

令和4年度
安全パトロール 実施結果報告

令和5年5月
公益財団法人横浜市建築保全公社
技術管理課

令和4年度 安全パトロール 実施概要

実施期間：令和4年7月 ～ 令和4年12月

目 的：労働災害・公衆災害の未然防止

実施内容：工事現場の安全管理全般の実施状況の確認

実施部署：技術管理課

対象物件：全13件（次頁参照）

令和4年度 安全パトロール 対象物件

■公社発注物件 …… 9件

工事件名	実施年月
① 某ホール外壁改修その他工事	令和4年 7月
② Y中学校体育館ほか外壁改修その他工事	令和4年 7月
③ O小学校外壁改修その他工事	令和4年 7月
④ E小学校外壁改修その他工事	令和4年 8月
⑤ N小学校外壁改修その他工事	令和4年 8月
⑥ 某水再生センター照明設備改修工事	令和4年 8月
⑦ H小学校給水管改修工事	令和4年 9月
⑧ F小学校給水管改修工事	令和4年 9月
⑨ K小学校体育館照明設備改修工事	令和4年 12月

令和4年度 安全パトロールの工種別件数

■ 公社発注物件

1. 建築	【外壁改修工事】		5件
2. 電気	【照明設備改修工事】		2件
3. 機械	【給水管改修工事】		2件

合 計 9件

令和4年度 安全パトロール 対象物件

■横浜市建築局・業界団体合同 …… 4件

工事件名	実施年月
① T小学校校舎建替工事	令和4年 11月
② 某住宅住戸改善その他工事	令和4年 11月
③ 某市場施設整備工事	令和4年 11月
④ E小学校外壁改修その他工事	令和4年 11月

令和4年度 安全パトロールの重点項目

- I. 仮設足場等の安全対策（主に転落・落下防止措置等）
- II. 仮設電気設備の安全対策
- III. 安全な作業空間の確保（主に通路・作業場の安全確保）
- IV. 周辺地域の第三者及び施設利用者への配慮
- V. 掲示物及び施工体制台帳・施工体系図の確認
- VI. 熱中症予防対策

令和4年度 安全パトロール 実施状況



現場巡視(開始前打合せ)
2022.08.04 F小学校



現場巡視(仮設足場内)
2022.08.10 N小学校



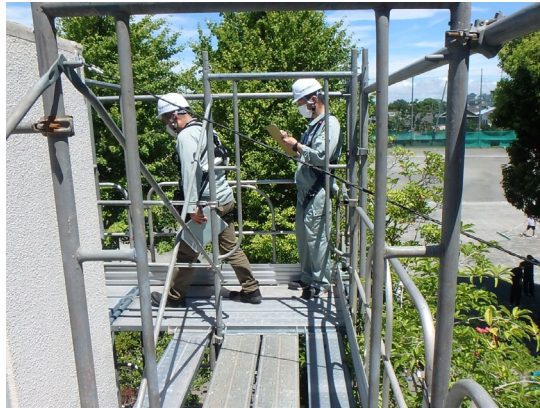
現場巡視(外周部)
2022.08.10 N小学校



現場巡視(仮設電気)
2022.08.04 F小学校



現場巡視(資材置場)
2022.09.16 F小学校



現場巡視(仮設足場内)
2022.07.28 Y中学校



現場巡視(外周部)
2022.08.10 N小学校



安全関係書類確認
2022.08.04 F小学校

令和4年度 安全パトロールの実例

I-1 仮設足場等の安全対策

- ◆工事件名：Y中学校体育館ほか外壁改修その他工事
- ◆建物規模：RC造他 地上4F建 延床面積:7417m²
- ◆工 期：2022年5月～11月
- ◆実施日：2022年7月28日(木)
- ◆撮影場所：外壁仮設足場内

◎指示事項

- ・足場に巾木または下さんの設置がなく
転落・落下等の危険性あり



- ・高さ15cm以上の巾木の設置が必要
※公社仕様の「より安全な措置」を
摘要のため



I -2 仮設足場等の安全対策

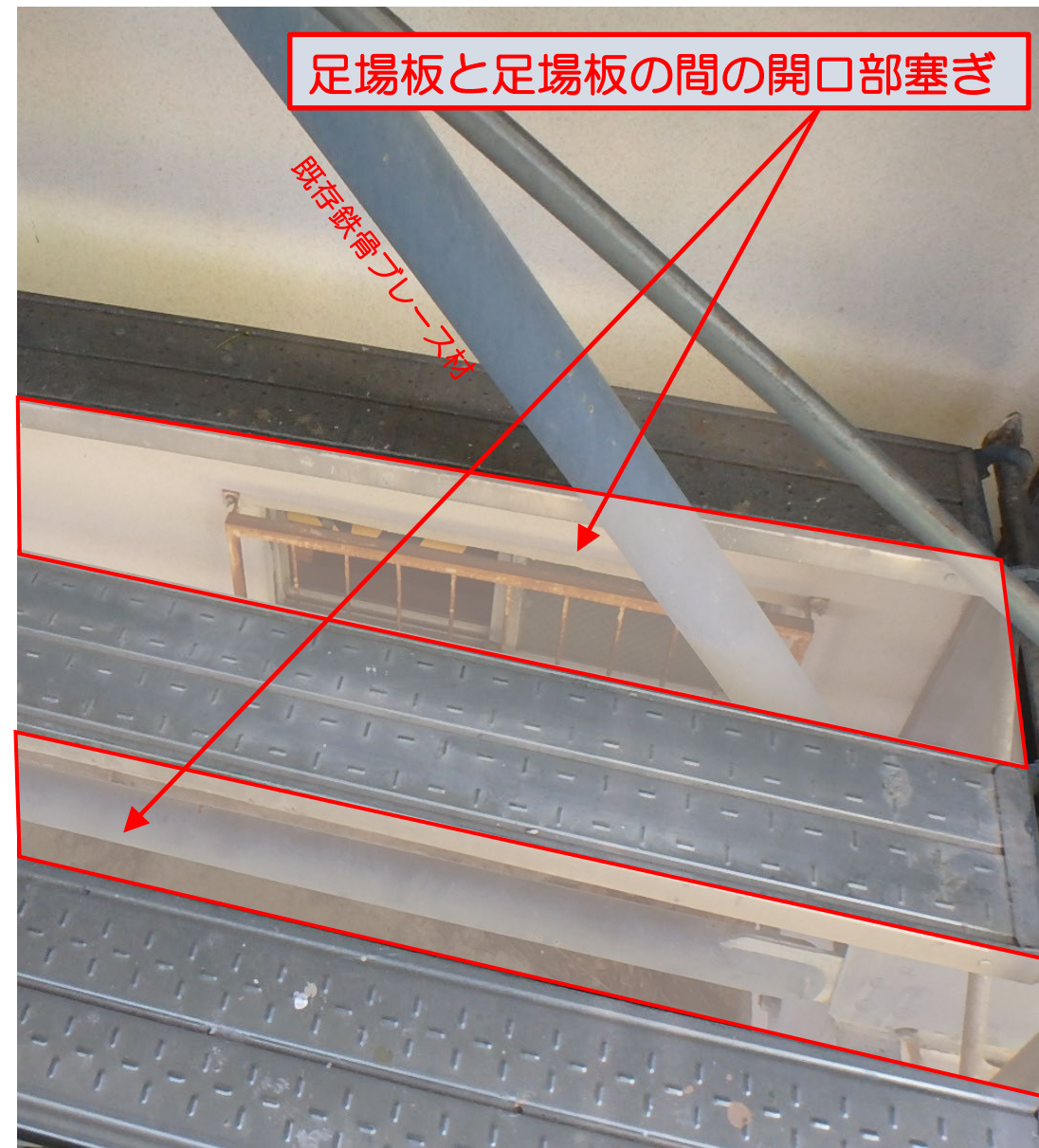
- ◆工事件名：Y中学校体育館ほか外壁改修その他工事
- ◆建物規模：RC造他 地上4F建 延床面積:7417m²
- ◆工 期：2022年5月～11月
- ◆実施日：2022年7月28日(木)
- ◆撮影場所：外壁仮設足場内

◎指示事項

- ・既存鉄骨ブレース材を避けるため、足場床材と足場床材の間に開口部が出来てしまい、転落・落下の危険性あり



- ・足場床材と足場床材の間の開口を足場板等で塞ぐ



I -3 仮設足場等の安全対策

- ◆工事件名：Y中学校体育館ほか外壁改修その他工事
- ◆建物規模：RC造他 地上4F建 延床面積:7417m²
- ◆工 期：2022年5月～11月
- ◆実施日：2022年7月28日(木)
- ◆撮影場所：外壁仮設足場内

◎指示事項

- ・外壁改修に必要な足場板が設置されていない
(折板屋根上部での作業)



- ・外壁作業に伴う折板屋根上部足場板の設置



I -4 仮設足場等の安全対策

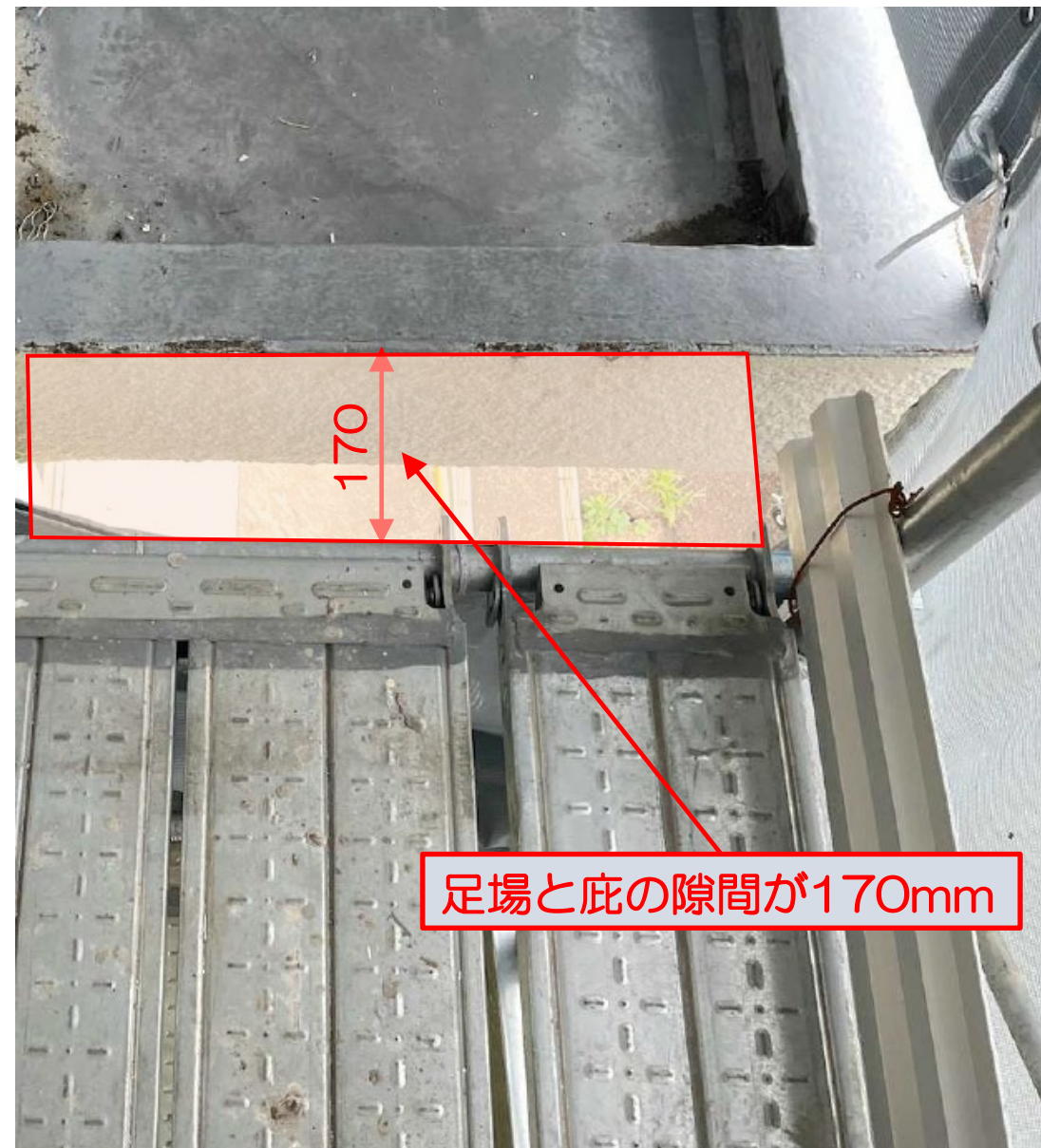
- ◆工事件名：F小学校外壁改修その他工事
- ◆建物規模：RC造他 地上4F建 延床面積:6137m²
- ◆工 期：2022年5月～2023年1月
- ◆実施日：2022年8月4日(木)
- ◆撮影場所：外壁仮設足場内

◎指示事項

- 足場板の端部と庇の隙間が170mmあり



- 足場板と庇の間の開口部を塞ぎ措置
(足場板敷き等)



I -5 仮設足場等の安全対策

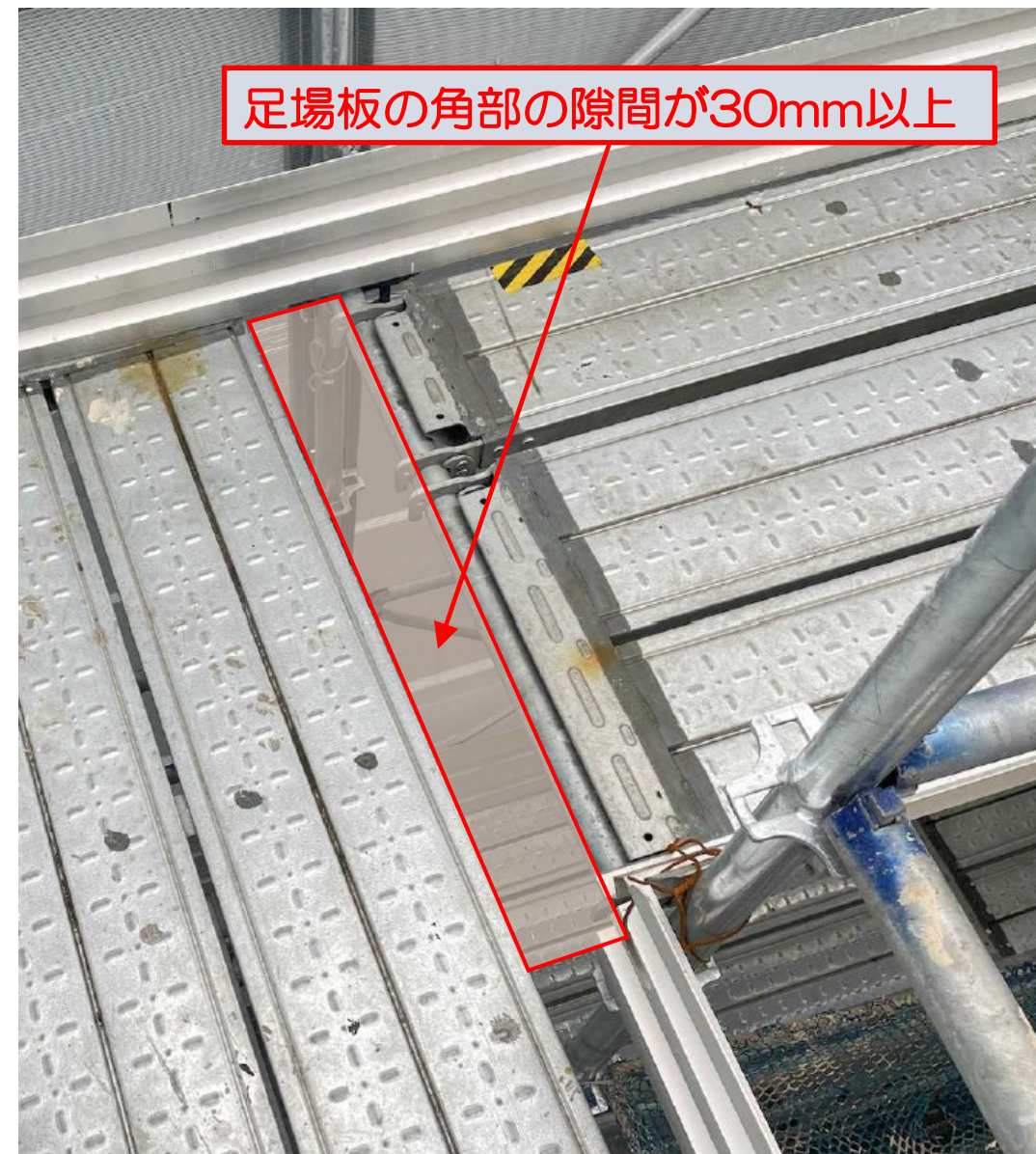
- ◆工事件名：F小学校外壁改修その他工事
- ◆建物規模：RC造他 地上4F建 延床面積:6137m²
- ◆工 期：2022年5月～2023年1月
- ◆実施日：2022年8月4日(木)
- ◆撮影場所：外壁仮設足場内

◎指示事項

- 足場板の角部の隙間が30mm以上あり
※足場板間の隙間は3cm未満
(安衛則563条)より



- 足場板間開口部の塞ぎ措置(足場板敷き等)



I -6 仮設足場等の安全対策

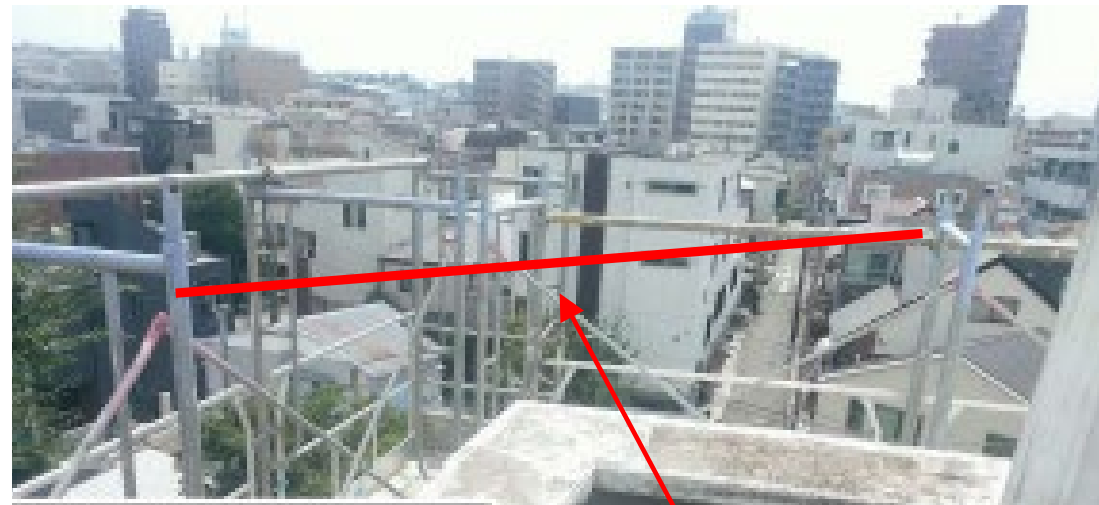
- ◆工事件名：N小学校外壁改修その他工事
- ◆建物規模：RC造他 地上3F建 延床面積:6634m²
- ◆工 期：2022年6月～11月
- ◆実施日：2022年8月10日(水)
- ◆撮影場所：A棟屋上 仮設足場最上部

◎指示事項

- 足場最上部に火打ち材が設置されていないため、地震・台風時に水平力による変形・ぐらつきの危険性あり



- 足場最上部に火打ち材(斜材)を設置して補強を行う



火打ち材(斜材)の設置

I-7 仮設足場等の安全対策

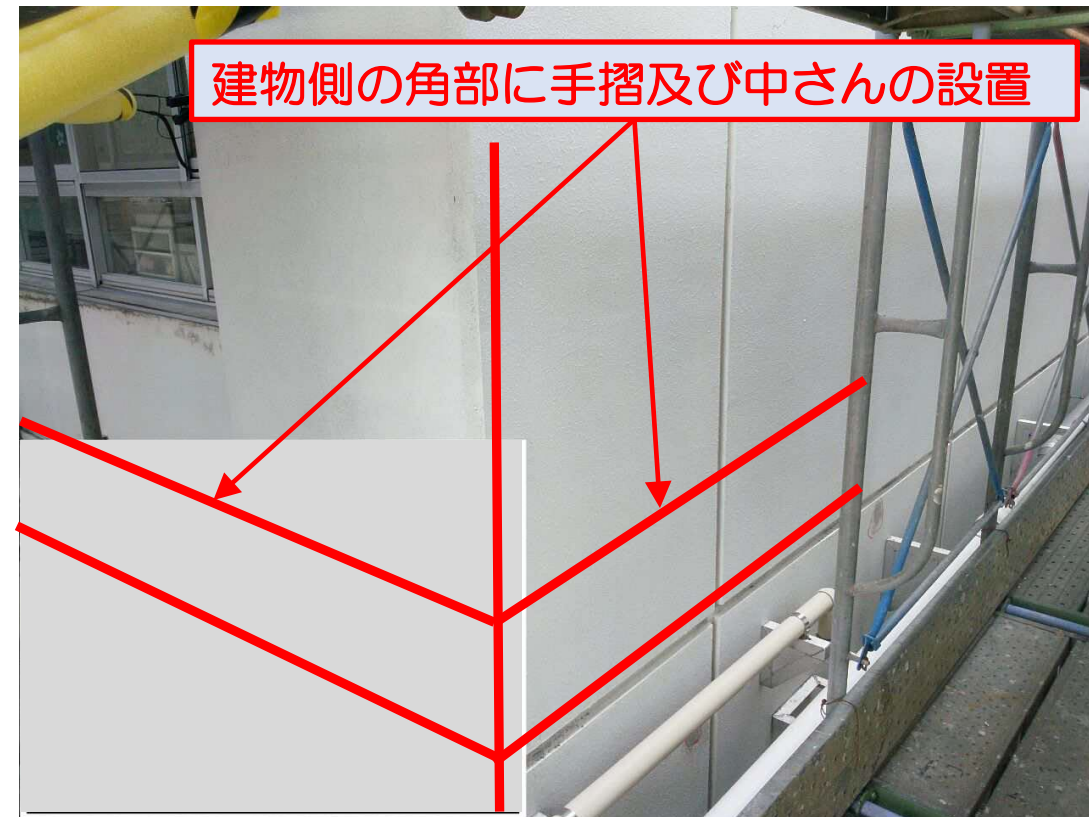
- ◆工事件名：N小学校外壁改修その他工事
- ◆建物規模：RC造他 地上3F建 延床面積:6634m²
- ◆工 期：2022年6月～11月
- ◆実施日：2022年8月10日(水)
- ◆撮影場所：A棟西面外壁足場内

◎指示事項

- 躯体側の角部において交差筋がいがなく空間となっているため落下の危険性あり



- 建物側の角部に手摺(85cm以上)及び中さん(35cm～50cm)の設置
※安衛則563条より



I -8 仮設足場等の安全対策

- ◆工事件名：N小学校外壁改修その他工事
- ◆建物規模：RC造他 地上3F建 延床面積:6634m²
- ◆工 期：2022年6月～11月
- ◆実施日：2022年8月10日(水)
- ◆撮影場所：1階外壁足場最下部

◎指示事項

- ・足場最下部に短辺方向の根がらみが設置されていないため、位置ずれ、倒壊等の危険性あり



- ・短辺方向に根がらみを設置



I -9 仮設足場等の安全対策

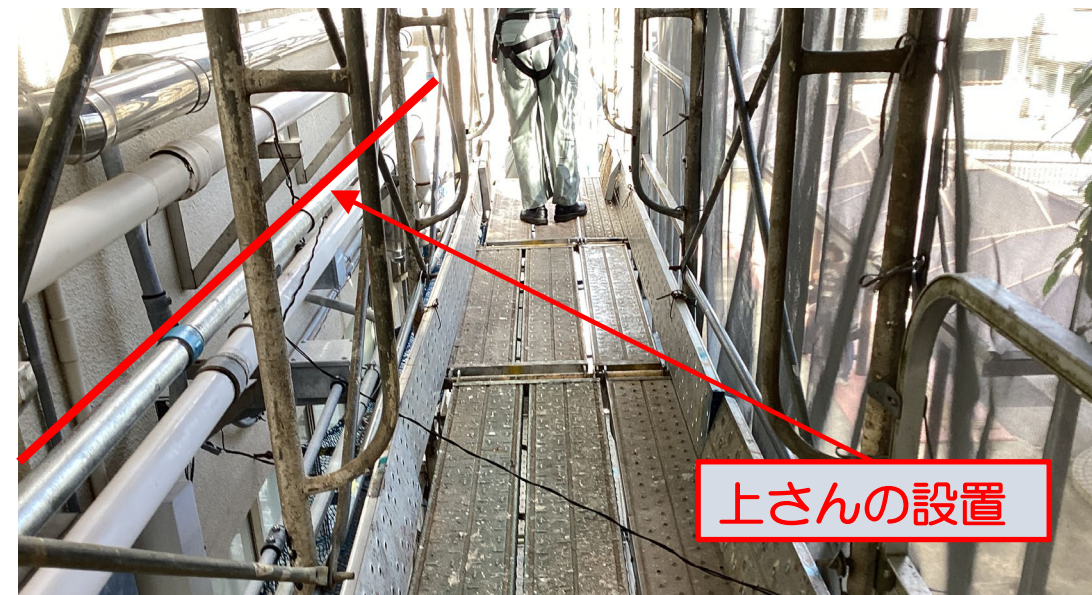
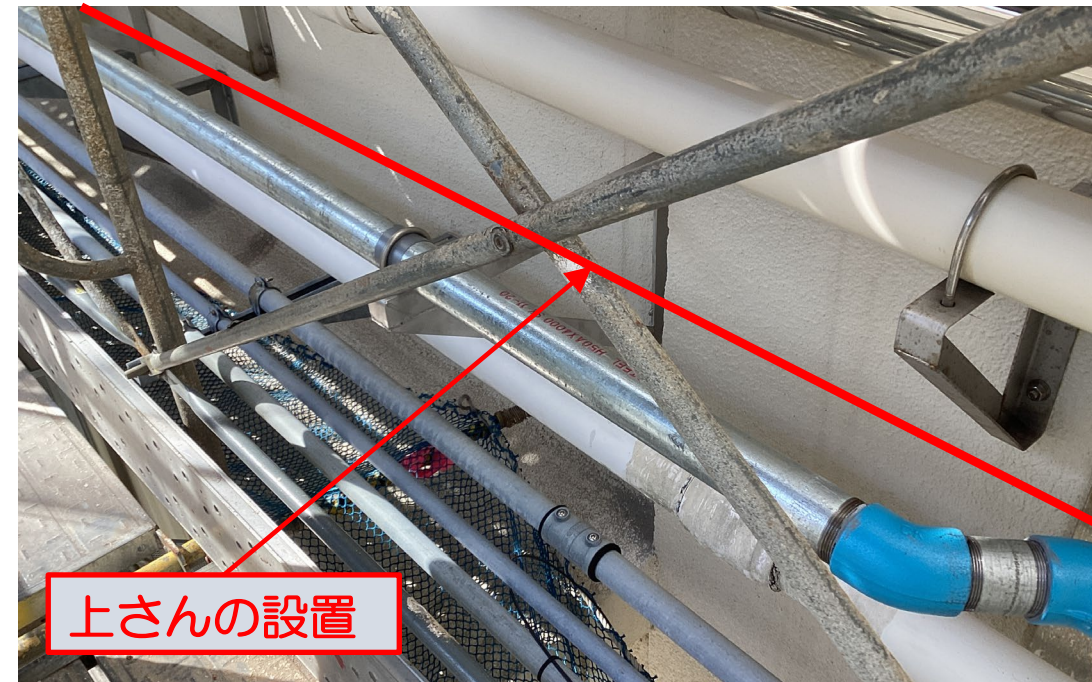
- ◆工事件名：H小学校給水管改修工事
- ◆建物規模：RC造他 地上4F建 延床面積:6640m²
- ◆工 期：2022年7月～12月
- ◆実施日：2022年9月13日(火)
- ◆撮影場所：屋外外壁足場内

◎指示事項

- 枠組足場 躯体側の交差筋かい箇所に
上さんが必要
※公社仕様の「より安全な措置」を
摘要のため



- 枠組足場の躯体側に上さんの設置



I-10 仮設足場等の安全対策

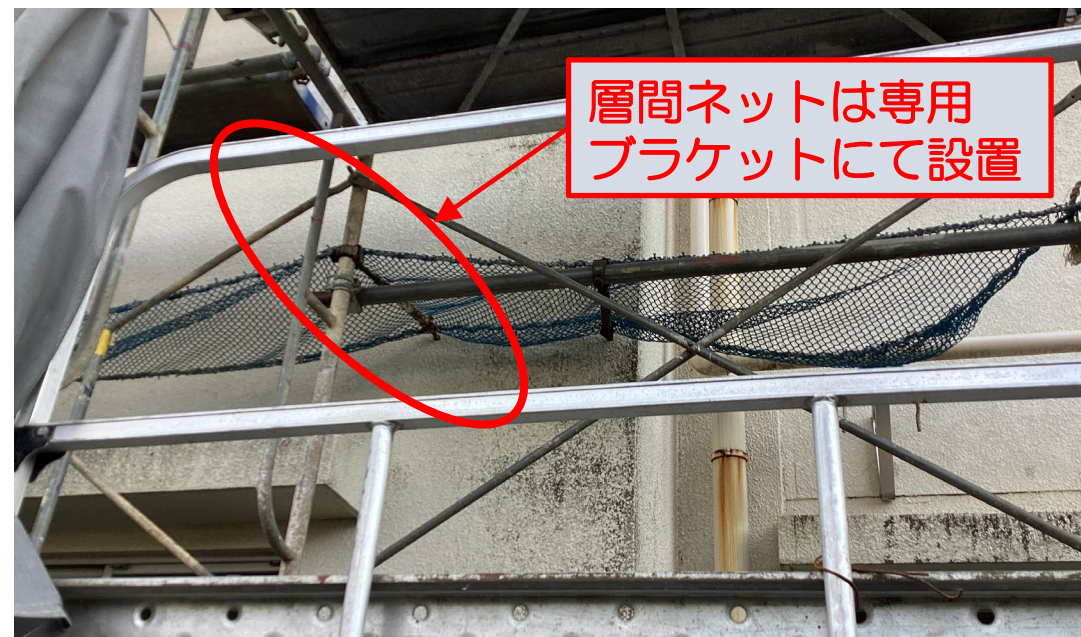
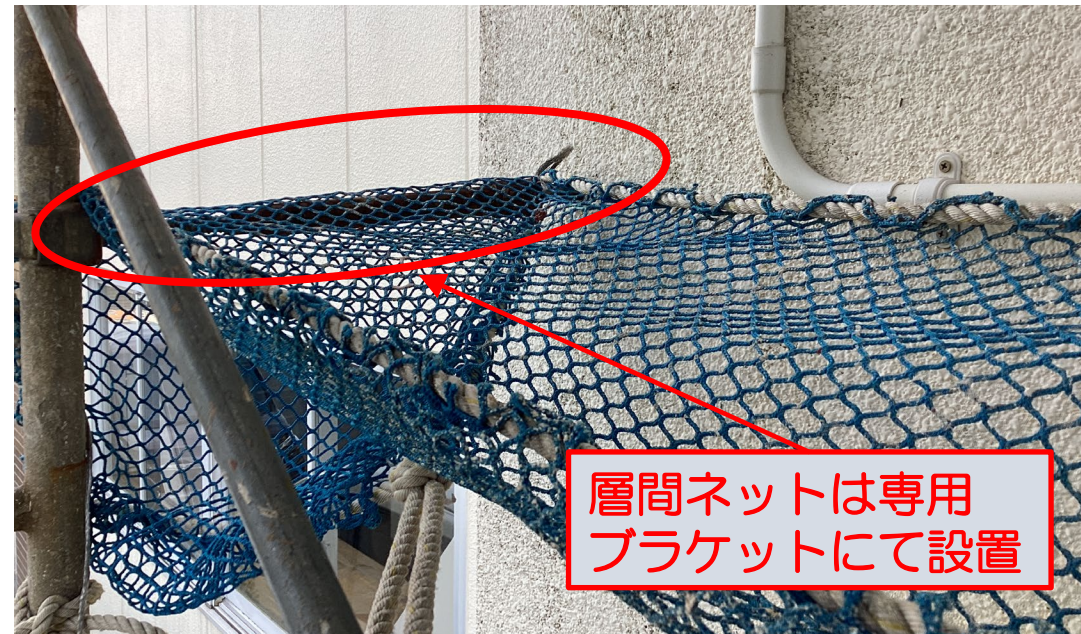
- ◆工事件名：H小学校給水管改修工事
- ◆建物規模：RC造他 地上4F建 延床面積:6640m²
- ◆工 期：2022年7月～12月
- ◆実施日：2022年9月13日(火)
- ◆撮影場所：屋外外壁足場内

◎指示事項

- ・壁つなぎを利用して層間ネットを設置している
落下物があった場合、仮設足場側へ影響を及ぼす可能性あり



- ・層間ネットは専用のネットブラケットに設置する



I-11 仮設足場等の安全対策

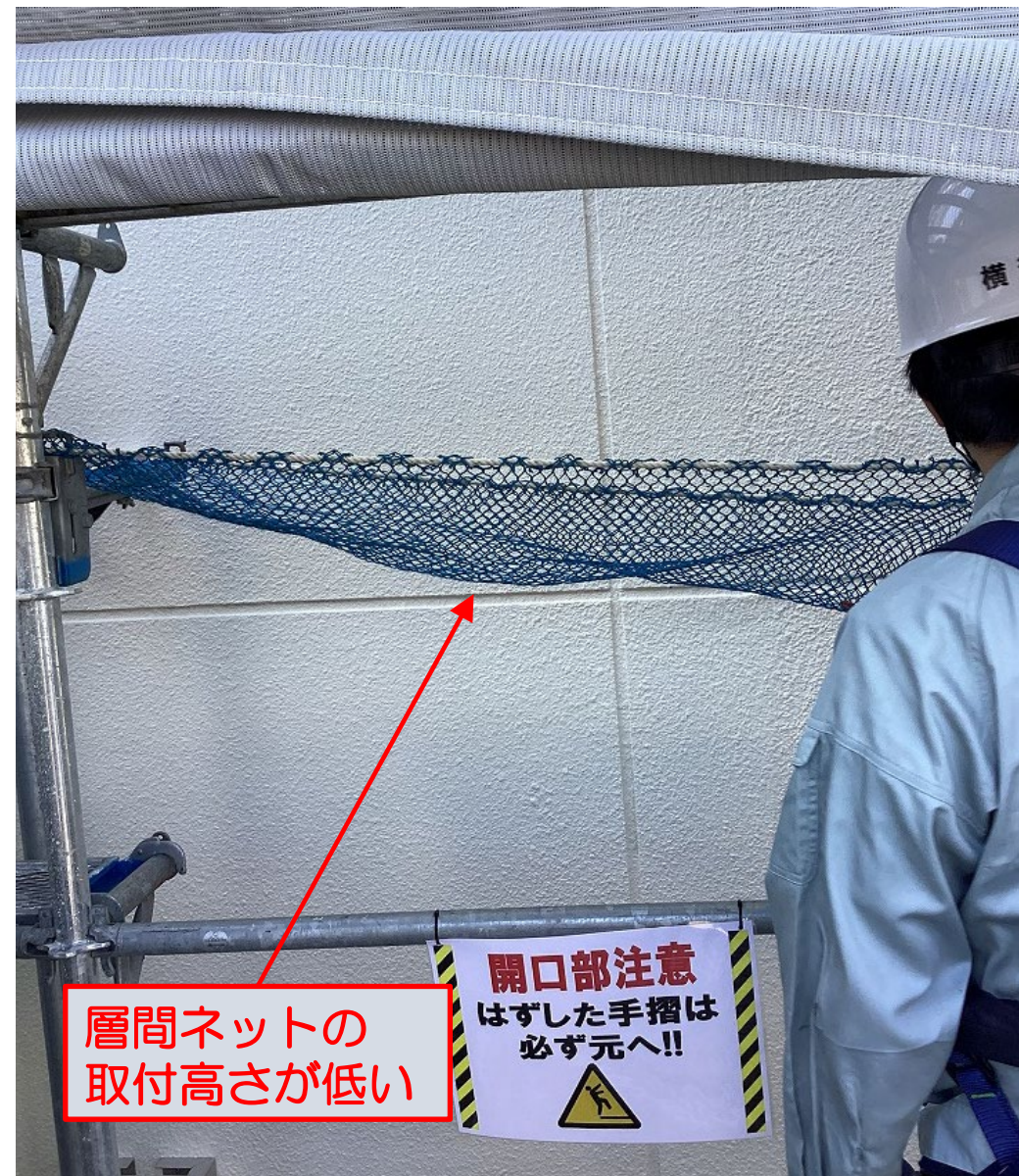
- ◆工事件名：F小学校給水管改修工事
- ◆建物規模：RC造他 地上4F建 延床面積:7601m²
- ◆工 期：2022年6月～12月
- ◆実施日：2022年9月16日(金)
- ◆撮影場所：屋外外壁足場内

◎指示事項

- 層間ネットの取付高さが低い
(ネット高さが人の肩付近の高さ)



- 高さを一段上げる(上部の足場板付近まで)



Ⅱ-1 仮設電気設備の安全対策

- ◆工事件名：某ホール外壁改修その他工事
- ◆建物規模：SRC 地下2F地上5F 延床:10,097m²
- ◆工 期：2022年4月～9月
- ◆実施日：2022年7月13日(水)
- ◆撮影場所：外壁仮設足場内

◎指示事項

- 電工ドラムのケーブルが巻いてある状態で使用。コード自体が熱を持ち最悪の場合は火災発生の危険性あり



- 電工ドラムのケーブルは全て引出した状態で使用する



Ⅱ-2 仮設電気設備の安全対策

- ◆工事件名：某ホール外壁改修その他工事
- ◆建物規模：SRC 地下2F地上5F 延床:10,097m²
- ◆工 期：2022年4月～9月
- ◆実施日：2022年7月13日(水)
- ◆撮影場所：屋上

◎指示事項

- ・ルーフドレン等の詰まりにより仮設分電盤が水没の危険性あり



- ・仮設分電盤取付高さの是正
(近辺の仮設足場、または脚立等に固定)



Ⅱ-3 仮設電気設備の安全対策

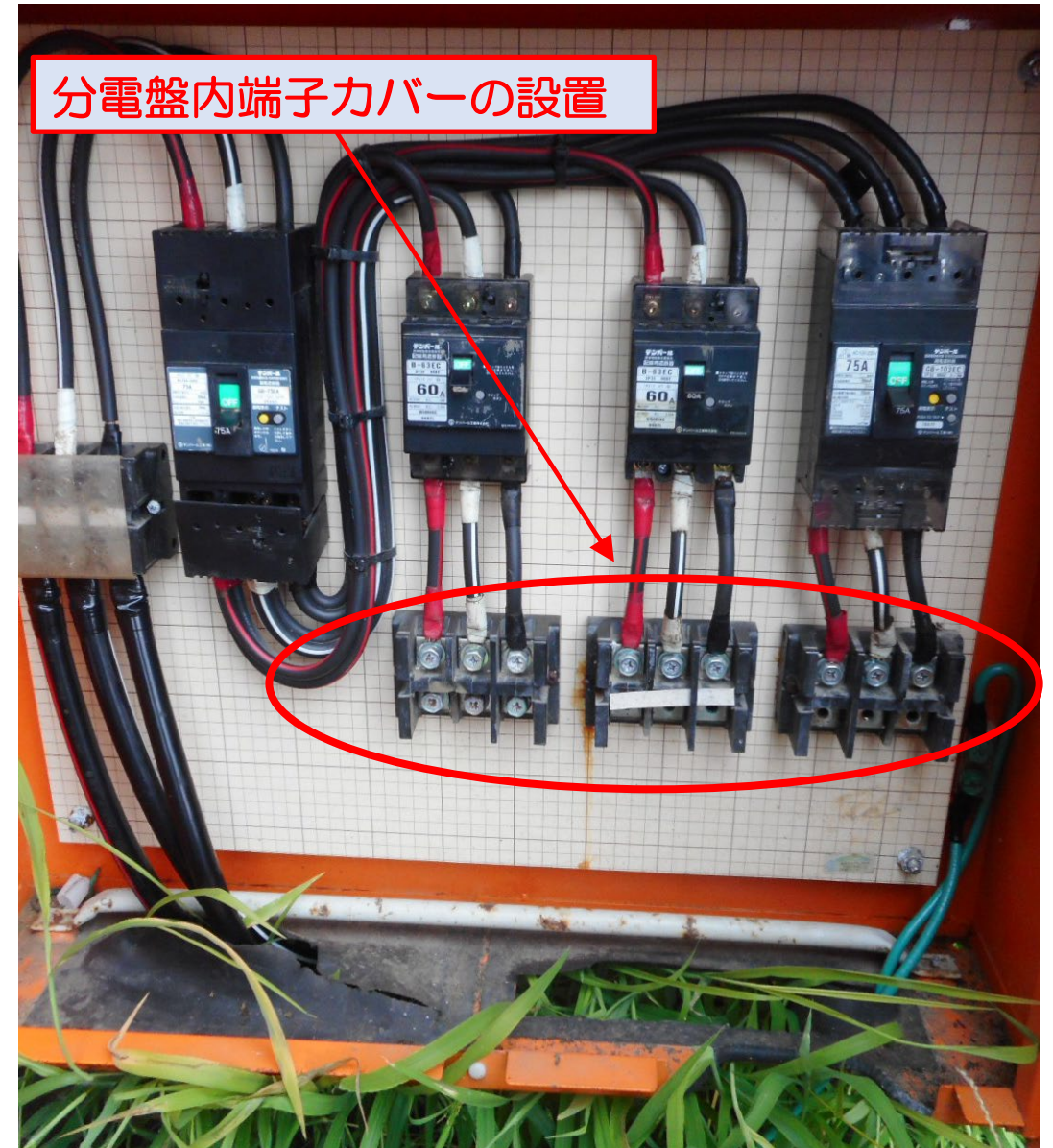
- ◆工事件名：F小学校外壁改修その他工事
- ◆建物規模：RC造他 地上4F建 延床面積:6137m²
- ◆工 期：2022年5月～2023年1月
- ◆実施日：2022年8月4日(木)
- ◆撮影場所：屋外(工事エリア内)

◎指示事項

- ・仮設分電盤内の端子台に端子カバーが無いため、感電の恐れあり



- ・仮設分電盤内の端子台に端子カバーを設置する



Ⅱ-4 仮設電気設備の安全対策

- ◆工事件名：N小学校外壁改修その他工事
- ◆建物規模：RC造他 地上3F建 延床面積:6634m²
- ◆工 期：2022年6月～11月
- ◆実施日：2022年8月10日(水)
- ◆撮影場所：屋外(工事エリア内)

◎指示事項

- ・屋外仮設分電盤のアース線が接地されていないため、感電の恐れあり



- ・埋設アース棒を設置して、屋外仮設分電盤用のアース線を接続する



仮設分電盤アース棒の設置なし

Ⅱ-5 仮設電気設備の安全対策

- ◆工事件名：N小学校外壁改修その他工事
- ◆建物規模：RC造他 地上3F建 延床面積:6634m²
- ◆工 期：2022年6月～11月
- ◆実施日：2022年8月10日(水)
- ◆撮影場所：屋外(工事エリア内)

◎指示事項

- ・屋外仮設分電盤内のブレーカの系統表示が無い



- ・仮設分電盤内のブレーカの系統表示



仮設分電盤内のブレーカの系統表示

Ⅲ-1 安全な作業空間の確保

- ◆工事件名：某ホール外壁改修その他工事
- ◆建物規模：SRC 地下2F地上5F 延床:10,097m²
- ◆工 期：2022年4月～9月
- ◆実施日：2022年7月13日(水)
- ◆撮影場所：屋上

◎指示事項

- ・屋上脱気筒による躓き転倒の危険性あり
- ・仮設電気ケーブルによる引掛け・躓き等の危険性あり



- ・脱気筒の養生及び注意表示
- ・仮設ケーブルを壁際ルートに変更またはカバーにて養生を施す



Ⅲ-2 安全な作業空間の確保

- ◆工事件名：Y中学校体育館ほか外壁改修その他工事
- ◆建物規模：RC造他 地上4F建 延床面積:7417m²
- ◆工 期：2022年5月～11月
- ◆実施日：2022年7月28日(木)
- ◆撮影場所：外壁仮設足場内

◎指示事項

- 仮設足場内に電気ケーブルが横断しているため危険



- 仮設足場内横断ケーブルの養生及び注意喚起表示



仮設足場内横断ケーブル養生・表示

Ⅲ-3 安全な作業空間の確保

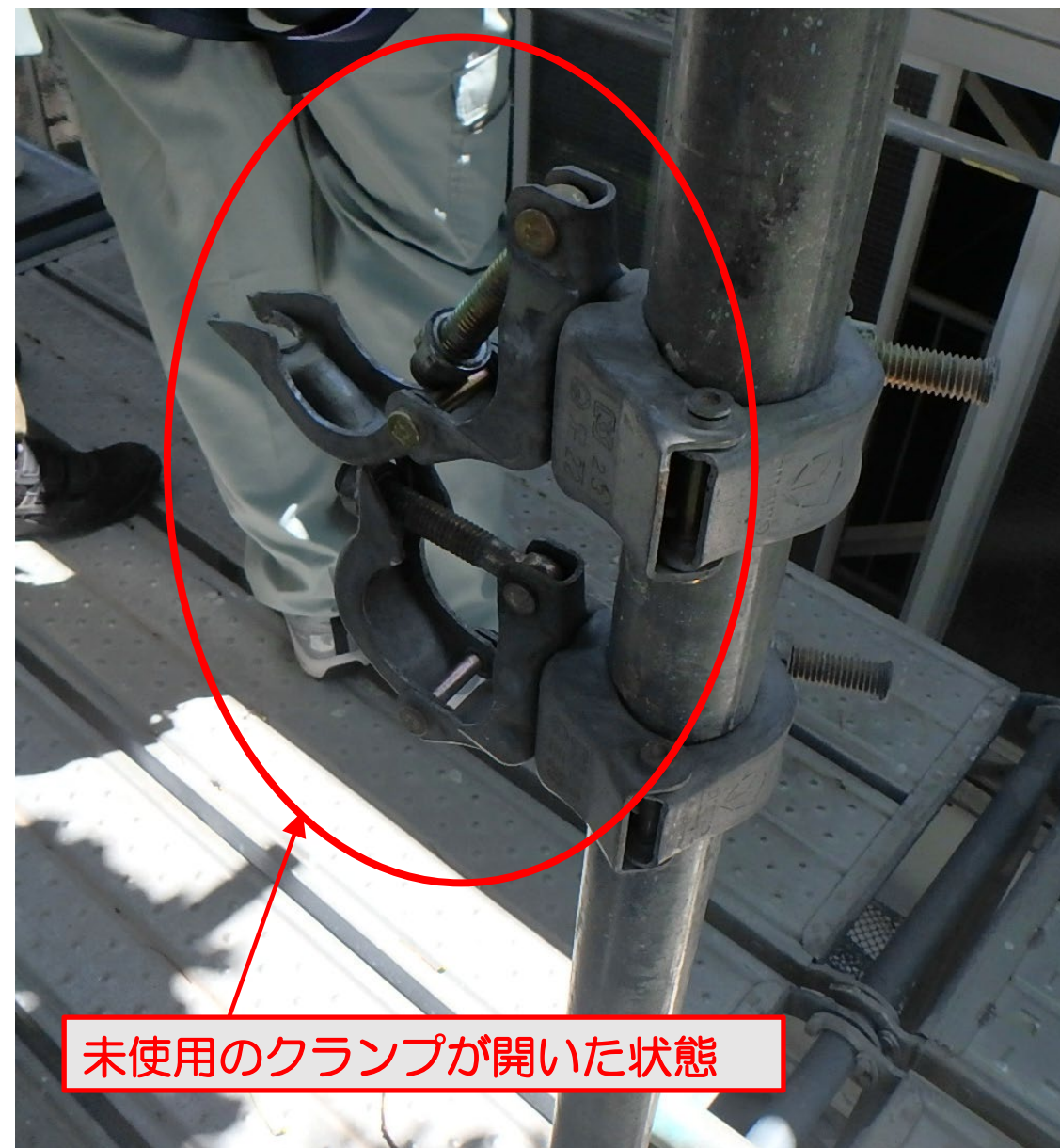
- ◆工事件名：Y中学校体育館ほか外壁改修その他工事
- ◆建物規模：RC造他 地上4F建 延床面積:7417m²
- ◆工 期：2022年5月～11月
- ◆実施日：2022年7月28日(木)
- ◆撮影場所：外壁仮設足場内

◎指示事項

- ・使用していないクランプが開いた状態となっているため危険



- ・未使用のクランプは閉じて、養生若しくはクランプカバーを設置する



Ⅲ-4 安全な作業空間の確保

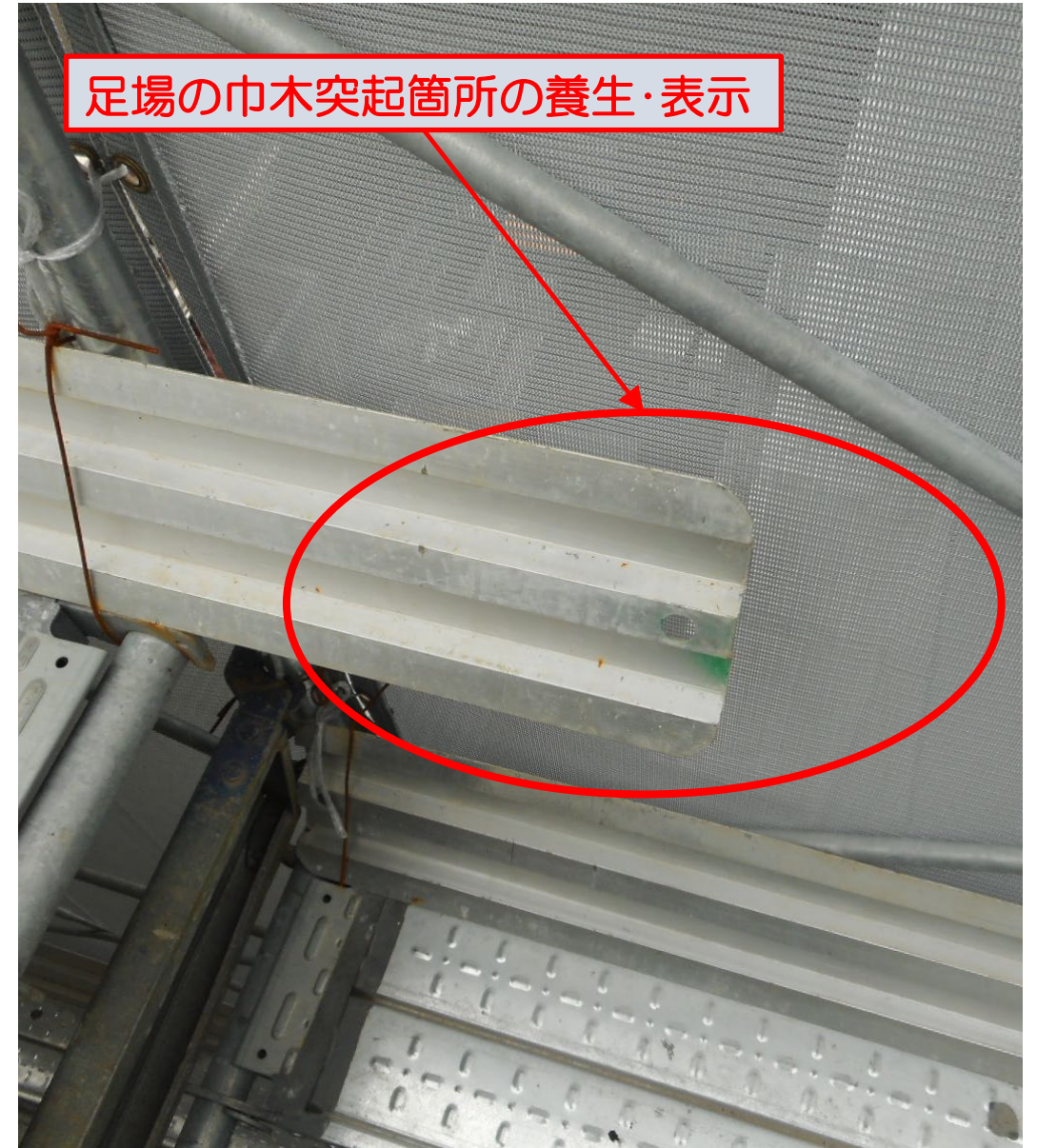
- ◆工事件名：F小学校外壁改修その他工事
- ◆建物規模：RC造他 地上4F建 延床面積:6137m²
- ◆工 期：2022年5月～2023年1月
- ◆実施日：2022年8月4日(木)
- ◆撮影場所：外壁仮設足場内

◎指示事項

- ・ 仮設足場の巾木が突出しており危険



- ・ 巾木突出箇所に養生及び注意喚起表示



Ⅲ-5 安全な作業空間の確保

- ◆工事件名：F小学校外壁改修その他工事
- ◆建物規模：RC造他 地上4F建 延床面積:6137m²
- ◆工 期：2022年5月～2023年1月
- ◆実施日：2022年8月4日(木)
- ◆撮影場所：外壁仮設足場内

◎指示事項

- ・仮設足場通路上部の単管(斜材)があり、頭部打ち付けの恐れがあり危険



- ・仮設足場通路上部の単管(斜材)の養生及び注意喚起表示



Ⅲ-6 安全な作業空間の確保

- ◆工事件名：N小学校外壁改修その他工事
- ◆建物規模：RC造他 地上3F建 延床面積:6634m²
- ◆工 期：2022年6月～11月
- ◆実施日：2022年8月10日(水)
- ◆撮影場所：南面外壁仮設足場内

◎指示事項

- ・足場板の段差による躓き・転倒の危険性



- ・足場板の段差部に注意喚起表示



Ⅲ-7 安全な作業空間の確保

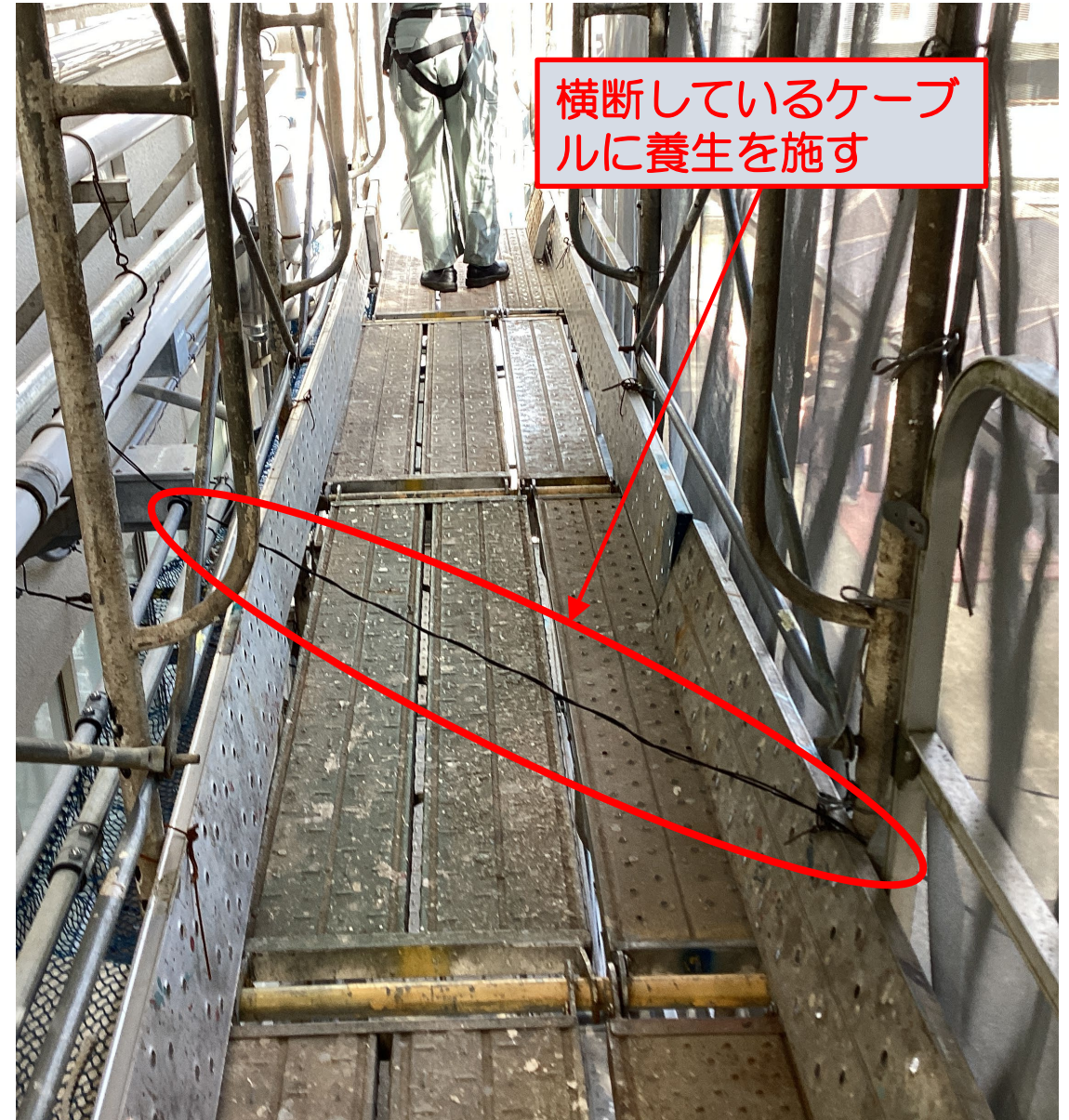
- ◆工事件名：H小学校給水管改修工事
- ◆建物規模：RC造他 地上4F建 延床面積:6640m²
- ◆工 期：2022年7月～12月
- ◆実施日：2022年9月13日(火)
- ◆撮影場所：屋外外壁足場内

◎指示事項

- ・仮設足場通路にケーブルが横断しているため引掛け・躓き等の危険性あり



- ・ケーブルに養生を施す



IV-1 周辺地域、施設利用者への配慮

- ◆工事件名：某ホール外壁改修その他工事
- ◆建物規模：SRC 地下2F地上5F 延床:10,097m²
- ◆工 期：2022年4月～9月
- ◆実施日：2022年7月13日(水)
- ◆撮影場所：1階屋外北側 仮設足場

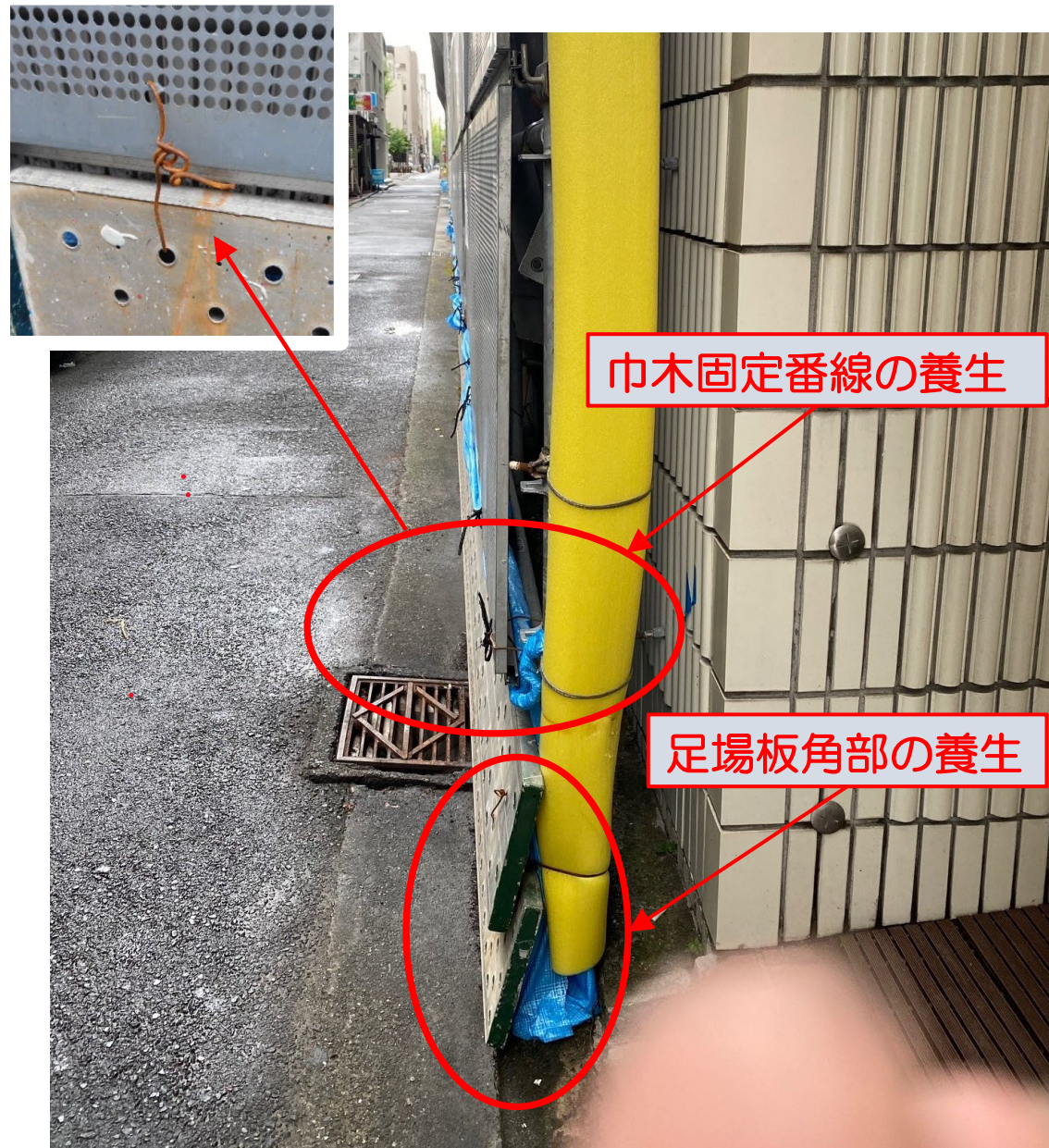
◎指示事項

- ・北面出入口付近の足場板角部が突出
- ・巾木固定用の番線が突出
(一般歩行者が通行するため危険)



- ・巾木角部の突出部養生
- ・巾木固定番線の突出部養生

拡大図



IV-2 周辺地域、施設利用者への配慮

- ◆工事件名：某ホール外壁改修その他工事
- ◆建物規模：SRC 地下2F地上5F 延床:10,097m²
- ◆工 期：2022年4月～9月
- ◆実 施 日：2022年7月13日(水)
- ◆撮影場所：1階屋外北側 仮設足場

◎指示事項

- 仮囲いのフェンスが外れている
(一般歩行者が通行するため危険)



- 外れているフェンスの再取付による
塞ぎ措置



IV-3 周辺地域、施設利用者への配慮

- ◆工事件名：Y中学校体育館ほか外壁改修その他工事
- ◆建物規模：RC造他 地上4F建 延床面積:7417m²
- ◆工 期：2022年5月～11月
- ◆実施日：2022年7月28日(木)
- ◆撮影場所：1階屋外外壁足場

◎指示事項

- 仮設足場の側面が開口しており、外部から足場内への侵入が可能な状態



- 足場側面の開口部を、仮囲い等による塞ぎ措置



IV-4 周辺地域、施設利用者への配慮

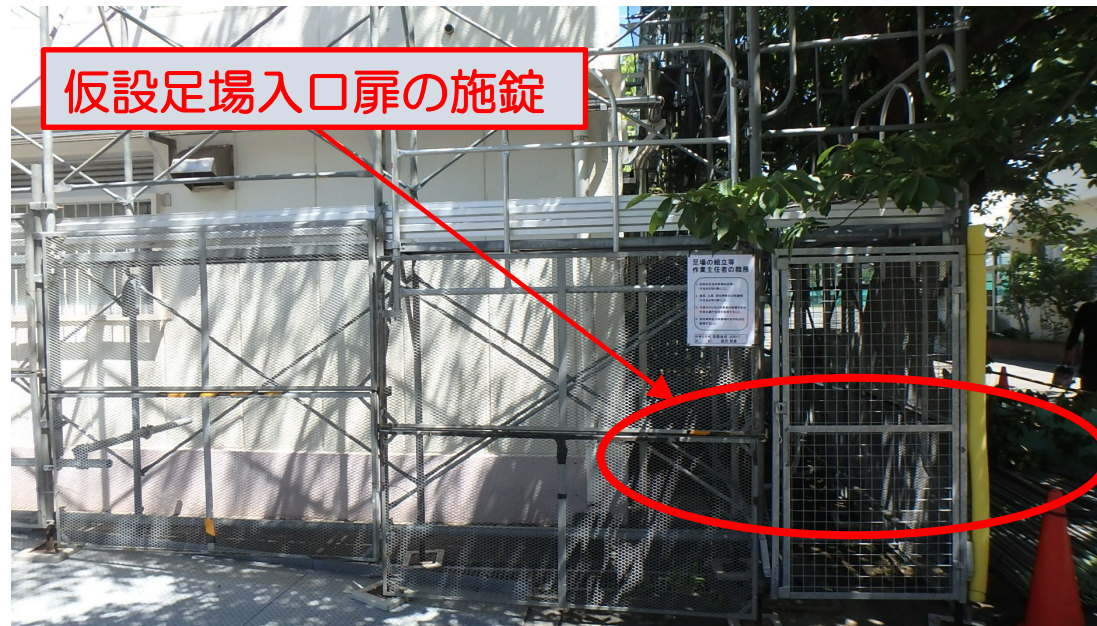
- ◆工事件名：Y中学校体育館ほか外壁改修その他工事
- ◆建物規模：RC造他 地上4F建 延床面積:7417m²
- ◆工 期：2022年5月～11月
- ◆実施日：2022年7月28日(木)
- ◆撮影場所：1階屋外外壁足場

◎指示事項

- ・仮設足場の入口扉に鍵が設置されていないため容易に侵入が可能



- ・仮設足場入口扉の鍵設置



V-1 掲示物及び施工体制台帳の確認

- ◆工事件名：H小学校給水管改修工事
- ◆建物規模：RC造他 地上4F建 延床面積:6640m²
- ◆工 期：2022年7月～12月
- ◆実施日：2022年9月13日(火)
- ◆撮影場所：屋外(入口門付近)

◎指示事項

- ・石綿がみなしの案件であるが建築物等の解体等の作業に関するお知らせ看板を設置していない



- ・掲示が必要
(石綿がみなしの場合も必要)



VI-1 熱中症予防対策

- ◆工事件名：F小学校外壁改修その他工事
- ◆建物規模：RC造他 地上4F建 延床面積:6137m²
- ◆工 期：2022年5月～2023年1月
- ◆実施日：2022年8月4日(木)
- ◆撮影場所：1階校舎出入口付近

◎指示事項

- ・熱中症対策の指針となるWBGT値計測器が設置されていないため、WBGT指数が不明で、熱中症になりやすい



- ・WBGT値計測器の設置(写真は是正後)



熱中症対策 WBGT値計測器の設置

令和4年度 安全パトロール その他の主な指示事項

●仮設足場等の安全対策

- ・ 層間ネットが広がっていないため、役割を果たしていない
- ・ 昇降足場に踊り場が無く狭いので、今後は可能であれば踊り場を設置する
- ・ 仮設足場内で5m以上の高所作業の際は、フルハーネスを着用する(2～5mの高さでは胴ベルトでも可)
- ・ 仮設足場脚部のジャッキベース金具下に敷板が無いので、敷板を敷いて釘打ち固定する

●仮設電気の安全対策

- ・ 学校のコンセントを使用するときは、漏電ブレーカ付のコンセントプラグを差す
- ・ 加工場でねじ切り機、バンドソーなどを同時に使用しないこと(ブレーカが上がる可能性あり)
- ・ 加工場を離れる際は、児童のいたずら及び事故防止のためにコンセントを抜く
- ・ 仮設分電盤に電気取扱責任者名(請負業者から正・副 2名)の表示をする

●安全な作業空間の確保

- ・ 資材置き場に注意表示を設置する

●安全関係の書類確認

- ・ 足場、高所作業車の日常点検表を作成する
- ・ 現場巡視記録を作成する

まとめ

今回紹介した実例は全て是正を実施しており、指示事項を起因とする事故・災害は発生しませんでした。

安全パトロールの実施によって得られる知見やノウハウを皆様方と共有し、幅広く現場に普及させることにより、継続した「労働災害・公衆災害発生ゼロ」の達成をできる限り目指していきたいと思いますので、今後共皆様のご協力を宜しくお願い致します。