

ツリークライミング クレーン(25t)高所作業車を用いた伐採作業手順

	内 容	留 意 事 項
準備工	<ul style="list-style-type: none"> 作業内容の打ち合わせ(KY)活動 作業人員の確認 作業位置・規制の確認 作業箇所、条件により機械の選定及び人員の配置を行う 使用機械の点検 保護具の点検 作業方法の確認 合図の確認 	<ul style="list-style-type: none"> 伐木講習修了者を中心に編成、各種資格の確認 リスクアセスメントによる危険予知訓練の実施 国道・県道・市道等の道路使用許可の申請を行う。 作業機械毎の手順書に準じる 運行前・使用前点検の実施 保護メガネ・すね当て等・フェイスガード・耳栓・安全带・親綱等の確認 アームカバー・耐切創型手袋・防護衣の損傷が無いか確認する 担当者との打ち合わせ(現地にて作業方法の確認打ち合わせ) 作業員及びクレーンオペレーター・運搬車の運転手で確認を行う【無線機の使用が望ましい】
ケーブル事前確認	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル露出箇所の確認 ハンドホール等の確認 	<ul style="list-style-type: none"> 現場到着後、現場責任者と刈り手でケーブル図面を確認しながらどこにケーブルが通っているか確認をし印付け及び作業員へ周知を行う ケーブルの周りをカマ等人力で刈取(直径2m程度)目印つける(保護めがねの着用) ケーブルの立ち上がりが発見された場合は、引き込み箇所もあるので必ず確認を行う。 カマ使用作業時の作業間隔を充分に開ける(3m程度) 刈り手に露出ケーブル等の場所の説明
樹木伐採	<ul style="list-style-type: none"> 高所作業車及びクレーン(25)を用いて伐採及び玉掛けを行う。 ツリークライミング及びクレーン(25t)を用いて伐採及び玉掛けを行う。 	<ul style="list-style-type: none"> 安全帯の使用 確実な玉掛けを行う ツリークライミング作業員とクレーンフックの接触 クレーン旋回範囲の立ち入り禁止 ツリークライミング作業員の転落 クレーン及び高所作業車の転倒 上下作業及び吊り荷の下に入らない 安全器具・保護具の着用をする フェイスガードを必ず使用する(ノコギリ・ナタ等の使用時は保護メガネを使用する) チェーンソー・カマ・ナタ使用作業時の作業間隔を充分に開ける(3m以上) ①チェーンソーのキックバックに注意 ②チェーンソーの取扱は両手で行うこと ③作業中にチェーンソーの刃が伐木に食い込むなど不足の事態の場合はチェーンソーのエンジンを停止させてから対処をする チェーンソーの使用は肩より低い位置で作業を行う。 チェーンソーで切り下ろす場合は、押さえつけるような切り方はしない 幹を切断する際には、幹の重心を確認し、幹の下1/3をガイドバーの チェーンソーの使用をする際は切創防止用保護衣(チャップス等)と耳栓の着用を行う。 樹高を考慮し伐倒した際、本線にはみ出す恐れのある樹木は本線に向けて伐倒しない
玉切り・集積・運搬	<ul style="list-style-type: none"> 玉切り 伐採木の集積を行う 積み込み 適切な処分場に運搬を行う 	<ul style="list-style-type: none"> チェーンソーの取扱については上記記載①②③同様の手順で行う 仮置き場は規制内で作業を実施 クレーン車(25t)転倒防止 産廃許可書を申請してある車両での運搬 道路交通法に基づき作業を実施 チェーンソー使用時はキックバックに注意し、状況に応じた防護衣を着用する。
作業終了と後片付け	<ul style="list-style-type: none"> 掃き掃除 終礼の実施 	<ul style="list-style-type: none"> 風向きに注意しブロー作業。 切りくず・道具等の放置確認 リスクアセスメントによる危険予知訓練により実施 使用機械の清掃、調整の実施

注意事項

- 伐木の知識の無い人はむやみに伐採しない。必ず現場指揮者の指示を仰ぐ。
- 木に登っての作業は危険なので必ず無墜落胴綱安全带、保護具を着用し 転落、墜落、落下物に注意し上下作業は禁止する。
- チェーンソー、クレーン、玉掛け等は有資格者による作業を行う。
- 悪天候時は作業を中止する。
- クレーン及び高所作業車の転倒防止の実施
- フェイスガードを必ず使用する(ノコギリ・ナタ等の使用時は保護メガネを使用する)
- チェーンソーの使用時間は次のとおりとする。連続10分以内 2時間以内/日
- 手持ち式振動工具については取扱を十分理解し、使用する。
- 合図の確認
- キックバックに注意する
- 蜂等には注意
- 振動障害の予防
- ・1人作業の禁止**

- 【安全器具・保護具確認】
- ヘルメット・安全チョッキ・安全带・保護メガネ
- すね当て・殺虫剤・ボイズリムバー
- 耐切創用手袋・切創防止用保護衣・フェイスガード
- アームカバー
- 【熱中症グッズ・涼しん帽】
- 耐切創用手袋・切創防止用保護衣・フェイスガード
- 【ケーブル事故防止対策】
- シュート・コンパネ・サクシオンホース