

病害虫発生予察情報

- 1 令和 4 年度 病害虫発生予察 予報第 12 号 (3 月)
- 2 気象情報 九州北部地方 1 か月予報 (福岡管区気象台)
気象台メモ (大分地方気象台)

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。

◎予報内容の概況

作物	病害虫名	発生面積		発生量		掲載ページ
		平年比	前年比	平年比	前年比	
白ネギ	べと病	平年並	前年並	平年並	前年並	P.1
	ネギアザミウマ	やや多い	多い	平年並	多い	P.2
イチゴ	灰色かび病	やや多い	多い	やや多い	多い	P.2
	うどんこ病	やや多い	多い	やや多い	多い	P.3
	ハダニ類	平年並	前年並	平年並	前年並	P.4
	アザミウマ類	平年並	少ない	平年並	少ない	P.4

◎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

白ネギ (平坦地)

1 べと病

(1) 予報内容

発生面積: 平年並

発生量: 平年並

(2) 予報根拠

ア 2 月中旬の巡回調査では発生が認められず、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: 5.4%、前年: 0%)

平均発病株率: 0% (平年: 0.5%、前年: 0%)

イ 本病は気温 13~20°C、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 30%、高い確率 50%、降水量は、平年並 30%、多い確率 20%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。

2 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 2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。

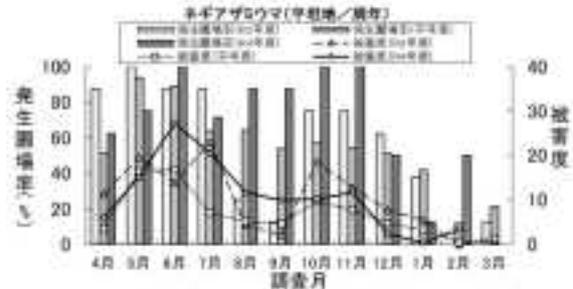
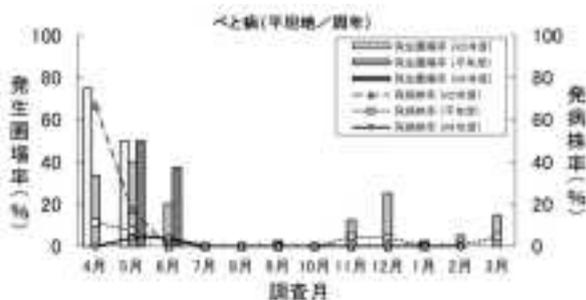
発生圃場率： 50.0% (平年： 11.8%、前年： 0%)

平均被害度： 3.3 (平年： 0.3、前年： 0)

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30%、高い確率50%、降水量は、低い確率50%、平年並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 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：やや多い

発生量：やや多い

(2) 予報根拠

ア 2月中旬の巡回調査では、発生圃場率、発病株率、発病葉率、発病果率は平年より高かった。

発生圃場率： 50.0% (平年： 29.6%、前年： 10.0%)

平均発病株率： 6.4% (平年： 3.8%、前年： 1.6%)

平均発病葉率： 1.3% (平年： 0.8%、前年： 0.4%)

平均発病果率： 2.1% (平年： 0.3%、前年： 1.5%)

※発生圃場率は発生葉率より算出。

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30%、多い確率20%と予想されている(気象情報参照)。

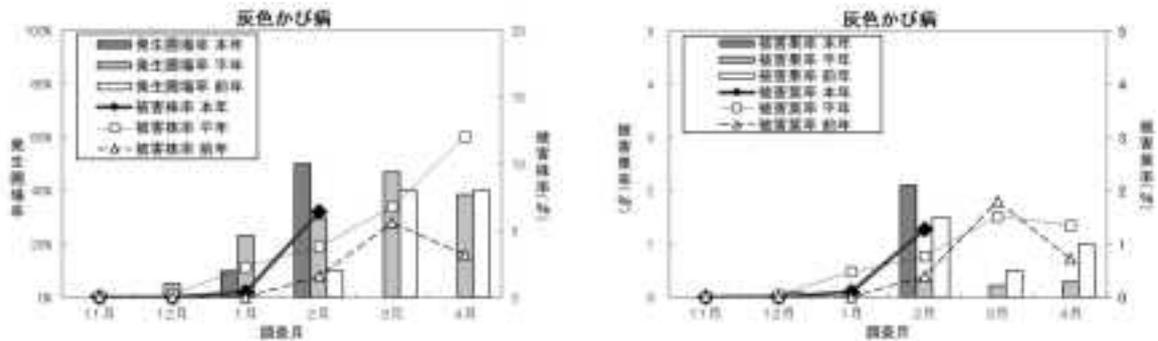
(3) 防除上注意すべき事項

ア 今後、発生が増加する時期になるため、換気等を行い、ハウス内の過湿防止に努める。

イ ハウス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。

ウ 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。

- エ 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。
- オ 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：やや多い
発生量：やや多い

(2) 予報根拠

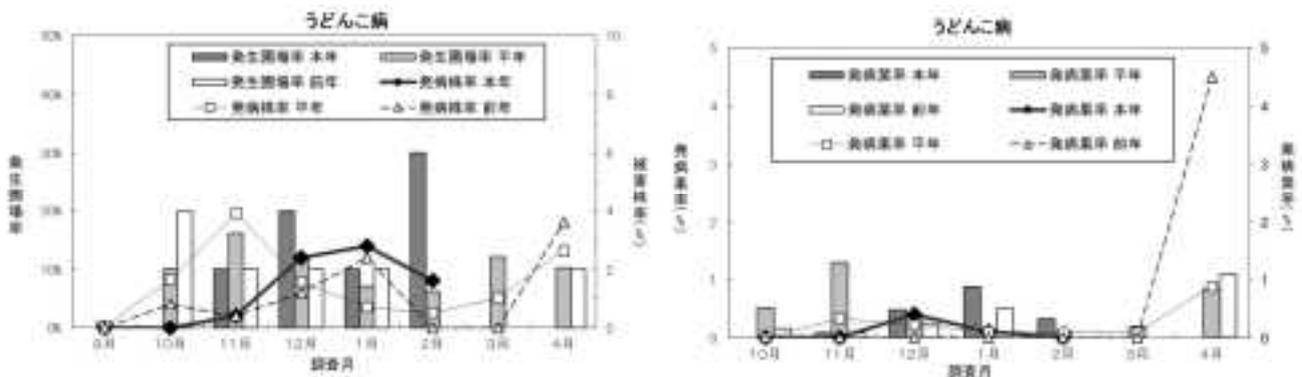
ア 2月中旬の巡回調査では、発生圃場率、発病葉率、発病株率は平年より高く、発病果率は平年より低かった。

発生圃場率：30.0%（平年：6.2%、前年：0%）
平均発病株率：1.6%（平年：0.5%、前年：0%）
平均発病葉率：0.3%（平年：0.1%、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 30%、高い確率 50%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、散布間隔を短くするなどして集中的に散布する。
- 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。
- エ 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、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 2月中旬の巡回調査では、発生圃場率は平年並、寄生株率は平年より低かった。

発生圃場率：40.0%（平年：39.4%、前年：40.0%）

平均寄生株率：4.8%（平年：11.8%、前年：5.6%）

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30%、高い確率50%と予想されている（気象情報参照）。

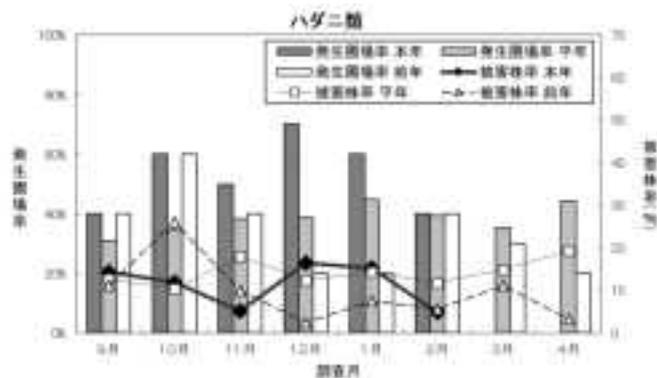
(3) 防除上注意すべき事項

ア 本虫は薬剤抵抗性が発達しているため、気門封鎖剤や天敵（カブリダニ類）を利用する。

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、早期発見に努め、葉裏を中心に防除を行う。

ウ 古い下葉が残っていると葉裏に薬剤がかかりにくくなるため、薬剤散布前に下葉を取り除くようにする。

エ 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

(1) 予報内容

発生面積：平年並

発生量：平年並

(2) 予報根拠

ア 2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：20.0%（平年：12.2%、前年：50.0%）

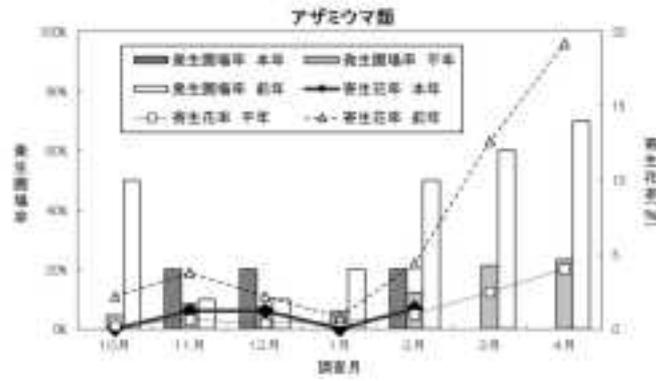
平均寄生花率：1.4%（平年：1.0%、前年：4.4%）

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30%、高い確率50%、降水量は、低い確率50%、平年並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 春季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害虫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）

- ・発表表：令和5年2月23日（毎週木曜日に発表）
- ・予報期間：令和5年2月25日～令和5年3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。

天気は数日の周期で変わりますが、平年に比べ晴れの日が多いでしょう。平均気温は、高い確率50%です。降水量は、少ない確率50%です。日照時間は、多い確率50%です。

週別の気温は、1週目は、平年並の確率50%です。2週目は、高い確率50%です。3～4週目は、高い確率50%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）	20	30	50
降水量	九州北部地方（山口県を含む）	50	30	20
日照時間	九州北部地方（山口県を含む）	20	30	50

◎ 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）

- ・発表表：令和5年2月21日
- ・予報期間：令和5年3月～令和5年5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。

3月 天気は数日の周期で変わりますが、平年に比べ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。降水量は、平年並または少ない確率ともに40%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。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
3月	気温：平年並か高い	降水量：平年並か少ない
4月	気温：平年並か高い	降水量：ほぼ平年並
5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
3月	九州北部地方（山口県を含む）	20	40	40
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）	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）	40	30	30
3月	九州北部地方（山口県を含む）	40	40	20
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

◎ 最近1か月の天候経過（令和5年1月下旬から令和5年2月中旬の天候）

1月下旬（低温）

天気は、寒気の影響を受ける日が多く、24日から25日にかけては強い冬型の気圧配置となり、西部、北部を中心に大雪となった。気温は、豊後高田、院内で平年より低く、他はかなり低かった（低温）。降水量は、平年より多いか、平年並だった。日照時間は、日田で平年より多く、他は少ないか、平年並だった。

24日は国見、豊後高田、竹田で「日最大風速・風向」、7地点で「日最大瞬間風速・風向」が1月の1位の値を更新した。

※大分市の旬平均気温は3.8℃で平年よりかなり低かった。旬降水量は26.5ミリで平年より多かった。旬日照時間は51.5時間で平年並だった。

2月上旬

天気は、数日の周期で変化した。気温は、竹田、宇目で平年並、他は平年より高かった。降水量は、佐伯、宇目、蒲江で平年よりかなり多く、他は多いか、平年並だった。日照時間は、平年より少ないか、かなり少なかった。

※大分市の旬平均気温は7.4℃で平年より高かった。旬降水量は33.0ミリで平年より多かった。旬日照時間は40.5時間で平年より少なかった。

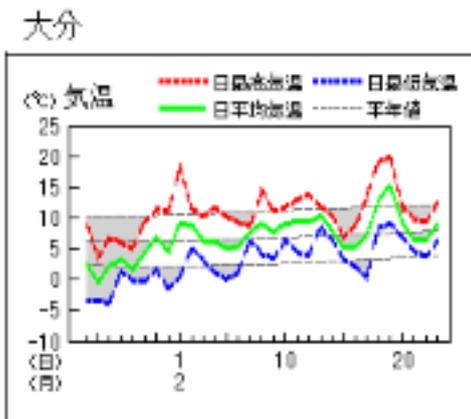
2月中旬

天気は、短い周期で変化した。期間の中頃は寒気の影響で雪が降った所があった。気温は、平年より高いか、かなり高かった。降水量は、平年より多いか、平年並だった。日照時間は、平年より少なかった。

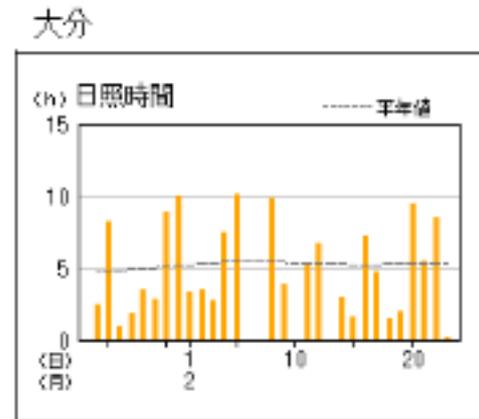
18日夜から19日未明にかけて、九州北部地方（山口県を含む）で「春一番」が吹いた。

※大分市の旬平均気温は9.3℃で平年よりかなり高かった。旬降水量は26.5ミリで平年並だった。旬日照時間は41.4時間で平年より少なかった。

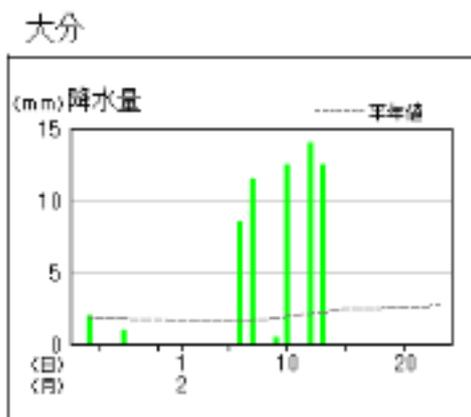
地上気象 気象経過図：2023年01月24日-2023年02月23日



地上気象 気象経過図：2023年01月24日-2023年02月23日



地上気象 気象経過図：2023年01月24日-2023年02月23日



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!!