

平成 30 年 3 月 15 日
仙台管区気象台

「農業に役立つ気象情報の利用の手引き」を公開しました

農業気象災害の防止・軽減や農業の生産性の向上に気象情報を役立てていただくため、「農業に役立つ気象情報の利用の手引き」を本日（3月15日）公開しました。

気象庁では、気象に起因する農業災害を防止・軽減し、農業の生産性の向上を図るため、様々な気象情報を発表しています。

これらの気象情報を、各県の農政担当部局の方や農業普及指導員の方が実施されている農業技術指導などに一層役立てていただくとともに、農業団体や農業従事者の方などにもご利用いただけるよう、「農業に役立つ気象情報の利用の手引き - 農業気象災害を防止・軽減するために - 」を作成し、平成 30 年 3 月 15 日に公開しました。

この手引きには、「気象情報の入手方法」、「どのような情報がいつ発表されるか」、「農業気象災害が発生しやすい気象条件」、「農業気象災害の発生が予想されるときに気象台と県が作成する情報の流れ」などを掲載しています。

この手引きは気象庁ホームページの「農業気象ポータルサイト」でご覧いただけますので、ぜひご活用ください。

農業気象ポータルサイト

 <https://www.jma.go.jp/jma/kishou/nougyou/nougyou.html>

農業に役立つ気象情報の利用の手引き

 <https://www.jma.go.jp/jma/kishou/nougyou/tebiki.html>

「農業に役立つ気象情報の利用の手引き」東北地方（PDF ファイル）

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/nougyou/document/tohoku/tohoku.pdf>

問合せ先：仙台管区気象台気象防災部 地球環境・海洋課

担当 近藤・相馬 電話：022-297-8177

農業に役立つ 気象情報の利用の手引き

- 農業気象災害を防止・軽減するために -

平成30年3月 気象庁ホームページで公開

気象情報とは



図1-3. 気象庁が発表する各種予報と農業対策に必要な気象情報など

農業への影響が 発生しやすい気象条件

3. 1 高温が発生しやすい気象条件

・高温の例(夏季)
太平洋高気圧の勢力が強く、本州付近への張り出しが強いときは晴れの日が多くなり、南からの暖かい空気が覆われやすくなります。また、晴れて強い日差しが加わり気温は高くなります。内陸部を中心に日最高気温が35度以上の猛暑日となる日も多くなります。
2007年8月15日は太平洋高気圧の勢力が非常に強まり日本付近を広く覆ったため、全国的に気温が上昇し、東北地方でも各地で猛暑日となりました。

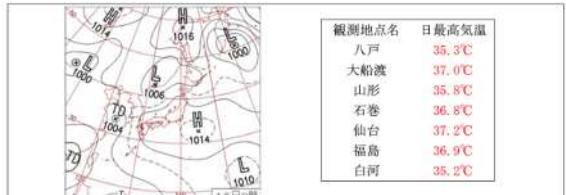


図3-1. 2007年8月15日の天気図(左)と日最高気温35℃以上を観測した東北地方の地上気象観測地点(右)

各種気象情報の解説

(2) 低温に関する異常天候早期警戒情報

毎週月曜日と木曜日には、情報発表日の5日先から2週間先を対象とした「異常天候早期警戒情報」の発表が検討され、7日間平均気温が「かなり低い」となる確率が30%以上と見込まれる場合には、「低温に関する異常天候早期警戒情報」を発表します。
(平均気温が「かなり低い」とは、その時期としての出現率が10%以下(10年に1回以下)の低温であることを示します。)

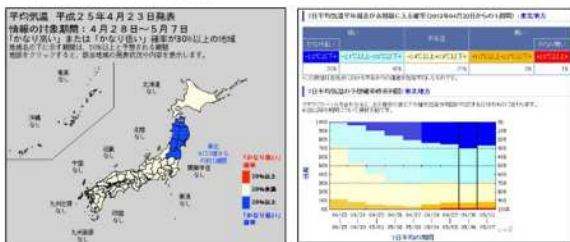


図4-6. 気象庁ホームページに掲載される異常天候早期警戒情報発表状況確認図の例

過去の気象情報発表時の対応例

年月日	平成28年7月
	11日 12日 13日 14日 ... 20日 低温期間(-25日頃)
気象台発表の気象情報	・ 低温に関する異常天候早期警戒情報(7/11と7/14) ・ 低温に関する東北地方気象情報(7/20)
農作成の農業技術情報	・ 週間天気予報(毎日) ・ 播種予測資料(毎週月・木曜日) ・ 1か月予報(毎週木曜日) ・ 低温に伴う農作物の技術対策情報(7/13) (宮城県農林水産部農業振興課 農業革新支援センター)
農業者への技術支援	・ 平成28年度水稲の生育状況について(7/4, 7/12, 7/21) ・ 現地指導の徹底 対象作物: 水稲、大豆、果樹、野菜、花き (対策例) ・ 水稲: 幼穂保護の深水管理の徹底、前期深水と減数分裂期の深水管理、いもち病への防除対策の徹底。 ・ 大豆: 明きの補修。 ・ 果樹: 光環境を整える、適切な防除。 ・ 野菜・花き: 明きよ等の排水対策、予防や初期防除、晴れ間での遮光や地温による気温や葉温の低下を図る。

図9-2. 平成28年7月下旬に低温となった際の気象台・農業機関等の対応例



農業に役立つ
気象情報の利用の手引き



仙台管区気象台