

1 テーマ ^{はやにえ} 早贄にされている虫調べ

早贄とは・・・



2 はじめの疑問

去年早贄ランキングを調べた。



バッタやカメムシなど虫が、
早贄にされていた。



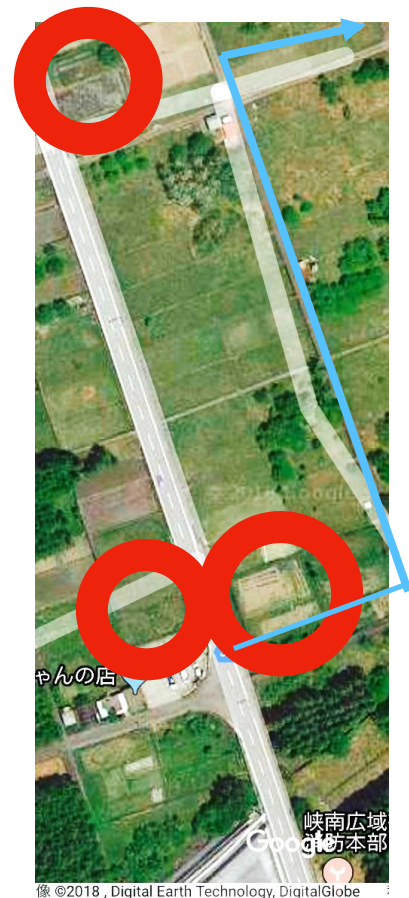
早贄にされている虫は、沢山いるのか？
(新たな疑問誕生！)



今年度、新たな疑問を解決するために、
調査を行った。

3 調べた方法

- ・ 中洲の畑 3 箇所 で虫を捕まえました。
- ・ 虫を捕まえた3箇所と道を歩いて、
早贄を探しました。
- ・ 期間:2017 年 11 月 6 日～2018 年 1 月 10 日



グーグルマップより

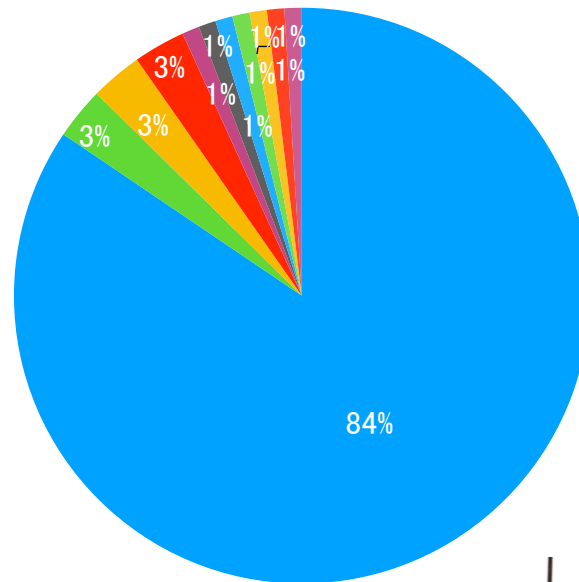
4 調べた結果・わかったこと

虫を捕まえた結果

捕まえた虫は、11 種類で、205 匹でした。

- | | | |
|--------------------|------------------|----------------|
| ・ ゴミムシ 84% (168 匹) | ・ トンボ 3% (5 匹) | ・ ハムシ 3% (5 匹) |
| ・ ダンゴムシ 3% (5 匹) | ・ カメムシ 1% (2 匹) | ・ 蜂 1% (2 匹) |
| ・ バッタ 1% (1 匹) | ・ ハンミョウ 1% (1 匹) | ・ 蝶 1% (1 匹) |
| ・ コオイムシ 1% (1 匹) | ・ カマキリ 1% (1 匹) | |

捕まえた虫とその割合



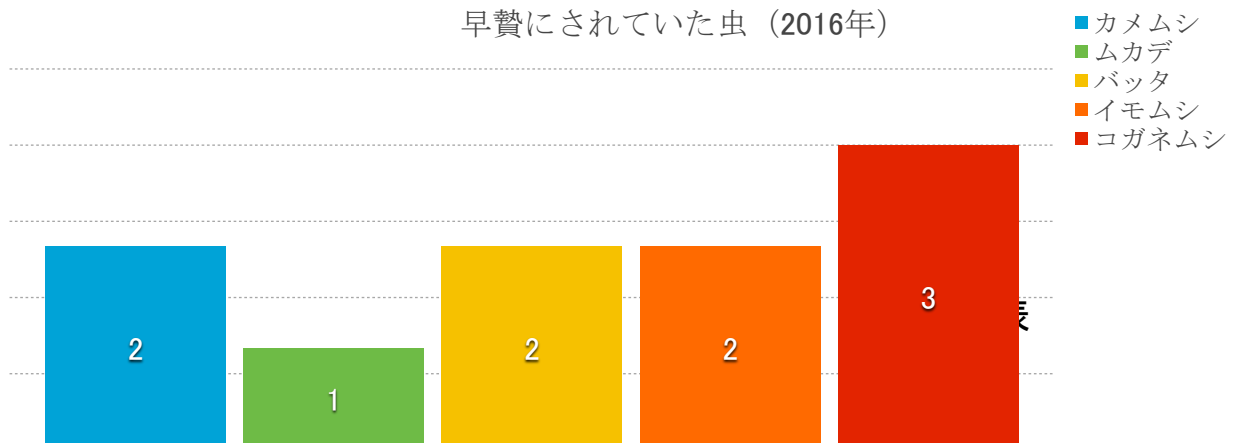
- ゴミムシ
- トンボ
- ハムシ
- ダンゴムシ
- カメムシ
- 蜂
- バッタ
- ハシロ
- 蝶
- コオイムシ
- カマキリ

早贄を探した結果

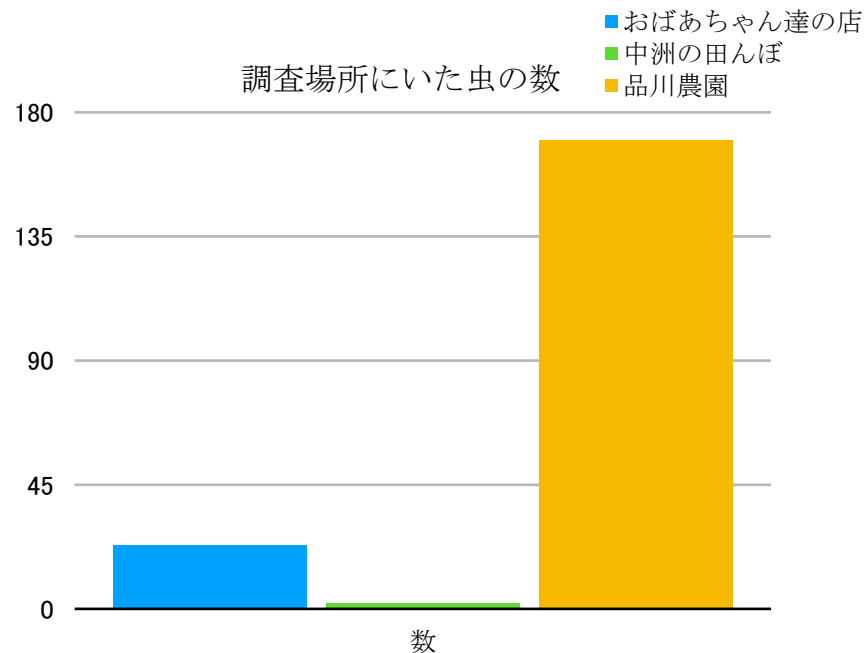
・早贄は、見つからなかったの
で、去年の僕が調べたデータと、野
鳥公園のスタッフさんのデータを使
いました。

日にち	虫の種類
11月21日	カメムシ
11月21日	カメムシ
11月26日	アキアカネ
11月26日	ハタケウサギ

早贄にされていた虫（2016年）



- ・僕のデータをまとめて、今年度捕まえた虫(205匹)の中で、昨年度早贄にされていた虫の割合は、約4%(8匹)です。
- ・調べていて、モズは、すごく少ない虫を狙って食べているということが分かりました。



↑ 今年のモズの縄張り 赤色→モズの縄張り

- ・モズの縄張り調べた調査範囲が重なっていることが分かります。
- ・モズの縄張り調べた調査範囲が重なっているのは、モズも虫が沢山いるところに、縄張りを張っていることが分かりました。

5 考察

- ・ 少ない虫を狙って食べるのは、モズにも好き嫌いがあったり、鳥の中で美味しい虫とそうではない虫がいるのかなと思いました。
- ・ 今年度、早贄が無かった事や、モズがいなかった事は、季節やリニアの工事などの影響があるかもしれないと考えました。

6 反省・感想

- ・ 今年度、早贄が見つからなくて、すごく残念でしたが、松本さんが調べたデータを見せてもらい、調査に使うことができました。
- ・ 昨年度の BEANS のときは、モズの食べ物ランキングを調べましたが、今年度も、昨年度のテーマに関連しているテーマにできて嬉しかったです。昨年度の BEANS のテーマよりも、モズの早贄について深く調べることができたと思います。

7 参考文献

- ・ www.yodogawa.kkr.mlit.go.jp/know/.../w_106.htm
(スジコガシラゴミムシダマシの様子を知るために使用)
- ・ 「モズの早贄にされていた虫とされていた場所」、
「今年度のモズの縄張り」
(野鳥公園のスタッフさんの調査資料)
- ・ グーグルマップ www.google.co.jp/maps/