

# リスクアセスメント & 作業手順書

工事名称	2024年度 東海北陸自動車道 高山管内維持修繕業務 標識取替工		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	標識板取替工	作業手順書	作成年月日	令和3年6月28日										
使用機械 使用設備 (具体的な名称・クラスを記す)	高所作業車(12m)、ダンブトラック		現場責任者	自筆サイン										
使用工具 機器 (大きさ等又は具体的な寸法を記す)	インパクトドライバー、ナイロンスリング、工具一式		元請確認											
保護具	ヘルメット、チョッキ、安全靴、手袋、警笛、黄旗		改正年月日											
免許・資格等 (免(技)(特)(準特)の区別を記す)	普通免許、高所作業車運転(技)		作業順序 <table border="1"> <tr><td>1</td><td>事前調査</td></tr> <tr><td>2</td><td>準備作業</td></tr> <tr><td>3</td><td>既設標識板撤去</td></tr> <tr><td>4</td><td>取替標識板設置</td></tr> <tr><td>5</td><td>後片付け</td></tr> </table>		1	事前調査	2	準備作業	3	既設標識板撤去	4	取替標識板設置	5	後片付け
1	事前調査													
2	準備作業													
3	既設標識板撤去													
4	取替標識板設置													
5	後片付け													
作業人員 (当作業に関わる役割と人員を全て記す)	責任者1人、作業員2人、監視員1人													
作業手順 周知会 参加者 サイン (記録)	作業責任者(職長)	周知会実施日	合計 3名											

リスクの見積り	重大性			組み合わせ	リスクの評価	優先度又は実施担当者
	○:軽微 休業4日未満	△:重症 休業4日以上	×:極めて重大 死亡・障害を伴う			
可能性	○:めったに発生しない (5年に1回程度)	○△	○×	○○	1:極めて小さい	関係者に対策の周知
	△:時々発生する (1年に1回程度)	△△	△×	○△、△○	2:かなり小さい	関係者に対策の指示
	×:かなり発生する (6ヶ月に1回程度)	×△	××	○×、△△、×△	3:中程度	職長が確認
				△×、×△	4:かなり大きい	工事担当責任者が確認
				××	5:極めて大きい	十分に訓練をした対策が必要

リスクレベル 5=十分に訓練をした対策が必要 4=工事担当責任者が確認 3=職長が確認 2=関係者に対策の指示 1=関係者に対策の周知

作業項目	内容	留意事項	危険性・有害性の洗い出し (予想されるミス・ロス)	可能性	重大性	評価点	ミス・ロス	危険性・有害性の除去・低減のための 実施すべき事項の特定 (防止対策)
事前調査(雪氷巡回)	作業箇所確認 周辺安全確認	危険ポイントの確認 周囲の構造物の確認						
準備作業	ミーティング 機械・道具の点検 作業箇所の確認	健康状態の確認 免許・資格等の確認 日常点検により機械・道具の動作の確認 当日作業箇所と規制簿の確認						
			健康状態の確認・免許・資格等の確認・光物(チョッキ・脚絆・ヘッドライト等)の充電確認・業務用プレートの確認、入場方法・入場箇所・車両順番・役割分担の確認・車両の始業前点検、工具の確認、積み込み荷の確認(落下・飛散対策)荷締め位置、荷台のネット・シート掛けの確認する。 <b>工事車両幕がロープ及び発生テープで確実に固定されていることを確認。</b> 担当者は施工計画段階でNEXCOと打合せした内容を作業員へ周知・報告すること。 <b>車両出入庫の際に、運転手は車両の周囲(上下含む)を指差し、障害物が無い事を確認のうえ、出入庫する。</b>					
既設標識板撤去	現地確認 規制設置	現地確認により作業方法の選定を行う。 矢板・ラバコンで作業ヤードを確保	規制を設置した時に、お客様がどう行っているかわからずに立ち往生する。	△	△	△△	3	通路が規制内に入る時は別の通路を確保し、通られるお客様を丁寧に誘導する。
【高所作業車】	高所作業車のセッティング	アウトリガーの設置箇所の支障物を除去する。						
	冠雪落とし	高所作業車を操作し、取替箇所へむかう。	アウトリガーを張り出ししている時、作業員の足が挟まれ負傷する。	△	×	△×	4	張り出す際は声掛けを行い、高所作業車の周囲に人がいないのを確認してから張り出しを行う。
	冠雪落とし	高所作業車を操作し、取替箇所へむかう。	高所作業車を操作している時に、周囲の構造物に接触し破損する。	△	△	△△	3	高所作業車の操作は慎重に行い、合図者を配置する。
	冠雪落とし	お客様のいない時を見計らい作業を実施する。	冠雪を落とす時に、落とした雪が下の作業員にあたる	△	△	△△	3	落とす時は声掛けを行い、人がいないのを確認してから雪を落とす。
【標識板取替】	高所作業車の片付け 既設標識板の撤去を行う。 取替標識板の設置	アウトリガーを後→前の順に格納する。 ナイロンスリングを設置し、B/Nを緩める 撤去後、更新標識の設置を行う。	B/Nを緩める際、落下・お客様と接触する。 設置作業時、構造物と高所作業車が接触する。	△	△	△△	3	周りに人がいないことを確認してから行い、落下防止用ネットを使用する。
	更新標識の設置	更新標識の設置を行う。	設置時、B/N及び標識板の落下	△	×	△×	4	目的物までの構造物への離隔を十分確認する。 ナイロンスリングにて固定を確実に、B/Nの締め込みも規定値の値で実施する。
取替標識板設置	通路の確認	資機材の後片付け	資機材を忘れ、お客様及び通行車両への接触の危険	△	△	△△	3	必ず2名以上で現場を確認し、忘れ物が無いように行う。 <b>工事車両幕を取外した場合は専用のケースに確実に格納し車内に保管する事</b>