

2026年10月13日

イーレックス株式会社

イーレックス、ベトナムの石炭火力で3基目となるバイオマス混焼試験を完了 脱炭素に向けたビナコミンパワーホールディングスとの共同試験

イーレックス株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：本名 均、以下「当社」）は、この度、ベトナムで当社として3基目となるバイオマス混焼試験（以下「本混焼試験」）を完了いたしましたのでお知らせいたします。

ビナコミンパワーホールディングス（本社：ベトナム・ハノイ、General Director & CEO：Bùi Minh Tân 以下、「ビナコミンパワー」）の所有する石炭火力発電所であるノンソン発電所（Nong Son、30MW×1基）において、2026年9月15日にバイオマス燃料の投入を開始し、10月7日に混焼試験を完了いたしました。

本混焼試験では、木質ペレットで目標の混焼率20%を超え、30%を達成しました。一方、木質チップの混焼率は5%となりました。



木質ペレット・石炭混合物の投入状況



木質チップの投入状況

1. 本混焼試験実施の経緯

ベトナムでは、電力需要が年率10%程度増加する中、電源の約半分を石炭火力に依存しております。また、ベトナムは2050年カーボンニュートラルを宣言しており、第8次国家電力基本計画では、稼働から20年以上の石炭火力においてバイオマス等の混焼を開始する方針です。自国で調達可能なバイオマス燃料による混焼は、二酸化炭素排出量の削減およびエネルギー自給率の向上に資するものです。

本混焼試験は、2022年9月にベトナムの国営ベトナム石炭鉱産物グループ（ビナコミン）の子会社であるビナコミンパワーとの間で調印した石炭火力へのバイオマス混焼等に関する覚書およびその覚書の付録書（2025年6月17日締結）に基づき実施しています。

2025年9月～11月には、ナズオン発電所でベトナム初のバイオマス混焼試験を行い、混焼率20%までの木質チップによるバイオマス混焼を実施いたしました。また、2025年12月～2026年1月にはカオガン発電所で2基目の混焼試験を行い、木質ペレットによる混焼率30%を達成しました。

2. 試験結果

本混焼試験は、木質ペレットでは目標の混焼率20%を上回る30%を達成しました。一方、木質チップでは目標の20%に対し、混焼率5%で試験を完了しました。

今回、木質チップで混焼率が5%にとどまったのは、供給設備で木質チップの滞留が確認されたため、設備の安定運転を優先したことが理由です。試験では、既存設備を改造せずに実施可能な混焼率を確認することも目的としています。また、今回のような小規模発電所では供給設備も小さいことから、混焼率の向上に向けて改造が必要となる箇所を確認することができました。

<試験概要>

対象発電所	ベトナム・ビナコミンパワー社 ノンソン発電所（石炭火力）
出力	30MW
混焼率	木質ペレット：5～30% 木質チップ：5%
混焼用燃料	木質ペレットとの混焼試験、木質チップとの混焼試験をそれぞれ実施

また本混焼試験は、1、2基目に引き続き、2026年7月に採択された経済産業省資源エネルギー庁による令和7年度「資源国脱炭素化・エネルギー転換技術等支援事業費補助金」を活用しております。

参考：イーレックスの海外事業

当社は、ベトナムおよびカンボジアにおいてバイオマス発電所の建設等、脱炭素に向けた事業展開を推進しています。これは両国の脱炭素に貢献するだけでなく、エネルギー自給率の向上や雇用の創出にも資するものと考えております。



【海外事業の主な取り組み】

2025年	3月	ベトナム・トゥエンクアンペレット工場製造開始
	4月	ベトナム・ハウジャンバイオマス発電所運転開始
	9月	ベトナム・ビナコミンパワー ナズオン発電所バイオマス混焼試験開始
	11月	ベトナム・ビナコミンパワー ナズオン発電所バイオマス混焼試験完了（混焼率5～20%）
		ベトナム・イエンバイバイオマス発電所EPC契約締結

	12月	ベトナム・トゥエンクアンバイオマス発電所EPC契約締結 ベトナム・ビナコミンパワー カオガン発電所バイオマス混焼試験開始
2026年	1月	ベトナム・ビナコミンパワー カオガン発電所バイオマス混焼試験完了（混焼率5～30%）
	4月	ベトナム・ビナコミンパワーとの混焼事業商用化に向けたMOU締結
	6月	カンボジア・水力発電所湛水開始
	9月	ベトナム・ビナコミンパワー ノンソン発電所バイオマス混焼試験開始
	10月	ベトナム・ビナコミンパワー ノンソン発電所バイオマス混焼試験完了
2027年度		カンボジア・バイオマスおよび太陽光発電所運転開始予定 ベトナム・イエンバイバイオマス発電所運転開始予定 ベトナム・トゥエンクアンバイオマス発電所運転開始予定

以上

■ お問い合わせ先

イーレックス株式会社 IR 広報部

TEL : 03-3243-1167

E-mail : ir.info@erex.co.jp