

真夏の猛暑が続く日々、熱中症に注意が必要ですが、蟬にとっては今年も熱中症とは無縁なようです。さて、越美山系砂防事務所では、現場見学会やパネル展示等、一般の皆様と交流ができる機会を設けさせていただきました。また、優良工事・優良業務に対する表彰を実施しました。

関係機関と協力して土砂災害の対策を

7月21日に大規模土砂災害対策研究機構設立シンポジウムが和歌山県那智勝浦町で開かれました。この機構は大規模土砂災害に係る建設技術の研究及び開発を、関係機関と協力して推進する事を目的として設立されました。シンポジウムには当事務所からも三浦副所長をはじめ、5名が出席しました。翌22日には、平成23年台風12号の豪雨による大規模な深層崩壊によって形成された、奈良県十津川村及び五條市に在する河道閉塞を視察しました。河道閉塞は天然ダムとも呼ばれており、構造的に脆弱であるため、地震や越流などにより天然ダムが決壊し、土石流や鉄砲水が発生する恐れがあります。現地の対策状況等、視察で学んだ点は、当事務所の管内でも生かしていければと思います。



機構看板の除幕式の様子

野原医師の長年の功労に感謝

嘱託医として毎月、職員の健康管理について指導いただいている野原医師が、20年にわたって嘱託医を務められた功績に対して、7月22日に局長より感謝状が贈られ、24日に事務所にて授与を行いました。授与後、野原医師は職員の健康について「職員に真面目さを感じているが、かえってプレッシャーを感じてうつ傾向になってしまう事もある。頑張り過ぎず、目標設定を自分の能力の少し上に置くのと良い。また、ストレス発散にスポーツをしたり趣味を持つと良い。」とおっしゃっていました。今後も引き続きご指導をお願いします。



感謝状授与後の記念撮影

龍の舞 ～夜叉ヶ池伝説道中祭り～

夜叉ヶ池伝説道中祭りが7月26日に揖斐川町坂内広瀬（さかうちひろせ）で催されました。下流域の干ばつに雨を降らせた上流域の龍への見返りに、龍の元へ嫁いだ娘を描いた夜叉ヶ池伝説。祭りでは伝説にちなんだ龍神の舞などの行事があり、演者のパフォーマンスで訪れた人達の目を引いていました。当事務所からもブースを設けて、パネル展示、土石流模型・雨量計の展示及び東横山地すべりのDVD放映を行いました。



模型を使って説明する総務課長

小中学生に現場見学会開催 =八草川=

揖斐川町坂内川上（さかうちかわかみ）地先で八草川（はっそうがわ）山腹工事の施工を行っている（株）久保田工務店が、8月2日に地元坂内公民館主催の親子体験活動とタイアップして、坂内小中学校生とその保護者を対象とした工事現場見学会を開催しました。

平成22年1月に発生した八草川左岸山腹崩壊箇所の復旧工事の見学や、モノレールや建設機械の体験乗車などを行いました。当出張所からも土石流模型を持って行き、土石流の恐ろしさや砂防堰堤の役割を説明しました。



事業概要を模型を使って説明する飯岡技術係長



重機の体験乗車

見学会の詳細について[ココ](#)をクリック（事務所HPへリンク）

再度の土砂災害を防止 =下谷=

揖斐川町東津汲（ひがしつくみ）地先の下谷（しもたに）は、平成20年9月の西濃豪雨時に土石流が発生し、下流の東津汲集落や国道303号に土砂が氾濫し被害をもたらしました。

この下谷に、土石流の捕捉を目的とした2基目の砂防堰堤を建設するため、昨年度より工事用道路となる狭隘な林道の拡幅を行っており、今年度も引き続き林道拡幅を行います。本工事をもって林道拡幅は終了し、次期工事より砂防堰堤の建設にかかります。なお、本工事の施工は（株）ヤマモトが行います。



施工箇所（手前は拡幅済み）



クマタカ通信をメール配信します。配信希望の方は下記宛に「配信希望」とメールを送信して下さい。また、クマタカ通信の感想やご意見もお待ちしています。

発行 国土交通省中部地方整備局
越美山系砂防事務所 揖斐川砂防出張所
〒501-0619 岐阜県揖斐郡揖斐川町三輪2303-3
Tel: 0585-22-3526 Fax: 0585-22-6626
E-mail: ibigawasabo@cbr.mlit.go.jp

平成26年度 優良工事・優良業務表彰を実施

平成25年度に完成した工事や業務のうち、優秀な成績や困難の克服、安全な施工など、顕著な業績をあげられた企業や技術者に対する局長表彰が7月22日に、事務所長表彰が28日に行われました。

工事では、平成25年度越美山系大井谷第1砂防堰堤流木対策工事（田中建設工業(株)）、平成24年度越美山系八草川山腹工事（㈱久保田工務店）、平成24年度越美山系大仲津谷第1砂防堰堤工事（㈱山辰組）が表彰されました。また、優良工事等の協力会社として、工事の施工に特に貢献した協力会社及び技術者も併せて表彰されました。

業務では、平成25年度砂防施設概略設計業務（玉野総合コンサルタント(株)）、平成25年度水文観測所保守点検及び資料整理業務（㈱イビソク）、平成25年度砂防事業効果検討業務（アジア航測(株)）、平成24年度砂防積算技術業務（大日コンサルタント(株)）が表彰されました。



優良工事・優良業務表彰の皆さん

創意工夫により良好な仕上がり

優良工事・安全工事 田中建設工業(株)

本巢市根尾大井（ねおおおい）地先の大井谷（おおいた）に第1砂防堰堤に鋼製流木止工を設置し、土石流及び流木の捕捉機能を高める工事で、平成26年3月に完成しました。

本工事は、既設堰堤の緩い裏法勾配に腹付け補強を行う、施工が大変な工事でしたが、新技術等を活用し出来映えが良い仕上がりとなりました。また、地元小学生を対象とした見学会の開催など、積極的に地域貢献に尽くしたことも評価され、優良工事（成績優秀）として局長より表彰されました。併せて、土石流監視や労働環境改善にも独自の工夫がみられ、安全工事の事務所長表彰を行いました。



完成写真



狭い中での作業を丁寧に

※ジャンカを出さない工夫

今回施工した流木対策工事では、下流域への取水の確保と増厚コンクリート部（9分勾配）の品質確保が課題でありました。取水の仮設配管は、配水先の養殖池まで延長も長く、水質や水温に対しての要望もあり、工事期間中の維持・管理に大変苦労しましたが、無事対応することができました。また、増厚コンクリートでは、打設時の工夫により、ジャンカ等最小限に施工することができました。

地元の皆様や工事関係者のご協力に感謝するところです。



監理技術者
山口 タケルさん

※ジャンカとは、コンクリートの打設不良の事例の一つで、締め固め不足やセメントと砂利の分離、また型枠下端からのセメントペーストの漏れにより空隙ができ、強度が下がり脆くなっている状態のこと。

困難な施工条件下で丁寧な作業で貢献

優良工事の協力会社 (株)矢野工業

裏法勾配が1:0.9と緩く、差し筋が多数ある困難な施工条件でしたが、丁寧な作業で見栄え良く施工する事に貢献したことが評価されました。

地上100mを超える崩壊斜面で安全施工

安全工事・優良工事 (株)久保田工務店
優良工事技術者 監理技術者 高木誠治さん

創意工夫により良好な仕上がり

優良工事 (株)山辰組

揖斐川町坂内川上(さかうちかわかみ)地先の八草川左岸で、平成22年1月に発生した山腹崩壊の崩壊斜面を復旧する工事を行っています。

本工事は、100mを超える高所での山腹工事で、命綱による危険作業でしたが、安全帯の点検用仮設施設を設置し、安全帯の作業前点検や安全教育に活用されるなど、徹底した安全指導教育が他の工事の模範となったとして、局長より安全工事の表彰を受けました。併せて、困難な崩壊斜面での施工現場にも関わらず、無事故で良好な仕上がりを得たとして、優良工事(困難克服)と、優良工事技術者として監理技術者の高木誠治さんに事務所長表彰を行いました。

揖斐川町坂内坂本(さかうちさかもと)地先の大仲津谷(おおなかつたに)に、下流の諸家(もろか)集落を土砂災害から守り、横山ダム貯水池への土砂流入軽減を目的とした、砂防堰堤(堰堤高 H=9.5m)を建設する工事を行っています。

本工事は、砂防堰堤の施工にあたり、迂回路が無く狭い町道を資材運搬用道路として使用するために、拡幅・補強を行ったが、地元と綿密な調整により苦情も無く完成させたこと、鉄筋挿入工による町道の補強にあたっては、既設上下水道管と干渉する恐れがあったため、詳細な埋設位置の調査及び補強工の再設計により、破損させることなく良好に施工したこと、また、砂防堰堤のコンクリート打設時期が工程上冬期施工となり、厳しい気象条件のなか、品質を落とすことなく施工したとして、優良工事(困難克服)の事務所長表彰を行いました。



完成写真



1本の親綱を頼りに作業



完成写真



積雪の残るなか Co打設

『無災害にて竣工』が現場目標

当現場は平成22年1月11日に発生した山腹崩壊箇所の復旧工事でありました。作業箇所は、町道より100mを超える高所であった為、主に『転落災害』の対策が必要となり、常に現場全体で安全確認・点検・意見交換を行い、無事故で竣工を迎える事が出来ました。また、工事関係者、地域住民の皆様方のご理解、ご協力が有った事に大変感謝いたします。



監理技術者
高木 誠治さん

雪との闘いながら砂防堰堤を施工

本工事は砂防堰堤までの道路を補強して、本堤を築造する工事でした。施工場所が積雪の多い地域であった為、冬期までにどこまで工事を進めることができるかが課題でしたが、メイン工事の砂防堰堤は1月から施工となってしまいました。毎日が雪との闘いでありましたが、例年より積雪が少なかったことと、下請業者及び諸家地区の皆様のご協力があり、無事に完成することができました。

この度の表彰は山辰組だけでなく、工事に携わった全員に頂いたものと思っております。有難う御座いました。



監理技術者
棚橋 伸仁さん

安全施工及び施工技術の積極的提案

安全工事・優良工事の協力会社
イビデングリーンテック(株)
安全工事・優良工事協力会社の技術者
主任技術者 柴田 悟さん

山腹工の安全施工に関する技術的な提案を行うとともに、作業員に対する安全指導が徹底されており、安全施工に対して貢献し、また、山腹工の対策工法及び施工に関する的確な技術的な提案を行い、品質の向上に対して貢献したことが評価されました。

ケーブルクレーンで安全施工に貢献

安全工事の協力会社 山口特殊建設(株)

山腹工の施工に必要なケーブルクレーンを、施工に最適な位置及び機材の提案を行うとともに、安全且つ確実に設置・運転し、山腹工の安全施工に対して貢献したことが評価されました。

冬期施工における品質確保に貢献

優良工事の協力会社 揖斐昭和建设(株)

冬期は最低気温が-10℃以下となる非常に厳しい現場であったが、コンクリートの品質を落とすことなく施工することに貢献したことが評価されました。

複数の埋設管を損傷させない施工に貢献

優良工事の協力会社 イビデングリーンテック(株)

アンカー工を施工する箇所には、上下水道管が施工箇所に近接して複数敷設されていたが、事前調査を行い損傷させることなく施工する事に貢献したことが評価されました。

実現可能性の高い概略設計を作成

優良業務技術者 玉野総合コンサルタント(株)

管理技術者 加藤 真雄さん

本業務は、越美山系砂防事務所管内における既往の施設整備計画をもとに、近年検討されている調査・設計成果を踏まえ、施設整備優先度の更新と、整備優先度の高い砂防設備について概略設計を実施し、事業説明資料の作成を行う業務です。

現地調査や林班図の収集整理により、共有地の存在や、工事用・管理用道路のルートなどを多面的に検討した上で、実現可能性の高い砂防施設の概略設計を行い、発注者の満足できる成果をとりまとめたことが評価され、局長より表彰されました。

迅速な対応・現地条件を考慮

私も含め担当技術者も自身が過去に越美砂防で様々な業務に携わらせていただき、そこで得た知識・反省を踏まえて迅速な対応・現地条件を考慮した成果」を心がけてチームであたった結果だと思えます。今回の表彰を糧にして、改めて越美砂防の事業推進に協力できるよう頑張っていきます。



管理技術者
加藤 真雄さん

現実的被害想定から安全性評価手法を検討

優良業務 アジア航測(株)

本業務は、越美山系砂防事務所管内において、既に抽出された深層崩壊の危険箇所に対し、危険度の高い斜面を抽出するとともに、被害想定等の事前分析を行い、規模や被害の推定方法を踏まえた、精度の良い危険度評価手法を検討する業務です。また、河道閉塞の形成条件や決壊流量の推定方法を踏まえた被害想定手法を検討、その上で深層崩壊対策事業の費用対効果の算定手法や、安全性評価等についての検討を行いました。

航空LPデータを活用し、斜面、河道、氾濫原等の現地条件を整理分析し、シミュレーション解析による被災範囲を示し、現実的な被害想定に基づく安全性評価手法に貢献されたことを評価し、事務所長表彰を行いました。

社内検討を繰り返し、イメージを具現化

本業務は、既存の砂防施設が対応できる深層崩壊規模を設定する等、今後の深層崩壊対策を実施するための新たな試みを実施した業務です。事務所長のイメージを具現化することは大変な苦労がありましたが、社内で何度も検討を行い、納得の行く成果を納めることができました。今後の深層崩壊対策事業に活用されることを期待しています。



管理技術者
坂口 宏さん

適確な点検・補正で水文観測に貢献

優良業務 (株)イビソク

本業務は、揖斐川上流域及び根尾川上流域の、越美山系砂防事務所が管理する雨量観測所の維持管理のため、観測器械の点検、記録機械などの電池交換や点検、観測所周辺の清掃等を行い、水文観測により得られた観測データを整理し、観測値の補正、統計資料の作成等を行う業務です。

雨量観測所の定期点検を確実に実施し、回収したデータから特異値の抽出・確認をし、正確な観測データの収集整理が行われ、また、業務全般において優れた履行がなされたことを評価し、事務所長表彰を行いました。

現場でのミス減らす工夫と提案

本業務では、管内の水文観測所において、観測器械、施設の維持管理のための保守点検と観測値の補正、変換等の水文資料整理を行いました。6箇所の観測所ごとに生じた問題点に対しての改善案の提案を行い、現場での点検調査ミスを減らす工夫を行いました。観測値の変換方法の提案や保守点検の作業手順を報告書に盛り込んだことが評価に繋がったと思います。



主任技術者
岡田 進さん

正確な資料作成で工事発注を支援

優良業務技術者 大日コンサルタント(株)

担当技術者 佐田 尚之さん

本業務は、越美山系砂防事務所管内の、砂防に関する工事の設計書作成に必要となる、工事発注図面や、数量総括表数量計算書、積算資料、積算データの入力等の作成支援を行い、工事発注担当課における発注業務を円滑に行うこと目的とした業務です。

工事設計書の作成において、本業務の目的を踏まえ、管理技術者を通じ、発注者の意図を的確に理解し、工事発注図面と数量計算書との整合や積算基準等の整合など、ミスや手戻りのほとんどない、満足できる積算関係資料等を迅速に作成したことを評価し、事務所長表彰を行いました。

情報収集に力を入れ、品質を確保

本業務は、1工事ごとに工事発注等に関する積算資料等を作成する業務です。工事内容は、多種多様にわたり、新技術工法を採用した工種も多いことから、その内容を理解するための情報収集に苦慮しながらも、品質を確保した成果品の作成ができました。今年度も業務を受注していますので、今後も品質の高い成果品の確保に努めていきたいと思えます。



担当技術者
佐田 尚之さん