

令和6年度

常 磐 自 動 車 道

相 馬 工 事

数 量 明 細 表

令和 6 年 11 月

東日本高速道路株式会社 東北支社  
いわき工事事務所



数量明細表(2/10)

工 区	2 - (6)						2 - (7)	2 - (8)	4 - (3)	4 - (4)	4 - (5)	4 - (10)	4 - (14)	4 - (16)	4 - (17)	5 - (1)									
	構造物掘削						構造物裏込め工	基礎材	種散布工	種吹付工	植生基材吹付工	コンクリート吹付工	コンクリートブロック積み (縁)控35cm	裏込め砕石	基礎工	用排水溝									
	特殊部A14	特殊部A15	特殊部A16	特殊部B1	特殊部B2	特殊部B3	裏込め工A	B	種散布工	種吹付A(客土)	人工基材 (t=5cm)A	コンクリート吹付 (t=10cm)	コンクリートブロック積み (縁)控35cm	裏込め砕石	コンクリート基礎工 A(F)	PuL・		PuL(3)・		Bf・	K(1)-Bf・ (5)	K-V・ (5)	Vs・		
																0.30・0.30	0.60・0.60	0.30・0.30	0.30・0.30 (F)				0.50・0.50 (F)	0.30・0.40 (F)	0.30・0.50 (F)
	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	
① 南相馬IC～相馬IC 間																									
1 土工									1,638.7				68.3	23.2	19.9					13.3				4.0	4.0
2 函渠工				1,263.3				20.4																	
3 宇多川橋下部工							1,455.0	46.2																	
4 附帯工																									
② 相馬IC 間																									
1 土工									286.8				81.2	25.2	26.1										
2 函渠工					1,128.9			24.9																	
3 附帯工																									
③ 相馬IC～新地IC 間																									
1 土工									6,234.4	1,523.7	12,121.0	2,803.0	80.8	26.6	24.4	41.5	44.0		4.1		346.3	151.3	798.5		
2 函渠工						481.5		14.2																	
3 馬場沢橋下部工							115.3	157.7					50.4	22.4	10.4										
4 信田橋下部工								17.6					52.9	21.1	13.7										
5 信田橋上部工																									
6 黒木橋下部工								18.4																	
7 黒木橋上部工																									
8 かやぐら橋下部工								23.5																	
9 かやぐら橋上部工																									
10 大野台希望の橋下部工	1,933.7	1,897.9	4,232.7				1,663.4	369.3				593.5													
11 附帯工																		3.7	6.6	22.8					
12 仮設工																									
④ 仮置場																									
1 相馬仮置場																		8.7			793.1				
合 計	1,933.7	1,897.9	4,232.7	1,263.3	1,128.9	481.5	3,233.7	692.2	8,159.9	1,523.7	12,121.0	3,396.5	333.6	118.5	94.5	41.5	44.0	12.4	10.7	36.1	1,139.4	151.3	798.5	4.0	

数量明細表(3/10)

工 区	5 - (1)											5 - (2)							5 - (3)							
	用排水溝											用排水管							集水ます							
	Vs・			PCV(1)・	PCV(3)・	PCV(4)・		Dv-Pu・	Dv-Bf・	Ev-		P(Po-A)・1・	P(Po-B)・				P(Vp)・	P-CSB-	Type A							
	0.30・0.60 (F)	0.30・0.70 (F)	0.30・0.80 (F)	0.24	0.60	0.30	0.50	0.30・0.30 (A)	0.250・0.175 (5)	B(A)	C(A)	φ 0.30	φ 0.40 (Sd-B)	φ 0.50 (Sd-B)	φ 0.80 (Sd-B)	φ 0.90 (Sd-B)	φ 0.15	I - φ 0.45	De-		De^--		0.50・0.50・0.60	0.50・0.50・0.50	0.50・0.50・0.60	
																				(箇所)	(F)	(箇所)	(F)	(箇所)	(F)	(箇所)
	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)
① 南相馬IC～相馬IC 間																										
1 土工	2.0	8.0	25.3						3.2	545.2	545.2	23.3	65.2											1	1	
2 函渠工																										
3 宇多川橋下部工																										
4 附帯工																										
② 相馬IC 間																										
1 土工										105.4			52.6	8.0	50.1											
2 函渠工																										
3 附帯工																										
③ 相馬IC～新地IC 間																										
1 土工				55.4	11.9			2.2	248.0	2,465.9	3,156.6		1,240.2	148.7			12.7	15.0	5	1	8	2	6	1	1	
2 函渠工																										
3 馬場沢橋下部工																										
4 信田橋下部工																										
5 信田橋上部工																										
6 黒木橋下部工																										
7 黒木橋上部工																										
8 かやぐら橋下部工																										
9 かやぐら橋上部工																										
10 大野台希望の橋下部工																										
11 附帯工						10.3	22.8													2						
12 仮設工																										
④ 仮置場																										
1 相馬仮置場						8.7																				
合 計	2.0	8.0	25.3	55.4	11.9	19.0	22.8	2.2	251.2	3,011.1	3,807.2	23.3	1,305.4	201.3	8.0	50.1	12.7	15.0	5	3	8	2	7	1	2	

数量明細表(4/10)

工 区	5 - (3)																								
	集水ます																								
	Type A		Type B					Type D					Type E				Type F				Type L			Type M	
	Dc-W	合計	Dc^-		Dc^-(D)-		合計	Dc-	Dc^-	Dc-S-	Dc^-(D)-	合計	Dc^-(D)-	Dc-S-		合計	Dc-S-			合計	Dc-S-		合計	Dc-S-	
			0.60・0.60・0.60 (F)	0.70・0.70・0.70 (F)	0.60・0.60・0.60	0.70・0.70・0.70								0.80・0.80・1.20	0.80・0.80・1.30		0.80・0.80・1.60	0.80・0.80・1.80	0.80・0.80・1.90		0.80・0.80・2.10	1.10・1.10・2.10		0.80・0.80・3.00	1.10・1.10・2.30
	(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)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)
① 南相馬IC～相馬IC 間																									
1 土工		2												2		2	1		1	2					
2 函渠工																									
3 宇多川橋下部工																									
4 附帯工																									
② 相馬IC 間																									
1 土工																					1	2	3		1
2 函渠工																									
3 附帯工																									
③ 相馬IC～新地IC 間																									
1 土工	5	29	2	1		2	5	1	2	2		5	1	16	1	18	22	3		25					1
2 函渠工																									
3 馬場沢橋下部工																									
4 信田橋下部工																									
5 信田橋上部工																									
6 黒木橋下部工																									
7 黒木橋上部工																									
8 かやぐら橋下部工																									
9 かやぐら橋上部工																									
10 大野台希望の橋下部工																									
11 附帯工		2			1		1				1	1													
12 仮設工																									
④ 仮置場																									
1 相馬仮置場																									
合 計	5	33	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	1	18	1	20	23	3	1	27	1	2	3	1	1

数量明細表(5/10)

工 区	5 - (3)				5 - (6)	5 - (7)										5- (9)						6 - (1)	7- (1)					
	集水ます				用排水管のみ口、出口	地下排水工										油水分離ます						継目工	基礎杭					
	Type M		Type N			F- φ 0.40 (1.8)(A)	Du-	Du-S-							Du-P-		Type A	Type B1	Type B2	Type C1	Type D1	Type D2	IV型	場所打ちコンクリート杭				
	Dc-S-	合計	DC'(SP) 1.00・3.10・2.00 (F)	合計				φ 0.20・							φ 0.15・									(機械掘削, φ 1,200)	(機械掘削, φ 1,500)	(機械掘削, φ 1,800)		
								0.50・0.50	0.60・0.60	0.80・0.60	0.80・0.70	0.80・1.00	0.80・2.40	1.00・0.30	1.00・0.50	0.30・0.30											0.50・0.50	
																												(箇所)
① 南相馬IC～相馬IC 間																												
1 土工					1										20.0	24.8					1							
2 函渠工																						30.3						
3 宇多川橋下部工																14.8							60.0					
4 附帯工																												
② 相馬IC 間																												
1 土工	1	2													20.0	25.2												
2 函渠工																						32.2						
3 附帯工																												
③ 相馬IC～新地IC 間																												
1 土工		1	1	1	7	57.4	348.8	588.3	29.1	570.6	47.2	49.1	49.1	15.0	22.4	4	6	1	1	12	1							
2 函渠工																						22.2						
3 馬場沢橋下部工															16.2									48.0				
4 信田橋下部工															20.2								168.0					
5 信田橋上部工																												
6 黒木橋下部工															20.7								136.0					
7 黒木橋上部工																												
8 かやぐら橋下部工															16.9													
9 かやぐら橋上部工																												
10 大野台希望の橋下部工															15.8									108.0	81.0			
11 附帯工																												
12 仮設工																												
④ 仮置場																												
1 相馬仮置場																												
合 計	1	3	1	1	8	57.4	348.8	588.3	29.1	570.6	47.2	49.1	49.1	55.0	177.0	4	6	1	1	13	1	84.7	364.0	156.0	81.0			

数量明細表(6/10)

工 区	7-(1)							8-(1)							8-(2)				8-(3)						
	基礎杭							コンクリート							型わく				鉄筋						
	場所打ちコンクリート杭			埋設ライナープレート		裏込めグラウト	モルタル ライニング (t100)	A1-3	A1-4	B2-1	B2-1(1)	C2-1	D1-1	P3-2	C	D	P1	R	A	B	C	A(E)	B(E)	C(E)	P(E)
	(機械掘削, φ2,000)	(人力掘削, φ2,500)	(人力掘削, φ3,000)	(φ2,500, t2.7)	(φ3,000, t2.7)																				
	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m3)	(m2)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
① 南相馬IC～相馬IC 間																									
1 土工																									
2 函渠工								258.1				3.0	10.2		635.4	5.5			39.314		3.259				
3 宇多川橋下部工								966.6		608.4			28.6		1,695.6	13.9			74.002	25.212	7.731	43.354	4.850	2.439	
4 附帯工																									
② 相馬IC 間																									
1 土工																									
2 函渠工								290.4				1.7	12.4		638.4	7.8			37.006		2.832				
3 附帯工																									
③ 相馬IC～新地IC 間																									
1 土工																									
2 函渠工								123.9				1.0	7.1		431.2	7.6			14.281		0.950				
3 馬落沢橋下部工	33.0							1,330.1		729.7	900.0	9.1	70.4		2,567.6	32.8			50.925	149.997	32.879	66.539	7.594	3.935	
4 信田橋下部工								248.3		125.9	162.6		34.7		732.2	15.4			21.026		0.352	25.861		1.042	
5 信田橋上部工								23.1	31.3					377.4	88.0		855.8				4.049		0.397	41.024	
6 黒木橋下部工								471.9		583.2			57.9		1,396.0	22.3			58.424	1.149	0.262	47.071	14.188	1.008	
7 黒木橋上部工								27.7	25.4					269.0	104.4		642.7				7.138		0.294	32.658	
8 かやぐら橋下部工			56.0		56.0	50.6		1,209.8		1,638.0		9.3	49.2		2,225.3	19.0			75.586	56.852	10.313	78.404	4.194	5.963	
9 かやぐら橋上部工																									
10 大野台希望の橋下部工		48.0	44.0	42.0	15.5	45.9	212.1	3,088.0		1,077.3	3,055.2	19.8	274.3		4,650.9	30.5		220.6	269.373	521.223	114.527	67.673	10.669	4.336	
11 附帯工																									
12 仮設工																									
④ 仮置場																									
1 相馬仮置場																									
合 計	33.0	48.0	100.0	42.0	71.5	96.5	212.1	8,037.9	56.7	4,762.5	4,117.8	43.9	544.8	646.4	15,165.0	154.8	1,498.5	220.6	639.937	754.433	173.105	340.089	41.495	19.414	73.682

数量明細表(7/10)

工 区	8－(3)	9－(2)	11－(3)		11－(5)	11－(6)	15－(8)	15－(9)	16－(11)	16－(14)	17－(31)		18－(2)	18－(3)								18－(16)	18－(17)		
	鉄筋	PC鋼材引張	排水装置		橋名板	橋座板	中央分離帯転落防止柵	落下物防止柵	橋梁、高架部管路工	ハンドホール工	はく落防止対策工		敷砂利工(t=10cm)	簡易舗装工								カルバート番号板	構造物等取壊し工		
	Y	PC鋼より線 (1S28、6)S	排水ますA	排水管A				G1－2	B1～VEφ54(3)	F5	A	B		切込 砕石路盤工 (t=15cm)	切込 砕石路盤工 (t=19cm)	切込 砕石路盤工 (t=20cm)	粒度調整 路盤工 (t=10cm)	粒度調整 路盤工 (t=15cm)	加熱アスファルト 表層工 (t=4cm)	加熱アスファルト 表層工 (t=5cm)	加熱アスファルト 基層工 (t=5cm)		コンクリート (TypeA)	構造物取壊し (TypeB)	アスファルト舗装取壊し (TypeA)
	(t)	(kg)	(箇所)	(m)	(箇所)	(箇所)	(m2)	(m)	(m)	(箇所)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(枚)	(m3)	(m3)	(m2)
① 南相馬IC～相馬IC 間																									
1 土工																									
2 函渠工											107.5	253.0				53.2						1			
3 宇多川橋下部工	9.552												65.0												
4 附帯工																1,626.3				577.7			4.9	82.5	577.7
② 相馬IC 間																									
1 土工																									
2 函渠工											115.2	316.7			67.0		67.0		67.0			1			
3 附帯工																							1.5	46.0	87.1
③ 相馬IC～新地IC 間																									
1 土工																									520.5
2 函渠工											71.1	103.2				47.6						1			
3 馬落沢橋下部工	36.474																								17.0
4 信田橋下部工	30.456																						68.1	0.1	
5 信田橋上部工		11,970.0	2	23.8	1	1	21.5		44.5	2															
6 黒木橋下部工	31.048																						65.3		
7 黒木橋上部工		9,147.0	5	37.5	1	1	18.3	38.0	35.2	2	324.7														
8 かやぐら橋下部工																									
9 かやぐら橋上部工																									
10 大野台希望の橋下部工	57.135																								
11 附帯工																11,290.8				719.1			103.6	161.0	719.1
12 仮設工																									
④ 仮置場																									
1 相馬仮置場														30,540.4				30,540.4		30,540.4	30,540.4		4.8	27.1	1,697.1
合 計	164.665	21,117.0	7	61.3	2	2	39.8	38.0	79.7	4	618.5	672.9	65.0	30,540.4	67.0	13,017.9	67.0	30,540.4	67.0	31,837.2	30,540.4	3	248.2	316.7	3,618.5



数量明細表(8/10)

工 区	18-(17)	19-(1)	19-(2)		特-(1)	特-(2)			特-(3)	特-(4)	特-(5)	特-(6)	特-(7)					特-(8)							
	構造物等取壊し工	交通規制工	交通保安要員		地盤改良工	集水ます改修工			防草シート工	裏面排水工	段差抑制工	連節ブロック張	転落防止柵工					工事用道路工							
	帯補強土壁 撤去工	路肩規制Ⅰ×Ⅰ A	交通誘導警備員 B	交通誘導警備員 B(γ)	置換工	Type D-1	Type D-2	Type E	防草シート (t=4mm)	透水マットA	A	A	A	A(R)	B(R)	C(R)	D	表土剥ぎ取り工	表土復旧工	畦畔復旧工	土ホシート設置工	土ホシート撤去工	Dv-Bf・ 0.300・0.200	土側溝・	
	(m2)	(回)	(人・日)	(人・日)	(m3)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(m2)	(m)	(m2)	(m2)	(m)	(m)	(m)	(m)	(箇所)	(m3)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m)	(m)	(m)
① 南相馬IC～相馬IC 間																									
1 土工									85.8				6.0	12.0	14		1								
2 函渠工																									
3 宇多川橋下部工									33.8			363.3													
4 附帯工			44															1,665.0	1,665.0	859.3	5,930.7	6,219.7			105.0
② 相馬IC 間																									
1 土工									60.2				9.0	9.0	14	18.0									
2 函渠工					98.6																				
3 附帯工																									
③ 相馬IC～新地IC 間																									
1 土工						2	6	1	35.6					13.0			12								
2 函渠工					97.4						110.0														
3 馬瀧沢橋下部工	150.6								58.4	57.8															
4 信田橋下部工	117.3								73.8	21.2			41.8												
5 信田橋上部工																									
6 黒木橋下部工									125.2	40.8			68.4												
7 黒木橋上部工																									
8 かやぐら橋下部工	266.7								51.6	24.7			26.7												
9 かやぐら橋上部工																									
10 大野台希望の橋下部工	308.4									47.4															
11 附帯工																		1,589.7	1,304.3	551.8	4,325.8	4,607.2	2.5	31.8	301.0
12 仮設工		12	860	54																					
④ 仮置場																									
1 相馬仮置場																						0.9			
合 計	843.0	12	904	54	196.0	2	6	1	524.4	191.9	110.0	363.3	151.9	34.0	28.0	18.0	13.0	3,254.7	2,969.3	1,411.1	10,256.5	10,826.9	3.4	31.8	406.0

数量明細表(9/10)

工 区	特 - (8)																			特 - (9)					
	工事用道路工																			工事用仮栈橋					
	土側溝・		PCV(4)・ 0.4 設置・撤去	Ev-B (P)	C-P(Cor) 1R-φ1.00・t≒1.6 (Z)設置・撤去	P(Pe-B)・				P-CSB- I-φ0.30	集水ます (C)	沈砂池	土樹・			耐候性大型土のう 設置	耐候性大型土のう 撤去	遮水シート 設置・撤去	目隠し板	宇多川橋			馬場沢橋		
	0.45・0.45	2.00・0.60				φ0.20 設置	φ0.20 設置・撤去	φ0.40 設置・撤去	φ0.50 設置・撤去				1.20・1.20・0.45	1.50・1.50・0.50	1.50・1.50・0.60					設置	撤去	賃料	設置	撤去	賃料A
	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(袋)	(袋)	(m2)	(m)	(t)	(t)	(箇月)	(t)	(t)	(箇月)
① 南相馬IC～相馬IC 間																									
1 土工																									
2 函渠工																									
3 宇多川橋下部工																2,408	2,408	1,118							
4 附帯工	96.0		32.1		26.0	18.0	14.6	20.0							1	81	81								
② 相馬IC 間																									
1 土工																									
2 函渠工																									
3 附帯工																									
③ 相馬IC～新地IC 間																									
1 土工																									
2 函渠工																									
3 馬場沢橋下部工																									
4 信田橋下部工																									
5 信田橋上部工																									
6 黒木橋下部工																									
7 黒木橋上部工																									
8 かやぐら橋下部工																12	12								
9 かやぐら橋上部工																									
10 大野台希望の橋下部工																									
11 附帯工	81.2	6.7	33.1	260.3		46.9		5.6	12.0	8.8			1	1	1										
12 仮設工																				199.995	199.995	33.1	159.894	159.894	4.1
④ 仮置場																									
1 相馬仮置場										9	1								890.3						
合 計	177.2	6.7	65.2	260.3	26.0	64.9	14.6	25.6	12.0	8.8	9	1	1	1	2	2,501	2,501	1,118.0	890.3	199.995	199.995	33.1	159.894	159.894	4.1

数量明細表(10/10)

工 区	特 - (9)						特 - (10)					特 - (11)					特 - (12)	特 - (13)
	工事用仮棧橋						仮設落石防護柵工					仮設防護柵工					環境対策工	率計上工事に
	馬蒔沢橋	信田橋		大野台希望の橋			設置工	撤去工	賃料A	端部摺付設置工	端部摺付撤去工	設置	撤去	賃料A	賃料B	賃料C	遮水シート	関する事項
	賃料B	設置	撤去	賃料	設置	賃料	A (Y)	A (Y)		(Y)	(Y)						(t=1.5mm)	
	(箇月)	(t)	(t)	(箇月)	(t)	(箇月)	(m)	(m)	(m・月)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m・月)	(m・月)	(m・月)	(m2)	(式)
① 南相馬IC～相馬IC 間																		
1 土工																		
2 函渠工																		
3 字多川橋下部工																		
4 附帯工																		
② 相馬IC 間																		
1 土工																		
2 函渠工																		
3 附帯工																		
③ 相馬IC～新地IC 間																		
1 土工																		
2 函渠工																		
3 馬蒔沢橋下部工																		
4 信田橋下部工																		
5 信田橋上部工																		
6 黒木橋下部工																		
7 黒木橋上部工																		
8 かやぐら橋下部工																		
9 かやぐら橋上部工																		
10 大野台希望の橋下部工																		
11 附帯工																		
12 仮設工	3.8	30.895	30.895	22.9	156.461	20.2	1,032.0	1,032.0	8,256.0	55.0	55.0	582.0	582.0	837.9	2,524.5	1,261.7		
④ 仮置場																		
1 相馬仮置場																	29,744.2	
合 計	3.8	30.895	30.895	22.9	156.461	20.2	1,032.0	1,032.0	8,256.0	55.0	55.0	582.0	582.0	837.9	2,524.5	1,261.7	29,744.2	1.0