

# ピアストーン工法 標準施工歩掛表

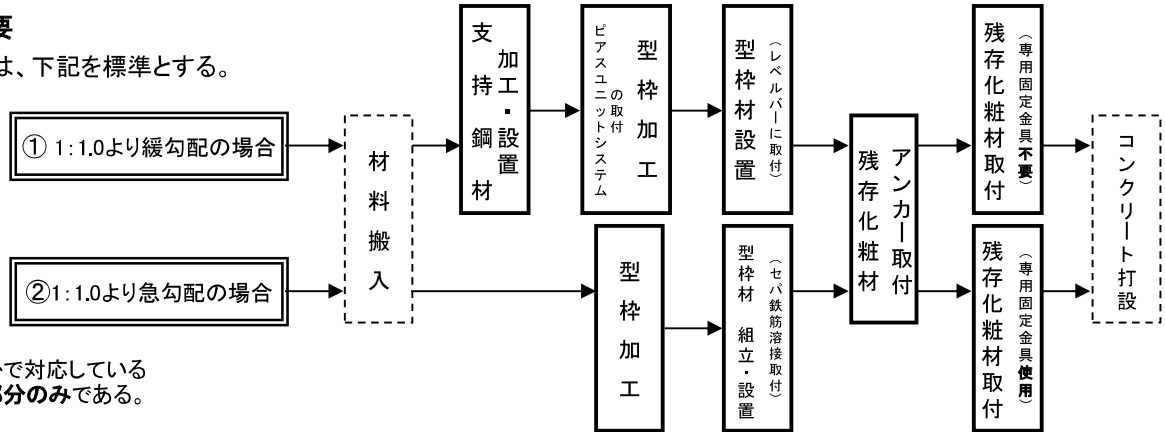
(NETIS登録番号: CB-070035-VE)

## 1. 適用範囲

本資料は、一般土木工事及び砂防工事の構造物施工にかかる平均設置高30m以下の残存型枠及び残存型枠に取付ける残存化粧材の施工に適用する。

## 2. 施工概要

施工フローは、下記を標準とする。



(注)本歩掛で対応しているのは実線部分のみである。

## 3. 機種の選定

機種、規格は、次表を標準とする。

表3.1 機種の選定

種別	機械名	規格
残存型枠及び残存化粧材	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第2次基準値) 25t吊

(注1)現場条件により上表により難しい場合は、現場条件にあった機種・規格を選定する。

## 4. 施工歩掛

### 4-1. 残存型枠及び残存化粧材の歩掛

残存型枠及び残存化粧材の加工、組立・設置、取付にかかる施工歩掛は次表とする。

表4.1 施工歩掛

(100㎡当り)

名称	単位	② 1:1.0より急勾配の場合										
		① 1:1.0より緩勾配の場合			一般(鉄筋・無筋構造物)						砂防	
		残存型枠 60kg未満/枚	残存化粧材	計 (参考)	残存型枠 60kg未満/枚	残存化粧材	計	残存型枠 60kg未満/枚	残存化粧材	計 (参考)		
土木一般世話役	人	3.0	1.3	4.3	2.0	1.5	3.5	2.0	1.3	3.3		
型わく工	人	4.0	—	4.0	4.8	—	4.8	4.8	—	4.8		
ブロック工	人	—	3.0	3.0	—	4.0	4.0	—	3.5	3.5		
溶接工	人	2.0	—	2.0	2.3	—	2.3	2.3	—	2.3		
普通作業員	人	7.0	2.0	9.0	3.3	3.5	6.8	3.3	3.5	6.8		
ラフテレーンクレーン運転	日	1.5	1.0	2.5	1.7	1.0	2.7	1.7	1.4	3.1		
諸雑費率	%	13.0	5.0	(18.0)	16.0	5.0	(21.0)	16.0	5.0	(21.0)		

(注2)

- 残存型枠とは、意匠性を目的としない型枠材をいう。
- 残存化粧材とは、ピアストーン工法において、残存型枠(ピアス)の貫通孔を利用し取付ける自然石やギ石、間伐材等の修景材をいう。
- 上記歩掛は、残存型枠と残存化粧材を併せた施工歩掛である。
- 上記歩掛は、水抜きパイプの設置を含むものであるが、水抜きパイプの有無に関わらず適用できる。  
水抜きパイプ材料は、必要量を別途計上する。
- 上記歩掛は、半径10m以下の円形部分には適用しない。
- 諸雑費は、組立支持材(セバ鉄筋)及び電気溶接機、コンクリートカッター、インパクトレンチ、電気ドリル、ディスクグラインダー、鉄筋カッター、溶接棒、電力に関する経費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。
- ①1:1.0より緩勾配の場合の残存型枠施工歩掛は、支持鋼材の加工・設置、ピアスユニットシステムの取付、型枠材設置費用を含む。
- ①1:1.0より緩勾配の場合の型枠材は、残存型枠(ピアス)、専用組立システム及び関連部材(ピアスユニットシステム、支持鋼材)、残存化粧材を計上する。
- ②1:1.0より急勾配の場合の残存型枠施工歩掛は、標準施工歩掛を適用する。
- ②1:1.0より急勾配の場合の型枠材は、残存型枠(ピアス)、専用組立部材(カラーボルトプレート)、残存化粧材を計上する。
- 修景材の天端設置に付いては、材料費及び設置費用を別途計上する。
- 足場が必要な場合は、足場工を別途計上する。
- ラフテレーンクレーンは、賃料とする。

## 4-2. 残存型枠の使用数量

残存型枠の使用数量は、次式による。

$$\text{使用数量}(\text{m}^2) = \text{設計数量}(\text{m}^2) \times (1 + K) \dots\dots\text{式4.1}$$

K:ロス率

表4.2 ロス率(K)

材 料 名	残 存 型 枠
	60kg 未 満
ロ ス 率	6%

## 5.単価表

(1)残存型枠及び残存化粧材設置100㎡当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量		摘 要
			① 1:1.0より 緩勾配の場合	② 1:1.0より 急勾配の場合	
土 木 一 般 世 話 役		人			表4.1
型 枠 工		"			"
ブ ロ ッ ク 工		"			"
溶 接 工		"			"
普 通 作 業 員		"			"
ラフテレーンクレーン賃料	(表3.1)参照	日			"
①	型 枠 材	㎡	106		式4.1、表4.2
	専用組立システム及び関連部材	"	106		"
	残 存 化 粧 材	"	100		
②	型 枠 材	"		106	式4.1、表4.2
	専用組立部材	"		106	"
	残 存 化 粧 材	"		100	
諸 雑 費		式	1	1	表4.1
計					