



## ツバメはどうして、のき<sup>した</sup>す<sup>す</sup>つく<sup>つく</sup>に<sup>に</sup>巣<sup>す</sup>を作るの

### ツバメが<sup>す</sup>巣<sup>つく</sup>を作るところ

高速<sup>こうそく</sup>で飛<sup>と</sup>ぶツバメは、もともと、飛<sup>と</sup>びたったり、着<sup>ちやくち</sup>地<sup>ち</sup>したりするのにつごうのよい、海岸<sup>かいがん</sup>や山地<sup>さんち</sup>の<sup>たか</sup>高いがけに、巣<sup>す</sup>を作<sup>つく</sup>っていたようです。人間<sup>にんげん</sup>が現<sup>あらわ</sup>れて、家<sup>いえ</sup>やビル<sup>はし</sup>や橋<sup>はし</sup>などを作るようになって、がけ<sup>に</sup>に似<sup>に</sup>た、これ<sup>りよう</sup>らのものを利用<sup>りよう</sup>するようになりました。

### 人間<sup>にんげん</sup>のそば<sup>そば</sup>は、安全<sup>あんぜん</sup>でえさ<sup>えさ</sup>が多い

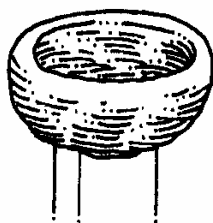
ツバメの種<sup>しゅるい</sup>類<sup>るい</sup>によっては、人間<sup>にんげん</sup>の作<sup>つく</sup>った建<sup>けん</sup>造<sup>ぞう</sup>物<sup>ぶつ</sup>以<sup>い</sup>外<sup>がい</sup>には、巣<sup>す</sup>を作<sup>つく</sup>らな<sup>ばあ</sup>い場合<sup>ばい</sup>もあります。人間<sup>にんげん</sup>の住<sup>す</sup>んでい<sup>ところ</sup>る所<sup>ところ</sup>には、ひな<sup>おお</sup>をねら<sup>お</sup>うへび<sup>と</sup>や、ほか<sup>お</sup>の大型<sup>たい</sup>の鳥<sup>とり</sup>など<sup>てき</sup>がよ<sup>てき</sup>ってき<sup>てき</sup>ません。敵<sup>てき</sup>が少<sup>すく</sup>なく、安全<sup>あんぜん</sup>な<sup>すい</sup>ので<sup>す</sup>す。また、水<sup>すい</sup>田<sup>でん</sup>や畑<sup>はたけ</sup>が<sup>はた</sup>けあり、えさ<sup>むし</sup>となる虫<sup>むし</sup>が、た<sup>むし</sup>くさん<sup>むし</sup>います。そ<sup>むし</sup>のため、人間<sup>にんげん</sup>のすぐそば<sup>そば</sup>で、くら<sup>くら</sup>すよ<sup>くら</sup>うにな<sup>くら</sup>ったので<sup>くら</sup>す。

ツバメは、昔<sup>むかし</sup>から、害<sup>がい</sup>虫<sup>ちゅう</sup>を食<sup>た</sup>べて作<sup>さく</sup>物<sup>もつ</sup>を守<sup>も</sup>つて<sup>も</sup>くれる「益<sup>えき</sup>鳥<sup>ちよう</sup>」<sup>えき</sup>として、大<sup>たい</sup>切<sup>せつ</sup>にさ<sup>たい</sup>れて<sup>たい</sup>きました。大<sup>たい</sup>切<sup>せつ</sup>にしてく<sup>たい</sup>れる人間<sup>にんげん</sup>のそば<sup>そば</sup>は、ツバメ<sup>よ</sup>にはい<sup>よ</sup>ご<sup>よ</sup>こち<sup>よ</sup>の良<sup>よ</sup>い<sup>よ</sup>ところ<sup>よ</sup>な<sup>よ</sup>ので<sup>よ</sup>す。

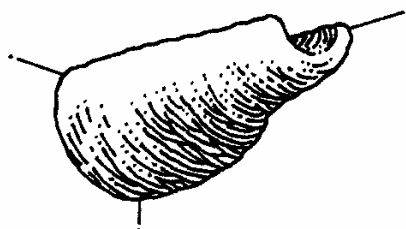
### 巣<sup>す</sup>の形<sup>かたち</sup>

雨<sup>あめ</sup>や風<sup>かぜ</sup>が直<sup>ちやく</sup>接<sup>せつ</sup>あ<sup>ちやく</sup>たら<sup>せつ</sup>ない、安全<sup>あんぜん</sup>な場<sup>ば</sup>所<sup>しょ</sup>に、ど<sup>かた</sup>ろとわ<sup>す</sup>ら<sup>つく</sup>を固<sup>かた</sup>めた<sup>す</sup>巣<sup>す</sup>を作<sup>つく</sup>り<sup>す</sup>ます。巣<sup>す</sup>の形<sup>かたち</sup>は、種<sup>しゅるい</sup>類<sup>るい</sup>によ<sup>しゅ</sup>ってち<sup>しゅ</sup>が<sup>しゅ</sup>い<sup>しゅ</sup>が<sup>しゅ</sup>あ<sup>しゅ</sup>り<sup>しゅ</sup>ま<sup>しゅ</sup>す。ツバメの<sup>す</sup>巣<sup>す</sup>は、おわ<sup>が</sup>ん<sup>が</sup>形<sup>が</sup>、コシ<sup>が</sup>ア<sup>が</sup>カ<sup>が</sup>ツバ<sup>が</sup>メ・イ<sup>が</sup>ワ<sup>が</sup>ツバ<sup>が</sup>メの<sup>す</sup>巣<sup>す</sup>は、と<sup>が</sup>つ<sup>が</sup>くり<sup>が</sup>形<sup>が</sup>、ミ<sup>が</sup>ナ<sup>が</sup>ミ<sup>が</sup>ツバ<sup>が</sup>メは<sup>が</sup>皿<sup>が</sup>形<sup>が</sup>です。(監<sup>が</sup>修<sup>が</sup>・今<sup>が</sup>泉<sup>が</sup> 忠<sup>が</sup>明<sup>が</sup>)

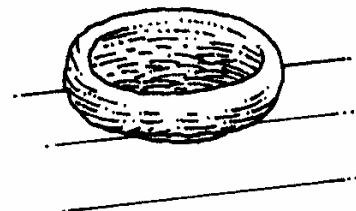
### ツバメの巣<sup>す</sup>のい<sup>い</sup>ろ<sup>い</sup>い<sup>い</sup>ろ



おわん形



とっくり形



皿形

