



いろいろかんさつ  
色々観察してみよう♪  
かんさつ どうぐ つかいかた  
観察道具の使い方

ルーペ (虫眼鏡) を使ってみよう

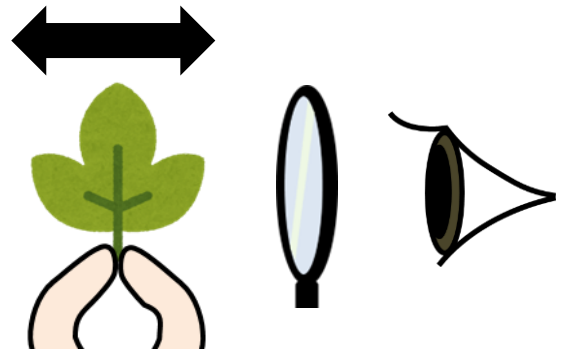


小さなものを大きく拡大して観察するための道具です。

**⚠️ 太陽や強い光は絶対見ないで! ⚠️**

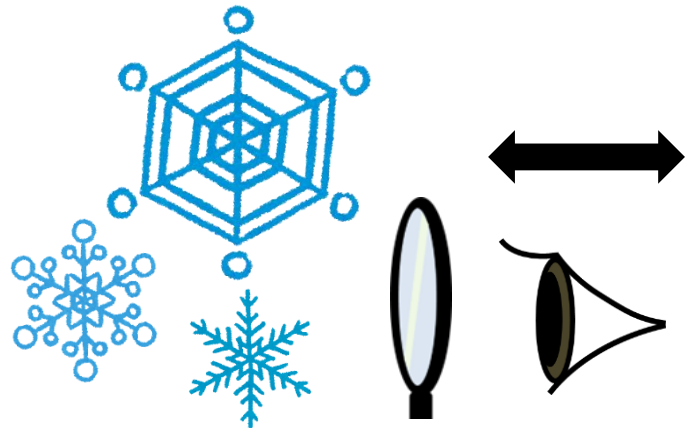
ルーペを使って観察するときは、ルーペをできるだけ目に近づけ、観察するものを前後に動かしてピントを合わせます。  
目に近づけると視野が広がるため観察しやすくなります。

手に持った葉っぱを  
前後に動かす



観察するものが動かせないときはルーペを目に近づけたまま、頭を前後に動かしてピントを合わせる。

ルーペは目に当てたまま  
自分が前後に動く



♪使い方を覚えたら身近なものを観察してみよう♪

♪今の季節、雪の結晶を見に行くのもいいですね♪

# 双眼鏡を使ってみよう



バードウォッチングなど遠くとおのものを観察かんさつするための道具です。



つか まえ ちょうせい  
使う前に調整しよう！

①ストラップを首くびからかけて胸の上むね辺りにくるように調整ちょうせいする。

②めがねをかけている場合は接眼目当てせつがんめあを回して短く調整ちょうせいする。

\*写真のように折り返す物もあります。

③矢印のように曲げ、接眼レンズせつがんを左右の目の幅さゆうに合わせ、左右の視界しかいが1つの円えんに見えるように調整ちょうせいする。



④左目ひだりめだけでのぞいて対象たいしょうがはっきり見えるようにピント合わせリングあを回す。

⑤右目みぎめだけでのぞき、左目のピントひだりめを合わせた対象あのものがはっきり見えるように視度調整リングしどちょうせいを回して調整ちょうせいする。

★双眼鏡そうがんきょうを使うときは見たいものを見つけたら、目線めせんをはずさずに目めにレンズあを当てます。

♪使い方つかを覚えたら冬鳥かたおぼを探しふゆどりに出かけよう♪



**太陽たいようや強い光つよひかりは絶対見ぜったいみないで！**



## アクティブレンジャーを出前授業に呼んでみませんか？

この記事を書いている兵庫県北部・日本海側にある竹野自然保護官事務所の久畑（くばた）です。漂着物・生き物など自然の中で学べる授業を行っています。

↓↓興味のある方はお気軽に下記までご相談ください↓↓

環境省 神戸自然保護官事務所 TEL：078-331-1146 FAX：078-331-1148  
竹野自然保護官事務所 TEL：0796-47-0236 FAX：0796-47-0249

