現場塗装工（循環式ブラスト工法）第１０径間～第１３径間　処分数量計算書

1. 廃塗膜処分費(低濃度PCB・鉛)

・循環式ブラスト　　※ドラム缶 1本(20kg) に170kg封入可能と推定(R7実績より算出)

塗膜くず W1 = 1,935.34 m2 × 1.1 kg/m2 = 2,129

ドラム缶 W2 = 2,129 kg ÷ 170 kg/本 ≒ 13 本 × 20 kg/本 = 260

ΣW = 2,389 kg

2. 汚染保護具等処分費(低濃度PCB・鉛付着)　　※重量はカタログ参考値

・【施工日数】

D = 1,935.34 m2 ÷ 68.0 m2/日(ﾒｰｶｰ標準) = 28.46 ≒ 29 日間

・呼吸用保護具用フィルター　　※4日で2個利用(ﾒｰｶｰ標準)

N1 = 29 日 ÷ 4 日 ≒ 7 × 2 個 × 12 人 = 168 個

W1 = 168 個 × 0.02 kg = 3.36

・使い捨て化学防護服

N2 = 29 日 ÷ 3 日 ≒ 10 × 1 着 × 12 人 = 120 着

W2 = 120 着 × 0.38 kg = 45.60

・化学防護手袋

N3 = 29 日 × 2 双 × 12 人 = 696 双

W3 = 696 双 × 0.08 kg = 55.68

・防護長靴

N4 = 1 工事 × 1 足 × 12 人 = 12 足

W4 = 12 足 × 1.86 kg = 22.32

・循環式ブラスト用飛散防止シート養生材

W5 = 2,296.80 m2 × 0.35 kg (2枚敷) = 803.88

(壁_2.6m×2面)+(床_6.2m+中段_6.2m)×橋長_130.5m

・負圧除塵装置ダスミック用　カートリッジフィルター

W6 = 16.00 本 × 4.0 kg = 64.00

W1～W4合計　　※ドラム缶 1本(20kg) に40kg封入可能と推定(ヒアリング)

ドラム缶 W5 = 995 kg ÷ 40 kg/本 ≒ 25 本 × 20 kg/本 = 500.00

ΣW = 1,494.84

≒ 1,495 kg

3. ドラム缶　オープン式 200L　土木工事で手配

N = 13 ＋ 25 = 38 本

4. 処分費（廃材＋ドラム缶）　低濃度PCB・鉛

塗膜くず　保護具等

W = 2,389 kg ＋ 1,495 kg = 3,884 kg