テーマ

No. 45

地形について調べよう～小石川植物園にも行こうシリーズ②～

台東区や文京区は坂がある場所が多いよ。なぜだろう？

国立科学博物館　　上野の森

1　上野台地は何mの高低差があるか？

国立科学博物館は上野台地と呼ばれる台地の上にあります。
上野の森から京成上野駅に出る階段の１段の高さを測り、階段の段数を数え、上野台地までのおおよその高さを測ってみましょう。

東京大学大学院理学系研究科附属植物園（小石川植物園）　　園内マップ31

植物園の高低差は何mぐらいだろう？

梅林の大地の上から池を見下ろしてみましょう。どうやって高低差を測定すればよいでしょうか？考えてみましょう。

この高低差はどうやってできたのでしょうか？

ここには階段はないので、どうしたらいいんだろう。みんなで相談してみよう。

東京大学大学院理学系研究科附属植物園
（小石川植物園）

園内マップ31

小石川植物園に湧き水が多いのはなぜ？

池があるあたりが湧き水が豊富なところだよ。水が豊富にあるからここに植物園を作ったのですね。

池のあたりに湧き水があるのはなぜでしょう？地質を想像して考えよう。

関東地方には、関東ローム層が表面に堆積しています。その下の地層は…？

坂が多い場所の地形はどのようにできたのだろうか？

感じたこと　わかったこと　考えたこと

新たな疑問　もっと知りたくなったこと

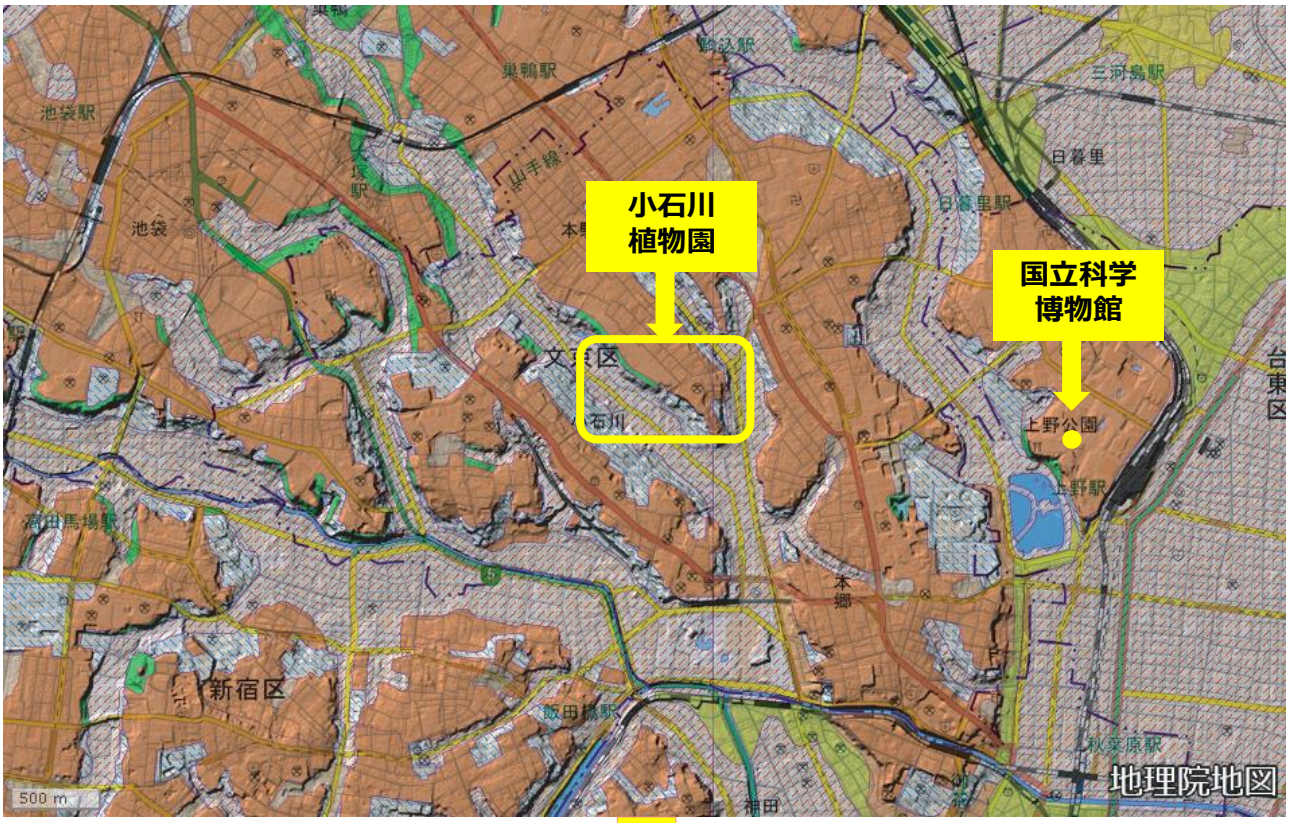
年　組　番　氏名

このワークシートは国立科学博物館と東京都中学校理科教育研究会が連携をして開発しました。
国立科学博物館を利用する際に、印刷をして自由に使うことができます。

参 行 資 料

No. 45-資

地形について調べよう～小石川植物園にも行こうシリーズ②～



拡 大

国土地理院地図（陰影起伏図）より

メモ

年　組　番　氏名

このワークシートは国立科学博物館と東京都中学校理科教育研究会が連携をして開発しました。
国立科学博物館を利用する際に、印刷をして自由に使うことができます。