リスクアセスメント & 作業手順書

工事名称	2024年度 東海支社設備整備　高山管内雑排修繕業務	作成会社名	中日本ハイウェイメンテナンス名古屋株
工　期	令和6年4月1日　～　令和7年3月31日	作成者	中島 強太
作業名称	走行車線規制設置・撤去(車線規制B) 作業手順書	作成年月日	令和4年6月24日
		修正年月日	令和6年7月26日
使用機械 使用設備	規制無線遠隔車1号、延伸規制遠隔車1台 標識車1台	現場責任者	
使用工具、機器	しなすれバー、からふるべーw、レッドホーン	協力会社	安全保安
	落下防止ワイヤー、固へい型安全柵、標識設置用ウチュット	協力会社責任者	安全保安
保護具	ヘルメット、安全靴、設許、マスク、手袋、自発光チョッキ	作業順序	
材料	発煙筒 5分ものx 20本 (使用本数10本～予備10本)	1	基地（事務所）出発前
作 況（作業 時間/交通 情報の収集）	工期内　：　ルート　：　時間帯	2	規制標識（予告）設置
	交通調査警備業務2級以上	3	テーパー設置
作業人員	工期内遠隔車：遠制者1名、作業員1名、作業員B 1名　工延時間遠隔車：遠制者1名	4	テーパー設置
	工期内遠隔車：遠制者1名（車両誘導員）、交通管理員1名（先端誘導員）合計　6 名	5	テーパー撤去
作業手順 周知事項 参加者 サイン （記録）	作業手順書（施工） 現場安全周知日　令和2年9月26日	6	テーパー撤去
		7	規制標識（予告）撤去
		8	基地（事務所）帰着

リスクの見積り			
	1.軽傷 休業4日未満	2.重傷 休業4日以上	3.死亡者又 死亡・障害残存
可 能 性	OO	OA	O×
	A○	AA	A×
	A×	A×	A×
	×○	×A	××

組み合わせ	優先度又は実施担当者
OO	1.組みてから ： 現場責任と対策の指示
OA、A○	2.かつ小さい ： 現場責任と対策の指示
O×、AA、×A	3.中程度 ： 職長が調整
A×、×A	4.かつ大きい ： 工事担当責任者が確認
××	5.極めて大きい ： 十分に調査をした対策が必要

リスクレベル　6＝工事継続不可能状態　4＝工事担当責任者が調整　3＝現場責任と対策の指示　1＝現場責任と対策の指示

作業項目	手順	急所	リスクの洗い出し（予想されるスリ・ロス）	組み合わせ	可能性	評価	レベル	対策
作業内容（全員）	作業員全員が作業前安全ミーティング朝礼実施 作業内容 ・車両誘導・現場誘導・先導車輌の手順を確認 ・現場規制の内容・設置場所 ・交通流及び通行規制・歩道等の通行確保 ・作業員の配置・作業内容・作業時間・作業手順 ・事故発生・ヒヤリ・ハット・ニアミス等の報告の確認（設置時、撤去時、TM） ・交通情報による設置時間・KPIの確認 ・作業時間・作業手順の確認 （車両誘導・先導車輌の運転手・作業員の電子機器の点灯）							
基地（事務所）出発前	作業員入場の確認 **(4名目標)**	作業員の中からN名定める						
	規制遠隔車の入庫前**(4名)**	運転手 1名、作業員A 1名、作業員B 1名		4	1	4	4	現場責任と対策の指示
	規制遠隔車の入庫後**(4名)**	運転手 1名						
	標識車の入庫後**(4名)**	運転手 1名、交通管理員 1名						
車両確認及び設置の確認	先頭車輌(規制遠隔車)	トラック荷台の高さが確認し落下及び荷崩れ防止する		3	A	O	3	変更
	先頭車輌(標識車)	荷崩れ防止		3	×	O	3	変更
	先頭車輌(延伸車)、不備がある	車両点検実施し、不備がある		3	×	×	3	変更
作業前ミーティング（安全ポスター作業分担確認）	設備機器及び点検及びKPIの確認	バックスピ車両誘導時、作業員と接触する		4	A	A	4	変
	現場誘導員、先導車輌の運転手	現場誘導時、機器不具合が車両と接触する		4	A	A	4	変
規制機器の組み立て（安全ポスター作業分担確認）	車両点検・規制遠隔・作業用機器の点検確認	車両不備のまま通行させた		3	A	A	3	変
	規制機器の組み立て	規制機材組立不足による設置位置の不備		3	A	A	3	変
	可変標識変更未設定	可変標識変更未設定に伴う交通不備		3	A	A	3	変
	第一設置時、落下ワイヤー未設置による落下物が発生	第一設置時、落下ワイヤー未設置による落下物が発生		3	A	A	3	変
規制用具及び規制車の確認（安全ポスター作業分担確認）	作業手順書及び作業前ミーティング	調査不足による、作業手順の不備		3	O	O	2	現場責任と対策の指示
	指定車両以外車両に誤ってが出ないか	指定車両以外の車両が誤って出ない		3	O	O	2	現場責任と対策の指示
規制機器の運搬（手作業）設置	規制無線の運搬	運搬規制無線遠隔車の運搬	運搬中に手を挟まれる	3	A	A	3	変
	延伸規制遠隔車の運搬	運搬中に手を挟まれる		3	A	A	3	変
	標識車の運搬	運搬中に手を挟まれる		3	A	A	3	変
規制無線遠隔車の運搬（安全ポスター作業分担確認）	規制無線遠隔車の運搬	運搬中に手を挟まれる		3	A	A	3	変
	延伸規制遠隔車の運搬	運搬中に手を挟まれる		3	A	A	3	変
	標識車の運搬	運搬中に手を挟まれる		3	A	A	3	変
規制無線遠隔車の設置（安全ポスター作業分担確認）	規制無線遠隔車の設置 **(4名目標)**	設置時の中から1名定める						
	規制無線遠隔車の入庫前**(4名)**	運転手 1名、作業員A 1名、作業員B 1名		4	1	4	4	現場責任と対策の指示
	規制無線遠隔車の入庫後**(4名)**	運転手 1名						
	標識車の入庫後**(4名)**	運転手 1名、交通管理員 1名						
車両確認及び設置の確認	先頭車輌(規制遠隔車)	トラック荷台の高さが確認し落下及び荷崩れ防止する		3	A	A	3	変
	先頭車輌(延伸車)、不備がある	車両点検実施し、不備がある		3	×	O	3	変
作業前ミーティング（安全ポスター作業分担確認）	設備機器及び点検及びKPIの確認	バックスピ車両誘導時、作業員と接触する		4	A	A	4	変
	現場誘導員、先導車輌の運転手	現場誘導時、機器不具合が車両と接触する		4	A	A	4	変
規制機器の組み立て（安全ポスター作業分担確認）	車両点検・規制遠隔・作業用機器の点検確認	車両不備のまま通行させた		3	A	A	3	変
	規制機器の組み立て	規制機材組立不足による設置位置の不備		3	A	A	3	変
	可変標識変更未設定	可変標識変更未設定に伴う交通不備		3	A	A	3	変
	第一設置時、落下ワイヤー未設置による落下物が発生	第一設置時、落下ワイヤー未設置による落下物が発生		3	A	A	3	変
規制用具及び規制車の確認（安全ポスター作業分担確認）	作業手順書及び作業前ミーティング	調査不足による、作業手順の不備		3	O	O	2	現場責任と対策の指示
	指定車以外車両に誤ってが出ないか	指定車以外の車両が誤って出ない		3	O	O	2	現場責任と対策の指示
規制機器の運搬（手作業）設置	規制無線の運搬	運搬規制無線遠隔車の運搬	運搬中に手を挟まれる	3	A	A	3	変
	延伸規制遠隔車の運搬	運搬中に手を挟まれる		3	A	A	3	変
	標識車の運搬	運搬中に手を挟まれる		3	A	A	3	変
規制無線遠隔車の設置（安全ポスター作業分担確認）	規制無線遠隔車の設置