

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) _____

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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 取付工 トンネル照明灯具取付金物 (標準部用) 868 取付工 トンネル照明灯具取付金物 (非常駐車帶用) 69 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 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 取付工 ケーブル吊り金物 Ws = 150 105 取付工 ケーブル吊り金物 Ws = 200 5 接続工 直線接続 S3.5SQ (3) 耐火 28 接続工 直線接続 S3.5SQ (3) 17 接続工 直線接続 S22SQ (3) 3 試験調整工 トンネル照明設備 1 足場工 トランク架装リフト (垂直昇降型) 1 交通規制工 昼夜連続規制VII 38	灯	灯	灯
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 T2-G22 (1) (支持金具含) 140 配管撤去工 T2-G54 (2) (支持金具含) 7 配管撤去工 T2-G70 (2) (支持金具含) 7	m	m	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) S1 (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 LED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 LED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 トンネル照明器具LED内機交換ユニット(TPH-110入口照明相当用)	42 灯
				取替工 トンネル照明器具LED内機交換ユニット(TPH-180入口照明相当用)	39 灯
				取替工 トンネル照明器具LED内機交換ユニット(TPH-220入口照明相当用)	36 灯
				取替工 トンネル照明器具LED内機交換ユニット(TPH-270入口照明相当用)	46 灯
				取替工 トンネル照明器具LED内機交換ユニット(TFL-403駐車帯照明相当用)	70 灯
				取付工 トンネル照明器具取付金物（標準部用）	669 組
				取付工 トンネル照明器具取付金物（非常駐車帶用）	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（M2.2）（アンカ一含）	790 箇所
				据付工 アイボルト（M2.2）（アンカ一含）	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）避難誘導灯設備工事費				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-100-2M (灯具・制御器含む)	3	灯
				材料費 LED坑口照明灯具 T E S-50-2M	2	灯
				据付工 道路灯 R P-100-2M (灯具・制御器含む)	3	灯
				据付工 LED坑口照明灯具 T E S-50-2M	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 = 150	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 28 (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 トンネル照明器具LED内機交換ユニット(TPX-055入口照明相当用)	22	灯
				取替工 トンネル照明器具LED内機交換ユニット(TNX-090入口照明相当用)	56	灯
				取替工 トンネル照明器具LED内機交換ユニット(TNX-135入口照明相当用)	86	灯
				取替工 トンネル照明器具LED内機交換ユニット(TNX-180入口照明相当用)	6	灯
				取替工 トンネル照明器具LED内機交換ユニット(TFL-403駐車帯照明相当用)	12	灯
				取付工 トンネル照明器具取付金物（標準部用）	381	組
				取付工 トンネル照明器具取付金物（非常駐車帶用）	12	組
				取付工 トンネル照明器具取付金物（鋼製シェルター部用）	7	組
				取付工 トンネル照明器具取付金物（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 トランク架装リフト（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 非常駐車帶・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（F L 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 非常駐車帶・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（F L 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 非常駐車帶・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F L 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) 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) 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) 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) 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) 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) 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) 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) 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) 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) 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) 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) 取付工 トンネル照明灯具取付金物(標準部用) 取付工 トンネル照明灯具取付金物(非常駐車帶用) 試験調整工 トンネル照明設備 足場工 トラック架装リフト(垂直昇降型) 交通規制工 昼夜連続規制II	253 69 52 94 10 16 253 69 52 94 10 16 478 16 1 1 28	灯 灯 灯 灯 灯 灯 灯 灯 灯 灯 灯 灯 組 組 式 式 日
岩木トンネル(下り線)避難誘導灯設備工事費	式	1	9,826,161	材料費 誘導標示板(直付型) S 1 (A) (取付金具含) 材料費 誘導標示板(直付型) S 1 (B) (取付金具含) 材料費 飛出し注意灯 S 5 (取付金具含) 材料費 非常駐車帶・非常電話表示灯 S 6 (取付金具含) 材料費 LED連絡坑照明器具(F L 2 0 W相当) (付属配線含) 据付工 誘導標示板(直付型) S 1 (A) (取付金具含) 据付工 誘導標示板(直付型) S 1 (B) (取付金具含) 据付工 飛出し注意灯 S 5 (取付金具含) 据付工 非常駐車帶・非常電話表示灯 S 6 (取付金具含) 据付工 LED連絡坑照明器具(F L 2 0 W相当) (付属配線含) 配管工 T 2-G 2 8 (1) (サドル金具含)	14 2 2 3 12 14 2 2 3 12 18	面 面 面 面 灯 面 面 面 面 灯 m
岩木トンネル(下り線)避難誘導灯設備撤去工事費	式	1	103,461	撤去工 誘導標示板(埋込型) S 2 (A) (取付金具含) 撤去工 誘導標示板(埋込型) S 2 (B) (取付金具含) 撤去工 飛出し注意灯 S 5 (取付金具含) 撤去工 非常駐車帶・非常電話表示灯 S 6 (取付金具含) 撤去工 避難連絡坑照明器具F L 2 0 W (付属配線含) 配管撤去工 T 2-G 2 8 (1) (支持金具含)	14 2 2 3 20 18	面 面 面 面 灯 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 3.5SQ(2)耐火(端末テープ巻工法)		
産業廃棄物処分費	式	1	2,986,087	8箇所 産業廃棄物処分費 産業廃棄物処分費(有価)		
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			