

積 算 内 訳 書

P- 1 頁

工 事 名		磐越自動車道 鳥屋山トンネル工事									
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳							
土工	式	1	14,816,023								
掘削工	式	1	5,473,576	道路掘削					2,278	m ³	
				土砂	1,955	m ³	軟岩		323	m ³	
				捨土掘削					233	m ³	
				土砂（表土）	233	m ³					
				構造物掘削					798	m ³	
				普通部	798	m ³					
盛土工	式	1	4,185,060	盛土工					660	m ³	
				A	660	m ³					
構造物裏込め工	式	1	5,157,387	裏込め					797	m ³	
				A	797	m ³					
のり面工	式	1	5,926,819								
植生工	式	1	546,198	種散布					396	m ²	
					396	m ²					
				種吹付					179	m ²	
					179	m ²					
ブロック積（張り）工	式	1	5,380,621	コンクリートブロック積					107	m ²	
					107	m ²					
				裏込め砕石					20	m ³	
					20	m ³					
				基礎工					32	m	
					32	m					
用排水構造物	式	1	19,956,192								
用排水工	式	1	2,963,722	プレキャスト用排水溝					130	m	
					130	m					
				プレキャスト用排水溝ふた					19	m	
					19	m					
				仮排水溝					322	m	
					322	m					
管渠工	式	1	4,881,229	用排水管					201	m	
					201	m					
				地下排水工					94	m	
					94	m					
集水ます工	式	1	11,962,911	油水分離ます					4	箇所	
					4	箇所					
				集水ます					46	箇所	
					46	箇所					
のみ口、吐口工	式	1	148,330	のみ口、吐口					1	箇所	
					1	箇所					
コンクリート構造物工	式	1	1,586,053,502								
コンクリート工	式	1	1,249,759,051	コンクリート					33,090	m ³	
				A 1－3	332	m ³	C 2－1		13,966	m ³	
				D 1－1	75	m ³	T 3－4		18,717	m ³	

工 事 名		磐越自動車道 鳥屋山トンネル工事							
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳					
型わく工	式	1	289,308,643	型わく				56,331	m ²
				C	872	m ²	D	3	m ²
鉄筋工	式	1	46,985,808	T	55,456	m ²			
				鉄筋				230	t
トンネル工	式	1	5,409,367,424	A	227	t	B	2	t
トンネル掘削工	式	1	1,743,769,915	トンネル掘削				247,354	m ³
				CⅡ－K－S	141	m ³	DⅠ－K－S	337	m ³
				CⅡ－a－B	18,466	m ³	CⅡ－bⅠ－K	64,554	m ³
				DⅠ－a－K	113,503	m ³	DⅢ－a－K	31,217	m ³
				DⅠ－K－L	19,136	m ³			
吹付けコンクリート工	式	1	1,122,505,471	吹付けコンクリート工 B				388	m ²
				t＝5 cm	120	m ²	t＝1 0 cm	268	m ²
				吹付けコンクリート工 A				63,122	m ²
				t＝7 cm	19,868	m ²	t＝1 0 cm	28,916	m ²
ロックボルト工	式	1	470,207,893	t＝1 5 cm	3,440	m ²	t＝2 0 cm	10,898	m ²
				ロックボルト				31,115	本
				A 2. 0 m	241	本	B 3. 0 m	8,758	本
				B 4. 0 m	2,416	本	B 他	189	本
鋼アーチ支保工	式	1	463,160,071	C 4. 0 m	15,272	本	F 3. 0 m	1,584	本
				C 6. 0 m	2,655	本			
				鋼アーチ支保工				2,449	基
				CⅡ－b (H)	716	基	DⅠ－b (H)	1,213	基
ずり処理工	式	1	704,276,289	CⅡ－L (H)	27	基	DⅠ－L (H)	160	基
				DⅠ－S	16	基	DⅢ a (H)	317	基
				ずり処理				247,353	m ³
				その他	247,353	m ³			
インバート埋戻し工	式	1	113,776,400	インバート埋戻し				14,900	m ³
計測工	式	1	53,345,504		14,900	m ³			
				地中変位測定				75	箇所
				覆工の応力測定				25	箇所
				ロックボルトの軸力試験				21	本
覆工防水工	式	1	230,325,848		21	本			
				覆工防水工				59,551	m ²
裏面排水工	式	1	5,790,717	A (B)	4,533	m ²	A (K)	47,728	m ²
				B (K)	7,290	m ²			
路盤排水工	式	1	33,957,695	裏面排水工				5,231	m
				A	5,231	m			
				路盤排水工				3,219	m
					3,219	m			

積 算 内 訳 書

P- 3 頁

工 事 名		磐越自動車道 鳥屋山トンネル工事									
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳							
汚濁水処理工	式	1	272,727,366	汚濁水処理工						3,315	日
				(運転)	1,365	日	(供用)			1,950	日
				泥土処理工						487	m³
					487	m³					
				汚濁水処理設備設置工						2	式
				設置工	2	式					
				薬剤						458,717	kg
				A	84,433	kg	B			2,535	kg
フリッカ設備工	式	1	66,234,770	C	371,749	kg					
				汚濁水処理設備設置工						2	式
				撤去工	2	式					
				フリッカ設備工						1,950	日
				(供用)	1,950	日					
				フリッカ設備設置工						2	式
				設置工	2	式					
				フリッカ設備撤去工						2	式
切羽監視員	式	1	129,289,485	撤去工	2	式					
				切羽監視員						2,521	人・日
構造物保全工	式	1	1,300,662		2,521	人・日					
				はく落防止対策工							
はく落防止対策工	式	1	1,300,662	A						198	m²
					198	m²					
雑工	式	1	1,636,144,706								
				構造物等取壊し工							
構造物等取壊し工	式	1	552,010	コンクリート構造物取壊し						32	m³
					32	m³					
				アスファルト舗装版取壊し						6	m²
六価クロム溶出試験	式	1	14,235		6	m²					
				六価クロム溶出試験 A						1	検体
その他附帯工	式	1	1,587,444,020		1	検体					
				防護柵Gr-C-4E						148	m
				用排水PUL・0.30・0.30						181	m
				用排水K(1)-PUL・0.30・0.30(10)						19	m
				用排水Bf・0.30・0.20						2	m
				用排水Dv-Pu・0.24・0.24(10)						10	m
				防護柵Gr-C-4E						148	m
				用排水PUL・0.30・0.30						199	m
				用排水Bf・0.30・0.20						2	m
				用排水Dv-Pu・0.24・0.24(10)						10	m
				ソイルセメント盛土A						407	m³
				打設工(L=12.5m)						830	本
				注工						687,240	L
				打設工(L=12.5m)						624	本
				注工						104,208	L

積 算 内 訳 書

P- 4 頁

工 事 名		磐越自動車道 鳥屋山トンネル工事				
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				補強ロックボルトA	6	本
				補強ロックボルトB	12	本
				吸着層工A	3,390	m ²
				敷砂工A	1,275	m ³
				沈砂池設置工	2	箇所
				立木伐採	5,165	m ²
				設置工A	2,690	m ²
				設置工B－1	1,145	m ²
				設置工B－2	694	m ²
				撤去工A	2,690	m ²
				撤去工B－1	1,145	m ²
				撤去工B－2	694	m ²
				存置月当り賃料A	53	ヶ月
				存置月当り賃料B－1	45	ヶ月
				存置月当り賃料B－2	9	ヶ月
				A	1,524	m ³
				機械拘束A	67	m
				機械拘束B	12	台・月
				除雪作業A	12	台・月
				除雪作業B	58	h
				先進ボーリング	58	h
				詳細分析試験A	3,202	m
				岩石の一軸圧縮試験	259	シリーズ
					4	回
交通保安要員	式	1	48,134,441	交通誘導警備員A	1,375	人・日
				交通誘導警備員B	56	人・日
目的物工事費 計	式	1	8,673,565,328			
仮設工事費	式	1	681,881,039			
準備工事費	式	1	193,271,442	工事用道路費	1	式
				工事用道路維持補修費	1	式
				工事車両泥落し装置費	1	式
				作業ヤード整備費	1	式
				坑内外仮設備保守費	1	式
				坑内仮排水設備費	1	式
				橋面仮舗装費	1	式
				本線内工事用道路費（構造物接続箇所の保護	1	式
仮設備工事費	式	1	418,414,577	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 算 内 訳 書

P- 5 頁

工 事 名		磐越自動車道 鳥屋山トンネル工事			
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				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
				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
雑工事費	式	1	70,195,020	のり面仕上げ費	1 式
				河川・水路の締切、迂回費	1 式
				火薬取扱い費	1 式
				箱抜工費	1 式
				インバート妻型わく費	1 式
				坑口切付費	1 式
				仮囲い費	1 式
				土砂等防止柵費（盛土のり面用）	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	9,355,446,367		
共通仮設費	式	1	404,575,107		
共通仮設費	式	1	114,769,107	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
				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
				坑外ざり仮置き場整備費	1 式
率計上分	式	1	289,806,000		
現場管理費	式	1	2,493,823,000		
間接工事費 計	式	1	2,898,398,107		
工事原価	式	1	12,253,844,474		
一般管理費等	式	1	1,069,155,526		
工事価格	式	1	13,323,000,000		