

石川県コンクリート診断士会 活動レポート(2017年8・9月号)

◆（報告）県央土木総合事務所企画「土木を一般にPRする取組み」への協力参加

- ・「内川ダム親子探検隊！」 県央土木総合事務所イベント
- ・実施内容：1. ダム探検隊 2. コンクリート体験会
- ・開催日：平成29年8月23日（水）13：30～16：30
- ・場 所：内川ダム ・参加者：小学生と保護者34名



セメントによる植木鉢づくり体験（練混ぜと脱型）



ダム模型による実験

昨年に引き続き、今年も子供たちにダムおよび土木に関する興味を持ってもらおうと夏休みに企画されたイベントに協力参加しました。前日からの大雨で開催が危ぶまれましたが、当日は午後から天気が回復し、ダム施設内の探検（見学）とダム模型の実験、またセメントによる植木鉢作りなどを織り交ぜた体験・クイズラリーを楽しんでもらうことができました。

コンクリート診断士会では、このうちセメントを使用しての植木鉢作りと、コンクリートに関するクイズを担当しました。短時間で硬化するセメント系材料をゴム製ボウルの中で練混ぜ、新型の型枠へ流し込んで固まるのを待てば植木鉢の出来上がり！診断士会員に補助されながら、子供たちは自ら練混ぜ、脱型に真剣に取り組んでいました。夏休みの楽しい思い出になったのではないかと思います。コンクリートクイズでは、無筋と鉄筋のどちらが強いか、実際に模擬板に乗って体験してもらい回答してもらいました。短い時間ですが、コンクリート構造物に身近に接する良い機会となったのではないのでしょうか。

※補修材料、紙コップ、保護メガネ、手袋、のコンクリート製 PC 橋など、全て（株）ホクエツ北陸の皆様に準備していただきました。ご協力ありがとうございました。

◆（報告）中能登土木総合事務所企画「出前講座」への協力参加

- ・主 催：中能登土木総合事務所 のと里山海道課
- ・共 催：石川県コンクリート診断士会 一般社団法人 羽咋郡市建設業協会
- ・実施内容：1. のと里山海道について 2. 建設業について 3. コンクリートについて（ICD 担当）
- ・開催日：平成29年9月22日（金）13：40～15：40
- ・場 所：志賀町立富来小学校 ・参加者：小学生5年生35名



鉄筋は何本入っているかな？



鉄筋コンクリート板の上でジャンプ！



ミッキーマウスを持って記念撮影

中能登土木総合事務所が毎年開催している出前講座は、次世代を担う子供たちに「のと里山海海道」について理解を深めてもらうと共に、石川県が取り組んでいるICT及びコンクリートについて学ぶことによって、建設産業に興味を持ってもらうことを目的として開催されました。

コンクリート診断士会では、このうちパワーポイントを用いたコンクリートについての説明に続き、セメントを使用してのミッキーマウス製作、鉄筋・無筋コンクリートの模擬板に乗って強さの違いを体験するコーナーなどを担当しました。鉄筋コンクリート板上で児童数人がジャンプして壊そうとしましたが、びくともしない曲げ強さに驚きと歓声があがり大盛り上がりでした。

児童へのアンケート調査結果によれば、ほとんどの児童がコンクリートについての理解が得られ、建設産業への印象もよくなったとの回答があり、一定の成果があったようです。

※今回も補修材料、ミッキーマウス型枠、鉄筋・無筋コンクリート製模擬版、鉄筋探査用供試体など、全て(株)ホクエツ北陸の皆様にご準備していただきました。ご協力ありがとうございました。

◆（報告）第9回技術講演会（主催：石川県コンクリート診断士会、共催：金沢大学SIP）

開催日：平成29年8月30日（水）13：15～16：55

場 所：金沢勤労者プラザ

参加者：37名

- (1) 『次世代社会インフラ用ロボット応募技術の現状報告』 ジビル調査設計(株) 毛利茂則 氏
- (2) 『コンクリート内部に生じたひび割れの微破壊調査』 K.N.コンクリート診断事務所 野上克宏 氏
- (3) 『道路トンネル定期点検における走行型計測技術の活用』 パシフィックコンサルタンツ(株) 重田佳幸 氏
- (4) 『電磁波レーダー、鉄筋腐食診断、コンクリート温度センサー』 KEYTEC(株) 株本重雄 氏
- (5) 『既設橋梁の診断および補修事例（PC-Rev、NAV-G(UV)）』 オリエンタル白石(株) 梅本洋平 氏



開会挨拶



聴講状況

今年は「コンクリート構造物における診断技術」をテーマにして開催し、点検調査・診断業務において欠かせない診断技術に関する新しい知見や奥深い技術について、5名の専門家から講演をいただきました。終了後の懇親会も20名を超える参加で、有意義で楽しい時間を過ごしました。講演者の皆様には御忙しい中、当日の講演を快諾されたことを感謝し、改めて御礼申し上げます。

◆最新情報・ニュース

◇現場見学会を開催します。

小松市向本折大橋耐震工事（水位変動のない河川内橋脚における仮締切工法（STEP工法））

平成29年10月17日（火）

◆《募集》

◇所属会社の技術紹介を募集しています！（随時）

この活動レポート上で、会員企業PRとして技術紹介を行います。点検・診断・設計・施工に役立つ製品や工法、施工現場がありましたら事務局までお知らせください。

また、事例発表会、現場見学会、技術講習会への話題提供など、会員皆様の積極的な参加・ご協力をお願いします。

（編集：M, S, Y）