

西建協だより

275号

2017年
6月

西

着任のご挨拶

東京都森林事務所長 添田 和美

四月一日付で東京都森林事務所長に就任いたしました添田です。西多摩建設業協同組合並びに組合員の皆様におかれましては、日頃より東京都の森林・林業施策や災害復旧事業に対し、多大なるご理解とご協力を賜り誠にありがとうございます。前任者同様、引き続きご理解とご協力を賜りますようよろしくお願い申し上げます。

「森林の循環」を推進し、森林整備の一翼を担う林業を振興していくことが重要です。

都は、木材価格の長期下落など低迷が続く林業の振興を図るため、林道の一層の延伸や老朽化した既設林道の高規格化など、林業コストの低減に向け、林業生産活動の基盤となる林道整備を推進してまいります。

一方、近年、局地的豪雨などに起因する大規模な土砂災害が各地で多発しており、急峻な山々を抱える西多摩地域においても、大規模災害の発生が心配されるところです。

都は、いつ起こるかわからない災害から都民の生命・財産を守るとともに快適な生活環境を確保するため、豪雨等に

より被害を受けた森林については、速やかに復旧工事を行い、森林機能の回復に努め、地域の安全性の向上を図ってまいります。

これらの治山・林道等関係工事につきましては、早期発注を行うなど計画的かつ適切に実施したいと考えておりますので、皆様のご理解とご協力を賜りますようよろしくお願い申し上げます。

また、二〇二〇年東京オリンピック・パラリンピック競技大会における関連施設において、「多摩産材」が活用されるよう準備を進めておりますので、併せてご協力を賜りますようお願いいたします。

結びになりますが、西多摩建設業協同組合並びに組合員の皆様の益々のご発展とご健勝を祈念いたしまして、着任の挨拶とさせていただきます。

施工体験記

河川維持工事（その9）単価契約 （株）馬場組 現場代理人 市川 徹

この度、河川維持工事（その9）単価契約で、平成28年度東京都建設局優良工事表彰を頂きました。この様な名誉ある賞を賜り、個人並びに会社共々身に余る光栄と深く感謝申し上げます。

本工事は、あきる野工区管内にある河川に関する維持・補修等を行う工事です。工事範囲は決まっていますが、受注した段階では施工内容も決まっていないので、発注者様との連携を一体化して進め、日々の点検業務や護岸の補修等の施工が主に成りますが、災害時に備え緊急を要する必要がある工事です。

今回は12箇所程施工した中で、主な工事内容を御説明させていただきます。

9月に発生した台風の影響で、日の出町に流れる平井川が増水し、東京都水道局大久野浄水所前の護岸が崩壊寸前になりました。崩壊してしまうと場内に埋設されている水道管に影響を与えてしまい、広範囲の住民に影響が生まれるので緊急を要する内容でした。

発注者様と施工方法を迅速に立案し、最善の施工方法を決定して施工方法を進めて行かなければ行けませんので、技術者としての経験や会社の技術力を特に要する必要がありました。

施工の進め方として、二次災害の検討や安全確保を考慮して、①仮設搬入路の確保、②現況の瀬替え、③進行中の護岸崩壊の抑止、④護岸空隙の充填、と施工フローを決定し施工を進めて行きました。

施工期間中は、24時間体制で護岸の監視を行い、無事工事を完了する事が出来ました。

また、地域住民の方からも、感謝の御言葉を頂き建設業という仕事にやりがいを感じる事が出来ました。

最後になりますが、発注者の東京都西多摩建設事務所様、並びに地域住民の方や関係各所の皆様の御協力がありました事を深く感謝し、益々の技術力向上を目指し頑張りたいと思います。

(施工前)



(施工後)



施工体験記

交差点改良工事のうち歩道設置工事 (27西-すいすい七日市場交差点) （株）多摩組現場代理人 石川 久夫

この度、西多摩建設事務所優良工事表彰を頂き、大変光栄なことと感謝申し上げます。

この工事は、主要地方道瑞穂富岡線（第44号）岩蔵街道の七日市場交差点より北側の延長237.1mが工事範囲になります。

工事概要は、歩道設置工と車道打換工を主とした工事でありましたが以下に工事に当たり困難であった点やその対応策について上げさせていただきます。

- 1) 圏央道の青梅インターが近くにあり、通勤道にもなっていることから、1日中、交通量が大変多く、交通の規制や作業時間の制約に関して、難儀しました。又、近くに小学校と幼稚園があり、通学路となっている為、朝夕の通学の安全管理にも、気を遣いました。
- 2) 用地の拡幅に伴った補償代行工事が2箇所あり、歩道乗り入れ部の計画高と民地に段差が生じたこと等それぞれのお宅の要望に合わせた施工時期や変更設計等でも、難局に当たりました。
- 3) 現場内で車道縦断勾配の最下点部があり、降雨時に車道に大きな水たまりが出来る事が予想されたため、仮集水柵を設置して、路面排水処理を行いました。

(2面につづく)



周辺には民家や総合グラウンドがあるので、第三者への安全確保の為に誘導員を配置、積込開始・終了時間や騒音にも注意し、走路の砂塵抑制対策として散水も行いました。

本工事では 1400 m³もの盛土材をモノレールにて運搬するため、使用するモノレールの機種次第で工程に大きく影響がでることが予測されました。そのため、資材運搬用モノレールは、協力業者と試行錯誤を重ね、傾斜地でもサイドダンプが可能



な1t積2両連結仕様×2台を特注製作し、作業効率を向上させることとしました。また、足元の悪い急斜面での穴あけ接続作業は手間がかかる為、排水管と樹の管口接続部は工場加工し、コンクリート打ち管理柵の円形型枠もあらかじめ倉庫で加工を行い、上下流×5箇所の柵は釘止と固定をするだけとした。平地では何気ない作業となるが、このような場所での対策により安全かつ工期短縮につながり無事竣工を迎える事ができました。

今回の受賞に際しまして、関係者各位に深く感謝し、心より厚くお礼申し上げます。

4) 試掘調査を行ったところ、排水溝工設置個所に障害物が確認され、設計の排水溝が施工困難となったために設計変更を行ったこと。

以上のような問題点があり、工期が平成27年6月1日より平成28年3月10日ということで、約9か月という長期間でありましたが、無事故で完了できたことが、一番喜ばしいことでもあります。

この工事に関しまして、ご指導を頂きました西多摩建設事務所の関係職員の皆様や工事にご協力を頂きました地域住民の皆様に深く感謝を申し上げます。

最後に当たり、西多摩建設業協同組合の益々の発展をご祈念し、施工体験記とさせていただきます。

施工体験記

道路排水施設改修工事(26奥の1) 施工体験記

小河内建設(株) 現場代理人 佐久 芳三

昨年、東京都建設局長賞という名誉ある賞を頂き大変光栄に思っております。

この工事は、奥多摩周遊道路 9.75km 地点(標高 1,015m)より沢を 50m ほど下った所から下流へ約 300m、高低差約 200m、最大傾斜角度 45° の洗掘された斜面に排水施設及び盛土をするもので以下の概要でした。

埋戻し(盛土)工 V=1,360 m ³	畑土 V=38 m ³
ジオテキスタイル工 A=867 m ²	不織布敷設工 A=799 m ²
排水管敷設工 φ500 L=313m	透水管敷設工 φ200 L=250m
管理柵設置工 φ900 N=5 箇所	ふとんかご工 L=150m
流出防止シート工 A=1,430 m ²	

まず、支障木の伐採及び土砂に埋まった倒木約 230 本を処理する為、チェーンソー・チルホール・スコップ等を背負って何日も斜面を歩くことから始まりました。

盛土材は、あきる野市にある西多摩建設事務所のストックヤードからの運搬となり、



平成29年度経営講習会のご案内

日時 7月31日(月) 13時00分~15時00分

会場 建設会館 3階 大会議室

テーマ 「受注戦略・営業力強化セミナー」
工事成績アップのポイント

講師 黒岡 茂雄 氏

受講対象者 管理部門長、現場技術者

この講習では、工事成績評価の実施状況や仕組みを解説するとともに、発注者への対応や書類の作成方法、現場管理のあり方など、現場で実施できる具体的な対応策を詳しくお伝えします。

5 月 事 業 報 告

- 9日 災害対策安全委員会
- 11日 事業委員会
- 12日 総務委員会
- 15日 広報委員会 274号編集発行
- 17日 理事会
- 17日 第51回通常総会及び懇親会開催
会場 青梅市福祉センター 3階
- 23日 西建協若手経営者の会 第24回定期総会
会場 建設会館 3階 会議室

6 月 事 業 計 画

- 2日 建災防西多摩分会 理事会
- 6日 三多摩建設業連合会 定期総会 (立川市内)
- 12日 広報委員会 275号編集発行
- 13日 災害対策安全委員会
- 13日 事業委員会
- 16日 建災防西多摩分会
定期総会・全国労働安全週間説明会
時 14時~16時30分
会場 あきる野市「秋川体育館中央公民館」集会室
- 19日 総務委員会
- 21日 理事会
- 21日 西建協主催「野村・田村」総決起大会
時 15時~
- 25日 西建協若手経営者の会
視察研修会

◇日建学院青梅認定校(西建協)からのご案内◇

受講生募集案内 『合格のための受験対策講座』
＜青梅校 2017年度開講講座＞

- ◎給水装置工事主任技術者 受験対策講座
講義日程 毎週 月・水
本講義 8月上旬 ~ 10月中旬
- ◎2級土木施工管理技士コース 毎週 火・木
本講義 6月中旬 ~ 10月中旬
- ◎宅地建物取引主任者本科コース 毎週水 13時~
本講義 4月下旬 ~ 9月下旬
- ◎2級建築施工管理技士コース 毎週 火・木
本講義 9月初旬~11月下旬

西多摩建設業協同組合が「日建学院認定校」として青梅校を開講致します。(8年目)

会員企業の皆様からの受講問合せ(受講申込)等の連絡をお待ちしております。

- *詳細説明は随時致します。
- *先ず下記までお問合せ下さい。

連絡先

青梅認定校(西建協) 0428-22-6245 石川
日建学院立川校 担当:澤田 080-9349-3870