

(リスクアセスメント) 転落防止柵設置工 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7年5月29日	4tユニック、2tトラック、高所作業車 連絡車	帯、吊り金具 発電機、電気ドリル、充電インパクト 墜落制止用器具	ヘルメット、耐切創用手袋、安全靴、安全チョッキ 保護メガネ、マスク、しらすんだー受信機	ビームパイプ ベース支柱
改訂日					
作成者	野尻				
必要資格等	・運転免許(普通、準中型、中型、大型)、職長教育講習、高所作業者			作業人員	5~7 名
備考					その他 高所作業車・移動式クレーン計画書に基づき作業を行う。

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う	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	規制協議書の確認	協議書通りの規制でない	2	2	4	規制作業内容の確認	全員	1	2	2		
	8	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		
	9	資格証の確認を行う	有資格者の確認、資格証携帯の有無を確認	2	2	4	複数人で資格証を確認する	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	規制進入時は保安員の指示で進入する	一般車の追突、規制内への誤進入	3	1	3	保安員は適切な誘導を行う	保安員	1	1	1		
	4	規制内に車両を駐車する	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		
	5	規制内での移動	車両同士、または作業員との接触	2	2	4	車両移動は周囲の安全を十分に確認する	運転手	1	2	2		
本作業		転落防止柵設置工											
	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	1	1	1	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	試掘作業(必要に応じて)	埋設ケーブルを損傷させる	2	2	4	試掘作業手順書による		1	2	2		
		ベースプレート式		2	2	4			1	2	2		
	1	アンカー穴削孔	目に粉塵が入る	2	2	4	保護メガネ、保護マスクの着用	作業員	2	1	2		
	2	アンカー穴の清掃	一般車に粉塵等がかかり第三者被害	2	2	4	掃除機で吸いながら清掃する。一般車が通過する際は作業を一時中断する。	作業員	2	1	2		
	3	アンカー打設	打設時に誤って手を負傷	2	2	4	保護手袋の着用、慎重に作業を行う	作業員	2	1	2		
	4	支柱建て込み	ナットの締め忘れ	2	2	4	複数人で締め忘れがないか確認をする	作業員	1	2	2		
	5	ビームパイプの設置	ナットの締め忘れ	2	2	4	複数人で締め忘れがないか確認をする	作業員	1	2	2		
		鋼管杭式											
	1	鋼管杭打設	手足を損傷	2	2	4	打ち込み時、合図を行い、手足を近づけない	作業員	1	1	1		
	2	支柱建て込み、モルタル充填	支柱が傾く	2	2	4	水平器にて傾きがないよう確認しながら行う	作業員	1	1	1		
	3	ビームパイプの設置	ナットの締め忘れ	2	2	4	複数人で締め忘れがないか確認をする	作業員	1	1	1		
片付け		片付け											
	1	清掃	ゴミが目に入る	2	1	2	保護眼鏡等を使用する	作業員	1	1	1		
	2	後かたづけ	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		
				2	2	4	ロープがけは必ず車線と反対側から行う	全員	1	2	2		
	3	作業車両離脱	一般車両との接触	2	2	4	車両の移動は必ず保安員の指示に従う	運転手	1	2	2		
		"	"	2	2	4	保安員は運転手から見える位置に立つ	保安員	1	2	2		

- 【セーフティーバイブル】**
- ・全体編【WH-27】墜落制止用器具
 - ・作業編【WO-01】敷板(ジャッキベースの格納)
 - ・作業編【WO-02】敷板の使用
 - ・作業編【WO-03】車両本体の設置方向
 - ・作業編【WO-04】前後輪留め設置
 - ・作業編【WO-05】挟まれ防止対策
 - ・作業編【WO-06】風速計
 - ・作業編【WO-08】工具落下防止
 - ・作業編【WO-09】上空監視員の配置