

(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	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11月20日	アイヨン・バックホウ・クレーン付きトラック	ラジエツト・ワイヤー・帯 インパクト・スコップ・ディスクサンダー 大ハンマー・発電機	ヘルメット、手袋、安全靴、安全チョッキ 保護カネ、マスク、耳栓 しらすんだー受信機、消火器	防護柵材料
改訂日					
作成者	谷川				
必要資格等	運転免許(準中型、中型、大型)			作業人員	5 ~ 7 名
備考					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。

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、スベアタイヤ、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	既設のGrを撤去する	Grの跳ね返りによるケガをする	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	
	4	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	
	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	支柱を引き抜く	引き抜く際に跳ね上がる	2	3	6	支柱引き抜き箇所から離れる、吊り荷の下に入らない	作業員	1	2	2	
	7	使用材料の準備	ボルト、ナット類でつまずいてケガをする、飛散	3	1	3	現場の整理整頓	作業員	2	1	2	
	8	廃材をまとめて置く	ボルト、ナット類でつまずいてケガをする、飛散	3	1	3	現場の整理整頓	作業員	2	1	2	
	9	支柱を打ち込む	手や指を機械に挟む、重機に接触する	1	3	3	重機作業時、移動時は作業半径内に入らない	作業員	1	1	1	
	10	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	
				1	3	3		作業員	1	1	1	
片付け		片付け										
	1	廃材の積込み	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	