

2016年度 小中高生対象現地見学会 「ダム工事現場を見に行こう！～天ヶ瀬ダム再開発事業～」 開催報告

■天ヶ瀬ダムサイト

		
<p>▼現場到着</p>	<p>▼ダムサイトに移動</p>	<p>▼琵琶湖河川事務所建設専門官様から、ダムの役割や再開発事業について説明を受けました。</p>
		
<p>▼ダムを見ながら、ダムの構造等について説明を受けました。</p>	<p>▼各々、ダムをのぞき込んだり、この後、見学する白虹橋などを見学していただきました。</p>	<p>▼説明の後、琵琶湖河川事務所様から、ダムカードが配られました。このカードはダムに来られた方しか、手に入れることができないとのことでした。</p>

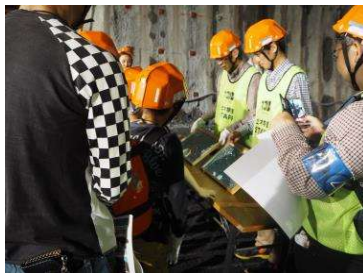
■トンネル式放流設備工事の見学

		
<p>▼ゲート室部の立坑を地上部からのぞき込んでいただき、その大きさと深さを実感していただきました。</p>	<p>▼トンネル部に到着。</p>	<p>▼トンネル入口付近で、現場監督員から工事の概要などを説明を受けました。</p>
		
<p>▼トンネル内では、建設機械(ドリルジャンボ)を見学いただきました。普通の工事現場では、あまり見ることのない機械を近くで見させていただきました。</p>	<p>▼ゲート室部の立坑(先ほど地上部から見学)を地下から見上げていただきました。</p>	<p>▼トンネル放水路の上流側(導水路)と下流側(減勢池部)を見ながら、全体の説明をしていただきました。日本最大級の大規模水路トンネルを実感していただきました。</p>

■NATM工法の実験



▼土木学会関西支部から、トンネルを掘る工事方法である、NATM(ナトム)工法の実験を実施しました。



▼トンネル工事が、いかに安全に施工されるかを知っていただきました。

■白虹橋 架替工事の見学



▼白虹橋の架け替え工事現場に移動



▼コンクリートの版(床版)を吊って、その上に車等が走る版(上床板)を載せるといふ、珍しい構造を、内部から見学していただきました。



▼完成後は、通常入ることができない橋の内部から見学していただきました。