



授業No. 19	授業名	植物のはたらきと人のくらし
特別講師名 (企業名)	株式会社ガーデン二賀地	
実施時間	45分	
授業のねらい	植物が省エネルギーや美しい都市環境を作るのに役立てられていることを学ぶ。	
特別授業の概要	<p>屋上緑化やグリーンカーテンの効果を知り、植物を用いた省エネルギーの手法や美しい都市環境を作ることの大切さを知る授業です。</p> <p>① ヒートアイランド現象について考える ・ ヒートアイランド現象の問題点やその対策</p> <p>② 芝(リピア)やグリーンカーテンの特徴について知る ・ 建築物の温度上昇抑制効果 → 太陽光の遮断と断熱 → 植物の蒸散による気化熱を利用</p> <p>③ 植物の蒸散の働きを調べる ・ 植物の葉の表面温度と植物以外の表面温度を放射温度計で測定</p> <p>④ 実社会で緑化がどのように行われているのかを知る ・ 仙台駅ペDESTリアンデッキの鉢植え ・ 東京駅の線路 ・ コンクリートの上に布製マットを置いて植栽する</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>⑤ 講師が職業を選んだ理由や仕事の内容、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)、実物投影機、指示棒など	