

BEANSレポート

1 テーマ クルミはどこへ行くんだろう

2 はじめの疑問

- ・クルミは、どこに行くのか？
- ・クルミは、どんな動物が、どうやって運ぶのか？

3 調べた方法

- ・野鳥公園にあるクルミの木を探し、地図にクルミの木があるところを記入し、クルミマップを作る。
- ・さえずり広場の近くに区画を区切り、クルミをばらまいた。センサーカメラを取り付け、どんな動物が出るのか観察する。
- ・野鳥公園内でクルミの食こんを探す。図鑑を使い、どんな動物が食べかを調べる。

4 調べた結果・考えたこと・わかったこと

○ 考えたこと

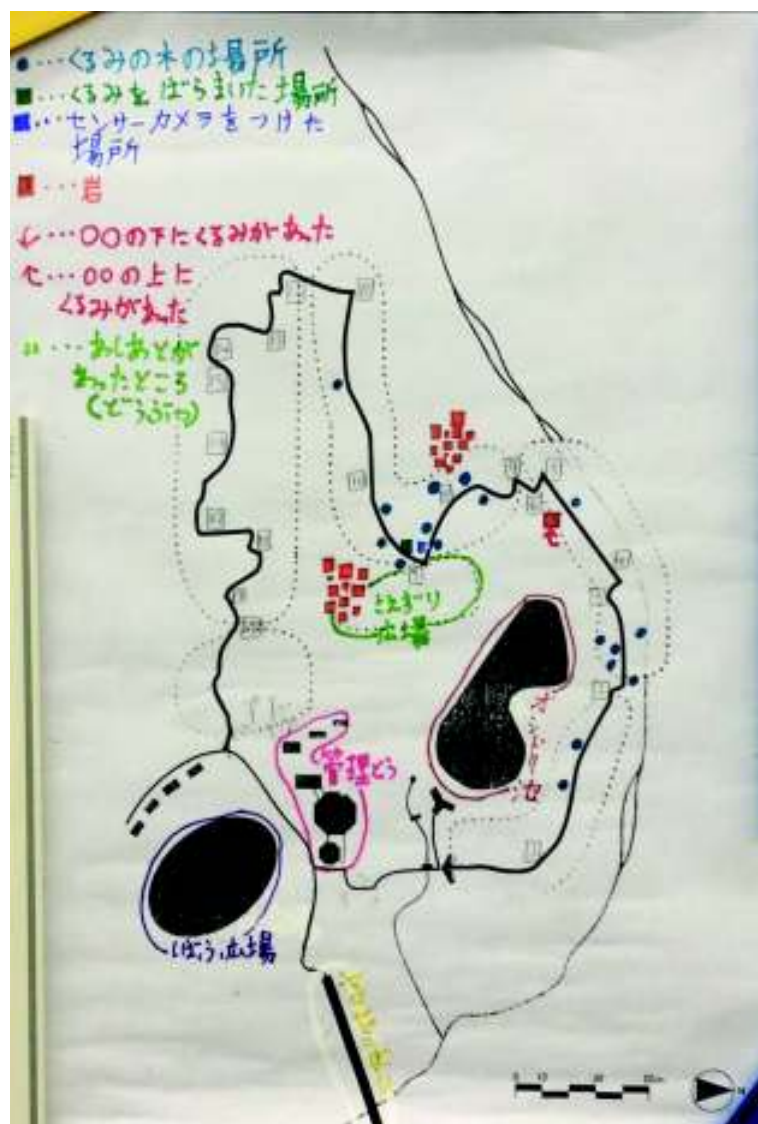
- ・さえずり広場近くに設置したセンサーカメラの映像にはシカが通り過ぎたところしかのっていないなかったので、シカは、クルミを食べていないと思う。

- ・ さえずり広場近くにまいたクルミをくまなく周りを探したが見つからなかった。
さえずり広場より、より遠くに運ばれたのではないか。
- ・ まいたクルミの中には、風によって、どこかに飛ばされたものではないか。

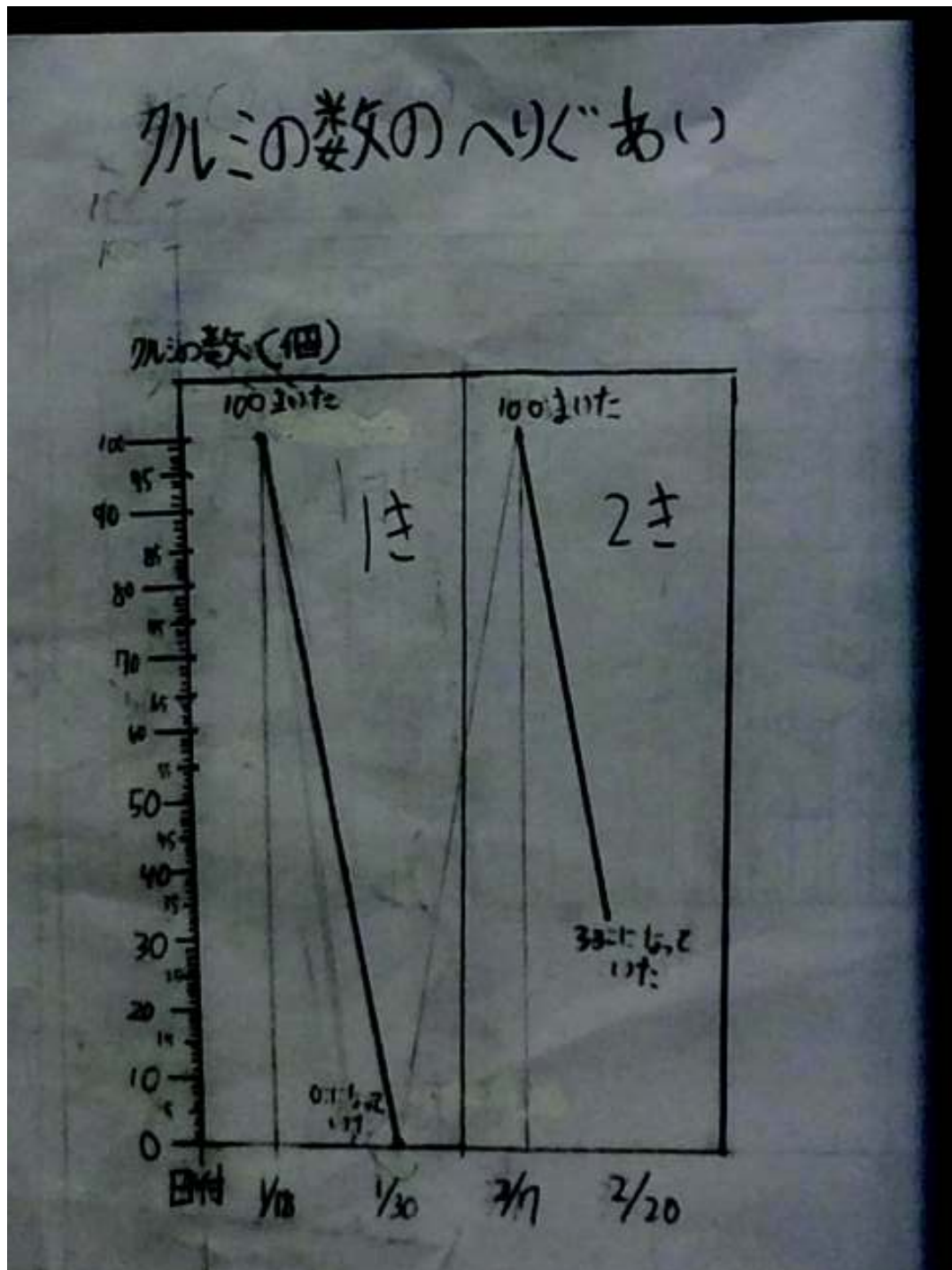
○ わかったこと

- ・ 番号がついたクルミをさえずり広場や岩を探したが、見つけることはできなかった。

(下図：地図 野鳥公園のクルミマップ)



- ・ 1月18日に、100個のクルミをまいた。1月30日に見に行くと、クルミは、すべてなくなっていた。
 - 2月7日に100個のクルミをまいた。2月20日に、見に行ったら33個になっていた。
- (下図：折れ線グラフ クルミの数の減り具合)



- ・ さえずり広場の近くの岩の上下で見つけたクルミを
図鑑で調べた。1つは、リスやネズミの食こん、イノ
シシかサルかはんべつがつかないものもあった。
(左：リスの食こん、中央：ネズミの食こん、右：は
んべつがつかないもの。)



5 反省・感想・新たに発見したこと

○反省

- ・ ワークシートに、ときどき日付けを書くのを、忘
れてしまいデータ整理の時に困った。
- ・ 1回目と2回目で、クルミのまき方が違ったの
で、まき方を同じようにしておいた方が同じ結果
になったのではないか。
- ・ 食こんの写真が、あまりとれていなかったので、
もう少しとったり、岩下にあったクルミの写真を
場所が、わかるようにとればよかった。
センサーカメラをつけるところをもう少し考え
て、小動物が撮影できるようにしたい。

○感想

4年生のときに、クルミを調べていました。

その時にクルミを調べるのが好きだったので、再び調べてみました。4年生のときには、まだ知らなかったことが知れてよかったです。

来年も、同じことを調べられるとしたら、反省で出たことを直しながら、調査していきたいです。

○新たに発見したこと

- ・クルミの減り方は、1月の方が多かったので、季節によって違いがあるのか疑問に思った。
- ・シカは、クルミを食べていないこと。

6 参考文献

- ・^{くまがや}熊谷さとし著 ^{ほにゅうるい}『哺乳類フィールドサイン観察ガイド』
文一総合出版・2006年