

東北北部募集プロセスに係る基幹系統整備計画の概要

1. 整備計画

工事件名	設備概要	着工*	使用開始
出羽幹線新設	500kV 96km	2022年5月20日	2031年11月
秋田河辺支線新設	275kV 5km	2023年度以降	2029年度以降
秋盛河辺支線新設	275kV 0.3km	2025年度以降	2029年度以降
山形幹線昇圧延長	275→500kV 103km	2026年度以降	2031年度以降
南山形幹線昇圧	275→500kV 23km	2030年度以降	2030年度以降
朝日幹線昇圧	275→500kV 138km	2027年度以降	2030年度以降
河辺変電所 新設	500/275kV 1,500MVA 3台	2024年度以降	2031年度以降※ ²
八幡変電所 新設	500/154kV 750MVA 1台	2026年度以降	2031年度以降
西山形変電所 昇圧増設	500/154kV 450MVA 2台	2024年度以降	2031年度以降※ ³
越後変電所 新設	500/275kV 1,500MVA 3台	2024年度以降	2030年度以降
岩手変電所 増設	500/275kV 1,000MVA 1台	2024年度以降	2028年度以降
西仙台変電所 500kV 引出	500kV 2回線	2027年度以降	2030年度以降

※1 電気事業法（第48条1項）に基づく工事計画の届出年月を「着工」としている。

※2 2029年度以降一部使用開始

※3 2030年度以降一部使用開始

2. 送電系統図

