


# AIによる害虫検知②

Agri Manager ログアウト

期間 2017/08 ~ 2017/09 表示 池田誠商店園場(1) (8件) ▼


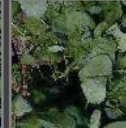

2017年8月29日 平均気温--℃ 降水量--mm 日照時間--h  病害 Mapへ戻る



**⚠ A-4エリアで検知しました(他5エリア)**

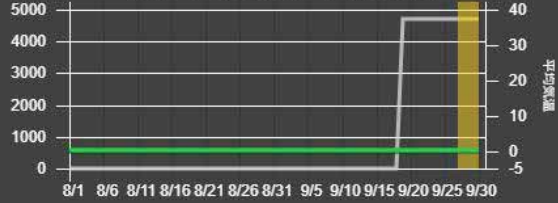
詳細情報 天候グラフ

詳細画像

 A-4エリア 検知数1件	 B-4エリア 検知数2件	 C-2エリア 検知数2件
--	--	--

推移

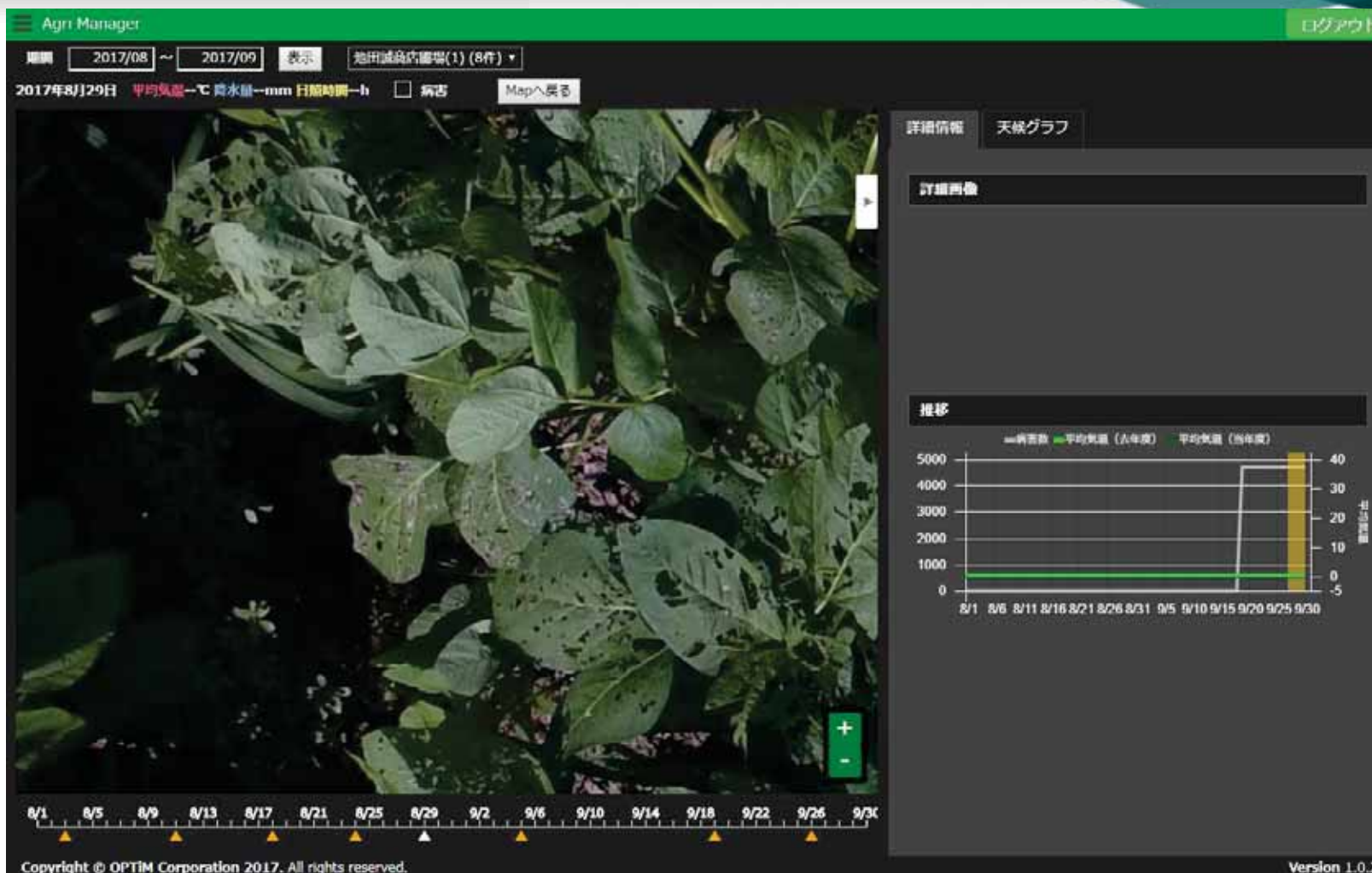
■ 病害数 ■ 平均気温 (去年度) ■ 平均気温 (当年度)



8/1 8/5 8/9 8/13 8/17 8/21 8/25 8/29 9/2 9/6 9/10 9/14 9/18 9/22 9/26 9/30

Copyright © OPTiM Corporation 2017. All rights reserved. Version 1.0.2

# AIによる害虫検知①



農薬使用量10分の1以下

Copyright © 2017 OPTIM Corp. All Rights Reserved.

収量・品質（形状など）比較農場と変わらず

# 残留農薬の検査結果

# 残留農薬の検査結果

2017年10月19日

農産物名	項目	エトフェン プロックス	クロラントラニリブ ロール	テフル ペンズロン	ジノテフラン
枝豆	一斉散布時の 基準値 <small>(公益財団法人日本食品 化学研究振興財団)</small>	3	1	1	2

枝豆	ピンポイント散布 時の検査結果 <small>(佐賀市内 イケマコ圃場)</small>	不検出 <small>(&lt;0.01)</small>	不検出 <small>(&lt;0.01)</small>	不検出 <small>(&lt;0.01)</small>	不検出 <small>(&lt;0.01)</small>
----	--	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

単位：ppm

**BLOOM**  
People Who are Interested  
to Import Cosmetic  
into Japan



監修  
佐賀大学農学部 渡邊啓一教授  
(前農学部長)



# スマート大豆プロジェクト概要：販売



## スマートえだまめ

佐賀県産 黒大豆



福岡三越で販売！

100gあたり：福岡三越調べ

	スマートえだまめ	通常
えだまめ	200円	67円



**約3倍で販売！**

丹波の黒大豆などのブランド品の価格帯をベンチマークして設定



福岡三越で販売！

FUKUOKA



福岡三越にて  
独占販売致しました！

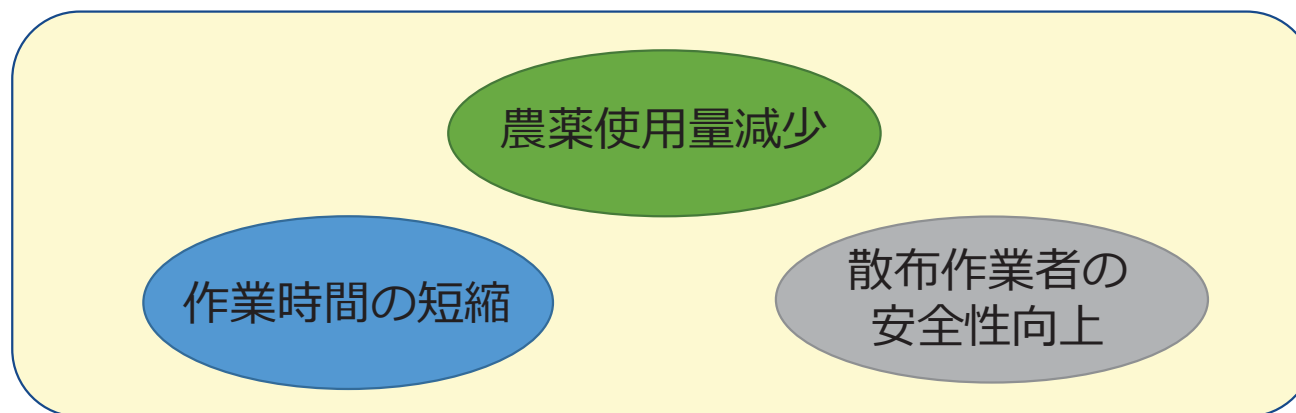
完売御礼



Copyright © 2017 OPTiM Corp. All Rights Reserved.

# ドローン・AIを活用したピンポイント散布栽培 - 導入効果 -

## 【導入効果】



(作物の生育・商品販売の結果)

- これまでの栽培方法のものと生育・収量に大差なし。
- 減農薬栽培に繋がった（付加価値）。
- 消費者の方々には市場価格よりも高い値段で購入頂くことができた。



# ドローン・AIを活用したスマート農業 - 今後の期待 -

- ・リアルタイム解析

ドローンで作物を撮影した後、解析に時間を要するため、ピンポイント散布作業までに若干のタイムラグが生じる。

⇒撮影からピンポイント散布までにかかるスピードをさらに向上させ、最適な防除タイミングを実現させたい。



- ・ Agri Assistantを活用した作業記録

圃場管理、栽培管理の効率化と、スタッフ間の情報共有の間易化に役立てたい。

また、今後GAP取得を目指すにあたり活用していきたい。

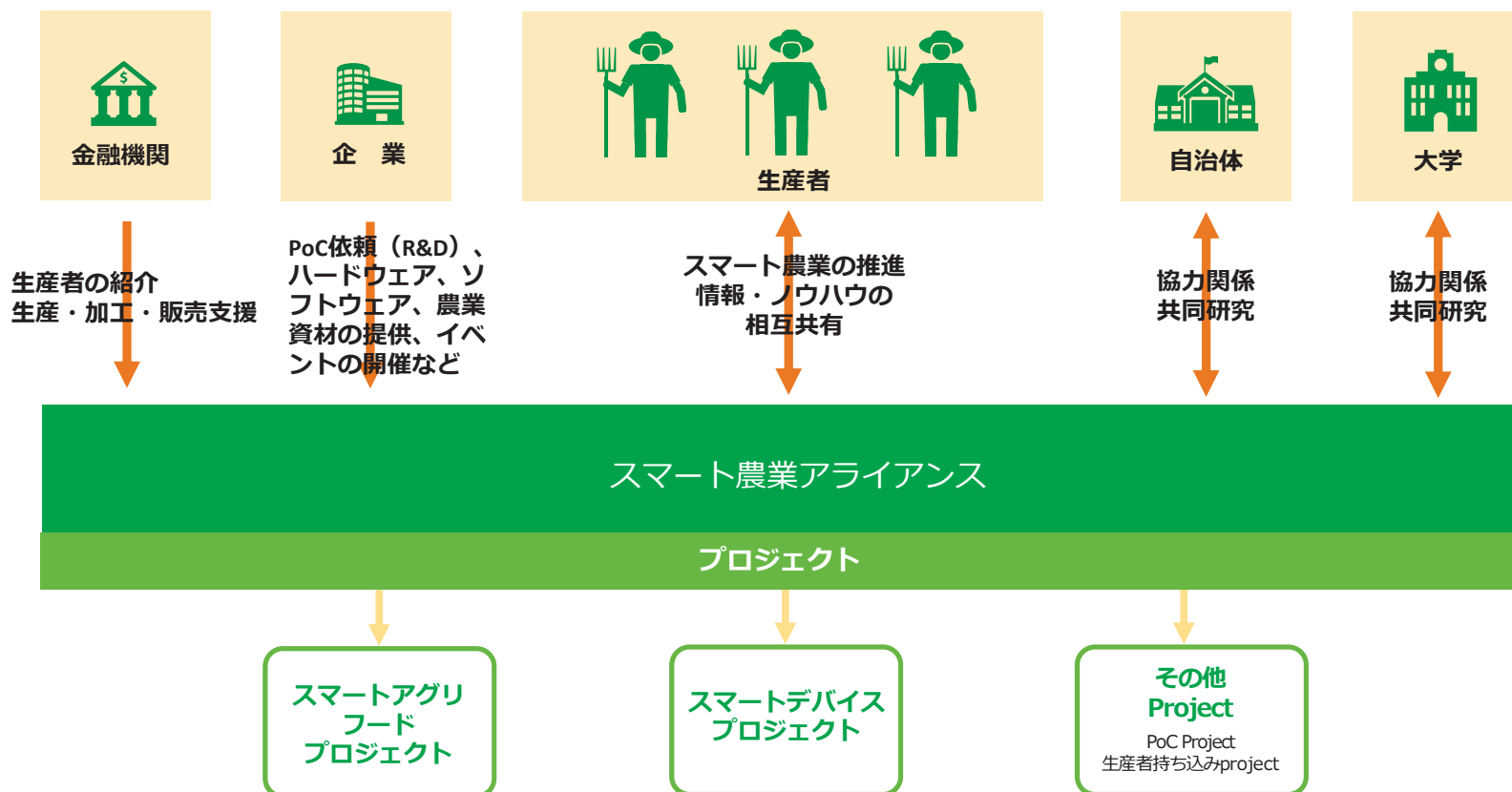


---

# 未来志向の生産者集団を目指す

# 「スマート農業 アライアンス」とは

「スマート農業 アライアンス」とは  
スマート農業で新しい農業を実現する未来志向の生産者の方々を中心とした組織



新しい農業へのチャレンジを！

世界初、  
**ピンポイント農薬散布テクノロジー、**  
**スマート農業ソリューションを**  
全国の大豆・米生産者の方々に**無償提供**します



新しい農業へのチャレンジを！

**ピンポイント農薬散布テクノロジー、  
スマート農業ソリューションを**  
用いて全国で生産された全大豆・米を  
オプティムが市場価格で**全量買取**ります

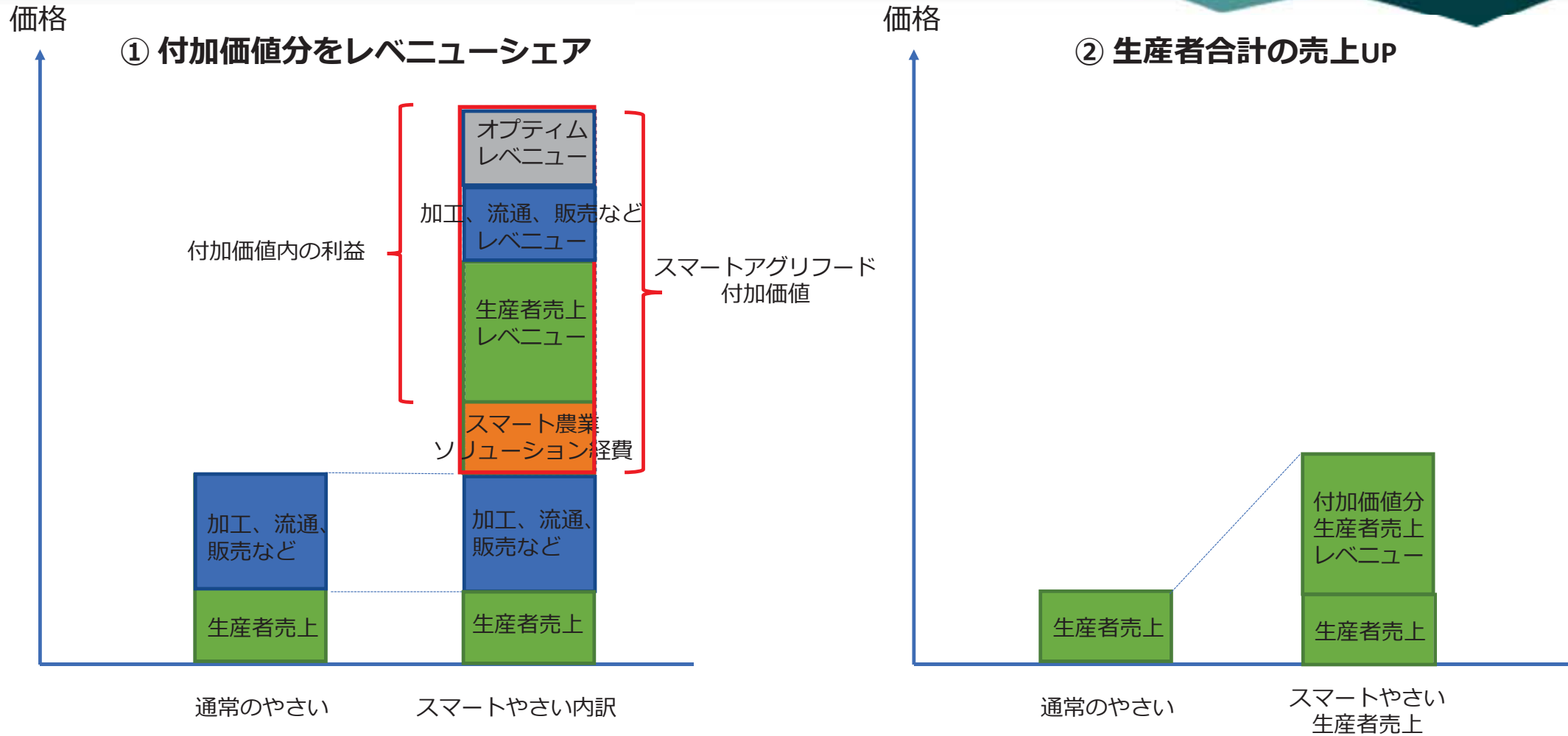
## 2018年度スマートえだまめ・だいず・米栽培生産者様募集！

- スマート農業ソリューション無償提供！
- 全160ha分を市場価格相当で全量買取予定！
- 北部の九州地区での1%に相当！
- 大豆での想定収量、275トン！

ぜひ、と一緒に新しい農業にチャレンジさせてください！

※市場価格の算出方法詳細については後日

# スマートアグリフード・ビジネスモデル案



# 生産者からみたスマート農業アライアンス：スマートフードプロジェクト

## スマート農業を活用するリスク“0”

(農薬散布労力減る・農薬代減る・農薬による健康被害も減る)

スマート農業で栽培された作物が売れない可能性“0”

高く売れた場合、さらに儲かる可能性“∞”

# OPTiMがスマート農業アライアンスで目指すもの

食品市場  
約80兆円

農作物市場  
約8兆円

生産者収益  
約3兆円

Copyright © 2017 OPTiM Corp. All Rights Reserved.

新しい農業へのチャレンジを！

生産者の皆様に  
OPTiMのスマート農業テクノロジーを  
タダで徹底的に使い倒していただいて  
新しい市場を創り出し  
大きく山分けしたい！