

Q. クジャクの首の色が以前は緑がキラキラしていたのですが、今はあまり目立ちません。季節や年齢等で変化したのでしょうか。

A. クジャクの首の色は緑色の色素によるものではありません。羽に黒色のメラニン顆粒が規則正しく並んでおり、間隔の違いによって色が生み出されており、間隔が小さいと青く、大きくなると緑や赤に見えます。また、羽の微細構造によって光の当たる角度や見る角度で色が変わることも持っています。

