

常磐自動車道 日立地区耐震補強検討業務

積 算 内 訳 書

令和 5年 1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 日立地区耐震補強検討業務

2. 路線名 常磐自動車道

3. 施工箇所 (自) 茨城県 日立市
(至) 茨城県 高萩市

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容	現地踏査	1式
	設計計画	8橋
	既設橋梁動の解析	8橋
	比較検討動の解析	16橋
	耐震補強動の解析(レベル2地震動)	8橋
	耐震補強静の解析(レベル1地震動)	8橋
	耐震補強動の解析(レベル1地震動)	4橋
	支承	53箇所
	既設支承アンカー部橋座耐力照査	2箇所
	施工計画	4橋
	設計打合せ	1式
	落橋防止構造物	34箇所
	段差防止構造物	32箇所
	既存図面電子化	54枚
	設計協議図面作成	10枚

5. 期 間 自 令和 5年 1月 24日 ~ 至 令和 6年 1月 18日 (360日間)

調査等業務名	常磐自動車道 日立地区耐震補強検討業務
--------	---------------------

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	50,516,442	
現地踏査	式	1		
橋梁耐震補強設計 設計計画A	橋	6		
橋梁耐震補強設計 設計計画B	橋	2		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 鮎川橋(上り線)A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 鮎川橋(下り線)A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 田尻高架橋(上り線)A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 田尻高架橋(下り線)A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 上合高架橋(上り線)A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 上合高架橋(下り線)A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 十王川橋(上り線)A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 十王川橋(下り線)A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動の解析 鮎川橋(上り線)A1~A2 A1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動の解析 鮎川橋(上り線)A1~A2 B1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動の解析 鮎川橋(下り線)A1~A2 A1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動の解析 鮎川橋(下り線)A1~A2 B1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動の解析 田尻高架橋(上り線)A1~A2 A1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動の解析 田尻高架橋(上り線)A1~A2 B1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動の解析 田尻高架橋(下り線)A1~A2 A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動の解析 田尻高架橋(下り線)A1~A2 B2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動の解析 上合高架橋(上り線)A1~A2 A1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動の解析 上合高架橋(上り線)A1~A2 B1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動の解析 上合高架橋(下り線)A1~A2 A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動の解析 上合高架橋(下り線)A1~A2 B2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動の解析 十王川橋(上り線)P3~A2 A1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動の解析 十王川橋(上り線)P3~A2 B1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動の解析 十王川橋(下り線)P3~A2 A1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 比較検討動の解析 十王川橋(下り線)P3~A2 B1	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル2地震動) 鮎川橋(上り線)A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル2地震動) 鮎川橋(下り線)A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル2地震動) 田尻高架橋(上り線)A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル2地震動) 田尻高架橋(下り線)A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル2地震動) 上合高架橋(上り線)A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル2地震動) 上合高架橋(下り線)A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル2地震動) 十王川橋(上り線)P3~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル2地震動) 十王川橋(下り線)P3~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強静の解析(レベル1地震動) 鮎川橋(上り線)A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強静の解析(レベル1地震動) 鮎川橋(下り線)A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強静の解析(レベル1地震動) 田尻高架橋(上り線)A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強静の解析(レベル1地震動) 田尻高架橋(下り線)A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強静の解析(レベル1地震動) 上合高架橋(上り線)A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強静の解析(レベル1地震動) 上合高架橋(下り線)A1~A2	橋	1		

調査等業務名	常磐自動車道 日立地区耐震補強検討業務
--------	---------------------

工種・名称・細目	単位	数量	金額	摘要
橋梁耐震補強設計 耐震補強静の解析(レベル1地震動) 十王川橋(上り線) P3~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強静の解析(レベル1地震動) 十王川橋(下り線) P3~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル1地震動) 鮎川橋(上り線) A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル1地震動) 鮎川橋(下り線) A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル1地震動) 田尻高架橋(上り線) A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル1地震動) 田尻高架橋(下り線) A1~A2	橋	1		
橋梁耐震補強設計 支承A	箇所	10		
橋梁耐震補強設計 支承B	箇所	27		
橋梁耐震補強設計 支承C	箇所	16		
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	2		
橋梁耐震補強設計 施工計画	橋	4		
橋梁耐震補強設計 設計打合せ	式	1		
橋梁耐震補強設計 落橋防止構造物A	箇所	13		
橋梁耐震補強設計 落橋防止構造物B	箇所	13		
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 段差防止構造物A	箇所	12		
橋梁耐震補強設計 段差防止構造物B	箇所	12		
橋梁耐震補強設計 段差防止構造物C	箇所	8		
既存図面電子化	枚	54		
設計協議図面作成	枚	10		
橋梁耐震補強設計	式	1	15,959,720	
交通費・日当・宿泊費	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動の解析 鮎川橋(上り線) A1~A2	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動の解析 鮎川橋(下り線) A1~A2	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動の解析 田尻高架橋(上り線) A1~A2	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動の解析 田尻高架橋(下り線) A1~A2	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動の解析 上合高架橋(上り線) A1~A2	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動の解析 上合高架橋(下り線) A1~A2	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動の解析 十王川橋(上り線) A1~A2	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動の解析 十王川橋(下り線) A1~A2	式	1		
電算機使用料 比較検討動の解析 鮎川橋(上り線) A1~A2 A1	式	1		
電算機使用料 比較検討動の解析 鮎川橋(上り線) A1~A2 B1	式	1		
電算機使用料 比較検討動の解析 鮎川橋(下り線) A1~A2 A1	式	1		
電算機使用料 比較検討動の解析 鮎川橋(下り線) A1~A2 B1	式	1		
電算機使用料 比較検討動の解析 田尻高架橋(上り線) A1~A2 A1	式	1		
電算機使用料 比較検討動の解析 田尻高架橋(上り線) A1~A2 B1	式	1		
電算機使用料 比較検討動の解析 田尻高架橋(下り線) A1~A2 A2	式	1		
電算機使用料 比較検討動の解析 田尻高架橋(下り線) A1~A2 B2	式	1		
電算機使用料 比較検討動の解析 上合高架橋(上り線) A1~A2 A1	式	1		
電算機使用料 比較検討動の解析 上合高架橋(上り線) A1~A2 B1	式	1		
電算機使用料 比較検討動の解析 上合高架橋(下り線) A1~A2 A2	式	1		
電算機使用料 比較検討動の解析 上合高架橋(下り線) A1~A2 B2	式	1		
電算機使用料 比較検討動の解析 十王川橋(上り線) P3~A2 A1	式	1		

調査等業務名	常磐自動車道 日立地区耐震補強検討業務
--------	---------------------

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 十王川橋(上り線) P3～A2 B1	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 十王川橋(下り線) P3～A2 A1	式	1		
電算機使用料 比較検討動的解析 十王川橋(下り線) P3～A2 B1	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 鮎川橋(上り線) A1～A2	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 鮎川橋(下り線) A1～A2	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 田尻高架橋(上り線) A1～A2	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 田尻高架橋(下り線) A1～A2	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 上合高架橋(上り線) A1～A2	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 上合高架橋(下り線) A1～A2	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 十王川橋(上り線) P3～A2	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 十王川橋(下り線) P3～A2	式	1		
電算機使用料 耐震補強静的解析(レベル1地震動) 鮎川橋(上り線) A1～A2	式	1		
電算機使用料 耐震補強静的解析(レベル1地震動) 鮎川橋(下り線) A1～A2	式	1		
電算機使用料 耐震補強静的解析(レベル1地震動) 田尻高架橋(上り線) A1～A2	式	1		
電算機使用料 耐震補強静的解析(レベル1地震動) 田尻高架橋(下り線) A1～A2	式	1		
電算機使用料 耐震補強静的解析(レベル1地震動) 上合高架橋(上り線) A1～A2	式	1		
電算機使用料 耐震補強静的解析(レベル1地震動) 上合高架橋(下り線) A1～A2	式	1		
電算機使用料 耐震補強静的解析(レベル1地震動) 十王川橋(上り線) P3～A2	式	1		
電算機使用料 耐震補強静的解析(レベル1地震動) 十王川橋(下り線) P3～A2	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル1地震動) 鮎川橋(上り線) A1～A2	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル1地震動) 鮎川橋(下り線) A1～A2	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル1地震動) 田尻高架橋(上り線) A1～A2	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル1地震動) 田尻高架橋(下り線) A1～A2	式	1		
その他原価	式	1	27,201,161	
一般管理費等	式	1	50,422,677	
合計	式	1	144,100,000	