

令和 3 年度

大井橋 橋梁修繕工事

数 量 計 算 書

【大井橋】

数量集計表（断面修復工）

[illegible]

1. 乾式吹付工

[illegible]

2. コンクリートはつり (3cm以下)

箇所		幅 B (m)	長さ L (m)	面積 (m2)	摘 要
③	床版	5.10	3.70	18.870	
合 計				18.870	3cm

4. 錆除去および防錆処理工

はつり工より = 18.87 m²

5. プライマー塗布工

錆除去および防錆処理工より = 18.87 m²

6. プラント設置・撤去

= 1.0 式

7. 機械積込(コンクリート塊)

はつり工より
18.87×0.03 = 0.57 m³

8. 殻運搬(無筋コンクリート)

人力積込より = 0.57 m³

【大井橋】

数量集計表（水切り設置工）

[illegible]

1. 水切り設置工（水切りアイトリップ 相当品 接着剤ボンドエフレックス相当品）

箇 所		長さ L (m)				摘 要
①	上流側	3.70				
②	下流側	3.70				
合 計		7.40				

【大井橋】

数量集計表（支柱補修工）

[illegible]

支柱補修工

1. 支柱補修材(紫外線硬化型FRPシート, ウルトラパッチ相当品, 紫外線照射装置無し)

名 称	寸 法 (mm)	数量	面積 (m2)	
	$\phi \times H$		単位面積	1箇所当り面積
支柱①	114.3 \times 280	1	0.101	0.10
1箇所当り $0.01(m2) \leq A < 0.07(m2)$				0.00
1箇所当り $0.07(m2) \leq A < 0.15(m2)$				0.10
1箇所当り $0.15(m2) \leq A$				0.00

2. 下地処理剤(2液混合型アクリル系接着剤, ウルトラシール相当品 W=0.9kg/m2)

名 称	1箇所当り 面積 (m2)	単位重量 (kg/m3)	重量(kg)
支柱①	0.10	× 0.9	0.09
0	0.00		0.00
0	0.00		0.00
0	0.00		0.00
0	0.00		0.00
0	0.00		0.00
0	0.00		0.00
0	0.00		0.00
0	0.00		0.00
0	0.00		0.00
0	0.00		0.00
0	0.00		0.00
0	0.00		0.00
0	0.00		0.00
0	0.00		0.00
0	0.00		0.00
1箇所当り 0.01 (m2) ≦ A < 0.07 (m2)			0.00
1箇所当り 0.07 (m2) ≦ A < 0.15 (m2)			0.09
1箇所当り 0.15 (m2) ≦ A			0.00

2. ケレン工 (二種ケレン)

= 0.10 m2

【大井橋】

数量集計表 (ガードレール塗装塗替え工)

[illegible]

1. ガードレール塗装塗替え工

支柱

箇 所			支柱径 φ (m)	高さ H (m)	1本当り (m2/本)	本数 (本)	面積 (m2)
合 計							-

笠木

箇 所			延長 L (m)	1m当り (m2/m)	面積 (m2)	摘 要
合 計					-	

ビーム

箇 所			延長 L (m)	1m当り (m2/m)	面積 (m2)	摘 要
①	ビーム（上流側）	Gr-C-2B用	5.20	0.84	4.37	
②	ビーム（下流側）	Gr-C-2B用	5.20	0.84	4.37	
合 計					8.74	

合計 = 支柱 - + 笠木 - + ビーム 8.74 = 8.74 m2

【大井橋】

数量集計表（地覆コンクリート補修工）

[illegible]

1. カッター入れ(コンクリート)

$$\text{地覆} : 0.18 + 0.20 + 0.18 + 0.53 + 0.4 + 0.24 = 1.73 \quad \text{m}$$

2. 構造物とりこわし工

$$(0.53 + 0.4) / 2 \times 0.2 \times 0.18 = 0.017 \quad \text{m}^3$$

3. 殻運搬(無筋コンクリート)
構造物とりこわし工より

$$= 0.017 \quad \text{m}^3$$

4. コンクリート補修工 (24-12-25BB)

$$(0.53 + 0.4) / 2 \times 0.2 \times 0.18 - 1/4 \times 0.1143 \times 0.1143 \times 3.14 \times 0.18 = 0.015 \quad \text{m}^3$$

5. 型枠

$$\text{正面} : 0.53 \times 0.18 = 0.095 \quad \text{m}^2$$

$$\text{背面} : 0.40 \times 0.18 = 0.072 \quad \text{m}^2$$

$$\text{端部} : 0.24 \times 0.18 = 0.043 \quad \text{m}^2$$

$$\Sigma = 0.210 \quad \text{m}^2$$

【大井橋】

数量集計表（仮設工）

[illegible]