

磐越自動車道
黒森山トンネル工事

数量明細表

令和 6 年 9 月

東日本高速道路株式会社 新潟支社
新 潟 工 事 事 務 所

数量明細表(1)

番 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
項 目 番 号	2-(2)				2-(4)					
項 目	道路掘削				捨土掘削					
	土砂A1	軟岩A1	軟岩A2	軟岩A3	土砂A1	土砂A2	土砂(表土)A1	土砂(表土)A2	土砂(表土)A3	軟岩A1
単 位	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
トンネル工										
坑門工	10.6	141.2	323.6	263.4	120.3		41.9	127.6		1,145.2
土 工						107.0			842.2	
函渠工(スノーシェッド)										
附帯工										
合 計 数 量	10.6	141.2	323.6	263.4	120.3	107.0	41.9	127.6	842.2	1,145.2
契 約 数 量	11	141	324	263	120	107	42	128	842	1,145

数量明細表(2)

番 号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
項 目 番 号	2－(6)							2－(8)	4－(3)	4－(4)
項 目	構造物掘削							基礎材	種散布工	種吹付工
	普通部 A1	普通部 A2	普通部 B1	普通部 B2	普通部 C1	普通部 C2	普通部 D	B		種吹付 A (人工基材)
単 位	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m²	m²
トンネル工										
坑門工	65.3	422.0								48.3
土 工			11,191.8	12,222.2	12,489.6	1,253.3	20,507.5		8,139.9	
函渠工(スノーシェッド)								732.3		
附帯工										
合 計 数 量	65.3	422.0	11,191.8	12,222.2	12,489.6	1,253.3	20,507.5	732.3	8,139.9	48.3
契 約 数 量	65	422	11,192	12,222	12,490	1,253	20,508	732	8,140	48

数量明細表(3)

番 号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
項 目 番 号	4－(9)	4－(11)	4－(14)			4－(16)	4－(17)			4－(17)
項 目	セメントモルタル吹付工	吹付のり砕工	コンクリートブロック積工			裏込め砕石	基礎工			基礎工
	セメントモルタル吹付 (t=5cm)		コンクリート ブロック積み (練)控35cm	大型コンクリート ブロック積み (練)控70cm	大型コンクリート ブロック積み (練)控110cm		コンクリート 基礎工 A	コンクリート 基礎工 A(F)	コンクリート 基礎工 B(F)	コンクリート 基礎工 C
単 位	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m	m	m	m
トンネル工										
坑門工	11.7	23.9		81.4	124.2	39.9				24.0
土 工			92.5			35.3	0.7	15.0	10.6	
函渠工(スノーシェッド)										
附帯工										
合 計 数 量	11.7	23.9	92.5	81.4	124.2	75.2	0.7	15.0	10.6	24.0
契 約 数 量	12	24	93	81	124	75	1	15	11	24

数量明細表(4)

番 号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
項 目 番 号	4ー(17)	4ー(20)	4ー(24)		5ー(1)					
項 目	基礎工	切土補強土工	補強土壁工		用・排水溝					
	コンクリート 基礎工 D	D22・L=3.0m	ジオテキスタイル 補強土壁	ジオテキスタイル 補強土壁 撤去	PuL・ 0. 30・0. 30	PuL・ 0. 45・0. 45	PuL・ 0. 60・0. 60	Bf・ 0. 300・0. 200	Bf・ 0. 350・0. 235	Dv-Bf・ 0. 300・0. 200 (10)
単 位	m	本	m ²	m ²	m	m	m	m	m	m
トンネル工		9.0								
坑門工	14.0					12.8		83.4		31.8
土 工			119.7	119.7		46.7		553.3	113.2	48.7
函渠工(スノーシェッド)										
附帯工					616.4		75.8			
合 計 数 量	14.0	9.0	119.7	119.7	616.4	59.5	75.8	636.7	113.2	80.5
契 約 数 量	14	9	120	120	616	60	76	637	113	81

数量明細表(5)

番 号	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
項 目 番 号	5-(1)		5-(2)					5-(3)		
項 目	用・排水溝		用排水管					集水ます		
	U・O. 80・O. 80	Ev-B(A)	P(H)・1 ・φO. 40 (Sd-B)	P(H)・2 ・φO. 40 (Sd-B)	P(Po-B)・ φO. 30 (Sd-B)	P(Po-B)・ φO. 60 (Sd-B)	ポリエチレン管 φO. 30	TypeA	TypeB	TypeC
単 位	m	m	m	m	m	m	m	箇所	箇所	箇所
トンネル工										
坑門工							15.1	1.0	1.0	
土 工		417.0	40.3	23.0				8.0	2.0	
函渠工(スノーシェッド)										
附帯工	51.9				11.7	6.4		9.0	3.0	3.0
合 計 数 量	51.9	417.0	40.3	23.0	11.7	6.4	15.1	18.0	6.0	3.0
契 約 数 量	52	417	40	23	12	6	15	18	6	3

数量明細表(6)

番 号	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
項 目 番 号	5-(3)			5-(7)			6-(1)		8-(1)	
項 目	集水ます			地下排水工			継目工		コンクリート	
	TypeD	TypeF	TypeL	Du-Pφ0.1 5・0. 50・0. 5 0	Du-Pφ0.2 0・0. 60・0. 6 0	Du-Pφ0.3 0・0. 70・0. 7 0	I 型	Ⅲ型	A1-3	A1-3(A)
単 位	箇所	箇所	箇所	m	m	m	m	m	m³	m³
トンネル工									377.6	
坑門工	1.0									
土 工	2.0	3.0	1.0							
函渠工(スノーシェッド)				609.9			636.4	279.8		8,706.2
附帯工					423.3	407.1				
合 計 数 量	3.0	3.0	1.0	609.9	423.3	407.1	636.4	279.8	377.6	8,706.2
契 約 数 量	3	3	1	610	423	407	636	280	378	8,706

数量明細表(7)

番 号	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
項 目 番 号	8-(1)									
項 目	コンクリート									
	A1-3(B)	C2-1	C2-1(S)	C2-1(T)	D1-1	T3-4 (C I-a)	T3-4 (C II-b)	T3-4 (D I-b)	T3-4 (D IIIa)	T3-4 (C II-L)
単 位	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
トンネル工		99.6	27.1	12,827.0	74.8	898.4	11,184.9	2,644.2	701.3	2,037.1
坑門工										
土 工										
函渠工(スノーシェッド)	5,218.2				698.8					
附帯工										
合 計 数 量	5,218.2	99.6	27.1	12,827.0	773.6	898.4	11,184.9	2,644.2	701.3	2,037.1
契 約 数 量	5,218	100	27	12,827	774	898	11,185	2,644	701	2,037

数量明細表(8)

番 号	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
項 目 番 号	8-(1)	8-(2)					8-(3)			
項 目	コンクリート	型わく					鉄筋			
	T3-4 (CII-S)	C	D	T	T(L)	T(S)	A	A(T)	B	C
単 位	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	t	t	t	t
トンネル工	69.7	767.6		52,586.7	4,992.4	403.4	31.497	53.812		
坑門工										
土 工										
函渠工(スノーシェッド)		4,554.9	95.1				1,138.405		542.461	253.603
附帯工										
合 計 数 量	69.7	5,322.5	95.1	52,586.7	4,992.4	403.4	1,169.902	53.812	542.461	253.603
契 約 数 量	70	5,323	95	52,587	4,992	403	1,169.90	53.81	542.46	253.60

数量明細表(9)

番 号	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
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		
	C I -a -i(H)-B	C II -b -i(H)-B	D I -b(H) -B	D III a(H) -B	C II -L(H) -B(L)	C II -L(H) -B(R)	C II -B -S1	吹付けコンクリート A (t=7cm) C I	吹付けコンクリート A (t=7cm) C II	吹付けコンクリート A (t=13cm) D I
単 位	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²
トンネル工	12,273.3	151,580.5	36,627.9	8,418.2	11,354.8	11,291.0	582.4	3,050.5	37,947.7	9,026.6
坑門工										
土 工										
函渠工(スノーシェッド)										
附帯工										
合 計 数 量	12,273.3	151,580.5	36,627.9	8,418.2	11,354.8	11,291.0	582.4	3,050.5	37,947.7	9,026.6
契 約 数 量	12,273	151,581	36,628	8,418	11,355	11,291	582	3,051	37,948	9,027

数量明細表(10)

番 号	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
項 目 番 号	12-(2)				12-(3)					
項 目	吹付けコンクリート工				ロックボルト工					
	吹付けコンクリート A (t=23cm) DⅢa	吹付けコンクリート A (t=10cm) CⅡ-R	吹付けコンクリート A (t=13cm) CⅡ-L	吹付けコンクリート B (t=7cm) CⅡ-S	A(L=1. 0m)	A(L=2. 0m)	B(L=3. 0m)	B(L=4. 0m)	C(L=1. 0m)	C(L=2. 0m)
単 位	m ²	m ²	m ²	m ²	本	本	本	本	本	本
トンネル工	1,962.2	2,623.4	2,568.2	401.0	644.0	216.0	17,913.0	357.0	320.0	160.0
坑門工										
土 工										
函渠工(スノーシェッド)										
附帯工										
合 計 数 量	1,962.2	2,623.4	2,568.2	401.0	644.0	216.0	17,913.0	357.0	320.0	160.0
契 約 数 量	1,962	2,623	2,568	401	644	216	17,913	357	320	160

数量明細表(11)

番 号	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
項 目 番 号	12-(3)			12-(4)				12-(6)		
項 目	ロックボルト工			鋼アーチ支保工				ずり処理工		
	C(L=3. 0m)	C(L=4. 0m)	F(L=3. 0m)	CⅡ-b(H)	DⅠ-b(H)	DⅢa(H)	CⅡ-L(H)	B1(1)	B1(2)	B2(1)
単 位	本	本	本	基	基	基	基	m³	m³	m³
トンネル工	1,149.0	5,848.0	1,828.0	1,368.0	388.0	89.0	160.0	60,766.8	17,027.5	19,173.8
坑門工										
土 工										
函渠工(スノーシェッド)										
附帯工										
合 計 数 量	1,149.0	5,848.0	1,828.0	1,368.0	388.0	89.0	160.0	60,766.8	17,027.5	19,173.8
契 約 数 量	1,149	5,848	1,828	1,368	388	89	160	60,767	17,028	19,174

数量明細表(12)

番 号	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
項 目 番 号	12-(6)									
項 目	ずり処理工									
	B2(2)	B3(1)	B3(2)	B4(1)	B4(2)	B5(1)	B6(1)	B6(2)	B7(1)	B7(2)
単 位	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
トンネル工	13,391.0	31,347.9	18,119.1	21,367.2	7,834.3	4,095.2	28,585.0	9,193.3	6,556.3	3,636.5
坑門工										
土 工										
函渠工(スノーシェッド)										
附帯工										
合 計 数 量	13,391.0	31,347.9	18,119.1	21,367.2	7,834.3	4,095.2	28,585.0	9,193.3	6,556.3	3,636.5
契 約 数 量	13,391	31,348	18,119	21,367	7,834	4,095	28,585	9,193	6,556	3,637

数量明細表(13)

番 号	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
項 目 番 号	12-(7)	12-(9)		12-(11)	12-(12)			12-(15)		
項 目	インバート埋戻し工	覆工防水工		裏面排水工	路盤排水工			汚濁水処理工		
		A(B)	B(B)	A	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
単 位	m³	m²	m²	m	m	m	m	日	日	m³
トンネル工	14,224.6	54,155.7	2,034.1	4,906.5	2,426.0	441.0	140.9	899.0	1,284.0	3,667.9
坑門工										
土 工										
函渠工(スノーシェッド)										
附帯工										
合 計 数 量	14,224.6	54,155.7	2,034.1	4,906.5	2,426.0	441.0	140.9	899.0	1,284.0	3,667.9
契 約 数 量	14,225	54,156	2,034	4,907	2,426	441	141	899	1,284	3,668

数量明細表(14)

番 号	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
項 目 番 号	12-(15)					12-(16)			12-(17)	15-(1)
項 目	汚濁水処理工					フリッカ設備工			切羽監視員	防護柵
	汚濁水処理 設備設置工	汚濁水処理 設備撤去工	薬剂 A2	薬剂 B	薬剂 C2	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		Gr-A- GFPC
単 位	式	式	kg	kg	kg	日	式	式	人・日	基
トンネル工	1.0	1.0	120,798.7	3,667.1	529,141.5	1,284.0	1.0	1.0	1,634.0	
坑門工										
土 工										47.0
函渠工(スノーシェッド)										
附帯工										
合 計 数 量	1.0	1.0	120,798.7	3,667.1	529,141.5	1,284.0	1.0	1.0	1,634.0	47.0
契 約 数 量	1	1	120,799	3,667	529,142	1,284	1	1	1,634	47

数量明細表(15)

番 号	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
項 目 番 号	17-(31)	18-(3)	18-(17)		19-(2)	特-(1)		特-(2)	特-(3)	特-(4)
項 目	はく落防止対策工	簡易舗装工	構造物等取壊し工		交通安全要員	立木伐採工		撤去工	トンネル覆工番号板	工事用道路整備工
	A	切込碎石路盤工 (t=10cm)	コンクリート 構造物取壊し (TypeA)	コンクリート 構造物取壊し (TypeB)	交通誘導警備 員B	伐採A	立木等処理A	Gp-0.80- 2.00	覆工番号板A	設置A
単 位	m ²	m ²	m ³	m ³	人・日	m ²	t	基	枚	m ²
トンネル工					3,877.0				234.0	
坑門工	152.1					516.5	3.8			
土 工		960.0	17.9	15.3				94.0		
函渠工(スノーシェッド)	3,524.7				1,187.0					
附帯工										1,920.0
合 計 数 量	3,676.8	960.0	17.9	15.3	5,064.0	516.5	3.8	94.0	234.0	1,920.0
契 約 数 量	3,677	960	18	15	5,064	517	4	94	234	1,920

数量明細表(16)

番 号	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
項 目 番 号	特一(4)	特一(5)		特一(6)		特一(7)		特一(8)		
項 目	工事用道路整備工	待避所設置工		待避所撤去復旧工		地盤改良工		軽量盛土工		
	撤去A	A	B	A	B	A	固化材	A1	A2	A3
単 位	m ²	m ²	m	m ²	m	m	t	m ³	m ³	m ³
トンネル工										
坑門工										
土 工		277.3	37.5	93.8	24.0					
函渠工(スノーシェッド)						1,069.5	2.926	1,098.4	77.1	25.3
附帯工	1,920.0									
合 計 数 量	1,920.0	277.3	37.5	93.8	24.0	1,069.5	2.926	1,098.4	77.1	25.3
契 約 数 量	1,920	277	38	94	24	1,070	2.93	1,098	77	25

数量明細表(17)

番 号	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
項 目 番 号	特一(8)		特一(9)				特一(10)	特一(11)	特一(12)	特一(12)
項 目	軽量盛土工		工事用道路補修工				林道 迂回路工	林道 迂回路 復旧工	除雪工	除雪工
	B1	B2	A	B	C	D			機械拘束A	除雪作業A
単 位	m³	m²	m²	m²	m²	m²	箇所	箇所	台・月	h
トンネル工										
坑門工										
土 工							1.0	1.0		
函渠工(スノーシェッド)	53.3	241.7								
附帯工			5,346.0	2,811.0	810.0	3,434.0			16.0	184.0
合 計 数 量	53.3	241.7	5,346.0	2,811.0	810.0	3,434.0	1.0	1.0	16.0	184.0
契 約 数 量	53	242	5,346	2,811	810	3,434	1	1	16	184

数量明細表(18)

番 号	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
項 目 番 号	特－(13)	特－(14)	特－(15)	18－(18)	特－(16)					
項 目	誘発目地工	目隠板工	防水シート工	六価クロム溶出試験	調査ボーリング工					
		設置工		A	先進ボーリング A	先進ボーリング B	先進ボーリング C	先進ボーリング D	先進ボーリング E	先進ボーリング F
単 位	m	m	m ²	検体	m	m	m	m	m	m
トンネル工					41.0	24.0	40.0	70.0	478.0	1,489.0
坑門工										
土 工		244.0								
函渠工(スノーシェッド)	1,200.3		405.9	1.0						
附帯工										
合 計 数 量	1,200.3	244.0	405.9	1.0	41.0	24.0	40.0	70.0	478.0	1,489.0
契 約 数 量	1,200	244	406	1	41	24	40	70	478	1,489

数量明細表(19)

番 号	181	182	183	184						
項 目 番 号	特一(16)									
項 目	調査ボーリング工									
	先進ボーリング G	先進ボーリング H	先進ボーリング I	詳細分析試験 A						
単 位	m	m	m	シリーズ						
トンネル工	34.0	212.0	70.0	246.0						
坑門工										
土 工										
函渠工(スノーシェッド)										
附帯工										
合 計 数 量	34.0	212.0	70.0	246.0						
契 約 数 量	34	212	70	246						