

(リスクアセスメント)作業手順書 立入防止柵取替工

| | | | | | | | | |
|-------|---------------------|-------|--------------|--------------------------|-----------------------------|------------|-----|--------------|
| 会社名 | 中日本ハイエイメント名古屋(株) | 施工ケース | 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8月1日 | | 2t ユニック、トラック | インパクトドライバー、サンダーラチェット、バール | ヘルメット、耐切創手袋、安全靴、安全チョッキ、保護眼鏡 | H・1.5立入防止柵 | | |
| 改訂日 | | | | | | | | |
| 作成者 | 奥宮 | | | | | | | |
| 必要資格等 | 運転免許(旧普通・大型)、職長教育講習 | | | | 作業人員 | 3~5名 | その他 | 廃材:立入防止柵(GB) |
| | | | | | 保安人員 | 1~2名 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------|-----------------------|------------------------|---|-----|--------------|--------------|------------------|---|----|---------------|-------|--------------|
| 可能性 | 1:ほとんど起きない (5年に1回程度) | 2:たまに起きる (1年に1回程度) | 3:かなり起きる (6ヶ月に1回程度) | × | 重大性 | 軽微 (不休災害) | 重大 (休業災害) | 極めて重大 (死亡・障害) | = | 評価 | 対策変更の 必要なし | 対策が必要 | 即座に対策 が必要 |
| | 頻度率:1 | 頻度率:2 | 頻度率:3 | | | 危険度:1 | 危険度:2 | 危険度:3 | | | 1~2 | 3~4 | 5~9 |

| 作業工程 | 施工ケース | 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) | 評価 | | 危険有害要因低減対策 | 誰が 点検・確認 | 対策後 | | | 参考図(別紙も可) | |
|------|-------|-----|--|--|------------------|-----|------------|--|----------------|-----|-----|-----------|---|
| | | | | | 可能性 | 重大性 | | | 評価 | 可能性 | 重大性 | | 評価 |
| 本作業 | | | | | | | | | | | | | |
| | 共通 | 1 | 職長は、安全管理に心がける。 | 作業員の不安全行動。 | 3 | 1 | 3 | 職長は作業より、安全管理仕上げ具合に留意する。 | 職長 | 2 | 1 | 2 | 〈既設破損立防〉  |
| | 共通 | 2 | 移動式クレーンによる材料・機械の荷卸。 | アウトリガーの張出不足・地切り不足による転倒。 玉掛の不具合(重心ミス、1点吊)により材料を高所から落下。 | 2 | 3 | 6 | 技能講習受講者が、設置後アウトリガーをすべて確認する。 技能講習受講者が、玉掛状態(重心、2点吊)を確認する。 | 技能講習受講者 | 1 | 2 | 2 | |
| | | | ・既設立入防止柵網の撤去 | | | | | | | | | | 〈積み込み〉  |
| | 共通 | 3-1 | 既設網の撤去 | 無理に外そうとして体制を崩し転倒しケガをする | 2 | 2 | 4 | 滑り止め手袋を着用する。 | 作業員 | 2 | 1 | 2 | |
| | 共通 | 3-2 | | 横断番線切断面が目刺さる | | | | 保護眼鏡を着用し、周囲作業員に声掛けし、作業する | 作業員 | 2 | 1 | 2 | |
| | | | ・既設立入防止柵の胴縁・支柱撤去 | | | | | | | | | | |
| | 共通 | 3-1 | 胴縁支柱・固定ネジをインパクトで緩めてを外す。 | 誤って、ドライバーで手を突き刺す | 2 | 2 | 4 | 手を良く確認して作業をする。 | 作業員 | 2 | 1 | 2 | |
| | 共通 | 3-2 | 立防支柱周りをハンマードリルでコングリートを研り撤去してから支柱を引き抜く。 | 無理に外そうとして体制を崩し転倒しケガをする | 2 | 2 | 4 | 滑り止め手袋を着用し、安定した体制で作業する。 | 作業員 | 2 | 1 | 2 | |
| | 共通 | 3-3 | 取り外した部材をトラック荷台に乗せる | 胴縁・支柱で手足を挟みケガをする | 2 | 2 | 4 | 手元・足元に注意し、力をかける際は安定した姿勢で作業をする。 | 作業員 | 2 | 1 | 2 | |
| | | | ・立防支柱、胴縁の設置 | | | | | | | | | | 〈取替完了〉  |
| | 共通 | 4-1 | 鋼管・支柱を設置する | 鋼管を設置した際に線を切断してしまう | | | | 埋設図面を確認し怪しい箇所は試掘・立ち合いを行う | 全員 | 1 | 2 | 2 | |
| | | | | 鋼管を大ハンマー打設時に他の作業員にあたる | 2 | 2 | 4 | 周囲に他の作業員がいないか確認し、作業範囲には近づかない。 | 全員 | 1 | 2 | 2 | |
| | | | | サンダーを使用し手等を切断する | | | | 切創手袋を着用し手元周囲を確認し作業する | 作業員 | 2 | 1 | 2 | |
| | | | | 横断番線切断面が目刺さる | | | | 保護眼鏡を着用し、周囲作業員に声掛けし、作業する | 作業員 | 2 | 1 | 2 | |
| | | | | 胴縁支柱・固定ネジをインパクトで緩めて固定する | 誤って、ドライバーで手を突き刺す | | | | 手を良く確認して作業をする。 | 作業員 | 1 | 2 | 2 |

(リスクアセスメント)作業手順書 立入防止柵取替工

| | | | | | | | | |
|-------|---------------------|-------|--------------|--------------------------|-----------------------------|------------|-----|--------------|
| 会社名 | 中日本ハイウエイメンテ名古屋(株) | 施工ケース | 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8月1日 | | 2t ユニック、トラック | インパクトドライバー、サンダーラチェット、バール | ヘルメット、耐切創手袋、安全靴、安全チョッキ、保護眼鏡 | H・1.5立入防止柵 | | |
| 改訂日 | | | | | | | | |
| 作成者 | 奥宮 | | | | | | | |
| 必要資格等 | 運転免許(旧普通・大型)、職長教育講習 | | | | 作業人員 | 3~5名 | その他 | 廃材:立入防止柵(GB) |
| | | | | | 保安人員 | 1~2名 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------|-----------------------|------------------------|---|-----|--------------|--------------|------------------|---|----|---------------|-------|--------------|
| 可能性 | 1:ほとんど起きない (5年に1回程度) | 2:たまに起きる (1年に1回程度) | 3:かなり起きる (6ヶ月に1回程度) | × | 重大性 | 軽微 (不休災害) | 重大 (休業災害) | 極めて重大 (死亡・障害) | = | 評価 | 対策変更の 必要なし | 対策が必要 | 即座に対策 が必要 |
| | 頻度率:1 | 頻度率:2 | 頻度率:3 | | | 危険度:1 | 危険度:2 | 危険度:3 | | | 1~2 | 3~4 | 5~9 |

| 作業工程 | 施工ケース | 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) | 評価 | | | 危険有害要因低減対策 | 誰が 点検・確認 | 対策後 | | | 参考図(別紙も可) |
|------|-------|----|--|------------------------------------|-----|-----|----|--|-------------|-----|-----|----|-----------|
| | | | | | 可能性 | 重大性 | 評価 | | | 可能性 | 重大性 | 評価 | |
| 後片付け | | | 発生材積込 | | | | | | | | | | |
| | 共通 | 1 | 廃材の積込。 | 乱暴に積み込んで足に落下させケガをする | 2 | 2 | 4 | 1回に積み込む量は1基ずつ丁寧に積み込む。 安全靴の着用。 | 全員 | 2 | 1 | 2 | |
| | 共通 | 2 | 資機材の積込 | 重量物を積み込む際足に落下させケガをする | 2 | 3 | 6 | 積み込む際は2名で行い滑り止め付きの手袋を着用する 安全靴の着用。 | 全員 | 2 | 1 | 2 | |
| 移動 | 上部記載 | | | | | | | | | | | | |
| 離脱 | | | ・作業後ミーティング | | | | | | | | | | |
| | 共通 | 1 | 報告業務 | 作業の進捗、施工完了場所、埋設図面の確認 次回作業の報告忘れ | 3 | 3 | 9 | 進捗、作業状況、次回作業場所の確認を全員に周知する。 問題点、注意点は全員に共有する。 | | | | | |
| | 共通 | 2 | 機械・規制材等の故障報告をする。 | 機械・規制材の故障によって次回作業ができない。 | 3 | 3 | 9 | 故障や破損は当日に報告し交換等が必要なら交換しておく。 | | | | | |
| 共通事項 | | | (1) 作業箇所の監視員の注意喚起等による安全対策の徹底！ ○1人作業は禁止 ○監視員を必ず配置する。 ・緊急時の合図や避難場所も確認 | | | | | | | | | | |
| | | | (2) 当日の作業内容の確認の徹底 ○KY時に当日の作業内容、使用工具等の確認を行う | | | | | | | | | | |
| | | | ○予定外作業が発生した場合は総合職担当者に報告のうえ状況によっては作業中止、作業を行う場合は作業前に現地KYを実施したうえで行う | | | | | | | | | | |