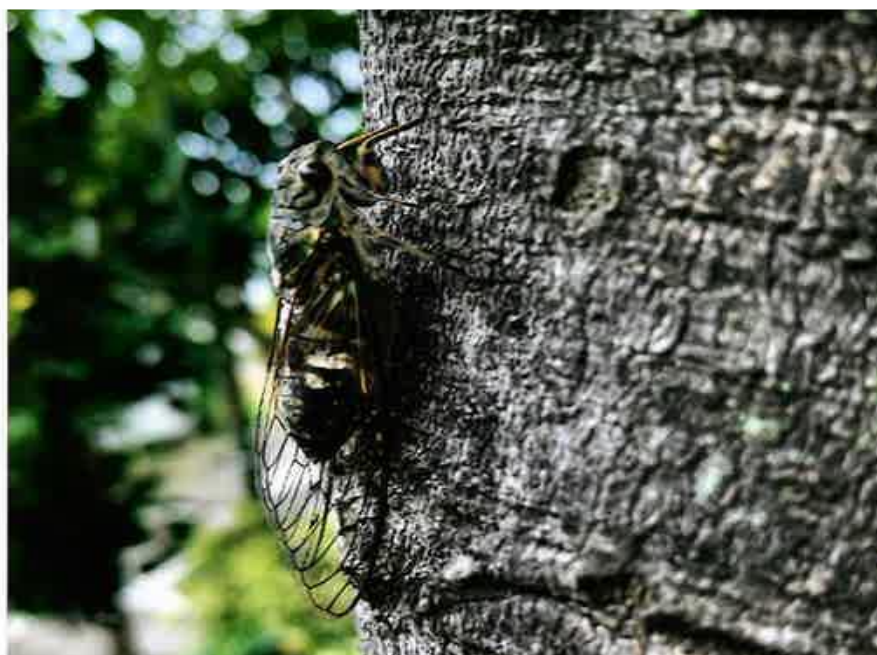


2019年 市民自然環境調査

みぢかな季節かんじ隊

調査結果報告書（セミ）



目次

- | | |
|---------|-----------|
| 1 調査の目的 | 5 調査地点 |
| 2 調査の内容 | 6 隊員の声・写真 |
| 3 調査の結果 | 7 参考資料 |
| 4 調査データ | 8 事務局より |

令和元年10月
前橋市環境部環境政策課

1 調査の目的

環境基本計画が位置づける5つの環境像の一つ「市民・事業者が主体的に環境保全活動に参加するまち」を実現するために市民自然環境調査を実施しています。次世代を担うこども達をはじめ広く市民に対して自然環境調査を呼びかけ、身近な生物を通じて自然に触れ、親しみ、季節を感じ、前橋市域の自然環境を知ることによって環境保全に対する意識啓発を図ることを目的にセミの調査を実施しました。

2 調査の内容

調査の対象は、対象地域が市内各所にあること、私たちが身近な自然（季節）として感じられることを考慮し、「セミ（アブラゼミ・ミンミンゼミなど）」としました。

（1）調査の概要

- ①調査テーマ セミの鳴き声・抜け殻などの調査
- ②調査期間 令和元年7月1日（月）～8月30日（金）

（2）調査員の活動

- ①調査に参加してくれる方を募集しました。（調査に参加した方を「隊員」といいます。）
- ②隊員は、身近な場所で聞いたセミの鳴き声や、セミの抜け殻などからセミの種類を分類し、「確認日」や「時間帯」、「セミのいた場所」などを記録しました。
- ③調査の結果は調査票にまとめ、事務局に提出いただきました。

3 調査の結果

○調査隊員数：17名

○調査地点数：54地点

（※同一地点で種類が異なるセミを確認した場合は、別地点として集計しました。）

○確認種類（延地点数）

アブラゼミ	ミンミンゼミ	ツクツクボウシ	ヒグラシ	その他
13地点	15地点	15地点	5地点	6地点

〈参考〉前橋地方気象台の観測データ（セミ）

観測	アブラゼミ	ミンミンゼミ	ツクツクボウシ
初鳴日	8月2日	8月2日	8月27日
平年差	+1	-5	+17
昨年差	-2	+13	+23

平年差（昨年差）が、正の数の場合「平年（昨年）より遅い日数」、負の数の場合は、「平年（昨年）より早い日数」を示しています。

4 調査データ

アブラゼミ		(13地点 12人)									
調査 番号	調査 員No.	調査場所				調査結果					
		住所	名称	周辺環境		初確認日	時間帯		セミのいた場所		他の確認日
1	6	4	粕川町中之沢	自宅	森・林		7月17日	16～19時		桜など広葉樹	
2	10	5	富士見町皆沢	富士見グランド周辺	森・林		7月24日	14～16時		桜など広葉樹	
3	14	6	箱田町	自宅の裏の家の植木及び自宅の植木	住宅街		8月16日	14～16時		桜など広葉樹	
4	20	9	総社町桜が丘	第三公園	公園や街路樹		7月30日	6～11時		桜など広葉樹	
5	22	10	嶺町	嶺公園	公園や街路樹			6～11時	11～14時	マツなど針葉樹	桜など広葉樹 8/11
6	28	10	富士見町赤城山	国立赤城青少年交流の家	森・林			6～11時		マツなど針葉樹	桜など広葉樹 8/24
7	31	11	箱田町	東小周辺、自宅	住宅街		8月16日	14～16時		その他	マンションの壁
8	35	12	勝沢町	自宅	田んぼ・畑		8月2日	16～19時		桜など広葉樹	8/6. 8. 12. 14. 17
9	38	13	上佐鳥町	自宅	田んぼ・畑		7月28日	14～16時		果実	柿の木
10	42	14	下新田町	自宅周辺	住宅街		7月26日	14～16時			7/28
11	45	15	鶴光路町	英霊殿	住宅街		7月20日	11～14時		桜など広葉樹	7/21. 23. 28. 29 8/1. 14
12	49	16	平和町二丁目	自宅	住宅街		7月23日	16～19時		桜など広葉樹	
13	52	17	総社町植野	自宅周辺	住宅街		8月10日	14～16時		-	

ミンミンゼミ		(15地点 15人)									
調査 番号	調査 員No.	調査場所				調査結果					
		住所	名称	周辺環境		初確認日	時間帯		セミのいた場所		他の確認日
1	1	1	大手町二丁目	駐車場の樹木	公園や街路樹		7月19日	11～14時		桜など広葉樹	-
2	3	3	大手町二丁目	市役所			8月12日			桜など広葉樹	
3	7	4	粕川町中之沢	自宅	森・林		8月22日			桜など広葉樹	
4	11	5	富士見町皆沢	富士見グランド周辺	森・林		8月5日	14～16時		桜など広葉樹	
5	15	6	箱田町	自宅の裏の家の植木及び自宅の植木	住宅街		8月9日	6～11時		桜など広葉樹	
6	17	7	光が丘町	2号公園	公園や街路樹		6月20日		6～19時	桜など広葉樹	ケヤキ
7	21	9	総社町桜が丘	第三公園	公園や街路樹		7月30日	6～11時		桜など広葉樹	
8	26	10	富士見町赤城山	前橋市赤城少年自然の家	森・林			6～11時		桜など広葉樹	8/18
9	32	11	箱田町	東小周辺、自宅	住宅街		7月23日	6～11時		分らない	8/3
10	36	12	勝沢町	自宅	田んぼ・畑		8月12日	14～16時		桜など広葉樹	8/20. 23. 29
11	39	13	上佐鳥町	自宅	田んぼ・畑		7月26日	11～14時		桜など広葉樹	
12	43	14	下新田町	自宅周辺	公園や街路樹		7月27日	14～16時		分らない	
13	46	15	鶴光路町	英霊殿	住宅街		7月28日	11～14時		分らない	
14	50	16	平和町二丁目	自宅	住宅街		7月19日	11～14時		桜など広葉樹	
15	53	17	総社町植野	自宅周辺	住宅街		8月1日	6～11時		-	

ニイニゼミ		(3地点 3人)									
調査 番号	調査 員No.	調査場所				調査結果					
		住所	名称	周辺環境		初確認日	時間帯		セミのいた場所		他の確認日
1	5	3	上増田町	路上	田んぼ・畑		8月1日	11～14時		分らない	8/12
2	25	10	嶺町	嶺公園	公園や街路樹			6～11時	11～14時	マツなど針葉樹	桜など広葉樹 8/11
3	48	15	鶴光路町	英霊殿	住宅街		7月23日	11～14時		桜など広葉樹	7/28. 8/1

ツクツクボウシ		(15地点 14人)									
調査 番号	調査 員No.	調査場所				調査結果					
		住所	名称	周辺環境		初確認日	時間帯		セミのいた場所		他の確認日
1	4	3	大手町 二丁目	市役所			8月12日			桜など広葉樹	
2	8	4	粕川町 中之沢	自宅	森・林		8月23日	6～11時		桜など広葉樹	
3	12	5	富士見町 皆沢	富士見グランド 周辺	森・林		8月5日	14～16時		桜など広葉樹	
4	16	6	箱田町	自宅の裏の家の植 木及び自宅の植木	住宅街		7月31日	6～11時	16～19時	桜など広葉樹	8/6, 8, 9, 10, 11
5	18	7	光が丘町	2号公園	公園や 街路樹		6月20日		6～19時	桜など広葉樹	ケヤキ
6	19	8	下増田町	自宅	田ん ぼ・畑		8月25日	11～14時		果実	柿
7	23	10	嶺町	嶺公園	公園や 街路樹			6～11時	11～14時	マツなど針葉 樹	桜などの広 葉樹
8	29	10	富士見町 赤城山	国立赤城青少年 交流の家	森・林			6～11時		マツなど針葉 樹	桜など広葉 樹
9	33	11	箱田町	東小周辺、自宅	住宅街		8月7日	6～11時		分からない	
10	37	12	勝沢町	自宅	田ん ぼ・畑		8月25日	11～14時		桜など広葉樹	8/29
11	40	13	上佐鳥町	自宅	田ん ぼ・畑		8月7日	6～11時		果実	柿の木
12	44	14	下新田町	自宅周辺	住宅街		8月1日	16～19時		その他	庭木
13	47	15	鶴光路町	英霊殿	住宅街		8月26日	14～16時			
14	51	16	平和町 二丁目	自宅	住宅街		8月2日	16～19時		桜など広葉樹	
15	54	17	総社町植野	自宅周辺	住宅街		8月12日	6～11時		-	

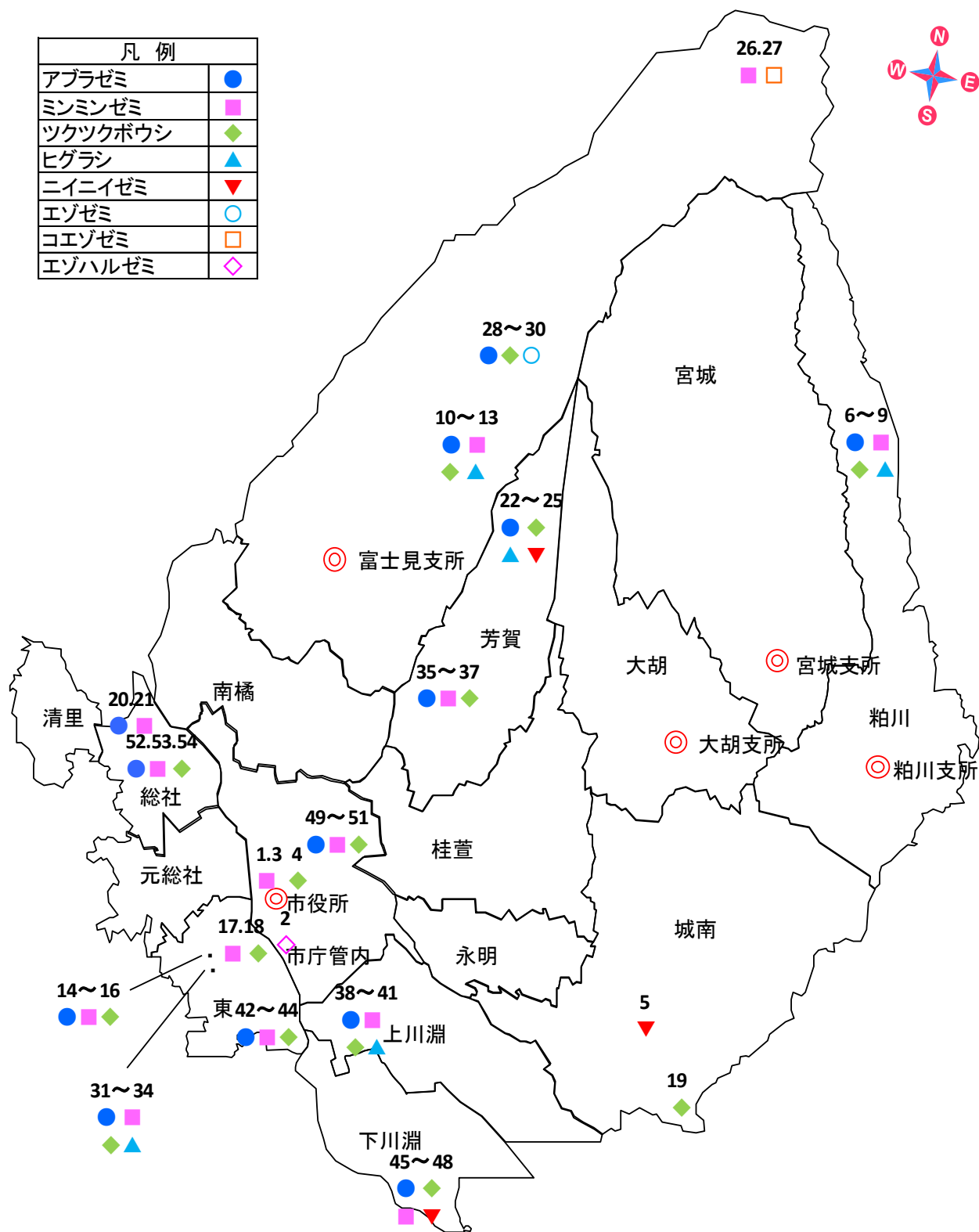
ヒグラシ		(5地点 5人)									
調査 番号	調査 員No.	調査場所				調査結果					
		住所	名称	周辺環境		初確認日	時間帯		セミのいた場所		他の確認日
1	9	4	粕川町 中之沢	自宅	森・林		7月17日	その他	19:15	桜など広葉樹	
2	13	5	富士見町 皆沢	富士見グランド 周辺	森・林		7月17日	6～11時		桜など広葉樹	
3	24	10	嶺町	嶺公園	公園や 街路樹			6～11時	11～14時	マツなど針葉 樹	桜など広葉 樹
4	34	11	箱田町	東小周辺、自宅	住宅街		8月17日	16～19時		分からない	8/22
5	41	13	上佐鳥町	自宅	田ん ぼ・畑		8月23日	16～19時		分からない	

エゾゼミ		(1地点 1人)									
調査 番号	調査 員No.	調査場所				調査結果					
		住所	名称	周辺環境		初確認日	時間帯		セミのいた場所		他の確認日
1	30	10	富士見町 赤城山	国立赤城青少年 交流の家	森・林			6～11時		マツなど針葉 樹	桜など広葉 樹

エゾハルゼミ		(1地点 1人)									
調査 番号	調査 員No.	調査場所				調査結果					
		住所	名称	周辺環境		初確認日	時間帯		セミのいた場所		他の確認日
1	2	2	南町	南町公園付近	公園や 街路樹	8月8日					

コエゾゼミ		(1地点 1人)									
調査 番号	調査 員No.	調査場所				調査結果					
		住所	名称	周辺環境		初確認日	時間帯		セミのいた場所		他の確認日
1	27	10	富士見町 赤城山	前橋市赤城少年 自然の家	森・林			6～11時		桜など広葉樹	8/18

5 確認地点





- ・初めてやってみて、アブラゼミの抜け殻が何個も同じ所にあって少し疑問に思った。
- ・7月中は太陽の出が悪く、「セミ」が出遅れたようで、8月になると急にたくさんの鳴き声がするようになりました。
- ・今年の夏は、特に暑く天候不順でしたが、セミの鳴き声は季節の移ろいを感じさせてくれます。良い企画ですね。

- ・8月の暑い盛りに、ツクツクボウシ、ミンミンゼミが交互に鳴いていました。8月中旬すぎに、アブラゼミも鳴いていました。セミをみぢかに感じた夏でした。
- ・長雨の影響か、去年よりは遅日の確認です。
- ・今年はセミの鳴き声が少なかったです。家のまわりのせいかもしれませんが。



- ・セミについては、今年から注意するようにしましたが、庭木や川原の木々、あちこちからたくさん聞こえ、聞き分けられません。夏の暑さや孫たちの訪問等で忙しく、ゆっくりかまっていられませんが、少しずつ詳しくなりたいと思います。
- ・アブラゼミの登場（鳴き声）なし。ツクツクボウシは去年より10日程遅れて鳴き声が数日。夏の終わりを惜しむようでした。

7 参考資料

アブラゼミの初鳴日の等期日線図（1981～2010年 平年値）



〈気象庁 HP「生物季節観測」引用〉

8 事務局より

隊員の皆様におかれましては、「セミ」の調査にご協力いただき誠にありがとうございました。

前橋地方気象台による今年のアブラゼミとミンミンゼミの初鳴き日は、どちらも8月2日で、概ね平年どおりの観測となりました。しかしながら、ここ数年セミの初鳴き日が平年より早い傾向にあったためか、セミの出現がいつもより遅いように感じられました。隊員の皆様のからも「セミの鳴き声が聞こえてくるのが遅かった」という声が多く寄せられました。ツクツクボウシについては、昨年より23日、平年より17日遅い観測となりました。昨年と比べて梅雨明けが遅かったことや雨の日が続いたことなど、天候の影響も受けたのかもしれません。

今後とも隊員の皆様には、本調査へのご協力をお願いするとともに、日常生活の中におかれましても、身近な生き物に目を向け、触れ合っていただければ幸いです。また、次世代を担うこども達に、ご自身の感じる「みちかな季節」の変化についてお伝えいただけると大変嬉しく思います。

みちかな季節かんじ隊事務局

前橋市環境部環境政策課

〒371-8601

前橋市大手町二丁目12番1号

TEL027-898-6292（直通）

FAX027-223-8524

「前橋市環境都市宣言」

前橋市環境都市宣言

私たちのまち前橋は、雄大な赤城山を背景に利根川、広瀬川などの美しい流れと緑豊かな自然に恵まれています。

この環境を楽しむ、守り、育て、将来の世代に引き継いでいくことは、私たちに与えられた権利であり、責任でもあります。

私たちは、恵み豊かな環境を守り、より良い環境を築き、人と自然が共生する環境・文化都市を創造するため、次のことを宣言します。

- 一 環境を汚すことのない、まちづくりを進めます。
- 一 動物や植物と身近にふれあえるよう、地域の自然を守ります。
- 一 美しい川の流れや木々の緑などをいかして、住みよいまちをつくります。
- 一 地球にやさしい環境づくりを、私たちの家庭・地域から始めます。
- 一 みんなで良い環境を守り、つくる活動に参加します。

平成十六年七月二十九日

前橋市環境都市宣言について

本市では平成12年3月に、環境への負荷の少ない循環を基調とした持続的発展可能な社会の構築を目指して、環境基本条例を制定しました。

また、平成16年7月29日には、環境基本条例の精神や基本方針、並びに環境基本計画の5つの環境像をコンセプトとして、本市の環境政策全般に関心をもっていただくために、環境都市宣言を行いました。

このことを市民の方々へ広く普及・浸透させるために、各種イベント等を通じてPRをしていくとともに、「市民の皆様に改めて環境に対して意識を向けていただくとともに、実際に行動していただく」、「環境教育の充実」、「水と緑豊かな環境都市づくり」、「循環型社会のシステムづくり」、「環境活動への市民の皆様や民間事業者の参加」を目指して行きます。

なお、今回の宣言は昭和58年の「市民憲章」、平成元年の「平和都市宣言」「水と緑の健康都市宣言」に続き、前橋市として4つ目の宣言文となります。