

病害虫発生予察情報

- 1 令和 5 年度 病害虫発生予察 予報第 1 号 (4 月)
- 2 気象情報 九州北部地方 1 か月予報 (福岡管区气象台)
 气象台メモ (大分地方气象台)

向こう 1 か月間における農作物の主な病害虫の発生動向は、次のように予想されます。

作物	病害虫名	発生面積			発生量			ページ数
		平年並	前年並	前年並	平年並	前年並	前年並	
麦類	赤かび病	平年並	前年並	前年並	平年並	前年並	P.1	
	うどんこ病	平年並	前年並	前年並	平年並	前年並	-	
	網斑病	平年並	前年並	前年並	平年並	前年並	P.2	
温州ミカン	そうか病	平年並	前年並	前年並	平年並	前年並	P.2	
	ミカンハダニ	平年並	前年並	前年並	やや多い	前年並	P.3	
	かいよう病	やや少ない	前年並	前年並	やや少ない	前年並	P.3	
カボス	そうか病	平年並	前年並	前年並	平年並	前年並	P.3	
	ミカンハダニ	平年並	前年並	前年並	やや多い	やや少ない	P.4	
白ネギ (平地)	さび病	やや少ない	前年並	前年並	やや少ない	前年並	P.4	
	べと病	やや少ない	前年並	前年並	やや少ない	前年並	P.5	
	ネギアザミウマ	やや多い	前年並	前年並	平年並	前年並	P.5	
イチゴ	灰色かび病	平年並	前年並	前年並	平年並	前年並	P.6	
	うどんこ病	平年並	前年並	前年並	平年並	前年並	P.7	
	ダニ	平年並	前年並	前年並	平年並	前年並	P.7	
	アザミウマ	やや多い	前年並	前年並	やや多い	前年並	P.8	

◎注意事項 上記一覧表病害虫のゴシック体のみ以下に個別の記述をしています。

◎特記事項 令和 4 年度病害虫発生予察特殊報 第 1 号 (トマト クロテンコナカイガラムシ)

：令和 4 年 11 月 1 日

令和 4 年度病害虫防除技術情報 第 8 号 (イチゴ 春期の病害対策)：令和 5 年 3 月 1 日

令和 5 年度病害虫防除技術情報 第 1 号 (イチゴ アザミウマ類)：令和 5 年 4 月 3 日

麦類

1 赤かび病

(1) 予報内容

発生時期：平年並

発生面積：平年並

発生量：平年並

(2) 予報根拠

ア 農林水産研究指導センター水田農業グループの 3 月 3 日時点での生育調査結果概況によれば、2 月中旬に高温で推移したため、平年に比べ、ニシノホシ、チクゴイズミは平年に比べ草丈は高く、茎数は多く、葉齢の進展は早い。11 月 18 日播種のニシノホシ、チクゴイズミにおいては、幼穂長は平年より短く、幼穂長は平年よりやや短い、葉齢の進展は平年より早いため、出穂期は平年並～やや早まることが予想される。

最新の情報は水田農業グループ HP (<https://www.pref.oita.jp/soshiki/15084/>) を参照する。

- イ 本病は出穂～乳熟初期の曇雨天及び高温で発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並20%、高い確率70%、降水量は、平年並40%、多い確率30%と予想されている（気象情報参照）。

(3) 防除上注意すべき事項

- ア 出穂時期に注意し、防除適期を失しないようにする。
- イ 裸麦および小麦では、開花最盛期から10日後までが最も感染しやすい。そのため、開花最盛期とその7～10日後に2回薬剤散布を行う。なお、開花最盛期は、裸麦で出穂5～7日後、小麦で同7～10日後である。
- ウ 二条大麦では、葯殻抽出期（葯の出始め）にあたる穂揃い約10日後（出穂12～14日後）に最も感染しやすいため、この時期とその7日後の2回薬剤散布を行う。
- エ 開花最盛期や穂揃い期の判別は困難なため、出穂期（全茎の40～50%が出穂した時期）を把握し、防除計画を立てる。

2 オオムギ網斑病

(1) 予報内容

発生時期：平年並

発生面積：平年並

発生量：平年並

(2) 予報根拠

- ア 3月中旬の巡回調査では、発生圃場率は平年並、発病度はやや低かった。

発生圃場率： 16.7 % （平年： 14.1% 前年： 0 %）

平均発病度： 0.3 （平年： 0.4 前年： 0.0 ）

- イ 本病は多雨で発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、降水量は、平年並40%、多い確率30%と予想されている（気象情報参照）。

(3) 防除上注意すべき事項

- ア 初め下葉に病斑を生じ、出穂後急激に上位葉に進展する。この時期に降雨が続くと多発し、葉が枯れ上がることもある。
- イ 赤かび病との同時防除を行うためにテブコナゾール水和剤またはメトコナゾール水和剤を用いる。

カンキツ（温州ミカン）

1 そうか病

(1) 予報内容

発生面積：平年並

発生量：平年並

(2) 予報根拠

- ア 3月中旬の巡回調査では、発生は確認されず、発生圃場率、平均発病葉率、平均発病度とも平年より低かった。

（越冬病斑）発生圃場率：本年0%（平年2.2%、前年0%）

平均発病葉率：本年0%（平年0.2%、前年0%）

平均発病度：本年0（平年0.0、前年0）

イ 本病は降雨により発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、降水量は、平年並40%、多い確率30%と予想されている（気象情報参照）。

(3) 防除上注意すべき事項

ア 常発園では発芽期の防除は必ず行う。なお、防除時期を逸しないよう注意する。

2 ミカンハダニ

(1) 予報内容

発生面積：平年並

発生量：やや多い

(2) 予報根拠

ア 3月中旬の巡回調査では、発生圃場率は平年並、平均寄生葉率は平年より高かった。

発生圃場率：本年 33.3%（平年 34.8%、前年 30.0%）

平均寄生葉率：本年 8.1%（平年 4.7%、前年 2.1%）

イ 本虫は高温乾燥により発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並20%、高い確率70%、降水量は、少ない確率30%、平年並40%と予想されている（気象情報参照）。

(3) 防除上注意すべき事項

ア 抵抗性の心配のないマシン油乳剤での初期防除を徹底する。

カンキツ（カボス）

1 かいよう病

(1) 予報内容

発生面積：やや少ない

発生量：やや少ない

(2) 予報根拠

ア 3月中旬の巡回調査では、発生圃場率、平均発病葉率、平均発病度とも平年より低かった。

（越冬病斑）発生圃場率：本年 0%（平年 15.0%、前年 44.4%）

平均発病葉率：本年 0.9%（平年 2.0%、前年 5.9%）

平均発病度：本年 0.2（平年 0.6、前年 2.5）

イ 本病は降雨により発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、降水量は、平年並40%、多い確率30%と予想されている（気象情報参照）。

(3) 防除上注意すべき事項

ア 越冬病斑の多い園では発芽前、展葉期の防除を必ず実施する。

イ 病斑のある葉や枝の除去を徹底する。

ウ 本病は降雨、強風により発生が助長される。

2 そうか病

(1) 予報内容

発生面積：平年並

発生量：平年並

(2) 予報根拠

ア 3月中旬の巡回調査では、発生は確認されず、発生圃場率、平均発病葉率、平均発病度とも平年並であった。

(越冬病斑) 発生圃場率：本年 0% (平年 0%、前年 0%)

平均発病葉率：本年 0% (平年 0.0%、前年 0%)

平均発病度：本年 0 (平年 0.0、前年 0)

イ 本病は降雨により発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、降水量は、平年並 40%、多い確率 30%と予想されている(気象情報参照)。

(3) 防除上注意すべき事項

ア 常発圃場では発芽期の防除は必ず行う。なお、防除時期を逸しないよう注意する。

イ 本病は降雨により発生が助長される。

3 ミカンハダニ

(1) 予報内容

発生面積：平年並

発生量：やや多い

(2) 予報根拠

ア 3月中旬の巡回調査では、発生圃場率は平年よりやや低く、平均寄生葉率は平年よりやや高かった。

発生圃場率：本年 22.2% (平年 27.8%、前年 37.5%)

平均寄生葉率：本年 4.4% (平年 3.5%、前年 5.7%)

イ 本虫は高温乾燥により発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並 20%、高い確率 70%、降水量は、少ない確率 30%、平年並 40%と予想されている(気象情報参照)。

(3) 防除上注意すべき事項

ア 抵抗性の心配のないマシン油乳剤での初期防除を徹底する。

白ネギ(平坦地)

1 さび病

(1) 予報内容

発生面積：やや少ない

発生量：やや少ない

(2) 予報根拠

ア 3月中旬の巡回調査では、発生は確認されず、発生圃場率、発病度ともに平年より低かった。

発生圃場率：0% (平年：8.8%、前年：0%)

平均発病度：0% (平年：0.4%、前年：0%)

イ 本病は気温 10~20°Cで湿度が高い場合に発病しやすいが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並 20%、高い確率 70%、降水量は、平年並 40%、多い確率 30%と予想されている(気象情報参照)。

(3) 防除上注意すべき事項

ア 多発すると防除が困難になるので、薬剤防除は予防散布や初期散布に重点を置く。

イ 既に発生している圃場では治療効果の高い薬剤を散布する。

2 ベと病

(1) 予報内容

発生面積：やや少ない

発生量：やや少ない

(2) 予報根拠

ア 3月中旬の巡回調査では、発生は確認されず、発生圃場率、発病株率ともに平年より低かった。

発生圃場率：0%（平年：15.0%、前年：0%）

平均発病株率：0%（平年：4.4%、前年：0%）

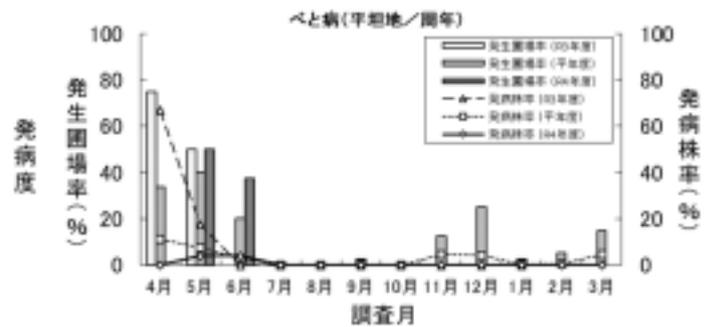
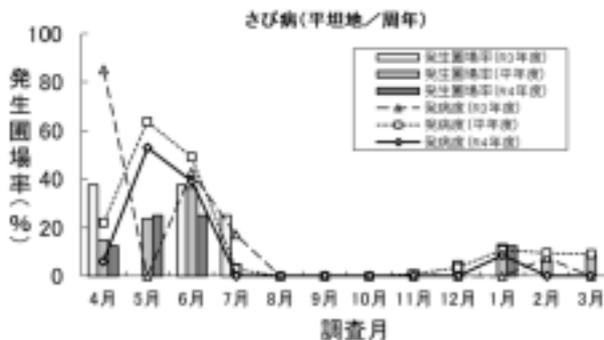
イ 本病は気温13~20℃、多雨条件で発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並20%、高い確率70%、降水量は、平年並40%、多い確率30%と予想されている（気象情報参照）。

(3) 防除上注意すべき事項

ア 発病後の防除は効果が劣るため、気象情報を参考に発病前から防除を行う。

イ 薬剤散布は曇雨天時や朝夕を避け、できるだけ晴天時の日中に行う。

ウ 同一系統薬剤を連続使用しないようにし、他系統薬剤とのローテーション（輪番）使用を行う。



3 ネギアザミウマ

(1) 予報内容

発生面積：やや多い

発生量：平年並

(2) 予報根拠

ア 3月中旬の巡回調査では、発生圃場率、被害度ともに平年より高かった。

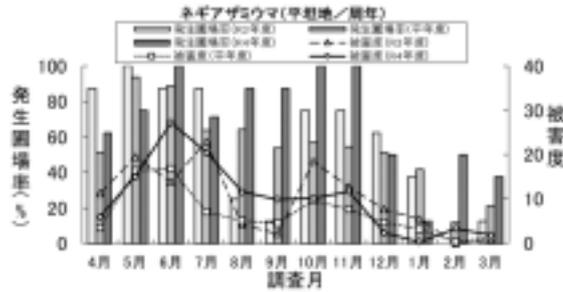
発生圃場率：37.5%（平年：21.3%、前年：12.5%）

平均被害度：1.9（平年：1.3、前年：0.9）

イ 本虫は高温乾燥条件で発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並20%、高い確率70%、降水量は、少ない確率30%、平年並40%と予想されている（気象情報参照）。

(3) 防除上注意すべき事項

ア 本虫の増殖力は高く、寄生密度が上昇してからでは防除が困難であるので、早期発見に努め、防除を行う。



イチゴ

1 灰色かび病（令和5年3月1日 病害虫防除技術情報 第8号発表）

(1) 予報内容

発生面積：平年並

発生量：平年並

(2) 予報根拠

ア 3月中旬の巡回調査では、発生圃場率、平均発病株率、平均発病葉率および平均発病果率は平年より低かった。

発生圃場率：30.0%（平年：47.0%、前年：40.0%）

平均発病株率：2.4%（平年：6.8%、前年：5.6%）

平均発病葉率：0.5%（平年：1.5%、前年：1.8%）

平均発病果率：0%（平年：0.2%、前年：0.5%）

イ 本病は多湿条件で発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、降水量は、平年並40%、多い確率30%と予想されている（気象情報参照）。

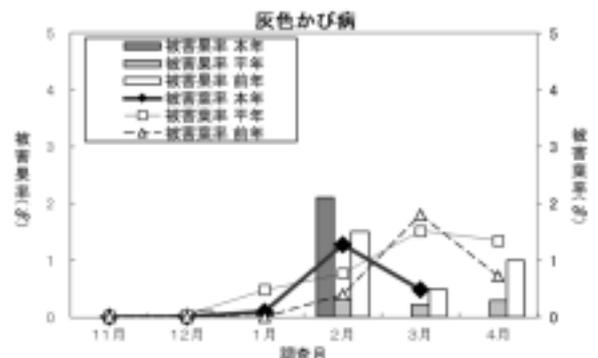
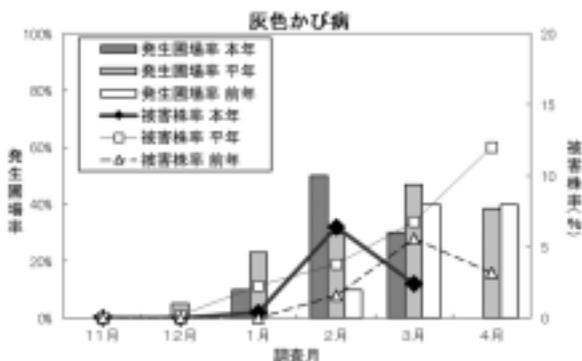
(3) 防除上注意すべき事項

ア 하우스内の菌密度が高いほど発病しやすくなるので、発病果や発病葉は見つけ次第ハウス外に持ち出し、土中に埋める等の処分を行って胞子の飛散を抑える。また、換気等に注意し、ハウス内の過湿防止に努める。

イ 曇雨天時の防除については水和剤等の使用を控え、くん煙剤等を使用すると過湿防止に有効であるとともに省力的である。

ウ 各種薬剤に対する耐性菌の発生が認められているため、同一系統薬剤を連続使用しないようにし、他系統薬剤とのローテーション（輪番）使用を行う。

エ 感受性検定の結果、アゾキシストロビン剤およびピラクロストロビン剤(FRAC:11)、メパニピリム剤（FRAC:9）は耐性菌率が高いため、少発生時の防除、予防目的での使用にとどめる。



2 うどんこ病（令和5年3月1日 病害虫防除技術情報 第8号発表）

(1) 予報内容

発生面積：平年並

発生量：平年並

(2) 予報根拠

ア 3月中旬の巡回調査では、発生は確認されず、発生圃場率、平均発病株率、平均発病葉率、平均発病果率は平年より低かった。

発生圃場率：0%（平年：12.1%、前年：0%）

平均発病株率：0%（平年：1.0%、前年：0%）

平均発病葉率：0%（平年：0.2%、前年：0%）

平均発病果率：0%（平年：0.1%、前年：0%）

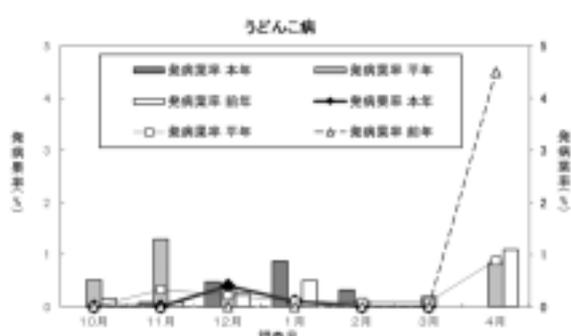
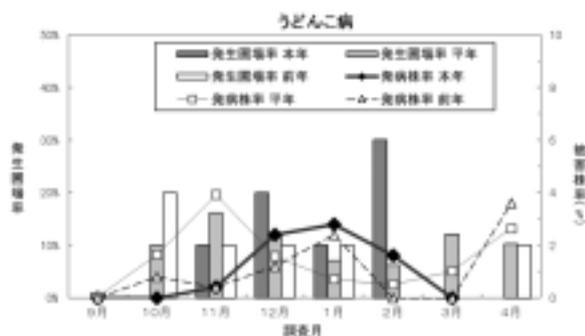
イ 本病は、気温20℃程度が最も発生しやすいが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並20%、高い確率70%と予想されている（気象情報参照）。

(3) 防除上注意すべき事項

ア 初め葉裏に発生しやすいので注意し、早期発見に努める。

イ 発病初期のうちに治療効果の高い薬剤を中心に、散布間を短くするなどして集中的に散布する。

ウ EBI剤(FRAC:3)やストロビルリン系(FRAC:11)薬剤は連用すると耐性菌を生じやすいので、同一系統薬剤を連続使用しないようにするとともに、系統の異なる薬剤とのローテーション（輪番）使用を心がける。



3 ハダニ類

(1) 予報内容

発生面積：平年並

発生量：平年並

(2) 予報根拠

ア 3月中旬の巡回調査では、発生圃場率は平年より低く、寄生株率は平年よりやや低かった。

発生圃場率：20.0%（平年：35.2%、前年：30.0%）

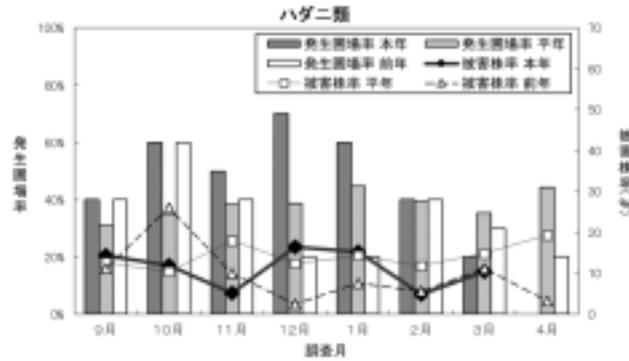
平均寄生株率：10.4%（平年：14.8%、前年：11.2%）

イ 本虫は高温条件で発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並20%、高い確率70%と予想されている（気象情報参照）。

(3) 防除上注意すべき事項

ア 本虫の増殖力は高く、寄生密度が上昇してからでは防除が困難であるので、早期発見に努め、葉裏を中心に防除を行う。

- イ 本虫は薬剤抵抗性が発達しているため、天敵（カブリダニ類）を利用する。
- ウ 2回目以降の天敵放飼は、ハダニ類が確認できない場合でも予防的に実施する。



4 アザミウマ類（令和5年4月3日 病虫害防除技術情報 第1号発表）

(1) 予報内容

発生面積：やや多い

発生量：やや多い

(2) 予報根拠

ア 3月中旬の巡回調査では、発生圃場率、寄生花率はともに平年より高かった。

発生圃場率：50.0%（平年：21.4%、前年：60.0%）

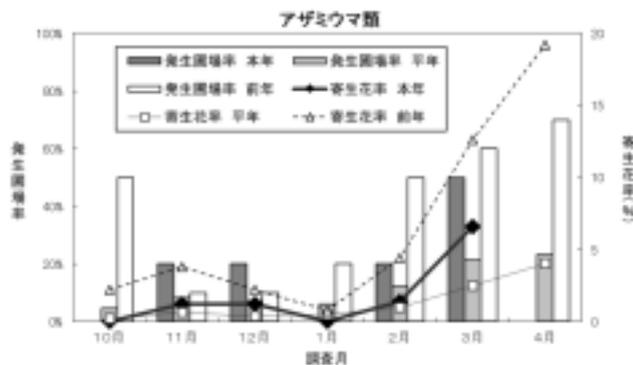
平均寄生花率：6.6%（平年：2.5%、前年：12.6%）

イ 本虫は高温乾燥条件で発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並20%、高い確率70%、降水量は、少ない確率30%、平年並40%と予想されている（気象情報参照）。

(3) 防除上注意すべき事項

ア 4月以降は施設外からの飛び込みが増加するので、換気扇吸気口側およびハウスサイドを中心に花を良く観察し、早期発見に努める。

イ 本虫の増殖力は高く、寄生密度が上昇してからでは防除が困難であるので、低密度からの防除を行う。



※ 薬剤の詳細は大分県主要農作物病虫害及び雑草防除指導指針、又は各地区防除暦を参照する

気象台メモ

大分地方気象台

◎ 九州北部地方（山口県を含む）1か月予報（福岡管区気象台発表）

- ・発表：令和5年3月23日（毎週木曜日に発表）
- ・予報期間：令和5年3月25日～令和5年4月24日

【予想される向こう1か月の天候】

向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

期間のはじめは、気温がかなり高くなる見込みです。天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。平均気温は、高い確率70%です。

週別の気温は、1週目は、高い確率70%です。2週目は、高い確率70%です。3～4週目は、平年並または高い確率ともに40%です。

【向こう1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率（%）】

要素	予報対象地域	低い（少ない）	平年並	高い（多い）
気温	九州北部地方（山口県を含む）	10	20	70
降水量	九州北部地方（山口県を含む）	30	40	30
日照時間	九州北部地方（山口県を含む）	30	40	30

◎ 九州北部地方（山口県を含む）3か月予報（福岡管区気象台発表）

- ・発表：令和5年3月20日
- ・予報期間：令和5年4月～令和5年6月

【予想される向こう3か月の天候】

向こう3か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

平均気温は、高い確率50%です。

4月 天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。気温は、平年並または高い確率ともに40%です。

5月 天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。

6月 平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。気温は、平年並または高い確率ともに40%です。

【向こう3か月の気温、降水量の各階級】

3か月	気温：高い	降水量：ほぼ平年並
4月	気温：平年並か高い	降水量：ほぼ平年並
5月	気温：ほぼ平年並	降水量：ほぼ平年並
6月	気温：平年並か高い	降水量：ほぼ平年並

【向こう3か月の気温の各階級の確率（%）】

気温	予報対象地域	低い	平年並	高い
3か月	九州北部地方（山口県を含む）	20	30	50
4月	九州北部地方（山口県を含む）	20	40	40
5月	九州北部地方（山口県を含む）	30	30	40
6月	九州北部地方（山口県を含む）	20	40	40

【向こう3か月の降水量の各階級の確率（%）】

降水量	予報対象地域	少ない	平年並	多い
3か月	九州北部地方（山口県を含む）	30	40	30
4月	九州北部地方（山口県を含む）	30	40	30
5月	九州北部地方（山口県を含む）	30	40	30
6月	九州北部地方（山口県を含む）	30	40	30

◎ 最近1か月の天候経過（令和5年2月下旬から令和5年3月中旬の天候）

2月下旬

天気は、期間の中頃は前線や気圧の谷等の影響で雨が降ったが、高気圧に覆われて晴れる日が多かった。気温は、平年より低いか、平年並だった。降水量は、椿ヶ鼻で平年よりかなり少なく、他は少ないか、平年並だった。日照時間は、国見、豊後高田で平年より多く、他は平年並だった。

※大分市の旬平均気温は7.5℃で平年並だった。旬降水量は10.5ミリで平年より少なかった。旬日照時間は45.8時間で平年並だった。

3月上旬（少雨）（多照）

天気は、高気圧に覆われて晴れる日が多かった。気温は、武蔵、佐伯で平年並、他は平年より高いか、かなり高かった。降水量は、平年より少ないか、かなり少なかった（少雨）。日照時間は、平年よりかなり多かった（多照）。

2日は宇目で「日最大風速・風向」が3月の1位の値を更新した。

※大分市の旬平均気温は10.6℃で平年より高かった。旬降水量は0.5ミリで平年よりかなり少なかった。旬日照時間は81.5時間で平年よりかなり多かった。

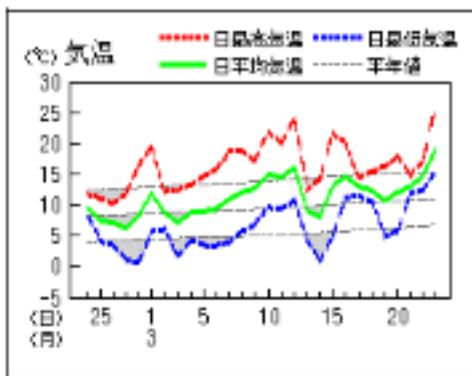
3月中旬（高温）

天気は、前半は高気圧に覆われて晴れる日が多く、後半は低気圧や前線、気圧の谷や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。気温は、玖珠、湯布院、佐伯で平年より高く、他はかなり高かった（高温）。降水量は、蒲江で平年より少なく、他は多いか、平年並だった。日照時間は、佐伯で平年より少なく、国見、宇目、蒲江で平年並、他は多かった。

※大分市の旬平均気温は12.3℃で平年よりかなり高かった。旬降水量は34.5ミリで平年より多かった。旬日照時間は64.7時間で平年より多かった。

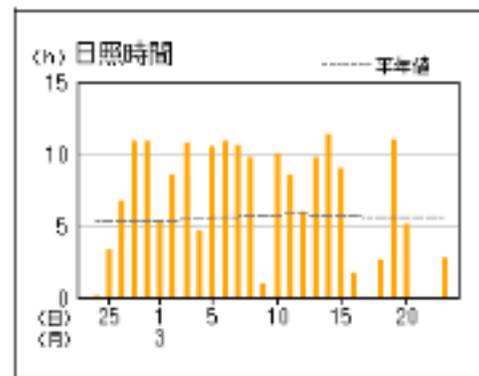
地上気象 気象経過図：2023年02月24日-2023年03月23日

大分



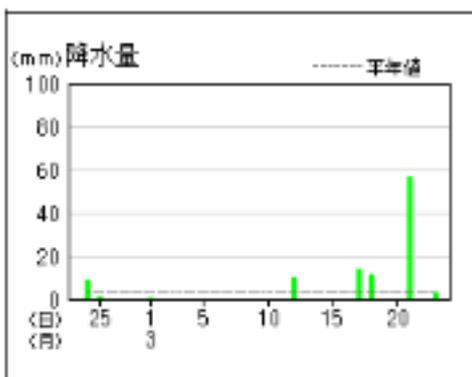
地上気象 気象経過図：2023年02月24日-2023年03月23日

大分



地上気象 気象経過図：2023年02月24日-2023年03月23日

大分



適正防除はホームページで!!

☆令和5年2月10日より

新ホームページに移行しました

<https://www.pref.oita.jp/site/oita-boujoshou/>

または

病虫害対策チーム

検索



【病虫害発生予察情報作成機関】

農業研究部

病虫害対策チーム

葉根菜類・茶業チーム

果樹グループ

花きグループ

地域農業振興課

安全農業班

大分県農林水産研究指導センター

農業研究部 病虫害対策チーム

〒879-7111 大分県豊後大野市三重町赤嶺 2328-8

Tel. 0974-28-2078

Fax. 0974-22-0940

大分県農林水産部地域農業振興課 安全農業班

〒870-8501 大分県大分市大手町 3-1-1

Tel. 097-506-3661

農薬は正しく安全に使いましょう!!