

授業No. 5	授業名	自然の力から川を守る
特別講師名 (企業名)	株式会社ショウエー	
実施時間	45分	
授業のねらい	川の水による災害について流水実験を行い、災害から川や人々の命を守ることの大切さを学ぶ。	
特別授業の概要	<p>水害によって被害があった河川の様子を知り、実際に行われている修復の仕方を学びます。また、水害時には川のどの部分に水の流れが加わっているのかを実験を通して観察し、河川に護岸工事を施すことで私たちの生活が水害から守られていることを学びます。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 宮城県で実際におきた水害の様子を見る <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成27年 台風18号（関東・東北豪雨）</li> <li>・流れる水の勢いで堤防が決壊</li> </ul> </li> <li>② 講師の仕事について知る <ul style="list-style-type: none"> <li>・護岸工事を行い、堤防や河岸を守る</li> </ul> </li> <li>③ 流水実験（グループ活動） <ul style="list-style-type: none"> <li>・模型を使い、川のどの部分が削られるのかを実際に確かめる</li> </ul> </li> <li>④ 実験結果をまとめる <ul style="list-style-type: none"> <li>・観察結果を振り返り、川を守る方法を考える</li> </ul> </li> <li>⑤ 災害にあった川の土手の修復の様子を見る <ul style="list-style-type: none"> <li>・どのように工事を行うか</li> <li>・工事後の様子（台風による増水があっても崩れない）</li> </ul> </li> </ol> <div style="text-align: center;">  </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>⑥ 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。</li> </ol>	
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）、バケツ、雑巾、指示棒など	