

令和 6 年度

大池橋 維持修繕工事

数 量 計 算 書

【大池 橋】

数量集計表 (水切り設置工)

[illegible]

1. 水切り設置工（水切りアイドリップ 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	11.39				
②	下流側	11.39				
合 計		22.78				

【大池 橋】

数量集計表 (排水管補修工)

[illegible]

排水柵設置工

N= 4 箇所

1. 舗装版切断(アスファルト t=15cm)

$$(0.35 \times 2 + 0.50) \times 4 = 4.8 \quad \text{m}$$

2. 舗装版破碎(アスファルト t=15cm)

$$0.35 \times 0.50 \times 4 = 0.70 \quad \text{m}^2$$

3. 殻運搬処理

$$\begin{array}{l} \text{アスファルト} \\ 0.70 \times 0.15 \end{array} = 0.11 \quad \text{m}^3$$

4. 既設排水管切断(SGP90A)

$$0.1016 \times \pi \times 4 = 1.28 \quad \text{m}$$

5. 既設部材処分(SGP90A)

$$0.3 \times 4 \times 10.1 \text{kg/m} = 12 \quad \text{kg}$$

6. コンクリート (18-8-25H)

$$0.50 \times 0.35 \times 0.15 \times 4 = 0.105 \quad \text{m}^3$$

控除

$$(0.15 \times 0.10 + 0.25 \times 0.30) \times 1/2 \times 0.01 \times 4 = -0.002 \quad \text{m}^3$$

$$\pi/4 \times 0.100^2 \times 0.04 \times 4 = -0.001 \quad \text{m}^3$$

$$\Sigma = 0.102 \quad \text{m}^3$$

7. 型枠

$$(0.35 \times 2 + 0.50) \times 0.15 \times 4 = 0.720 \quad \text{m}^2$$

8. 円筒型枠(φ100用)

$$0.14 \times 4 = 0.56 \quad \text{m}$$

9. 排水管設置 (受口片受直管 VP ϕ 100, L=330)

= 4 本

10. タップボルト (SS400, M12 \times 25)

4 \times 4

= 16 本

数量集計表（上部工塗装塗替え工）

[illegible]

1. 上部工塗装塗替え工

全体塗装面積 = 77.0 m²

1種ケレン

2. 全体塗装面積の根拠

名 称	種別	寸 法 (mm)			面数	数量	面 積		備考	NET
							1個当り	全面積		
主桁Web	H	606	×	11,390	2	3	13.805	41.415		
主桁Fg	H	201	×	11,390	3	3	6.868	20.604		
端横桁Web	[250	×	2,200	2	4	1.100	4.400		
端横桁Fg	[90	×	2,200	4	4	0.792	3.168		
中間横桁Web	[250	×	2,200	2	2	1.100	2.200		
中間横桁Fg	[90	×	2,200	4	2	0.792	1.584		
合 計								73.371		
この 1.05 割増 (その他部材)								77.04		

3. ドラム缶 (廃棄物保管用)

- ・研削材 (1.5kg/m² ※メーカー聞き取り調査による)

$$1.5 \times 77.04 = 115.6 \text{ kg}$$

- ・防護服、シート類 (1.8kg/m² ※メーカー聞き取り調査による)

$$1.8 \times 77.04 = 138.7 \text{ kg}$$

$$\Sigma = 254.3 \text{ kg}$$

- ・ドラム缶 (容量:250kg/缶 ※メーカー聞き取り調査による)

$$254.3 / 250 = 1.02 \text{ 缶}$$

よって、ドラム缶については 2 缶とする。

【大池 橋】

数量集計表（仮設工）

[illegible]

1. 足場工（全面吊足場）

$$\begin{array}{rcll} \text{橋長} & & \text{全幅員} & \\ 11.45 & \times & 6.81 & = 77.97 \text{ m}^2 \end{array}$$

2. 足場工（ブラスト養生シート）

$$\begin{array}{rcll} \text{橋長} & & \text{全幅員} & \\ 11.45 & \times & 6.81 & = 77.97 \text{ m}^2 \end{array}$$