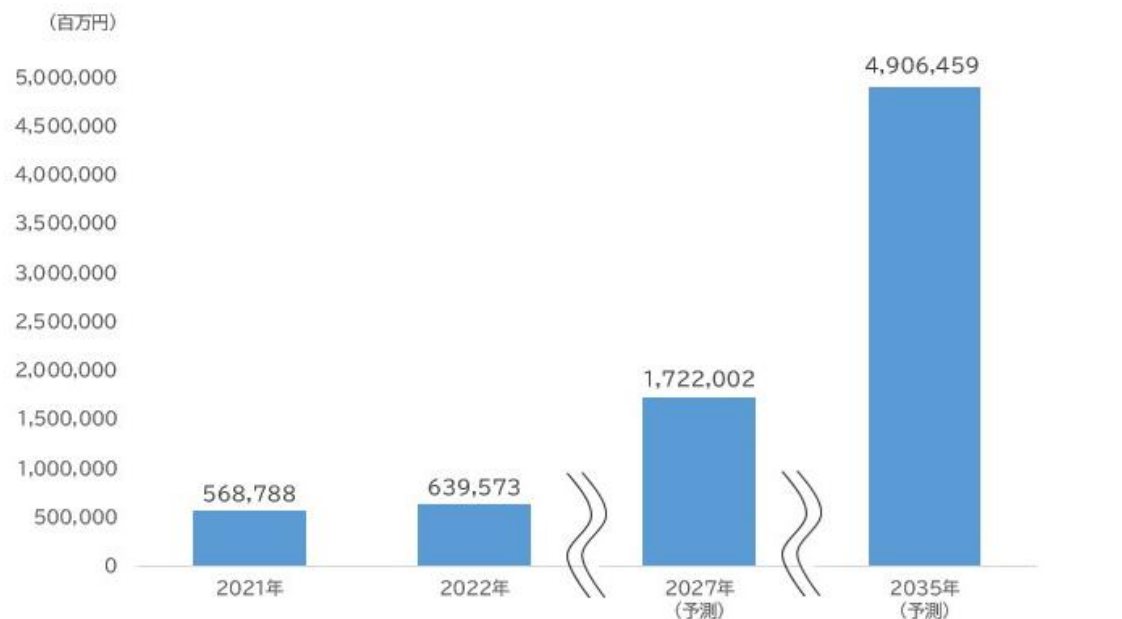
お米を原料に麴の力で作る次世代タンパク質とバイオ燃料、バイオ化学品、飲料の原料としての糖液をハイブリッドで生産するテクノロジーパッケージの提供を目指す



代替タンパク質の市場は、2035年に国内外で4.9兆円規模を見込んでいる

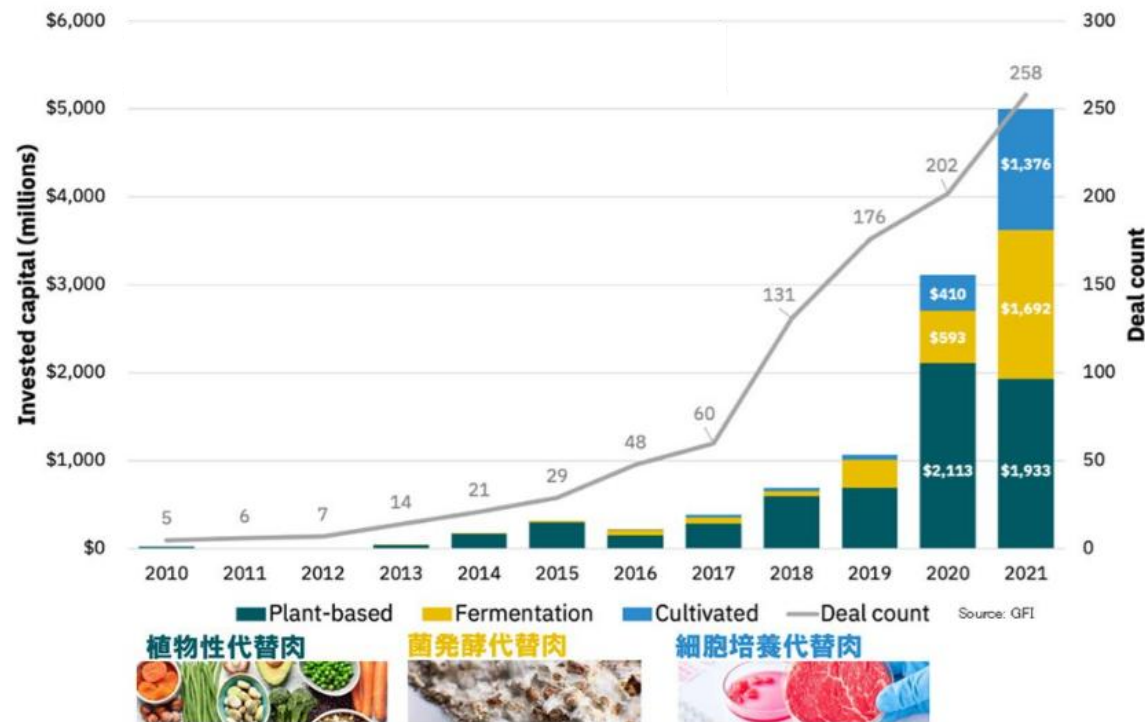
代替タンパク質を開発する世界企業への投資額は、2021年に国内外で約50億ドル（うち菌発酵代替肉は約17億ドル）

代替タンパク質の世界市場規模予測 ※1



注1.メーカー出荷金額ベース
 注2.市場規模は代替タンパク質（植物由来肉、植物由来シーフード、培養肉、培養シーフード、昆虫タンパク）の合算値
 注3.2027年、2035年は予測値
 矢野経済研究所調べ

代替タンパク質を開発する世界企業への投資額 ※2



■ Plant-based ■ Fermentation ■ Cultivated — Deal count
 植物性代替肉 菌発酵代替肉 細胞培養代替肉
 Source: GFI

※1 出典：株式会社矢野経済研究所「代替タンパク質（植物由来肉、植物由来シーフード、培養肉、培養シーフード、昆虫タンパク）世界市場に関する調査を実施（2023年）」
https://www.yano.co.jp/press-release/show/press_id/3325
 ※2 出典：<https://www.antia-awards.org/broadcast/jp/where-is-the-alternative-protein-market-in-2022>から引用

グリーンイノベーション基金事業に基づく研究開発を進める

※1 単数（パイプラインの個数が1つのもの）、複数（パイプラインの個数が2つ以上のもの）
 フロー（収益計上が役員提供の都度発生するもの）、ストック（収益計上が毎期継続的に発生するもの）

パイプライン (化学品等)	モデル (収益区分)	パートナー企業	最終製品等	収益発生時期					
				2025/9	2026/9	2027/9	2028/9	2029/9	2030/9
CO2由来の バイオ化学品	研究開発受託 (売上高)	<ul style="list-style-type: none"> 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（グリーンイノベーション事業） 	<ul style="list-style-type: none"> CO2とH2を原料として化学品を製造する菌体の開発及び生産プロセスの開発 	研究開発収入 (金額は非公開)	研究開発収入 (金額は非公開)	研究開発収入 (ステージゲート通過後確定)	研究開発収入 (ステージゲート通過後確定)		

現在

(凡例) ※1

単数

複数

フロー

ストック

グリーンイノベーション基金事業に基づく研究開発を進める

※ 単数（パイプラインの個数が1つのもの）、複数（パイプラインの個数が2つ以上のもの）

(凡例) ※

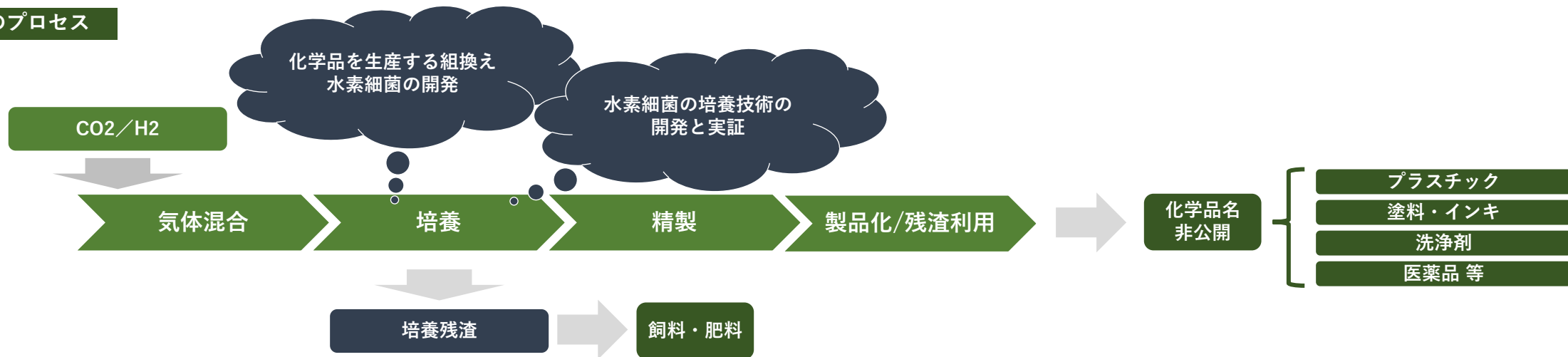
単数

複数

パイプライン (化学品等)	モデル (収益区分)	パートナー企業	主な進捗 (2025年9月期)	今後の事業展開
CO2由来の バイオ化学品	研究開発受託 (売上高)	<ul style="list-style-type: none"> 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（グリーンイノベーション事業） 	グリーンイノベーション事業の計画に従い、水素細菌の菌体を開発	<ul style="list-style-type: none"> グリーンイノベーション事業の計画に従い、プロセスの最適化とパイロットスケールへのスケールアップを目指す

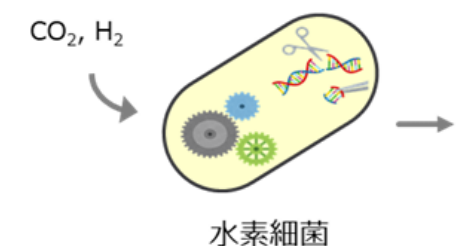
2023年4月、CO2とH2を原料として様々な化学品を製造する菌体の開発及び生産プロセスを開発するための研究開発事業を推進

本事業のプロセス



化成品を生産する組換え水素細菌の開発

水素細菌の持つ高いCO₂固定化能を活用し、遺伝子組換えを施して各種化成品を高効率で生産する菌株を開発

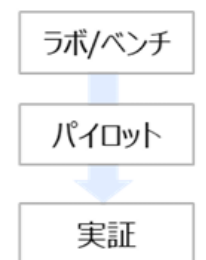


- 各種化成品の生産
 - ・ プラスチック
 - ・ インク、塗料
 - ・ 繊維
 - ・ 化粧品 などの原料
- 菌体残渣を飼料活用

水素細菌の培養技術の開発と実証

段階的なスケールアップを通じて、社会実装の目途を付ける

- ① 培養技術開発
- ② 生産実証試験
- ③ 化成品・飼料の評価
- ④ LC-CO₂評価



ラボ/ベンチ → パイロット → 実証

木質バイオマス原料からのバイオリファイナリーへの活用を目指し、成分分離技術及び発酵プロセスを選定
当該技術及びプロセスを活用し、木材コンビナートでのバイオ化学品の事業化を目指す

※1 単数 (パイプラインの個数が1つのもの)、複数 (パイプラインの個数が2つ以上のもの)
フロー (収益計上が役務提供の都度発生するもの)、ストック (収益計上が毎期継続的に発生するもの)



木質バイオマス原料からのバイオリファイナリーへの活用を目指し、成分分離技術及び発酵プロセスを選定
当該技術及びプロセスを活用し、木材コンビナートでのバイオ化学品の事業化を目指す

※単数（パイプラインの個数が1つのもの）、複数（パイプラインの個数が2つ以上のもの）

(凡例) ※

単数

複数

パイプライン (化学品等)	モデル (収益区分)	パートナー企業	主な進捗 (2025年9月期)	今後の事業展開
セルロース・ヘミセルロース・リグニン由来のバイオ化学品	研究開発受託 (売上高)	・住友林業株式会社	住友林業株式会社と共同で複数ある木材の成分分離技術（前処理技術）を検討し、社会実装可能な技術を選択	<ul style="list-style-type: none"> ・住友林業株式会社と共同で選定した技術・プロセスを活用したセルロース由来及びリグニン由来のバイオ化学品の生産性を評価 ・木材コンビナートでの木質バイオマスを原料とした化学品の事業化
木材コンビナートにおける木質バイオ化学品	テクノロジーパッケージ (売上高)	・住友林業株式会社	-	計画中

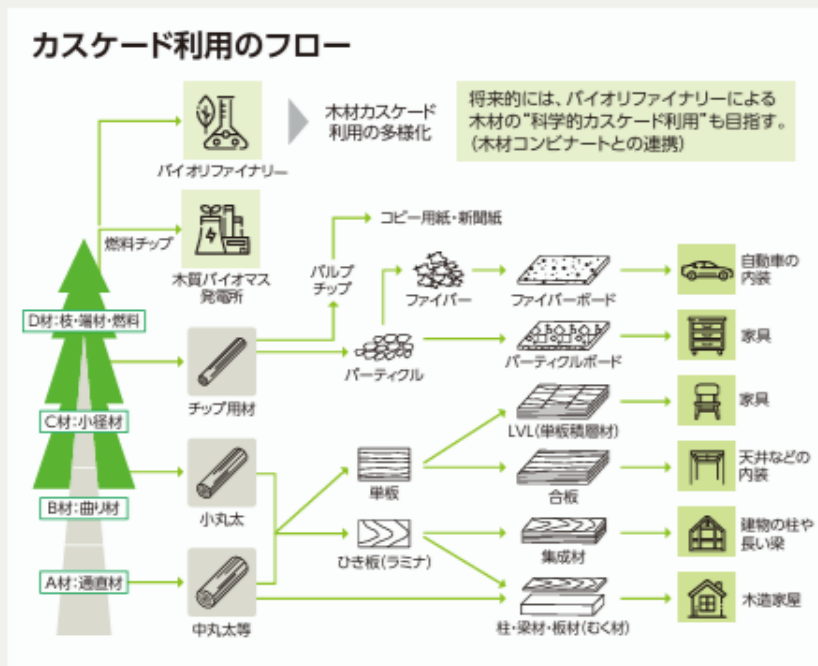
業務提携先の住友林業株式会社においては、木質バイオマス化学品の研究開発に着手
将来的には、木材コンビナート等で、木質バイオマスを原料とした化学品の商用生産実現を目指す

バイオリファイナリー事業推進で提携 木質バイオマス化学品の研究開発に着手

2023年11月、住友林業はGreen Earth Institute (株) (以下GEI) と木質バイオマスを原料としたバイオリファイナリー※4事業の推進で業務・資本提携契約を締結しました。住友林業は筑波研究所で蓄積してきた木材に関する研究成果を提供し、GEIは同社が研究・開発を行うバイオリファイナリー技術を提供します。木質バイオマス化学品の商用生産が確立できれば、国内森林資源の活用が進み、CO₂を含む温室効果ガスの削減につながります。まずは木質バイオマス化学品の研究開発に着手し、将来的には、当社の木材コンビナートなどでGEIが開発した生産性の高い菌体・生産プロセス※5を利用し、木質バイオマスを原料とした化学品の商用生産実現を目指します。

※4 植物や農作物などのバイオマスを原料に化学品や燃料を作り出す技術。石油化学に代わる技術として期待されている。

※5 バイオマスを原料に微生物の力を使って化学品を生産する技術。



バイオリファイナリーによる木材の化学的カスケード利用のイメージ

将来見通しに関する注意事項

本発表において提供される資料ならびに情報は、いわゆる「見通し情報」(forward-looking statements)を含みます。

これらは、現在における見込み、予測及びリスクを伴う想定に基づくものであり、実質的にこれらの記述とは異なる結果を招き得る不確実性を含んでおります。

それらリスクや不確実性には、市場環境、法的規制、品質・安全性の確保及び製造体制、特定の取引先、風評リスク、研究開発、広告宣伝戦略、システム障害等が含まれます。

今後、新しい情報・将来の出来事等があった場合であっても、当社は、本発表に含まれる「見通し情報」の更新・修正を行う義務を負うものではありません。