

本資料には、個別工事費などの機微な情報が含まれているため、一部情報については、マスキング処理をしております。

「東北東京間連系線に係る広域系統整備計画」における 工事費増額の確認について

(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

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

- 「東北東京間連系線に係る広域系統整備計画」のうち、**東北NWが事業実施主体の送電工事に着目**すると、コスト小委フェーズ2受審時（20年5月）に1,172億円であったものが、今回報告では**1,537億円（+365億円、+31%増）と大幅な増額となっている。**
- 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。
- **本日は、(A)「送電工事の設計に関する内容の確認」、(B)「調達プロセスの確認」の確認状況及び(C)「プロジェクト管理体制の確認」についてご報告する。**
- そのうち、**本資料では(A)「送電工事の設計に関する内容の確認」についてご報告する。**
 - (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）
- 特に(A)については、送電工事に関わる専門的な知識が必要であることから、一般送配電事業者（関西送配電・九州送配電）の協力を得ながら進めている。

1. 各工事件名の最新工事費について

1-1 全体工事費の推移 **第36回報告**

1-2 送電工事費の内訳 **第36回報告**

2. 各確認事項の報告

(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

(A)-1 鉄塔設計 **第38・39回報告** **今回報告**

(A)-2 基礎設計 **第38・39回報告** **今回報告**

(A)-3 仮設設計 **第38・39回報告** **今回報告**

(A)-4 その他 **第39回報告** **今回報告**

(B) 調達プロセスの確認

(B)-1 【送電】主要工事の調達プロセス **第38・39回報告**

(B)-2 【送電】主要設備の調達プロセス **第39回報告** **今回報告**

(B)-3 【送電】主要工事・設備以外の調達 **今回報告**

(B)-4 【変電】主要工事の調達プロセス **今回報告**

(B)-5 【変電】主要設備の調達プロセス **第38回報告** **今回報告**

(B)-6 【変電】主要工事・設備以外の調達 **今回報告**

(C) プロジェクト管理体制の確認

(C)-1 プロジェクト管理体制 **今回報告**

(C)-2 コスト小委フェーズ2 受審時期 **今回報告**

(D) その他

(D)-1 丸森開閉所新設工事の大幅な減額要因の確認 **第38回報告** **完了** **【東北NW】コスト低減継続検討事項あり**

3. まとめ

1. 各工事件名の最新工事費について

1-1 全体工事費の推移 **第36回報告**

1-2 送電工事費の内訳 **第36回報告**

2. 各確認事項の報告

(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

(A)-1 鉄塔設計 **第38・39回報告** **今回報告**

(A)-2 基礎設計 **第38・39回報告** **今回報告**

(A)-3 仮設設計 **第38・39回報告** **今回報告**

(A)-4 その他 **第39回報告** **今回報告**

3. まとめ

1. 各工事件名の最新工事費について

1-1 全体工事費の推移 **第36回報告**

1-2 送電工事費の内訳 **第36回報告**

2. 各確認事項の報告

(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

(A)-1 鉄塔設計 **第38・39回報告** **今回報告**

(A)-2 基礎設計 **第38・39回報告** **今回報告**

(A)-3 仮設設計 **第38・39回報告** **今回報告**

(A)-4 その他 **第39回報告** **今回報告**

3. まとめ

1の内容は、非公表

1. 各工事件名の最新工事費について

1-1 全体工事費の推移 **第36回報告**

1-2 送電工事費の内訳 **第36回報告**

2. 各確認事項の報告

(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

(A)-1 鉄塔設計 **第38・39回報告** **今回報告**

(A)-2 基礎設計 **第38・39回報告** **今回報告**

(A)-3 仮設設計 **第38・39回報告** **今回報告**

(A)-4 その他 **第39回報告** **今回報告**

3. まとめ

2-(A)の内容は、非公表

1. 各工事件名の最新工事費について

1-1 全体工事費の推移 **第36回報告**

1-2 送電工事費の内訳 **第36回報告**

2. 各確認事項の報告

(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

(A)-1 鉄塔設計 **第38・39回報告** **今回報告**

(A)-2 基礎設計 **第38・39回報告** **今回報告**

(A)-3 仮設設計 **第38・39回報告** **今回報告**

(A)-4 その他 **第39回報告** **今回報告**

3. まとめ

- **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ており、本日はそれぞれの検討状況についてご報告させていただきました。
- 引き続き、(A)については、送電工事に関わる専門的な知識が必要であることから、一般送配電事業者（関西送配電、九州送配電）の協力を得ながら進めるとともに、コスト低減策の可能性などについての確認では送配電網協議会や他の一般送配電事業者の協力も得ながら進めていく。
 - (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）
- 本確認作業は限られた人員と作業時間の中で効率的に行わざるを得ず、必ずしも、すべての詳細な内容まで確認できてはいないが、**次回以降、これまでに工事費増額の内容について確認した結果や、検討中のコスト低減策などを踏まえて、本委員会としての概算工事費の見通しをとりまとめること**としたい。
- なお、今後の確認を待つことなく、**事業実施主体である東北NWにおいては引き続き継続的なコスト低減策の検討と適用について自ら取り組むよう求めたい。**

(参考) 東北NW工事費増額内容の確認スケジュール (案)



