

授業No. 6	授業名	ダムのはたらき
特別講師名 (企業名)	日本工営株式会社 仙台支店	
実施時間	45分	
授業のねらい	実験を通して流水の働きとダムとの関係性を考え、ダムの役割を学ぶ。	
特別授業の概要	<p>増水による災害の様子や、流れる水は土地の様子を変えることを振り返ります。流水実験では、上流にダムがある川とない川を模型で再現し、その様子を比較します。ダムの役割を考え、ダムが私たちの生活にどのような関わりがあるのかを知る授業です。</p> <p>① 水と生活の関わりを考える</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・水は自然界を循環している</li> <li>・流れる水の3つの働きを振り返る</li> <li>・増水時の災害を防ぐ方法にダムがあることを説明</li> </ul> <p>② 流水実験 (グループ活動)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・模型を使い、大雨が降った際のダムがある川とない川を比較</li> </ul> <p>③ 実験結果をまとめる</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・実験結果を振り返り、ダムの働きを説明</li> </ul> <p>④ ダムの働きと課題について知る</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ダムの水の利用方法やダムの構造</li> <li>・ダムが自然に与える影響や自然を守るための工夫</li> </ul> <p>⑤ 講師が職業を選択した理由や仕事の内容、生き方に関する話を聞き、社会人・職業人として大切なことを学び、働くことの意義を理解する。</p>	
学校が準備する物	大型テレビ (またはスクリーン・プロジェクター)、ストップウォッチ、マジックペン、指示棒、雑巾など	

