

道東自動車道 狩勝第二トンネル東工事

積 算 内 訳 書

令和 7年 1月

東日本高速道路株式会社 北海道支社

帯広工事事務所

## 工 事 概 要

1. 工事名 道東自動車道 狩勝第二トンネル東工事

2. 路線名 道東自動車道

3. 工事箇所 (自) 北海道 勇払郡 占冠村 字上トマム (KP E102.8 )  
(至) 北海道 上川郡 清水町 字清水 (KP E123.7 )

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

### 4. 施工内容

総延長 約20,900m

施工延長 約 2,920m

土工延長 約 1,580m

トンネル延長 約 1,340m 狩勝第二トンネル

5. 期 間 自 令和 6年 12月 19日 ～ 至 令和 10年 9月 28日 (1380日間)

積 算 内 訳 書

P- 1 頁

工 事 名		道東自動車道 狩勝第二トンネル東工事									
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳							
土工	式	1	194,217,434								
掘削工	式	1	89,252,563	客土掘削						6,943	m³
				土砂	6,943	m³					
				捨土掘削						32,275	m³
				土砂	32,275	m³					
				構造物掘削						3,381	m³
				普通部	3,381	m³					
盛土工	式	1	99,308,551	盛土工						13,571	m³
				A	13,571	m³					
構造物裏込め工	式	1	5,656,320	裏込め						640	m³
				B	640	m³					
軟弱地盤処理工	式	1	62,751,958								
表層排水工	式	1	62,751,958	水平排水層						6,493	m³
				基盤排水層						1,625	m³
のり面工	式	1	16,816,918								
植生工	式	1	9,518,484	種散布						22,174	m²
					22,174	m²					
				種吹付						1,992	m²
					1,992	m²					
				A						1,992	m²
ブロック積（張り）工	式	1	7,298,434	コンクリートブロック積						158	m²
					158	m²					
				裏込め砕石						49	m³
					49	m³					
				基礎工						54	m
					54	m					
カルバート工	式	1	893,389								
継目工	式	1	893,389	継目						69	m
					69	m					
コンクリート構造物工	式	1	970,240,203								
コンクリート工	式	1	720,443,234	コンクリート						16,277	m³
				A 1－3	514	m³	B 2－1			170	m³
				C 2－1	6,455	m³	D 1－1			30	m³
				T 3－4	9,108	m³					
型わく工	式	1	213,103,256	型わく						29,599	m²
				C	28,147	m²	D			19	m²
				T	1,433	m²					
鉄筋工	式	1	36,693,713	鉄筋						152	t
				A	151	t	C			0.7	t
トンネル工	式	1	2,026,606,238								
トンネル掘削工	式	1	722,102,127	トンネル掘削						119,160	m³
				C I－B－S	123	m³	C II－B－S			124	m³
				C I－K－S	192	m³	C II－K－S			192	m³

## 積 算 内 訳 書

P- 2 頁

工 事 名		道東自動車道 狩勝第二トンネル東工事									
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳							
				CⅠ－a－B	55,108	m³	CⅡ－a－B	3,944	m³		
				CⅡ－bⅠ－B	28,325	m³	DⅠ－a－B	12,429	m³		
				DⅢa－B	11,382	m³	CⅠ－B－L	3,651	m³		
				CⅡ－B－L	3,690	m³					
吹付けコンクリート工	式	1	398,811,485	吹付けコンクリート工 B				407	m²		
				t = 5 cm	407	m²					
				吹付けコンクリート工 A				30,228	m²		
				t = 7 cm	22,525	m²	t = 1 0 cm	3,176	m²		
				t = 2 0 cm	4,501	m²	他	26	m²		
ロックボルト工	式	1	235,127,104	ロックボルト				12,217	本		
				A 2. 0 m	225	本	B 3. 0 m	7,508	本		
				B 4. 0 m	1,056	本	C 3. 0 m	1,729	本		
				C 4. 0 m	694	本	F 3. 0 m	1,005	本		
				打設工A (L = 1 2. 5 m)				216	本		
				注入工A (L = 1 2. 5 m)				28,080	kg		
鋼アーチ支保工	式	1	84,031,549	鋼アーチ支保工				560	基		
				CⅡ－b (H)	269	基	DⅠ－a (H)	140	基		
				DⅢa (H)	151	基					
ずり処理工	式	1	220,878,928	ずり処理				172,485	m³		
				A	172,485	m³					
インバート埋戻し工	式	1	59,457,250	インバート埋戻し				6,950	m³		
					6,950	m³					
計測工	式	1	31,106,358	地中変位測定				3	箇所		
					3	箇所					
				ロックボルトの軸力試験				17	本		
					17	本					
覆工防水工	式	1	116,742,770	覆工防水工				30,068	m²		
				A (B)	27,291	m²	B (B)	2,777	m²		
裏面排水工	式	1	2,938,805	裏面排水工				2,723	m		
				A	2,723	m					
路盤排水工	式	1	12,449,680	路盤排水工				1,649	m		
					1,649	m					
汚濁水処理工	式	1	73,481,265	汚濁水処理工				1,153	日		
				(運転)	475	日	(供用)	678	日		
				泥土処理工				130	m³		
					130	m³					
				汚濁水処理設備設置工				2	式		
				設置工	2	式					
				薬剤				116,948	kg		
				A	21,537	kg	B	646	kg		
				C	94,765	kg					
フリッカ設備工	式	1	24,101,781	フリッカ設備工				678	日		

積 算 内 訳 書

P- 3 頁

工 事 名		道東自動車道 狩勝第二トンネル東工事				
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				(供用)	678 日	
				フリッカ設備設置工		1 式
				設置工	1 式	
				フリッカ設備撤去工		1 式
				撤去工	1 式	
切羽監視員	式	1	45,377,136	切羽監視員	944 人・日	
舗装工	式	1	167,310			
その他舗装工	式	1	167,310	A		165 m <sup>2</sup>
造園工	式	1	4,241,826			
マルチング工	式	1	4,241,826	シー トマルチング_m <sup>2</sup>		2,983 m <sup>2</sup>
				ロール	2,983 m <sup>2</sup>	
交通安全施設工	式	1	5,122,504			
立入防止柵工	式	1	5,122,504			2 箇所
雑工	式	1	261,129,205			
六価クロム溶出試験	式	1	31,404	六価クロム溶出試験 A		3 検体
					3 検体	
その他附帯工	式	1	258,009,635	中層混合処理		3,559 m <sup>3</sup>
				固化材A		534 t
				除雪作業A		330 h
				機械拘束A		11 台・月
						1 式
				A 1		14 回
				A 2		3 回
				B 1		38 回
交通規制工	式	1	207,596	路肩規制 L×N		4 回
					4 回	
交通保安要員	式	1	2,880,570	交通監視員		86 人・日
				交通誘導警備員B	86 人・日	
					86 人・日	86 人・日
目的物工事費 計	式	1	3,542,186,985			
仮設工事費	式	1	376,335,631			
準備工事費	式	1	46,494,904	工事中道路維持補修費		1 式
				坑内外仮設備保守費		1 式
				坑内仮排水設備費		1 式
仮設備工事費	式	1	247,393,501	足場工費		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

積 算 内 訳 書

P- 4 頁

工 事 名		道東自動車道 狩勝第二トンネル東工事			
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
雑工事費	式	1	82,447,226	工事用電力設備費	1 式
				工事用電力費	1 式
				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
				火薬取扱い費	1 式
				構造物水抜穴費	1 式
				目地材費	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
				防音扉費	1 式
				仮囲い費	1 式
				その他の雑工事費	1 式
直接工事費 計	式	1	3,918,522,616		
共通仮設費	式	1	220,943,120		
共通仮設費	式	1	45,513,120	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
				電力基本料金費	1 式
				土質等試験費	1 式
				地質調査等費	1 式
				ロックボルト長さ検査費	1 式
				監督員詰所費	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
				工事車両泥落とし装置費	1 式
				C（T）	1 式
率計上分	式	1	175,430,000		
現場管理費	式	1	1,157,849,000		
間接工事費 計	式	1	1,378,792,120		
工事原価	式	1	5,297,314,736		
一般管理費等	式	1	501,685,264		
工事価格	式	1	5,799,000,000		