

東北自動車道 利根川橋耐震補強工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 10月

東日本高速道路株式会社 関東支社

加須管理事務所

## 工 事 概 要

1. 工事名 東北自動車道 利根川橋耐震補強工事

2. 路線名 東北自動車道

首都圏中央連絡自動車道

3. 工事箇所 (自) 埼玉県 久喜市 下早見 [久喜白岡 JCT (KP24.1)]  
(至) 群馬県 館林市 赤生田町 [館林 IC (KP46.0)]

(自) 埼玉県 桶川市 加納 [桶川加納 IC (KP96.3)]

(至) 茨城県 坂東市 富田 [坂東 IC (KP134.4)]

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

#### 4. 施工内容

上部工補強	115 t
補強部材の輸送	300 t
支承取替工	30基
制震装置	28基
橋脚補強	5基
構造物掘削	510m <sup>3</sup>
鋼管杭 (φ800)	80本
伸縮装置	74,300kg
詳細設計	1式

5. 期 間 自 令和 5年 9月 14日 ~ 至 令和 9年 5月 25日 (1350日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 利根川橋耐震補強工事						
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳				
土工	式	1	33,137,516					
掘削工	式	1	33,137,516	構造物掘削 特殊部	560	m <sup>3</sup>	560	m <sup>3</sup>
コンクリート構造物工	式	1	53,497,322					
コンクリート工	式	1	43,359,364	コンクリート			1,853	m <sup>3</sup>
				B 2-1	42	m <sup>3</sup>	21	m <sup>3</sup>
				T 1-4	1,767	m <sup>3</sup>	23	m <sup>3</sup>
				その他				
型わく工	式	1	2,104,741	型わく			257	m <sup>2</sup>
				A	158	m <sup>2</sup>	99	m <sup>2</sup>
鉄筋工	式	1	8,033,217	鉄筋			19	t
				A	10	t	6	t
				その他	2	t		
鋼構造物工	式	1	41,688,400					
鋼構造物の詳細設計	式	1	41,688,400	上部工補強設計A			1	式
				管路移設設計A			1	式
橋梁付属物工	式	1	103,205,478					
伸縮装置工	式	1	103,205,478	伸縮装置 (鋼製フィンガー)			74,302	kg
					74,302	kg		
舗装工	式	1	14,945,139					
切削オーバーレイ工	式	1	14,945,139	切削オーバーレイ工			2,173	m <sup>2</sup>
				その他	2,173	m <sup>2</sup>		
交通安全施設工	式	1	3,516,120					
防護柵改良工	式	1	3,516,120	ガードレール			360	m
				A	360	m		
交通管理施設工	式	1	19,473,960					
路面標示工	式	1	19,473,960	路面標示標準型			4,428	m
				A 1	1,968	m	2,460	m
				路面標示標準型 (m <sup>2</sup> )			1,096	m <sup>2</sup>
				C 1	1,096	m <sup>2</sup>		
				路面標示 J I S規格型			23,124	m
				A 1	5,904	m	17,220	m
構造物保全工	式	1	1,256,433,611					
落橋防止工	式	1	33,228,321	縁端拡幅工 B_m <sup>3</sup>			135	m <sup>3</sup>
				コンクリート	135	m <sup>3</sup>		
				縁端拡幅工 B_m <sup>2</sup>			444	m <sup>2</sup>
				型わく	444	m <sup>2</sup>		
				縁端拡幅工 B_t			41	t
				鉄筋	41	t		
				縁端拡幅工 B_本			792	本
				アンカー工	792	本		
支承取替工	式	1	1,167,908,494	支承取替工			30	基
				E-	24	基	6	基
				その他				
超速硬コンクリート工	式	1	24,971,088	超速硬コンクリート			60	m <sup>3</sup>

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 利根川橋耐震補強工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
構造物補修工	式	1	23,432,176	B 断面修復工 60 m <sup>3</sup> 8,008 L コンクリート表面処理工 263 m <sup>2</sup>
表面保護工	式	1	6,893,532	コンクリート表面被覆工 899 m <sup>2</sup>
雑工	式	1	2,695,508,963	
構造物等取壊し工	式	1	139,360,566	コンクリート構造物取壊し 277 m <sup>3</sup> アスファルト舗装版取壊し 26 m <sup>2</sup>
その他附帯工	式	1	2,365,710,907	A 119 t B 7 t C 77 t D 35 t E 69 t 補強部材の塗装 C-5 4,037 m <sup>2</sup> A 299 t A 115 t B 7 t C 75 t D 34 t E 66 t 高力ボルト本締工A 29 t 高力ボルト本締工B 36 t φ800 L=10.75 t=22 (夜) 8 本 φ800 L=10.80 t=22 (夜) 24 本 φ800 L=10.85 t=22 (夜) 8 本 φ800 L=10.90 t=22 (夜) 10 本 φ800 L=16.60 t=22 (夜) 16 本 φ800 L=17.60 t=22 (夜) 14 本 ダンパー1100 (±500) 12 基 ダンパー1100 (±615) 12 基 ダンパー1600 (±390) 4 基 アンカー工φ48 (A) 432 m A 8 基 B 4 基 アンカー工φ51 (A) 13 m アンカー工φ61 (A) 8 m プレキャスト枕梁の製作A 26 基 プレキャスト枕梁の設置A (夜) 26 基

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 利根川橋耐震補強工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				プレキャスト枕梁の間詰A (夜) 105 m <sup>3</sup> A 48 m <sup>3</sup> A (夜) 417 m <sup>3</sup> 薬液 168,724 L A 13,488 本 標準覆工板設置・撤去 (夜) 336 m <sup>2</sup> 特殊覆工板設置・撤去 (夜) 324 m <sup>2</sup> 標準覆工板賃料 2,632 m <sup>2</sup> ・月 鋼製L型山留賃料 1,402 m・月 仮設防護柵設置・撤去 (夜) 3,960 m 仮設防護柵移設 (夜) 3,440 m 仮設防護柵賃料 1,173,240 m・日 路面標示消去A (夜) 7,872 m 路面標示消去B (夜) 17,220 m 路面標示消去C (夜) 1,096 m <sup>2</sup> 突起型路面標示消去B (夜) 2,460 m 仮設段差防止 5,038 kg 伸縮装置 (夜) 63 m A (t = 46cm) (夜) 140 m <sup>2</sup>
交通規制工	式	1	112,402,700	路肩規制 L×N 2 回 車線規制 L×N×M 636 回
交通保安要員	式	1	78,034,790	交通監視員 2,826 人・日 交通誘導警備員B 858 人・日
目的物工事費 計	式	1	4,221,406,509	
仮設工事費	式	1	506,080,820	
その他	式	1	24,708,705	仮設材等運搬費A 1 式 仮設材等運搬費B 1 式 地質調査等費A 1 式 地質調査等費B 1 式 非破壊検査試験費A 1 式 非破壊検査試験費C 1 式 塗膜成分調査費 1 式 剝離剤用養生設備工費 1 式 剝離剤用環境対策資機材費 1 式 剝離剤用安全衛生保護具費 1 式
仮設備工事費	式	1	468,308,304	足場工費 1 式 支保工費 1 式 移動足場工費 1 式

積 算 内 訳 書

工 事 名	東北自動車道 利根川橋耐震補強工事		
-------	-------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				吊足場工費（標準型側面） 1 式 昇降足場費 1 式 その他の仮設備工事費 1 式 その他の雑工事費 1 式
雑工事費	式	1	13,063,811	
直接工事費 計	式	1	4,727,487,329	
共通仮設費	式	1	423,113,119	
共通仮設費	式	1	107,497,119	工事用機械運搬費 1 式 工事用機械分解組立費 1 式 舗装修繕工事用機械現場内移動費 1 式 仮設材等運搬費 1 式 地質調査等費 1 式 現場溶接部検査費 1 式 非破壊検査試験費 1 式 鋼管杭反力架台費 1 式
率計上分	式	1	315,616,000	
現場管理費	式	1	1,180,589,000	
間接工事費 計	式	1	1,603,702,119	
工事原価	式	1	6,331,189,448	
一般管理費等	式	1	593,010,552	
工事価格	式	1	6,924,200,000	