

東水戸道路 常澄高架橋耐震補強設計

金 抜 設 計 書

令和 6年 5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

設計書番号 2431301

1. 調査等業務名	東水戸道路 常澄高架橋耐震補強設計	
2. 路線名	東水戸道路	
3. 施行箇所	(自) 茨城県 水戸市 元石川町 (KP 180.4 ) (至) 茨城県 ひたちなか市 部田野 (KP 190.6 )  (自) (至)  (自) (至)  (自) (至)  (自) (至)	
4. 設計額	積算額 円 消費税及び 地方消費税相当額 円  計 円	
5. 施工内容	現地踏査 1式  既設橋梁動的解析 8橋  耐震補強動的解析(レベル2地震動) 8橋  既設支承アンカー部橋座耐力照査 103箇所  橋脚耐震補強設計 72基  落橋防止構造物 50箇所  施工計画 7橋  設計打合せ 1式  既存図面電子化 109枚	
6. 期 間	契約保証取得の日の翌日から 720日間	

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術業務直接人件費					
現地踏査	式	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 元石川高架橋(上り線)	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 小山橋(上り線)	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 大場第一高架橋(上り線)	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 大場第二高架橋(上り線)	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 大串高架橋(上り線)	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 大串高架橋(下り線)	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 常澄高架橋(上り線)	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 ひたちなか I C 橋(Dランプ)	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) 元石川高架橋(上り線)	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) 小山橋(上り線)	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) 大場第一高架橋(上り線)	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) 大場第二高架橋(上り線)	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) 大串高架橋(上り線)	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 (レベル2 地震動) 大串高架橋(下り線)	橋	1			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル2地震動) 常澄高架橋(上り線)	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) ひたちなか I C 橋(Dランプ)	橋	1			
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	103			見積対象
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式A	基	19			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式Aーa	基	1			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式A 1	基	4			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式A 1ーa	基	3			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式B	基	4			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式B 1	基	1			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式Bーa	基	2			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式B 1ーa	基	1			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式C	基	4			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式C 1	基	4			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式D	基	7			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式Dーa	基	2			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 壁式A	基	3			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 壁式B	基	1			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 二柱式A 1	基	1			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 二柱式D 1	基	1			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 ラーメン式A 1	基	7			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 ラーメン式C 1	基	4			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 ラーメン式D 1	基	3			
橋梁耐震補強設計 落橋防止構造物A	箇所	24			
橋梁耐震補強設計 落橋防止構造物B	箇所	24			
橋梁耐震補強設計 落橋防止構造物C	箇所	2			
橋梁耐震補強設計 施工計画	橋	7			
橋梁耐震補強設計 設計打合せ	式	1			
既存図面電子化	枚	109			見積対象
計					
技術業務直接経費					
交通費・日当・宿泊費	式	1			
電算機使用料 既設橋梁動的解析 元石川高架橋(上り線)	式	1			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電算機使用料 既設橋梁動の解析 小山橋（上り線）	式	1			
電算機使用料 既設橋梁動の解析 大場第一高架橋（上り線）	式	1			
電算機使用料 既設橋梁動の解析 大場第二高架橋（上り線）	式	1			
電算機使用料 既設橋梁動の解析 大串高架橋（上り線）	式	1			見積対象
電算機使用料 既設橋梁動の解析 大串高架橋（下り線）	式	1			
電算機使用料 既設橋梁動の解析 常澄高架橋（上り線）	式	1			
電算機使用料 既設橋梁動の解析 ひたちなか I C 橋（Dランプ）	式	1			
電算機使用料 耐震補強動の解析（レベル 2 地震動） 元石川高架橋（上り線）	式	1			
電算機使用料 耐震補強動の解析（レベル 2 地震動） 小山橋（上り線）	式	1			
電算機使用料 耐震補強動の解析（レベル 2 地震動） 大場第一高架橋（上り線）	式	1			
電算機使用料 耐震補強動の解析（レベル 2 地震動） 大場第二高架橋（上り線）	式	1			
電算機使用料 耐震補強動の解析（レベル 2 地震動） 大串高架橋（上り線）	式	1			見積対象
電算機使用料 耐震補強動の解析（レベル 2 地震動） 大串高架橋（下り線）	式	1			
電算機使用料 耐震補強動の解析（レベル 2 地震動） 常澄高架橋（上り線）	式	1			
電算機使用料 耐震補強動の解析（レベル 2 地震動） ひたちなか I C 橋（Dランプ）	式	1			
小計					

内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
その他原価	式	1			
一般管理費等	式	1			
計					
合計					
消費税及び地方消費税相当額					
総計					