

忠庭中五才公思小学校3年



オオカミの研究 橋本至



目次

動物機	1	まとめ④	34
はじめに	2	九州でオオカミ発見?	35
オオカミは悪者ですか?	3	シカがふえすぎた	37
旭山動物園に行ったよ	4	まとめ⑤	41
シートン動物誌②をを読んで	7	オオカミの再導入	42
シートンってどんな人?	9	オオカミと人間・まとめ⑥	45
オオカミの遊び	10	オオカミ世也図	46
オオカミと食べ物	11	参考文献	47
まとめ①	13	感想・おくづけ	48
アイヌとオオカミ	14		
オオカミの巨矢吐き	17		
狼は神社に祀られた	18		
オオカミの伝言	19		
まとめ②	20		
オオカミとアイヌってどちらがう?	21		
エゾオオカミとニホンオオカミ	23		
まとめ③	26		
エゾオオカミの絶滅	27		

重カ木幾

『クロニクル 千古の闇』^{*}というシリーズの本で、オオカミが出て来たので、きょう味を持ちました。エゾオオカミはなぜせうめつしたのか、犬と狼はどこがちがうのかなど、きい問がわいてきました。

『クロニクル 千古の闇』の本で、主人公のトラクが、赤ちゃん狼を食べて、いっしょに旅をするのが、とても印象に残りました。

トラクは、古代人なので、狩りをして、その重カ物を食べる生活をしています。

ほくも、トラクや、オオカミのように、狩りをしてみたいですね。



表紙の糸絵は、『狼の石像』にのっていた糸絵を、作者がも写したものです。

* ミシエ・ペイパー 全6冊

はじめに

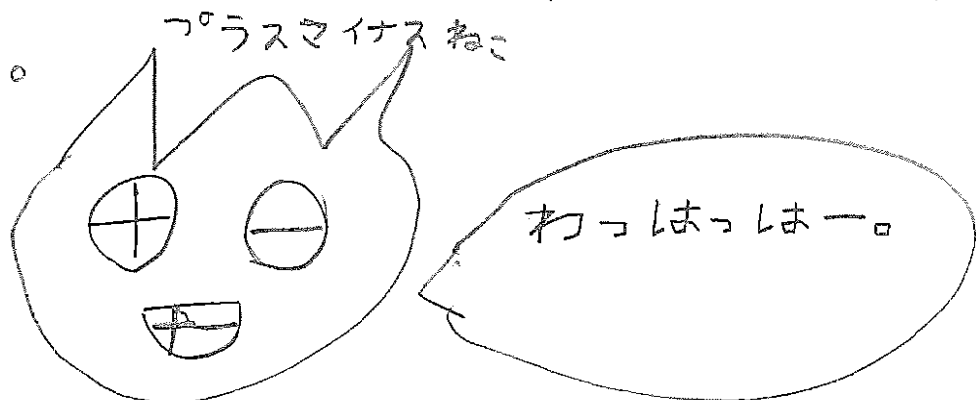
旭山動物園には、8頭のおオオカミがくらしています。「とてもかしこそうたなあ」と思いました。

すでに、北海道のエゾオオカミは絶滅しましたが、えい画「オオカミ子どもの雨と雪のおかげで、オオカミに対する印象は良くなってきています。そんなオオカミについて、今年は言周べてみました。

まず旭山動物園のおオオカミや、『シートン動物園』について研究しました。

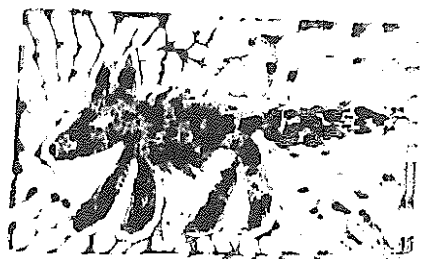
次に、アイヌとオオカミ、アイヌの伝説などについてしょうかいします。

さらに、イヌとオオカミのちがいや、オオカミのしゅるいを研究し、最後にエゾオオカミの絶滅から、オオカミの再導入まで、言周べて考えました。



オオカミは悪者ですか？

オオカミは悪者ですか？たぶん、悪者だと思
っている方が、多いかもしれません。
絵本でも赤ずきんや三匹の子豚など、こわ
くて悪いイメージで使われていま
森では狼と鹿が、ちゃんとバランスをたも
っていました。しかし、産業革命で、森の木が
切られ、そこには畑や牧場が作られました。
当せん、森が切られたら、鹿はいなくなります。
そこで、残された狼たちは困ってしまいました。
そこで牧場にいる羊をおそったのです。
牧場の方も、がんばって対抗しましたが、狼
たちは牧場主の狙いを外し、獲物を手
に入れました。そこで、物言書では狼を悪者
で書かれるようになったのではないでしょ
うか。



狼という
字は良いけ
ものという意味
であります。

旭山動物園に行ってきたよ①



2014年8月6日^{*}セントラルの
キャンプで旭山動物
園に行きました。

いろんな動物を見て
来ましたが、一番見た
いのはやっぱりオオカミ
です。オオカミは、「オオ
カミの森」という所に
いました。



見てみると...



白いオオカミが「リリ」しく立って、
とてもリっぱでした。オオカミ
ってこういうすがたをしているんだ。
と感げきしました。

2014年8月15日、また旭山動物

園に行きました。

^{*}セントラルスポーツクラブのこと。

旭山動物園^園に行ったよ②

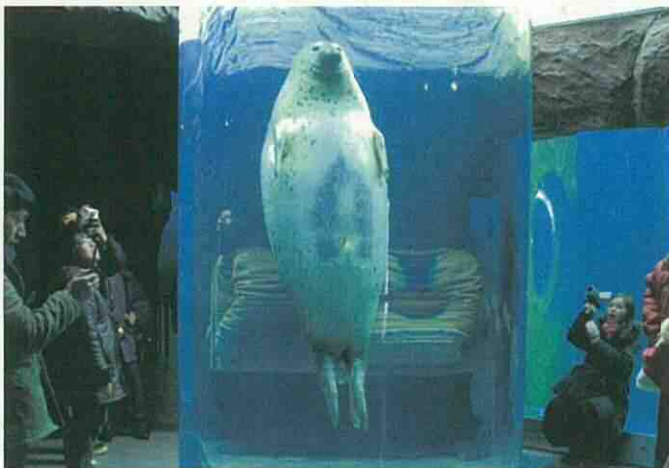
これまでのオオカミをそだててきた場所は、6メートルの正方形の所で、地面はコンクリートで、まったくきささないものでした。

そこでできたのが「オオカミの森」^{*}です。オオカミの森の総面積は、1900平方m、放飼場は790平方mもあります。今度は草や木、土も使って、オオカミが「生きているの」とほとんど同じ環境ができてあがりました。



カピバラ

カピバラは、世かい最大のネズミです。とても人気があるそうです。とてもかわいかったです。




アザラシ


アザラシ館には入りませんでした。アザラシが、もくろってでて来る所を見ました。

旭山重カ物園^園に行ったよ③




旭山重カ物園の
オオカミは1日に
肉7kg、ひよこ2kg、
ぶごたのほね8本、
ホッケ8ぴき(8頭分)
食べるそうです。

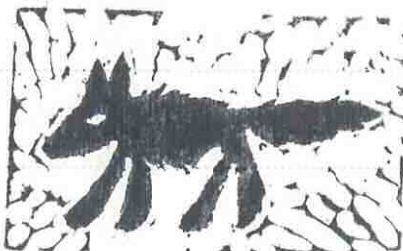
 オオカミは
ほねも食べるの
でありますよ。

 ほねの中に「すい」とい
うものが入っていて、えいよ
うがたっさりなんだよ。

ペクサピくん

 オオカミは
朝よくねる
よ。

下手なオオカミの絵



わっはは。

『シートン動物誌 ②』を読んで①

社会性

狼は群れたなって目かけあい、協力する。

狼の**大きな群れ**は冬に限って作られる。よそもの狼が、ほかの群れに入ろうとすると、はいじやされる。

においの力

動物は、種ごとに特有のにおいを持っていて、しかも、一匹一匹においがつらじすうちがう。かしこい犬は、かんたんに主人のあとをおえるのだ。しかも、その時々^のじょうたいによって、においをかえられるのだ。

たとえばはげしい運動をしたウマは、においがきつくなる。おこったミンクはいつもとちがうにおいを出したりする。

臭腺

ほとんどの動物は、強烈なにおいを出す分泌腺を発達させて、体臭にさらに特別な交カ果をカ加えている。

『シートン動物誌②』を読んで②

オオカミのにおいの連絡法

だれかにすみやかに、においの小情報を伝えるためには、目立ってわかりやすい所ににおいをつける必要がある。

そのためなのか、オオカミがにおいづけをする場所は、ひと目でわかるようになっている。オオカミが^{いる}土地域には、いろいろなところに^{におい}標識場所が^{おき}置^ば置^しされている。ふつうは、1,600mに一カ所の割合だけで、土地の事情によってちがう。においの標識はさまざまで、石や木、低木、バッファローの豆真骨など、ほかにもいろいろある。つまり、母土では何でもいといことだ。

小情報の登録

オオカミも人も同じことをする。しかし、オオカミの^{おの}小情報^の伝^は達^は速^い。標識場所に来る狼は、そこに来たべつ^の狼^が何^者であ^たか^が読^み取^る。味^が酸^々か、メス^かオス^か、若^いか年^寄り^か病^気か健^康か足^跡も^を見^{れば}ど^こか^ら来^てど^こへ^行た^のか^がわ^かる。

シートンってどんな人？



1860年イギリスに生まれた。(Ernest Thompson Seton)6歳の時、カナダに住。森の自然の中で暮らす。画家を志し、イギリスにわたり動物園に行って動物を写生する。

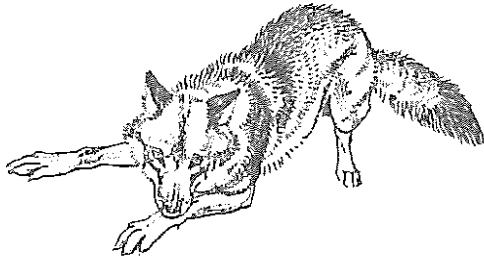


その一方で、博物学の本を読む。再びカナダにきて、動物を観察フィールドノートをつけはじめ。動物を絵画家として新しい生活をつける一方で、動物物語を書き始める。38歳の時、それまで



の動物物語をまとめた本を出し、ベストセラーになる。たんけんりな行やこうえんが毎日のようにひらかれ、自然保護活動をかいい、様々なメダルをじゅしょうした。(本で)86歳に死去。

オオカミの遊び



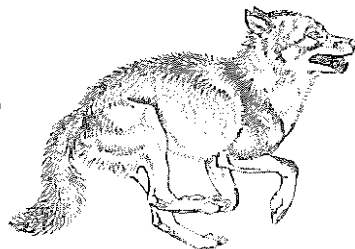
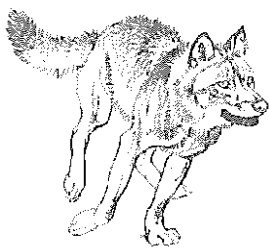
遊びへの誘い

オオカミの遊びは、突発的な動きで始まる。

たとえば、体や頭をふったりとびながらの前進などだ。

これらの動きは、遊びの開始時や誘いの時に見られる。上の図のように、前足を広げて、体の前部をほとんど地面につける事もある。

遊びでは、攻撃者と防衛者にわかれる。しかも、その役割の交替がある。

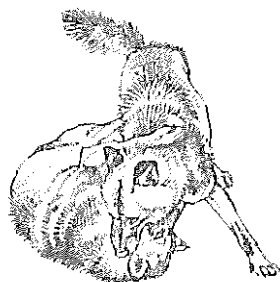


かけっこ

ただし、大人の場合は遊びと見せかけて、攻撃に移ることもある。



遊びの表情



噛みつき遊び



大人のオオカミは、はするがしこいでありまふ。

オオカミと食べ物①

オオカミは一日平均4kgの肉を食べます。
長い間なにも食べないこともあるが、チャンスが来た時は9kgも食べることもある。
これは、大人が18kgのハンバーガーを食べることと同じである。(ハンバーガー72こ分)

それから、昼ねをして20km~30km走りつづけます。

雪が深いとえ物をたくさんとることができません。
そういう時は、食べる分より多く殺すことがあります。

感想



オオカミっていわば食べる時もあるし、ぜんぜん食べない時もあるんだなあ。



なに! 30kmも止まらなくて走るだ!! これではわれわれのまけた!



オオカミやっぱりすごいです。

オオカミは肉以外に、野さいや草も食べます。(少)しくは胃腸の病気があったり、きせ虫がいたりする時に食べます。

オオカミと食べ物②



オオカミは、パン
やごはんではけり
をしますが、(人間
が作った物だから!)
野菜や木の実は
食べられません

※オオカミ子どもの雨と雪(えい画)は食べられません(自然の物だから) オオカミがもっとも好きな食べ物^{ないぞう}は肉類です。(えい画がほうふだから)
オオカミは食べるのが速いです。400グラムの肉をたった6秒で食べてしまうのです!!

てことは、オオカミはシチューも食べるのであつたな!!

ちがいます!!

しかし、400グラムの肉を6秒で食べるなんて...

ペクサピくん

オオカミって肉食だけじゃなく、野菜や木の実は食べるんだ!!

※実はえい画のこのシーンは

コマーシャルです!!! (ハウス食品のシチュー)

画えう www.ookami.todomo.jp/news/

まとめ①



旭山動物園のオオカミは、毎日肉、ひよこ、ほねなどを食べているのでありますな!!

オオカミが大きな群れを作るのは、冬だけです。

オオカミはにおいて情報を伝えることができます。

パックリーダー



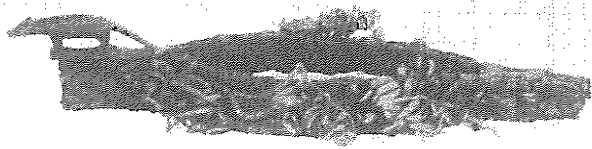
『シートン動物誌』を書いたシートンさんは、糸会が上手で、いろんな動物にくわしいとわかりました。

オオカミは、攻撃するがれと防衛するがれにわかれて達意なのです。



オオカミは食べる時もあるし、全く食べない時もある。しかも、木の实や草を食べる時もある。

アイヌとオオカミ①



第25図 狼のサバウンベ(左上の獣がそれ)

アイヌ言語でオオカミは「ホロケウ」または、「オオセカムイ」といいます。

狼は^{ひぐま}熊の親(はじまりの意味)と云えられています。

昔は、アイヌもオオカミも「セタ」とよばれていました。

セタナイ(オオカミ沢)
セタヌプリ(オオカミ山)などの地名が残っています。オオカミ

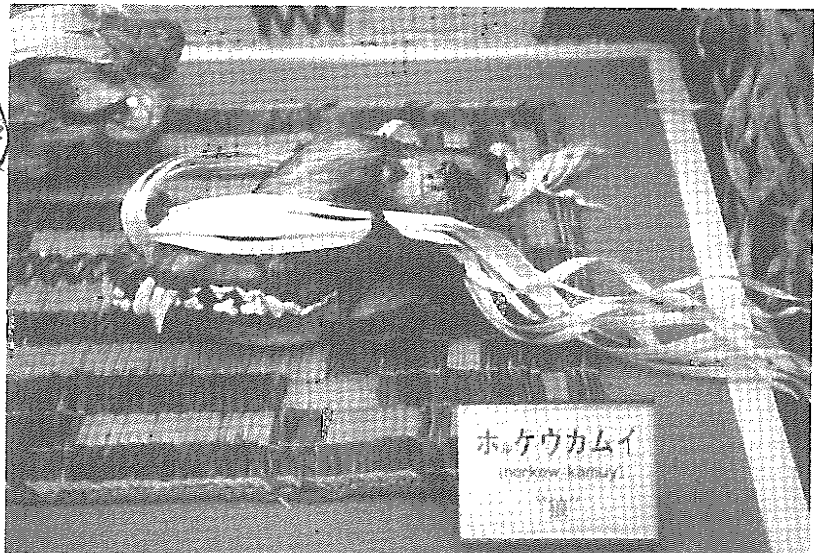


図19 アイヌはイヨマンテ、すなわち「熊送り」と呼ばれる儀式でときどきオオカミを生食にした。静内に保管されているこの標本は、頭骨の左側に孔が開けられている。これはこの動物が雄であることを示す。静内、シャクシャイン記念館所蔵

のことを「ウオセカムイ」という呼び方をします。

オオカミはアイヌの味方で、^か狩りを目か^る動物だと、アイヌはオオカミをそん^かけいしていました。しかし、実は、アイヌが飼っていた犬やとった魚をオオカミがとることもあったらしい。

アイヌとオオカミ②

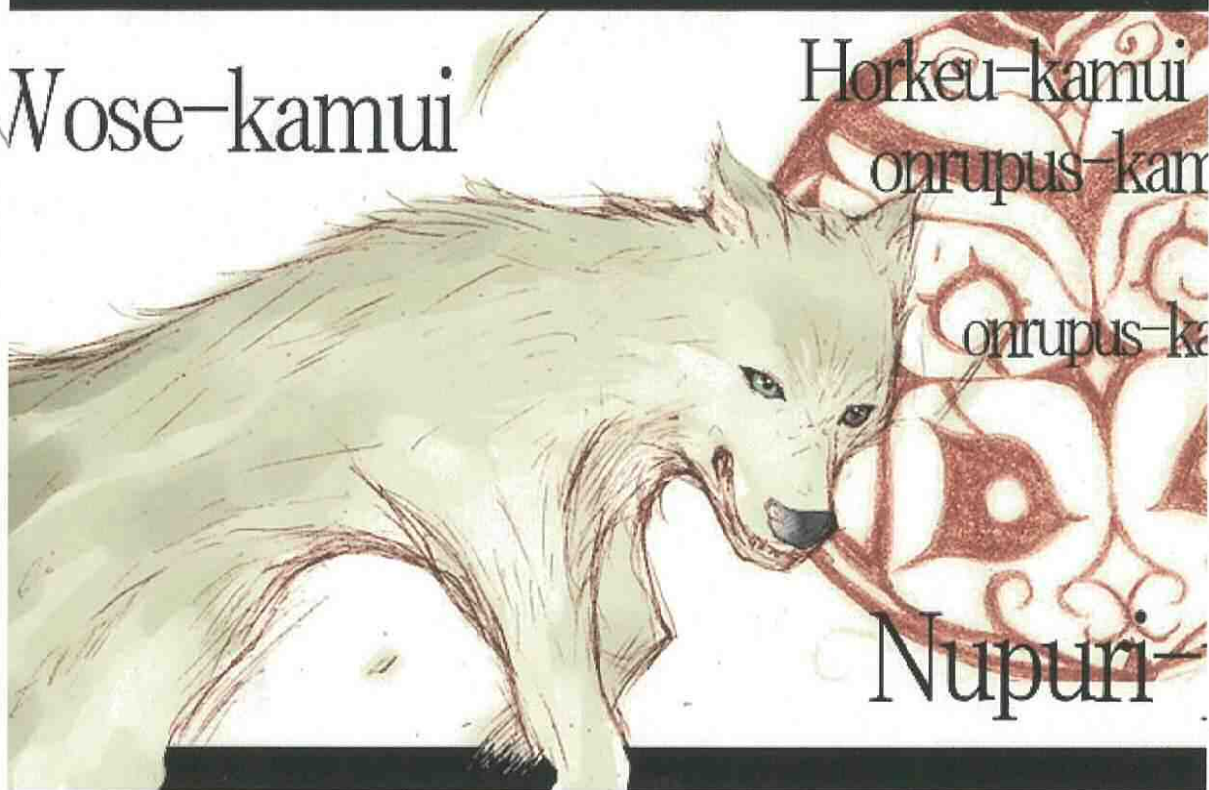
Wose-kamui

Horkeu-kamui

onrupus-kam

onrupus-ka

Nupuri

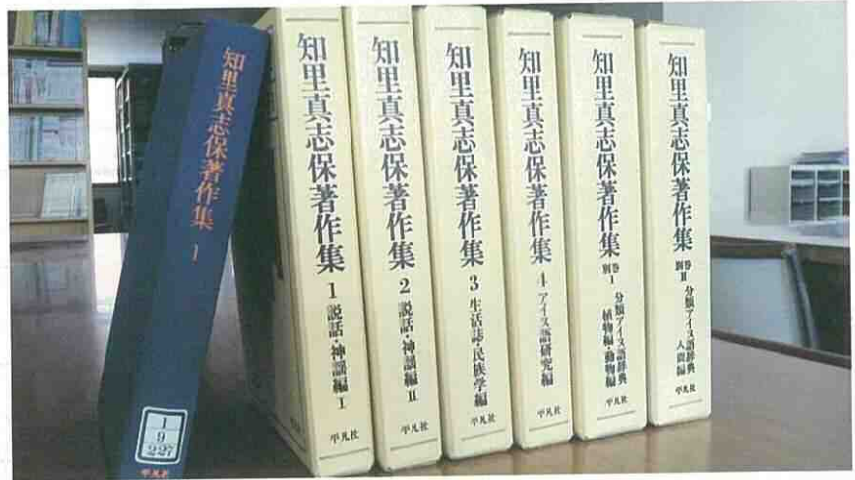
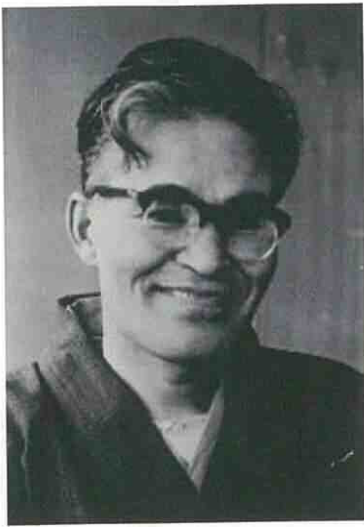


アイヌの人びとの考え方では、^{*}カムイはカムイの世かいては、人間と同じ姿で生活していて、人間の世かに来る時は、熊であれば熊になって、狼であれば狼になつて出て来るそうです。

狼は「オンルプシカムイ」(獲物をとるのが上手な神)とも言います。自分がとった獲物を人間に分け与え、道に迷うと道案内をして、人間を助けてくれるそうです。

※神様のこと。画ぞうは sennennou.web.fc2.com/sin/koramui3.htm (みぎやまのまが4年狼より)。

アイヌとオオカミ③



『知里真志保著作集』によるとオオカミの呼び方は、8種類もあります。

(1) hónkew ホルクウ

(2) ónkew オルクウ

(3) horókew ホロクウ

(4) ónnrupus-kamuy オンルプスカムイ(守りをする神)

(5) wose-kamuy ウォセカムイ(ウオーとほえる神)

(6) Poyóp ポヨップ  ポクモ おたいであります。

(7) nupáñipaunkun ヌプリパウンクル(山のかみでに住す神)

(8) nupunipakontkamuy ヌプリパコンカムイ(山のかみでを
支酉己する神)

オオカミの豆矢しき



(第 98 図) 明治三十六年 (1903 年) 埼玉県根上町、岩根神社に奉納された狼の図。ある動物学者が日本人の描いた日本狼として最優と激賞したが、瘦身粗毛で俗信の通りである。



(第 44 図) 同，狼の石像
(昭和八年九月・小松真一氏
撮影)

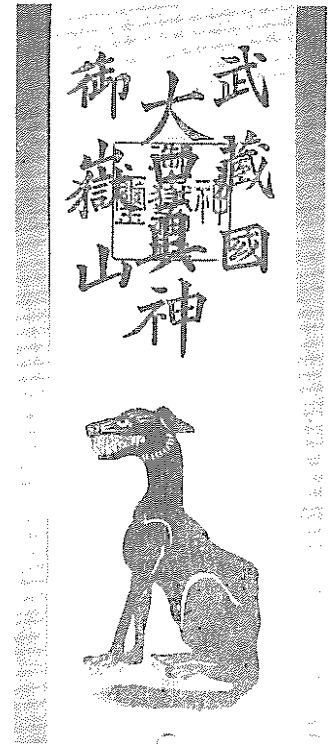





図 21 御嶽山神狼図

まめちしき
 ろうばい → 狼狽

 狼狽というのは、うろたえあわてるという意味
 であります。狽とは狼の一種であります前足が
 短くて狼の後部に乗って歩くといわれ

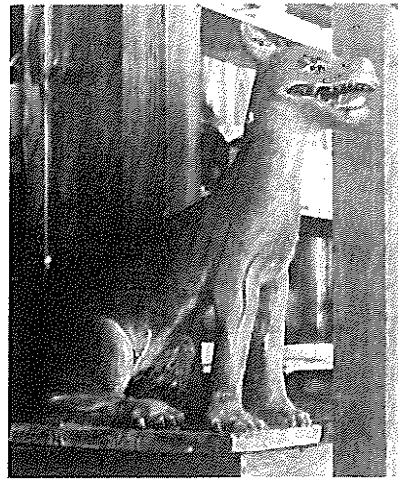
狼から
 はなれると
 動かないのであります。
 えーいうことからうろた
 えあわてるという意
 味になったのであ
 ります。ゲロゲロ
 ゲロゲロ

 さんこうけん
 『漢和古辞典』
 より

狼はネ申社に^{まつ}祀られた

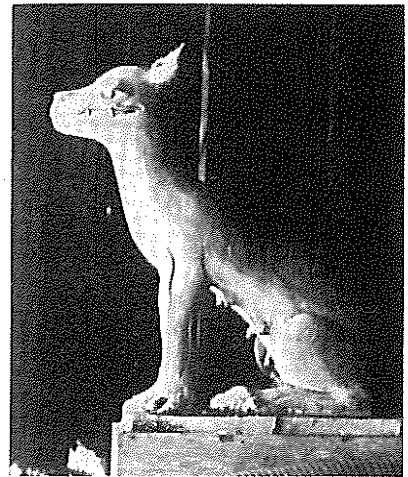


(第 58 図) 岡山県久米郡久米町, 奥御前神社の神狼図 (縦 20 cm・横 13 cm)



(第 56 図) 同, 狼像 (雄・備前焼) (吉田元一氏撮影)

兵庫県



(第 55 図) 兵庫県宍粟郡山崎町, 巖上神社の狼像 (雌・備前焼, 乳房がある) (吉田元一氏撮影)

日本ではなんと、狼がネ申社に^{まつ}祀られていたのです!! 日本は昔、肉はあまり食べず魚を食べていました。なので狼は家畜をおそうこともあまりなく、しかも!! 田や畑をあらす鹿を食べてくれたのです!! 狼は、農民にとってはとてもうれしい動物なのです。そこで、狼を^{まつ}祀る思想が全国に広がっていききました。



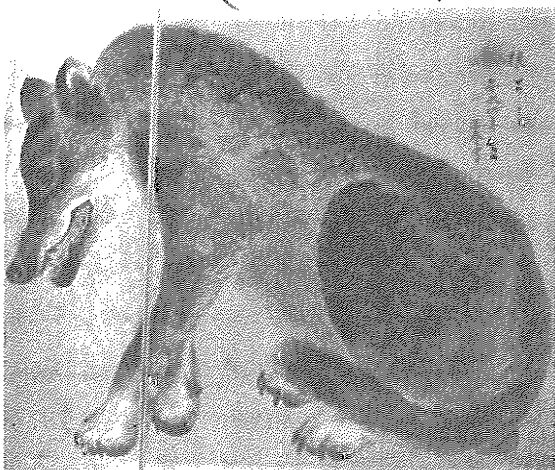
オオカミの伝説



図24 狼の肩車 (歌川国直画・後継者間水月談の挿絵)

狼の話で有名なのは「^{びま}正狼」です。「新著聞集」1749年刊にのった話では、あるおほうさんが

狼とたたかいます。おほうさんは木の上に登って一夜を明かそうとします。ところが狼は、上の絵会のようにかた車をしておほうさんにせまってきました。おそろしくなつたおほうさんは、小刀をぬいて狼のひたいを七かりつけました。すると狼のかた車はくずれ落ち、にげ去ってしまいました。



第10図 九州のニホンオオカミ (細川家田藏)



オオカミは豆頭がい
いてあります。

まとめ②



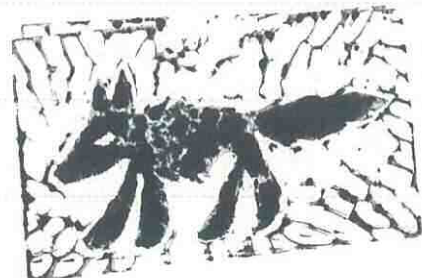
アイヌには、オオカミの呼び方はたくさんあって、オオカミの伝説もいろいろあるであります。
アイヌでは、とてもいい動物

だと思われていたんであります。



アイヌのほかにも、日本ではいろいろな所でオオカミが祀られていました。田や火田をあらす鹿を食ってくれるとてもありがたい動物として、伝説にも登場します。

またまた少し下手なオオカミの絵



オオカミとイヌってどちらが？②

腸の長さ

犬の腸は身長のお倍、狼の腸は身長のお4倍。(犬はざら食なので長い。)

成長の年数

狼は大人になるまでに2年半。犬は大人になるまでに1年余。

吠え声

犬も狼もほとんど吠え声は同じだが、犬はワンという、いかかの吠え声を発達させた。

前足のいちと足あと

狼の前足は、むねの真下にある。

犬の前足は前よりである。

足あとは、狼の方は細長くて、犬の方は丸い感じだ。

犬

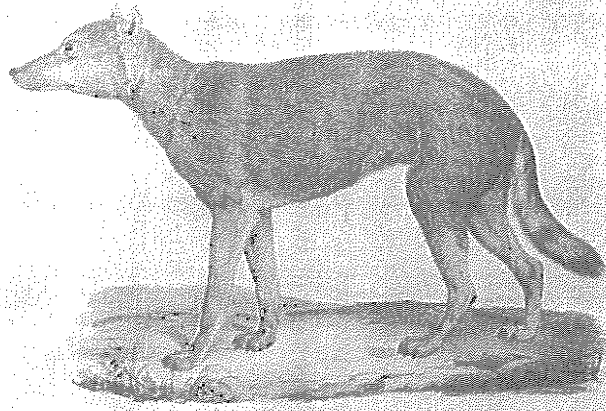


狼



これは区別するのが
むずかしそうて
あります。

エゾオオカミと日本オオカミ①



(第87図) シーボルトが大坂で入手した日本狼をシュレーゲルが描いた“日本動物誌”(1844年)の狼の図。この絵もライデン博物館にある銅製の刷の高さ43cm余で非常に小さい。

日本オオカミの形を
最しはにくわしく研究
した人は、テミンクと
いらんです。そのオオ
カミはシーボルトが
1826年につかまえて
持ち帰ったもので、

オランダのライデン博物館にあります。
最後の日本オオカミは、1905年にならぬで
アメリカ人のアンダーソンが8円50センチで買
い取りました。そのオオカミはイギリスの
大英博物館にあります。1935年にポコッ

クはその最後のオ
オカミとほかの2頭
のオオカミをひかく
しました。

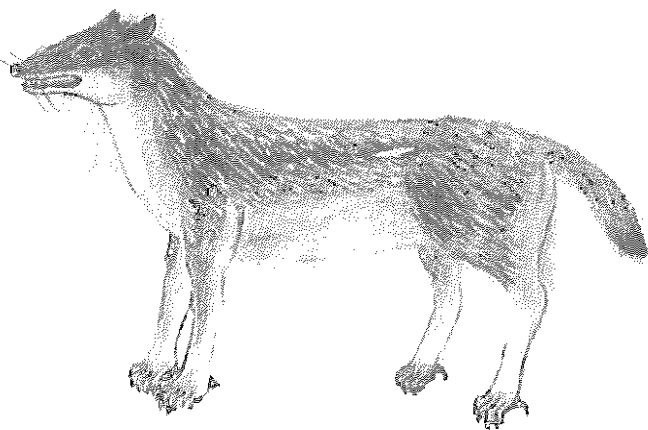


図12 山犬図 松森胤保翁・写本「兩羽博物図譜」所載
明治14年3月8日鶴岡における死せる実物・靴

エゾオオカミと日本オオカミ②

?	奈良	秩父	北海道	産地
ササノ	貞成	雄成	権成	性別
190mm	205mm	279mm	279mm	頭骨全長
140mm	152mm	205mm	205mm	下顎骨長
21mm	23mm	28mm	28mm	上顎第4前臼歯
24mm	27mm	31mm	31mm	下顎第1臼歯

左の表は北海道のエゾオオカミが、秩父や奈良のオオカミとくらべてとても大きいことをしめしています (1935年の分るり)

1905年に日本オオカミが買われたのが最後だったのでありますなあ。

これまで、日本のオオカミは2つに分類されてきました。1つ目は北海道にすんでいたエゾオオカミです。2つ目は本州、四国、九州にすんでいたニホンオオカミです。

ところが、1970年、国立科学博物館の分類学者、今泉吉典氏は、ニホンオオカミは、ハイロオオカミとはちがう、固有種であるという学説を発表しました。


まとめ③



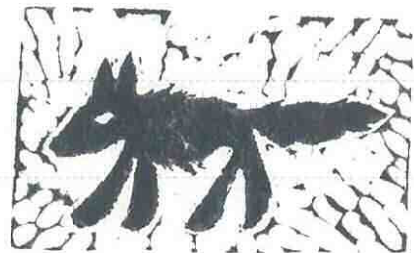
オオカミも奴
も、同じ犬属なの
でありますな。
DNAも区別が
つかないほどに

ているんでありますな。

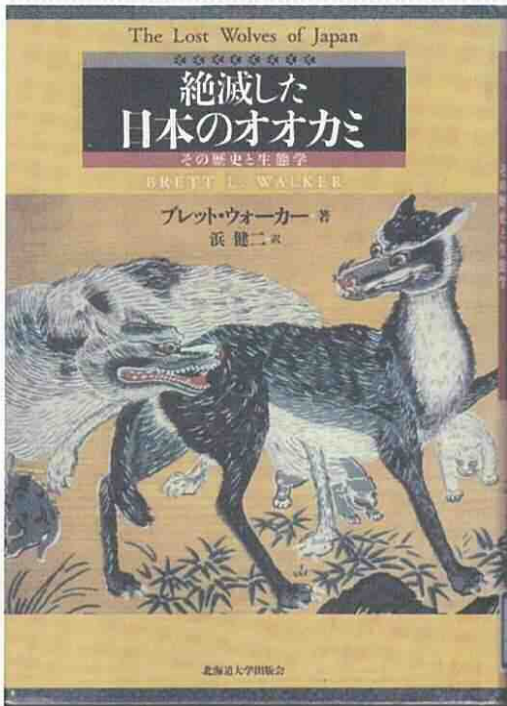
一番かんたんに見分けがつかうのは、月島の
長さであります。

^{ほく} 1905年にはもう、日本オオカミは糸色減
していたことがわかりました。

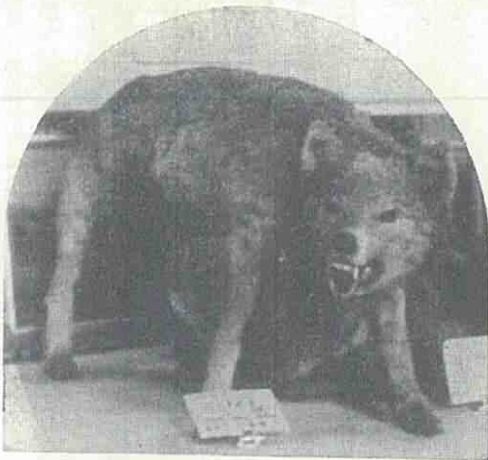
エゾオオカミの方が、ニホンオオカミにく
らべて大きいということがわかりました。



エゾオオカミの絶滅①



江戸時代では、[※]儒教が徳川幕府公認^{おほん}だったので、米作りが一番重んじられていました。家畜を育て食べるなどという野蛮な風習に偏見を持ち、軽べうしました。狼は、親切にも鹿を追ってくれるので、いい事か物と思われていました。

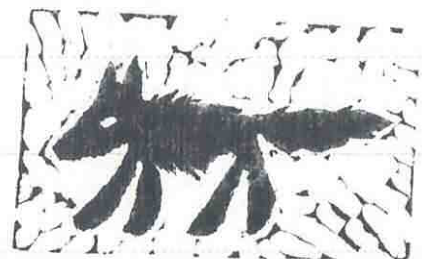


(第101図) エゾ狼の剥製 (北海道大学付風博物館所蔵) (石井達雄氏撮影)

しかし、明治時代が始まると、西洋の近代的な考え方を受け入れて、狼を「有害動物」と見なすようになりました。



ブレット・ウォーカーさん、
いつか書いてあげ
ありますよ。



※しゅう教の一種

エゾオオカミの糸色滅②



(第1図) 牧場をおそう狼 (15世紀の銅版画・ニュルンベルク博物館所蔵)

しかし、べつの本によると、江戸時代にも狼は牧場の馬をおそっていました。

ある所では官宮の馬牧場が9つほどもあり、牧場

には野守をおき、広さは、36km×8km四方のものもありました。馬はメス馬が50~100頭、オス馬は1頭だった。夜は一団となって子を中心にメス馬はねて、オス馬はそばにいて警戒した。

狼は、ふたつ、鹿の群れにつきまとい、生かす、数百頭の群れの中からけがをした馬、弱った馬を食べていました。その狼たちが、おそいやめて肉がいっぱいある馬をおそうようになりました。狼はほろながらやってきて、オス馬がいなくなから馬のまわりを走る。気づいた番人たちはおきを持って追いはらう。しかし、狼はたくさんの馬を食べてしまった。ときには4000人を動員して狼狩りをしたこともあったそうです。

エゾオオカミの絶滅③

1887年ごろから新しく北海道にやって来た和
人たちは、鹿を乱獲^{らんかく}しました。すると、狼の主食

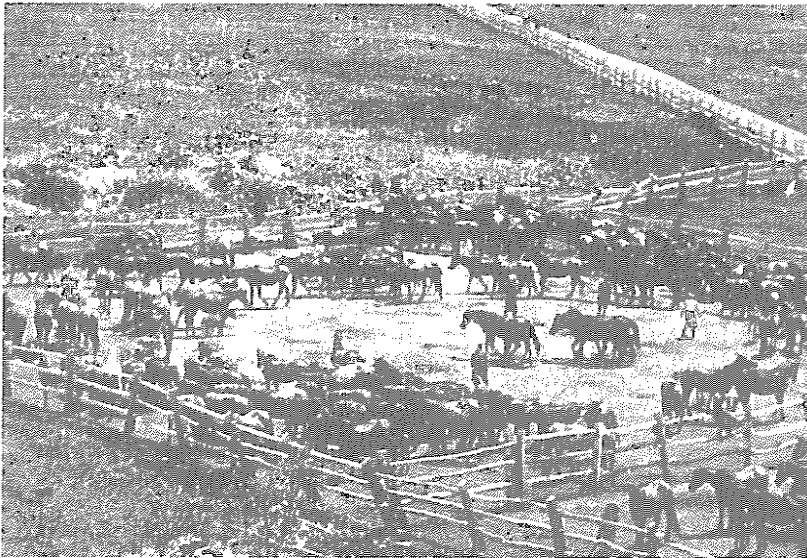


図27 新冠牧場のウマの買いと牧夫。北海道大学附属図書館北方資料室所蔵

の鹿が少なくなり、
家畜の馬を攻
撃して食べるよう
になりました。

とくに新冠^{ニウカッポ}と日高
の牧場では、馬が
さくの中に集められ

たので、狼はその牧場をたくさんおそいました。



図23 「北海道農業の父」エドウィン・ダン。彼は彼のアメリカ中西部での経験に基づき、北海道の南部のオオカミを撲滅するためにストリキニーネ入りの毒餌を用いた。北海道大学附属図書館北方資料室所蔵

そこで、アメリカからエドウィン・ダンが
招たいされ、そのアドバイスにした
がって、毒を使って狼を全滅させる
ことになりました。そのため東京と
横浜にあった「硝酸変ストリキニーネ」
を買い集め、それでも足りず、サン
フランシスコ(アメリカ)へ注文
しました。

エゾオオカミの絶滅④

北海道の開拓使はとても広い新冠牧場を作りました。全域^{11.85}140km²(11.85km×11.85kmくらい)ありました。エドウィン・ダンはこの北海道で一番大きな馬のはんしよく場を作りました。ところが、エドウィン・ダンの『回想録』によると、「恐ろしいことに、当時その近辺を荒らし廻っていた狼が、我々が生産するよりも早い速度で馬をとんとんむさぼり口食^{くは}てしまうほどの勢力があることを発見して、^{がく}慄然とした」と書いてあった。^{*}毎年、900頭の仔馬が産まれ、その中で生き残ったのは300頭だけだった。そこでエドウィン・ダンは20人の人を使って、毒の入った肉をてき当な所に落とし、殺された仔馬や親見馬を見つけるとそれにストリキニーネを仕かけることにした。このようにして狼は絶滅してしまいました。

^{*}森の講演会より

エゾオオカミの絶滅⑤



第26図 明治十四年における捕獲狼の分布

ここが「新冠」で
あります。

明治14年の狼が殺された場所の分布です。



第27図 明治十九年における捕獲狼の分布図

この図は明治19年の狼が殺された場所の分布です。14年には新冠周辺でたくさん狼が殺されました。

しかし、19年にはほとんど狼が

殺されていません。つまり、ほとんどいなくなりました。また、オホshimaと旭川の間でたくさん狼が殺されています。

下の表は、明治11年から14年までの、有害動物のほかく数と賞金です。

表4 北海道で獲殺された有害鳥獣の数と賞金(1878~81年)

(数は頭数または羽数・個数。金額は円)

	クマ	オオカミ	野犬	カラス	カラスの卵	合計
1878 数	217	38	496	11,342	2,038	14,131
賞金	761,000	266,000	24,800	453,760	81,520	1,587,080
1879 数	419	59	257	15,099	8,823	24,657
賞金	2,089,000	413,000	12,850	603,960	352,920	3,471,730
1880 数	607	76	457	14,152	7,060	22,352
賞金	3,035,000	532,000	22,850	565,800	282,400	4,438,050
1881 数	717	121	461	15,176	3,699	20,174
賞金	3,579,000	827,000	23,050	607,040	147,960	5,184,050
合計 数	1,960	294	1,671	55,769	21,620	81,314
賞金	9,464,000	2,038,000	83,550	2,230,560	864,800	14,681,910

「新冠」で賞金高ー。

「わはわは、まったか狼め!!」
カラスのたまごも入ってる!!

資料 大蔵省 開拓使事務報告第二編(複製版)(北海道出版企画センター、1983年)486頁

エゾオオカミの糸色減⑥

付表 各支庁におけるオオカミ・クマの捕獲数と賞金支払額

1878(明治11)~81(明治14)年

表1 札幌支庁

場 所	1878		1879		1880		1881	
	熊	狼	熊	狼	熊	狼	熊	狼
石狩地方								
札幌	35	3	74	14	75	9	67	3
石狩	0	0	1	2	0	0	10	0
厚田	0	0	0	0	0	0	0	0
浜益	0	0	3	0	2	0	8	0
上川	12	0	0	0	0	0	0	0
雨竜	4	0	0	0	1	0	0	0
空知	1	0	0	0	1	0	0	0
捕獲数	52	3	78	16	79	9	85	3
賞金額(円)	26	21	390	112	395	63	425	21
後志地方								
小樽	0	0	1	0	0	0	1	0
高島	0	0	4	0	4	0	0	0
忍路	0	0	0	0	6	0	0	0
余市	0	0	0	0	0	0	0	0
古平	0	0	1	0	4	0	0	0
美国	0	0	11	0	6	0	0	0
積丹	1	0	4	0	5	0	1	0
古宇	0	0	2	0	5	0	3	0
岩内	4	0	4	0	11	0	43	0
捕獲数	5	0	27	0	41	0	48	0
賞金額(円)	25	0	135	0	205	0	240	0
胆振地方								
虻田	3	2	21	0	22	0	26	0
有珠	1	4	9	2	5	1	3	0
室蘭	2	0	0	0	0	0	1	0
幌別	0	0	2	0	6	0	0	0
白老	1	0	15	1	9	1	17	0
勇払	5	5	52	19	74	20	112	9
千歳	14	1	14	1	40	7	60	4
捕獲数	26	12	113	23	156	29	219	13
賞金額(円)	130	84	565	161	780	203	1,095	91

「狼は
一頭
あたり
7円、
くまは
一頭
あたり
0.5円
狼の高
がたんであり
ます。」

エゾオオカミの絶滅⑦



2014年6月29日、野幌森林公園の自然ふれあい交流館で、森の講演会「明治の北海道のシカとオオカミ」(山田伸一)をききました。



感想

狼は、火田をあらす動物を食べてくれることがわかりました。

鹿と狐は200〜300くらい大行列になって歩いた事がわかりました。



まとめ④

オオカミは、明治時代から有害動物になったのではなく、シエ戸時代から牧場をおそっていたことがわかりました。エドウィン・ダンが、ストリキニーネを使ってエゾオオカミを絶滅させたこともわかりました。

オオカミはたくさん殺されて、しかも、熊よりも賞金が高かったのです。

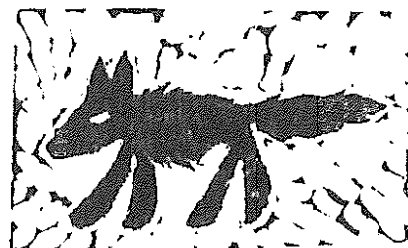
新冠牧場では、900頭の仔馬が生まれても、600頭はオオカミに食べられてしまうことがありました。



→『狼の百尊 エゾオオカミ絶滅日記』129ページより

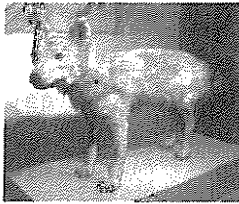


このまん画は1994年に発行されたんであります。



西田さんが撮影したニホンオオカミの足跡は、雪が溶けた後、雪の下に隠れている。雪が溶けた後、雪の下に隠れている。雪が溶けた後、雪の下に隠れている。

読者 THE YOMIU 第44762号



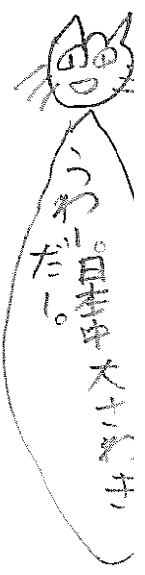
九州の山中で撮影したニホンオオカミが、シエハードと類似異論も

尾の先に特徴 専門家指摘

野生生物保護学会で報告

九州の山中で撮影したニホンオオカミが

九州でオオカミ発見？



うわ、日本中大きすぎだ。

読売新聞 (2000年11月20日朝刊)

2000年7月8日午後、西田 智さんは、九州の化屋山系で、狼らしきものを写真におさめた。2000年11月2日、西田さんは「野生生物保護学会」で、「2000年7月8日、私が九州中部山中で撮影した仅科動物は、専門家の鑑定結果などを総合的に検討した結果約百年前に絶滅したとされているニホンオオカミである可能性が高い」という内容の口頭発表を行なった。

それが、新聞で報道されると、日本中は大きすぎになりました。

ところか^てど^いい
えりやないせん。

九州でオオカミ発見

ところが、「日本オオカミ協会」の会長が、西田にこんなしつ問をした。

「モンゴルの調査に行ったとき、400m以内に近づけた事さえほとんどなかった。西田がそんなに近づけた事は疑い」と言った。

もし、オオカミが活着しているとしたら、目撃はちと多いたろう。(かも、山の遠くから遠ぼえがきこえるだろう。ふつう、オオカミは群羊れになってくすので、一匹オオカミが目撃されたことも疑わしいと

言った。
ブレット・ウォーカー著『絶滅した日本のオオカミ』によれば、ひょう本から、DNAを抽する試みは失敗した。しかし、もしせいこうしたとしても、DNAでイヌとオオカミを識別するのはむずかしい。理由は、イヌとオオカミが別種になったのは、せいせい15000年前の事だからだ。

そして、西田がとった写真はイヌがオオカミかわからずのまま、おわってしまった。

シカがふえすぎた①

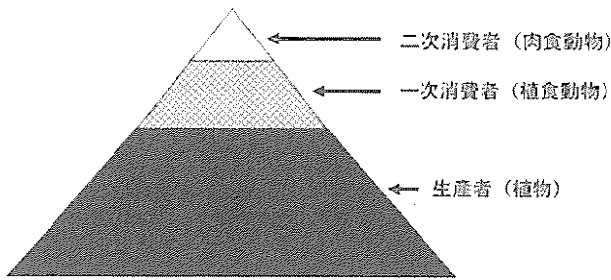


図1-1 生態系ピラミッド

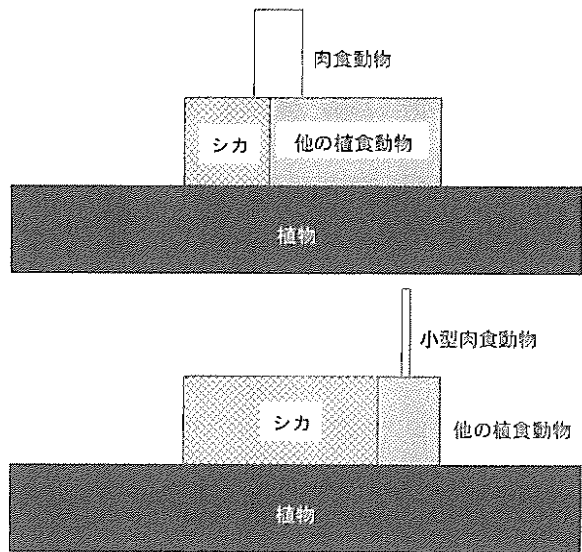


図1-5 通常の生態系ピラミッド (上) と捕食者を欠きシカが増加した状態の生態系ピラミッド (下)

図1は、生態系ピラミッドです。
シカは植食動物で、オオカミは肉食動物です。このピラミッドはとてもうまくいっています。
(しかし、オオカミ(肉食動物)が絶滅してしまうと、ピラミッドはくずれて、シカがふえすぎてしまいます。
図1-5の下のように、シカがふえすぎると、シカが道ろにとびたして、交通事故がおこります。

シカが「ふえすぎた」②



この図は、2008年～2012年の中でおこったシカの交通事故の場所です。

「ここにあたりが一番おきているみたいです。」

「ぼくの家近くでもおきているよ。」

シカがふえすぎた④



散歩するだけにしておくれ

道内有数のソバ産地、旭川市の江丹別地区。早くも小さな白い花が一面を埋め尽くすソバ畑に、エゾシカが姿を見せ、こちらをじっと見つめた。撮影した旭川市の動物写真

家神田博さん(65)によると、エゾシカは花穂を食べながらあぜ道を歩き、時折、警戒して周囲を見渡していた。車のドアを開けると、一目散に逃げるといふ。

J Aあさひかわによると、江丹別地区のソバの作付面積は約430畝。近年、旭川周辺でもエゾシカが増え、花や実を食べたり、畑の中で動き回ってソバを倒したり。電気柵などで自衛する農家もいるが、エゾシカによる食害は「頭の痛い問題です」。(深沢博)

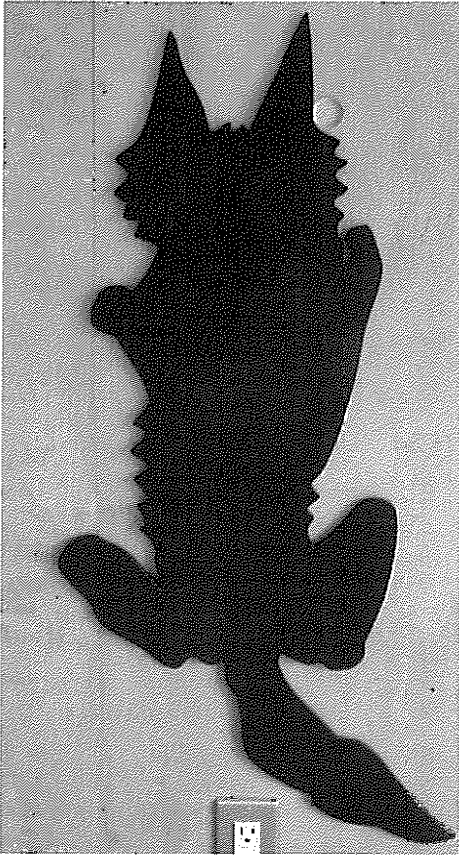
『朝日新聞』2014年7月17日朝刊

この記事によると、旭川市のソバ畑に、エゾシカが出ほつしました。エゾシカは花穂を食べていました。

感想

これは、オオカミが絶滅して、シカがふえたからおこったのだと思ひます。シカが近づかないようにエさうをしないと!!

まとめ⑤





2000年になって、オオカミが発見されたという報道がありました。しかし、オオカミがどうかは、はっきりわかりませんでした。

オオカミがいなくなったので、今、鹿がふえすぎています。

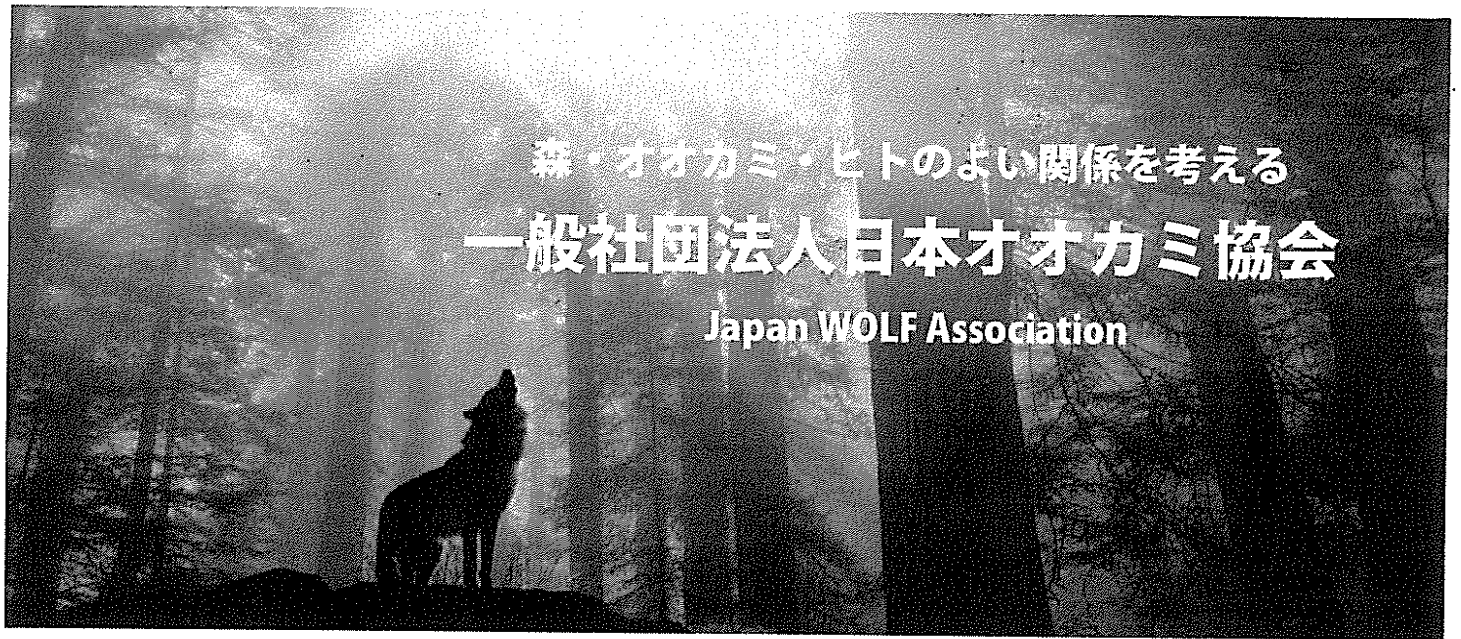
生態系がくずれてシカと車の交通事故が多くなっています。

ササヤシダるいが少なくなっています。

 朝日新聞 8月16日朝刊によると、2013年度のエゾシカ推定生息委員は約56万頭でした。ピークだった3年前よりも9万頭減りました。国が対策しているためです。

 少しはただけでもよかったです。

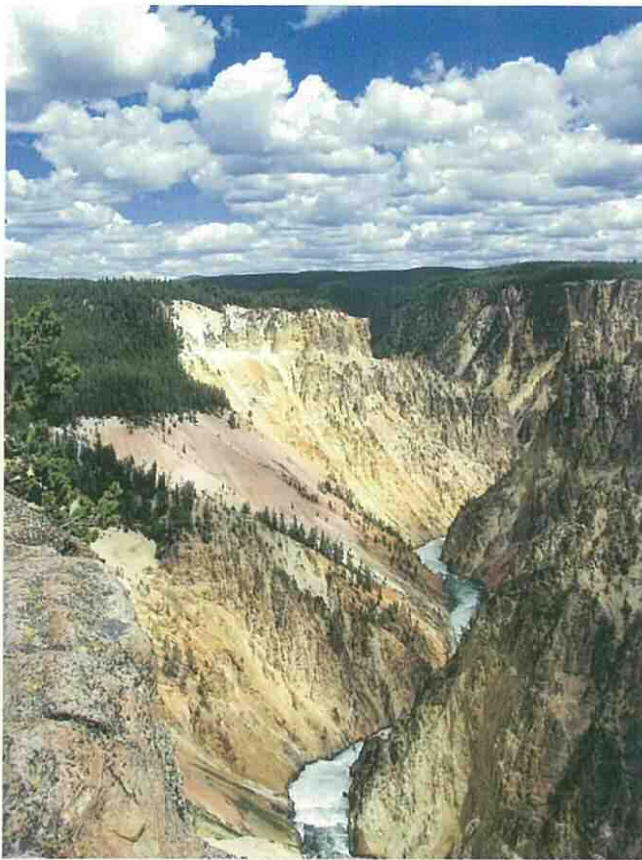
オオカミの^{さいとう}再^{にゅう}導^{にゅう}人①



『オオカミを放つ』(2007年)によれば、当時の日本オオカミ協会のアンケートでは、オオカミの復活を「必要である」と答えた人は数%~15%、「不要である」27~44%ほかの人は「わからない」と答えました。その理由は、「必要である」の方は「生態系の復元にオオカミが必要がトップで、「不要である」の方は「生態系に悪影響^い響^{きょう}音^{おと}を与えるから」がトップでした。ところが、2012~2013年のアンケートでは「必要である」と答えた人が40.4%、「不要である」と答えた人が13.9%でした。(第7回のちよら)

④「必要である」と答えた人がいきにおえただであります。

オオカミの^{かいどう}再導入^に②



アメリカのイエローストーン国立公園では1926年に、オオカミが絶滅しました。

1995年3月に再導入されると、2009年には、100頭以上のオオカミが、この国立公園にすようになりまし



オオカミの再導入によって、ワピチ(シカ的一种トナカイみたいな)の数がへって、アカギツネ

やビーバー、いろいろな木植物がふえました。

アメリカでは再導入が成ったのであります。これなら日本でもできるであります。



① 仁一。

オオカミの再導入③

国	オオカミの数 ¹⁾	オオカミの生息する地域 (面積km ²)
ノルウェー	10	1000
スウェーデン	10	1000
フィンランド	100 ²⁾	3万
ソ連 (ヨーロッパの地域)	1万 ³⁾	1000万
ポーランド	500	2万5000
チェコスロヴァキア	100	1万
ルーマニア	2000	4万
ブルガリア	100	資料なし
ユーゴスラヴィア	1000	14万
アルバニア	資料なし	同左
ギリシャ	500 ⁵⁾	3万
イタリア	200	1万5000
スペイン	200	6万
ポルトガル	100	1万5000

- 1) 一部はおおまかな推定のみ
 2) 生物学的状態 A = ほとんど絶滅
 B = 絶滅の危機に瀕する
 C = 生存が保証されている

ヨーロッパにおける1990年のオオカミの推定個体数と分布、および生物学的および法的地位 (ツィーメンとポイクーニの資料に準じて補足。1975)

国土面積に対するオオカミの生息地域の割合 (%)	状 況	
	生物学的 ²⁾	法 的
1	A	1973年から保護
1	A	1966年から保護
10	A	トナカイの生息区域以外で保護
50	C	個体数は厳しく規制されている
8	B	規制下で狩猟可能
8	B	保護されている
17	C	保護なし
同左	B	保護なし
55	C	一部の共和国で部分的に保護
同左	同左	同左
30	B	保護なし
5	B	1972年から保護
8	B	規制下で保護
17	B	1989年から保護

- 3) 繁殖個体群はないが、定期的にソ連からの移住がある
 4) 個体数は規制の強さによって大幅に変化する
 5) ギリシャ本土のみ。林道建設と無規制の狩猟によって個体数が減少

上の表はオオカミがくらすために必要な土地の大きさを表わしています。
 たとえばノルウェーでは1000平方kmあたり、10頭のオオカミしかくらせません。
 つまり1頭あたり100平方km必要なのです。

オオカミってなわばかり広いんですね。

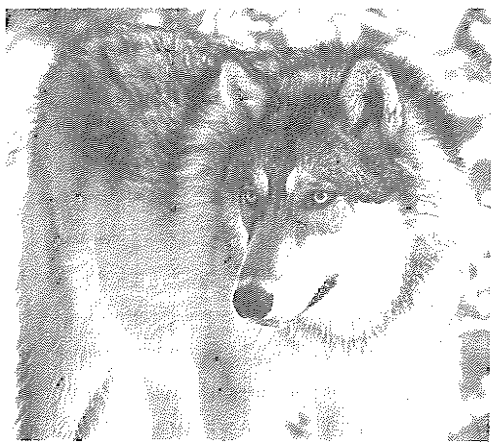
海をくねこ
 こ、これではかてん。

オオカミと人間・まとめ⑥



(第7図) 狼は馴れやすく従順である
(著者と狼)

オオカミが人間をおそうことは、ほとんどありません。むしろ、オオカミは犬のように人間になれやすく、食料にとがてきます。耳を引き、尾をふり、鼻声をたてるなど、犬とあまりかわりません。



まとめ⑥
オオカミに対する印象は、だんだんよくなってきています。アメリカでは、オオカミの再導入に成功した

ので、日本でもできるかもしれません。オオカミと人間は、実は仲良しになれるのです。

オオカミ地図

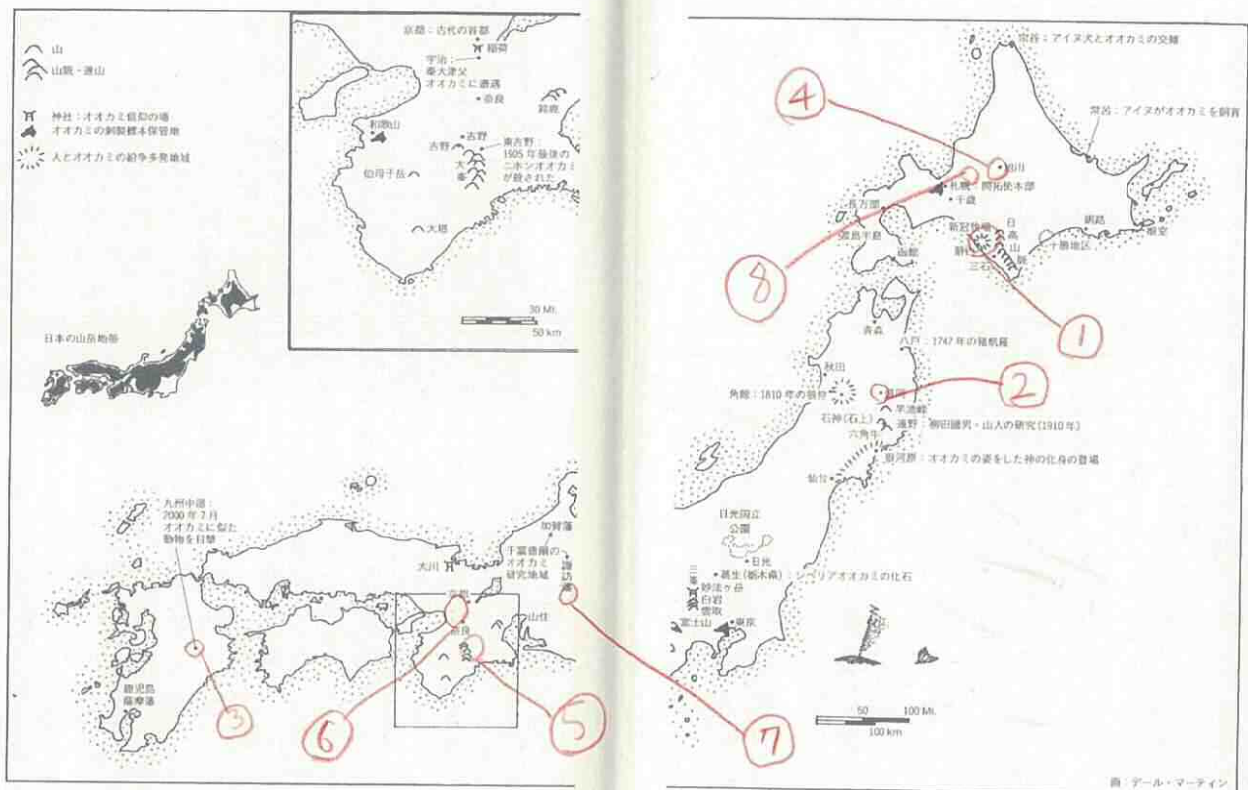


図1 日本のオオカミ地図

- ① 新冠牧場…エドウィン・タシガストリホーネを使用
- ② 盛岡藩…江戸時代にオオカミをたくさん殺した場所
- ③ 九州中部の山中…ニホンオオカミらしき重カ物を撃
- ④ 旭川動物園…作者が行った場所
- ⑤ 最後のニホンオオカミが殺された場所
- ⑥ シーボルトがニホンオオカミを入手した場所
- ⑦ 岐阜大学…石黒教授によるDNA分析
- ⑧ 自然ふれあい交流館…森の言講演会

■参考文献

- 平岩米吉『新装版 狼 その生態と歴史』築地書館、1992年
- E. T. シートン(Ernest Thompson Seton)『シートン動物誌2 オオカミの騎士道』今泉吉晴監訳、紀伊國屋書店、1997年
- B. L. ウォーカー(Brett L. Walker)『絶滅した日本のオオカミ その歴史と生態学』浜健二訳、北海道大学出版会、2009年
- 西田智『ニホンオオカミは生きている』二見書房、2007年
- 小菅正夫『あさひやま動物記1』角川書店、2010年
- リック・バス(Rick Bass)『帰ってきたオオカミ』南昭夫訳、晶文社、1997年
- エリック・ツィメン(Erik Zimen)『オオカミ その行動・生態・神話』今泉みね子訳、白水社、1995年
- 平岩米吉『犬と狼』築地書館、1990年
- 平岩米吉『[新装版] 狼—その生態と歴史』築地書館、1992年
- 萱野茂『アイヌ歳時記』平凡社新書、2000年
- 千葉徳爾『オオカミはなぜ消えたか 日本人と獣の話』新人物往来社、1995年
- 今泉忠明『絶滅動物誌 人が滅ぼした動物たち』講談社、2000年
- 丸山直樹『オオカミが日本を救う！ 生態系での役割と復活の必要性』白水社、2014年
- 丸山直樹ほか『オオカミを放つ 森・動物・人の良い関係を求めて』白水社、2007年
- 知里真志保『知里真志保著作品集 3』平凡社、1973年
- 広野洋沖菜子『セブとオオカミのやくそく』財団法人アイヌ文化振興・研究推進機構、2008年
- 戸川幸夫原作／本庄敬絵『狼の碑 エゾオオカミ絶滅記』秋田書店、1994年

■資料

森の講演会、資料「明治の北海道のシカとオオカミ」2014年6月29日(日)13:30~15:30、野幌森林公園「自然ふれあい交流館」、講師・山田伸一氏(北海道開拓記念館学芸員)

■参照したホームページ

一般社団法人「日本オオカミ協会」<http://www.japan-wolf.org/>
「絶滅したニホンオオカミの遺伝学的系統」(石黒直隆 岐阜大学応用生物科学部(獣医学課程)) http://www.zoology.or.jp/news/index.asp?patten_cd=12&page_no=297
ウィキペディア「オオカミの再導入」<http://ja.wikipedia.org/wiki/>

感想・おくづけ

今回の研究を通じて、オオカミは悪者じゃないということがわかりました。すがたを見て、とてにかしにそらで「高貴な感じ」がしました。言周づれば言周づるほど気に入りました。恵庭市立図書館では、相互貸借で、色々な図書館の本を借りることができました。たとえば、ナニ北海道立図書館や札幌の琴伊以図書館などです。図書館の司書さん、たくさん本をさがしてくれてありがとうございました。

「オオカミの研究」

2014年8月17日

著者 橋本 至

表紙 橋本 至

発行所 ほくの家

出版社 かたつむり社

made in Japan

