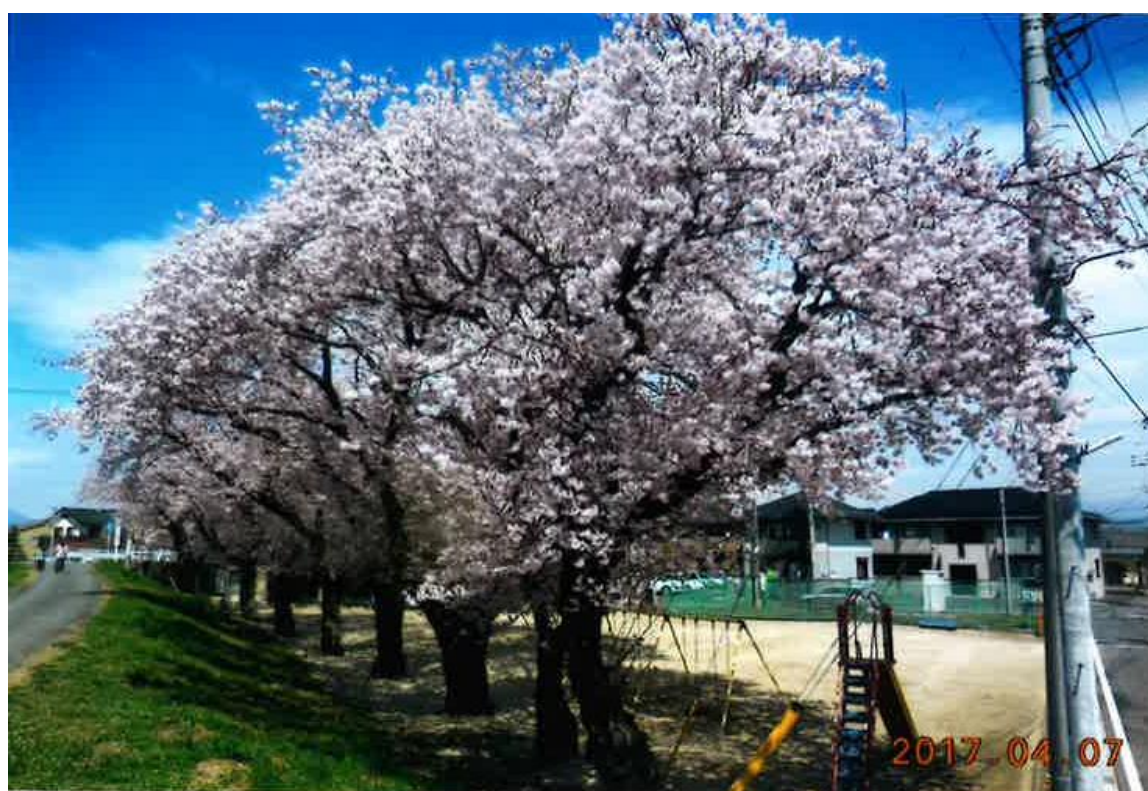


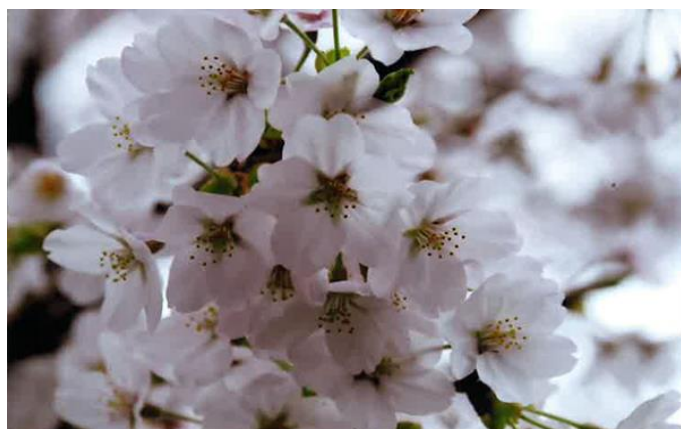
2017年 市民自然環境調査

みづかな季節かんじ隊

調査結果報告書（サクラ）



幸塚公民館（幸塚町）



宝禅寺（上泉町）

目次

- 1 調査の目的
- 2 調査の内容
- 3 調査の結果
- 4 事務局より

平成29年5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。次世代を担う子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サクラの調査を実施しました。

2 調査の内容

調査の対象は、私たちが身近な自然として感じられることや、調査対象が市内各所にあることを勘案し、「サクラ」としました。

(1) 調査の方法

- ①調査に参加する方を募集します。（調査に参加する方を「隊員」といいます。）
- ②隊員は、調査する場所を決め、期間内に調査を行います。
- ③調査の結果は調査票にまとめ、事務局に提出します。

(2) 調査の概要

テーマ	指標生物	調査内容	調査期間
サクラの調査	ソメイヨシノ	開花日、満開日	調査開始日～4月23日（日）

3 調査の結果

サクラ

- ・調査隊員数：27名
- ・調査地点数：31地点
- ・開 花 日：3月29日～4月10日（昨年：3月22日～4月 3日）
- ・満 開 日：4月 5日～4月16日（昨年：3月28日～4月 8日）
- ・開花日から満開日までの日数：平均5日（昨年：平均6日）

<参考>前橋地方気象台の観測データ（ソメイヨシノ）

観 測	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	平年値
開 花	4/3	4/8	3/22	3/29	3/28	3/23	4/2	3/31
満 開	4/11	4/12	4/1	4/3	4/1	4/1	4/7	4/6
参考（差日）	8日	4日	10日	5日	4日	9日	5日	6日

最も早い開花日：3月20日（H14）

最も早い満開日：3月28日（H14）

最も遅い開花日：4月15日（S59）

最も遅い満開日：4月21日（S59）

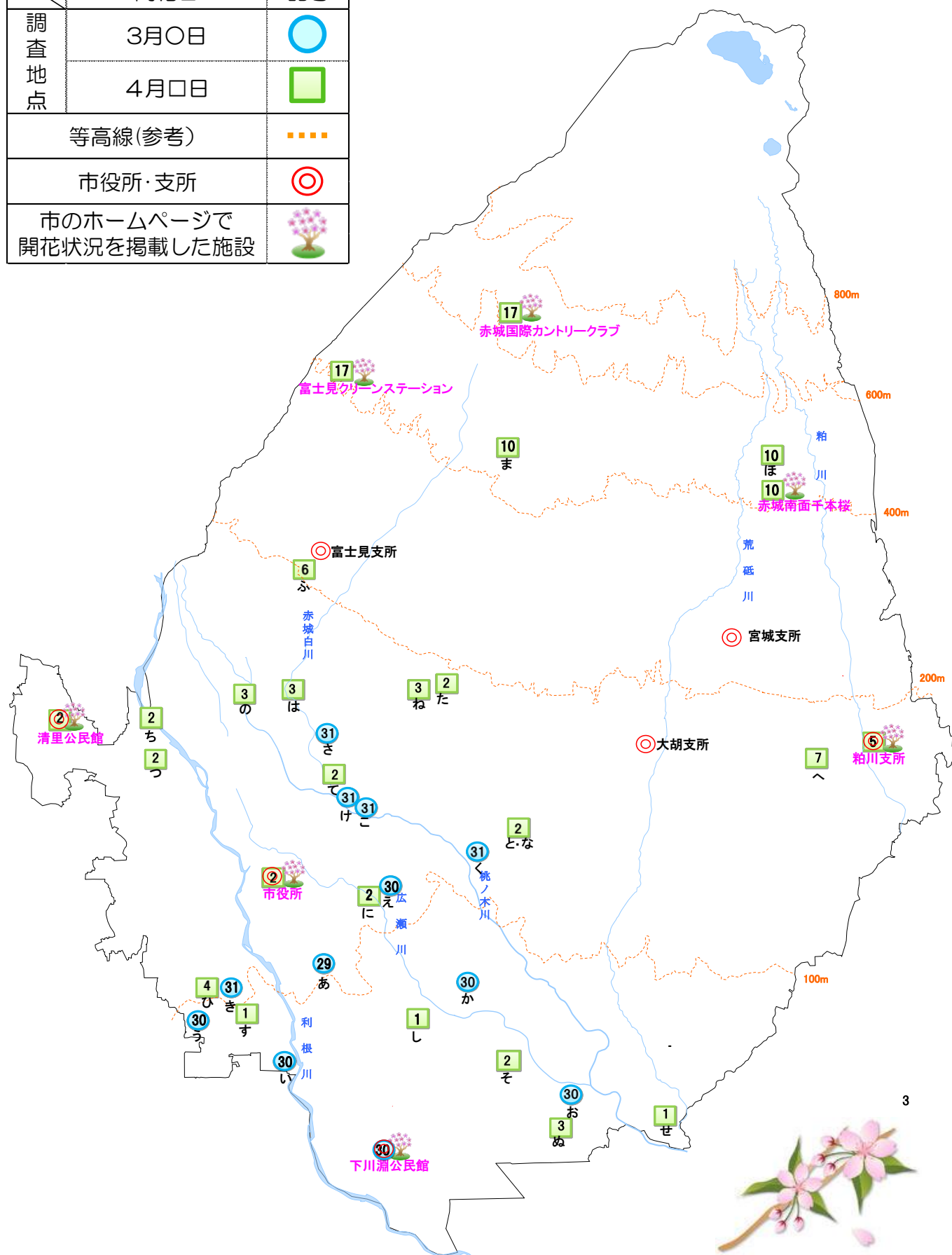
(1) 調査データ

調査地点	調査員番号	調査地点名		調査結果				周辺環境				他のサクラの状況				見わけ方		開花・満開日		備考
		町名	地点名	開花日	気温	満開日	気温	差日	住宅街	学校や公共施設	公園や街路樹	田んぼ・畑	林・森	その他	25本	69本	10本以上	分かりやすい	難しい	
あ	8	天川原町	群馬県立豊学校	3月29日	-	4月5日	20.4	7		○					○		○			
い	6	下新田町	大利根緑地公園	3月30日	-	4月7日	23.8	8			○							○		
う	7	前箱田町	前箱田稲荷神社	3月30日	17.0	4月6日	-	7	○							○			○	
え	1	西片貝町	西片貝町公園	3月30日	-	4月5日	21.0	6			○					○				
お	12	駒形町	駒形神社境内	3月30日	18.0	4月6日	18.0	7						○			○			
か	24	上大島町	上大島町農村公園	3月30日	17.8	4月6日	20.3	7			○					○				
き	17	光が丘町	光が丘1号公園	3月31日	11.3	4月7日	23.8	7			○				○		○			
く	21	上泉町	宝禅寺	3月31日	10.0	4月9日	16.0	9						○			○			
け	14	幸塚町	赤城白川桃の木合流地点	3月31日	12.5	4月5日	20.0	5	○								○			
こ	14	幸塚町	幸塚公民館	3月31日	12.5	4月5日	20.0	5			○					○				
さ	11	上細井町	八幡山公園(南橋聖霊館)	3月31日	11.3	4月7日	23.8	7			○						○			
し	2	後閑町	上川淵公民館	4月1日	8.5	4月5日	20.0	4		○							○			
す	4	大利根町一丁目	大利根中央公園	4月1日	10.0	4月6日	21.0	5			○						○			
せ	23	下増田町	前橋市下増田町研修センター入り口付近	4月1日	8.5	4月6日	20.7	5		○						○		○		
そ	22	山王町	山王町古墳	4月2日	14.6	4月7日	23.5	5						○					○	
た	20	勝沢町	勝沢町ゲートボール場	4月2日	16.0	4月9日	19.0	7			○					○		○		
ち	18	総社町桜が丘	総社町桜が丘第三公園	4月2日	10.0	4月6日	20.0	4			○							○		
つ	16	総社町榎野	二子山古墳南面	4月2日	-	4月7日	-	5						○				○		
て	14	下細井町	薬師堂(虚空蔵菩薩)	4月2日	14.0	4月6日	20.0	4			○							○		
と	3	亀泉町	亀泉霊園	4月2日	14.0	4月7日	23.0	5			○						○			
な	26	亀泉町	亀泉霊園	4月2日	-	4月7日	-	5						○		○			○	

調査地点	調査員番号	調査地点名		調査結果				周辺環境					他のサクラの状況				見わけ方		開花・満開日		備考
		町名	地点名	開花日	気温	満開日	気温	差日	住宅街	学校や公共施設	公園や街路樹	田んぼ・畑	その他	ない	2～5本	6～9本	10本以上	分かりやすい	難しい	どちらでもない	
に	27	朝倉町	朝倉町2号公園	4月2日	-	4月7日	-	5			○						○			○	
ぬ	5	駒形町	駒形こども園内	4月3日	14.0	4月7日	20.0	4		○				○				○			
ね	20	勝沢町	明和学園グラウンド	4月3日	15.0	4月9日	19.0	6		○							○				
の	25	荒牧町	桃の木川船戸橋西脇	4月3日	-	4月7日	-	4			○						○				
は	25	青柳町	神明宮省大神境内	4月3日	-	4月7日	-	4					○				○				
ひ	13	光が丘町	光が丘2号公園	4月4日	16.0	4月7日	25.0	3			○						○				
ふ	19	富士見町田島	甲申川緑水公園	4月6日	18.0	4月10日	17.0	4			○					○		○			
へ	10	粕川町新屋	粕川町新屋120番近く	4月7日	-	4月9日	-	2			○				○			○			
ほ	9	粕川町中之沢	赤城南面千本桜上	4月10日	9.0	4月16日	15.0	6			○						○			○	
ま	15	富士見町菅沢	富士見総合グラウンド	4月10日	-	4月16日	-	6		○				○				○			
調査地点数:31地点				4月1日	4月7日																
調査地点数:27名				5																	

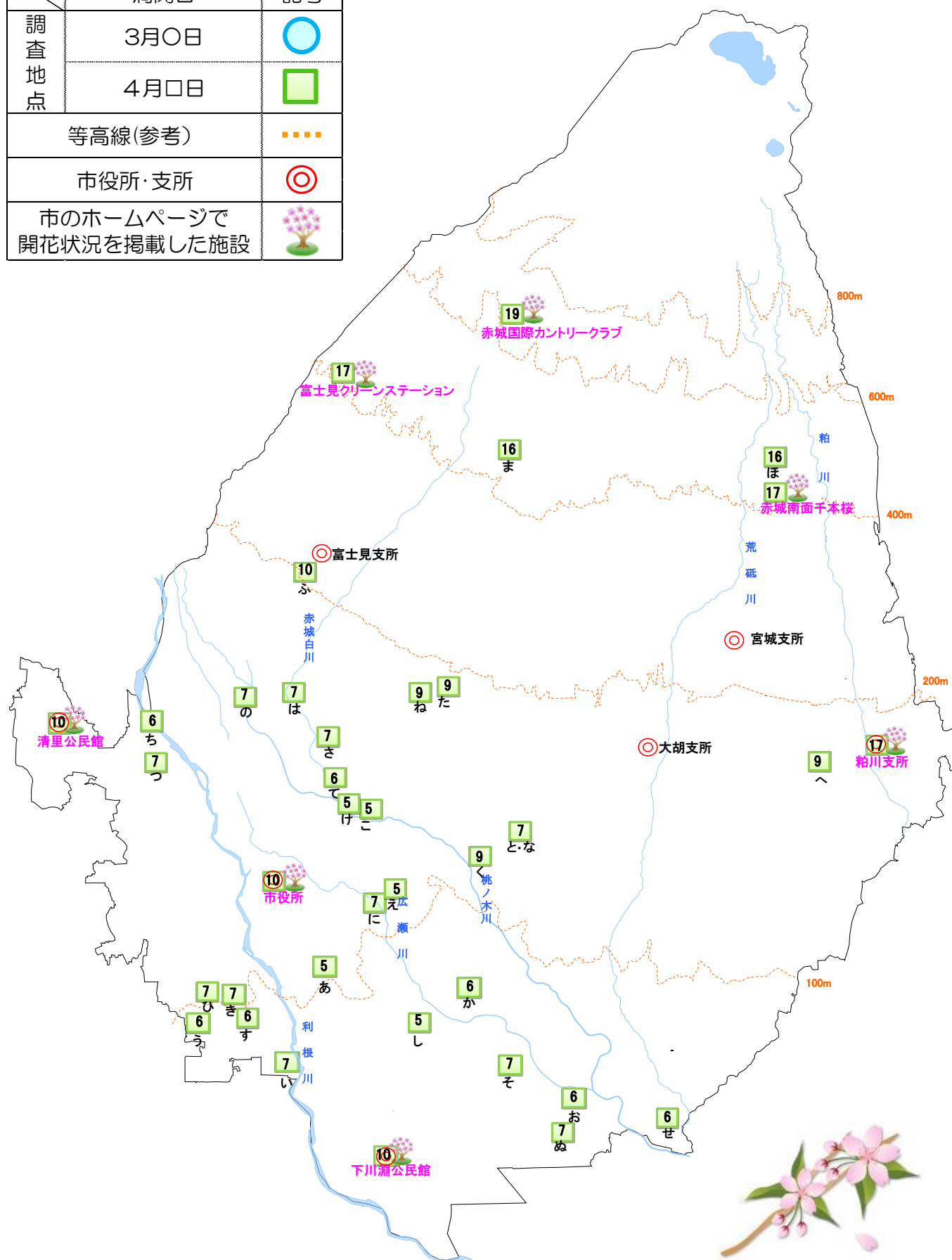
(2) 調査地点【開花日】

	開花日	記号
調査地点	3月○日	
	4月□日	
等高線(参考)		
市役所・支所		
市のホームページで 開花状況を掲載した施設		



(3) 調査地点【満開日】

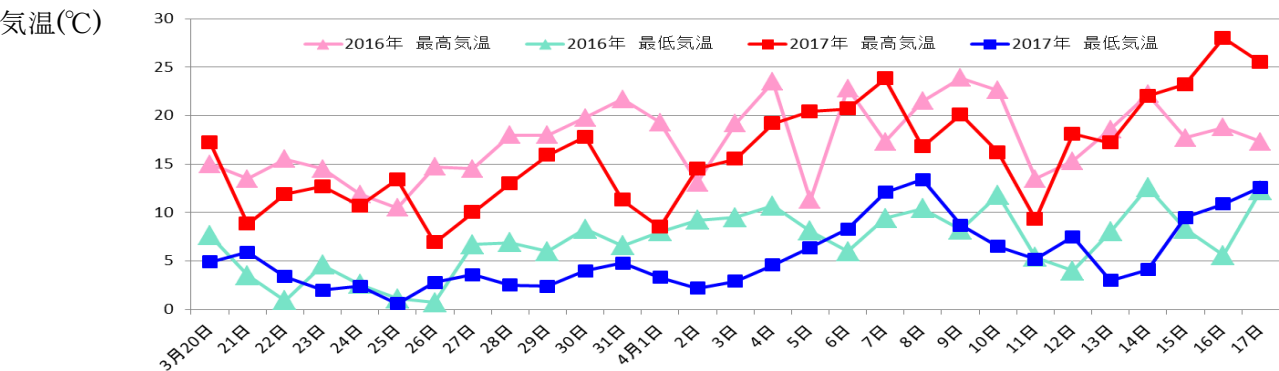
	満開日	記号
調査地点	3月〇日	
	4月〇日	
等高線(参考)		
市役所・支所		
市のホームページで 開花状況を掲載した施設		



(4) 経年比較

これまでの調査で、複数年に亘り同じ地点を調査したデータです。
同じ場所（同じ木）で調査することにより、気候の変化などを見ることができます。

調査結果			調査地点		3月												4月												
開花日	満開日	差日	地点名		年度	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3/31	4/8	8	そ	山王町古墳(山王町)	21																								
4/1	4/6	5			22																								
4/5	4/9	4			23																								
4/8	4/11	3			24																								
3/23	3/29	6			25																								
3/29	4/2	4			26																								
3/28	3/31	3			27																								
3/23	4/1	9			28																								
4/2	4/7	5			29																								
3/28	4/4	7	し	上川淵公民館(後閑町)	18																								
3/26	4/5	10			19																								
3/26	3/30	4			20																								
3/28	4/7	10			21																								
4/1	4/6	5			22																								
4/1	4/8	7			23																								
4/6	4/10	4			24																								
3/20	3/29	9			25																								
3/29	4/3	5			26																								
3/27	4/1	5	27																										
3/26	4/1	6	28																										
4/1	4/5	4	29																										
3/29	4/4	6	ひ	光が丘町2号公園 (光が丘町)	18																								
3/29	4/2	4			19																								
3/27	4/1	5			20																								
4/1	4/6	5			21																								
4/2	4/5	3			22																								
4/3	4/9	6			23																								
4/6	4/12	6			24																								
3/26	3/29	3			25																								
3/29	4/3	5			26																								
3/29	3/30	1	27																										
3/27	4/1	5	28																										
4/4	4/7	3	29																										
3/28	4/3	6	と	亀泉霊園(亀泉町)	20																								
3/31	4/8	8			21																								
4/2	4/8	6			22																								
4/6	4/11	5			23																								
4/9	4/11	2			24																								
3/24	3/30	6			25																								
3/29	4/2	4			26																								
3/29	3/31	2			27																								
3/25	3/31	6			28																								
4/2	4/7	5	29																										
3/28	4/4	7	(参考) 前橋地方気象台の標本木		18																								
3/28	4/7	10			19																								
3/26	3/31	5			20																								
3/30	4/8	9			21																								
4/1	4/6	5			22																								
4/3	4/11	8			23																								
4/8	4/12	4			24																								
3/22	4/1	10			25																								
3/29	4/3	5			26																								
3/28	4/1	4			27																								
3/23	4/1	9	28																										
4/2	4/7	5	29																										



(5) 参加者の声（抜粋）

去年より6日遅れて開花、とても寒かったせいでしょうか。 散歩しながら観察、満開の桜にそっと今年もこんなに美しく咲いてくれてありがとうと伝えました。
数年前に桜の枝が邪魔という理由から大きく切ったので、調査の木を変えようと思っていました。 しかし、同じ木で調査してください、という指示でした。 今年は写真が撮れるくらいに枝振りが回復し、ホッとしています。
東京の開花が早かったので、まだかまだかと気になりました。 30日になって、少し暖かくなった途端にほころび始め、やったあと이었습니다。が、その後寒くなり心配になりました。TVで前橋の開花が2日と出ていて、前箱田の桜は早目に咲き始めたことがわかりました。7本のうち南側の木は30日には10片以上は開いていました。同じ場所でも日当たり風当たりにもよるのですね。
山村ですと1km位での開花時期が相異しています。 調査を始めてから桜に関心が特に持つようになりました。
寒い日と暑い日が交互にあり気温も定まらず開花までには何回か見に行きました。 あともう少しと待っている間が待ち遠しく、うきうきして毎日見に行きました。 開花の時は毎年のこと、やはり嬉しいものです。
開花は調査木が一番早かったが、満開は他の木も一斉になった。 気温が20℃位の日が3～4日続くと急に咲きそろうのがわかりました。 満開してから気温が低い日があったので、満開が長く続いていつまでも楽しませていただきました。
推定100年、一般に70年位といわれている桜ですが、寺に植えられた為に100歳越えたのでは。数は10本位あったが30年位前に老木になった為に伐採された。 子供の頃花見をした思い出。残された桜、あと何年後まで見る事が出来るだろう。
散りゆく花を惜しみ、樹下から枝を見上げていますと、まだ残っている桜の花の淡い色と、花弁を落としたがく片の紅色、そして出始めた若葉の新緑とが見事に調和して、はっとする美しさでした。 この3色の調和も一瞬の出来事です。常に気に掛けていれば、もっと色々な自然の姿に出会えることでしょう。今年の桜の開花は昨年より8日遅れでした。そして4/29ご近所の庭ではハナミズキとドウダンツツジと芝桜が見頃です。みちかな季節かんじ隊はこれから大忙しです。
鹿児島より東京の方が桜は早く開花する—この不思議さは今年とてもはっきりしていました。 ある気象予報士がラジオで「桜は冬の厳しい寒さを経て、2月～3月の一日の最高気温の合計が600℃を越える頃開花する」と述べていました。 前橋にあてはめてみると、2月の合計は284.8℃、3月は384.1℃で3月26日に601.4℃となりました。3月末、少し寒かったのでしょうか。私の調査木では3月31日に開花が見られました。
今年の開花は例年通りの桜前線北上ではなく、飛び石的開花で調査木は例年より遅い4月3日の開花。保管している調査記録から遅い開花月日を確認した結果、平成17年が4月6日、平成24年が4月9日開花という調査記録がありました。 雀様境内の調査木は樹齢もかなり進んでいる大木で同境内で位置的に一寸違う若木が樹勢・位置の違いか毎年1～2日早く開花しています。 テングス病による枝枯れ、クビアカツヤカミキリ虫(外来種)幼虫による食害、樹齢(50～60年)等による老朽化からソメイヨシノに変わる病害虫に強い品種改良を進めている事をテレビ報道で知りました。

(6) Photo Gallery

隊員の方から、調査票のほかに調査木の写真をご提供いただきましたので、ご紹介いたします。



お. 駒形神社境内（駒形町）



く. 宝禅寺（上泉町）



け. 赤城白川桃木川合流地点（幸塚町）



し. 上川淵公民館（後閑町）



た. 勝沢町ゲートボール場（勝沢町）



ち. 総社町桜が丘第三公園（総社町桜が丘）



て。薬師堂（下細井町）



ね。明和学園グラウンド（勝沢町）



ふ。甲申川親水公園（富士見町田嶋）



へ。粕川町新屋 120 番近く（粕川町新屋）



前橋市役所



赤城南面干本桜

4. 事務局より

調査に参加してくださった隊員の方、ご協力いただき誠にありがとうございました。今年は3月に入ってもなかなか気温が上がらず、例年より遅れた開花となりました。開花しても気温が定まらず、開花から満開、葉桜までの期間が長く、長い間見頃が楽しめたようです。桜の観察をすることでまだかまだかとわくわくしたり、春を感じたりなど、桜は季節を感じるみちかな存在ですね。

今後も「サクラ・ツバメ・セミ」の調査を継続していきたいと考えていますので、引き続き「みちかな季節かんじ隊」の調査に、市民の皆様のご協力をお願いいたします。

「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、前橋市として四つ目の宣言文となります。