

MGGのリスク管理と トレーサビリティ

2014年8月1日

有限会社サンワアグリビジネス
本田 量規

有限会社サンワアグリビジネス

- 平成16年9月16日設立
- 従業員数 10名
- 契約農家数 31農場(茨城県 他)
- 契約面積 180ha(東京ドーム約30個分)
- 取扱品目 レタス類、キャベツ、白菜 他
- 事業内容 農産物卸、生産者の育成
生産圃場の管理

GAP取得までの経過

2006年 ポジティブリスト制 施行(5月29日)

2007年 残留農薬基準値違反が問題に

顧客からの問い合わせ殺到

試行錯誤している際にGAPを知る

指導員研修の後、審査員研修を受講

契約農家を集めJGAP講習を受ける

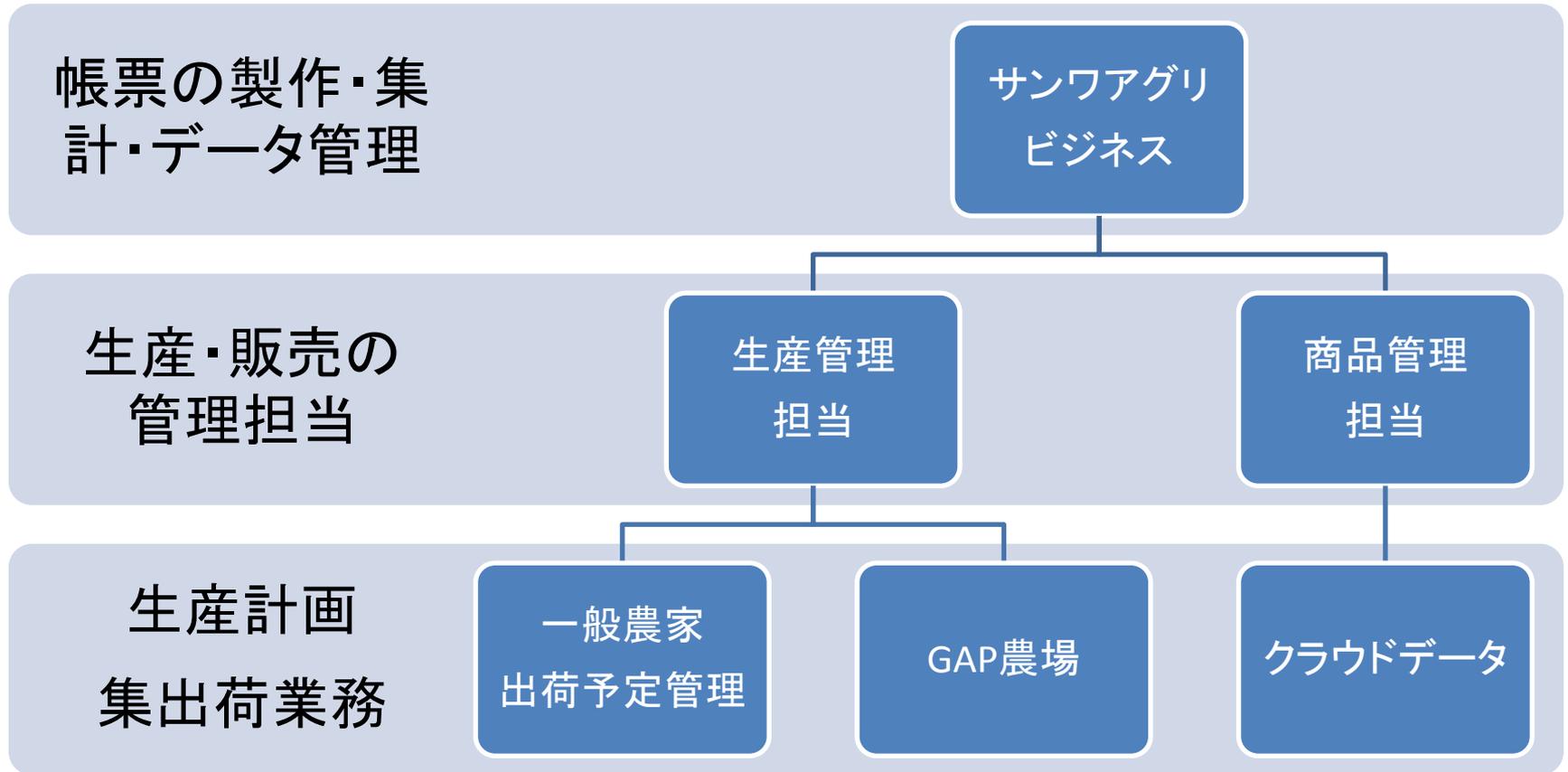
一部の農家からJGAPに着手

2008年 JGAP認証取得

2009年 マクドナルドGAP取得

2013年 現在に至る

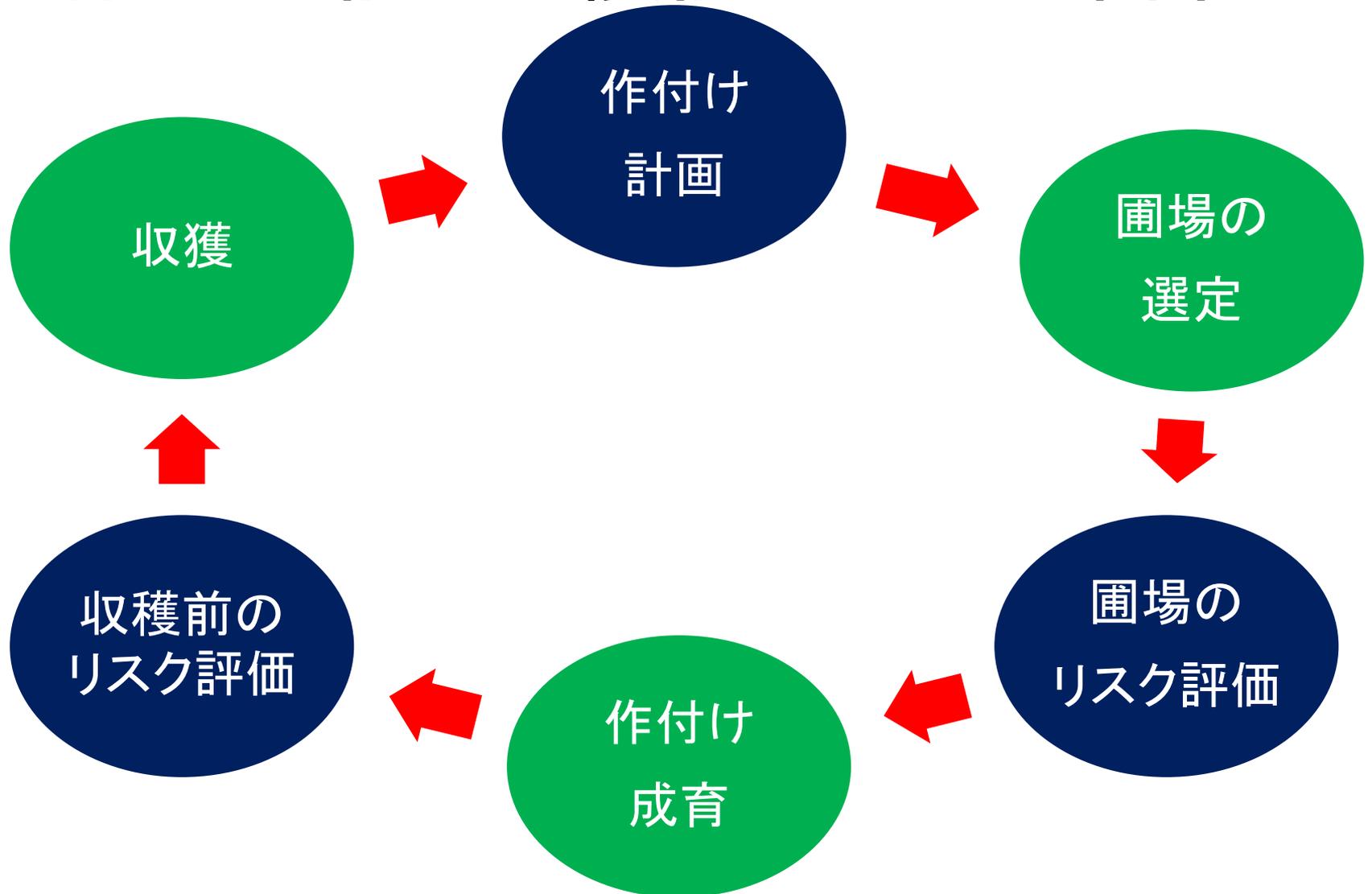
GAP管理における業務



MGGで特に重要とされる管理点

- 法令順守
- 基本的な工程管理
- 作物の生産環境のリスク管理
- 資材の安全管理
- 作付け前及び収穫前のリスクアセスメント
- 農産物の取り扱いに関して、食品を取り扱っているという意思づくり

作付け前・収穫前のリスク評価



圃場管理

SoftBank 9:43 充電していません

戻る (有)サンワアグリビジ...

2014年7月12日更新
当社直営の管理圃場です。
色分けは、以下の通りです。
緑：レタス
黄色：白菜
青：キャベツ
水色：リーフ類
ピンク：その他の野菜
紫色：空き圃場

2月4,8,15日に積雪を観測。
6月5日に関東地方梅雨入り。

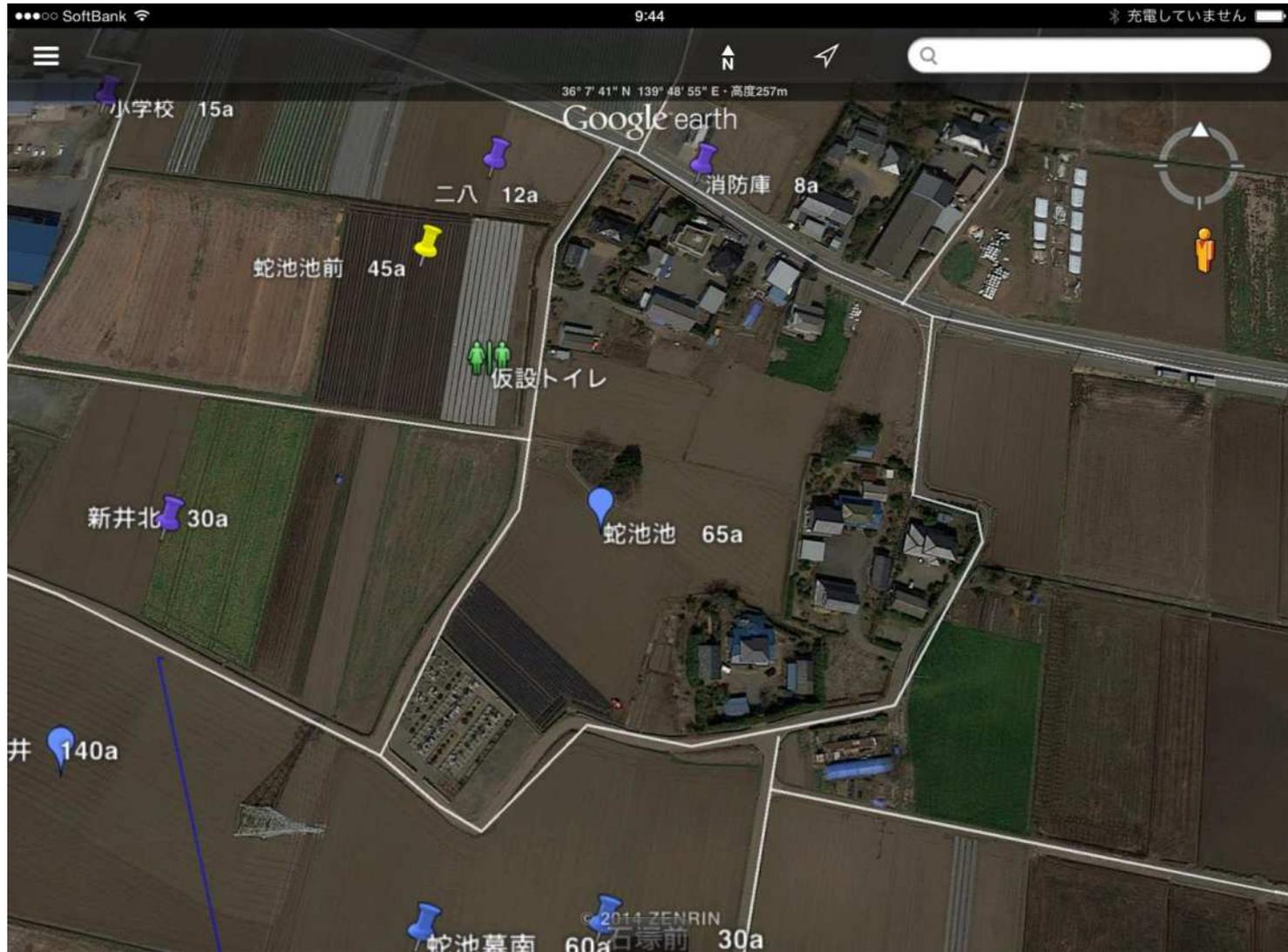
集出荷場 >
飯田裏 38a >
蛇池田圃 28a >
飯田 27a >
小立野 16a >
小立野 18a >
上新田 30a >
上新田三角 10a >
スタンド裏 10a >
豚屋 20a >

Google earth 36° 9' 17" N 139° 50' 26" E 高度1,000m

山 70a
古谷三角 8a
古谷横 15a
小沢工業 10a
森 35a
鉄骨屋前 24a
集出荷場
水源：ハウス横
ハウス 30a
砂場 50a
ト裏 10a

© 2014 ZENRIN

圃場管理



圃場管理

The screenshot shows a mobile application interface for farm management. The background is a satellite view of a farm with several fields. A central popup window titled '詳細' (Details) provides specific information for a field. The popup content is as follows:

14年春作
品目名: キャベツ
品種名: 彩風
播種日: 14年3月14日
定植日: 14年4月25日

施肥: 4月25日

元気農園	140kg
やまびこII	80kg
ハイグリーン	45kg
オースター	60kg

農薬: 5月19日 プレバソン(1/3)
ナレート(1/3)
5月30日 アニキ(1/3)
マッチ(1/3)
ナレート(2/3)
7月2日 アニキ(2/3)
マッチ(2/3)
シグナム(1/2)
バリダシン(1/5)

Map labels include: 蛇池池前 45a, 二八 12a, 消防庫 8a, 仮設トイレ, 30a, 蛇池墓南 60a, 石塚前 30a, and 2014 ZENRIN. The top status bar shows 'SoftBank', '9:44', and '充電していません'.

当社のトレーサビリティ

- 全体フロー
- 入庫時の作業
- 出庫時の作業
- バーコードの管理の利点と種類
- 作業風景と使用機械
- トレースバックの手順

全体フロー

圃場で
収穫

- 野菜を圃場で収穫
- 幌車で納品

入庫
処理

- 荷降ろし後、品質確認
- バーコードラベル添付

データ
登録

- データ読み込み
- データ送信

出荷処理
・出荷

入庫時の作業

搬入

- 圃場から農家さんが搬入
- 幌やウイング車使用

荷降し

- パレットに積み替え荷降ろし
- 管理用付箋を貼りつけ

入庫

- 検品後、バーコード貼りつけ
- データの読み取り

出庫時の作業

出庫

- 出庫内容を確認
- 冷蔵庫から出庫

読込

- 出荷先ラベルを貼りつけ
- 出庫処理

出荷

- データ読み込み後、積込み
- お客様へ配送

バーコード管理 の利点と種類



バーコード管理の利点

1

- ケース毎の管理が可能

2

- 検索時間の短縮

3

- 管理の簡略化

バーコードの種類

- 生産者コード
- 品目コード
- 規格コード
- ロット番号
- 出荷先コード



生産者コードのデータ

- 生産者氏名
- 入庫(収穫)日
- 出庫(出荷)日
- コード番号



品目コードのデータ



- 品目名
- 包材名

規格コードのデータ



- 規格
- 入り数

ロットコードのデータ



- ロット番号

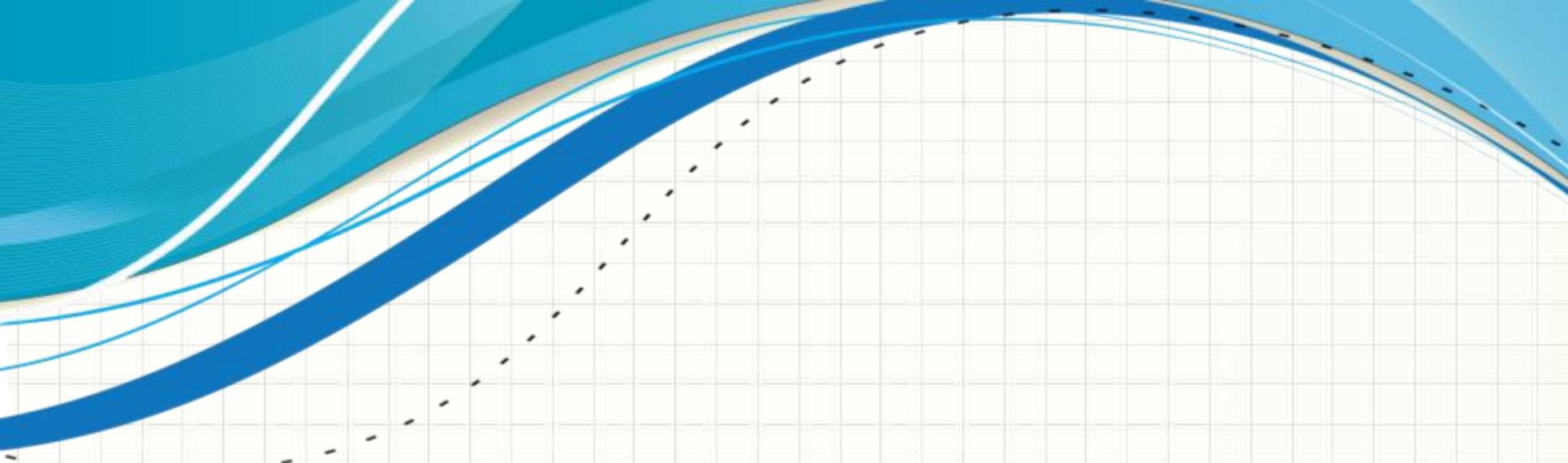
出荷先コードのデータ



- 納品先名

情報の紐づけ





作業風景と 使用機械

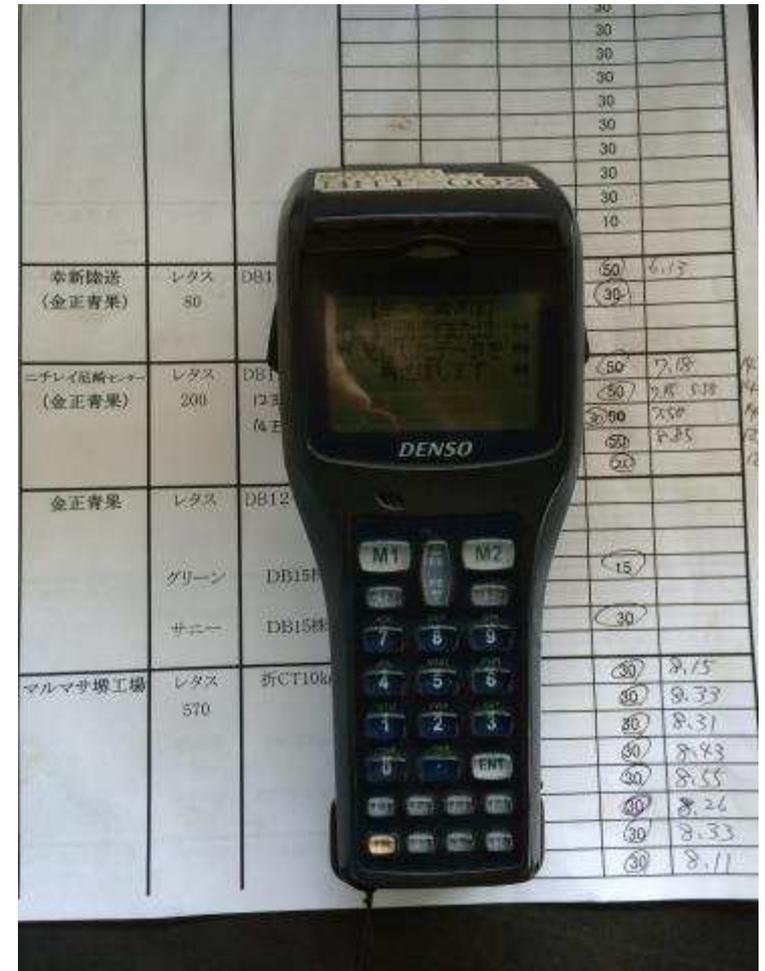
ラベラー

ラベラーを使用して、
ケース毎にバーコード
ラベルを貼り付けます



バーコードリーダー

ハンディリーダーを使用
入出庫処理を行います

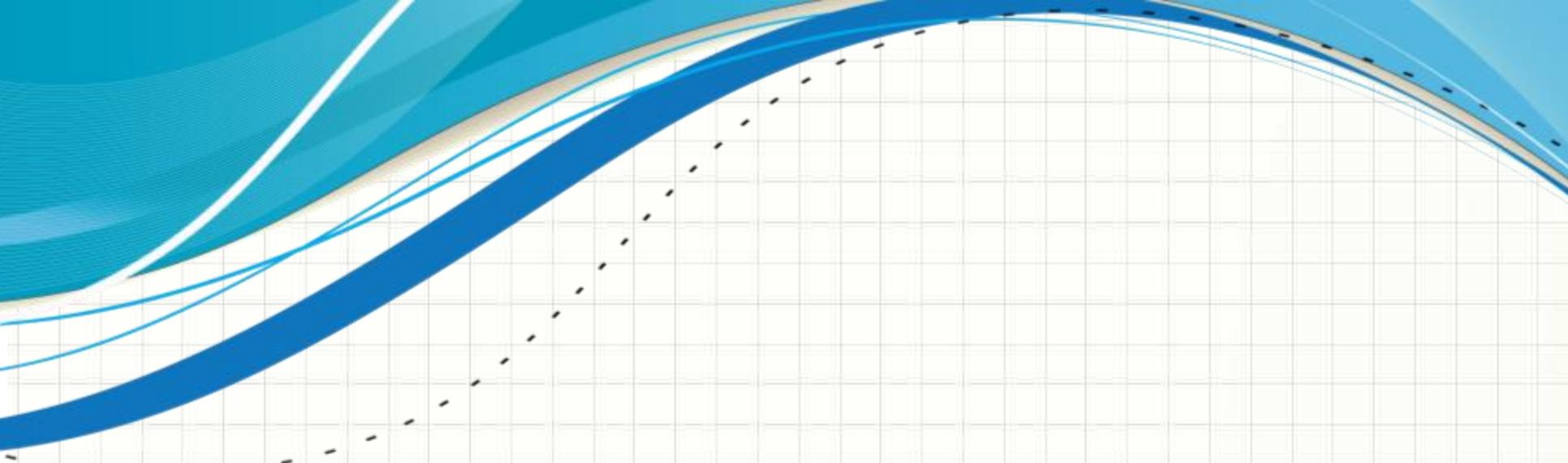


				30	
				30	
				30	
				30	
				30	
				30	
				30	
				30	
				10	
幸新陸送 (金正青果)	レタス 50	DB1		50	6.17
				30	
ニチレイ尾崎センター (金正青果)	レタス 200	DB1		50	7.08
				50	7.18
				50	7.58
				50	7.58
				50	7.85
				50	
金正青果	レタス	DB12			
	グリーン	DB15			15
	サニー	DB15			30
マルマサ環工場	レタス 570	折CT10		30	8.15
				30	8.33
				30	8.31
				30	8.43
				30	8.55
				30	8.26
				30	8.33
				30	8.11

PCとその仲間たち



PC右のクレードルにセットし、
インターネット回線で情報を送ります



トレースバック の手順

納品先から圃場の特定

連絡

- 納品日の案内
- 生産者コードの案内

確認

- 連絡を受けて、システムで検索

特定

- 出荷日と、生産者の特定
- 伝票を確認

システムの活用

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルプ(H)

The screenshot shows the agripoint web application interface. At the top, there is a green header with the agripoint logo and the tagline "the best grip point for agriculture." Below the header is a navigation menu with the following items: トップページ, ログイン, 集出荷, 市況, 統計, シール印刷, マスタ管理, ユーティリティダウンロード, and ログアウト. The main content area displays the "ログイン" (Login) page, which includes the text "ようこそ、サンワアグリビジネス さん。" (Welcome, Sanwa Agribusiness-san.) and a copyright notice: "Copyright AGRICOMPASS INC., 2009. agripointは株式会社アグリコンパスの登録商標です" (agripoint is a registered trademark of AgriCompass Inc.). At the bottom left, it says "Produced BY" followed by the agricompass logo.

納品先の確定



the best grip point for agriculture.





出荷照会

出荷日範囲	最近20出荷日 2014年 3月27日(木)以降のデータ	<input checked="" type="radio"/> 20	<input type="radio"/> 40	<input type="radio"/> 60	<input type="radio"/> 90
数量単位	<input checked="" type="radio"/> 総数量 <input type="radio"/> ケース数 <input type="radio"/> 重量(kg) <input type="radio"/> パレット数				

■ 最上層へもどる
■ データをダウンロードする

出荷先

59-1 (株)マルマサフード 大阪堺工場

No	出荷日	総数量	掘下げ
1	2014年 3月27日(木)	713	<input type="button" value="品目"/> <input type="button" value="生産者"/> <input type="button" value="集荷日"/> <input type="button" value="共働"/> <input type="button" value="輸送"/> <input type="button" value="運送"/>
2	2014年 3月28日(金)		
3	2014年 3月29日(土)	680	<input type="button" value="品目"/> <input type="button" value="生産者"/> <input type="button" value="集荷日"/> <input type="button" value="共働"/> <input type="button" value="輸送"/> <input type="button" value="運送"/>
4	2014年 3月30日(日)		
5	2014年 3月31日(月)		
6	2014年 4月 1日(火)	570	<input type="button" value="品目"/> <input type="button" value="生産者"/> <input type="button" value="集荷日"/> <input type="button" value="共働"/> <input type="button" value="輸送"/> <input type="button" value="運送"/>
7	2014年 4月 2日(水)		
8	2014年 4月 3日(木)		
9	2014年 4月 4日(金)	570	<input type="button" value="品目"/> <input type="button" value="生産者"/> <input type="button" value="集荷日"/> <input type="button" value="共働"/> <input type="button" value="輸送"/> <input type="button" value="運送"/>
10	2014年 4月 5日(土)		
11	2014年 4月 6日(日)	570	<input type="button" value="品目"/> <input type="button" value="生産者"/> <input type="button" value="集荷日"/> <input type="button" value="共働"/> <input type="button" value="輸送"/> <input type="button" value="運送"/>
12	2014年 4月 7日(月)		

MENU

- トップページ
- ログイン
- 集出荷
- 台車照会
- 集荷照会
- 出荷照会
- 在庫照会
- 集出荷帳票
- アップロード
データメンテナンス
- 出荷報告書
- 市況
- 統計
- シール印刷
- マスタ管理
- ユーティリティ
ダウンロード
- ログアウト

納品先の確定

出荷先			
59-1 (株)マルマサフード 大阪堺工場			
No	出荷日	総数量	掘下げ
1	2014年 3月27日(木)	713	<input type="checkbox"/> 品目 <input type="checkbox"/> 生産者 <input type="checkbox"/> 集荷日 <input type="checkbox"/> 共働 <input type="checkbox"/> 輸送 <input type="checkbox"/> 運送
2	2014年 3月28日(金)		
3	2014年 3月29日(土)	680	<input type="checkbox"/> 品目 <input type="checkbox"/> 生産者 <input type="checkbox"/> 集荷日 <input type="checkbox"/> 共働 <input type="checkbox"/> 輸送 <input type="checkbox"/> 運送
4	2014年 3月30日(日)		
5	2014年 3月31日(月)		
6	2014年 4月 1日(火)	570	<input type="checkbox"/> 品目 <input type="checkbox"/> 生産者 <input type="checkbox"/> 集荷日 <input type="checkbox"/> 共働 <input type="checkbox"/> 輸送 <input type="checkbox"/> 運送
7	2014年 4月 2日(水)		
8	2014年 4月 3日(木)		
9	2014年 4月 4日(金)	570	<input type="checkbox"/> 品目 <input type="checkbox"/> 生産者 <input type="checkbox"/> 集荷日 <input type="checkbox"/> 共働 <input type="checkbox"/> 輸送 <input type="checkbox"/> 運送
10	2014年 4月 5日(土)		
11	2014年 4月 6日(日)	570	<input type="checkbox"/> 品目 <input type="checkbox"/> 生産者 <input type="checkbox"/> 集荷日 <input type="checkbox"/> 共働 <input type="checkbox"/> 輸送 <input type="checkbox"/> 運送
12	2014年 4月 7日(月)		
13	2014年 4月 8日(火)		
14	2014年 4月 9日(水)		
15	2014年 4月10日(木)	570	<input type="checkbox"/> 品目 <input type="checkbox"/> 生産者 <input type="checkbox"/> 集荷日 <input type="checkbox"/> 共働 <input type="checkbox"/> 輸送 <input type="checkbox"/> 運送
16	2014年 4月11日(金)		
17	2014年 4月12日(土)		
18	2014年 4月13日(日)		
19	2014年 4月14日(月)		

①納品先が確定したら

②出荷日を特定します

③品目、生産者等で
ソートをかけます

生産者その他情報の特定

出荷先	出荷日	集荷日	生産者
59-1 (株)マルマサフード 大阪堺工場	2014年 4月 1日(火)	2014年 3月31日(月)	4 中村 敏

No	品目	総数量	掘下げ
1	11 レタス	300	<input type="button" value="品種"/> <input type="button" value="規格"/> <input type="button" value="共個"/> <input type="button" value="輸送"/> <input type="button" value="運送"/>
	合計	300	
	展開	<input type="button" value="共個"/> <input type="button" value="輸送"/> <input type="button" value="運送"/>	

Copyright AGRICOMPASS INC., 2009
agripointは株式会社アグリコンパスの登録商標です

生産者と集荷日(収穫日)が特定できたら、

圃場特定の為に在庫伝票を確認します

生産履歴の確認

圃場管理表

管理会社名	有限会社サンワ アグリビジネス	生産者名	中村 敏
圃場名	向合東	圃場面積	33a
圃場所在地	茨城県結城郡八千代町成田		
作物名	レタス	品種名	あさひな
前作	レタス	作付株数	18150株
播種日	11月13日	定植日	12/30、1/4
収穫開始	3月31日	収穫終了	
被覆等	マルチ・全マルチ・ベタガケ(トンネル)ハウス		
使用日	肥料名	目的	使用量(反当)
12月5日	土改王	元肥・追肥	140kg
12月6日	千代田	元肥・追肥	40kg
12月6日	スーパーアミ	元肥・追肥	40kg
12月6日	バイタロー	元肥・追肥	40kg
		元肥・追肥	
記入担当氏名	中村 敏		
入力担当氏名	吉田 智子		

圃場特定後は、

生産情報を確認し、

不具合の検証を行います。

重大な事故の際には、

より早い、原因の特定が

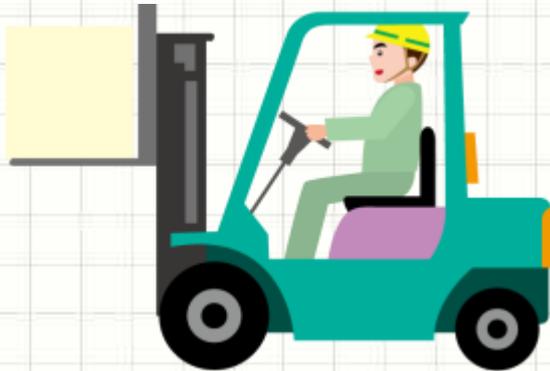
求められます。

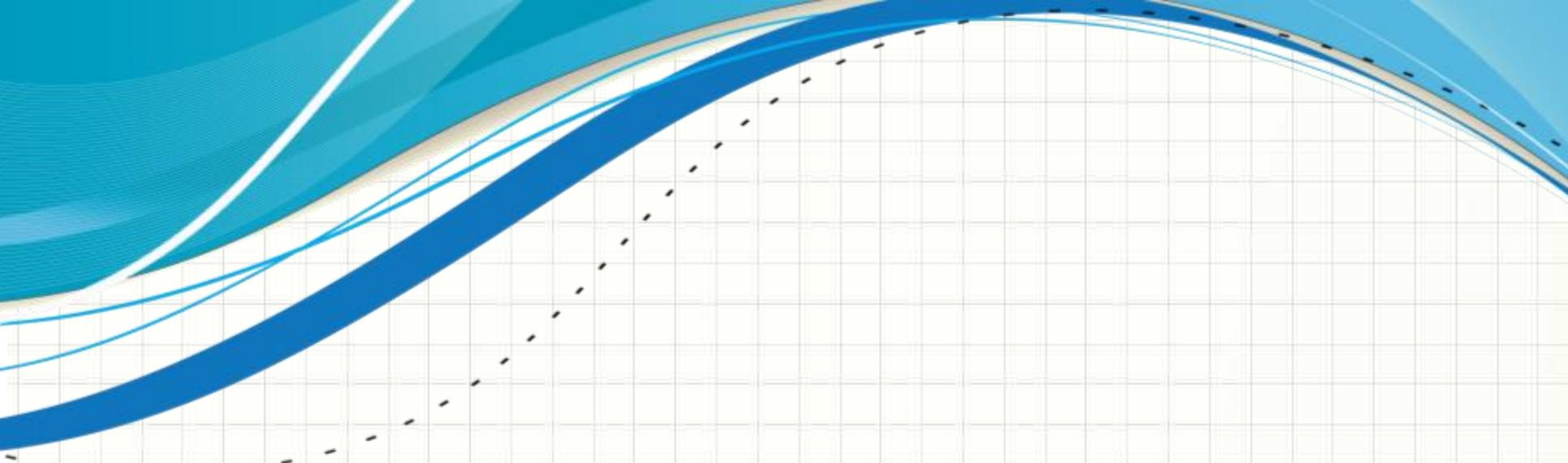
主な活用方法と効果

- 迅速なトレースバック
 - より早い回答を求められる際には有効です
- 管理者の作業軽減
 - 入庫から出庫までの数を容易に確認できます
- 多品目の管理と確認
 - 今回は、単品目での案内でしたが
多品目を出荷する際の確認にも効果があります



私たちは、このような方法で
商品を管理しています。





ご清聴、有難うございました