

平成29年12月20日

栗原・大亜建設工事共同企業体 御中

広島市中区舟入幸町24番1号
一般社団法人 広島電業協会
安全・環境委員会



安全パトロール報告書

工 事 名 新しいタイプの高等学校新築電気設備工事

工 事 場 所 広島市中区大手町4丁目

発 注 者 広島市

請 負 者 名 栗原・大亜建設工事共同企業体

工 期 平成29年2月17日～平成30年5月31日（7月末まで工期延期予定）

建 物 概 要 施工対象面積 約15,800平方メートル 全館避難安全検証法採用

1.校舎(約13,000平方メートル) 2.屋内運動場(約3,100平方メートル)

3.渡り廊下(約46平方メートル) 4.ごみ置き場(約11平方メートル)

設 備 概 要 電気・空調・衛生

電気設備概要

電灯設備	動力設備	雷保護設備
受変電設備	構内情報通信網設備	構内交換設備
情報表示設備	映像・音響設備	拡声設備
誘導支援設備	テレビ共同受信設備	監視カメラ設備
防犯入退室管理設備	火災報知設備	構内配電線路
構内通信線路	発電設備	

進 捗 率 2%

巡 視 日 時 平成29年12月13日(水)10時～11時

実 施 者 小林・寄田・安藤・安部・森本・嶋村・増田・柏原・田中・山下・貫名・高野(事務局)丸中 計13名

主な作業項目 1階間仕切り配管配線・2階天井内配線

主な作業項目	
パトロール経過	<p>1. 安全パトロール実施日に、広島電業協会事務所にて、栗原工業(株)現場代理人兼監理技術者 畠田様から工事概要、全体工程、パトロールルート図・吹抜け矩計図、部屋の断面図等の資料を配付して頂き、工事内容及び進捗状況について丁寧に説明して頂きました。</p> <p>建築のプレキャスト鉄筋コンクリート造のため、スリーブやインサート等が通常より困難な状況のなか手間も余計にかかりかなり苦心していることの説明がありました。</p> <p>2. その後現地へ移動して、大亜工業(株)主任技術者藤原様と共に現場安全パトロールの巡回をルート図に従って約50分致しました。その後電業協会に戻って、委員の間でパトロール報告会を行いました。</p>
安全点検結果	<p>1.ゼネコンの違いから各現場での安全対策が異なると思われるが、安全通路の表示が少ないと感じた。</p> <p>2.作業はされていなかったが、一部手すりのない立ち馬が、放置されていたのが、気になった。</p> <p>3.今後多くの人が同時に現場入場される電気二次、三次業者への安全に対する教育と注意喚起をお願いする。</p> <p>4.現場敷地内が手狭であるため、吊り荷の作業で安全確保できるよう注意をお願いする。</p> <p>5.他の業種との職人の違いがわからなかった。</p> <p>6.現場敷地外での車両の往来が多い場所なので、交通事故に対しても注意して頂きたい。</p> <p>7.現場内及び材料置き場はきれいによく整理整頓されていた。</p> <p>8.今後は高所作業が多くなると推察されるので、安全に対する注意をお願いしたい。</p> <p>9.作業場内一部照明の暗いところがあったので、改善して頂きたい。</p>
感想	<p>1. これから本格的な室内作業に向けて、よく現場内を整理して準備がすすめられているという印象を受けました。全体工程が遅れている中、電気は先行して配線作業等を行われており建築工程の進行に先取りして、工夫をしておられるようでした。</p> <p>2. 新しい工法での新築工事ということから、配管配線ルートの確保が容易ではなく、梁下部分のラック配線で3DCADでシミュレーションを行い、安全かつスムーズに工事をすすめておられました。現場での表に現れない配慮が安全面、品質面に、現れているように感じました</p> <p>3. 全体的には、現場内での安全意識、労務対策、交通安全対策及び材料等の整理・整頓又、現場の清掃もほぼ行き届いており、高い安全意識を保っているとの印象を受けました。</p> <p>4. 今回のパトロール内容を電業協会会員にも報告し、会員会社の安全に対する啓蒙に役立てればと思っております。</p> <p>最後に、当現場が工事竣工まで無事故・無災害で完成する事をご祈念致します。</p>