

**(リスクアセスメント) 樹木剪定 作業手順書**

会社名	中日本ハイウェイ・メンテナンス名古屋㈱	主な設備、仕様機械	主な使用工具、器具	安全設備、保護具	使用材料
作成日	令和6年3月25日	トラック、パッカー、連絡車	トリマー、揺動式草刈機、ハンドトリマー、剪定鋏、チェーンソー、芝刈機	ヘルメット、切創手袋(グラスF)、安全靴、安全チョッキ、蜂スプレー	混合燃料携行缶
改訂日	令和7年8月25日	高所作業車	飛散防止ネット、簞、鎌、鋸、レーキ、フォーク、ブロアー、チップソー	保護カネチャップス、しらすんだー受信機、救急箱	チェーンオイル
作成者	淀・佐脇			離隔保持板、消火器、ホイストリムバー、エビベン(対象者)、墜落制止用器具	

必要資格等	運転免許証(普通、準中型、中型)、職長教育、刈払機取扱作業、振動工具取扱作業、チェーンソーによる伐木等特別教育 玉掛、フルハーネス型安全帯使用作業、高所作業車			その他	パッカー車のスイッチ操作専門要員の配置 腕章装着又はヘルメットに明示
備考	施工機械の選択においては、別紙の草刈作業の使用機械選定フローを参照しメンテ及び協力会社と共有を図る				

作業工程	No	単位作業とその主な手順	危険有害要因(予測される災害・事故) (品質、トラブルも含む)	危険要因			危険有害要因低減対策	誰が 対策後			参考図(写真等)		
				可能性	重大性	評価		点検・確認	可能性	重大性		評価	
準備、移動		No.200 準備・片付・回送を参照											
作業	1	現地KYの実施	立入防止柵乗越用器具から転落する	2	2	4	・器具同士や立入防止柵へ固定する ・補助者を配置し器具を支える	全員	1	1	1	 <p align="center">セーフティーバイブル</p>	
			立入防止柵門扉で手足を挟む	2	1	2	扉を開けたまま固定するか、出入り後に仮施錠する	全員	1	1	1		
			作業範囲にある危険因子に気付かず事故・怪我等が発生する	2	2	4	作業範囲の危険因子を確認し周知、明示等を行い、注意喚起する	全員	1	1	1		
								作業前にケーブル、工作物等の有無や位置を確認、周知、明示等を行い、注意喚起する	全員	1	1		1
								作業中等に発見した場合は、上記と同様の注意喚起する	作業員	1	1		1
								ケーブル、工作物等の周囲は手刈をする	作業員	1	1		1
	2	障害物(ごみ)等の除去	・法面(コンクリート、防草シート等)での転倒 ・ガードレールを跨いだ時に転倒	3	2	6	足元に注意し、慎重に歩く、必要に応じて明示する	作業員	1	1	1		
			鋭利な物で手等を怪我する	2	2	4	切創手袋等を着用する	作業員	1	1	1		
			枝等で目や顔を怪我する	3	2	6	フェイスシールド等を着用する	作業員	1	1	1		
	3	剪定	高木からの転落	2	3	6	・必要に応じて梯子を使用する ・梯子を使用する際は、補助者を配置して梯子を支える	作業員	2	1	2		
							可能な範囲で梯子を固定する (固定出来なければ、この限りではない)	作業員	2	1	2		
			保護具未装着により怪我する	3	2	6	適切な保護具の着用を確認する	全員	2	1	2		
						切創手袋を着用する	全員	2	1	2			
作業員同士の接触事故を起こす			2	3	6	・作業間隔を保持する ・上下作業を禁止する	全員	2	1	2			
						・作業員同士、声掛けをし注意喚起する 作業中は機械を両手でしっかり保持する	全員	2	1	2			
							・キックバックに注意する ・肩より上部で作業しない	全員	2	1	2		
							・無理な姿勢で作業しない ・移動時はエンジンを切る	作業員	2	1	2		
							チェーンが外れたり、切口に噛んで動かない時は、エンジンを停止してから、対処する	作業員	2	1	2		
4	高所作業車を使用して剪定	転倒する	2	3	6	・アウトリガーを全て張り出す(※1) ・敷板を設置する(軟弱地盤等では鉄板等を敷く)(※1)	作業員	2	1	2			
						(※1)上記は、路肩等の通行帯にはみ出す恐れがある際は、この限りではない	作業員	2	1	2			
		転落する	2	3	6	墜落制止用器具を使用する	作業員	2	1	2			
						バケットは2名以下で乗る (積載荷重200kg以下)	作業員	2	1	2			
							必要に応じて上空監視員を配置する	作業員	2	1	2		
5	万能剪定機を使用して剪定	構造物等に接触する	3	2	6	・単独で作業しないようする ・必要に応じて、監視者を配置する	作業員	2	1	2			
						・慎重に捜査する ・熟練の(慣れた)作業員が操作する	作業員	2	1	2			
						・死角の悪い箇所は、必要じて人力で作業する	作業員	2	1	2			
		機械上部に設置してあるステージから転落する	3	2	6	適切な保護具の着用を確認する	作業員	2	1	2			
						墜落制止用器具を使用する	作業員	2	1	2			
集草、積込、清掃	No.207 積込・清掃を参照												
移動	No.200 準備・片付・回送を参照												

