

Q. クジャクの首の色が以前は^{くび いろ いぜん みどり}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。^{いま めだ きせつ}季節や^{ねんれいなど へんか}年齢等で変化したのでしょうか。

A. クジャクの首の色は^{くび いろ みどりいろ しきそ}緑色の色素によるものではありません。^{はね こくしよく か りゅう き}羽に黒色のメラニン顆粒が規則正しく並んでおり、^{そくただ なら かんかく ちが いろ う}間隔の違いによって色が生み出されており、^{だ かんかく ちい あお おお}間隔が小さいと青く、大きくなると^{みどり あか}緑や赤に見えます。また、^み羽の^{はね び さい こうぞう}微細構造によって^{ひかり あ}光の当てる^{かくど み かく}角度や見る角度で色が変わる^{ど いろ か}特性^{とくせい も}を持っています。

