

# 神通川水系砂防事務所非常用発電設備製作設置工事における安全対策について

株式会社 明電舎

神通川水系砂防事務所非常用発電設備製作設置工事

(工期:平成 21 年 3 月 4 日～平成 22 年 2 月 28 日)

現場代理人 岩田健治  
監理技術者 岩田健治



## 1.はじめに

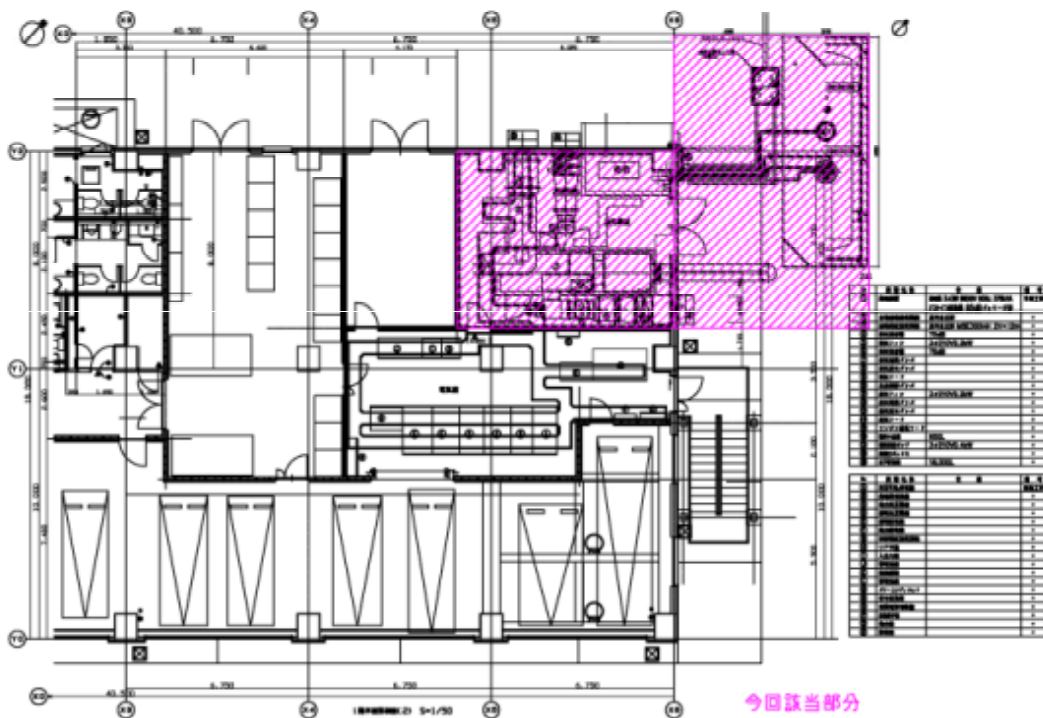
本工事は、神通川砂防事務所に非常用自家発電設備を設置するものであります。

本工事では掘削作業、大型機器等の据付に伴い構内での重機作業が有り又その出入りに伴い、他業者や、周辺住民への影響があると考えられた為それらの方々に迷惑がからないよう作業を行い、廻りの環境を壊さないよう対策を行いました。

又地下タンク室築造の掘削作業に伴い開口の区画養生を行いました。今年はず想定外に雪が多く雪になれていない地方の人間にとっては、大変な現場作業となってしまいました。幸い地元の土木業者さんから色々アドバイス頂きまして何とか作業を行うことが出来ました。

## 2.工事概要

工事内容としましては、地下タンク室の製作、据付、発電機の製作据付付帯設備の製作据付と試験調整です。



### 3.工事施工に伴う安全対策

#### 1) 車両タイヤ洗車場の設置(敷き鉄板)



#### 2) 洗車機



#### 3) 場内でのタイヤ洗浄



#### 4) 残土処理場でのタイヤ洗浄



場内は学校のグラウンドであったので当然土です、雨など降るとたちまちぬかるんで、車のタイヤに付着し、そのまま出ていくと、公道に土を持ちだし道路が汚れそれで歩行者が転倒したり、車のブレーキのききが悪くなり交通事故にも繋がりがねません。そのような原因を作らないよう、洗車機を構内に設置し、泥を落として出ていくよう徹底しました。この作業結構手間が掛かり大変なのですが、皆さんきっちりやってくれました。

### 5) 転落防止ネット



### 6) 転落防止囲い件雪除け屋根



地下タンク室の掘削で大きな開口が出来ます、もし手摺りを乗り越えても大丈夫のように、転落防止網を設けました。

今年は暖冬だと聞いていて安心していましたが、予想に反してかなりの大雪が降りました、雪対策と防寒対策をかねて屋根囲いを設置しました。

### 7) 安全教育の様子



今回の工事は私を含めて遠くから来る作業員が多いのですが、当現場でのルール、安全対策等教育を行いました。特に雪に対しての考えが甘く、交通 KY を充分に行い、雪道に対しての車の運転の対策を行いました。

私も今年の雪は大したことがないと思っていましたので、車の雪対策は十分とはいえませんでした、坂の途中で立ち往生してしまい、レッカーを手配して、牽引して貰う羽目になりました、スタッドレスタイヤを装着していたのですが、スリップして昇らなくなりました。近くのタイヤショップにてチェーンを装着し、その他十分な設備を準備しました。その経験を踏まえて、今後の入構者教育に生かしたいと思います。

8) 交通 KY シート (作業員がこの中に有る危険を出し討論する)

交通KYシート

株式会社明電舎  
安全管理課

交通KYシート No.冬1 雪が積もっている下り坂、停車中の車を追い越そうとしています。



交通KYT教育実施日 \_\_\_\_\_ 年 月 日  
課・現場名 \_\_\_\_\_

1. どんな危険が潜んでいますか？

<チェックポイント>  
衝突する(される)・追突する(される)・接触する(される)・巻き込む(巻き込まれる)・扶む(扶まれる)・滑る・横転する など。

- ① \_\_\_\_\_
- ② \_\_\_\_\_
- ③ \_\_\_\_\_
- ④ \_\_\_\_\_
- ⑤ \_\_\_\_\_

2. 一番危険なポイントは？

\_\_\_\_\_

3. あなたならどうしますか？

<対策の記載>  
～のときは(状態)、～を行ってから・確認してから(動作)、～する。

- ① \_\_\_\_\_
- ② \_\_\_\_\_
- ③ \_\_\_\_\_
- ④ \_\_\_\_\_
- ⑤ \_\_\_\_\_

4. 目標設定(私たちはこうする)〇〇〇 ヨシ！！

\_\_\_\_\_

リーダー氏名	_____	_____	_____	_____
参加者氏名	_____	_____	_____	_____

発行：2006年4月21日  
明電舎交通KYシート集2006-1025(8.6MB).xls

4.まとめ

当工事は現在進行中です、これからが電気工事としての本当の作業が始まります  
発電機の搬入据付と、危険を伴う作業が残っていますが、日々の安全管理を  
充分に行い事故の無いよう、皆さんの協力により行いたいと思います。