

2012年2月20日

## ウェザーニュース、2012年 桜開花傾向発表

### 今年の桜、寒気が長引く影響で西・東日本ほど遅めの開花

- ～ 西日本～中部では過去5年で最も遅い開花の見込み ～
- ～ 塩害を受けた被災地の桜も美しい花が期待できそう～

- ・ 全国のお花見名所 660 箇所の開花日、5分咲き日、満開開始日、桜吹雪日を発表
- ・ インターネットサイトと携帯サイト「ウェザーニュース」で、最新情報を毎日更新
- ・ 3月5日（月）に、第1回桜開花予想を発表予定  
対象地点：各エリア / お花見名所 660 箇所 / 近所の公園 1 万箇所 / 要望があった桜の木全て

株式会社ウェザーニュース（本社：東京都港区、代表取締役社長：草開千仁）は、2月20日（月）、来たる桜シーズンに向けて、各都道府県における桜の名所 660 箇所、及び各エリアの桜開花傾向を発表しました。本発表は、見頃が短い桜の開花時期を事前に知ってもらうことで、“日本の桜”を楽しんでもらうことを目的としています。“開花傾向”は、過去8年間に一般の方から寄せられた桜の開花状況に関する膨大なレポートと、今後の気象状況の予測をもとに算出しています。スマートフォン「ウェザーニュースタッチ」、携帯サイト、インターネットサイト「ウェザーニュース」では、本日より開花傾向を毎日更新し、気象条件によって左右されやすい桜の開花の最新情報を公開していきます。また、本日から開始する「さくらプロジェクト」の参加者から寄せられる観察レポートを取り入れた“開花予想（第一回）”は、3月5日（月）に一斉発表を予定しており、近所の公園、学校、自宅の桜の木など、要望があった桜の木、全ての開花予想を行ない、発表します（開花日が知りたい桜の木の登録に関しては、本日発表の「さくらプロジェクト」の資料をご参照下さい）。

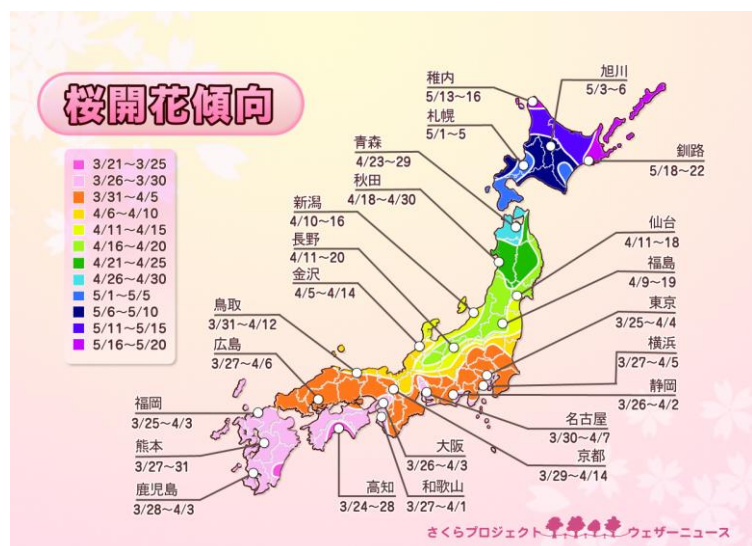
全国 660 箇所における名所の桜開花傾向は下記から確認できます（無料）

スマートフォン「ウェザーニュースタッチ」 <a href="http://weathernews.jp/s/">http://weathernews.jp/s/</a> ※近日オープン予定	携帯サイト URL: <a href="http://wni.jp/">http://wni.jp/</a>	インターネットサイト「さくら Ch.」 URL: <a href="http://weathernews.jp/sakura/">http://weathernews.jp/sakura/</a>
--	---	---

### ◆ 2012年の桜開花傾向

#### ～桜開花の時期～

今シーズンの冬は強い寒波により、記録的な積雪となったところもありました。しっかりと冬の寒さが続いたことで、桜の芽は「休眠」状態から覚め、開花に向かっての生長のスタートをスムーズに切れたと考えられます。あとは春に向かって気温が上がるにつれ生長が進んでいきますが、今年は2月の気温も平年より低いところが多く、春本番の暖かさを感じられるのは3月中頃になってからの予想です。また、暖かくな



ってからも寒の戻りがあり、つぼみの生長が足踏みすることがあります。このため、今年の開花は全国的に過去5年の平均よりも遅めで、西日本～中部では過去5年の中でも一番遅くなる場所が多くなる予想です。今年のソメイヨシノの最も早い桜の一輪開花は、3月下旬から九州、四国太平洋側の沿岸部で始まり、短い期間で西日本、東日本へと広がります。都心周辺は3月下旬から4月はじめに開花ピークを迎えそうです。

### ～被災地の桜の開花について～

昨年は、東日本大震災により津波の影響を受けた桜もありました。ただ、塩害などの影響を受けた宮城県名取市や石巻市、塩竈市などの地域の桜の木でも、花を咲かせた報告が届いたことから、幹や枝に大きなダメージを受けていない桜であれば今年も無事に開花を迎え、美しい花が咲きそうです。今年は、津波の影響を受けた桜の様子にも注目し、生長の様子を追っていきます。

### ◆ 2012年の各都道府県における名所の桜開花傾向

下記の予想地点は、全国660箇所の名所から都道府県ごとに1つをピックアップ（北海道は2つ）したもので、その他の予想地点は、インターネットサイト（<http://weathernews.jp/sakura/>）または、携帯サイト（<http://wni.jp>）にてご確認いただけます。また、昨年および5年平均開花日は、一部を除き各地点への当社独自調査によるものです。

エリア	都道府県	スポット名	開花 (1輪)	5分咲き日	満開開始日	桜吹雪日	昨年 開花	5年平均 開花 ※1
北海道	北海道	函館五稜郭	5月2日頃	5月5日頃	5月6日頃	5月9日頃	5月1日	4月29日
		二十間道路桜並木	5月4日頃	5月6日頃	5月7日頃	5月9日頃	5月9日	5月5日
東北	青森	弘前公園	4月26日頃	4月29日頃	5月1日頃	5月4日頃	4月26日	4月22日
	岩手	北上展勝地	4月21日頃	4月24日頃	4月27日頃	4月30日頃	4月26日	4月20日
	宮城	白石川堤	4月17日頃	4月20日頃	4月23日頃	4月26日頃	4月13日	4月8日
	秋田	檜木内川堤	4月28日頃	5月1日頃	5月3日頃	5月6日頃	5月1日	4月24日
	山形	霞城公園	4月17日頃	4月20日頃	4月23日頃	4月26日頃	4月19日	4月15日
	福島	三春滝桜	4月14日頃	4月17日頃	4月20日頃	4月23日頃	4月16日	4月12日
関東	茨城	かみね公園	4月8日頃	4月12日頃	4月16日頃	4月20日頃	4月10日	4月2日
	栃木	太平山	4月5日頃	4月8日頃	4月11日頃	4月14日頃	4月7日	4月1日
	群馬	前橋公園	4月2日頃	4月6日頃	4月9日頃	4月13日頃	4月5日	3月29日
	埼玉	大宮公園	4月1日頃	4月5日頃	4月8日頃	4月12日頃	4月3日	3月25日
	千葉	茂原公園	4月2日頃	4月6日頃	4月9日頃	4月13日頃	4月4日	3月28日
	東京	上野公園	3月29日頃	4月2日頃	4月6日頃	4月10日頃	3月31日	3月24日
	神奈川	三溪園	3月28日頃	4月1日頃	4月5日頃	4月9日頃	3月30日	3月24日
中部	山梨	大法師公園	4月2日頃	4月6日頃	4月10日頃	4月14日頃	3月29日	3月25日
	新潟	県立鳥屋野潟公園	4月13日頃	4月16日頃	4月19日頃	4月22日頃	4月14日	4月8日
	富山	松川公園	4月9日頃	4月13日頃	4月16日頃	4月20日頃	4月7日	4月1日
	石川	兼六園	4月10日頃	4月14日頃	4月17日頃	4月21日頃	4月8日	4月4日
	福井	足羽山公園	4月9日頃	4月13日頃	4月17日頃	4月21日頃	4月11日	4月4日

	長野	高遠城址公園	4月10日頃	4月13日頃	4月15日頃	4月17日頃	4月13日	4月9日
	岐阜	養老公園	4月5日頃	4月9日頃	4月12日頃	4月16日頃	4月3日	3月28日
	静岡	駿府公園	3月29日頃	4月2日頃	4月6日頃	4月10日頃	3月25日	3月24日
	愛知	名古屋城	4月2日頃	4月6日頃	4月10日頃	4月14日頃	3月30日	3月24日
	三重	伊勢神宮	4月5日頃	4月9日頃	4月12日頃	4月16日頃	4月3日	3月29日
近畿	滋賀	彦根城	4月7日頃	4月11日頃	4月14日頃	4月18日頃	4月7日	4月1日
	京都	京都御苑	3月29日頃	4月2日頃	4月6日頃	4月10日頃	3月25日	3月19日
	大阪	万博記念公園	4月2日頃	4月6日頃	4月10日頃	4月14日頃	4月2日	3月27日
	兵庫	姫路城	4月2日頃	4月6日頃	4月10日頃	4月14日頃	4月2日	3月27日
	奈良	郡山城跡	4月5日頃	4月9日頃	4月12日頃	4月16日頃	4月1日	3月27日
	和歌山	和歌山城	3月30日頃	4月3日頃	4月7日頃	4月11日頃	3月28日	3月25日
中国 ・ 四国	鳥取	打吹公園	4月6日頃	4月10日頃	4月14日頃	4月18日頃	4月4日	3月27日
	島根	松江城山公園	4月6日頃	4月10日頃	4月14日頃	4月18日頃	4月4日	3月27日
	岡山	醍醐桜	4月8日頃	4月11日頃	4月14日頃	4月17日頃	4月10日	4月4日
	広島	平和記念公園	3月31日頃	4月4日頃	4月8日頃	4月12日頃	3月27日	3月25日
	山口	香山公園	4月4日頃	4月8日頃	4月12日頃	4月16日頃	4月1日	3月26日
	徳島	眉山公園	4月2日頃	4月6日頃	4月9日頃	4月13日頃	4月1日	3月27日
	香川	公洲森林公園	4月2日頃	4月6日頃	4月10日頃	4月14日頃	3月31日	3月26日
	愛媛	城山公園	3月31日頃	4月4日頃	4月8日頃	4月12日頃	4月1日	3月25日
	高知	鏡野公園	3月29日頃	4月2日頃	4月6日頃	4月10日頃	3月25日	3月23日
九州	福岡	西公園	3月29日頃	4月3日頃	4月7日頃	4月12日頃	3月28日	3月23日
	佐賀	神野公園	3月29日頃	4月3日頃	4月7日頃	4月12日頃	3月24日	3月22日
	長崎	立山公園	3月27日頃	4月1日頃	4月5日頃	4月10日頃	3月25日	3月22日
	熊本	熊本城	3月27日頃	4月1日頃	4月5日頃	4月10日頃	3月23日	3月20日
	大分	平和市民公園	3月29日頃	4月2日頃	4月6日頃	4月10日頃	3月30日	3月23日
	宮崎	垂水公園	3月25日頃	3月29日頃	4月2日頃	4月6日頃	3月23日	3月22日
	鹿児島	名勝仙巖園 (磯庭園)	3月25日頃	3月30日頃	4月3日頃	4月8日頃	3月20日	3月23日

## ◆ ウェザーニュースの桜開花予想の定義について

### <名所 660 箇所の桜開花予想について>

ウェザーニュースでは、桜の開花日を「その木に1輪以上の桜が初めて咲いた日」と定義しています。公園など、複数の桜の木がある場合の開花の定義は「その範囲の桜が開花すると予想されるピーク日」を算出しています。5分咲き日、満開開始日、桜吹雪日も同様の定義で行ないます。開花の確認は、該当施設の管理者などによる開花の判断があったかどうかを基準とします。

※1) 一昨年シーズンより定義を変更したため、5年平均開花は推定値になります。

## <各エリアの桜開花予想について>

桜は、樹齢や生育環境によって開花日に変動が生じるため、同じエリア内でも開花日は一本一本違います。ウェザーニュースでは、身近な桜の開花日をより感覚と合った形でお伝えするため、各エリアの開花日においては、開花日決定の対象となるような桜の木の選定を行わず、エリア全体の桜を対象とします。そのため、対象となる範囲が広く、桜の木が多い各エリアの開花日に関しては、開花のピークを迎える期間として発表しています。

### ◆ ウェザーニュースの桜開花傾向の手法について

ウェザーニュースでは、今シーズンの桜の開花傾向にあたり、下記の4つの視点で分析し、開花傾向を発表しています。

#### (1) サポーターレポートの分析

ウェザーニュースでは、全国各地の一般の方(サポーター)と、桜の“つぼみ”から“開花”“満開”“葉桜”になるまでの過程を共に観察する「さくらプロジェクト」の取り組みを2004年より毎年実施しています。昨年は、約2万人が本プロジェクトに参加し、当社には、過去8年で寄せられた160万通以上もの各地点における開花情報が蓄積されています。開花傾向の発表は、これら蓄積された写真等の膨大な量の観察データを、地点ごとに細分化、分析し、ピンポイントに算出していきます。また、今後発表する予測に関しても、全国から刻々とレポートされる開花やつぼみの実況を取り入れて反映していきます。

#### (2) 近年の統計データを分析

桜の開花傾向を算出する際、過去の統計データは分析の基本データとなります。通常、過去30年~50年程度の長期間のデータを使用しますが、昨今の平均気温の上昇傾向により、長期の統計データでは、正確な開花傾向の算出が難しくなってきました。当社では各地点の開花傾向の算出にあたり、気温が上昇傾向にある過去20年の統計データを基本としています。また近年の急激な変化を把握するため過去5年、過去10年の統計データを応用分析しています。さらに今年から、全国3,000箇所に設置している気象観測機「ソラテナ」のデータを活用し、きめ細かいデータを開花予想の算出に反映しています。

#### (3) 最新の気象データをもとに開花に影響する気温の推移と開花傾向を算出

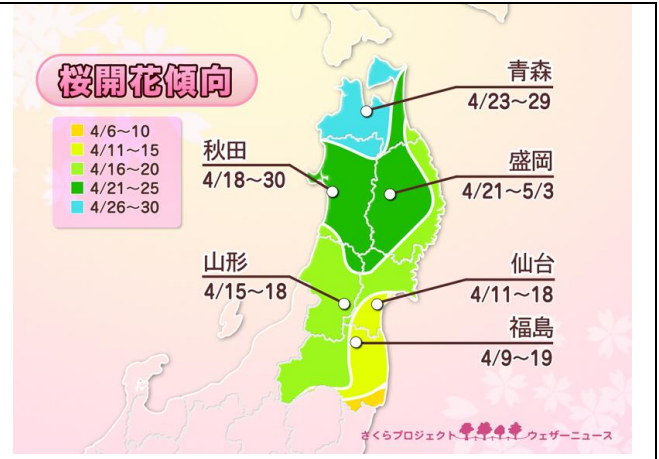
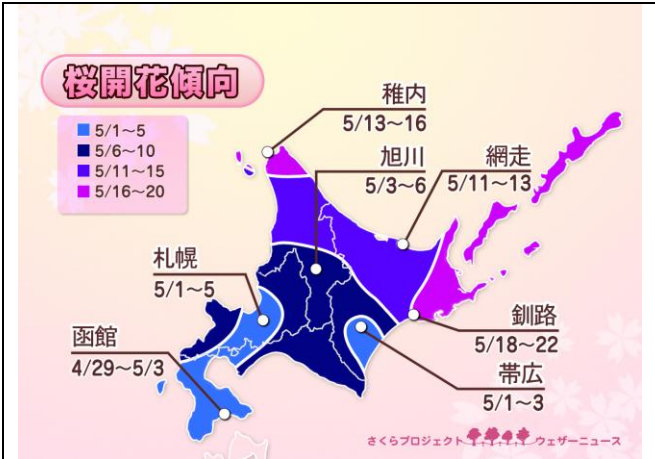
桜の開花には、前年からの気温傾向が大きく関わります。桜が順調に開花する条件は、前年の秋から冬にかけて十分に冷え込むこと、そして2月後半以降に暖かさが増してくることです。秋から冬にかけての冷え込みは「休眠打破」のために必要なものです。また、開花を促すためには3月の気温が大きく影響し、3月の暖かな春の訪れが早いほど桜の生長が促されて桜の開花が早まる傾向にあります。なお、開花直前の時期に寒の戻りにがあると、寒さが強まった日数だけ開花日が遅れる現象がありますが、こうした急激な冷え込みは、事前に把握、確定が難しく、これによる開花日の遅れは傾向として内包しています。こうした寒の戻りの傾向は、開花時期直前のつぼみ調査や最新の独自週間予報等から予測に反映します。

#### (4) 全国660箇所の桜の名所への取材データ

ウェザーニュースでは、「さくらプロジェクト」のコンテンツとして、毎年、全国の桜の名所(約660箇所)を開花の実況と併せて提供しています。「さくらプロジェクト」では、これらの名所に、電話などで現地へ独自に取材を行い最新の桜の開花状況を調査して、スマートフォン向けサイト、携帯サイト、インターネットサイトに情報を更新しています。こうした全国の桜名所スポットの最新情報と過去データを分析し、開花傾向に反映しています。

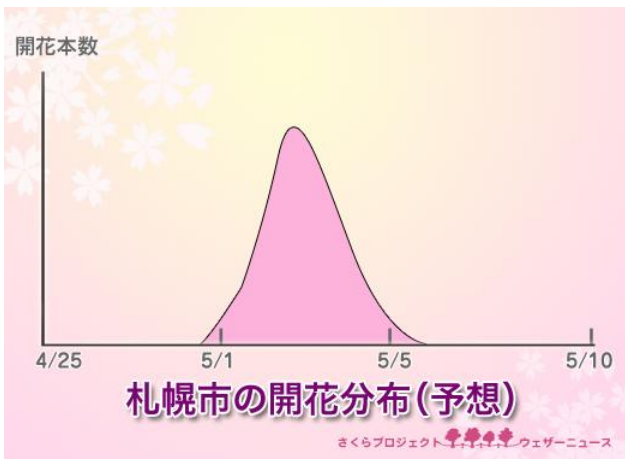
各都市における今年の開花傾向と昨年の開花日		今年	昨年
北海道	函館	4/29～5/3	4/30～5/3
	札幌	5/1～5/5	5/5～5/10
	旭川	5/3～5/6	5/6～5/9
	稚内	5/13～5/16	5/16～5-19
	帯広	5/1～5/3	5/1～5/3
	釧路	5/18～5/22	5/17～5/21
	網走	5/11～5/13	5/13～5-16
東北	青森	4/23～4/29	4/22～4/28
	盛岡	4/21～5/3	4/19～5/1
	秋田	4/18～4/30	4/20～5/1
	山形	4/15～4/18	4/16～4/19
	仙台	4/11～4/18	4/9～4/16
	福島	4/9～4/19	4/10～4/20
中部 (日本海側)	新潟	4/10～4/16	4/11～4/17
	長野	4/11～4/20	4/10～4/19
	富山	4/8～4/18	4/7～4/17
	金沢	4/5～4/14	4/4～4/13
	福井	4/6～4/11	4/5～4/11
関東	宇都宮	4/4～4/10	4/4～4/10
	前橋	3/30～4/9	3/31～4/10
	水戸	4/2～4/7	4/4～4/10
	東京	3/25～4/4	3/26～4/4
	横浜	3/27～4/5	3/28～4/6
	千葉	3/29～4/4	3/30～4/5
	さいたま	3/28～4/4	3/30～4/6
中部 (太平洋側)	甲府	3/30～4/6	3/28～4/4
	静岡	3/26～4/2	3/23～3/30
	岐阜	3/29～4/8	3/27～4/6
	名古屋	3/30～4/7	3/27～4/4
	津	4/3～4/8	3/31～4/5
近畿	大阪	3/26～4/3	3/28～4/5
	京都	3/29～4/14	3/25～4/11
	奈良	4/2～4/7	3/30～4/4
	和歌山	3/27～4/1	3/26～3/31
	神戸	3/29～4/6	3/30～4/6
	大津	4/4～4/13	4/3～4/12
中国	鳥取	3/31～4/12	3/29～4/10
	岡山	4/1～4/7	3/31～4/6
	松江	4/2～4/8	4/2～4/8
	広島	3/27～4/6	3/26～4/5
	下関	3/27～4/4	3/26～4/3
四国	高知	3/24～3/28	3/21～3/26
	松山	3/29～4/5	3/22～4/1
	高松	3/31～4/6	3/29～4/4
	徳島	3/29～4/2	3/27～4/1
九州	福岡	3/25～4/3	3/21～3/31
	佐賀	3/29～4/2	3/21～3/31
	長崎	3/27～3/30	3/21～3/27
	大分	3/26～4/1	3/25～3/31
	熊本	3/27～3/31	3/16～3/25
	宮崎	3/24～4/1	3/22～3/30

◆ 各エリアの桜開花傾向



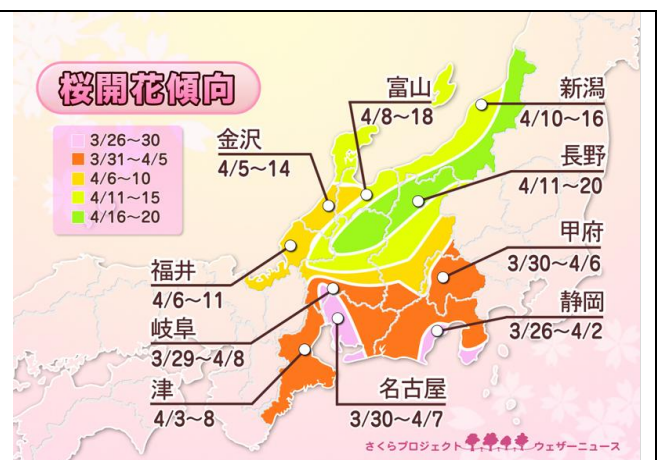
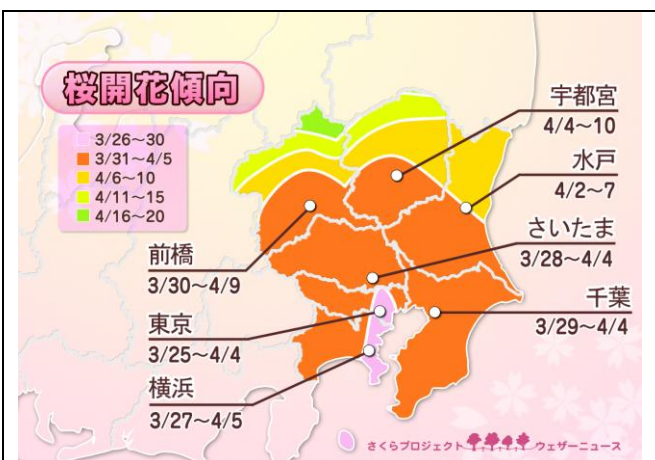
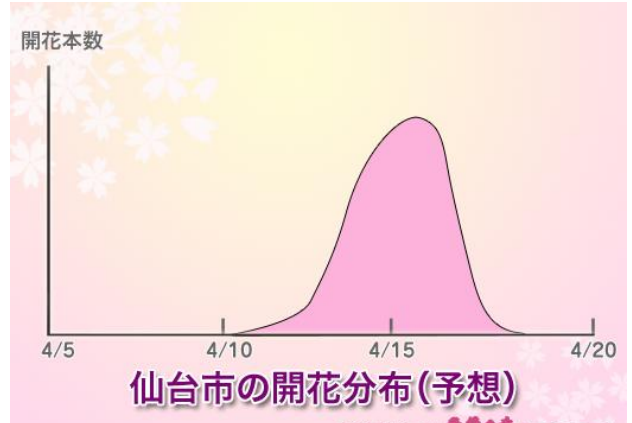
ゴールデンウィークに開花ピーク

北海道では、3月以降は平年並みの気温になり、4月は寒の戻りもありますが、晴れて暖かな日もあり、つぼみは順調に生長します。4月終わり頃には道南方面から桜の開花が始まり、5月半ばにかけて開花前線が北上していく予想です。札幌周辺では、ゴールデンウィークには続々と開花が進み、5月中頃にかけて桜吹雪が始まるでしょう。全国で開花が最も遅い根室釧路方面では5月下旬に満開時期を迎えそうです。



桜前線の北上は昨年と同じくらい

東北地方では、3月終わり頃には寒の戻りがあり、つぼみの生長が足踏みすることはありますが、4月は気温が平年よりもやや高め、晴れて暖かな日もあります。日差しのぬくもりに後押しされて、桜前線もジワジワと北上していきそうです。4月中旬頃から東北部の沿岸部で桜の開花が始まり、4月下旬にかけてゆっくりと開花前線が北上を続ける予想です。満開時期を迎えるのは、仙台周辺で4月中旬~下旬頃となり、4月終わり頃に向かって次第に桜吹雪が始まるでしょう。



昨年と同じくらい遅い開花

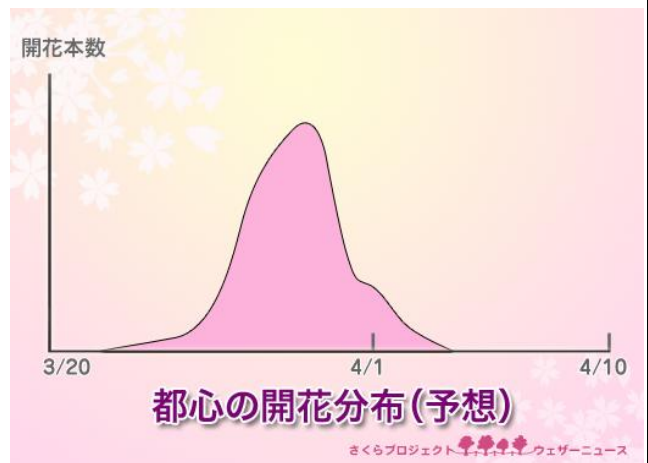
関東地方では、3月にかけて平年よりも気温が低めで、桜の生長はスローペースです。このため、昨年に匹敵するくらい遅い開花となりそうです。桜の開花は3月下旬に南部から始

開花は昨年よりやや遅めか同じくらい

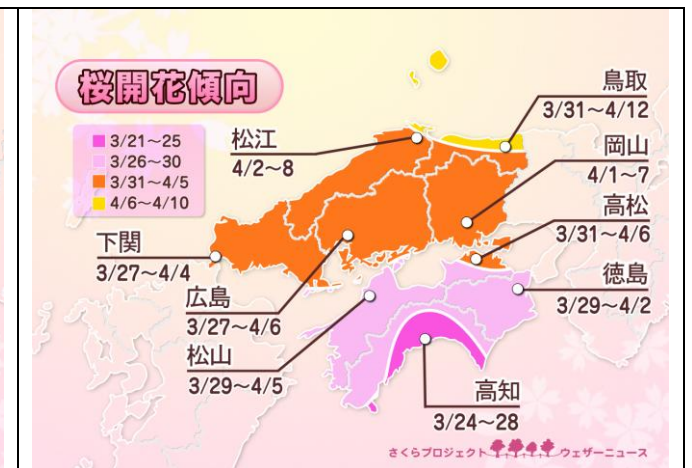
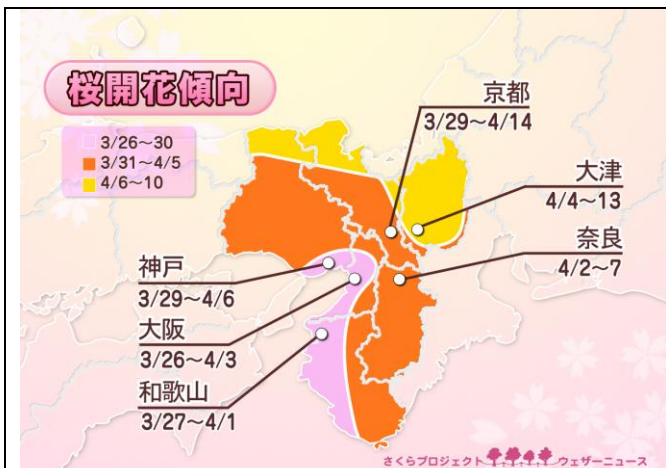
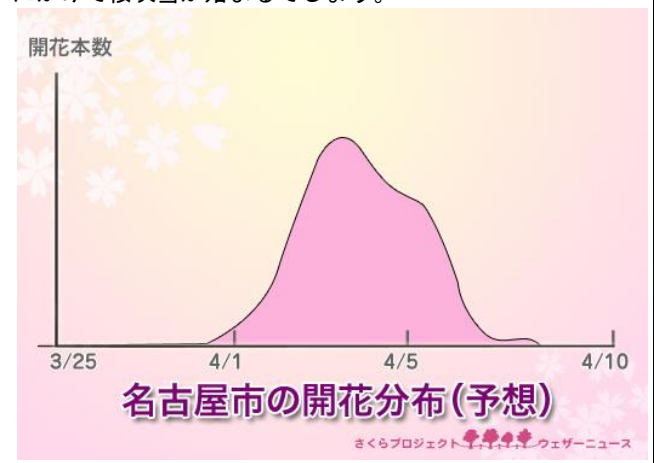
中部地方では、3月にかけて平年よりも気温がやや低く、つぼみの生長は足踏みすることがありそうです。このため、開花は昨年よりもやや遅めか同じくらいの時期になる見込み



まり、4月上旬にかけて開花前線が北上していく予想です。満開時期を迎えるのは都心周辺では4月初め頃となり4月中旬に桜吹雪が始まるでしょう。

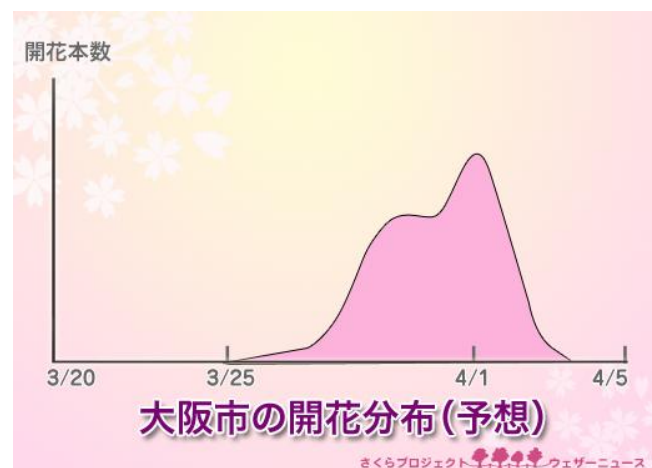


です。3月下旬～4月初め頃に南から桜の開花が始まり、北陸地方も4月上旬～4月中旬には開花時期を迎えます。満開時期を迎えるのは、名古屋周辺で4月上旬となり、4月中旬にかけて桜吹雪が始まるでしょう。



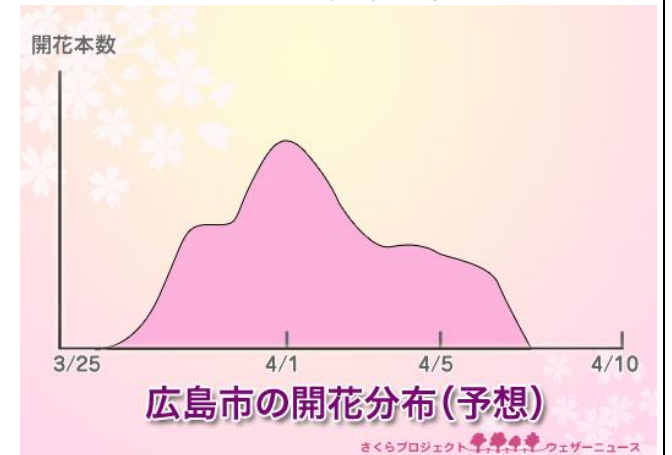
### 昨年よりやや遅めの開花

近畿地方では、3月にかけて平年よりも気温がやや低めで、つぼみの生長が足踏みそうです。このため、開花は昨年よりもやや遅めか同じくらいの時期になる見込みです。3月終わり～4月初めに日本海側を除く沿岸部から桜の開花が始まり、4月中旬にかけて開花前線が北上していく予想です。満開時期を迎えるのは大阪市周辺では4月上旬となり4月中旬にかけて桜吹雪が始まる予想です。



### 昨年よりやや遅めか同じくらいの開花

中国四国地方では、2月下旬は平年よりも気温がやや低めで、3月は寒の戻りもあり、つぼみの生長が足踏みすることがありそうです。このため、昨年よりもやや遅めか同じくらいの時期に開花を迎える見込みです。開花のスタートは四国地方の太平洋側から3月下旬のうちに桜の開花が始まり、沖縄エリアを除くと九州と同じく全国で最も早い開花になる可能性が高くなっています。山陰地方も4月上旬には開花時期を迎えます。満開時期を迎えるのは、広島市周辺で4月上旬となり、4月中旬に向かって、次第に桜吹雪が始まるでしょう。





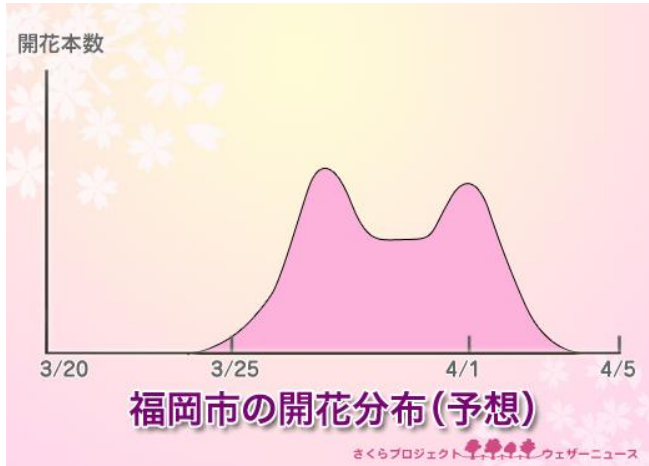
◆各エリアの開花日の算出方法と開花分布（予想）について



開花首位でもスタートは昨年よりやや遅め

九州地方では、2月下旬は平年よりも気温が低めで、3月は寒の戻りもあり、つぼみの生長が足踏みすることがありそうです。このため、昨年よりもやや遅めか同じくらいの時期に開花を迎える見込みです。3月下旬から宮崎沿岸で桜の開花が始まり、沖縄エリアを除くと四国と同じく全国で最も早い開花になる可能性が高くなっています。4月はじめにかけて標高の高いエリアも含めて九州全域で開花します。満開時期を迎えるのは、福岡市周辺では4月上旬となり4月中頃に桜吹雪が始まるでしょう。

各エリアの開花分布（予想）は、過去8年間において、全国各地のサポーター（一般の方）が観察した一本一本の桜の木の報告をもとに、各都市の開花日（一輪開花）の推移を示した分布図です。図のように桜の開花は、同じエリア内においても開花日が分散されます。当社では、サポーターから報告のあった各エリア内の開花分布をもとに、加重平均し、桜が開花する本数が多い“開花ピーク時期”をエリアの開花日（幅をもった日数）として算出しています。



<桜開花情報に関するウェザーニュースの考え方>

日本の春を告げる象徴とも言える桜開花情報は、日本人にとって特別な意味をもつ重要な情報と考えています。一昨年から気象庁の開花予想が取りやめられると同時に、新たに始める企業も増え、これまでの桜情報の在り方が変わる時期を迎えました。多くの情報源から、利用者が能動的に自分にあつた知りたい情報を入手できる環境が整っていくことは、一般の利用者をはじめ、桜のイベント等に携わる自治体や企業にとっても有益なことと考えています。ウェザーニュースでは、8年前から利用者がただ情報を受け取るだけでなく、自らが参加し、その主体性を通じて、より桜を楽しんでいただく桜情報を創ってきました。今年も、桜を楽しむ日本人すべてにウェザーニュースの桜開花情報を利用していただけるよう、これまで以上に楽しく、質の高い情報発信を目標に、サポーターと共に取り組んでいきます。