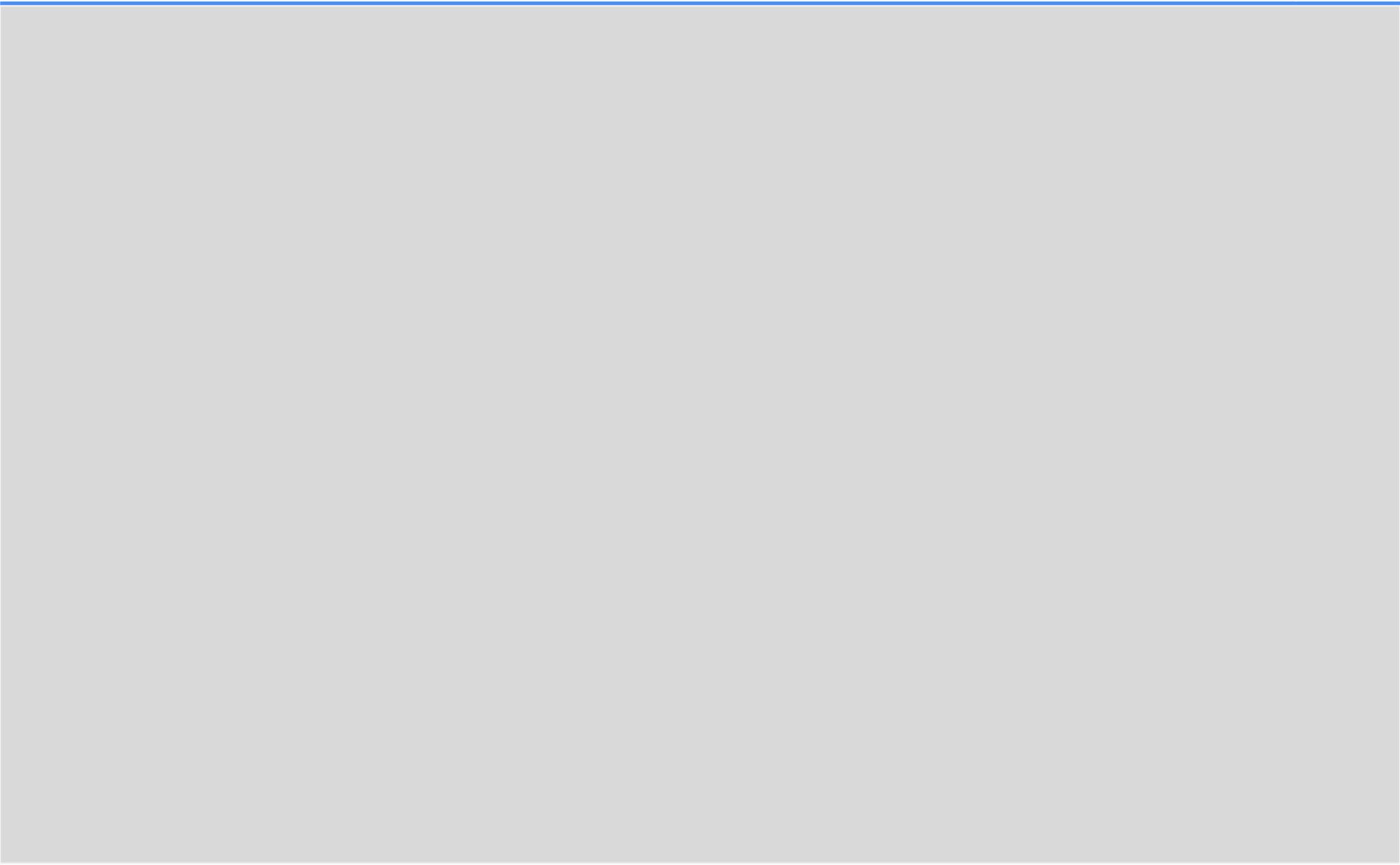


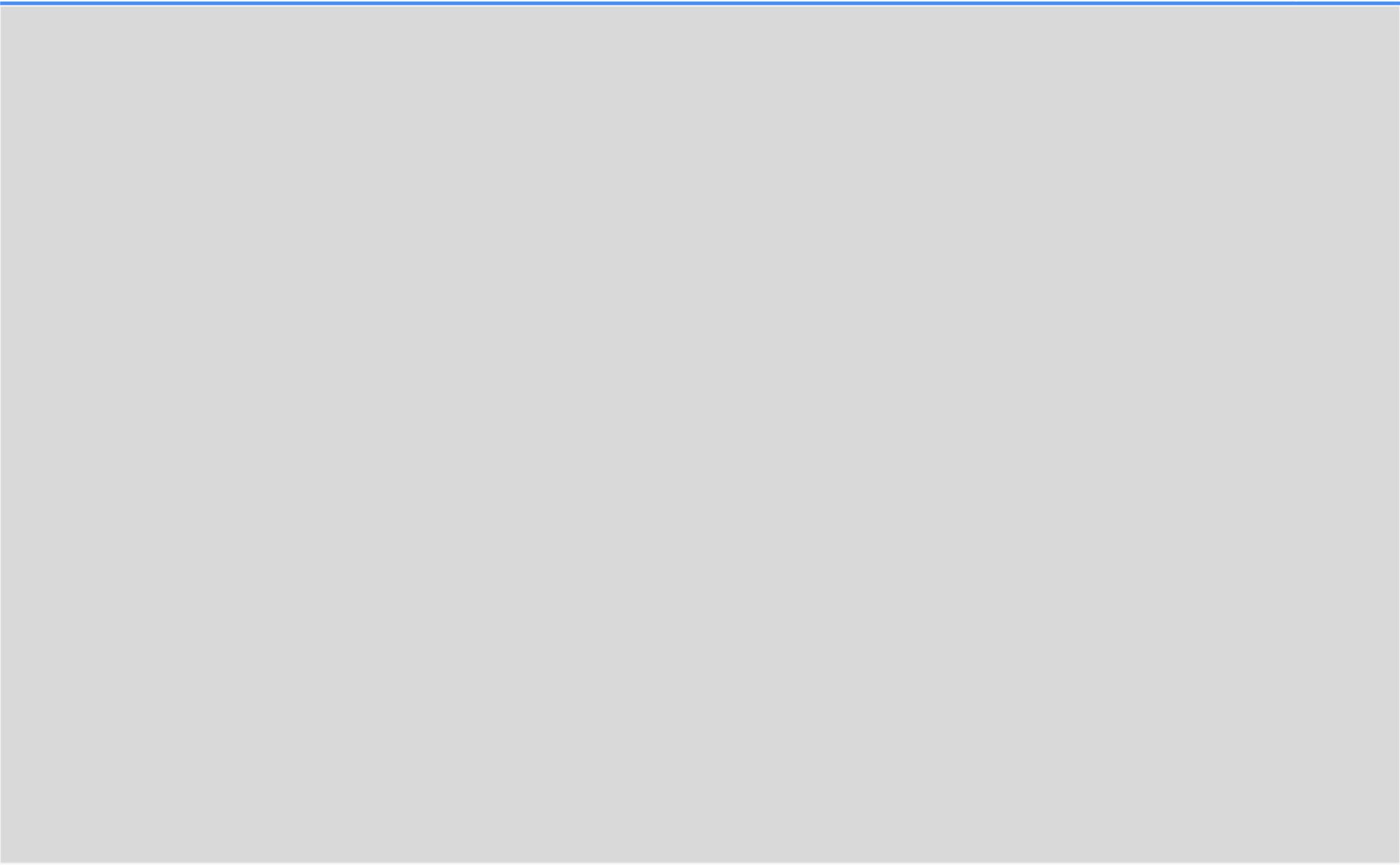
本資料には、個別工事費などの機微な情報が含まれているため、一部情報については、マスキング処理をしております。

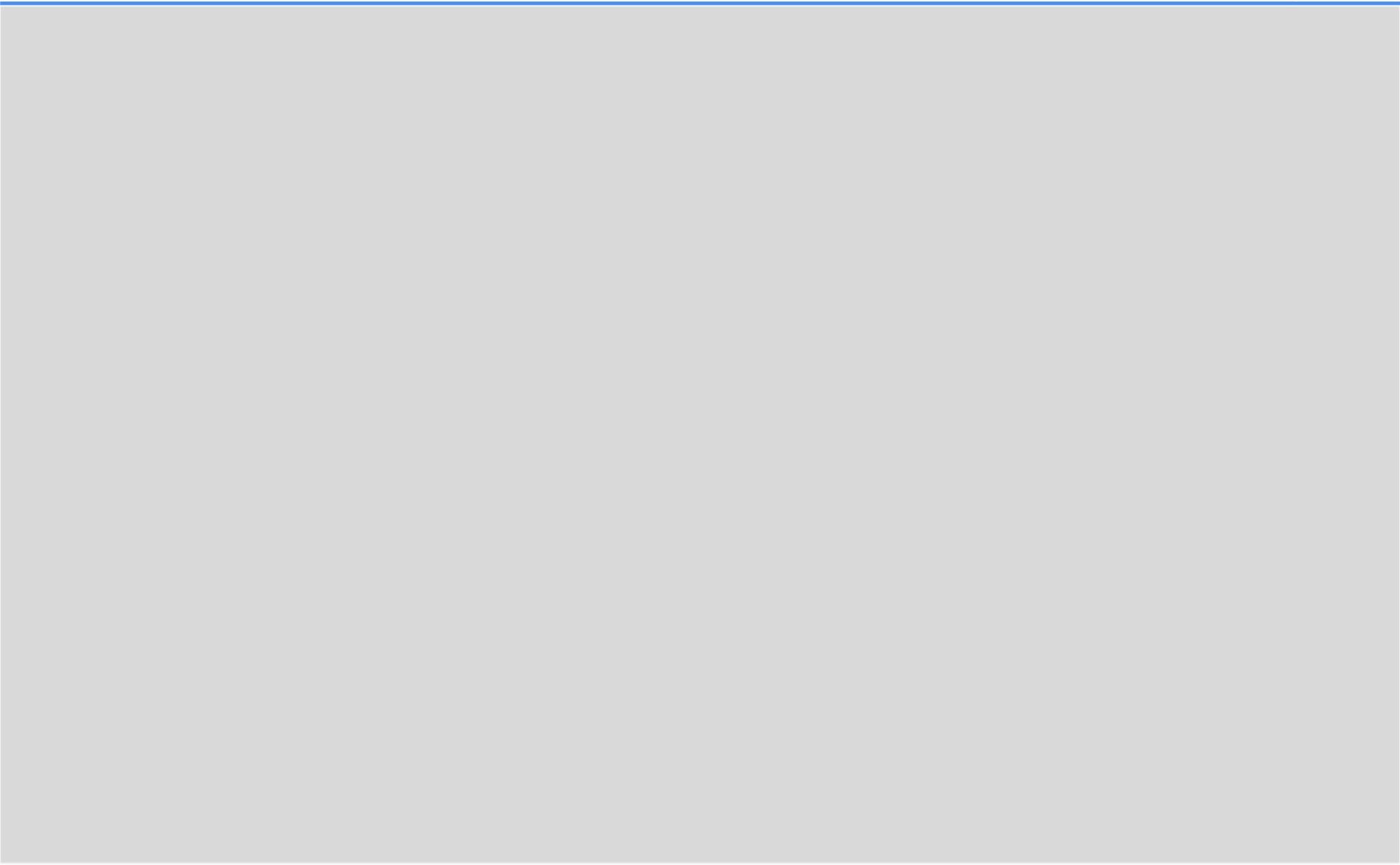
# 「東北東京間連系線に係る広域系統整備計画」における 工事費増額の確認について

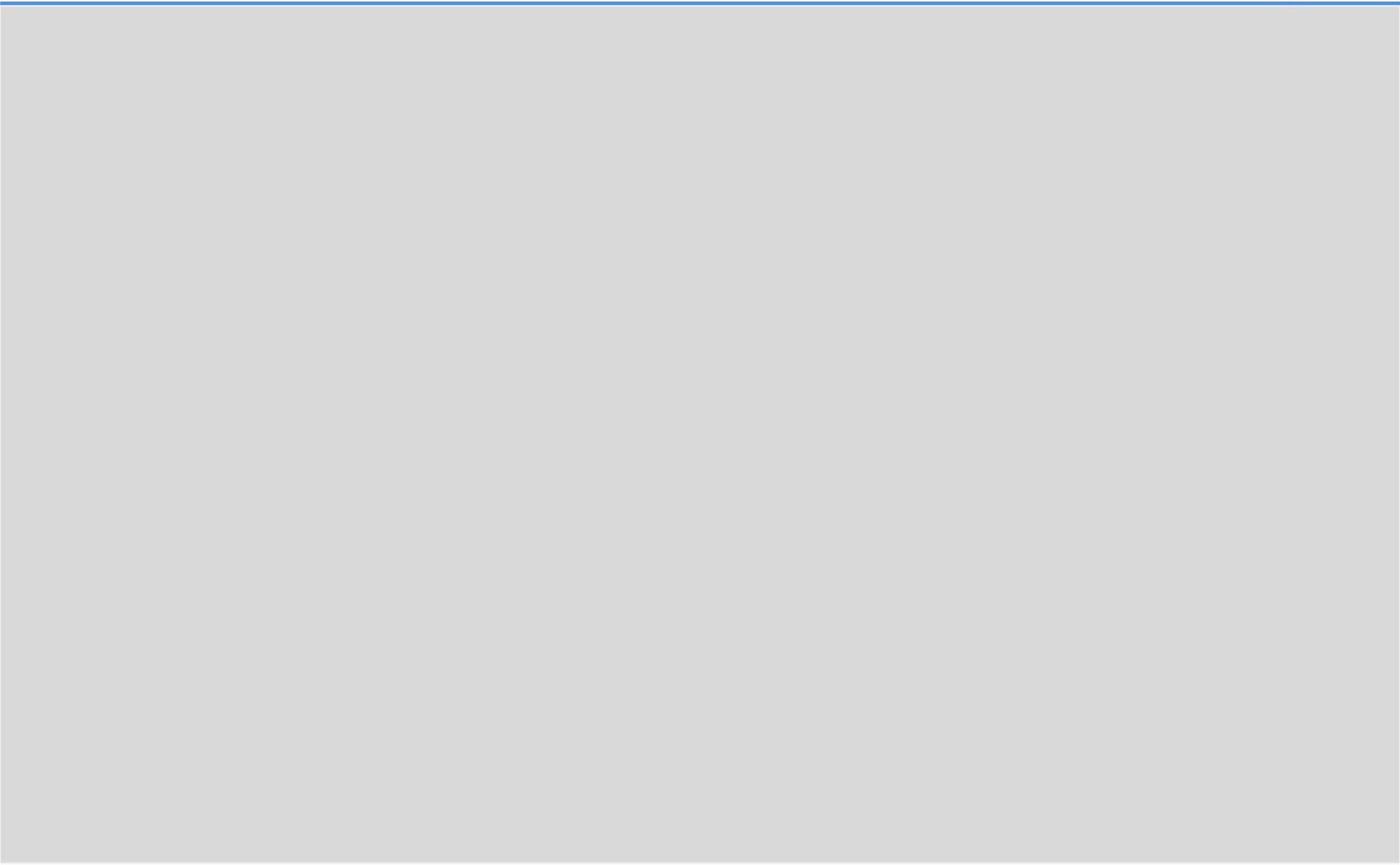
2024年 4月 18日  
広域系統整備委員会  
コスト等検証小委員会事務局

- 「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」及び (B)「調達プロセスの確認」の確認状況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回報告** **今回報告**

(A)-2 基礎設計 **第38回報告** **今回報告**

(A)-3 仮設設計 **第38回報告** **今回報告**

(A)-4 その他 **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回報告** **今回報告**

(B)-2 【送電】主要設備の調達プロセス **今回報告**

(B)-3 【送電】主要工事・設備以外の調達

(B)-4 【変電】主要工事の調達プロセス

(B)-5 【変電】主要設備の調達プロセス **第38回報告**

(B)-6 【変電】主要工事・設備以外の調達

(C) プロジェクト管理体制の確認

(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

# (参考) 全体工事費の変動状況 (東北NW10/31報告内容)

第35回コスト等検証小委  
(2023年11月) 資料3  
をもとに作成

# (参考) 全体工事費の変動内容と変動額 (東北NW10/31報告内容)

第35回コスト等検証小委  
(2023年11月) 資料3  
をもとに作成



## 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回報告** **今回報告**

(A)-2 基礎設計 **第38回報告** **今回報告**

(A)-3 仮設設計 **第38回報告** **今回報告**

(A)-4 その他 **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回報告** **今回報告**

(B)-2 【送電】主要設備の調達プロセス **今回報告**

(B)-3 【送電】主要工事・設備以外の調達

(B)-4 【変電】主要工事の調達プロセス

(B)-5 【変電】主要設備の調達プロセス **第38回報告**

(B)-6 【変電】主要工事・設備以外の調達

(C) プロジェクト管理体制の確認

(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回報告** **今回報告**

(A)-2 基礎設計 **第38回報告** **今回報告**

(A)-3 仮設設計 **第38回報告** **今回報告**

(A)-4 その他 **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回報告** **今回報告**

(B)-2 【送電】主要設備の調達プロセス **今回報告**

(B)-3 【送電】主要工事・設備以外の調達

(B)-4 【変電】主要工事の調達プロセス

(B)-5 【変電】主要設備の調達プロセス **第38回報告**

(B)-6 【変電】主要工事・設備以外の調達

### (C) プロジェクト管理体制の確認

### (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

---

2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回報告** **今回報告**

(A)-2 基礎設計 **第38回報告** **今回報告**

(A)-3 仮設設計 **第38回報告** **今回報告**

(A)-4 その他 **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回報告** **今回報告**

(B)-2 【送電】主要設備の調達プロセス **今回報告**

(B)-3 【送電】主要工事・設備以外の調達

(B)-4 【変電】主要工事の調達プロセス

(B)-5 【変電】主要設備の調達プロセス **第38回報告**

(B)-6 【変電】主要工事・設備以外の調達

(C) プロジェクト管理体制の確認

(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

- **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）
- 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)

