

首都圏中央連絡自動車道 谷田川高架橋（鋼上部工）工事

積 算 内 訳 書

令和 3年 12月

東日本高速道路株式会社 関東支社

つくば工事事務所

工 事 概 要

1. 工事名 首都圏中央連絡自動車道 谷田川高架橋（鋼上部工）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 つくば市 島名 (STA 343+70)
(至) 茨城県 つくば市 平 (STA 352+62)

(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			8 9 2 m	8 9 2 m
内	道 路	延 長	1 6 m	1 6 m
	橋りょう	箇所数	1	1
		延 長	8 7 6 m	8 7 6 m
訳	トンネル	箇所数	0	0
		延 長	0 m	0 m

5. 期 間 自 令和 4年 1月 22日 ~ 至 令和 7年 3月 6日 (1140日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		首都圏中央連絡自動車道 谷田川高架橋（鋼上部工）工事				
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
コンクリート構造物工	式	1	118,417,482			
コンクリート工	式	1	66,610,481	コンクリート A1-1	203 m ³	3,306 m ³
					その他	3,103 m ³
型わく工	式	1	28,199,346	型わく A	3,985 m ²	4,041 m ²
					C	56 m ²
鉄筋工	式	1	23,607,655	鉄筋 A	137 t	142 t
					その他	4 t
鋼構造物工	式	1	954,668,188			
鋼構造物の詳細設計	式	1	43,375,565	鋼構造物の詳細設計	1 式	1 式
鋼構造物の製作	式	1	522,622,809	製作材料費（鋼板） A	130 t	1,494 t
					B	1,364 t
				製作材料費（形鋼） A	72 t	72 t
				製作材料費（スタットジベル）	28 t	28 t
				大型部材の製作	570 個	570 個
				小型部材の製作	4,939 個	4,939 個
				T継手溶接工	7,573 m	7,573 m
				横構部材の製作	92 個	92 個
鋼構造物の防錆	式	1	137,998,080	鋼構造物の塗装 C-5	16,335 m ²	16,335 m ²
鋼構造物の輸送	式	1	13,939,163	鋼橋の輸送	1,594 t	1,594 t
鋼構造物の架設	式	1	236,732,571	鋼橋の架設	1,594 t	1,594 t
				高力ボルト本締工	10 t	10 t
				鋼橋の現場溶接工	595 m	595 m
橋梁付属物工	式	1	386,082,656			
支承工	式	1	341,782,894	支承（ゴム） E	44 箇所	44 箇所
伸縮装置工	式	1	39,228,210	伸縮装置（鋼製フィンガー）	30,695 kg	30,695 kg
橋名板工	式	1	11,031	橋名板	1 箇所	1 箇所
橋歴板工	式	1	8,305	橋歴板	1 箇所	1 箇所

積 算 内 訳 書

工 事 名		首都圏中央連絡自動車道 谷田川高架橋（鋼上部工）工事			
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
落橋防止工	式	1	5,052,216	落橋防止構造 A	366 kg
交通安全施設工	式	1	17,173,683		
中央分離帯転落防止網工	式	1	438,599	中央分離帯転落防止網	49 m ²
落下物防止柵工	式	1	16,735,084	落下物防止柵	500 m
構造物保全工	式	1	4,876,573		
はく落防止対策工	式	1	2,901,726	A	489 m ²
表面保護工	式	1	1,974,847	コンクリート表面被覆工	287 m ²
雑工	式	1	639,292,410		
その他附帯工	式	1	617,975,910	壁高欄カバープレート 合成床版工 A A	6 枚 9,065 m ² 1,132 kg 1 式 1 式
交通保安要員	式	1	21,316,500	交通誘導警備員A 交通誘導警備員B	373 人・日 1,126 人・日
目的物工事費 計	式	1	2,120,510,992		
仮設工事費	式	1	254,515,648		
仮設備工事費	式	1	217,593,823	移動足場工費 吊足場工費（標準型側面） 吊足場工費（防護型側面） 昇降足場費	1 式 1 式 1 式 1 式
雑工事費	式	1	36,921,825	橋面養生費 床版打継目型わく費 壁高欄目地板費 ベント・鉄塔基礎工費	1 式 1 式 1 式 1 式
直接工事費 計	式	1	2,375,026,640		
共通仮設費	式	1	223,427,029		
共通仮設費	式	1	50,390,029	工所用機械分解組立費 仮設材等運搬費 地質調査等費 現場溶接部検査費 非破壊検査試験費 鋼橋の架設 A	1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式
率計上分	式	1	173,037,000		

積 算 内 訳 書

工 事 名	首都圏中央連絡自動車道 谷田川高架橋（鋼上部工）工事		
-------	----------------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
現場管理費	式	1	410,040,000	
間接工事費 計	式	1	633,467,029	
工事原価	式	1	3,008,493,669	
一般管理費等	式	1	224,106,331	
工事価格	式	1	3,232,600,000	