

活動状況表

四国支部 香川県部会

1. テーマ種別	環境学習
2. タイトル	香川用水と財田川の水質について
3. 日時	平成 25 年 7 月 2 日
4. 場所	香川用水記念公園及び財田川河川敷
5. 協会担当部門	建設コンサルタンツ協会 四国支部 香川県部会
6. 概要	小学生を対象に香川県にとって重要な水源であり土木遺産でもある「香川用水」についてその仕組みや役割を学習するとともに、香川用水の近傍を流れる財田川の水質に関する環境学習会を実施した。
7. 報告	<p>三豊市立詫間小学校 4 年生（約 90 人）を対象に、財田川の河川敷にて実際の財田川の水を利用した水質実験、及び香川用水記念公園の見学を行った。</p> <p>水質実験には財田川の中流及び下流の水を準備し、さらに洗剤や醤油を混ぜた水も準備し、COD、PHについて子ども達自らの手で水質実験を行い、予想した数値と実際の結果について考察するとともに、日常生活において使用している洗剤や醤油が水質に大きな影響を与えることについて学習した。</p> <p>香川用水記念公園では、山の向こう側を流れる吉野川から、阿讃トンネルを通じて、初めて香川県に顔を出すところを見学するとともに、「香川用水」の役割等について学んだ。その水が、自分たちの飲料水や農業、工業用水として利用されていることについて説明を受け、香川用水の仕組みや水の大切さ、先人の苦勞などについて学んだ。</p> <p>水不足に悩まされることが多い香川県に住んでいる私達にとって、先人の努力に感謝し、水の大切さを改めて考えるとともに、家庭からの排水等によって水質が大きく変わることも学び、これからも一人一人が環境を守るという意識を持って生活することが重要であることを学んだ。</p> <p><社会貢献活動の効果></p> <p>昨年度の社会貢献活動で、詫間小学校 4 年生を対象に、ゴミも貴重な資源であることを理解してもらった「ゴミの分別」を題材とした環境学習会を開いた。</p> <p>この環境学習会が好評で、詫間小学校では今年度の授業としてゴミ分別の環境学習を独自に実施された。また、他校の先生方も興味を持たれ、同校に問い合わせがあったと聞いています。</p>
資料	写真

●出発前およびバスにて



今日の環境学習の目的について説明



移動のバスの中でも水についての説明

●財田川の河川敷にて



水質の実験方法について説明



実験する水についての説明



実験する水の色の違いを確認し、水質の実験結果についてみんなで予想



子ども達が水質実験をしている様子



子ども達が水質実験をしている様子



水質実験の結果（水の色の変化）について確認



水質実験の結果（水の色の変化）について整理



水質実験の結果について発表

●香川用水記念公園にて



香川用水について学習



香川用水について学習



施設内の見学の様子



施設内の見学の様子



香川用水（阿讃トンネル出口）の見学の様子



香川用水（阿讃トンネル出口）の見学の様子



東西分水工について見学



分水工における水量の計測について見学

●学校にて



本日の御礼、総評



本日の御礼、総評

建通新聞 香川版 平成 25 年 7 月 5 日

水の環境を守るのは、いつ？
「今でしょーう！」

建
 コ
 ン
 協
 香
 川
 が
 財
 田
 川
 で
 水
 利
 用
 実
 験
 小
 4
 生
 84
 人
 が
 目
 を
 輝
 か
 す

「今でしょーう！」
 夏空の河川敷に子供たちの声が響いた。
 建設コンサルタンツ協会香川部会は2日、社会
 貢献活動の一環として詫間小学校4年生84人と共
 に三豊市山本町で財田川の水を利用した汚濁状況
 の実験を行った。生徒らは試験剤を混入したスポ
 イトに川の水を注入。透明度や濁りを自分の目で
 確認した。指導員の「自然、水の環境を守るのは、いつ」
 の問いかけに、希望の聲が大きく返ってきた。