

北海道支社管内 ローカル伝送設備改造工事

積 算 内 訳 書

令和 8年 9月

東日本高速道路株式会社 北海道支社

工 事 概 要

1. 工事名 北海道支社管内 ローカル伝送設備改造工事
2. 路線名 道央自動車道
道東自動車道
札幌自動車道
後志自動車道
3. 工事箇所 (自) 北海道 森町
(至) 北海道 剣淵町

(自) 北海道 千歳市
(至) 北海道 本別町

(自) 北海道 小樽市
(至) 札幌市 東区

(自) 北海道 余市町
(至) 北海道 小樽市

(自)
(至)
4. 施工内容 本工事は、北海道支社管内 E T C 設備の機器改造、北海道支社管内の更新機器取り込みに
係るローカル伝送設備の改造工事を行うものでこれらに伴う改造及び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 9月 19日 ～ 至 令和 11年 3月 6日 (900日間)

工 事 名		北海道支社管内 ローカル伝送設備改造工事		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	1,203,682,000 (0)		
北海道支社 ローカル伝送設備改造工	式	1	6,544,000	機器改造費	IP網監視装置改造工 (ローカル) 1 式
				機器改造費	IP網監視装置改造工 (ローカル) (長流枝SIC) 1 式
				機器改造費	IP網監視装置改造工 (ETC) (長流枝SIC) 1 式
札幌南IC ETC設備改造工	式	1	9,000,000	機器改造費	路側表示器 9 台
札幌南IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	144,450,000	機器改造費	車線サーハ 8 台
				機器改造費	路側IF集約装置 8 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置 3 台
大谷地IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	24,375,000	機器改造費	車線サーハ 1 台
				機器改造費	路側IF集約装置 1 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置 1 台
北郷IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	24,375,000	機器改造費	車線サーハ 1 台
				機器改造費	路側IF集約装置 1 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置 1 台
札幌JCT ローカル伝送設備改造工	式	1	21,902,000	機器改造費	2層SDN 1 式
				機器改造費	2層SDN (小樽JCT) 1 式
札幌IC ETC設備改造工	式	1	7,000,000	機器改造費	路側表示器 7 台
札幌IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	77,280,000	機器改造費	車線サーハ 4 台
				機器改造費	路側IF集約装置 4 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置 2 台
江別西IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器 2 台
江別西IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	38,640,000	機器改造費	車線サーハ 2 台
				機器改造費	路側IF集約装置 2 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置 1 台
江別西IC ローカル伝送設備改造工	式	1	841,000	機器改造費	2層SDN 1 式
江別東IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器 2 台
岩見沢IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器 2 台
三笠IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器 2 台

工 事 名		北海道支社管内 ローカル伝送設備改造工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
美唄IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
朝里IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	45,115,000	機器改造費	車線サーハ	2 台
				機器改造費	路側IF集約装置	2 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置	1 台
朝里IC ローカル伝送設備改造工	式	1	841,000	機器改造費	2層SDN (小樽JCT)	1 式
手稲IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	38,640,000	機器改造費	車線サーハ	2 台
				機器改造費	路側IF集約装置	2 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置	1 台
札幌西IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	48,750,000	機器改造費	車線サーハ	2 台
				機器改造費	路側IF集約装置	2 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置	2 台
新川IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	38,640,000	機器改造費	車線サーハ	2 台
				機器改造費	路側IF集約装置	2 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置	1 台
札幌北第二IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	38,640,000	機器改造費	車線サーハ	2 台
				機器改造費	路側IF集約装置	2 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置	1 台
札幌北第一IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	24,375,000	機器改造費	車線サーハ	1 台
				機器改造費	路側IF集約装置	1 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置	1 台
伏古IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	38,640,000	機器改造費	車線サーハ	2 台
				機器改造費	路側IF集約装置	2 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置	1 台
雁来IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	38,640,000	機器改造費	車線サーハ	2 台
				機器改造費	路側IF集約装置	2 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置	1 台
余市IC ローカル伝送設備改造工	式	1	841,000	機器改造費	2層SDN (小樽JCT)	1 式
札幌管理事務所 ETC設備改造工(予備品)	式	1	600,000	機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置	1 台
北広島IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	24,375,000	機器改造費	車線サーハ	1 台
				機器改造費	路側IF集約装置	1 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置	1 台
北広島IC ETC設備改造工	式	1	4,000,000	機器改造費	路側表示器	4 台

工 事 名		北海道支社管内 ローカル伝送設備改造工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
恵庭IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	38,640,000	機器改造費	車線サーハ	2 台
				機器改造費	路側IF集約装置	2 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置	1 台
恵庭IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
千歳IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	24,375,000	機器改造費	車線サーハ	1 台
				機器改造費	路側IF集約装置	1 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置	1 台
千歳IC ETC設備改造工	式	1	4,000,000	機器改造費	路側表示器	4 台
新千歳空港IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	38,640,000	機器改造費	車線サーハ	2 台
				機器改造費	路側IF集約装置	2 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置	1 台
新千歳空港IC ETC設備改造工	式	1	4,000,000	機器改造費	路側表示器	4 台
苫小牧東IC・TB ETC設備改造工(延命化)	式	1	63,015,000	機器改造費	車線サーハ	3 台
				機器改造費	路側IF集約装置	3 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置	2 台
苫小牧東IC・TB ETC設備改造工	式	1	6,000,000	機器改造費	路側表示器	6 台
苫小牧中央IC ETC設備改造工	式	1	4,000,000	機器改造費	路側表示器	4 台
苫小牧西IC ETC設備改造工	式	1	4,000,000	機器改造費	路側表示器	4 台
白老IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
登別東IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
登別室蘭IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	38,640,000	機器改造費	車線サーハ	2 台
				機器改造費	路側IF集約装置	2 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置	1 台
登別室蘭IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
千歳東IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
追分町IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台

工 事 名		北海道支社管内 ローカル伝送設備改造工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
輪厚SIC ETC設備改造工	式	1	4,000,000	機器改造費	路側表示器S	4 台
北広島管理事務所 ETC設備改造工(予備品)	式	1	600,000	機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置	1 台
北広島IC ローカル伝送設備改造工	式	1	14,716,000	機器改造費	2層L3-SW	1 式
				機器改造費	IPデジタルループ 端局装置	1 式
				機器改造費	IP-NSP	1 式
千歳IC ローカル伝送設備改造工	式	1	841,000	機器改造費	IPデジタルループ 端局装置	1 式
				機器改造費	L2パケット処理部	1 式
苫小牧西IC ローカル伝送設備改造工	式	1	6,252,000	機器改造費	2層L3-SW	1 式
千歳東IC ローカル伝送設備改造工	式	1	710,000	機器改造費	IPデジタルループ 端局装置	1 式
奈井江砂川IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
滝川IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
深川IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
深川西TB ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
旭川鷹栖IC ETC設備改造工	式	1	3,000,000	機器改造費	路側表示器	3 台
旭川鷹栖IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	38,640,000	機器改造費	車線サーハ	2 台
				機器改造費	路側IF集約装置	2 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置	1 台
旭川北IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
和寒IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
比布JCT ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
士別剣淵IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
旭川管理事務所 ETC設備改造工(予備品)	式	1	600,000	機器改造費	料金所サーハタイプ3 セキュリティ処理装置	1 台

工 事 名		北海道支社管内 ローカル伝送設備改造工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
夕張IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
夕張IC ローカル伝送設備改造工	式	1	300,000	機器改造費	1G伝送装置（長流枝SIC）	1 式
むかわ穂別IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
むかわ穂別IC ETC設備改造工（延命化）	式	1	28,530,000	機器改造費	車線サーハ	2 台
				機器改造費	路側IF集約装置	2 台
むかわ穂別IC ローカル伝送設備改造工	式	1	541,000	機器改造費	1G伝送装置（長流枝SIC）	1 式
占冠IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
占冠IC ローカル伝送設備改造工	式	1	541,000	機器改造費	1G伝送装置（長流枝SIC）	1 式
トマムIC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
トマムIC ローカル伝送設備改造工	式	1	541,000	機器改造費	1G伝送装置（長流枝SIC）	1 式
十勝清水IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
十勝清水IC ローカル伝送設備改造工	式	1	541,000	機器改造費	1G伝送装置（長流枝SIC）	1 式
芽室IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
芽室IC ローカル伝送設備改造工	式	1	841,000	機器改造費	1G伝送装置（長流枝SIC）	1 式
帯広JCT ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
帯広JCT ローカル伝送設備改造工	式	1	300,000	機器改造費	1G伝送装置（長流枝SIC）	1 式
音更帯広IC ETC設備改造工	式	1	8,750,000	機器改造費	路側表示器	2 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ2（長流枝SIC）	1 台
音更帯広IC ローカル伝送設備改造工	式	1	4,876,000	機器改造費	1G伝送装置（長流枝SIC）	1 式
				機器改造費	2層SDN	1 式
				機器改造費	2層SDN（長流枝SIC）	1 式
				機器改造費	1GSFP（長流枝SIC）	1 個

工 事 名		北海道支社管内 ローカル伝送設備改造工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
池田IC・TB ETC設備改造工	式	1	4,000,000	機器改造費	路側表示器	4 台
池田TB ETC設備改造工（延命化）	式	1	38,640,000	機器改造費	料金所サーバタイプ3 セキュリティ処理装置	1 台
				機器改造費	車線サーバ	2 台
				機器改造費	路側IF集約装置	2 台
池田IC・TB ローカル伝送設備改造工	式	1	2,556,000	機器改造費	1G伝送装置（長流枝SIC）	1 式
				機器改造費	2層SDN	1 式
				機器改造費	2層SDN（長流枝SIC）	1 式
				機器改造費	1GSFP（長流枝SIC）	1 個
本別JCT ローカル伝送設備改造工	式	1	300,000	機器改造費	2層SDN	1 式
帯広管理事務所 ETC設備改造工（予備品）	式	1	1,200,000	機器改造費	料金所サーバタイプ3 セキュリティ処理装置	2 台
室蘭IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
伊達IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
虻田洞爺湖IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
豊浦IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
黒松内JCT ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
長万部IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
国縫IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
八雲IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
落部IC ETC設備改造工	式	1	2,000,000	機器改造費	路側表示器	2 台
森IC ETC設備改造工	式	1	4,000,000	機器改造費	路側表示器	4 台
大沼公園TB ETC設備改造工	式	1	4,000,000	機器改造費	路側表示器	4 台
室蘭管理事務所 ETC設備改造工（予備品）	式	1	600,000	機器改造費	料金所サーバタイプ3 セキュリティ処理装置	1 台

工 事 名	北海道支社管内 ローカル伝送設備改造工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
室蘭IC ローカル伝送設備改造工	式	1	36,952,000	機器改造費 2層L3-SW	1 式
				機器改造費 IP-NSP	1 式
伊達IC ローカル伝送設備改造工	式	1	2,250,000	機器改造費 L-SV	1 式
長万部IC ローカル伝送設備改造工	式	1	2,250,000	機器改造費 L-SV	1 式
諸経費	式	1	141,518,000		
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	141,518,000		
合計			1,345,200,000		