

⑩測量作業における安全対策

株式会社飛州コンサルタント

令和3年度 神通川水系砂防事務所管内用地調査等業務単価契約
(工期：自 令和3年6月3日～至 令和4年3月18日)

○主任担当者 たにぐち ひでき
谷口 秀樹



キーワード

- ・測量作業時における取組み
- ・立会時における安全対策

1. はじめに

本業務は、神通川水系砂防事務所管内における用地取得のうち、小規模事業や緊急を要する作業に対応するため、用地調査等に関する作業を単価契約により早急に実施し、事業の円滑な遂行を図るものであります。

本稿では、指示番号第2号：右俣谷第1号下流砂防堰堤改築用地調査等業務において実施した安全に対する取組みについて報告します。

2. 作業概要

対象箇所：高山市奥飛騨温泉郷神坂地内(右俣谷)

作業内容：用地測量、用地調査

3. 測量作業時における取組み

3.1 朝礼の実施

当社ではまず各現場への出発前に部員全員で朝礼を実施します。

朝礼では、現場単位ごとに作成された安全管理表、KY活動表をもとに作業内容に対する安全確認を行います。円陣を組みお互いの顔を合わせての朝礼を行うことにより、部内作業の情報共有と安全に対する意識の高揚を図ります。

(朝礼時確認事項)

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| ・作業内容の確認 | その日の作業内容を全員で共有 |
| ・作業員の健康状態 | 現場作業を行う作業員の健康状態を確認 |
| ・用具等の確認 | 使用する用具の確認(測量機器、安全用具等) |
| ・免許・修了証等 | 各免許関係の携帯(運転免許、刈払機、船舶等) |
| ・交通安全の遵守 | 道交法を遵守(時間管理) |
| ・身だしなみ | 身だしなみの確認(服装、頭髪等) |
| ・KY活動 | 別紙活動表にて当日の作業について各作業員が記入し朝礼で読み上げ共有 |
| | 前日等のヒヤリハットがあれば共有する |
| ・その他 | その他連絡事項等 |

T21000
日報業務名

安全管理表 (KY活動表)

作業日: 令和3年10月25日
作業時間: 令和3年11月14日

| 項目 | 10/25 | 11/14 | 11/30 | 11/3 | 11/14 |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 作業内容 | 河川内作業 | 河川内作業 | 河川内作業 | 河川内作業 | 河川内作業 |
| 作業場所 | 河川内 | 河川内 | 河川内 | 河川内 | 河川内 |
| 作業時間 | 10:00-12:00 | 10:00-12:00 | 10:00-12:00 | 10:00-12:00 | 10:00-12:00 |
| 作業内容 | 河川内作業 | 河川内作業 | 河川内作業 | 河川内作業 | 河川内作業 |
| 作業場所 | 河川内 | 河川内 | 河川内 | 河川内 | 河川内 |
| 作業時間 | 10:00-12:00 | 10:00-12:00 | 10:00-12:00 | 10:00-12:00 | 10:00-12:00 |
| 作業内容 | 河川内作業 | 河川内作業 | 河川内作業 | 河川内作業 | 河川内作業 |
| 作業場所 | 河川内 | 河川内 | 河川内 | 河川内 | 河川内 |
| 作業時間 | 10:00-12:00 | 10:00-12:00 | 10:00-12:00 | 10:00-12:00 | 10:00-12:00 |

※本表の内容は作業計画に従って記載する。
株式会社 磯崎コンサルテント
第1版 令和3年7月1日

安全管理表



朝礼状況

KY活動表 業務名: R3神通単契

令和3年 10月 25日 月曜日 天候: (晴) (曇) (雨) (雪)

作業内容: 河川内作業 補助員 作業班長: 谷口

作業者(署名): 1. 谷口 2. 石川 3. 坂本 4. 5.

危険のポイント

| | |
|-------------|------------------|
| 1. 工事車両との接近 | 1. 車をかけあう |
| 2. 河川内の石が転る | 2. 滑べりやすくなる足と乗せ代 |
| 3. 足元への転落 | 3. 足元に注意 |
| 4. | 4. |
| 5. | 5. |

私達はこうする

作業別必須品目: 持ち物点検をする際、チェックを必ずつける。

河川内作業: 救命胴衣・ウエーダまたはウェットスーツ・ボート・免許証

高所作業: 登山ロープ・安全帯(2m以上)・フルハーネス(6.5m以上)・修了証

評価 (業務終了後): 工事車両が動く範囲を定めていた。

ヒヤリハット: 河川内の石が転る

注意事項: 河川内の石が転る、工事車両に注意

KY活動表

3. 2 安全衛生推進者における教育訓練

毎月、月初めにおいて業務推進会議(社内Zoom全社員会議)を開催しています。この会議では、全業務の工程進捗状況の確認、問題点などの報告と解決策の確認等を全社員で共有します。合わせて、安全衛生推進者より今月の安全キーワードが発表されます。その時期ならではのテーマや、社会情勢に合わせたキーワードを毎月設定することで、マンネリ化を防止し、安全に対する意識を高めています。

10月のキーワード

・長時間労働の防止と健康障害対策
[過重労働.pdf](#)

・イエローストップ

https://bgw.adclub.jp/news/business_news/carrisk_news/backnumber/130325.html?mtsp=pc

10月のキーワード

12月のキーワード

・冬の水分補給

<https://www.kyoukaikenpo.or.jp/g5/cat510/h24/1030-114569/>

・コロナ対策

ワクチン接種後、早い方で4~5カ月ほど経過しています。厚生労働省によるとファイザー社製ワクチン接種後1~2カ月で予防効果が90%程度接種後4~5カ月で予防効果が80%程度と低下するという報告もあります。年末に向けて仲間内で街へ飲みに出る方もいると思いますが、大勢での飲酒、大勢での会食は避けていただき感染対策のできているお店(アルコール消毒、マスク着用の徹底、パーテーションで区画されている等)を選んで下さい。対策の煩わしさより感染時のリスクを念頭に引き続き、基本的な感染対策をお願いします。

10時、15時から10分程度の換気を各階、各部屋で行ってください。

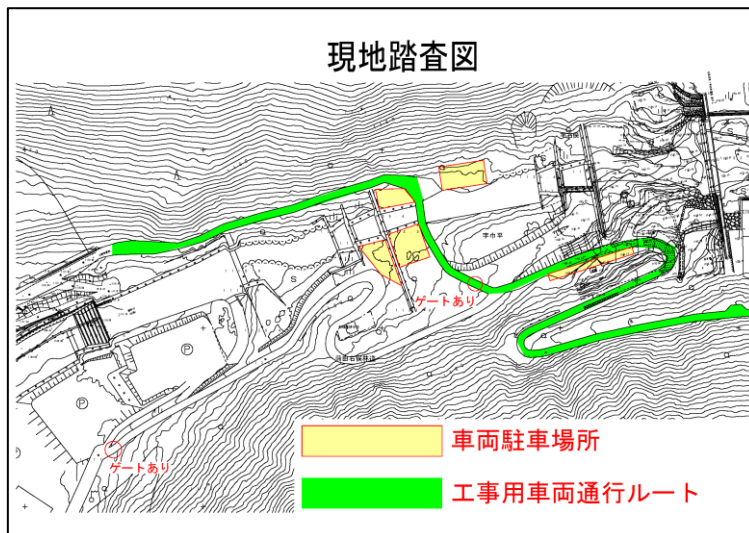
・雪の日の運転・積雪路面・路面凍結

<https://rentacar.carlifestadium.com/blog/otoku/517/>

12月のキーワード

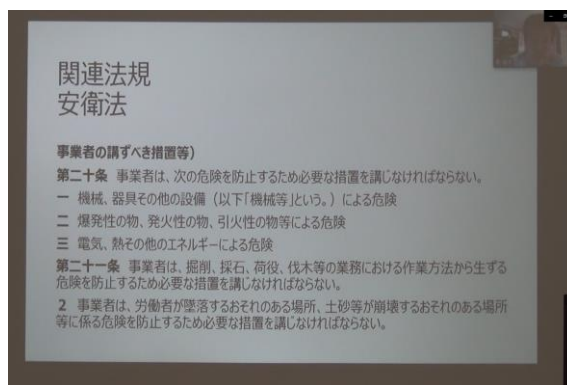
3. 3 現地踏査図の作成

業務計画段階においては現地踏査を実施し、主任担当者のもと、現場の危険箇所や車両の駐車場所の確認などの安全管理上のリスクを洗い出し、地形図などに整理し部員全員が確認できるようにしています。また、現場に変化が見られれば現地踏査図を更新して共有しています。



3. 4 労働安全コンサルタントによる安全研修会の実施

安全に関する意識が怠慢にならないよう2年毎に専属の労働安全コンサルタントによる安全研修会を実施しています。危険予知と具体的な危険防止対策の内容のほか、法的要件の見直しなどの情報についても研修し、安全に対する意識の向上を図りました。



研修状況(Zoomによる)令和3年7月31日実施

3. 5 安全パトロールの実施

当社では安全パトロールを経営層が抜き打ちで実施します。これは「現場の安全管理」を人事評価制度の項目の一つとしており、その評価が各社員の報酬額に反映する制度としているからです。

この安全パトロールの実施により、馴れ合いによる安全管理の怠慢を払拭し、常に緊張感を持った安全管理の指導が行えるようになります。点検内容については、安全パトロール点検表にて取りまとめ指摘事項を共有し他の現場での取り組みに役立てています。



安全パトロール状況

| 安全パトロール点検表 | | 点検日 R3年 12月 3日 | | |
|--|--------|---------------------------------------|------------|------|
| 現場名 | 神尾圃地学架 | 場所 | 鳥養野温泉 折橋石保 | |
| 作業内容 | 境界共用測量 | 作業員 | 谷口 前坂 | |
| <input type="checkbox"/> 現場写真撮影 <input checked="" type="checkbox"/> 点検記録簿記入 <input checked="" type="checkbox"/> 点検結果報告 | | | | |
| 項目 | 基準事項 | 点検事項 | 評価 | 危険等級 |
| 作業現場 | 作業区域 | 作業区域は、ブルーシート、柵などの、カラーコーンで囲って設置されているか。 | ✓ | |
| | 作業員 | 作業員は、ヘルメット、作業服、安全靴、安全帯、安全帯の着用が正しいか。 | ✓ | |
| | 作業内容 | 作業内容が、現場の状況に適合しているか。 | ✓ | |
| | 作業員 | 作業員は、作業内容に適合した作業服、作業用具、作業方法を身につけているか。 | ✓ | |
| | 作業員 | 作業員は、作業内容に適合した作業服、作業用具、作業方法を身につけているか。 | ✓ | |
| | 作業員 | 作業員は、作業内容に適合した作業服、作業用具、作業方法を身につけているか。 | ✓ | |
| | 作業員 | 作業員は、作業内容に適合した作業服、作業用具、作業方法を身につけているか。 | ✓ | |
| | 作業員 | 作業員は、作業内容に適合した作業服、作業用具、作業方法を身につけているか。 | ✓ | |
| 作業員 | 作業員 | 作業員は、作業内容に適合した作業服、作業用具、作業方法を身につけているか。 | ✓ | |
| | 作業員 | 作業員は、作業内容に適合した作業服、作業用具、作業方法を身につけているか。 | ✓ | |
| | 作業員 | 作業員は、作業内容に適合した作業服、作業用具、作業方法を身につけているか。 | ✓ | |
| | 作業員 | 作業員は、作業内容に適合した作業服、作業用具、作業方法を身につけているか。 | ✓ | |
| 現場写真撮影 ・作業員の現場での作業状況を撮影し、危険予知の対策を講じていく。 ・近隣の工事現場を撮影し、大規模な工事現場の状況を確認する。 | | | | |

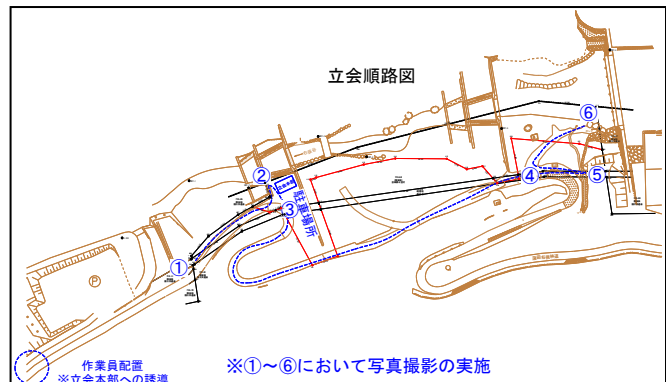
安全パトロール点検表

4. 立会時における安全対策

用地測量の境界立会は各関係者が集まり境界確認を行いながら移動して行きます。立会計画として立会順路図を作成することで、①危険箇所への誤侵入の防止、②効率的な立会工程、③写真撮影漏れの防止が図られました。また、新型コロナウイルス感染対策として立会参加者（発注者、地権者、作業員）全員について、アルコール消毒、マスクの着用をお願いし実施しました。



新型コロナウイルス感染対策



立会順路図

5. 終わりに

本業務では、事故もなく現場作業を終えることができました。弊社は事故防止のために、作業員全員のコミュニケーションを通じ、情報共有を行うことで安全意識を高め、安全第一で努めていきます。

以上