

みぢかな季節かんじ隊

調査結果報告書（セミ）

コエゾゼミ



富士見町米野 米野ふるさと公園

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



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、次世代を担う子ども達をはじめ広く市民に対して自然環境調査を実施しています。身近な生物を通じて自然に触れ、継続して調査をすることによって前橋市域の自然環境やその変化を知り、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 セミの種類・初確認日などの調査
- ②調査期間 令和3年7月1日（木）～8月31日（火）

(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、「初確認日」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：21名
- 調査地点数：60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
18地点	16地点	16地点	7地点	3地点

○調査隊員の中で最も早い初確認日の観測データ

アブラゼミ：7月1日、ミンミンゼミ：7月12日、ツクツクボウシ：7月29日

〈参考〉令和2年度前橋地方気象台の観測データ

観測	アブラゼミ	ミンミンゼミ	ツクツクボウシ
初確認日	7月31日	8月1日	8月7日
平年差	-1	-6	-3
昨年差	-2	-1	-20



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		(18地点 18人)				調査結果					
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					7月19日	6～11時		果樹		
2	3	池端町	駒寄パーキング西側	森・林		7月24日	11～14時		桜など広葉樹		7/29
3	5	平和町	自宅	住宅街		7月18日	16～19時		桜など広葉樹		
4	9	馬場町内	馬場町内	公園や街路樹 森・林 田んぼ・畑		7月27日	6～11時		桜など広葉樹		7/30, 8/10
5	13	上泉町	自宅前 森	森・林		7月20日	11～14時		桜など広葉樹		
6	15	江木町	自宅庭	住宅街		7月15日			桜など広葉樹		7/16
7	16	鳥取町	大島神社	公園や街路樹		8月19日	11～14時		その他	垣根	
8	17	下新田町	大利根緑地公園 利根川サイクリング道	住宅街 公園や街路樹 その他	すぐ東、 利根川	7月18日	16時～19時		桜などの広葉樹 その他	公園 ・川沿いの林	7/19→
9	21	下増田町	自宅	田んぼ・畑		8月13日	14～16時		その他	住宅壁	
10	23	大利根町・東箱田町	自宅周辺	住宅街		7月18日	16～19時		その他	住宅地 ・大利根団地	8/1, 7
11	26	元総社町	自宅	住宅街 その他	南小学校	8月24日	16～19時		桜など広葉樹		
12	31	亀泉町	自宅と周辺	その他	自宅内の 木々と周辺 の木々	7月19日	6～11時		桜など広葉樹		7/21～27, 29～31 8/1～14, 16～31
13	35	粕川町中之沢	自宅	森・林		7月16日	11～14時 14～16時 16～19時		桜など広葉樹		
14	40	総社町	桜が丘第三公園	公園や街路樹		7月19日	11～14時		桜など広葉樹		7/23
15	43	小相木町	小相木町周辺	住宅街		7月15日	6～11時		果樹 (ビワの木)		8/5, 8
16	46	上佐鳥町	自宅	その他	農村集落	7月18日	6～11時		桜など広葉樹		7/23, 8/1
17	50	富士見町米野	米野ふるさと公園	田んぼ・畑		7月1日	16～19時		桜など広葉樹		7/11, 12
18	55	山王町	ツツジ公園	住宅街 公園や街路樹		7月27日	11～14時		桜など広葉樹		



ミンミンゼミ		(16地点 16人)				調査結果					
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	池端町	駒寄パーキング西側	森・林		7月16日	6～11時		その他	雑木	7/18
2	6	平和町	自宅	住宅街		7月23日	6～11時		桜など広葉樹		
3	10	馬場町内	馬場町内	公園や街路樹 森・林 田んぼ・畑		7月20日	14～16時		桜など広葉樹		8/2, 7
4	14	上泉町	自宅前 森	森・林		7月22日	11～14時		桜など広葉樹		
5	18	下新田町	大利根緑地公園 利根川サイクリング道	住宅街 公園や街路樹 その他	すぐ東、 利根川	7月17日	6時～11時		桜など広葉樹		7/18, 19→
6	24	大利根町・東箱田町	自宅周辺	住宅街		7月29日	6～11時		その他	住宅地・団地	
7	27	元総社町	自宅	住宅街 その他	南小学校	7月30日	6～11時		桜など広葉樹		8/10, 11
8	30	日吉町四丁目	ひよん公園	公園や街路樹		9月1日	11～14時		マツなど針葉樹		
9	32	亀泉町	自宅と周辺	その他	自宅内の 木々と周辺 の木々	7月20日	6～11時		桜など広葉樹		7/21～23, 25～31 8/1～12, 16, 18～31
10	36	粕川町中之沢	自宅	森・林		8月3日	11～14時 14～16時				8/17, 18, 20, 29, 30
11	41	総社町	桜が丘第三公園	公園や街路樹		7月21日	11～14時		桜など広葉樹		7/29, 8/3
12	44	小相木町	小相木町周辺	住宅街		7月22日	6～11時		分からない		7/23, 25 (これより毎日)
13	47	上佐鳥町	自宅	その他	農村集落	7月12日	6～11時		桜など広葉樹		7/14, 21
14	51	富士見町米野	米野ふるさと公園	田んぼ・畑		8月4日	16～19時		桜など広葉樹		8/19
15	56	山王町	ツツジ公園	住宅街 公園や街路樹		7月27日	11～14時		桜など広葉樹		8/3
16	59	上細井町	八幡山公園	田んぼ・畑		7月19日	14～16時		桜など広葉樹		7/26～8月末頃まで

ツクツクボウシ		(16地点 16人)				調査結果					
調査番号	調査員No.	調査場所				初確認日	時間帯	セミのいた場所		他の確認日	
		住所	名称	周辺環境				セミのいた場所	他の確認日		
1	4	2	池端町	駒寄パーキング西側	森・林		7月29日	16～19時	桜など広葉樹		
2	7	3	平和町	自宅	住宅街		8月3日	14～16時	桜など広葉樹		
3	11	4	馬場町内	馬場町内	公園や街路樹 森・林 田んぼ・畑		8月4日	16～19時	マツなど針葉樹	8/10	
4	19	8	下新田町	大利根緑地公園 利根川サイクリング道	住宅街 公園や街路樹 その他	すぐ東、 利根川	8月22日	16～19時	分からない	8/22, 23, 24	
5	22	9	下増田町	自宅	田んぼ・畑		8月11日	11～14時	その他	柿	
6	25	10	大利根町・東箱田町	自宅周辺	住宅街		8月5日	16～19時	その他	大利根団地	
7	28	11	元総社町	自宅	住宅街 その他	南小学校	8月2日	6～11時	桜など広葉樹	8/11, 18	
8	29	12	日吉町三丁目	ひよさん公園 (みよし公園)	公園や街路樹		8月30日	その他	23時	桜など広葉樹	
9	33	13	亀泉町	自宅と周辺	その他	自宅内の 木々と周辺 の木々	8月3日	6～11時	桜など広葉樹	8/4～5, 7～9, 18～19	
10	37	14	粕川町中之沢	自宅	森・林			11～14時 14～16時 16～19時	桜など広葉樹	8/25, 28, 30	
11	42	16	総社町	桜が丘第三公園	公園や街路樹		8月10日	16～19時	果樹	8/10	
12	45	17	小相木町	小相木町周辺	住宅街		8月7日	11～14時	分からない	8/10, 24	
13	48	18	上佐鳥町	自宅	その他	農村集落	8月10日	6～11時	マツなど針葉樹	8/23, 27	
14	52	19	富士見町米野	米野ふるさと公園	田んぼ・畑		8月19日	16～19時	桜など広葉樹		
15	57	20	山王町	ツツジ公園	住宅街 公園や街路樹		8月11日	14時～16時 16時～19時	桜など広葉樹	8/31, 9/10	
16	60	21	上細井町	八幡山公園	田んぼ・畑		8月19日	16～19時	桜など広葉樹		

ヒグラシ		(7地点 7人)				調査結果					
調査番号	調査員No.	調査場所				初確認日	時間帯	セミのいた場所		他の確認日	
		住所	名称	周辺環境				セミのいた場所	他の確認日		
1	8	3	平和町	自宅	住宅街		8月2日	その他	4時40分	分からない	8/8
2	12	4	馬場町内	馬場町内	公園や街路樹 森・林 田んぼ・畑		7月26日	16～19時		マツなど針葉樹	8/6, 21
3	20	8	下新田町	大利根緑地公園 利根川サイクリング道	住宅街 公園や街路樹 その他	すぐ東、 利根川	7月19日	16～19時 その他	19時30分～	分からない	
4	34	13	亀泉町	自宅と周辺	その他	自宅内の 木々と周辺 の木々	7月16日	16～19時		桜など広葉樹	7/17～ 19, 21, 22, 8/13
5	38	14	粕川町中之沢	自宅	森・林		7月10日	16～19時		桜など広葉樹	
6	49	18	上佐鳥町	自宅	その他	農村集落	8月19日	14～16時		分からない	8/25
7	53	19	富士見町米野	米野ふるさと公園	田んぼ・畑		7月11日	16～19時		桜など広葉樹	7/12, 18

ニイニイゼミ		(1地点 1人)				調査結果					
調査番号	調査員No.	調査場所				初確認日	時間帯	セミのいた場所		他の確認日	
		住所	名称	周辺環境				セミのいた場所	他の確認日		
1	58	20	山王町	ツツジ公園	住宅街 公園や街路樹		7月20日	6時～11時 11時～14時		桜など広葉樹	8月上旬まで毎日

エゾゼミ		(1地点 1人)				調査結果					
調査番号	調査員No.	調査場所				初確認日	時間帯	セミのいた場所		他の確認日	
		住所	名称	周辺環境				セミのいた場所	他の確認日		
1	39	15	大手町	群馬県庁	公園や街路樹		9月11日	16～19時		その他	(県庁正面玄関の前に 死んで間もないオスが 落ちていた)

コエゾゼミ		(1地点 1人)				調査結果					
調査番号	調査員No.	調査場所				初確認日	時間帯	セミのいた場所		他の確認日	
		住所	名称	周辺環境				セミのいた場所	他の確認日		
1	54	19	富士見町米野	米野ふるさと公園	田んぼ・畑		8月16日	その他	0時	桜など広葉樹	



6 隊員の声（一部抜粋）・写真

・隊員番号6

7/15 の夕方でしたが庭木の中でジージーと鳴くセミの声を聞き、翌日抜け殻を花木の枝で見つけ初聞きでした。

長雨も続きましたが、お盆を過ぎるとセミの穴らしきものや、殻を幾つか見つけ、「今年も我が家の子が飛び立った！」とほっとしました。

・隊員番号2

なぜ？ニイニイゼミやアブラゼミより早くミンミンゼミが鳴くのか不思議ですね。

昔はニイニイゼミ～アブラゼミ～夏盛りがミンミンで終わりに鳴くのがツクツクボウシでした。

（7月29日にツクツクボウシが少し鳴きました？）・・・庭には抜け殻（種類不明）2個あり。

・隊員番号8

今年は昨年よりずっとおとなしめでした。天候で鳴き方に違いはあったと思うが、雨続きでは雨の中でも鳴いていました。ツクツクボウシの鳴き始めが遅く、その頃は他のセミはおとなしくなっていました。

エゾゼミ

・隊員番号12

昨夜、今年初めてセミの声を聞き、嬉しくなりました。

ひよさん公園の桜の木？に夜中11時だったでしょうか？ツクツクボウシが鳴きました。まだ幼い声、もう数日鳴いてくれるか、楽しみです。

・隊員番号9

コロナ禍（2年目）感染防止のため、自宅にて二種類のセミの声を観察でき、ほっとしました。

例年は数日間鳴いていたけれど、今年は1～2日にて鳴き止む。

・隊員番号19

今回の調査を通して思ったことは、ミンミンゼミの発生が遅いかな、ということでした。

今年は梅雨が長かったため、それとも関連性があるのか気になりました。

・隊員番号10

今年は多くのセミの声を聞きました。

今は夕方には虫の声も聞こえるようになり、セミの声ももう少し！

・隊員番号13

今年の春に自宅近く（300m位先）の雑木林が2/3位伐採されたので自宅周辺に変更しましたが、鳴き声は変わらず自宅周辺で聞こえ、生態観察が出来て安心しました。

・隊員番号14

アブラゼミ、ヒグラシは鳴き始めたら毎日続き、9月に入っても鳴き続ける勢いです。

ミンミンゼミもツクツクボウシも待って待って聴き、それも時々で貴重な鳴となりました。

・隊員番号20

数の多さはニイニイ・ツクツクボウシ・ミンミン・アブラゼミの順でした。

去年はもっと数が多かったと思います。

コロナ禍で草むしり作業がなくなり、除草剤をまいているからか天候のせいなのか？アブラゼミは1匹の鳴き声だけしか聞こえませんでした。

・隊員番号18

昨年に続き、異例づくめの夏でした。コロナも終息の気配を見せず、8月の長雨と異常な高温、蝉の生息にも変化があったように思われます。ミンミン蝉が7月から8月中旬にかけて合唱し、涼を感じさせてくれました。



大手町 群馬県庁

7 参考資料

セミの生態

セミの幼虫は土の中で暮らし、植物の根から樹液を吸って成長します。
多くのセミは、成虫になるまで2～5年ぐらいの長い時間がかかります。

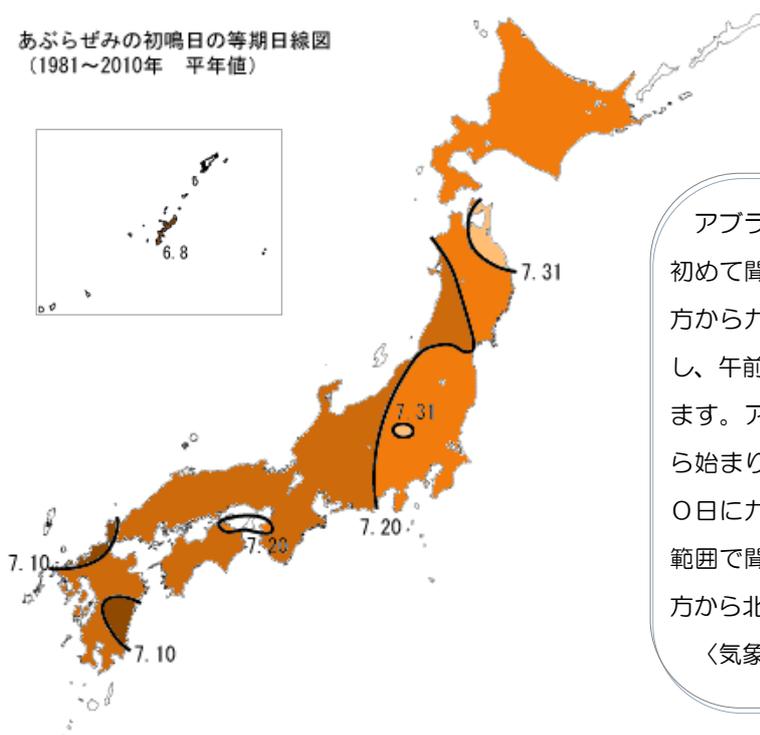


セミの特徴

アブラゼミ	日本で最も多く見られ、羽が透き通っていないことが特徴
ミンミンゼミ	山の林などで多く見られるが公園や雑木林でも見ることができ、鳴き声の特徴
ツクツクボウシ	夏の後半に現れ、日が沈んだ直後に最も盛んに鳴く
ヒグラシ	主に薄暗い林の中で見ることができ、早朝と夕方にカナカナと寂しそうな声で鳴く
ニイニイゼミ	サクラやビワの木で多く見ることができ、木の皮に似た色のまだら模様の羽が特徴
エゾゼミ	胸部背面Wマークの上の線が繋がっており、主に針葉樹で多く見られる
コエゾゼミ	胸部背面Wマークの上の線が両端で切れており、エゾゼミよりも小さい

アブラゼミの初鳴日の等期日線図（1981～2010年 平年値）

あぶらぜみの初鳴日の等期日線図
(1981～2010年 平年値)



アブラゼミの初鳴日とは、アブラゼミの鳴き声を初めて聞いた日をいいます。アブラゼミは北海道地方から九州地方に広く分布し、市街地や山林に出現し、午前及び 15 時頃から夕刻に鳴くといわれています。アブラゼミの初鳴は、6月上旬に沖縄地方から始まり、7月上旬に九州地方の一部、7月20日に九州地方から東北地方の日本海側までと広い範囲で聞かれるようになります。7月下旬に関東地方から北海道地方で聞かれるようになります。

〈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。今年は、21名の隊員の皆様から7種類のセミのご報告をいただきました。日本には約30種類のセミがいるとされており、地域により生息するセミの種類が異なります。見た目だけでなく、普段何気なく聞いているセミの声にも様々な特徴がありますので、セミの声に耳を傾け多くのセミを見つけてみてはいかがでしょうか。

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。

「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。

この環境を楽しみ、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、「市民の皆様が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。