

木製構造物パーツ化歩掛（作業種別歩掛）

1 適用

本歩掛は、木製構造物の施工に適用する。

ただし、森林整備保全事業標準歩掛又は森林土木木製構造部暫定施工歩掛にあるものについては、それを優先する。

各作業種の適用工種は以下の表のとおりである。

作業種	適用工種
人力杭打	人力杭打作業に適用
人力横木組立	人力横木組立作業に適用
人力鉄釘打込	鉄丸釘を用いた人力固定作業に適用
人力鉄線緊結	鉄線を用いた人力固定作業に適用
人力粗朶配置・固定	横木の背面に粗朶を配置し固定する作業に適用
人力敷丸太敷設	木材を地面と平行に敷き並べる作業に適用
人力ボルト締め	ボルトを用いた人力固定作業に適用
人力縦木配置	木材を人力で鉛直方向に配置する作業に適用
人力支え木配置	木材を杭の支え等として人力で斜めに配置する作業に適用
人力控え木配置	人力で控木を配置する作業に適用

2 作業種別歩掛

(1) 人力杭打歩掛

(10本当たり)

名称	規格	単位	杭木の平均末口径	
			6 cm を超え、9 cm 以下	9 cm を超え、12cm 以下
土木一般世話役		人	0.05	0.07
普通作業員		〃	0.25	0.36
諸雑費率		%	3	2

備考 1 この歩掛は、「砂・砂質土」「粘性土」「礫質土」およびそれらの組合せによる土質において、長さ0.9～2.4mの杭を、35～80%の根入れ率で打ち込む場合に適用する。

2 この歩掛は、杭木小運搬および元口切揃を含む。

3 諸雑費は、チェーンソー等の経費であり、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。

(2) 人力横木組立歩掛

(横木組立 10 本当たり)

名 称	規格	単位	横木の延長	
			2.0m 以下	2.0m を超え、4.0m 以下
土木一般世話役		人	0.03	0.06
普通作業員		〃	0.14	0.29
諸 雑 費 率		%	2	1

- 備考 1 この歩掛は、平均末口径が 7 cm ~ 15cm の横木に適用する。
 2 この歩掛は、横木小運搬および横木の末端切揃を含む。
 3 諸雑費は、チェーンソー等の経費であり、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。
 4 鉄釘打込や鉄線緊結等の横木固定は含まない。

(3) 人力鉄釘打歩掛

(打ち込み 100 箇所当たり)

名 称	規 格	単 位	数 量
土木一般世話役		人	0.14
普通作業員		〃	0.69
諸 雑 費 率		%	1

- 備考 1 諸雑費は、鉄釘 (N150 程度) の経費であり、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。

(4) 人力鉄線緊結歩掛

(緊結 100 箇所当たり)

名 称	規格	単位	なまし鉄線規格		
			# 10	# 12	# 14
土木一般世話役		人	0.16		
普通作業員		〃	0.77		
諸 雑 費 率		%	5 (8)	3 (6)	2 (3)

- 備考 1 この歩掛は、平均末口径が 7 cm ~ 15cm の公差する木の固定作業に適用する。
 2 諸雑費は、鉄線の経費であり、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。
 3 亜鉛めっき鉄線を使用する場合には、諸雑費は()書きを適用する。

(5) 人力粗朶配置・固定歩掛

(粗朶施工面積 10.0 m²当たり)

名称	規格	単位	数量
土木一般世話役		人	0.11
普通作業員		〃	0.53
諸雑費率		%	3

- 備考 1 粗朶は、L=2.0m、胴径 20cm、しめ縄 1 mを標準とする。
- 2 諸雑費は、粗朶の割増分および固定資材に関する経費であり、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。
- 3 粗朶を購入する場合は、粗朶 2.8 束を別途計上する。粗朶を現地採取する場合には、2.8 束採取にかかる普通作業員 0.10 人 (=0.36 人× 2.8 ÷ 10) を別途計上する。

(6) 人力敷丸太敷設

(敷丸太 10 本当たり)

名称	規格	単位	数量
土木一般世話役		人	0.04
普通作業員		〃	0.18

- 備考 1 この歩掛は、平均末口径が 8 cm ~ 15cm、延長が 0.9m ~ 2.4m の丸太を地面上及び木製構造物の上に敷き並べる場合に適用する。
- 2 敷丸太の小運搬を含む。
- 3 鉄釘打込や鉄線緊結等の敷丸太固定は含まない。

(7) 人力ボルト締め歩掛

(ボルト締め 100 本当たり)

名称	規格	単位	数量
土木一般世話役		人	0.32
普通作業員		〃	1.28
諸雑費率		%	14

- 備考 1 この歩掛は、平均末口径が 9 cm ~ 12cm の公差する木材の固定作業に適用する。
- 2 この歩掛は、ボルトを挿入するための穿孔作業は含まない。
- 3 諸雑費は、六角ボルト (W1 / 2, M12)、ナット、座金の経費であり、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。

(8) 人力縦木配置歩掛

(縦木 10 本当たり)

名 称	規 格	単 位	数 量
土木一般世話役		人	0.02
普通作業員		〃	0.10

備考 1 この歩掛は、平均末口径が 7 cm ~ 15cm、長さ 0.8m ~ 3.0m の縦木配置に適用する。

2 この歩掛は、縦木の位置決め、縦木小運搬を含む。

3 鉄線緊結やボルト締め等の縦木固定は含まない。

(9) 人力支え木配置歩掛

(支え木 10 本当たり)

名 称	規 格	単 位	数 量
土木一般世話役		人	0.05
普通作業員		〃	0.22

備考 1 この歩掛は、平均末口径が 8 cm ~ 10cm、長さ 1.0m ~ 3.6m の支え木配置に適用する。

2 この歩掛は、支え木小運搬を含む。

3 鉄線緊結やボルト締め等の縦木固定は含まない。

(10) 人力控え木配置歩掛

(控え木 10 本当たり)

名 称	規 格	単 位	数 量
土木一般世話役		人	0.02
普通作業員		〃	0.06

備考 1 この歩掛は、平均末口径が 10cm ~ 16cm、長さ 0.8m ~ 1.0m の控え木配置に適用する。

2 この歩掛は、控え木小運搬を含む。

3 鉄線緊結やボルト締め等の控え木固定は含まない。

(11) 木材の使用量

木材の使用量は、次式による。 (控え木 10 本当たり)

使用数量 (本又はm³) = (設計数量 (本又はm³) × (1 + K))

K : 補正係数

材料名	杭 木	横 木	控 木
補正係数	+0.01	+0.01	+ 0.06