

磐越自動車道 東松トンネル工事

積 算 内 訳 書

令和 7年 9 月

東日本高速道路株式会社 東北支社

会津若松管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 磐越自動車道 東松トンネル工事

2. 路線名 東北横断自動車道 いわき新潟線

3. 工事箇所 (自) 福島県河沼郡会津坂下町大字東松 (STA 632+30)

(至) 福島県耶麻郡西会津町大字東松 (STA 661+20)

(自) _____

(至) _____

(自) _____

(至) _____

(自) _____

(至) _____

(自) _____

(至) _____

4. 施工内容

項 目				上 り 車 線	下 り 車 線
総 延 長			2, 8 9 0 m	0 m	2, 8 9 0 m
内 訳	道 路	延 長	1, 5 0 7. 7 m	0 m	1, 5 0 7. 7 m
		箇所数	1	0	1
	橋りょう	延 長	3 8. 3 m	0 m	3 8. 3 m
		箇所数	1	0	1
	トンネル	延 長	1, 3 4 4 m	0 m	1, 3 4 4 m

5. 期 間 自 令和 7年 10月 23日 ～ 至 令和 12年 10月 26日 (1830日間)

積 算 内 訳 書

P- 1 頁

工 事 名		磐越自動車道 東松トンネル工事									
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳							
土工	式	1	95,511,126								
掘削工	式	1	51,288,593	道路掘削						6,106	m ³
				土砂	3,794	m ³	軟岩			2,312	m ³
				捨土掘削						15,910	m ³
				土砂	3,436	m ³	土砂（表土）			4,465	m ³
				軟岩	8,009	m ³					
盛土工	式	1	9,503,748	構造物掘削						8,966	m ³
				普通部	8,966	m ³					
盛土工	式	1	9,503,748	盛土工						1,802	m ³
				△	1,802	m ³					
構造物裏込め工	式	1	34,364,365	裏込め						5,644	m ³
				△	5,053	m ³	B			591	m ³
基礎材	式	1	354,420	基礎材						30	m ³
				B	30	m ³					
のり面工	式	1	71,914,981								
植生工	式	1	18,384,148	種散布						2,707	m ²
					2,707	m ²					
				種吹付						831	m ²
					831	m ²					
吹付工	式	1	3,285,062	植生基材吹付						2,624	m ²
					2,624	m ²					
ブロック積（張り）工	式	1	49,589,575	コンクリート吹付						319	m ²
					319	m ²					
				コンクリートブロック積						943	m ²
					943	m ²					
その他のり面工	式	1	49,589,575	裏込め砕石						307	m ³
					307	m ³					
				基礎工						230	m
用排水構造物	式	1	10,022,302		230	m					
				A						298	m ²
用排水工	式	1	10,022,302	用排水構造物							
				用排水工							
				プレキャスト用排水溝						718	m
					718	m					
管渠工	式	1	14,167,543	プレキャスト用排水溝ふた						11	m
					11	m					
				仮排水溝						1,127	m
集水ます工	式	1	10,749,196		1,127	m					
				用排水管						516	m
					516	m					
集水ます工	式	1	10,749,196	地下排水工						472	m
					472	m					
集水ます工	式	1	10,749,196	油水分離ます						2	箇所
					2	箇所					

積 算 内 訳 書

P- 2 頁

工 事 名		磐越自動車道 東松トンネル工事									
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳							
				集水ます	38	箇所		38	箇所		
のみ口、吐口工	式	1	291,740	のみ口、吐口	2	箇所		2	箇所		
カルバート工	式	1	660,170								
継目工	式	1	660,170	継目	70	m		70	m		
基礎ぐい工	式	1	14,336,648								
基礎ぐい工	式	1	14,336,648	場所打ちコンクリート杭 全周回転方式	136	m		136	m		
コンクリート構造物工	式	1	1,078,743,869								
コンクリート工	式	1	728,207,804	コンクリート				20,018	m ³		
				A 1－3	1,199	m ³	B 2－1	256	m ³		
				C 2－1	7,886	m ³	D 1－1	67	m ³		
				P 3－2	410	m ³	T 3－4	10,163	m ³		
				その他	37	m ³					
型わく工	式	1	217,415,405	型わく				31,874	m ²		
				C	2,097	m ²	D	12	m ²		
				P 1	886	m ²	T	28,879	m ²		
鉄筋工	式	1	133,120,660	鉄筋				640	t		
				A	572	t	B	1	t		
				C	2	t	P	39	t		
				Y	24	t					
P C構造物工	式	1	19,264,122								
P C構造物緊張工	式	1	19,264,122	P C鋼材引張				10,089	kg		
				P C鋼より線 S	7,715	kg	その他	2,374	kg		
橋梁付属物工	式	1	3,844,209								
排水装置工	式	1	3,823,968	排水ます				4	箇所		
				A	4	箇所					
				排水管				42	m		
				A	42	m					
橋名板工	式	1	9,971	橋名板				1	箇所		
					1	箇所					
橋歴板工	式	1	10,270	橋歴板				1	箇所		
					1	箇所					
トンネル工	式	1	3,119,975,570								
トンネル掘削工	式	1	996,565,667	トンネル掘削				130,134	m ³		
				C II－B－S	227	m ³	C II－K－S	10	m ³		
				D I－K－S	103	m ³	C II－a－B	19,985	m ³		
				D I－a－B	1,870	m ³	D III a－B	9,245	m ³		
				D I－a－K	40,874	m ³	D II－a－K	17,993	m ³		
				D III－a－K	24,775	m ³	C II－B－L	7,476	m ³		

積 算 内 訳 書

P- 3 頁

工 事 名		磐越自動車道 東松トンネル工事					
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳			
吹付けコンクリート工	式	1	684,815,705	DⅠ－K－L	7,576	m ³	
				吹付けコンクリート工 B			272 m ²
				t = 5 cm	177	m ²	95 m ²
				吹付けコンクリート工 A			33,732 m ²
				t = 7 cm	4,985	m ²	12,333 m ²
				t = 15 cm	8,354	m ²	8,060 m ²
				ロックボルト			22,514 本
				A 2. 0 m	174	本	2,517 本
ロックボルト工	式	1	476,510,120	G 3. 0 m	4,441	本	5,681 本
				C 4. 0 m	3,092	本	2,203 本
				F 3. 0 m	2,847	本	1,236 本
				F 4. 0 m	323	本	
鋼アーチ支保工	式	1	242,872,626	鋼アーチ支保工			1,105 基
				DⅠ－a (H)	456	基	180 基
				CⅡ－L (H)	54	基	64 基
				DⅠ－S	5	基	346 基
ずり処理工	式	1	197,808,895	ずり処理			130,133 m ³
				B	126,281	m ³	3,852 m ³
インバート埋戻し工	式	1	54,083,225	インバート埋戻し			7,765 m ³
計測工	式	1	21,987,834		7,765	m ³	
				地中変位測定			15 箇所
				ロックボルトの軸力試験	15	箇所	15 本
				その他	15	本	31 箇所
覆工防水工	式	1	121,602,335		31	箇所	
				覆工防水工			30,865 m ²
				A (B)	7,104	m ²	11,557 m ²
				B (B)	2,182	m ²	10,022 m ²
裏面排水工	式	1	2,961,480	裏面排水工			2,668 m
				A	2,668	m	
路盤排水工	式	1	17,545,031	路盤排水工			1,666 m
					1,666	m	
汚濁水処理工	式	1	180,852,178	汚濁水処理工			2,071 日
				(運転)	853	日	1,218 日
				泥土処理工			427 m ³
					427	m ³	
				汚濁水処理設備設置工			1 式
				設置工	1	式	
				薬剤			357,751 kg
				A	65,906	kg	1,961 kg
				C	289,884	kg	
				汚濁水処理設備設置工			1 式

積 算 内 訳 書

P- 4 頁

工 事 名		磐越自動車道 東松トンネル工事					
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳			
フリッカ設備工	式	1	41,292,714	撤去工	1	式	
				フリッカ設備工			1,218 日
				(供用)	1,218	日	
				フリッカ設備設置工	1	式	
				設置工			1 式
切羽監視員	式	1	81,077,760	フリッカ設備撤去工	1	式	
				撤去工			1,620 人・日
交通安全施設工	式	1	4,710,952				
防護柵工	式	1	2,881,944	C種 (H=0.6m)			72 m
落下物防止柵工	式	1	1,829,008	落下物防止柵	79	m	79 m
交通管理施設工	式	1	289,036				
管路工	式	1	289,036	橋梁・高架部管路工	44	m	44 m
構造物保全工	式	1	4,891,026				
はく落防止対策工	式	1	4,891,026	A	707	m ²	707 m ²
雑工	式	1	767,178,486				
コンクリートシール工	式	1	134,304	コンクリートシール	24	m ²	24 m ²
構造物等取壊し工	式	1	1,094,504	コンクリート構造物取壊し	62	m ³	62 m ³
六価クロム溶出試験	式	1	13,323	六価クロム溶出試験 A	1	検体	1 検体
その他附帯工	式	1	738,902,182	A			696 m ³
				PuL・0.30・0.30 (T)			206 m
				Dv-Pu・0.30・0.30 (10) (T)			7 m
				P (H)・2・φ0.40 (Sd-A) (T)			6 m
				PuL・0.30・0.30 (S)			206 m
				Dv-Pu・0.30・0.30 (S)			4 m
				Dv-Pu・0.30・0.30 (CB) (S)			4 m
				P (H)・2・φ0.40 (Sd-A) (S)			6 m
				ソイルセメント盛土A			632 m ³
				打設工 (L=12.5m)			580 本
				注入工			443,700 L
				打設工 (L=12.5m)			520 本
				注入工			93,600 L
				補強ロックボルトA			5 本
				補強ロックボルトB			7 本
				防護工 (Y)			1 箇所

工 事 名		磐越自動車道		東松トンネル工事	
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				鉄網工	46 m ²
				吸着層工A	6,243 m ²
				敷砂工	2,245 m ³
				沈砂池設置工	1 箇所
				立木伐採	268 本
				A	1,756 m ²
				B	615 m ²
				C	410 m ²
				仮設防護柵設置A 1 (Y)	56 m
				仮設防護柵設置A 2 (Y)	272 m
				仮設防護柵撤去A 1	56 m
				仮設防護柵撤去A 2	272 m
				G r - A - 2 E (Y)	51 m
				目隠し板設置A (Y)	372 m
				目隠し板撤去A (Y)	372 m
				G r - C - 4 E	48 m
				補強盛土	221 m ³
				基盤排水	55 m ³
				A	40 m
				A	28 m
				設置工A	238 m ²
				設置工B	113 m ²
				撤去工A	238 m ²
				撤去工B	113 m ²
				供用月当り賃料A	6 ケ月
				供用月当り賃料B	16 ケ月
				土木シートA	1,509 m ²
				機械拘束A	16 台・月
				除雪作業A	173 h
				先進ボーリング	1,644 m
詳細分析試験A	135 シリーズ				
交通規制工	式	1	178,161	路肩規制 L×N	3 回
交通保安要員	式	1	26,856,012	交通誘導警備員A	252 人・日
				交通誘導警備員B	1,275 人・日
目的物工事費 計	式	1	5,216,550,976	1,275 人・日	
仮設工事費 準備工事費	式	1	498,535,872	工事用道路費	1 式
	式	1	129,018,042	工事用道路維持費	1 式
				工事車両泥落とし装置費	1 式

積 算 内 訳 書

P- 6 頁

工 事 名		磐越自動車道 東松トンネル工事			
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
仮設備工事費	式	1	316,740,304	坑内外仮設備保守費	1 式
				坑内仮排水設備費	1 式
				その他の準備工事費	1 式
				足場工費	1 式
				支保工費	1 式
				P C工事用仮設電力設備費	1 式
				ダンプトラック運転費	1 式
				吹付設備費	1 式
				積卸し設備費	1 式
				換気設備費	1 式
				給水設備費	1 式
				工事用電力設備費	1 式
				工事用電力費	1 式
				P C鋼材機械器具費	1 式
雑工事費	式	1	52,777,526	足場費（覆工防水工・補強鉄筋用）	1 式
				その他の仮設備工事費	1 式
				のり面仕上げ費	1 式
				沈砂池費	1 式
				火薬取扱い費	1 式
				構造物水抜穴費	1 式
				目地材費	1 式
				くい頭処理費	1 式
				橋面養生費	1 式
				踏掛版受台アンカー鉄筋箱抜費	1 式
				箱抜工費	1 式
				インパート妻型わく費	1 式
				坑口切付費	1 式
				土砂等防止柵費（切土のり面用）	1 式
直接工事費 計	式	1	5,715,086,848		
共通仮設費	式	1	336,316,863		
共通仮設費	式	1	76,060,863	工事用機械運搬費	1 式
				工事用機械分解組立費	1 式
				仮設材等運搬費	1 式
				地下埋設物調査費	1 式
				電力基本料金費	1 式
				ロックボルト長さ検査費	1 式
				火薬庫費	1 式
				トンネル呼吸用防護具費	1 式
				非破壊検査試験費	1 式
				その他の共通仮設費	1 式

積 算 内 訳 書

P- 7 頁