

平成 2 5 年度 仙松(VII)附属電第 1 号
仙台松島(VII)電気設備（その 1）工事

数 量 計 算 書

平成 2 6 年 2 月
宮 城 県 道 路 公 社

数量計算書(1/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り)，[控除]

1. 鳴瀬奥松島TB受配電設備（1/3）

[illegible]

数量計算書 (2/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除]

1. 鳴瀬奥松島TB受配電設備（2/3）

[illegible]

数量計算書 (3/44)

仙台松島道路 電気設備工事

1. 鳴瀬奥松島TB受配電設備（3/3）

[illegible]

備考：(立上り), [控除]

[illegible]

数量計算書 (5/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除]

2. 道路情報板設備（2/3）

[illegible]

数量計算書(6/44)

仙台松島道路 電気設備工事

2. 道路情報板設備（3/3）

[illegible]

数量計算書 (7/44)

仙台松島道路 電気設備工事

仙台松島道路 電気設備工事

3. 可變式速度規制標識設備（1/3）

[illegible]

数量計算書(8/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除]

3. 可変式速度規制標識設備 (2/3)

項 目	仕 様	単位	数 量	自	至	計 算	
Ⅱ. 据付費							
1. 可変式速度規制標識		台	24.0			12+12	24
2. 可変式補助標識		台	2.0			2	2
3. 固定式補助標識	文章表示	枚	24.0			2*12	24
	矢印表示	枚	2.0			1+1	2
4. 可変式速度規制標識		台	1.0			1	1
境界用制御機							
5. 可変式速度規制標識		台	11.0			11	11
中間用制御機							
6. 同上境界用支柱		基	2.0			1+1	2
7. 同上中間用支柱		基	10.0			10	10
8. 同上用基礎	境界用	基	2.0			下40+0 上310+0	2
	中間用・盛土部	基	5.0			下40+0 144+15 185+3	3
						上113+15.5 159+19.5	2
						合計	5
	中間用・平坦部	基	5.0			下94+16.5 294+15	2
						上57+10 205+4 263+10	3
						合計	5

数量計算書 (9/44)

仙⼭松島道路 電⽓設備⼯事

3. 可變式速度規制標識設備 (3/3)

[illegible]

数量計算書 (10/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除]

4. I T V設備 (1/2)

[illegible]

数量計算書 (11/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除]

4. I T V設備（2/2）

[illegible]

数量計算書 (12/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り)，[控除]

5. 交通量計測設備（1/2）

[illegible]

数量計算書 (13/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除]

5. 交通量計測設備（2/2）

[illegible]

数量計算書 (14/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除]

6. 気象観測設備 (1 / 2)

[illegible]

仙台松島道路 電気設備工事

6. 気象観測設備 (2/2)

[illegible]

数量計算書 (16/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り)，[控除]

7. 遠方監視制御設備（1/3）

[illegible]

数量計算書 (17/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除]

7. 遠方監視制御設備 (2/3)

[illegible]

数量計算書 (18/44)

仙台松島道路 電気設備工事

7. 遠方監視制御設備（3/3）

[illegible]

備考：(立上り)，[控除]

[illegible]

備考：(立上り)，[控除]

[illegible]

数量計算書 (21/44)

仙台松島道路 電気設備工事

8. 伝送交換設備（3/3）

[illegible]

数量計算書 (22/44)

仙⼭松島道路 電⽓設備⼯事

仙⼭松島道路 電⽓設備⼯事

9. 電気通信管路工事 (1/12)

[illegible]

数量計算書(23/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除]

9. 電気通信管路工事 (2/12)

項 目	仕 様	単位	数 量	自	至	計 算	
Ⅱ. 据付費							
1. 配管工	E5S-P-VE 54(4)	m	5,396.8	(1)		134.3+121.6+116+160.5+161.6-[1.2*5]	688
				(2)		10+99+200+200+160-[1.2*5]	663
				(3)		64+17+96+104+200+200-[1.2*6]	673.8
				(4)		200+150+148-[1.2*3]	494.4
				(5)		202+250+253-[1.2*3]	701.4
				(6)		97+100+250+250-[1.2*4]	692.2
				(7)		240+180+180-[1.2*3]	596.4
				(8)		200+180-[1.2*2]	377.6
				(9)		55+126+76+174+85-[1.2*5]	510
						合計	5396.8
	E1P-VE 54(4)	m	74.9	(1)		8+13.9+20-[0.8*3]	39.5
				(9)		37-[0.8*2]	35.4
						合計	74.9
	E3S-FEP 50(4)	m	17.1	車道HH	路側HH	1.7*19-[0.8*19]	17.1

数量計算書 (24/44)

仙台松島道路 電気設備工事

9. 電気通信管路工事 (3/12)

[illegible]

数 量 計 算 書 (25/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除]

9. 電気通信管路工事 (4/12)

項 目	仕 様	単位	数 量	自	至	計 算	
	E2S-PS 50(3)	m	13.6	(3)		14-[0.4]	13.6
						合計	13.6
	E2S-PS 50(2)	m	54.4	(4)		14-[0.4]	13.6
				(9)		14-[0.4]	13.6
				(9)		14-[0.4]	13.6
				(9)		14-[0.4]	13.6
						合計	54.4
	E2S-PS 32(3)	m	40.8	(6)		14-[0.4]	13.6
				(7)		14-[0.4]	13.6
				(8)		14-[0.4]	13.6
						合計	40.8

数量計算書 (26/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除]

9. 電気通信管路工事 (5/12)

[illegible]

数量計算書 (27/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除]

9. 電気通信管路工事 (6/12)

[illegible]

数量計算書(28/44)

仙台松島道路 電気設備工事

9. 電気通信管路工事 (7/12)

項 目	仕 様	単位	数 量	自	至	計 算
4. ハンドホール設置工	CF-S-ST1	基	41.0	(1)	5	5
				(2)	6	6
				(3)	7	7
				(4)	3	3
				(5)	3	3
				(6)	4	4
				(7)	3	3
				(8)	3	3
				(9)	7	7
					合計	41
	EA-C1	基	5.0		5	5
	EC-C2	基	7.0		7	7
	EF-C2	基	3.0		3	3
	CF-SD1	基	4.0		4	4

数量計算書 (29/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り)、「控除」

9. 電気通信管路工事 (8/12)

項 目	仕 様	単位	数 量	自	至	計 算	
	ET-JA	基	2.0			2	2
	ET-JB	基	4.0			4	4
5. 土留壁工	W=2000	箇所	4.0			4	4
6. 変換継手	AD 50	個	11.0			3+2*4	11
	AD 32	個	9.0			3*3	9
	AD 25	個	10.0			2*5	10

数量計算書(30/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除]

9. 電気通信管路工事 (9/12)

項 目	仕 様	単位	数 量	自	至	計 算	
7. ダクトロエ	PS・SC 4 条用	箇所	4.0			ダクトロエ数量集計表より	4
	PS・SC 3 条用	箇所	4.0			ダクトロエ数量集計表より	4
	PS・SC 2 条用	箇所	9.0			ダクトロエ数量集計表より	9
	VE・FEP 4 条用	箇所	124.0			ダクトロエ数量集計表より	124
	VE・FEP 2 条用	箇所	12.0			ダクトロエ数量集計表より	12
	VE・FEP 1 条用	箇所	30.0			ダクトロエ数量集計表より	30
8. ベルマウス	BL 50	個	16.0			ベルマウス数量集計表より	16
	BL 54	個	331.0			ベルマウス数量集計表より	331
	BL 36	個	8.0			ベルマウス数量集計表より	8
	BL 28	個	10.0			ベルマウス数量集計表より	10
	FEP 80 用	個	8.0			ベルマウス数量集計表より	8
	FEP 50 用	個	196.0			ベルマウス数量集計表より	196
	FEP 30 用	個	26.0			ベルマウス数量集計表より	26

数量計算書 (31/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除], (MH, HH内余長)MH

10. 電気通信線路工事 (1 / 1 4)

[illegible]

数量計算書 (32/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除], (MH, HH内余長)MH

10. 電気通信線路工事 (2/14)

項 目	仕 様	単位	数 量	自	至	計 算	
Ⅱ. 据付費							
1. 通信端子盤据付工		面	1.0	鳴瀬		1	1
2. 配線工							
(1)ピット・フリー・アクセス内	SM48/WB4TSZPENH	m	20.0	鳴瀬		5	5
				松島北		15	15
						合計	20
	SM8/WB4TPENH	m	5.0	鳴瀬		5	5
	SM12/WB4TPENH + CCP-AP 0.65-10P	m	5.0	鳴瀬		5	5
	FCPEV-S 0.65-20P	m	20.0	鳴瀬		5	5
				松島北		15	15
						合計	20
	600V CV 38sq-3C	m	10.0	鳴瀬		5	5
				松島北		5	5
						合計	10

数量計算書(33/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除], (MH, HH内余長)MH

10. 電気通信線路工事 (3/14)

項 目	仕 様	単位	数 量	自	至	計 算	
(2) 地中管内	SM48/WB4TSZPENH	m	5,924.3	(1)		10. 2+22. 2+10. 5+18. 5+2. 4+6. 8+8+13. 9+20+1. 4+134. 3+121. 6+116+160. 5+161. 6+(2+4*14)MH	865. 9
				(2)		1. 7*2+10+99+200+200+160+(4*6+2*2) MH	700. 4
				(3)		64+17+96+104+200+200+(4*7+2*2) MH	713
				(4)		200+150+148+(4*3) MH	510
				(5)		202+250+253+(4*3) MH	717
				(6)		97+100+250+250+(4*4) MH	713
				(7)		240+180+180+(4*3) MH	612
				(8)		200+180+34+(4*3) MH	426
				(9)		32+55+126+76+174+85+41+(4*7) MH	617
				(10)		42+(2+4+2) MH	50
						合計	5924. 3
	SM8/WB4TPENH	m	361.0	鳴瀬	ITV	42+18+86+17+5+(1)+(2+4*4) MH	187
				100+00	ITV	2. 1+10+(1)+(2+4) MH	19. 1
				130+00	ITV	1. 7+30+(1)+(2+4) MH	38. 7
				155+00	ITV	1. 7+32+(1)+(2+4) MH	40. 7
				190+00	ITV	1. 7+10+(1)+(2+4) MH	18. 7
				264+00	ITV	2. 1+10+10+(1)+(2+4) MH	29. 1
				289+00	ITV	1. 7+6+(1)+(2+4) MH	14. 7
				19+10	ITV	10+(1)+(2) MH	13
						合計	361

数量計算書 (34/44)

仙⼭松島道路 電⽓設備⼯事

仙⼭松島道路 電⽓設備⼯事

10. 電気通信線路工事 (4/14)

[illegible]

備考：(立上り)，[控除]，(MH, HH内余長)MH

[illegible]

数量計算書 (36/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り)，[控除]，(MH, HH内余長)MH

10. 電気通信線路工事 (6/14)

[illegible]

数量計算書(37/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除], (MH, HH内余長)MH

10. 電気通信線路工事 (7/14)

項 目	仕 様	単位	数 量	自	至	計 算	
	600V CV 38sq-3C	m	5,308.3	(1)		10. 2+22. 2+10. 5+18. 5+2. 4+6. 8+8+13. 9+20+1. 4+134. 3+121. 6+116+160. 5+161. 6+(1+2*14)MH	836.9
				(2)		1. 7*2+10+99+200+200+160+(2*6+1*2)MH	686.4
				(3)		64+17+96+104+200+200+(2*7+1*2)MH	697
				(4)		200+150+148+(2*3)MH	504
				(5)		202+(2+1)MH	205
				(6)		97+100+250+250+(1+2*3)MH	704
				(7)		240+180+180+(2*3)MH	606
				(8)		200+180+34+(2*3)MH	420
				(9)		32+55+126+76+174+85+41+(2*7)MH	603
				(10)		42+(1+2+1)MH	46
						合計	5308.3
	600V CV 8sq-3C	m	1,593.0	44+19	50	24+251+(1)+(1+2*2)MH	281
				94+16	50	24+89+205+83+(1)+(1+2*4)MH	411
				94+16	ET	96+(1)+(1+2)MH	100
				144+18	50	24+202+97+(1)+(1+2*3)MH	331
				227+00	50	24+190+246+(1)+(1+2*4)MH	470
						合計	1593

数量計算書 (38/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除], (MH, HH内余長)MH

10. 電気通信線路工事 (8/14)

[illegible]

数量計算書 (39/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除], (MH, HH内余長)MH

10. 電気通信線路工事 (9/14)

項 目	仕 様	単位	数 量	自	至	計 算	
(3) 屋外管内	SM48/WB4TSZPENH	m	125.0	(2)		76	76
				(3)		49	49
						合計	125
	SM12/WB4TPENH + CCP-AP 0.65-10P	m	460.0	鳴瀬	AL	33+415+ (8) + (2*2) MH	460
	FCPEV-S 0.65-20P	m	125.0	(2)		76	76
				(3)		49	49
						合計	125
	600V CV 38sq-3C	m	125.0	(2)		76	76
				(3)		49	49
						合計	125

数量計算書 (40/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り)，[控除]，(MH, HH内余長)MH

10. 電気通信線路工事 (10/14)

[illegible]

数量計算書(41/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除], (MH, HH内余長)MH

10. 電気通信線路工事 (11/14)

項 目	仕 様	単位	数 量	自	至	計 算	
3. 接地工	EC	極	29.0	ET		7	7
				50		9	15
				ITV		5	7
						合計	29
	ED	極	32.0	HH		5+5+6+3+3+1+5+1+3	32
4. 接続工							
(1) 直線	SM48/WB4TSZPENH	力所	2.0			2	2
	FCPEV-S 0.65-20P	力所	2.0			2	2
	600V CV 38sq-3C	力所	2.0			2	2
(2) 分岐	SM48/WB4TSZPENH~SM8/WB4TPENH	力所	6.0	幹線	ITV	6	6
	SM12/WB4TPENH+CCP-AP 0.65-10P~SM8/WB4TPENH	力所	1.0	幹線	ITV	1	1
	SM12/WB4TPENH+CCP-AP 0.65-10P~FCPEV-S 0.65-5P	力所	1.0	幹線	予告ANT	1	1
	SM48/WB4TSZPENH~SM4/WB4TPENH	力所	2.0	幹線	気象	1	1
				幹線	TC	1	1
						合計	2

数量計算書(42/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除], (MH, HH内余長)MH

10. 電気通信線路工事 (1 2 / 1 4)

項 目	仕 様	単位	数 量	自	至	計 算	
	FCPEV-S 0.65-20P, 20P, 20P	カ所	6.0	幹線	ET	6	6
	FCPEV-S 0.65-20P, 20P, 10P	カ所	5.0	幹線	速度	5	5
	600V CV 38sq-3C	カ所	20.0	幹線	端末	20	20
	600V CV 8sq-3C	カ所	4.0	分岐	端末	4	4
	600V CV 3.5sq-3C	カ所	3.0	分岐	端末	3	3
5. 光ケーブル成端工	SM48 片端SCコネクタ付コト*	カ所	2.0			1+1	2
	SM12 片端SCコネクタ付コト*	カ所	2.0			1+1	2
	SM8 片端SCコネクタ付コト*	カ所	9.0	幹線	ITV	7+2	9
	SM4 片端SCコネクタ付コト*	カ所	2.0	幹線	気象	1	1
				幹線	TC	1	1
						合計	2

数量計算書(43/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除], (MH, HH内余長)MH

10. 電気通信線路工事 (13/14)

項 目	仕 様	単位	数 量	自	至	計 算	
6. 光ケーブル試験	伝送損失試験 48C(60C以下)	方向	4.0	通端盤	通端盤	2*2	4
	伝送損失試験 12C(20C以下)	方向	3.0	幹線	ITV, AL	1+2	3
	伝送損失試験 8C(20C以下)	方向	14.0	幹線	ITV	2*7	14
	伝送損失試験 4C(20C以下)	方向	4.0	幹線	気象	1*2	2
				幹線	TC	1*2	2
						合計	4
7. 通信ケーブル端子接続工	20P	カ所	10.0	通端盤		2*2	4
				ET		6	6
						合計	10
	10P	カ所	5.0	50		5	5
	5P	カ所	2.0	ET	予告ANT	2	2

数量計算書 (44/44)

仙台松島道路 電気設備工事

備考：(立上り), [控除], (MH, HH内余長)MH

10. 電気通信線路工事 (14/14)

[illegible]

部 材 数 量 計 算 書

ダクト工数量集計表

NO	PS・SC 10-12条用	PS・SC 9条用	PS・SC 7・8条用	PS・SC 5・6条用	PS・SC 4条用	PS・SC 3条用	PS・SC 2条用	PS・SC 1条用	VE・FEP 10-12条用	VE・FEP 9条用	VE・FEP 7・8条用	VE・FEP 5・6条用	VE・FEP 4条用	VE・FEP 3条用	VE・FEP 2条用	VE・FEP 1条用	
下り線側																	
(1)													17				
(2)					2	1							15				
(3)					2		2						22		2		
(4)							1						8		1		
(5)							1						10		2		
(6)						1	1						14		2		
(7)						1							8				
(8)						1	1						9		2		
(9)							3						20		2		
(10)																	
(11)																	
上り線側																	
(1)																	
(2)																3	
(3)																9	
(4)																	
(5)																5	
(6)																	
(7)																7	
(8)																	
(9)															1		
(10)													1			6	
(11)																	
計	0	0	0	0	4	4	9	0	0	0	0	0	124	0	12	30	0

ベルマウス数量集計表

NO	BL 80	BL 65	BL 50	BL 40	BL 25	BL 92	BL 82	BL 70	BL 54	BL 42	BL 36	BL 28	BL 22	FEP 80	FEP 65	FEP 50	FEP 40	FEP 30		
下り線側																				
(1)									60							8				
(2)			8						43							24				
(3)			8						48			4				40		4		
(4)									26							8		2		
(5)									24			2				16		4		
(6)									32		3	2				24		4		
(7)									24		3					8				
(8)									20		3	2		4		8		6		
(9)									50					4		32		4		
(10)									4											
(11)																				
上り線側																				
(1)																				
(2)																3				
(3)																9				
(4)																				
(5)																5				
(6)																				
(7)																7				
(8)																				
(9)																		2		
(10)																4				
(11)																				
計	0	0	16	0	0	0	0	0	331	0	9	10	0	8	0	196	0	26	0	0