

常磐自動車道 ETC設備改造工事

積 算 内 訳 書

令和 8年 5月

東日本高速道路株式会社 東北支社

工 事 概 要

1. 工事名 常磐自動車道 ETC設備改造工事

2. 道路名 東北自動車道  
山形自動車道  
仙台南部道路  
常磐自動車道  
他

3. 工事箇所 (自) 福島県 西郷村  
(至) 岩手県 平泉町

(自) 山形県 山形市  
(至) 山形県 山形市

(自) 仙台市  
(至) 仙台市

(自) 福島県 広野町  
(至) 福島県 双葉町

(自) 他  
(至) 他

4. 施工内容 本工事は、ETC専用化対応、遠隔収受化対応およびスマートIC開通に伴う既設ETC設備の改造ならびにICカードリーダ認証方式の変更対応を行うものであり、これらに伴う機器改造、試験調整等の一切の工事を行うものである。

- ・ETC専用化対応：2IC（かみのやま温泉IC、山形上山IC）
- ・泉スマートICの遠隔収受対応：1IC（長町IC）
- ・スマートIC開通に伴う既設料金所サーバの改造：1IC（山形北IC）
- ・ICカードリーダ認証方式の変更対応：12IC

5. 期 間 自 令和 8年 6月 18日 ～ 至 令和 11年 5月 2日 (1050日間)

工 事 名	常磐自動車道 ETC設備改造工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
工種内訳合計金額 (内 共通仮設費 (積上計上分))	式	1	311,676,824 ( 0 )		
桑折JCT 機械室工事費	式	1	11,780,000	機器改造工 料金所サーバ タイプ1	1 台
				試験調整工 料金所サーバ タイプ1	1 式
長町IC 集約監視室改造工事費	式	1	6,570,000	機器改造工 S I C集約監視卓	1 式
				試験調整工 S I C集約監視卓	1 式
長町IC 機械室改造工事費	式	1	74,930,000	機器改造工 S I C集約監視機器収容架	1 式
				機器改造工 I C/S I C集約監視中央処理装置	1 式
				機器改造工 映像系サーバ収容架	1 式
				機器改造工 大画面表示装置収容架	1 式
				試験調整工 S I C集約監視機器収容架	1 式
				試験調整工 I C/S I C集約監視中央処理装置	1 式
				試験調整工 映像系サーバ収容架	1 式
				試験調整工 大画面表示装置収容架	1 式
山形北IC 機械室工事費(天童南スマートIC 新規供用対応)	式	1	26,155,000	機器改造工 料金所サーバ タイプ2	1 台
				試験調整工 料金所サーバ タイプ2	1 式
山形北IC 機械室工事費(高島スマートIC新 規供用対応)	式	1	26,155,000	機器改造工 料金所サーバ タイプ2	1 台
				試験調整工 料金所サーバ タイプ2	1 式
かみのやま温泉IC 機械室工事費(ETC専用化 対応)	式	1	3,180,000	機器改造工 路側無線装置 車線サーバ	1 台
				機器改造工 車線監視制御装置(監視制御ユニット)	1 台
				試験調整工 路側無線装置 車線サーバ	1 式
				試験調整工 車線監視制御装置(監視制御ユニット)	1 式
かみのやま温泉IC 料金事務室工事費(ETC専 用化対応)	式	1	11,870,000	機器改造工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 台
				試験調整工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 式
かみのやま温泉IC 入口工事費(L1)(ETC専用 化対応)	式	1	729,706	機器改造工 ETC車線表示板(タイプ1)	1 台
				試験調整工 ETC車線表示板(タイプ1)	1 式
				交通規制工 ゲート規制	1 日
かみのやま温泉IC 入口工事費(L2)(ETC専用 化対応)	式	1	729,706	機器改造工 ETC車線表示板(タイプ1)	1 台
				試験調整工 ETC車線表示板(タイプ1)	1 式
				交通規制工 ゲート規制	1 日
かみのやま温泉IC 出口工事費(L3)(ETC専用 化対応)	式	1	729,706	機器改造工 ETC車線表示板(タイプ1)	1 台
				試験調整工 ETC車線表示板(タイプ1)	1 式
				交通規制工 ゲート規制	1 日
かみのやま温泉IC 出口工事費(L4)(ETC専用 化対応)	式	1	729,706	機器改造工 ETC車線表示板(タイプ1)	1 台
				試験調整工 ETC車線表示板(タイプ1)	1 式
				交通規制工 ゲート規制	1 日

工 事 名		常磐自動車道 ETC設備改造工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
山形上山IC 料金事務室工事費 (ETC専用化対応)	式	1	5,800,000	機器改造工	集約監視制御装置	1 台
				機器改造工	統合遠隔操作端末設備	1 台
				試験調整工	集約監視制御装置	1 式
				試験調整工	統合遠隔操作端末	1 式
山形上山IC 機械室工事費 (ETC専用化対応)	式	1	11,870,000	機器改造工	集約監視中央装置	1 台
				試験調整工	集約監視中央装置	1 式
南陽高島IC 機械室工事費	式	1	11,780,000	機器改造工	料金所サーバ タイプ3	1 台
				試験調整工	料金所サーバ タイプ3	1 式
かみのやま温泉IC 機械室工事費	式	1	11,780,000	機器改造工	料金所サーバ タイプ3	1 台
				試験調整工	料金所サーバ タイプ3	1 式
白河中央スマートIC(下り線) 機械室工事費	式	1	12,214,000	機器改造工	料金所サーバ タイプ3S(夜間)	1 台
				試験調整工	料金所サーバ タイプ3S(夜間)	1 式
鏡石スマートIC(下り線) 機械室工事費	式	1	12,214,000	機器改造工	料金所サーバ タイプ3S(夜間)	1 台
				試験調整工	料金所サーバ タイプ3S(夜間)	1 式
田村スマートIC 機械室工事費	式	1	11,780,000	機器改造工	料金所サーバ タイプ3S	1 台
				試験調整工	料金所サーバ タイプ3S	1 式
ならはスマートIC 機械室工事費	式	1	11,780,000	機器改造工	料金所サーバ タイプ3S	1 台
				試験調整工	料金所サーバ タイプ3S	1 式
大熊IC 機械室工事費	式	1	11,780,000	機器改造工	料金所サーバ タイプ3	1 台
				試験調整工	料金所サーバ タイプ3	1 式
常磐双葉IC 機械室工事費	式	1	11,780,000	機器改造工	料金所サーバ タイプ3	1 台
				試験調整工	料金所サーバ タイプ3	1 式
平泉スマートIC 機械室工事費	式	1	11,780,000	機器改造工	料金所サーバ タイプ1S	1 台
				試験調整工	料金所サーバ タイプ1S	1 式
三本木スマートIC 機械室工事費	式	1	11,780,000	機器改造工	料金所サーバ タイプ3S	1 台
				試験調整工	料金所サーバ タイプ3S	1 式
新鶴スマートIC(下り) 機械室工事費	式	1	11,780,000	機器改造工	料金所サーバ タイプ3S	1 台
				試験調整工	料金所サーバ タイプ3S	1 式
諸経費	式	1	48,983,176			
共通仮設費 (率計上分)	式	1	994,000			
現場管理費	式	1	1,882,000			
一般管理費等	式	1	46,107,176			

工 事 名	常磐自動車道 ETC設備改造工事	工事区分	通信工事
-------	------------------	------	------

工 事 種 別	単 位	数 量	金 額	種 別 内 訳
合計			360,660,000	