

関越自動車道 都幾川橋耐震補強工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 7月

東日本高速道路株式会社 関東支社

所沢管理事務所

## 工事概要

1. 工事名 関越自動車道 都幾川橋耐震補強工事

2. 路線名 関越自動車道

3. 工事箇所 (自) 埼玉県 川越市 大字大塚新田 川越 I C (KP 21.2 )  
(至) 埼玉県 嵐山町 大字杉山 嵐山小川 I C (KP 47.5 )

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

### 4. 施工内容

都幾川橋 (上下線)	鶴ヶ島2号橋 (上下線)
橋脚RC巻立て工	2橋脚
落橋防止構造	炭素繊維巻立て工 $3.6 m^2$
支承取替工	東松山1号橋 (上下線)
制震装置	炭素繊維巻立て工 $5.2 m^2$
梁補強工	8箇所

5. 期間 自 令和 6年 1月 16日 ~ 至 令和 8年 9月 1日 (960日間)

## 積 算 内 訳 書

P- 1 頁

工 事 名	関越自動車道 都幾川橋耐震補強工事
-------	-------------------

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
土工	式	1	4,121,740	
掘削工	式	1	4,121,740	構造物掘削 普通部 998 m <sup>3</sup> 998 m <sup>3</sup>
コンクリート構造物工	式	1	5,955,297	
コンクリート工	式	1	1,903,440	コンクリート A 1 - 5 60 m <sup>3</sup> 60 m <sup>3</sup>
型わく工	式	1	2,534,096	型わく T H 251 m <sup>2</sup> 251 m <sup>2</sup>
鉄筋工	式	1	1,517,761	鉄筋 T 5 t 5 t
橋梁付属物工	式	1	13,570,560	
検査路工	式	1	13,570,560	じやかご工 φ 45cm・4.0m・10cm 100 本 検査路B 12,964 kg
交通安全施設工	式	1	591,520	
防護柵改良工	式	1	525,960	ガードレール A 80 m 80 m
立入防止柵改良工	式	1	65,560	立入防止柵 A 10 m 10 m
構造物保全工	式	1	739,841,978	
塗替塗装工	式	1	7,521,432	
落橋防止工	式	1	237,914,979	落橋防止構造 P 1 36 本 その他 40 本 ダンパー 2000 (±150) 36 本 4 本 ダンパー 2000 (±250) 6 基 6 基 コンクリート 289 m <sup>3</sup> 型わく 794 m <sup>2</sup> 鉄筋 58 t アンカー工A (φ39×L445・水平方向) 500 本 アンカー工B (φ42×L490・水平方向) 1,488 本 鋼製ブレケット 23 t P C鋼材引張 8 組 仮設段差防止構造 3,144 kg 設置・撤去 208 m A 2 箇所
支承取替工	式	1	489,391,734	支承取替工 E - 70 基 70 基
排水装置取替工	式	1	1,901,240	排水管_m A 58 m 58 m
耐震補強工	式	1	2,866,391	コンクリート表面処理 241 m <sup>2</sup> 241 m <sup>2</sup> 炭素繊維巻立て下地処理 88 m <sup>2</sup> 88 m <sup>2</sup> 炭素繊維巻立て工 88 m <sup>2</sup> 88 m <sup>2</sup>

## 積 算 内 訳 書

P- 2 頁

工 事 名	関越自動車道 都幾川橋耐震補強工事
-------	-------------------

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				炭素繊維巻立て表面仕上工 A 88 m <sup>2</sup>
表面保護工	式	1	246,202	コンクリート表面含浸工 31 m <sup>2</sup>
雑工	式	1	90,222,833	
構造物等取壊し工	式	1	31,247,813	コンクリート構造物取壊し 11 m <sup>3</sup>
交通規制工	式	1	8,420,880	路肩規制 L×N 80 回
交通保安要員	式	1	50,554,140	交通監視員 80 人・日 交通誘導警備員B 3,132 人・日
目的物工事費 計	式	1	854,303,928	
仮設工事費	式	1	64,886,321	
その他	式	1	1,003,846	剥離剤用養生設備工費
準備工事費	式	1	23,926,972	工事用道路費
仮設備工事費	式	1	35,836,882	足場工費 支保工費 P C鋼材機械器具費 吊足場工費（防護型側面） 昇降足場費
雑工事費	式	1	4,118,621	その他の雑工事費
直接工事費 計	式	1	919,190,249	
共通仮設費	式	1	101,576,870	
共通仮設費	式	1	10,493,870	仮設材等運搬費 現場溶接部検査費 非破壊検査試験費 その他の共通仮設費
率計上分	式	1	91,083,000	
現場管理費	式	1	301,126,000	
間接工事費 計	式	1	402,702,870	
工事原価	式	1	1,321,893,119	
一般管理費等	式	1	152,806,881	
工事価格	式	1	1,474,700,000	