



なるほどなっとくニュース

県立山口博物館

学校地域連携担当

なっとくんの「なるほどなっとくニュース」は、県立山口博物館のホームページでダウンロードすることができます。

と ほうせき い かんじ かわせみ か 飛ぶ宝石と言われる「カワセミ」・・・漢字では「翡翠(ヒスイ)」と書きます

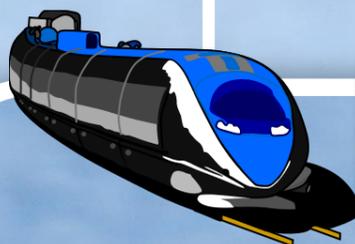
清流で見られるイメージがある「カワセミ」ですが、このような海岸や街中の池などでも時々見られます。それにしても、近くで見ると漢字で「翡翠(ヒスイ)」と書いてカワセミと読ませる理由が「なっとく」できます。

「山口県立きらら浜自然観察公園」にて撮影(山口市) 2/12



海面にダイビングして小魚を捕まえてきました。

カワセミ (カワセミ科: 留鳥)



「カワセミ」は高速で水に飛び込みます。このときのくちばしの抵抗の少なさから、このくちばしの形状が新幹線の500系の先端のノーズの形に応用されました。確かに似ています。自然の造形は素晴らしい。

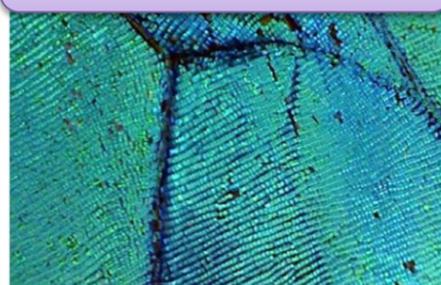
「カワセミ」のヒスイ色は、色素によるものではなく、反射する光の干渉によるもので「構造色」と言われるものです。

アメリカ大陸に生息する鮮やかなモルフォチョウのなかまの羽根やシャボン玉の色、CDやDVDの記録面の色なども構造色的一种です。

博物館のモルフォチョウ(タテハチョウ科)のなかま *Morpho didius* の標本



モルフォチョウのなかまの羽根の拡大 (20倍)



モルフォチョウのなかまの羽根の拡大 (200倍)

