

磐越自動車道 宝珠山トンネル可変式道路情報板設備工事

積 算 内 訳 書

令和 7年 5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 宝珠山トンネル可変式道路情報板設備工事

2. 路線名 磐越自動車道

3. 工事箇所 (自) 新潟県 阿賀町 谷沢
(至) 新潟県 阿賀野市 新保

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は宝珠山トンネル、小松トンネルの可変式道路情報板設備の新設、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 7年 5月 9日 ~ 至 令和 9年 1月 28日 (630日間)

工事名	磐越自動車道 宝珠山トンネル可変式道路情報板設備工事				工事区分	電気工事	
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳			
小松トンネル(上り線) 可変式道路情報板設備工事費				配線工 屋外FP管内 VVR 5. 5sq - 2C	84	m	
				配線工 屋外FP管内 VVR 3. 5sq - 2C	57	m	
				配線工 屋外FP管内 IV 8sq	50	m	
				配線工 屋外FP管内 CCP-AP0. 65-10P	84	m	
				接続工 屋外直線 5. 5sq - 3C	1	箇所	
				接続工 屋外端子 10P	2	箇所	
				配管工 E1-FP50 (3)	1	m	
				配管工 E1-FP40 (1) 30 (1)	41	m	
				配管工 E1-FP30 (2)	76	m	
				ハンドホール工 EA-C1	1	箇所	
				管路付帯工 ダクト口 FP50 (3)	1	箇所	
				管路付帯工 ダクト口 FP40 (1) 30 (1)	2	箇所	
				管路付帯工 ダクト口 FP30 (2)	3	箇所	
				管路付帯工 埋設標柱 MK-D	10	箇所	
				取付工 ケーブル銘板	18	枚	
				試験調整工 D型情報板	1	式	
				交通規制工 路肩規制 I × 1. 0	12	日規制	
小松トンネル 電気室 可変式道路情報板設備工事費	式	1	13,860,681	機器製作費 監視制御盤III型(小松トンネル)	1	面	
				機器据付工 監視制御盤III型	1	面	
				試験調整工 監視制御盤III型	1	式	
宝珠山トンネル(下り線) 可変式道路情報板設備工事費	式	1	35,653,223	機器製作費 D型情報板(宝珠山トンネル下り線)	1	面	
				機器製作費 外部電源箱(宝珠山トンネル下り線)	1	面	
				支柱製作費 D型情報板用支柱	1	基	
				機器据付工 D型情報板	1	面	
				機器据付工 外部電源箱	1	面	
				建柱工 D型情報板用支柱	1	基	
				基礎工 D型情報板用基礎	1	基	
				配線工 屋外FP管内 VVR 8sq - 3C	107	m	
				配線工 屋外FP管内 VVR 3. 5sq - 2C	135	m	
				配線工 屋外FP管内 IV 3. 5sq	22	m	
				配線工 屋外FP管内 CCP-AP0. 65-10P	22	m	
				接続工 屋外直線 8sq - 3C	1	箇所	
				接続工 屋外端子 10P	2	箇所	
				配管工 E1-FP50 (3)	1	m	
				配管工 E1-FP50 (1) 30 (2)	10	m	
				配管工 E1-FP30 (2)	4	m	

工事名	磐越自動車道 宝珠山トンネル可変式道路情報板設備工事				工事区分	電気工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳		
宝珠山トンネル（下り線）可変式道路情報板設備工事費				ハンドホール工 EA-C1 管路付帯工 ダクト口 FP50 (3) 管路付帯工 ダクト口 FP50 (1) 30 (2) 管路付帯工 ダクト口 FP30 (2) 管路付帯工 埋設標柱 MK-D 取付工 ケーブル銘板 試験調整工 D型情報板 交通規制工 路肩規制 I × 1. 0	1 箇所 1 箇所 2 箇所 1 箇所 3 箇所 21 枚 1 式 9 日規制	
宝珠山トンネル（上り線）可変式道路情報板設備工事費	式	1	37,810,089	機器製作費 D型情報板（宝珠山トンネル上り線） 支柱製作費 D型情報板用支柱 機器据付工 D型情報板 建柱工 D型情報板用支柱 基礎工 D型情報板用基礎 配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-3C 配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C 配線工 屋外FP管内 IV8sq 配線工 屋外管内 CCP-APO.65-10P 配線工 屋外FP管内 CCP-APO.65-10P 接続工 屋外直線 3.5sq-3C 接続工 屋外分岐 8sq-2C 接続工 屋外端子 10P 配管工 E1-FP50 (3) 配管工 E1-FP30 (2) 配管工 E1-FP30 (1) ハンドホール工 EA-C1 管路付帯工 ダクト口 FP50 (3) 管路付帯工 ダクト口 FP30 (2) 管路付帯工 ダクト口 FP30 (1) 管路付帯工 埋設標柱 MK-D 取付工 ケーブル銘板 試験調整工 D型情報板 交通規制工 路肩規制 I × 1. 0	1 面 1 基 1 面 1 基 1 基 70 m 59 m 70 m 56 m 75 m 1 箇所 1 箇所 4 箇所 2 m 4 m 151 m 1 箇所 1 箇所 1 箇所 6 箇所 11 箇所 18 枚 1 式 18 日規制	
宝珠山トンネル 電気室 可変式道路情報板設備工事費	式	1	13,860,681	機器製作費 監視制御盤III型（宝珠山トンネル） 機器据付工 監視制御盤III型 試験調整工 監視制御盤III型	1 面 1 面 1 式	
小松トンネル（Ⅱ期線）可変式道路情報板設	式	1	894,994	基礎工 D型情報板用基礎	1 基	

工事名	磐越自動車道 宝珠山トンネル可変式道路情報板設備工事				工事区分	電気工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳		
小松トンネル（Ⅱ期線）可変式道路情報板設備工事費				基礎工 可変式速度規制標識用基礎 配管工 E 1-F P 50 (3) 配管工 E 1-F P 30 (2) ハンドホール工 EA-C 1 管路付帯工 ダクト口 F P 50 (3) 管路付帯工 ダクト口 F P 30 (2) 管路付帯工 埋設標柱 MK-D	1 基 2 m 6 m 2 箇所 1 箇所 1 箇所 2 箇所	
宝珠山トンネル（Ⅱ期線）可変式道路情報板設備工事費	式	1	1,221,761	基礎工 D型情報板用基礎 基礎工 可変式速度規制標識用基礎 配管工 E 1-F P 50 (3) 配管工 E 1-F P 30 (2) ハンドホール工 EA-C 1 管路付帯工 ダクト口 F P 50 (3) 管路付帯工 ダクト口 F P 30 (2) 管路付帯工 埋設標柱 MK-D	1 基 2 基 4 m 49 m 3 箇所 1 箇所 4 箇所 6 箇所	
小松トンネル（下り線）可変式道路情報板設備撤去工事費	式	1	318,702	機器撤去工 D L型情報板 支柱撤去工 D L型情報板支柱 配線撤去工 屋外管内 VVR 5. 5 s q - 3 C 配線撤去工 屋外管内 VVR 3. 5 s q - 2 C 配線撤去工 屋外管内 I V 3. 5 s q 配線撤去工 屋外管内 CCP-APO. 65-20 P 配線撤去工 屋外管内 CCP-APO. 65-10 P 配線撤去工 屋外F P管内 CCP-APO. 65-20 P 交通規制工 路肩規制 I × 1. 0	1 面 1 基 14 m 14 m 14 m 14 m 135 m 75 m 1 日規制	
小松トンネル（上り線）可変式道路情報板設備撤去工事費	式	1	309,887	機器撤去工 D L型情報板 支柱撤去工 D L型情報板支柱 配線撤去工 屋外管内 VVR 5. 5 s q - 3 C 配線撤去工 屋外管内 VVR 5. 5 s q - 2 C 配線撤去工 屋外管内 I V 8 s q 配線撤去工 屋外管内 CCP-APO. 65-10 P 交通規制工 路肩規制 I × 1. 0	1 面 1 基 12 m 12 m 12 m 131 m 1 日規制	
小松トンネル 電気室 可変式道路情報板設備撤去工事費	式	1	11,227	機器撤去工 監視制御盤III型	1 面	
宝珠山トンネル（下り線）可変式道路情報板設備撤去工事費	式	1	570,080	機器撤去工 D L型情報板 支柱撤去工 D L型情報板支柱 配線撤去工 屋外管内 VVR 14 s q - 2 C	1 面 1 基 13 m	

工事名	磐越自動車道 宝珠山トンネル可変式道路情報板設備工事				工事区分	電気工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳		
宝珠山トンネル（下り線）可変式道路情報板設備撤去工事費				配線撤去工 屋外管内 VVR 8 s q - 3 C 配線撤去工 屋外管内 CV1 4 s q - 2 C 配線撤去工 屋外管内 I V 3. 5 s q 配線撤去工 屋外管内 CCP-APO. 65-10 P 配線撤去工 屋外F P管内 CCP-APO. 65-10 P 交通規制工 路肩規制 I × 1. 0	13 m 92 m 13 m 13 m 99 m 2 日規制	
宝珠山トンネル（上り線）可変式道路情報板設備撤去工事費	式	1	306,366	機器撤去工 D L型情報板 支柱撤去工 D L型情報板支柱 配線撤去工 屋外管内 VVR 3. 5 s q - 3 C 配線撤去工 屋外管内 I V 8 s q 配線撤去工 屋外管内 CCP-APO. 65-20 P 配線撤去工 屋外管内 CCP-APO. 65-10 P 配線撤去工 屋外F P管内 CCP-APO. 65-20 P 交通規制工 路肩規制 I × 1. 0	1 面 1 基 12 m 12 m 12 m 68 m 20 m 1 日規制	
宝珠山トンネル 電気室 可変式道路情報板設備撤去工事費	式	1	11,227	機器撤去工 監視制御盤III型	1 面	
小松トンネル（下り線）トンネル照明設備移設工事費	式	1	807,847	支柱製作費 輝度計用支柱（中継ボックス含む） 機器移設工 輝度計 建柱工 輝度計用支柱（中継ボックス含む） 基礎工 輝度計用基礎 配線移設工 屋外F P管内 FCP EV-S O. 9-5 P 試験調整工 輝度計 機器撤去工 輝度計（再使用） 配線撤去工 屋外管内 FCP EV-S O. 9-5 P（再使用） 交通規制工 路肩規制 I × 1. 0	1 基 1 基 1 基 1 基 6 m 1 式 1 基 14 m 2 日規制	
小松トンネル（上り線）トンネル照明設備移設工事費	式	1	808,531	支柱製作費 輝度計用支柱（中継ボックス含む） 機器移設工 輝度計 建柱工 輝度計用支柱（中継ボックス含む） 基礎工 輝度計用基礎 配線移設工 屋外F P管内 FCP EV-S O. 9-5 P 試験調整工 輝度計 機器撤去工 輝度計（再使用） 配線撤去工 屋外管内 FCP EV-S O. 9-5 P（再使用） 交通規制工 路肩規制 I × 1. 0	1 基 1 基 1 基 1 基 8 m 1 式 1 基 12 m 2 日規制	
宝珠山トンネル（下り線）トンネル照明設備移設工事費	式	1	808,189	支柱製作費 輝度計用支柱（中継ボックス含む） 機器移設工 輝度計	1 基 1 基	

工事名	磐越自動車道 宝珠山トンネル可変式道路情報板設備工事				工事区分	電気工事	
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳			
宝珠山トンネル（下り線）トンネル照明設備 移設工事費				建柱工 輝度計用支柱（中継ボックス含む） 基礎工 輝度計用基礎 配線移設工 屋外FP管内 FCP EV-SO. 9-5 P 試験調整工 輝度計 機器撤去工 輝度計（再使用） 配線撤去工 屋外管内 FCP EV-SO. 9-5 P（再使用） 交通規制工 路肩規制 I×1.0	1 1 7 1 1 13 2	基 基 m 式 基 m 日規制	
宝珠山トンネル（上り線）トンネル照明設備 移設工事費	式	1	808,531	支柱製作費 輝度計用支柱（中継ボックス含む） 機器移設工 輝度計 建柱工 輝度計用支柱（中継ボックス含む） 基礎工 輝度計用基礎 配線移設工 屋外FP管内 FCP EV-SO. 9-5 P 試験調整工 輝度計 機器撤去工 輝度計（再使用） 配線撤去工 屋外管内 FCP EV-SO. 9-5 P（再使用） 交通規制工 路肩規制 I×1.0	1 1 1 1 8 1 1 12	基 基 基 基 m 式 基 m 日規制	
諸経費	式	1	54,118,057				
共通仮設費（率計上分）	式	1	6,581,000				
現場管理費	式	1	15,527,000				
一般管理費等	式	1	32,010,057				
合計			237,530,000				