

平成22年度松本市小川町有料道路
橋梁修繕工事 区254号松本市小川町橋
塗装面積計算書

	塗装面積(m ²)
主桁	775.57
端対傾構	42.68
中対傾構	72.00
分配横桁	50.14
横構	76.43
伸縮継手	33.19
脊	2.16
高欄	78.78
排水装置	18.21
合計	1154.21

H19施工済

H.22年度 塗装塗替面積
A=1154.21-78.78
=1075.43

塗装面積計算書

桁	計算式	面積(m ²)	名称
主桁 [G1]	0.350×4.763	1.67	U.Flg
	$0.350 \times 4.588 \times 2$	3.21	L.Flg
	$0.430 \times 4.800 \times 3$	6.19	U-L Flg
	$0.550 \times (2.343 + 13.890 + 1.167) \times 3$	28.71	*
	$0.470 \times 4.800 \times 3$	6.77	*
	0.370×4.773	1.77	U.Flg
	$0.370 \times 4.588 \times 2$	3.40	L.Flg
	$1.700 \times (11.781 + 13.890 + 10.553) \times 2$	123.00	Web
	$0.190 \times 1.700 \times 2$	0.65	stiff.
	$0.190 \times 1.700 \times 2 \times 3$	1.93	*
	$(0.100 + 2 \times 0.050) \times 1.700 \times 3$	1.02	*
	$0.154 \times 1.700 \times 2 \times 2$	1.05	*
	$0.120 \times 1.700 \times 2 \times 22$	8.98	*
	$0.110 \times 1.090 \times 2$	0.24	*
	$0.110 \times 1.150 \times 2$	0.25	*
	$0.110 \times 1.176 \times 2 \times 6$	1.55	*
$0.110 \times 1.182 \times 2$	0.26	*	
$0.110 \times 1.169 \times 2$	0.26	*	
$0.110 \times 1.033 \times 2 \times 3$	0.88	*	
$0.110 \times 1.494 \times 2 \times 8$	2.63	*	
$0.110 \times 1.485 \times 2$	0.33	*	
$0.110 \times 1.503 \times 2 \times 2$	0.66	*	
$0.110 \times 1.324 \times 2$	0.29	*	
	195.20		

桁	計算式	面積(m ²)	名称
[G2]	$0.280 \times 4.723 \times 2$	2.65	U.Flg
[G3]	$0.280 \times 4.588 \times 2 \times 2$	5.14	L.Flg
	$0.400 \times 4.800 \times 3$	5.76	U.L.Flg
	$0.470 \times (2.208 + 13.890 + 1.302) \times 3$	24.53	*
	$0.380 \times 4.800 \times 3$	5.47	*
	$1.700 \times (11.596 + 13.890 + 10.690) \times 2$	123.00	web
	$0.190 \times 1.700 \times 2 \times 4$	1.90	stiff
	$0.154 \times 1.700 \times 2 \times 4$	2.09	*
	$(0.100 + 2 \times 0.050) \times 1.700 \times 4$	1.36	*
	$0.120 \times 1.700 \times 2 \times 25$	10.20	*
	$0.110 \times 2.322 \times 2$	0.51	*
	$0.110 \times 4.874 \times 2$	1.07	*
	$0.110 \times 3.673 \times 2 \times 2$	1.62	*
	$0.110 \times 0.562 \times 2 \times 2$	0.25	*
	$0.110 \times 4.581 \times 2 \times 3$	3.02	*
	$0.110 \times 4.765 \times 2$	1.05	*
		189.62	
	$\times 2$	379.24	

重

NO. 25

桁	計 算 式	面積(m ²)	名称
[G+]	0.310×4		U.Flg
	$0.310 \times 4.588 \times 2$	2.84	L.Flg
	$0.410 \times 4.800 \times 3$	5.90	U.L.Flg
	$0.490 \times (1.167 + 13.890 + 2.393) \times 3$	25.58	*
	$0.380 \times 4.800 \times 3$	5.47	*
	0.290×4.7	1.3	U.Flg
	$0.290 \times 4.588 \times 2$	2.66	L.Flg
	$1.700 \times (10.555 + 13.890 + 11.731) \times 2$	123.00	Web
	$0.190 \times 1.700 \times 2 \times 2$	1.29	stiff
	$0.190 \times 1.700 \times 2 \times 2$	0.95	*
	$0.154 \times 1.700 \times 2 \times 2$	1.05	*
	$(0.100 + 2 \times 0.050) \times 1.700 \times 2$	0.68	*
	$0.120 \times 1.700 \times 2 \times 22$	8.98	*
	$0.110 \times 1.169 \times 2 \times 2$	0.51	*
	$0.110 \times 1.176 \times 2 \times 6$	1.55	*
	$0.110 \times 1.494 \times 2 \times 8$	2.63	*
	$0.110 \times 1.333 \times 2 \times 3$	0.88	*
	$0.110 \times 1.324 \times 2$	0.29	*
	$0.110 \times 1.503 \times 2 \times 2$	0.66	*
	$0.110 \times 1.485 \times 2$	0.33	*
	$0.110 \times 1.182 \times 2$	0.26	*
	$0.110 \times 1.090 \times 2$	0.24	*
		188.59	

日本車輛製造株式会社

重

NO. 26

桁	計 算 式	面積(m ²)	名称
縦桁	0.200×6.978	1.40	桁
	$0.200 \times 6.978 \times 2$	2.79	*
	$0.374 \times 6.978 \times 2$	5.22	*
	$0.220 \times (0.395 + 0.445 + 0.630)$	0.32	775-1
	$0.600 \times (0.6595 + 0.905) \times 2$	1.91	*
	$0.220 \times (0.600 + 0.600 + 0.349) \times 2$	0.90	*
		12.54	

日本車輛製造株式会社

重

NO. 27

桁	計 算 式	面積(m ²)	名称
端沖頭	$(0.300 \times 2 + 0.090 + 0.080 \times 2) \times 3.076 \times 2$	5.23	上弦材
	$(\quad) \times 3.092 \times 2$	5.26	*
	$(\quad) \times 3.057 \times 2$	5.20	*
	$(0.176 \times 2 + 0.118 \times 2) \times 2.995 \times 6$	10.57	下弦材
	$0.100 \times 4 \times 1.420$	0.57	斜材
	$\quad \times 1.487$	0.59	*
	$\quad \times 1.413$	0.57	*
	$\quad \times 1.489$	0.60	*
	$\quad \times 1.414$	0.57	*
	$\quad \times 1.493$	0.60	*
	$\quad \times 1.446$	0.58	*
	$\quad \times 1.459$	0.58	*
	$\quad \times 1.443$	0.58	*
	$\quad \times 1.463$	0.59	*
	$\quad \times 1.434$	0.57	*
	$\quad \times 1.472$	0.59	*
	$0.330 \times 0.420 \times 2 \times 12 \times 0.95$	3.16	4-12
	$0.350 \times 0.400 \times 2 \times 6$	3.78	*
	$0.280 \times 0.370 \times 2 \times 12$	2.49	*
		42.63	

日本車輛製造株式会社

重

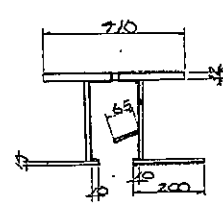
NO. 28

桁	計 算 式	面積(m ²)	名称
中間 沖頭	$0.130 \times 4 \times 2.181 \times 28$	31.75	弦材
	$\quad \times 2.111 \times 4$	4.39	*
	$0.100 \times 4 \times 1.398$	0.56	斜材
	$\quad \times 1.337$	0.53	*
	$\quad \times 1.375$	0.55	*
	$\quad \times 1.363$	0.55	*
	$\quad \times 1.394 \times 3$	1.67	*
	$\quad \times 1.341 \times 3$	1.61	*
	$\quad \times 1.390 \times 3$	1.67	*
	$\quad \times 1.345 \times 3$	1.61	*
	$\quad \times 1.378 \times 3$	1.65	*
	$\quad \times 1.356 \times 3$	1.63	*
	$\quad \times 1.374 \times 3$	1.65	*
	$\quad \times 1.361 \times 3$	1.63	*
	$\quad \times 1.370$	0.55	*
	$\quad \times 1.365$	0.55	*
	$\quad \times 1.346$	0.54	*
	$\quad \times 1.341$	0.54	*
	$0.330 \times 0.435 \times 2 \times 32$	9.19	4-32
	$0.230 \times 0.300 \times 2 \times 32$	4.42	*
	$0.310 \times 0.480 \times 2 \times 16$	4.76	*
		72.00	

日本車輛製造株式会社

桁	計算式	面積(m ²)	名称	
外板材	$0.240 \times 1.810 \times 3 \times 2$	2.61	Flg	
	$0.240 \times 1.000 \times 3 \times 1$	0.72	'	
	$0.240 \times 1.450 \times 3 \times 1$	1.04	'	
	$1.300 \times 1.905 \times 2 \times 2$	9.91	Web	
	$1.300 \times 1.450 \times 2$	3.77	'	
	$0.4955 \times 1.300 \times 2 \times 4$	5.15	'	
	$0.090 \times 1.300 \times 2 \times 3$	0.70	stiff.	
	$0.126 \times 0.485 \times 2 \times 4 \times 0.80$	0.39	Rib	
	$0.250 \times 0.485 \times 2 \times 4 \times 0.80$	0.78	'	
		25.07		
		$\times 2$	50.14	
	横構	$(0.176 \times 2 + 0.118 \times 2) \times 2.000 \times 4$	4.70	横構材
		$(\quad) \times 3.050 \times 4$	7.17	'
$(\quad) \times 3.000 \times 4$		7.06	'	
$(\quad) \times 3.300 \times 4$		7.76	'	
$(\quad) \times 2.910 \times 16$		27.38	'	
$(\quad) \times 3.110 \times 4$		7.31	'	
$0.360 \times 0.550 \times 2 \times 4 \times 0.90$		1.43	サッシ	
$0.390 \times 0.500 \times 2 \times 4 \times 0.65$		1.33	'	
$0.390 \times 0.800 \times 2 \times 2 \times 0.80$		1.00	'	
$0.390 \times 0.680 \times 2 \times 2 \times 0.80$		0.85	'	
$0.250 \times 0.550 \times 2 \times 2 \times 0.80$		0.44	'	
$0.250 \times 0.530 \times 2 \times 14$		3.71	'	
$0.400 \times 0.650 \times 2 \times 4 \times 0.80$		1.66	'	

桁	計算式	面積(m ²)	名称
	$0.400 \times 0.670 \times 2 \times 4 \times 0.80$	1.72	サッシ
	$0.400 \times 0.780 \times 2 \times 4$	2.50	'
	$0.260 \times 0.550 \times 2 \times 2 \times 0.80$	0.46	'
		76.45	

桁	計算式	面積(m ²)	名称	
側板	$\{(0.710 - 0.035) + (0.136 - 0.035) + 0.032\} \times (13.488 + 12.678)$	14.11	Face	
	$(0.010 + 0.014 + 0.010 + 0.04 + 0.200) \times (13.488 + 12.678)$	6.46	Flg	
	0.774×0.707	0.31	Web	
	0.236×12.546	2.99	'	
	$0.714 \times 0.707 \times 2$	0.59	'	
	0.594×0.597	0.32	'	
	0.246×11.933	2.96	'	
	0.279×12.233	3.41	'	
	0.769×0.707	0.33	'	
	0.269×12.233	3.29	'	
	$0.065 \times 2 \times (15.219 + 12.862)$	3.40	Rib	
		38.19		
				

桁	計算式	面積(m ²)	名称	
道	0.440×0.620	0.27		
	$\times 8$	2.16		
高欄	$\pi \times 0.1250 \times (32.223 + 36.476)$	26.96	管	
	$\pi \times 0.065 \times (32.223 + 36.476) \times 2$	26.10	管	
	$0.100 \times 0.900 \times 4 \times 42$	15.12	柱	
	$\{0.160 \times 0.760 - (\frac{1}{4} \times 0.1398^2 + \frac{1}{4} \times 0.0763^2 \times 2)\} \times 2 \times 42$	10.04	'	
	$0.115 \times 0.635 \times 4$	0.31	縁板	
	$\{0.115 \times 0.685 - (\frac{1}{4} \times 0.1143^2 + \frac{1}{4} \times 0.0605^2 \times 2)\} \times 4$	0.25	'	
		78.78		
	排水装置	$0.25 \times 0.25 \times 4 \times 9$	2.25	
		$(0.2 \times 0.26 + 0.080 \times 0.055) \times 2 \times 9$	1.02	
		$2 \times 0.1 \times \pi \times 0.1 \times 9$	0.57	
$0.114 \times \pi \times 2 \times 1.86 \times 3$		3.99		
$0.114 \times \pi \times 2 \times 1.99 \times 6$		8.55		
$0.100 \times 0.100 \times 15$		0.15		
$\times 0.410 \times 2 \times 6$		0.99		
$\times 0.970 \times 2 \times 6$		0.56		
$\times 0.255 \times 2 \times 3$		0.15		
$\times 0.530 \times 9$		0.98		
	18.21			