

## 29. 上町台地を観察＋地球の大きさを測ろう

大阪府教育センター附属高校 サイエンス部 松本基希  
ワンダーちがく 芝川明義

### 1. 子どもたちへのメッセージ

大阪には上町台地という、大きな岩盤が存在します。今回の会場からはその上町台地をわかりやすく観察することができます。

人類が地球の大きさを科学的に測定したのは2000年以上前です。今回はその方法を活用して、地球の大きさを実際に計算してみましょう。

### 2. よういするもの

スマートフォン（GPS機能付き）

### 3. やりかた

- ・上町台地を観察：およそ30分のコースを解説しながら案内します。

見学先：大谷高校・中学校横からの上町台地の観察

- ・地球の大きさを測ろう：GPSを用いて、グラウンドで地球の大きさを測る実験を行います。

※ いずれも会場で指定した場所をスタートゴールとします。

- ・参加方法・参加人数などについて

当日、会場で申し込みをしてください。（先着順）

※ 詳しくは会場で実施要項をご覧ください。

※ 1回につき10名（小学生以上、就学前児童は参加できません）

※ 必ず保護者同伴です（子どもだけの参加はできません）

### 4. わかること

- ・大阪を構成している地面を学ぶことができる。
- ・身近にあるGPSを利用して、地球の大きさを測ることができる。

### 5. 気をつけよう

- ・会場を出ますので、子どもさんの行動には保護者の方が責任を持ってください。（団体行動からはぐれる、公共物に傷をつける、交通への注意など）
- ・引率者の指示に従ってください。指示に従っていただけない場合には参加をお断りする場合があります。
- ・動きやすい服装で、こまめな水分補給をしてください。

### 6. 問い合わせ先

大阪府教育センター附属高等学校 松本基希 TEL06-6692-0006

### 7. 参考になる資料

ミニガイド No.25 「大阪の地質 見どころガイド」 大阪市自然史博物館 発行

