

(リスクアセスメント) 路面清掃A 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25日	高速ブラシ式スウィーパー車(NEXCO貸与品)	点検ハンマー・電動インパクトレンチ	ヘルメット、手袋、安全靴、安全チョッキ、警笛	グリス
改訂日		散水車10t級(NEXCO貸与品)		ハンディ無線機	タコグラフ
作成者	澤田	ダンプトラック			
必要資格等	運転免許 (ダンプトラック:準中型以上) (路面清掃A 専用車・散水車:大型)			作業人員 路面清掃A 2名	その他
備考				作業人員 後尾警戒車(散水車) 2名	

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		
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い記録する	職長	1	1	1	
		機械・車両の点検										
	3	大型スウィーパーの点検をする	ブラシ取り付けボルト類が緩んで落下する	2	2	4	点検を行い、ボルト類が締まっているか点検をする	全員	1	2	2	
	4	朝礼、KYミーティングを行う	漫然と作業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	
	5	作業手順、施工ルート、IC反転ルートの確認をする	各自の作業を把握してなくて、現場で不安全行動を起こす	3	2	6	作業内容、作業手順、ルートを確認する	全員	1	2	2	
	6	規制協議書の確認	協議書通りの規制になっていない	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	給水	タンクのパルプが落下	2	2	4	タンクのパルプが閉まっているか確認する	全員	1	2	2	
	9	チェックリストの確認(添付資料)	緩衝装置上等の堆積物の落下、ドレスの落下	2	2	4	出発前、彦根基地にてチェックリストの通り確認を行う	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	
	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	
本作業		路面清掃作業(作業)										
	1	道路管制センターに作業開始連絡をする	速度規制及び電光表示板が点灯していない	2	1	2	IC入口電光掲示板にて表示の確認を行う	職長	1	1	1	
	2	低速(時速50km以下)で路肩を走行する	速度を出しすぎて飛び石のリスクが上がる	1	1	1	速度に注意して走行する	運転手、助手	1	1	1	
	3	作業終了から回送の為、本線合流する	本線合流時に一般車と接触する	1	1	1	十分に車間距離が空いている時に合流する	運転手、助手	1	1	1	
	4	スウィーパー車、散水車は放水しながら作業(雪水期間中は散水車の放出は行わない)	水が一般車にかかる	1	1	1	一般車に注意して放水を行う	運転手、助手	1	1	1	
	5	TN内は、「作業中、右車線へ」の表示をTN手前で一宮管制に連絡、表示切替を確認した後、流出	情報板が切り替わらない	1	1	1	表示切替を確認した後、流出する	運転手、助手	1	1	1	
	6	各TN手前500mからメインブラシ・ガッターブラシを停止、TN内はメインブラシ・ガッターブラシの停止	速度を出しすぎて飛び石のリスクが上がる	1	2	2	走行車線に流出する際は、運転手、助手共に一般車の動向を確認し、十分注意する	運転手、助手	1	1	1	
	7	各折り返し地点でチェックリストの確認する	緩衝装置上等の堆積物の落下、ドレスの落下	2	2	4	出発前はチェックリストの通り確認を行う	全員	1	2	2	
		路面清掃作業(回送)										
	4	本線を回送する	漫然と運転して前方車両に追突する	2	2	4	車両間隔を十分にとって走行する	運転手、助手	1	2	2	
	5	一般道で反転する	道路付属物に接触する	2	1	2	周囲を確認して走行する	運転手、助手	1	1	1	
	6	道路管制センターに作業終了連絡	速度規制及び電光表示板が消灯していない	2	1	2	連絡した時間や管制担当者等を控え再度連絡する	職長	1	1	1	
片付け		回収土砂の排出										
	1	所定の仮置場に排出する	車両後退時、構造物と接触する	2	2	4	後進誘導員を必ず配置し誘導する	全員	1	2	2	
	2	後日、バックホーでダンプトラックに土砂を移す	バックホーとダンプトラックが接触する	2	2	4	重機合図者と誘導者を配置し合図と誘導を行う	全員	1	2	2	
	3	後日、所定の処分場に土砂を運搬する	運搬時、土砂が荷台から飛散する	1	2	2	飛散防止養生シートで確実に覆う	全員	1	1	1	
		車両の片付け										
	4	大型スウィーパーを洗車を行う	ホッパー内を清掃時、落下する	2	2	4	専用足場を使用して清掃を行う	全員	1	2	2	
	5	大型スウィーパーの点検を行う	保護カバーを外した際に足に落下する	2	1	2	複数人で持って外す	全員	1	1	1	