

2024年12月16日

宮城中央変電所500kV引出工事の本格工事開始について  
～電力の広域的取引拡大に向け東北東京間連系線の2ルート化へ～

当社は、本日、宮城中央変電所（宮城県仙台市）に、現在建設中の50万ボルト送電線である宮城丸森幹線を接続する「宮城中央変電所500kV引出工事」を開始いたしました。

本工事は、東北東京間連系線の2ルート化として、電力の広域的取引の拡大や再生可能エネルギーの導入拡大を目的に、広域系統整備計画として電力広域的運営推進機関において策定されたものであり、当社が本計画の事業実施主体として建設工事を進めております。

また、大規模災害時には、他エリアとの間で電力を融通する量が拡大することなどから、安定供給にも寄与するものです。

なお、本工事の開始をもって、東北東京間連系線の2ルート化に関連する全ての工事が着工したことになります。

当社といたしましては、電力の安定供給に向けて、工事における安全確保を徹底するとともに、周辺環境に配慮した設備形成に努めてまいります。

本工事の概要は、以下のとおりです。

工事箇所	宮城中央変電所
接続送電線	50万ボルト送電線 2回線 (宮城丸森幹線1号、宮城丸森幹線2号)
主な設置設備 (電圧/台数)	ガス遮断器 (50万ボルト/2台)
工事開始	2024年12月16日
使用開始予定	2027年11月

以上

(別紙) 東北東京間連系線に係る広域系統整備計画の概要

## 東北東京間連系線に係る広域系統整備計画の概要

### 1. 整備計画

工事件名	設備概要	着工 <sup>※1</sup>	使用開始
①相馬双葉幹線 接続変更	500kV 16km	2022年6月	2026年6月
②宮城丸森開閉所 新設	500kV 10回線	2022年10月	2027年11月 <sup>※2</sup>
③宮城丸森幹線 新設	500kV 79km	2022年9月	2027年11月
④新地アクセス線 宮城丸森開閉所引込	500kV 1km	2024年9月	2026年7月
⑤宮城中央変電所 500kV引出	500kV 2回線	2024年12月	2027年11月
⑥常磐幹線 宮城丸森開閉所引込	500kV 1km	2024年6月	2026年7月
⑦丸森いわき幹線 新設	500kV 64km	2024年4月 <sup>※3</sup>	2027年11月

※1 電気事業法（第48条1項）に基づく工事計画届出書へ記載（または記載予定）の着工年月を「着工」としている。

※2 2026年5月一部使用開始。

※3 工事工程の調整により、2024年9月に本格工事開始。

### 2. 送電系統図

