

(リスクアセスメント) 排水管(固定金具)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	令和6年11月18日	3tトラック、高所作業車(橋梁作業車)	サンダー、ハンマー、インパクトレンチ、脚立 ハンマードリル	ヘルメット、耐切削手袋、安全靴、安全チョッキ 保護カネ、マスク、しらすんだー受信機、墜落制止用器	排水管、排水管固定金具、アンカー、防錆塗料(ターマラスト)
改訂日	令和6年11月18日				
作成者	松林				
必要資格等	運転免許(準中型)、高所作業車(技)、研削砥石(特)、フルハーネス(特)			作業人員	3~5名
備考					その他

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	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	3	6	体調の確認、アルコールチェックを行う	職長	1	1	1			
	2	服装、保安用具の点検をする	保護具を忘れてしまいケガに繋がる	2	3	6	全員で点検を実施する	全員	1	1	1			
	3	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	2	4	作業前点検を行い、機械、工具の点検をする	全員	1	1	1			
	4	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	2	4	KYミーティングにて危険箇所を確認する	全員	1	1	1			
	5	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			
	6	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			
	7	車両点検、荷姿チェックをする	作業車の積荷、スペアタイヤの落下	2	2	4	車両点検、荷姿チェックを行う	全員	1	2	2			
	8													
	9													
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	9	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	9	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	9	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	9	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		排水管(固定金具)取替工												
	1	適切な保護具の着用	保護具未装着による落下	3	3	9	適切な保護具の着用	全員	1	1	1			
	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	高所作業車(橋梁作業車)の準備	軟らかい地盤で敷板未設置により車体が傾き横転	3	3	9	なるべく固い地盤で設置し敷板を設置する	作業員	1	2	2			
			強風による災害	3	3	9	強風時作業の中止または中断	職長	1	1	1			
	4	排水管(固定金具)の撤去	サンダーで切創する	2	2	4	切創用手袋を着用して作業を行う	作業員	1	1	1			
			サンダーで切断中切粉が目に入る	3	3	9	保護具(安全メガネ等)の着用	作業員	1	1	1			
	5	排水管(固定金具)の取付	撤去した金具等を落とし下にいた作業員に当たってしまう	3	3	9	上下作業の禁止、上で作業中は下周辺立入禁止	作業員	1	1	1			
			作業床から乗出して無理な体勢で作業をして下へ落下	3	3	9	安全な体勢でするように作業床をこまめに動かす	作業員	1	1	1			
			アンカー穴削孔時研りカスが目に入る	3	2	6	保護具(安全メガネ等)の着用	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	後片付け	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-11】耐切削手袋
 - ・全体編【WH-10】防護メガネ、(ゴーグル)、防護
 - ・作業編【WO-02】敷板の使用