

本日の検証について

2024年 5月 23日
広域系統整備委員会
コスト等検証小委員会事務局

コスト等検証小委員会での検証スケジュール

1

- 2024年度は、東京中部間連系設備の電源開発NWの佐久間東幹線（山線）他増強工事の継続的な工事費の変動状況モニタリングを行う。
- また、東北東京間連系線の東北電力NWの工事費増額についての確認を進める。

項目			2023年度		2024年度				
			第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期		
東京中部間 連系設備	新佐久間FC	電源開発NW	検証済み (増額内容の確認)						
	新富士変電所	東京電力PG	検証済み (増額内容の確認)	★					
	静岡変電所	中部電力PG	検証済み (増額内容の確認)						
	東清水線	東京電力PG	検証済み (増額内容の確認)	★					
東北東京間 連系線	佐久間東幹線他	電源開発NW	検証済み (継続的に確認)	★	★		適宜確認		
	送電線新設工事	東北電力NW	検証済み (増額内容の確認)	★	★	★	適宜確認		
	変電設備新設工事	東北電力NW	検証済み (増額内容の確認)	★	★	★	適宜確認		
	鉄塔建替工事他	東京電力PG	検証済み						

〈東北東京間連系線 対象：東北電力NW〉

- 前回までの本委員会において、工事費の増額内容等については、以下4項目について確認を行っていくこととした。
 - (A) 送電工事の設計に関する内容の確認とコスト低減に向けた検討
 - (B) 調達プロセスの確認
 - (C) プロジェクト管理体制の確認
 - (D) その他（丸森開閉所新設工事の大幅な減額要因の確認など）
- 本日は、(A)の「送電工事の設計に関する内容の確認」、(B) の「調達プロセスの確認」、(C) の「プロジェクト管理体制の確認」についてご報告する。

(参考) 広域系統整備計画

第13回コスト等検証小委
(2021年2月) 資料2
をもとに作成

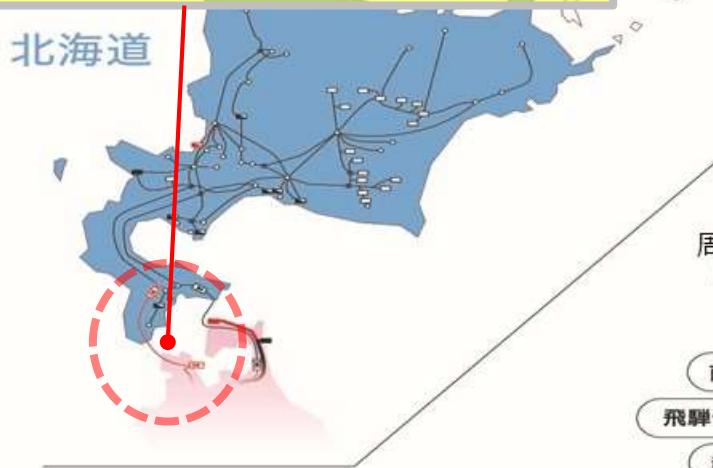
3

北海道本州間連系設備

運用容量 : 90万W→120万kW (+30万kW)

◆新北本容量 : 30万kW⇒60万kW

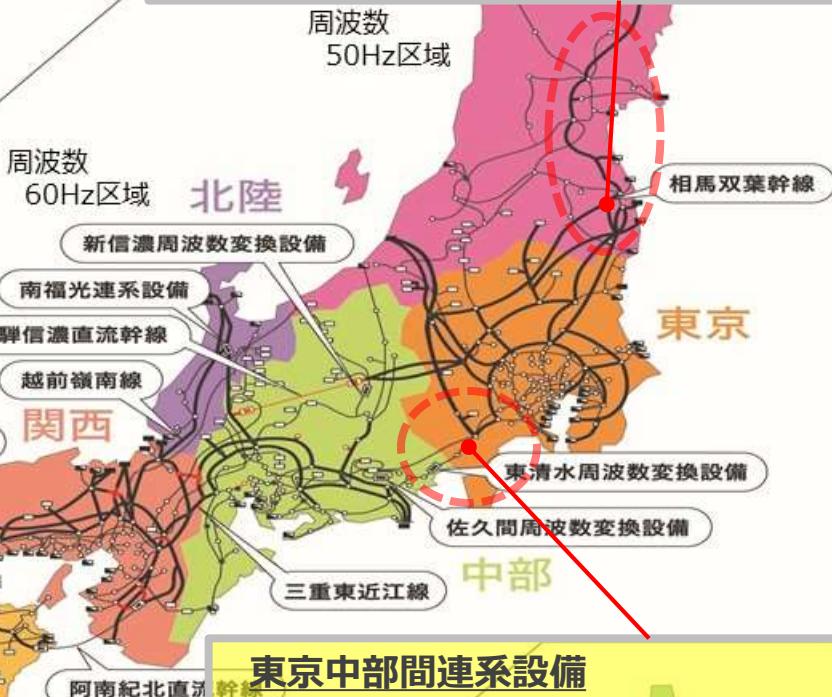
工事完了時期 : 2027年度末



東北東京間連系線

運用容量 : 573万W→1,028万kW (+455万kW)

工事完了時期 : 2027年11月



東京中部間連系設備

運用容量 : 210万W→300万kW (+90万kW)

◆新佐久間容量 : 30万kW⇒60万kW

工事完了時期 : 2027年度末

◆東清水FC : 30万W⇒90万kW

工事完了時期 : 2027年度末

- 水力発電所
- 火力発電所
- 原子力発電所
- 変電所
- ◎ 開閉所
- ▣ 交直変換所