

新潟支社管内 遠方監視制御中央局改造工事

積 算 内 訳 書

平成 31年 5月

東日本高速道路株式会社 新潟支社

道路事業部施設課

工 事 概 要

1. 工事名 新潟支社管内 遠方監視制御中央局改造工事

2. 路線名 日本海東北自動車道
関越自動車道
北陸自動車道
東北自動車道

3. 工事箇所 (自)新潟市 江南区 亀田早通
(至)新潟市 江南区 亀田早通

(自)群馬県 みなかみ町
(至)新潟県 長岡市 上

(自)新潟県 上越市
(至)新潟県 上越市

(自)埼玉県 さいたま市 岩槻区 加倉
(至)埼玉県 さいたま市 岩槻区

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は、新潟支社管内の各設備の新設・更新に伴い、これらの
設備を遠方監視制御中央局設備に取込むもので、これに係る機器改
造、試験調整を行うものである。

5. 期 間 自 平成 31年 5月 21日 ~ 至 平成 34年 5月 4日 (1080日間)

工 事 名		新潟支社管内 遠方監視制御中央局改造工事			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	1,101,528,542 (0)			
中央局改造工事 (交通管制処理装置) 新潟	式	1	124,215,771	機器改造費	工事イベント規制時刻管理機能追加に伴う対応	1 式
				機器改造費	チェーン規制義務化に伴う改造	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込みに伴う対応	1 式
				機器改造費	他支社目標物定義更新に伴う対応	1 式
				機器改造費	局間情報交換廃止に伴う対応	1 式
				機器改造費	ダイヤスリカバリ機能改良に伴う対応 (S T E P 1)	1 式
				機器改造費	操作卓予防保全更新に伴う対応 (S T E P 1)	1 式
				試験調整工	(総合試験) E T C 設備更新取込みに伴う対応	1 式
中央局改造工事 (情報提供処理装置 (情報板)) 新潟	式	1	380,600,000	機器改造費	情報板端末更新に伴う対応 (S T E P 1)	1 式
				機器改造費	チェーン規制義務化に伴う改造	1 式
				機器改造費	情報提供マニュアル更新に伴う改造 (S T E P 1)	1 式
				機器改造費	他支社目標物定義更新に伴う対応	1 式
				機器改造費	ダイヤスリカバリ機能改良に伴う対応 (S T E P 1)	1 式
				機器改造費	上信越道4車線化対応に伴う対応	1 式
				機器改造費	複数路線通行止め時の情報提供対応	1 式
				機器改造費	操作卓予防保全更新に伴う対応 (S T E P 1)	1 式
中央局改造工事 (情報提供処理装置 (ハイラジ・ハイテレ)) 新潟	式	1	56,750,000	機器改造費	チェーン規制義務化に伴う改造	1 式
				機器改造費	他支社目標物定義更新に伴う対応	1 式
				機器改造費	複数路線通行止め時の情報提供対応	1 式
				機器改造費	操作卓予防保全更新に伴う対応 (S T E P 1)	1 式
中央局改造工事 (監視制御処理装置) 新潟	式	1	444,012,771	機器改造費	E T C 設備更新取込み (塩沢石打 I C)	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み (六日町 I C)	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み (小出 I C)	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み (堀之内 I C)	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み (越後川口 I C)	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み (豊栄新潟東港 I C)	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み (聖籠新発田 I C)	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み (中条 T B)	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み (津川 I C)	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み (三川 I C)	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み (安田 I C)	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み (新津 I C)	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み (米山 I C)	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み (柏崎 I C)	1 式

工 事 名		新潟支社管内 遠方監視制御中央局改造工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
中央局改造工事（監視制御処理装置）新潟				機器改造費	E T C 設備更新取込み（小千谷 I C）	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（親不知 I C）	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（糸魚川 I C）	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（能生 I C）	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（名立谷浜 I C）	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（柿崎 I C）	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（妙高高原 I C）	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（中郷 I C）	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（上越高田 I C）	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（既設情報削除）	1 式
				機器改造費	E T C 実レーン表示に伴う対応	1 式
				機器改造費	受配電自家発設備更新取込み（堀之内 I C / P A）	1 式
				機器改造費	受配電自家発設備更新取込み（親不知 I C）	1 式
				機器改造費	受配電自家発設備更新取込み（糸魚川 I C）	1 式
				機器改造費	受配電自家発設備更新取込み（名立谷浜 I C / S A）	1 式
				機器改造費	受配電自家発設備更新取込み（平牛 T N）	1 式
				機器改造費	受配電自家発設備更新取込み（鬼伏 T N）	1 式
				機器改造費	受配電自家発設備更新取込み（山王 T N）	1 式
				機器改造費	受配電自家発設備更新取込み（C T スケール変更）	1 式
				機器改造費	情報提供マニュアル更新に伴う改造（S T E P 1）	1 式
			機器改造費	操作卓予防保全更新に伴う対応（S T E P 1）	1 式	
			機器改造費	伝送装置予防保全更新に伴う対応	1 式	
			試験調整工	（総合試験） E T C 設備更新取込みに伴う対応	1 式	
中央局改造工事（トンネル防災処理設備）新潟	式	1	43,700,000	機器改造費	操作卓予防保全更新に伴う対応（STEP1）（拡声）	1 式
				機器改造費	操作卓予防保全更新に伴う対応（STEP1）（CCTV）	1 式
中央局改造工事（交通管制処理装置）岩槻	式	1	5,000,000	機器改造費	工事イベント規制時刻管理機能追加に伴う対応	1 式
				機器改造費	チェーン規制義務化に伴う改造	1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込みに伴う対応	1 式
				機器改造費	他支社目標物定義更新に伴う対応	1 式
				機器改造費	ダイヤスリガリ機能改良に伴う対応（S T E P 1）	1 式
中央局改造工事（情報提供処理装置（情報板））岩槻	式	1	8,400,000	機器改造費	情報板端末更新に伴う対応（S T E P 1）	1 式
				機器改造費	チェーン規制義務化に伴う改造	1 式
				機器改造費	情報提供マニュアル更新に伴う改造（S T E P 1）	1 式
				機器改造費	他支社目標物定義更新に伴う対応	1 式
				機器改造費	ダイヤスリガリ機能改良に伴う対応（S T E P 1）	1 式
				機器改造費	上信越道4車線化対応に伴う対応	1 式

工 事 名		新潟支社管内 遠方監視制御中央局改造工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
中央局改造工事（情報提供処理装置（情報板				機器改造費	複数路線通行止め時の情報提供対応 1 式
中央局改造工事（情報提供処理装置（ハイラ	式	1	1,750,000	機器改造費	チェーン規制義務化に伴う改造 1 式
ジ・ハイテレ））岩槻				機器改造費	他支社目標物定義更新に伴う対応 1 式
				機器改造費	複数路線通行止め時の情報提供対応 1 式
中央局改造工事（監視制御処理装置）岩槻	式	1	36,200,000	機器改造費	E T C 設備更新取込み（塩沢石打 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（六日町 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（小出 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（堀之内 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（越後川口 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（豊栄新潟東港 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（聖籠新発田 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（中条 T B） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（津川 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（三川 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（安田 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（新津 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（米山 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（柏崎 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（小千谷 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（親不知 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（糸魚川 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（能生 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（名立谷浜 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（柿崎 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（妙高高原 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（中郷 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（上越高田 I C） 1 式
				機器改造費	E T C 設備更新取込み（既設情報削除） 1 式
				機器改造費	E T C 実レーン表示に伴う対応 1 式
				機器改造費	受配電自家発設備更新取込み（堀之内 I C / P A） 1 式
				機器改造費	受配電自家発設備更新取込み（親不知 I C） 1 式
				機器改造費	受配電自家発設備更新取込み（糸魚川 I C） 1 式
				機器改造費	受配電自家発設備更新取込み（名立谷浜 I C / S A） 1 式
				機器改造費	受配電自家発設備更新取込み（平牛 T N） 1 式
				機器改造費	受配電自家発設備更新取込み（鬼伏 T N） 1 式
				機器改造費	受配電自家発設備更新取込み（山王 T N） 1 式

工 事 名		新潟支社管内 遠方監視制御中央局改造工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
中央局改造工事（監視制御処理装置）岩槻				機器改造費	受配電自家発設備更新取込み（C Tスケール変更）	1 式
				機器改造費	情報提供マニュアル更新に伴う改造（S T E P 1）	1 式
中央局改造工事（交通管制処理装置）岩槻	式	1	900,000	機器改造費	操作卓予防保全更新に伴う対応（STEP1）（CCTV）	1 式
諸経費	式	1	112,671,458			
共通仮設費（率計上分）	式	1	97,000			
現場管理費	式	1	229,000			
一般管理費等	式	1	112,345,458			
合計			1,214,200,000			