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　雪氷対策作業	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11月1日　～　令和7年3月31日	作成者	中島　強太
作業名称	冠雪落とし(F型・門型標識　OVなど)　作業手順書	作成年月日	
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)、標識車	現場責任者	自筆サイン
		元請確認	
使用工具 機器 (大きさ太さ等は具体的な寸法を記す)	スコップ、スノーダンプ、雪落とし棒	改正年月日	
保護具	ﾍﾙﾒｯﾄ、ﾁｮｯｷ、安全靴、手袋、警笛、黄旗		
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1人、監視員1人 合計　3 名		
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		

作業順序

1	事前調査
2	準備作業
3	作業開始連絡
4	規制設置
5	冠雪落とし
6	規制撤去
7	作業終了連絡
8	後片付け

リスクの見積り		重大性		
		○:軽微	△:重症	×:極めて重大
		休業4日未満	休業4日以上	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)	○○	○△	○×
	△:時々発生する(1年に1回程度)	△○	△△	△×
	×:かなり発生する(6ヶ月に1回程度)	×○	×△	××

組み合わせ	リスクの評価	優先度又は実施担当者
○○	1:極めて小さい	関係者に対策の周知
○△、△○	2:かなり小さい	関係者に対策の指示
○×、△△、×△	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 (誰が)	内容 主なステップ	留意事項 作業のポイント	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	リスクレベル	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	危険ﾎﾟｲﾝﾄの確認							
	周辺安全確認	路肩の除雪状況							
準備作業		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)荷締めの位置、荷台のネット・シート掛けの確認する。工事車両幕がロープ及び養生テープで確実に固定されていることを確認。 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。 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。						
作業開始連絡									
	雪氷本部へ作業開始連絡	雪氷本部から作業開始OKの連絡をうけてから作業する							
規制設置									
	路肩へ流入	路肩の積雪状況を確認	路肩へ流入する時に、雪の中に無理やり突っ込みスタックする。	△	△	△△	3		流入箇所の手前からハザード・回転等で注意喚起を行いながら減速し、路肩を確認して雪が多い場合は無理して入らな
	移動規制の設置	移動規制の手順書通りに規制を設置する。	規制を設置する時に、通行車両の接近に気づかず、車にひかれる。	△	×	△×	4		監視員は通行車両を注視し、通行車両接近時は早めに合図をし、素早く退避する。
	〃	〃	規制を設置する時に、雪で足が滑り転倒する	△	△	△△	3		足元を事前に確認し、慎重に作業を行う。
冠雪落とし									
	冠雪箇所の確認	路肩から冠雪場所を確認し高所作業車の設置箇所を選定する。							
	高所作業車のセッティング	アウトリガーの設置箇所の雪を除雪する。							
	〃	アウトリガーを前→後の順に張り出し、車体が水平に	アウトリガーを張り出している時、作業員の足が挟まれ負傷する。	△	×	△×	4		張り出す際は高所作業車に近づかない事を徹底し、荷下ろし等平行作業は行わない。
	冠雪落とし	高所作業車を操作し、冠雪箇所へむかう。	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。
	〃	通行車両の切れ間を確認し、冠雪を落とす。	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。
	〃	路面に落ちた雪をスノーダンプやスコップで除雪する。	落ちてきた雪を除雪中に、車両の接近に気づかずひかれる。	△	×	△×	4		通行車両の接近を確認したら早めに警笛にて合図し、素早く退避する。
冠雪落とし(続き)	高所作業車の片付け	アウトリガーを後→前の順に格納する。							
規制撤去									
	移動規制の撤去	矢板・ラバコンの撤去	規制を撤去する時に、通行車両の接近に気づかず、車にひかれる。	△	×	△×	4		監視員は通行車両を注視し、通行車両接近時は早めに合図をし、素早く退避する。
	〃		規制を撤去する時に、雪で足が滑り転倒する	△	△	△△	3		足元を事前に確認し、慎重に作業を行う。
作業終了連絡									
	雪氷本部へ作業終了連絡	別の区間で作業をする時は、規制番号を報告する。							
後片付け									
	洗車・給油を行い車両を片付ける								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
※ 作業ができなかった箇所は本部に連絡し、別の作業方法等を検討する。									