

磐越自動車道 三川 I C～安田 I C間通信線路設備工事

積 算 内 訳 書

令和 8年 6月

東日本高速道路株式会社 新潟支社

新潟工事事務所

工 事 概 要

1. 工事名 磐越自動車道 三川IC～安田IC間通信線路設備工事

2. 路線名 磐越自動車道

3. 工事箇所 (自)新潟県 阿賀町
(至)新潟県 阿賀野市

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は磐越自動車道 三川IC～安田IC間の通信線路設備、伝送交換設備の新設、撤去
を行うものであり、これらに伴う機器製作、据付撤去、配管配線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 6月 6日 ～ 至 令和 9年 11月 27日 (540日間)

工 事 名		磐越自動車道 三川 I C ～ 安田 I C 間通信線路設備工事		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	75, 943, 559 (0)			
通信線路設備 三川 I C ～ 安田 I C 間 光ファイバケーブル工事費		式	1	13, 309, 914		材料費 光成端箱 (壁掛型) 2 基 据付工 光成端箱 (壁掛型) 2 基 配線工 トンネル管内 4 8 S M - S Z - P E 858 m 配線工 屋外管内 4 8 S M - S Z - P E 3, 654 m 配線工 屋外管内 4 8 S M - S Z - P E N 3, 607 m 配線工 屋外管内 2 4 S M - S Z - P E 292 m 配線工 屋外 F P 管内 4 8 S M - S Z - P E N 98 m 配線工 屋内ピット内 4 8 S M - S Z - P E 8 m 配線工 屋内ピット内 2 4 S M - S Z - P E 33 m 接続工 屋外分岐 O F - J - 7 2 2 箇所 接続工 屋外直線 O F - S - 4 8 5 箇所 接続工 屋外直線 O F - S - 4 8 N 3 箇所 接続工 屋外直線 O F - S - 1 6 N 1 箇所 接続工 光成端接続 4 8 C 1 箇所 接続工 光成端接続 2 4 C 4 箇所 管路付帯工 防鼠栓 5 0 ϕ 30 個 管路付帯工 防鼠栓 4 0 ϕ 124 個 取付工 接続材取付金物 (直線接続) 6 箇所 取付工 接続材取付金物 (両分岐接続) 2 箇所 取付工 移動防止金物 3 個 取付工 ケーブル銘板 126 枚 試験調整工 光ファイバケーブル 1 式	
通信線路設備 三川 I C ～ 安田 I C 間 メタリックケーブル工事費		式	1	27, 907, 026		配線工 トンネル管内 C C P - A P 0 . 9 - 6 0 P 858 m 配線工 屋外管内 C C P - A P 0 . 9 - 6 0 P N 19 m 配線工 屋外管内 C C P - A P 0 . 9 - 6 0 P 3, 454 m 配線工 屋外管内 C C P - A P 0 . 6 5 - 6 0 P 388 m 配線工 屋外管内 C C P - A P 0 . 6 5 - 6 0 P N 15 m 配線工 屋内ピット内 C C P - A P 0 . 9 - 6 0 P 32 m 配線工 屋内ピット内 C C P - A P 0 . 6 5 - 6 0 P 11 m 接続工 屋外分岐 M - J - 8 0 2 箇所 接続工 屋外分岐 M - J - 8 0 N 1 箇所 接続工 屋外分岐 M - J - 7 5 N 1 箇所 接続工 屋外分岐 M - J - 7 0 1 箇所 接続工 屋外直線 M - S - 6 0 11 箇所	

工 事 名		磐越自動車道 三川 I C ～安田 I C 間通信線路設備工事		工事区分		通信工事	
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
通信線路設備 三川 I C ～安田 I C 間 メタリックケーブル工事費					接続工 屋内端子 6 0 P	4	箇所
					管路付帯工 防鼠栓 5 0 ϕ	105	個
					取付工 成端接続材 S D - 6 0	4	個
					取付工 保安器端子台 6 0 回線用 (アレスタ含む)	4	台
					取付工 接続材取付金物 (直線接続)	11	箇所
					取付工 接続材取付金物 (片分岐接続)	1	箇所
					取付工 接続材取付金物 (両分岐接続)	2	箇所
					取付工 トンネル部 接続材取付金物 (直線接続)	2	箇所
					取付工 移動防止金物	3	個
					取付工 ケーブル銘板	100	枚
					試験調整工 メタリックケーブル	1	式
通信線路設備 三川 I C ～安田 I C 間 光ファイバケーブル撤去工事費		式	1	307, 958	配線撤去工 屋外管内 1 6 S M - T P - L A P N	3, 014	m
					配線撤去工 屋外 F P 管内 1 6 S M - T P - L A P N	121	m
					配線撤去工 屋内ピット内 1 6 S M - T P - L A P N	8	m
通信線路設備 阿賀野川 S A 工事費		式	1	15, 708, 530	配線工 屋外管内 C C P - A P 0 . 9 - 8 0 P	322	m
					配線工 屋外管内 C C P - A P 0 . 9 - 6 0 P	322	m
					配線工 共同溝ラック C C P - A P 0 . 9 - 8 0 P	37	m
					配線工 共同溝ラック C C P - A P 0 . 9 - 6 0 P	37	m
					配線工 屋内ピット内 C C P - A P 0 . 9 - 8 0 P	10	m
					配線工 屋内ピット内 C C P - A P 0 . 9 - 6 0 P	10	m
					接続工 屋外分岐 M - J - 9 5	1	箇所
					接続工 屋外分岐 M - J - 9 0	1	箇所
					接続工 屋外直線 M - S - 6 0	1	箇所
					接続工 屋内端子 8 0 P	1	箇所
					接続工 屋内端子 6 0 P	1	箇所
					配管工 E 1 - P S 5 0 (2)	254	m
					管路付帯工 ダクトロ工 P S 5 0 (2)	10	箇所
					管路付帯工 ボンド工 B O N D - A	10	箇所
					管路付帯工 伸縮継手 E X ϕ S S 1	16	箇所
					管路付帯工 管路埋設柱 M K - D	36	箇所
					管路付帯工 コア抜き 6 5 ϕ	2	箇所
					管路付帯工 防鼠栓 5 0 ϕ	24	個
					接地工 A 種接地	2	箇所
					取付工 成端接続材 S D - 8 0	1	個
					取付工 成端接続材 S D - 6 0	1	個
					取付工 保安器端子台 8 0 回線用 (アレスタ含む)	1	台

工 事 名				磐越自動車道 三川 I C ～安田 I C 間通信線路設備工事		工事区分		通信工事	
工 事 種 別		単位	数量	金 額		種 別 内 訳			
通信線路設備 阿賀野川 S A 工事費						取付工 保安器端子台 6 0 回線用 (アレスタ含む)	1	台	
						取付工 ケーブル銘板	23	枚	
						試験掘工 土工部	51	箇所	
						試験調整工 メタリックケーブル	1	式	
通信線路設備 阿賀野川 S A 撤去工事費		式	1	48, 873		配線撤去工 屋外管内 CCP－AP 0. 6 5－5 0 P	306	m	
						配線撤去工 屋外ラック CCP－AP 0. 6 5－5 0 P	37	m	
						配線撤去工 屋内ピット内 CCP－AP 0. 6 5－5 0 P	10	m	
伝送交換設備 (小松トンネルⅡ期線非常電話) 工事費		式	1	5, 874, 836		材料費 非常電話 (トンネル内)	2	基	
						材料費 非常電話案内標識 (トンネル内)	2	基	
						据付工 非常電話 (トンネル内)	2	基	
						据付工 非常電話案内標識 (トンネル内)	2	基	
						配線工 トンネル多孔陶管内 CCP－AP 0. 6 5－2 0 P	202	m	
						配線工 トンネル管内 CCP－AP 0. 6 5－2 0 P	8	m	
						配線工 屋外多孔陶管内 CCP－AP 0. 6 5－2 0 P	50	m	
						配線工 屋外管内 CCP－AP 0. 6 5－2 0 P	10	m	
						配線工 屋外 F P 管内 CCP－AP 0. 6 5－2 0 P	36	m	
						配線工 屋内ピット内 CCP－AP 0. 6 5－2 0 P	12	m	
						接続工 屋外分岐 M－J－3 0	1	箇所	
						接続工 屋外端子 2 0 P	2	箇所	
						接続工 屋内端子 2 0 P	1	箇所	
						取付工 ケーブル銘板	17	枚	
伝送交換設備 (宝珠山トンネルⅡ期線非常電話) 工事費		式	1	12, 622, 850		材料費 非常電話 (トンネル内)	4	基	
						材料費 非常電話案内標識 (トンネル内)	4	基	
						据付工 非常電話 (トンネル内)	4	基	
						据付工 非常電話案内標識 (トンネル内)	4	基	
						配線工 トンネル多孔陶管内 CCP－AP 0. 6 5－2 0 P	629	m	
						配線工 トンネル管内 CCP－AP 0. 6 5－2 0 P	16	m	
						配線工 屋外管内 CCP－AP 0. 6 5－2 0 P	94	m	
						配線工 屋外 F P 管内 CCP－AP 0. 6 5－2 0 P	325	m	
						配線工 屋内ピット内 CCP－AP 0. 6 5－2 0 P	13	m	
						接続工 屋外分岐 M－J－3 0	3	箇所	
						接続工 屋外端子 2 0 P	4	箇所	
						接続工 屋内端子 2 0 P	1	箇所	
						取付工 ケーブル銘板	37	枚	
						伝送交換設備 (Ⅰ期線非常電話下り 1 8 3) 撤去工事費		式	1
撤去工 非常電話案内標識 (明かり部)	1	基							

