

主要送電線路の整備計画（275kV以上）

区分	名称	区間	電圧(kV)	こう長(km)	回線数	電線の種類および太さ(mm ²)	着工年月	使用開始年月	設置又は変更を必要とする理由
工 事 中	相馬双葉幹線接続変更	相馬双葉幹線No.54 ～福島幹線山線No.10	500	16	2	SBTACSR/AC 740×4	2022年9月	2025年11月	電源対応、安定供給対策 東北東京間連系線整備計画関連
	出羽幹線新設	河辺変電所～八幡変電所	500	96	2	SBTACSR/AC 500×4	2022年6月	2031年度以降	電源対応
	宮城丸森幹線新設	宮城中央変電所 ～宮城丸森開閉所	500	79	2	SBTACSR/AC 500×4	2022年9月	2027年11月	電源対応、安定供給対策 東北東京間連系線整備計画関連
	宮城丸森開閉所新設	—	500	—	10	—	2022年10月	2027年11月 (2026年6月 一部使用開始)	電源対応、安定供給対策 東北東京間連系線整備計画関連
着 工 準 備 中	丸森いわき幹線新設	宮城丸森開閉所 ～相馬双葉幹線No.56	500	64	2	SBTACSR/AC 740×4	2024年9月	2027年11月	電源対応、安定供給対策 東北東京間連系線整備計画関連
	新地アクセス線 宮城丸森開閉所引込	新地アクセス線No.49 ～宮城丸森開閉所	500	1	2	SBTACSR/AC 500×4	2024年9月	2026年6月	電源対応、安定供給対策 東北東京間連系線整備計画関連
	常磐幹線 宮城丸森開閉所引込	常磐幹線No.153、156 ～宮城丸森開閉所	500	1	2	SBTACSR/AC 500×4	2024年6月	2026年7月	電源対応、安定供給対策 東北東京間連系線整備計画関連
	秋田河辺支線引込	秋田幹線No.66～河辺変電所	275	5	2	ACSR/AC 330×2	2023年8月	2029年度以降	電源対応
	秋盛河辺支線引込	秋盛幹線No.76～河辺変電所	275	0.3	2	TACSR/AC 330×2	2025年度以降	2029年度以降	電源対応
	朝日幹線昇圧	越後変電所～西仙台変電所	275→500	139→138	2	TACSR 410×4	2027年度以降	2030年度以降	電源対応
	南山形幹線昇圧	朝日幹線No.267～西山形変電所	275→500	23→23	2	SBTACSR/UGS 530×4	2030年度以降	2030年度以降	電源対応
	山形幹線昇圧延長	八幡変電所～西山形変電所	275→500	53→103	2	SBTACSR/AC 500×4	2026年度以降	2031年度以降	電源対応
	今別幹線増強	青森変電所～今別幹線No.160	275	50	2	SBACSR/AC 400×2	2023年4月	2027年11月	電源対応、安定供給対策、高経年化対策 北海道本州間連系整備計画関連

主要変電所の整備計画（275kV以上）

区分	名称	所在地	増加出力 (MVA)	変圧器				着工年月	使用開始年月	設置又は変更を 必要とする理由
				相数	電圧 (kV)	容量 (MVA)	台数			
工 事 中	東花巻変電所	岩手県花巻市	300	3	275/154	300	1	2023年3月	2025年10月	需要対策
着 工 準 備 中	岩手変電所	岩手県盛岡市	1,000	3	500/275	1,000	1	2025年度以降	2028年度以降	電源対応
	越後変電所	新潟県新発田市	4,500	3	500/275	1,500×3	3	2024年度以降	2030年度以降	電源対応 (変電所新設)
	八幡変電所	山形県酒田市	750	3	500/154	750	1	2027年度以降	2031年度以降	電源対応 (変電所新設)
	河辺変電所	秋田県秋田市	4,500	3	500/275	1,500×3	3	2025年度以降	2031年度以降 (2029年度以降 一部使用開始)	電源対応 (変電所新設)
	西山形変電所	山形県東村山郡山辺町	300	3	275/154 →500/154	300×2 →450×2	2→2	2025年度以降	2031年度以降 (2030年度以降 一部使用開始)	電源対応
そ の 他	東花巻変電所	岩手県花巻市	300	3	275/154	300	1	2023年5月	2027年2月	需要対策 (計画中止)