

(リスクアセスメント) Gr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	エアストライカー・クレーン付きトラック	主な使用工具、器具	ラジエット・ワイヤー・帯 インパクト・スコップ 大ハンマー・発電機	安全設備、保護具	ヘルメット、手袋、安全靴、安全チョッキ 保護メガネ、マスク、耳栓 しらすんだー受信機、消火器	使用材料	防護柵材料
作成日	令和6年3月25日	抜柱機	エラストライカー・クレーン付きトラック	ラジエット・ワイヤー・帯 インパクト・スコップ 大ハンマー・発電機	ヘルメット、手袋、安全靴、安全チョッキ 保護メガネ、マスク、耳栓 しらすんだー受信機、消火器	作業人員	5名	その他	移動式クレーン作業計画書に基づきクレーン作業を行う。
改訂日	令和7年4月16日								
作成者	上野								
必要資格等	運転免許(準中型、中型、大型)				作業人員	5名		その他	移動式クレーン作業計画書に基づきクレーン作業を行う。
備考	事故等により変形したレールを取り外す際は、跳ね返りにより、レール本体、ボルト等飛散する恐れがあるため、飛散対策を行ったのち、取り外しを行う。								

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			 <p>【セーフティーバイブル】 ・全体編【WH-16】ケーブル防護対策</p>
	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	埋設物の確認	埋設物を損傷させる	2	2	4	図面を確認、周知する	全員	1	2	2			
	9	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	指差呼称を実施して安全確認する	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			
				2	2	4	保安員は運転手から見える場所で誘導を行う	保安員	1	2	2			
本作業		Gr取替作業												
	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	試掘時にケーブルを傷つける	2	3	6	埋設協議に沿った試掘方法にて位置を確認しながら掘る	作業員	2	1	2			
	4	既設のGrを撤去する	Grの跳ね返りでケガをする	2	2	4	帯やチェーンを使用して跳ね返らないようにする	作業員	1	2	2			
	5	支柱を引き抜く	ケーブルを切断する	2	3	6	ケーブルを防護し監視者を配置して慎重に引き抜く	作業員	2	1	2			
	6	支柱を打ち込む	手や指を機械に挟む	1	3	3	打ち込み機を使用し所定の高さまで打ち込む	作業員	1	1	1			
	7	Grの設置	支柱とGrをボルトで固定する際に締付忘れる	1	2	2	締付を十分に確認する	作業員	1	1	1			
	8	清掃	清掃不足による解放時に飛び石が発生する	1	3	3	複数の人で路面清掃チェックを行う	作業員	1	1	1			
片付け		片付け												
	1	廃材の積み込み	クレーン使用時に積荷が落下する	1	3	3	吊り荷の下へは絶対に入らない	全員	1	1	1			
	2	積荷の固定	積荷が落下する	2	2	4	車両移動前、荷姿チェックを確実にを行う	全員	1	2	2			
	3	車両の離脱	一般車両と接触する	2	2	4	車間距離を十分に確保して流出する	運転手	1	2	2			