# 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 | 小瀬　裕之 |
| 作業名称 | 視界不良対策（白川郷IC　Dランプ右路肩）　作業手順書 | 作成年月日 | 令和3年1月25日 |
| 使用機械<br>使用設備<br>（具体的な名称・クラスを記す） | トラック、標識車、ミニロータリー | 現場責任者 | 自筆サイン |
| | | 元請確認 | |
| 使用工具<br>機器<br>（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、足場（ミニロータリー積み降ろし用）、規制材 | 改正年月日 | |
| | シャービン、シャービン補修工具、ガソリン | | |
| 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<br>（免）(技)(特)(準特)の区別を記す | 普通免許 | | |
| | | | |
| | | | |
| 作業人員<br>（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4人、監視員2人 | | |
| | 合計　7　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 | 排雪作業 |
| 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 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） | ○○ | ○△ | ○× |
| | △：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<br>（誰が） | 内容<br>主なステップ | 留意事項<br>作業のポイント | 危険性・有害性の洗い出し<br>（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<br>（防止対策） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 事前調査（雪氷巡回等） | | | | | | | | | |
| | 作業箇所確認 | 作業必要箇所の拾い出し<br>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 | | | | | | | | | |
| | ﾐｰﾃｨﾝｸﾞ | 健康状態の確認<br>免許・資格等の確認 | | | | | | | |
| | 機械・道具の点検 | 日常点検により機械・道具の動作の確認 | | | | | | | |
| | 作業箇所の確認 | 雪氷本部で当日作業箇所と規制簿の確認 | | | | | | | |
| | 積み込み | トラックにミニロータリー・道具・ガソリン・規制材を積み込む | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 作業開始連絡 | | | | | | | | | |
| | 雪氷本部にて作業開始連絡 | 規制簿を入れてもらい、低速車・速度規制が入っているか確認する。 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 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。 |
| | | | | | | | | | |
| 排雪作業 | | | | | | | | | |
| | ミニロータリーをトラックの荷台から降ろす。 | 足場を使用しミニロータリーを低速走行で降ろす。 | ミニロータリーを降ろす時に足場から足を踏み外し転落する。 | △ | × | △× | 4 | | 足場をしっかり確認しながら慌てず低速走行でミニロータリーを降ろす。 |
| | 〃 | ミニロータリーを降ろし終わったら、足場を片付ける。 | | | | | | | |
| | 作業場所へ移動 | 車両の接近を確認したら、監視員は警笛で合図する。 | | | | | | | |
| | ミニロータリーで排雪 | ミニロータリーで雪を園地の奥の方（図②）へ飛ばす。<br>園地内に排水溝や露出ケーブルがあるため、場所の確認を行う。（図③） | 雪をミニロータリーで飛ばす時に、シュート方向を間違え、通行車両にあたる。 | △ | × | △× | 4 | | 作業前にシュート方向を確認する。また、作業方向を変える時は一旦作業を止め、再度シュート方向の確認を行う。 |
| | 手元作業 | ミニロータリーで作業できないところは手元作業員の手により除雪する。 | スコップで雪を除雪している時に、ミニロータリーに近づきすぎオーガに巻き込まれる。 | △ | × | △× | 4 | | 作業間隔を5m程度離し、ロータリーの位置を確認しながら作業を行う。 |
| | 最終確認 | 責任者は視認性が確保されたこと確認する。 | | | | | | | |
| | 片付け | ミニロータリーについている雪を園地内にて除雪し、トラックまで回送する。 | | | | | | | |
| | 〃 | トラックに足場を設置し、ミニロータリーを低速走行で積み込む。 | ミニロータリーを積み終わったときに、荷台から飛び降りけがをする | △ | △ | △△ | 3 | | 荷台から降りる時はステップを利用し、ゆっくりと降りる。 |
| | | | | | | | | | |
| 規制撤去 | | | | | | | | | |
| | 移動規制の撤去 | 移動規制の手順書通りに規制を撤去する。 | | | | | | | |
| | 路肩から流出 | 後方確認を目視にて行い現場を離脱する。 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| ※ | 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。 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |