

§ 2. 数量計算書

1. 数量総括表

(1) 撤去数量

種別	単位	数量
撤去鋼材質量	t	3.3
撤去ワイヤー質量	t	1.2
撤去木材質量	t	2.6
撤去コンクリート質量	t	12.1
撤去コンクリート	m3	4.8

(2) 仮設数量

工種	種別	仕様	単位	数量
上部構造 撤去用仮設工	簡易ケーブルクレーン	キャリアー1t吊り	基	1
	ワイヤーブリッジ	吊り橋撤去用	m2	91.5
	簡易ケーブル クレーン用アンカー	FRアンカー同等品	箇所	2
下部構造 撤去用仮設工	仮設足場	枠組足場	掛m2	44.1
		単管傾斜足場	掛m2	29.3

2. 撤去工

(1) 撤去数量集計

種別	単位	数量
撤去鋼材質量	t	3.3
撤去ワイヤー質量	t	1.2
撤去木材質量	t	2.6
撤去コンクリート質量	t	12.1
撤去コンクリート	m3	4.8

(2) 各部材撤去数量(質量)

' 2-1撤去ロープ質量

A. 縦桁

	延長		単位質量		箇所		撤去質量
L-50X50X5	36.750	×	3.7	×	5	=	680 kg
小計							680 kg

B. 横桁

	延長		単位質量		箇所		撤去質量
L-130X130X5	3.000	×	10.1	×	14	=	424 kg
L-130X130X5	3.500	×	10.1	×	9	=	318 kg
小計							742 kg

C. 下横構

	延長		単位質量		箇所		撤去質量
L-50X50X5	3.117	×	3.7	×	2	=	23 kg
L-50X50X5	3.143	×	3.7	×	20	=	233 kg
小計							256 kg

D. 高欄兼用補剛桁上下弦材

	延長		単位質量		箇所		撤去質量
L-75X75X5	36.750	×	5.8	×	4	=	853 kg
小計							853 kg

E. 高欄兼用補剛桁斜材

	延長		単位質量		箇所		撤去質量
L-50X50X5	1.540	×	3.7	×	2	=	11 kg
L-50X50X5	0.750	×	3.7	×	4	=	11 kg
L-50X50X5	1.650	×	3.7	×	20	=	122 kg
小計							144 kg

F. 高欄兼用補剛桁垂直材

	延長		単位質量		箇所		撤去質量
L-50X50X5	0.830	×	3.7	×	46	=	141 kg
小計							141 kg

G. 横桁接合方杖材

	延長		単位質量		箇所		撤去質量
L-50X50X5	1.100	×	3.7	×	18	=	73 kg
小計							73 kg

H. 地覆

	延長		単位質量		箇 所		撤去質量
L-50X50X5	36.750	×	3.7	×	2	=	272 kg
小計							272 kg

I. ガセットプレート

	質量(kg/箇所)		箇 所		撤去質量
タイプA	1.5	×	12	=	18 kg
タイプB	1.6	×	4	=	6 kg
タイプC	2.7	×	22	=	59 kg
タイプD	2.6	×	20	=	52 kg
タイプE	0.6	×	38	=	23 kg
小計					158 kg

J. 数量集計

合計 = 3,319 kg
= 3.3 t

2-2撤去ロープ質量

A. ワイヤロープ

	延長		単位質量		箇 所		撤去質量
主索(φ 31.5mm)	56.000	×	4.0	×	4	=	896 kg
耐風索(φ 31.5mm)	36.000	×	4.0	×	2	=	288 kg
吊り索(φ 10mm)	30.800	×	0.4	×	2	=	25 kg
小計							1209 kg

B. 数量集計

合計 = 1,209 kg
= 1.2 t

2-3撤去木材質量

A. 床板

	延長		幅員		厚み		単位体積質量 (kg/m3)		撤去質量
t=30mm	36.750	×	2.390	×	0.030	×	800	=	2108 kg
小計									2108 kg

B. 床板固定用木材

	延長		単位質量		箇所		撤去質量
60X60	36.750	×	2.9	×	5	=	533 kg
小計							533 kg

C. 数量集計

合計 = 2,641 kg
= 2.6 t

2-4撤去コンクリート質量

A. 起点側主塔

	延長		幅		高さ		単位体積質量(kg/m3)		撤去質量	
梁部	3.450	×	0.400	×	0.400	×	2500		=	1380 kg
梁部控除-1	-0.300	×	0.400	×	0.100	×	2500		=	-30 kg
梁部控除-2	-2.050	×	0.400	×	0.100	×	2500		=	-205 kg
柱部	1/6	×	(0.550	×	0.400	+	0.400	×	0.600	
	+	2.000	×	(0.400	×	0.400	+	0.550	×	0.600))
	×	4.100	×	2500	×	2			=	4920 kg
小計										6065 kg

B. 終点側主塔

	延長		幅		高さ		単位体積質量 (kg/m3)		撤去質量	
梁部	3.450	×	0.400	×	0.400	×	2500	=	1380 kg	
梁部控除-1	-0.300	×	0.400	×	0.100	×	2500	=	-30 kg	
梁部控除-2	-2.050	×	0.400	×	0.100	×	2500	=	-205 kg	
柱部	1/6	×	(0.550	×	0.400	+	0.400	×	0.600	
	+	2.000	×	(0.400	×	0.400	+	0.550	×	0.600))
	×	4.100	×	2500	×	2		=	4920 kg	
<hr/>										
小計									6065 kg	

合計 = ##### kg
= 12.1 t

3. 仮設数量

(1) 仮設工数量総括表

工種	種別	仕様	単位	数量
上部構造 撤去用仮設工	簡易ケーブルクレーン	キャリアー1t吊り	基	1
	ワイヤーブリッジ	吊り橋撤去用	m2	91.5
	簡易ケーブル クレーン用アンカー	FRアンカー同等品	箇所	2
下部構造 撤去用仮設工	仮設足場	枠組足場	掛m2	44.1
		単管傾斜足場	掛m2	29.3

(2) 各部材仮設数量

A. 簡易ケーブルクレーン

- ・ キャリヤ-1t吊り

N =

1 基

B. ワイヤブリッジ

- ・ 吊り橋撤去用

A = 2.490 × 36.750

= 91.51 m²

C. 簡易ケーブルクレーン用アンカー

- ・ FRアンカー同等品

N =

2 箇所

D. 仮設足場

- ・ 枠組足場

A = (4.500 + 5.290) × 4.500

= 44.06 掛m²

- ・ 単管傾斜足場

A = (4.150 + 2.360) × 4.500

= 29.3 掛m²