

日本海東北自動車道 中島高架橋耐震補強工事

積 算 内 訳 書

令和 4年 10月

東日本高速道路株式会社 新潟支社

新潟管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 日本海東北自動車道 中島高架橋耐震補強工事

2. 路線名 日本海東北自動車道

3. 工事箇所 (自)新潟県 新潟市 江南区 俵柳 (新潟中央JCT)
(至)新潟県 北蒲原郡 聖籠町 大字 大夫 (聖籠新発田IC)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容

コンクリート巻立て 2 2 基
繊維シート巻立て 4 基
剛結化構造 4 基
落橋防止構造 6 8 基
水平力分担構造 1 2 3 基
横変位拘束構造 2 基
縁端拡幅 2 4 箇所

5. 期 間 自 令和 4年 10月 14日 ～ 至 令和 7年 3月 31日 (900日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		日本海東北自動車道 中島高架橋耐震補強工事							
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳					
土工	式	1	41,957,199						
掘削工	式	1	41,957,199	構造物掘削 普通部	1,661	m ³	特殊部	3,511	m ³
コンクリート構造物工	式	1	152,006,616						
コンクリート工	式	1	72,161,405	コンクリート A1-5 A	1,335	m ³		1,335	m ³
型わく工	式	1	36,520,628	型わく TH	4,958	m ²		4	箇所
鉄筋工	式	1	43,324,583	鉄筋 その他	178	t		178	t
橋梁付属物工	式	1	551,877,810						
支承工	式	1	2,248,800	A				4	箇所
排水装置工	式	1	8,161,801	排水管 A	157	m	B	394	・
				排水管 A VP150A				237	kg
				排水管 A VP200A				352	m
				排水管 B 150B				28	m
				用・排水溝 PuL・0.30・0.30				258	kg
				用・排水溝 Bf・0.30・0.20				159	m
				集水ます Dc-0.50・0.50・0.50				116	m
				集水ます Dc-0.50・0.50・0.60				15	箇所
				集水ます Dc-0.60・0.60・1.00				3	箇所
				排水管 A VP75A				1	箇所
				排水管 A VP150A				14	m
				排水管 A VP200A				87	m
				排水管 A VP200A				46	m
検査路工	式	1	89,153,301	検査路 A	10	t	B	43,838	・
				検査路B				43,828	kg
				排水管 B 150B				10,168	kg
				検査路A				256	kg
				検査路B				6	t
								16,921	kg
落橋防止工	式	1	452,313,908	落橋防止構造A (鳥屋野橋)				12	基
				落橋防止構造B (鳥屋野橋)				2	基
				落橋防止構造C (鳥屋野橋)				2	基
				落橋防止構造D (鳥屋野橋)				4	基
				落橋防止構造E (鳥屋野橋)				8	基
				落橋防止構造A (山潟橋)				8	基
				落橋防止構造B (山潟橋)				8	基
				落橋防止構造C (山潟橋)				6	基
				落橋防止構造A (中島高架橋)				6	基
				落橋防止構造B (中島高架橋)				8	基
				落橋防止構造C (中島高架橋)				4	基

積 算 内 訳 書

工 事 名	日本海東北自動車道 中島高架橋耐震補強工事
-------	-----------------------

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				水平力分担構造A (鳥屋野橋) 2 基
				水平力分担構造B (鳥屋野橋) 1 基
				水平力分担構造C (鳥屋野橋) 4 基
				水平力分担構造D (鳥屋野橋) 8 基
				水平力分担構造A (長潟橋) 3 基
				水平力分担構造B (長潟橋) 5 基
				水平力分担構造C (長潟橋) 3 基
				水平力分担構造D (長潟橋) 8 基
				水平力分担構造E (長潟橋) 5 基
				水平力分担構造F (長潟橋) 12 基
				水平力分担構造G (長潟橋) 3 基
				水平力分担構造H (長潟橋) 5 基
				水平力分担構造A (亀田橋) 1 基
				水平力分担構造B (亀田橋) 1 基
				水平力分担構造A (中島高架橋) 2 基
				水平力分担構造B (中島高架橋) 2 基
				水平力分担構造C (中島高架橋) 1 基
				水平力分担構造D (中島高架橋) 1 基
				水平力分担構造E (中島高架橋) 1 基
				水平力分担構造F (中島高架橋) 1 基
				水平力分担構造G (中島高架橋) 1 基
				水平力分担構造H (中島高架橋) 1 基
				水平力分担構造I (中島高架橋) 1 基
				水平力分担構造J (中島高架橋) 1 基
				水平力分担構造K (中島高架橋) 1 基
				水平力分担構造L (中島高架橋) 1 基
				水平力分担構造M (中島高架橋) 1 基
				水平力分担構造N (中島高架橋) 1 基
				水平力分担構造O (中島高架橋) 1 基
				水平力分担構造P (中島高架橋) 1 基
				水平力分担構造Q (中島高架橋) 1 基
				水平力分担構造A (新潟空港 I C橋) 1 基
				水平力分担構造B (新潟空港 I C橋) 1 基
				水平力分担構造C (新潟空港 I C橋) 1 基
				水平力分担構造D (新潟空港 I C橋) 1 基
				水平力分担構造E (新潟空港 I C橋) 1 基
				横変位拘束構造A (佐々木橋) 1 基
				横変位拘束構造B (佐々木橋) 1 基
				鋼製ストッパー-MM-A (中島高架橋) 8 基
				鋼製ストッパー-MM-A (亀田橋) 4 基
				鋼製ストッパー-CM-A (栗山橋) 2 基
				鋼製ストッパー-CM-B (栗山橋) 2 基

積 算 内 訳 書

工 事 名		日本海東北自動車道 中島高架橋耐震補強工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				鋼製ストッパーCM-C (栗山橋) 2 基 緩衝ピンA (鳥屋野橋) 20 基
交通安全施設工	式	1	2,966,996	
防護柵改良工	式	1	189,396	ガードレール 36 m
立入防止柵改良工	式	1	2,777,600	立入防止柵 512 m
構造物保全工	式	1	64,302,087	
落橋防止工	式	1	26,829,298	縁端拡幅工B_m ³ 124 m ³ コンクリート 縁端拡幅工B_m ² 482 m ² 型わく 縁端拡幅工B_t 22 t 鉄筋 縁端拡幅工B_本 2,326 本 アンカー工
耐震補強工	式	1	36,596,389	コンクリート表面処理 4,736 m ² A 679 m ² B 341 m ² C 74 m ² D 129 m ² E 131 m ² 94 m ² 679 m ²
構造物補修工	式	1	876,400	断面修復工 2 L
雑工	式	1	86,496,729	
その他附帯工	式	1	67,966,869	A 112 本 B 32 本 C 216 本 D 72 本 E 80 本 A (t = 9 c m) 1 m ² A (t = 1 0 c m) 1 m ² 1 式 1 式
交通規制工	式	1	5,585,660	路肩規制 L×N 29 回 中央分離帯規制 L×N 8 回
交通保安要員	式	1	12,944,200	交通監視員 45 人・日

積 算 内 訳 書

工 事 名	日本海東北自動車道 中島高架橋耐震補強工事		
-------	-----------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				交通誘導警備員B 852 人・日
目的物工事費 計	式	1	899,607,437	
仮設工事費	式	1	66,201,589	
その他	式	1	287,826	事業損失防止施設費 1 式
準備工事費	式	1	2,375,031	工事用道路費 1 式 工事用仮橋費 1 式
仮設備工事費	式	1	59,163,919	足場工費 1 式 支保工費 1 式 吊足場工費（標準型側面） 1 式 昇降足場費 1 式 その他の仮設備工事費 1 式
雑工事費	式	1	4,374,813	コンクリート打継目チッピング費 1 式 その他の雑工事費 1 式
直接工事費 計	式	1	965,809,026	
共通仮設費	式	1	77,838,743	
共通仮設費	式	1	2,370,743	仮設材等運搬費 1 式 非破壊検査試験費 1 式
率計上分	式	1	75,468,000	
現場管理費	式	1	284,755,000	
間接工事費 計	式	1	362,593,743	
工事原価	式	1	1,328,402,769	
一般管理費等	式	1	124,097,231	
工事価格	式	1	1,452,500,000	