

関越自動車道 阿能川橋床版取替工事

積 算 内 訳 書

令和 3年 3月

東日本高速道路株式会社 新潟支社

湯沢管理事務所

工事概要

1. 工事名 関越自動車道 阿能川橋床版取替工事

2. 路線名 関越自動車道 新潟線

3. 工事箇所 (自) 群馬県 みなかみ町 (KP 141. 2)
(至) 新潟県 湯沢町 (KP 167. 1)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容

床版取替工	7, 710 m ²	塗替塗装工	45, 963 m ²
補修工	一式	雑工 (通信線路工、他)	一式
支承取替工	122箇所	調査工	一式
落橋防止工	44橋台・橋脚		
橋脚耐震補強工	36橋脚		
橋梁付属物工	一式		
舗装工	23, 972 m ²		
交通安全施設工	一式		
交通規制工	一式		

5. 期間 自 令和 3年 4月 1日 ~ 至 令和 9年 2月 28日 (2160日間)

積 算 内 訳 書

P- 1 頁

工 事 名 関越自動車道 阿能川橋床版取替工事

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳			
土工	式	1	224,108,301				
掘削工	式	1	217,721,560	客土掘削	124	m ³	124 m ³
				その他			
				捨土掘削	4,562	m ³	4,562 m ³
				その他			
				構造物掘削			
				その他	10,619	m ³	10,619 m ³
盛土工	式	1	6,319,529	盛土工			1,482 m ³
				その他	1,482	m ³	
基礎材	式	1	67,212	基礎材	9	m ³	9 m ³
のり面工	式	1	2,228,682				
ブロック積(張り)工	式	1	2,228,682	A 2 P 6			14 m ²
				A 2 P 7			22 m ²
用・排水構造物	式	1	13,286,758				
用排水工	式	1	12,382,852	A 2	13	m	
				B 2	41	m	
				撤去A (A B 1)	183	m	
				撤去B (A B 1)	188	m	
				撤去C (A B 1)	253	m	
				撤去D (A B 2)	60	m	
				撤去E (A B 2)	138	m	
				撤去F (A B 2)	59	m	
				設置A (A B 1)	183	m	
				設置B (A B 1)	188	m	
				設置C (A B 1)	253	m	
				設置D (A B 2)	138	m	
				設置E (A B 2)	59	m	
				A B 2	3	枚	
集水ます工	式	1	903,906	撤去A (A B 1)	6	箇所	
				撤去B (A B 1)	2	箇所	
				撤去C (A B 2)	2	箇所	
				撤去D (A B 2)	1	箇所	
				設置A (A B 1)	6	箇所	
				設置B (A B 1)	2	箇所	
				設置C (A B 2)	3	箇所	
コンクリート構造物工	式	1	639,096,550				
コンクリート工	式	1	614,489,353	コンクリート	411	m ³	411 m ³
				その他			
				A 1 a	9	m ³	
				A 1 b	14	m ³	
				A 1 c	9	m ³	
				A 2 a	13	m ³	

積 算 内 訳 書

P- 2 頁

工 事 名 | 関越自動車道 阿能川橋床版取替工事

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
			A 2 c	16	m ³	
			B 2 a	16	m ³	
			撤去A 1	3	m ³	
			撤去A 2	4	m ³	
			撤去B 2	2	m ³	
			設置A 1	2	m ³	
			設置A 2	4	m ³	
			設置B 2	2	m ³	
			A 1 P 1	145	m ³	
			A 1 P 2	157	m ³	
			A 1 P 3	150	m ³	
			A 1 P 4	86	m ³	
			A 1 P 6	153	m ³	
			A 1 P 7	171	m ³	
			A 1 P 8	103	m ³	
			A 1 P 9	53	m ³	
			B 1 P 1	169	m ³	
			B 1 P 2	172	m ³	
			B 1 P 3	128	m ³	
			B 1 P 4	19	m ³	
			B 1 P 6	168	m ³	
			B 1 P 7	186	m ³	
			B 1 P 8	116	m ³	
			B 1 P 9	91	m ³	
			A 2 P 1	26	m ³	
			A 2 P 2	9	m ³	
			B 2 P 4	32	m ³	
			B 2 P 7	23	m ³	
			A 1 A 1	4	箇所	
			B 1 A 1	4	箇所	
			A 1 A 1	33	m ³	
			B 1 A 1	33	m ³	
型わく工	式	1	16,743,237	型わく その他	1,990	m ²
鉄筋工	式	1	7,863,960	鉄筋 その他	36	t
P C構造物工	式	1	1,134,612,882			
P C構造物の架設	式	1	218,686,172	製作A 1 a 1 製作A 1 a 2 製作A 1 b 1 製作A 1 b 2 製作A 1 b 3	230 4 212 4 18	本 本 本 本 本

積 算 内 訳 書

P- 3 頁

工事名		関越自動車道 阿能川橋床版取替工事				
項目	単位	数量	金額	細別内訳		
				製作A 1 b 4	12	本
				製作A 1 c 1	74	本
				製作A 1 c 2	4	本
				製作A 2 a 1	22	本
				製作A 2 a 2	4	本
				製作A 2 c 1	46	本
				製作A 2 c 2	4	本
				製作B 2 a 1	20	本
				製作B 2 a 2	4	本
				輸送A 2 a	26	本
				輸送A 2 c	50	本
				輸送B 2 a	24	本
				架設A 2 a	26	本
				架設A 2 c	50	本
				架設B 2 a	24	本
プレテンションPC部材	式	1	915,926,710	製作A 1 a 1	115	枚
				製作A 1 a 2	2	枚
				製作A 1 b 1	106	枚
				製作A 1 b 2	2	枚
				製作A 1 b 3	9	枚
				製作A 1 b 4	6	枚
				製作A 1 c 1	37	枚
				製作A 1 c 2	2	枚
				製作A 2 a 1	11	枚
				製作A 2 a 2	2	枚
				製作A 2 c 1	23	枚
				製作A 2 c 2	2	枚
				製作B 2 a 1	10	枚
				製作B 2 a 2	2	枚
				輸送A 1 a	117	枚
				輸送A 1 b	123	枚
				輸送A 1 c	39	枚
				輸送A 2 a	13	枚
				輸送A 2 c	25	枚
				輸送B 2 a	12	枚
				架設A 1 a	117	枚
				架設A 1 b	123	枚
				架設A 1 c	39	枚
				架設A 2 a	13	枚
				架設A 2 c	25	枚
				架設B 2 a	12	枚
鋼構造物工	式	1	473,312,733			
鋼構造物の詳細設計	式	1	43,721,400	A B 1、2	1	式

積 算 内 訳 書

P- 4 頁

工 事 名 | 関越自動車道 阿能川橋床版取替工事

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
鋼構造物の架設	式	1	429,591,333	鋼板当て板A 1 a	9	t
				鋼板当て板A 1 b	5	t
				鋼板当て板B 1 a	11	t
				鋼板当て板B 1 b	27	t
				部材取替A 1 a	29	t
				部材取替A 1 b	39	t
				部材取替B 1 a	46	t
				部材取替B 1 b	48	t
橋梁付属物工	式	1	3,525,445,290			
支承工	式	1	2,590,653,014	A 1 A 1	8	t
				A 1 P 1	33	t
				A 1 P 2	33	t
				A 1 P 3	33	t
				A 1 a P 4	20	t
				A 1 b P 4	20	t
				A 1 P 5	33	t
				A 1 P 6	33	t
				A 1 P 7	33	t
				A 1 b P 8	20	t
				B 1 A 1	8	t
				B 1 P 1	33	t
				B 1 P 2	33	t
				B 1 P 3	33	t
				B 1 a P 4	20	t
				B 1 b P 4	20	t
				B 1 P 5	33	t
				B 1 P 6	33	t
				B 1 P 7	33	t
				B 1 b P 8	20	t
				A 1 P 5	8	t
				E-A 1 A 1	2	箇所
				E-A 1 P 1	2	箇所
				E-A 1 P 2	2	箇所
				E-A 1 P 3	2	箇所
				E-A 1 a P 4	2	箇所
				E-A 1 b P 4	2	箇所
				E-A 1 P 5	2	箇所
				E-A 1 P 6	2	箇所
				E-A 1 P 7	2	箇所
				E-A 1 b P 8	2	箇所
				E-A 1 c P 8M	4	箇所
				E-A 1 P 9 F	4	箇所

積 算 内 訳 書

P- 5 頁

積 算 内 訳 書

P- 6 頁

工事名	関越自動車道 阿能川橋床版取替工事					
項目	単位	数量	金額	細別内訳		
橋名板工	式	1	14,130	橋名板	2	箇所
橋歴板工	式	1	184,191	橋歴板	23	箇所
落橋防止工	式	1	165,784,960	A 1 A 1 A 1 P 4 A 1 P 8 A 1 A 2 B 1 A 1 B 1 P 4 B 1 P 8 B 1 A 2 C-A 1 P 8 C-A 1 A 2 C-B 1 P 8 C-B 1 A 2 C-A 2 A 1 C-A 2 P 1 C-A 2 P 4 C-A 2 P 6 C-A 2 P 9 C-A 2 A 2 C-B 2 A 1 C-B 2 P 2 C-B 2 P 6 C-B 2 P 9 C-B 2 A 2 P-B 2 P 4 P-B 2 P 6	2 23	箇所 箇所
舗装工	式	1	832,819,963			
粒状路盤工	式	1	2,649,360	下層路盤	2,324	m ²
セメント安定処理路盤工	式	1	31,558,080	セメントコンクリート舗装路盤	11,112	m ²
アスファルト混合物	式	1	178,779,651	アスファルトコンクリート表層工	27,754	t
オーバーレイ工	式	1	23,405,769	オーバーレイ工 その他	10,198	m ²
その他舗装工	式	1	258,372,796	設置AB 2 簡易標示板設置撤去工AB 1 簡易標示板設置撤去工AB 2 簡易標示板運用AB 1	3,919 18 18 54	m 箇所 箇所 箇所・月

積 算 内 訳 書

P- 7 頁

工事名		関越自動車道 阿能川橋床版取替工事									
項目	単位	数量	金額	細別内訳							
				簡易標示板運用 A B 2						54	箇所・月
				交通計測装置設置撤去工 A B 1						12	箇所
				交通計測装置設置撤去工 A B 2						12	箇所
				交通計測装置運用 A B 1						36	箇所・月
				交通計測装置運用 A B 2						36	箇所・月
				交通監視用カメラ設置撤去工 A B 1						18	箇所
				交通監視用カメラ設置撤去工 A B 2						18	箇所
				交通監視用カメラ運用 A B 1						54	箇所・月
				交通監視用カメラ運用 A B 2						54	箇所・月
				通信線路工 A B 1						1	式
				通信線路工 A B 2						1	式
				通信管路工 A B 1						1	式
				通信管路工 A B 2						1	式
床版防水工	式	I	338,054,307	床版防水工						23,973	m ²
交通安全施設工	式	I	531,436,307	その他	23,973	m ²					
落下物防止柵工	式	I	17,984,960	撤去 A 1						222	m
				撤去 A 2						62	m
				撤去 B 2						32	m
				設置 A 1						410	m
				設置 A 2						62	m
				設置 B 2						32	m
防護柵改良工	式	I	507,005,621	撤去 A (A B 1)						697	m
				撤去 B (A B 2)						162	m
				撤去 C (A B 1)						154	m
				撤去 D (A B 2)						367	m
				撤去 E (A B 2)						344	m
				撤去 F (A B 1)						99	m
				撤去 G (A B 1)						9	m
				撤去 H (A B 2)						63	m
				撤去 I (A B 2)						84	m
				撤去 J (A B 1)						47	m
				撤去 K (A B 1)						67	m
				撤去 L (A B 1)						279	m
				撤去 M (A B 2)						355	m
				撤去 N (A B 1)						502	m
				撤去 O (A B 2)						271	m
				撤去 P (A B 1)						12	m
				撤去 Q (A B 2)						12	m
				撤去 R (A B 2)						119	m
				撤去 S (A B 1)						12	m
				撤去 T (A B 1)						4	基
				撤去 U (A B 1)						4	基

積 算 内 訳 書

P- 8 頁

工 事 名 | 関越自動車道 阿能川橋床版取替工事

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				撤去V (A B 1)	16	m
				撤去W (A B 2)	93	m
				撤去X (A B 2)	398	m
				撤去Y (A B 2)	8	m
				撤去Z (A B 2)	408	m
				撤去A A (A B 2)	7	基
				撤去A B (A B 2)	2	基
				撤去A C (A B 1)	2	基
				設置A (A B 1)	1,764	m
				設置B (A B 2)	2,275	m
				設置C (A B 1)	67	m
				設置D (A B 2)	390	m
				設置E (A B 1)	47	m
				設置F (A B 1)	2	基
				設置G (A B 1)	2	基
				設置H (A B 2)	3	基
				仮設防護柵 (片面) A B 1	36,819	m・月
				仮設防護柵 (片面) A B 2	20,789	m・月
				仮設防護柵 (両面) A B 1	20,850	m・月
				仮設防護柵 (両面) A B 2	8,696	m・月
				設置 (片面) A B 1	8,352	m
				設置 (片面) A B 2	6,230	m
				設置 (両面) A B 1	5,552	m
				設置 (両面) A B 2	2,899	m
				撤去 (片面) A B 1	8,352	m
				撤去 (片面) A B 2	6,230	m
				撤去 (両面) A B 1	5,552	m
				撤去 (両面) A B 2	2,899	m
				設置A B 1	3	個
				撤去A B 1	3	個
立入防止柵改良工	式	1	3,310,886	A 2	82	m
				B 2	46	m
				A 2 P 2	34	m
眩光防止施設撤去設置工	式	1	1,701,752	眩光防止施設撤去設置工_基 その他	158	基
中央分離帯転落防止網撤去設置工	式	1	1,433,088	撤去B 2	32	m
				設置B 2	32	m
交通管理施設工	式	1	168,651,286			
路面標示工	式	1	155,244,486	消去A 1 (A B 1)	5,832	m
				消去A 1 (A B 2)	2,003	m
				消去B 1 (A B 1)	49,118	m
				消去B 1 (A B 2)	26,336	m

積 算 内 訳 書

P- 9 頁

工 事 名 | 関越自動車道 阿能川橋床版取替工事

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				消去C 1 (AB 1) 消去C 1 (AB 2) 消去C 3 (AB 1) 消去C 4 (AB 1) 標示A 1 (AB 1) 標示A 1 (AB 2) 標示B 1 (AB 1) 標示B 1 (AB 2) 標示C 1 (AB 1) 標示C 1 (AB 2) 標示C 3 (AB 1) 標示C 4 (AB 1) 標示C 5 (AB 1) 標示C 6 (AB 2)	509 504 4 1 7,108 2,804 51,672 27,938 1,157 930 4 600 1 12	m m m 箇所 m m m m m m m m m m 箇所 箇所
視線誘導標工	式	1	378,428	撤去A (AB 2) 撤去B (AB 1) 撤去C (AB 1) 設置A (AB 1) 設置B (AB 2) 設置C (AB 1)	15 4 6 4 15 6	基 基 基 基 基 基
管路工	式	1	11,939,645	撤去A 1 撤去A 2 設置A 1 設置A 2 撤去AB 2 設置AB 2	15 3 15 3 311 311	基 基 基 基 m m
視線誘導標撤去設置工	式	1	1,047,387	視線誘導標撤去設置工 その他	252	基
距離標撤去設置工	式	1	41,340	撤去AB 1 撤去AB 2 設置AB 1 設置AB 2	4 10 4 10	枚 枚 枚 枚
構造物保全工	式	1	3,836,012,673			
伸縮装置取替工	式	1	392,910,397	伸縮装置 (鋼製フィンガー)	89,671	kg
塗替塗装工	式	1	1,324,963,400	塗替塗装 (一般部) 塗替塗装 (特殊部)	54,284 5,173	m ² m ²
落橋防止工	式	1	910,140,850	A 2 A 1 A 2 P 1 A 2 P 2 A 2 P 4	3 6 6 8	箇所 箇所 箇所 箇所

積 算 内 訳 書

P- 10 頁

工 事 名 | 関越自動車道 阿能川橋床版取替工事

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				A 2 P 5 A 2 P 6 A 2 P 7 A 2 P 8 A 2 P 9 A 2 P 10 A 2 P 11 A 2 A 2 B 2 A 1 B 2 P 2 B 2 P 4 B 2 P 6 B 2 P 7 B 2 P 8 B 2 P 9 B 2 P 10 B 2 P 11 B 2 A 2	10 8 3 5 10 5 5 2 2 4 8 8 8 8 4 6 8 4 2	箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所
排水装置取替工	式	1	53,474,166	排水ます設置A 1 排水ます設置A 2 排水ます設置B 2 上部工排水管撤去A 1 上部工排水管設置A 1 下部工排水管撤去A 1 下部工排水管設置A 1 上・下部工排水管撤去A 2 上・下部工排水管撤去B 2 上・下部工排水管設置A 2 上・下部工排水管設置B 2	40 8 2 666 615 244 349 76 45 223 74	箇所 箇所 箇所 m m m m m m m m
耐震補強工	式	1	143,353,800	A 1 A 1 A 1 b P 4 A 1 P 8 B 1 A 1 B 1 P 8	6 2 2 6 2	箇所 箇所 箇所 箇所 箇所
構造物補修工	式	1	781,886,537	B 2 P 4 B 2 P 7 B 2 P 10 A 1 P 5 B 1 P 5 A 2 P 1 A 2 P 2 A 2 P 4	2 2 2 267 177 37 58 31	t t t m ² m ² m ² m ² m ²

積 算 内 訳 書

P- 11 頁

工 事 名 関越自動車道 阿能川橋床版取替工事

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				A 2 P 5 A 2 P 6 A 2 P 7 A 2 P 8 A 2 P 9 A 2 P 10 A 2 P 11 B 2 P 6 B 2 P 8 B 2 P 9 B 2 P 11 B 1 A 2 B 2	89 439 224 275 61 31 58 65 25 26 25 1,037 531 297	m ² m ²
はく落防止対策工	式	1	202,074,318	はく落防止対策工 その他	13,143	m ²
表面保護工	式	1	27,209,205	表面保護工 その他	5,455	m ²
雑工	式	1	6,846,910,003			
敷砂利工	式	1	134,538,846	敷砂利 炭素繊維シート接着 A 1 a 炭素繊維シート接着 A 1 b 炭素繊維シート接着 B 1 a 炭素繊維シート接着 B 1 b 断面整形 A 1 断面整形 B 1	791	m ²
縁石工	式	1	11,427,915	撤去 A B 1 撤去 A B 2 設置 A B 1 設置 A B 2 撤去 A B 1 設置 A B 1	1,565 1,521 1,565 1,581 85 85	m m m m m m
コンクリートシール工	式	1	8,545,064	コンクリートシール	2,399	m ²
構造物等取壊し	式	1	521,713,650	アスファルト舗装版取壊し A 1 B 1 A 2 B 2 A 1 a A 1 b	4,292	m ²
					6,118 8,408 5,578 3,875 2,548 2,698	m ² m ² m ² m ² m ² m ²

積 算 内 訳 書

P- 12 頁

積 算 内 訳 書

P- 13 頁

工 事 名 関越自動車道 阿能川橋床版取替工事

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
仮設工事費	式 1		714,811,088			
その他	式 1		15,110,811	舗装修繕工事機械現場内移動費 A B 1 舗装修繕工事機械現場内移動費 A B 2 現場溶接部検査費 非破壊検査試験費 A 1 非破壊検査試験費 B 1 非破壊検査試験費 A B 2	1 1 1 1 1 1	式 式 式 式 式 式
仮設備工事費	式 1		699,042,968	足場工費 その他の仮設備工事費	1 1	式 式
雑工事費	式 1		657,309	橋面養生費	1	式
直接工事費 計	式 1		18,942,732,516			
共通仮設費	式 1		937,186,725			
共通仮設費	式 1		12,737,725	工事用機械分解組立費 舗装修繕工事用機械現場内移動費 現場溶接部検査費 非破壊検査試験費 A B 2	1 1 1 1 1	式 式 式 式 式
率計上分	式 1		924,449,000			
現場管理費	式 1		3,525,719,000			
間接工事費 計	式 1		4,462,905,725			
工事原価	式 1		23,405,638,241			
一般管理費等	式 1		1,434,361,759			
工事価格	式 1		24,840,000,000			