



# C-2「音」とくらし

～音のふしぎを体験してみよう～

講義担当:みどり環境局 大気・音環境課

講座対象者	<input type="checkbox"/> 小学校低学年 <input checked="" type="checkbox"/> 小学校中学年 <input checked="" type="checkbox"/> 小学校高学年 <input checked="" type="checkbox"/> 放課後施設利用児童 <input type="checkbox"/> 中学生 <input type="checkbox"/> 高校生 <input type="checkbox"/> 大学生 <input type="checkbox"/> 地域一般		
授業活用例	小3～5年理科、横浜の時間、夏休みの自主研究のイベント		
関連のあるSDGsのゴール	4, 11  	オンライン授業	<input type="checkbox"/> 可 <input checked="" type="checkbox"/> 不可
対応可能曜日	<input checked="" type="checkbox"/> 平日 <input type="checkbox"/> 休日 <input type="checkbox"/> その他(曜日)		
対応時間	9時～17時		
年間実施上限数	5回		
講座実施方法 ※( )は場所等	<input checked="" type="checkbox"/> 講義(音が聞こえるしくみなど) <input checked="" type="checkbox"/> ワークショップ(糸電話の製作など) <input type="checkbox"/> 自然体験( )		
講座所要時間	45～90分(ご要望に応じて調整します)		
実施条件、必要な準備等	応相談		

## 講座内容

### ■本講座の目的・ねらい

糸電話を自分で実際に作り、音に関する楽しい体験をしながら音のしくみ、大きさ、種類、音の感じ方等、音に関する知識を身につけ、音や身の回りの環境問題に気づき、理解と関心を持ってもらう。

### ■内容

#### (1) 講義(約10～20分:PowerPoint 使用)

音とは何か、音が聞こえるしくみ

音の単位(デシベル)などの解説など

実際に騒音計を触って体験していただけます。

#### (2) 実習(約30～60分、内容は取捨選択可能)

糸電話、針金電話、風船電話を作り、音質、音量を比較確認する

パソコンを用いて音(モスキート音)を聞いてみる

#### (3) まとめ(約5～10分)

実習・体験のまとめ

普段の生活のおいての音で迷惑をかけないためのルールについて

問合せ先 (みどり環境局 大気・音環境課 TEL: 045-671-2485)

メールアドレス: [mk-souon@city.yokohama.lg.jp](mailto:mk-souon@city.yokohama.lg.jp)