

令和 5 年度

江原橋 橋梁修繕工事

(上部工塗装塗替え工、表面含浸工)

数 量 計 算 書

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

上部工塗装面積

$$4830 \text{ m}^2 - 413.52 \text{ (高欄塗装面積)} = 4416.5 \text{ m}^2$$

1種ケレン

2. 全体塗装面積の根拠

塗装記録表より $A = 4830 \text{ m}^2$

塗 装 記 録 表		
塗装年月	2008年 12月	
塗装会社	下 塗	株式会社 小原塗装店
	中 塗	
	上 塗	
塗装材料	下 塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料
	中 塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料
	上 塗	珪 D22-80L 高欄D05-40V
塗料製造会社	下 塗	日本ペイント 株式会社
	中 塗	
	上 塗	
塗装面積	4,830 M²	

【控除分：高欄塗装面積】

笠木 $\square 125 \times 75$

$$0.125 \times 141.300 \times 2 \text{ 面} \times 2 = 70.65 \text{ m}^2$$

$$0.075 \times 141.300 \times 2 \text{ 面} \times 2 = 42.39 \text{ m}^2$$

支柱 $\square 100 \times 100$ (上流側)

$$0.100 \times 0.875 \times 4 \text{ 面} \times 71 \text{ 本} = 24.85 \text{ m}^2$$

$\square 100 \times 100$ (下流側)

$$0.100 \times 1.025 \times 4 \text{ 面} \times 71 \text{ 本} = 29.11 \text{ m}^2$$

横棧 $\square 75 \times 75$

$$0.075 \times 1.900 \times 4 \text{ 面} \times 70 \text{ 本} \times 2 = 79.80 \text{ m}^2$$

$$0.075 \times 0.600 \times 4 \text{ 面} \times 2 \text{ 本} \times 2 = 0.72 \text{ m}^2$$

縦棧 $\square 60 \times 30$ (上流側)

$$0.060 \times 0.650 \times 2 \text{ 面} \times 636 \text{ 本} = 49.61 \text{ m}^2$$

$$0.030 \times 0.650 \times 2 \text{ 面} \times 636 \text{ 本} = 24.80 \text{ m}^2$$

$\square 60 \times 30$ (下流側)

$$0.060 \times 0.800 \times 2 \text{ 面} \times 636 \text{ 本} = 61.06 \text{ m}^2$$

$$0.030 \times 0.800 \times 2 \text{ 面} \times 636 \text{ 本} = 30.53 \text{ m}^2$$

$$\Sigma = 413.52 \text{ m}^2$$

3. ドラム缶（廃棄物保管用）

- ・研削材＋塗膜カス（1.5kg/m² ※メーカー聞き取り調査による）

$$1.5 \times 4416.5 = 6624.7 \text{ kg}$$

- ・防護服、シート類（1.8kg/m² ※メーカー聞き取り調査による）

$$1.8 \times 4416.5 = 7949.7 \text{ kg}$$

- ・その他（上記合計の10%を見込む）

$$\begin{array}{rcl} (6624.7 + 7949.7) \times 0.1 & = & 1457.4 \text{ kg} \\ \Sigma & = & 16031.8 \text{ kg} \end{array}$$

- ・ドラム缶（容量 100kg/缶と想定）

$$\begin{array}{rcl} 16031.8 / 100 & = & 160.3 \text{ 缶} \\ & \div & 161 \text{ 缶} \end{array}$$

予備を考慮して 170 缶とする。（10本単位切り上げ）

【 江原橋 】

数量集計表（表面含浸材塗布工）

[illegible]

表面含浸材塗布工

床版下面 修繕工詳細図(4)より

①	0.60	×	15.00	=	9.00	m2
②	6.19	×	5.00	=	30.95	m2
③	0.60	×	5.00	=	3.00	m2
④	0.60	×	5.00	=	3.00	m2
⑤	6.19	×	5.00	=	30.95	m2
				<hr/>		
				Σ	=	76.90 m2

1. 下地処理工

A = 76.90 m2

2. 含浸材塗布工

A = 76.90 m2

3. 含浸材（シラン系:ニョースパンガード相当品 標準塗布量0.2kg/m2)

76.90 × 0.2 = 15.38 kg

数量集計表（仮設工）

[illegible]

仮設工

1. 足場工（タイプA3）

$$\begin{array}{rcl} \text{全幅員} & & \text{橋 長} \\ 8.75 & \times & 141.00 \\ & & = 1233.75 \text{ m}^2 \end{array}$$

2. プラスト用養生シート

$$\begin{array}{rcl} \text{全幅員} & & \text{橋 長} \\ 8.75 & \times & 141.00 \\ & & = 1233.75 \text{ m}^2 \end{array}$$