

(リスクアセスメント) マルチングシート工 作業手順書

| | | | | | | |
|-------|---------------------|---------------|------------------------------------|--|---------------------------|-------------|
| 会社名 | 中日本ハイウェイ・メンテナンス名古屋㈱ | 主な設備、仕様機械 | 主な使用工具、器具 | 安全設備、保護具 | 使用材料 | |
| 作成日 | 令和6年3月25日 | 2tトラック 連絡車 | ハンマー コーキングガン カッター ワイヤーブラシ | ヘルメット、耐切創手袋、安全靴、安全チョッキ 保護メガネ、マスク 消火器 | マルチングシート、目串ピン、接着剤、シート用テープ | |
| 改訂日 | 令和7年4月22日 | | | | | |
| 作成者 | 伊藤 | | | | | |
| 必要資格等 | 運転免許(普通、準中型)、職長教育講習 | | | 作業人員 | 5 ~ 10 名 | |
| 備考 | | | | | その他 | SDS安全データシート |

| 作業工程 | No | 単位作業とその主な手順 | 危険有害要因(予測される災害・事故) (品質、トラブルも含む) | 危険要因 | | | 危険有害要因低減対策 | 誰が | | | 対策後 | | | 参考図(写真等) |
|------------|----|------------------------|------------------------------------|------|-----|----|---|--------|-----|-----|-----|--|--|---|
| | | | | 可能性 | 重大性 | 評価 | | 点検・確認 | 可能性 | 重大性 | 評価 | | | |
| 準備工 | | 作業前ミーティング | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 新規入場者のチェックをする | 現場、施工方法等について十分な知識を有していない | 2 | 2 | 4 | 新規入場者教育の受講 | 職長 | 1 | 2 | 2 | | |  <p>作業状況</p> |
| | 2 | 健康状態を確認する | 風邪、飲酒等により正常判断が出来ない | 2 | 1 | 2 | 体調の確認、アルコールチェックを行う | 職長 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | 3 | 服装、保安用具の点検をする | しらすんだーの音が鳴らない | 2 | 1 | 2 | 全員で点検を実施する | 全員 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | 4 | 機械・工具等の点検をする | 機械、工具が現場にて稼働しない | 2 | 1 | 2 | 作業前点検を行い、機械、工具の点検をする | 全員 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | 5 | 朝礼、KYミーティングを行う | 漠然と現場に入り事故を起こす | 2 | 1 | 2 | KYミーティングにて危険箇所を確認する | 全員 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | 6 | 作業手順の確認をする | 各自の作業が分からず、現場で不安全行動を起こす | 3 | 2 | 6 | 個人の作業内容、作業手順を確認する | 全員 | 1 | 2 | 2 | | | |
| | 7 | 規制協議書の確認 | 協議書通りの規制でない | 2 | 2 | 4 | 規制作業内容の確認 | 全員 | 1 | 2 | 2 | | | |
| | 8 | 車両点検、荷姿チェックをする | 作業車の積荷、スペアタイヤの落下 | 2 | 2 | 4 | 車両点検、荷姿チェックを行う | 全員 | 1 | 2 | 2 | | | |
| | 9 | 埋設物の確認 | 目串ピン打込時、埋設物を損傷する | 2 | 3 | 6 | 埋設物が確認された場合は埋設協議を事前に行う | 担当者 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 移動 | | 現場への移動 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 交通ルールを守り運転する | 人身、物損事故 | 3 | 3 | 9 | 指差呼称を実施して安全確認する | 運転手、助手 | 1 | 2 | 2 | | | |
| | 2 | 高速道路に入る前にプレート区間の確認 | プレート区間外使用、不正使用 | 2 | 1 | 2 | 通用区間、プレート、車番を確認する | 運転手、助手 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | 3 | 規制進入時は保安員の指示で進入する | 一般車の追突、規制内への誤進入 | 3 | 1 | 3 | 保安員は適切な誘導を行う | 保安員 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | 4 | ハンドル切、サイドブレーキ、輪止めを必ずする | 車両が動いて、他のものに接触する | 3 | 2 | 6 | 指差し確認を確実にを行う | 全員 | 1 | 2 | 2 | | | |
| | 5 | 規制内での移動 | 車両同士と作業員との接触 | 2 | 2 | 4 | 移動前に周囲の安全を確実にを行う | 運転手 | 1 | 2 | 2 | | | |
| 本作業 | | マルチングシート工 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 適切な保護具の着用 | 保護具未装着によるケガ | 1 | 2 | 2 | 適切な保護具の着用確認 | 全員 | 1 | 2 | 2 | | | |
| | 2 | 仮設ケーブル、工作物の位置確認 | ケーブルの切断、工作物を損傷させる | 2 | 3 | 6 | 埋設協議の結果を周知し、施工方法を説明する | 担当者 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | 3 | 材料搬入 | マルチングシートがのり面を転がり落ちる | 2 | 1 | 2 | シートの形状は円形が多い。転がり防止を確実にを行う | 作業員 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | | | シート、目串運搬時手足を挟む | 2 | 2 | 4 | シート、目串は重量物のため声掛け作業、手足元注意 | 作業員 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | 4 | マルチングシート敷設 | 作業員が足を滑らせ滑落する | 2 | 2 | 4 | のり面での作業は上下作業にならないように注意する | 作業員 | 1 | 2 | 2 | | | |
| | | | ワイヤーブラシにて清掃時、粉塵により目を負傷 | 1 | 2 | 2 | 保護メガネの着用 | 作業員 | 1 | 2 | 2 | | | |
| | | | 接着剤が目飛散被災 | 2 | 2 | 4 | 保護メガネの着用、SDSの携行 | 作業員 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | | | 端部の加工等切断したシートが風で飛散する | 2 | 1 | 2 | 切断したシートは都度回収し、土のう袋などにまとめる | 作業員 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | 5 | 目串打ち込み | 埋設物の損傷 | 2 | 3 | 6 | ・埋設は事前に協議を行うが、図面に記載のない埋設もあるかもしれないと考える ・打込時に違和感があれば作業を止めて責任者へ報告する | 全員 | 1 | 2 | 2 | | | |
| | | | ハンマーで手指を打ち損じる | 2 | 1 | 2 | 打込時は手元をよく確認し、手指をハンマーで打たないように注意する | 作業員 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | | | 目串を踏み抜き負傷する | 2 | 1 | 2 | 打ち損じた目串は放置せず回収し、現場の整理整頓に努める | 全員 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 片付け | | 片付け | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 作業車両離脱 | 荷台から道具、機械等が落下する | 2 | 3 | 6 | シートまたはネットにより荷台の養生を行う | 作業員 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | | | 現場に資機材を置き忘れる | 2 | 1 | 2 | 離脱前に車両まわり、現場の確認をする | 全員 | 1 | 1 | 1 | | | |

【セーフティーバイブル】

- ・全体編【WH-11】耐切創手袋
- ・全体編【WH-16】ケーブル防護対策
- ・全体編【WH-17】SDS安全データシート
- ・全体編【WH-19】消火器