

東北自動車道 鳴瀬川橋床版取替工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 3月

東日本高速道路株式会社 東北支社

仙台管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 東北自動車道 鳴瀬川橋床版取替工事

2. 路線名 東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 宮城県黒川郡大衡村奥田 (大衡 I C)  
(至) 宮城県大崎市古川新田 (古川 I C)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容

プレキャストPC床版施工 7,700 m<sup>2</sup>

橋梁付属物工 1 式

5. 期 間 自 令和 5年 4月 1日 ~ 至 令和 8年 7月 13日 (1200日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 鳴瀬川橋床版取替工事										
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳								
コンクリート構造物工	式	1	48,369,665									
コンクリート工	式	1	23,953,560	コンクリート							399	m <sup>3</sup>
				その他	399	m <sup>3</sup>						
型わく工	式	1	1,727,688	型わく							177	m <sup>2</sup>
				A	123	m <sup>2</sup>	C				54	m <sup>2</sup>
鉄筋工	式	1	22,688,417	鉄筋							60	t
				その他	60	t						
橋梁付属物工	式	1	75,078,396									
伸縮装置工	式	1	47,135,731	伸縮装置(鋼製)							68	m
					68	m						
排水装置工	式	1	24,114,553	排水ます							42	箇所
				A	42	箇所						
				排水管							587	m
				A	587	m						
検査路工	式	1	3,792,072	検査路							5,380	kg
				B	5,380	kg						
橋名板工	式	1	19,266	橋名板							2	箇所
					2	箇所						
橋歴板工	式	1	16,774	橋歴板							2	箇所
					2	箇所						
舗装工	式	1	198,199,058									
粒状路盤工	式	1	4,503,680	下層路盤							155	m <sup>2</sup>
					155	m <sup>2</sup>						
オーバーレイ工	式	1	81,179,501	オーバーレイ工							16,864	m <sup>2</sup>
				その他	16,864	m <sup>2</sup>						
レベリング工	式	1	46,201,284	アスファルト表層混合物							1,322	t
					1,322	t						
床版防水工	式	1	66,314,593	床版防水工							7,757	m <sup>2</sup>
				A	7,757	m <sup>2</sup>						
交通安全施設工	式	1	26,886,674									
防護柵工	式	1	8,999,640	ガードレール							312	m
				G r - A m	312	m						
げん(眩)光防止施設工	式	1	3,005,592	げん(眩)光防止板							183	基
					183	基						
落下物防止柵工	式	1	548,100	落下物防止柵							35	m
					35	m						
防護柵改良工	式	1	9,234,720	ガードレール							1,056	m
				A	1,056	m						
眩光防止施設撤去設置工	式	1	918,000	眩光防止施設撤去設置工_基							360	基
					360	基						
中央分離帯転落防止網撤去設置工	式	1	4,180,622	中央分離帯転落防止網撤去設置工							499	m <sup>2</sup>
					499	m <sup>2</sup>						
交通管理施設工	式	1	13,002,275									

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 鳴瀬川橋床版取替工事						
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳				
路面標示工	式	1	12,060,281	路面標示標準型			23,122	m
				A 1	2,326	m	20,796	m
				路面標示標準型 (㎡)			597	㎡
				C 1	597	㎡		
突起型路面標示	式	1	137,356	B 2-1	4,266	m	4,266	m
				視線誘導標			46	基
視線誘導標工	式	1	154,536	A 3-1 (II)	46	基		
				距離標			12	枚
距離標工	式	1	368,030	C 5	8	枚	4	枚
				車線分離標撤去設置工			38	基
車線分離標撤去設置工	式	1	214,056	視線誘導標撤去設置工			72	基
							72	基
視線誘導標撤去設置工	式	1	68,016	距離標撤去設置工			12	枚
							12	枚
距離標撤去設置工	式	1	5,850,643					
構造物保全工	式	1	5,138,241	超速硬コンクリート			16	㎡
				A	16	㎡		
はく落防止対策工	式	1	463,540	A			70	㎡
							70	㎡
表面保護工	式	1	248,862	コンクリート表面被覆工			37	㎡
							37	㎡
雑工	式	1	3,340,939,372					
構造物等取壊し工	式	1	1,501,920	コンクリート構造物取壊し			80	㎡
							80	㎡
その他附帯工	式	1	3,167,354,166	A			317	枚
				A			317	枚
				A			1,439	m
				A			1,439	m
				A			4	箇所
				B			8	m
							192	kg
				A			2	箇所
				B			2	箇所
				φ 23-0.195m			348	本
				φ 26-0.250m			144	本
							942	㎡
				A			8,460	㎡
				A			31	m
B			5	m				
土砂			272	㎡				

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 鳴瀬川橋床版取替工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				排水装置排水管A (φ150) 59 m
				排水装置排水管A (φ200) 307 m
				排水装置排水ますB 38 箇所
				検査路B 36 kg
				防護柵Gr-A-2B-2 742 m
				防護柵Gr-Am-4E 312 m
				眩光防止板Cs 93 基
				視線誘導標A2-2 30 基
				視線誘導標A3-1 (II) 16 基
				距離標C2 (両) 4 枚
				防風雪柵 (H=2.0m) 370 m
				落下物防止柵G1-1 35 m
				コンクリート縁石 1,516 m
				標識サポートA 8 基
				A1 160 m
				B1 17,006 m
				C1 597 m <sup>2</sup>
				突起型B2-1 4,266 m
				A1 66 基
				B1 920 基
				C1 160 基
				A 8 基
				A 370 m
				A 2 t
				A 83,292 本
				簡易情報板A 1,989 基・日
交通規制工	式	1	96,777,936	交通規制工 20 回
交通保安要員	式	1	75,305,350	交通監視員 2,620 人・日
目的物工事費 計	式	1	3,708,326,083	2,620 人・日
仮設工事費	式	1	689,015,753	
準備工事費	式	1	13,441,951	工事用道路費 1 式
仮設備工事費	式	1	635,019,253	吊足場工費 (標準型側面) 1 式
				吊足場工費 (防護型側面) 1 式
雑工事費	式	1	17,417,721	橋面養生費 1 式
				壁高欄目地板費 1 式
				小口型わく費 1 式
その他	式	1	23,136,828	非破壊検査試験費 1 式
				剥離剤養生設備工費 1 式
				剥離剤用環境対策資機材費 1 式
				その他 1 式

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 鳴瀬川橋床版取替工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
直接工事費 計	式	1	4,397,341,836	
共通仮設費	式	1	262,733,555	
共通仮設費	式	1	77,468,814	工所用機械運搬費 1 式 工所用機械分解組立費 1 式 はく離抵抗試験費 1 式 非破壊検査試験費 1 式 工所用道路費 1 式 試験舗装費 1 式 A 1 式 A 1 式 土砂 1 式 防護柵Gr-A-2B-2 1 式 A 1 式 B 1 式 C 1 式 A 1 式 B 1 式 C 1 式 D 1 式 E 1 式
率計上分	式	1	185,264,741	
現場管理費	式	1	999,402,074	
間接工事費 計	式	1	1,262,135,629	
工事原価	式	1	5,659,477,465	
一般管理費等	式	1	522,622,535	
工事価格	式	1	6,182,100,000	