

慶留間島の自然～シカの角で年齢がわかるのか～

座間味村立慶留間小学校「チーム慶留間」

4年 副田 奈々子

1. 目的・動機

よく皆が角の枝分かれで年齢を見分けると言っていたのであたってはいるのかを調べたいと思った。

2. 方法・内容

- (1) ケラマジカ生息地に入り、シカの写真をとり記録してまとめる
- (2) 写真から大まかな大きさを測定する
- (3) 体が大きくて角の枝分かれが多いオスジカは年をとっているだろうと考える
- (4) 体が小さくて角の枝分かれが少ないオスジカは若いだろうと考える

3. 結果

(1) シカの生息場所と撮影・記録調査

島内のケラマジカ生息地に入り、シカの痕跡探しを行った。その際に、発見したシカを撮影し、記録した。その結果が以下の表である。

枝分かれの数 場所	0	1か所	2か所	3か所	4か所	5か所
生息地	1					
バス停前		1		1		
公園						
お宮			1			
留学生の家周辺					1	
外地島						
その他		3	1			

枝分かれが複数あるシカを何頭か発見できた。しかし、同一のシカかどうかの判別が難しかため、発見したシカが違う個体かどうかは確かではない。今回発見したシカは枝分かれ一か所から4か所まで複数見つけられたが、数が少ないので十分な数とは言えないが、見つけたシカで計測を行った。

(2) シカの大きさ計測

① 角なし

角なし



足から頭までの長さ…
約1m
足の長さ…約58cm

② 枝分かれなし

枝分かれなし



足の長さ…約50cm
足から頭までの長さ…
約1m5cm
角の長さ…約6cm

③ 枝分かれ2か所

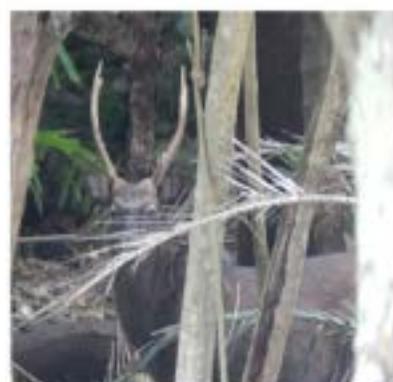
枝分かれ2か所



足から頭までの長さ…約1m26cm
足から角までの長さ…約1m45cm
足の長さ…約56cm

④ 枝分かれ3か所

枝分かれ3か所



足から頭までの長さ…
約88cm
足から角の先までの長さ…約1m27cm
角の長さ…約39cm
横の長さ…約1m17cm

⑤ 枝分かれ4か所

枝分かれ4か所



足から角までの長さ…
約1m12cm
足から頭までの長さ…
約94cm

(3) 調査結果



これまでの調査はシカの写真から周りの建物や固定物を参考にシカの大まかな大きさを測定した。シカに直接測定ができないので今回のような方法を考えて測定を行った。

シカの枝分かれと体の大きさを調べた結果は、小さい順に枝分かれ3か所、次に枝分かれ4か所、次に角なし、次に枝分かれなし、一番大きかったのは枝分かれ2か所だった。
これまで調べたシカの中では角の枝分かれと体の大きさの関係はみられなかった。

4. 考察

皆がやったことのないテーマだったので楽しかった。でも参考にするものがなかったのでどうやってやるのか考えるのが大変だった。

まだ、調べた数が少ないので角と大きさに関係性があるかを確定するまでには至らなかった。なのでもっと多くのシカを調べる。今回、シカの高さを測定したが、大きさを比べる際にシカの体長を比べると結果が変わるかもしれないと考えた。シカを直接測ることはできないので、間接的にシカの体長を測る方法を考える必要がある。