

(リスクアセスメント) ペンデル支承清掃 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7月19日              | 高圧洗浄車、吸引車、散水車 | ワイヤー、ナイロンスリング、養生用コンパネ | ヘルメット、手袋、安全靴、安全チョッキ<br>保護メガネ、マスク<br>しらすんだー受信機 |      |
| 改訂日   |                        |               |                       |                                               |      |
| 作成者   | 宮本                     |               |                       |                                               |      |
| 必要資格等 | 運転免許(準中型、中型、大型)、職長教育講習 |               |                       | 作業人員                                          | 5名   |
| 備考    | 玉掛、小型移動式クレーン           |               |                       |                                               | その他  |

| 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)<br>(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     |  |  |               |
| <b>準備工</b> |    | <b>作業前ミーティング</b>                            |                                        |      |     |    |                                                  |            |        |        |        |  |  |               |
|            | 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      |  |  |               |
|            | 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い記録する                           | 職長         | 1      | 1      | 1      |  |  |               |
|            | 3  | 服装、保安用具の点検をする                               | 自発光チョッキの球切れ、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                                  | 各自の作業が分かっていなくて、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  | 汚泥処分に関する契約状況を確認する                           | 未契約の取引先で汚泥を処理してしまう                     | 1    | 3   | 3  | 運搬、処分に関する委託状況確認、マニフェスト携帯                         | 職長         | 1      | 1      | 1      |  |  |               |
|            |    |                                             |                                        |      |     |    |                                                  |            |        |        |        |  |  |               |
| <b>移動</b>  |    | <b>現場への移動</b>                               |                                        |      |     |    |                                                  |            |        |        |        |  |  |               |
|            | 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  | 規制内に車両を駐車する                                 | 車両が動いて、他のものに接触する                       | 3    | 2   | 6  | ハンドル切、サイドブレーキ、輪止めを必ずする                           | 全員         | 1      | 2      | 2      |  |  |               |
|            | 5  | 規制内での移動                                     | 車両同士の接触                                | 2    | 2   | 4  | 車両の移動は必ず保安員の指示に従う                                | 運転手        | 1      | 2      | 2      |  |  |               |
|            |    | ”                                           | 車両と作業員の接触                              | 2    | 2   | 4  | 保安員は運転手から見える場所で誘導を行う                             | 保安員        | 1      | 2      | 2      |  |  |               |
| <b>本作業</b> |    | <b>準備工</b>                                  |                                        |      |     |    |                                                  |            |        |        |        |  |  |               |
|            | 1  | 適切な保護具の着用                                   | 保護具未装着によるけが。                           | 1    | 2   | 2  | 適切な保護具の着用確認                                      | 全員         | 1      | 2      | 2      |  |  |               |
|            | 2  | 職長は、安全管理に心がける                               | 作業員の不安全行動。                             | 1    | 1   | 1  | 職長は作業より、安全管理・仕上げ具合に留意する                          | 職長         | 1      | 1      | 1      |  |  |               |
|            | 3  | 作業箇所の状態、車両配置位置を確認する                         | 車両同士が近すぎ、配管の取り回しスペースがない                | 2    | 1   | 2  | 作業内容、手順を作業開始前に周知する                               | 全員         | 1      | 1      | 1      |  |  |               |
|            |    | <b>本作業</b>                                  |                                        |      |     |    |                                                  |            |        |        |        |  |  |               |
|            | 1  | ペンデル支承内へ進入する                                | 梯子等昇降設備から転落する                          | 2    | 2   | 4  | 滑り止め手袋等を使用する(状況によりフルハーネス使用)                      | 作業員        | 1      | 1      | 1      |  |  |               |
|            | 2  | 高圧洗浄車の高圧水により管内の土砂を流し、<br>吸引車にて柵に流れ出た土砂を吸い込む | 高圧水が飛散しお客様の車にかかる<br>高圧水や汚泥が飛散し作業員の目に入る | 2    | 3   | 6  | 高圧水が排水管から噴出さない様、水の飛散を防護する<br>保護メガネを着用し、飛散養生を実施する | 作業員<br>作業員 | 1<br>1 | 2<br>1 | 2<br>1 |  |  |               |
|            | 3  | ペンデル支承内から離脱する                               | 梯子等昇降設備から転落する                          | 2    | 2   | 4  | 滑り止め手袋等を使用する(状況によりフルハーネス使用)                      | 作業員        | 1      | 1      | 1      |  |  |               |
|            | 4  | 汚泥運搬                                        | 吸引車より汚泥が漏れ出る                           | 1    | 3   | 3  | 現場離脱前に密閉状況を確認する                                  | 作業員        | 1      | 2      | 2      |  |  |               |
| <b>片付け</b> |    | <b>現場離脱</b>                                 |                                        |      |     |    |                                                  |            |        |        |        |  |  |               |
|            | 1  | 後かたづけ                                       | 作業車の荷の落下                               | 2    | 2   | 4  | 車両移動前、荷姿チェック時に確認しておく                             | 全員         | 1      | 2      | 2      |  |  |               |
|            |    | ”                                           | 荷台片付け作業時に一般走行車両と接触する                   | 2    | 2   | 4  | ローブがけは必ず車線と反対側から行う                               | 全員         | 1      | 2      | 2      |  |  |               |
|            | 2  | 作業車両離脱                                      | 一般車両との接触                               | 2    | 2   | 4  | 車両の移動は必ず保安員の指示に従う                                | 運転者        | 1      | 2      | 2      |  |  |               |
|            |    | ”                                           | ”                                      | 2    | 2   | 4  | 保安員は運転手から見える位置に立つ                                | 保安員        | 1      | 2      | 2      |  |  |               |