

気候が変わるとサイズが変わる！？

エゾシカ、ホンシュウジカ、ツシマジカ、キュウシュウジカ、マゲジカ、ヤクシカ、ケラマジカなど、日本にいるシカにはいろいろな呼び名があるよ。



日本

館

2

階

Ⅲ12

北で○きく南で○さく



1

ニホンジカのからだのサイズの変異



シカのサイズを比べてみよう。

北海道産



山梨産



京都産



屋久島産

つまり、北で



きく、南で



さく変異している。



ベルグマンの法則とはなんだろう。



例えば耳の大きさなど、特定の体の部位に着目して比較して比べてみよう。

日本

館

2

階

Ⅲ12

北で○きく南で○さく



2

イノシシのからだのサイズの変異

日本産のイノシシは九州本土以北のニホンイノシシと、西表島のリュウキュウイノシシの系統がある。



イノシシのサイズを比べてみよう。

長野産



山口産



西表島

つまり、北で



きく、南で



さく変異している。



下顎（かがく）の第三臼歯とは、ヒトでいう一番奥歯の歯のことだよ。同じ位置の歯のサイズを比べてみることで、大きさの変異を数値化して表せるのですね。展示に説明してあるグラフも読み解いてみよう。

イノシシの頭骨の骨格標本が並んでいるね。イノシシには犬歯が発達して牙のように見えているね。





3

植物のフキのからだのサイズの変異



フキの標本を見てスケッチしてみよう。葉と花の大きさを比べてみよう。

アキタブキ ○ フキ

つまり、北で ○ きく、南で ○ さく変異している。

葉	葉	花	花



アキタブキはフキの葉の大きさの何枚分ぐらいだろう？

大きいもので
葉の幅が1.5
m、葉柄は長
さ2mにも達
するのですっ
て！



気候が変わると生物のからだのサイズが変わる
のはなぜだろうか？



感じたこと

わかったこと

考えたこと



新たな疑問

もっと知りたくなったこと

年

組

番

氏名