

令和3年度 仙松維第1号

仙台松島道路 舗装修繕工事

数量計算書

(参考図書)

目 次

1. 松島大郷IC～松島北IC
【No. 137～No. 157】 (KP18.18～KP18.58)
2. 松島北IC～鳴瀬奥松島IC
【No. 0～No. 309】 (KP18.8～KP24.98)

舗装（上り線）
VI期測点 【No. 137～No. 157】
(KP18.18 ～ KP18.58)

舗装（下り線）
VII期測点 【No. 42+13.3～No. 86+16.8】
(KP19.673 ～ KP20.556)

区画線（上り線）
VI期測点 【No. 137～No. 157】
(KP18.18 ～ KP18.58)

区画線（上下線）
VII期測点 【No. 0～No. 309】
(KP18.8 ～ KP24.98)

1. 松島大郷IC～松島北IC

【No.137～No.157】

路面切削工

面積計算書									
測点	距離	本線 (上り)				本線 (下り)			
		幅員	平均幅員	面積	体積	幅員	平均幅員	面積	体積
No, 137		9.25							
No, 138	20.000	9.25	9.25	185.0	18.50				
No, 139	20.000	9.25	9.25	185.0	18.50				
No, 140	20.000	9.25	9.25	185.0	18.50				
No, 141	20.000	9.25	9.25	185.0	18.50				
No, 142	20.000	9.25	9.25	185.0	18.50				
No, 143	20.000	9.25	9.25	185.0	18.50				
No, 144	20.000	9.25	9.25	185.0	18.50				
No, 145	20.000	9.25	9.25	185.0	18.50				
No, 146	20.000	9.25	9.25	185.0	18.50				
No, 146 +14. 691	14.691	9.25	9.25	135.9	13.59				
No, 147	5.309	10.50	9.88	52.5	5.25				
No, 148	20.000	10.50	10.50	210.0	21.00				
No, 149	20.000	9.25	9.88	197.6	19.76				
No, 150	20.000	9.25	9.25	185.0	18.50				
No, 151	20.000	12.00	10.63	212.6	21.26				
No, 151 +18. 858	18.858	13.50	12.75	240.4	24.04				
No, 152	1.142	13.50	13.50	15.4	1.54				
No, 153	20.000	13.50	13.50	270.0	27.00				
No, 154	20.000	13.50	13.50	270.0	27.00				
No, 155	20.000	13.50	13.50	270.0	27.00				
No, 156	20.000	13.50	13.50	270.0	27.00				
No, 157	20.000	13.50	13.50	270.0	27.00				
合計	400.000			4264.4	426.4				

基層工

面積計算書

測点	距離	本線 (上り)			本線 (下り)			幅員	平均 幅員	面積
		幅員	平均 幅員	面積	幅員	平均 幅員	面積			
No. 137		9.25								
No. 138	20.000	9.25	9.25	185.0						
No. 139	20.000	9.25	9.25	185.0						
No. 140	20.000	9.25	9.25	185.0						
No. 141	20.000	9.25	9.25	185.0						
No. 142	20.000	9.25	9.25	185.0						
No. 143	20.000	9.25	9.25	185.0						
No. 144	20.000	9.25	9.25	185.0						
No. 145	20.000	9.25	9.25	185.0						
No. 146	20.000	9.25	9.25	185.0						
No. 146 +14. 691	14.691	9.25	9.25	135.9						
No. 147	5.309	10.50	9.88	52.5						
No. 148	20.000	10.50	10.50	210.0						
No. 149	20.000	9.25	9.88	197.6						
No. 150	20.000	9.25	9.25	185.0						
No. 151	20.000	12.00	10.63	212.6						
No. 151 +18. 858	18.858	13.50	12.75	240.4						
No. 152	1.142	13.50	13.50	15.4						
No. 153	20.000	13.50	13.50	270.0						
No. 154	20.000	13.50	13.50	270.0						
No. 155	20.000	13.50	13.50	270.0						
No. 156	20.000	13.50	13.50	270.0						
No. 157	20.000	13.50	13.50	270.0						
合計	400.000			4264.4						

表層工

面積計算書										
測点	距離	本線 (上り)			本線 (下り)			幅員	平均 幅員	面積
		幅員	平均 幅員	面積	幅員	平均 幅員	面積			
No. 137		9.25								
No. 138	20.000	9.25	9.25	185.0						
No. 139	20.000	9.25	9.25	185.0						
No. 140	20.000	9.25	9.25	185.0						
No. 141	20.000	9.25	9.25	185.0						
No. 142	20.000	9.25	9.25	185.0						
No. 143	20.000	9.25	9.25	185.0						
No. 144	20.000	9.25	9.25	185.0						
No. 145	20.000	9.25	9.25	185.0						
No. 146	20.000	9.25	9.25	185.0						
No. 146 +14. 691	14.691	9.25	9.25	135.9						
No. 147	5.309	10.50	9.88	52.5						
No. 148	20.000	10.50	10.50	210.0						
No. 149	20.000	9.25	9.88	197.6						
No. 150	20.000	9.25	9.25	185.0						
No. 151	20.000	12.00	10.63	212.6						
No. 151 +18. 858	18.858	13.50	12.75	240.4						
No. 152	1.142	13.50	13.50	15.4						
No. 153	20.000	13.50	13.50	270.0						
No. 154	20.000	13.50	13.50	270.0						
No. 155	20.000	13.50	13.50	270.0						
No. 156	20.000	13.50	13.50	270.0						
No. 157	20.000	13.50	13.50	270.0						
合計	400.000			4264.4						

区 画 線 工 数 量 計 算 書

項 目	計 算 式	単 位	数 量
溶融式 区画線	車線外側線 実線 白 20cm 上り線 走行車線側 No. 137 + 0.00 ~ No. 157 + 0.00 L= 400.00 m 追越車線側 No. 137 + 0.00 ~ No. 157 + 0.00 L= 400.00 m	m	800
	$\Sigma L =$ 800.00 m	m	800

区画線工数量計算書

項目	計 算 式	単 位	数 量
溶融式			
区画線	非常駐車帯 破線 白 20cm		
	上り線		
	No. 146 + 0.00 ~ No. 149 + 0.00 L= 60.00 m		
	3m/1本 10本 3 × 10 = 30.00 m		
	Σ L= 30.00 m	m	30
	ランプ加速・減速車線 破線・ドット 白 45cm		
	上り線		
	No. 150 + 0.00 ~ No. 157 + 0.00 L= 140.00 m		
	3m/1本 24本 3 × 24 = 72.00 m		
	Σ L= 72.00 m	m	72

2. 松島北IC～鳴瀬奥松島IC

【No.0～No.309】

路面切削工

面積計算書									
測点	距離	本線 (上り)				本線 (下り)			
		幅員	平均幅員	面積	体積	幅員	平均幅員	面積	体積
No. 42 +13.3						10.25			
No. 43	6.700					10.25	10.25	68.7	6.87
No. 44	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 45	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 46	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 47	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 48	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 49	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 50	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 51	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 52	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 53	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 54	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 55	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 56	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 57	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 58	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 59	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 60	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 61	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 62	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 63	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 64	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 65	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 66	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 67	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 68	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 69	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 70	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 71	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 72	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 73	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 74	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 75	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 76	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 77	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 78	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 79	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 80	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 81	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 82	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 83	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 84	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 85	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 86	20.000					10.25	10.25	205.0	20.50
No. 86 +16.8	16.800					10.25	10.25	172.2	17.22
合計	883.500							9055.9	905.6

基層工

面積計算書

測点	距離	本線 (上)			本線 (下)			幅員	平均 幅員	面積
		幅員	平均 幅員	面積	幅員	平均 幅員	面積			
No. 42 +13.3					10.25					
No. 43	6.700				10.25	10.25	68.7			
No. 44	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 45	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 46	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 47	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 48	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 49	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 50	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 51	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 52	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 53	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 54	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 55	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 56	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 57	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 58	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 59	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 60	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 61	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 62	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 63	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 64	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 65	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 66	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 67	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 68	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 69	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 70	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 71	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 72	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 73	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 74	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 75	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 76	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 77	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 78	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 79	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 80	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 81	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 82	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 83	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 84	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 85	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 86	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 86 +16.8	16.800				10.25	10.25	172.2			
合計	883.500						9055.9			

表層工

面積計算書

測点	距離	本線 (上り)			本線 (下り)			幅員	平均 幅員	面積
		幅員	平均 幅員	面積	幅員	平均 幅員	面積			
No. 42 +13.3					10.25					
No. 43	6.700				10.25	10.25	68.7			
No. 44	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 45	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 46	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 47	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 48	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 49	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 50	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 51	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 52	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 53	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 54	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 55	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 56	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 57	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 58	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 59	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 60	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 61	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 62	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 63	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 64	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 65	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 66	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 67	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 68	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 69	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 70	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 71	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 72	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 73	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 74	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 75	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 76	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 77	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 78	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 79	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 80	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 81	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 82	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 83	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 84	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 85	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 86	20.000				10.25	10.25	205.0			
No. 86 +16.8	16.800				10.25	10.25	172.2			
合計	883.500						9055.9			

区画線工数量計算書

項目	計	算	式	単位	数量
溶融式					
区画線	車線外側線 実線 白 20cm				
	上り線				
	走行車線側				
	No. 0 +	0.00 ~	No. 40 + 0.00 L=	800.00 m	
	No. 205 +	0.00 ~	No. 309 + 0.00 L=	2,080.00 m	
	追越車線側				
	No. 0 +	0.00 ~	No. 309 + 0.00 L=	6,180.00 m	
	松島北Bランプ				
	No. 28 +	13.00 ~	No. 32 + 7.00 L=	74.00 m	
			74.00 × 2 =	148.00 m	
	下り線				
	走行車線側				
	No. 0 +	0.00 ~	No. 309 + 0.00 L=	6,180.00 m	
	追越車線側				
	No. 0 +	0.00 ~	No. 309 + 0.00 L=	6,180.00 m	
	松島北Dランプ				
	No. 5 +	16.00 ~	No. 11 + 12.00 L=	116.00 m	
			116.00 × 2 =	232.00 m	
	松島北Cランプ				
	No. 23 +	12.00 ~	No. 25 + 12.00 L=	40.00 m	
			40.00 × 2 =	80.00 m	
			Σ L=	21,880.00 m	
				m	21,880

区画線工数量計算書

項 目	計 算 式	単 位	数 量
溶融式			
区画線			
	車線中央線 破線 白 15cm		
	上り線		
	No. 0 + 0.00 ~ No. 309 + 0.00 L= 6,180.00 m 8m/1本 310本 8 × 310 = 2,480.00 m		
	下り線		
	No. 0 + 0.00 ~ No. 309 + 0.00 L= 6,180.00 m 8m/1本 310本 8 × 310 = 2,480.00 m		
	Σ L= 4,960.00 m	m	4,960

区画線工数量計算書

項 目	計 算 式	単 位	数 量
溶融式 区画線	<p data-bbox="312 689 823 723">ランプ加速・減速車線 破線・ドット 白 45cm</p> <p data-bbox="312 779 392 813">上り線</p> <p data-bbox="344 992 1190 1070"> No. 32 + 10.00 ~ No. 38 + 10.00 L= 120.00 m 3m/1本 20本 3 × 20 = 60.00 m </p> <p data-bbox="312 1171 392 1205">下り線</p> <p data-bbox="344 1261 1190 1339"> No. 1 + 6.00 ~ No. 5 + 14.00 L= 88.00 m 3m/1本 15本 3 × 15 = 45.00 m </p> <p data-bbox="344 1395 1190 1473"> No. 25 + 15.00 ~ No. 35 + 5.00 L= 190.00 m 3m/1本 33本 3 × 33 = 99.00 m </p> <p data-bbox="951 1563 1190 1597">Σ L= 204.00 m</p>	m	204

区画線工数量計算書

項目	計 算 式	単位	数 量
溶融式 区画線	<p>本線・ランプ合流・分岐 実線 ゼブラ 白 45cm</p> <p>上り線 松島北Bランプ No. 28 + 13.00 ~ No. 32 + 7.00 L= 74.00 m 1.0~7.5m × 32本 = 138.84 m</p> <p>下り線 松島北Dランプ No. 5 + 16.00 ~ No. 11 + 12.00 L= 116.00 m 1.0~7.5m × 53本 = 225.25 m</p> <p>松島北Cランプ No. 23 + 12.00 ~ No. 25 + 12.00 L= 40.00 m 1.0~6.0m × 17本 = 60.00 m</p> <p style="text-align: right;">Σ L= 424.09 m</p>	m	424
	<p>本線 破線 矢印 白 15cm換算</p> <p>下り線 No. 29 + 0.00 ~ No. 32 + 10.00 L= 70.00 m 15m/本 × 10本 = 150.00 m</p> <p style="text-align: right;">Σ L= 150.00 m</p>	m	150

車線分離標 数量計算書

種 別	規 格	合 計
車線分離標 設置(新設)	緑 φ80 H=650	18
合計		18

種 別	規 格	合 計
車線分離標 設置(新設)	橙 φ80 H=800	5
合計		5

種 別	規 格	合 計
車線分離標 撤去	緑 φ80 H=650	18
合計		18

種 別	規 格	合 計
車線分離標 撤去	橙 φ80 H=800	5
合計		5