

道 東 自 動 車 道
狩 勝 第 二 ト ン ネ ル 西 工 事

数 量 明 細 表

(参 考)

令和6年12月

東日本高速道路株式会社 北海道支社
帯広工事事務所

数量明細表

番号	名称及び測点	番 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		項目番号	2－(2)	2－(3)	2－(4)			2－(5)				2－(6)		
		項 目	道路掘削	客土掘削	捨土掘削			盛土工				構造物掘削		
			土砂 A	土砂 A	土砂 A	土砂 (表土) A	軟岩 A	盛土工 A 1	盛土工 A 2	盛土工 B 1	盛土工 B 2	普通部 A	特殊部 A 1	特殊部 A 2
			単 位	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
1	本線（下り線） (STA. 1072+39.7～STA. 1076+31.6)													
			643.2		13,276.4	1,019.5		803.6	2,196.3		73.1			
2	串内橋 A 1 (STA. 1074+70)											1,339.8		
3	串内橋 P 1 (STA. 1075+19)												1,024.3	
4	串内橋 P 2 (STA. 1074+70)											1,367.3		
5	串内橋 P 3 (STA. 1075+19)													685.0
6	串内橋 P 4 (STA. 1074+70)													
7	串内橋 A 2 (STA. 1075+19)													
8	狩勝第二トンネル西工事 (STA. 1076+31.60～STA. 1088+80)													
9	狩勝第二トンネル西工事 (避難連絡坑)													
10	狩勝第二トンネル西工事 坑門工 (起点側)			1,153.2	4,492.9		2,319.3					537.3		
11	坑口工事用道路 構築				440.0					2,888.5				
12	坑口工事用道路 撤去				2,968.5									
13	場所打ち杭工													
	合 計		643.2	1,153.2	21,177.8	1,019.5	2,319.3	803.6	2,196.3	2,888.5	73.1	3,244.4	1,024.3	685.0

数量明細表

番 号	名 称 及 び 測 点	番 号	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		項目番号	2－(6)		2－(7)	2－(8)	4－(3)	4－(4)	6－(1)		7－(1)		8－(1)	
		項 目	構造物掘削		構造物裏込め工	基礎材	種散布工	種吹付工	継目工		基礎杭		コンクリート	
			特殊部 A 3	特殊部 A 4	裏込め工 A 1	B		種吹付 B (人工基材)	I 型	Ⅲ型	場所打ちコン クリート杭 (機械掘削, φ 1. 200) A1	場所打ちコン クリート杭 (機械掘削, φ 1. 200) A2	A 1－3	A 1－3 (T)
			単 位	m³	m³	m³	m³	m²	m²	m	m	m	m	m³
1	本線（下り線） (STA. 1072+39. 7～STA. 1076+31. 6)						91. 6	670. 2						
2	串内橋 A 1 (STA. 1074+70)					24. 0					232. 0		445. 5	
3	串内橋 P 1 (STA. 1075+19)					23. 3						88. 0	392. 6	
4	串内橋 P 2 (STA. 1074+70)					23. 3						112. 0	456. 2	
5	串内橋 P 3 (STA. 1075+19)					17. 2							447. 7	
6	串内橋 P 4 (STA. 1074+70)		753. 3			15. 7							405. 3	
7	串内橋 A 2 (STA. 1075+19)			744. 9		17. 8						192. 0	280. 4	
8	狩勝第二トンネル西工事 (STA. 1076+31. 60～STA. 1088+80)													
9	狩勝第二トンネル西工事 (避難連絡坑)													
10	狩勝第二トンネル西工事 坑門工 (起点側)				309. 7			1, 392. 7	46. 3	26. 3			156. 7	283. 4
11	坑口工事用道路 構築													
12	坑口工事用道路 撤去													
13	場所打ち杭工													
	合 計		753. 3	744. 9	309. 7	121. 3	91. 6	2, 062. 9	46. 3	26. 3	232. 0	392. 0	2, 584. 4	283. 4

数量明細表

番号	名称及び測点	番 号	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
		項目番号	8－(1)							8－(2)				
		項 目	コンクリート							型わく				
			B 2－1	B 2－1 (A)	C 2－1 (T)	C 2－1 (T s)	D 1－1	T 1－4	T 3－4	C	C (T)	D	T	T (L)
		単 位	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
1	本線（下り線） (STA. 1072+39.7～STA. 1076+31.6)													
2	串内橋 A 1 (STA. 1074+70)			425.0			12.0			772.3		4.7		
3	串内橋 P 1 (STA. 1075+19)		323.1				11.6			504.8		4.6		
4	串内橋 P 2 (STA. 1074+70)		323.1				11.6			568.2		4.6		
5	串内橋 P 3 (STA. 1075+19)		156.8				8.6			516.0		3.8		
6	串内橋 P 4 (STA. 1074+70)		142.5				7.9			470.0		3.6		
7	串内橋 A 2 (STA. 1075+19)		244.3				8.9			482.2		4.1		
8	狩勝第二トンネル西工事 (STA. 1076+31.60～STA. 1088+80)				5,903.4				8,418.7				24,948.0	716.7
9	狩勝第二トンネル西工事 (避難連絡坑)					12.5		36.8						
10	狩勝第二トンネル西工事 坑門工 (起点側)										1,020.5			
11	坑口工事用道路 構築													
12	坑口工事用道路 撤去													
13	場所打ち杭工													
	合 計		1,189.8	425.0	5,903.4	12.5	60.6	36.8	8,418.7	3,313.5	1,020.5	25.4	24,948.0	716.7

数量明細表

番号	名称及び測点	番 号	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
		項目番号	8-(2)	8-(3)										12-(1)
		項 目	型わく	鉄筋										トンネル掘削
			T (S)	A	A (E)	A (T)	B	C	C (E)	Y	A 1	B 1	Y 1	C I - a - 1 - B
		単 位	m ²	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m ³
1	本線（下り線） （STA. 1072+39.7～STA. 1076+31.6）													
2	串内橋 A 1 （STA. 1074+70）			23.699	22.604		10.108	10.086	2.142		19.951			
3	串内橋 P 1 （STA. 1075+19）			19.899			14.101	20.505				59.722		
4	串内橋 P 2 （STA. 1074+70）			17.174			19.644	23.289				68.272		
5	串内橋 P 3 （STA. 1075+19）			25.890				14.123				48.294		
6	串内橋 P 4 （STA. 1074+70）			23.124				13.652				44.134		
7	串内橋 A 2 （STA. 1075+19）			20.577	9.289		0.900	0.367	1.287					
8	狩勝第二トンネル西工事 （STA. 1076+31.60～STA. 1088+80）					74.271								72,463.9
9	狩勝第二トンネル西工事 （避難連絡坑）		209.1											
10	狩勝第二トンネル西工事 坑門工 （起点側）			43.514										
11	坑口工事用道路 構築													
12	坑口工事用道路 撤去													
13	場所打ち杭工			10.480						63.392			65.104	
	合 計		209.1	184.357	31.893	74.271	44.753	82.022	3.429	63.392	19.951	220.422	65.104	72,463.9

数量明細表

番号	名称及び測点	番 号	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
		項目番号	12-(1)								12-(2)			
		項 目	トンネル掘削								吹付けコンクリート工			
			CⅡ-a-1 -B	CⅡ-b-1 -B	DⅠ-a-1 -B	DⅢa-1- B	CⅠ-B-L	CⅠ-B-S	CⅠ-K-S 1	CⅠ-K-S 2	吹付けコン リートA1 (t=7cm)	吹付けコン リートA2 (t=10cm)	吹付けコン リートA3 (t=20cm)	吹付けコン リートA4 (t=10cm)
		単 位	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²
1	本線（下り線） (STA. 1072+39.7～STA. 1076+31.6)													
2	串内橋A1 (STA. 1074+70)													
3	串内橋P1 (STA. 1075+19)													
4	串内橋P2 (STA. 1074+70)													
5	串内橋P3 (STA. 1075+19)													
6	串内橋P4 (STA. 1074+70)													
7	串内橋A2 (STA. 1075+19)													
8	狩勝第二トンネル西工事 (STA. 1076+31.60～STA. 1088+80)		10,061.2	2,621.0	8,559.7	11,800.9	3,652.8				22,028.4	2,199.8	2,902.1	840.2
9	狩勝第二トンネル西工事 (避難連絡坑)							124.4	166.6	22.1				
10	狩勝第二トンネル西工事 坑門工 (起点側)													
11	坑口工事用道路 構築													
12	坑口工事用道路 撤去													
13	場所打ち杭工													
	合 計		10,061.2	2,621.0	8,559.7	11,800.9	3,652.8	124.4	166.6	22.1	22,028.4	2,199.8	2,902.1	840.2

数量明細表

番 号	名 称 及 び 測 点	番 号	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
		項目番号	12－（ 2 ）		12－（ 3 ）					12－（ 4 ）			12－（ 6 ）	
		項 目	吹付けコンクリート工		ロックボルト工					鋼アーチ支保工			ずり処理工	
			吹付けコンクリートA 5 （ t = 2 5 c m ）	吹付けコンクリートB （ t = 5 c m ）	A （ L = 2 . 0 m ）	B （ L = 3 . 0 m ）	B （ L = 4 . 0 m ）	C （ L = 3 . 0 m ）	C （ L = 4 . 0 m ）	CⅡ－ b	DⅠ－ a	DⅢ a	A 1	B 1
			単 位	m ²	m ²	本	本	本	本	本	基	基	基	m ³
1	本線（下り線） （STA. 1072+39. 7～STA. 1076+31. 6）													
2	串内橋 A 1 （STA. 1074+70）													
3	串内橋 P 1 （STA. 1075+19）													
4	串内橋 P 2 （STA. 1074+70）													
5	串内橋 P 3 （STA. 1075+19）													
6	串内橋 P 4 （STA. 1074+70）													
7	串内橋 A 2 （STA. 1075+19）													
8	狩勝第二トンネル西工事 （STA. 1076+31. 60～STA. 1088+80）					6,435. 0	1,079. 0	1,192. 0	278. 0	25. 0	96. 0	129. 0	2,105. 1	107,055. 3
9	狩勝第二トンネル西工事 （避難連絡坑）		13. 1	202. 7	108. 0									313. 1
10	狩勝第二トンネル西工事 坑門工 （起点側）													
11	坑口工事用道路 構築													
12	坑口工事用道路 撤去													
13	場所打ち杭工													
	合 計		13. 1	202. 7	108. 0	6,435. 0	1,079. 0	1,192. 0	278. 0	25. 0	96. 0	129. 0	2,105. 1	107,368. 4

数量明細表

番号	名称及び測点	番号	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
		項目番号	12－（ 7）	12－（ 8）		12－（ 8）					12－（ 9）			12－（11）
		項目	インバート埋戻し工	計測工B		計測工C					覆工防水工			裏面排水工
				地中変位測定 L＝6． 0 m	ロックボルトの軸 力試験 L＝3． 0 m (1 7 0 KN)	内空変位測定	天端沈下測定	覆工コンク リート応力測 定	坑内温度測定	振動測定	A（B）	A（K）	B（B）	A
			単 位	m ³	箇所	本	箇所	箇所	箇所	箇所	m ²	m ²	m ²	m
1	本線（下り線） （STA. 1072+39. 7～STA. 1076+31. 6）													
2	串内橋 A 1 （STA. 1074+70）													
3	串内橋 P 1 （STA. 1075+19）													
4	串内橋 P 2 （STA. 1074+70）													
5	串内橋 P 3 （STA. 1075+19）													
6	串内橋 P 4 （STA. 1074+70）													
7	串内橋 A 2 （STA. 1075+19）													
8	狩勝第二トンネル西工事 （STA. 1076+31. 60～STA. 1088+80）		6, 426. 8	3. 0	3. 0	3. 0	4. 0	4. 0	2. 0	2. 0	24, 600. 9		2, 888. 4	2, 464. 2
9	狩勝第二トンネル西工事 （避難連絡坑）										77. 5	114. 9		
10	狩勝第二トンネル西工事 坑門工 （起点側）													
11	坑口工事用道路 構築													
12	坑口工事用道路 撤去													
13	場所打ち杭工													
	合 計		6, 426. 8	3. 0	3. 0	3. 0	4. 0	4. 0	2. 0	2. 0	24, 678. 4	114. 9	2, 888. 4	2, 464. 2

数量明細表

番 号	名称及び測点	番 号	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
		項目番号	12－(11)	12－(12)				12－(15)						
		項 目	裏面排水工	路盤排水工				汚濁水処理工						
			B	中央排水工 B	横断排水工 B	横断排水工 C	汚濁水処理工 (運転)	汚濁水処理工 (供用)	泥土処理工	汚濁水処理 設備設置工	汚濁水処理 設備撤去工	薬剤 A 2	薬剤 B	薬剤 C 2
			単 位	m	m	m	m	日	日	m³	式	式	kg	kg
1	本線（下り線） (STA. 1072+39. 7～STA. 1076+31. 6)													
2	串内橋 A 1 (STA. 1074+70)													
3	串内橋 P 1 (STA. 1075+19)													
4	串内橋 P 2 (STA. 1074+70)													
5	串内橋 P 3 (STA. 1075+19)													
6	串内橋 P 4 (STA. 1074+70)													
7	串内橋 A 2 (STA. 1075+19)													
8	狩勝第二トンネル西工事 (STA. 1076+31. 60～STA. 1088+80)			1, 248. 4	211. 0	70. 0	437. 0	625. 0	116. 6	1. 0	1. 0	19, 316. 9	579. 5	84, 994. 4
9	狩勝第二トンネル西工事 (避難連絡坑)		33. 6											
10	狩勝第二トンネル西工事 坑門工 (起点側)													
11	坑口工事用道路 構築													
12	坑口工事用道路 撤去													
13	場所打ち杭工													
	合 計		33. 6	1, 248. 4	211. 0	70. 0	437. 0	625. 0	116. 6	1. 0	1. 0	19, 316. 9	579. 5	84, 994. 4

数量明細表

番号	名称及び測点	番 号	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
		項目番号	12－(16)			12－(17)	14－ (9)	17－(31)	19－(2)		特－(1)	特－(2)		特－(3)
		項 目	フリッカ設備工			切羽監視員	マルチング工	はく落防止対策工	交通保安要員		のり面保護網工	注入式長尺鋼管先受工		避難連絡坑防護工
			フリッカ設備工(供用)	フリッカ設備設置工	フリッカ設備撤去工		シートマルチング(ロール) Type E	A	交通誘導警備員A	交通誘導警備員B	A	打設工A (L=12.5m)	注入工A (L=12.5m)	
		単 位	日	式	式	人・日	m ²	m ²	人・日	人・日	m ²	本	kg	箇所
1	本線（下り線） (STA. 1072+39.7～STA. 1076+31.6)						57.4		30.0	1,165.0	670.2			
2	串内橋 A 1 (STA. 1074+70)													
3	串内橋 P 1 (STA. 1075+19)													
4	串内橋 P 2 (STA. 1074+70)													
5	串内橋 P 3 (STA. 1075+19)							101.7						
6	串内橋 P 4 (STA. 1074+70)							11.1						
7	串内橋 A 2 (STA. 1075+19)													
8	狩勝第二トンネル西工事 (STA. 1076+31.60～STA. 1088+80)		564.0	1.0	1.0	829.0						378.0	41,580.0	
9	狩勝第二トンネル西工事 (避難連絡坑)													1.0
10	狩勝第二トンネル西工事 坑門工 (起点側)										1,392.7			
11	坑口工事用道路 構築													
12	坑口工事用道路 撤去													
13	場所打ち杭工													
	合 計		564.0	1.0	1.0	829.0	57.4	112.8	30.0	1,165.0	2,062.9	378.0	41,580.0	1.0

数量明細表

番号	名称及び測点	番 号	109	110	111	112	114	115	116				
		項目番号	特－(4)		特－(5)	特－(6)	特－(7)						
		項 目	除雪工		鉄網工	率計上工事に 関する事項	水質監視費						
			除雪作業 A	機械拘束 A	A		A 1	A 2	B 1				
			単 位	h	台・月	m ²	式	回	回	回			
1	本線（下り線） （STA. 1072+39.7～STA. 1076+31.6）			360.0	10.0								
2	串内橋 A 1 （STA. 1074+70）												
3	串内橋 P 1 （STA. 1075+19）												
4	串内橋 P 2 （STA. 1074+70）												
5	串内橋 P 3 （STA. 1075+19）												
6	串内橋 P 4 （STA. 1074+70）												
7	串内橋 A 2 （STA. 1075+19）												
8	狩勝第二トンネル西工事 （STA. 1076+31.60～STA. 1088+80）						26.0	3.0	76.0				
9	狩勝第二トンネル西工事 （避難連絡坑）				81.9								
10	狩勝第二トンネル西工事 坑門工 （起点側）												
11	坑口工事用道路 構築												
12	坑口工事用道路 撤去												
13	場所打ち杭工												
	合 計			360.0	10.0	81.9	1.0	26.0	3.0	76.0			