

山形自動車道 阿古耶橋耐震補強設計

積 算 内 訳 書

令和 3年 9月

東日本高速道路株式会社 東北支社

山形管理事務所

概 要

1. 調査等業務名 山形自動車道 阿古耶橋耐震補強設計

2. 路線名 山形自動車道

東北中央自動車道、相馬尾花沢線

3. 施工箇所 (自) 宮城県 川崎町 大字前川 (宮城川崎 I C)

(至) 山形県 西川町 大字月山沢 (月山 I C)

(自) 山形県 米沢市 窪田町 (米沢北 I C)

(至) 山形県 東根市 大字羽入 (東根 I C)

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

4. 施工内容 橋梁耐震補強設計

現地踏査 1 式

動的解析 既設橋梁 8 連

橋脚耐震補強設計 1 8 基

動的解析 耐震補強 8 連

施工計画 5 橋

維持修繕設計

落橋防止構造物 1 8 箇所

支承 2 7 箇所

橋梁修繕設計

橋梁修繕計画検討 4 橋

詳細図作成 橋梁修繕 3 6 枚

附帯工設計

検査路 1 6 箇所

設計打合せ 1 式

5. 期 間 自 令和 3年 7月 8日 ~ 至 令和 5年 8月 26日 (780日間)

調査等業務名	山形自動車道 阿古耶橋耐震補強設計
--------	-------------------

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	20,593,210	
現地踏査	式	1		
橋梁耐震補強設計 動的解析 既設橋梁 阿古耶橋 (下り線)	連	1		
橋梁耐震補強設計 動的解析 既設橋梁 猪の沢橋 (上り線)	連	1		
橋梁耐震補強設計 動的解析 既設橋梁 猪の沢橋 (下り線)	連	1		
橋梁耐震補強設計 動的解析 既設橋梁 笹谷橋	連	1		
橋梁耐震補強設計 動的解析 既設橋梁 小銀沢橋 (上り線)	連	1		
橋梁耐震補強設計 動的解析 既設橋梁 小銀沢橋 (下り線)	連	1		
橋梁耐震補強設計 動的解析 既設橋梁 上蔵王橋 (上り線)	連	1		
橋梁耐震補強設計 動的解析 既設橋梁 上蔵王橋 (下り線)	連	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 A 2 b	基	2		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 A 2 c	基	9		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 A 2 c (I)	基	2		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 B 2 b	基	2		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 B 2 c	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 C 2 b	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 C 2 c	基	1		
橋梁耐震補強設計 動的解析 耐震補強 阿古耶橋 (下り線)	連	1		
橋梁耐震補強設計 動的解析 耐震補強 猪の沢橋 (上り線)	連	1		
橋梁耐震補強設計 動的解析 耐震補強 猪の沢橋 (下り線)	連	1		
橋梁耐震補強設計 動的解析 耐震補強 笹谷橋	連	1		
橋梁耐震補強設計 動的解析 耐震補強 小銀沢橋 (上り線)	連	1		
橋梁耐震補強設計 動的解析 耐震補強 小銀沢橋 (下り線)	連	1		
橋梁耐震補強設計 動的解析 耐震補強 上蔵王橋 (上り線)	連	1		
橋梁耐震補強設計 動的解析 耐震補強 上蔵王橋 (下り線)	連	1		
橋梁耐震補強設計 施工計画 山地部	橋	5		
設計打合せ	式	1		
橋梁修繕計画検討	橋	4		
橋梁耐震補強設計	式	1	3,719,650	
橋梁耐震補強設計 電算機使用料 (動的解析) 既設橋梁 阿古耶橋 (下り線)	式	1		
橋梁耐震補強設計 電算機使用料 (動的解析) 既設橋梁 猪の沢橋 (上り線)	式	1		
橋梁耐震補強設計 電算機使用料 (動的解析) 既設橋梁 猪の沢橋 (下り線)	式	1		
橋梁耐震補強設計 電算機使用料 (動的解析) 既設橋梁 笹谷橋	式	1		
橋梁耐震補強設計 電算機使用料 (動的解析) 既設橋梁 小銀沢橋 (上り線)	式	1		
橋梁耐震補強設計 電算機使用料 (動的解析) 既設橋梁 小銀沢橋 (下り線)	式	1		
橋梁耐震補強設計 電算機使用料 (動的解析) 既設橋梁 上蔵王橋 (上り線)	式	1		
橋梁耐震補強設計 電算機使用料 (動的解析) 既設橋梁 上蔵王橋 (下り線)	式	1		
橋梁耐震補強設計 電算機使用料 (動的解析) 耐震補強 阿古耶橋 (下り線)	式	1		
橋梁耐震補強設計 電算機使用料 (動的解析) 耐震補強 猪の沢橋 (上り線)	式	1		
橋梁耐震補強設計 電算機使用料 (動的解析) 耐震補強 猪の沢橋 (下り線)	式	1		
橋梁耐震補強設計 電算機使用料 (動的解析) 耐震補強 笹谷橋	式	1		
橋梁耐震補強設計 電算機使用料 (動的解析) 耐震補強 小銀沢橋 (上り線)	式	1		

調査等業務名	山形自動車道 阿古耶橋耐震補強設計
--------	-------------------

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	金 額	摘 要
橋梁耐震補強設計 電算機使用料 (動的解析) 耐震補強 小銀沢橋 (下り線)	式	1		
橋梁耐震補強設計 電算機使用料 (動的解析) 耐震補強 上蔵王橋 (上り線)	式	1		
橋梁耐震補強設計 電算機使用料 (動的解析) 耐震補強 上蔵王橋 (下り線)	式	1		
交通費・日当・宿泊費	式	1		
維持修繕設計				
維持修繕設計	式	1	6,816,623	
維持修繕設計 落橋防止構造物A	箇所	12		
維持修繕設計 落橋防止構造物C	箇所	6		
維持修繕設計 支承A	箇所	23		
維持修繕設計 支承B	箇所	4		
附帯工設計				
附帯工設計	式	1	5,734,750	
橋梁修繕設計 詳細図作成 橋梁修繕	枚	36		
附帯工設計 検査路A	箇所	9		
附帯工設計 検査路B	箇所	7		
その他原価	式	1	17,847,083	
一般管理費等	式	1	29,458,684	
合計	式	1	84,170,000	