

(お知らせ)

電力広域的運営推進機関における供給計画の取りまとめについて

2025年3月28日
東京電力パワーグリッド株式会社

電力広域的運営推進機関が全国の事業者の供給計画を取りまとめ、本日、公表しておりますので、今後10年間の当社サービスエリアの年間EUE^{*}、主要送電線・変電所の整備計画について、以下の通りお知らせいたします。

※Expected Unserved Energy（見込み不足電力量）の略。需要1kWあたりの年間停電電力量を示す供給信頼度基準値。2025年度供給計画評価では、2025年度供給計画の諸元に基づく「容量市場・供給計画における目標停電量」による年間EUE基準が適用され、基準値を下回ることが安定供給の目安。

【当社サービスエリアにおける年間EUEの見通し】

	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
年間EUE基準 (kWh/kW・年)	0.018	0.015	0.017	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009
年間EUE (kWh/kW・年)	0.028	0.104	0.113	0.050	0.061	0.034	0.022	0.021	0.024	0.023

【主要送電線の整備計画】

名称	電圧 (kV)	こう長(km)	回線数	着工年月	使用開始年月	理由
新宿線引替	275	22.1→21.2 (1番線) 19.9→21.2 (2番線) 19.8→21.2 (3番線)	3	2019年9月	2030年8月 (1番線) 2032年11月 (2番線) 2027年12月 (3番線)	高経年化対策
城北線	275	20.9	3	2022年9月	2033年8月	系統対策
東清水線	275	12.4(新設) 6.4(既設)	2	2023年4月	2027年1月	安定供給対策 東京中部間連系
G5100026 アクセス線	500	0.5	2	2024年6月	2028年12月	電源対応
福島幹線山線 接続変更	500	1.1(1号線) 1.1(2号線)	2	2024年6月	2025年5月 (1号線) 2025年8月 (2号線)	電源対応 安定供給対策 東北東京間連系

鹿島海浜線 接続変更	275	0.2(4番線)	1	2024年12月 (4番線)	2025年4月 (4番線)	系統対策
千葉印西線	275	10.5(3番線) 10.5(4番線)	2→4	2024年5月	2027年2月 (3番線) 2025年11月 (4番線)	需要対策
北武蔵野線	275	13.9	2→3	2024年9月	2027年5月	安定供給対策
東新宿線引替	275	23.4→5.0 (2番線) 23.4→5.3 (3番線)	2	2026年度	2032年11月 (2番線) 2027年12月 (3番線)	高経年化対策
MS18GHZ051500 アクセス線(仮称)	275	0.1(1号線) 0.1(2号線)	2	2026年9月	2027年8月 (1号線) 2027年9月 (2号線)	電源対応
新袖ヶ浦線	500	0.1(1号線) 0.1(2号線)	2	2027年7月	2028年11月 (1号線) 2029年5月 (2号線)	電源対応 安定供給対策

【主要変電所の整備計画】

名称	電圧(kV)	容量(MVA)	台数	着工年月	使用開始年月	理由
中東京変電所	275/154	200×2→ 300×2	2→2	2024年3月	2026年12月 (1B) 2027年2月 (2B)	高経年化対策
新富士変電所	500/154	750	1	2024年10月	2027年2月	安定供給対策 東京中部間連系
豊岡変電所	275/154	450	1	2024年11月	2026年6月	需要対策
新豊洲変電所	275/66	300	1	2024年10月	2026年1月	需要対策
北相模変電所	275/66	300×2	2	2024年11月	2027年6月	需要対策
鹿島変電所	275/66	200×2→ 300×2	2→2	2028年6月	2029年5月 (7B) 2030年5月 (8B)	高経年化対策
江東変電所	275/66	150→300	1→1	2025年10月	2027年1月	需要対策

北多摩変電所	275/66	200×2→ 300×2	2→2	2025年7月	2027年6月 (2B) 2029年6月 (3B)	高経年化対策
千葉印西変電所	275/66	300×2	2	2025年4月	2026年5月 (4B) 2027年2月 (1B)	需要対策
新所沢変電所	500/275	1,000×2 →1,500×2	2→2	2025年4月	2026年4月 (4B) 2027年6月 (5B)	高経年化対策
京浜変電所	275/154	450	1	2025年11月	2028年3月	電源対応
房総変電所	275/154	200→450	1→1	2026年3月	2027年12月	需要対策
新飯能変電所	500/275	1,500	1	2027年3月	2029年3月	需要対策
荏田変電所	275/66	300	1	2027年3月	2028年6月	需要対策
南多摩変電所	275/66	200→300	1→1	2026年1月	2027年6月	需要対策
東毛変電所	275/66	150→300	1→1	2026年1月	2027年11月	高経年化対策
新富士変電所	275/154	200	1	-	2026年10月 (廃止)	系統対策 東京中部間連系
新所沢変電所	500/275	1,000	1	-	2028年3月 (廃止)	高経年化対策

(参考) 電力広域的運営推進機関のホームページ

・2025年度供給計画の取りまとめ及び経済産業大臣への送付について (3月28日公表)

https://www.occto.or.jp/kyoukei/torimatome/250328_kyokyuukeikaku_torimatome.html

以 上