



## フクロウはやみの<sup>なか</sup>中を<sup>と</sup>どうして飛べるの

### 目<sup>め</sup>と耳<sup>みみ</sup>が、とくべついい

フクロウは目と耳がよく、<sup>かんぜん</sup>完全な<sup>くら</sup>暗やみの<sup>なか</sup>中でも、<sup>と</sup>すばやく飛んで、<sup>えもの</sup>獲物を取る<sup>と</sup>ことができます。フクロウの目は、<sup>め</sup>うす明かりでもよく見えているのです。<sup>しぜんかい</sup>自然界の<sup>よる</sup>夜の<sup>くら</sup>暗やみは、<sup>つき</sup>月や<sup>ほし</sup>星の<sup>ひかり</sup>光などで<sup>あか</sup>けっこう明るく、フクロウには、<sup>もの</sup>物がよく見える<sup>み</sup>のです。

また、<sup>にんげん</sup>人間と<sup>おな</sup>同じように、<sup>め</sup>目が<sup>まえ</sup>二つならんで<sup>まへ</sup>前についています。そのため、<sup>み</sup>見える<sup>もの</sup>物の<sup>えんきん</sup>遠近がわかります。また、<sup>うし</sup>ほとんど、<sup>うし</sup>ま後ろに<sup>くび</sup>まで首を<sup>まわ</sup>回すことができ、<sup>うし</sup>後ろ<sup>む</sup>向きにならなくても、<sup>しほう</sup>四方<sup>み</sup>を見ることが<sup>でき</sup>ます。

<sup>おと</sup>かすかな音も<sup>えもの</sup>とらえ、<sup>ところ</sup>獲物の<sup>せいかく</sup>いる<sup>さが</sup>所を、<sup>みみ</sup>正確に探<sup>あて</sup>あてられる<sup>みみ</sup>耳をもっています。フクロウは、<sup>よるかつどう</sup>夜活動する<sup>せいかつ</sup>生活に<sup>あ</sup>合った、<sup>からだ</sup>体になっ<sup>て</sup>ているのです。

### 耳<sup>みみ</sup>で<sup>ほうこう</sup>えさまでの<sup>き</sup>きょり、<sup>ほうこう</sup>方向がわかる

フクロウの<sup>みみ</sup>耳の<sup>め</sup>あなは、<sup>うし</sup>目の<sup>まへ</sup>すぐ<sup>む</sup>後ろに、<sup>おと</sup>前向き<sup>あつ</sup>についています。音を集める<sup>みみ</sup>耳<sup>やく</sup>たぶの<sup>め</sup>役目<sup>め</sup>をしている<sup>さゆう</sup>ものが、<sup>む</sup>左右で、<sup>ほうこう</sup>向いている<sup>すこ</sup>方向が<sup>りょうみみ</sup>少し<sup>ちが</sup>ちがいます。また、<sup>たか</sup>両耳<sup>すこ</sup>のついて<sup>えもの</sup>いる<sup>おと</sup>高さも、<sup>さゆう</sup>上下に<sup>みみ</sup>少し<sup>すこ</sup>ずれています。このため、<sup>おと</sup>獲物が<sup>さゆう</sup>たてる<sup>みみ</sup>音は、<sup>すこ</sup>左右の<sup>じかん</sup>耳に、<sup>えもの</sup>少し<sup>すこ</sup>時間が<sup>すこ</sup>ずれて<sup>えもの</sup>とどきます。また、<sup>みぎ</sup>右と<sup>ひだり</sup>左で<sup>き</sup>聞こえる<sup>おと</sup>音の<sup>つよ</sup>強さが、<sup>すこ</sup>少し<sup>すこ</sup>ちがう<sup>えもの</sup>ことから、<sup>えもの</sup>獲物<sup>えもの</sup>ま<sup>えもの</sup>までの<sup>ほうこう</sup>きょりと<sup>ほうこう</sup>方向<sup>ほうこう</sup>が<sup>ほうこう</sup>わかります。(監修・今泉 忠明)

