

令和5年度  
仙台労働基準監督署・仙台市合同安全パトロール（第1回）

---

仙台市都市整備局技術管理室



# 目的

---

仙台労働基準監督署と仙台市が、仙台建設業協会の協力を得て、建設工事に起因する労働災害を未然に防止するため、合同で安全パトロールを実施するものである。なお、パトロールの強化項目は以下の2点とし、重点的に点検・指導等を行い、重篤な災害防止の強化を図る。

- ①建設三大災害といわれる「墜落・転落災害」、「建設機械・クレーン等災害」、「倒壊・崩壊災害」の防止対策の確認
- ②全国安全週間における取り組みの一環とし、夏期において懸念される熱中症の予防対策等の確認

# パトロール概要

---

## 開催日時

令和5年7月11日

10:00~15:00

## 対象現場

仙台市が発注した

土木工事4現場

建築工事2現場

## 参加者等

点検者：仙台労働基準監督署（各班1名）

仙台建設業協会 安全指導員（各班2名）

同行者：仙台市 事務局 技術管理室（各班1名）

若手監督職員等（各班数名程度）

受検者：仙台市 監督職員等（各現場）

受注者 現場代理人等（各現場）

# パトロール内容

以下の順にパトロールを行った。

- ①実施予定等の説明
- ②工事概要等の説明
- ③書類・現場の点検
- ④各現場での講評等

今回パトロールを実施したところ、良好な事例が11件あった。

また、今後の労働災害の防止に有効であるアドバイスが8件見受けられた。



# 事例紹介① 体調管理

## 熱中症予防に関する環境整備

- ①現場内にW B G T計の設置
- ②水分補給の工夫
  - ・休憩所に飲料水を常備
  - ・スポーツ飲料等の値下げ

### 今後へのアドバイス

- ①作業時間中のW B G Tの記録
- ②作業前後の健康状態の確認、記録
- ③体を冷却するための水の用意



## 事例紹介② 体調管理

### 作業員の状態確認

#### ①WEBと連動した監視カメラの導入



# 事例紹介③ 作業環境

## 用具類

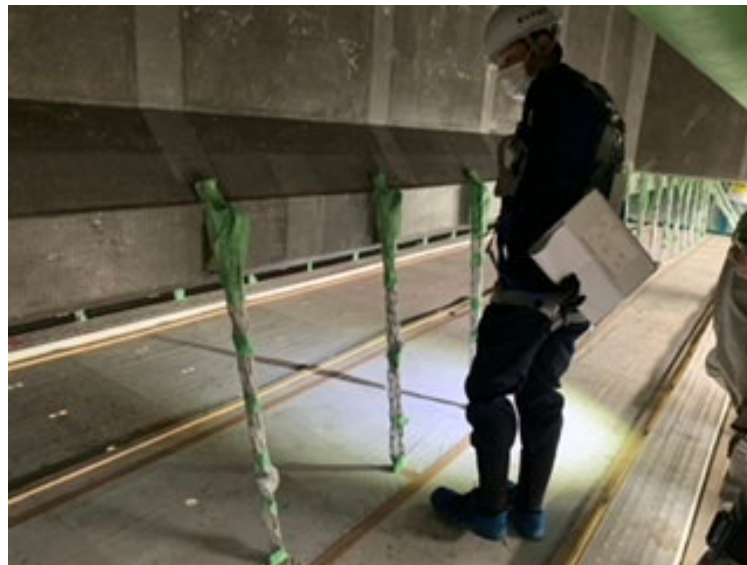
### ①作業用具の整理整頓



# 事例紹介④ 作業環境

## 仮設物等

- ① 3点指示を意識した重機を取扱い
- ② つまづき・転倒への配慮





# 事例紹介⑤ 作業環境

## 掲示物

- ①作業区画の明示
- ②現場リスクの見える化
- ③その他（自然災害への対応）

## 今後へのアドバイス

- ①作業に関連する安全標示等の掲示の工夫（外部足場作業等）
- ②進捗に合わせた作業計画の掲示



# 事例紹介⑥ 作業環境

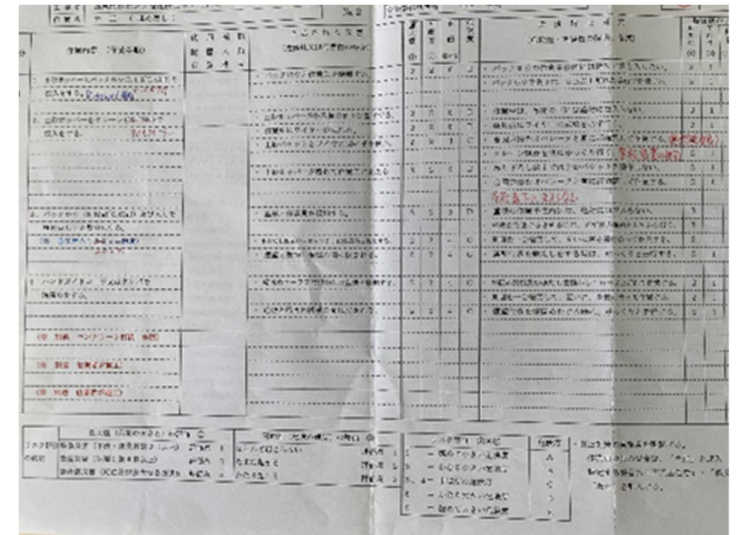
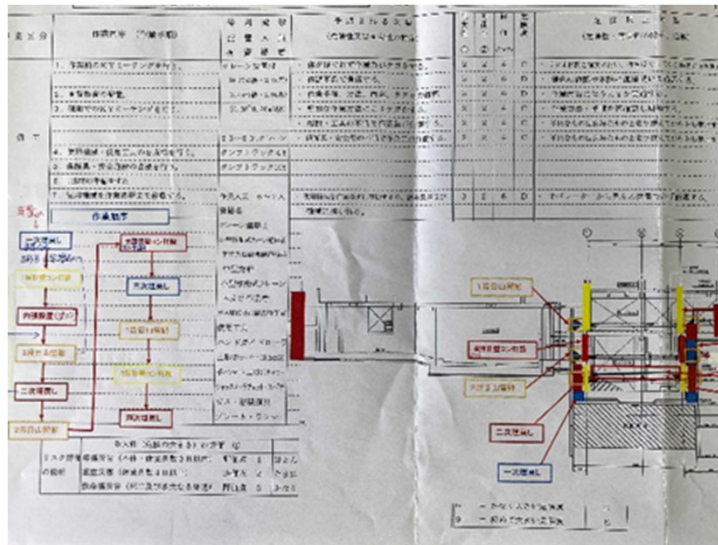
## 作業書類

### ①手順書の工夫

(工程毎に色分け)

### ②現場に合わせた作業手順書

(作業進捗とともに修正)



# 事例紹介⑦ 安全教育

## 研修等

### ①安全意識向上のための取組み

(竹を用いて玉掛けワイヤーによる挟まれ怖さの確認訓練)

## 今後へのアドバイス

### ①パトロール結果の記録

(点検者は指摘のないパトロールとまらないよう心掛けること)



安全実施訓練【玉掛けワイヤーによる挟まれ怖さの確認訓練】

No.	項目	要点
1	課題	玉掛けワイヤーの理屈で指が挟まれる危険性がある。
2	訓練の目的	① 玉掛けワイヤーに挟まれる怖さを認識させる。 ② 警報設備(外レール)の本レールへの突き寄せ確認させる。
3	準備機材	① 移動式クレーン(20t) ② 吊り網(1t程度、鉄んだ竹が取れる物)(鉄筋の束等でも良い) ③ 玉掛けワイヤーφ12mm×2本(吊り網をあげ巻きできる長さ) ④ 竹 厚さ約数×2本
4	訓練説明	① 竹の束での説明(1tの重さは車間車1台の重さに相当など) ② 機械(クレーン等)の操作は簡単(レバー一つ)だがその力は大きい。 ③ 玉掛け作業時のワイヤーの正しい扱い方、竹を自分の指(骨)と思え。
5	訓練手順	① 荷を下ろす(車降り) → ワイヤが張る → 玉掛けの基本的説明 ② 荷を下ろす → ワイヤが緩む → クレーン操作者のスイッチ切る ③ 参加者に竹の束を持たせ、ワイヤーの間に挟ませる。 ④ 荷を吊り上げることによって竹が割れる → 竹が砕ける → 竹が砕けると、直視させる。
6	訓練後説明	① 竹が人間の指と同じように切れる、切れる → 切れる → 切れる → 切れる → 切れる → 切れる。 ② クレーンだけでなく、現場で使われる機械の力は大きいことを認識させる。 ③ 特に切羽切りに、ワイヤーに手を掛けないことを徹底する。

玉掛けワイヤーによる竹割り

# 建設三大災害防止のため気を付けてほしいこと①

---

## 水平ネットの施工

- ・めくれ
- ・すき間
- ・抜け などに配慮する

NG



OK



## 建設三大災害防止のため気を付けてほしいこと②

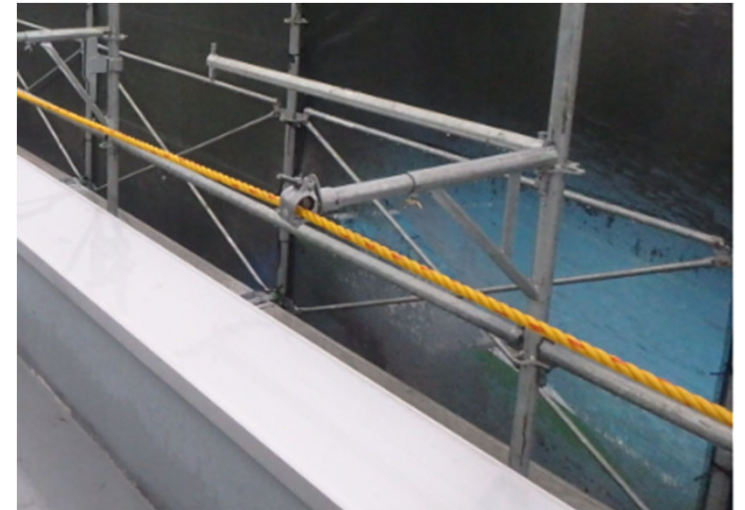
### 親網の施工

- ・ 負荷による変形
- ・ 設置位置  
などに配慮する

NG



OK



# ご安全に

関係者の皆様へ  
パトロールにご協力いただきありがとうございました。

