

東京外環自動車道 草加地区耐震補強設計

積 算 内 訳 書

令和 6年 6月

東日本高速道路株式会社 関東支社

三郷管理事務所

概 要

1. 調査等業務名 東京外環自動車道 草加地区耐震補強設計

2. 道路名 東京外環自動車道

3. 施工箇所 (自) 埼玉県 川口市 西新井宿
(至) 埼玉県 八潮市 八條

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容	現地踏査	1 式
	上部工改良構造形式比較表作成	8 断面
	上部工付属物軽量化構造比較表作成	3 断面
	上部工改良設計	2 1 連
	既設橋梁動的解析	1 7 橋
	耐震補強動的解析(レベル2地震動)	1 3 橋
	既設支承アンカー部橋座耐力照査	1 8 2 箇所
	橋脚耐震補強設計	8 3 基
	落橋防止構造物	1 4 0 箇所
	施工計画	9 橋
	設計打合せ	1 式
	既存図面電子化	4 2 6 枚

5. 期 間 自 令和 6年 9月 20日 ~ 至 令和 8年 6月 11日 (630日間)

調査等業務名	東京外環自動車道 草加地区耐震補強設計
--------	---------------------

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	97,828,583	
現地踏査	式	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 川口東高架橋(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 赤芝新田高架橋P29~P7(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 赤芝新田高架橋P7~P19(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 赤芝新田高架橋P19~P22(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 安行西高架橋(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 浦和東京線橋(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 安行東高架橋(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 新善高架橋(上下線)P79~P91	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 新善高架橋(上下線)P91~P100	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 草加BP高架橋(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 草加高架橋P109~P121(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 草加高架橋P121~P124(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 草加高架橋P126~P131(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 旭町高架橋(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 中根高架橋(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 青柳高架橋P188~P201(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 青柳高架橋P201~P203(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 川口東高架橋(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 安行西高架橋(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 浦和東京線橋(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 新善高架橋(上下線)P79~P88	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 新善高架橋(上下線)P94~P100	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 草加BP高架橋(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 草加高架橋P109~P121(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 草加高架橋P121~P124(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 草加高架橋P126~P131(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 旭町高架橋(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 中根高架橋(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 青柳高架橋P188~P201(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 青柳高架橋P201~P203(上下線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設支承アソカ一部橋座耐力照査	箇所	182		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 RC橋脚 単柱式A-a	基	5		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 単柱式A-a	基	6		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 単柱式A-a-I	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 単柱式A1-a	基	2		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 RC橋脚 単柱式A-a-I	基	5		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 RC橋脚 単柱式B-a	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 RC橋脚 単柱式B-a-I	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 単柱式B-a	基	3		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 RC橋脚 単柱式C-a	基	3		

調査等業務名	東京外環自動車道 草加地区耐震補強設計
--------	---------------------

工種・名称・細目	単位	数量	金額	摘要
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 R C 橋脚 単柱式C-a-I	基	3		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 単柱式C-a	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 単柱式C-a-I	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 R C 橋脚 単柱式D-a	基	19		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 R C 橋脚 単柱式D-a-I	基	4		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 単柱式D-a	基	7		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 単柱式D-a-I	基	2		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 R C 橋脚 ラーメン式A2-I	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 ラーメン式A2	基	2		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 ラーメン式A2-I	基	6		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 R C 橋脚 ラーメン式B2-I	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 ラーメン式B2	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 ラーメン式B2-I	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 R C 橋脚 ラーメン式C2	基	2		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 R C 橋脚 ラーメン式C2-I	基	2		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 ラーメン式C2	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 R C 橋脚 ラーメン式D2-I	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 ラーメン式D2	基	1		
橋梁耐震補強設計 施工計画A	橋	9		
橋梁耐震補強設計 設計打合せ	式	1		
既存図面電子化	枚	426		
橋梁耐震補強設計	式	1	16,678,102	
交通費・日当・宿泊費	式	1		
電算機使用料 (既設橋梁動的解析) 川口東高架橋 (上下線)	式	1		
電算機使用料 (既設橋梁動的解析) 赤芝新田高架橋P29~P7 (上下線)	式	1		
電算機使用料 (既設橋梁動的解析) 赤芝新田高架橋P7~P19 (上下線)	式	1		
電算機使用料 (既設橋梁動的解析) 赤芝新田高架橋P19~P22 (上下線)	式	1		
電算機使用料 (既設橋梁動的解析) 安行西高架橋 (上下線)	式	1		
電算機使用料 (既設橋梁動的解析) 浦和東京線橋 (上下線)	式	1		
電算機使用料 (既設橋梁動的解析) 安行東高架橋 (上下線)	式	1		
電算機使用料 (既設橋梁動的解析) 新善高架橋 (上下線) P79~P91	式	1		
電算機使用料 (既設橋梁動的解析) 新善高架橋 (上下線) P91~P100	式	1		
電算機使用料 (既設橋梁動的解析) 草加B P 高架橋 (上下線)	式	1		
電算機使用料 (既設橋梁動的解析) 草加高架橋P109~P121 (上下線)	式	1		
電算機使用料 (既設橋梁動的解析) 草加高架橋P121~P124 (上下線)	式	1		
電算機使用料 (既設橋梁動的解析) 草加高架橋P126~P131 (上下線)	式	1		
電算機使用料 (既設橋梁動的解析) 旭町高架橋 (上下線)	式	1		
電算機使用料 (既設橋梁動的解析) 中根高架橋 (上下線)	式	1		
電算機使用料 (既設橋梁動的解析) 青柳高架橋P188~P201 (上下線)	式	1		
電算機使用料 (既設橋梁動的解析) 青柳高架橋P201~P203 (上下線)	式	1		
電算機使用料 (耐震補強動的解析) 川口東高架橋 (上下線)	式	1		
電算機使用料 (耐震補強動的解析) 安行西高架橋 (上下線)	式	1		
電算機使用料 (耐震補強動的解析) 浦和東京線橋 (上下線)	式	1		

調査等業務名	東京外環自動車道 草加地区耐震補強設計
--------	---------------------

工種・名称・細目	単位	数量	金額	摘要
電算機使用料(耐震補強動の解析) 新善高架橋(上下線) P79~P88	式	1		
電算機使用料(耐震補強動の解析) 新善高架橋(上下線) P94~P100	式	1		
電算機使用料(耐震補強動の解析) 草加B P高架橋(上下線)	式	1		
電算機使用料(耐震補強動の解析) 草加高架橋P109~P121(上下線)	式	1		
電算機使用料(耐震補強動の解析) 草加高架橋P121~P124(上下線)	式	1		
電算機使用料(耐震補強動の解析) 草加高架橋P126~P131(上下線)	式	1		
電算機使用料(耐震補強動の解析) 旭町高架橋(上下線)	式	1		
電算機使用料(耐震補強動の解析) 中根高架橋(上下線)	式	1		
電算機使用料(耐震補強動の解析) 青柳高架橋P188~P201(上下線)	式	1		
電算機使用料(耐震補強動の解析) 青柳高架橋P201~P203(上下線)	式	1		
構造物設計				
橋梁概略形式検討	式	1	68,025,002	
上部工構造設計 上部工改良構造形式比較表作成	断面	8		
上部工構造設計 上部工・付属物軽量化構造比較表作成	断面	3		
上部工構造設計 上部工改良設計 鈹桁A-a	連	1		
上部工構造設計 上部工改良設計 箱桁A-a	連	1		
上部工構造設計 上部工改良設計 箱桁A1-a	連	1		
上部工構造設計 上部工改良設計 鈹桁E	連	7		
上部工構造設計 上部工改良設計 鈹桁E-a	連	10		
上部工構造設計 上部工改良設計 箱桁E	連	1		
維持修繕設計				
維持修繕設計	式	1	12,885,600	
橋梁耐震補修設計 落橋防止構造物A	箇所	35		
橋梁耐震補修設計 落橋防止構造物B	箇所	35		
橋梁耐震補修設計 落橋防止構造物C	箇所	70		
その他原価	式	1	96,244,176	
一般管理費等	式	1	157,038,537	
合計	式	1	448,700,000	