

**(リスクアセスメント) 立入防止柵開口部設置工(エプサムゲート) 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7年12月1日                                        | 2tトラック・バン                  |                                    | セーバーソー・金鋸   |        | ヘルメット、耐切創手袋、安全靴、保護メガネ、消火器                                                       |              |        | エプサムゲート・支柱部材取付金具 |             |               |  |
| 改訂日     |   |                                                  |                            |                                    |             |        |                                                                                 |              |        |                  |             |               |  |
| 作成者     |   | 高橋                                               |                            |                                    |             |        |                                                                                 |              |        |                  |             |               |  |
| 必要資格等   |   | 運転免許(普通、準中型、中型)職長教育講習                            |                            |                                    |             |        | 作業人員                                                                            | 3 ～ 5 名      |        |                  | その他         |               |  |
| 備考      |   |                                                  |                            |                                    |             |        |                                                                                 |              |        |                  |             |               |  |
| 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   |                                                                                 | 誰 が<br>点検・確認 |        | 対策後              |             | 参 考 図 (写 真 等) |  |
|         |   |                                                  |                            | 可<br>能<br>性                        | 重<br>大<br>性 | 評<br>価 | 危 険 有 害 要 因 低 減 対 策                                                             |              |        | 可<br>能<br>性      | 重<br>大<br>性 | 評<br>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             |  |
|         | 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 | 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、敷板の落下        | 2                                  | 2           | 4      | 指差呼称と触手による車両点検と物理的落下処置をする                                                       |              | 全員     | 1                | 2           | 2             |  |
| 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      | 法定速度、十分な車間距離の確保                                                                 |              | 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 | ベア同士ルートの確認・連絡手段の確認                               | ルートが分からず不安定な運転をする          | 2                                  | 2           | 4      | 出発前に打合せ・確認をする                                                                   |              | 全員     | 1                | 2           | 2             |  |
|         | 4 | 作業箇所に車両を駐車する                                     | 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             |  |
|         |   |                                                  |                            |                                    |             |        |                                                                                 |              |        |                  |             |               |  |
| 本作業     |   |                                                  | 既設立入防止柵開口予定部撤去             |                                    |             |        |                                                                                 |              |        |                  |             |               |  |
|         | 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 | 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 | 必要に応じて、施工箇所周辺の草刈                                 |                            |                                    |             |        | 草刈手順書の通り                                                                        |              | 全員     | 1                | 1           | 1             |  |
|         | 4 | セーバーソー或いは金鋸を用いて上下胴縁を切断                           | 摩擦熱を帯びた切り粉の飛散によるケガ         | 2                                  | 2           | 4      | 保護具着用・上衣のファスナ等で首元まで保護をする                                                        |              | 全員     | 1                | 2           | 2             |  |
|         | 5 | 番線切ハサミを用いて該当箇所の金網を切断・開口                          | 胴縁切断時に荷重の偏りにより跳ね返り、落下、挟まれ  | 2                                  | 2           | 4      | 補助者が該当箇所の反対側端部を保持し荷重の偏りを防ぐ                                                      |              | 全員     | 1                | 2           | 2             |  |
|         |   |                                                  | 切断した金網の中線端部による突き刺さり等のケガ    | 2                                  | 2           | 4      | 切断した金網の中線端部は折り返す事で作業者へのケガ防止                                                     |              | 全員     | 1                | 2           | 2             |  |
|         |   |                                                  | 開口部フェンス設置                  |                                    |             |        |                                                                                 |              |        |                  |             |               |  |
|         | 1 | 箇所ごとにトラックから手作業で1部材ずつ荷を降ろす                        | 支柱部材を降ろす際、指をつめるケガ          | 2                                  | 2           | 4      | 保護具着用・荷台の整理                                                                     |              | 全員     | 1                | 1           | 1             |  |
|         | 2 | 既設支柱に新設受け支柱をUボルトを用い固定                            | U字ボルトナットを締める際、部材保持者が指を挟むケガ | 2                                  | 2           | 4      | 部材保持者が指を挟んだまま締めないように、必ず声掛けを行い安全を確認してから左右交互に少しずつ締め、変形や歪み・指はさみが起きないように留意する        |              | 作業員    | 1                | 1           | 1             |  |
|         | 3 | 脱着式の開口可能フェンスを上下1枚ずつ取り付ける                         |                            |                                    |             |        | フェンスを支柱に取り付ける際は、左右1名ずつでフェンスを保持しフェンス突起部が支柱切り欠き部に嵌まった事を声に出して双方確認してから手を放す          |              | 作業員    |                  |             |               |  |
|         | 4 | 外れ止めのロック金物を設置し、50番の南京錠を左右に1個ずつ取り付ける              |                            |                                    |             |        | ロック金具を取り付ける際には下段から装着した後、上段へ固定し、南京錠を取り付ける                                        |              | 作業員    |                  |             |               |  |
|         |   |                                                  | 発生材撤去                      |                                    |             |        |                                                                                 |              |        |                  |             |               |  |
|         | 1 | 発生材を各務原内プラにて計量し提出用紙に記入する<br>(発生日、発生箇所、重量などを記録する) |                            |                                    |             |        | 発生材となる旧フェンス部材(胴縁2m×2本及び該当箇所の金網フェンスは撤去箇所事にひとまとめにし、養生テープでラベルを作成し発生日及び発生箇所を現物に記録する |              | 職長     |                  |             |               |  |
|         | 2 | 発生材を米野高架に保管する                                    |                            |                                    |             |        | 写真写真及び保管場所にて何回確認した際の写真を撮影メンテ職員の指示する頻度にて発生材の記録データを提出する                           |              | 職長     |                  |             |               |  |
|         |   |                                                  |                            |                                    |             |        |                                                                                 |              |        |                  |             |               |  |
| 片付け     |   |                                                  | 片付け                        |                                    |             |        |                                                                                 |              |        |                  |             |               |  |
|         | 1 | 作業箇所の確認                                          | 忘れものに通行車が接触する              | 2                                  | 2           | 4      | 機械の忘れ物などないか全員で確認                                                                |              | 全員     | 1                | 1           | 1             |  |
|         | 2 | 回送                                               | 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             |  |
|         |   |                                                  |                            |                                    |             |        |                                                                                 |              |        |                  |             |               |  |