

# 本日の検証について

2024年 4月 18日  
広域系統整備委員会  
コスト等検証小委員会事務局

- 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											
	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)	★	今回									
	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 →							
東北東京間 連系線	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」の確認状況についてご報告する。

## <東京中部間連系設備 対象：電源開発NW>

- 佐久間東幹線（山線）他増強工事における工事費の状況について、これまでに電源開発NWから報告を受けた内容について、その状況を報告する。

# (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

## 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

周波数  
50Hz区域

周波数  
60Hz区域

## 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

