



総合力によるGAPの普及

株式会社クボタ
アグリソリューション推進部
生産振興課 吉田 正人

I . クボタファームについて



I -1.クボタファームについて

意義

クボタ・グループの総合力を生かしたすぐれた製品・技術・サービスを通じて社会の発展や豊かな暮らしを永遠に支えて行く事。

目的

国内に新しいソリューションを取り入れた農場を設立し、先進的農業実践を通じて農業地域が抱える問題を解決し、日本農業支援ならびに発展に貢献する事。

手段

先進的な農業機械や施設園芸設備のみならず、農産物の販路拡大においても六次化産業支援を含めた農業のトータルソリューションを提案する。

農業のトータルソリューションを提案します（栽培実証から販売支援まで）



I -2. クボタのトータルソリューション提案

テーマ	取り組み	具体例
生産効率の向上	スマート農業	KSAS （クボタスマートアグリシステム） ロボット農機
規模拡大	効率的な機械化	大型農機・大型作業機
	複合経営化	施設園芸（アイメック、ANS栽培、広間口無柱ハウス）、野菜栽培
低コスト省力化	低コスト省力	鉄コーティング直播・密播・乾田直播
販路拡大	6次産業化	玄米ペースト・直売所
	輸出	コメ輸出
総合力で支援	水環境技術の利用	WATARAS（水管理遠隔操作システム） FOEAS（地下水位調整）

I -3.クボタファームのイメージマップ

クボタ
 ファーム



I -4. 全国のクボタファーム



Ⅱ．クボタグループによるGAP普及活動

Ⅱ -1. クボタファームGAP認証取得状況

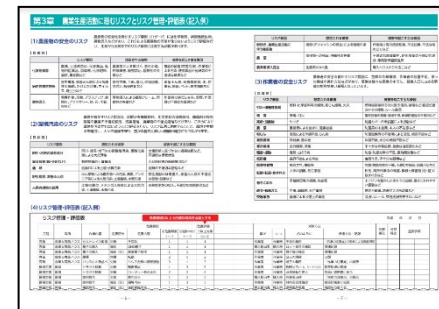
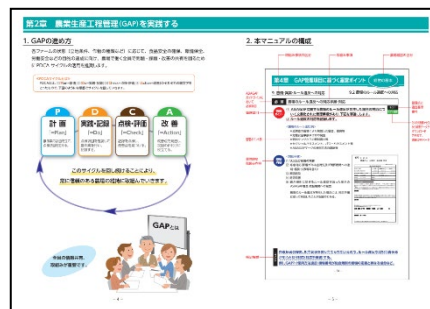
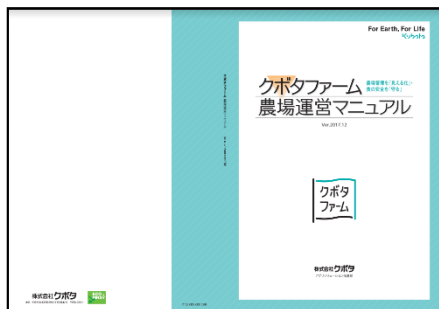
	農場名	認証取得日	種類	取得品目
1	アグリ中九州	2018年5月	ASIAGAP	青果物（トマト）
2	クボタeファームやぶ	2018年8月	ASIAGAP (2021年JGAPに移行)	青果物（トマト）
3	NKファーム新潟	2019年2月	GLOBAL.GAP	穀物
4	NKファーム村上	2019年2月	GLOBAL.GAP	穀物
5	クボタファーム紅農友会	2019年3月	ASIAGAP	穀物（玄米）
6	FKKファーム	2019年5月	ASIAGAP	青果物（タマネギ）
7	MKファームこぶし	2020年7月	JGAP	青果物（ブドウ）
8	クボタファーム糸満	2020年7月	ASIAGAP	青果物（トマト）
9	おれん家農園	2020年8月	ASIAGAP (2022年JGAPに移行)	青果物（トマト）
10	クボタeファームみき	2021年7月	JGAP	青果物（トマト）
11	南東北サンシャインファーム	2021年12月	JGAP	青果物（ブドウ）

II-2. GAP普及に向けた取組(クボタファーム) For Earth, For Life



1)クボタファーム農場運営マニュアル

GAP管理基準を導入したクボタファーム農場運営マニュアルを作成。安全管理・栽培管理・経営管理の基準を統一して改善活動に取り組む。



2)GAP認証取得に向けた取組

各ファームでGAP認証取得に向け取組を開始。外部指導員を招聘して、危険箇所の点検や交差汚染防止の検討、各工程でのリスク管理などGAPの基本的な指導を受けて改善を図る。



Ⅱ -2. GAP普及に向けた取組(クボタファーム) For Earth, For Life



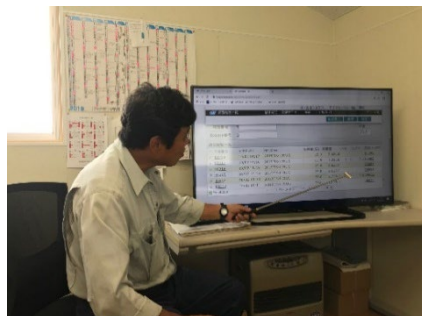
3)GAP認証取得・継続の効果

農場、圃場、倉庫でのリスク検討を行い、安全で清潔な労働環境の維持に努める。



4)クボタファームによるGAP普及活動

クボタ顧客向け展示会や農場視察受入時にGAP普及活動を実施。またクボタファーム運営検討会での外部講師を招聘してのGAP勉強会開催など社内外でGAP推進を図る。



Ⅱ-3. GAP普及に向けた取組(クボタ)

2)クボタHP上での貼出掲示物の提供

クボタファームで使用する貼出掲示物をクボタHP上で掲載。
リスク管理対策のお手伝いをしています。

GAPガイドラインに沿った貼出掲示物事例集

貼出掲示物事例集を内容見本付きでご紹介しています。

GAPガイドラインに沿った
貼出掲示物事例集
GAP運用にあたっての啓発掲示物を
ダウンロードいただけます



Ⅱ -3. GAP普及に向けた取組(クボタ)

3)KSAS (クボタスマートアグリシステム) によるGAP支援

KSAS とは

クボタが展開する、農業機械に最先端技術とICT(情報通信技術)を融合させたクラウドサービスで、圃場管理、作付計画、作業指示、作業記録など農業経営が見える化できる営農支援システム。KSAS対応農機と連携することで、食味・収量、施肥電動調整、農機情報なども共有できます。

KSASで簡単に圃場管理



スマホ、PCから簡単に作業記録



作業の振り返りも簡単に

作業項目	圃場	日付	作付計画	作業機	機械
<input type="checkbox"/> 日誌	増肥散布	段草専用畑026	1/6 (木)	2022年永年牧草畑...	クボタM135
<input type="checkbox"/> 日誌	増肥散布	段草専用畑025	1/6 (木)	2022年永年牧草畑...	クボタM135
<input type="checkbox"/> 日誌	増肥散布	1-20000103	冬	2020年永年牧草畑 (ホーネットハウス)	中島
<input type="checkbox"/> 日誌	増肥散布	2-20000103	冬	2020年永年牧草畑 (ホーネットハウス)	中島
<input type="checkbox"/> 日誌	増肥散布	3-20000103	冬	2020年永年牧草畑 (ホーネットハウス)	中島
<input type="checkbox"/> 日誌	増肥散布	4-20000108	冬	2020年永年牧草畑 (ホーネットハウス)	中島
<input type="checkbox"/> 日誌	増肥散布	5-20000108	冬	2020年永年牧草畑 (ホーネットハウス)	中島
<input type="checkbox"/> 日誌	増肥散布	6-20000106	冬	2020年永年牧草畑 (ホーネットハウス)	中島
<input type="checkbox"/> 日誌	増肥散布	7-20000104	冬	2020年永年牧草畑 (ホーネットハウス)	中島

KSAS対応農機で更に充実

For Earth, For Life
Kubota

KSAS対応機のご紹介

機械とKSASが連携して、

- ▶位置情報・稼働情報の送信
- ▶自動日誌の作成
- ▶食味・収量の測定
- ▶肥料設定の配信

など、便利使える機能がたくさんです！

▶KSAS対応コンバインで刈取すれば、食味・収量の値がわかります

Ⅱ-3. GAP普及に向けた取組(クボタ)

3)KSAS (クボタスマートアグリシステム) によるGAP支援

「JGAP」推奨システムであるKSAS(クボタスマートアグリシステム)の機能を活用し、JGAPの認証取得、維持・更新だけでなく、農場管理の改善・向上をお手伝いをしています。

管理点1.2 圃場と施設の地図

KSASマップ機能を活用。

危険箇所などもマッピングしてリスク管理を行う。



管理点3.2 作業記録

従業員の作業状況、肥料・農薬・資材・機械の使用状況を記録。

圃場ごとに進捗をグラフで表示、期中での作業効率、作業経費の振り返りを行う。



管理点24.37 農薬使用の記録

使用量や希釈倍率など現場からスマホで農薬散布記録を入力。

作成した記録はマップやExcelにより、正確な振り返りを行う。

作業項目	農薬名	散布量(L)	希釈率
除草剤散布	クワダート-E00	284.70 L/10a	100.00 L
殺菌剤散布	クワダート-E00	288.70 L/10a	100.00 L
殺菌剤散布	クワダート-E00	301.40 L/10a	100.00 L
殺菌剤散布	殺菌剤	746.30 L/10a	200.00 L
殺菌剤散布	殺菌剤	286.00 L/10a	100.00 L
殺菌剤散布	殺菌剤	746.25 L/10a	200.00 L
殺菌剤散布	殺菌剤	286.00 L/10a	100.00 L
殺菌剤散布	殺菌剤	759.75 L/10a	200.00 L
殺菌剤散布	殺菌剤	303.90 L/10a	100.00 L
殺菌剤散布	殺菌剤	757.00 L/10a	200.00 L
殺菌剤散布	殺菌剤	307.00 L/10a	100.00 L

1)クボタファームでの「GAP導入による経営改善」の実践

クボタファームでは今後も引き続きGAP認証の新規取得、維持更新への取組みを進めてまいります。GAP管理基準による農場運営を実践し、経営改善をクボタファームで実証することでGAP普及に努めます。

2)KSAS×GAPの連携によるGAP普及活動の継続

KSAS活用によるGAP効率化への取組みを継続し、多くの生産者様がGAP認証取得を目指していただけるよう、活用法の提案や成功事例の発信などクボタグループ全体で普及活動を推進いたします。

3)総合力によるGAPの普及

クボタファームGAP実践、KSAS×GAP連携による取組効率化の実現、クボタグループGAP指導員によるGAP認証取得指導など、クボタの総合力でGAP普及を推進し、日本農業の持続的な発展に貢献いたします。



ご清聴ありがとうございました。

For Earth, For Life
Kubota