

屋久島国立公園だより



2010年10月号

発行：環境省屋久島自然保護官事務所（屋久島世界遺産センター内）

〒891-4311 屋久島町安房前岳 2739-343

TEL:46-2992, FAX:46-2977, E-mail: RO-YAKUSHIMA@env. go. jp

地球のいのち、つないでいこう



生物多様性



☆屋久島のヤクシカは何頭？

今年の夏、夜遅くに永田から安房まで車で走っていると、50頭近いヤクシカを見ました。車の走る速度でその数ですから、しっかり調査するともっと多くのヤクシカがいるに違いありません。ということで、今回は“屋久島にヤクシカが何頭いるか？”がテーマです。

まずは、シカの頭数を調べるのにどういった方法があるかみてみましょう。主に以下の2つの方法があります。

■ ライトセンサス法

夜間、ある一定の区間を徒歩や車で移動しながら、ルートの上をライトで照らし、シカの光る目を数える。車の場合は約10～20 km/hの速さで移動する。

■ 糞粒法（糞塊法）

ある区画のシカの糞を全て排除し、1ヶ月程度放置したのち、新たに糞粒（糞塊）がいくつ落ちているか数える。

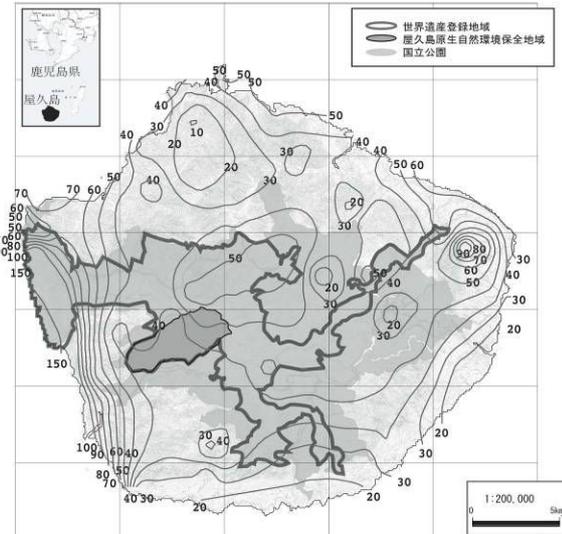


図1：ヤクシカの分布推定図
数字は1 km²あたりの頭数

環境省が調査した30地点に、幸田良介・揚妻直樹・辻野亮・揚妻一柳原芳美・眞々部貴之（2009）が糞塊法で行った31地点の調査結果を加えて、算出したもの。

表1：ヤクシカの個体数密度
（1 km²あたりの頭数）

1. 西部林道	96.7 頭/km ²
2. 町営牧場（小瀬田）	92.5 頭/km ²
屋久島30地点平均値	35.9 頭/km ²
霧島山地	14.32 頭/km ²
種子島	1.17 頭/km ²

次に、屋久島で行われた調査の結果をみてみましょう。

環境省と鹿児島県が平成20～21年に島内30地点でおこなった糞粒法による調査結果は、表1のとおりです。西部林道や小瀬田の町営牧場では1 km²当たり100頭近いヤクシカがいることが分かりました。さらにこの30地点の平均値とヤクシカが生息できる環境の面積を乗じると、屋久島全体の生息数が推定できます。

$$\begin{array}{|c|} \hline 1 \text{ km}^2 \text{ 当たりの} \\ \text{シカの頭数} \\ \hline 35.9 \text{ 頭/km}^2 \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline \text{シカが生息できる} \\ \text{環境の面積} \\ \hline 382.4 \text{ km}^2 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{屋久島の推定シカ生息数} \\ \hline 11,788 \sim 15,678 \text{ 頭} \\ \hline \end{array}$$

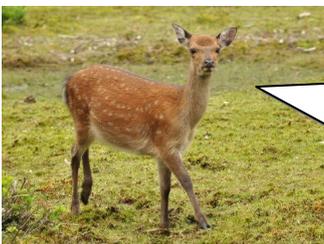
屋久島町の人口は13,762人（2010.8.31 現在）ですから、シカと人はほぼ同じ位住んでいるということになりますね。

世界遺産センター情報①

Information

特別展 『よく見るけどよく知らない ヤクシカのヒミツ』

展示期間：平成22年10月23日（土）～平成23年1月14日（金）



ボクが、こっそり展示内容を教えるよ。
ボクが好きな食べ物や嫌いな食べ物とか、よく動いている時間とか、仲良しのお猿さんとの関係について紹介するみたいだよ。
みんなで見に来て、シカ博士になってね！

自然に親しむ集い

屋久島と森と人の歴史体験のご案内



屋久杉伐採の全盛期に大きな材を板にするノコギリとして使われていた「ワキノコ」の実験体験をします。今回は昭和20～30年代に実際に使っていた講師をお招きします。特殊な刃の目立てや使い方についていっしょに学びましょう

共催 / 九州地方環境事務所、屋久島町、財団法人屋久島環境文化財団
屋久島町立屋久杉自然館

開催日時 / 平成22年11月7日(日)9:15～11:30(受付9:00)

開催場所 / 屋久島町立屋久杉自然館

◇定員 / 15名(先着順)

◇参加対象 / 小学生以上

◇参加料 / 1人 300円

(ご家族で参加される場合は、2人目から1人当たり100円となります。)

◇集合・解散場所 / 屋久島町立屋久杉自然館

◇応募方法 / 10月15日(金)～10月29日(金)の間に、電話、メール、ファックスにて、屋久島町役場環境政策課までご応募ください。メール・ファックスの場合は、必ず住所・氏名・自宅の電話番号をご記入ください。応募は“先着順”とさせていただきます。

今回の講師は、
本田実さんです。

屋久島町役場環境政策課(宮之浦支所内)

電話:0997-43-5900(内線285), FAX:0997-42-2732

E-mail: kankyo@yakushima-town.jp

◇服装、持ち物など / 動きやすい服装、軍手等

◇その他 / 悪天候等のため中止する場合は、前日午後6時30分までに電話連絡します。

今回の親しむ集いは、「平成22年度自然公園ふれあい大会 in 鹿児島」の地域イベント及び「屋久杉自然館平成22年度冬の体験教室(第3回山の道具の使い方)」と連携して、開催します。

いきものコラム

第2回 サキシマフヨウを見つけよう。

10月にもなると朝晩冷え込むようになり、開花している植物が減りましたが、こんな季節でも大きい花をつけているサキシマフヨウをご紹介します。

九州南部以南に生育する植物で、10月が花のピークです。

白からピンク色の花でとても綺麗です。安房林道沿いでも見かけることができます。

ぜひ一度ご覧になってください。



アオイ科

学名: *Hibiscus makinoi* Jotani et H. Ohba

世界遺産センター情報②

くまざわひでとしイラスト展

～やくしまのいきもの～

9月17日(土)～10月22日(日)
9:00～17:00

【入場無料】

木々が生き茂った深い森や、恋の季節を迎えたウミガメが海で泳ぐ姿など、躍動感あふれる生き物が立体的に表現されたイラスト展です。

※「自然に親しむ集い」のお知らせは、屋久島町のご協力により配布されています。