

首都圏中央連絡自動車道 境高架橋（下部工）工事

積 算 内 訳 書

令和 2年 9 月

東日本高速道路株式会社 関東支社

さいたま工事事務所

工 事 概 要

1. 工事名 首都圏中央連絡自動車道 境高架橋（下部工）工事

2. 路線名 一般国道468号（首都圏中央連絡自動車道）

3. 工事箇所 (自) 茨城県猿島郡境町塚崎 (STA STA50+25.0 )  
(至) 茨城県猿島郡境町西泉田 (STA STA85+52.0 )

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容

橋梁下部工

橋脚 45基

橋台 1基

既製杭 13,000m

道路土工 715m

5. 期 間 自 令和 3年 2月 4日 ～ 至 令和 5年 3月 25日 ( 780日間)

積算内訳書

工事名		首都圏中央連絡自動車道 境高架橋（下部工）工事							
項目	単位	数量	金額	細別内訳					
土工	式	1	186,891,136						
掘削工	式	1	176,799,666	客土掘削 土砂	7,201	m <sup>3</sup>	その他	21,065	m <sup>3</sup>
				捨土掘削 土砂	1,911	m <sup>3</sup>	その他	13,864	m <sup>3</sup>
				構造物掘削 普通部	3,049	m <sup>3</sup>	特殊部	8,458	m <sup>3</sup>
				その他	1,725	m <sup>3</sup>		6,547	m <sup>3</sup>
								11,281	m <sup>3</sup>
								6,507	m <sup>3</sup>
盛土工	式	1	5,478,080	盛土工 A	1,360	m <sup>3</sup>		1,360	m <sup>3</sup>
構造物裏込め工	式	1	2,537,080	裏込め A	595	m <sup>3</sup>		595	m <sup>3</sup>
基礎材	式	1	2,076,310	基礎材 B	397	m <sup>3</sup>		397	m <sup>3</sup>
のり面工	式	1	4,904,409						
植生工	式	1	420,420	種散布	2,156	m <sup>2</sup>		2,156	m <sup>2</sup>
ブロック積（張り）工	式	1	4,483,989	コンクリートブロック積	171	m <sup>2</sup>		171	m <sup>2</sup>
				裏込め砕石	68	m <sup>3</sup>		68	m <sup>3</sup>
				基礎工	51	m		51	m
用・排水構造物	式	1	4,848,464						
用排水工	式	1	482,312	プレキャスト用排水溝ふた	24	m		24	m
				プレキャスト用排水溝	8	m		8	m
管渠工	式	1	2,435,109	用排水管	57	m		57	m
				地下排水工	9	m		9	m
集水ます工	式	1	1,931,043	集水ます	14	箇所		14	箇所
カルバート工	式	1	3,165,426						
コンクリートバイブカルバート工	式	1	3,165,426	遠心力鉄筋コンクリート管 その他	22	m		22	m
基礎ぐい工	式	1	797,902,371						
基礎ぐい工	式	1	797,902,371	場所打ちコンクリート杭 その他	13,393	m		13,393	m
コンクリート構造物工	式	1	419,183,598						
コンクリート工	式	1	155,432,611	コンクリート A 1-3	8,691	m <sup>3</sup>	C 2-1	8,938	m <sup>3</sup>
								55	m <sup>3</sup>

積 算 内 訳 書

工 事 名		首都圏中央連絡自動車道 境高架橋（下部工）工事				
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				D 1 - 1	192 m <sup>3</sup>	
型わく工	式	1	62,264,558	型わく		9,122 m <sup>2</sup>
				C	8,987 m <sup>2</sup>	134 m <sup>2</sup>
				R	1 m <sup>2</sup>	
鉄筋工	式	1	201,486,429	鉄筋		1,499 t
				A	1,231 t	166 t
				C	101 t	
交通安全施設工	式	1	626,904			
防護柵工	式	1	626,904	ガードレール		72 m
				その他	72 m	
交通管理施設工	式	1	66,960			
路面標示工	式	1	66,960	路面標示標準型		620 m
				A 1	620 m	
構造物保全工	式	1	1,644,000			
はく落防止対策工	式	1	1,644,000	A		200 m <sup>2</sup>
					200 m <sup>2</sup>	
雑工	式	1	209,859,603			
簡易舗装工	式	1	833,389	加熱アスファルト表層工		873 m <sup>2</sup>
					873 m <sup>2</sup>	
構造物等取壊し	式	1	2,200,431	コンクリート構造物取壊し		142 m <sup>3</sup>
				アスファルト舗装版取壊し	142 m <sup>3</sup>	308 m <sup>2</sup>
					308 m <sup>2</sup>	
				コンクリート舗装版取壊し		126 m <sup>2</sup>
					126 m <sup>2</sup>	
六価クロム溶出試験	式	1	116,720	六価クロム溶出試験 A		10 検体
					10 検体	
その他附帯工	式	1	69,397,747	鞘管工 A		1 箇所
				鞘管工 B		1 箇所
				放流塔		1 箇所
				放流管		10 m
				遮水壁		1 箇所
				杭残土処理		10,864 m <sup>3</sup>
				改良材	1,217 t	
				置換工 A		104 m <sup>3</sup>
				置換工 B		610 m <sup>3</sup>
				安定処理		4,153 m <sup>3</sup>
				改良材		194 t
				連節ブロック張		19 m <sup>2</sup>
				立入防止ネット		2,065 m
				仮設フェンス		675 m
				P u L ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0		526 m

積 算 内 訳 書

工 事 名	首都圏中央連絡自動車道 境高架橋（下部工）工事		
-------	-------------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				PuL (S2)・0.30・0.30 25 m PuL・0.40・0.40 18 m PuL・0.60・0.60 49 m Hf・0.60・0.90 5 m Hf・0.80・0.90 4 m P (Po)・φ0.30 6 m Gr-A-4E (P) 16 m Gr-C-4E 56 m 転落防止柵 30 m 立入防止柵 1,855 m 立入防止柵の出入口 A 7 箇所 立入防止柵の出入口 B 5 箇所 連節ブロック張 17 m <sup>2</sup> 樹脂製擁壁 26 m <sup>2</sup> 防草シート 1,384 m <sup>2</sup> Ev-B 27 m <sup>2</sup> 樹木 22 本 ふとんかご 9 枚 PuL・0.30・0.30 (F) 117 m PuL (S2)・0.30・0.30 (F) 126 m PuL (S2)・1.00・1.00 (F) 20 m Hf・0.60・0.70 (F) 8 m Hf・0.60・0.80 (F) 4 m Hf・0.60・0.90 (F) 20 m P-Bx・0.30・0.30 (F) 11 m
交通規制工	式	1	2,602,116	路肩規制 L×N 44 回
交通保安要員	式	1	134,709,200	交通監視員 36 人・日 交通誘導警備員A 1,274 人・日 交通誘導警備員B 8,611 人・日
目的物工事費 計	式	1	1,629,092,871	
仮設工事費	式	1	160,693,187	
その他	式	1	7,810,785	工所用機械分解組立費① 1 式 工所用機械分解組立費② 1 式 工所用機械分解組立費③ 1 式 有料道路料金費 1 式
準備工事費	式	1	74,986,704	工所用道路費 1 式 工事車両泥落し装置費 1 式 作業ヤード整備費 1 式

積 算 内 訳 書

工 事 名		首都圏中央連絡自動車道 境高架橋（下部工）工事			
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
仮設備工事費	式	1	64,086,920	足場工費 支保工費	1 式 1 式
雑工事費	式	1	13,808,778	のり面仕上げ費 河川・水路の縮切, 迂回費 沈砂池費 構造物水抜穴費 目地材費 くい頭処理費 支承アンカーボルト箱抜費	1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式
直接工事費 計	式	1	1,789,786,058		
共通仮設費	式	1	187,336,940		
共通仮設費	式	1	61,945,940	工事用機械分解組立費 仮設材等運搬費 アンカー工の多サイクル確認試験費 監督員詰所費 非破壊検査試験費	1 式 1 式 1 式 1 式 1 式
率計上分	式	1	125,391,000		
現場管理費	式	1	450,559,000		
間接工事費 計	式	1	637,895,940		
工事原価	式	1	2,427,681,998		
一般管理費等	式	1	194,618,002		
工事価格	式	1	2,622,300,000		