

(U27セキスト)作業手順書 樹木伐採作業(高木)

会社名	中日本ハイウェイ名古屋株	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	平成23年12月28日	2tトラック、2tダンプ、4tバックホー	対払い機、トリマー、チェーンソー	保護帽、安全靴、安全3つかけ、保護眼鏡、防護ネット、耐切削性手袋	トブジンM、ラウンドアップ、ケイベン
改訂日	令和3年4月1日	0.1mバックホー			
作成者	改訂者 深井				
必要資格等	対払い機作業者講習、チェーンソー講習、運転免許(普通)、運転免許(中型)、小型車両系建設機械、職長教育講習		作業人員	8名	その他

備考	
----	--

作業工程	No	単位作業とその手順	危険有害要因(予測される災害・事故) (品質、トラブルも含む)	評価 重大性 可能性	危険有害要因低減対策	誰が 点検・確認	参考図(別紙も可)		
準備作業		・作業前ミーティング							
	1	新入人員のチェックをする。	現場、施工方法等について十分な知識を有していない。	2	2	4	職長	元請施工計画書、施工図、納期、写真等を添付し、作業準備に關した物品を添付する。	
	2	健康状態を確認する。	風邪、花粉症等により正常な判断ができていない。	2	1	2	職長		
	3	保護、保安用具の点検をする。	自衛用チェーンの切れ目がある。からまんでの音が鳴らない。	2	2	4	規制制に、事前点検を実施できない。		全員
	4	機械・工具等の点検をする。	加減速に不慣れな規制材がない。車両の不具合。	2	1	2	担当車手との協議等を行った事前打合せをする。		全員
	5	靴洗、KY等チェックを行う。	突然と現場に入り車手と接触する。	2	1	2	KYレングで危険箇所を確認する。		全員
	6	作業手順の確認をする。	各自の作業が分かっていない。現場で不安な行動を起こす。	3	1	3	車手の作業内容、作業手順を確認する。		全員
	7	車両点検、荷役チェックをする。	作業用荷の落下。	1	2	3	車両点検、荷役チェックを自主とマン監督員に行う。		全員
移動		・現場への移動							
	1	交通ルールをしっかりと確認する。	人身、物損事故、携帯電話使用、シートベルト、あおり運転。	2	3	3	トヨタの「真ん中」を走行して運転する。トヨタレギュラーの正しく教える。確認する。	運転者	重大性 軽微(不体実害) 重大(体実実害) 極めて重大(死亡・障害)
	2	高速道路に入る前には、プレートを確認しておく。	プレート区域外使用。	1	1	3	車両点検時、荷役チェック時に確認しておく。 (自主、マン監督)	全員	
	3	路肩規制材設置	通行車両と規制作業員との接触。	1	2	3	規制材は、保安業務に關する。(作業中)	規制員	可能性 1 侵入しにくい 2 侵入しにくい 3 侵入しにくい
	4	規制材からの連絡後、現場に入る。	通行車両、作業員との接触。	1	2	3	通行量を見ながら規制材を配置する。 ・保安業務に關する。 ・保安員の指示に即する。 ・走行部に出さない。 ・規制材内から出ない。	全員	
	5	車両は、ハンドル切、サイドブレーキ、輪止めを必ずする。	車両が動いて、他のものとの接触する。	1	2	3	運転中は、ハンドル切、サイドブレーキ、輪止めを必ずする。 警告のプレートを掲げる。	全員	評価 対策変更の 必要なし 1~2
	6	車両同士の接触。	車両同士の接触。	1	1	3	車両の移動は必ず規制員の指示に従う。 ・運転中は規制員なしでは動かない。	運転者	
	7	車両と作業員の接触。	車両と作業員の接触。	1	2	3	・規制員は運転手から見え位置に立つ。 ・車両から離れるときは、鍵を必ずかける。	規制員	対策が必要 3~4
	8	車内の監視、物品の紛失。	車内から離れたときは、鍵を必ずかける。	1	1	3		全員	
本作業		・草刈(法面)							
	1	ゴミ箱	排水溝にはまってしまう。転倒。	1	1	1	・足元をよく注意して歩く。	全員	トリマー-草刈機
	2	職長は、安全管理に心がける。	作業員の不安全行動。	1	1	1	・職長は作業より、安全管理・仕上げ員に留意する。	職長	
	3	草刈り作業	対払い機によるケガ。(キックバック等)	1	3	3	対払い機は2度切り、法面・草の状態をよく見ながら作業する。	全員	
	4	車を列るときは、原則としてトリマー式草刈機を使用する。使用が困難な場合には、ネット養生を確実に実施したの作業員同士の接触。		1	3	3	・肩掛を確保してからそれと同等のものを使用する。 ・作業間隔は5m以上とし、近接作業をしない。	全員	
	5	車を列るときは、トリマー草刈り機で行う。					・車を列るときは、防護ネットをはく。(2.5x1.8m以上)		
	6	車を進行方向に両側に向けていく。							
	7	2人以上で作業する場合は、5m以上はなれて作業する。	ケーブル等の切断。	1	3	3	列る前に現場の状況を確認する。	全員	
	8	防護ネットの位置を確認し、車を列る。					ケーブル等ある場合は、周りを列る。	全員	
	9	仕上げは、トリマー草刈り機で行う。					障害物の周りを1列する。	全員	
	10	目に異物が入る。		1	1	1	ケーブル等ある場合は、注意看板をたてる。	全員	
	11	飛び石。		1	1	3	・保護眼鏡を使用する。 ・覆りはトリマー、カルマー等を基本とする。	KY手-ネット持	
	12	通行車両が突っ込んでくる。		1	3	3	・列り手を常にネットの真ん中になるよう移動させる。 ・覆りは2度切り、法面・草の状態をよく見ながら作業する。(むやみに機械を振り回さない) ・とまるぞーとまるくん(3台)の使用。 ・とまるぞーとまるくんは80mはなす。 ・設置作業では、必ず とまるぞーとまるくん使用。 ・ランフラットの使用。 ・保安員のカメラモニターの使用。	ネット持 列り手 全員 全員 全員 規制員	
	13	4号固定作業							
	14	2人以上で作業する場合は、5m以上はなれて作業する。	作業員同士の接触。	1	2	2	作業員が遠くにいるら声をかけ注意を促す。	全員	
	15	周囲を確認し、作業する。	トリマーでのケガ。 チェーンソーでのケガ。	1	2	2	作業間隔は5m以上とし、近接作業をしない。 移動時は、エンジンを切る。(作業中だけ、ON) アイドリング状態でエンジンを止らないよう調整する。	列り手 列り手	
	16	前に水がくが入る。					耐切削性手袋、チェックスを使用する。 保護眼鏡を使用する。	列り手 列り手	
鉄筋の資材		・鉄筋材の資材							
	1	鉄筋材の資材	・クレーンの転倒	1	2	2	・アウトリガの弹出し確認	作業者	
	2	バックホー-移動時の車両との接触。		1	2	3	・オペレーターは規制員なしでは動かない。 ・2人以上作業しない。 ・規制員はオペレーターから見え位置に立つ。	運転者 規制員	
	3	車を固めて何箇所かに集める。							
	4	バックホーにより搬出							
	5	バックホーにつめこむ。	バックホーと作業員との接触。	1	3	3	バックホーの足留範囲内に入らない。	全員	
	6	運搬時にのぼっているつるの除去	バックホーの手を挟まれる。	1	2	3	バックホーの足留範囲内に入らない。 つめこむ者とスイッチを押すものを分ける。	全員	
	7	運搬時に絡んでいるつるの除去					・つめこむ者とスイッチを押すものを分ける。	全員	
	8	樹木に絡んでいるつるの除去	作業車両と作業員との接触。	1	2	3	・車両の移動は必ず規制員の指示に従う。 ・規制員は運転手から見え位置に立つ。	全員	
	9	「状態」判定した後の「枝」の除去					・車両の移動は必ず規制員の指示に従う。 ・規制員は運転手から見え位置に立つ。	全員	
	10	枝「着」が目に入る。		1	1	1	保護眼鏡を使用する。(樹シロカ行作業員)	全員	
	11	つる、くず除去で、手をぶつける。		1	1	1	手袋着用、鉄の取扱いに注意する。	全員	
	12	排水溝にはまってしまう。転倒。		1	1	1	足元をよく注意して歩く。	全員	
	13	バックホーは基本前進で稼働する。	運転手の死角で作業員がひかるとは、接触は、	1	3	3	バックホーの移動は必ず作業員が必ず確認してから移動する。 バックホーの移動は必ず作業員が必ず確認してから移動する。	作業員	
	14	発生材の搬出。	通行車両との接触	1	2	3	・運転手は規制員なしでは動かない。 ・車両の移動は必ず規制員の指示に従う。	列り手 全員	
	15	人身、物損事故。		2	3	3	・規制員は運転手から見え位置に立つ。 ・トヨタの「真ん中」を走行して運転する。	運転者	
	16	プレート区域外使用。		1	1	3	・車両運転前に確認しておく。	運転者	
移動		・現場確認							
	1	清掃	ブローアでの飛び石。	1	1	3	ブローアでの吹く方向、強制に注意する。	全員	
	2	後かたづけ	ゴミが目に入る。	1	1	1	保護眼鏡を使用する。	全員	
	3	作業車両の落下	作業車両の落下。	1	2	3	車両移動時、荷役チェック時に確認しておく。	全員	
	4	作業車両接触	通行車両との接触。	1	2	3	・運転手は規制員なしでは動かない。 ・車両の移動は必ず規制員の指示に従う。	運転者 全員	
	5	規制材搬去	通行車両と規制作業員との接触。	1	2	3	・規制員は、保安業務に關する。 ・通行量を見ながら規制材を搬去する。	規制員 全員	
	6	交通ルールを守り運転する。	人身、物損事故、携帯電話使用、シートベルト、あおり運転。	2	3	3	トヨタの「真ん中」を走行して運転する。	運転者	



トリマー-草刈機

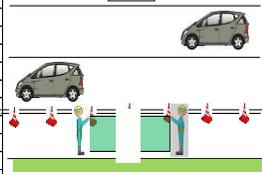


とまるくん(3台)使



とまるぞー使用例

作業状況



作業状況



ランフラット使用例



作業状況