

# ゼミレポート2019



3年2系且月原千あき

1. はじめに . . . . . 2 ~ 3
2. セミ図かん . . . . . 4 ~ 5
3. かせつ . . . . . 6
4. しらべ方 . . . . . 7 ~ 8
5. けっか . . . . . 9 ~ 23
6. おわりに . . . . . 24 ~ 25
7. さんごう . . . . . 26 ~ 31

---

## 目次

## 1. はじめに

---

ぼくは、セミがすきです。それにセミは夏にしか見かけないので、とても夏らしい虫だと思います。

去年の夏休みにセミのガシャポンを作った時、ぬけがらからセミのしゃるいを見あけられることが分かりました。

そこで、ぼくは今年、家の近くの公園  
にいるしゅるいと数を調べることにし  
ました。

## 2. セミ 図かん

アブラゼミ



羽が茶色い。  
体は黒い。

ボンミンゼミ



体にみどり色の  
てんてんがある。

クマゼミ



目がまっ黒。  
さりとて東京にも  
ふえてきた。

ニニイセ



羽にまだらも  
ようがある。

ウクツクホツツ



オーツツ  
ツクツク

あたまが  
三角にとび出  
している。

ヒクハラシ



カナ  
カナ

おしりがオレ  
ンジ。

朝と夕かたの暗  
い時間によくた  
く。

### 3. かせつ

① アブラゼミとミンミンゼミはいつ  
も同じくらいのかすがとれる。

② 去年、セミをわけたときに、アブラ  
ゼミとミンミンゼミだったら、アブラ  
ゼミのほうが多かったから、今年もア  
ブラゼミのほうが多い。

▶ かせつが正しいか、調べてみよう！

①週に1回、午前中に家の近くの公園に行つて、セミのぬけがらを全部集める。

②集めたぬけがらをN A C O Tの「セミのぬけがらの見わけ方チャート」を使つて、しゃるいとオス・メスで分け、数を数える。

---

4. しらべ方



### ③ 集めた日

7/20、7/28、8/3、8/11、8/17、8/24

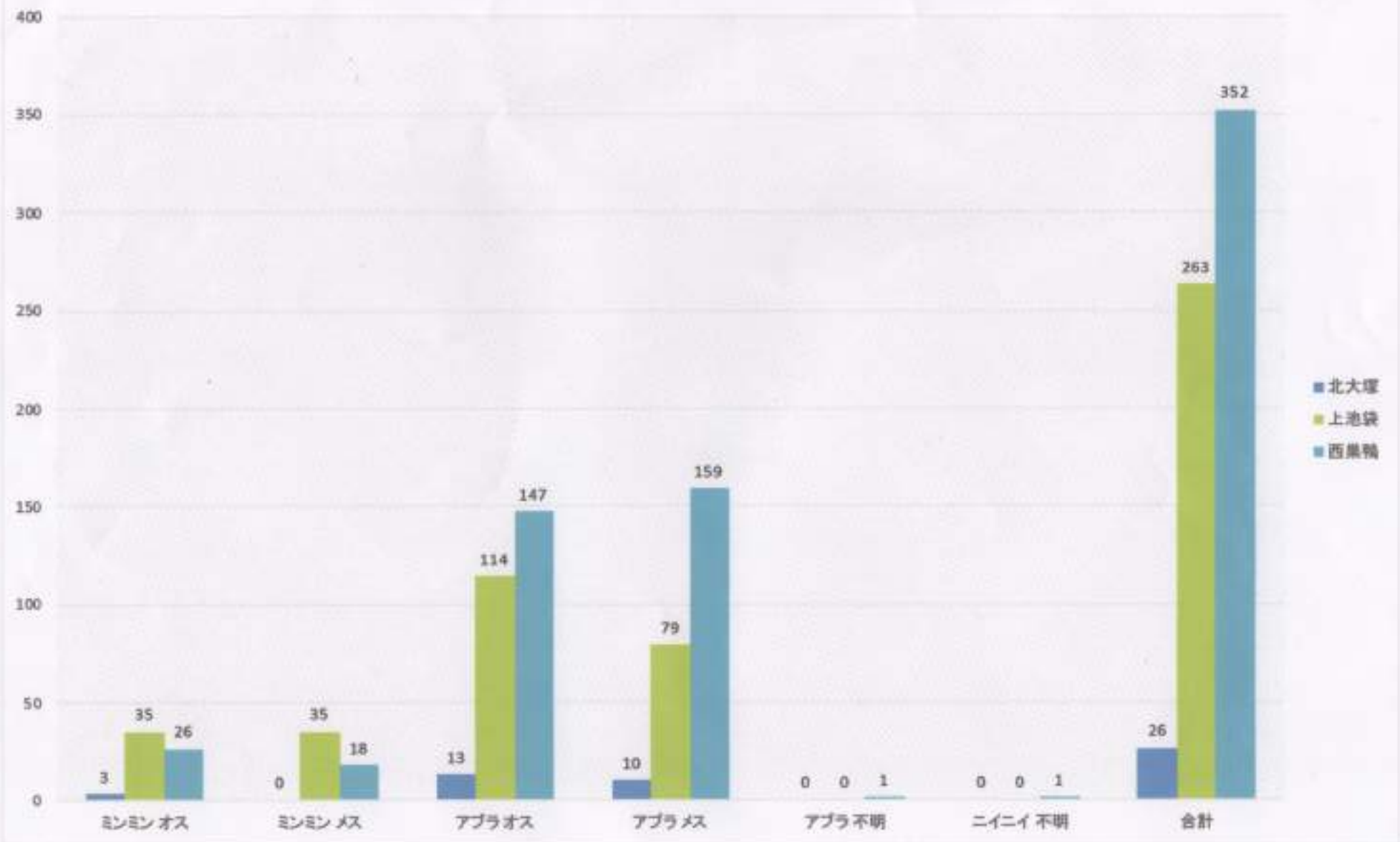
### ④ 集めた場所

- ・ 北大つか公園
- ・ 上池ぶくろ公園
- ・ 西すかも公園 (カブト虫公園)

			7/20	7/27	8/3	8/11	8/17	8/24	合計
北大系	ミミ	オス	0	0	1	2	0	0	3
		メス	0	0	0	0	0	0	0
	アブラ	オス	0	2	2	17	0	2	13
		メス	0	0	0	6	1	3	10
上池 びん	ミミ	オス	0	2	9	11	8	5	35
		メス	0	0	15	11	5	4	35
	アブラ	オス	0	0	21	69	9	15	114
		メス	0	0	5	40	19	15	79
西 すが か も	ミミ	オス	1	2	8	8	5	2	26
		メス	0	0	5	3	3	7	13
	アブラ	オス	1	9	39	58	26	14	147
		メス	0	2	28	55	44	30	159
		不明	0	0	0	0	1	0	1
		不明	0	0	1	0	0	0	1
	合計		2	17	134	200	121	97	641

5. け → か

【グラフ:1】公園ごとのセミのぬけがらの数



<気づいたこと>

北大っかは、ほかの公園にくらべて  
数が少ない。

▶ どうしてだろう？

① うかするまえに鳥とかに食べら  
れている？

② 見つけられない所でうかしている？

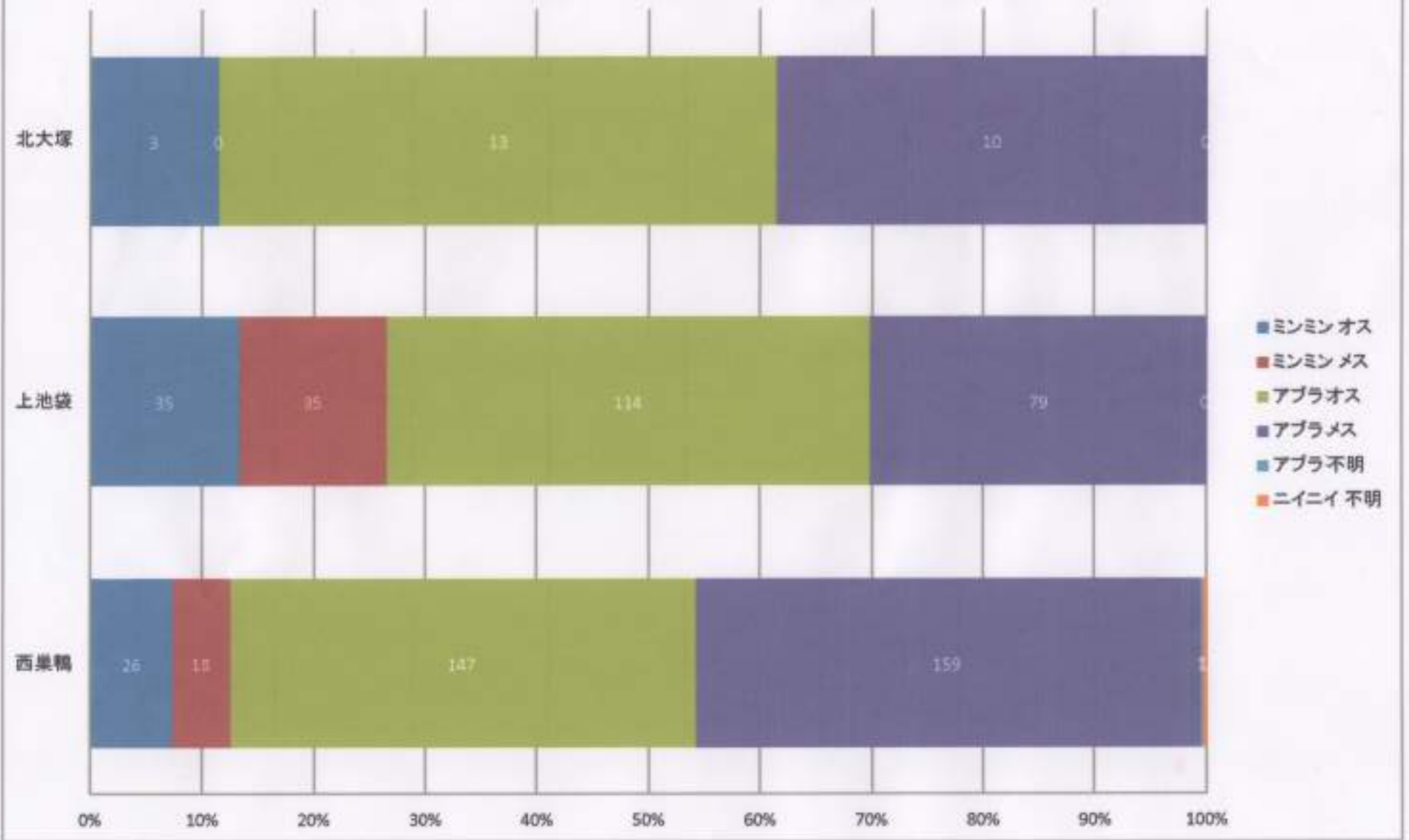
③ほかの人がぬけがらをひらいて

いる？





【グラフ:2】公園ごとのセミのぬけがらのわりあい



< 気づいたこと >

① 西すがも公園のアブラゼミはオスよりメスのほうが多い。

② 上池ぶくろ公園は、ほかの公園よりミンミンゼミのおりが多い。

▶ どうしてだろう？

① セミによつてすきな木があつて

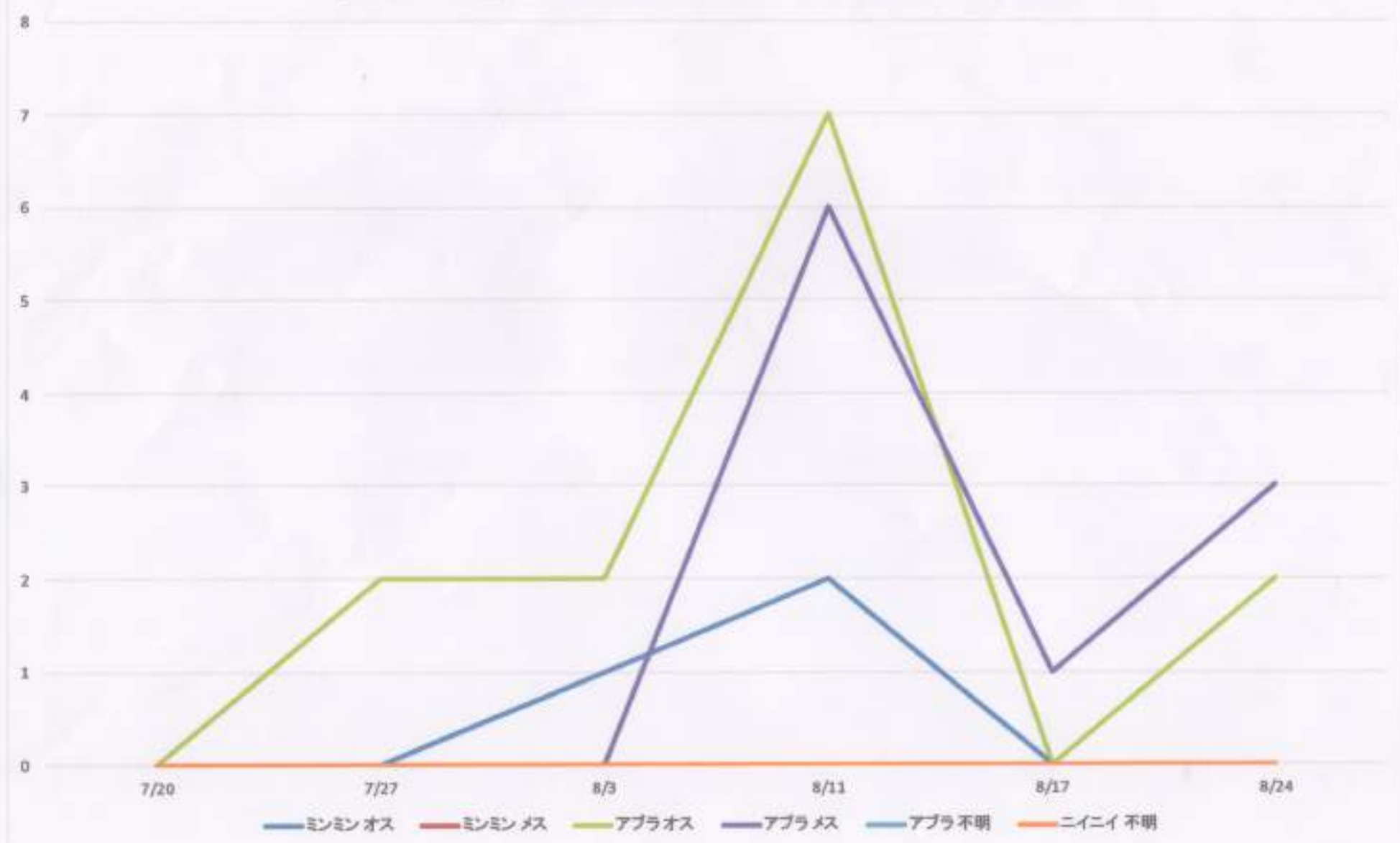


上池ぶくろには、ミンミンゼミ  
のすきな木加蚶い？





【グラフ:3】北大塚公園でとれたセミのぬけがらの数



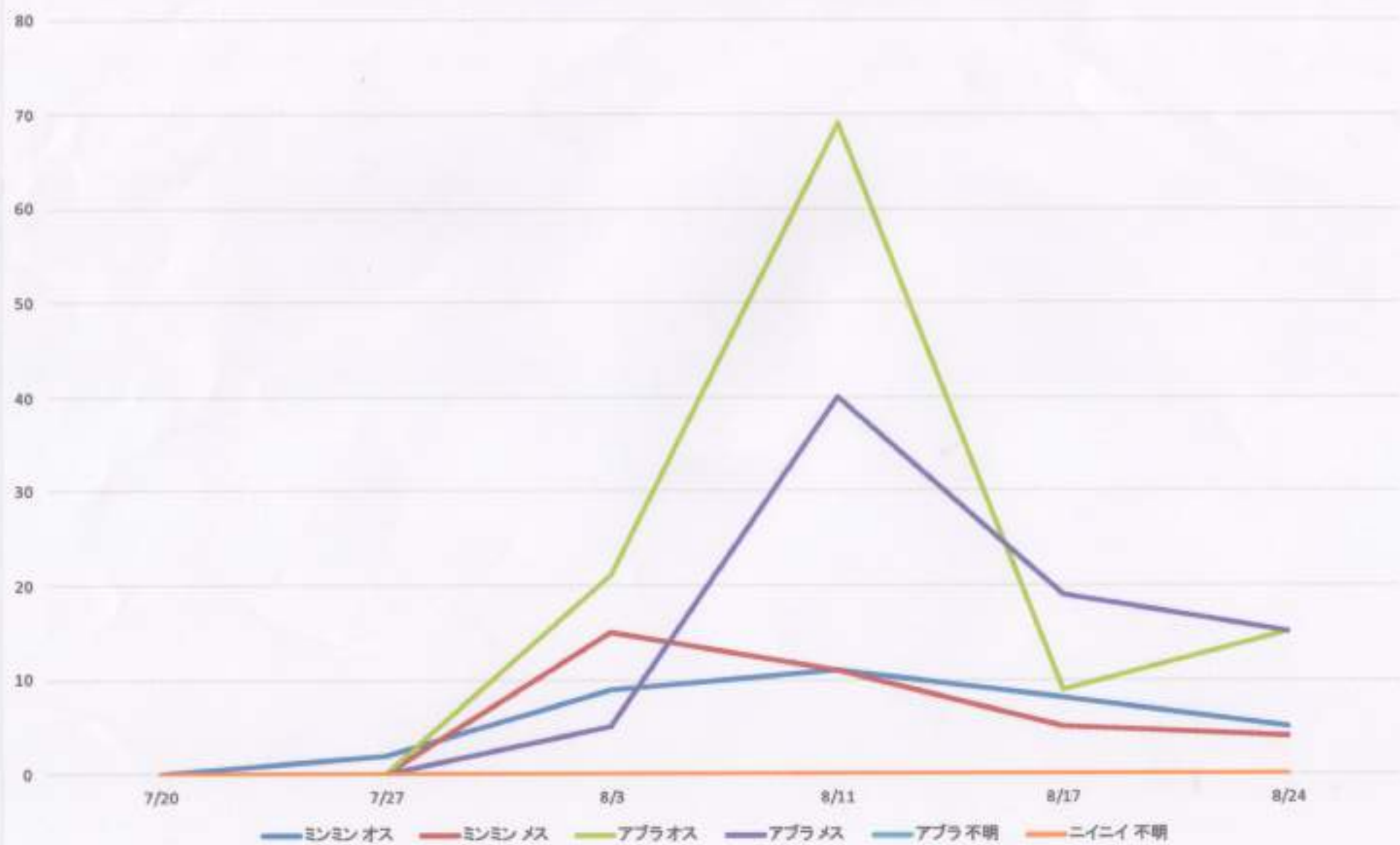
<気づいたこと>

① ミンミンゼミのメスがいない。

② どのセミも♂が一番多い。



【グラフ:4】上池袋公園でとれたセミのぬけがらの数

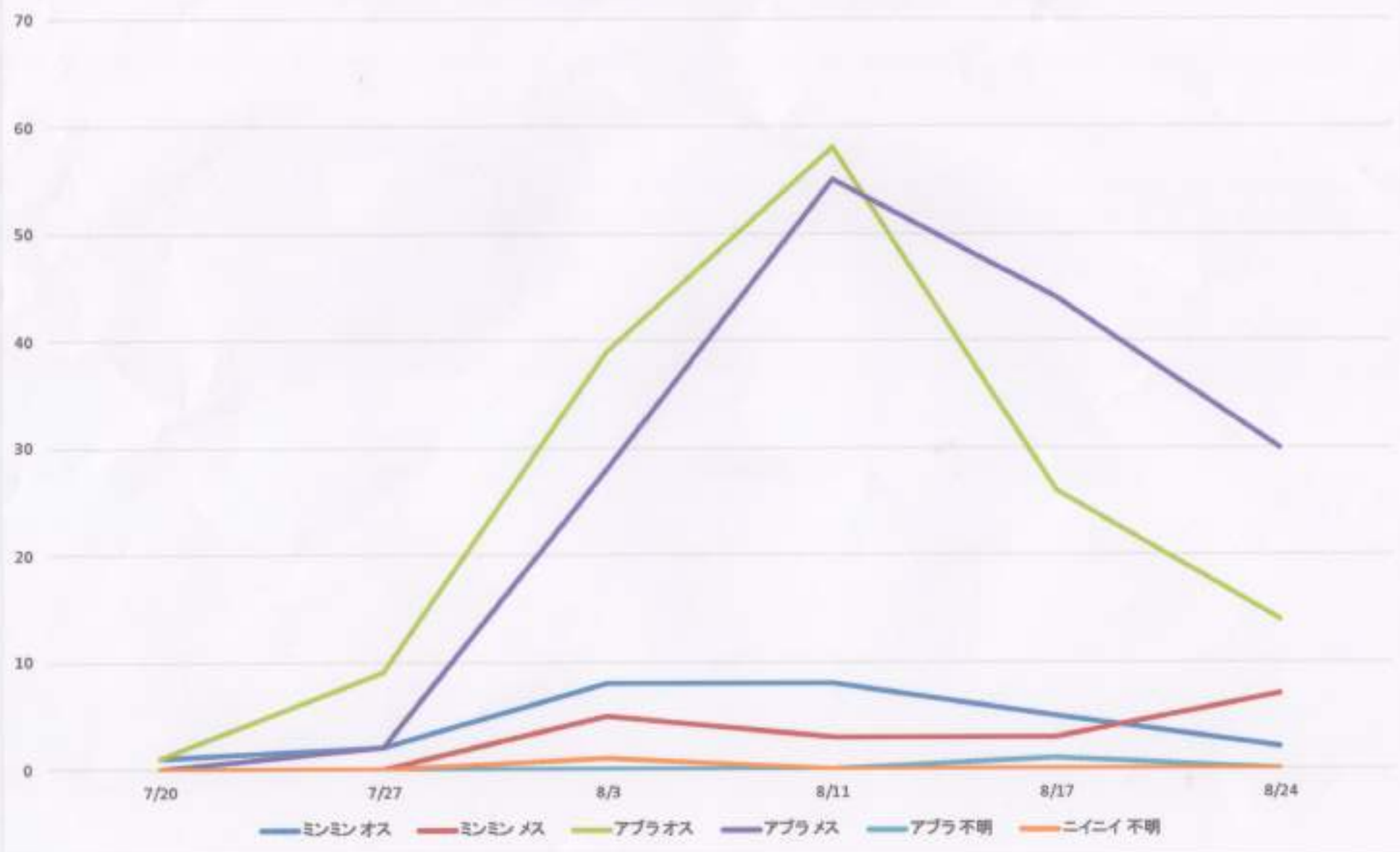


く気づいたこと>

① ミンミンゼミのメスは  $\frac{8}{3}$  に一番多かった。

② ミンミンゼミのメスはいかは  $\frac{8}{11}$  に一番多かった。

【グラフ:5】西巣鴨公園でとれたセミのぬけがらの数



〈気づいたこと〉

① ミンミンゼミのメスは  $\frac{8}{3}$  に多くなっ  
て、一どへ、その後、 $\frac{8}{24}$  が一番多くなっ  
た。

② ミンミンゼミのオスは  $\frac{8}{3}$  と  $\frac{8}{11}$  が同じ  
くらいだった。



## 6. おわりに

---

① ツクツク ボウシがいいなかった。ヾ  
っ なげしよ どうかしていて、ツクツ  
ク ボウシの多い公園があるのかもしれない。

② セミのぬけがらをさがしたり、セ  
ミのぬけがらのしゃるいとオスメス  
をみわけるとかみについた。

③ セミのぬけがらをさがすのがたの  
しかった。



# 7.さんこう



さんこう

- セミのぬけがらの見分け方  
チャート
- 小石川しよく  
物園
- 日ひ谷公園

# セミの抜け殻の見分け方チャート

からだ しかく  
体がこの四角からはみだしますか？  
(基準 アブラゼミ)



いいえ (小さい)

はい (大きい)

ちい まる  
小さくて丸っこくて  
ぜんしん どころ  
全身こ泥がついていますか？

あし つ ね  
脚の付け根のまんなか  
にで ばり  
出っ張りがありますか？

いいえ

はい



ツヤがありますか？

いいえ

はい



しよつかく たい せつ  
触覚の第3節が

ふと 太い

ほそ 細い

はな うえ いろ  
鼻の上に色のこい部分が

ある

ない

アブラゼミ

ミンミンゼミ

いいえ  
(出っ張りがない)

はい  
(出っ張りがある)



親子生きもの調査「セミの抜け殻しらべ」

採取場所	小石川植物園					
	2018.7.22		2018.8.5		2018.8.26	
採取年度	オス	メス	オス	メス	オス	メス
アブラゼミ	389	123			133	144
ミンミンゼミ	112	42			27	41
ニイニイゼミ	397	-			8	-
クマゼミ	0	0	中止			
ツクツク ボウシ	17	3			44	23
ヒグラシ	7	9			4	2
合計	922	177			216	220
	1099		-		436	

親子生きもの調査「セミの抜け殻しらべ」

採取場所	小石川植物園							
	2019.7.21		2019		2019.8.25		2019合計	
採取年度	オス	メス	オス	メス	オス	メス	オス	メス
アブラゼミ	0	0			208	206	208	206
ミンミンゼミ	1	0			61	93	<del>51</del>	<del>73</del>
ニイニイゼミ	73	-			56	-	<del>129</del>	-
クマゼミ	0	0			0	0		
ツクツク ボウシ	0	0			49	52	49	52
ヒグラシ	1	1			9	1	10	2
合計	75	1			383	352	458	353
	76				735		811	

〈気づいたこと〉

① 去年は、7月の方が多かったですけど、

今年の7月はとても少なかったです。

▶ どうしてだろう？

① 今年はずりあけがおそかったから、

せいの出てくるのもおそくなったの

かもしれない。

---

小石川しょく物 ①

2 同じばしょで何年も調べると、1年  
だけではわからなかったことがわ  
かる。わかる。





アブラゼミの  
うかのようす

よるの公園で、ゼミの  
うかをかんさつしまし  
た。よう虫がちょこちょ  
こあるいて、ヤブラン  
にのぼってうかするす  
がたは、かがやくほう  
せきのようでした。



# セミレポート 2019

---

おしまい

