

令和5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)

【 実 施 】



宮城県道路公社

目 次

春日～赤沼工区

1. 土工部 利府中IC～松島海岸IC(下り線)
 - (1)【No.10～No.48+8.80】
 - (2)【 No.57+1.90～No.118+4.63】
 - (3)【No.119+2.25～No.120】

2. 橋梁部 赤沼大橋(下り線)
【No.48+8.80～No.57+1.90】

3. 橋梁部 赤沼橋(下り線)
【No.118+4.63～No.119+2.25】

4. ランプ部 松島海岸IC
【A , C , Dランプ】

1. 土工部 利府中IC～松島海岸IC(下り線)

(1)【No.10～No.48+8.80】

(2)【No.57+1.90～No.118+4.63】

(3)【No.119+2.25～No.120】

路面切削工 t=10cm

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. 10						8.00			
No. 11	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 12	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 13	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 14	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 15	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 16	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 17	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 18	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 19	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 20	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 21	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 22	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 23	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 24	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 25	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 26	20.000					9.50	8.75	175.0	17.50
No. 27	20.000					9.50	9.50	190.0	19.00
No. 28	20.000					8.00	8.75	175.0	17.50
No. 29	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 30	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 31	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 32	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 33	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 34	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 35	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 36	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 37	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 38	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 39	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 40	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 41	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 42	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 43	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 44	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 45	20.000					9.50	8.75	175.0	17.50
No. 46	20.000					9.50	9.50	190.0	19.00
No. 47	20.000					8.00	8.75	175.0	17.50
No. 48	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 48 +8.80	8.800					8.00	8.00	70.4	7.04
土工部(1)小計	768.800							6,270.4	627.04

路面切削工 t=10cm

面積計算書									
No. 57 +1.90						8.00			
No. 58	18.100					8.00	8.00	144.8	14.48
No. 59	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 60	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 61	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 62	20.000					9.50	8.75	175.0	17.50
No. 63	20.000					9.50	9.50	190.0	19.00
No. 64	20.000					8.00	8.75	175.0	17.50
No. 65	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 66	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 67	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 68	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 69	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 70	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 71	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 72	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 73	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 74	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 75	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 76	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 77	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 78	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 79	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 80	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 81	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 82	20.000					9.50	8.75	175.0	17.50
No. 83	20.000					9.50	9.50	190.0	19.00
No. 84	20.000					8.00	8.75	175.0	17.50
No. 85	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 86	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 87	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 88	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 89	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 90	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 91	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 92	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 93	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 94	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 95	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 96	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 97	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 98	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 99	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 100	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 101	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 102	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 103	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 104	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 105	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 106	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 107	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 108	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 109	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 110	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00

路面切削工 t=10cm

面積計算書									
No. 110						8.00			
No. 111	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 112	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 113	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 114	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 115	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 116	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 117	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 118	20.000					8.00	8.00	160.0	16.00
No. 118 +4. 63	4.630					8.00	8.00	37.0	3.70
土工部(2)小計	1,222.730							9,901.8	990.18
No. 119 +2. 25						8.00			
No. 120	17.750					8.00	8.00	142.0	14.20
土工部(3)小計	17.750							142.0	14.20
土工部 計	2,009.280							16,314.2	1,631.42
No. 92 +12. 50						1.25			
No. 96 +10. 00	77.500					5.50	3.38	262.0	26.20
No. 100 +10. 00	80.000					5.50	5.50	440.0	44.00
減速車線部 計	157.500							702.0	70.20
合計								17,016.2	1,701.6

表層工 t=5cm

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. 10					8.00					
No. 11	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 12	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 13	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 14	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 15	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 16	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 17	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 18	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 19	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 20	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 21	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 22	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 23	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 24	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 25	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 26	20.000				9.50	8.75	175.0			
No. 27	20.000				9.50	9.50	190.0			
No. 28	20.000				8.00	8.75	175.0			
No. 29	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 30	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 31	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 32	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 33	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 34	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 35	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 36	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 37	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 38	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 39	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 40	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 41	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 42	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 43	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 44	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 45	20.000				9.50	8.75	175.0			
No. 46	20.000				9.50	9.50	190.0			
No. 47	20.000				8.00	8.75	175.0			
No. 48	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 48 +8. 80	8.800				8.00	8.00	70.4			
土工部(1)小計	768.800						6,270.4			

表層工 t=5cm

面積計算書

No, 57 +1. 90				8.00				
No, 58	18.100			8.00	8.00	144.8		
No, 59	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 60	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 61	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 62	20.000			9.50	8.75	175.0		
No, 63	20.000			9.50	9.50	190.0		
No, 64	20.000			8.00	8.75	175.0		
No, 65	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 66	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 67	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 68	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 69	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 70	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 71	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 72	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 73	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 74	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 75	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 76	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 77	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 78	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 79	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 80	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 81	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 82	20.000			9.50	8.75	175.0		
No, 83	20.000			9.50	9.50	190.0		
No, 84	20.000			8.00	8.75	175.0		
No, 85	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 86	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 87	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 88	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 89	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 90	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 91	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 92	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 93	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 94	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 95	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 96	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 97	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 98	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 99	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 100	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 101	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 102	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 103	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 104	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 105	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 106	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 107	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 108	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 109	20.000			8.00	8.00	160.0		
No, 110	20.000			8.00	8.00	160.0		

表層工 t=5cm

面積計算書										
No, 110					8.00					
No, 111	20.000				8.00	8.00	160.0			
No, 112	20.000				8.00	8.00	160.0			
No, 113	20.000				8.00	8.00	160.0			
No, 114	20.000				8.00	8.00	160.0			
No, 115	20.000				8.00	8.00	160.0			
No, 116	20.000				8.00	8.00	160.0			
No, 117	20.000				8.00	8.00	160.0			
No, 118	20.000				8.00	8.00	160.0			
No, 118 +4. 63	4.630				8.00	8.00	37.0			
土工部(2)小計	1,222.730						9,901.8			
No, 119 +2. 25					8.00					
No, 120	17.750				8.00	8.00	142.0			
土工部(3)小計	17.750						142.0			
土工部 計	2,009.280						16,314.2			
No, 92 +12. 50					1.25					
No, 96 +10. 00	77.500				5.50	3.38	262.0			
No, 100 +10. 00	80.000				5.50	5.50	440.0			
減速車線部 計	157.500						702.0			
合計							17,016.2			

基層工 t=5cm

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. 10					8.00					
No. 11	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 12	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 13	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 14	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 15	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 16	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 17	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 18	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 19	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 20	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 21	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 22	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 23	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 24	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 25	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 26	20.000				9.50	8.75	175.0			
No. 27	20.000				9.50	9.50	190.0			
No. 28	20.000				8.00	8.75	175.0			
No. 29	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 30	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 31	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 32	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 33	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 34	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 35	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 36	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 37	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 38	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 39	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 40	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 41	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 42	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 43	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 44	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 45	20.000				9.50	8.75	175.0			
No. 46	20.000				9.50	9.50	190.0			
No. 47	20.000				8.00	8.75	175.0			
No. 48	20.000				8.00	8.00	160.0			
No. 48 +8.80	8.800				8.00	8.00	70.4			
土工部(1)小計	768.800						6,270.4			

基層工 t=5cm

面積計算書

No. 57 +1.90				8.00					
No. 58	18.100			8.00	8.00	144.8			
No. 59	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 60	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 61	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 62	20.000			9.50	8.75	175.0			
No. 63	20.000			9.50	9.50	190.0			
No. 64	20.000			8.00	8.75	175.0			
No. 65	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 66	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 67	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 68	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 69	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 70	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 71	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 72	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 73	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 74	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 75	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 76	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 77	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 78	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 79	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 80	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 81	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 82	20.000			9.50	8.75	175.0			
No. 83	20.000			9.50	9.50	190.0			
No. 84	20.000			8.00	8.75	175.0			
No. 85	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 86	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 87	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 88	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 89	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 90	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 91	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 92	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 93	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 94	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 95	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 96	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 97	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 98	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 99	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 100	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 101	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 102	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 103	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 104	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 105	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 106	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 107	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 108	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 109	20.000			8.00	8.00	160.0			
No. 110	20.000			8.00	8.00	160.0			

基層工 t=5cm

面積計算書									
No. 110					8.00				
No. 111	20.000				8.00	8.00	160.0		
No. 112	20.000				8.00	8.00	160.0		
No. 113	20.000				8.00	8.00	160.0		
No. 114	20.000				8.00	8.00	160.0		
No. 115	20.000				8.00	8.00	160.0		
No. 116	20.000				8.00	8.00	160.0		
No. 117	20.000				8.00	8.00	160.0		
No. 118	20.000				8.00	8.00	160.0		
No. 118 +4. 63	4.630				8.00	8.00	37.0		
土工部(2)小計	1,222.730						9,901.8		
No. 119 +2. 25					8.00				
No. 120	17.750				8.00	8.00	142.0		
土工部(3)小計	17.750						142.0		
土工部 計	2,009.280						16,314.2		
No. 92 +12. 50					1.25				
No. 96 +10. 00	77.500				5.50	3.38	262.0		
No. 100 +10. 00	80.000				5.50	5.50	440.0		
減速車線部 計	157.500						702.0		
合計							17,016.2		

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>車線外側線 実線 白 20cm</p> <p>走行車線側</p> <p>No. 10 + 0.00 ~ No. 48 + 8.80 L= 768.80 m</p> <p>No. 57 + 1.90 ~ No. 118 + 4.63 L= 1,222.73 m</p> <p>No. 119 + 2.25 ~ No. 120 + 0.00 L= 17.75 m</p> <p>追越車線側</p> <p>No. 10 + 0.00 ~ No. 48 + 8.80 L= 768.80 m</p> <p>No. 57 + 1.90 ~ No. 118 + 4.63 L= 1,222.73 m</p> <p>No. 119 + 2.25 ~ No. 120 + 0.00 L= 17.75 m</p> <p>Dランプ減速車線ゼブラ側線(両側) 実線 白 20cm</p> <p>No. 97 + 6.00 ~ No. 100 + 10.00 L= 64.00 m</p> <p>No. 97 + 6.00 ~ No. 100 + 10.00 L= 64.00 m</p> <p style="text-align: right;">Σ L= 4,146.56 m</p>	<p>m</p>	<p>4,146.6</p>

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					
	No. 10 +	0.00 ~	No. 48 +	8.80 L=	768.80 m	
	No. 57 +	1.90 ~	No. 118 +	4.63 L=	1,222.73 m	
	No. 119 +	2.25 ~	No. 120 +	0.00 L=	17.75 m	
	8m/1本	100本	8 ×	100 =	800.00 m	
				Σ L=	800.00 m	m
						800.0
	非常駐車帯 破線 白 20cm					
	No. 25 +	0.00 ~	No. 28 +	0.00 L=	60.00 m	
	3m/1本	9本	3 ×	9 =	27.00 m	
	No. 44 +	0.00 ~	No. 47 +	0.00 L=	60.00 m	
	3m/1本	9本	3 ×	9 =	27.00 m	
	No. 61 +	0.00 ~	No. 64 +	0.00 L=	60.00 m	
	3m/1本	9本	3 ×	9 =	27.00 m	
	No. 81 +	0.00 ~	No. 84 +	0.00 L=	60.00 m	
	3m/1本	9本	3 ×	9 =	27.00 m	
				Σ L=	108.00 m	m
						108.0

区画線工数量計算書

項目	計 算 式	単位	数 量
溶融式 区画線			
	ランプ減速車線 破線・ドット 白 45cm		
	松島海岸IC Dランプ		
	No. 92 + 12.50 ~ No. 97 + 6.00 L= 93.50 m		
	3m/1本 11本 3 × 11 = 33.00 m		
	45cm換算部 4本 19.00 m		
	Σ L= 52.00 m	m	52.0
	ランプ減速車線 実線・ゼブラ 白 45cm		
	松島海岸IC Dランプ		
	No. 97 + 6.00 ~ No. 100 + 10.00 L= 64.00 m		
	平均 0.8m × 30本 = 24.00 m		
	松島海岸IC Cランプ		
	No. 119 + 0.00 ~ No. 120 + 0.00 L= 20.00 m		
	平均 0.4m × 10本 = 4.00 m		
	Σ L= 28.00 m	m	28.0

2. 橋梁部 赤沼大橋(下り線)

【No.48+8.80～No.57+1.90】

数量総括表（橋梁部）赤沼大橋

下り線【No. 48+8.80～No. 57+1.90】（10.39KP～10.56KP）

種別	細別	規格		単位	数量	計上数量	備考
路面切削工	路面切削	t=8cm		m2	1,336.9	1,340	
		t=4cm		m2	193.4	193	
	殻運搬	アスファルト塊	体積	m3	114.8	115	
	殻処分	アスファルト塊	体積	m3	114.8	115	
橋面防水工	床版防水層	複合防水	浸透性改質材含 浸透型+As加熱型 塗膜防水	m2	1,336.9	1,340	
	導水パイプ設置			m	151.4	151	
	成型目地材設置	t=5mm	セコールSS同等品以上	m	321.8	322	
オーバーレイ工 (アスファルト舗装工)	表層工	表層t=40mm	密粒アスコン改質Ⅱ型(13)	m2	1,530.3	1,530	
	基層工	基層t=40mm	密粒度アスコン(13)	m2	1,336.9	1,340	
区画線工	溶融式区画線	実線 白 20cm		m	346.2	350	
		破線 白 15cm		m	69.2	69	

数量計算書

$$A1\sim A2\text{施工面積} = 8.790 \text{ m} \times \frac{1}{2} \times (151.510 \text{ m} + 152.680 \text{ m}) = 1,336.9 \text{ m}^2$$

(1) 路面切削 (アスファルト舗装撤去工)

- ・ A1~A2橋面部 $t=80\text{mm}$
 体積 = $1,336.9 \text{ m}^2 \times 0.080 \text{ m}$
- ・ A1橋面連続部 $t=40\text{mm}$ $8.790 \text{ m} \times 11.000 \text{ m}$
 体積 = $96.7 \text{ m}^2 \times 0.040 \text{ m}$
- ・ A2橋面連続部 $t=40\text{mm}$ $8.790 \text{ m} \times 11.000 \text{ m}$
 体積 = $96.7 \text{ m}^2 \times 0.040 \text{ m}$

$$\text{重量} = 114.8 \text{ m}^3 \times 2.35 \text{ t/m}^3$$

A1~A2橋面部面積	= 1,336.9 m ²
体積	= 107.0 m ³
A1橋面連続部面積	= 96.7 m ²
体積	= 3.9 m ³
A2橋面連続部面積	= 96.7 m ²
体積	= 3.9 m ³
橋面連続部面積計	= 193.4 m ²
合計体積	= 114.8 m ³
重量	= 269.8 t

(2) 床版防水層

- ・ A1~A2

$$\text{施工面積} = 1,336.9 \text{ m}^2$$

(3) 導水パイプ

- ・ A1~A2 橋面防水設置工図より

$$= 151.4 \text{ m}$$

(4) 成型目地材

$$\text{A1~A2} \quad 151.510 \text{ m} + 152.680 \text{ m} + 8.790 \text{ m} + 8.790 \text{ m} = 321.8 \text{ m}$$

(5) オーバーレイ工（アスファルト舗装工）

1) 表層t=40mm 密粒度アスコン（改質Ⅱ型）13mm

・ A1～A2

$$= 1,336.9 \text{ m}^2$$

・ A1橋面連続部

$$= 96.7 \text{ m}^2$$

・ A2橋面連続部

$$= 96.7 \text{ m}^2$$

$$\text{合計} = 1,530.3 \text{ m}^2$$

2) 基層t=40mm 密粒度アスコン13mm

・ A1～A2

$$= 1,336.9 \text{ m}^2$$

(6) 区画線

白線 実線 20cm

173.100

*

2

$$= 346.2 \text{ m}$$

白線 破線 15cm

173.100

*

8

/

20

$$= 69.2 \text{ m}$$

3. 橋梁部 赤沼橋(下り線)

【No.118+4.63～No.119+2.25】

数量総括表（橋梁部）赤沼橋

下り線【No. 118+4.63～No. 119+2.25】

種別	細別	規格		単位	数量	計上数量	備考
路面切削工	路面切削	t=8cm		m2	176.2	176	
	殻運搬	アスファルト塊	体積	m3	14.1	14	
	殻処分	アスファルト塊	体積	m3	14.1	14	
橋面防水工	床版防水層	複合防水	浸透性改質材含 浸型+AS加熱型 塗膜防水	m2	176.2	176	
	導水パイプ設置			m	16.0	16	
	成型目地材設置	t=5mm	セロン-ルSS同等品以上	m	37.6	38	
オーバーレイ工 (アスファルト舗装工)	表層工	表層t=40mm	密粒アスコン改質Ⅱ型(13)	m2	176.2	176	
	基層工	基層t=40mm	密粒度アスコン(13)	m2	176.2	176	
区画線工	溶融式区画線	実線 白 20cm		m	35.2	35	
		破線 白 15cm		m	7.0	7	

数量計算書

$$\text{A1} \sim \text{A2} \text{ 施工面積} = 10.000 \text{ m} \times 17.620 \text{ m} = 176.2 \text{ m}^2$$

(1) 路面切削（アスファルト舗装撤去工）

$$\begin{aligned} &\cdot \text{A1} \sim \text{A2} \text{ 橋面部} \quad t=80\text{mm} \\ &\text{体積} = 176.2 \text{ m}^2 \times 0.080 \text{ m} \end{aligned}$$

$$\text{重量} = 14.1 \text{ m}^2 \times 2.35 \text{ t/m}^3$$

$$\text{A1} \sim \text{A2} \text{ 橋面部面積} = 176.2 \text{ m}^2$$

$$\text{体積} = 14.1 \text{ m}^3$$

$$\text{重量} = 33.1 \text{ t}$$

(2) 床版防水層

・ A1～A2

$$\text{施工面積} = 176.2 \text{ m}^2$$

(3) 導水パイプ

・ A1～A2

$$= 16.0 \text{ m}$$

(4) 成型目地材

・ A1～A2 $17.620 \text{ m} +$

$10.000 \text{ m} + 10.000 \text{ m}$

$$= 37.6 \text{ m}$$

(5) オーバーレイ工（アスファルト舗装工）

1) 表層 $t=40\text{mm}$ 密粒度アスコン（改質Ⅱ型） 13mm

・ A1～A2

$$= 176.2 \text{ m}^2$$

2) 基層 $t=40\text{mm}$ 密粒度アスコン 13mm

・ A1～A2

$$= 176.2 \text{ m}^2$$

(6) 区画線

白線 実線 20cm 17.620

* 2

$$= 35.2 \text{ m}$$

白線 破線 15cm 17.620

* 8 / 20

$$= 7.0 \text{ m}$$

4. ランプ部 松島海岸IC

【A , C , Dランプ】

路面切削工 t=10cm

面積計算書									
測点	距離					ランプ			
		幅員	平均幅員	面積	体積	幅員	平均幅員	面積	体積
No. 0						5.50			
No. 1	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 2	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 3	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 4	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 5	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 6	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 7	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 8	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 9	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 10	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 11	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 12	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 13	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 13 +5.00	5.000					5.50	5.50	27.5	2.75
Aランプ小計	265.000							1,457.5	145.75
No. 0						5.50			
No. 1	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 2	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 3	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 3 +10.00	10.000					5.50	5.50	55.0	5.50
Cランプ小計	70.000							385.0	38.50
No. 0						5.50			
No. 1	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 2	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 3	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 4	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 5	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 6	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 6 +18.00	18.000					5.50	5.50	99.0	9.90
No. 8 +3.00	25.000					7.00	6.25	156.3	15.63
No. 9 +3.00	20.000					7.00	7.00	140.0	14.00
No. 10 +8.00	25.000					5.50	6.25	156.3	15.63
No. 11	12.000					5.50	5.50	66.0	6.60
No. 12	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 13	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 14	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 15	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 16	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 17	20.000					5.50	5.50	110.0	11.00
No. 17 +5.00	5.000					5.50	5.50	27.5	2.75
Dランプ小計	345.000							1,965.1	196.51
合計	680.000							3,807.6	380.8

表層工 t=5cm

面積計算書

測点	距離				ランプ					
		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. 0					5.50					
No. 1	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 2	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 3	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 4	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 5	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 6	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 7	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 8	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 9	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 10	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 11	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 12	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 13	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 13 +5.00	5.000				5.50	5.50	27.5			
Aランプ小計	265.000						1,457.5			
No. 0					5.50					
No. 1	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 2	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 3	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 3 +10.00	10.000				5.50	5.50	55.0			
Cランプ小計	70.000						385.0			
No. 0					5.50					
No. 1	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 2	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 3	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 4	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 5	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 6	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 6 +18.00	18.000				5.50	5.50	99.0			
No. 8 +3.00	25.000				7.00	6.25	156.3			
No. 9 +3.00	20.000				7.00	7.00	140.0			
No. 10 +8.00	25.000				5.50	6.25	156.3			
No. 11	12.000				5.50	5.50	66.0			
No. 12	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 13	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 14	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 15	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 16	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 17	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 17 +5.00	5.000				5.50	5.50	27.5			
Dランプ小計	345.000						1,965.1			
合計	680.000						3,807.6			

基層工 t=5cm

面積計算書

測点	距離				ランプ					
		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. 0					5.50					
No. 1	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 2	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 3	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 4	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 5	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 6	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 7	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 8	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 9	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 10	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 11	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 12	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 13	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 13 +5.00	5.000				5.50	5.50	27.5			
Aランプ小計	265.000						1,457.5			
No. 0					5.50					
No. 1	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 2	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 3	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 3 +10.00	10.000				5.50	5.50	55.0			
Cランプ小計	70.000						385.0			
No. 0					5.50					
No. 1	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 2	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 3	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 4	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 5	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 6	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 6 +18.00	18.000				5.50	5.50	99.0			
No. 8 +3.00	25.000				7.00	6.25	156.3			
No. 9 +3.00	20.000				7.00	7.00	140.0			
No. 10 +8.00	25.000				5.50	6.25	156.3			
No. 11	12.000				5.50	5.50	66.0			
No. 12	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 13	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 14	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 15	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 16	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 17	20.000				5.50	5.50	110.0			
No. 17 +5.00	5.000				5.50	5.50	27.5			
Dランプ小計	345.000						1,965.1			
合計	680.000						3,807.6			

区画線工数量計算書

項目	計	算	式	単位	数量
溶融式 区画線					
	外側線(両側) 実線 白 20cm				
	Aランプ				
	No.	0 +	0.00 ~	No. 13 +	5.00 L= 265.00 m
	No.	0 +	0.00 ~	No. 13 +	5.00 L= 265.00 m
	Cランプ				
	No.	0 +	0.00 ~	No. 3 +	10.00 L= 70.00 m
	No.	0 +	0.00 ~	No. 3 +	10.00 L= 70.00 m
	Dランプ				
	No.	0 +	0.00 ~	No. 17 +	5.00 L= 345.00 m
	No.	0 +	0.00 ~	No. 17 +	5.00 L= 345.00 m
				Σ L=	1,360.00 m
				m	1,360.0
	矢印 白 15cm換算				
	Aランプ				
			15m/本	× 2本	= 30.00 m
	Cランプ				
			15m/本	× 4本	= 60.00 m
	Dランプ				
			15m/本	× 7本	= 105.00 m
				Σ L=	195.00 m
				m	195.0