

常磐自動車道 関本高架橋耐震補強検討業務

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

水戸管理事務所

概 要

1. 調査等業務名 常磐自動車道 関本高架橋耐震補強検討業務

2. 路線名 常磐自動車道

3. 施工箇所 (自) 茨城県 北茨城市 磯原町豊田
(至) 福島県 いわき市 三沢町沼平

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容	現地踏査	1 式
	設計計画	1 2 橋
	既設橋梁動的解析	1 2 橋
	比較検討動的解析	2 4 橋
	耐震補強動的解析(レベル2地震動)	1 2 橋
	橋脚耐震補強設計	6 5 基
	既設支承アンカー部橋座部照査	9 7 箇所
	施工計画	6 橋
	落橋防止構造物	4 0 箇所
	設計打合せ	1 式
	既存図面電子化	6 9 枚

5. 期 間 自 令和 5年 5月 12日 ~ 至 令和 7年 4月 30日 (720日間)

調査等業務名	常磐自動車道 関本高架橋耐震補強検討業務
--------	----------------------

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	金 額	摘 要
維持関係調査・設計等				
橋梁耐震補強設計	式	1	88,865,351	
現地踏査	式	1		
橋梁耐震補強設計 設計計画A	橋	9		
橋梁耐震補強設計 設計計画B	橋	3		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動的解析 関本高架橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動的解析 関本高架橋(下り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動的解析 中妻高架橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動的解析 中妻高架橋(下り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動的解析 花園川橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動的解析 花園川橋(下り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動的解析 華川高架橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動的解析 華川高架橋(下り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動的解析 神の山橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動的解析 神の山橋(下り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動的解析 里根川橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動的解析 里根川橋(下り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 関本高架橋(上り線) A 1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 関本高架橋(下り線) A 1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 関本高架橋(上り線) B 1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 関本高架橋(下り線) B 1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 中妻高架橋(上り線) A 1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 中妻高架橋(下り線) A 2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 中妻高架橋(上り線) B 1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 中妻高架橋(下り線) B 2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 花園川橋(上り線) A 1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 花園川橋(下り線) A 2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 花園川橋(上り線) B 1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 花園川橋(下り線) B 2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 華川高架橋(上り線) A 1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 華川高架橋(下り線) A 1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 華川高架橋(上り線) B 1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 華川高架橋(下り線) B 1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 神の山橋(上り線) A 1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 神の山橋(下り線) A 1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 神の山橋(上り線) B 1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 神の山橋(下り線) B 1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 里根川橋(上り線) A 1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 里根川橋(下り線) A 2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 里根川橋(上り線) B 1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動的解析 里根川橋(下り線) B 2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 関本高架橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 関本高架橋(下り線)	橋	1		

調査等業務名	常磐自動車道 関本高架橋耐震補強検討業務
--------	----------------------

工種・名称・細目	単位	数量	金額	摘要
橋梁耐震補強設計 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 中妻高架橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 中妻高架橋(下り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 花園川橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 花園川橋(下り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 華川高架橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 華川高架橋(下り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 神の山橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 神の山橋(下り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 里根川橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 里根川橋(下り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式A	基	4		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式A 1	基	8		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式B	基	2		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式B 1	基	6		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式C	基	2		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式C 1	基	6		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式D	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式D 1	基	7		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 二柱式A 2	基	9		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 二柱式B 2	基	6		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 二柱式C 2	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 二柱式D 2	基	13		
橋梁耐震補強設計 既設支承アンカー部橋座耐力照査	箇所	97		
橋梁耐震補強設計 施工計画	橋	6		
橋梁耐震補強設計 落橋防止構造物A	箇所	16		
橋梁耐震補強設計 落橋防止構造物B	箇所	16		
橋梁耐震補強設計 落橋防止構造物C	箇所	8		
橋梁耐震補強設計 設計打合せ	式	1		
既存図面電子化	枚	69		
橋梁耐震補強設計	式	1	21,556,230	
交通費・日当・宿泊費	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 関本高架橋(上り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 関本高架橋(下り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 中妻高架橋(上り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 中妻高架橋(下り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 花園川橋(上り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 花園川橋(下り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 華川高架橋(上り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 華川高架橋(下り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 神の山橋(上り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 神の山橋(下り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 里根川橋(上り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 里根川橋(下り線)	式	1		

調査等業務名	常磐自動車道 関本高架橋耐震補強検討業務
--------	----------------------

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	金 額	摘 要
電算機使用料 比較検討動的解析 関本高架橋(上り線) A 1	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 関本高架橋(下り線) A 1	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 関本高架橋(上り線) B 1	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 関本高架橋(下り線) B 1	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 中妻高架橋(上り線) A 1	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 中妻高架橋(下り線) A 2	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 中妻高架橋(上り線) B 1	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 中妻高架橋(下り線) B 2	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 花園川橋(上り線) A 1	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 花園川橋(下り線) A 2	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 花園川橋(上り線) B 1	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 花園川橋(下り線) B 2	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 華川高架橋(上り線) A 1	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 華川高架橋(下り線) A 1	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 華川高架橋(上り線) B 1	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 華川高架橋(下り線) B 1	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 神の山橋(上り線) A 1	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 神の山橋(下り線) A 1	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 神の山橋(上り線) B 1	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 神の山橋(下り線) B 1	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 里根川橋(上り線) A 1	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 里根川橋(下り線) A 2	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 里根川橋(上り線) B 1	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 里根川橋(下り線) B 2	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 関本高架橋(上り線)	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 関本高架橋(下り線)	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 中妻高架橋(上り線)	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 中妻高架橋(下り線)	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 花園川橋(上り線)	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 花園川橋(下り線)	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 華川高架橋(上り線)	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 華川高架橋(下り線)	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 神の山橋(上り線)	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 神の山橋(下り線)	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 里根川橋(上り線)	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 里根川橋(下り線)	式	1		
その他原価	式	1	47,850,573	
一般管理費等	式	1	85,127,846	
合計	式	1	243,400,000	