

東関東自動車道 行方PA諸設備詳細設計

金 抜 設 計 書

令和 7年 7月

東日本高速道路株式会社 関東支社

## 概 要

1. 調査等業務名 東関東自動車道 行方PA諸設備詳細設計

2. 路線名 東関東自動車道  
常磐自動車道

3. 施行箇所 (自) 茨城県 潮来市 (麻生IC仮称)  
(至) 茨城県 行方市 (北浦IC仮称)

(自) 茨城県 水戸市 (水戸IC)  
(至) 茨城県 水戸市 (水戸IC)

(自)  


---

(至)

(自)  
-----  
(至)

(自)  
-----  
(至)

#### 4. 設計額

積算額	円
消費税及び	
地方消費税相当額	円
計	円

5. 施工内容 本業務は東関東自動車道 行方PA（仮称）の新設（上下集約型）に伴う諸設備の詳細設計及び支障移転設計を行うものである

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費					
低圧受配電設備設計（パーキングエリア）受電地点・引込方法等 基本完成後詳細	箇所	1			
低圧受配電設備設計（パーキングエリア）設備容量・電圧等 基本完成後詳細	箇所	1			
低圧受配電設備設計（パーキングエリア）使用主機器 基本完成後詳細	箇所	1			
低圧受配電設備設計（パーキングエリア）電線路 基本完成後詳細	箇所	1			
道路照明設備設計（パーキングエリア）TYPE C 基本設計後詳細	箇所	1			
支障移転設計（低圧引込設備）受電地点・引込方法等 詳細	箇所	1			
支障移転設計（低圧引込設備）電線路 詳細	箇所	1			
C C T V設備設計（明り部用）カメラ配置 基本設計後詳細	箇所	1			
C C T V設備設計(明り部用)制御・伝送機器配置 基本設計後詳細	箇所	1			
C C T V設備設計(明り部用)各種機器仕様 基本設計後詳細	箇所	1			
C C T V設備設計(明り部用)伝送方式 基本設計後詳細	箇所	2			
C C T V設備設計(明り部用)構内伝送路 基本設計後詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）端末設備配置 基本設計後詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）伝送設備 基本設計後詳細	箇所	4			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）交換設備 基本設計後詳細	箇所	1			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）監視・制御設備 基本設計後詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）直流電源設備 基本設計後詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）機器配置及び室内広さ 基本設計後詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）構内伝送路 基本設計後詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）空調和設備 基本設計後詳細	箇所	1			
情報ターミナル設備設計 端末装置 基本設計後詳細	箇所	1			
情報ターミナル設備設計 機器配置 基本設計後詳細	箇所	1			
情報ターミナル設備設計 配線・電源 基本設計後詳細	箇所	1			
情報ターミナル設備設計 空調和設備 基本設計後詳細	箇所	1			
電力系遠方監視制御設備設計 監視・制御・計測等項目 基本設計後詳細	箇所	1			
電力系遠方監視制御設備設計 各種機器仕様 基本設計後詳細	箇所	1			
電力系遠方監視制御設備設計 伝送路 基本設計後詳細	箇所	1			
電力系遠方監視制御設備設計 機器配置及び室内広さ 基本設計後詳細	箇所	1			
通信土木工事設計 基本設計後詳細	km	1			
通信線路工事設計 基本設計後詳細	km	1			
防災拡声放送設備設計 各種機器仕様 基本設計後詳細	箇所	2			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
防災拡声放送設備設計 機器配置 基本設計後詳細	箇所	2			
防災拡声放送設備設計 電路 基本設計後詳細	箇所	2			
防災拡声放送設備設計 構内伝送路 基本設計後詳細	箇所	2			
防災拡声放送設備設計 制御方式 基本設計後詳細	箇所	2			
防災拡声放送設備設計 伝送方式 基本設計後詳細	箇所	2			
現地調査	式	1			
打合せ（中間打合せ・業務内容確認打合せ・最終打合せ）	式	1			
仕様書作成（設備設計）	式	1			
小計					
直接経費					
交通費・日当・宿泊費（現地調査）	式	1			
交通費・日当・宿泊費（中間・業務内容確認打合せ）	式	1			
小計					
その他原価	式	1			
一般管理費等	式	1			
計					

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合計					
消費税及び地方消費税相当額					
総計					