

横浜環状南線 釜利谷庄戸トンネル工事

積 算 内 訳 書

令和 3年 2月

東日本高速道路株式会社 関東支社

横浜工事事務所

工 事 概 要

1. 工事名 横浜環状南線 釜利谷庄戸トンネル工事

2. 路線名 一般国道468号 (横浜環状南線)

3. 工事箇所 (自) 横浜市 金沢区 釜利谷町 (STA -4+00 )  
(至) 横浜市 栄区 上郷町 (STA 12+60 )

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容

工事延長 約 1, 6 6 0 m

土工延長 約 4 0 m

トンネル延長 約 2, 2 4 2 m

5. 期 間 自 令和 3年 2月 27日 ~ 至 令和 8年 8月 29日 (2010日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		横浜環状南線 釜利谷庄戸トンネル工事				
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
土工	式	1	45,791,484			
掘削工	式	1	19,124,664	捨土掘削		
				土砂	726 m <sup>3</sup>	3,347 m <sup>3</sup>
				軟岩	2,317 m <sup>3</sup>	304 m <sup>3</sup>
				構造物掘削		1,376 m <sup>3</sup>
				普通部	1,376 m <sup>3</sup>	
構造物裏込め工	式	1	26,666,820	裏込め		5,487 m <sup>3</sup>
				A	5,487 m <sup>3</sup>	
のり面工	式	1	57,031,583			
植生工	式	1	271,806	種散布		8 m <sup>2</sup>
					8 m <sup>2</sup>	
				種吹付		238 m <sup>2</sup>
					238 m <sup>2</sup>	
ブロック積（張り）工	式	1	56,759,777	コンクリートブロック積		1,306 m <sup>2</sup>
					1,306 m <sup>2</sup>	
				裏込め砕石		300 m <sup>3</sup>
					300 m <sup>3</sup>	
				基礎工		135 m
					135 m	
用・排水構造物	式	1	7,191,379			
用排水工	式	1	3,538,952	プレキャスト用排水溝		129 m
					129 m	
				場所打ち用排水溝		50 m
					50 m	
管渠工	式	1	2,509,265	用排水管		115 m
					115 m	
集水ます工	式	1	1,143,162	集水ます		18 箇所
					18 箇所	
カルバート工	式	1	133,639,490			
継目工	式	1	133,639,490	継目		2,885 m
					2,885 m	
コンクリート構造物工	式	1	8,602,844,388			
コンクリート工	式	1	2,528,714,387	コンクリート		89,845 m <sup>3</sup>
				A 1-3	40,960 m <sup>3</sup>	16,409 m <sup>3</sup>
				D 1-1	1,406 m <sup>3</sup>	5,060 m <sup>3</sup>
				その他	26,010 m <sup>3</sup>	
型わく工	式	1	2,672,491,557	型わく		77,995 m <sup>2</sup>
				C	27,930 m <sup>2</sup>	252 m <sup>2</sup>
				T	49,813 m <sup>2</sup>	
鉄筋工	式	1	3,401,638,444	鉄筋		12,187 t
				A	6,574 t	4,649 t
				C	963 t	
トンネル工	式	1	9,150,087,379			

積 算 内 訳 書

工 事 名		横浜環状南線 釜利谷庄戸トンネル工事										
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳								
トンネル掘削工	式	1	2,705,381,426	トンネル掘削							349,976	m <sup>3</sup>
				D I - b - K	74,014	m <sup>3</sup>	D III - a - K	55,902	m <sup>3</sup>			
				その他	220,060	m <sup>3</sup>						
吹付けコンクリート工	式	1	2,289,933,394	吹付けコンクリート工 A							97,576	m <sup>2</sup>
				t = 5 cm	2,599	m <sup>2</sup>	t = 1 0 cm	9,222	m <sup>2</sup>			
				t = 1 5 cm	12,497	m <sup>2</sup>	t = 2 0 cm	39,535	m <sup>2</sup>			
				他	33,723	m <sup>2</sup>						
ロックボルト工	式	1	438,683,546	ロックボルト							37,471	本
				A 2 . 0 m	420	本	B 3 . 0 m	60	本			
				B 4 . 0 m	2,931	本	B 他	3,162	本			
				C 3 . 0 m	175	本	C 4 . 0 m	8,080	本			
				F 3 . 0 m	9,101	本	C 6 . 0 m	13,542	本			
鋼アーチ支保工	式	1	1,295,001,975	鋼アーチ支保工							3,901	基
				D I - b (H)	779	基	その他	248	基			
金網工	式	1	136,957	金網工							151	m <sup>2</sup>
					151	m <sup>2</sup>						
ずり処理工	式	1	894,328,690	ずり処理							345,772	m <sup>3</sup>
				B	44,425	m <sup>3</sup>	その他	301,347	m <sup>3</sup>			
インバート埋戻し工	式	1	17,631,810	インバート埋戻し							30,933	m <sup>3</sup>
					30,933	m <sup>3</sup>						
計測工	式	1	368,410,104	ロックボルトの軸力試験							133	本
					133	本						
				地中変位測定						274	箇所	
					274	箇所						
				覆工の応力測定						244	箇所	
	244	箇所										
覆工防水工	式	1	526,982,716	覆工防水工							73,320	m <sup>2</sup>
				A (K)	9,607	m <sup>2</sup>	B (K)	5,641	m <sup>2</sup>			
裏面排水工	式	1	1,004,544	裏面排水工							1,308	m
				A	1,308	m						
路盤排水工	式	1	24,605,491	路盤排水工							3,211	m
					3,211	m						
汚濁水処理工	式	1	393,974,548	汚濁水処理工							6,102	日
				(運転)	2,649	日	(供用)	3,453	日			
				泥土処理工						2,783	m <sup>3</sup>	
					2,783	m <sup>3</sup>						
汚濁水処理設備設置工	式	1	393,974,548	汚濁水処理設備設置工							3	式
				設置工	2	式	その他	1	式			

積 算 内 訳 書

工 事 名		横浜環状南線 釜利谷庄戸トンネル工事						
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳				
				薬剤			271,787	kg
				A	139,140	kg		
				C	129,864	kg	2,783	kg
				汚濁水処理設備設置工			3	式
				撤去工	3	式		
切羽監視員	式	1	194,012,178	切羽監視員			4,254	人・日
					4,254	人・日		
交通管理施設工	式	1	18,946,400					
管路工	式	1	18,946,400	トンネル部管路工			44	m
					44	m		
				ハンドホール			2	箇所
				その他	2	箇所		
構造物保全工	式	1	62,351,172					
はく落防止対策工	式	1	62,351,172	A			10,404	m <sup>2</sup>
					10,404	m <sup>2</sup>		
雑工	式	1	8,441,039,918					
構造物等取壊し	式	1	2,292,770	コンクリート構造物取壊し			71	m <sup>3</sup>
					71	m <sup>3</sup>		
				アスファルト舗装版取壊し			184	m <sup>2</sup>
					184	m <sup>2</sup>		
六価クロム溶出試験	式	1	41,112	六価クロム溶出試験 A			4	検体
					4	検体		
その他附帯工	式	1	8,350,739,236	A			3,591	m <sup>3</sup>
				改良材			425	t
				A			299	m <sup>2</sup>
				A			40,607	m <sup>3</sup>
				型枠			10,465	m <sup>2</sup>
				A			3,789	本
				B			2,403	本
				注入工A			654,244	kg
				A			6,918	本
				注入工A			222,046	kg
				A			161	本
				B			83	本
				C			702	本
				D			74	本
				注入工A			341,873	ℓ
				A			128	本
				注入工A			23,552	ℓ
				防音ハウス存置工			61	棟・月
				防音ハウス改良工			1	式
				防音ハウス撤去工			1	棟
				坑内計測A 1			59	台・月

積 算 内 訳 書

工 事 名	横浜環状南線 釜利谷庄戸トンネル工事
-------	--------------------

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				坑内計測 B 1	62	台・月
				坑内計測 B 2	22	台・月
				坑内計測 B 3	31	台・月
				坑内計測 B 4	26	台・月
				坑内計測 B 5	141	台・月
				坑内計測 B 6	144	台・月
				坑内計測 B 7	57	台・月
				坑内計測 B 8	177	台・月
				坑内計測 B 9	177	台・月
				自動計測装置設置工	1	式
				自動計測装置存置工	58	月
				切羽押出変位計測	92	台・月
				面的内空自動計測	46	台・月
				先行トンネル計測	20	台・月
				設置工	1	式
				存置工	61	月
				撤去工	1	式
				A	2,352	m <sup>2</sup>
				B	23,264	m <sup>2</sup>
				A	32,061	台
				B	27,927	台
				C	9,756	台
				A	27,611	m <sup>3</sup>
				B	8,802	m <sup>3</sup>
				A	1	式
				仮囲い工	457	m
				設置A	449	t
				盛替A	159	t
				存置A	27	月
				撤去A	561	t
				設置B	207	t
				盛替B	412	t
				存置B	41	月
				撤去B	205	t
				A	203	m <sup>2</sup>
				A	1	箇所
				B	1	箇所
				A	1	式
				B	1	式
				C	1	式
				施設管理	61	月
				設置	1	式

積 算 内 訳 書

工 事 名		横浜環状南線 釜利谷庄戸トンネル工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				供用 52 月 撤去 1 式 A 112 t A 1 式 B 1 式 A 1 試料・回 B 23 試料・回 C 9 試料・回 21 回 自記水位計観測 1,037 箇所・回 流量測定 530 箇所・回 水質分析試験A 20 箇所・回 水質分析試験B 10 箇所・回
交通保安要員	式	1	87,966,800	交通監視員 1,150 人・日 交通誘導警備員A 1,012 人・日 交通誘導警備員B 3,922 人・日
目的物工事費 計	式	1	26,518,923,193	
仮設工事費	式	1	4,403,429,312	
その他	式	1	190,458,261	覆工コンクリート基準試験費 1 式 騒音振動測定費 1 式 有料道路料金費 1 式
準備工事費	式	1	371,096,721	工事車両泥落とし装置費 1 式 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
仮設備工事費	式	1	2,331,180,433	足場工費 1 式 支保工費 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 工事用電力設備費 1 式 トンネル内仮設照明設備費 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	1,510,693,897	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

積 算 内 訳 書

工 事 名	横浜環状南線 釜利谷庄戸トンネル工事		
-------	--------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				その他の雑工事費 1 式
直接工事費 計	式	1	30,922,352,505	
共通仮設費	式	1	2,268,683,034	
共通仮設費	式	1	178,553,640	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 ロックボルト長さ検査費 1 式 監督員詰所費 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 箱抜工費 1 式 インバート栈橋費 1 式 連絡坑補強費 1 式 物流横坑補強費 1 式 鋼製支保工撤去費 1 式 C 1 式
率計上分	式	1	2,090,129,394	
現場管理費	式	1	8,450,993,614	
間接工事費 計	式	1	10,719,676,648	
工事原価	式	1	41,642,029,153	
一般管理費等	式	1	2,511,970,847	
工事価格	式	1	44,154,000,000	