

西建協だより

322号

2021年5月



施工体験記

工事件名：道路災害防除工事（30西の2）

工事場所：一般国道411号 青梅街道 青梅市二俣尾5丁目地内

施工業者：株式会社 酒井組 監理技術者 天野秀幸

工期：平成30年6月25日～平成31年4月17日

工事概要：本工事は、青梅街道沿いの法面の浸食を防ぐ、災害防除工事である。

鉄筋挿入工 L=3.5m 549本
 高強度ネット張工 W=1.036m
 植生基材吹付工 W=1.294m

◆特に工夫した点

「VE提案（コスト削減）」

植生基材吹付工は、当初、青梅街道の24時間連続規制を行い、吹付用のプラントを車道上に設置したまま施工を行う計画でした。

青梅街道旧道部の歩道内を、道路管理者である青梅市より占用許可を頂くことができた為、プラントを設置することで対応できました。結果として青梅街道の夜間交通規制を行わなかったことにより、通常の夜間開放の状態となり、安全が確保され、交通車両にも不便をかけず、作業を終了することが出来ました。その結果、交通規制費を大幅に削減することが出来ました。

「技術固有 特殊機械の使用」

工期短縮をするため、削孔工において、従来の圧縮空気によるインバーターチゼルではなく、油圧による削孔能力の高いロータリーパーカッション方式のボーリングマシンを採用することにより、設計より23日工期を短縮することが出来ました。そして、交通規制回数も削減することができ、安全確保も出来ました。

「社会的貢献

ボランティア活動へ参加

当作業所は、青梅マラソン大会において、30キロコースの約20km地点にあり、現場用作業トイレ、作業員休憩所を無料開放し、ランナー及び応援者に使用してもらいました。又、ランナーの方々へ少しでも喉をうるおせるよう、私を含め社員数名で道路上において、リングやみかん、飴などを配布しました。地元地域で応援することもでき、ランナー及び地域住民とも交流を深めることができました。この現場を施工するなかで、地域の方々の協力なしでは完工までいかなかったと思いますので、このような小さな社会貢献ではありますが、また機会がありましたらチャレンジしていきたいと思っています。

◆現場で得られたやりがいや達成感

本工事を無事故無災害で竣工を向かえたことに加えて、工程・品質・出来形・原価管理も良好であり、中間検査、竣工検査で大きな指摘事項もなかった事は自信に繋がりました。

◆建設業の将来を担う若手技術者や

学生に対して伝えたいこと

工事をするは大変で困難なことも多々ありますが、解決に向けそれを考え、又、工夫し完成させることで、地域社会に貢献できる誇りの持てる仕事だと思います。

◆会社代表より

本工事ににつきまして、弊社社員がこのように素晴らしい表彰をされたこと、心から嬉しく思います。天野におきましては、

ここ数年、本当に努力をし、時に困難なことも乗り越え、自身の工夫等を加えた結果、常に好成績を残しており、弊社にとっても大変貴重な存在となっております。工事に関わる安全面に関しましては、弊社で一番といってもいいです。

また、工事に関わる弊社以外の下請けやこれからの担う若い人材への積極的な指導を見ておりますとますますこれからの働きに期待をするばかりです。この度は誠にありがとうございます。



上図 管理技術者 天野秀幸



上図 施工現場 伐採完了



上図 施工後 植生基材完了



令和3年度 全国安全週間

本週間 令和3年7月1日～7月7日

準備期間 令和3年6月1日～6月30日

スローガン

「持続可能な安全管理 未来へつなぐ安全職場」

今年で94回目となる全国安全週間は、労働災害を防止するために産業界での自主的な活動の推進と、職場での安全に対する意識を高め、安全を維持する活動の定着を目的としています。

事業場では、労使が協調して労働災害防止対策が展開されてきました。この努力により労働災害は長期的には減少しており、令和2年の労働災害による死亡者数は3年連続で過去最少となる見込みです。

一方、休業4日以上労働災害による死傷者数は、高齢者の労働災害、転倒災害や「動作の反動・無理な動作」による労働災害が年々増加していることに加え、新型コロナウイルス感染症の罹患による労働災害の増加により、平成14年以降で最多となる見込みです。

このような背景を踏まえて今年度のスローガンでは、働く高齢者の増加等の就業構造の変化や新型コロナウイルス感染症の感染拡大に伴う社会情勢の変化等に対応し、将来を見据えた持続可能な安全管理を継続して実施していくことにより、すべての働く方が安心して安全に働くことのできる職場の実現を呼びかけています。

厚生労働省では、7月1日(木)から7日(水)までを「全国安全週間」、6月1日(火)から30日(水)までを準備期間として、各職場における巡視やスローガンの掲示、労働安全に関する講習会の開催など、さまざまな取組を行っていきます。

詳細は、厚生労働省HP

https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_17450.html

～賛助会員 紹介特集～

フリー工業株式会社は、土木工事分野の法面工事、擁壁工事、道路拡幅工事、落石防止工事などに関連する技術開発を行い、それに伴う工事と建材の製造販売で社会に貢献している企業です。

弊社は1975年(昭和50年5月)にフリーフレーム工法の開発とともに創業し、長年にわたり独自の商品及び工法開発に励んでまいりました。引き続き国土の安全・安心を基本に、数多くの経験を生かし、法面のパイオニアとして常に新しいモノづくりに挑戦し続けます。



FREE フリー工業株式会社は
「安全」「環境」「景観」で
美しい日本へ貢献しています。

を企業活動テーマに、日本コンクリート工業株式会社の技術力をブラッシュアップして、新たなフリー工業をスタートさせます。今後とも更なるお引き立てを賜りますようお願い申し上げます。

◇あ と が き◇

新型コロナウイルス終息の目途が立たない昨今、作業員の方々も屋外建設現場でのマスク着用をしております。気温の高まる5月以降より熱中症リスクの高まる季節となります。マスク着用により皮膚からの熱が逃げにくく、体温調節がしづらくなる恐れもあります。屋外においては2m以上の十分な距離を保てればマスクをはずす、2人以上で密着する作業は必ずマスクを着ける等、建設現場での熱中症予防においても対策が必要となります。『熱中症予防×コロナ感染防止』と様々なリスクを伴う建設現場ですが、みなさん力を合わせて、この夏を乗り切りましょう!!

～広報委員会～

5 月 事 業 報 告

- 10日 広報委員会 322号編集
- 10日 総務委員会
- 11日 西建協 組合 第55回 通常総会
- 13日 災害対策安全委員会
- 14日 事業委員会
- 18日 西建協 理事会
- 31日 西建協 若手経営者の会 第28回 通常総会

6 月 事 業 計 画

- 10日 広報委員会 323号編集
- 10日 災害対策安全委員会
- 11日 令和3年度 経営講習会 事業委員会
- 14日 総務委員会
- 15日 理事会
- 15日 建災防 令和3年度 定期総会



日建学院 青梅認定校 合格のための受験対策講座 2021年度開講講座のご案内

- 1級土木施工管理技士 一次・二次
一次:3月中旬～ 毎週 火・木(夜間) 280,000円(税込308,000円)
二次:7月中旬～ 毎週 火・木(夜間) 110,000円(税込121,000円)
- 1級建築施工管理技士 一次・二次
一次:2月中旬～ 毎週 火・木(夜間) 280,000円(税込308,000円)
- 2級土木施工管理技士 一次・二次
前期一次:3月中旬～ 毎週 月・水(夜間) 190,000円(税込209,000円)
後期一次・二次:6月中旬～ 毎週 火・木(夜間) 250,000円(税込275,000円)
- 2級建築施工管理技士 一次・二次
前期一次:3月下旬～ 毎週 月・水(夜間) 140,000円(税込154,000円)
後期一次・二次:8月中旬～ 毎週 月・水(夜間) 200,000円(税込220,000円)
- 給水装置工事主任技術者
8月下旬～ 毎週 火・木(夜間) 220,000円(税込242,000円)
- 宅地建物取引士
3月中旬～ 毎週 水(昼間) 230,000円(税込260,000円)

毎年たくさんの有資格者が

青梅校から誕生しています!



詳細は随時ご説明いたします。お気軽に下記までお問い合わせください。

青梅認定校(西建協) 0428-22-6245 石川
日建学院立川校 担当:高橋かおり 090-4171-6169