



授業No. 4	授業名	土の持つはたらきを学ぼう！
特別講師名 (企業名)	応用地質株式会社 東北支社	
実施時間	45分	
授業のねらい	「自然界の水の循環」において「土」が大きな役割を果たしていることを、実験を通して学ぶ。	
特別授業の概要	<p>土の浸透実験、浄化実験、保水実験によって、自然界の水の循環には、土が大きな役割を果たしていることを学ぶ授業です。</p> <p>① 土にはいろいろな働きがあることを知る ・浸透作用／浄化作用／保水作用</p> <p>② 浸透実験 ・コンクリートと土に水をかけ、水が浸みこむ速さを比較</p> <p>③ 水の浄化実験・保水実験 ・土・砂・砂利を入れたペットボトルの中に泥水を入れ、ろ過の様子を観察</p> <p>④ 土の役割について考える ・自然界の水の循環において、大切な役割を果たしている土だからこそ、土を調べる仕事が必要であることを知る</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <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）、身の周りの土、雑巾など	