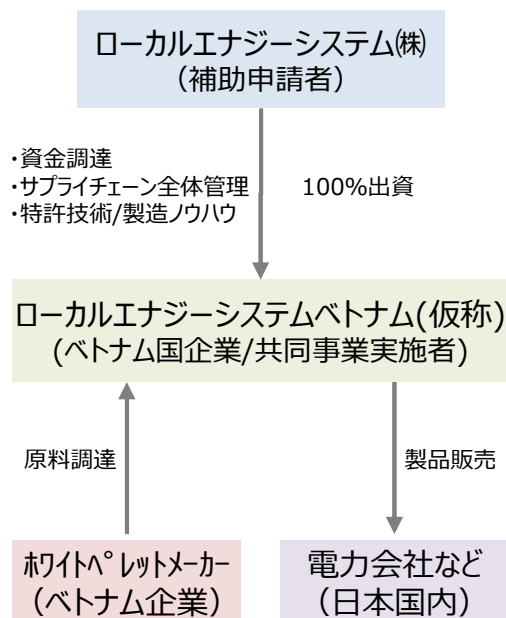


| | | | |
|-----------------------|-----------------------------------------------|------|----------------------|
| プロジェクト名 | ベトナム社会主義共和国／ブラックペレットの安定生産と市場形成・サプライチェーン構築実証事業 | | |
| 企業名 | ローカルエナジーシステム株式会社 | 企業規模 | 中小企業（中小企業以外） |
| 類型 | （類型1）・（類型2）・類型3 | 分野 | （GX分野）・DX分野・経済安全保障分野 |
| 事業費総額/補助対象経費総額/補助金申請額 | 101.85億円/80億円/40 億円 | | |

事業概要

【想定事業スキーム】



【概要】

ベトナム・ザライ省に小型モジュール型高効率半炭化炉を導入した、ブラックペレット（BP）製造工場を設置
 現地大手ホワイトペレット（WP）メーカーから原料（FSC認証材等）を調達し、BPの生産体制を確立
 BPの品質・物流・発電用途での長期安定的な実用性を、日本・ベトナム両国でデータ収集、分析、検証し、持続可能な国際サプライチェーンモデルの確立を検証

【主な技術及び実証性】

国内中小企業が開発・改良した小型モジュール型高効率半炭化炉で製造したBPについて、国内の石炭火力発電の混焼材としての完全商用化（安定供給・安定活用）を検証

【スケジュール】

2026年4月：実証事業開始
 2027年度～2028年度：フェーズ1～3順次稼働開始
 2029年3月：実証事業完了
 2029年4月以降：ベトナム国内2号工場以降の建設調整開始



ブラックペレット（BP）製造
小型モジュール型高効率半炭化炉

日本裨益

【本事業が我が国のイノベーション創出に裨益するポイント】

大規模改修を要しない石炭火力発電所の混焼材の活用によるCO2排出削減
 BPサプライチェーン構築（BPの長距離海上輸送、荷役時の粉塵対策、保管時の品質維持等、IMSBCコード新規取得に伴う国際ルール・標準等ノウハウの獲得）
 国内に様々な原料によるBP製造の研究開発拠点を設置し、将来的なASEAN他国展開のマザー工場としての役割を確立

【結果生み出される国内雇用・投資効果等】

研究開発拠点における研究開発投資・直接雇用創出