

**施設園芸省力防除「常温煙霧」** 常温煙霧という防除方法を聞いたことがあるでしょうか。専用の機械を使って農薬を送風ファンで施設内に拡散させる防除技術のことです。熱源を用いることなくコンプレッサーで薬剤を常温のまま細かい煙状の霧にして噴霧する方法で農薬の微粒子は静かに舞いながら葉などに付着し作物に効果を発揮します。常温煙霧は昭和の終わり頃、使われていた技術ですが、使える薬に限られていたことや正しい機械の使い方が広まらなかったことなどの理由で衰退していきました。しかし、アザミウマ類が媒介するウイルス病が問題になっていること、年間を通して様々な病気の発生などにより薬剤防除の必要性の見直しと省力化のために、見直されてきている技術です。

常温煙霧は省力化、負担軽減など様々なメリットがありますが、常温煙霧に登録がある作物、農薬等に限られていることや専用の防除機（有光工業/ハウススプレー）の導入が必要なことなどの課題もあります。ただ、施設栽培の省力化に繋がっていく技術として期待できますね。注目していきたい技術です。

作物名 いらいご	用途	農薬名	病害虫・雑草名称
トマト	殺菌剤	フルビカフロアブル	うどんこ病
		ダコニール1000	すすかび病 葉かび病 褐色輪紋病 うどんこ病
		トップジンM水和剤 ペンレート水和剤 ロフラル水和剤	灰色かび病 灰色かび病 灰色かび病
		ロフラル水和剤	灰色かび病
ミニトマト	殺菌剤	ロフラル水和剤	灰色かび病
きゅうり	殺菌剤	ズボルドー	べと病
		アフェットフロアブル	うどんこ病
		スミレックス水和剤	灰色かび病
		ダコニール1000	べと病
		フルビカフロアブル	うどんこ病 うどんこ病
		ベルコートフロアブル	灰色かび病
		福速病 黒斑病 黒星病 炭疽病	福速病 黒斑病 黒星病 炭疽病
		ペンレート水和剤 モレスタン水和剤 ロフラル水和剤	灰色かび病 うどんこ病 灰色かび病
		セイビアーフロアブル20	灰色かび病 褐斑病 黒斑病
		殺菌剤	アドマイヤー水和剤

常温煙霧に登録がある農薬一覧(2023/3/13時点)

作物名	用途	農薬名	病害虫・雑草名称
なす	殺菌剤	ズボルドー	すすかび病
		アフェットフロアブル スミレックス水和剤 ダコニール1000 フルビカフロアブル	すすかび病 灰色かび病 うどんこ病 うどんこ病
ピーマン	殺菌剤	ベルコートフロアブル	すすかび病 灰色かび病 褐斑病 黒斑病
		セイビアーフロアブル20	フザリウム立枯病 灰色かび病 褐色斑点病
メロン	殺菌剤	アドマイヤー水和剤	アブラムシ類
野菜類	殺菌剤	ダコニール1000	うどんこ病
		マラバッサ乳剤 モレスタン水和剤 アグロケア水和剤	ミナミキイロアザミウマ うどんこ病 灰色かび病
ぶどう	殺菌剤	アドマイヤー水和剤	アザミウマ類
		コテツフロアブル コロマイト水和剤 コテツフロアブル	チャノキイロアザミウマ ハダニ類 ミカンキイロアザミウマ ハダニ類
みかん	殺菌剤	コロマイト水和剤	ハダニ類



常温煙霧法  
薬剤に熱を加えない  
約 **2.5 μm** (呼吸困難防止)  
超微粒子があなたと作物を守ります。  
寝ている間に 無人防除



**キャベツ、たまねぎ べと病 登録拡大**

さあ、新しい次元へ。

**ゾーベックエンテクタ™ SE**  
園芸用殺菌剤

予防効果が長く持続する。  
2種の有効成分のはたらきにより、疫病、べと病への高い効果

その理由は

- 耐雨性に優れる
- 浸透性(葉表から葉裏への移行)にも優れる
- 新展開葉へも効果を発揮する

QRコード



**DJI AGRICULTURE** **新登場**

大容量散布 最大24L/min  
ビジョンセンサー搭載  
3Dマップ構築可能  
測量-散布まで一貫作業が可能

**AGRAS T25** 日本版

QRコード

**業務用米栽培**  
当社はゼンショーの委託栽培米サポーターとして業務用米栽培に取り組む生産者を応援しています。栽培品種は麦作後に栽培可能で、食味は「コシヒカリ」に近いと言われる「ほしじるし」です。

**業務用米の需要**  
中食・外食等の業務用米の需要は今後も堅調な推移が期待される一方、現状は家庭内食向け需要である高価格帯銘柄の作付比率が高く需要と生産のミスマッチが起きています。需要が増えている業務用米の作付比率を増やすことで、新規需要の拡大を見込むことが可能です。

**収量で収益増加**  
業務用米は比較的安全で取引されますが、収量でカバーできるためうまく活用できれば同等かそれ以上の収益を得ることが可能。また、中食・外食産業と複数年での契約栽培ができればさらに安定した収益を確保することが可能になります。業務用米生産に興味がある生産者の方は当社までご相談ください。

農研機構のほしじるし品種に関する詳細ページは下記リンクにアクセスください。

**おいしいお米 ZENSHO 委託栽培米サポーター**  
株式会社ゼンショーホールディングス

QRコード

**12月勉強会:「業務米栽培について」**

1.日時  
12月20日(水) 13:30~ @三木本社  
12月21日(木) 13:30~ @観音寺営業所

2.勉強会内容  
**業務米栽培提案について**  
当社はゼンショーの委託栽培米サポーターとして業務米栽培に取り組む生産者さんを募集しています。今回、住商アグリビジネス様をお招きしの事業内容・取組についてご提案します。

**水稻栽培の省力化について**  
水稻省力化技術として直播栽培があります。当社は本年度ドローンを使った直播栽培に挑戦しました。その内容や課題について共有させていただきます。

**QRコードより申込・参加頂いた方から抽選で5名様に「ペットボトルホルダー」をプレゼント!!**

勉強会へのエントリーはこちらから! →

QRコード

# フロッキーの おすすめ!! 殺菌剤

**フォリオゴールド®**

使用時期：収穫 14 日前まで

殺菌剤分類番号 **4、M5**

・べと病

先発 中継 抑え

**レーバス®**  
フロアブル

使用時期：収穫 7 日前まで

殺菌剤分類番号 **40**

・べと病

**アミスター®20**  
フロアブル

使用時期：収穫 3 日前まで

殺菌剤分類番号 **11**

・べと病・黒すす病・菌核病

ドローンによる農薬請負散布 (露地野菜)  
露地野菜の農薬請負散布の受付を開始しました。農薬散布は重労働、当社にご相談ください。お問い合わせ、申込みは当社まで。



価格(10a)あたり 散布代3,300円(税込) + 薬剤代

※本サービスは作業請負であり、効果を保証するものではありません。  
※使用薬剤は無人航空機で登録のある薬剤から選択します。  
※航空法による規制、圃場条件等によりお受けできない場合もあります。  
※面積は50aからの申込になります。

ドローン防除のプロが教えるドローン教習・整備場 農業用ドローンの知識や操縦技術を学ぶだけでなく購入～アフターメンテナンスまですべてをトータルサポートしますのでご安心ください。



教習プログラム一覧

コース	内容	日数	税込金額
A	新規 (初心者)	5日間	275,000円
B	新規 (経験者)	4日間	220,000円
D	拡張講習	1日間	55,000円
F	更新講習 (UTC)	0.5日間	23,100円



当社ドローンスクールの3つのメリット)

- 1.ドローン防除のプロが教える**  
2017年より延べ2,000ha以上の防除実績を持ち、年間100~300ha防除実績のあるインストラクターが指導に当たり、実戦防除までのサポートが可能です (UTC農業教育プログラムインストラクター4名在籍)
- 2.空散可能な農薬・肥料・資材などの情報をタイムリーに入手出来る**  
農薬・肥料・バ イオスティミulant資材などの開発・登録情報をタイムリーに提供  
農薬登録数は19年3月時点646件 → 21年12月時点912件  
UTC農業教育プログラム整備士が2名在籍しているため購入後のサポートも安心!
- 3.喜多猿ハドローン防除チームに参加し地域の農業に貢献出来る**  
当社のドローン請負防除の一部は当社管理の元外部業者様に協力頂き実施しています  
当社防除チームへの加盟は参加条件(技能・其他)をクリア頂く必要があります  
※ 条件詳細は当社までお問い合わせ下さい

## 盾で守る無機銅フロアブル!

薬剤の特長

- ① 細かい粒子で優れた効果!
- ② 使いやすく、汚れが少ない!
- ③ 収穫前まで使える!(茶を除く)
- ④ 使用回数のカウントなし!  
(有機JAS適合資材)



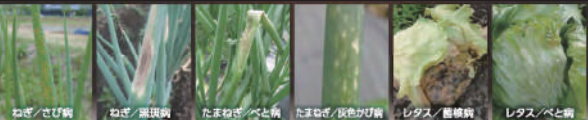
病害防除剤  
兼商 **クプロシールド®**

あの前から  
だんぜんお得な  
**5ℓサイズ、新登場!**



大きい!  
だから経済的!  
**5ℓ入**





驚きの威力で  
幅広い病害を併殺!



殺菌剤

スミジャー®  
フロアブル



新登場



殺菌剤

ミギワ®10

フロアブル

KINOPROL®  
ACTIVE INGREDIENT

ミギワ  
病害を水際で  
ブロック!



なし もも 豆 葉菜 の殺菌剤!

ブロッコリー、レタス、非結球レタス、  
キャベツ、はくさい等で使用できます

スクレア®  
フロアブル



※豆と葉菜の登録作物は、I-農力の製品ページの登録内容をご確認ください

リゾクトニア属菌による病害と  
野菜・果樹の細菌性病害防剤

細菌性病害には!!



バリダシン®液剤5



5th Anniversary

豊かな収穫へ行進!!

無人航空機  
散布に対応

野菜用殺菌剤

パレード20®  
フロアブル

適用拡大

ブロッコリー / 黒すす病  
レタス / 菌核病  
たまねぎ / 灰色腐敗病  
ねぎ / 黒腐菌核病  
いちご / 灰色かび病

セルトレイ  
菌核病対策  
1500L/ha  
1000L/ha  
500L/ha

幅広い病害に高い効果を発揮!!  
適用作物への葉害リスクが極めて低い!

非選択性茎葉処理除草剤

ザクザク®  
液剤



散布1時間後の雨でも力強く効く!!

素早く枯らし、長く抑える。

しつこい雑草に!!

特長

- スギナ、オオアレチノギク、オヒシバなど、ほとんどの雑草を枯らします。
- 早く枯らし、長く雑草の発生を抑えます。
- 有効成分のグルホシネートPは土壤中で速やかに分解されます。

しっかり濡らして一網打尽!  
害虫防除おすすめの2剤

丸和 野菜散布用殺虫剤

ベネビア®OD

presented by  
SYAZEPYK

幅広い  
殺虫スペクトラム!  
速やかな効果!

機能性展着剤

ドライバー®

見て実感  
驚きの  
高濡れ性!



ベネビアODの「広範囲な害虫への速やかな効果」を  
ドライバーが「瞬時に隙間まで濡れ広げて」アシスト。  
厄介な害虫の防除に高い効果を発揮します。

株式会社喜多猿八

【本社営業所】  
〒761-0611  
木田郡三木町田中 2582  
TEL 087-898-1200

【観音寺営業所】  
〒768-0011  
観音寺市出作町北道 1086  
TEL 0875-25-3086



# シロアリ・鳥害・ハチ対策はおまかせ!

えんぱちおうち見守隊 

株式会社喜多猿八 087-898-1200



**対象作物**

- イチゴ、メロン、スイカ、ナスなどの果菜類
- 桜桃、ウメ、マンゴーなどの果樹類

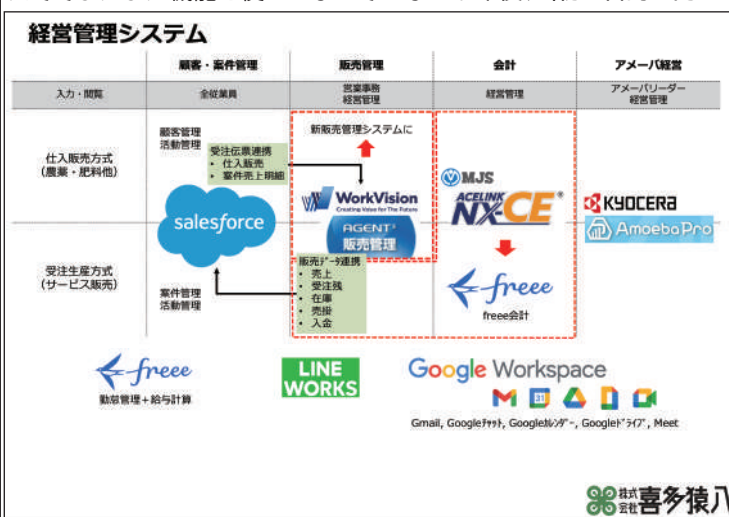
**こんな時におすすめ**

- 低温や高温でハチが巣箱から出てこない。
- 花が少なくハチが寄り付かない。
- ハチが思う様に飛んでくれない。
- 毎年着果不良や奇形果が多い。

吊り下げタイプ

1袋/10パック入り (各錠1錠)

喜多社長のフィロソフィ日記「経営管理システムの刷新」6月からスタートしたfree会計への移行プロジェクトが11月頭に終了した。クラウド会計独特の癖もあり当初の予定から3ヶ月程遅延したが無事終わりホッと胸をなでおろしている。free会計移行には①会計業務に携わる人材育成②業務改善、生産性向上③法改正対応(インボイス・電帳法対応)という目的があったが、既に導入しているfree人事労務(勤怠管理・給与計算)や銀行口座、クレジットカードとデータ連携が行えるようになりリアルタイム性や業務効率が大きく向上していくことを確信している。また、最近世間を騒がしているAI技術も実装されており領収書や請求書を取り込めばインボイス対応・電帳法対応かどうかなどを自動で判定してくれる機能などもある。導入したてでまだまだ機能を使いこなせていないが今後、当初の目的に向かう対策をしっかり講じていこうと思っている。



企業経営にはプロフィットセンター(収益部門:営業、製造、サービスなど)とノンプロフィットセンター(非収益部門:総務、経理、人事、研究開発など)の二つに分けられるが、私自身企業活動に於いて必要不可欠だが収益を生み出さない活動については「少数精鋭で徹底的にシステム活用し業務遂行する」を目指し継続的なシステム投資を行っている。スタッフ部門(非収益部門)の活用について経済学者ピーター・ドラッカー教授はスタッフ部門に具体的な目標を持たせ、縮小させることを強く薦めている。スタッフ部門の肥大は、収益部門の効率低下を招いてしまうとも言っている。

仏教に「無常」という教えがある。この世の中の一切のものは常に生滅流転して、永遠不変のものはないということである。今までの仕事のやり方、あり方に固辞せずAIやDX、クラウドという様々な変化をむしろ積極的に取り入れるという無常を受け入れることで良い方向へと向かうのだと思う。

今年度、free人事労務への勤怠システムの刷新(5月に完了)、今回のfree会計への移行、販売管理システムの刷新(来年2月〜稼働予定)と経営管理システムの刷新プロジェクトが立て続けに予定されている。これらのシステム刷新プロジェクトを通じ採算部門の収益を押し上げられる強い非収益部門へと変化させていこうと強く思う。

## オオアレチノギク防除 秋冬期処理で、翌春スッキリ!

11月下旬~1月上旬にロゼット状態で生えそろうた時期がチャンスです!

「ギンギン」「セイタカアワダチソウ」などの多年生広葉雑草も同時に根まで枯らせます。

香川県木田郡三木町 ラグドアップ マックスロフ

11月~1月のロゼット状態時に散布すると... 約2~4週間には変色が始まり... きっちり枯れる!!

薬量 500ml を水量 5ℓ で 10a 散布

ラグドアップ 500ml + 希釈水量 5ℓ = 散布面積 10a

高濃度 少水量 散布ノズル

ULV5技術説明 Youtube

## 海の子カラを植物へ。 マリンインパクト

海藻抽出物100%使用

「マリンインパクト」の3つのインパクト

- ① 根系を充実・発根にインパクト!
- ② 維管束(水・養分の通り道)にインパクト!
- ③ 細胞にインパクト!

たとえば厳しい日照りに葉を萎れさせるのは、無駄なエネルギーを使わない植物の自己防衛能力。一方で植物は厳しい環境にもあえて根を張り、葉を伸張させ、生き延びようとするDNAも持っています。この獲れる子カラに刺激を与え負荷なく自覚めさせるのがバイオスティミュラントでありマリンインパクトなのです。

タマネギ根持ち比較試験 品種:ソニック 2週間おきに1000倍希釈処理 薬液用量:100ml/10a

収穫日:5月5日撮影 (常温保存 約4ヶ月後) 8月30日撮影

無処理区 マリンインパクト区

細胞を強くして根持ち向上

特にオススメの作物・場面

- 省力化推進のための育苗箱減少を目的とした密播・密苗
- 成り疲れ対策にも効果抜群
- 結球・球根・地下茎肥大作物 (いちも・たまねぎ・根菜・球根野菜・にんじん等)
- ストレスを受けやすい長期採作物 (イチゴ・トマト・ナス・きゅうり等)