



平成16年度砂防関係工事現場代理人の会に参加して

6月2・3日愛媛県松山市において平成16年度第22回土砂災害防止推進の集い(全国大会)in愛媛が開催されました。天竜川上流河川事務所では、松尾砂防調査課長、工務2課の鬼頭技官が参加しました。全国大会に先立ち、6月1日に砂防関係工事現場代理人の会が開かれ、三上事務所長と荒木出張所長が参加しました。

現場代理人の会は、平成8年12月6日、長野・新潟県境の姫川水系蒲原沢で土石流が発生し、当時災害復旧工事にあたっていた作業員14名の方が巻き込まれ、尊い命が奪われた事故をきっかけに、砂防の現場で働く人も安全性に係わる施工管理技術、作業環境の向上に資するため研究・開発・情報交換等会員相互の研鑽を図ることを目的に設立し、今年で6年目となります。

代理人の会では、全国大会の前日に、総会、工事安全施工管理技術研究発表会を行ってきました。天竜川上流河川事務所の関係では、昨年の平成15年度第5回研究発表会において「本谷第五砂防堰堤工事における安全対策について」と題し(株)吉川建設の津田さんが発表しています。今年は、全国で521論文、各協議会で124題が発表され、その中から全国発表されました。3月10日に天竜川上流工事安全協議会でおこなった研究発表会での論文は残念ながら代表発表とはなりませんでしたが、今年も各現場でそれぞれ研究・開発し、安全施工管理技術研究発表会で発表できるよう事務所・出張所と連携を取りながら知恵を出していきましょう。



富士川砂防工事安全対策協議会 避難訓練の工夫による安全性の向上

(株)丸高 眞田 和也

避難訓練を毎月1回行うこととし、避難時間を「2分以内」と設定した。実施する中で避難時間の遅い人の理由からミーティング方法を改善し、時間短縮が出来た。また、雨具を着用した状態での避難や、いろいろの避難ルートをとめし一番早く安全なルートの選定をした。作業員一人一人が土石流の危険性を理解したうえで、緊急時にいかに早く安全な場所に避難できるかを考え避難訓練を行うことが作業員の命を守ることだ。



松本砂防事務所工事安全対策協議会 金山沢山腹工工事における法面工の安全対策について

(株)博刀組 老野 裕介

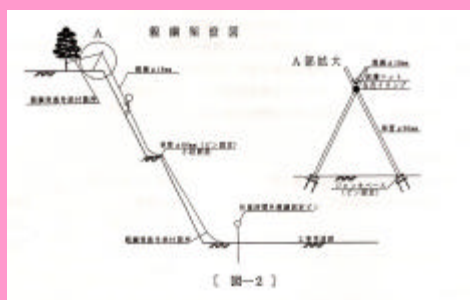
法長約60mで8分や1割勾配の小段なし長大法面工事で切土や、整形にラジコン操作のロッククライミングバックホーを使用し、測量にはボーリングピンに反射シートを張り測量する斜面を降りない測量を実施した。また、隣接工事間で連絡会議をつくり協力してセンサーの設置、監視員の目視による直接監視を行った。なお、連絡会議(浦川工事関係者連絡会議)は、平成9年からの活動が認められ、「土砂災害防止推進の集い」国土交通大臣賞を受賞した。



立山砂防事務所工事安全対策協議会 法面工事における安全対策について

(株)高田組 山田 昌文

法面工事においては、作業員の命を守る命綱の管理が重要である。安全帯は作業員専用のもので点検もほぼ完全に行えるが、親綱は一度張ると移動や張り替えはロープの損傷以外必要がない。このため、親綱の点検管理は十分に行う必要がある。管理のためロープに番号を付け番号毎に点検簿を作り点検項目、使用頻度記録、張り替え確認などした。また、点検を確実にするため、ロープが汚れないよう法肩は二又支柱で地山と離し小段は単管パイプで接触を防いだ。法尻では、固定ピンを使い引き込み固定し、作業時以外のロープ地山接触を防いだ。



小学生の学習研究 「さぼう」って「なあーに！」・・・ 中村谷砂防公園との係わり

高知県土佐町立 森小学校 5・6年生

森小学校の裏山には「中村谷堰堤」があり、下流に「氷にふれあう広場」がある。広場完成以来学校ぐるみで清掃及び除草を積極的に実施。平成13年国土交通大臣より土砂災害防止功労者表彰を受賞した。小学校5・6年生が中村谷砂防公園との係わりから子供の目から見た砂防、防災について発表した。中村谷堰堤ができる前の被災体験を聞き出来たあとの状況を聞き、砂防ダム建設の現場を見学し、砂防ダム工事までの道筋を勉強し、土砂防災について、学んできたことを発表した。



感想

全国で砂防工事に直接携わっている代理人の人(会員)たちが、一堂に会して自分の工事の工夫を発表し、それを参加者たちが持ち帰り自分の工事に当てはめたりしながらより安全に工事が進められるよう研鑽するいい機会ではないかと思う。天竜川上流河川事務所関係では飯島砂防安全協議会から3名が参加していました。

全国の現場から事故や災害がなくなるためには、こういった会の活動が重要ではないかと思いました。

松本砂防事務所でもまとめた「砂防工事安全対策創意・工夫事例集」をいただきました。ちょっとした工夫で、「なるほど」と思えることも載っています。三峰川、飯島、小浜、遠山川、各出張所に有りますので時間があったら読んでみて下さい。

文：荒木 遠山川砂防出張所長