

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		
工種内訳合計金額 (内 共通仮設費 (積上計上分))		式	1	183,411,943 (0)			
小松トンネル (下り線) 可変式道路情報板設備工事費		式	1	38,031,818	機器製作費 D型情報板 (小松トンネル下り線)	1	面
					機器製作費 外部電源箱 (小松トンネル下り線)	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F P管内 V V R 5 . 5 s q - 3 C	89	m
					配線工 屋外F P管内 V V R 3 . 5 s q - 2 C	117	m
					配線工 屋外F P管内 I V 3 . 5 s q	21	m
					配線工 屋外管内 C C P - A P 0 . 6 5 - 1 0 P	121	m
					配線工 屋外F P管内 C C P - A P 0 . 6 5 - 1 0 P	96	m
					接続工 屋外直線 5 . 5 s q - 3 C	1	箇所
					接続工 屋外直線 3 . 5 s q - 2 C	1	箇所
					接続工 屋外端子 1 0 P	4	箇所
					配管工 E 1 - F P 5 0 (3)	2	m
					配管工 E 1 - F P 4 0 (1)	80	m
					配管工 E 1 - F P 3 0 (2)	12	m
					ハンドホール工 E A - C 1	1	箇所
					管路付帯工 ダクト口 F P 5 0 (3)	1	箇所
					管路付帯工 ダクト口 F P 4 0 (1)	2	箇所
					管路付帯工 ダクト口 F P 3 0 (2)	3	箇所
					管路付帯工 埋設標柱 M K - D	8	箇所
					取付工 ケーブル銘板	24	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	15	日規制
小松トンネル (上り線) 可変式道路情報板設備工事費		式	1	37,318,109	機器製作費 D型情報板 (小松トンネル上り線)	1	面
					機器製作費 外部電源箱 (小松トンネル上り線)	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F P管内 V V R 5 . 5 s q - 3 C	50	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					
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F P管内	V V R 5 . 5 s q - 2 C	84	m	
					配線工	屋外F P管内	V V R 3 . 5 s q - 2 C	57	m	
					配線工	屋外F P管内	I V 8 s q	50	m	
					配線工	屋外F P管内	C C P - A P 0 . 6 5 - 1 0 P	84	m	
					接続工	屋外直線	5 . 5 s q - 3 C	1	箇所	
					接続工	屋外端子	1 0 P	2	箇所	
					配管工	E 1 - F P 5 0 （3）	1	m		
					配管工	E 1 - F P 4 0 （1） 3 0 （1）	41	m		
					配管工	E 1 - F P 3 0 （2）	76	m		
					ハンドホール工	E A - C 1	1	箇所		
					管路付帯工	ダクト口	F P 5 0 （3）	1	箇所	
					管路付帯工	ダクト口	F P 4 0 （1） 3 0 （1）	2	箇所	
					管路付帯工	ダクト口	F P 3 0 （2）	3	箇所	
					管路付帯工	埋設標柱	M K - 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F P管内	V V R 8 s q - 3 C	107	m	
					配線工	屋外F P管内	V V R 3 . 5 s q - 2 C	135	m	
					配線工	屋外F P管内	I V 3 . 5 s q	22	m	
					配線工	屋外F P管内	C C P - A P 0 . 6 5 - 1 0 P	22	m	
					接続工	屋外直線	8 s q - 3 C	1	箇所	
					接続工	屋外端子	1 0 P	2	箇所	
					配管工	E 1 - F P 5 0 （3）	1	m		
					配管工	E 1 - F P 5 0 （1） 3 0 （2）	10	m		
					配管工	E 1 - F P 3 0 （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	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	FP50（1）	30	（2）	2	箇所
					管路付帯工	ダクト口	FP30（2）	1	箇所		
					管路付帯工	埋設標柱	MK-D	3	箇所		
					取付工	ケーブル銘板	21	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	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）	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			
					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	VVR3.5sq-3C	70	m		
					配線工	屋外FP管内	VVR3.5sq-2C	59	m		
					配線工	屋外FP管内	IV8sq	70	m		
					配線工	屋外管内	CCP-AP0.65-10P	56	m		
					配線工	屋外FP管内	CCP-AP0.65-10P	75	m		
					接続工	屋外直線	3.5sq-3C	1	箇所		
					接続工	屋外分岐	8sq-2C	1	箇所		
					接続工	屋外端子	10P	4	箇所		
					配管工	E1-FP50（3）	2	m			
					配管工	E1-FP30（2）	4	m			
					配管工	E1-FP30（1）	151	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	FP30（2）	1	箇所		
					管路付帯工	ダクト口	FP30（1）	6	箇所		
					管路付帯工	埋設標柱	MK-D	11	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	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）	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			
小松トンネル（Ⅱ期線）可変式道路情報板設 備工事費		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	1	基	
					配管工 E 1－F P 5 0 （3）	2	m	
					配管工 E 1－F P 3 0 （2）	6	m	
					ハンドホール工 E A－C 1	2	箇所	
					管路付帯工 ダクト口 F P 5 0 （3）	1	箇所	
					管路付帯工 ダクト口 F P 3 0 （2）	1	箇所	
					管路付帯工 埋設標柱 MK－D	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
基礎工 可変式速度規制標識用基礎	2	基						
配管工 E 1－F P 5 0 （3）	4	m						
配管工 E 1－F P 3 0 （2）	49	m						
ハンドホール工 E A－C 1	3	箇所						
管路付帯工 ダクト口 F P 5 0 （3）	1	箇所						
管路付帯工 ダクト口 F P 3 0 （2）	4	箇所						
管路付帯工 埋設標柱 MK－D	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 DL型情報板	1	面	
					支柱撤去工 DL型情報板支柱	1	基	
					配線撤去工 屋外管内 VVR5. 5 s q－3 C	14	m	
					配線撤去工 屋外管内 VVR3. 5 s q－2 C	14	m	
					配線撤去工 屋外管内 I V 3. 5 s q	14	m	
					配線撤去工 屋外管内 CCP－AP 0. 6 5－2 0 P	14	m	
					配線撤去工 屋外管内 CCP－AP 0. 6 5－1 0 P	135	m	
					配線撤去工 屋外F P管内 CCP－AP 0. 6 5－2 0 P	75	m	
					交通規制工 路肩規制 I × 1. 0	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 DL型情報板	1	面	
					支柱撤去工 DL型情報板支柱	1	基	
					配線撤去工 屋外管内 VVR5. 5 s q－3 C	12	m	
					配線撤去工 屋外管内 VVR5. 5 s q－2 C	12	m	
					配線撤去工 屋外管内 I V 8 s q	12	m	
					配線撤去工 屋外管内 CCP－AP 0. 6 5－1 0 P	131	m	
					交通規制工 路肩規制 I × 1. 0	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 DL型情報板	1	面	
					支柱撤去工 DL型情報板支柱	1	基	
					配線撤去工 屋外管内 VVR14 s q－2 C	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	VVR8sq-3C	13	m
					配線撤去工	屋外管内	CV14sq-2C	92	m
					配線撤去工	屋外管内	IV3.5sq	13	m
					配線撤去工	屋外管内	CCP-AP0.65-10P	13	m
					配線撤去工	屋外FP管内	CCP-AP0.65-10P	99	m
					交通規制工	路肩規制	I×1.0	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
支柱撤去工	DL型情報板支柱		1	基					
配線撤去工	屋外管内	VVR3.5sq-3C	12	m					
配線撤去工	屋外管内	IV8sq	12	m					
配線撤去工	屋外管内	CCP-AP0.65-20P	12	m					
配線撤去工	屋外管内	CCP-AP0.65-10P	68	m					
配線撤去工	屋外FP管内	CCP-AP0.65-20P	20	m					
交通規制工	路肩規制	I×1.0	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）		1	基
					機器移設工	輝度計		1	基
					建柱工	輝度計用支柱（中継ボックス含む）		1	基
					基礎工	輝度計用基礎		1	基
					配線移設工	屋外FP管内	FCPEV-S0.9-5P	6	m
					試験調整工	輝度計		1	式
					機器撤去工	輝度計（再使用）		1	基
					配線撤去工	屋外管内	FCPEV-S0.9-5P（再使用）	14	m
					交通規制工	路肩規制	I×1.0	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）		1	基
					機器移設工	輝度計		1	基
					建柱工	輝度計用支柱（中継ボックス含む）		1	基
					基礎工	輝度計用基礎		1	基
					配線移設工	屋外FP管内	FCPEV-S0.9-5P	8	m
					試験調整工	輝度計		1	式
					機器撤去工	輝度計（再使用）		1	基
					配線撤去工	屋外管内	FCPEV-S0.9-5P（再使用）	12	m
					交通規制工	路肩規制	I×1.0	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）		1	基
					機器移設工	輝度計		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）	1 基
						基礎工 輝度計用基礎	1 基
						配線移設工 屋外F P管内 F C P E V－S O． 9－5 P	7 m
						試験調整工 輝度計	1 式
						機器撤去工 輝度計（再使用）	1 基
						配線撤去工 屋外管内 F C P E V－S O． 9－5 P（再使用）	13 m
						交通規制工 路肩規制 I × 1． 0	2 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）	1 基
						機器移設工 輝度計	1 基
						建柱工 輝度計用支柱（中継ボックス含む）	1 基
						基礎工 輝度計用基礎	1 基
						配線移設工 屋外F P管内 F C P E V－S O． 9－5 P	8 m
						試験調整工 輝度計	1 式
						機器撤去工 輝度計（再使用）	1 基
配線撤去工 屋外管内 F C P E V－S O． 9－5 P（再使用）	12 m						
交通規制工 路肩規制 I × 1． 0	2 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			