

J A 全農ちば 営農情報集 (1月号)

今月の情報

1. 園芸野菜 病害虫防除情報
2. Z-GIS のご紹介(圃場管理ツール)
3. 安全な農作物生産の取り組みについて

☆燃料の保管方法☆

1月の気象について(気象庁12/31発表 長期予報(1か月)から)

1. 1月中平年並み~やや低温ですが、日照時間は長めで比較的安定した天候の予報です。
2. 急な低温による凍霜害等に注意しましょう。予報を確認し、必要に応じ被覆等の対策を実施しましょう。

<向こう1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率(%)>



凡例: ■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

(長期予報(1か月)は毎週木曜日に発表されます。週予報とともに確認し、今後の栽培管理の計画を立てましょう)

注意とお願い

農薬登録は掲載時点の内容です。農薬を使用する際には、最新の登録内容をご確認ください。

営農技術情報集のカラー版や、その他の営農情報は全農ちばHP内営農情報コーナーにて公開中!

全農ちばHP< <http://www.cb.zennoh.or.jp/index2.html> >

園芸野菜 病害虫防除情報

J A全農ちば
営農支援部

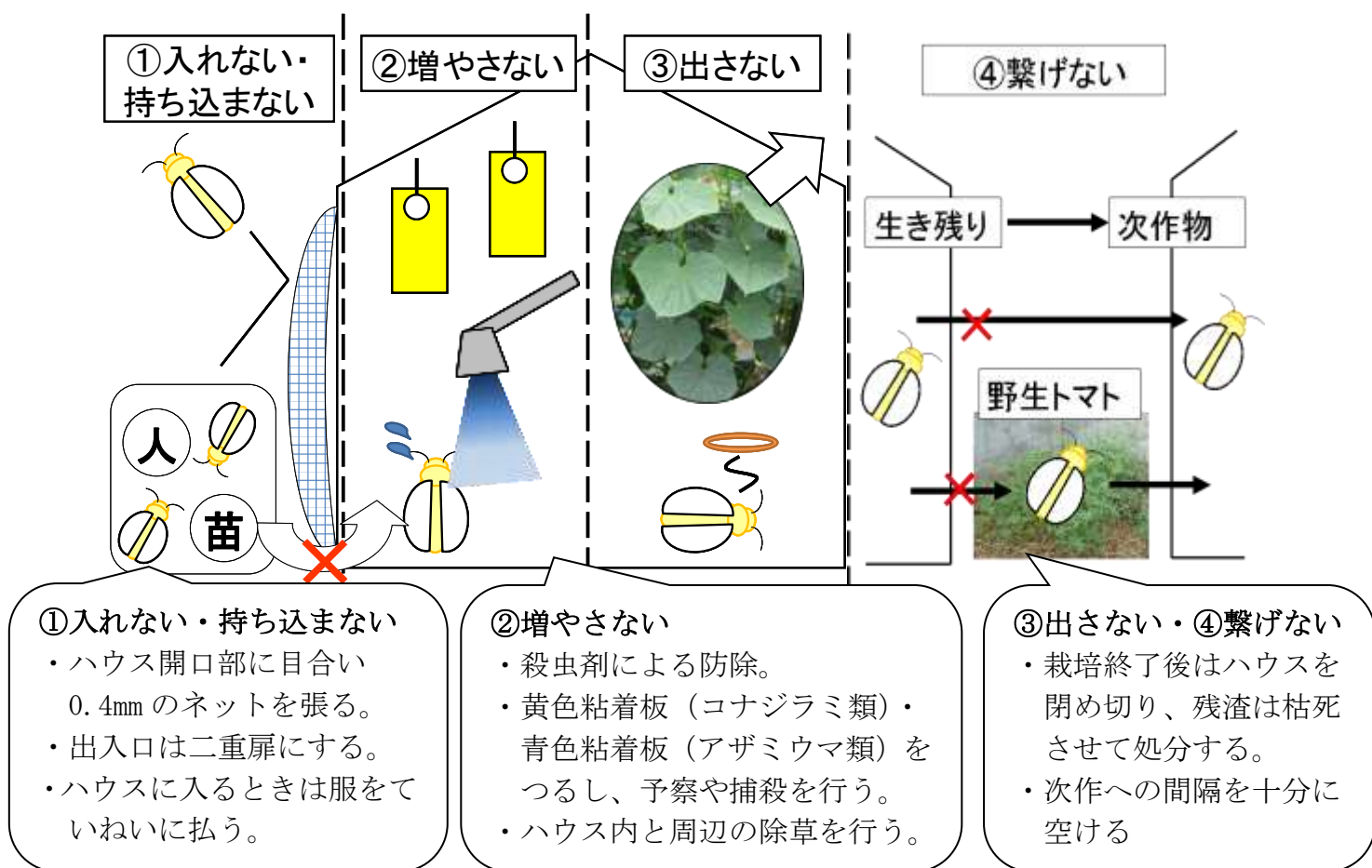
1 はじめに

1月以降は12月までの暖冬傾向から変わり、予報では気温がやや低い～平年並み、また日照時間が長く、天候も安定する傾向です。年内から病害虫の発生が少ない傾向で推移しておりますので、これら気象条件から急増は起こりにくいと予想されます。しかしこの時期から発生すると春以降も被害が続いてしまいますので、発生前～初発に防除ができるよう圃場観察をしましょう。

2 施設作物 微小害虫対策(コナジラミ類・アザミウマ類など)

微小害虫対策で重要なことは害虫をハウスへ侵入させないことです。コナジラミ類やアザミウマ類や越冬作型のハウス内や、ハウス周辺の雑草等に生息しており、風や人・物の移動により育苗ハウス内へ侵入します。栽培初期に発生してしまえば、ウイルス病等のリスクも大きくなります。基本的な対策を徹底することが重要ですので、下記の事項を再確認しましょう。

- ハウス開口部や風上側など害虫が飛び込みやすい箇所には0.4mm目合いの防虫ネットを展張。
- 防虫ネット等にほつれが無いか確認しましょう。
- 側窓・天窗下などに黄色粘着板を吊るし、予察・捕殺を行いましょう。
- 害虫が発生しているハウスに入った際は、出る前に作業服をよくはたきましょ。
- 前作残渣は、きちんと枯らしてから処分しましょう。



○トマト コナジラミ類・アザミウマ類 初期防除剤 (育苗～定植)

対象害虫	IRAC	薬剤名	使用量・使用方法	使用時期	使用回数	注意点
コナジラミ類	4A(ネオニコチノイド系)	ベストガード粒剤	1～2g/株 株元処理	育苗期	1回	育苗期・定植時 どちらか1回
			1～2g/株 植穴土壌混和	定植時	1回	
アザミウマ類	28(ジアミド系)	プリロツソ粒剤	2g/株 株元散布	育苗期後半～ 定植当日	1回	プリロツソは 土壌水分が必要
		ベリマークSC	400倍/25ml/株～ 800倍/50ml/株			

○トマト コナジラミ類・アザミウマ類 生育時の散布剤

対象害虫	IRAC※	薬剤名	希釈倍数	使用時期	使用回数	注意点
コナジラミ類 ・ アザミウマ類	5	ディアナ SC	2500～5000	収穫前日	2回以内	コナジラミ・アザミウマ防除・残効短め
	6	アフーム乳剤	2000		5回以内	
	9B	コルト顆粒水和剤	4000		3回以内	主にコナジラミ成虫防除・遅効的
	4C	トランスフォームフロアブル	1000～2000		2回以内	主にコナジラミ防除

※IRACコード 5：スピノシン系 6：マクロライド系 9B・4C：その他の系統
薬剤抵抗性が出ないように、系統の異なる薬剤を選択しましょう。

薬剤使用時のポイント

- (1) 粒剤・灌注処理剤は根から成分が吸収されることで効果を発揮します。そのため、使用方法を守って使用しましょう。
- (2) コナジラミ類・アザミウマ類はどちらも下位葉裏側から寄生を始めます。発生状況を確認し、発生前～発生初期に防除を行いましょう。
極初期発生はヒザより下からなので、株元にしゃがみ、葉の裏をよく観察しましょう。
- (3) 同じ系統 (IRAC) の薬剤の連続散布は避けましょう。アザミウマ類はおよそ10～14日、コナジラミ類は21日ほどで卵から成虫になります。散布後はこの期間が経過する前に発生状況を確認し、次の防除時期を検討しましょう。

コナジラミ類 幼虫・サナギ



3 果菜類(灰色かび病)[トマト・キュウリなど]

- (1) 灰色かび病の胞子は、咲き終わった花卉・枯れた葉先等にまず定着し(死物寄生)、健全な部位へと移ります。果実に付着した花卉や摘葉した葉は発生源となるので取り除きましょう。
- (2) 灰色かび病が発病した葉や果実は通路に放置せず、必ずハウス外へ持ち出し埋却処理等による処分を行きましょう。
- (3) 灰色かび病は高湿度を好みますので、日中は換気を行い、施設内が過湿にならないよう管理しましょう。



処分予定の収穫物をハウス内に放置しない

○トマト 灰色かび病 防除薬剤 ※

FRAC コード	薬剤名	希釈倍数	使用時期	使用回数	備考
1+10	ゲッター水和剤	1000~1500 倍	収穫前日	5 回以内	予防・治療
2	ロブラール水和剤	1000~1500 倍	収穫前日	3 回以内	予防・治療
11	ファンタジスタ顆粒水和剤	2000~3000 倍	収穫前日	3 回以内	予防・治療
	アミスター20フロアブル	2000 倍	収穫前日	4 回以内	予防・治療
7+11	シグナム WDG	2000 倍	収穫前日	2 回以内	予防・治療

○キュウリ 灰色かび病 防除薬剤 ※

FRAC コード	薬剤名	希釈倍数	使用時期	使用回数	備考
2+10	スミブレンド水和剤	1500~2000 倍	収穫前日	5 回以内	予防・治療
2	ロブラール水和剤	1000~1500 倍	収穫前日	4 回以内	予防・治療
11	ファンタジスタ顆粒水和剤	2000~3000 倍	収穫前日	3 回以内	予防・治療
	アミスター20フロアブル	1500 倍	収穫前日	4 回以内	予防・治療

※以下の剤は混合剤のため、各薬剤の総使用回数に注意

ゲッターはトップジンM、スミブレンドはスミレックス、シグナムはカンタスとの混合剤

作成者：名雪

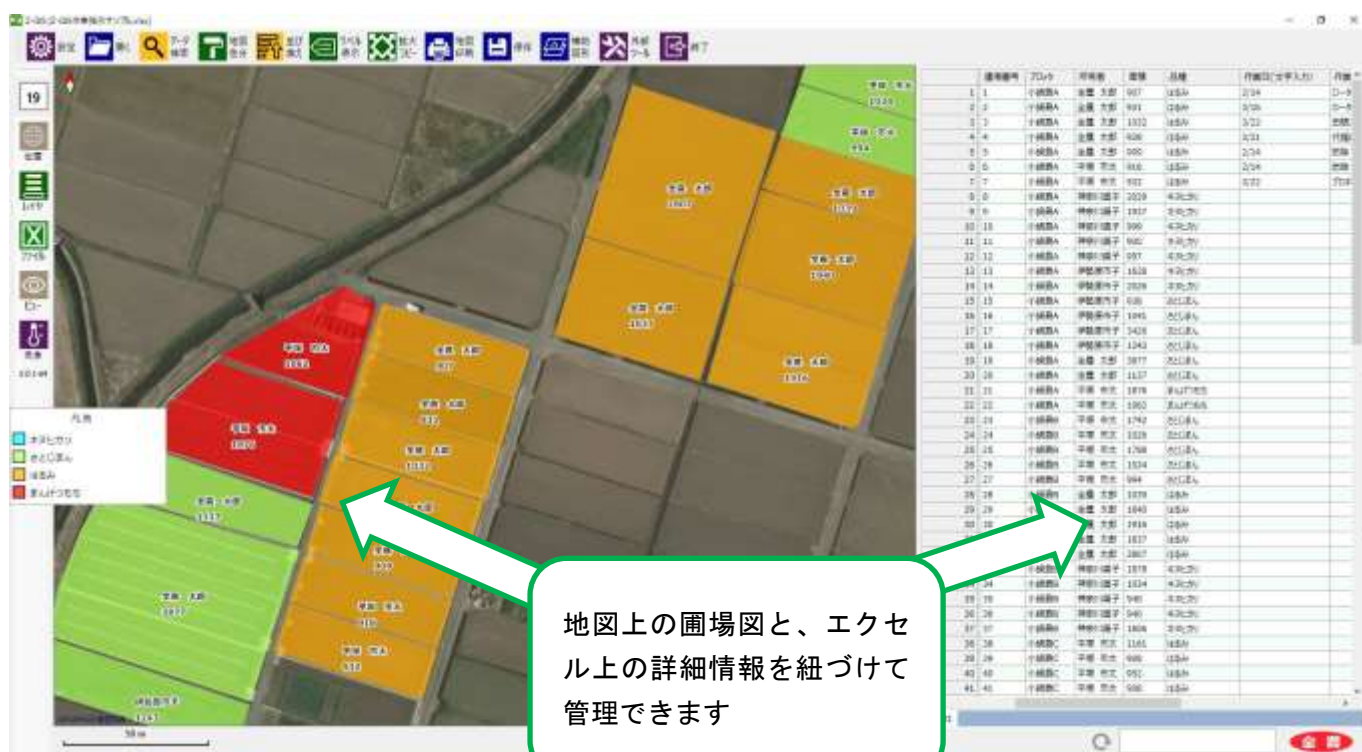
Z-GIS のご紹介（圃場管理ツール）

J A全農ちば
営農支援部

全農の営農管理システム Z-GIS とは、地図上の圃場の形に合わせて作成したポリゴン(圃場)と使い慣れている方が多い Microsoft Excel で整理された圃場情報とを紐づけて管理するクラウド型のシステムです。これまで紙媒体で管理していた圃場情報をデジタル化して効率的に管理すること、クラウドにデータを保管することにより 1つのファイルを複数名で共有して活用することが出来ます。

主な機能

〈Z-GIS 基本画面〉



1. 圃場毎に Excel の行が生成され、列項目に各種データの登録、管理をすることができます。
2. 管理項目別にポリゴンの色分け表示や文字表示ができ、見やすく情報を把握できます。また、表示したものは紙面に印刷して使用することもできます。
3. Excel の便利な機能（関数計算、ドロップダウン機能など）を Z-GIS 上で活用できます。
4. クラウド上にデータを保管することで、パソコンやスマートフォン・タブレット端末にて複数名での情報共有を行うことができます。
5. 1 kmメッシュ気象情報が利用でき、より地域に合った情報による営農計画が立てられます。
⇒ 積算気温や積算降水量、平年との比較も簡単に確認することができます。

農作業安全 ハウス建設の事故、ハシゴからの転落注意！ **食の安全安心** 農薬使用後は必ず記録簿へ記帳しましょう。

※ 本資料の無断使用・複写・転載を禁じます JA全農ちば

利用場面

こんな場面で活用されています！

1. ダイコン生産部会での GAP 管理における圃場管理(所有者、生産面積、品種、播種日など)に Z-GIS を活用しています。
2. 水稻における無人ヘリ防除計画(従来は白地図でまとめていたもの)を管理しています。防除対象圃場を毎年白地図に手書きする手間がなくなるなどの利点があります。
3. 水稻生産法人にて圃場情報を管理しています。作業内容や場所の指示に間違いがなくなり、従業員の作業効率の改善を実感しています。また、委託管理にも活用しています。
4. さつまいも生産者にて作業記録を行う際に Z-GIS を活用しています。
5. 「世代交代のツール」、「事業継承のツール」と考え使用されている方が多数います。

利用料金

登録圃場数	利用料金	備考
0 ～ 1,999 圃場	100 圃場毎に月 200 円+税	1 年間の利用料を 4 月にご請求させていただきます(新規会員は入会時ご請求となります)
2,000 圃場以上	月 4,000 円+税(定額)	

Z-GIS 普及拡大キャンペーン実施中

新規にご加入いただく方の利用料が利用当月を含め最長4か月間無料となります。
 申込対象期間：令和2年12月1日(火)～令和3年3月31日(水)

利用方法

下記の URL もしくは QR コードより Z-GIS のホームページにアクセスし、「Z-GIS オンライン利用申し込み」から、必要事項を記入のうえ、申し込みください。受付完了後、ID・パスワードが発行され利用可能となります。ソフトは、同ホームページの「ダウンロード」にアクセスし、ダウンロードして下さい。31日間無料のお試し版もありますのでお気軽にお試し下さい。

【 <https://z-gis.net/99/> 】



作成：高橋

安全な農作物生産の取り組みについて

☆燃料の保管方法☆

J A全農ちば
営農支援部

1. 燃料はきちんと保管しましょう！

燃料保管が適正ではない場合、火災や、漏出による青果物・土壌汚染のリスクが発生します。燃料の適切な保管方法は消防法および火災予防条例（市町村）により定められています。

概ね以下の点が重要となります。

- (1)燃料の近くには燃えやすいものは置かない。タバコなど引火の危険のある行為をしない。
- (2)燃料を収納する容器は、破損・腐食等がない適切な容器を使用し、風通しの良い冷暗所で保管する。火気厳禁等の表示。
- (3)燃料の流出に備える（防油堤・吸着用の砂の用意等）。

2. 燃料の保管容器について

安全のため適切な容器で保管しましょう。

特に灯油用ポリ容器にガソリンを入れると以下の問題点が生じることから極めて危険なため、消防法令により禁止されています。

- (1) ガソリン成分によりポリ容器が変形しガソリンが漏出する危険有り！
- (2) キャップが劣化している場合、ガソリン蒸気圧により蓋が外れる危険有り！
- (3) ポリ容器はガソリンとの流動による摩擦で静電気が溜まり、引火する危険有り！



灯油用ポリエチレンかん



ガソリン携行缶



基準適合性表示

※画像出典：危険物保安技術協会

3. 燃料の貯蔵量に応じた法令対応について

消防法令に適合した容器で保管する場合でも、貯蔵量により法令順守への対応が変わります。指定数量の5分の1以上を貯蔵する場合は、安全性の高い設備を備え、管轄する消防機関への届け出等が必要となります。消防法令・火災予防条例について、今一度確認を行いましょう。

※例

ガソリン 40ℓ以上～200ℓ未満は前述の防火対策等を備え、消防機関に届け出が必要。200ℓ以上では市町村長の許可が必要。

2種類以上の燃料を貯蔵する場合は合わせて計算するので注意。

種類	具体的な危険物	指定数量とその5分の1の量
第四類	ガソリン	200ℓ・40ℓ
第二石油類	軽油	1000ℓ・200ℓ
第三石油類	重油	2000ℓ・400ℓ

作成：名雪・田代