

## テールアルメ工法標準歩掛り

### 1. 組立て及び土工に要する人員

項目	コンクリートスキン ※	メタルスキン
世話役	1人	1人
ブロック工（とび工）	2人	2人
普通作業員	3人	5人

### 2. 施工に要する機械と機械工

項目	コンクリートスキン ※	メタルスキン
トラックレーン（10ト級）	1台（1人）	—
ブルドーザー（11ト級以下）	1台（1人）	1台（1人）
タイヤローラー（11ト級以下） または 振動ローラー（2～5ト級）	1台（1人）	1台（1人）
小型転圧機（手動）	1台	1台
組立てに要する雑資材	500円/㎡	390円/㎡

※ミニテールアルメを含む

上記を1パーティーとした場合の施工量の目安

一日当りの施工量の目安 （壁面積換算）	10 ～ 25 ㎡	10 ～ 25 ㎡
各現場単位の所要作業日数	別途算出式にて算出願います。	別途算出式にて算出願います。

土工には壁直近の敷均し、締固め作業も含まれます。

注) 次の事項については別途積算願います。（諸経費・共通仮設費・材料荷降ろし、仮置き、現場内小運搬等に要する費用・購入土使用の場合は、その費用・建設機械回送費・基礎工に要する工事費・笠石コンクリート工・排水工等の工事費、及びその他付帯工事費）

### 標準歩掛りを用いた概略工事費の算出方法

テールアルメ工法の施工に要する作業日数は次の式によって算出します。

$$T = F \left\{ \frac{S}{250 \left( \frac{a+b}{2} \right)} + \frac{A}{64b} + \frac{L}{1440c} \right\}$$

T : 所要日数（日）

F : 工事の規模別増減率 表1

a : 施工環境別増減率 表2

b : 壁面の平面・正面形状別増減率 表3

c : ストリップ数量別増減率 表4

S : 総土工量（敷均し総作業量・締固め総作業量）（m<sup>3</sup>）

A : スキン総壁面積（㎡）

L : ストリップ総延長（m）

表1

表2

表3

表4

注) 計算途中では小数点以下2ケタ目を四捨五入し、総作業日数（T）の計算は小数点以下1ケタ目を四捨五入します。

・1日当りの施工量（壁面積換算）は  $\frac{A}{T}$ （㎡）となります。

・各増減率については目安となる数値を示してあります。増減率決定要素が競合したり中間値の場合は、妥当な値を採用して下さい。

・テールアルメ盛土の「土工」「スキン組立て」「ストリップ敷設」の3工種は、各々を単独で先行できるものではありませんが、ここでは3工種の作業日数を各々算定し、その和が全体の作業日数であるという考え方に基づいています。

上式において

$\frac{S}{250 \left( \frac{a+b}{2} \right)}$  は「土工」、 $\frac{A}{64b}$  は「スキン組立て」、 $\frac{L}{1440c}$  は「ストリップ敷設」各作業を示しています。

表 1 工事の規模別増減率：F

		A：スキン総壁面積 (m <sup>2</sup> )				
		A ≤ 100	100 < A ≤ 300	300 < A ≤ 500	500 < A ≤ 800	800 < A
規模別増減率：F		1.4	1.1	1.0	0.9	0.6

表 2 施工環境別増減率：a

		盛土材料の搬入状況			
		良好	普通	不良	
施工環境別増減率： a	現場立地条件				
	平野地で平坦地	1.4	1.1	1.0	
	山間地で平坦地	1.1	1.0	0.8	
	山間地で傾斜地	1.0	0.8	0.5	

表 3 壁面の平面・正面形状別増減率：b

		壁面の平面形状		
		簡単	普通	複雑
壁面の平面・正面 形状別増減率： b	壁面の正面形状			
	簡単	1.3	1.1	1.0
	普通	1.1	1.0	0.9
	複雑	1.0	0.9	0.7

上記の簡単・普通・複雑の判定は表5によります。

表 4 ストリップ数量別増減率：c

		L/A：スキン壁面積 1m <sup>2</sup> 当りストリップ長さ (m)				
		L/A ≤ 10	10 < L/A ≤ 16	16 < L/A ≤ 24	24 < L/A ≤ 28	28 < L/A
ストリップ数量 別増減率：c		1.05	1.00	0.95	0.90	0.80

L：ストリップ総延長 (m) A：スキン総面積 (m<sup>2</sup>)

表 5 難易度判定基準

壁面の平面形状		壁面の正面形状		
曲率半径：R	コーナー部の角度：θ	基礎及び壁面上端の勾配：δ	基礎延長：L	
500m 以上	5° 以下	0	10H 以上	簡単
100m～500m	5°～15°	2.5%	5H～10H	普通
100m 以下	15° 以上	2.5%以上	5H 以下	複雑

