

1. 数量総括表

数量総括表 (その1)

(1橋当たり)

工種	項目		仕様	単位	上部工数量			下部工数量				数量		摘要	
					A1-P1	P1-P2	P2-A2	A1	P1	P2	A2	実施	全体		
断面修復工	左官工法	塩素吸着材配合 ポリマーセメントモルタル	鉄筋ケレン・防錆処理あり	m <sup>3</sup>	0.023	0.001	0.003	0.006	0.156	0.035	0.000	0.003	0.224	ロス含まず	
			はつり	m <sup>2</sup>	0.20	0.01	0.03	0.03	0.83	0.17	0.00	0.03	1.27		
		Pコン補修工	100×100×60 防錆処理	箇所	6	9	3	0	89	209	0	209	316		
			鉄筋ケレン・防錆処理あり	m <sup>3</sup>	0.004	0.005	0.002	0.000	0.053	0.125	0.000	0.125	0.189	ロス含まず	
			はつり	m <sup>2</sup>	0.06	0.09	0.03	0.00	0.89	2.09	0.00	2.09	3.16		
			合計												
		吹付工法	塩素吸着材配合 ポリマーセメントモルタル	鉄筋ケレン・防錆処理あり	m <sup>3</sup>	0.023	0.001	0.003	0.006	0.156	0.160	0.000	0.003		ロス含まず
				はつり	m <sup>2</sup>	0.20	0.01	0.03	0.03	0.83	2.26	0.00	0.03		
	吹付工法	塩素吸着材配合 ポリマーセメントモルタル	鉄筋ケレン・防錆処理あり	m <sup>3</sup>	0.027	0.006	0.005	0.006	0.209	0.160	0.000		0.413	ロス含まず	
			はつり	m <sup>2</sup>	0.26	0.10	0.06	0.03	1.72	2.26	0.00		4.43		
ひび割れ補修工	ひびわれ注入工		3種相当	m	134.15	110.65	72.95	21.30	84.70	21.30	7.75	80.70	452.80		
			注入材	kg	23.091	19.049	12.556	3.698	14.577	3.698	1.333	13.889	78.002	ロス含まず	
			シール材 γ=1700(kg/m3)	kg	13.683	11.286	7.441	2.173	8.639	2.173	0.791	8.232	46.186	ロス含まず	
			注入器 ctc250	個	537	443	292	86	339	86	31	323	1814		
表面保護工	表面含浸工 (シラン系)	高圧洗浄	全体	m <sup>2</sup>	2172.0	2386.2	1851.6	119.6	511.4	402.1	70.5		7513.4		
			実施	m <sup>2</sup>	553.7	597.0	468.1	0.0	0.0	402.1	70.5	538.6			
		橋体工	上向き(底版以外)	m <sup>2</sup>	619.1	675.8	528.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1822.9	内訳	
			上向き(主桁底版)	m <sup>2</sup>	553.7	597.0	468.1					468.1	1618.8	内訳	
			横向き	m <sup>2</sup>	646.3	725.7	554.0	111.7	470.0	359.9	62.6	62.6	2930.2	内訳	
			下向き	m <sup>2</sup>	27.0	29.4	22.9	7.9	41.4	42.2	7.9	7.9	178.7	内訳	
			合計	m <sup>2</sup>	1846.1	2027.9	1573.0	119.6	511.4	402.1	70.5	538.6	6550.6	内訳	
		橋面工 (高欄)	上向き	m <sup>2</sup>	6.3	6.6	5.3						18.2	内訳	
			横向き	m <sup>2</sup>	285.1	313.7	243.8						842.6	内訳	
			下向き	m <sup>2</sup>	34.5	38.0	29.5						102.0	内訳	
			合計	m <sup>2</sup>	325.9	358.3	278.6						962.8	内訳	
		合計	上向き	m <sup>2</sup>	1179.1	1279.4	1001.4	0.0	0.0	0.0	0.0	468.1	3459.9		
			横向き	m <sup>2</sup>	931.4	1039.4	797.8	111.7	470.0	359.9	62.6	62.6	3772.8		
			下向き	m <sup>2</sup>	61.5	67.4	52.4	7.9	41.4	42.2	7.9	7.9	280.7		
			合計	m <sup>2</sup>	2172.0	2386.2	1851.6	119.6	511.4	402.1	70.5	538.6	7513.4		

全体 : 予防保全のための参考数量  
 実施 : 協議にて決定した実施数量

数量総括表 (その2)

(1橋当り)

工種	項目	仕様	単位	上部工数量			下部工数量				数量		摘要	
				A1-P1	P1-P2	P2-A2	A1	P1	P2	A2	実施	全体		
	支承部補修工	掘直し+活動防止装置	箇所							2	2	2		
	伸縮装置補修工	防錆処理	m <sup>2</sup>							0.4	0.4	0.4		
歩道補修工	歩道部目地注入工	延長	m	27.6	29.9	23.0					80.5	80.5		
		注入材	m <sup>3</sup>	0.008	0.009	0.007					0.024	0.024	ロス含まず	
排水補修工	取付金具取替工	サポート	S-1	組	4	4						8	w=3.739kg/組	
			S-2	組	4	4						8	w=3.814kg/組	
			S-3	組			8						8	w=3.550kg/組
			合計	組	8	8	8						24	
		ブラケット	組	16	0	18						34	w=14.646kg/組	
	引込孔コーキング		箇所	1	0	0					1	1		
足場工	吊足場(主桁底版のみ)	板張防護含む	m <sup>2</sup>	857.0	921.6	728.3		35.6			728.3	2542.5		
	吊足場(高欄まで)	板張防護含む	m <sup>2</sup>	964.1	1036.8	819.4					2820.3	2820.3		
	枠組足場	H≦30m	掛m <sup>2</sup>				51.1		300.7		51.1	351.8		
廃棄物処分工	殻運搬	Co殻無筋 人力積込 DID無し 11.0km以下	実施	m <sup>3</sup>	0.027	0.006	0.005	0.006	0.209	2.442	0.000	0.005		
			全体	m <sup>3</sup>	0.023	0.001	0.003	0.006	0.156	2.442	0.000		2.631	
	産業廃棄物受入料	Co殻無筋	実施	m <sup>3</sup>	0.027	0.006	0.005	0.006	0.209	2.442		0.005		
			全体	m <sup>3</sup>	0.023	0.001	0.003	0.006	0.156	2.442			2.631	

全体 : 予防保全のための参考数量  
 実施 : 協議にて決定した実施数量

## 2. 補修数量 (図面参照)

### (1) 断面修復工

断面修復工(ケレン、防錆処理あり) 集計表  
鉄筋腐食抑制効果材料使用

1橋当り					
部 材	径 間	面積(m <sup>2</sup> )	修復厚(m)	体積(m <sup>3</sup> )	工 法
主桁外周面 (底面)	A1~P1	-	-	-	左官工法
	P1~P2	-	-	-	左官工法
	P2~A2	-	-	-	左官工法
主桁外周面 (側面・上流側)	A1~P1	-	-	-	左官工法
	P1~P2	-	-	-	吹付工法
	P2~A2	-	-	-	吹付工法
主桁外周面 (側面・下流側)	A1~P1	-	-	-	左官工法
	P1~P2	-	-	-	左官工法
	P2~A2	-	-	-	吹付工法
主桁内面	A1~P1	-	-	-	吹付工法
	P1~P2	-	-	-	左官工法
	P2~A2	-	-	-	左官工法
横桁隔壁	A1~P1	-	-	-	吹付工法
	P1~P2	-	-	-	吹付工法
	P2~A2	-	-	-	吹付工法
上部工小計					
コンクリート 高欄	A1~P1	0.20	0.115	0.023	左官工法
	P1~P2	0.01	0.115	0.001	左官工法
	P2~A2	0.03	0.115	0.003	左官工法
上部工合計					
下部工	A1橋台	0.03	0.187	0.006	左官工法
	P1橋脚	0.83	0.188	0.156	左官工法
	P2橋脚	0.17	0.208	0.035	左官工法
	A2橋台	-	0.187	-	左官工法
下部工小計					
		1.03	-	0.197	左官工法
左官工法合計					
		1.27	-	0.224	左官工法
下部工	P2橋脚	10.97	0.208	2.282	吹付工法
	下部工小計				
		10.97	-	2.282	吹付工法
吹付工法合計					
		10.97	-	2.282	吹付工法

Pコン補修工(100×100/箇所) 集計表

1橋当り					
部 材	径 間	箇所	面積	深さ	体積
主桁 (側面・下流側)	A1~P1	6.0	0.06	0.06	0.004
	P1~P2	9.0	0.09	0.06	0.005
	P2~A2	3.0	0.03	0.06	0.002
上部工小計					
		18.0	0.18		0.011
下部工	P1橋脚	89.0	0.89	0.06	0.053
	P2橋脚	209.0	2.09	0.06	0.125
下部工小計					
		298.0	2.98		0.178
合 計					
		316.0	3.16		0.189

(2) ひび割れ補修工

1) ひび割れ注入工

ひびわれ注入工 数量集計表

1橋当り

径間	部材	補修延長(m)	注入材(kg)	シール材(kg)	注入器(個)
A1~P1	主桁外周面(底面)	96.30	23.091	13.683	537
	主桁外周面(側面・上流側)	-			
	主桁外周面(側面・下流側)	0.50			
	主桁内面	11.10			
	横桁隔壁	25.85			
	コンクリート高欄	0.40			
	小計	134.15			
P1~P2	主桁外周面(底面)	60.70	19.049	11.286	443
	主桁外周面(側面・上流側)	1.20			
	主桁外周面(側面・下流側)	-			
	主桁内面	14.35			
	横桁隔壁	34.40			
	コンクリート高欄	-			
	小計	110.65			
P2~A2	主桁外周面(底面)	12.40	12.556	7.441	292
	主桁外周面(側面・上流側)	-			
	主桁外周面(側面・下流側)	0.30			
	主桁内面	36.60			
	横桁隔壁	23.65			
	コンクリート高欄	-			
	小計	72.95			
上部工小計		317.75	54.696	32.410	1272
A1	躯体	21.30	3.698	2.173	86
P1	躯体	84.70	14.577	8.639	339
P2	躯体	21.30	3.698	2.173	86
A2	躯体	7.75	1.333	0.791	31
下部工小計		135.05	23.306	13.776	542
合計		452.80	78.002	46.186	1814

※注入材 W=0.043×N(注入器)  
シール材 W=0.030×0.002×L(補修延長)×1700  
注入器 N=L(補修延長)/0.25

(3) 表面保護工

表面保護工 施工数量集計表

	A1-P1	P1-P2	P2-A2	上部工小計	P2橋脚	合計	単位
	主桁	主桁	主桁				
上向き	553.7	597.0	468.1	1618.8	-	1618.8	m2
横向き	-	-	-	-	359.9	359.9	m2
下向き	-	-	-	-	42.2	42.2	m2
合計	553.7	597.0	468.1	1618.8	402.1	2020.9	m2

表面保護工 数量集計表(高欄)

	A1-P1	P1-P2	P2-A2	合計	単位
	高欄	高欄	高欄		
上向き	6.3	6.6	5.3	18.2	m2
横向き	285.1	313.7	243.8	842.6	m2
下向き	34.5	38.0	29.5	102.0	m2
合計	325.9	358.3	278.6	962.8	m2

表面保護工 数量集計表(参考数量)

	A1-P1				P1-P2				P2-A2				上部工小計	A1橋台	P1橋脚	A2橋台	下部工小計	合計	単位
	主桁	主桁[張出部]	地覆	小計	主桁	主桁[張出部]	地覆	小計	主桁	主桁[張出部]	地覆	小計							
上向き	-	581.9	37.2	619.1	-	634.9	40.9	675.8	-	496.3	31.7	528.0	1822.9	-	-	-	-	1822.9	m2
横向き	491.6	-	154.7	646.3	555.7	-	170.0	725.7	422.1	-	131.9	554.0	1926.0	111.7	470.0	62.6	644.3	2570.3	m2
下向き	-	-	27.0	27.0	-	-	29.4	29.4	-	-	22.9	22.9	79.3	7.9	41.4	7.9	57.2	136.5	m2
合計	491.6	581.9	218.9	1292.4	555.7	634.9	240.3	1430.9	422.1	496.3	186.5	1104.9	3828.2	119.6	511.4	70.5	701.5	4529.7	m2

(4) 支承部補修工

支承部補修工 数量表

名称	規格	計算式	数量	単位	摘要
支承部補修工	縦直し+活動防止装置	N =	= 2.00	2.0	箇所

1橋当り

(5) 伸縮装置補修工

伸縮装置補修工 数量表

名称	規格	計算式	数量	単位	摘要
伸縮装置補修工	防錆処理工	A = 伸縮装置補修面積集計表より	= 0.36	0.4	m2

1橋当り

(6) 歩道部目地注入工

歩道部目地注入工 集計表

部材	径間	補修延長(m)	注入体積(m3)
橋面 (歩道)	A1~P1	27.60	0.008
	P1~P2	29.90	0.009
	P2~A2	23.00	0.007
合計		80.50	0.024

1橋当り

(7) 排水補修工

サポート数量集計表

	A1-P1	P1-P2	P2-A2	合計	単位
上流側	< 4.0 >	< 4.0 >	[ 4.0 ]	12.0	組
下流側	( 4.0 )	( 4.0 )	[ 4.0 ]	12.0	組
合計	8.0	8.0	8.0	24.0	組

※<>はS1、()はS2、[]はS3を示す。

ブラケット数量集計表

	A1-P1	P1-P2	P2-A2	合計	単位
上流側	8.0	-	9.0	17.0	組
下流側	8.0	-	9.0	17.0	組
合計	16.0	-	18.0	34.0	組

(8) 足場工

1) 吊足場

上部工足場数量表

1橋当り

種別	径間	計算式	数量	単位	摘要
実施吊足場工 (主桁底版のみ施工)	A1-P1	$A1 = 12.80 \times 63.80 = 856.96$	857.0	m2	板張防護含む
	P1-P2	$A2 = 12.80 \times 72.00 = 921.60$	921.6	m2	
	P2-A2	$A3 = 12.80 \times 53.35 = 728.32$	728.3	m2	
	合計	$\Sigma A = 857.0 + 921.6 + 728.3 = 2506.9$	2506.9	m2	
全体吊足場工 (高欄を含む全施工)	A1-P1	$A1 = 14.40 \times 63.80 + 9.40 \times 2.00 \times 1 = 964.08$	964.1	m2	板張防護含む
	P1-P2	$A2 = 14.40 \times 72.00 + 9.40 \times 2.00 \times 2 = 1036.80$	1036.8	m2	
	P2-A2	$A3 = 14.40 \times 53.35 + 9.40 \times 2.00 \times 1 = 819.36$	819.4	m2	
	合計	$\Sigma A = 964.1 + 1036.8 + 819.4 = 2820.3$	2820.3	m2	

P1橋脚足場工数量表

1式当り

種別	規格	計算式	数量	単位	摘要
吊足場工		$A = 17.80 \times 1.00 \times 2 = 35.60$	35.6	m2	板張防護含む

2) 枠組足場

A1橋台足場工数量表

1式当り

種別	規格	計算式	数量	単位	摘要
枠組足場工	$H \leq 30m$	$A = 12.80 \times 3.99 = 51.07$	51.1	掛m2	

P2橋脚足場工数量表

1式当り

種別	規格	計算式	数量	単位	摘要
枠組足場工	$H \leq 30m$	$A = [8.50 \times 3.75 + (3.34 + 6.20 + 6.36) \times 7.45] \times 2 = 300.66$	300.7	掛m2	