BEANS レポート

4 年

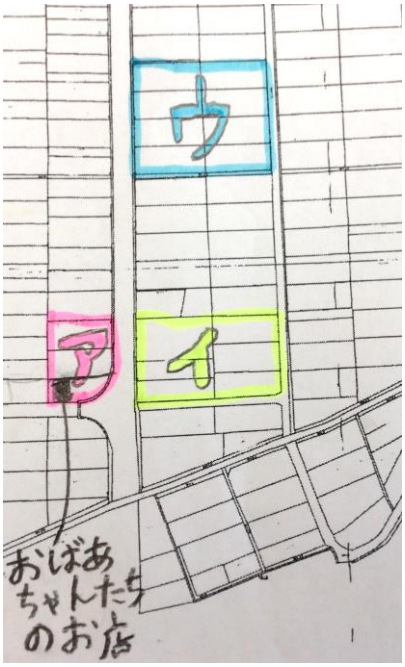
1 テーマ　　昆虫の冬ごし作戦

2 はじめの疑問

①同じ種類の虫は同じ場所にいるのか
②冬の間虫は何を食べているのか

3 調べた方法

・決めた場所で虫をつかまえた
・発見した虫をフィールドワーク用紙に記入した
・図鑑で昆虫の種類を調べた



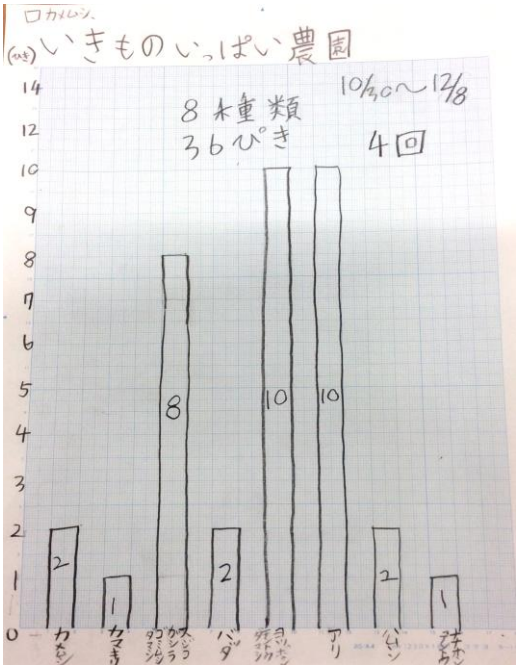
〇期間　　10 月 30 日から 1 月 10 日まで
　　7 回
〇時間　　各約 20 分間
〇場所
　ア．生き物いっぱい農園
　イ．品川農園
　ウ．水辺

4 調べた結果・分かったこと

☆3 カ所にどのような虫がいるのか

〇結果

生き物いっぱい農園
・10 月 30 日～12 月 8 日
・4 回
・8 種類　　合計 36 匹



ヨツボシテントウダマシ

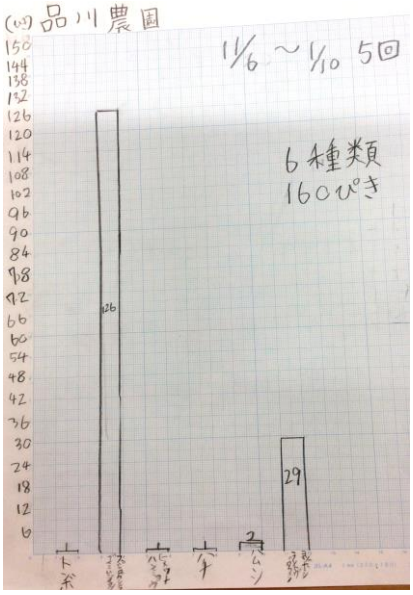
『ニューワイド　学研の図鑑 昆虫』より

品川農園

・11 月 6 日～1 月 10 日
・5 回
・6 種類　　合計 160 匹

スジコガシラゴミムシダマシの集まり

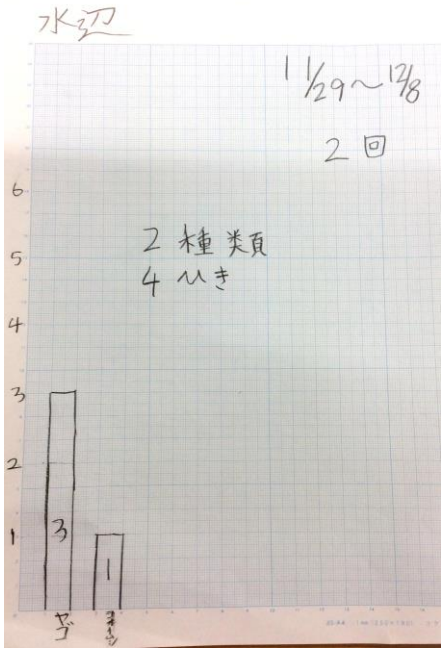
スジコガシラゴミムシダマシ



水辺

・11 月 29 日～12 月 8 日
・2 回
・2 種類　　合計 4 匹

コオイムシ



☆疑問① について

7 日間で 2 日以上見つかった虫は

	カメムシ	カマキリ	トンボ	バッタ	スジコガシラゴミムシダマシ	ヨツボシテントウダマシ	アリ	ハムシ	ヒメツチハンショウ	ヤゴ	コオイムシ	ナナホシテントウ	ハチ	
10/30	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11/6	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11/15	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
11/29	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	×	×	
12/8	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	○	
12/13	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	
1/10	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	

スジコガシラゴミムシダマシ

ハムシ

ヨツボシテントウダマシ

ヤゴ

ヨツボシテントウダマシ・ヤゴの画像は
『ニューワイド 学研の図鑑 昆虫』より

虫がそれぞれどこにいたか

スジコガシラゴミムシダマシ

	石の下	葉っぱの上	土の上
11/15	○	×	×
11/29	○	×	×
1/10	○	×	×

・11 月 15 日　石の下
・11 月 29 日　石の下
・1 月 10 日　石の下

ヨツボシテントウダマシ

	石の下	葉っぱの上	土の上
11/29	○	×	×
1/10	○	×	×

・11 月 29 日　石の下
・1 月 10 日　石の下

ハムシ

	石の下	土の上	もの中
11/29	○	×	×
12/13	○	×	×

・11 月 29 日　石の下
・12 月 13 日　石の下

ヤゴ

	石の下	土の上	もの中
11/29	×	×	○
12/8	×	×	○

・11 月 29 日　もの中
・12 月 8 日　もの中

○結果から分かったこと

・2 日以上見つかった虫は風のあたらない石の下やもの中で冬ごししていた。

・今回見つかった同じ種類の虫は調査した 10 月 30 日から 1 月 10 日の秋から冬の間、同じ場所にいた。

☆疑問②について

・今回の BEANS では、時間内に調査が出来なかったため、虫が食べていたものは、分からなかった。

→虫を見つけた場所にその虫が食べそうな物を近くに置けば分かると思った。

○反省・感想

(反省)

・今回の BEANS では、時間内に調査が出来なかった。

・調べた場所がかたよってしまった。なので、最初から調べる場所を決めてその決めた場所だけで調査をすればいいと思った。

(感想)

・今回は仕掛けを使ったので虫が見つけやすかった。しかし、2 匹しか見つけることが出来なかった。

・調べる前虫は、冬は風のあたらない所で冬眠していると思っていた。調べてみたら、思っていた通り石の下やもの中などの風があたらない場所にいた。

・来年度は、今年度の反省を踏まえて野鳥公園で虫の調査をしたい。

→中洲の畑は 2 年間調べて、いる虫が分かったから。

→中洲の畑と野鳥公園にいる虫は同じなのかを、知りたいから。

○参考文献

・伊藤哲朗編　『ニューワイド 学研の図鑑 昆虫』　学研教育出版　2011 年