

島根県技術士会青年部会 夏休み親子企画 ダムについて学ぼう！レポート

文責：島根県技術士会青年部 長島 哲郎

○概要

2016年に青年部会では、夏休み親子企画として橋梁模型実験「橋について学ぼう！」を開催しました。これは、地域の子どもたちに技術の素晴らしさを紹介し触れてもらうことで、技術に興味を持ってもらうことを目的としていました。本年は第2回の夏休み親子企画として、小学校高学年から中学生の親子を対象に、ダムについて聞いて、見て、学ぶ「ダムについて学ぼう！」を開催しました。島根県東部の種類の異なるダム（尾原ダム、三成ダム、千本ダム）を見学して、それぞれのダムの役割を学んでもらうとともに、千本ダムではオリジナルダムカードを作成し、次年度の松江市水道事業創設100年に向けての布石づくりを行いました。ダム模型によるダムの仕組みの学習や、限定のダムカレーを食べるなど、趣向を凝らして親子で丸一日ダムを体験してもらいました。

実施日：平成29年8月12日（土）

参加者：小中学生の親子 24名（子供13名、親11名）

行動： 9：30 松江駅 集合（バスで移動）

10：30 尾原ダム（ダム管理者から説明、見学）

12：00 長者の湯（昼食として限定のダムカレーを用意）

13：00 三成ダム（ダム管理者から説明、見学）

15：00 千本ダム（ダム管理者から説明、見学、ダムカード作成）

15：30 忌部浄水場見学、ダムカード作成、ダム模型実験

17：10 松江駅 解散

○参加者

松江教育委員会を通して市内の小5～中1に5400枚のチラシを配布したところ、夏休み一週間前の配布にもかかわらず、30名の申込がありました。ダム等施設の受け入れ人数やマイクロバスの定員の関係で、先着順で24名が参加をしました。

【参加者内訳】

親子参加 24名（うち、親：11、男子：4、女子：9）

島根県技術士会 13名 ※技術士会会員の方には、CPDを発行しました

合計 37名

○結果

当日は雨交じりの曇り空でしたが、季節の割には過ごしやすい気温でした。参加者からのアンケートでは「大変楽しかった」「ダムの仕組みが分かった」「専門的な方がたくさんいて話が面白かった」など大変好評でした。また、参加したほとんどの子供たちから夏休みの宿題に役にたったと回答を頂きました。

なお、参加頂いたご両親に対して島根県技術士会を知っているか否かをお聞きしたところ10組中1組の方だけが当会を知っておられただけであり、知名度の低さを痛感しました。

○フォトレポート



当日はマイクロバスを貸し切って移動しました



事前に投げ込みをしたところ、プレスが2社取材に来ました（中国新聞、産経新聞）



尾原ダムでは出雲河川の南係長にダムについての説明をしていただきました



普段は入られない操作室でダム管理についての説明がありました



小雨の降る中でしたが、外での説明の後、エレベータで監査通路に降りました



監査通路内部は約 20℃とひんやり涼しく感じます



千本ダムに移動して、松江市上下水道局の立脇課長よりご説明いただきました



千本ダムは耐震工事のため足場が組んでありました



忌部浄水場に移動し、水源である千本ダムと大谷ダムから上水道への流れなどを説明いただきました



浄水場を一回りして水の綺麗になる様子を確認しました



部屋に戻り、千本ダムのダムカードを作成しました



大坂技術士によるダム模型の説明を、子ども達は食い入るように見ていました

○参加者からの意見（アンケートの自由意見）

【子供】

- ・とても楽しかった。今度ある時はお母さんも連れて行きたいです。（小6女子）
- ・中2なってもまた参加したい。ありがとうございます（中1女子）
- ・ダムカレーがとてもおいしかったです。（小5女子）
- ・すごく楽しかったです。アルファベットを使った意味（ダムカード）のことや、ダム模型を使ってダムの仕組みがわかっておもしろかったです。バスの中のクイズも楽しかったです。（小5女子）
- ・今日は楽しい会をありがとうございました。（中1男子）
- ・ダムカードがない場所があるので作ってほしい（小6男子）

【大人】

- ・お世話になりました（40代女性）
- ・専門的な人がたくさんいて話がおもしろかったです。また参加したいです。ありがとうございました。（30代女性）
- ・天気も暑くなくプチ旅行のような楽しい気持ちで参加させて頂くことが出来ました。ダムカードに興味があるようなので近所の所をまわってみたいと思います。とても貴重な体験ありがとうございました。（40代女性）
- ・とても楽しかったし、大人も勉強になりましたのでまた企画して頂きたいです。
（女性40代）
- ・子供、大人とも女性の参加者が多いのに感心しました。（男性40代）
- ・スタッフの方、説明員の皆様がとても親切丁寧で、安心して楽しい一日でした。ダムにとても興味が湧きました。子供たちには島根のことを学んで地元で愛着を持ち、地元で働いてほしいです。参加できて良かったです。（女性40代）
- ・またこのような企画をお願いします。親切な案内で楽しめました。（男性40代）
- ・小学生対象の場合、出来る限り専門用語をかみ砕いた言葉で説明するほうがわかりやすいと思います。ex雨量、水位、河川など。終盤（ダムカード、模型）はタイトなスケジュールだったので「模型実験」に絞った内容が良いように思います。クイズ楽しかったです。
（男性30代）