

植物園と地形との関係について調べよう ～小石川植物園にも行こうシリーズ②～

陰影起伏図という地図です。右側にある池が上野の不忍池です。



東京大学大学院理学系研究科附属植物園
(小石川植物園)

地図を見て考えよう

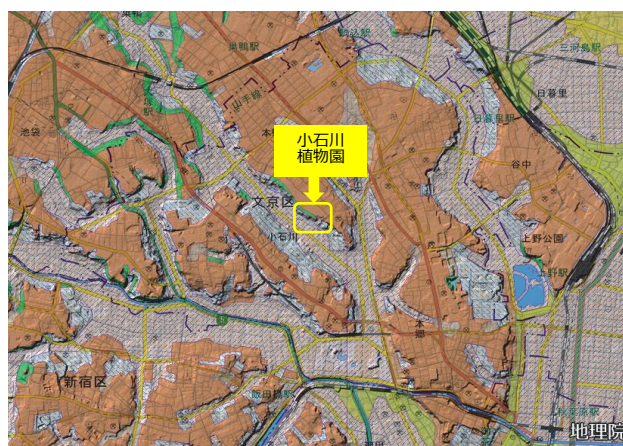


1

文京区に坂が多いのはなぜだろう



小石川植物園は崖沿いにあります。文京区は坂が多い地域ですが、なぜ坂が多いのでしょうか。地理院地図を見て考えてみましょう。



国土地理院地図

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



2

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。



高低差は何mでしょう？
また、どうやって測定したのかも書きましょう。



この高低差はどうやってできたのでしょうか？

高台側の台地面と降りた低地面ではずいぶん様子が違いますね。





3 小石川植物園に湧き水が多いのはなぜ？



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…？

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。



小石川植物園がこのような地形の特徴がある場所に開園した利点はなんだろう？



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