

(リスクアセスメント) 中分ワイヤロープ支柱取替工 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8年3月12日	2t～4トラック・小型移動式クレーン		ヘルメット、耐切削手袋、安全靴、保護メガネ、消火器		①支柱 ②支柱キャップ ③スパーサー(黒・黄) ④ストラップ ⑤スリーブカバー	
改訂日							
作成者	野尻						
必要資格等	運転免許(普通、準中型、中型)、職長教育講習、小型移動式クレーン			作業人員	5 ～ 8 名		その他
備考							

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 点検・確認	対策後			参 考 図 (写 真 等)
				可 能 性	重 大 性	評 価			可 能 性	重 大 性	評 価	
準備工		作業前ミーティング										
	1	新規入場者のチェックをする	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	新規入場者教育の受講	職長	1	2	2	
	2	健康状態を確認する	風邪、飲酒等により正常判断が出来ない	2	1	2	体調の確認、アルコールチェックを行い記録する	職長	1	1	1	
	3	服装、保安用具の点検をする	自発光チョッキの球切れ、しらすんだーの音が鳴らない	2	1	2	全員で点検を実施する	全員	1	1	1	
	4	機械・工具等の点検をする	機械、工具が現場にて稼働しない	2	1	2	作業前点検を行い、機械、工具の点検をする	全員	1	1	1	
	5	朝礼、KYミーティングを行う	漠然と現場に入り事故を起こす	2	1	2	KYミーティングにて危険箇所を確認する	全員	1	1	1	
	6	作業手順の確認をする	各自の作業が分からず、現場で不安全行動を起こす	3	2	6	個人の作業内容、作業手順を確認する	全員	1	2	2	
	7	車両点検、荷姿チェックをする	作業車の積荷、スペアタイヤ、敷板の落下	2	2	4	指差呼称と触手による車両点検と物理的落下処置をする	全員	1	2	2	
移動		現場への移動										
	1	交通ルールを守り運転する	人身、物損事故	3	3	9	法定速度、十分な車間距離の確保	運転手、助手	1	2	2	
	2	高速道路に入る前にプレート区間の確認	プレート区間外使用、不正使用	2	1	2	通用区間、プレート、車番を確認する	運転手、助手	1	1	1	
	3	ペア同土ルートの確認、連絡手段の確認	ルートが分からず不安全運転をする	2	2	4	出発前に打合せ・確認をする	全員	1	2	2	
	4	作業箇所に車両を駐車する	車両が動いて、他のものに接触する	3	2	6	ハンドル切、サイドブレーキ、輪止めを必ずする	全員	1	2	2	
本作業		中分ワイヤロープ支柱取替										①支柱 ②支柱キャップ ③スペーサー（黒・黄） ④ストラップ ⑤スリーブカバー 
	1	適切な保護具の着用	保護具未装着によるケガ	1	2	2	適切な保護具の着用確認	全員	1	2	2	
	2	職長は、安全管理に心がける	作業員の不安全行動	2	2	4	職長は作業より、安全管理・仕上げ具合に留意する	職長	1	1	1	
	3	ケーブルブラケットを設置する	つり上げ時にキャップが外れ、飛散し、第三者被害	2	2	4	支柱キャップは外しておく	全員	2	1	2	
		槽を使用時										
	4	槽を立てて脚立を使用しチェーンブロック、専用吊り金具を取り付ける	供用車縁側に三脚の足が飛び出し通行車両と接触	3	3	9	三脚を握る際は、2名以上で行う。	全員	2	1	2	
	5						上流に監視員を配置して、注意喚起、作業員との連携を図る	全員	2	1	2	
	6	WRをチェーンブロックで持ち上げる	専用吊り金具が適切に設置されてなく、持ち上げ時に跳ねて作業員と接触	2	2	4	指差呼称にて設置確認を行い、慎重に持ち上げる	全員	2	1	2	
		小型移動式クレーン使用時										
	4	設置場所の上空、周囲に支障物が無いか確認する	架空線に気づかず、接触してしまう	2	3	6	監視員を必ず配置する	作業員	1	2	2	
	5	アウトリガーの張り出し	作業員がアウトリガーで 挟まれる	3	3	9	アウトリガー張出しは、周囲に障害物、人が無いかを確認する	作業員	2	1	2	
	6	WRを小型移動式クレーンで持ち上げる	専用吊り金具が適切に設置されてなく、持ち上げ時に跳ねて作業員と接触	2	2	4	指差呼称にて設置確認を行い、慎重に持ち上げる	全員	2	1	2	
	7	損傷支柱の取り外し	ワイヤロープと支柱の間に指を挟む	2	2	4	支柱を取り外す際は、声を掛け合い慎重に作業する	全員	2	1	2	
	8	スリーブカバーの設置、新しい支柱の建て込み	ワイヤロープと支柱の間に指を挟む	2	2	4	支柱を建て込む際は、声を掛け合い慎重に作業する	全員	2	1	2	
	9	WRをチェーンブロック又は小型移動式クレーンで下げる	ワイヤロープと支柱の間に指を挟む	2	2	4	ワイヤロープを下す際は、声を掛け合い支柱とワイヤーの間に手指を入れない	全員	1	2	2	
	10	ストラップを上から2本目のワイヤー部に設置する	ストラップを設置し忘れる	2	2	4	指差呼称にて設置確認を行う。	全員	1	2	2	
	11	回転式スペーサーを上から黒・黄・黒・黄の順番で設置し、支柱キャップをはめる	スペーサー・支柱キャップの設置を忘れる	2	2	4	指差呼称にて設置確認を行う。	全員	1	2	2	
片付け		片付け										
	1	作業箇所の確認					機材の忘れ物などないか全員で確認	全員				
	2	回送	作業車の荷の落下	2	2	4	車両移動前、荷姿チェック時に確認しておく	全員	1	2	2	