

木 森のにんじゃのヒミツ

わたしの生き物調べ

フクロウ



巢甲鳥小学校

二年一組

いけだ あおい

目次

★言周べようと思った理由

P. 1

ぎもん 1. フクロウってどんな生き物?

P. 2~13

- ・フクロウの目のヒミツ
- ・フクロウの耳のヒミツ
- ・フクロウの首のヒミツ
- ・フクロウのあしのヒミツ
- ・フクロウの羽のヒミツ

ぎもん 2. フクロウはどんな場所ににいるの?

P. 14~20

- ・フクロウの春夏秋冬
- ・アオバズクの春夏秋冬

ぎもん 3. フクロウは何を食べるの? 草食? 肉食? P. 21~23

ぎもん 4. フクロウはどのくらいの種類がいるの? P. 24~28

ぎもん 5. フクロウとミミズクのちがいは? P. 29

★豊島ふくろう・みみずく資料館

P. 30~35

★国立科学博物館

P. 35

★動物園へGO!

P. 36~41

- ・いとうづの森公園
- ・上野動物園

★豊島いけふくろう! あたしのふくろうめぐり

P. 42~48

★まとめ

P. 50

★さんこうしりょうリスト

・言周べようと思った理由

家でぐでダごはんを食べている時に、
「ミズクの耳みたいなのは、耳じゃなくて、かざり羽なんだよ。」と教えてあげたら、みんながおどろいて、おもしろいと言ってくれました。
わたしは前に本で読んだことがあったので知っていました。みんながおもしろいと言ってくれたので、ミズクとフクロウのちがいや、フクロウのことをもっと言周べて、くわしくなりたいたいと思いました。だから、フクロウとミズクについて、夏休みに言周べてみることにしました。

フクロウ



ミズク



1. フクロウってどんな生き物?



わたしのよう

体の色が暗いから、夜の暗やみにかくれやすいから、夜にかばつに重く鳥だと思う。

まず、国語じてんで「フクロウ」という言葉を言周ててみました。

ふくろう... [梟] 名 フクロー

カラスぐらいの大きさの鳥。木のほらあなや森にすみ、夜に活動して小鳥やネズミなどを食べる。



びっくり!!

フクロウは、ほいゅう類じゃなくて、鳥(鳥類)だから、赤ちゃんはたまごでうむんだ!!
知らなかった!!

フクロウが、鳥だとわかったので、図書館で鳥のずかんやフクロウの本をかりてきました。

まず、ニューワイド学研の図鑑でフクロウのページを見てみました。
図鑑にはたくさんのフクロウがのっていたので、いちばんさいしょにのっていた、フクロウと耳のような羽がついたオオコノハズクについてまとめました。



フクロウ フクロウ科

■体の大きさ 全長 58 cm

■分布(すんでいる所) ユーラシア北部、サハリン

■日本での分布 九州以北(リウ鳥)

■主な特ちょう、生態 昆虫やカエル、小鳥、ネズミ、ノウサギなどを食べます。

首は横にも前後にもまわります。それで小さな音の出る場所も正確に知ることができます。

大きな目でしなやかよく、暗くても見えるので、夜でもえものを探ることができます。

羽毛がとてもやわらかく、つばさのふちには糸田かくさけていて、飛んでいるときに音がしません。えものに気づかれずに近づくことができます。

大きな耳で、左右の形もついてる所も少しずつちがっています。これが、暗い夜にえ物の出した小さな音も聞きのがさないためのしくみです。

足から指まで羽がはえています。物をつかむ力が強く、つめもするどくなっています。え物をとって強くしめあげます。



写真 (学研の図鑑 鳥より)

オオコノハズク

フクロウ科



■体の大きさ 全長 23~26 cm

■分布 南アジア~東アジア

■日本での分布 日本全国(リウ鳥)

■主な特ちょう、生態 小かたのフクロウで、主に昆虫を食べるほか、小かたの重動物も食べます。



あらたなぞもん

りゅう鳥ってなんだろう？

ほくは、りゅう鳥
だよ!!

フクロウ科
フクロ



りゅう
鳥
田

鳥とは...スズメやカルガモのように一年中すみ場所をかえずに、同じ所で見られる鳥です。一羽一羽の鳥が移動したとしても、同じ種類の鳥が、いつも同じ所にいれば留鳥とよびます。

留鳥のほかに、
アオバズク

わたしは
夏鳥だよ!!

漂鳥...ウグイスのように日本の中を
季節によって移動する鳥

夏鳥...ツバメのように春から夏に
日本ではんしゅくし、冬は南の
あたたかい所へわたる鳥

冬鳥...オオハクチョウのように、秋から冬に
北のしんしゅく地から冬をこす
ために、日本へ渡ってくる鳥

旅鳥...キョウジョシギのように、移動の
とちゅうに日本に立ちる鳥

迷鳥...ふつうは見られませんが、台風など
のえいしょうで迷ってくる鳥

がいます。

シロフクロウ

わたしは、
冬鳥だよ!!

フクロウは、一つの場所にずっとすんで
いるものはかりでわれないということが
わかりました。

わたしは、フクロウかどこに住んで、
どんな生活をしているのか知りたく
なりました。



フクロウってこんな生きものだ!!

①鳥

②夜行性

フクロウは、夜行性の鳥です。夜行性とは昼はねまり、夜に活動してエサをさがす生き物のことです。全鳥の鳥類のうち、夜行性の鳥類は約3%で、そのうち半分くらいがフクロウ目のフクロウたちです。でも、全てが夜行性ではなく、地域や種類などによって、活動する時間がちがう。



③もうきんるい 猛禽類

もうきんるいとは、ずるといくちばしと、まがったツメを持ち、狩りを行う肉食の鳥のことをいいます。ワシやタカ、ハヤブサももうきんるいです。

④狩りの名人

フクロウについて、本を読んでいると、気づいたことがあります。それは、フクロウが「狩りの名人」だということです。なぜ狩りが上手なのか、その理由はフクロウの体にあります。

フクロウは、とく別な目・耳・首あし羽をもっているのです。



★フクロウの体のこともうおしくおしく
言いたいので、フクロウのせんもん書
を、借りました。

お母さんがとしま区立と書かんの
インターネットサイトでよやくして、他の
と書かんからとらせてもらいました。

フクロウの目のヒミツ



ぞもん

夜の狩りが上手なフクロウの目には、どんなヒミツがあるのかな？

あたしのよう

フクロウの目は人間やほかの動物とくらべて、とくべつなカタチをしているのかも!!

暗やみでもよく見える理由

① 大きな目

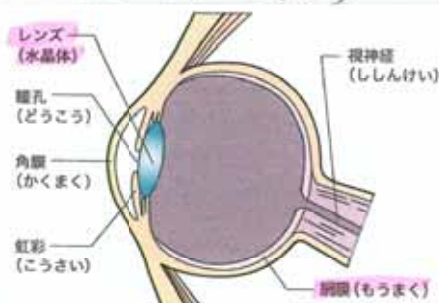
フクロウは夜行性なので、暗やみでも物がよく見えるように、とく別な仕組みの大きな眼きょう(めだま)を持っています。

★光をたくさん集めることのできる大きなレンズ(水晶体)を持っています。

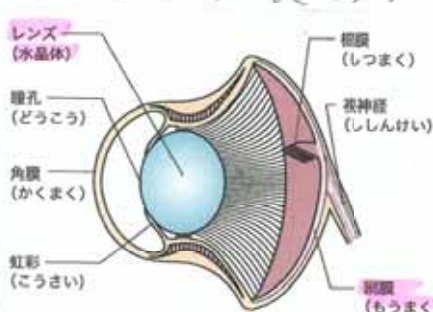
★もうまくには、暗い所でも明るさや暗さを区別するとかでできて、すばやい動きを感知する桿体細胞がたくさんあります。そのかわり、色を見ける錐体細胞が少ないので、フクロウは、実はあまり色を見あけることができません。

人間の目とフクロウの目をくらべると...

人間の眼きょう



フクロウの眼きょう



(資料 フクロウ 完全飼育)

- ・人間のレンズはうすいけど、フクロウのレンズは丸い形。
- ・もうまくも、フクロウのほうが 何倍もぶ厚い!!

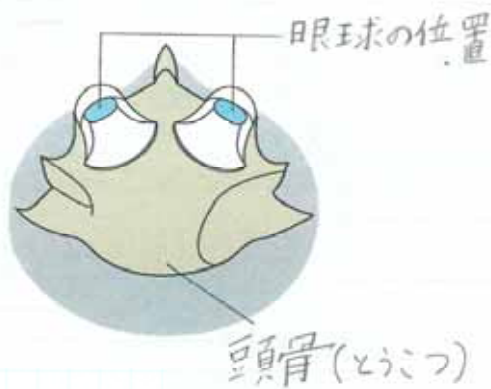
→ (網膜で光をうかてるやくめをするうすいまく。)

→暗やみでもよく見える理由つづき

②目の位置

①で言われたように、フクロウの眼きゅうはとても大きく発達している
ので、フクロウの小さな頭骨のなかにおさめるためるために、目が
顔の正面についています。ふつう、他の鳥の目は頭骨の横(側面)に
ついていて、まありがよく見えるけど、フクロウの目は、顔の前について
いるので、見えるはんいがせまいのです。

だけど、両目で見えるはんいがそのぶん広くなるので、遠くのものも
近くのものも、立体的に、せいかくに位置がわかります。

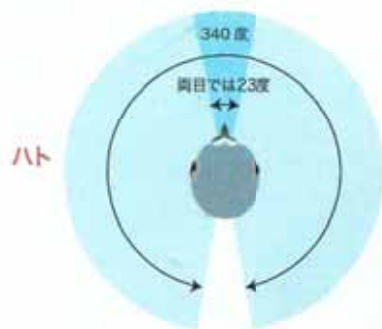


そうかんきょうみたいな目だなあ。
遠くまでよくみえそう。

フクロウとハトが見えるはんいのちがしい



両目で見えるはんいが
とても広い。だから、
えものまでのきょりがよく
わかる。



後ろの方までは見えて
いるけど、両目では23度分
しか見えないので"きょり
のかんかくがわかりにくい。

(しりょう フクロウ完全飼育より)

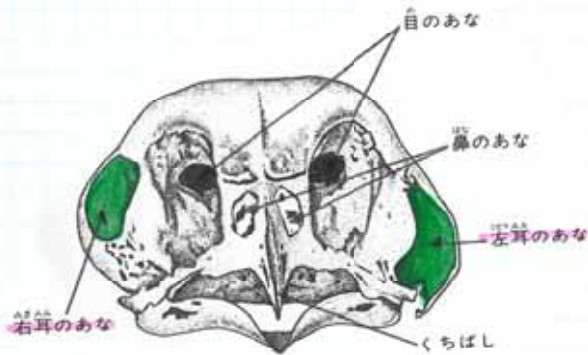
フクロウの 耳 の ヒミツ

ぎもん

どうしてフクロウの耳は左右ちがう位置についているの？

あたしのよう

いろいろな所についていると、どんな小さな音でも聞きのがさないから。

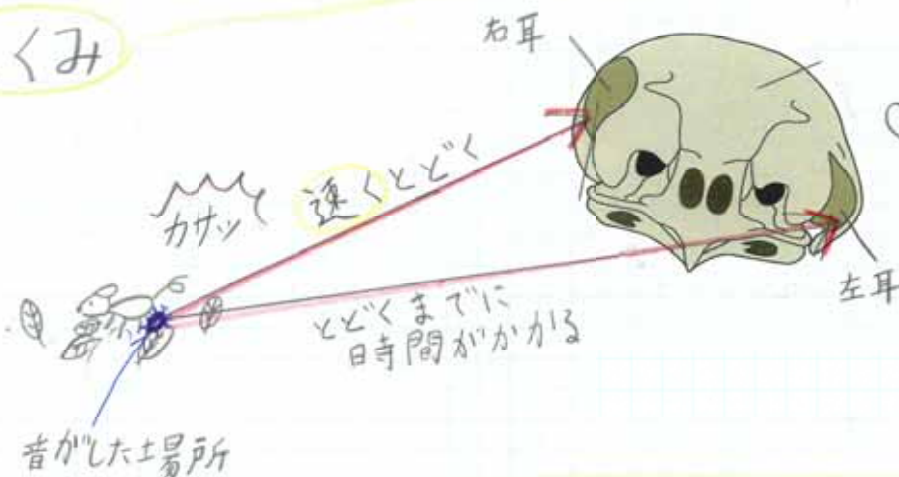


フクロウの豆頭のほね
(科学のアルバムフクロウエッ)

★フクロウの耳のあなは、左にまたしやうのように 右と左で、耳の大きさと高さとおきがちがいます。

左右の耳の位置がちがうので、音がした場所から右と左の耳にとどくまでの時間や音の強さがちがいます。そのちがいで音がした場所を、りたいてきに、正かにつきとめることができるのです。

しくみ



ネズミが
右がわにいるぞ!!



フクロウの耳
(ニッポン科学館の図鑑、鳥より)

★かわいい平たい彦頁も耳のアンテナ?!

フクロウの平たいお皿のような彦頁には、羽毛が^{ほう}放射状に何そうもかさなって はえています。この彦頁の形がパラボラアンテナみたいに、かき葉のカタという小さな音も、のがさずに集めて耳につたえます。人が音や声をよく聞くために耳に手をあてるのと同じ僅かきなのだそうです。



手を耳にあてると、
よく聞こえるよ!!

フクロウの(首)のヒミツ

(首はフクロウのヒミツ)

わたしのかんがえ

フクロウにえさをあげるとき、重カ画を見せたら、体をうごかさずに

首をほとんど後ろ向きにまわっていました。首がちぎれてしまわないか、しんぱいになりました。顔も、上下さがさまにまわ回せるそうです。

いったいどんなしくみになっているか矢張りたいてです。



せまい視野をたすけるために、回らんする首

フクロウの目はとてもよいけど、しやがせまいので、横や後ろがみえません。それをたすけるために、フクロウは首を270度回すことができます。270度は、正面のおきから、左回りで後ろを回してさらに回して右がめが見られるかくどです。

首がやあらかいんだね!! 体を動かさなくてもまわりが見あたるなんて、べんりだなあ!!

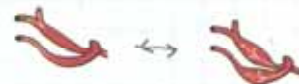


270度もまわせるなんて、首がちぎれてしまわないか、血がとまって豆がフラフラしないのか、心配だけれど、フクロウの首にはすごいヒミツがあつました。なんと、首の血かん(けいどうみやく)がのびたソチぢんだりして、血のながれをたもってくれるのです!!



かどっちをむいてるわがる??

血かんが



のびている時、55んでいる時

(しりょう フクロウ完全しん) フクロウのいかにしんけいどうみやく

フクロウの **あし** のヒミツ



ぎもん

えものをじっさいにつかまえるあしには、どんなヒミツがあるのかな。

わたしのよそう

フクロウのつめにはどくばりカがついていて、そのつめはするどくまがっていると思う。

☆ あしに生えた羽毛

フクロウのあしは、羽毛でおおわれています。この羽毛には、3つのやくわりがあります。

- 1つめ… 脚にも毛が生えていると、音がしにくくなって、えものに気づかれずに近づくことができます。
- 2つめ… えものをつかまえた時に、あはれるえものから身を守る事ができます。とくに、げっ歯類(物をかじるためのろ強い歯のある動物。リスやハツカネズミなど)をつかまえるしゅるのフクロウには、たくさん羽毛がはえています。はんだい、こん虫などをつかまえるフクロウや、魚をとるために足を水に入れるフクロウは、羽毛が少なく、あしが長い。
- 3つめ… 防寒対策。あたたかい羽毛で寒さから身を守ります。



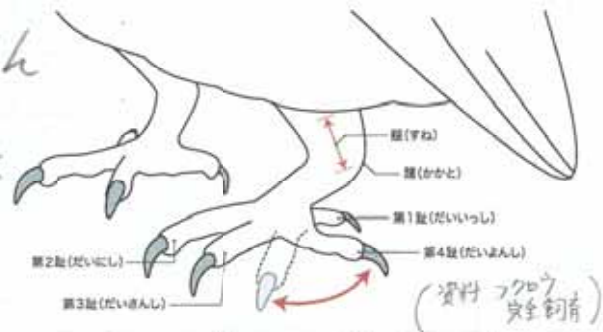
ぼく、シロフクロウの足の羽毛はフワフワだよ!!
寒い戸外にいるもんね!

(資料 フクロウ完全飼育)

☆最強の武器、鋭い爪

フクロウには、四本の^{あし}趾があります。趾にはすごく長い
つめかきはえています。

足の形は、^{さき}対趾足^{さき}といつて、いちばん
外があのゆび(第4趾)のかんせつが
やあらかいので、えものをつかむ時は
前2本、後ろ2本ずつにして、しっかと
つかみます。



つかまじからが とても強く、えもの きゅうしょをつかんで
ころします。

趾のうらには、やあらかいと、起(ブツブツした表面)があり、すべり
にくいので、つかまえた えものは逃けられません。



(フクロウの生態と行動の神秘を解明する より)

(科学のアレバム、フクロウより)



わたしはよそうで、つめにはとくはづが入っていると、
書いたけど、なんとつめ、そのものが最強の武器
でした。 おまけに、足のうらにとり起があるなんて、
えものは、逃げずるスキもないと思いました。
フクロウはたくさんヒミツがあるなあ。

フクロウの羽のヒミツ



きもん

フクロウは鳥だから、羽をつかつかとこと
はあかっているけど、その羽が、どんな
ふうになのかりにやくに立っているの
かな？

わたしのように

羽が自分の体より大きくて、いっはいかさなっている
から音がしないってとべる。



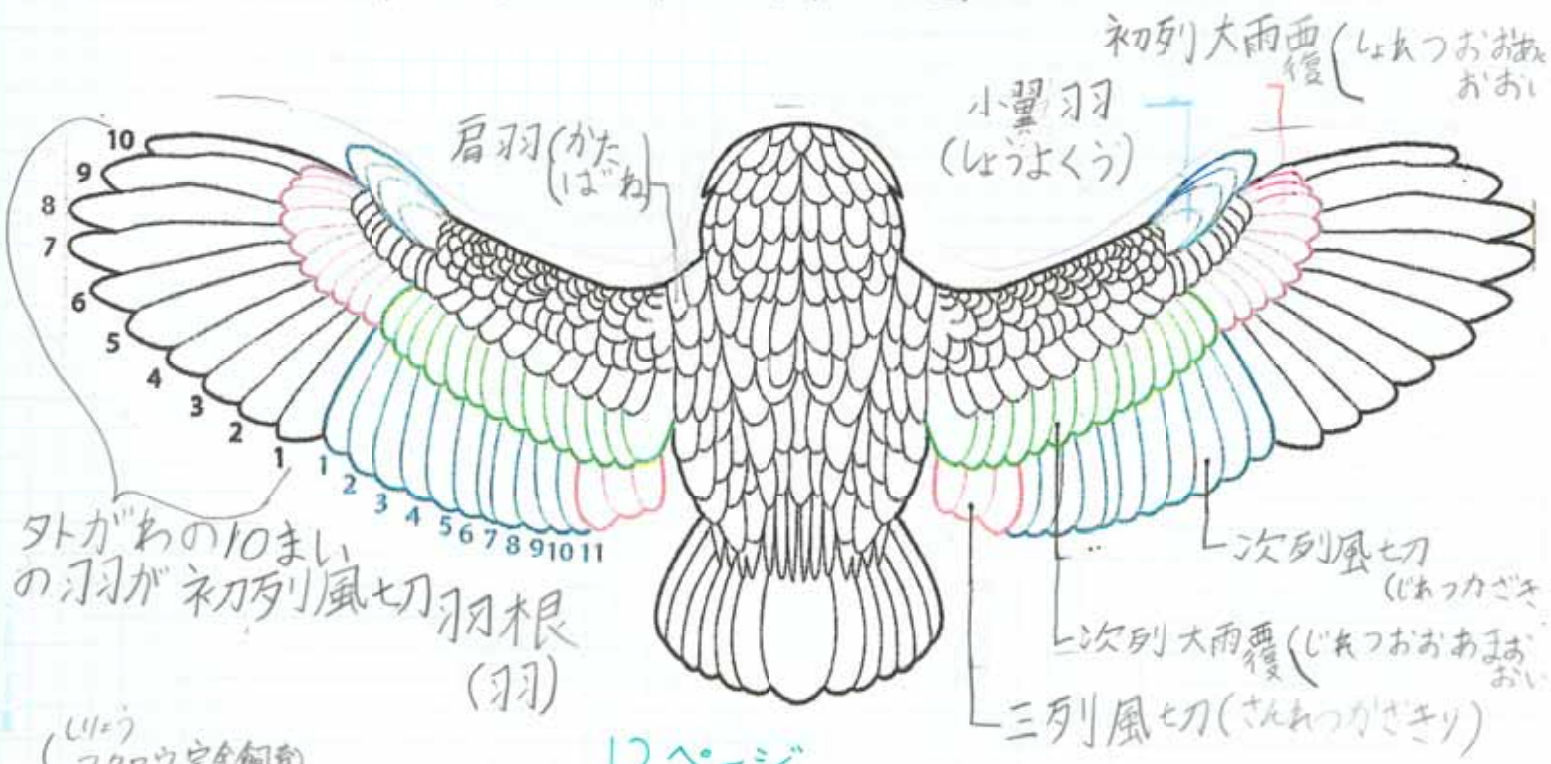
ニホウド「学研」の
図鑑、鳥より

★まるで忍者?! はばたく音がしない羽

その1、初列風切羽根(しりつかざきりばね)

フクロウは、はばたく音をほとんどさせずに、えものに近づいて
飛びかかるときにバサバサと音が
しないのは、つばさの一番外にある初列風切羽根に
ヒミツがありました。

初列風切羽根のかわは、羽のふちがぎざぎざになっていて
(鋸歯状突起)といふそれが空気の流をうまく分けて、風を切る
音を消してくれます。さらに、つばさの羽毛は、綿毛みた
いにとてもやわらかいので、羽音がしません。





カラスや、
ほかの鳥の



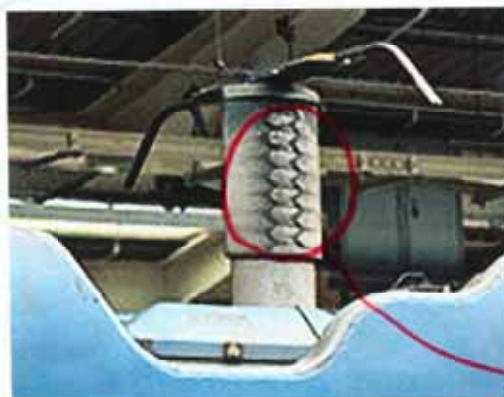
羽のフチは
なめらかに
なっているか
ら、音が
ある。



フクロウの羽のフチは、
神聖な感じがする。

のこぎりやフシのようにギザ
ギザしているネカテ風切羽根

ツバサをおおう羽毛は
フワフワで音をけず、うかががある。



糸糸草糸糸の
ハシタフアラフに
フクロウの風切
羽根のきじつが
つかあれていま
す!!

ココがギザギザ

インターネット おが野の環境マイナー

その2、体格と羽はたく回数

フクロウは、見ためよりも骨が小さくて体重が重たいので、
フクロウの大きな羽を使えば、羽はたく回数をへらすことが
できるのです。



足のツメの力が強く、その場でえものをころすと矢口で、
こわいと思いました。

暗やみでも目が見えたり、耳に聞こえた音でえものの場所が
あかたり、とくべつなのうつくがあるので、ずりが上手なのだ
とわかりました。

羽に、音をけすしくみがあるのは、びっくりしました。ふだん、家
ちかくでは、カラスがバヤバサと大きな音をたてとんでおどろく
けど、音をさせずにフクロウがとんでくるのもちょっとこわい
です。

2. フクロウはどんな場所にいるの？



わたしのよう

夜になくと人間にぬめくなので、人のいない島の山の木のあなで、ネズミなどを食べていると思う。

図かんを見ると、フクロウが日本や世界中にすんでいることがわかりました。世界の主なフクロウのすんでいるところを、地図にしてみました。



(資料 ぼくはフクロウを飼っている)



気づいたこと

フクロウは世界中に住んでいて、北の寒い地
いきにも、南の暑い地いきにも、住んでいることが
わかりました。人間がくらしているちかくの山や森
にも、フクロウはいるんだなあ。

シロフクロウ



さおいちいきにいるメンフクロウやシロフクロウは、
雪にかくれるから白いのかな？

キンメフクロウ

アメリカワシミズク



日本にいる(いたこと
ある) フクロウ

- ・オオユノハズク
- ・コノハズク
- ・リュウキュウコノハズク
- ・フクロウ
- ・シロフクロウ
- ・シマフクロウ
- ・ヒガシメンフクロウ
- ・キンメフクロウ
- ・トラフズク
- ・ゴミズク
- ・アオバズク
- ・ワシミズク

世界のいろいろな所に住んでいることがわかったけど、じいさんに、
どんな場所でもどんな暮らしをしているのがもっとくわしく言聞べ
ました。

「フクロウは、ふだん低い山の森林地たいにちらはってくらしています。だけど、ひなを育てるいきになると、人里近くの森にやってくるフクロウもいるそうです。」

人里近くの森(里山)でヒナを育てる理由



・むかしから保護されてきた古い木があって、古い木にはフクロウがたまごを産んで、ひなを育てるのにちょうどよいあな(ぐう)があるから。

・人里の近くには、田んぼや火田があって、えさとなるネズミやモグラなどが多くいるから。



ヒナを産んで育てたり、エサをとるために引っこしをしたり、フクロウにもわたしたち人間と同じように、くらし(生活)があるんだなあ。

もっと矢張りたい!

自然の中で、フクロウが季節にあわせて、どんな暮らしをしているのか、『鳥のくらし図鑑』で言聞べました。

本によると、フクロウ(鳥たち)の一年でいちばんたいせつな仕事は、たまごをうんで、ひなを育てることだそうです。

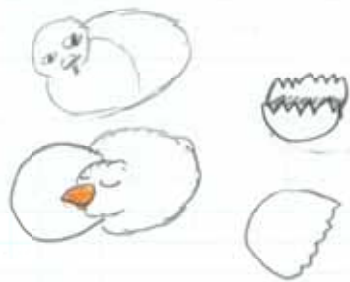
重カ物が新しく生まれてどんどんうえていくのを、はんしょくといいます。

フクロウのはんしょくは、春ごろで、ひなは秋ごろに一人立ちします。

これは、フクロウのエサになる野ネズミが、春と秋に多くはんしょくするため、ひなに食べ物をじゅうぶんにあたえられるひながひとり立ちするころに、

食べ物がいっぱいにあるからです。16ページ

フクロウの春夏秋冬

春	2 〜 3月	木のうろ(横洞)に、ごいねをつかあない。 くぼみだけの巣を作る。 	ワカヤキツツキが使った後の古い巣を使うこともあるよ。
春	3 〜 4月	2〜4個のたまごを産む。メスが、約30日間たまごをあたためる。オスはメスのためにエサをはこんでくる。	はんしゃのとき其月の夜にはホーホーとよく鳴く。 
春	4 〜 5月	ひながふ化する。ひなが小さいときは、オスが食べ物をおんでメスかちぎってひなにあげる。 ひなが大きくなってきたら、メスも食べ物をとりに出かける。	
夏	5 〜 6月	ひなが巣立つ。まだ飛べないので歩いていどうして、巣からだんだん遠くの森に行けるようになる。 	フクロウは、夜行性だけど、おやフクロウはお昼も狩りをしひなに食べものをあたえることがある。
夏	8月	とべるようになったひなは、まだおやから食べ物もらっているけど、狩りをするおやについていって、えもののとりかたを教わってもらう。	ヒナは巣立ちまでに60ひき以上も食べる!!
秋	9 〜 10月	親と同じくらいの大きくなったひなは、親からギャーギャーという大きな声でおどされ、親のなわばりから追い出される。 ひとり立ち。子別れ。 秋には、たくさんのネズミを食べて体に脂肪をたくわえて、冬をこすじゅんひをする。	1日に100ひき以上も食べる?!
冬	1 〜 2月	夜になると、オスとメスがさかんに鳴き合、て、さうあいいうどうをする。	

アオバズクの春夏秋冬

アオバズクは、日本では春から秋にみられる夏鳥です。おもに昆虫を食べるので、昆虫が多くて春から夏ごろに渡ります。

春	5月	東南アジアから日本にわたってくる。わたってすぐにさあいをして、きのうらに巣を作る。 4月中旬～5月上旬に、3～5個のたまごをうむ。	フクロウのひなが巣立つころにわたってきて、フクロウたちが使っていた巣を使うこともある。青葉がしげるころにやってくるので、アオバズクという名前になったそうです。
	6月	メスがたまごを約25日間あたためる。そのあいだ、木は近くの木の上で見はりをしてきか来るとおいならう。	
夏	7月	ひながかえってから巣立つまでは約28日かかる。オスとメスは協力して食べものをいさぐ。	
	8月	巣立つひなは少しずつ巣からはなれて、木にうつり、しばらくは親から食べ物をもらってすごす。	
秋	9月	かみちであたりがはじまり、だんだんとアオバズクが日本からいなくなる。	
冬	9月 10月 11月 12月	南の方へいって海をわたって、あたたかく食べ物になる昆虫が多い東南アジアで冬をこす。	

モビング

昼間に、フクロウたちのまわりで、小鳥たちがさわぎだしたり、こうげきをするように飛びまわったりして、いやがらせをすることがあります。これをモビングといいます。一年を通して見られます。



気づいたこと

たまごの姿が、アオバズクのほうが少しだけ多い。

たまごをあたためる期間は、フクロウのほうが五日間ぐらいながい。

エサは、フクロウはひなが小さい時は木かたで、大きくなったらメスもとってくるようになる。アオバズクはオスもメスもぎょうりくしてエサを取ってくる。



フクロウのふふは、だいたいまい年おなじペアで子育てをしています。だから、冬の間は狩りをしてくらして、春になる前に子育てのために、また巣を作ります。

オスがメスや子どものためにエサをとってきたり、いつも同じペアでくらしていて、フクロウのふふはながしたなと思いました。



↑フクロウのたまご
(ぼくはフクロウを
飼っているより)

↑メス親見とひなのために、えさをさがしに巣から
飛び立つオス親。

(↑しゃしん
科学のアルバムフクロウ
より)



↑ヒナをだく、メスの
フクロウ。

狩りをするフクロウはあいと
思っていたけど、ヒナたちの
ため、いきるために狩りを
することがあつたので本当は
やさしくて頭がいいのかも
しれないと思えてきました。19ページ

今、フクロウたちは子育てが出来なくなっている?!

わたしたち人間は、人間のくらしをゆたかにするために自然をかいほつて、
住む場所や街をつくっています。人間にとって、住みやすい場所がふえると
自然がへって、森では大きな木がなくなり、フクロウは巣作りができなくて、
たまごを産む場所がなくなってしまう。

北海道では、原生林(自然のままの森林)がへって大木がなくなって、シマ
フクロウがぜつめつきぐしっになってしまいました。
シマフクロウのエサになる川魚も、河川工事でとれなくなっているそう
です。



フクロウがかわいそう!!

わたしたちのくらしがゆたかになるのはわるいことじゃないけど、
フクロウがふふいていっしょうけんめい子育てをするのをしらべたので、
フクロウが子育てができなくなった、数がへっていなくなってしまうのは、
かなしいと思いました。

自然は人間だけのものではないので、フクロウや他の動物達の
ことも考えてくらしをいかないといいないと思いました。

わたしたちができるくふう

- ① 自然をこあやうなかいほつや工事をへらす。
- ② 木をうる。
- ③ フクロウが住んで子育てができるように、
巣箱をつくってあげる。



さんこうしりょう
(里山の鳥を雀見察しよう) 20ページ

(ニューワイド
学研の図鑑と鳥、
フクロウの大石研究より)

3. フクロウは何を食べるの？ 草食？ 肉食？



わたしのよそう

かいた本で、フクロウが「ネズミ」をくわえているし、しんをよく見るので、肉食だと思う。

実はフクロウは、ほに、哺乳類、鳥類、両生類、は虫類、昆虫類とはは広く食べます。(魚を食べるフクロウもいます)
 フクロウがいちばんよく食べる主食は、野ネズミなどの小さなほに、哺乳類です。小さくて、丸のみしやすいからです。
 フクロウのえものの約 70 パーセントがネズミです。
 その他には、モグラやヒメズ、リス、モモンガ、ジネズミ、ヤマネ、大きなものではウスラやノウサキも食べます。
 野ネズミなどが少ない場所では、ヒヨドリやツグミ、キジバトなどの鳥類をとって食べます。
 小型のフクロウ(コハズク族など)は、は虫類やカエル、コウモリ、昆虫を食べます。
 大型の「シミズク」は、子ジカを狩ることもあるそうです。
 他にも魚やザリガニ、カニを食べるフクロウもいます。



(資料 科学のアルバム フクロウ)



フクロウは、つかまえた物を丸のみします。くちはしは小さく見え、方が、真実量を見ると、くちはしの長さを測っている部分があり、とても大きく口をあけることができます。





あらたなぎもん

一日に何ひぎらい食べるの?

わたしのよう

ネスミを60ひぎ食べると思う。

フクロウの大きさによってちがいがああるけど、アキちゃんでは1日に
ネスミ2ひぎ分くらいを食べます。 野ネズミは体長約
10cm、体重30〜40グラムくらいです。

天候がわるくてえものがない時は何も食べません。

たくさんとれたときや、冬の準備をするときはたくさん食べておきます。



フクロウにとってのネスミ2ひぎは、人間の
子どもたちにとっての、ハンバーグ45分
くらいだ、そうす!!

そんなに食べられないよー!!

あらたなぎもん

えものを丸のみして消化できるの?

よう

ゆっくりしょうかすると思う。

☆ペリットって?

丸のみしたえものの骨や毛や羽は
消化しにくいので、かためて1日に
1〜2回、口からはきだします。

このかたまりをペリットといは

す。ペリットは、フクロウの食性を言周
るための、じょうようなきがかりです。

ペリットから出てくるもの



動物の毛



鳥の足



鳥の羽



ネスミの骨



昆虫の足や羽



（ペリットは、えものを丸のみして消化できないものを、口からはきだす。）

木4の手と、実物大の
ペリット

都市化するフクロウ?!

森木の少ない街の
近くに住むフクロウは、
建物のすみにいるドバトや
がいてのスズメ、食料店の
ドブネズミ、電灯や自動はん
はいきの光に集まる昆虫などを
狩ります。

江戸時代には……

畑で作物を食べるネズミを
つかまえるために、畑にフクロウ
の止まり木をつくらせて、
フクロウにネズミをとらせてい
たそうです。



フクロウはさいはのようそうどおり、肉食でした。でも、昆虫を
食べるフクロウもいることがわかりました。

生きているえものをつかまえて食べて生活するのは、いつも
食べものがあるときまっけないので、わたしたたらふあん
なってしまう。フクロウは狩りが上手なので、もしか
たら食べもののことはしんはいじゃないかもしれないけど、
しぜんの中で生きるのはいへんだと思いました。

それと、ずかんや、フクロウのせんもん書には、ペリットの中の骨から、
フクロウがたべた動物をしらべた系吉果が書いてありました。
けんさう者の人は、100以上のペリットの骨や毛をひとつひとつ
しらべていて、すごいと思いました。



4. フクロウはどのくらいの木霊類が"いるの？



わたしのよう

見たことがないフクロウが"森のなかにいはいいるかも
しれないから、約1000木霊くらいいると思う。

フクロウはフクロウ目というグループに属する(はらている)鳥類で、フクロウ目はメンフクロウ科とフクロウ科に分かれています。この2つの科をあわせると、225木霊類がいます。

豊島くろう・みみずく資料館に行ったときに、わかりやすい表があったので同様にまとめてみました。

フクロウ目

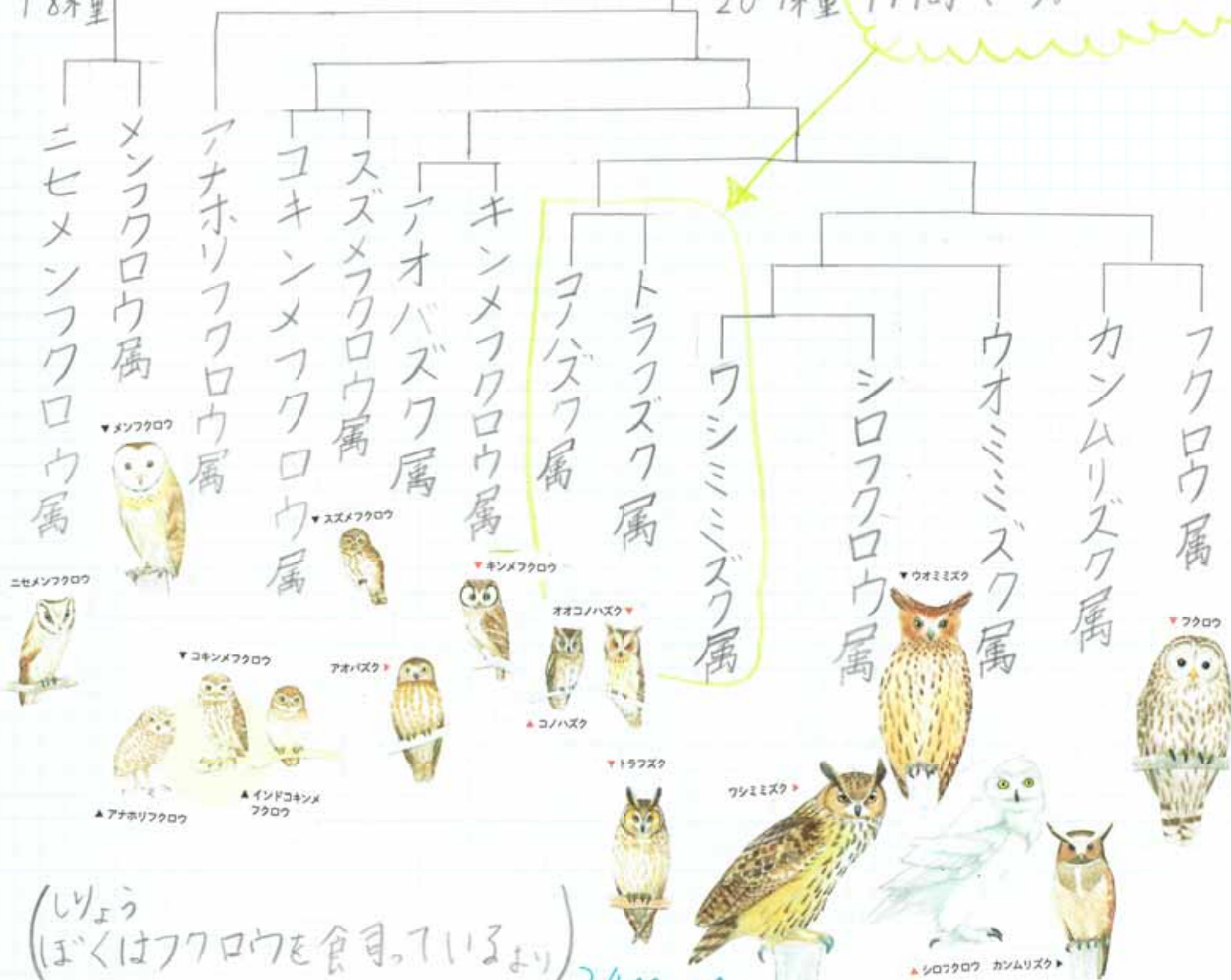
メンフクロウ科

18種

フクロウ科

207種

ワシミズク・トラフズク・コノハズクがミズクの仲間です。



(しゅう
ぼくはフクロウを食っているよ)

メンフフロウ属... メンフフロウ、ミナミメンフフロウ、セラメンフフロウ など

顔のかたちが「ハート形」で「特ちょう」です。

体は白く、豆目や翼に「^{てん}点」があります。脚が長く走るのかとく意。

日本では、西表島^{いりおては}でヒガンメンフフロウが保たれたとあります。
(本によれば、ミナミメンフフロウとかいてあるものもあります。)



ニセメンフフロウ属... ニセメンフフロウ、スリランカニセメンフフロウ など

顔はメンフフロウに似ているけど、顔の形は四角く、^{うが}羽角があります。

ニセモノ
じゃないよ!!



アナホリフフロウ属... アナホリフフロウ

飛びだけじゃなくて、長い足で走って追いかけるものをつとめます。
地面に巣穴をほめてくらしします。



コキンメフフロウ属... コキンメフフロウ、モリコキンメフフロウ など

動きが活発で昆虫類を食べます。眼の色が黄色です。



スズメフフロウ属... スズメフフロウ、オナガフフロウ、モリスズメフフロウ など

昼間に活動する小型のフフロウです。体が小さいので、
大きいフフロウに食べられてしまうこともあります。



アオバズク属... アオバズク、ニュージーランドアオバズク、シェイロアオバズク など

青葉の夏(3~5月)に渡ってくる夏鳥です。昆虫や
フウモリを食べます。

体は茶色で眼の色は黄色です。



キンメフフロウ属... キンメフフロウ、アメリカキンメフフロウなど

夕方明け方に活動になります。体が小さく、すみあふむ森林でもすいすい飛べます。



コノハズク属... コノハズク、オオコノハズク、リュウキュウコノハズクなど

鳴き声が「ッポー、ソー」と聞こえます。
頭に羽角があります。夜行性だけど、昼でも狩りをします。



トラフズク属... トラフズク、ミミズクなど

中くらいの大きさのフクロウで、トラフズクとミミズクは冬鳥だけど、その他の種類は、ねた いせいきの留鳥です。昼は、集団で休息をせあつておられます。



ワシミミズク属... ワシミミズク、マレーワシミミズクなど

大型のフクロウで、長い羽角と黒っぽい目がくちょうです。



シロフフロウ属... シロフフロウ

おすは全身が白く、めすは顔以外は黒い斑点があります。
一日中、太陽がしずまない日夜の地いざにくらしているのて、昼でも狩りをします。



ウオミミズク属... シマフフロウ

川の近くの林や、海岸のそばの森林に住んで、魚が主食です。
水の中の魚には、羽の音は聞こえにくいので、狩りのときは音を立てます。
いまは、せつめつぎぐしゃです。



カンムリズク属...カンムリズク

白色のどくどくな羽角があり、体の色は赤から色づく。
大型の昆虫が主食で、毛虫やカブトムシを食べます。



フクロウ属...フクロウ、カラフトフクロウ、メガネフクロウなど

中型で羽角がなく、大きくて平らな顔面をしています。



新種の発見と糸色めつ新種

フクロウは、森のおくに住み、夜行性で発見しにくいせいもあり、
21世紀已になっても8種類の新種が発見されたそうです。

新種

- ・セレンディブコノハズク
- ・スンバヒメアオバズク
- ・リンジャニコノハズク
- ・シュロアオバズク
- ・セラメンフクロウ
- ・ルリメアオバズク
- ・トギアンアオバズク
- ・セブアオバズク

アオバズクが多い!!
どうしてかなあ。
独断しにも発見の
チャンスがあるかしら。



はんたいに、残念なことには、ニュージーランドに
すんでいたフライフクロウは糸色めつしてしまったと
言われています。



はってん

フライフクロウのように糸色めつしてしまいかもしれないフクロウについてしらべてみよう。

図書かんで、新世界糸色滅危機動物図鑑、鳥類Ⅱ という本をかりました。

- ・マダガスカルメンフクロウ、オコノハズク、リュウキュウコノハズクは、^{さきゅうしほ}危急種(VL)といって、近いしょう来、糸色めつが心配されています。
- ・シロフクロウは、低けねん(LC)で、糸色めつするかのうせいが少しあるとされています。キンメフクロウは、糸色めつぎく種(EN)です。
- ・シマフクロウ、ワシミズク、モリコキンメフクロウは、糸色めつすみせん種で、ごくちかいしょう来、糸色めつの危険い生がきあめて高いとされています。



よそうしていたよりも、しるいは少なかつたけど、名前を聞いて、
ことがないようなフクロウもいて、おどろきました。
ちいさくてかわいいスズメフクロウや、大きくてつよいワシミズク
もいいけど、やっぱり、つうのフクロウがいちばん好きです。
フクロウたちのくらす森林木がへって、糸色めつのきけんがふえて
きているのはかなしいです。



シマフクロウ

フクロウ科 BLAKISTON'S FISH OWL
Ketupa blakistoni blakistoni

〔分布〕 日本 (北海道)
〔全長〕 71cm
● 推定生息数=100-120羽

写真
(新世界絶滅危機動物図鑑Ⅱ)



ワシミズク

フクロウ科 EURASIAN EAGLE-OWL
Bubo bubo

〔分布〕 アジア、日本 (北海道)、ヨーロッパ、アフリカ北部
〔全長〕 60cm
● 推定生息数=不明



モリコキンメフクロウ

フクロウ科 FOREST LITTLE OWLET
Heterogaux blewitti

〔分布〕 インド
〔全長〕 23cm
● 推定生息数=約100羽

5. フクロウとミズクの違いは?

わたしのよう

本で言ったことがあるので知っています。

ミズクにはかざり羽があって、フクロウにはないのです。



フクロウの仲間には、豆頁の上に耳みたいに見える羽毛がある種類がいっぱい。この羽毛は羽角と呼ばれるかざり羽根です。

フクロウの耳は豆頁の横についているので、羽角は耳ではありません。

この羽角を持つフクロウの種類を、日本では「ミズク」とよんで、羽角がない「フクロウ」と区別して「ミズク」「ス」とよんでいます。

★なぜ「ミズク」なの?

いろいろな言説があって、フクロウ完全飼育の本には、「ミミ」は耳、「ズ」はうさぎのように長い耳をあらわす言葉といわれています、とかいてありました。

★例外もある!!



ぼくはアオバズク!
だけど羽角はない!!

Brown Hawk-Owl

シマフクロウ



ぼくは羽角が
あるけど、
シマ「フクロウ」
だよ。

Blakiston's
Fish Owl

羽角があったり、なかったり、分類がとてまあいまいです。

図かんの英語の名前を見つみると、どの種類も(〜OWL)という英名です。

日本語では口ずかたを分けているけど、フクロウもミズクも同じフクロウの仲間ということがわかりました。

★おまけ

羽角は耳とは関係がないけど、フクロウの気分(不安、こらふん、いかりなど)によって、ピンと上がったソ下からツルります。

豊島ふくろうみみずくしりょうかんに行きました。

わたしの住んでいる東京都豊島区は、ふくろうとつながりが深く、区内にはふくろうに関係するものがたくさんあります。ふくろうのことがもっと知りたくなったので、豊島ふくろうみみずく資料館に行ってきました。



しりょうかんのタトのかべにつフロウのかざりがありました。



南池ふくろ小学校のこうしょうです。



資料館は、南池ふくろ小学校の中にあります。南池ふくろ小学校の校しょうには、すすきみみずくがデザインされています。

わくわくするなあ。



(しりょうかんのしゃしん全て 8月1日お母さんさつえい) 30ページ



しりょうかんに入るとすぐに、すすきみみずくがたくさんかざってありました。
そうして「谷 鬼子母ネ申のすすきみみずく」の
おかしな話を言ってから行ったので、本物を見て、お話を思い出しました。

すすきみみずく

びょうきのお母さんのために、
女良が鬼子母ネ申のお告げで
ススキのほでみみずくを作って
売って、そのお金で薬を買う
おはなしです。



としまくのちせ図です。

としま区は、ふくろうが羽を広げて
飛んでいるかたちをしています。

本当にフクロウに見える!!
少し羽角があるから、
ミズウかな?!



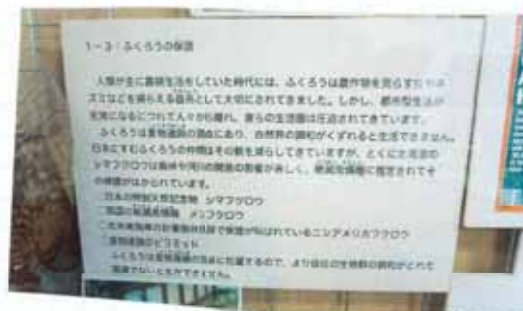
資料館には、故・飯里信太郎さん
故・松浦十登さん、故・青藤みね子さん
福井章二郎さんからきょうされた
フクロウに関する資料や作品が
たくさん残っています。



しりょう食育には、
 (①ふくろうの生活
 ②ふくろうのイメージ
 ③ふくろうのかたち) についてのてんじ物がありました。



ふくろうのはくせいか
 ありました。
 近くで見ると耳の場所が
 よくわかります。



↑
 ぎもん4でつかった
 しりょう

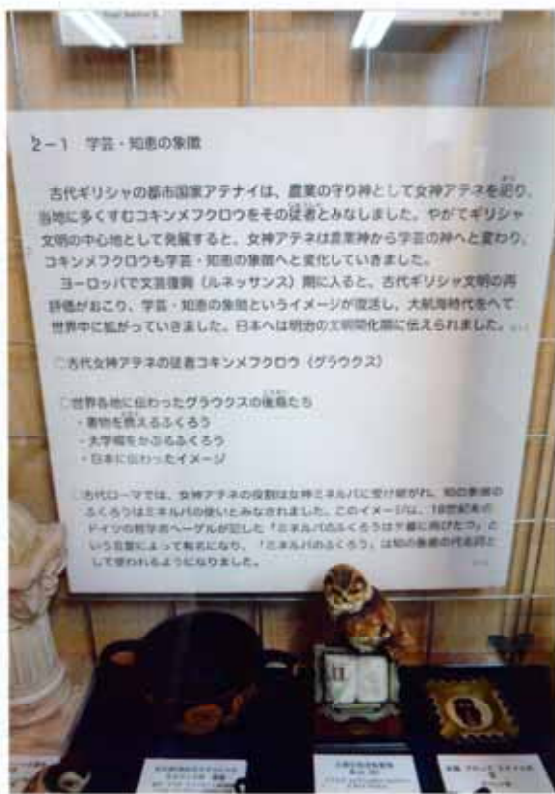


↑
 生たいけいピラミットでは、
 ふくろうが一番上です。

①は、ふくろうの生態やみみずくのこと、
 保ごについてなどのてんじ
 ず。
 言周べ学習のヒントや答えが
 たくさんありました。

アメリカの鳥類学者で、
 画家のジョン・ジェームス
 オーデボンのフクロウの絵





↑ ふくろうのイメージのコーナーにはハリーポッターがいました。お手紙を届けてくれるのがシロフクロウでした。ふくろうにはいいイメージとこわいイメージがあることがわかりました。



実物大のワシミズブが、とても大きくておどろきました。

言周ベ

ワシミズブはフクロウ類では世界最大で、体は全長60~75cm、体重2~4.2kg、翼を広げると1.5m以上の大きさです。





フクロウのはくせいをはじめで近くで見ました。動物園よりも近くで見れたので、羽や耳がよくかんさつできました。しゅう館の中には、数えきれないくらいふくろうに関するものがたくさんあって、集めた方たちは、ふくろうのことが大女子きだったのだらうなと思いました。

外国でつくられたふくろうのてんじ物は、おもしろい形をしていると思いました。それは、日本にいないし、るいのふくろうがいたり、その国の中でふくろうのイメージが日本とはちがうからかおしれません。

小学校の学級及文庫で見たことがあるオガしょうかいされていたので、こんどかりてよんでみようと思います。

ふくろうについてすこしくわくなった気分になりました。

わたしが行った日は、しゅう館の方がいらしゃらなかったのですが、また行ったら、おききや説明を聞かせてもらいたいです。



ぎもん

はくせいってなんだろう？人形？死んでいるの？

わたしのよそう

生きているフクロウにまじいばつをさしてそのままてんじしているのだと思う。

はくせい
景り製

はくせいとは、鳥やけものの皮をはいて、わたなどをつめ生かしていた時と同じ形にしたものです。

研ぎゅう、てんじ、かんしょうのために、死亡した動物をくさらないようにしょりをして、長い間、保ぞんできるようにしています。

生きている動物を近くでじっくりかんさつできるのが本当はいいけど、
さちょうな動物や日本で見られない動物、きけんな動物もかんさつでき
るので、とてもいいと思いました。でも死んでいるのでちょっと
かわいそうだと思いました。

はくせいでも学習!

国立科学博物館に行きました。



国立科学はくぶつかんには、
たくさんのフクロウのはくせいか
てんじされてました。
ほかの動物と大きさをくらべたり
自然の中で動物どうしがどんな
ふうにつながっているのかあが
とてもおもしろかったです。

(しゃん全、
国立科学博物館にて8月13日 お母さんさっせい) 35ページ

どろぼうづえんへGO!!

夏休みに入。てすぐに、おじいちゃんとおばあちゃんのお家に泊まりに行。て、動物園につ。れて行。てもら。いました。

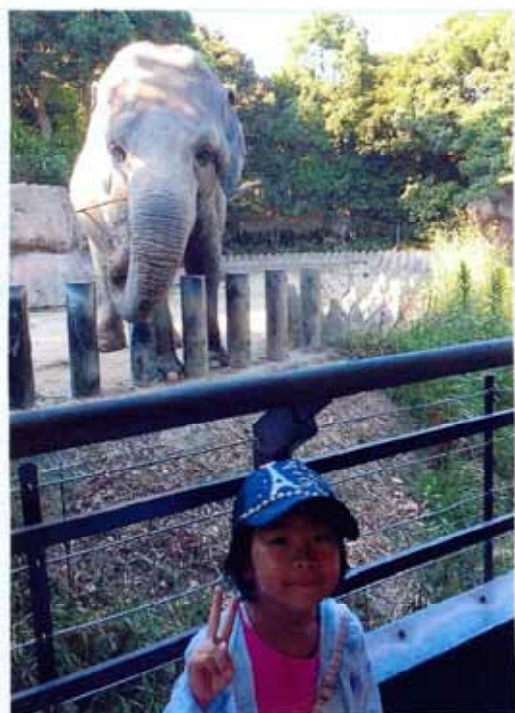
わたしがい。った動物園は、福岡県北九州市にある、^{い。い。う。う。}到津の森公園です。夜。の動物園が見。られる日だ。ったので、夕。方の5時から7時ま。で行。きました。



夕。方の5時はまだ明。るか。たので、フ。ワ。ロ。ウは目。をと。じ。て、ま。た。く重。か。い。て。い。ま。せ。ん。で。し。た。



←目。をと。じ。て
じ。っ。と。し。て。い。る。



←暗。く。な。る。ま。で、
し。ま。か。の重。か。物。を
見。に。行。っ。て
い。ま。し。た。

ゾ。ウ。はフ。ワ。ロ。ウ
よ。り。も。と。て。も
大。き。い。ゾ。ウ。~!



いとうづの森公園にいたフクロウは、
フクロウ目フクロウ科のフクロウです。



本物の羽と
ペリットがありました

北九州は西日本なので、夕方7時前になってもあまり暗くなりません
でした。

フクロウ舎に行ってみると、フクロウはパッチリ目をあけていました!!
じっと動かないままだったけど、黒くて大きな目がすごくかあいかった
です。

鳴き声が聞こえるか?と待っていたけど、聞こえませんでした。
もっと夜おそく、暗くなってから鳴くのかもかもしれません。



しゃしん
到津の森公園にて
7月27日
おばあちゃん
さつえい

どうぶつえんへGO!! パート2

北九州で動物園に行ったときは、まだあまりフクロウについてくわしくありませんでした。

調べ学習をすすめて、フクロウのことがわかるようになってきたので、もう一度、動物園に行ってフクロウをかんさつすることになりました。

ラッキーなことに、上野動物園でも真夏の夜の動物園というイベントをやっていたので、夕方に行きましたがい



ゲリラごう雨に
あいまして 

→
パンダのシャンシャンほどでは
ないけど、雨でもフクロウ舎の
前には人がたくさんいて、
人気でした。



(しゃん全
上野動物園にて 8月13日
お母さん、つえい)



フクロウ舎にはおしゃるいの
フクロウたちがいます。

マレーワシミズク



フクロウ→
(しゃん全フ)
上野動物園にて、お母さん
さつえい

↑言周べ学習でまなんだことがあかりやすく書かれていました。
じっくりよむとおもしろいです。



↑シロフクロウの家ぞくのおりです。ひなたちがそうぞうしていたよりも
大きくて、親たちと大きさがあまり変わらないのでおどろきました。

シロフクロウのヒナは、6月に
生まれたそうであ成長してい
けど、まだ体の色がはいいろ
トコトコとあるいていて、か
わいかったです。
動物園でもらえる、見どころ新聞
にもシロフクロウのヒナのこ
とが書いてありました。

シロフクロウのヒナが生まれています

- 5月に丸太の奥の地面のくぼみで産卵しました。ほぼ1日おきに合計5個産卵しました。
- メスが卵を抱き、オスは巣を守ってメスに餌を運びます。
- 卵は33日で孵化し、6月に次々と雛が生まれました。



上野動物園 見どころ新聞 8月号
(No.425 2018年8月11日改訂)

ZOO TODAY

東園では



シロフクロウ成長中...①



フクロウ マレーツシミミズク ネパールツシミミズク	② ヒナ4羽	① ヒナ1羽
---------------------------------	-----------	-----------

②で6月にふ化したヒナが順調に育っています。①でもヒナがふ化しましたが、残念ながらうまく育ちませんでした。その後①のメスが②のヒナたちに餌をやるうと執着していたので、7月初めから5羽のうち最も小さな1羽を①のペアに預けています。

本種はオス(白い)もメス(斑点模様)も子育てに参加します。①に預けられたヒナは初め、オスメスのどちらが餌を運んでも警戒していましたが、7月半ばにはビビビと鳴いて餌をねだるようになりました。①②ともヒナはもう自分で餌を食べますが、しばらくは親鳥たちも餌を運ぶので、ぜひ観察してみてください。



上野動物園の系図なんだから
もらえる見どころ新聞の
ZOO TODAY

お母さんフクロウは
体にはんてん
があります。
とても
リリ
ィィ
ィィ



ヒナたち



スワスワ
大きく育つん
だよー!



お母さんのかわいさ
お父さんのかわいさ

もう一匹のふくろう

上里動物園には、ふくろう舎のふくろうがいかにもう一匹ふくろうがいます。そのふくろうは、動物いれいみにとまっています。

動物いれいみは、動物園で亡くなった動物のれいをなぐさめるためのものです。ふくろうは、動物のれいを見守るしょうちょうとしてえらばれたそうです。調べ学習をして、フクロウは強く家族思いの頭のいい鳥だということがわかっていたので、亡くなった動物たちを見守る役目は、フクロウにひたしだと思いました。



動物園では、ミズブの羽角が下がっている戸所や、重かいている戸所、高い場所の止まり木にいる所が見られました。天気が悪くて、まだわからなかったのですが、フクロウたちは急に重かなくなったけど、トコトコ歩いたし、向きを変えたししていました。

さしばいあるエサもありました。ネズミではなく、鳥の頭のようなピンク色のものでした。

今回も鳴き声が聞けなくて、ざんねんでした。

豊島区 いけぶくろう! わたしのふくろうめぐり

わたしの住むとしま区は、ふくろうとのつながりが、ふかいのので、池ぶくろのまちに行くと、
たくさんのふくろうの像が見られます。
区のホームページにあるふくろうめぐりを参考に、
町を見守るふくろうたちに会いに行ってみました。



～ ふくろうめぐり池ぶくろ駅西口へん～

★池ぶくろ西口公園

広場にあるオブジェのひとつに、剣をつかんでいるふくろう像があります。



←ふくろうのすごい
ツメで剣をつか
んでいます。

ステージの
まくにもフクロウ
が!!
ヨッチョレ!



(しゅん 8月19日 お母さんさつえい)

★ | 池袋西口御蔵神社 境内 ★ | 立教大学 5号館角 ★ 自由学園明日館

★ | 祥雲寺

★ | 栗島神社



(しりょう
豊島区公式ホームページ ふくろうめぐり へ) 42ページ

★元池ぶくろしせき公園

元池ぶくろしせき公園は、池ぶくろという地名のもとになった池があった場所です。その池のまわりに生そくしていた8種のフクロウの像や作品があります。

池ぶくろにいた?!

8種のフクロウ

- ・シロフクロウ
- ・シマフクロウ
- ・アオバズク
- ・ユミズク
- ・オオコノハズク
- ・フクロウ
- ・コノハズク
- ・トラフズク



(しゃしん
(8月19日 お母さん さつえい)

～ふくろうめぐり「池袋駅東口」へん～
 ☆JR池袋駅東口



たくさんの方が待ち合わせをしている
 いけふくろうの像です。
 地下階 JR がいさつの近くに
 あります。



☆JR池袋駅東口
 チェソーロード
 ・ちょっと見つけにくいけど、
 天井にふくろうがいて、
 通行する人を見つめて
 います。

☆JR池袋駅東口
 アゼリアロード
 月と太陽のふくろうの
 ほり糸会がとっても
 かっこいいです。



★池ぶくろ駅東口交ばん
 駅前、みんなの安全を見守る
 大きなフクロウ!!
 時計台の上にもフクロウがいました。



★池ぶくろ駅前ゆうびん局 →
 としま区のPRキャラクターの
 ななまるくんのポストがあり
 ます。
 黄色いポストは、よく目立ちます。



★中し池ぶくろ公園
 まん丸なフクロウがやさしそです。

★上池ふくろさくら公園

作家の宮沢 けんじんの生まれた
岩手県花巻市からきょうされたフクロウ像
があります。

宮沢けんじさんはフクロウが大好きだった
そうです。

花巻のう学校の先生をしていた時に、
生とにフクロウのすむ木をあん内して
もらって、フクロウの行動をかんさつする
ために何度も通ったそうです。

上池ふくろさくら公園のとなりには、
豊島区立上池ふくろ図書館があるの
本をかりました。



～ふくろうめぐり
南池ふくろさくらが谷
へん～

★南池ふくろ小学校
大きなリーフと、
ふくろうみみずく
資料館があります。



★南池ふくろ公園
時計の上に本物みたいな
フクロウがいます。



(しゃん
8月11日、19日、23日 お母さんついで)

4人へーん

☆法明寺

けいだいにもいろいろ
いなる形のふく
ろうがいます。
まるで森の中に
いるみたいです。



☆そうしが谷鬼子母神

けいだいのベンチでフクロウ
たちとひと休み。
すすきみみずくの糸会がありました。



☆そうしが谷みみずく公園
としまななまる君のゆうぐ
も あります。



(しゃん
8月11日、お母さんさっえい)

そうしが谷 あん内どころには
すすきみみずくがたくさん
ありました。

★豊島区役所
区役所には、
ふくろう・みみずく
しゅう食館にもあ
たフクロウコレク
ションや大きな
パネルなど、いた
るところにフクロウが
つんじられていま
す。



★豊島の森 入口(区役所10かい)
エレベーターを土からすぐ、
明るい所にもフクロウコレクションが
あります。



★としまテレビのスタジオ(区役所階)
ミミちゃんというキャラクター!

ふくろうめぐりをしてみて、ふくろうの像
が、せもふくろの街に本当にたくさんある
ことがわかりました。

それぞれのふくろうの場所で、お話を学
んだ人、人が集まる街づくりのくふうに気
づきました。

まちあわせの目じるしになるような目だつ
ふくろう像には、なかりに人がたくさんいました
公園やゆうびん局の場所を、地図を見てさ
がすのが大変だったけど、見つけた時に
とてもうれしかったので、他のふくろう像
や、これから集められるふくろうの像など
も、見に行きたいです。

★東池ふくろ・
アウルタワーの
地下通路
おしゃなふくろう
たちがいました。



(しゃん
8月11日 お母さんさつえい)



ぞもん

ふくろうは、何年くらい生きるの？

ふくろうのことをたくさんして、またぞもんに思うことが
できました。それは、フクロウのじょうみょうについてです。

動物園のフクロウは、てきにおそろえないし、エサももらえるか
ら、長生きすると思うからです。

わたしのよそう

フクロウは、ガリの名人だし、生たいけいピラミットでは一番上
だから、死なないと思う。

フクロウが何年生きるのかは、体の大きさに関係するそうです。
なぜかという、自然界では、小さなフクロウは、大きなもうぎん類の
鳥（ヒタカなど）になべられてしまうことがあるからです。

☆小型のフクロウ（スズメフクロウやコキンメフクロウ）は、野生では2〜3年くら
しか生きられません。動物園などで飼育されていれば、5〜10年
くらい生きられます。

☆中型のフクロウ（モリフクロウなど）は、野生では6年くらい生きますが、
飼育されていると、20年以上も生きるそうです。

☆大型のフシミズナなどは、野生でも15〜20年くらい生きるそうです。
飼育されていれば、30年生きたことがあるものもいるそうです。

（さんこうしりょう
フクロウの全てがわかる本）

よそうとちがってびっくり!!

人間といっしょで、じょうみょうはあるんだね!



調べ学習まとめ

フクロウについてくわしくなりたいたいと思って調べ学習をはじめたらわたしの知らなかったフクロウのひみつがたくさんわかりました。

じっと木にとまっているフクロウのイメージしかなかったけど、からだじゅうのじみツをつかって、暗いところでじっといさをひそめて、えものにねらいをさだめて者をさせずに狩りするフクロウは、まるで忍者みたいだと思いました。

さいしょは、大きな目とふあふあの体でフクロウのことをかわいい動物だと思っていたけど、忍者みたいに狩りをしてすごいツメでネズミをつかまわせたを見て、すこしくわくなりました。調べ学習でフクロウの生活を言周へからは、子育てやさびしいかんきょうで生きるために狩りをして食べる物もえていることがわかったので、こわい気持ちよもフクロウのことをすごいと思うようになりしました。

ふくろうみみずく資料館でフクロウのイメージのてんじを見たり、「フクロウの大石研究」という本を読んで、むかしの人もフクロウにこわいイメージがあったことがわかりました。むかしのいり伝えではフクロウがなくと悪いことがまきるといわれていたそうです。フクロウが不吉で悪い鳥ということがむかしの中国からつたあって、日本でもむかし話などによくでています。まっくらで何も見えない夜にフクロウのなき声だけがひびいていたら、たしかに不気味でこわい気がします。

はんだいに、映画やいけぶくろのふくろうの像みたいに、勉強(ちえ、学問)や芸術のシンボルのイメージもよく知られていることもよくわかりました。これは、明治台時代にヨーロッパから、ちえやかのあるフクロウの話が伝え、きたからだと思います。わたしもフクロウは豆腹がいい鳥だと思うので、今はフクロウのことが大好きです。

調べ学習でフクロウの生態がわかっていくうちに、人がフクロウにもフイメージもつながつてきて、とてもおもしろいと思いました。

夏休みのさいごまで時間がわがてすごく大変だったけど、さいしょにフクロウについてくわしくなりたいたいと思ってはじめて、今はくわしくなれたと思うのでよかったです。また、家そくや友だちにフクロウのひみつを教えてあげたいです。

参考・引用文献リスト

作品名：森のにんじゃのヒミツ

あなたの名前：池田 葵

NO.	著者名	書 名	出版社名	出版年	図書館
1		ニューワイド学研の図鑑 鳥	学研教育出版	2009年	巣鴨図書館
2	下田智美	ぼくはフクロウを飼っている	偕成社	2015年	
3	福田俊司	科学のアルバム フクロウ	あかね書房	2005年	
4	飯村茂樹	里山の鳥を観察しよう	PHP研究所	2017年	
5	大田黒摩利	鳥のくらし図鑑	偕成社	2016年	
6	ジエマ・ハリー・ジョンズ	フクロウのすべてがわかる本	誠文堂新光社	2006年	
7	藤井智之	フクロウ 完全飼育	誠文堂新光社	2015年	
8	小宮輝之	改 新世界絶滅危機動物図鑑 4	学研教育出版	2012年	
9		フクロウ その生態と行動の 神秘を解き明かす	文一総合出版	2007年	
10	国松俊英	鳥のくちばし図鑑	岩崎書店	2007年	
11	小宮輝之	学研の図鑑LIVE 鳥	学研教育出版	2014年	上池袋図書館
12	山本純生 神沢利子	しまふくろう	福音館書店	1989年	

参考にしたインターネットサイト

	サイト名	アドレス
	わが街の環境マイスター 自然界に学ぶ最先端の技術	http://www.7midori.org/katsudo/kouhou/kaze/meister/16/
	豊島区公式ホームページ ふくろうめぐり	http://www.city.toshima.lg.jp/132/bunka/kanko/006337/index.html