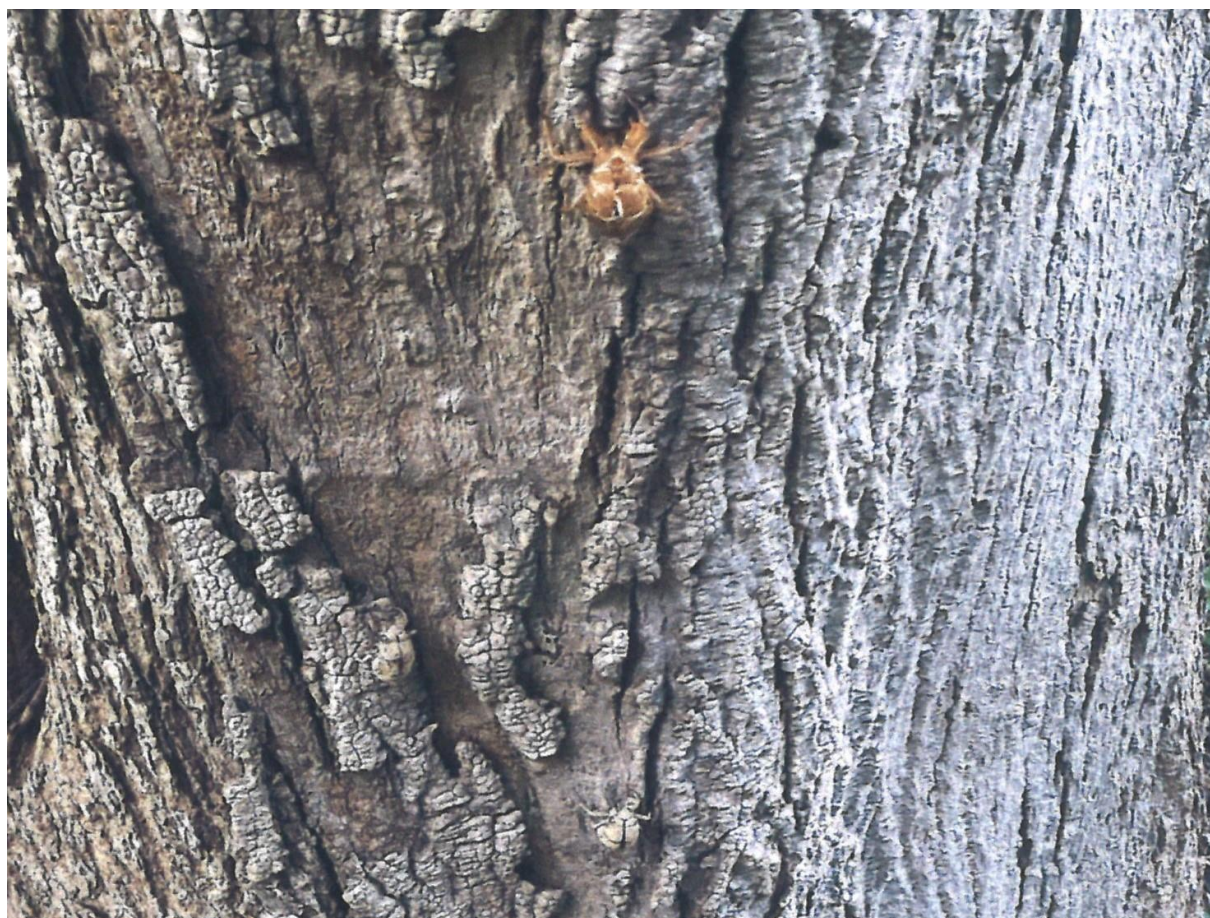


2023年 市民自然環境調査

みづかな季節かんじ隊

調査結果報告書（セミ）



荒口町（前橋総合運動公園）

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

令和5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、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5年7月1日（土）～8月31日（木）

（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：11名
- 調査地点数：23地点
- 確認種類及び延地点数

アブラゼミ	ミンミンゼミ	ツクツクボウシ	その他
17地点	16地点	14地点	16地点



〈参考〉みちかな季節かんじ隊調査と前橋地方気象台で確認されたセミの初鳴日

観測		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
みちかな季節 ※1	アブラゼミ	7月10日	7月12日	7月17日	7月14日	7月1日	7月11日	7月10日
	ミンミンゼミ	7月18日	7月7日	6月20日	7月10日	7月12日	7月13日	7月14日
	ツクツクボウシ	8月4日	7月12日	6月2日	7月12日	7月29日	7月25日	7月21日
前橋地方気象台 ※2	アブラゼミ	7月20日	8月4日	8月2日	7月31日	-	-	-
	ミンミンゼミ	7月28日	7月20日	8月2日	8月1日	-	-	-
	ツクツクボウシ	7月28日	8月4日	8月27日	8月7日	-	-	-

※1 前橋市内における各セミの初鳴日を掲載

※2 気象庁生物季節観測は令和2年度末で廃止のため、令和3年度以降は未記載

4 調査データ

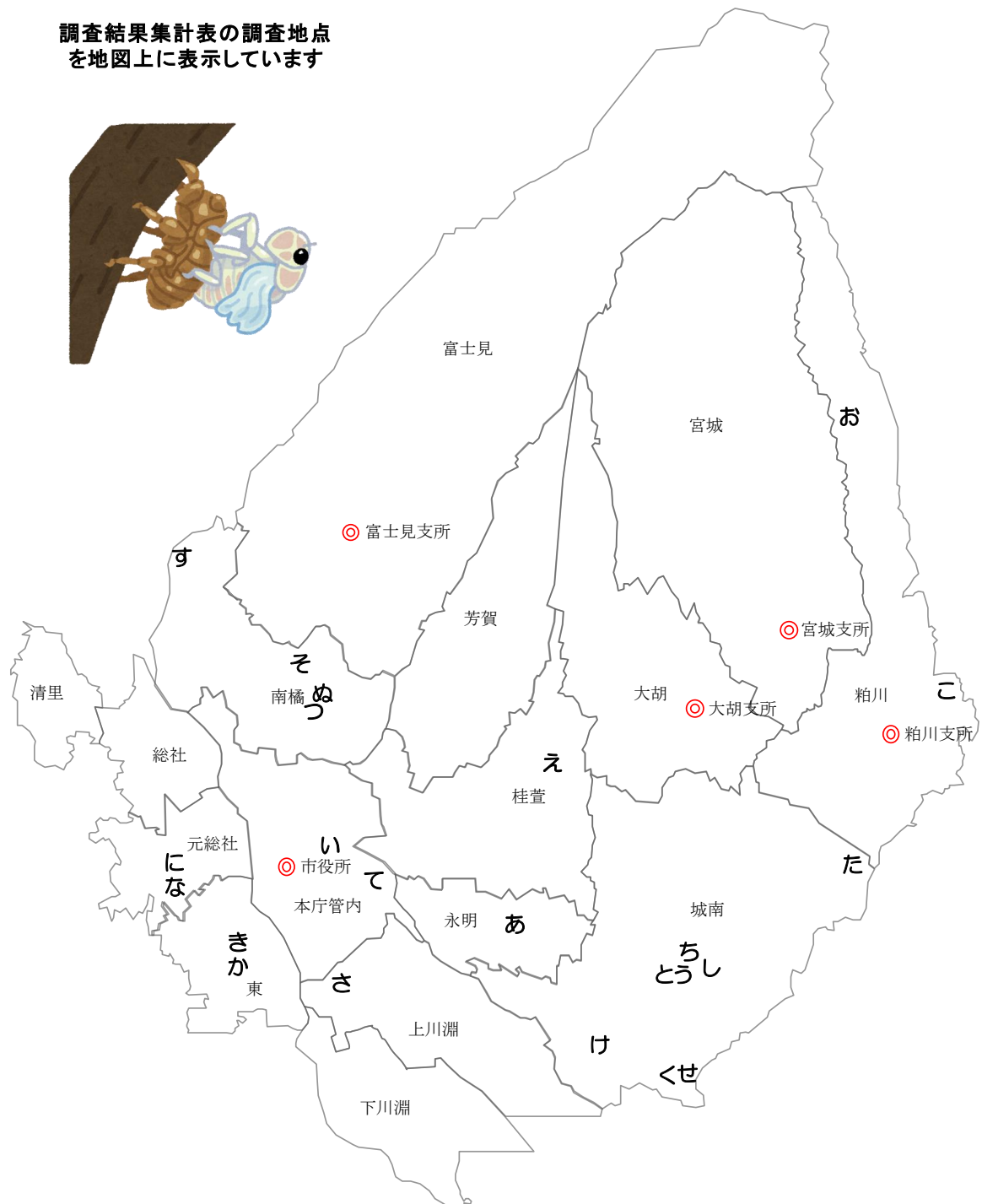
調 査 結 果 集 計 表												
番号			調査場所				調査結果					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
受付番号	隊員番号	調査地点	町 名	名 称	周辺の環境	その他の内容 (周辺の環境)	セミの種類	その他の内容 (セミの種類)	初確認日	時間帯	セミのいた場所	その他の内容 (セミのいた場所)
1	1	あ	下長磯町	-	田んぼ・畑	-	ミンミンゼミ	-	7月25日	c.14時～16時	b.桜など広葉樹	-
1	1	あ	下長磯町	-	田んぼ・畑	-	ツクツクボウシ	-	7月26日	-	-	-
2	2	い	千代田町三丁目、 城東町一丁目	広瀬川河畔緑地	公園・街路樹	-	アブラゼミ	-	8月1日	a.6時～11時	a.マツなど針葉樹	-
3	3	う	荒口町	前橋総合運動公園	公園・街路樹	-	アブラゼミ	-	7月15日	a.6時～11時	b.桜など広葉樹	-
4	4	え	亀泉町	自宅庭	その他	田園地帯の住宅	アブラゼミ	-	7月22日	b.11時～14時	b.桜など広葉樹	-
4	4	え	亀泉町	自宅庭	その他	田園地帯の住宅	ミンミンゼミ	-	7月20日	d.16時～19時	b.桜など広葉樹	-
4	4	え	亀泉町	自宅庭	その他	田園地帯の住宅	ツクツクボウシ	-	8月8日	b.11時～14時	b.桜など広葉樹	-
4	4	え	亀泉町	自宅庭	その他	田園地帯の住宅	その他	ヒグラシ	7月17日	d.16時～19時	b.桜など広葉樹	-
5	5	お	粕川町中之沢	自宅	森・林	-	アブラゼミ	-	7月21日	a.6時～11時	b.桜など広葉樹	-
5	5	お	粕川町中之沢	自宅	森・林	-	ミンミンゼミ	-	7月25日	c.14時～16時	b.桜など広葉樹	-
5	5	お	粕川町中之沢	自宅	森・林	-	ツクツクボウシ	-	8月18日	a.6時～11時	b.桜など広葉樹	-
5	5	お	粕川町中之沢	自宅	森・林	-	その他	ヒグラシ	7月3日	d.16時～19時	c.果樹	-
6	6	か	箱田町	東の林	学校・公共施設	-	アブラゼミ	-	8月10日	a.6時～11時	a.マツなど針葉樹 b.桜など広葉樹	-
6	6	か	箱田町	東の林	学校・公共施設	-	ミンミンゼミ	-	7月24日	a.6時～11時	a.マツなど針葉樹 b.桜など広葉樹	-
6	6	か	箱田町	東の林	学校・公共施設	-	ツクツクボウシ	-	8月5日	a.6時～11時	a.マツなど針葉樹 b.桜など広葉樹	-
7	7	き	小相木町	-	住宅街	-	ミンミンゼミ	-	7月14日	c.14時～16時	e.分からない	-
7	7	き	小相木町	-	住宅街	-	ツクツクボウシ	-	8月10日	b.11時～14時	e.分からない	-
8	8	く	下増田町	自宅周辺	住宅街	-	アブラゼミ	-	7月20日	b.11時～14時	b.桜など広葉樹	-
8	8	く	下増田町	自宅周辺	住宅街	-	ツクツクボウシ	-	8月11日	b.11時～14時	b.桜など広葉樹	-
8	8	く	下増田町	自宅周辺	住宅街	-	その他	ニイニイゼミ	7月20日	b.11時～14時	b.桜など広葉樹	-
9	8	け	下増田町	広瀬川荒砥川合流 グランドゴルフ場南	その他	河川土手	アブラゼミ	-	7月28日	d.16時～19時	b.桜など広葉樹 d.その他	アカシア
9	8	け	下増田町	広瀬川荒砥川合流 グランドゴルフ場南	その他	河川土手	ミンミンゼミ	-	7月28日	d.16時～19時	b.桜など広葉樹 d.その他	アカシア
9	8	け	下増田町	広瀬川荒砥川合流 グランドゴルフ場南	その他	河川土手	ツクツクボウシ	-	8月10日	d.16時～19時	d.その他	-
9	8	け	下増田町	広瀬川荒砥川合流 グランドゴルフ場南	その他	河川土手	その他	ニイニイゼミ	7月28日	d.16時～19時	b.桜など広葉樹 d.その他	アカシア
10	8	こ	粕川町	膳城跡	森・林	-	アブラゼミ	-	7月30日	c.14時～16時	a.マツなど針葉樹	-
10	8	こ	粕川町	膳城跡	森・林	-	ミンミンゼミ	-	7月30日	c.14時～16時	a.マツなど針葉樹	-
10	8	こ	粕川町	膳城跡	森・林	-	その他	ニイニイゼミ	7月30日	c.14時～16時	a.マツなど針葉樹	-
11	8	さ	上佐鳥町	ヤマト市民体育館 外周公園駐車場	公園・街路樹	-	アブラゼミ	-	7月27日	b.11時～14時	a.マツなど針葉樹 b.桜など広葉樹	-
11	8	さ	上佐鳥町	ヤマト市民体育館 外周公園駐車場	公園・街路樹	-	ミンミンゼミ	-	7月27日	b.11時～14時	a.マツなど針葉樹 b.桜など広葉樹	-
11	8	さ	上佐鳥町	ヤマト市民体育館 外周公園駐車場	公園・街路樹	-	その他	ニイニイゼミ	7月27日	b.11時～14時	a.マツなど針葉樹 b.桜など広葉樹	-

4 調査データ

調 査 結 果 集 計 表												
番 号			調 査 場 所				調 査 結 果					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
受 付 番 号	隊 員 番 号	調 査 地 点	町 名	名 称	周辺の環境	その他の内容 周 辺 の 環 境	セミの種類	その他の内容 (セミの種類)	初確認日	時間帯	セ ミ の い た 場 所	その他の内容 (セミのいた場所)
12	8	し	二之宮町	二宮赤城神社	森・林	神社周辺	アブラゼミ	-	7月24日	c.14時～16時	a.マツなど針葉樹 b.桜など広葉樹	-
12	8	し	二之宮町	二宮赤城神社	森・林	神社周辺	ミンミンゼミ	-	7月24日	c.14時～16時	a.マツなど針葉樹 b.桜など広葉樹	-
12	8	し	二之宮町	二宮赤城神社	森・林	神社周辺	ツクツクボウシ	-	8月10日	c.14時～16時	a.マツなど針葉樹 b.桜など広葉樹	-
12	8	し	二之宮町	二宮赤城神社	森・林	神社周辺	その他	ニイニイゼミ	7月24日	c.14時～16時	a.マツなど針葉樹 b.桜など広葉樹	-
13	8	す	田口町	橘山北側	森・林	-	アブラゼミ	-	7月14日	c.14時～16時	b.桜など広葉樹	-
13	8	す	田口町	橘山北側	森・林	-	その他	ニイニイゼミ	7月14日	c.14時～16時	b.桜など広葉樹	-
14	8	せ	下増田町	下増田研修センター	学校・公共施設	-	アブラゼミ	-	7月20日	d.16時～19時	b.桜など広葉樹	-
14	8	せ	下増田町	下増田研修センター	学校・公共施設	-	ミンミンゼミ	-	7月23日	c.14時～16時	b.桜など広葉樹	-
14	8	せ	下増田町	下増田研修センター	学校・公共施設	-	ツクツクボウシ	-	8月26日	c.14時～16時	b.桜など広葉樹	-
14	8	せ	下増田町	下増田研修センター	学校・公共施設	-	その他	ニイニイゼミ	7月20日	d.16時～19時	b.桜など広葉樹	-
15	8	そ	青柳町	神明宮雀大神(雀さま)	その他	神社	アブラゼミ	-	7月19日	c.14時～16時	b.桜など広葉樹	-
15	8	そ	青柳町	神明宮雀大神(雀さま)	その他	神社	ミンミンゼミ	-	7月17日	c.14時～16時	b.桜など広葉樹	-
15	8	そ	青柳町	神明宮雀大神(雀さま)	その他	神社	その他	ニイニイゼミ	7月15日	b.11時～14時	b.桜など広葉樹	-
15	8	そ	青柳町	神明宮雀大神(雀さま)	その他	神社	その他	ヒグラシ	7月18日	a.6時～11時	-	-
16	8	た	東大室町 (西大室町)	大室公園	公園・街路樹	-	アブラゼミ	-	7月23日	c.14時～16時	a.マツなど針葉樹 b.桜など広葉樹	-
16	8	た	東大室町 (西大室町)	大室公園	公園・街路樹	-	ミンミンゼミ	-	7月24日	c.14時～16時	a.マツなど針葉樹 b.桜など広葉樹	-
16	8	た	東大室町 (西大室町)	大室公園	公園・街路樹	-	ツクツクボウシ	-	7月30日	c.14時～16時	a.マツなど針葉樹 b.桜など広葉樹	-
16	8	た	東大室町 (西大室町)	大室公園	公園・街路樹	-	その他	ニイニイゼミ	7月23日	c.14時～16時	a.マツなど針葉樹 b.桜など広葉樹	-
17	8	ち	二之宮町	農家屋敷	住宅街	-	アブラゼミ	-	8月18日	c.14時～16時	b.桜など広葉樹	-
17	8	ち	二之宮町	農家屋敷	住宅街	-	ミンミンゼミ	-	8月18日	c.14時～16時	b.桜など広葉樹	-
18	8	つ	上細井町	南橋忠霊塔 (北消防署北側)	公園・街路樹	-	-	-	-	-	-	-
19	8	て	文京町	二子山古墳公園近辺	公園・街路樹	-	-	-	-	-	-	-
20	8	と	荒口町	前橋総合運動公園	公園・街路樹	-	アブラゼミ	-	7月10日	c.14時～16時	b.桜など広葉樹	-
20	8	と	荒口町	前橋総合運動公園	公園・街路樹	-	ミンミンゼミ	-	7月21日	c.14時～16時	b.桜など広葉樹	-
20	8	と	荒口町	前橋総合運動公園	公園・街路樹	-	ツクツクボウシ	-	8月10日	c.14時～16時	b.桜など広葉樹	-
20	8	と	荒口町	前橋総合運動公園	公園・街路樹	-	その他	ニイニイゼミ	7月9日	c.14時～16時	b.桜など広葉樹	-
20	8	と	荒口町	前橋総合運動公園	公園・街路樹	-	その他	ヒグラシ	8月17日	c.14時～16時	b.桜など広葉樹	-
21	9	な	元総社町	自宅	学校・公共施設	-	ツクツクボウシ	-	7月21日	a.6時～11時	b.桜など広葉樹	-
22	10	に	元総社町	染谷町公民館	学校・公共施設 公園・街路樹	-	アブラゼミ	-	7月10日	a.6時～11時	b.桜など広葉樹	-
22	10	に	元総社町	染谷町公民館	学校・公共施設 公園・街路樹	-	ミンミンゼミ	-	7月22日	a.6時～11時	b.桜など広葉樹	-
22	10	に	元総社町	染谷町公民館	学校・公共施設 公園・街路樹	-	ツクツクボウシ	-	7月30日	a.6時～11時	b.桜など広葉樹	-
23	11	ぬ	上細井町	八幡山公園	田んぼ・畑	-	ミンミンゼミ	-	7月21日	b.11時～14時	b.桜など広葉樹	-
23	11	ぬ	上細井町	八幡山公園	田んぼ・畑	-	ツクツクボウシ	-	8月10日	d.16時～19時	b.桜など広葉樹	-
平 均									7月28日			

5 調査地点

調査結果集計表の調査地点
を地図上に表示しています



6 隊員の声（一部抜粋）

- ・自宅にいながらせみの鳴き声が聞けて光栄です。いよいよ本番になりました。例年になく熱さがきびしく他の場所への調査が少し消極的。（隊員番号8）
- ・市内は農薬等の影響で鳴き声を聞くことが中々ないのだが、8/1に初めて聞いた気がする。また、7/30だと思うがマンション前にアブラゼミの死骸は見た。（隊員番号2）
- ・昨年までは鳴いた日数全てを記録したので、特別は用事が無い限り家を空けられませんでした。空ける時は妻に観察を依頼しておりましたが、鳴く期間が長かったので結構大変でした。今年は初鳴きのみの観察で改善され助かりました。（隊員番号4）
- ・1週間程前では鳴き声は聞こえなかったが今日木々のあちこちから競い合うセミたちの声が聞けました。（隊員番号8）
- ・セミの鳴き声が聞こえないと言った記事を見たこともありましたが、山の方ではいつも以上に鳴いた感想です。（隊員番号5）
- ・オートレースのバイク音にまけずと鳴き競っている。（隊員番号8）
- ・先日、自宅のゴーヤの苗にセミ（種類不明）が止まっていて驚きました。なかなか種類の確認は不明ですが、いっせいに聞こえるのは圧巻です。（隊員番号6）
- ・8月に入ったらミンミンゼミの声は聞こえなくてツクツクボウシが主流になって早朝から夜の始め頃まで鳴いています。（隊員番号7）
- ・例年になく気温が高い（30～35℃）日続く。7月中旬よりほぼいっせいに鳴き始めた。（隊員番号8）
- ・ミンミンゼミとツクツクボウシの鳴き声が聞こえてくると嬉しくなって聞き入りました。アブラゼミとヒグラシ…今年、一度も聞けなくて残念です。（隊員番号11）
- ・暑い夏が今年もやってきた。活発な鳴き声があちこちからきこえてきました。（隊員番号8）

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。

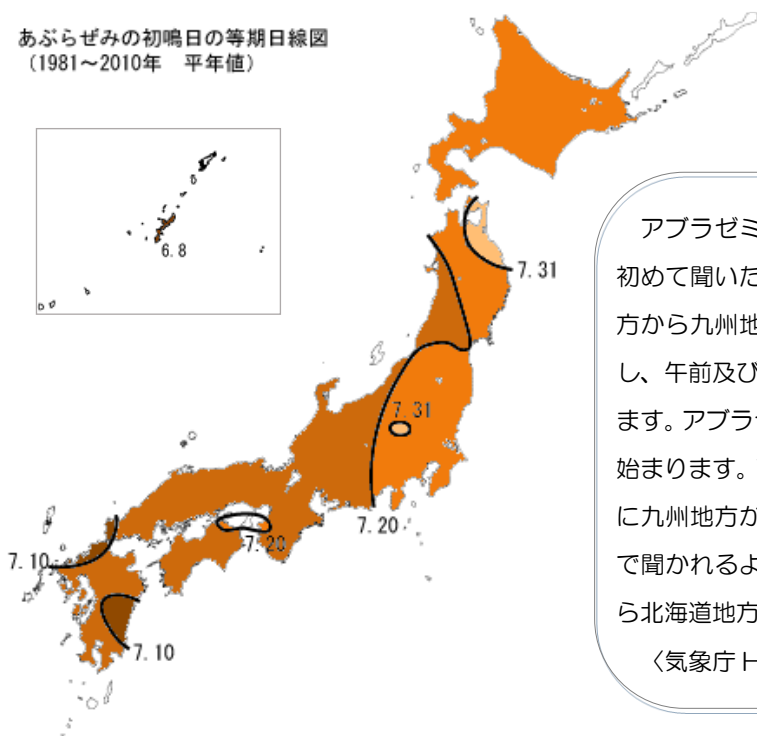


セミの特徴

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ます。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、猛暑の中、「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11名の隊員の皆様から5種類のセミのご報告をいただきました。今年の夏は過去の平均気温と比較かなり暑かったようで、セミの声を耳にする機会が少なかったように思います。

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。