

授業No. 5	授業名	自然の力から川を守る
特別講師名	株式会社ショウエー コーディネート：一般社団法人 教育総合支援機構 ゆわう	
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力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> <p>① 宮城県で実際におきた水害の様子を見る ・平成27年台風18号（関東・東北豪雨）</p> <p>② 川の流れて土が削られない対策を考える ・どのような方法があるかを考える</p> <p>③ 災害のあった川の土手の修復の様子を見る ・宮城県の川の修復作業の画像を見る</p> <p>④ 川の模型を使って実験し水の流れを観察する ・川のどの部分が削られるのかを実際に確かめる</p> <div data-bbox="448 1473 1401 1816"> <p>宮城県の災害</p> <p>平成27年台風18号(関東・東北豪雨) 9月9日(金)～9月11日(日)</p> <p>宮城 大崎 各地で深刻な被害</p> <p>宮城 大崎 洪井川の堤防決壊</p> </div>	
学校にお願い する準備物	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	