

造園工事の樹上安全作業マニュアル

造園ワークポジショニング (WP) 編-1

① 作業前の確認



作業前の確認事項：

- ① 現場状況の確認：作業対象位置、昇降移動ルート、作業対象樹木の耐荷重点検等を事前に行う。
- ② 作業手順の確認：作業手順を明確にし、関係者に周知する。
- ③ 事前点検の実施：造園ワークポジショニング器具等の事前点検を行い適切な装備であることを確認する。

現場状況の確認	装備の事前点検

② 造園ワークポジショニングの装備



チェスト
墜落制止器具として使用

墜落制止で使用の際は胸部全面のアタッチメントポイントを使用する

シットハーネス
ワークポジショニングで使用

A 側部：WP用アタッチメントポイント
B 腹部：移動用アタッチメントポイント

伸縮調節器付きロープ：張力をかけた状態で使用

WP用ロープ 移動用ロープ

③ 装備の正しい装着

取扱説明書を確認し十分に理解・安全な場所で訓練

身体に合わせて緩みなく装着する



ロープを適切なアタッチメントポイントに接続する



ワークポジショニング用ロープ
側部アタッチメントポイント

移動用ロープ
腹部アタッチメントポイント

④ 造園ワークポジショニングの作業姿勢

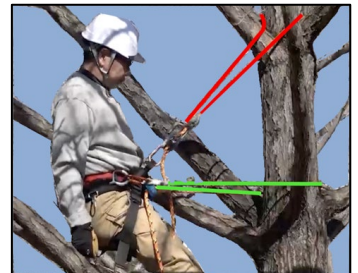


WP用ロープ
+ 移動用ロープを使用

常に1つ以上のロープに
張力をかけた状態で使用

ロープは自分の装着箇所
より高い位置に設置

ロープは伸縮調節し
必要最小限の長さで使用



安定した姿勢を確保し
墜落、スイングを回避

WP用ロープを腰部左右の
アタッチメントポイントに接続

安定した姿勢を確保し
両手を使った作業が可能



装着後に地上で使用条件に合
わせて体重をかけ確認

移動用ロープを腹部前面の
アタッチメントポイントに接続



造園工事の樹上安全作業マニュアル

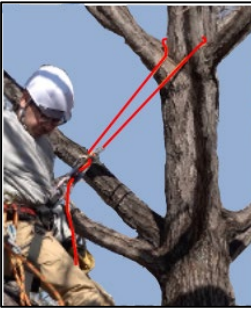
造園ワークポジショニング (WP) 編-2

⑤ 造園ワークポジショニングによる移動

移動用ロープ掛け替え時は、他のロープに張力をかけた状態を維持



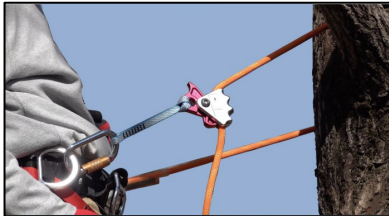
ロープには徐々に体重をかけ設置箇所の強度・装備の機能を確認



⑦ ワークポジショニング注意事項



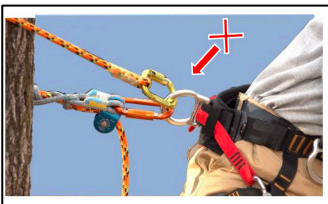
- ✓ 作業中は常にロープに張力をかけた状態を維持すること
- ✓ 移動の際は1本以上のロープに張力をかけておくこと
- ✓ 作業時は必ず2点の独立した安全確保が機能していることを確認すること
- ✓ ロープと樹木の摩擦による摩耗や損傷を防ぐこと



移動中、昇降中はロープの緩みがあってはならない

NG

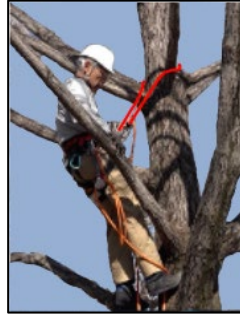
アタッチメントポイントに複数の接続をしてはならない



⑥ 造園ワークポジショニングによる昇降

1. 作業箇所上部の強度のある幹や枝に移動用ロープをかける
2. 移動用ロープに張力・体重をかけ強度を確認する
3. バックアップ用ロープの張力を確認する
4. 移動先の状況を確認し、慎重に昇降を開始する

1



2



3



4



⑧ 装備の点検と収納



自分の命を守るために異常を見逃さない

使用前の点検

【ハーネス】

- ✓ アタッチメントポイント
- ✓ 調節バックル
- ✓ 正常に機能するか

【縫製部分】

- ✓ 切れ目
- ✓ 磨耗
- ✓ 損傷

使用後の点検

【収納】

1. 適切な収納は装備を痛めない
2. 適切な収納は次回に使いやすい

【カラビナ】

- ✓ 可動部、ゲート
- ✓ 変形、亀裂、擦り減り
- ✓ 作動不良

【保管】

1. 紫外線、直射日光を避ける
2. 風通しが良く湿気のない場所



- ✓ 本体の著しい磨耗や破断 → 廃棄
- ✓ 布地部分の摩擦による溶け → 廃棄
- ✓ 縫い合わせ部のほつれ、破断 → 廃棄
- ✓ D環の変形 → 廃棄
- ✓ バックルの変形 → 整備、廃棄
- ✓ パッドの破断、磨り減り → 整備
- ✓ 汚れ、砂の付着 → 洗浄
- ✓ 紫外線などによる変色 → 整備、廃棄
- ✓ 柔軟性の変化 → 整備

廃棄基準：新品と比較して著しい異常や変形などがある場合は廃棄する