

主要送電線路の整備計画

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	G3060006アクセス線 (仮称)	G3060006～香取線(No.9)	275	6	2	ACSR 810×2	29-1	31-4	電源対応
	飛騨信濃直流幹線	中部電力飛騨変換所～ 新信濃変電所	DC± 200kV	89	双極1	【本線】ACSR 810×2 【帰線】TACSR 610×2	29-7	平成32年度	安定供給対策 東京中部間連系
	新宿城南線引替	新宿変電所～城南変電所	275	1番線：5.5 2番線：5.5 3番線：5.4	3	1番線：OF1000(4.8km),1200(0.1km),1600(0.6km)→ CV1000(4.8km),1200(0.1km),1600(0.6km) 2番線：OF1000(4.9km),1600(0.6km)→CV1000(4.9km),1600(0.6km) 3番線：OF1000(4.8km),1600(0.6km)→CV1000(4.8km),1600(0.6km)	29-11	30-7(1番線) 31-4(2番線) 32-4(3番線)	高経年化対策
普 工 準 備 中	G7060005アクセス線 (仮称)	G7060005～南横須賀変電所	275	1	1	CV 2500×2	30-5	33-8	電源対応
	京浜線1, 2号接続変更	京浜線1・2号線No.1071～ 電源開発西南多摩線No.570	275	22.7→ 23.1	2	ACSR 330×2	33-7	34-4	電源対応
	東清水線(仮称)	中部電力東清水変電所～ 電源開発佐久間東幹線	275	13 7	2	TACSR 810×2 13km TACSR 610×2 7km(既設流用)	平成33年度	平成38年度	安定供給対策 東京中部間連系
	西群馬幹線 東山梨(変)T引込	東山梨変電所～西群馬幹線1号(No.217) 東山梨変電所～西群馬幹線2号(No.216)	500	1号線：0.1 2号線：0.1	2→3	1号線：TACSR 810×4 0.1km 2号線：TACSR 610×4 0.1km	34-11	35-10	需要対策
	電源アクセス線(仮称)	新規発電所 ～鹿島海浜線(No.11-1)	275	0.1	2	KACSR 810×1	30-12	31-6	電源対応
	新宿線引替	北多摩変電所～新宿変電所	275	1番線:22.1→21.1 2,3番線:19.9→ 21.1	3	1番線:POF1000(9.4km),POF1600(12.7km)→ CV2500(21.1km) 2,3番線:POF1000(4.7km),POF1600(15.2km)→ CV2500(21.1km)	31-2	40-8(1番線) 37-11(2番線) 44-11(3番線)	高経年化対策
	東新宿線引替	北多摩変電所～東新宿変電所 →新宿線洪(6K)～東新宿変電所	275	2番線:23.4→ 5.0 3番線:23.4→ 5.3	2	2,3番線:POF2000(13.5km),POF1800(1.8km),POF1600(3.1km), CV1400(4.7km),CV1600(0.3km)→2番線CV1400(4.7km), CV1600(0.3km),3番線CV1400(5.0km),CV1600(0.3km)	31-2	37-11(2番線) 44-11(3番線)	高経年化対策

※平成30年3月30日現在

主要変電所の整備計画

区分	名称	所在地	増加出力 (MVA)	変圧器				その他の設備 (名称、容量)	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	台数				
工事中	新信濃交直 変換設備	長野県東筑摩郡 朝日村	900MW	-	-	-	-	交直変換設備 900MW	28-3	平成32年度	安定供給対策 東京中部間連系
着工準備中	新富士	静岡県駿東郡小 山町	1,500	3	500/275	1,500	1		平成35年度	平成38年度	安定供給対策 東京中部間連系
	東山梨	山梨県大月市	750	3	500/154	750	1		31-4	34-12	需要対策
	新茂木	栃木県芳賀郡茂 木町	1,500	3	500/275	1500	1		30-9	33-3	電源対応
	姉崎中央	千葉県市原市	150	3	275/66	150→300	1 → 1		30-4	30-12	電源対応
	新木更津	千葉県木更津市	900	3	275/154	450	2		32-6	34-4	電源対応
	新京葉	千葉県船橋市	300	3	275/154	300→450	2 → 2		30-7	31-11 (5B) 33-4 (6B)	高経年化対策
	上野	東京都台東区	300	3	275/66	300	1		30-12	31-12	系統対策
その他	花見川	千葉県千葉市	△ 300	3	275/66	300	1		-	33-3 (廃止)	需要対策

※平成30年3月30日現在