

平均気温が4～7度上がった場合100年後は桜咲けない!?

ことしもソメイヨシノが見ごろを迎えました。地球が温暖化しつつあるといわれる中、100年後も現在と同じように楽しめるのか、民間の気象情報会社が予測したところ、驚く結果が出ました。春といえば桜という日本人の季節感が、変わるかもしれませんよ。

『春が分からない』寒暖の差あいまい - 人間の行動で未来変わるよ

二一〇年までの開花予測をしたのはウェザーニューズ(東京)。担当した気象予報士の本田竜也さんは「気温と関係が深い桜の開花から、環境について考えてもらおうと思いました」と話します。調べたのは百年後の日本の平均気温が四～七度、二～三度、〇・二～〇・三度それぞれ上がった場合の三パターン。気候の変動を研究する国際的な組織、IPCCがつくった今後百年の気温変化のシナリオを基に、春に開花するかどうかに絞って予測しました。すると、平均気温が四～七度上がる場合、二一〇年にかけて太平洋側で春に開花しない地域が出ました。二〇四四年に八丈島、七四年に鹿児島、九八年に静岡、二一〇九年に東京、二一〇九年には福岡で咲かないというのです。咲く地域にも変化が現れます。全国的に開花日が早まり「東海地方は今より二十日以上、早く咲くでしょう」。愛知県の場合、開花日はなんと二月二十七日です。

ほかの二つのパターンを見ると、開花が早まる傾向はあるものの、咲かない地域は出ませんでした。二～三度上昇する場合は十～十五日早まって「三月中には葉桜の風景が当たり前」。〇・二～〇・三度上昇の場合は一日早まる程度です。そもそも、パッと咲いて短期間で散る桜の開花には、冬場の冷え込みと春先の気温上昇が必要です。寒暖の差を感じて一斉に花開くこの現象は「休眠打破」と呼ばれ「冬に平均気温三～九度の日が多いと休眠打破しやすい」と本田さん。ところが、平均気温が上がると、桜は冬から春への変化をはっきり感じ取れなくなります。そのためうまく休眠打破が起きなくなるのです。「また、見ごろまでに時間がかかることも考えられます」

平均気温をどれだけ上げるかは、人間のエネルギーの使い方にかかっています。一部で開花しないという結果が出た予測は、石油など化石エネルギーを利用し、経済成長を続けた場合を前提としています。「百年後の予測は今のままから咲かなくなる場合まであり、未来はすごく幅があると思った。これから生きる人たちの行動がそれを左右するのでしょうか」と本田さん。百年後の日本人は、春に花見を楽しんでいるのでしょうか。

単語

ソメイヨシノ Yoshino Cherry

見ごろ best time to see

しつつある to be doing, to be in the process of doing

寒暖 heat and cold, (extremes of) temperature

開花(する) blooming

予測(する) prediction, estimation

担当(する) (in) charge (of an area of responsibility)

気象予報士 weather forecaster

本田竜也 Honda Tatsuya (pers. name)

組織(する) 1. organization 2. structure 3. tissue 4. system

絞る to press, to wring, to squeeze, to narrow (down), to tighten

八丈島 Hachijo Island (Japan)

鹿児島 Kagoshima prefecture (Japan)

静岡 Shizuoka (city in Japan)

福岡 Fukuoka (city in Japan)

早まる 1. to move ahead, to move up 2. to speed up 3. to be hasty

東海地方 Tokai region of Honshu

愛知県 Aichi prefecture (Japan)

傾向 tendency, trend, inclination

上昇(する) rising, ascending, climbing

葉桜 cherry tree in leaf

そもそも in the first place, to begin with, from the start, originally

パッと(する) suddenly, in a flash, rapidly, nimbly, alertly

冬場 the winter season

冷え込む to get colder, to get chilled

春先 beginning of spring

一斉に simultaneously, all at once

休眠(する) idle, dormant

打破(する) break-down, defeat, abolish

どれだけ how long, how much, to what extent

石油 oil, petroleum, kerosene

化石(する) fossil, petrification, fossilization

前提 preamble, premise, reason, prerequisite, condition, given

幅 width, breadth

左右する influence, control, domination