

参考積算条件書（その2）

（長野自動車道 山崎高架橋耐震補強工事）

令和8年3月

東日本高速道路株式会社 関東支社

【注意事項】

- （1）参考積算条件書は、入札（見積）参加者が見積作成する際の参考資料であり、契約書第1条に規定する設計図書ではない。従って、請負契約上の拘束力を生じるものではない。
- （2）本資料に掲載の単価及び内容についての質問・問合せには一切応じられない。
- （3）本資料の全部又は一部を閲覧者が複製、転載、電子媒体等へ入力し、また、それらを第三者に譲渡、販売、配布することを禁止する。
- （4）本資料を基にした公表資料の二次的著作物の作成を禁止する。
- （5）本資料に掲載の単価については、上記工事の当初積算に使用する主要な材料の設計単価等であるため、上記以外の工事に適用できない。

1.材料価格

①生コンクリート

名称	道路名	I C 区間	単位	単価 (円)
A 1 - 5	長野自動車道	麻績 I C ~ 更埴 I C	m 3	32, 150

※留意事項

- ・単価には、有料道路料金費は含まない。

②落橋防止構造

名称	規格・仕様	単位	価格 (円)	備考
落橋防止構造 C 1 - 4 8 4 (4 0 2)	ブロック型ゴム被覆チェーン ・設計水平力 (1 本当り) : 484kN ・設計遊間量 : 402mm (丸鋼、ナット、座金、割りピンを含む)	組	415, 000	千曲川橋 (下 り線) P9 (A2 側) 橋 脚
落橋防止構造 C 1 - 5 9 7 (4 0 2)	ブロック型ゴム被覆チェーン ・設計水平力 (1 本当り) : 597kN ・設計遊間量 : 402mm (丸鋼、ナット、座金、割りピンを含む)	組	415, 000	千曲川橋 (下 り線) A2 橋台
落橋防止構造 C 1 - 6 0 0 (4 0 4)	ブロック型ゴム被覆チェーン ・設計水平力 (1 本当り) : 600kN ・設計遊間量 : 404mm (丸鋼、ナット、座金、割りピンを含む)	組	415, 000	千曲川橋 (上 り線) P2 (P1 側) 橋 脚
落橋防止構造 C 1 - 6 2 2 (4 0 2)	ブロック型ゴム被覆チェーン ・設計水平力 (1 本当り) : 622kN ・設計遊間量 : 402mm (丸鋼、ナット、座金、割りピンを含む)	組	415, 000	千曲川橋 (上 り線) P9 (A2 側) 橋 脚
落橋防止構造 C 1 - 6 4 2 (4 0 4)	ブロック型ゴム被覆チェーン ・設計水平力 (1 本当り) : 642kN ・設計遊間量 : 402mm (丸鋼、ナット、座金、割りピンを含む)	組	415, 000	千曲川橋 (下 り線) P2 (P1 側) 橋 脚
落橋防止構造 C 1 - 6 4 5 (4 0 2)	ブロック型ゴム被覆チェーン ・設計水平力 (1 本当り) : 645kN ・設計遊間量 : 402mm (丸鋼、ナット、座金、割りピンを含む)	組	415, 000	山崎高架橋 (下り線) CB3 (CB2 側) 橋台
落橋防止構造 C 1 - 8 0 3 (4 5 3)	ブロック型ゴム被覆チェーン ・設計水平力 (1 本当り) : 803kN ・設計遊間量 : 453mm (丸鋼、ナット、座金、割りピンを含む)	組	479, 000	千曲川橋 (上 り線) A2 橋台

落橋防止構造 C 1 - 8 0 6 (4 5 4)	ブロック型ゴム被覆チェーン ・設計水平力 (1本当り) : 806kN ・設計遊間量 : 454mm (丸鋼、ナット、座金、割りピンを含む)	組	479,000	山崎高架橋 (下り線) CB2 (CB3側) 橋台
落橋防止構造 P 1 - 6 9 2 (2 4 3)	連結ケーブル ・設計水平力 (1本当り) : 692kN ・設計遊間量 : 243mm ・ケーブル長 : 2720mm (ナット、止めプレート、スプリング、異型 緩衝具、偏向具、保護キャップ、下部工側接 続具を含む)	組	759,000	山崎高架橋 (下り線) CB4 (PB1側) 橋台
落橋防止構造 P 1 - 7 9 8 (2 4 3)	連結ケーブル ・設計水平力 (1本当り) : 798kN ・設計遊間量 : 243mm ・ケーブル長 : 2587mm (ナット、止めプレート、スプリング、異型 緩衝具、偏向具、保護キャップ、下部工側接 続具を含む)	組	758,000	山崎高架橋 (上り線) CA3 (PA0側) 橋台
	連結ケーブル ・設計水平力 (1本当り) : 798kN ・設計遊間量 : 243mm ・ケーブル長 : 2649mm (ナット、止めプレート、スプリング、異型 緩衝具、偏向具、保護キャップ、下部工側接 続具を含む)	組	758,000	山崎高架橋 (上り線) CA3 (PA0側) 橋台
落橋防止構造 P 1 - 9 9 3 (2 4 4)	連結ケーブル ・設計水平力 (1本当り) : 993kN ・設計遊間量 : 244mm ・ケーブル長 : 2540mm (ナット、止めプレート、スプリング、異型 緩衝具、偏向具、保護キャップ、下部工側接 続具を含む)	組	876,000	山崎高架橋 (下り線) PB1 (CB4側) 橋脚
	連結ケーブル ・設計水平力 (1本当り) : 993kN ・設計遊間量 : 244mm ・ケーブル長 : 2457mm (ナット、止めプレート、スプリング、異型 緩衝具、偏向具、保護キャップ、下部工側接 続具を含む)	組	875,000	山崎高架橋 (下り線) PB1 (CB4側) 橋脚

落橋防止構造 P 1 - 9 9 3 (2 4 4)	連結ケーブル ・設計水平力 (1 本当り) : 993kN ・設計遊間量 : 244mm ・ケーブル長 : 2281mm (ナット、止めプレート、スプリング、異型緩衝具、偏向具、保護キャップ、下部工側接続具を含む)	組	873,000	山崎高架橋 (下り線) PB1 (CB4 側) 橋脚
	連結ケーブル ・設計水平力 (1 本当り) : 993kN ・設計遊間量 : 244mm ・ケーブル長 : 2345mm (ナット、止めプレート、スプリング、異型緩衝具、偏向具、保護キャップ、下部工側接続具を含む)	組	873,000	山崎高架橋 (下り線) PB1 (CB4 側) 橋脚
落橋防止構造 P 1 - 1 0 2 6 (2 4 4)	連結ケーブル ・設計水平力 (1 本当り) : 1026kN ・設計遊間量 : 244mm ・ケーブル長 : 2293mm (ナット、止めプレート、スプリング、異型緩衝具、偏向具、保護キャップ、下部工側接続具を含む)	組	873,000	山崎高架橋 (上り線) PA0 (CA3 側) 橋脚
	連結ケーブル ・設計水平力 (1 本当り) : 1026kN ・設計遊間量 : 244mm ・ケーブル長 : 2380mm (ナット、止めプレート、スプリング、異型緩衝具、偏向具、保護キャップ、下部工側接続具を含む)	組	874,000	山崎高架橋 (上り線) PA0 (CA3 側) 橋脚
	連結ケーブル ・設計水平力 (1 本当り) : 1026kN ・設計遊間量 : 244mm ・ケーブル長 : 2568mm (ナット、止めプレート、スプリング、異型緩衝具、偏向具、保護キャップ、下部工側接続具を含む)	組	876,000	山崎高架橋 (上り線) PA0 (CA3 側) 橋脚

落橋防止構造 P1-1026(244)	連結ケーブル ・設計水平力(1本当り):1026kN ・設計遊間量:244mm ・ケーブル長:2480mm (ナット、止めプレート、スプリング、異型緩衝具、偏向具、保護キャップ、下部工側接続具を含む)	組	875,000	山崎高架橋 (上り線) PA0(CA3側) 橋脚
------------------------	--	---	---------	-----------------------------------

※留意事項

- ・単価には、有料道路料金費は含まない。

③剥離剤用環境対策資機材費

名称	規格・仕様	単位	価格(円)	備考
機械賃料	5~7m3/min リース基本料金	台	27,000	山崎高架橋、 千曲川橋
負圧集塵機	5~7m3/min リース料金	台・月	81,000	
材料費 負圧集塵機用 1次フィルター	購入単価	枚	1,080	
材料費 負圧集塵機用 2次フィルター	購入単価	枚	2,160	
材料費 負圧集塵機用 HEPAフィルター	購入単価	枚	67,500	
機械賃料	リース基本料金	台	42,000	
真空掃除機	リース料金	台・月	45,000	
材料費 真空掃除機用 1次フィルター	購入単価	枚	400	
材料費 真空掃除機用 2次フィルター	購入単価	枚	6,840	
材料費 真空掃除機用 HEPAフィルター	購入単価	枚	54,000	
材料費 簡易セキュリティールーム	購入単価	台	308,000	
機械賃料	リース基本料金	台	30,000	
エアシャワー	リース料金 ※HEPAフィルター含む	台・月	150,000	

材料費 エアシャワー用 1次フィルター	購入単価	枚	3,000	
---------------------------	------	---	-------	--

※留意事項

- ・単価には、有料道路料金費は含まない。

④剥離剤用安全衛生保護具費

名称	規格・仕様	単位	価格（円）	備考
材料費 呼吸用保護具本体	送気装置含む 購入単価	個	219,000	山崎高架橋、 千曲川橋
材料費 呼吸用保護具用フィルター	購入単価	個	1,400	
材料費 防護手袋	購入単価	組	1,020	

※留意事項

- ・単価には、有料道路料金費は含まない。

2.間接工事費補正区分

項目	内 容		
適用工種	橋梁保全工事（修繕）		
共通仮設費 現場管理費	施工地域補正	補正あり【一般交通影響あり（1）】	—
		補正あり【一般交通影響あり（2）】	—
		補正あり【市街地（D I D地区）】	—
		補正なし	○
	4週8休の補正	週単位	○
		工期単位	—
現場環境改善費	市街地（D I D地区）		—
	市街地（D I D地区）以外		○
	計上しない		—
一般管理費等	契約保証補正	補正あり	○
		補正なし	—

3. (最終) 参考見積書

①見積対象項目 (単価)

番号	項目番号	項目	単位	単価	備考
6	8- (1)	コンクリート A1-5 (A)	m ³	374,607	
47	18- (17)	構造物等取壊し工 コンクリート構造物取壊し (Type A)	m ³	5,029,138	
60	特- (2)	中間貫通鋼材工 φ52・3000 (WJ)	本	648,975	
61	特- (2)	中間貫通鋼材工 φ80・3000 (WJ)	本	676,431	
62	特- (2)	中間貫通鋼材工 φ80・3100 (WJ)	本	705,424	
77	特- (7)	段差防止構造 A	箇所	771,790	

4. 土木工事積算基準および単価の適用年月等

項目	内容
土木工事積算基準適用年月	令和7年7月
単価ファイル適用年月	令和7年10月
物価資料等適用年月	令和8年1月
建設機械等損料表適用年度	令和7年度版