

## 記録的な早咲きは冬の寒さと春の異常高温が関係

## さくらに影響を与えた今シーズンの気候を徹底解説

さくらで元気プロジェクト2013 <http://tenki.lbw.jp/sakura2013/>

民間の気象会社 株式会社ライフビジネスウェザー（本社：東京都中央区、代表取締役：石川勝敏 以下、LBW）は、2013年4月10日、東日本・西日本のさくらが記録的な早咲きだった理由を分析しました。それによりますと、秋から冬にかけての気温が全国的に低く、休眠打破が促されたこと、さらに3月が“異常な”暖かさとなり、花芽の生長が急速に促されたこと、の2つが挙げられます。また、この影響で、開花・満開は予想よりも早かった所が多く、昨年と比べると、直前まで予想の成績を上げることができませんでした。

 LBW独自のさくら予測モデル

LBWで行っているさくらの開花・見頃予想は、さくらの開花日・満開日の過去データと気温との関係を分析し、開花・見頃予想モデルを構築しているのが特徴です。これにより、地域ごとのさくらの特性を予想に反映することができます。

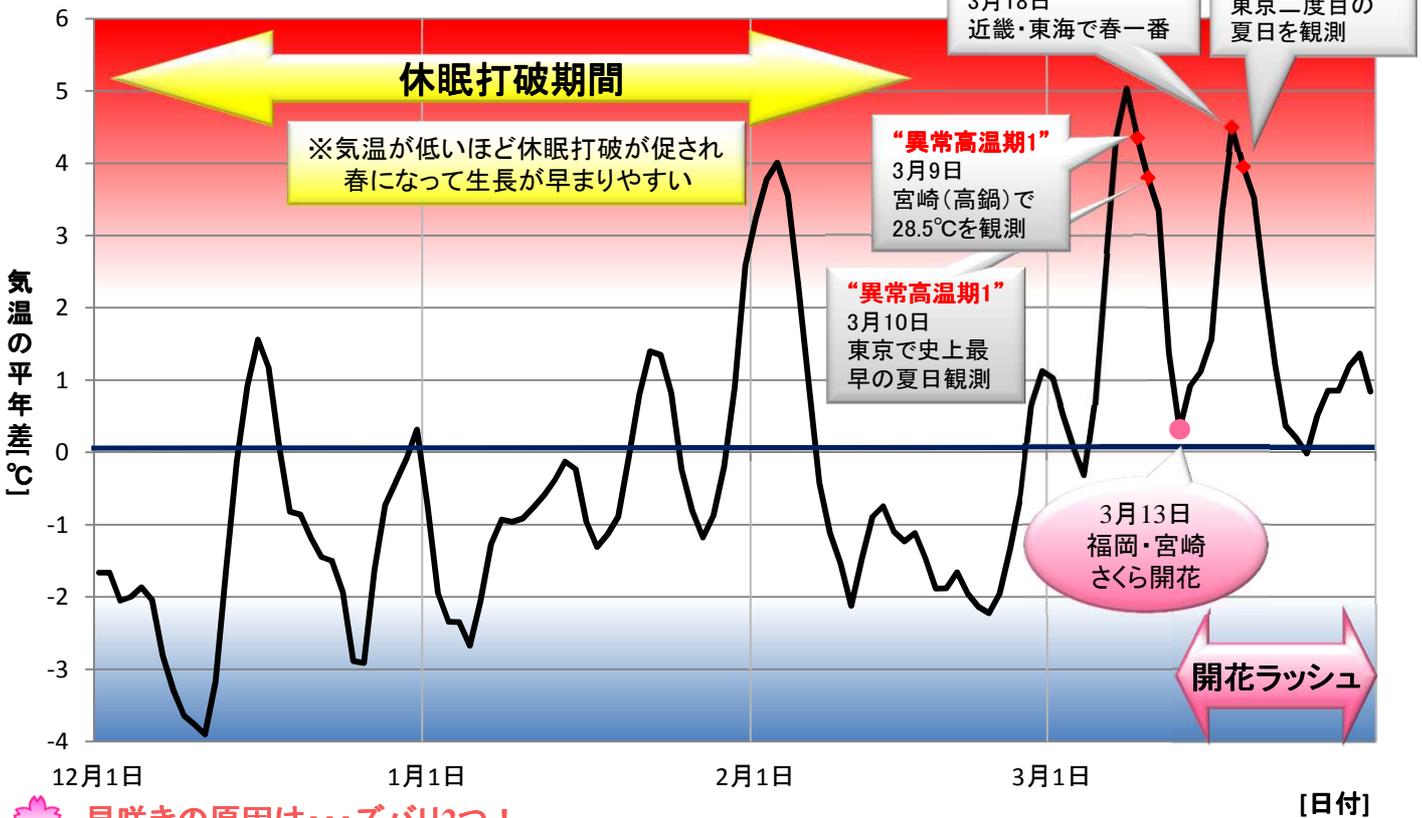
 東日本・西日本 開花日満開日の振り返り

今年のさくらは、各地で記録的に早い開花となり、東京や鳥取、九州各地では観測史上1位の早い記録となりました。満開日につきましても、九州各地や、横浜、銚子、和歌山、鳥取などで、史上1位の早さになりました。

地点名		開花日	昨年差	平年差	早咲きの記録
関東	前橋	3月22日	17日早い	9日早い	史上2位
	宇都宮	3月21日	18日早い	11日早い	史上2位
	水戸	3月21日	16日早い	12日早い	史上2位
	熊谷	3月19日	16日早い	10日早い	史上2位
	東京	3月16日	15日早い	10日早い	史上1位タイ
	銚子	3月21日	12日早い	10日早い	史上3位タイ
	横浜	3月18日	15日早い	8日早い	史上2位タイ
甲信	長野	4月6日	11日早い	6日早い	史上3位タイ
	甲府	3月19日	13日早い	8日早い	史上3位
東海	静岡	3月17日	7日早い	8日早い	史上2位タイ
	名古屋	3月19日	11日早い	7日早い	史上3位タイ
北陸	富山	3月29日	14日早い	7日早い	史上2位タイ
近畿	大阪	3月21日	12日早い	7日早い	史上2位タイ
	神戸	3月21日	12日早い	7日早い	史上2位タイ
	奈良	3月22日	12日早い	7日早い	史上3位
	和歌山	3月18日	12日早い	8日早い	史上2位タイ
中国	鳥取	3月20日	14日早い	11日早い	史上1位
	下関	3月19日	11日早い	8日早い	史上2位タイ
四国	松山	3月17日	13日早い	8日早い	史上2位タイ
	高知	3月15日	6日早い	7日早い	史上3位タイ
九州	福岡	3月13日	14日早い	10日早い	史上1位タイ
	大分	3月14日	13日早い	10日早い	史上1位
	長崎	3月16日	10日早い	8日早い	史上2位
	佐賀	3月18日	10日早い	6日早い	史上3位タイ
	熊本	3月16日	9日早い	7日早い	史上2位タイ
	宮崎	3月13日	11日早い	11日早い	史上1位
	鹿児島	3月15日	11日早い	11日早い	史上1位

## 東日本・西日本の平均気温の平年差(東・西日本気象官署、5日移動平均)

12月から3月末にかけての東日本・西日本の気温偏差を示したグラフ。線グラフが上へ行くほど平年より気温が高く、下へ行くほど平年より気温が低い傾向に。



## 早咲きの原因は・・・ズバリ2つ！

早咲きの要因は、2つあります。1つ目は、12月から2月にかけての気温が全国的に低かったことです。上のグラフでは、12月から2月にかけて、気温が平年を下回っている(グラフが寒色へ向かっている)割合が多くなっています。この寒さで休眠打破がしっかり行われていたため、今年のさくらは、花を咲かせる準備が万全でした。

2つ目は、3月の気温が異常に高かったこと。東京で史上最も早い夏日を観測するなど、各地で記録的な高温となり、横浜や名古屋、静岡、高知、宮崎など東・西日本の合計26の観測地点で、3月の平均気温の高い方からの1位を更新しました。

冬の寒さで休眠打破がしっかり行われていたさくらのつぼみは、3月の記録的な高温の影響で急速に生長。東日本・西日本のさくらは、稀にみる早さで開花しました。さくらの開花・見頃予想をスタートした2月頃は、3月も低温傾向が続くと予測していたため、各地の早咲きを正確に捉えることができませんでした。

### さくらのつぼみレビュー2013



冬の寒さで休眠打破しっかり  
花を咲かせる準備万端  
気温が上がればいっきに咲く状態

### 当初の予想

春も低温が続き  
つぼみの生長はゆっくり  
開花はやや遅い傾向

### 実際は・・・

異常高温により  
つぼみは急速に生長  
記録的な早咲きに！

## 東日本・西日本の検証結果 ～早咲き予想しきれず～

弊社が3月6日に発表した第4回発表では、平均で3.5日開花日を遅く予想していました。原因のひとつは、3月上旬中旬の記録的な高温を予想しきれなかったこと。もうひとつは、過去に例がないほどの異常な高温に、統計をもとにした予測式が対応出来なかったことが挙げられます。これからの東北・北海道の開花・見頃予想では、精度のよい予測が提供できるよう努力して参ります。

<お問い合わせ先>

株式会社ライフビジネスウェザー

さくらで元気プロジェクト2013実行委員会 櫻本・高橋・佐藤

E-mail: contact@lbw.jp TEL:03-3668-6142 FAX:03-3668-6145