

『せみのくらしをしらべよう』

菊陽町立武蔵ヶ丘小学校 2年 じょう あかね

1 研究しようと思ったわけ

せみは、鳴いたり鳴かなかったりします。1日の中でいつ鳴いているのか知りたいと思いました。また、せみのぬけがらはどんなところにあるのかも調べてみようと思いました。

2 研究の方法と結果

近くの公園を中心に観察する。(家と、旅行に行った長崎の木も観察する)

(1) せみの時間割り調べ (午前6時、午前9時、正午、午後3時、午後7時)



時刻	天気	気温	気づき	鳴いた場所 (番号は鳴く順番)	天気	気温	気づき	鳴いた場所 (番号は鳴く順番)
6	晴	26	5:40 にアブラゼミが鳴く	(7月31日)	晴	27	6:10 にクマゼミが鳴く	(8月3日)
9	曇	27	クマゼミがうるさい		晴	30	クマゼミがうるさい	
12	曇	30	少し鳴き声が聞こえる		晴	37	1びきも鳴かない	
3	晴	32	アブラゼミが1匹鳴く		晴	37	1びきも鳴かない	
7	晴	30	アブラゼミが2匹鳴く		晴	33	アブラゼミが鳴く	
6	曇	28	6:15 にクマゼミが鳴く	(8月4日)	晴	29	6:9 にクマゼミが鳴く	(8月5日)
9	晴	31	クマゼミがうるさい		曇	31	クマゼミがうるさい	
12	晴	35	クマゼミがうるさい		晴	34	1びきも鳴かない	
3	晴	35	クマゼミがうるさい		晴	35	アブラゼミがよく鳴く	
7	曇	29	アブラゼミが鳴く		晴	31	アブラゼミがよく鳴く	

○ 家：クマゼミだけがいて6:10に鳴き始め、9時にたくさん鳴いた。他の時間は鳴かない。

○ 長崎：8月9日。アブラゼミが5:58に鳴く。9時にクマゼミ、それ以外はアブラゼミとニイニイゼミが鳴いた。午後7時には、ツクツクボウシが鳴いた。

(2) ぬけがらが、どんな木にあり、高さがどれくらいかを調べる (表は地面からの高さ)

7月31日 (晴)		8月1日 (晴)		8月3日 (晴)		8月4日 (晴)			8月5日 (晴)	
クマ	アブラ	クマ	アブラ	クマ	アブラ	クマ	アブラ	ニニイ	クマ	アブラ
14 匹	13 匹	16 匹	7 匹	8 匹	10 匹	0 匹	2 匹	1 匹	3 匹	3 匹
										
0~50 . . .	3 匹	0~50 . . .	0 匹	0~50 . . .	3 匹	0~50 . . .	0 匹		0~50 . . .	1 匹
51~100 . .	3 匹	51~100 . .	0 匹	51~100 . .	5 匹	51~100 . .	1 匹		51~100 . .	0 匹
101~150 . .	11 匹	101~150 . .	9 匹	101~150 . .	8 匹	101~150 . .	0 匹		101~150 . .	0 匹
151~200 . .	7 匹	151~200 . .	5 匹	151~200 . .	2 匹	151~200 . .	0 匹		151~200 . .	3 匹
201~250 . .	3 匹	201~250 . .	7 匹	201~250 . .	0 匹	201~250 . .	0 匹		201~250 . .	2 匹
250~ (cm) .	0 匹	250~ (cm) .	2 匹	250~ (cm) .	0 匹	250~ (cm) .	2 匹		250~ (cm) .	0 匹

3 研究のまとめ

- 一番に鳴くのは6時くらいだった。そのあと隣の木へとバトンタッチしていった。
- 長崎ではニイニイゼミが鳴いていた。海があって涼しかったからだと思う。
- メタセコイアの木にぬけがらが多かった。高さは色々で、地面から近い葉の先に多くいた。
- ニイニイゼミのぬけがらは1個だけだった。熊本は長崎と違って暑いから少ないと思う。