

新潟支社管内 CCTV設備改造工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 11月

東日本高速道路株式会社 新潟支社

工 事 概 要

1. 工事名 新潟支社管内 CCTV設備改造工事

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
磐越自動車道
東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 新潟市 江南区
(至) 新潟市 江南区

(自) 群馬県 みなかみ町
(至) 新潟県 長岡市

(自) 富山県 朝日町
(至) 新潟県 長岡市

(自) 新潟県 阿賀町
(至) 新潟県 阿賀野市

(自) 埼玉県 岩槻市
(至) 埼玉県 岩槻市

4. 施工内容 本工事は新潟支社管内におけるCCTV設備及び指令電話設備の改造を行うものであり、
これに伴う機器改造、試験調整等の工事を行うものである。

5. 期 間 自 令和 6年 3月 7日 ~ 至 令和 8年 2月 24日 (720日間)

工事名	新潟支社管内 CCTV設備改造工事	工事区分	通信工事
工事種別	種別内訳		
数量	金額		
1	3,808,000	機器改造費 指令指令台 (本体 (制御部)) 指令制御装置 機器改造費 統括保守コンソール 機器改造費 バックアップL3-SW	1 式 1 式 1 式 1 式
1	5,990,000	機器改造費 統合指令台 (本体 (制御部)) 指令制御装置 指令台接続装置L2-SW #2 機器改造費 統括保守コンソール 機器改造費 車両位置情報配信サーバ	1 式 1 式 1 式 1 式 1 式
1	43,574,000	機器改造費 統合指令台 (本体 (制御部)) 指令制御装置 指令台接続装置L2-SW #2 機器改造費 統括保守コンソール 機器改造費 車両位置情報配信サーバ	1 式 1 式 1 式 1 式 1 式
1	3,108,000	機器改造費 統合指令台 (本体 (制御部)) 指令制御装置 統括保守コンソール 機器改造費 車両位置情報配信サーバ	1 式 1 式 1 式 1 式
1	10,600,000	機器改造費 LAN回線収容部 1層L3-SW	1 式 1 式
1	7,340,000	機器改造費 V o I P-GW PRCONV-S PRCONV-M	1 式 1 式 1 式
1	8,796,000	機器改造費 H. 264デコーダ	1 式
1	685,000	機器改造費 CCTV被制御架L3-SW	1 式
1	110,420,000	機器改造費 カメラサーバ WEBサーバ 連携処理装置 判定処理装置 H. 264デコーダ 画像処理装置架 (1) 画像処理装置 画像処理装置架 (2) 画像処理装置 機器製作費 予備品 (CCTV設備) 面角調整用P C	1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式
1	2,269,000	機器改造費 面角調整用P C	1 式
1	14,241,000	機器改造費 カメラサーバ WEBサーバ 連携処理装置	1 式 1 式 1 式

工事名	新潟支社管内 CCTV設備改造工事	種別内訳	工事区分	通信工事
工事種別	数量	金額		
CCTV：関越トンネルCCTV設備ノウェア更新に伴う改造(水上)	1 式	4,488,000	機器改造費 H. 264デコダ	1 式
CCTV：関越トンネルCCTV設備ノウェア更新に伴う改造(谷川)	1 式	2,244,000	機器改造費 H. 264デコダ	1 式
CCTV：ローカル伝送設備更新に伴う改造(山本山TN)	1 式	1,556,099	機器改造費 L3-SW 画像管理サーバ 機器改造費 メディアコンバータ 機器撤去工	1 式 1 式 1 式 1 式
CCTV：ローカル伝送設備更新に伴う改造(新潟湯田IC)	1 式	691,198	機器改造費 L3-SW メディアコンバータ	1 式 2 台
CCTV：カメラ画角調整ツール機能追加に伴う改造(新潟湯田IC)	1 式	2,269,000	機器改造費 画角調整用PC	1 式
CCTV：ローカル伝送設備更新に伴う改造(西山TN)	1 式	1,556,099	機器改造費 L3-SW 画像管理サーバ 機器改造費 メディアコンバータ 機器撤去工	1 式 1 式 1 式 1 台
CCTV：ローカル伝送設備更新に伴う改造(焼山TN)	1 式	1,559,198	機器改造費 L3-SW 画像管理サーバ 機器改造費 メディアコンバータ 機器撤去工 IPモデム	1 式 1 式 1 式 1 台 1 台
CCTV：ローカル伝送設備更新に伴う撤去(津川IC)	1 式	3,099	機器撤去工 IPモデム	1 台
幹線伝送：ローカル伝送設備更新に伴う改造(長岡IC)	1 式	8,660,000	機器改造費 LAN回線収容部 機器改造費 1層L3-SW	1 式 1 式
CCTV：ローカル伝送設備更新に伴う改造(長岡IC)	1 式	694,297	機器改造費 L3-SW メディアコンバータ 機器撤去工	1 式 3 台
CCTV：カメラ画角調整ツール機能追加に伴う改造(長岡IC)	1 式	2,269,000	機器改造費 画角調整用PC	1 式
CCTV：ローカル伝送設備更新に伴う改造(米山TN)	1 式	1,556,099	機器改造費 L3-SW 画像管理サーバ 機器改造費 メディアコンバータ 機器撤去工	1 式 1 式 1 式 1 台
CCTV：ローカル伝送設備更新に伴う改造(新地蔵TN)	1 式	1,556,099	機器改造費 L3-SW 画像管理サーバ 機器改造費 メディアコンバータ 機器撤去工	1 式 1 式 1 式 1 台
幹線伝送：ローカル伝送設備更新に伴う改造(上越IC)	1 式	12,160,000	機器改造費 LAN回線収容部 機器改造費 IP網監視装置(IP-NSP IP) 機器改造費 DWDM#3	1 式 1 式 1 式
幹線伝送：中日本仮想化基盤回線構築に伴う改造(上越IC)	1 式	13,870,000	機器改造費 DWDM#2	1 式

工事名	新潟支社管内 C C T V 設備改造工事	工事区分	通信工事
工事種別	種別内訳		
単位	数量	金額	
幹線伝送：中日本仮想化基盤回線構築に伴う			1 式
幹線伝送：ローカル伝送設備更新に伴う改造 (糸魚川 I C)	1	650,000	1 式
幹線伝送：中日本仮想化基盤回線構築に伴う 改造 (糸魚川 I C)	1	18,220,000	1 式
ローカル伝送：ローカル伝送設備更新に伴う改造 (上 越 I C)	1	2,211,000	1 式
ローカル伝送：ローカル伝送設備更新に伴う改造 (城 山 T N)	1	817,000	1 式
ローカル伝送：ローカル伝送設備更新に伴う改造 (市 振 T N)	1	697,000	1 式
ローカル伝送：ローカル伝送設備更新に伴う改造 (親 不知 T N)	1	697,000	1 式
ローカル伝送：ローカル伝送設備更新に伴う改造 (子 不知 T N)	1	697,000	1 式
ローカル伝送：ローカル伝送設備更新に伴う改造 (糸 魚川 I C)	1	817,000	1 式
ローカル伝送：ローカル伝送設備更新に伴う改造 (高 の峰 T N)	1	697,000	1 式
ローカル伝送：ローカル伝送設備更新に伴う改造 (能 生 T N)	1	697,000	1 式
ローカル伝送：ローカル伝送設備更新に伴う改造 (山 王 T N)	1	697,000	1 式
ローカル伝送：ローカル伝送設備更新に伴う改造 (徳 合 T N)	1	697,000	1 式
諸経費	1	80,300,069	
共通仮設費 (率計上分)	1	12,000	
現場管理費	1	18,000	
一般管理費等	1	80,270,069	
合計		686,570,000	