

積算気温を計算してみよう！

Z-GISで、アピネス/アグリインフォが提供している1kmメッシュ気象情報の一部を利用できます。「気象」ボタンをクリックすると、表示された地図中心点の1kmメッシュ気象情報が表示されます。気温変化、降水量、天気予報に加え、任意の期間、たとえば、出穂日から現在までの積算気温や、任意の積算気温に達する日の予想など、営農に必要な気象情報が利用できます。

積算気温とは？

積算気温は、ある期間の日平均気温の合計です。例えば水稲（中生品種）では、出穂からの積算温度が1,000～1,050℃に達すると収穫適期に至ると言われており、農作物の生育の目安として利用されています。

収穫期の目安となる一般的な積算気温の例
(参考)

| 作物名 | 出穂・開花後の積算気温 |
|---------|-------------|
| 米（早生品種） | 950～1000℃ |
| 米（中生品種） | 1000～1050℃ |
| 米（晩生品種） | 1050～1100℃ |
| 小麦 | 600～800℃ |
| トマト | 800～1000℃ |
| スイカ | 800～1000℃ |
| イチゴ | 600～700℃ |

最近は気象庁観測地点の積算気温を計算するWebサイトもありますが、Z-GISを使えば、より精度の高い積算気温をグラフ化して表示することができます。

任意の積算気温に達する日を予測

例として、魚沼市で出穂日を8月4日とし、積算気温が1,000℃に達する日を予測する際の手順を示します。

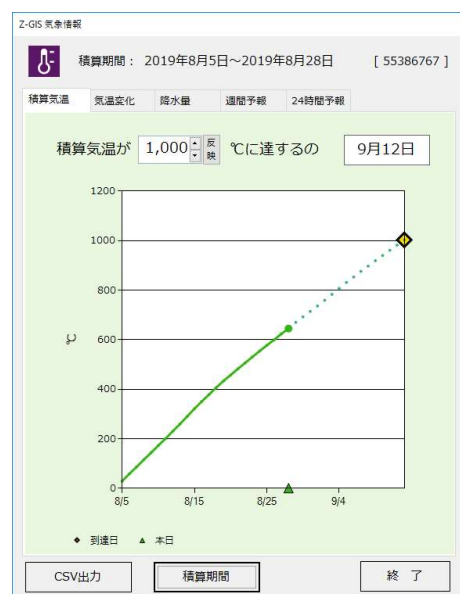
① Z-GISを立ち上げて、魚沼市が中央にくるよう地図を移動させ、左下の「気

象」ボタンをクリックします。

② 「Z-GIS気象情報」が立ち上がるので、「積算気温」タブを数回クリックし、任意の積算気温に達する日を予測する画面を表示します。

③ ここで「積算気温が1,000℃」と入力し、「積算期間」を開いて「開始日」を8月4日、終了日を「本日」としてOKを押します。

④ 過去3年間の気温データから、1,000℃に達するのは9月12日と予想されました。



ほかにも24時間予報や降水量も確認できます。ぜひZ-GISの1kmメッシュ気象情報をご活用ください。

(スマート農業推進室)