

# リスクアセスメント & 作業手順書

工事名称	2021年度 東海北陸自動車道 高山管内維持修繕業務		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4年3月15日 ~ 令和4年3月31日		作成者	中島 強太														
作業名称	橋梁壁高欄はく落防止ネット設置工	作業手順書	作成年月日	令和4年3月11日														
使用機械 使用設備 (具体的な名称・ クラスを記す)	2tトラック、ライトバン		改正年月日															
使用工具、機器 材料等(具体的な 寸法を記す)	電動ハンマードリル、ベビーサンダー、発電機、インパクトドライバー、セットハンマ、ほうき、スコップ		現場責任者															
保護具	ヘルメット、手袋(刃物作業時は耐切削用)、保護メガネ、飛散防止ネット		協力会社	会社名 -														
			協力会社責任者	自筆サイン -														
免許・資格等 (免)(技)(特)(準特) の区別を記す	自動車運転免許証、振動工具(特)		作業順序 <table border="1"> <tr><td>1</td><td>現地確認</td></tr> <tr><td>2</td><td>準備作業</td></tr> <tr><td>3</td><td>アンカー削孔・打設</td></tr> <tr><td>4</td><td>ワイヤーロープ緊張</td></tr> <tr><td>5</td><td>はく落防止ネット設置</td></tr> <tr><td>6</td><td>固定金具(ジョイントコイル)設置</td></tr> <tr><td>7</td><td>後片付け</td></tr> </table>		1	現地確認	2	準備作業	3	アンカー削孔・打設	4	ワイヤーロープ緊張	5	はく落防止ネット設置	6	固定金具(ジョイントコイル)設置	7	後片付け
1	現地確認																	
2	準備作業																	
3	アンカー削孔・打設																	
4	ワイヤーロープ緊張																	
5	はく落防止ネット設置																	
6	固定金具(ジョイントコイル)設置																	
7	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)	作業責任者 1人、作業員 2人、保安員 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	令和4年3月14日															
	(役割を確認してこの作業に関わ る全員が自筆サインする)																	

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 (誰が)	手順 主なステップ	急所 作業のポイント	リスクの洗い出し (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	リスクの除去・低減のための 実施すべき事項の特定 (防止対策)
現地確認(全員)									
	作業箇所確認	危険ポイントの確認							
	周辺安全確認	構造物の確認・動線の確認							
準備作業(全員)									
	ミーティング	健康状態の確認 免許・資格等の確認							
	車両の点検・準備	車両の始業前点検、 工具の確認							
アンカー削孔・打設(作業員)	アンカー位置を削孔・打設する	アンカー位置・深さの確認	ドリル刃と埋設物(鉄筋等)と接触する危険	△	×	△×	4	公	事前に構造物との位置関係を確認する 必要な場合は、協議を実施する
	アンカー打設箇所にアイボルトを 設置		削孔時、誤って手を切削する	○	△	○△	2	安	削孔時は、手持ちハンドルを確実に装着し負荷を掛けすぎない 様に順次行う
			粉塵が飛散し、目や口から吸いこむ	×	△	×△	4	安	防護メガネ、マスクを確実に着用する
			アンカー打設時、ハンマーにて手を叩く	×	△	×○	3	安	打ち込み棒を確実に使用する 急がずに、確実に打設をする
ワイヤーロープ緊張(作業員)	アイボルトにワイヤーロープを 固定する 固定金具は、ワイヤーク リップにて実施	ワイヤーロープ緊張の確認 クリップの締め付け確認	ワイヤーロープ緊張時、ササクレが指に刺さる	△	○	△○	2	安	必ず手袋を着用し、ササクレを確認した場合は処理する
			クリップにて締め付け・固定をする際に緩く外れ 車道にはみ出る	△	×	△×	4	公	確実に締め付けを実施し、ダブルにて固定をする 飛散が予想される場合は、飛散ネットを設置する
はく落防止ネット設置 (作業員)	はく落防止ネットを設置する	ネット位置・緊張の確認	ネット設置時、急な突風により煽られる	△	×	△×	4	公	2名以上にて確実の持ち、飛散防止に努める
固定金具 (ジョイントコイル)設置	ネットとワイヤーロープを ジョイントコイルにて固定	コイル設置本数 緊張の確認	設置時、鋭利箇所にて指に刺さる	△	○	△○	2	安	必ず手袋を着用し、慌てずに作業を行う