

北陸自動車道 子不知トンネル照明設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 7年 9月

東日本高速道路株式会社 新潟支社

上越管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 北陸自動車道 子不知トンネル照明設備更新工事

2. 路線名 北陸自動車道

3. 工事箇所 (自) 富山県 朝日町 (朝日IC)  
(至) 新潟県 糸魚川市 (能生IC)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容 本工事はトンネル照明設備の内機交換を行うものであり、これらに伴う据付、配管、配線、既設設備の撤去及び試験調整等を行うものである。

5. 期 間 自 令和 7年 10月 18日 ～ 至 令和 9年 6月 9日 ( 600日間)

工 事 名		北陸自動車道 子不知トンネル照明設備更新工事		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	528,757,321 ( 0 )		
子不知トンネル (上り線) トンネル照明設備 工事費	式	1	131,315,557	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-035基本照明相当用)	10 灯
				材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-035入口照明相当用)	21 灯
				材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055基本照明相当用)	626 灯
				材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055入口照明相当用)	10 灯
				材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPX-055入口照明相当用)	42 灯
				材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-090入口照明相当用)	61 灯
				材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-135入口照明相当用)	95 灯
				材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-180入口照明相当用)	5 灯
				材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TFL-403駐車帯照明相当用)	72 灯
				取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-035基本照明相当用)	10 灯
				取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-035入口照明相当用)	21 灯
				取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055基本照明相当用)	626 灯
				取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055入口照明相当用)	10 灯
				取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPX-055入口照明相当用)	42 灯
				取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-090入口照明相当用)	61 灯
				取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-135入口照明相当用)	95 灯
				取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-180入口照明相当用)	5 灯
				取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TFL-403駐車帯照明相当用)	72 灯
				取付工 トンネル照明灯具取付金物 (標準部用)	868 組
				取付工 トンネル照明灯具取付金物 (非常駐車帯用)	69 組
				取付工 集塵機坑部 (吸込部) 用灯具支持金物 (子不知トンネル)	2 組
				取付工 集塵機坑部 (吹出部) 用灯具支持金物 (子不知トンネル)	3 組
				取付工 ケーブル吊り金物 W s = 1 5 0	105 個
				取付工 ケーブル吊り金物 W s = 2 0 0	5 個
				接続工 直線接続 S 3 . 5 S Q ( 3 ) 耐火	28 箇所
				接続工 直線接続 S 3 . 5 S Q ( 3 )	17 箇所
				接続工 直線接続 S 2 2 S Q ( 3 )	3 箇所
				試験調整工 トンネル照明設備	1 式
				足場工 トラック架装リフト (垂直昇降型)	1 式
				交通規制工 昼夜連続規制Ⅶ	38 日
子不知トンネル (上り線) トンネル照明設備 工事費	式	1	84,812	配管撤去工 T 2 - G 2 2 ( 1 ) (支持金具含)	140 m
				配管撤去工 T 2 - G 5 4 ( 2 ) (支持金具含)	7 m
				配管撤去工 T 2 - G 7 0 ( 2 ) (支持金具含)	7 m
子不知トンネル (上り線) 避難誘導灯設備工 事費	式	1	37,319,120	材料費 誘導標示板 (直付型) S 1 ( A ) (取付金具含)	42 面

工 事 名		北陸自動車道 子不知トンネル照明設備更新工事		工事区分		電気工事		
工 事 種 別		単位	数量	金 額		種 別 内 訳		
子不知トンネル（上り線）避難誘導灯設備工事費				材料費	誘導標示板（直付型）S 1（B）（取付金具含）	14	面	
				材料費	非常口表示灯 S 3（取付金具含）	1	面	
				材料費	非常口表示灯（注意灯付）S 4（取付金具含）	1	面	
				材料費	飛出し注意灯 S 5（取付金具含）	14	面	
				材料費	L E D連絡坑照明器具（F L 2 0 W相当）（付属配線含）	74	灯	
				据付工	誘導標示板（直付型）S 1（A）（取付金具含）	42	面	
				据付工	誘導標示板（直付型）S 1（B）（取付金具含）	14	面	
				据付工	非常口表示灯 S 3（取付金具含）	1	面	
				据付工	非常口表示灯（注意灯付）S 4（取付金具含）	1	面	
				据付工	飛出し注意灯 S 5（取付金具含）	14	面	
				据付工	L E D連絡坑照明器具（F L 2 0 W相当）（付属配線含）	74	灯	
子不知トンネル（上り線）避難誘導灯設備撤去工事費		式	1	481,357	撤去工	誘導標示板（埋込型）S 2（A）（取付金具含）	54	面
					撤去工	誘導標示板（埋込型）S 2（B）（取付金具含）	14	面
					撤去工	非常口表示灯 S 3（取付金具含）	1	面
					撤去工	非常口表示灯（注意灯付）S 4（取付金具含）	1	面
					撤去工	飛出し注意灯 S 5（取付金具含）	14	面
					撤去工	避難連絡坑照明器具F L 2 0 W（付属配線含）	80	灯
					配線撤去工	トンネル管内 F P 3． 5 S Q－ 2 C	96	m
					配線撤去工	トンネル管内 I V 3． 5 S Q	96	m
					配管撤去工	T 2－G 2 8（1）（支持金具含）	96	m
					端末処理工	3． 5 S Q（2）耐火（端末テープ巻工法）	6	箇所
					端末処理工	3． 5 S Q（2）耐火（レジンモールド工法相当）	6	箇所
子不知トンネル（上り線）接続道路照明設備工事費		式	1	652,726	材料費	道路灯 R P－ 1 0 0－ 2 M（灯具・制御器含む）	3	灯
					据付工	道路灯 R P－ 1 0 0－ 2 M（灯具・制御器含む）	3	灯
					試験調整工	道路照明設備	1	式
子不知トンネル（上り線）接続道路照明設備撤去工事費		式	1	29,232	撤去工	道路灯 一般高力率型 TYPE-IV・NH-220(灯具類のみ)	3	灯
子不知トンネル（下り線）トンネル照明設備工事費		式	1	178,223,939	材料費	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPD-70基本照明相当用)	169	灯
					材料費	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPD-110基本照明相当用)	338	灯
					材料費	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPH-110入口照明相当用)	42	灯
					材料費	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPH-180入口照明相当用)	39	灯
					材料費	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPH-220入口照明相当用)	36	灯
					材料費	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPH-270入口照明相当用)	46	灯
					材料費	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TFL-403駐車帯照明相当用)	70	灯
					取替工	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPD-70基本照明相当用)	169	灯
					取替工	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPD-110基本照明相当用)	338	灯

工 事 名		北陸自動車道 子不知トンネル照明設備更新工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
子不知トンネル（下り線）トンネル照明設備 工事費				取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPH-110入口照明相当用)	42 灯
				取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPH-180入口照明相当用)	39 灯
				取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPH-220入口照明相当用)	36 灯
				取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPH-270入口照明相当用)	46 灯
				取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TFL-403駐車帯照明相当用)	70 灯
				取付工 トンネル照明灯具取付金物（標準部用）	669 組
				取付工 トンネル照明灯具取付金物（非常駐車帯用）	70 組
				取付工 集塵機坑部（吹出部）用灯具支持金物（子不知トンネル）	1 組
				材料費 アイボルト（M22）（アンカー含）	790 箇所
				据付工 アイボルト（M22）（アンカー含）	790 箇所
				材料費 ケーブルラック W=150	20 m
				材料費 ケーブルラック支持金物 W=150（ラック止め金具含）	4 個
				材料費 ケーブルラック集塵機坑部金物	7 個
				据付工 ケーブルラック W=150	20 m
				据付工 ケーブルラック支持金物 W=150	4 個
				据付工 ケーブルラック集塵機坑部金物	7 個
				取付工 ケーブル吊り金物 W=150	3,751 個
				取付工 ケーブル吊り金物 W=200	671 個
				試験調整工 トンネル照明設備	1 式
				足場工 トラック架装リフト（垂直昇降型）	1 式
				交通規制工 昼夜連続規制VI	48 日
子不知トンネル（下り線）トンネル照明設備 撤去工事費	式	1	6,193,904	撤去工 ケーブルラック W=150	5,636 m
				撤去工 ケーブルラック W=200	1,003 m
				撤去工 ケーブルラック支持金物 W=150	4,454 個
				撤去工 ケーブルラック支持金物 W=200	800 個
子不知トンネル（下り線）避難誘導灯設備工 事費	式	1	33,663,198	材料費 誘導標示板（直付型）S1（A）（取付金具含）	28 面
				材料費 誘導標示板（直付型）S1（B）（取付金具含）	14 面
				材料費 非常口表示灯 S3（取付金具含）	14 面
				材料費 非常口表示灯（注意灯付）S4（取付金具含）	14 面
				材料費 飛出し注意灯 S5（取付金具含）	14 面
				材料費 非常駐車帯・非常電話表示灯 S6（取付金具含）	6 面
				据付工 誘導標示板（直付型）S1（A）（取付金具含）	28 面
				据付工 誘導標示板（直付型）S1（B）（取付金具含）	14 面
				据付工 非常口表示灯 S3（取付金具含）	14 面
				据付工 非常口表示灯（注意灯付）S4（取付金具含）	14 面
				据付工 飛出し注意灯 S5（取付金具含）	14 面

工 事 名		北陸自動車道 子不知トンネル照明設備更新工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
子不知トンネル（下り線）避難誘導灯設備工				据付工	非常駐車帯・非常電話表示灯 S 6（取付金具含） 6 面
子不知トンネル（下り線）避難誘導灯設備撤去工事費	式	1	204, 202	撤去工	誘導標示板（直付型）S 1（A）（取付金具含） 28 面
				撤去工	誘導標示板（直付型）S 1（B）（取付金具含） 14 面
				撤去工	非常口表示灯 S 3（取付金具含） 14 面
				撤去工	非常口表示灯（注意灯付）S 4（取付金具含） 14 面
				撤去工	飛出し注意灯 S 5（取付金具含） 14 面
				撤去工	非常駐車帯・非常電話表示灯 S 6（取付金具含） 6 面
				撤去工	非常電話表示灯 S 7（取付金具含） 6 面
子不知トンネル（下り線）接続道路照明設備工事費	式	1	1, 078, 357	材料費	道路灯 R P－1 0 0－2 M（灯具・制御器含む） 3 灯
				材料費	L E D坑口照明灯具 T E S－5 0－2 M 2 灯
				据付工	道路灯 R P－1 0 0－2 M（灯具・制御器含む） 3 灯
				据付工	L E D坑口照明灯具 T E S－5 0－2 M 2 灯
				配線工	ケーブル吊り金物 V V R 3． 5 S Q－2 C 7 m
				取付工	ケーブル吊り金物 W s＝1 5 0 5 個
				接続工	分岐接続 Y 3． 5 S Q（2） 1 箇所
				接続工	直接接続 S 3． 5 S Q（2） 1 箇所
				配管工	T 2－G 2 8（1）（支持金具含） 5 m
				試験調整工	道路照明設備 1 式
子不知トンネル（下り線）接続道路照明設備撤去工事費	式	1	79, 201	撤去工	道路灯 Pb-12-23 一般高力率型 TYPE-IV・NH-220 2 灯
				撤去工	道路灯 一般高力率型 TYPE-IV・NH-220(灯具類のみ) 3 灯
				配線撤去工	屋外管内 V V R 3． 5 S Q－3 C 10 m
				配線撤去工	屋外管内 I V 3． 5 S Q 10 m
				端末処理工	3． 5 S Q（3）（端末テープ巻工法） 1 箇所
寺地トンネル（上り線）トンネル照明設備工事費	式	1	50, 478, 289	材料費	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-035入口照明相当用) 10 灯
				材料費	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPX-035入口照明相当用) 11 灯
				材料費	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055基本照明相当用) 186 灯
				材料費	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055入口照明相当用) 17 灯
				材料費	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPX-055入口照明相当用) 22 灯
				材料費	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-090入口照明相当用) 56 灯
				材料費	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-135入口照明相当用) 86 灯
				材料費	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-180入口照明相当用) 6 灯
				材料費	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TFL-403駐車帯照明相当用) 12 灯
				取替工	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-035入口照明相当用) 10 灯
				取替工	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPX-035入口照明相当用) 11 灯
				取替工	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055基本照明相当用) 186 灯
				取替工	トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055入口照明相当用) 17 灯

工 事 名		北陸自動車道 子不知トンネル照明設備更新工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
寺地トンネル（上り線）トンネル照明設備工事費				取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPX-055入口照明相当用)	22 灯
				取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-090入口照明相当用)	56 灯
				取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-135入口照明相当用)	86 灯
				取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-180入口照明相当用)	6 灯
				取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TFL-403駐車帯照明相当用)	12 灯
				取付工 トンネル照明灯具取付金物（標準部用）	381 組
				取付工 トンネル照明灯具取付金物（非常駐車帯用）	12 組
				取付工 トンネル照明灯具取付金物（鋼製シェルター部用）	7 組
				取付工 トンネル照明灯具取付金物（P Cシェルター部用）	6 組
				試験調整工 トンネル照明設備	1 式
				足場工 トラック架装リフト（垂直昇降型）	1 式
寺地トンネル（上り線）避難誘導灯設備工事費	式	1	6,503,269	材料費 誘導標示板（直付型）S 1（A）（取付金具含）	10 面
				材料費 誘導標示板（直付型）S 1（B）（取付金具含）	1 面
				材料費 非常口表示灯 S 3（取付金具含）	1 面
				材料費 非常口表示灯（注意灯付）S 4（取付金具含）	1 面
				材料費 飛出し注意灯 S 5（取付金具含）	1 面
				材料費 非常駐車帯・非常電話表示灯 S 6（取付金具含）	1 面
				材料費 LED連絡坑照明器具（FL 2 0 W相当）（付属配線含）	6 灯
				据付工 誘導標示板（直付型）S 1（A）（取付金具含）	10 面
				据付工 誘導標示板（直付型）S 1（B）（取付金具含）	1 面
				据付工 非常口表示灯 S 3（取付金具含）	1 面
				据付工 非常口表示灯（注意灯付）S 4（取付金具含）	1 面
				据付工 飛出し注意灯 S 5（取付金具含）	1 面
				据付工 非常駐車帯・非常電話表示灯 S 6（取付金具含）	1 面
				据付工 LED連絡坑照明器具（FL 2 0 W相当）（付属配線含）	6 灯
寺地トンネル（上り線）避難誘導灯設備撤去工事費	式	1	55,580	撤去工 誘導標示板（埋込型）S 2（A）（取付金具含）	10 面
				撤去工 誘導標示板（埋込型）S 2（B）（取付金具含）	1 面
				撤去工 非常口表示灯 S 3（取付金具含）	1 面
				撤去工 非常口表示灯（注意灯付）S 4（取付金具含）	1 面
				撤去工 飛出し注意灯 S 5（取付金具含）	1 面
				撤去工 非常駐車帯・非常電話表示灯 S 6（取付金具含）	1 面
				撤去工 避難連絡坑照明器具FL 2 0 W（付属配線含）	9 灯
				端末処理工 3．5 S Q（2）耐火（端末テープ巻工法）	3 箇所
寺地トンネル（上り線）接続道路照明設備工事費	式	1	652,726	材料費 道路灯 R P－1 0 0－2 M（灯具・制御器含む）	3 灯
				据付工 道路灯 R P－1 0 0－2 M（灯具・制御器含む）	3 灯
				試験調整工 道路照明設備	1 式

工 事 名		北陸自動車道 子不知トンネル照明設備更新工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
寺地トンネル（上り線）接続道路照明設備撤去工事費	式	1	29,232	撤去工 道路灯 一般高力率型 TYPE-IV・NH-220(灯具類のみ)	3 灯
岩木トンネル（下り線）トンネル照明設備工事費	式	1	68,796,911	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055基本照明相当用) 253 灯 材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055入口照明相当用) 69 灯 材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-090入口照明相当用) 52 灯 材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-135入口照明相当用) 94 灯 材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-180入口照明相当用) 10 灯 材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TFL-403駐車帯照明相当用) 16 灯 取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055基本照明相当用) 253 灯 取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055入口照明相当用) 69 灯 取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-090入口照明相当用) 52 灯 取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-135入口照明相当用) 94 灯 取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-180入口照明相当用) 10 灯 取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TFL-403駐車帯照明相当用) 16 灯 取付工 トンネル照明灯具取付金物（標準部用） 478 組 取付工 トンネル照明灯具取付金物（非常駐車帯用） 16 組 試験調整工 トンネル照明設備 1 式 足場工 トラック架装リフト（垂直昇降型） 1 式 交通規制工 昼夜連続規制Ⅱ 28 日	
岩木トンネル（下り線）避難誘導灯設備設備工事費	式	1	9,826,161	材料費 誘導標示板（直付型）S 1（A）（取付金具含） 14 面 材料費 誘導標示板（直付型）S 1（B）（取付金具含） 2 面 材料費 飛出し注意灯 S 5（取付金具含） 2 面 材料費 非常駐車帯・非常電話表示灯 S 6（取付金具含） 3 面 材料費 LED連絡坑照明器具（FL20W相当）（付属配線含） 12 灯 据付工 誘導標示板（直付型）S 1（A）（取付金具含） 14 面 据付工 誘導標示板（直付型）S 1（B）（取付金具含） 2 面 据付工 飛出し注意灯 S 5（取付金具含） 2 面 据付工 非常駐車帯・非常電話表示灯 S 6（取付金具含） 3 面 据付工 LED連絡坑照明器具（FL20W相当）（付属配線含） 12 灯 配管工 T2-G28（1）（サドル金具含） 18 m	
岩木トンネル（下り線）避難誘導灯設備設備撤去工事費	式	1	103,461	撤去工 誘導標示板（埋込型）S 2（A）（取付金具含） 14 面 撤去工 誘導標示板（埋込型）S 2（B）（取付金具含） 2 面 撤去工 飛出し注意灯 S 5（取付金具含） 2 面 撤去工 非常駐車帯・非常電話表示灯 S 6（取付金具含） 3 面 撤去工 避難連絡坑照明器具FL20W（付属配線含） 20 灯 配管撤去工 T2-G28（1）（支持金具含） 18 m	



工 事 名	北陸自動車道 子不知トンネル照明設備更新工事	工事区分	電気工事
-------	------------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳
岩木トンネル（下り線）避難誘導灯設備設備				端末処理工 3. 5 S Q （2）耐火（端末テープ巻工法） 8 箇所
産業廃棄物処分費	式	1	2, 986, 087	産業廃棄物処分費 1 式 産業廃棄物処分費（有価） 1 式
諸経費	式	1	170, 132, 679	
共通仮設費（率計上分）	式	1	21, 608, 000	
現場管理費	式	1	67, 030, 000	
一般管理費等	式	1	81, 494, 679	
合計			698, 890, 000	