

幼齢木保護資材 スパイラルグリーン 1,000本設置工事 参考歩掛表

条件：スパイラルグリーン SG-1.4 の部材を使用。

：資材運搬は含みません。

：雑草・雑木等の刈り取り作業等は含みません。

■ 資材

品番	チューブ本体	被覆鋼管支柱φ16	止め具φ16用
SG-1.4	1.4m 1本	1.8m 2本	6個

施工手順説明動画はこちら



■ 基本歩掛計算表

設置条件	作業別歩掛				合計(人)
	仕訳・分配	チューブ被せ	支柱打ち込み	チューブと支柱固定	
傾斜(度)					
0~15	2.13	0.69	3.08	2.60	8.50
16~30	2.33	0.87	3.43	3.15	9.78
31~	2.53	1.04	3.78	3.97	11.32

* 下記の条件は「支柱打ち込み」に乗る参考値としてください

土質	石礫		小		中		多	
	ササ	少	0.00	0.00	×1.20	×1.20	×1.50	×1.50

備考：上記は参考値であり、保証値ではありません。斜度31度以上はSG-1.7を推奨いたします。

<参考例：資材運搬を含まず、土質：石礫 中 の場合>

設置条件	作業別歩掛								合計(人)
	仕訳・分配		チューブ被せ		支柱打ち込み		チューブと支柱固定		
傾斜(度)	人工	単価	人工	単価	人工	単価	人工	単価	10.470
		2.33							
	42,639	15,921	75,396	57,645	191,601				

備考：消費税は含みません。

：公共工事普通作業員 労務単価 18,300円とした場合。

1 蛇腹式チューブを被せる

チューブを束ねたまま苗木の根元まで下げ、仮止めバンドを外します。
*チューブを被せる際は、苗木の枝を折らないように、ご注意ください。

2 支柱を打ち込む

チューブの内側に支柱を2本通し、支柱を地面に25~30cm程度打ち込みます。打ち込む際は、支柱上部を広げることでチューブが固定しやすくなります。固い地面や長い支柱を打ち込む際は、鉄杭等で下穴を開けてから打ち込みます。

3 支柱とチューブを固定する

支柱とチューブの地際部近くをクリップで固定します。地際は作業しにくいので、10cmほど上部で取り付けた後、地際に隙間が出来ないように引き下げます。

4 蛇腹式チューブを引き上げる

チューブをたるみなく引き上げながら、中間部・上段部の支柱とチューブをクリップで固定します。
*クリップの取り付け方は、施工手順書をご参照ください。

5 施工確認

苗木先端部(生長点部)がチューブに引っ掛かり開口部に向かっているか確認します。曲がっていれば直します。

チューブ上面図

幼齢木保護資材 スパイラルグリーン 1,000本設置工事 参考歩掛表

条件：スパイラルグリーン SG-1.7の部材を使用。

：資材運搬は含みません。

：雑草・雑木等の刈り取り作業等は含みません。

■ 資材

品番	チューブ本体	被覆鋼管支柱φ16	止め具φ16用
SG-1.7	1.7m 1本	2.1m 2本	6個

施工手順説明動画はこちら



■ 基本歩掛計算表

設置条件	作業別歩掛				
	仕訳・分配	チューブ被せ	支柱打ち込み	チューブと支柱固定	合計(人)
傾斜(度)					
0~15	2.33	0.69	3.28	2.60	8.90
16~30	2.53	0.87	3.63	3.15	10.18
31~	2.73	1.04	3.98	3.97	11.72

* 下記の条件は「支柱打ち込み」に乗る参考値としてください

土質	石礫		小		中		多	
	ササ	少	0.00	0.00	×1.20	×1.20	×1.50	×1.50

備考：上記は参考値であり、保証値ではありません。斜度31度以上はSG-1.7を推奨いたします。

<参考例：資材運搬を含まず、土質：石礫 中 の場合>

設置条件	作業別歩掛								
	仕訳・分配		チューブ被せ		支柱打ち込み		チューブと支柱固定		合計(人)
傾斜(度)	人工	単価	人工	単価	人工	単価	人工	単価	
16~30	2.53	18,300	0.87	18,300	4.36	18,300	3.15	18,300	10.910
	金額合計(円)								
	46,299		15,921		79,788		57,645		199,653

備考：消費税は含みません。

：公共工事普通作業員 労務単価 18,300円とした場合。

1 蛇腹式チューブを被せる

チューブを束ねたまま苗木の根元まで下げ、仮止めバンドを外します。
*チューブを被せる際は、苗木の枝を折らないように、ご注意ください。

2 支柱を打ち込む

チューブの内側に支柱を2本通し、支柱を地面に25~30cm程度打ち込みます。打ち込み際は、支柱上部を広げることでチューブが固定しやすくなります。固い地面や長い支柱を打ち込む際は、鉄杭等で下穴を開けてから打ち込みます。

3 支柱とチューブを固定する

支柱とチューブの地際部近くをクリップで固定します。地際は作業しにくいので、10cmほど上部で取り付けた後、地際に隙間が出来ないように引き下げます。

4 蛇腹式チューブを引き上げる

チューブをたるみなく引き上げながら、中間部・上段部の支柱とチューブをクリップで固定します。
*クリップの取り付け方は、施工手順書をご参照ください。

5 施工確認

苗木先端部がまっすぐ開口部に向かっていないか確認します。曲がってはいけません。

チューブ上面図