

(リスクアセスメント) 橋梁集水ます清掃 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25日	2tダンプ、高圧洗浄機	スコップ・バール、ほうき、ちりとり、てみ	ヘルメット、手袋、安全靴、安全長靴、安全チョッキ 保護メガネ、マスク しらすんだー受信機	土嚢袋・ゴミ袋
改訂日					
作成者	澤田				
必要資格等	運転免許(準中型、中型)			作業人員	4~6名
備考				保安員	1名
					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	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 align="center">清掃状況</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	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、スペアタイヤの落下	2	2	4	車両点検、荷姿チェックを行う	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	 <p align="center">作業前</p>		
	2	高速道路に入る前にプレート区域の確認	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			
		"	車両と作業員の接触	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		清掃作業												
	1	鋼製のマスふたを取り外す	柵蓋取り外し時に腰を傷める	1	2	2	固着している場合は振動等を与え外しやすくする	作業員	1	1	1	 <p align="center">清掃後</p>		
	2	マスのゴミや堆積物を除去する	堆積物除去時にゴミが車両通行帯へ飛散する	1	3	3	取り出したゴミは放置せず速やかに回収する	作業員	1	2	2			
	3	高圧洗浄機により管内清掃を行う	洗浄により洗浄水、土砂が飛散する	1	3	3	圧力は徐々に強くし、堆積、閉塞状況を確認しながら行う	作業員	1	2	2			
	4	蓋を復旧する	蓋の固定不良	2	2	4	柵の受台まわりは特にきれいに清掃する	作業員	1	1	1			
片付け		現場離脱												
	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			