


11/10(水)-11/12(金)

インターンシップ報告会

於：佐々木建設株式会社 

<https://skg4.com/>

宇佐産業科学高等学校 2年



小野 允琉

山田 琉生





【気づき】

小野:

色々な土木工事や施設の建築を行っている。海外の方も働いている。土木業界は若い人があまりいなく、高齢の方が多い。5Sを初めて知った。自分の身の回りを常に意識しようと思った。

山田:

産業全体で若い人が少なく、特に建設業界は災害が多い日本の中で人手が不足し若い人が少ない。2023年4月採用は、施工管理(見習いスタート)土木作業員を予定している。福利厚生がしっかりしている。安全・5Sを学び身の回りに気を付ける。建設の仕事は危険がつきものだし学校生活でも危険は多いから、ヘルメット着用など安全面をしっかりする。

安全で働きやすい職場づくりのために

5 S 活動

| SEIRI | SEITO | SEISO | SEIKET | SITUKE |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------|
| 整理 | 整頓 | 清掃 | 清潔 | 躰 |
| 決められた物を決められた場所に置く、いつでも取り出す | 身の回りや職場を常に掃除をして、きれいな状態を維持し、職場の衛生を保つ | 整理・整頓・清掃を維持し、職場の衛生を保つ | 決められたルールや手順を守り実行するよう習慣づけ | |
| | | | | |

あれやれ、これやれ
を言われてではなく
→【自ら行動!】



【気づき】

小野:

【建築】壁に空間があるとないところで音の違いがあった。現場には施工を管理する資格を持った人がいる。足場の組み立ても設計して建てられている。

【土木】トンネル工事では壁に穴をあけて厚さを測るところが必ずあると知った。1つの工事に色んな会社(班)が入って行われる。

山田:

【建築】足場の組み立てが難しそうだった。壁を音によって空洞かどうか判断していた。現場の施工計画をはじめから終わりまで立て、一週間ごとに細かく計画を立てているのがすごい。

【土木】施行管理の方の話を聞き、
・やりがいがある仕事
・責任のある仕事
・いろいろな会社の方と工事を進めるのにコミュニケーションが大切だとわかった。



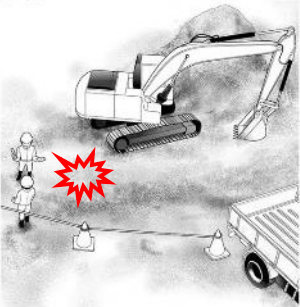
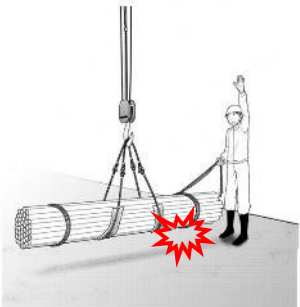
【気づき】

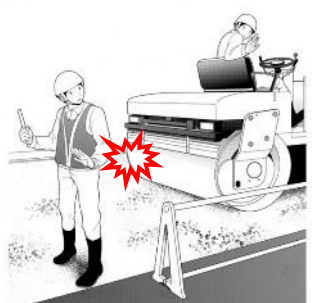
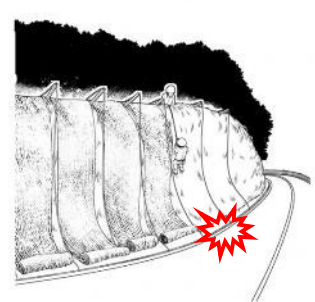
小野:

色んな機能があり予想以上に高く、
そして遠くへ飛ばせた。
カメラの画像がとても綺麗でした。

山田:

思った以上に画質が綺麗でびっくり
した。とても遠くに高いところまで行
けると災害で人がいけないような場
所でも行けることがすごいと思った。

| 写真 | 危険・注意するところ | 改善提案 |
|--|--|--|
| <p>カテゴリ 建設業</p> <p>積込み(残土) 残土の積込み作業</p> <p>◎状況 道路の改修工事中、残土をドラグ・ショベルでダンプトラックに積み込んでいる。</p>  <p>© (財) 中小建設特別教育協会</p> | <p>バックホーの可動域に柵をしているのに、バックホーを背に柵の中に立ち会話をしており、アームが当たることが想定される。</p> | <p>柵の外で、バックホーの動きが見える様に立ち会話する。</p> |
| <p>カテゴリ 建設業</p> <p>搬送(鋼管) 鋼管の搬送作業</p> <p>◎状況 長尺の足場用鋼管を、数十本まとめてつり上げて搬送している。</p>  <p>© (財) 中小建設特別教育協会</p> | <p>パイプの下に足があり、落下すると下敷きになる危険性。</p> | <p>誘導のロープを長くして、パイプと距離を持ち、落下しても大丈夫にする。 作業の状況を監視する人を設け、全体を見て指示を出す人を設ける。 もしもの場合の安全靴は必ず履く。</p> |

| 写真 | 危険・注意するところ | 改善提案 |
|---|---|--|
| <p>カテゴリー 建設業</p> <p>警備 (道路) 道路の警備作業</p> <p>○状況 道路の舗装工事現場で、工用の建設機械および一般車両の誘導を行っている。</p>  <p>© (財) 中小建設業特別教育協会</p> | <p>一般車両を誘導する人が、重機に背を向けており、接触の危険性。</p> | <p>誘導する人は180度or90度回転し、少し下がって一般車両と重機とも視野に入る様にする。</p> |
| <p>カテゴリー 建設業</p> <p>設置 (落石防止ネット) 落石防止ネットの設置作業</p> <p>○状況 落石防止用防護ネットを法面に設置している。</p>  <p>© (財) 中小建設業特別教育協会</p> | <p>作業の下の道路にネットがはみ出したりすると通行中の車が事故になったりする。</p> <div data-bbox="629 1177 1272 1501" style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #ffffcc;"> <p>小野: 作業中の注意することを色々と知れた。 自分だけでなく、2人で意見を出し違う見方が聞けた。</p> </div> | <p>ネットのはみだしや、降りた時の通行するところの片側通行止めをして、警備員を配置して誘導する。</p> <div data-bbox="1352 1177 1995 1501" style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #ffffcc;"> <p>山田: 働く上で危険はつきものなので、安全面の知識を頭に入れられた。 常に安全を心がける。</p> </div> |



【気づき】

小野:

学校でたまに見るときがあつて簡単そうに見えたけど難しかった。

ピント(支点)を合わせるのに色々な調整が必用でした。



山田:

測量気泡を合わせるのにとても神経を使った。



本当はバックホー
乗るはずだったのに
雨で乗れなくなり
ガッカリ 😞

【気づき】

その代わりバックホーの他に

- ・グレーダー
- ・ローラー
- ・ブルドーザー
- ・散水車
- ・フィニッシャー

など土木工事を行うのに必要な色々な重機を見てどのように使用するか確認できました。



【気づき】

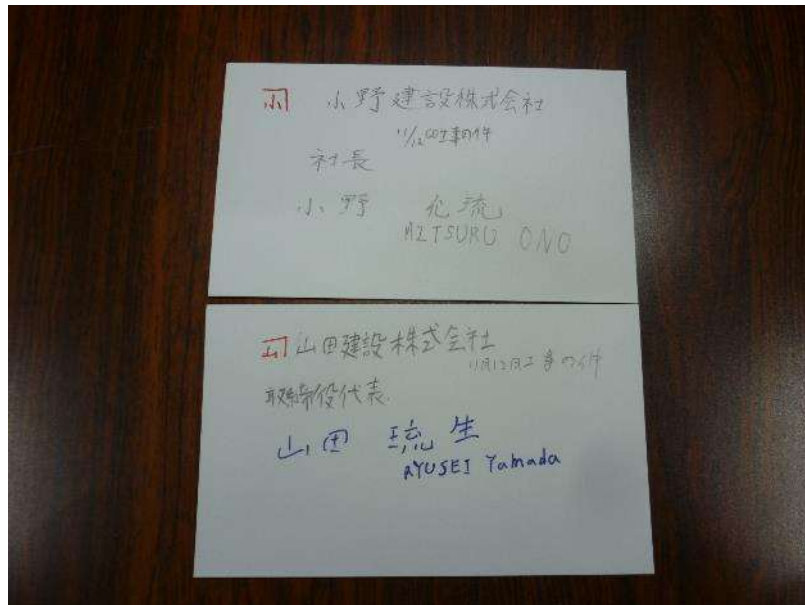
小野:

電話対応の時に一つひとつを丁寧に
する事。 名刺交換の時に相手の見
やすい向きで渡す。

入り口から遠い奥より、役職順に
座ってもらい、座った位置に相手の
名刺を自分の横に置くと名前が分か
りやすい。

山田:

電話対応などが分かった。
来客対応の時には、入り口の奥の
遠いところより役職の上の方が座る
事や、会話中は相手の名前を呼んで
あげることなどかなりマナーが多いと
思った。





【気づき】

小野: 土木の第一印象は、かなりハードできつい仕事だと思っていたけれど実際現場視察に行ってみると皆その割り当てられた仕事に責任とやりがいをもって、作業をしていたので、とても良い仕事と思いました。

宇佐産業出身の4人の先輩から話を聞き色々な話をしてくれました、話を聞いて思ったことは、4人全員工場に比べて、自由があると言っていました。先輩の方々に直接聞いてもとても良い体験となりました。



【気づき】

山田: 土木系の仕事には、機械系(工場など)と、比べていいところと、大変なところがあり、いいところは、自分の仕事にやりがいを持てることや、自分が関わった現場が、形として長年残るところです。

大変と思ったところは、夏場や冬場など関係なく外での仕事だということとケガの危険があり雨の日などでも作業をしなくては、いけないところです。

でも、工場よりも責任は大きいけど、やりがいのある土木に興味をもたされました。