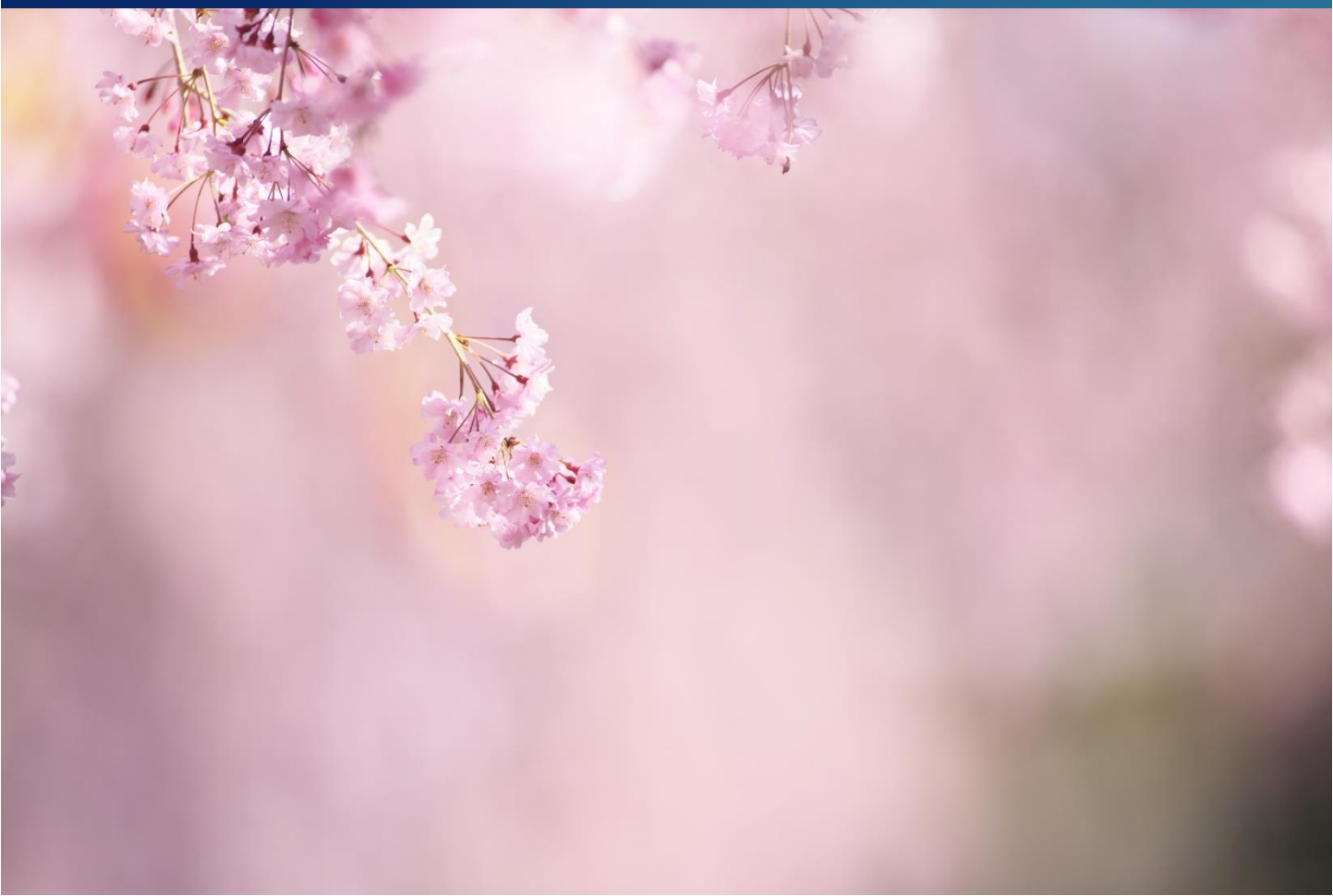


第5章
気象情報・データを
入手する



5.1 農業気象ポータルサイト

気象庁ホームページでは、農業に役立つ気象情報をまとめた「農業気象ポータルサイト」を掲載しています。このサイトは農業と気象の関係の特性をふまえ、「営農活動に役立つ気象情報」として現象ごとに集約した内容と、「屋外活動において身を守るための知識や気象情報」を掲載しています。また、主要作目の災害対策技術上の基本的留意事項などを確認できる農林水産省ホームページのリンクを設けています。

The screenshot shows the website's navigation menu with options like 'Home', 'Disaster Information', 'Various Data Resources', 'Knowledge/Explanation', 'About the Agency', and 'Cases/Inquiries'. The main content area is titled 'Agricultural Meteorology' and includes a section for 'Starting Here' with a link to a PDF on site usage. Below this is a grid of weather icons for 'Low Temperature', 'High Temperature', 'Sunlight', 'Rain', 'Snow', 'Hail', 'Frost', 'Wind', and 'Volcanic Ash'. A section for 'Knowledge for outdoor activities' lists 'Protection from heavy rain/thunder/hail', 'Protection from typhoons/heavy rain', and 'Protection from heatstroke'. Further down, there are links for 'Handbook for agricultural meteorology information usage' and 'Effective use of meteorological information'. A 'Links' section at the bottom provides access to 'Basic Guidelines for Agricultural Technology' and 'Technical Guidance for Disaster Prevention'.

ポータルサイト利用方法 (PDFファイル)

営農活動に役立つ気象情報を現象ごとに集約

屋外活動において身を守るための知識や気象情報をテーマごとに集約

農作物等の被害防止に向けた技術指導通知を掲載 (農林水産省ホームページへリンク)

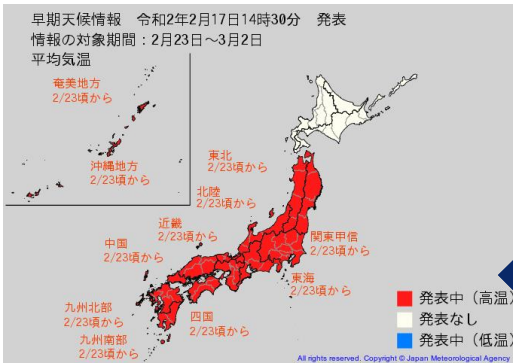
現象に応じた具体的な対策は、農林水産省の「農業技術の基本指針」や「被害防止に向けた技術指導」のリンクをご覧ください

● 農業気象ポータルサイト



農業気象ポータルサイトでは、過去の状況から今後予想される未来の天候まで、各種情報を効率よくチェックできます。例として「高温」に関する「2週間先まで」の情報について確認する方法を紹介します。

確認したい要素をクリック



高温に関する早期天候情報

ページの最下部にある作目ボタンから、主要作物の災害対策技術上の基本的留意事項や農林水産省が発表した災害関連情報（農林水産省ホームページ）へリンク

高温に関連のある情報		
▼ 東北地方		
	情報のページ	情報の解説ページ
過去	日本の天候 (天候のまとめや最近の天候経過) — 気温、降水量、日照時間の年差・比 (前4週間 前2週間 前1週間) — 前3か月間の気温経過	▼
	気象台やアメダスの昨日までのデータ — 過去の気象データ検索 — 過去の地点気象データダウンロード — 過去の地域平均気象データ検索	▼
	アメダス (気温) 東北地方(北部) 東北地方(南部)	▼
数日前	最新の気象データ (最新の統計データ: 気温)	▼
	— 随時発表される気象情報 — 高温注意情報	
数日先	気象情報 (高温など) 東北地方 青森 秋田 岩手 山形 宮城 福島	▼
	— 定期的に発表される気象情報 — 時系列予報 青森 秋田 岩手 山形 宮城 福島	
	天気分布予報 (気温) 東北地方(北部) 東北地方(南部)	▼
	天気予報 (気温) 東北地方(北部) 東北地方(南部)	▼
1週間先	週間天気予報 青森 秋田 岩手 山形 宮城 福島	▼
	2週間気温予報 (気温) 青森 秋田 岩手 山形 宮城 福島 早期天候情報 (平均気温: 東北地方)	▼
1ヶ月先	1か月子報 (平均気温: 東北地方)	▼
	気象情報 (長期間の高温) 東北地方 青森 秋田 岩手 山形 宮城 福島	▼
3ヶ月先	3か月子報 (平均気温: 東北地方)	▼
	暖候期予報 (平均気温: 東北地方) 寒候期予報 (平均気温: 東北地方)	▼

各種情報・用語解説や利用上の注意のページへリンク

参照したい情報をクリック

リンク

主要作物の災害対策技術上の基本的留意事項（農業技術の基本指針から抜粋）
※下の作物名をクリックすると作物ごとの対策が表示されます。

水稻	麦	豆類	ばれいしょ
野菜	果樹	花き	飼料作物

災害関連情報 (農林水産省)

5.2 天候の状況を把握する

気象庁ホームページの最新の気象データ「天候の状況」では、全国の高温・低温や多雨・少雨、日照不足などの状況を、気温・降水量・日照時間の平均（合計）値で表示します。平均（合計）期間は5日間、10日間、20日間、30日間、60日間、90日間です。



天候の状況
 低温・少雨・日照不足などの状況を、全国各地の気温・降水量・日照時間の5日以上平均合計値やその年差・年平比で見ることができます。

●最新の気象データ

気温 昨日までの ▶ 5日平均 ▶ 10日平均 ▶ 20日平均 ▶ 30日平均 ▶ 60日平均 ▶ 90日平均 ▶ 1～4週平均合計値
 (気象台、測候所、特別地域気象観測所のみの)

降水量 昨日までの ▶ 10日合計 ▶ 20日合計 ▶ 30日合計 ▶ 60日合計 ▶ 90日合計

日照時間 昨日までの ▶ 5日合計 ▶ 10日合計 ▶ 20日合計 ▶ 30日合計 ▶ 60日合計 ▶ 90日合計

降水量 30日間合計
 2020年1月18日-2020年2月16日

平年比(%)

確認したい要素をクリック

クリックで平年比と期間合計値の図が入れ替わる

降水量 平年比

降水量 期間合計値

各県の地点別データ一覧表へリンク

※上図は、昨日までの30日間合

期間合計降水量一覧表 2020年2月16日まで

▶ 宗谷地方 ▶ 上川地方 ▶ 留萌地方 ▶ 石狩地方 ▶ 空知地方 ▶ 後志地方 ▶ 網走・北見・紋別地方 ▶ 根室地方 ▶ 釧路地方 ▶ 十勝地方
 ▶ 胆振地方 ▶ 日高地方 ▶ 渡島地方 ▶ 檜山地方
 ▶ 青森県 ▶ 秋田県 ▶ 岩手県 ▶ 宮城県 ▶ 山形県 ▶ 福島県
 ▶ 茨城県 ▶ 栃木県 ▶ 群馬県 ▶ 埼玉県 ▶ 東京都 ▶ 千葉県 ▶ 神奈川県 ▶ 長野県 ▶ 山梨県
 ▶ 静岡県 ▶ 愛知県 ▶ 岐阜県 ▶ 三重県 ▶ 新潟県 ▶ 富山県 ▶ 石川県 ▶ 福井県
 ▶ 滋賀県 ▶ 京都府 ▶ 大阪府 ▶ 兵庫県 ▶ 奈良県 ▶ 和歌山県
 ▶ 岡山県 ▶ 広島県 ▶ 島根県 ▶ 鳥取県 ▶ 徳島県 ▶ 香川県 ▶ 愛媛県 ▶ 高知県
 ▶ 山口県 ▶ 福岡県 ▶ 大分県 ▶ 長崎県 ▶ 佐賀県 ▶ 熊本県 ▶ 宮崎県 ▶ 鹿児島県 ▶ 沖縄県

確認したい地域をクリック

福島県のデータ一覧表

▶ 気温 ▶ 降水量 ▶ 日照時間 ▶ ページ先頭へ

期間合計降水量

2020年2月16日まで

都道府県	地点	前10日間合計		前20日間合計		前30日間合計		前60日間合計		前90日間合計	
		降水量 (mm)	(平年比) (%)	降水量 (mm)	(平年比) (%)	降水量 (mm)	(平年比) (%)	降水量 (mm)	(平年比) (%)	降水量 (mm)	(平年比) (%)
福島県	茂庭	6.5	(27)	69.5	(143)	77.5	(103)	125.0	(69)	186.0	(68)
福島県	梁川	5.0	(40)	56.5	(222)	58.0	(147)	95.5	(119)	106.5	(86)
福島県	新地	6.5	(///)	141.0	(///)	142.0	(///)	185.5	(///)	200.0	(///)
福島県	榎原	21.0	(55)	79.5	(100)	114.5	(95)	247.5	(93)	340.5	(83)
福島県	福島*	4.0	(28)	52.0	(184)	55.0	(126)	96.0	(107)	115.5	(83)

5.3 過去の気象データダウンロード

気象庁ホームページでは、複数地点および任意期間の過去データを抽出し、データ画面の表示やCSVファイルのダウンロードができます。観測要素は、気温・降水・日照・積雪・風・湿度・気圧・天気などです。数日間の平均・合計値などを集計、その値を平年値や最近の数年間の平均値と比較することができ、異常気象だった年と平年との気候の隔たりや特徴を調べるなど、さまざまな使い方があります。

データ抽出は、地点→項目→期間を選択します。表示オプション（データの品質情報など）を設定することも可能です。例として、青森・秋田の2019年8月の旬平均気温・降水量を表示する方法を紹介します。

●過去の気象データダウンロード

青森県と秋田県を選びます

現在の設定状況が表示されます

青森と秋田の地点を選びます。複数の地点を選択できます

検索条件 項目を選ぶ

データの種類
 時別値
 日別値
 旬別値
 月別値
 3か月別値

過去の平均値との比較オプション
 平年値も表示
 平年値からの差(比)も表示
 前年までの...
 前年までの...

項目 気温 降水 日照/日射 積雪/降雪 風

旬平均気温
 日平均気温 25℃以上の日数(旬)
 日最高気温の初年
 日最高気温 25℃以上の日数(旬)
 旬最高気温
 日最高気温 25℃未満の日数(旬)
 旬最低気温
 日最低気温 25℃以上の日数(旬)
 日最高気温の旬最低
 日最低気温の旬最高

“項目を選ぶ”からデータの種類「旬別値」を選びます

“気温”タブから“旬平均気温”を選びます

“降水”タブから“降水量の旬合計”を選びます

検索条件 期間を選ぶ

期間
 ● 連続した期間で表示する
 最近1年
 2019年 8月 月上旬 から 2019年 8月 月下旬 までの旬別値を表示
 ○ 特定の期間を複数年分、表示する
 8月 月上旬 から 8月 月上旬 の値を 2019年 から 2019年 まで表示

“期間を選ぶ”から“2019年8月上旬”から“2019年8月下旬”まで選びます

検索条件 表示オプションを選ぶ

利用上注意が必要なデータの扱い
 統計値を求めの際、統計のもととなる資料に大幅な(必要な資料の20%を超える)欠損があるため利用上注意が必要なデータとは
 ● 値を表示格納しない。ただし利用上注意が必要なことを示す情報をつける。
 ○ 値を表示格納しない。

観測環境などの変化の前後で、値が不均質となったデータの扱い
 観測場所の移転、環境の変化、観測方法の変更などにより、その前後で値が不均質となった場合
 ● 観測環境などの変化にかかわらず、すべての期間の値を表示(格納)する。ただしデータの不均質を示す情報をつける。
 ○ 観測環境などの変化前の値を表示格納しない。

ダウンロードCSVファイルのデータ仕様
 ● すべて数値で格納(現象ありなし情報、品質情報)は数値で格納
 日付の形式 ● 日付1文字列で格納 ○ 年月日などに分けて格納
 ○ データ表示画面と同様に、数値以外の記号を含む

その他
 日付1文字列を表示(日別値選択時)
 観測所名を格納(CSVファイルダウンロード実行時)

画面に表示
 CSVファイルをダウンロード

設定が終わったら“画面に表示”をクリック

“表示オプションを選ぶ”から利用上注意が必要なデータの扱いを選びます

検索結果 データの表記と意味 CSVファイルの形式

メニューページに戻る CSVファイルをダウンロード

年月日	青森	青森	青森	秋田	秋田
	降水量の合計(mm)	降水量の合計 平年値(mm)	降水量の合計 平年値に対する比(%)	平均気温 平年値(°C)	平均気温 平年値(°C)
2019年8月上旬	0.0	39.5	0	25.3	
2019年8月中旬	13.5	33.2	41	25.0	
2019年8月下旬	182.0	50.0	364		

青森と秋田の旬平均気温・旬降水量が表示されました

CSVファイル形式でデータのダウンロードができます