

# News Release

2020.1.23

## AI（人工知能）が 2020 年の桜の開花・満開を予想 開花一番乗りは 3/19 に東京で開花と予想。

株式会社島津製作所 100%出資のグループ会社である株式会社島津ビジネスシステムズ(社長:三添忠司、本社:京都市中京区西ノ京桑原町 1)は、当社が運営する気象情報アプリ及び Web サイト「お天気 JAPAN」(<http://www.otenki.jp/sp/>)上で無料提供している、AI(人工知能)を用いた桜の開花・満開予想サービス「AI さくら予想」において、1 月 23 日に北海道、奄美沖縄地方を除いた各都道府県のお花見スポット 1006 カ所を対象とした桜の開花・満開予想を発表しました。当社は、桜の開花・満開予想の発表を 2010 年から開始し、2018 年から開花・満開予想に AI を導入しています。今シーズンは、昨シーズンの AI の予想モデルから改良を行い、開花予想精度が 9 ポイント向上しました。

### ■ 2020 年の開花予想

AI による予想では、2020 年は、九州～東海・北陸地方では桜の開花、満開ともに平年並みかやや遅めとなるところが多く、関東甲信～東北地方では、平年よりもやや早めとなるところが多い見込みです。各地の開花は、東京が 3 月 19 日(平年より 7 日早い)、名古屋が 3 月 27 日(平年より 1 日遅い)、大阪が 3 月 30 日(平年より 2 日遅い)、京都が 3 月 26 日(平年より 2 日早い)で、最も開花が早いのは東京で 3 月 19 日、最も開花が遅いのは青森で 4 月 23 日と予想しています。



## ■ 各都道府県の標本木の開花・満開予想(2020年1月23日)

## 《東北地方》

	開花予想	平年値	差	満開予想	平年値	差
青森	4/23	4/24	1日早	4/27	4/29	2日早
秋田	4/16	4/18	2日早	4/19	4/22	3日早
盛岡	4/15	4/21	6日早	4/20	4/25	5日早
山形	4/13	4/15	2日早	4/16	4/19	3日早
仙台	4/6	4/11	5日早	4/10	4/16	6日早
福島	4/5	4/9	4日早	4/7	4/13	6日早

## 《関東甲信地方》

	開花予想	平年値	差	満開予想	平年値	差
前橋	3/31	3/31	±0	4/5	4/6	1日早
宇都宮	3/29	4/1	3日早	4/4	4/8	4日早
熊谷	3/26	3/29	3日早	3/31	4/5	5日早
水戸	3/31	4/2	2日早	4/4	4/8	4日早
鉾子	3/30	3/31	1日早	4/6	4/8	2日遅
東京	3/19	3/26	7日早	3/26	4/3	8日早
横浜	3/24	3/26	2日早	3/31	4/3	3日早
甲府	3/23	3/27	4日早	3/28	4/3	6日早
長野	4/10	4/13	3日早	4/13	4/17	4日早

## 《東海北陸地方》

	開花予想	平年値	差	満開予想	平年値	差
新潟	4/11	4/9	2日遅	4/14	4/14	±0
金沢	4/8	4/4	4日遅	4/12	4/10	2日遅
富山	4/8	4/5	3日遅	4/12	4/10	2日遅
福井	4/6	4/3	3日遅	4/11	4/9	2日遅
津	4/1	3/30	2日遅	4/5	4/5	±0
静岡	3/29	3/25	4日遅	4/7	4/3	4日遅
岐阜	3/26	3/26	±0	4/2	4/4	2日早
名古屋	3/27	3/26	1日遅	4/2	4/3	1日早

## 《近畿地方》

	開花予想	平年値	差	満開予想	平年値	差
京都	3/26	3/28	2日早	4/2	4/5	3日早
彦根	4/5	4/2	3日遅	4/11	4/9	2日遅
神戸	3/31	3/28	3日遅	4/9	4/5	4日遅
大阪	3/30	3/28	2日遅	4/6	4/5	1日遅
和歌山	3/27	3/26	1日遅	4/3	4/4	1日早
奈良	3/31	3/29	2日遅	4/5	4/5	±0

## 《中国四国地方》

	開花予想	平年値	差	満開予想	平年値	差
岡山	3/27	3/29	2日早	4/2	4/6	4日早
広島	3/26	3/27	1日早	4/2	4/4	2日早
下関	3/31	3/27	4日遅	4/10	4/5	5日遅
松江	4/3	3/31	3日遅	4/9	4/8	1日遅
鳥取	4/2	3/31	2日遅	4/8	4/7	1日遅
松山	3/28	3/25	3日遅	4/6	4/4	2日遅
高松	3/29	3/28	1日遅	4/6	4/5	1日遅
高知	3/24	3/22	2日遅	4/1	3/30	2日遅
徳島	4/2	3/28	5日遅	4/10	4/5	5日遅

## 《九州地方》

	開花予想	平年値	差	満開予想	平年値	差
福岡	3/25	3/23	2日遅	4/4	4/1	3日遅
佐賀	3/22	3/24	2日早	3/31	4/3	3日早
大分	3/27	3/24	3日遅	4/5	4/3	2日遅
長崎	3/21	3/24	3日早	3/31	4/3	3日早
熊本	3/22	3/23	1日早	3/31	4/1	1日早
鹿児島	3/27	3/26	1日遅	4/6	4/4	2日遅
宮崎	3/25	3/24	1日遅	4/2	4/2	±0

全国のお花見スポットのさくら予想も、『お天気 JAPAN』で無料公開しています。

※銚子、熊谷、彦根、下関は、県庁所在地ではありません。

## ■「AI さくら予想」について

「AI さくら予想」は、桜の開花や気象などに関するビッグデータを AI に学習させることで、「咲き始め(開花)」から「終わり」まで 6 段階の状態を予想するサービスです。全国 1,000 会場から 10 年間にわたって収集された桜の開花状況に関するデータ約 98 万件、1998 年以降に全国のアメダスから収集された約 10 万件的気象観測データなどを使用し、桜の「休眠」、「休眠解除」、「花芽発育」の各ステージと、気温をはじめとする気象の変化パターンの関係を AI に学習させることで独自の予想を行い、毎日最新のデータに更新されます。今シーズンの開花予想では、昨シーズンの AI モデルに 2018 年のデータを学習させ、更なる改良を行いました。2019 年の開花データを基に改良前と改良後の AI モデルの精度比較を行った結果、改良後の AI モデルでの±2 日以内の適中率は 62%となり、改良前の AI モデルから 9 ポイントの精度向上を達成しました。

### 【本件に関するお問い合わせ】

〒604-8442 京都市中京区西ノ京桑原町 1

株式会社島津ビジネスシステムズ 新事業部 気象・防災グループ 担当:片岡、奥山

TEL:075-823-2684 FAX:075-823-1407 URL: <http://www.otenki.jp/sp/>