

本日の検証について

2023年 9月 27日
広域系統整備委員会
コスト等検証小委員会事務局

- 2023年度は、東京中部間連系設備の佐久間東幹線（山線）他増強工事の継続的な確認を適宜進めるとともに、前回に引き続き東京PG、中部PGの工事費増額についての確認を進める。
- また、今回、新たに東北NWより、東北東京間連系線に係る広域系統整備計画の工事費増額について報告があったことから、今後確認を進めていく。

| 項目 | | | | 2022年度 | | | 2023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) | | | | | | ★ | | | | | | | | | | | ★ | 適宜確認 | | | |
| | 静岡変電所 | 中部電力PG | 検証済み (増額内容の確認) | | | | | | ★ | | | | | | | | | | | | ★ | 適宜確認 | | |
| | 東清水線 | 東京電力PG | 検証済み (増額内容の確認) | | | | | | ★ | | | | | | | | | | | | | ★ | 適宜確認 | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

<東京中部間連系設備 対象：東京PG・中部PG>

- 前は、東京PG及び中部PGが実施する東清水線新設工事、新富士変電所増強工事、静岡変電所増強工事の工事費増額について事業実施主体より説明いただいた。
- 本日は、前回の事業実施主体からの説明や、その後の事務局における工事費内訳の確認結果を踏まえて、**今回の検証のポイントについてご確認いただきたい。**

<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、電源開発NWから報告（6～9月の間に計6回）を受け、事務局にてその内容を確認したので、結果を報告する。**

<東北東京間連系線 対象：東北NW>

- 2023年9月13日付で東北NWから「東北東京間連系線に係る広域系統整備計画の工事費増額について（ご報告）」として、当機関に工事費増額について報告があった。
- 東北NWの工事費増額の規模が大きい（約+300億円超）こともあり、当機関としては、2023年9月20日付で電気事業法に基づき本報告における項目・仕様ごとの単価及び数量の根拠などについて報告を求めたところ。
- **本日は、東北NWの工事費増額の一報について報告させていただく。**また、当機関からの報告の求めに対して、東北NWからの回答を受領次第、工事費増額が見込まれる工事の内容等について事務局にて確認を進め、次回以降の本委員会にて適宜ご確認いただく予定。

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

