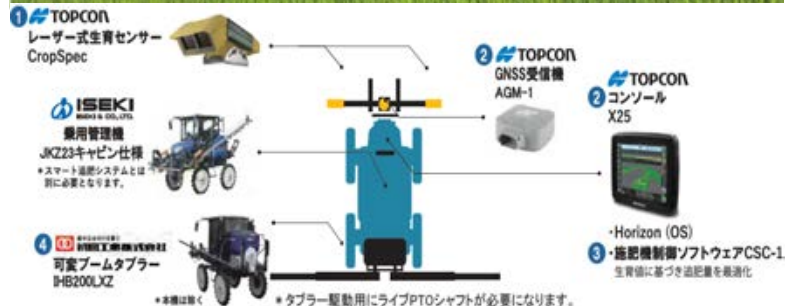


<井関農機株式会社>

【スマート追肥システム IHB200LXZ-SET】

生育測定と可変施肥をリアルタイムに実施



- 散布作業前に設定する生育状況と、散布量の値により、作物の生育に合わせた追肥ができます。
- 施肥量を制御することで1枚のほ場の生育を平準化し、稲の倒伏軽減につながります。
- 品質安定化による収量向上、収穫作業の効率化やコンバインの故障原因防止が期待できます。

【対象営農類型】

水稲	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【価格】

¥7,150,000/2025年
(税込み)

☞連絡先

井関農機(株) アグリインプル事業部
03-5604-7643
<https://www.iseki.co.jp/>

【実施事例】



【事例説明】

- 令和3年茨城県で実証試験を行った。
- 標準追肥と比較して、追肥窒素量は19%削減（コスト減）、収量は4%増加（収量増）、玄米タンパク質含有率は0.2%低下（良食味）を示した。
- スマート追肥を導入することで追肥量の削減と増収を両立する効果が見られた。
- 全国の斗セキ商品取扱店で販売。

井関農機(株)

【うね内部分施用機 エコうねませ君】



肥料削減が可能！

※うね中央部に散布する事により、全面散布に比べ肥料を30～50%程度削減が可能になります。
農業は各農薬の使用法に合わせた散布が可能です。
※農薬の散布については、各農薬の使用法に従って使用願います。

※農研機構中央農業総合研究センターの試験結果です。



うねの中央部のみに
肥料を混ぜ込んだ様子

GPS車速連動施肥機・施薬機

GPS衛星を利用して正確な対地速度を検出。

車輪のスリップを気にすることなく作業ができます。

トラクタの発進、停止に散布開始、散布終了が連動します。

作業速度に応じて散布量を適切に制御しますので、傾斜での上りと下りの速度差による散布ムラも気にすることなく作業ができます。



散布量自動調節のイメージ

省力化

うね立て作業、施肥作業、施薬作業を
同時に行います。

連絡先

井関農機(株)アグリインプル事業部
TEL:03-5604-7643
imple@iseki.co.jp
<http://www.iseki.co.jp/>

【対象営農類型】

水稲 畑作 **露地野菜** 施設野菜 果樹 茶

【メーカー希望小売価格】

¥1,070,740（税込み）～

<露地野菜での実証事例>

- キャベツなどの葉菜類で、30～50%の肥料削減効果があった。

詳しくは、下記の農研機構のホームページを参照ください。

(https://www.naro.go.jp/publicity_report/press/laboratory/carc/051447.html)

<花きでの実証事例>

- 秋田県で行った8月下旬作型小菊の生産において、生育や開花に対する影響を確認し、うね内部分施用で30%減肥が可能であることが示された。

(令和元年スマート農業実証・開発プロジェクト)



農研機構ホームページより

2 自動直進機能付きうね内部分施用機を用いた肥料削減による影響：令和元年結果

●開花期への影響



開花期への影響は小さい

●現地ほ場での結果

8月下旬出荷作型で部分施肥30%削減

生育や開花に問題なし
(聞き取り・観察)

うね内部分施用による30%削減は可能

2021年3月4日 スマ農成果発表会より(秋田市)

<井関農機(株)>



【アマゾーネ ブロードキャスター ZA-V ZA-TS ZG-TS】

【対象営農類型】

水稲	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【価格(税込)】

ZA-V (直装)	: 460万円～
ZA-TS (直装)	: 686万円～
ZG-TS (けん引)	: 3,518万円～

☎連絡先

井関農機(株)営業本部 アグリインフル事業部
 TEL : 03-5604-7643
 imple@iseki.co.jp
<https://www.iseki.co.jp/>

【製品説明】

- 重量計付きで散布量を常に計測し、作業しながら補正されるため正確な散布が可能
- セクションコントロールで作業幅を自動制御し枕地や変形ほ場での重複散布を軽減。
- ISOBUS端末に可変マップを入れることで可変施肥が可能。左右のシャッターは個別に制御可能。

※セクションコントロール、可変散布には別途GPS位置情報を端末への入力が必要)



- 令和5年北海道にて施肥マップを用いた可変散布テストを実施した
- 施肥マップで設定していた散布量に従い、自動的に散布量が調整されたことが確認できた。
- 画面の地点での散布量は左側が448kg/ha、右側が470kg/haで左右別々に制御された。



<株> タイショー

【可変施肥対応 高精度ソワー グランディ】

TAISHO



【対象営農類型】

水稲	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【価格】

型式 GRT-300-AGI
¥ 1,595,000 (税込)

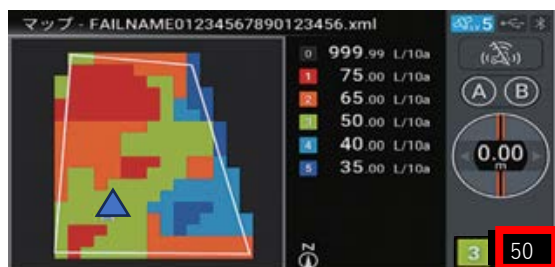
☞ 連絡先

株式会社 タイショー
農機営業部 029-247-5411
<https://www.taisho1.co.jp/>

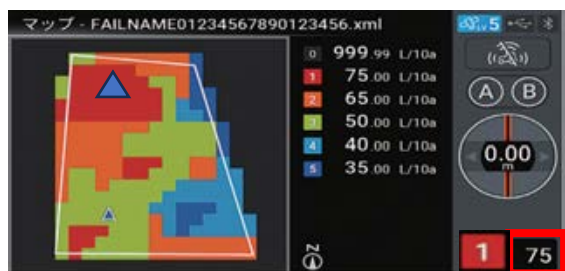
【製品説明】

- ギャルビオ フィールドマネージャーに対応する可変施肥 高精度肥料散布機です。地力に合った施肥が実現でき、収量アップや肥料高騰対策に期待ができます。
- ホッパー容量 300ℓ 散布幅 5.1mでワイドに散布でき、車速連動タイプとなります。
- 適応トラクタ 井関農機トラクタ BFシリーズ Z型式 45～60PSとなります。

【実施事例】 圃場内で、異なる施肥量の設定で散布を実現



緑色の場所：50kg/10aで散布



赤色の場所：75kg/10aで散布

- 現在、水稲・畑作での基肥、麦の追肥で使われております。散布したいところに、ムラなく正確に散布したい。多少の風の日でも散布作業をやりたい。このようなお客様のニーズにこたえ、喜ばれております。
- 対応トラクタが直進アシスト付きのトラクタとなりますので、運転が不慣れな方でも効率よく精度よく肥料散布作業が実現できます。

<ヤンマーアグリ株>

【クーン社 ブロキャス(流量制御モデル)】 【対象営農類型】



製品紹介
HP



水稻

畑作

露地
野菜

施設
野菜

果樹

茶

【価格(税込)】

¥3,630,000 ~ ¥7,095,000

☞ 連絡先

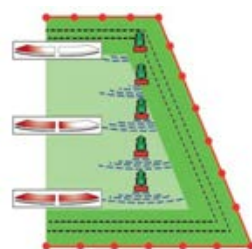
ヤンマーアグリ株式会社 お客様相談室

TEL:06-7636-9298

<https://www.yanmar.com/jp/about/company/yag/>

【製品説明】

- 流量制御機能(EMC機能)によって散布量の誤差をリアルタイムに補正。設定した散布量を実現
- セクションコントロール機能によって重複散布を減らし、肥料コストを削減
- 車速連動/可変施肥にも対応。精密作業が可能
- 各種ISOBUSモニターで操作が可能



【利用者の声(導入事例)】

- 設定した通りの散布量になったので、肥料の過不足がなく、肥料コストの削減につながる
- 流量制御(EMC機能)はカリブレーションも不要で、非常に使いやすく、散布量も正確
- 変形畑が多いが、セクションコントロールがあれば重複散布がなく、肥料の散布無駄が少ない
- ディスクを簡単に外す事ができるので、掃除が簡単で長く使う事ができる

EMC(流量制御)の5大メリット

一般的な重量制御方式に比べてAXISの流量制御方式は5つのメリットがあります。

左右独立制御方式

1秒毎の補正

傾斜の影響なし

初期校正不要

肥料残量の条件なし※

※ 下記、肥料残量参照。

〔収量の安定化〕〔肥料コスト削減〕〔作業時間の短縮〕を実現

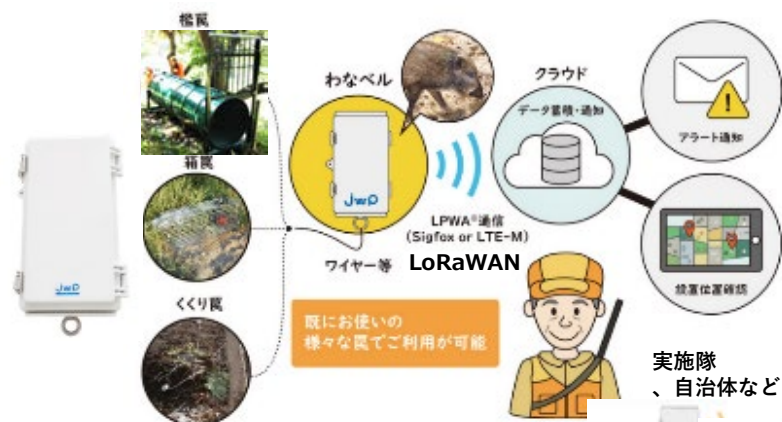


EMCセンサー

○鳥獣害対策関連技術

<株>ジョイ・ワールド・パシフィック>

LPWA獣罠捕獲通知システム：わなベル



【対象営農類型】

水稻	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【価格】

- イニシャルコスト：
 - SIGFOX/LTE-M：76,340円(税込)
 - LoRaWAN：82,500円(税込)
 - * LoRaWANはG/Wが別途必要です。
- ランニングコスト：5,280円/年(税込) (SIGFOX/LTE-M)
 - * LoRaWANはG/W用SIM 1,320円/月が必要です。
 - * 価格は変更になる場合がございます。

【製品説明】

- 3種類のLPWA方式を選択可能
- 箱罠、檻罠、くくり罠で捕獲できる獣全般
- 乾電池駆動で1シーズン程度稼働可能
- 機器の概要：既存の捕獲罠に、本品をセットし罠開閉を検知し、捕獲情報をWebアプリやメールでお知らせ。現地に捕獲有無を確認しに行くことなく複数の捕獲罠を設置した際でも、いつ・どの罠が捕獲したのかを、リアルタイムに確認でき見回り負担の軽減等が可能

【これまでの実績、利用者の声】

- 見回り負担の軽減、実施隊連携プラットフォーム（市町村主導の統合連携管理）として運用できた。

☞連絡先

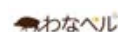
株式会社ジョイ・ワールド・パシフィック
ITビジネス課
TEL:0172-44-8133
info@j-world.co.jp

【実施事例】



【導入事例：秋田県八峰町さま】

- わなベル 2023年 8台稼働
 - 2023年檻罠 対象：ツキノワグマで計40頭捕獲
その内「わなベル」を用いて30頭捕獲
 - 見回りが楽になりエサ交換のみで良い
- 【来年度導入予定】わなベル 6台を追加導入予定



ログインID: admin

2023/11/02 14:36:33



【事例説明】

- 導入効果：
 - ・見回り負担の軽減（定期見回りを削減し、捕獲検知したわなを優先的に確認できるため人的リソース負担が軽減できた）
 - ・迅速な回収・処置、放獣など可能になった
 - ・市町村が中心として実施隊でプラットフォームを共有・管理 スマートホンが無くても市町村が狩猟者に電話連絡して運用の実績あり又複数メール登録が可能で実施隊に一斉メールするので出勤要請の連絡無しで運用の自治体あり
 - ・捕獲データの採取、来年度設置場所選定等へのデータ利活用
- 導入都道府県・市町村
青森県、青森県平川市、青森県弘前市、秋田県八峰町、以下導入都道府県
北海道、福島県、埼玉県、長野県、大阪府、兵庫県、岡山県、愛媛県などの市町村・団体
- 導入台数：70台
- 全国発送、即ご利用可能
- 代理店（株）エリオス TEL:022-484-2379
<http://www.eriosu.com/>

<(株)アイエスイー>

【 ロボットまるみえホカクン 】



株式会社 アイエスイー



ロボットまるみえホカクンHP



【価格】

¥ 1,328,338 (税込)

ホカクラウド通信費 ¥ 125,400 (税込) /年

📞 連絡先

(株) アイエスイー

TEL : 0596-36-3805

Mail : info@ise-hp.com



【製品説明】

- ICTにより檻を遠隔監視し、獣の餌付け状態が確認できるとともに、ライブ映像を見ながら捕獲が可能
- ホカクラウド（Webサイト・アプリ）上で、檻の遠隔監視・操作、情報共有に加えてシステムの稼働時間設定が可能
- 自動捕獲機能により、捕獲従事者の夜中の負担軽減へ効果が期待

【これまでの実績、利用者の声】

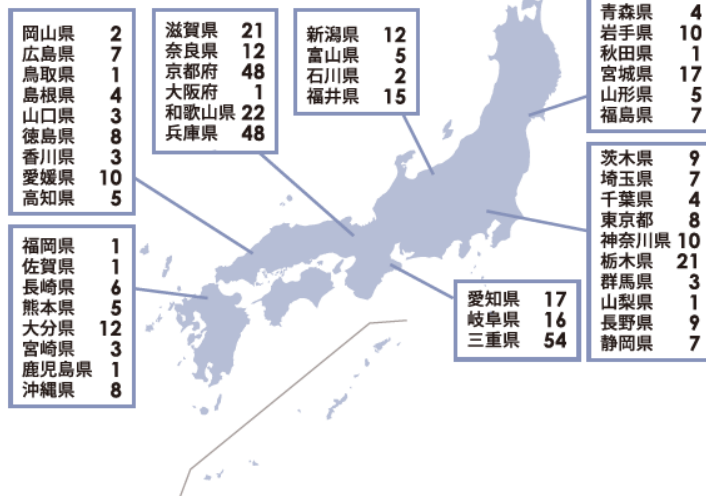
- 全国47都道府県540ヶ所以上での導入実績

【実施事例】

まるみえホカクン導入実績

全国 **540**ヶ所※以上で
稼働中！

※546ヶ所 2024年4月現在



【事例説明】

- 選択的に捕獲がおこなえることにより、
 - ① 錯誤捕獲の防止
 - ② 加害個体の効率的な捕獲
 - ③ ジビエへの利活用に貢献
- 北海道から沖縄まで全国 540ヶ所以上での導入実績

