

2022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）



山王町 つつじ公園

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4年10月
前橋市 環境部 環境森林課



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4年7月1日（金）～9月22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：19名

○調査地点数：80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
24地点	25地点	18地点	9地点	4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11日、ミンミンゼミ：7月13日、ツクツクボウシ：7月25日、

〈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		H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
みちかな季節 ※1	アブラゼミ	7月8日	7月16日	7月10日	7月12日	7月17日	7月14日	7月1日	7月11日
	ミンミンゼミ	7月29日	7月24日	7月18日	7月7日	6月20日	7月10日	7月12日	7月13日
	ツクツクボウシ	7月24日	8月7日	8月4日	7月12日	6月2日	7月12日	7月29日	7月25日
前橋地方気象台 ※2	アブラゼミ	7月28日	7月25日	7月20日	8月4日	8月2日	7月31日	-	-
	ミンミンゼミ	7月24日	7月27日	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1日	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

アブラゼミ									
調査地点番号	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	富士見町	馬事公苑近く	森・林	7月26日	c. 14時～16時	e. 分からない		
4	2	上泉町	自宅前	森・林	8月6日	a. 6時～11時	b. 桜など広葉樹		
7	3	江木町	自宅の庭木	住宅地	7月29日	a. 6時～11時	b. 桜など広葉樹		7/31, 8/1
8	4	下長磯町	自宅付近の庭の木	森・林	7月24日	e. その他	5時25分	e. 分からない	
11	5	鳥取町	自宅	分からない	8月2日		e. 分からない		
14	6	元総社町	染谷公民館（染谷川遊歩道）	公園や街路樹	7月24日	b. 11時～14時	e. 分からない		
18	7	下新田町	自宅周辺、大利根緑地、	公園や街路樹	7月22日	d. 16時～19時	d. その他	川沿いの木々	7/23, 24
20	8	大利根町	一丁目団地内	住宅地	7月22日	d. 16時～19時	d. その他	団地内の庭	7/25, 8/4
25	9	下増田町	他目的研修センター	その他	会館敷地内	7月21日	c. 14時～16時	b. 桜など広葉樹	7/26, 29, 8/4
29	9	下増田町	駒形インター側道	公園や街路樹	8月4日	b. 11時～14時	b. 桜など広葉樹		8/6
31	9	荒口町	前橋総合運動公園	公園や街路樹	7月27日	d. 16時～19時	b. 桜など広葉樹		8/4
35	9	二之宮町	二之宮赤城神社	公園や街路樹	7月24日	b. 11時～14時	a. マツなど針葉樹		
38	9	西大室町	大室城跡	公園や街路樹	7月24日	b. 11時～14時	b. 桜など広葉樹		
41	9	青柳町	神明宮雀大神近辺	森・林	7月20日	c. 14時～16時	a. マツなど針葉樹		
44	9	上細井町	八幡山南橋忠霊塔	公園や街路樹	7月28日	b. 11時～14時	b. 桜など広葉樹		
46	9	田口町	橋山南西斜面	森・林	8月11日	b. 11時～14時			
49	10	総社町桜が丘	第三公園	住宅地	7月21日	a. 6時～11時	b. 桜など広葉樹		
52	11	亀泉町	自宅周辺	分からない	7月19日	d. 16時～19時	b. 桜など広葉樹		7/20～31 8/1～ 19, 22, 23, 25, 28, 30, 31 9/5, 6
56	12	元総社町	自宅	住宅地	8月6日	d. 16時～19時	b. 桜など広葉樹		8/26, 30
59	13	箱田町		住宅地	8月7日	c. 14時～16時	e. 分からない		
64	15	上佐島町	自宅	その他	農村集落	7月16日	a. 6時～11時	b. 桜など広葉樹	7/20, 25
68	16	総社町植野	天狗岩用水側道	森・林	7月28日	a. 6時～11時	d. その他	雑木林	
71	17	粕川町中之沢	自宅		7月11日	b. 11時～14時	d. その他		7/12
79	19	山王町一丁目	つつじ公園	公園や街路樹	8月6日	d. 16時～19時	b. 桜など広葉樹		8/7, 9, 13, 14, 16, 21, 22

ミンミンゼミ									
調査地点番号	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
2	1	富士見町	馬事公苑近く	森・林	7月25日	c. 14時～16時	e. 分からない		
5	2	上泉町	自宅前	森・林	7月24日	a. 6時～11時	b. 桜など広葉樹		
9	4	下長磯町	自宅付近の庭の木	森・林	7月30日	b. 11時～14時	e. 分からない		
12	5	鳥取町	自宅	分からない	?	d. 16時～19時	d. その他	アカシア	
15	6	元総社町	染谷公民館（染谷川遊歩道）	公園や街路樹	8月14日	b. 11時～14時	e. 分からない		
19	7	下新田町	自宅周辺、大利根緑地、	公園や街路樹	7月19日	d. 16時～19時	e. 分からない		7/23, 24
21	8	大利根町	一丁目団地内	住宅地	9月4日	c. 14時～16時	a. マツなど針葉樹		8/10, 20
26	9	下増田町	他目的研修センター	その他	会館敷地内	7月21日	c. 14時～16時	b. 桜など広葉樹	7/26, 29, 8/4
30	9	下増田町	駒形インター側道	公園や街路樹	8月4日	b. 11時～14時	b. 桜など広葉樹		
32	9	荒口町	前橋総合運動公園	公園や街路樹	7月27日	d. 16時～19時	b. 桜など広葉樹		8/4
36	9	二之宮町	二之宮赤城神社	公園や街路樹	7月24日	b. 11時～14時	a. マツなど針葉樹		
39	9	西大室町	大室城跡	公園や街路樹	7月24日	b. 11時～14時	b. 桜など広葉樹		
42	9	青柳町	神明宮雀大神近辺	森・林	7月20日	c. 14時～16時	a. マツなど針葉樹		
45	9	上細井町	八幡山南橋忠霊塔	公園や街路樹	7月28日	b. 11時～14時	b. 桜など広葉樹		
47	9	田口町	橋山南西斜面	森・林	8月11日	b. 11時～14時			
50	10	総社町桜が丘	第三公園	住宅地	7月17日	a. 6時～11時	b. 桜など広葉樹		7/28, 8/6
53	11	亀泉町	自宅周辺	分からない	7月19日	d. 16時～19時	b. 桜など広葉樹		7/21～31 8/1～27, 29
57	12	元総社町	自宅	住宅地	8月5日	a. 6時～11時	b. 桜など広葉樹		8/6, 7, 9
60	13	箱田町		住宅地	7月21日	b. 11時～14時	e. 分からない		7/23, 7/26
62	14	上細井町	八幡山公園	公園や街路樹	7月25日	b. 11時～14時	b. 桜など広葉樹		7/30, 7/31
65	15	上佐島町	自宅	その他	7月13日	a. 6時～11時	b. 桜など広葉樹		7/15, 7/22
69	16	総社町植野	天狗岩用水側道	森・林	7月31日	a. 6時～11時	d. その他	雑木林	
72	17	粕川町中之沢	自宅		8月2日	a. 6時～11時	d. その他		
75	18	平和町二丁目	自宅	住宅地	7月22日	d. 16時～19時	b. 桜など広葉樹		
78	19	山王町一丁目	つつじ公園	公園や街路樹	7月25日	a. 6時～11時	b. 桜など広葉樹		7/30

ツクツクボウシ										
調査地点番号	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		
3	1	富士見町	馬事公苑近く	森・林	7月25日	d. 16時～19時	e. 分からない			
10	4	下長蔵町	自宅付近の庭の木	森・林	8月4日	a. 6時～11時	e. 分からない			
13	5	鳥取町	自宅	分からない	9月2日	d. 16時～19時	e. 分からない			
16	6	元総社町	染谷公民館（染谷川遊歩道）	公園や街路樹	8月11日	b. 11時～14時	e. 分からない			
22	8	大利根町	一丁目団地内	住宅地	8月2日	d. 16時～19時	a. マツなど針葉樹		8/14, 20	
23	9	下増田町	下増田運動場	その他 川の土手	8月30日	d. 16時～19時	d. その他	アカシア	9/7, 15	
24	9	下増田町	自宅近辺	住宅地	8月14日	c. 14時～16時	c. 果樹		8/22, 23, 9/1	
27	9	下増田町	他目的研修センター	その他 会館敷地内	7月29日	c. 14時～16時	b. 桜など広葉樹		8/4	
51	10	総社町桜が丘	第三公園	住宅地	8月23日	a. 6時～11時	b. 桜など広葉樹			
54	11	亀泉町	自宅周辺	分からない	8月11日	a. 6時～11時	b. 桜など広葉樹		8/12～17, 19～31 9/1, 3～6, 9～11, 14, 16, 17	
58	12	元総社町	自宅	住宅地	8月9日	a. 6時～11時	b. 桜など広葉樹		8/12, 13	
61	13	箱田町		住宅地	8月7日	a. 6時～11時	e. 分からない		8/13, 17, 26	
63	14	上細井町	八幡山公園	公園や街路樹	8月25日	b. 11時～14時	b. 桜など広葉樹		8/28, 29	
66	15	上佐島町	自宅	その他	8月14日	a. 6時～11時	a. マツなど針葉樹		8/18, 22	
70	16	総社町榎野	天狗岩用水側道	森・林	8月12日	a. 6時～11時	d. その他	雑木林	8/29, 30	
73	17	粕川町中之沢	自宅		8月14日	b. 11時～14時	d. その他			
76	18	平和町二丁目	自宅	住宅地	8月1日	d. 16時～19時	b. 桜など広葉樹			
80	19	山王町一丁目	つつじ公園	公園や街路樹						

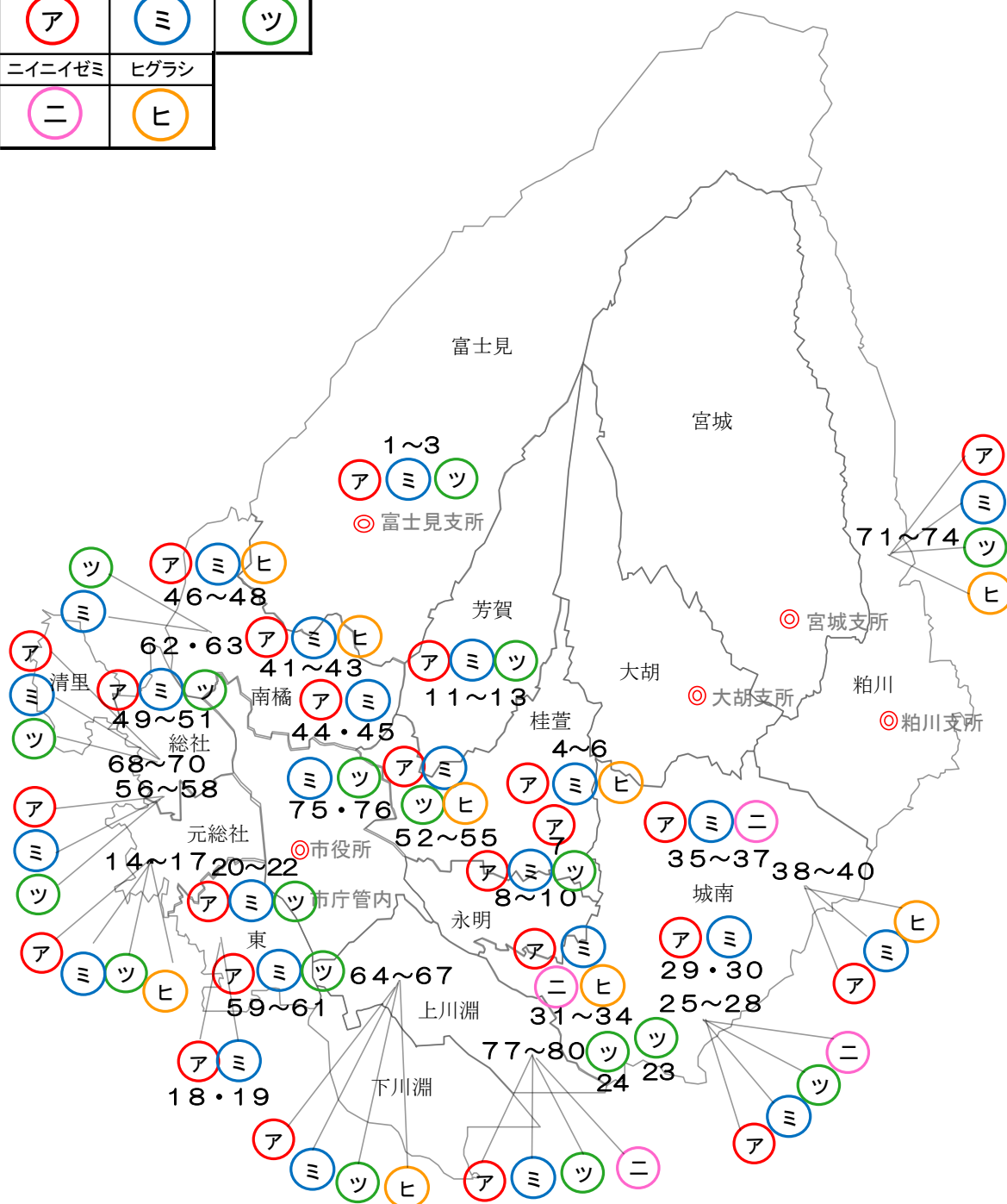
ヒグラシ									
調査地点番号	調査員No.	調査場所				調査結果			
		住所	名称	周辺環境	初確認日	時間帯	セミのいた場所	他の確認日	
6	2	上泉町	自宅前	森・林	7月23日	d. 16時～19時	b. 桜など広葉樹	7/23	
17	6	元総社町	染谷公民館（染谷川遊歩道）	公園や街路樹	7月31日	b. 11時～14時	e. 分からない		
34	9	荒口町	前橋総合運動公園	公園や街路樹	8月4日			8/4	
40	9	西大室町	大室城跡	公園や街路樹	7月24日	b. 11時～14時	b. 桜など広葉樹		
43	9	青柳町	神明宮雀大神近辺	森・林	7月23日	d. 16時～19時	a. マツなど針葉樹		
48	9	田口町	橋山南西斜面	森・林	8月11日	b. 11時～14時			
55	11	亀泉町	自宅周辺	分からない	7月20日	a. 6時～11時	b. 桜など広葉樹	7/21～23 8/4, 12	
67	15	上佐島町	自宅	その他	8月18日	c. 14時～16時	e. 分からない	8/23	
74	17	粕川町中之沢	自宅		6月28日	d. 16時～19時	d. その他		

ニイニゼミ											
調査地点番号	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			
28	9	下増田町	他目的研修センター	その他 会館敷地内	7月21日	c. 14時～16時	b. 桜など広葉樹	7/26, 29, 8/4			
33	9	荒口町	前橋総合運動公園	公園や街路樹	7月27日	d. 16時～19時	b. 桜など広葉樹				
37	9	二之宮町	二之宮赤城神社	公園や街路樹	7月24日	b. 11時～14時	a. マツなど針葉樹				
77	19	山王町一丁目	つつじ公園	公園や街路樹	7月22日	a. 6時～11時	b. 桜など広葉樹	7/22～30, 8/3, 7, 9, 10			



5 調査地点

凡 例		
アブラゼミ	ミンミンゼミ	ツクツクボウシ
ア	ミ	ツ
ニイニゼミ	ヒグラシ	
ニ	ヒ	



6 隊員の声（一部抜粋）

・猛暑や天候不順でセミの声が聞けるか心配でしたが、庭の柿の木にセミの鳴く声を聞いてホッとしました。（隊員番号3）

・セミの鳴き声を自宅周辺で今年も聞けてとても感動しました。他の場所（公園・林等）では十分に聞きがいがありました。自宅に居ながら暑い夏の日を過ごせました。あと数日聞いていいかった。来年も…。（隊員番号9）

・近くて調べるのに適しているフィールド。今年はほぼ全種類について数日の間、セミの大合唱に聞き惚れました。猛暑日の中、我慢くらべをしました。（隊員番号9）

・セミたちの大合唱の中、3年ぶりの野球観戦となりました。（隊員番号9）

・猛暑のせいかあまり日中は声を聞くことができなかったように思いました。（隊員番号10）

・2021年は4種類のセミが8月いっぱいまで鳴かなくなりましたが、今年はアブラゼミが9月初め、ツクツクボウシが中旬まで鳴き声が聞こえました。今年は特に暑い日が長時間だったため、セミも気温に敏感なのか9月に入っても鳴いていたのだと思います。（隊員番号11）

・夜明けの4時半ごろから昼間と夕方によく鳴いています。ミンミンゼミとツクツクボウシでは圧倒的にミンミンゼミが多いです。8月20日を過ぎたころからはツクツクボウシだけになった。9月14日まで鳴き声が聞こえました。（隊員番号13）

・今年もアブラゼミの声は聞けませんでした。ミンミンゼミはとても元気よく…。ツクツクボウシも。ヒグラシが鳴くのを待っていましたが、まだです。（隊員番号14）

・今年は雨が短く、6月から異例の猛暑続きでした。しかしセミは暑さの割には、ほぼ例年に近い状況で鳴き始めました。田舎の良さはセミの合唱が存分に聞けることです。（隊員番号15）

・今年もアブラゼミとミンミンゼミの鳴き声が少ないように感じました。ツクツクボウシはよく鳴いています。（隊員番号16）

・数年前はアブラゼミがたくさん鳴いていましたが、今年もニイニイゼミが一番賑やかに鳴いていました。（隊員番号19）

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、「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、19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。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。実際、発見することは難しいですが、セミの声に耳を傾けて、鳴き声の違い、さらに季節を感じ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。