



熊



乃木くじょうのクマ



目次

1. きかけと調べる方法... P.1

2. クマとは何? P.2

3. クマの種類 P.3~8

4. クマの食べ物 P.9~10

5. クマの冬みん P.11~13

6. クマの一年&24時間 P.14~18

7. 感想 P.18

8. ちなみに...クマにそうぐうしたら... P.19

9. 調べるのに使ったもの P.20

きかけ

きかけは、ある日のこと。夏休みがあ
と一週間で終わるというのに自由けんきゅう
はまだ終わってないということに、ききかん
をいただき、少しあせっていた時、あるニュース
が入ってきました。それは、札幌南区の住
たく街に「クマ」が入りにみ、いろいろな作物
をくわらしているというニュースでした。

なぜ、クマは住たく街に入ったのか、もと
もとクマというのはどういうものでどういうかん
きょうで育つのだろうか私の頭の中でそん
なきもんがとびかい、すごく気になったので
自由けんきゅうを「クマ」にして、調べてみまし
た。

※ クマです ↓

調べる方法

- ・インターネット(パソコンなど)
- ・本(としょ館でかりた)
- ・じ、さいに行き、て見た



クマとは何?

クマとは、クマ科のほにゃるいで、
1本が大きく、足が太く頭胴長(全長)約2.
8メートル、体重約700キログラムをこすもの
もいる。ながいかきづめがあり、きょうかくがすぐれ
ている。体色は種類によるが黒色、褐色(かいろ、
ふかいあいろのこと)白色などがある。

冬、あなにこもり、ずと食でものを食べずに
冬みんする種類もいる。

自分なりのまとめ①

クマは体が大きく、しゅるいによって
色がちがったり、冬みんの仕方がちがったり
する。またクマは強い!

次のぎもん①

「種類によし」と書いていたけど、実
際、ど木くらいの種類がいて、どん
な色で、どんなかんきうで育ったりしてる
のかな?

クマの種類 ーらん

クマの種類は今いるのが8種類
絶滅してしまった種類が10種類あります

(ジャイアントパンダぞく) ・ジャイアントパンダ

(メガネグマぞく) ・メガネクマ

(マレーグマぞく) ・マレーグマ

(ナマケグマぞく) ・ナマケグマ

(クマぞく) ・アメリカグマ

・ヒグマ

・ホッキョクグマ

・ツキノワグマ

そして、上(↑)の今いる8種類のクマの大きさが特長をしょうかいしていきたいと思います!

(これは2018年調べなので、ここにあるクマが絶滅しているかもしれないしまた絶滅していたかと思っていたものが生きていたということもあるかもしれません)



アメリカグマ



体長 オス 1.4~2X-HL
メス 1.2~1.6X-HL

体重 オス 47~409キロ
メス 39~236キロ

生息域 ・アメリカ
・カナダ
・メキシコ

ヒグマ

体長 オス 2.5~3X-HL
メス 1.8~2.5X-HL



体重 オス 250~500キロ
メス 100~300キロ

生息域 ・ユーラシア大陸
・北アメリカ大陸

ホッキョクグマ



体長 ぬ 2~2.5 x-トル
xヌ 1.8~2 x-トル

体重 ぬ 400~600キロ
xヌ 200~350キロ

生息域 ・北アメリカ大陸北部 ・北極圏
・ユーラシア大陸北部

ツキノグマ



体長 ぬ 1.2~1.8 x-トル
xヌ

体重 ぬ 50~120キロ
xヌ 40~70キロ

生息域 ・日本
・タイ ・ロシア ・ユーラシア大陸 など...

体長 オス 12~1.5メートル
メス

シヤイアンド
パンダ



体重 オス(約)100キロ
メス(約)90キロ

生息域 中国

メガネクマ



体長

オス 1.2~2メートル
メス

体重

オス 130~200キロ
メス 35~65キロ

生息域 エクアドル

・コロンビア・ペルー

・ベネズエラ・ボリビア

マレーグマ

体長 オス 1.2~1.5メートル
メス



体重 オス 130~200キログラム
メス 25~65キログラム

生息域 ・東南アジア ・スマトラ島
・ボルネオ島など

ナマケグマ



体長 オス 1.4~1.9メートル
メス

体重 オス 80~145キログラム
メス 55~90キログラム

生息域 ・インド
・ネパール ・バングラデシュ

・ブータン ・スリランカ

自分なりのまとめ①

クマはげんざい8種類しかいない
そして、10種もクマが絶滅したというこ
とにおどろいた! また、クマは体が大きく、
メスとオスでかなりちがう体重になっ
ている種類もあった。そして、体の毛の色
や、そ... だ... た... ところ、ぜんぜん種類によっ
てちがう!

次のぎもん②

- ・どうしてメスとオスで体重がだいぶち
がうのかな? 食べる量や食べる物が
ちがうのからかな?
- ・種類によって食べる量や食べる物はち
がうのかな?

というおけで... 次は...

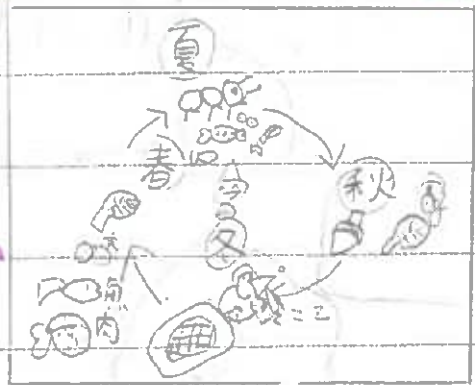
クマの食べ物 について!



クマの食べもの

まずクマは、季節によって、食べるもの
がちがう。夏は石をひくりにかえすと出てくるありの
すの中かありや葉や実、魚や肉などを食べ、秋はど
んどりや木の葉、実などを食べ、

冬は冬みん(のますくわすで)
春もほぼ夏と同じで木の葉、実、
魚に肉などを食べています。
また、食べる葉や実はタンパク



質の多い、ミズナラという木やバッコヤナギなどを食
べていて、とくに春は冬みんしていて、きん肉などがお
とろけているので、芽吹いたばかりの、タンパクし
つがほうほうな葉がクマにとってはベストな食べ
物なのだろう。…しかし、すべてのクマがそれを食

べているわけではない。つまり、いつもいつも全種のク
マが同じ時に同じ物を食べているわけではないし、
量だって様々だ。たとえば、日本人は魚をよく食べる
といっても、すべての日本人が魚を食べるというわけで
なく、中には魚をまったく食べない人もいるし、魚は

かり食べる人もいる。それとクマも同じだ。

また、かんきょうによっても食べるものがかわる。

たとえば、山おくに住んでいるクマは木の葉や実な

ども食べるけど近くに川がある場所に住んでい

るクマは川からながれてくるサケなどの魚を食べる。

このように、かんきょうによっても食べる物も変わってき

たりもする。

自分なりのまとめ①

クマは、人の様に、量や食べる物はばらば

らである。また、ほとんどのクマは季節ごと

に食べる物を変える！そして、クマは冬は

冬みんして、何も食べていない！

次のぎもん②

クマは、冬みんする前、冬みんするた

めに、どのようなじゅんびをしている

のかな？また、どうして冬みんするの

かな？

というわけで、次は冬みん

について！

冬みんについて

冬は、生きものにとって、たいへんきびしい季節です。植物ものぞく生きもののは、活動するが、しないかのふたつに大きく分かれます。活動の仕方にも2通りあるため、冬の過ごし方は、全部で次の3通りに分かれます。

- ① あたたかいところへ移動して活動する。
- ② 同じばしにとどまって活動する。
- ③ 活動させずにじ、としている。(すなわち冬みん)

これが図です

①



②



③



冬みんする動物ときいてクマを思いうかべる人も多いかもしれませんが、クマのなかまにも、冬みんするクマと冬眠しないクマがいます。アメリカクマは冬眠するクマの一種です。

世界には、大きく分けて8種類のクマがいて、そのうちヒグマ、ツキノワグマ、アメリカクマ、ホッキョクグマの4種類が冬眠します。ヒグマとツキノワグマは日本にも生息しています。

クマはおもに森林でくらしています。冬眠するときは自分で穴をほって専用の部屋をつくらたり木にあいた穴(洞)を利用し、その中にもぐたりします。

冬眠する期間は種類や場所によってもちがいますが、長いと5~6か月にもおよびます。

ツキノワグマが冬眠した岩穴。まるでベットのようにかね葉がしきつめられている。



自分なりのまとめ①

クマ以外の動物も冬眠をする。また、冬のおごし方は3通りある！そして冬眠するクマの種類は4種類で冬みんの期間は長いと5~6か月にもおよぶ！

次のぎもん②

冬は冬眠するということは分かったけど、地の季節は何をしているのかな？
また、1日の間になにをしているのかな？

というわけで、…次は…

クマの一年

クマの24時

クマの一年

まず、メスのクマは、冬眠の間に出産をして、冬眠をしながら子育てをします。

クマは秋の終わりから春の中ほどまで冬眠し、1月中旬から2月中旬までの間に出産、そして出産した時から冬眠が終わるまで子育てをします。終わるころには、子共は4kgほどに成長しています。そして、夏のはじめごろに交尾をしますが、メスが子育てができるだけの栄養を冬眠までに、たくわえられるかどうかは、そのときはまだわかりません。そのため、メスのクマの体は、交尾しても冬眠直前の11月ごろまでは、赤ちゃんができないようになっていきます。そして、もし栄養が足りなければ、赤ちゃんができないしくみです。(ヒグマの場合です)

ヒグマの1年

春			夏			秋			冬		
3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
冬眠			交尾する時期			栄養をたくわえる時期			冬眠		
						赤ちゃんができる			赤ちゃんが生まれる		

ホッキョクグマの24時間

午前4時

ホッキョクグマはするどいきゅう覚をたよりにえものを追います。近くにアガラシのきゅうする穴があれば、ごちそうを手に入れる絶好のチャンスです。

午前8時

人間の住む世界から遠くはなれた北極では、ホッキョクグマをつかまえる動物はいません。ホッキョクグマは世界一大きいクマであると同時に北の大地の支配者で、ホッキョクグマにかかっていく動物はいません。

ホッキョクグマは、海と海水、とうけつした地面が混じり合ったところにくらしています。春になると、オスは約4分の1($\frac{1}{4}$)の時間をかりにあてます。かりをしていないときには、ねているか休んでいるかです。

午前九時

お母さんと子どもたちは満腹くになるまで食べつづけます。(アガラシなどのえもの)

お母さんは、じゅうぶん食べたとはんだんすると、子どもたちを海にさそいます

クマたちはたいいにおた海で狩りをするので、およぎがとく喜です。さあ、そろそろ家に帰って休む時間です。



午後二時

あなかをすかしたホッキョクグマは太った魚や海のほにゅうをさがして、こちらの流水からあちらの流水へと冷たい海をすいすい泳いでいきます。



午後六時

じゅうぶん食べて太っているのに、このホッキョクグマはアガラシをしとめました。皮としぼりしか食べられないでしょう。でもあなかのすいたクマなら骨までしゃべります。

午後9時

ホッコクグマの足のさきと底には黒くて毛のない肉さうがあります。どの足にもかぎつめのついた指があり、指の間には長い毛が生えています。

真夜中

横になってひと眠りしようと、ホッコクグマは、わらかな雪の吹きだまりにねんじのいい巣穴をほりました。2匹のキツネがその様子をじっと見ています。ホッコクグマの食べ残しをねらっているのです。

※本にはホッコクグマの24時間しか書いていなかったのでホッコクグマの24時間しか書いていません。ヒグマなどはちがった24時間をすごしています。ちゅう意してください。また、ヒグマなどの24時間を知りたい人は、調べてみてください。

自分なりのまとめ! ~一年~

クマは冬みんしながら子育てもしている
●そして夏に交尾をして、秋に栄養をたく
わえる!

自分なりのまとめ! ~24時間~

ホッキョクグマは北の大地の支配者で、
オスは $\frac{1}{4}$ (4分の1)の時間をかりに使い、
その他の時間はおいたり、休んでい
たりする!

(終)

感想

クマの種類は8種類しかない
ということにおどろきました!あと、クマ
は肉しか食べないと思っていたら、木
の葉や実も食べたりするということにも
おどろきました!

クマのいろいろなことを知れて
よかったです!

クマにそぐうしたら...

- クマがこちらに気づいていない

= 気づかれないようにその場からはなれて下さい。



- クマがこちらにちゅう目している

= クマの様子をみながら、静かにゆくりと、その場からはなれましょう。

- ゆくりと近づいてくる

= 人間だということを知らずに来ているかのう性があるので、クマに人間だということを知らせるため、石おとう木(倒木)などに上がり、大きいうでをふりながら、おだやかに声をかける。



またね〜〜!!



調べるのに使った物(さくいんぶんけん)

・本 わたしのクマ研究 小池 伸介

・本 楽しい調べ学習シリーズ 冬眠のひみつ

・本 動物たちの24時間 北極へん

・インターネット <https://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%82%AF%E3%83%9E>

・インターネット <http://gok/hp7.tokyo/2018/11/29/1098/>

・インターネット <https://www.sniretoko.or.jp/library/bear/bear2/>

