

§ 1. 数量総括表

数量総括表＜コンクリート補修工＞ (桧曽根橋)

種 別	材質・規格	単位	床板下面	A2橋台	合計	備 考
断面修復工	ポリマーセメントモルタル 左官工法	m3	0.027	0.000	0.03	防錆処理 有
		m3	0.003	0.001	0.004	防錆処理 無
ひびわれ充てん工法	ひびわれ充てん工 ポリマーセメントモルタル	m	—	0.35	0.4	ひびわれ幅1.0mm以上
	充てん材	kg	—	0.09	0.1	
殻 運 搬	コンクリート殻	m3	0.03	0.001	0.03	
殻 処 理	コンクリート殻	t	0.1	0.0	0.1	

数量総括表＜塗装工＞ (桧曽根橋)

種 別	材質・規格	単位	数 量	合計	備 考
新規塗装工	添接部外面	m2	5.1	5.1	
	ボルト外面	m2	1.0	1.0	
	添接部接触面	m2	6.8	6.8	
塗膜剥離剤塗布・塗膜除去	湿式塗膜剥離剤工	m2	59.5	59.5	主桁等再塗装
剥離剤及び塗料かす回収・積込工		m2	59.5	59.5	同上
素地調整	2種ケレン	m2	59.5	59.5	同上
下塗り	Rc-Ⅱ 塗装系 有機ジンクリッチペイント	m2	59.5	59.5	同上
	Rc-Ⅱ 塗装系 弱溶剤形変性 エポキシ樹脂塗料(2回)	m2	59.5	59.5	同上
中塗り	Rc-Ⅱ 塗装系 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	m2	59.5	59.5	同上
上塗り	Rc-Ⅱ 塗装系 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	m2	59.5	59.5	同上
塗膜くず処分	塗膜重量+塗膜剥離剤重量	kg	36.5	36.5	主桁等再塗装
安全衛生保護具	電動ファン付呼吸用保護具	個	3.0	3.0	
	呼吸用保護具用フィルター	個	48.0	48.0	
	使い捨て化学防護服	個	48.0	48.0	
	防護手袋	個	48.0	48.0	
	シューズカバー	個	48.0	48.0	

数量総括表＜上部工補修工(コンクリート部材及び塗替塗装除く)＞

(桧曽根橋)

種 別	材質・規格	単位	数 量	合 計	備 考
鋼材孔明け工	φ 24. 5孔	箇所	62	62	t= 8mm
		箇所	124	124	t=12mm
高力ボルト締付け工	TCB M22	本	186	186	
		kg	96	96	
金属パテ工	エポキシ系	kg	24. 5	25	
芯出し調整工	鋼 材	m2	1. 31	1	(横向き)
		m2	2. 18	2	(下向き)

数量総括表＜仮設工＞

(桧曽根橋)

種 別	材質・規格	単位	数量	合 計	備 考
吊足場	タイプA1 h<1. 5	m2	64. 48	64. 48	
	タイプB 両側朝顔	m2	64. 48	64. 48	
	板張り防護(両側朝顔)	m2	64. 48	64. 48	
	シート張り防護(両側朝顔)	m2	64. 48	64. 48	
環境対策資機材	負圧集塵装置	台・月	1	1	
	負圧集塵装置用1次フィルター	枚	2	2	
	負圧集塵装置用2次フィルター	枚	1	1	
	負圧集塵装置用HEPAフィルター	枚	1	1	
	吸気用ダクト	m	10	10	
	排気用ダクト	m	10	10	
	真空掃除機	台・月	1	1	
	真空掃除機用1次フィルター	枚	1	1	
	真空掃除機用2次フィルター	枚	1	1	
	真空掃除機用HEPAフィルター	枚	1	1	
	簡易セキュリティルーム	台	1	1	
	エアシャワー	台・月	1	1	
	エアシャワー用1次フィルター	枚	1	1	
	エアシャワー用HEPAフィルター	枚	1	1	
	廃棄物保管用ドラム缶	個	2	2	

材料総括表〈鋼材質量〉

(単位 : kg, mm)

材質	形状	サイズ	当て板 A1橋台側	当て板 A2橋台側	総計
SM400A	PL	10	111	87	198
	小計		111	87	198
小計			111	87	198
SS400	PL	10	134	118	252
	小計		134	118	252
小計			134	118	252
加工鋼質量計			245	205	450
S10T	TC	M 22 * 85	10	6	16
		M 22 * 70	26	20	46
		M 22 * 65	7	10	17
		M 22 * 60	7	10	17
	小計		50	46	96
小計			50	46	96
部品質量計			50	46	96
総計			295	251	546

材料総括表〈ボルト本数〉

(単位 : 本, mm)

材質	形状	サイズ	当て板 橋台側 A1	当て板 橋台側 A2	総計
S10T	TC	M 22 * 85	18	10	28
		M 22 * 70	50	40	90
		M 22 * 65	14	20	34
		M 22 * 60	14	20	34
小 計			96	90	186
総 計			96	90	186

§ 2. 断面修復工(うき、剥離・鉄筋露出、豆板)

ポリマーセメントモルタル

2.1 床板下面

2.1.1 数量集計表

部材	No.	種別	幅(m)	長さ(m)	深さ(mm)	全面積(m2)	全体積(m3)	防錆処理	備考
床板0101	1	剥離・鉄筋露出	0.10	0.40	0.030	0.040	0.0012	無	剥離
床板0102	2	剥離・鉄筋露出	0.15	0.15	0.030	0.023	0.0007	無	剥離
床板0202	3	剥離・鉄筋露出	0.20	1.70	0.080	0.340	0.0272	有	鉄筋露出
床板0301	4	剥離・鉄筋露出	0.15	0.25	0.030	0.038	0.0011	無	剥離
合計					—	0.441	0.0302	—	

ΣA =

0.44

m2

(ロス率は別途必要) ΣV =

0.030

m3

2.1.2 防錆処理 有

V =

0.0270

=

0.027

m3

2.1.3 防錆処理 無

V =

0.0030

=

0.003

m3

2.2 A2橋台

2.2.1 数量集計表

部材	No.	種別	幅(m)	長さ(m)	深さ(mm)	全面積(m2)	全体積(m3)	防錆処理	備考
胸壁0102	5	剥離・鉄筋露出	0.15	0.20	0.030	0.030	0.0009	無	剥離
合計					—	0.030	0.0009	—	

ΣA

=

0.03

m2

(ロス率は別途必要)

ΣV

=

0.001

m3

2.2.2 防錆処理 有

V

=

0.0000

=

0.000

m3

2.2.3 防錆処理 無

V

=

0.0009

=

0.001

m3

§ 3. ひびわれ充てん工

材料：ポリマーセメントモルタル

対象：ひびわれ幅1.0mm以上および遊離石灰

3.1 数量集計表

番号	幅(mm)	延長(m)
あ	2.00	0.35
平均	2.00	－
小計	－	0.35

平均ひび割れ幅	$\bar{W}$ =	2.00 mm
	ΣL =	0.35 m

3.2 充てん材（ポリマーセメントモルタル）

カット幅：10mm、深さ：15mm、比重1,800にて実数量算出、ロス率20%は積算時に考慮する。

単位当たり

$0.010 \times 0.015 \times 1.000 \times 1800 \times 1.00 = 0.27 \text{ kg/m}$

全長当たり

$0.35 \times 0.27 = 0.09 \text{ kg}$

§ 4. 殻運搬

4.1 床板下面

4.1.1 数量集計表

	幅(m)	長さ(m)	ヶ所数	全面積(m2)	厚さ(m)	全体積(m3)	備 考
1	0.10	0.40	1	0.040	0.030	0.0012	剥離
2	0.15	0.15	1	0.023	0.030	0.0007	剥離
3	0.20	1.70	1	0.340	0.080	0.0272	鉄筋露出
4	0.15	0.25	1	0.038	0.030	0.0011	剥離
小計			4	0.441	—	0.0302	

$$\Sigma V = 0.030 \text{ m3}$$

4.2 A2橋台

4.2.1 数量集計表

	幅(m)	長さ(m)	ヶ所数	全面積(m2)	厚さ(m)	全体積(m3)	備 考
5	0.15	0.20	1	0.030	0.030	0.0009	剥離
小計			1	0.030	—	0.0009	

$$\Sigma V = 0.001 \text{ m3}$$

§ 5. 殻処理

5.1 床板下面

コンクリート殻

$$W = 0.030 \text{ m3} \times \begin{matrix} \text{単位重量} \\ 2.35 \text{ t/m3} \end{matrix} = 0.07 \text{ t}$$

5.2 A2橋台

コンクリート殻

$$W = 0.001 \text{ m3} \times \begin{matrix} \text{単位重量} \\ 2.35 \text{ t/m3} \end{matrix} = 0.00 \text{ t}$$

§ 6 塗装補修工

6.1 新規塗装面積

1 当て板A1橋台側

(単位 : m2)					
部材名	基 数	表面積 (m2)	添接部 外面	ボルト 外面	添接部 接触面
G1桁	1	4.25	1.66	0.29	2.24
G2桁	1	2.83	1.11	0.20	1.48
合 計		7.08	2.77	0.49	3.72

2 当て板A2橋台側

(単位 : m2)					
部材名	基 数	表面積 (m2)	添接部 外面	ボルト 外面	添接部 接触面
G1桁	1	3.18	1.26	0.26	1.63
G2桁	1	2.83	1.11	0.20	1.48
合 計		6.01	2.37	0.46	3.11

総合計		13.09	5.14	0.95	6.83
-----	--	-------	------	------	------

6.2 塗替え塗装面積

1 主桁

(単位 : m2)						
部材名	基 数	表面積 (m2)	塗替え塗装 A鋼材	塗替え塗装 Bボルト	ケレン面積 2種	塗替え塗装 合計A+B
G1桁	1	25.91	20.76	0.43	23.72	21.19
G2桁	1	25.91	21.37	0.43	23.72	21.80
合 計		51.82	42.13	0.86	47.44	42.99

2 端横桁

(単位 : m2)						
部材名	基 数	表面積 (m2)	塗替え塗装 A鋼材	塗替え塗装 Bボルト	ケレン面積 2種	塗替え塗装 合計A+B
CR-1, 3	2	3.42	2.80	0.08	2.88	2.88
合 計		3.42	2.80	0.08	2.88	2.88

3 中間横桁

(単位 : m2)						
部材名	基 数	表面積 (m2)	塗替え塗装 A鋼材	塗替え塗装 Bボルト	ケレン面積 2種	塗替え塗装 合計A+B
CR-2	1	1.62	1.50	0.04	1.54	1.54
合 計		1.62	1.50	0.04	1.54	1.54

4 地覆側板

(単位 : m2)						
部材名	基 数	表面積 (m2)	塗替え塗装 A鋼材	塗替え塗装 Bボルト	ケレン面積 2種	塗替え塗装 合計A+B
L, R	2	19.84	11.32	0.00	11.32	11.32
合 計		19.84	11.32	0.00	11.32	11.32

5 排水装置

(単位 : m2)						
部材名	基 数	表面積 (m2)	塗替え塗装 A鋼材	塗替え塗装 Bボルト	ケレン面積 2種	塗替え塗装 合計A+B
排水管	4	0.76	0.76	0.00	0.76	0.76
合 計		0.76	0.76	0.00	0.76	0.76

総合計 77.46 58.51 0.98 63.94 59.49

§ 7

φ 24.5孔

当て板補修工

箇所

主桁ウェブ	A1	G1	t= 8mm	19	×	1	=	19 箇所
主桁ウェブ	A1	G2	t= 8mm	13	×	1	=	13 箇所
主桁ウェブ	A2	G1	t= 8mm	17	×	1	=	17 箇所
主桁ウェブ	A2	G2	t= 8mm	13	×	1	=	13 箇所
主桁下フランジ	A1	G1	t=12mm	38	×	1	=	38 箇所
主桁下フランジ	A1	G2	t=12mm	26	×	1	=	26 箇所
主桁下フランジ	A2	G1	t=12mm	34	×	1	=	34 箇所
主桁下フランジ	A2	G2	t=12mm	26	×	1	=	26 箇所

t= 8mm	62 箇所
t=12mm	124 箇所
合計	= 186 箇所

§ 8 高力ボルト締付け工

(鋼材質量計算より)

当て板補修工

A1 橋台側	TCB	M22	(S10T)	=	96 本	50 kg
A2 橋台側	TCB	M22	(S10T)	=	90 本	46 kg
				小計	=	186 本 96 kg
				TCB	M22	(S10T)
				=	186 本	96 kg
				合計		186 本 96 kg

エポキシ系 (比重 : 2.3) 参考値

※減肉厚は推定平均厚 ウェブ当て板部は不陸調整として片面1mmを考慮する。

A1 G1

ウェブ当て板部	V	=	0.120	×	1.250	×	0.001	×	1000	=	0.150	ℓ
ウェブ当て板部	V	=	0.120	×	2.100	×	0.001	×	1000	=	0.252	ℓ
下フランジ_減肉部	V	=	0.150	×	1.700	×	0.006	×	1000	=	1.530	ℓ
下フランジ_減肉部	V	=	0.150	×	2.500	×	0.006	×	1000	=	2.250	ℓ

A1	G2
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

ウェブ当て板部	V	=	0.120	×	1.440	×	0.001	×	1000	=	0.173	ℓ
ウェブ当て板部	V	=	0.120	×	0.780	×	0.001	×	1000	=	0.094	ℓ
下フランジ_減肉部	V	=	0.150	×	1.800	×	0.005	×	1000	=	1.350	ℓ
下フランジ_減肉部	V	=	0.150	×	1.200	×	0.005	×	1000	=	0.900	ℓ

A2 G1

ウェブ当て板部	V	=	0.120	×	0.340	×	0.001	×	1000	=	0.041	ℓ
ウェブ当て板部	V	=	0.120	×	1.880	×	0.001	×	1000	=	0.226	ℓ
下フランジ_減肉部	V	=	0.150	×	0.600	×	0.003	×	1000	=	0.270	ℓ
下フランジ_減肉部	V	=	0.150	×	2.200	×	0.003	×	1000	=	0.990	ℓ

A2	G2
----	----

ウェブ当て板部	V	=	0.120	×	0.780	×	0.001	×	1000	=	0.094	ℓ
ウェブ当て板部	V	=	0.120	×	1.440	×	0.001	×	1000	=	0.173	ℓ
下フランジ_減肉部	V	=	0.150	×	1.100	×	0.005	×	1000	=	0.825	ℓ
下フランジ_減肉部	V	=	0.150	×	1.750	×	0.005	×	1000	=	1.313	ℓ

$$= 10.631 \text{ } \ell$$

$$W = 10.631 \times 2.3 = 24.5 \text{ kg}$$

§ 10 芯出し調整工

※ 寸法値算出根拠は次頁参照。

鋼材

当て板補修工

A1 G1									
ウェブ当て板部	(横向き)	0.180	×	2.200	×	1	=	0.396	m ²
下フランジ当て板部	(下向き)	0.300	×	2.200	×	1	=	0.660	m ²
A1 G2									
ウェブ当て板部	(横向き)	0.180	×	1.540	×	1	=	0.277	m ²
下フランジ当て板部	(下向き)	0.300	×	1.540	×	1	=	0.462	m ²
A2 G1									
ウェブ当て板部	(横向き)	0.180	×	1.980	×	1	=	0.356	m ²
下フランジ当て板部	(下向き)	0.300	×	1.980	×	1	=	0.594	m ²
A2 G2									
ウェブ当て板部	(横向き)	0.180	×	1.540	×	1	=	0.277	m ²
下フランジ当て板部	(下向き)	0.300	×	1.540	×	1	=	0.462	m ²

(横向き)	合計	=	1.31	m ²
(下向き)	合計	=	2.18	m ²

§ 11 鋼材質量

1 当て板A1橋台側

部材名	基 数	質 量 (kg)	加工質量 (kg)
1-1 G1桁	1	177	147
1-2 G2桁	1	118	98
合 計		295	245

2 当て板A2橋台側

部材名	基 数	質 量 (kg)	加工質量 (kg)
2-1 G1桁	1	133	107
2-2 G2桁	1	118	98
合 計		251	205
総合計		546	450

§ 12. 仮設工

12.1 吊り足場 【タイプA1 (桁高h<1.5)】

足場面積

$$A = 12.400 \times 5.200 = 64.48 \text{ m}^2$$

12.2 シート張防護(床面、剥離剤養生シート)

$$A = 64.48 = 64.48 \text{ m}^2$$

12.3 タイプB 両側朝顔

$$A = 64.48 = 64.48 \text{ m}^2$$

12.4 板張り防護(両側朝顔)

$$A = 64.48 = 64.48 \text{ m}^2$$

12.5 シート張り防護(両側朝顔)

$$A = 64.48 = 64.48 \text{ m}^2$$

12.6 安全衛生保護具

塗膜剥離作業の日当たり施工量：50m²/日（作業員3名） 【 作業員数3人として日数を設定 】

(1) 実働日数

・主構造

$$N = \frac{59.49}{\text{塗装面積(m}^2\text{)}} \div \frac{50}{\text{剥離作業/日}} \times \frac{1}{\text{回数}} \div \frac{1}{\text{チーム(3人)}} = 2 \text{ 日間}$$

$$N = \frac{59.49}{\text{塗装面積(m}^2\text{)}} \div \frac{58}{\text{ケレン作業/日}} \times \frac{1}{\text{回数}} \div \frac{1}{\text{チーム(3人)}} = 2 \text{ 日間}$$

計 4 日間

(2) 電動ファン付き呼吸用保護具

$$= 3 \text{ 個}$$

(3) 呼吸用保護具フィルター

$$N = \frac{4}{\text{実働日数}} \times \frac{4}{\text{使用数/日}} \times \frac{3}{\text{人/日}} = 48 \text{ 個}$$

(4) 使い捨て化学防護服

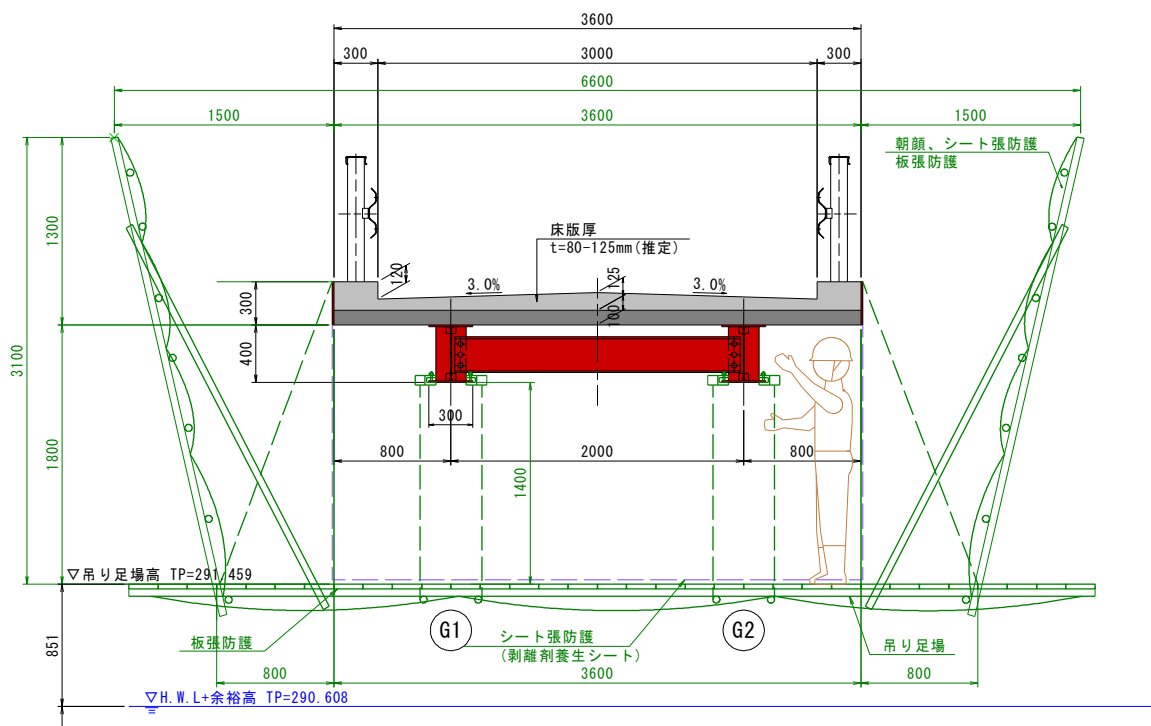
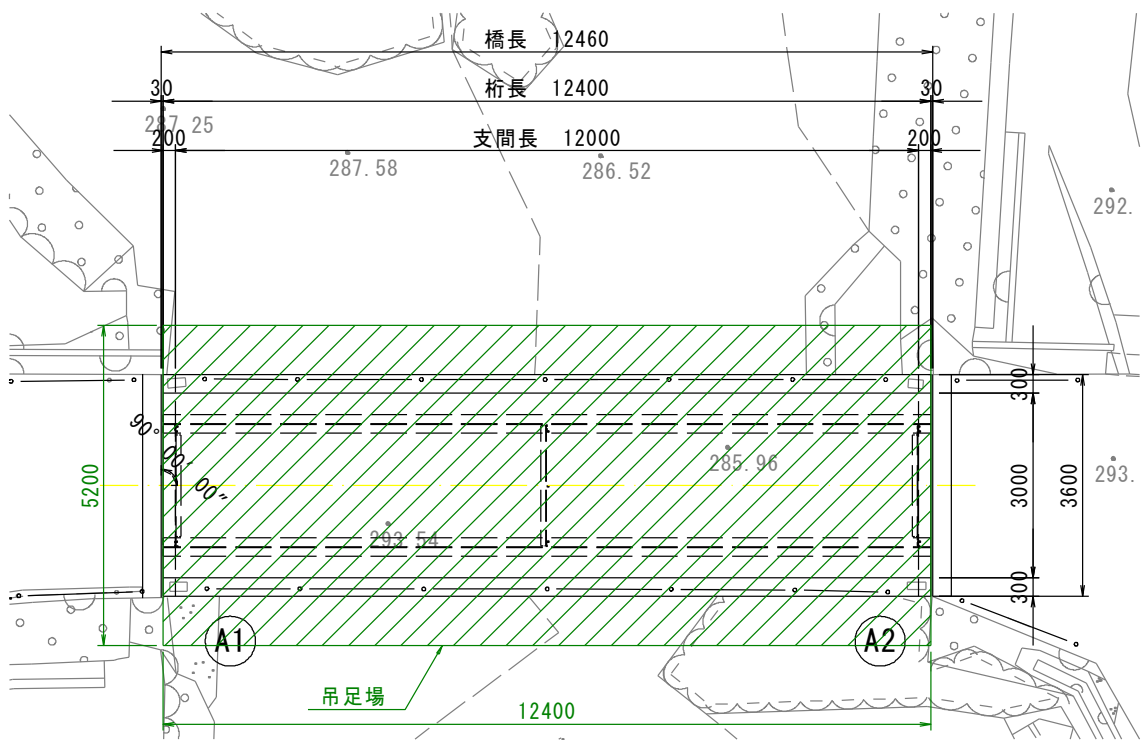
$$N = \frac{4}{\text{実働日数}} \times \frac{4}{\text{使用数/日}} \times \frac{3}{\text{人/日}} = 48 \text{ 着}$$

(5) 防護手袋

$$N = \frac{4}{\text{実働日数}} \times \frac{4}{\text{使用数/日}} \times \frac{3}{\text{人/日}} = 48 \text{ 個}$$

(6) シューズカバー

$$N = \frac{4}{\text{実働日数}} \times \frac{4}{\text{使用数/日}} \times \frac{3}{\text{人/日}} = 48 \text{ 個}$$



12.7 環境対策資機材

塗膜剥離作業の日当たり施工量：50m²/日（作業員3名）
作業員数3人として日数を設定

(1) 負圧集塵装置 規格： 12 m³/min

$$N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{0.09090909}{\text{ヶ月} \quad 2/22} = 1 \text{ 台} \cdot \text{月}$$

(2) 負圧集塵装置用1次フィルター

$$N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{0.09090909}{\text{ヶ月} \quad 2/22} \times \frac{22}{\text{月当たりの実働日数}} = 2 \text{ 枚}$$

(3) 負圧集塵装置用2次フィルター

$$N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{0.09090909}{\text{ヶ月} \quad 2/22} \times \frac{4}{\text{月当たり4週}} = 1 \text{ 枚}$$

(4) 負圧集塵装置用HEPAフィルター

$$N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{0.03030303}{\text{ヶ月} \quad 2/66} = 1 \text{ 枚}$$

(5) 吸気用ダクト

$$N = \frac{1}{\text{総台数}} \times \frac{1}{\text{必要延長}} = \frac{1}{\text{m}} < 10 \text{ m} \rightarrow 10 \text{ m}$$

※「10m/巻」の製品を想定し、必要延長は10m未満のため、10mで計上する。

(6) 排気用ダクト

$$N = \frac{1}{\text{総台数}} \times \frac{1}{\text{必要延長}} = \frac{1}{\text{m}} < 10 \text{ m} \rightarrow 10 \text{ m}$$

※「10m/巻」の製品を想定し、必要延長は10m未満のため、10mで計上する。

(7) 真空掃除機

$$N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{0.09090909}{\text{ヶ月} \quad 2/22} = 1 \text{ 台} \cdot \text{月}$$

(8) 真空掃除機用1次フィルター

$$N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{0.09090909}{\text{ヶ月} \quad 2/22} \times \frac{4}{\text{月当たり4週}} = 1 \text{ 枚}$$

(9) 真空掃除機用2次フィルター

$$N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{0.03030303}{\text{ヶ月} \quad 2/66} = 1 \text{ 枚}$$

(10) 真空掃除機用HEPAフィルター

$$N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{0.09090909}{\text{ヶ月} \quad 2/22} = 1 \text{ 枚}$$

(11) 簡易セキュリティルーム（クリーンルーム）

$$= 1 \text{ 台}$$

(12) エアシャワー

$$N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{0.09090909}{\text{ヶ月} \quad 2/22} = 1 \text{ 台} \cdot \text{月}$$

(13) エアシャワー1次フィルター

$$N = \frac{1}{\text{台} \cdot \text{月}} \times \frac{0.09090909}{\text{ヶ月} \quad 2/22} \times \frac{4}{\text{月当たり4週}} = 1 \text{ 枚}$$

(14) エアシャワーHEPAフィルター

$$N = \frac{1}{\text{台} \cdot \text{月}} \times \frac{0.03030303}{\text{ヶ月} \quad 2/66} = 1 \text{ 枚}$$

●廃棄物保管用ドラム缶数量算出

・主構造

$$\text{剥離面積} = 59.49 \text{ m}^2$$

$$\text{塗膜厚} \quad t = 114 \quad \mu\text{m}$$

$$\text{塗膜重量} \quad \rho = 1000 \text{ kg/m}^3 \quad \text{と想定}$$

$$\text{塗膜重量 (W1)} = \frac{1000}{\text{塗膜重量 (kg/m}^3\text{)}} \times \frac{0.000114}{\text{塗膜厚 (m)}} \times \frac{59.49}{\text{剥離面積 (m}^2\text{)}} = 6.78 \text{ kg}$$

塗膜剥離剤 標準使用量 $w=0.5\text{kg/m}^2$ と設定(1回塗り)

$$\text{塗膜剥離剤重量 (W2)} = \frac{0.5}{\text{剥離剤標準使用量 (kg/m}^2\text{)}} \times \frac{59.49}{\text{剥離面積 (m}^2\text{)}} \times \frac{1}{\text{使用回数}} = 29.75 \text{ kg}$$

保護具関係一式重量(W3) (過去の実績値より保護具関係一式の重量を1.0kgと想定する)

$$\frac{1.0}{\text{保護具重量kg/個}} \times \frac{48}{\text{使用回数}} = 48.0 \text{ kg}$$

$$\text{合計重量 (W1+W2+W3)} = 84.5 \text{ kg}$$

上記結果より必要なドラム缶数量は

$$N = \frac{84.5}{\text{廃棄物合計重量 (kg)}} \div \frac{200.0}{\text{ドラム缶容量 (L)}} = 1 \text{ 個 (塗膜)}$$

$$N = \frac{29.7}{\text{廃棄物合計重量 (kg)}} \div \frac{200.0}{\text{ドラム缶容量 (L)}} = 1 \text{ 個 (保護具)}$$

$$\text{計} = 2 \text{ 個}$$

§ 1. 数量総括表

数量総括表＜コンクリート補修工＞

(葛ヶ谷1号橋)

種 別	材質・規格	単位	第1径間	第2径間	A1橋台	P1橋脚	合計	備 考
石 積 み 復 旧 工	ポリマーセメントモルタル	m3	-	-	0.012	-	0.012	

数量計算書

石積み復旧工

ポリマーセメントモルタル

A 1 橋台

$$V = 0.3 \times 0.13 \times 0.3$$

=

0.012

m3

単管傾斜足場

$$A = 5.0 \times 2.0$$

=

10.0

掛m2