

新潟支社 R7道路管制センター中央局改造工事

積 算 内 訳 書

令和 8年 3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 R7道路管制センター中央局改造工事

2. 路線名 日本海東北自動車道
東北自動車道

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

(自)埼玉県 さいたま市 岩槻区 加倉 (岩槻IC)
(至)埼玉県 さいたま市 岩槻区 加倉 (岩槻IC)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は新潟支社管内の各設備の更新、新設、撤去に伴う、中央局設備の機器改造、試験調整等の一切の工事を行うものである。

5. 期 間 自 令和 8年 4月 8日 ~ 至 令和 10年 6月 25日 (810日間)

工 事 名	新潟支社 R7道路管制センター中央局改造工事			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	406,900,000 (0)		
交通：他支社目標物定義更新に伴う改造__新潟	式	1	12,740,000	機器改造費	交通管制処理装置 1 式 機器改造費 大型ディスプレイ処理装置 (交通) 1 式 機器改造費 イベント入力卓 1 式
交通：インターランク見直しに伴う改造__新潟	式	1	4,550,000	機器改造費	大型ディスプレイ処理装置 (交通) 1 式
情報：他支社目標物定義更新に伴う改造__新潟	式	1	10,270,000	機器改造費	情報提供処理装置 (情報板) 1 式 機器改造費 情報板卓 1 式
情報：情報提供マニュアル更新に伴う改造(他支社JCT起点)_新潟	式	1	8,060,000	機器改造費	情報提供処理装置 (情報板) 1 式
情報：監視制御盤向け書込みツール改造__新潟	式	1	7,020,000	機器改造費	通信制御装置 (情報板) 明かり部監視制御盤伝送部 1 式 機器改造費 通信制御装置 (情報板) TN部監視制御盤伝送部 1 式
ハイ：他支社目標物定義更新に伴う改造__新潟	式	1	11,180,000	機器改造費	情報提供処理装置 (ハイラジ) 1 式 機器改造費 音声作成卓 1 式
施設：ETCレーン増設に伴う改造__新潟	式	1	54,340,000	機器改造費	監視制御処理装置 1 式 機器改造費 履歴管理装置 (施設) 1 式 機器改造費 モニタWebサーバ (施設) 1 式 機器改造費 大型ディスプレイ処理装置 (施設) 1 式 機器改造費 監視制御卓 1 式 機器改造費 制御司令卓 1 式 機器改造費 試験卓 1 式
施設：受配電設備改造に伴う改造 (新潟東SIC) __新潟	式	1	29,770,000	機器改造費	監視制御処理装置 1 式 機器改造費 履歴管理装置 (施設) 1 式 機器改造費 モニタWebサーバ (施設) 1 式 機器改造費 大型ディスプレイ処理装置 (施設) 1 式 機器改造費 監視制御卓 1 式 機器改造費 制御司令卓 1 式 機器改造費 試験卓 1 式 機器改造費 訓練設定卓 1 式
施設：受配電設備改造に伴う改造 (塩沢石打IC) __新潟	式	1	19,110,000	機器改造費	監視制御処理装置 1 式 機器改造費 履歴管理装置 (施設) 1 式 機器改造費 モニタWebサーバ (施設) 1 式 機器改造費 大型ディスプレイ処理装置 (施設) 1 式 機器改造費 監視制御卓 1 式 機器改造費 制御司令卓 1 式

工 事 名	新潟支社 R7道路管制センター中央局改造工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
施設：受配電設備改造に伴う改造（塩沢石打 I C）__新潟				機器改造費 試験卓	1 式
				機器改造費 訓練設定卓	1 式
施設：端末設備更新に伴う改造（城山 T N）__新潟	式	1	10,140,000	機器改造費 監視制御処理装置	1 式
				機器改造費 履歴管理装置（施設）	1 式
				機器改造費 モニタ W e b サーバ（施設）	1 式
				機器改造費 大型ディスプレイ処理装置（施設）	1 式
				機器改造費 監視制御卓	1 式
				機器改造費 制御司令卓	1 式
				機器改造費 試験卓	1 式
				機器改造費 訓練設定卓	1 式
交通：他支社目標物定義更新に伴う改造__岩槻	式	1	1,040,000	機器改造費 交通管制処理装置	1 式
				機器改造費 大型ディスプレイ処理装置（交通）	1 式
				機器改造費 イベント入力卓	1 式
交通：インターランク見直しに伴う改造__岩槻	式	1	260,000	機器改造費 大型ディスプレイ処理装置（交通）	1 式
情報：他支社目標物定義更新に伴う改造__岩槻	式	1	780,000	機器改造費 情報提供処理装置（情報板）	1 式
				機器改造費 情報板卓	1 式
情報：情報提供マニュアル更新に伴う改造（他支社 JCT 起点）__岩槻	式	1	260,000	機器改造費 情報提供処理装置（情報板）	1 式
情報：監視制御盤向け書込みツール改造__岩槻	式	1	1,300,000	機器改造費 通信制御装置（情報板）明かり部監視制御盤伝送部	1 式
				機器改造費 通信制御装置（情報板） T N 部監視制御盤伝送部	1 式
ハイ：他支社目標物定義更新に伴う改造__岩槻	式	1	780,000	機器改造費 情報提供処理装置（ハイラジ）	1 式
				機器改造費 音声作成卓	1 式
施設： E T C レーン増設に伴う改造__岩槻	式	1	1,560,000	機器改造費 監視制御処理装置	1 式
				機器改造費 モニタ W e b サーバ（施設）	1 式
				機器改造費 監視制御卓	1 式
施設：受配電設備改造に伴う改造（新潟東 S I C）__岩槻	式	1	780,000	機器改造費 監視制御処理装置	1 式
				機器改造費 モニタ W e b サーバ（施設）	1 式
				機器改造費 監視制御卓	1 式
施設：受配電設備改造に伴う改造（塩沢石打 I C）__岩槻	式	1	780,000	機器改造費 監視制御処理装置	1 式
				機器改造費 モニタ W e b サーバ（施設）	1 式
				機器改造費 監視制御卓	1 式
施設：端末設備更新に伴う改造（城山 T N）__岩槻	式	1	390,000	機器改造費 監視制御処理装置	1 式
				機器改造費 モニタ W e b サーバ（施設）	1 式
				機器改造費 監視制御卓	1 式
交通：長岡西大積 S I C 取込みに伴う改造（名称変更）__新潟	式	1	19,110,000	機器改造費 交通管制処理装置	1 式

工 事 名		新潟支社 R7道路管制センター中央局改造工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
交通：長岡西大積S I C取込みに伴う改造（名称変更）__新潟				機器改造費	大型ディスプレイ処理装置（交通）	1 式
				機器改造費	イベント入力卓	1 式
交通：長岡西大積S I C取込みに伴う改造（S I C新設）__新潟	式	1	9,490,000	機器改造費	交通管制処理装置	1 式
				機器改造費	大型ディスプレイ処理装置（交通）	1 式
				機器改造費	イベント入力卓	1 式
情報：長岡西大積S I C取込みに伴う改造（名称変更）__新潟	式	1	19,240,000	機器改造費	情報提供処理装置（情報板）	1 式
				機器改造費	情報板卓	1 式
情報：長岡西大積S I C取込みに伴う改造（S I C新設）__新潟	式	1	11,960,000	機器改造費	情報提供処理装置（情報板）	1 式
				機器改造費	通信制御装置（情報板）明かり部監視制御盤伝送部	1 式
				機器改造費	通信制御装置（情報板）T N部監視制御盤伝送部	1 式
				機器改造費	通信制御装置（速度規制）	1 式
				機器改造費	情報板卓	1 式
ハイ：長岡西大積S I C取込みに伴う改造（名称変更）__新潟	式	1	15,210,000	機器改造費	情報提供処理装置（ハイラジ）	1 式
				機器改造費	音声作成卓	1 式
ハイ：長岡西大積S I C取込みに伴う改造（S I C新設）__新潟	式	1	8,060,000	機器改造費	情報提供処理装置（ハイラジ）	1 式
施設：長岡西大積S I C取込みに伴う改造（受配電自家発）__新潟	式	1	42,250,000	機器改造費	監視制御処理装置	1 式
				機器改造費	履歴管理装置（施設）	1 式
				機器改造費	モニタW e bサーバ（施設）	1 式
				機器改造費	大型ディスプレイ処理装置（施設）	1 式
				機器改造費	対I G子局伝送装置	1 式
				機器改造費	監視制御卓	1 式
				機器改造費	制御司令卓	1 式
				機器改造費	履歴出力サーバ	1 式
				機器改造費	試験卓	1 式
				機器改造費	訓練設定卓	1 式
施設：長岡西大積S I C取込みに伴う改造（E T C）__新潟	式	1	13,520,000	機器改造費	監視制御処理装置	1 式
				機器改造費	履歴管理装置（施設）	1 式
				機器改造費	モニタW e bサーバ（施設）	1 式
				機器改造費	大型ディスプレイ処理装置（施設）	1 式
				機器改造費	対2 G車線監視制御盤伝送装置	1 式
				機器改造費	監視制御卓	1 式
				機器改造費	制御司令卓	1 式
				機器改造費	履歴出力サーバ	1 式
				機器改造費	試験卓	1 式
施設：長岡西大積S I C取込みに伴う改造（情報板）__新潟	式	1	7,020,000	機器改造費	監視制御処理装置	1 式

工 事 名		新潟支社 R7道路管制センター中央局改造工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
施設：長岡西大積S I C取込みに伴う改造（情報板）__新潟				機器改造費	履歴管理装置（施設）	1 式
				機器改造費	モニタW e bサーバ（施設）	1 式
				機器改造費	大型ディスプレイ処理装置（施設）	1 式
				機器改造費	監視制御卓	1 式
				機器改造費	制御司令卓	1 式
				機器改造費	履歴出力サーバ	1 式
				機器改造費	試験卓	1 式
交通：長岡西大積S I C取込みに伴う改造（名称変更）__岩槻	式	1	780,000	機器改造費	交通管制処理装置	1 式
				機器改造費	大型ディスプレイ処理装置（交通）	1 式
				機器改造費	イベント入力卓	1 式
交通：長岡西大積S I C取込みに伴う改造（S I C新設）__岩槻	式	1	780,000	機器改造費	交通管制処理装置	1 式
				機器改造費	大型ディスプレイ処理装置（交通）	1 式
				機器改造費	イベント入力卓	1 式
情報：長岡西大積S I C取込みに伴う改造（名称変更）__岩槻	式	1	520,000	機器改造費	情報提供処理装置（情報板）	1 式
				機器改造費	情報板卓	1 式
情報：長岡西大積S I C取込みに伴う改造（S I C新設）__岩槻	式	1	1,040,000	機器改造費	情報提供処理装置（情報板）	1 式
				機器改造費	通信制御装置（情報板）明かり部監視制御盤伝送部	1 式
				機器改造費	通信制御装置（情報板）T N部監視制御盤伝送部	1 式
				機器改造費	情報板卓	1 式
ハイ：長岡西大積S I C取込みに伴う改造（名称変更）__岩槻	式	1	1,560,000	機器改造費	情報提供処理装置（ハイラジ）	1 式
				機器改造費	音声作成卓	1 式
ハイ：長岡西大積S I C取込みに伴う改造（S I C新設）__岩槻	式	1	780,000	機器改造費	情報提供処理装置（ハイラジ）	1 式
施設：長岡西大積S I C取込みに伴う改造（受配電自家発）__岩槻	式	1	1,040,000	機器改造費	監視制御処理装置	1 式
				機器改造費	モニタW e bサーバ（施設）	1 式
				機器改造費	対I G子局伝送装置	1 式
				機器改造費	監視制御卓	1 式
施設：長岡西大積S I C取込みに伴う改造（E T C）__岩槻	式	1	1,560,000	機器改造費	監視制御処理装置	1 式
				機器改造費	モニタW e bサーバ（施設）	1 式
				機器改造費	対2 G車線監視制御盤伝送装置	1 式
				機器改造費	監視制御卓	1 式
施設：長岡西大積S I C取込みに伴う改造（情報板）__岩槻	式	1	780,000	機器改造費	監視制御処理装置	1 式
				機器改造費	モニタW e bサーバ（施設）	1 式
				機器改造費	監視制御卓	1 式
交通：磐越道4車線化に伴う改造__新潟	式	1	20,410,000	機器改造費	交通管制処理装置	1 式
				機器改造費	大型ディスプレイ処理装置（交通）	1 式

工事名	新潟支社 R7道路管制センター中央局改造工事			工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
交通：磐越道4車線化に伴う改造__新潟				機器改造費	イベント入力卓 1 式
情報：磐越道4車線化に伴う改造__新潟	式	1	13,130,000	機器改造費	情報提供処理装置（情報板） 1 式
				機器改造費	情報板卓 1 式
施設：磐越道4車線化に伴う改造（受配電自家発）__新潟	式	1	25,350,000	機器改造費	監視制御処理装置 1 式
				機器改造費	履歴管理装置（施設） 1 式
				機器改造費	モニタWebサーバ（施設） 1 式
				機器改造費	大型ディスプレイ処理装置（施設） 1 式
				機器改造費	監視制御卓 1 式
				機器改造費	制御司令卓 1 式
				機器改造費	試験卓 1 式
				機器改造費	訓練設定卓 1 式
I G：磐越道4車線化に伴う改造（宝珠山TN）	式	1	14,690,000	機器改造費	I G子局装置 1 式
交通：磐越道4車線化に伴う改造__岩槻	式	1	1,560,000	機器改造費	交通管制処理装置 1 式
				機器改造費	大型ディスプレイ処理装置（交通） 1 式
				機器改造費	イベント入力卓 1 式
情報：磐越道4車線化に伴う改造__岩槻	式	1	1,560,000	機器改造費	情報提供処理装置（情報板） 1 式
				機器改造費	情報板卓 1 式
施設：磐越道4車線化に伴う改造（受配電自家発）__岩槻	式	1	390,000	機器改造費	監視制御処理装置 1 式
				機器改造費	モニタWebサーバ（施設） 1 式
				機器改造費	監視制御卓 1 式
諸経費	式	1	60,220,000		
共通仮設費（率計上分）	式	1	0		
現場管理費	式	1	0		
一般管理費等	式	1	60,220,000		
合計			467,120,000		