

HITOTSUBATAQ

No.2

ヒトツバタガ



長崎県生物学会対馬支部報

December

1984

ツシマヒメボタル

内野俊哉

1969年上県町佐須奈で発見され、中根猛彦氏により命名 (*Hotaria tsushimaana* Nakane 1970) されたもので、対馬特産種である。

これをパリボタルとする説（佐藤）もあるが、ヒメボタルと同じく後翅を欠くので、中根・大場のホタル目録（1981）に従いたい。

くわしい生態については、研究中であるので後日発表の機会をみつけたいが、ここでは形態、分布について述べることにする。

発生・分布

対馬のみにせい息する陸性のホタルで、アキマドボタルとほぼ同じ水平分布を示す。垂直分布は、平地から標高400～500mの上頂まで分布するのが特徴である。

このことは、ヒメボタルの高地から低地までの分布状況と一致している。

出現期は5月下旬から7月下旬までで、地域的に微妙な差がみられ、また標高が高くなるにつれておそくなる傾向がみられる。このことはせい息環境のちがい、特に気温の差によるものと考えられる。

図は、1983年～1984年の筆者の調査結果を示した。ほぼ対馬全島に分布していることがわかる。上県郡を中心に調査したので下県郡の空白が目立つがせい息していない訳ではない。今後の調査でうめていきたい。

せい息環境は、スギ、ヒノキ、雑木林でクズ、カラムシ等の雑草がおい茂っているところで適当な湿度を保っていることが条件である。低地、高地との差はないが、コンクリートでかためられたがけの近くにはほとんどいない。この点、アキマドボタルのせい息環境とほぼ一致している。分布図のせい息地には必ずアキマドボタルの幼虫を見ることができた。

出現時間は20時30分ごろから22時30分ごろまでで、ピークは22

卷之三

錯 紺ツモマウメボタルの分布

。ひさびに、アーヴィング（著者）著『アーヴィングの人生』(1970) 翻訳

伊奈 一重
（新井） 仁田 小鹿

ルツルスコ (1861) 総目次 大原康大・黒川多留の著者

ハセキにやむ会籍の発行日数のとおり中止形・三種

。おでこにこもるやうな感覚が、少しごとに代へ、感動的でここ一時

吉田

三位。

時代·主義

伏平水山同御制詩卷之六
賀谷子之歲

○一九四九年九月三十日，中央人民委員會批轉了《關於在全國範圍內推進社會主義改造運動的指導方針》。

。ひよこ通辞典

。あいつが、力も才覚も、見坂相手のうまい選一うまい選手でござる。

次走は、ひさびさの競馬（前脚典）で競馬日本一を目指すお駒頭出

臺灣島之北半部，即今新竹、苗栗、臺中、彰化、南投、雲林、嘉義、臺南等縣市。

それを藉りての政治的改善の戦略立案、実行を

総合開拓技術、特に「総合開拓技術の基礎」の教科書は、昭和 8 年（1933）刊行。

（おおむねの説教文書のうち）清賀院の「清賀院」、元の「清賀院」、元の「清賀院」

「おまかでゆきておもてなしの機会」の高級座席の式典にて、奥の机付で取扱

時前後で、いっせいにフラッシュ光を発するのがとても美しい。

早い時間には草むら、木かけで発光しているが、22時前後に、今は早を

求めて、地上1.5~3mの高さの所をフラッシュ光を発しながら10mの

範囲で飛びかう。発光の間隔は80~90回/分である。草むらにひそんで

原付の運転者。原付は運転者と運転車両の総称です。運転するときはグローで、時おりフラッシュ光を発します。

一方、♀は草むらで一定のグロー光を発してゐるの訪れを待っている。♂♀

知られている。

卷之四

交尾後4～5日後に、直径0.7mmの球型、とう黄色の卵を約50個

産卵する。

水。ひまわり車のうごくのじはまなーふく、ひまわりの車の頭が未だ

形態。ひが形態アラクシハリハコヒテの車両、ひが形態アラクシハコヒテ

体長極端なうな貧血色者、頭部は正常の同色系であるが、(子宮部)やす
べて毛並みよりも黒い。体色は赤黒在り、また黒から赤まで前脚背はとく赤色
と黒色の斑があり、これが個体差がある。又メスボタツモ特有の前縁から
の、両側にかけての半円形の大さな黒紋はない獨立する。又毛長い。百足
の子、前脚跡跡は空虚の黒色で点刻され、周辺にめぐれて微毛が生じている。
又独立するは後脚が退化して、頭部はとくがで音高いは止らずドドドドの音は
多い。前後翅端毛も退化しているが種共に飛ぶことを防ぎたので分布の範囲が
限られて興味深い。おもむくこの日本一を以て、毛の大きさを主

限られて興味深いのは、必ずおこうとする販売一観察者たる、その本性が未

複眼は、♂は大きく発達しているが、・(両眼幅は♂♂時でもはめなく

(同 / . 4mm) 前胸にひきこまれている。

。最初にこの点をまじめてお話を

幸いに、研究の一部に者どもの急ぎ報告したが不明の点は多く残され眞題である。今後この研究にまつたことが多くかく、専元の批評、協力を得て解説をはかりたい。

アキマドボタル同様、対馬ならではの貴重な存在であるので、~~その~~の保護も念願するところである。

(仁田中学校)

總計有二萬人，並將軍代領的幾萬名士兵之多，也都是可以知道的，刻軍令

その他のものと並んで、この種の機械は、運転操作が簡単で、操作の手間を省くことが可能である。

（一）文書類

ツシマジカ

国分英俊

朝まだ暗い凍りついた道を、スピードをおとしゅくと車は進む。水たまりには氷がはり、車輪がのるたびにバリバリと音をたてて割れる。時には氷の上を車が横すべりすることもあり、きもを冷やされる。

ツシマジカを見ることができる場所に近づく。車をとめ、はやる気持ちをおさえ、三脚にレンズをとりつけカメラをセットする。再び車を動かし数百メートル走る。定位置にとめ、ドアをしづかにあける。外に出て、ゆっくりとまわりをみわたす。いた！ $1\frac{1}{2}$ ～2mの高さに伸びたヒノキの間にスクッと立ち上がったツシマジカの姿。その距離7～80m。立派なツノをかざし、こちらを見すえている。微動だにしない。写真をとるのにはまだ光がたりず、シャッターを切ることはできない。

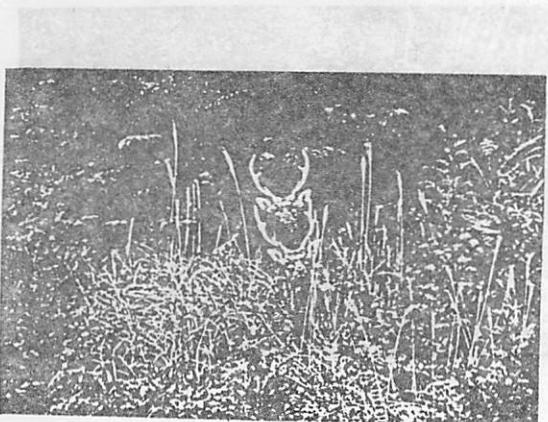
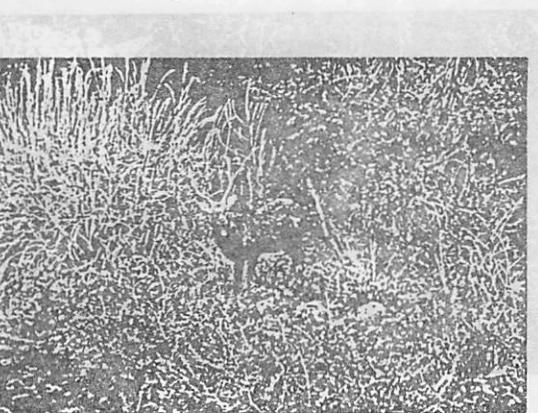
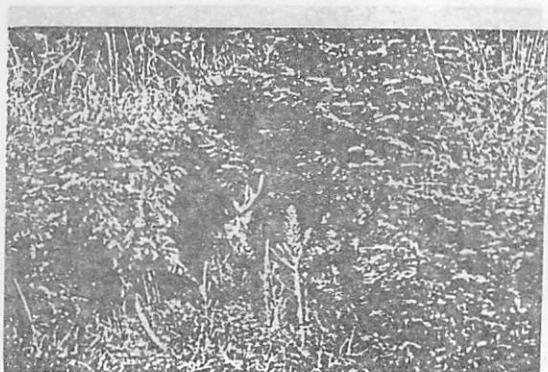
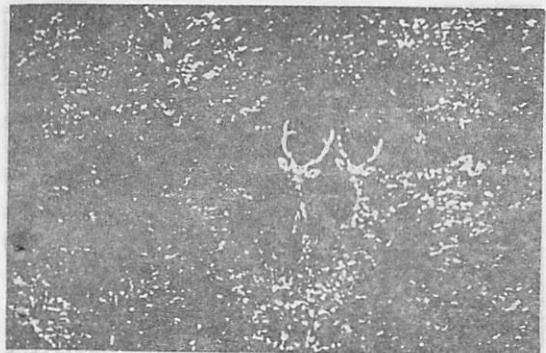
時間はすぎていく。。。。。

2年ほど前からツシマジカの写真を撮りに行くことがなくなった。というのも、ツシマジカの捕獲がはじまってから、行っても見ることさえできなくなってしまったからである。

この写真は、数年間撮りためたもののうちから愚作であるが良いものを探らんでみた。すでに発表しているものも含まれるが参考として見ていただきたい。

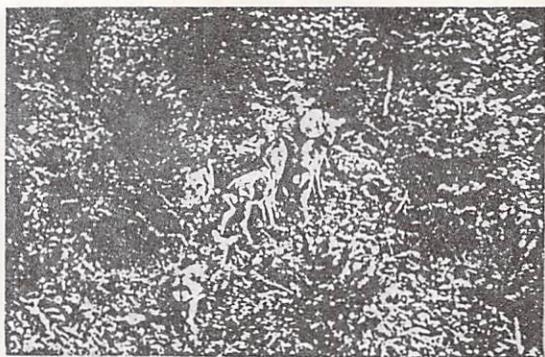
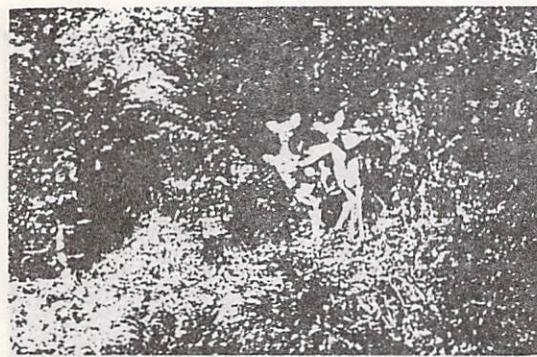
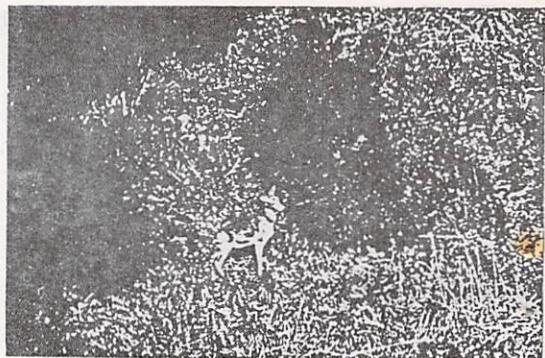
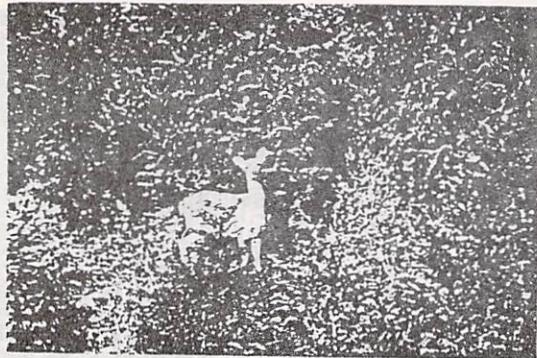
今年は、保護区域外でのツシマジカの狩猟が認められた。大変にがにがしい気持ちで狩猟期が終わるのをまっている今日このごろである。

(岐原中学校)



ツシマジカの生態

群オス



ツシマジカの生態

群メス

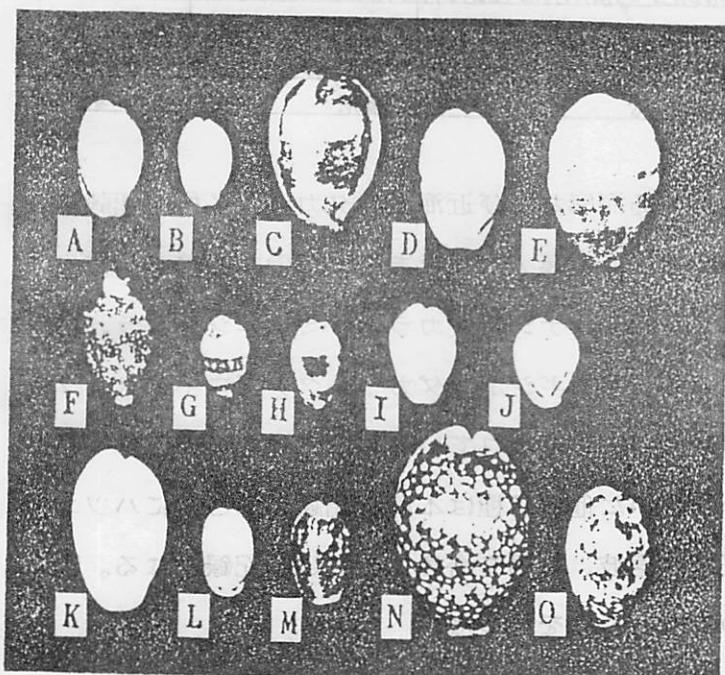
対馬の海岸及び近海産タカラガイ科

本文由著者 (S)

邑上益朗

(1) 序

本島対馬は朝鮮半島と九州本土との間の大陵だな上にあり、リマン寒流と対馬暖流にはさまれるように存在しているが、対馬暖流の影響が強く、東岸、西岸ともこの暖流に洗われ、暖流系の貝類がかなりの割合で生息している。本島近海産として記録された貝類は585種（松林・山本1981）であるが、このうち暖流的要素の強いイモガイ科Conidaeは2種（ベッコウイモ *Chelyconus fulmen*、キラベッコウイモ *C. f. kirai*）のみで貧弱なものである。一方タカラガイ科 Cypraeidae として、松林・山本は12種を上げている。さらに筆者の海岸調査で7種を確認しているのでこの種数の多いタカラガイ科を取り上げ、対馬産タカラガイ科として報告考察をした。



- A シボリダカラ
- B サメダカラ
- C クチグロキヌタ
- D コモンダカラ
- E クチムラサキダカラ
- F ハナマルユキ
- G チャイロキヌタ
- H メダカラ
- I キイロダカラ
- J ハナビラダカラ
- K オミナエシダカラ
- L ナシジダカラ
- M カモンダカラ
- N ホシキヌタ
- O ホソヤクジマダカラ

図1 対馬産タカラガイ科

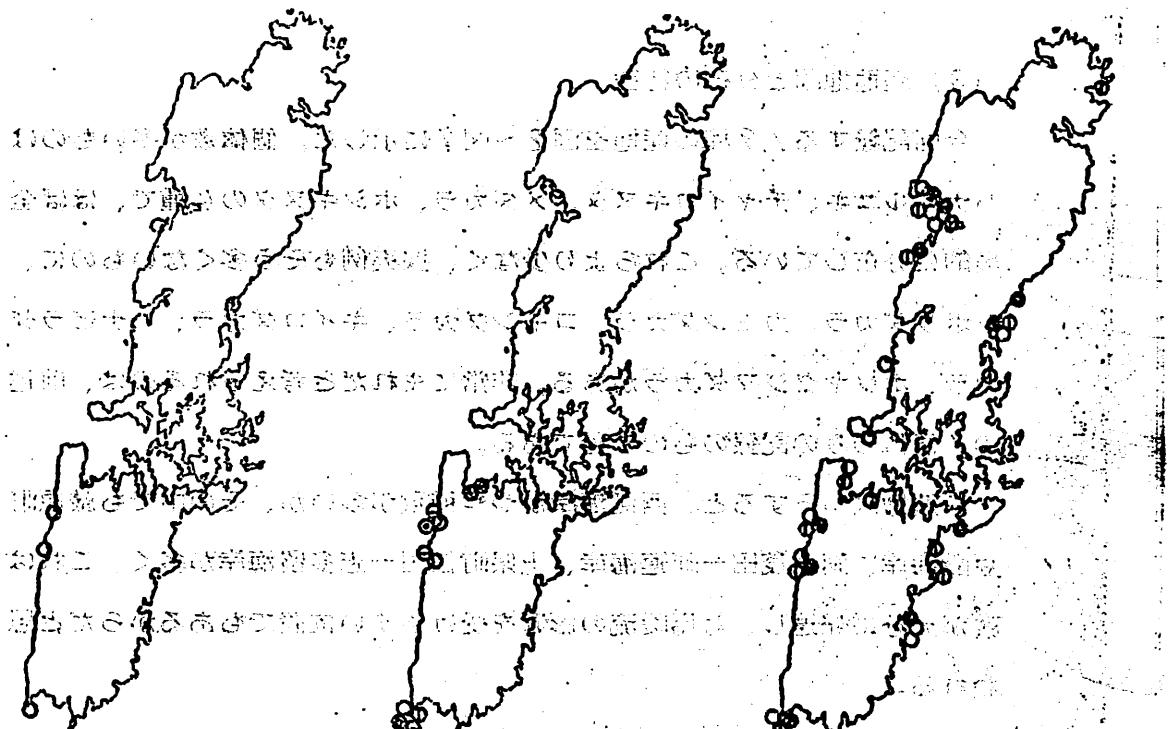
(2) 対馬産タカラガイ科一覧

表1 対馬産タカラガイ科一覧表

番	和名	学名	種	地図	考
1	シボリダカラ	<i>Staphylaea limacina</i>	アマモ、小林田、大波、竹		
2	ナメダカラ	<i>S. staphylaea</i>	佐賀	1個体 新記録	
3	カモンダカラ	<i>Etmoptera helvola</i>	アマモ、アマモ、竹藻、川		
4	ナシジダカラ	<i>E. labrolineata</i>	豆駒	1個体 新記録	
5	オミナエシダカラ	<i>E. boivini</i>	竹志	1個体 新記録	
6	ハツユキダカラ	<i>E. miliaris</i>	豆駒	1個体 新記録	
7	アヤメダカラ	<i>E. poraria</i>	阿瀬	1個体 新記録	
8	イセンダカラ	<i>E. erosa</i>	豆駒、小林田、阿瀬		
9	ハナマリユキ	<i>Ranitomeya caputserpentis</i>	久田、網島、佐賀、他		
10	ナメロキヌタ	<i>Palmodusta artuselli</i>	豆駒、尾崎、西浦、他		
11	ダカラ	<i>P. gracilis</i>	小林田、大波、竹		
12	メイゼーリダカラ	<i>Luria isabella</i>	阿瀬	1個体 新記録	
13	キイロダカラ	<i>Monetaria moneta moneta</i>	阿瀬、新市、竹、他		
14	ハナゼラダカラ	<i>M. annulus</i>	豆駒、佐賀、久下原、他		
15	ワタロキヌタ	<i>Adusta onyx</i>	小糸	1個体	
16	ホヤクダカラ	<i>Arabica eglantina couturieri</i>	豆駒、島、細代、他		
17	ウミタカラ	<i>Cypraea carneola</i>	久下原	1個体	
18	ホシキヌタ	<i>C. vitellus</i>	久田、大波、竹		
19	ホラダカラ	<i>C. tigris</i>	麻績	1個体 新記録	

現在までに記録できた本島海岸および近海産のタカラガイ科（死殻を含む）は、表1にまとめたように8属19種であり、この中には1個体のみの記録のもの9種（サメダカラ、ナシジダカラ、オミナエシダカラ、ハツユキダカラ、アヤメダカラ、ヤナギシボリダカラ、クチグロキヌタ、クチムラサキダカラ、ホシダカラ）が含まれている。このうちクチグロキヌタとクチムラサキダカラを除いた他の7種は本島新記録で、さらにハツユキダカラ以外の6種は五島、岩岐、対馬を含めての新しい記録となる。図1には、本島産19種のうち15種を示した。

对馬薩々利人科摩地地圖



あらゆる想ひを盡す（新編集）本草の精神を發揮し、用法用量を確実にし、

ヨシボリダマテ

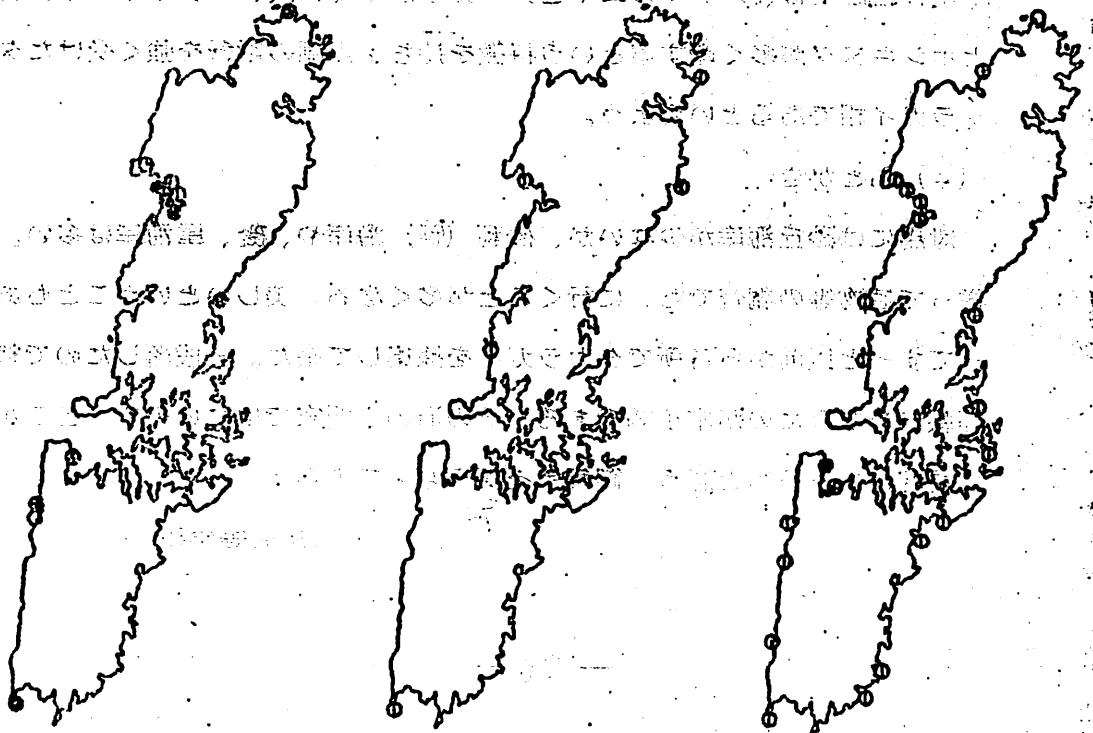
193 04

②ハサキタケ 図 4

卷之三

癸卯年夏月于七言句为，之南微好读经文也。其时正其家有事，故不以诗相送。

卷之三十一



四

○メモリーバッファ
①メモリーバッファ
●メモリーバッファ

四

○748084
①松原市立図書館

三

○746-3
①ホリダーリー^{アマ}
②ホリデー

(3) 産地地図と分布の特徴

今回記録する19種の産地を図2～図7に示した。個体数が多いものはハナマルユキ、チャイロキヌタ、メダカラ、ホシキヌタの4種で、ほぼ全島的に分布している。これらより少なく、採集例もそう多くないものに、シボリダカラ、カモンダカラ、コモンダカラ、キイロダカラ、ハナピラダカラ、ホソヤクジマダカラがある。非常にまれだと考えられるのは、前述の1個体のみの記録のもの9種である。

産地地図からすると、西側海岸がやや種数が多いが、その中でも巣原町豆駄海岸、同小茂田一阿連海岸、上県町仁田一志多留海岸が多く、これは磯が充分に発達し、対馬暖流の影響を受けやすい位置でもあるからだと思われる。

注目すべき記録は、日本でもかなり南方（沖縄以南）の種と思われるホソヤクジマダカラで、図6のように本島では4箇所において採集した。

全体としては、ハナマルユキとメダカラが多く、次いでチャイロキヌタとホシキヌタが多く産するという特徴を持ち、黒潮の影響を強く受けたタラガイ相であるといえよう。

(4) あとがき

対馬には砂丘海岸が少ないが、砂利（砾）海岸や、磯、崖海岸は多い。従って植物等の調査でも行くことが多くなる。美しいということもあってずっと以前から各所でタカラガイを探集して来た。一段落したので整理報告を試みたのが本小論である。その道の専門家ではないので、どこかに疑問があろうかと思う。御教示を願うものである。

（対馬高等学校）

対馬の蛾分布資料
境 良朗

今回は、分布上興味深いものと比較的まれな種について報告する。

- (1) *Moma tsushima SUGI* ツシマゴマケンモン
対馬特産種。仁位、恵古などにおいて数頭が得られている。6月に賀谷
でも採集したことがあるが、個体数は少ない。

1983年7月14日 / ex. 芦浦

非常に新鮮な個体で、前翅中央を横に走る白帯が頗著。発生は年一回で
6月～8月におよぶものと思われる。

- (2) *Daseochaeta viridis* LEECH ケンモンミドリキリガ
本種は永らく^{アコニクティナエ}にかけられ、Momaの近縁属としてあつかわれて
いたが、杉(1982: MJ)において上記の属に移された。晩秋に出現する
蛾で、過去にノ頭の記録がある。

1982年11月18日 / ex. 芦浦

- (3) *Biston exoticus* INOUE シロシモフリエダシャク

四国南部、台湾に分布し局地的。南方系の蛾なのかもしれない。年一回
春に出現するがかなりまれな種である。今回、4月中～下旬にかけて、
まどまつた個体数を得ることができた。

1983年4月11日 2ex. 芦浦

12日 / ex.

13日 / ex.

15日 2ex.

29日 / ex.

- (4) *Wilemania nitobei* NITOBE ニトベエダシャク

対馬未記録種。個体数は多くない。

1982年11月13日 / ex. 芦浦

18日 / ex.

- (5) *Maikona jezoensis* MATSUMURA マイコトラガ

佐渡、香木山において♂♀の記録がある(渡辺: 1980)。

夜間、水銀燈に飛來したものを探集した。屋久島産は後翅が著しく黒化
し別亜種とされる。対馬産は、本土産に比べやや黒化の傾向が強く出る
が大差なし。

1983年4月11日 / ex. 芦浦

(北部小学校)

ツシマアカネズミ・ツシマヒメネズミの繁殖期について

原　良　三

平山俊章

対馬におけるげっ歯類・食虫類の繁殖状況についての調査は、数少なく明らかにならない。

今回、県保護課の調査協力のためこれらの捕獲を行ったので、その結果を報告することにした。

捕獲は、58年7月に始めて以来1年が経過したのであるが、厳冬期および春期は思うように捕獲が行えなかつた。捕獲種は、アカネズミ、ヒメネズミ、モグラであるが、対馬には他にもカヤネズミ、シネズミ等も分布しているが捕獲はできなかつた。

本研究で得られた成獣の頭胴長は、♂(n=380) 58.8±3.8mm

ツシマアカネズミ（げっ歯目ネズミ科アカネズミ属）

頭胴長は、成獣で100~134mm程度で尾はそれと同じくらいかそれよりも短い。背面が赤っぽい色をしているのでそれとわかりやすい。主に山ろく帯の倒木、石がき跡、下草等の身を隠す物が多い所が主な行動場所となっているようだ。しかし、他のネズミがあまり分布しない杉林等の人工林の林縁部や山道際、草地などでも捕獲されることがあり、他のネズミよりも環境適応力が発達しているものと考えられる。

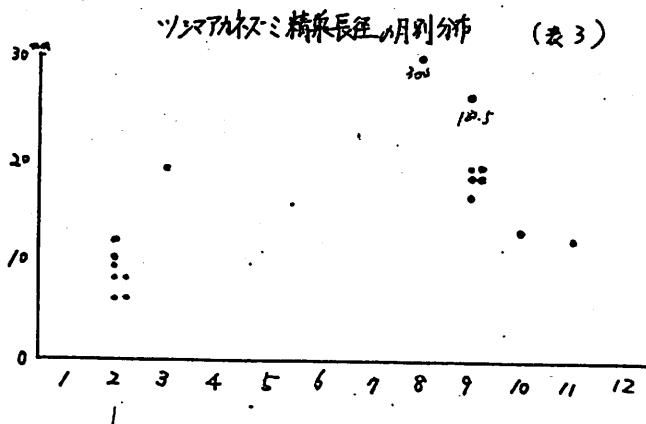
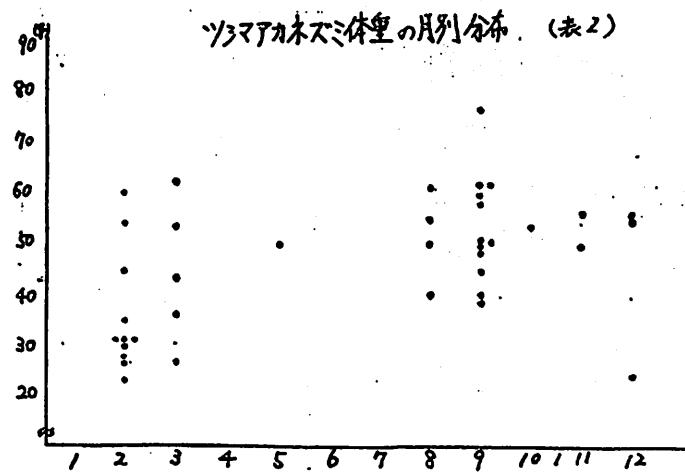
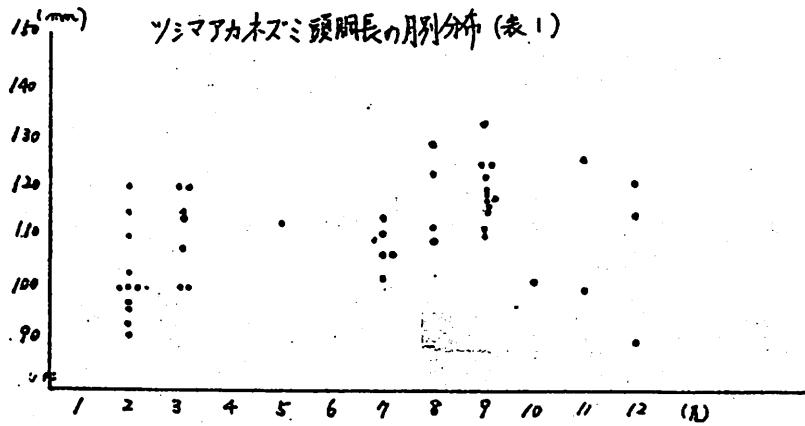
表1には、頭胴長の季節による違いを示した。雌雄での有意差は明確でないが、12月より100mm以下の幼獣が捕獲されており、その捕獲数は2月が一番多い結果となつた。

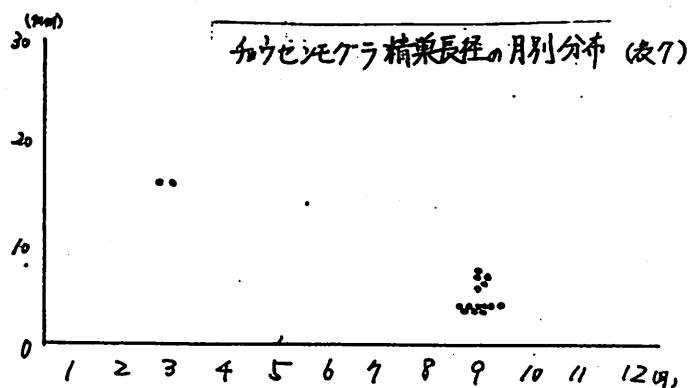
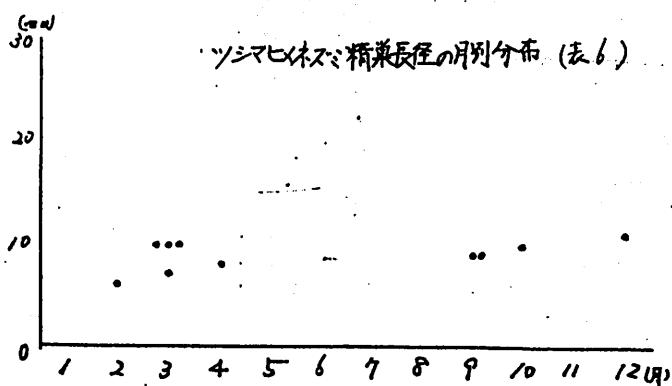
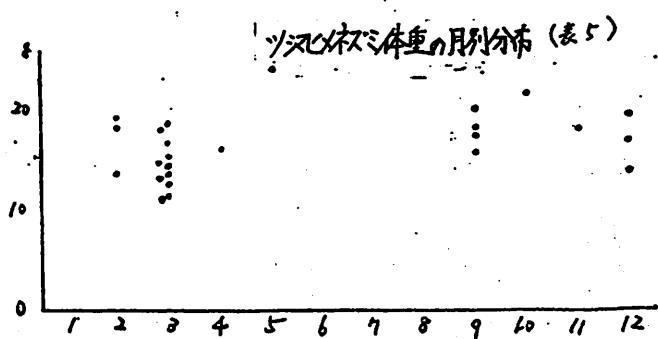
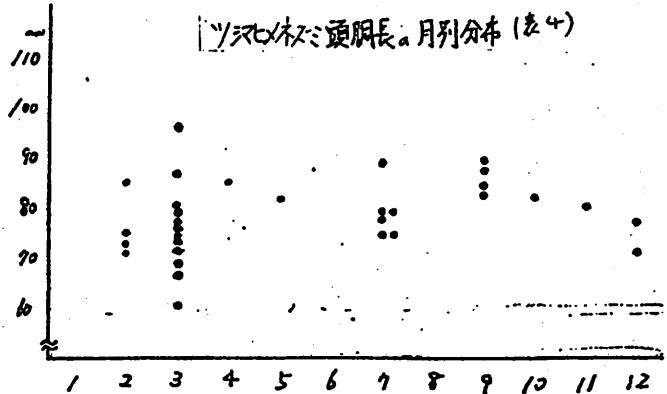
表2 体重の分布表からもそれがわかる。

表3 精巣長径（丸円形をした精巣の最長部）から見ると、精巣は夏期が最大となり、矛盾を感じられるかも知れないが、このころの精巣は大きさは十分でも成熟はまだで生殖は行なわれていない。秋期にむかうに従って成熟していくのである。

まとめると、精巣等生殖器官の発達は夏期に著しく、秋期に向けて成熟を増し、このころから生殖が始まる。冬期には幼獣が見られるようになりそのころから生殖器官は衰え始める。つまり、冬期を中心とする年1回の繁殖期であると考えられる。

(表1~3参照)





ツシマヒメネズミ(げっ歯目ネズミ科アカネズミ属)

頭洞長は、7.5~9.5mm程度で尾はそれと同じかそれよりも長い。背面の色は灰色に近い柔らかい毛をしている。分布はアガツメズミと重なりはあるが、山林と帶の中でも大木や老木のある古い森林に多生息一般に細い木が多いが森林莖枝はあまり見られない。この結果から、表4、頭洞長の季節による分布図の違いから見ると、アカネズミと同じく冬期、主に3月に多くの幼獣が捕獲されており、裏からもそれが知られる。草葉ある長い木の間に多く現れる。

表6との精巣長径から見ると冬が少ないし同じような値を示しているので明確なことは言えないが、秋~冬期に成熟し、冬~春期にかけて衰えていくのではないかと考えられる。このことから、ヒメネズミもやはり冬期を中心とする年2回の繁殖期であると考えられる。しかししながら、精巣の発達状況、幼獣の出現時期から考え合わせると、上期2種の間には多少ずれがあるのではないかと推測できるが、今の資料だけでは不十分で今後ともデータを増やし明確にしていきたい。

参考文献

チョウセンエグラ

捕獲数が少なく明確でないが、表7、精巣長径から見ると、秋よりも明らかに冬期の方が精巣が発達しており、冬期/回の繁殖期であろうと考える。

ヒメネズミは木の間に多く現れる。

頭洞長はヒメネズミと同じく長いが、尾が太く長い。毛ダラのトンネルを使ったり、落葉層に自分でトンネルをほるなど地下生活をしている。他のネズミよりずっとじょぶな前足を持っておりツメもじょぶで地下生活に適している。捕獲数がきわめて少ないが、1月と3月に捕獲した個体は精巣が明確に発達していたことから、やはり冬期/回の繁殖期であると考えられる。

まとめ

げっ歯類、食虫類の中には、年二回の繁殖期を持つものがあるらしいが対馬における上記4種については、冬期中心の年一回の繁殖期を持つと考えてよいだろう。しかし、今後も資料を増やしていくなければ絶対とは言いかれない。

(鷄鳴小学校)

対馬における薬用植物の利用

浦田明夫

時折、新薬やそれに伴う薬害等が新聞紙上をにぎあわすことがある。

サリドマイド：奇型児、ストマイ：つんぽ、ペニシリン：ショック死、キノホルム：スモン病…あげれば際限のない位である。そこで野生植物をじょうずに薬効を利用しようとするいわゆる東洋人的発想から、現今野生植物の利用、特に薬草としての利用が高まっている。対馬の各地をまわって見ると薬草についての話をよく聞くし、実際に利用している状態をも散見する。そこで、対馬では、どのような植物がどのように利用いるのか利用の実態を知りたいと思い、対馬高校一年生2学級(90人)全員に各家庭等で利用している薬用植物を調査してもらった。以下の報文はそれらをもとにまとめたものである。

調査方法

植物名	利用部分	薬効	地域

以上のような様式に各家庭等で薬草として利用しているものを記入する

親類等利用しているものについて知つていればそれも含めててもよい。

本来、対馬に野生している植物を対象とする。(アロエ等は不可)

考 察

1 対馬に生育する薬用植物

野生植物がどの程度薬用に供せられているかは、高橋貞夫(1979長崎県生物学会)長崎県の薬草およびその改訂版がそのよりどころとなるが、それによると、おそらく対馬では150種におよぶのではないかと思われる。

しかし、限られた範囲で、しかも簡単な調査であるので、報告されたものも表のようすに極めて少數にとどまっている。

2 全島にわたって用いられていると思われる植物

筆者のこれまでの見聞と今回の調査から、次のようなものが考えられる。

ドクダミ、ゲンノショウコ、エビスグサ、ユキノシタ、オオバコ、センブリザクロ、キランソウ、カキ

これらの植物は対馬に限らず、広く利用されているものであるが、この他一次ブームになったものにサルノコシカケ、クコなどがあげられる。

3 主として対馬だけで用いられていると思われる植物

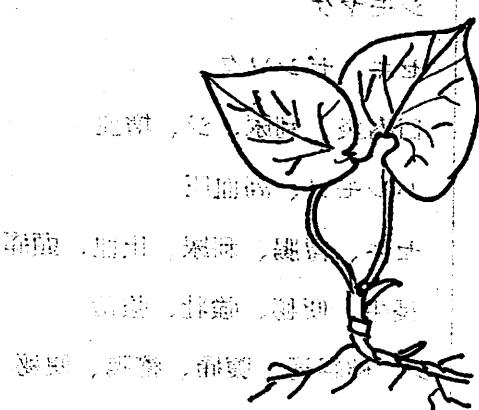
対馬の一部の地域において用いられると考えられる植物として、イチジク、カタバミ、ナツミカン、ウド、キンカン、ダイダイ、シヅ、ススキ、キキョウ

ウスパサイシン

4 一般に用いられる用途と異った対馬特有の利用法

サルトリイバラ (神経痛)

ネズミモチ (神経痛)



ウスパサイシン

Asarum Sieboldii Miq.

対馬における分布地

有明山、御岳、銅所その他

植物名	科名	利 用
ウラジロ	ウラジロ	ロク膜炎、腹膜炎、心臓弁膜症
スギナ	トクサ	利尿
サルノコシカケ類	サルノコシカケ	ガシ、腹痛、健胃、解熱、高血圧
シュンラン	ラン	アカギレ、止血、スイ臓
ヒノキ	ヒノキ	リュウマチ、神經痛、水虫
ミョウガ	ミョウガ	利尿、腹痛
ネズミモチ	イネ	胃痛、神經痛
イグサ	イグサ	利尿、消炎、血止、不眠症
ニラ	ユリ	止血、風邪、下痢
ヒガンバナ	ヒガンバナ	アカギレ、打ち身
ススキ	イネ	風邪、利尿
ダンチク	イネ	利尿、慢性肝炎
ツユクサ	ツユクサ	ノドのはれ、ヘビにかまれた時
ヒルガオ	ヒルガオ	強壯、利尿、打撲
カキ	カキ	高血圧
キキョウ	キキョウ	鎮セキ、健胃、排ノウ
ヘクソカズラ	アカネ	シモヤケ
フキ	キク	セキ、ゼンソク
ウツボグサ	シソ	口内炎、利尿、ジ、増血
スイカズラ	スイカズラ	ハレモノ、高血圧
オオバコ	オオバコ	セキ、胃腸、利尿、止血、頭痛
クコ	ナス	長生、便秘、強壯、強精
ヨモギ	ヨモギ	ジ、神經通、腹痛、整腸、便秘
シソ	シソ	風邪、ノドのいたみ

植物名	科名	利 用
キランソウ	シソ	健胃
ツワブキ	キク	ハレモノ
ヨメナ	キク	利尿、悪、虫さされ
センブリ	リンドウ	胃腸
カラスウリ	ウリ	セキ、ゼンソク、はだあれ
タラノキ	ウコギ	胃腸、糖尿
ユキノシタ	ユキノシタ	すいだし
アケビ	アケビ	排尿、通経
イチジク	クワ	ジ
アキグミ	グミ	心臓、肺、ゼンソク
イタドリ	タデ	便秘、せき止、リュウマチ、胃腸
カタバミ	カタバミ	ヒフ病、虫さされ
エピスグサ	マメ	便秘、高血圧
ナツミカン	ミカン	脚氣
ザクロ	ザクロ	虫くだし
ハブソウ	マメ	ジン臓
ギシギシ	タデ	便秘、水虫、たむじ
ウド	ウコギ	歯痛、頭痛
ハコベ	ナデシコ	虫垂炎
ドクダミ	ドクダミ	虫下し、湿しん、あせも、高血圧 整腸、ちくのう
ピワ	バラ	セキ止、ゼンソク、ジン炎
クサイチゴ	バラ	利尿
スタジイ	ブナ	糖尿
キンカン	ミカン	風邪、セキ止

植物名	科名	利 用
ゲンノショウコ	フウロソウ	下痢、腸痛、便秘、整腸
スミレ(類)	スミレ	便秘、はれもの、不眠症
アカメガシワ	トウダイグサ	胃脹、異ガス、肝臓、ジ
クズ	マメ	風邪
ナズナ	アブラナ	高血圧、止血、肝臓
ナンテン	メギ	胃腸、腹痛
セリ	セリ	リュウマチ、神経痛

(対馬高等学校)

一株のエビネ

佐伯正発

去る5月3日の憲法記念日に、久しぶりに山歩きをした。

すでに山々は、みずみずしい新緑につつまれて一年中で一番生命の躍動を感じる季節である。

もう4年も前になるかと思うが、この同じ山（上見坂の西側の谷・北は紅葉山）を歩いたとき、数株のキリシマエビネを発見した。その中には、おどろくほど大株のものもあった。文献によると、対馬のキリシマエビネの自生地は龍良山系（内山盆地以南）のみとされているので、まさかと思い何度も何度も確認した。

後日、厳原中学校の国分英俊先生と「対馬の蘭」の著者正島芳蔵先生を現場に案内してみていただいた。まちがいなくキリシマエビネであること再確認した。

この自然のままの姿を長く保存したいものだと願っていたが、昨年様子

を見るため、再びそこを訪れてみると、残念なことに一株残らず掘り去られているではないか。周辺部もたん念にさがしたが全く発見することができなかった。

今年もあきらめきれず、5月3日に同じ場所へ足を運んだ。

やっぱり、もうキリシマエビネの姿はみられないのかと、なかばあきらめていた時、アッ、あれは、すばやくかけよる。あった。あった。よかったです。大木の根に守られるかのように、また人目をさけて、かくれるかのように、たった一株だけ発見できた。

しばらくの間、そばにすわりこんで観察をつづけた。心なしかそのエビネの姿は、ひとりぼっちでさみしそうに感じられた。

対馬では、ここがキリシマエビネの自生地の北限なのか、それとも北限はまだ広がるのか興味深い。残る一株もやがては、カンランやエビネのしゅう集家によって採集され、この山よりキリシマエビネの姿は見られなくなるのではないか。

いっそのこと最後の一株を採集し大切に培養しては、とも迷う今日このごろである。

(久田小学校)

◎ 編 集 後 記 ◎

- 昨年、長崎生物学会対馬支部が再発足して一年を経過しました。各会員、それぞれ自分の分野の研究に精進されいることをお喜び申しあげます。
 - 会誌「ヒツヅバタゴ」No.2の原稿をお願いしたところ、内野先生には対馬におけるツシマヒメボタルの分布について、夜足でかけいだ努力結晶を示していただきました。今後は、さらに生態調査へと発展することを期待しています。
 - 国分先生のツシマジカの珍らしい写真、たくさんの中、紙面のつごう（本誌では製版の関係で十分その写真の価値が生かしきれない）でオススメ個体群の主なものをのせてています。貴重な写真です。
 - 邑上先生には先生の研究の一分野である貝類の中のタカラガイの分布について長年収集した資料の一部を紹介していただきました。
 - 平山先生には対馬のネズミ類の知られざる繁殖期についてのデータを公表していただきましたが、これは対馬産のものについては学会においても未知の分野であり、最初の貴重な資料でもあります。
 - 佐伯先生には植物をやさしい先生の心がしのばれる一文をよせていただきました。
 - 「ヒツヅバタゴ」No.2 は以上のように、量的にはイマイチというところですが、内用はずばぬけて濃いものであり、変化に富んだものと自負しています。
- 表紙絵は平山先生の作で、実り多かったネズミ年（1984）を表わしています。
- 今年は年末とはいえ、暖い日が続きますが、本格的寒さもまもなくと思います。早いようですが、皆様よい年をおむかえください。 (S and U)

目 次

- ・ ツシマヒメボタル 内野俊哉 1 ~ 3
- ・ ツシマジカ 国分英俊 4 ~ 6
- ・ 対馬の海岸及び近海産タカラガイ科 邑上益朗 7 ~ 10
- ・ 対馬の蠣類分布 境 良朗 11
- ・ ツシマアカネズミ・ツシマヒメネズミの
繁殖期について 平山俊章 12 ~ 13
- ・ 対馬における薬用植物の利用 浦田明夫 14 ~ 18
- ・ 一株のエビネ 佐伯正発 18 ~ 19
- ・ 編集後記 20

ヒトツバタゴ No. 2

長崎県生物学会支部支部報

発行所 長崎県生物学会対馬支部

長崎県下県郡巖原町日吉120

対馬高校

Phone 09205 2 1114

振替 福岡 1-27400

発行日 昭和59年/2月/5日

編集 境 良朗。浦田明夫
