

平成 19 年
1 月 30 日

病害虫発生予報 2 月号

茨城県病害虫防除所
茨城県植物防疫協会

全ての農作物に残留農薬基準が設定されています！！
薬剤散布の際は周辺作物へ飛散しないよう十分注意しましょう

< 目 次 >

. 今月の予報

【注意すべき病害虫】

イチゴ：うどんこ病，灰色かび病	1
促成トマト：タバココナジラミ類	2
促成キュウリ：べと病	2

【その他の病害虫】	3
促成ピーマン，促成トマト，促成キュウリ	

. 病害虫ミニ情報

水稻の種子消毒について	4
農薬登録速報(12月)の概要	5

. 今月の気象予報	7
-----------	---

. テレホンサービス	7
------------	---

本文に記載された農薬の登録内容は，平成 19 年 1 月 24 日現在のものです。
農薬を使用する際は，農薬ラベルに記載の使用基準，注意事項等を確認してください。

詳しくは，病害虫防除所へお問い合わせ下さい。
茨城県病害虫防除所 Tel :029-227-2445
予報内容は，ホームページでも詳しくご覧いただけます。
ホームページアドレス <http://www.pref.ibaraki.jp/nourin/byobo/>

・今月の予報
【注意すべき病害虫】

イチゴ

1. うどんこ病

[予報内容]

発生時期	発 生 量	発生地域
平年並	やや多い	県下全域

[予報の根拠]

1月下旬現在，発病葉率は平年並であるが，発病果率は平年よりやや高い。
気象予報によると，向こう1か月の気温は平年より高く，曇りや雨の日が多いと予想され，ハウス内は発生を助長する条件となる。

[防除上注意すべき事項]

罹病した葉や果実などは，ハウス内に放置せずにハウス外へ持ち出し土中深く埋める。
初期防除を徹底する。薬剤は，葉裏や葉柄にもよく付着するよう丁寧に散布する。
薬剤耐性菌の出現を防ぐため，同系統薬剤の連続使用，多用は行わない。

2. 灰色かび病

[予報内容]

発生時期	発 生 量	発生地域
平年並	多い	県下全域

[予報の根拠]

1月下旬現在，発病株率，発生地点率ともに平年より高い。
気象予報によると，向こう1か月の気温は平年より高く，曇りや雨の日が多いと予想され，ハウス内は発生を助長する条件となる。

[防除上注意すべき事項]

ハウス内が多湿になると発生が多くなるため，換気等により湿度をできるだけ低く保つ。
被害部位は徹底して取り除き，ハウス外に持ち出して土中深く埋める。
薬剤散布は，薬液が乾きにくくなる午後からは行わず，晴れた日の午前中に行い，ハウス内
ができるだけ多湿にならないようにする。
薬剤耐性菌の出現を防ぐため，同系統薬剤の連続使用，多用は行わない。

促成トマト

1. タバココナジラミ類

[予報内容]

発生時期	発生量	発生地域
早い	やや多い	県下全域

[予報の根拠]

1月下旬現在，寄生葉率，発生地点率ともに平年よりやや高い。

[防除上注意すべき事項]

発生が多くなると防除が困難となるため，発生初期に防除を徹底する。
コナジラミ類は葉裏に寄生するため，薬剤散布は，薬液を下方から吹き上げるようにするなど，葉裏にも十分かかるよう丁寧に行う。
本種はトマト黄化葉巻病を媒介するので，防除を徹底する。

(平成19年1月30日発表の病害虫情報 No.6 参照)

促成キュウリ

1. ベと病

[予報内容]

発生時期	発生量	発生地域
平年並	やや多い	県下全域

[予報の根拠]

1月下旬現在，発病葉率は平年並であるが，発生地点率は平年より高い。
気象予報によると，向こう1か月の気温は平年より高く，曇りや雨の日が多いと予想され，ハウス内は発生を助長する条件となる。

[防除上注意すべき事項]

ハウス内が多湿になると発生しやすいため，午前中に換気を行う。
まん延すると防除が困難となるため，発生の少ないうちに防除を徹底する。
新たな伝染源とならないよう，病斑部は取り除いてハウス外に持ち出し土中深く埋める。
薬剤耐性菌の出現を防ぐため，同系統薬剤の連続使用，多用は行わない。

【その他の病害虫】

作物	病害虫名	発生予想	発生概況及び注意すべき事項
促成ピーマン	うどんこ病	発生量：平年並～やや多い	1月下旬現在，平年並の発生である。向こう1か月の気温は平年より高く，曇りや雨の日が多いと予想され，ハウス内は発生を助長する条件となる。
	灰色かび病	発生量：平年並～やや多い	1月下旬現在，平年並の発生である。向こう1か月の気温は平年より高く，曇りや雨の日が多いと予想され，ハウス内は発生を助長する条件となる。
	アザミウマ類	発生量：平年並	1月下旬現在，平年並の発生である。
促成トマト	灰色かび病	発生量：平年並～やや多い	1月下旬現在，平年並の発生である。向こう1か月の気温は平年より高く，曇りや雨の日が多いと予想され，ハウス内は発生を助長する条件となる。
	ハモグリバエ類	発生量：平年並～やや多い	1月下旬現在，被害度で平年並，発生地点率で平年より高い発生である。
促成キュウリ	うどんこ病	発生量：平年並	1月下旬現在，発病葉率は平年より低く，発生地点率は平年より高い。向こう1か月の気温は平年より高く，曇りや雨の日が多いと予想され，ハウス内は発生を助長する条件となる。
	灰色かび病	発生量：平年並～やや多い	1月下旬現在，平年並の発生である。向こう1か月の気温は平年より高く，曇りや雨の日が多いと予想され，ハウス内は発生を助長する条件となる。
	褐斑病	発生量：平年並～やや多い	1月下旬現在，平年並の発生である。向こう1か月の気温は平年より高く，曇りや雨の日が多いと予想され，ハウス内は発生を助長する条件となる。

水稻の種子消毒について

水稻の種子は毎年更新することが基本ですが、自家種子を使用する場合は種子消毒を徹底してください。水稻の種子伝染性病害虫としては、ばか苗病、いもち病、もみ枯細菌病、苗立枯細菌病、褐条病、イネシンガレセンチュウ等があります。健全な苗を育成するためには、これら種子伝染性病害虫の防除が必要です。

作業の流れと注意事項

自家種子は、種子伝染性病害虫が発生していない水田から採種した健全な籾を使用してください。主な薬剤は表1のとおりです。処理方法は、浸漬、塗沫、湿粉衣がありますが、利用できる処理方法は薬剤によって異なるので注意してください。塗沫または湿粉衣は、少ない薬剤量で処理できるので、農薬使用量低減の観点からこれらの方法が望まれます。

自家種子の場合、作業の流れとしては、**塩水選** **水洗い** **種子消毒** **浸種** **催芽** **播種** が基本となります。浸種、催芽時に必要以上に高温条件にするともみ枯細菌病等の病害の発生を助長するので、加温条件は 28～30 とし、必要以上に高くしないで下さい。ハウス内で管理すると、よく晴れた日には予想以上に水温が高くなる場合がありますので注意が必要です。

表1 種子伝染性病害虫に適用のある主な種子消毒剤（平成19年1月24日現在）

薬 剤	病 害 虫	ばか苗病	いもち病	ごま葉枯病	もみ枯細菌病	苗立枯細菌病	褐条病	イネシンガレセンチュウ
スホ [®] ルタック乳剤								
トリフィン水和剤								
ヘルシード [®] 水和剤								
スターナ水和剤								
スホ [®] ルタックスターナ SE								
テクリード [®] C フロアブル								
モミガード [®] C・DF								
スミチオン乳剤								

注) 1 使用にあたっては、農薬のラベル等をよく読み、使用基準を確認して下さい。

2 種子消毒に用いた薬剤は農薬の総使用回数にカウントされます。

3 スミチオン乳剤はメーカーにより稲に登録が無い場合がありますので注意して下さい。

種子消毒の残液、廃液、容器、器具等の洗浄液は、かんがい水路、排水路、河川、湖沼等の水系へ流さないで下さい。

化学農薬を用いない種子消毒法

化学農薬を用いない種子消毒法として、下記の方法があります。

1．温湯処理：60 の温湯で 10 分間の浸漬処理により、いもち病、ばか苗病、イネシンガレセンチュウを防除することができます。ただし、処理水温・時間を正確に行い、処理後は水中で速やかに冷却する等の注意が必要です。

2．生物農薬：平成19年1月24日現在、下記の薬剤が農薬登録されています（表2）。

表2 種子伝染性病害に登録のある生物農薬（平成19年1月24日現在）

薬剤名	対象病害虫
エコホープ	ばか苗病、いもち病、ごま葉枯病、もみ枯細菌病、苗立枯細菌病、苗立枯病(リゾープス菌)
エコホープドライ	ばか苗病、いもち病、もみ枯細菌病、苗立枯細菌病、苗立枯病(リゾープス菌)
モミホープ水和剤	もみ枯細菌病、苗立枯細菌病

農薬登録速報(12月)の概要

平成18年12月期間中(12/1~12/31)に新規・変更登録のあった農薬は、以下のとおりです。
なお、農薬の使用にあたっては、必ずラベル等を確認してください。

殺虫剤・殺菌剤・殺虫殺菌剤・殺そ剤等

新規>クミアイベフトップジンフロアブル, ベフトップジンフロアブル,
ホクコーカスラブキラップ粉剤DL, モミホープ水和剤, 日農ベフトップジンフロアブル
変更>ACCノーモルト乳剤, FMCアドバンテージS粒剤, SDSプラタンフロアブル,
STロブラール500アクア, STロブラールフロアブル, アタッキン水和剤,
アディオン乳剤, カルホス粉剤, クミアイトップジンM水和剤, クミアイノーモルト乳剤,
クミアイブロードワン顆粒水和剤, クミアイラピライト水和剤, サンケイアディオン乳剤,
サンリットDF, ダイセド水和剤, デジタルコラトップ箱粒剤, テルスターフロアブル,
トップジンM水和剤, トップジンM粉剤, ビスダイセン水和剤, ビルダースタークル箱粒剤,
フォース粒剤, ブロードワン顆粒水和剤, ベルクロープ水和剤, ホーマイ水和剤,
ホクコーアディオン乳剤, ホクコーイモチエース1キロ粒剤10,
ホクコーイモチエースリンバー1キロ粒剤, ホクコーゲッター水和剤,
ホクコートップジンM水和剤, ホクコートップジンM粉剤, ホクコーノーモルト乳剤,
ホクコービルダースタークル箱粒剤, ホクコーフタバロンA粉剤,
モスピラン・トップジンMスプレー, ヤシマアディオン乳剤, ヤシマゲッター水和剤,
ヤシマストマイ液剤20, ヤシマダイセド水和剤, ヤシマトップジンM水和剤,
ヤシマトップジンM粉剤, ヤシマノーモルト乳剤, ヤシマロブラール500アクア,
ヤシマロブラールフロアブル, ヤシマロブラール水和剤, ヨネボン水和剤,
ラピライト水和剤, ルミライト水和剤, ローヌ・プーランプラタンフロアブル,
ロブドー水和剤, ロブラール500アクア, ロブラールくん煙剤, ロブラールフロアブル,
ロブラール水和剤, 三共アディオン乳剤, 住化ゲッター水和剤,
新富士ロブラールくん煙剤, 石原アドバンテージS粒剤, 日産フォース粒剤,
日産プラタンフロアブル, 日産ロブキャプタン水和剤, 日産ロブラール500アクア,
日産ロブラールフロアブル, 日産ロブラール水和剤, 日曹ゲッター水和剤,
日農トップジンM水和剤, 日農ノーモルト乳剤, 日農フォース粒剤,
日農ロブドー水和剤, 武田ロブラール500アクア, 武田ロブラールフロアブル,
明治ビルダースタークル箱粒剤

除草剤等

新規>ホクコーパンチャー1キロ粒剤
変更>SDSアピロイーグルフロアブル, SDSクサパンチ1キロ粒剤,
アピロイーグルフロアブル, クサトールFP粒剤, クサノンスプレー,
クサパンチ1キロ粒剤, クロレートS, ゴウワンジャンボ, サターンバアロ乳剤,
サターンバアロ粒剤, サターン乳剤, ターザインプロDF, デゾレートAZ粒剤,
パンチャー1キロ粒剤, プラスワンジャンボ, プラスワンフロアブル,
ホームランキング1キロ粒剤51, ホームランキング1キロ粒剤75,
ホームランキングジャンボ, ホクコーダッシュワン1キロ粒剤,
ホクコープラスワンジャンボ, ホクコープラスワンフロアブル,
ホクコーホームランキング1キロ粒剤51, ホクコーホームランキング1キロ粒剤75,
ホクコーホームランキングジャンボ, ヤシマクサパンチ1キロ粒剤,
ラウンドアップハイロード

植調剤等

変更>スミセブンP液剤, ビーエー液剤

展着剤

新規 > レインコート

変更 > まくぴか

失効農薬

[D I C] クリヤード水和剤 , [D I C] ライガード L フロアブル ,
[D I C] ライガードフロアブル , 「丸紅」草笛ジャンボ , 「丸紅」草笛フロアブル ,
B A S F アチーブ 1 キロ粒剤 2 4 , B A S F アチーブフロアブル ,
B A S F アチーブ粉剤 D L , B A S F アチーブ粒剤 9 , アグロヒッター 5 0 0 グラム粒剤 ,
アミスターコンピフロアブル , アライズ液剤 , アロフ水和剤 ,
イネブライト A 1 キロ粒剤 3 6 , ウィン粉剤 D L , ウルフエース 1 キロ粒剤 5 1 ,
ウルフエース 1 キロ粒剤 7 5 , ウルフエース L ジャンボ , ウルフエースジャンボ ,
クミアイウルフエース 1 キロ粒剤 5 1 , クミアイウルフエース 1 キロ粒剤 7 5 ,
クミアイウルフエース粒剤 1 7 , クミアイウルフエース粒剤 2 5 ,
クミアイクリーンヒッター , クミアイスピノエース顆粒水和剤 1 0 0 ,
クミアイリワード粒剤 , クミショット S M 1 キロ粒剤 , クミリード S M 粒剤 ,
クリーンヒッター , クリヤード水和剤 , サターン S 粒剤 , サターン粒剤 , サタニール乳剤 ,
サットフルフロアブル , スターボ顆粒 , スピノエース顆粒水和剤 1 0 0 ,
ダイアジノン粉剤 3 D L , デュボン パワーウルフ 1 キロ粒剤 5 1 ,
デュボン パワーウルフ 1 キロ粒剤 7 5 , デュボンサットフルフロアブル ,
ナメクジスプレー , バイエルウルフエース粒剤 1 7 , バイエルライガード L フロアブル ,
バイエルライガードフロアブル , バイエルリーディングジャンボ ,
バイエルロンゲットフロアブル , バイオンガゼット粒剤 , パワーウルフ 1 キロ粒剤 5 1 ,
パワーウルフ 1 キロ粒剤 7 5 , フラテック S M 1 キロ粒剤 , フルトップ D F ,
ペイオフ M E 液剤 , ホクコー D C P A 乳剤 3 5 , ホクコーカスラブモンガード粉剤 D L ,
ホドガヤ D C P A 乳剤 3 5 , マラバッサくん煙剤 , ヤシマヒノバイマク粉剤 1 5 D L ,
ヤシマヒノバイマク粉剤 2 5 D L , ヤシマヒノラブサイド水和剤 ,
ヤシマヒノラブバイマク粉剤 3 5 D L , ヤシマラブサイドスミマク粉剤 D L ,
ユーゲサイド , ユートピア粒剤 1 3 , リーディングジャンボ , 科研スターボ顆粒 ,
科研ユートピア粒剤 1 3 , 兼商ラグビー M C 粒剤 , 検疫専用メチルプロマイド ,
三共チウラム 8 0 , 三共リワード粒剤 , 三菱アグロヒッター 5 0 0 グラム粒剤 ,
大塚スターボ顆粒 , 日産アグロヒッター 5 0 0 グラム粒剤 ,
日産スピノエース顆粒水和剤 1 0 0 , 日産ラグビー M C 粒剤 , 武田クリーンヒッター

農薬の登録失効は , 同一成分の農薬においても販売メーカー毎になりますので , ご注意願います。

．今月の気象予報

関東甲信地方 1 か月予報

(予報期間 1月27日から2月26日)

気象庁(1月26日 発表)

< 向こう1か月の気温, 降水量, 日照時間の各階級の確率(%) >

[確率]

要素	予報対象地域	低い(少ない)	平年並	高い(多い)
気温	関東甲信全域	10	30	60
降水量	関東甲信全域	20	40	40
日照時間	関東甲信全域	40	40	20

[概要]

天気は数日の周期で変わるでしょう。平年に比べ曇りや雨または雪の日が多い見込みです。
向こう1か月の平均気温は高い確率60%です。降水量は平年並または多い確率ともに40%です。日照時間は平年並または少ない確率ともに40%です。

< 1週目の予報 > 1月27日(土曜日)から2月2日(金曜日)

気温 関東甲信地方 高い確率70%

< 2週目の予報 > 2月3日(土曜日)から2月9日(金曜日)

気温 関東甲信地方 高い確率60%

< 3週目から4週目の予報 > 2月10日(土曜日)から2月23日(金曜日)

気温 関東甲信地方 高い確率50%

．テレホンサービス

下記の情報を24時間提供しています。リアルタイムな情報を提供するために、病害虫の発生状況等によっては内容を変更することがあります。

電話番号：029(226)5321, 6131

2月上旬 施設野菜病害虫の発生現況と防除対策について

2月下旬 果樹類の休眠期防除と果樹カメムシ類の発生予想について

3月上旬 水稲の種子消毒と苗立枯病対策について