30　どうして、夏は暑いの？

～暑さの原因を知って、暑さをやわらげよう～

講義担当：環境創造局環境科学研究所

年間実施数	３回まで（日程があえば３回をこえても開催可能です）
講座対象者	■小学校児童　□中学校生徒　■放課後児童育成施設利用児童 □高校生徒　□大学生　■地域一般
対応曜日、時間	月～金曜日　９時３０分～１６時３０分
授業活用例	小学校４～６年　社会科、理科、家庭科、『横浜の時間』など
講座実施方法 （　）は場所等	■講義（屋内：パソコン、プロジェクターが利用できる教室、会議室等） ■ワークショップ（屋外（みどりのカーテン等の緑化部分）） □自然体験（　　）
講座所要時間	講義＋室内実習の場合：１コマ（４５分）、 講義＋室内実習＋屋外実習の場合：２コマ（９０分）
準備する道具、条件	パソコン、プロジェクター、ビデオケーブルの準備をお願いします。

内　容

ねらい：夏の暑さとその原因について理解してもらった上で、小学生でも身近なところで取り組める暑さ対策の例を通して、暑さ対策の原理について考えてもらい、行動のきっかけを作ります。

《講義（パワーポイントを使用）》

夏の暑さとその原因などについてお話しします。市内の気温分布と緑地の多い場所との関係から、暑さ対策には緑が大切であることを説明します。また、小学生でも身近なところで取り組める暑さ対策（みどりのカーテン、打ち水など）の効果をわかりやすく説明します。

※講義はクイズを混ぜながら行い、児童の皆さんに考えてもらいながら進めます。

《室内実習》

表面温度の違いを色で示すことができる測定器（赤外線サーモカメラ）を用いて、暑さ対策の効果について実演を行います。

《屋外実習》

「みどりのカーテン」、「ひなたの場所」、「ひかげの場所」などの温度を測定して、みどりのカーテンの効果を観察します。

※学校に「みどりのカーテン」がある時期で、晴天の場合に屋外実習を実施できます。

講義の内容に関するお問い合わせ先：

横浜市 環境創造局 環境科学研究所　　電話：　045-453-2550

電子メール：　ks-kankenheat@city.yokohama.jp

http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/mamoru/kenkyu/data/heat/