

農薬や肥料など資材の適正使用を支援します!!

生産資材適正使用 安全管理システム

青果流通 トレーサビリティ システム

- 農薬・肥料などに対応した生産資材のデータベースが活用できます。
- 農薬・肥料などの使用計画、使用履歴の事前判定と現場警告ができます。
- 農薬・肥料の判定結果などを履歴情報として自動記帳できます。
- パソコンのWebブラウザや携帯電話で利用できます。
- 全国の事務所で、生産現場で、いつでも利用できます。
- QRコードと携帯電話により青果の流通履歴情報を簡易に管理できます。



特定非営利活動法人
農業ナビゲーション研究所

生産資材適正使用安全管理システム



特長1 生産資材適正使用事前判定、現場警告

生産計画から販売まで、農薬や肥料などの生産資材の適正使用を多段階でチェック。
人為的なミスによる生産資材の誤使用を未然に防止し、生産資材のリスク管理の高度化を推進します。
法定基準に加えて、JAなどの独自基準や防除・栽培計画に対応します。



特長2 生産資材適正使用履歴自動記帳

携帯電話を活用し、農薬や肥料などの適正使用の事前判定と使用履歴の自動記帳を行います。
携帯電話による記帳では、「いつ」、「どこで」、「だれが」、「何を」、「なぜ」、「どのように」の5W1Hの情報を、簡単にかつ客観的な情報として記録することができます。



システム利用のメリット

- 農業生産資材全般の適正使用が可能になります。
- ポジティブリスト制度に対応したドリフト対策に有効です。
- 生産現場での簡易な利用やシステム初期投資の大幅な抑制により、広く普及することができます。
- 生産履歴を第三者機関(NPO農業ナビゲーション研究所)が一元管理することから信頼性が担保されます。
- 流通トレーサビリティシステムとの連携により確実なチェントレーサビリティを実現できます。

生産資材適正使用ナビゲーションシステムと統合された小規模事業者を導入可能なトレーサビリティ・システムの実現!

機能1 生産資材使用基準作成・防除・施肥等栽培計画作成

農業・肥料など生産資材の登録情報を基にJAなどの集出荷団体ごとに独自の防除基準、防除・栽培計画を作成します。野菜、果樹、水稲など品目全般に対応します。また、各自治体等が作成した特別栽培認証制度に対応します。

独自使用基準入力・判定

生産グループ、栽培方法、仕向け先などの分類を登録できます。

独自使用基準入力・判定

農薬の希釈倍数、使用量、使用回数、使用時期などの基準登録をします。登録内容を判定します。

防除・施肥等栽培計画入力・判定

農薬、肥料、その他資材作業の計画を作成します。

機能2 生産資材使用判定・現場警告

防除基準や防除・栽培計画の作成、履歴記帳など生産・出荷の様々な段階で農薬・肥料の適正使用事前判定と警告を行ないます。判定結果を履歴情報として自動記帳します。

判定結果

判定結果は即時に認識できるように○×△のマークとコメントが表示。問題がある場合は×、条件が複数あるなど確認の必要がある場合は△で表示。

栽培履歴判定画面

機能3 携帯電話による事前判定と自動履歴記帳

携帯電話でも生産資材適正使用の事前判定と判定結果の自動記帳ができます。これにより記帳入力がとても簡単にできます。また、農薬情報や栽培計画などの情報を照会できます。

農薬投与事前判定

一覧にない場合は登録番号を入力

JANコードを読み取ります。

判定を行います。

判定結果OKの場合

履歴登録

GPSから位置情報を取得・添付できます。

肥料投与事前判定

判定を行います。

判定結果NGの場合

再判定

機能4 OCR履歴記帳用紙作成と栽培履歴情報管理

登録した生産資材使用基準や栽培計画をもとに野菜、果樹、水稲用の専用帳票を作成します。読み込み処理後は、OCR変換されたデータに加えて、記入されたままのイメージデータとしても一元管理されます。

OCR履歴表示

生産工程管理表【果樹用】(OCR用紙)

OCR履歴読取

薬剤防除実績【共通】(OCR用紙)

その他の機能

【農薬処方箋】

農薬購入時に生産者が使用を予定している農薬の使用量などを出します。

【農薬・肥料情報検索】

農薬・肥料の登録情報のデータベースを構築。登録情報を検索することが可能です。

農薬検索条件入力

肥料情報検索

農薬適正使用処方箋

ドリフト可能性ビジュアル判定システム

ほ場の範囲を指定し、複数のほ場・品目での生産資材の適正使用を判定し、地図システムによりビジュアルに表示します。ポジティブリスト制度に対応し、ドリフト対策に効果的です。

近隣ほ場影響判定

判定するほ場の範囲を半径(m)で指定します。

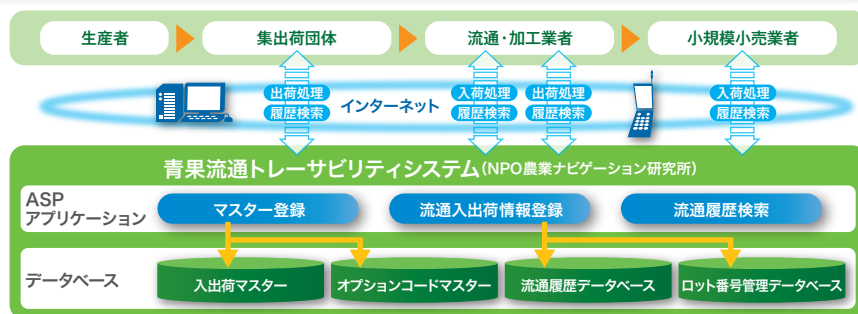
ビジュアル判定

青果流通トレーサビリティシステム



青果物のチェーントレーサビリティを実現します!!

WebASPシステムによる全国の小売店舗など
小規模事業者を対象とした簡易なシステムです。
QRコードから情報を読み取り、携帯電話だけで
操作することができます。
また、各事業者ごとに品目や入出荷先を
マスター登録することで、入力内容を表示・選択できる
ため処理の負担を大幅に軽減できます。



機能1 流通入出荷情報登録

産地での出荷処理

QRコード読み取り

＜流通履歴登録＞
(出荷)

出荷元: JAHひがしうわ
品目名: 温州みかん
出荷日: 2006/12/18

＜出荷先＞
横浜金港青果
数量: 16
卸/中卸業1
数量: 3
卸/中卸業2
数量: 3
卸/中卸業3
数量: 2

JANコード: (←オプション)
4999999888880

登録

QRコードに格納された
出荷元や数量を自動表示
するため、確認・記録が
素早く処理できます。
日時はシステムが自動で
記録します。

JANコードなどを
オプション情報として
登録できます。



機能2 流通履歴検索・表示

携帯電話での処理

＜流通履歴検索＞

QRコードから検索
[条件指定]
2006/12/20 に
入荷した商品を見る

入荷元:
JAHひがしうわ

次へ

＜流通履歴検索＞

2006/12/20 入荷
■温州みかん
ロット番号: 200612140001
送り状コード: 912009
出荷元コード: 140

出荷元: JAHひがしうわ
出荷日: 2006/12/18 10:58
数量: 24

金港青果
2006/12/20 06:56 入荷
JAHひがしうわ
数量: 24

2006/12/20 06:59 出荷
水信商店
数量: 16

水信商店
2006/12/20 07:08 入荷
金港青果
数量: 16

2006/12/20 07:09 出荷
横浜水信
数量: 16

横浜水信
2006/12/20 08:15 入荷
水信商店
数量: 16

＜流通履歴検索＞

2006/12/20 入荷
■ラ・フランス
JAひがしうわ
JAやんげん
JAおぎなわ

2006/12/22 入荷
■ラ・フランス
JAてんどう

条件指定

ロット選択

産地

JAひがしうわ JAてんどう

卸

横浜金港青果 東京千住青果

仲卸

水信商店 全日食チェーン

小売

横浜水信 スーパーセンター ウェスト店

スーパー富田 若津店

Webブラウザの流通履歴表示

Webブラウザからでも
流通履歴表示が可能

青果流通トレーサビリティシステム

品目名・品名 ラ・フランス
送り状コード 150483
出荷日 2006/12/11 13:20

流通履歴	入荷日	入荷先	入荷元	数量	備考
1 東京千住青果	入荷	2006/12/11 09:22	JAてんどう	16	
2 金港	2006/12/11 09:22	金港青果	JAてんどう	24	
3 金港	2006/12/11 09:24	金港青果	JAてんどう	24	
4 金港	2006/12/11 09:24	金港青果	JAてんどう	24	
5 金港	2006/12/11 09:24	金港青果	JAてんどう	24	
6 金港	2006/12/11 09:24	金港青果	JAてんどう	24	
7 金港	2006/12/11 09:24	金港青果	JAてんどう	24	
8 金港	2006/12/11 09:24	金港青果	JAてんどう	24	
9 金港	2006/12/11 09:24	金港青果	JAてんどう	24	
10 金港	2006/12/11 09:24	金港青果	JAてんどう	24	
11 金港	2006/12/11 09:24	金港青果	JAてんどう	24	

流通履歴表示

オプションコードマスター設定

青果流通トレーサビリティシステム

オプションコードマスター設定

品目名	品名	送り状コード	出荷日	数量	備考
1	ラ・フランス	150483	2006/12/11 13:20	16	
2	金港	150483	2006/12/11 13:20	24	
3	金港	150483	2006/12/11 13:20	24	
4	金港	150483	2006/12/11 13:20	24	
5	金港	150483	2006/12/11 13:20	24	
6	金港	150483	2006/12/11 13:20	24	
7	金港	150483	2006/12/11 13:20	24	
8	金港	150483	2006/12/11 13:20	24	
9	金港	150483	2006/12/11 13:20	24	
10	金港	150483	2006/12/11 13:20	24	
11	金港	150483	2006/12/11 13:20	24	

オプションコードマスター一覧



インターネット経由で簡易に利用できます。

全国の生産者、JAなどの集出荷団体が利用することを前提に、汎用的な仕様と低コストな運用を実現するため、インターネットを介した集中情報処理システム (WebASPシステム) の方式を採用。
これにより、インターネットに接続可能なパソコンのWebブラウザや携帯電話から簡単に利用することができます。
また、利用に当たっては大型のサーバ機や特別なソフトウェアなどが不要なため、
生産者や集出荷団体でのシステム投資を大幅に抑えることが可能です。
更に、第三者機関 (NPO 農業ナビゲーション研究所) による情報管理により、登録される情報の信頼性を担保することができます。



実証事業関係者

産地・集出荷団体	●JAひがしうわ明浜共選場 (愛媛県) ※主要品目: 温州みかんなど柑橘類 ●JAやまがた、JAてんどう、JA神町、JA山形東郷、JAさがえ西村山 (山形県) ※主要品目: さくらんぼ、ラ・フランスなど果実 ●JA全農山形		
流通・加工、小売段階での協力企業・団体	●全日食チェーン商業協同組合連合会 ●株式会社富分 ●東京千住青果株式会社 ●全日本食品株式会社 ●水信商店株式会社 ●横浜金港青果株式会社 ●株式会社ケンソー ●株式会社横浜水信 ●東京豊島青果株式会社		
協力機関・団体	●独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構中央農業総合研究センター・果樹研究所 ●農林水産省農産安全管理課 ●独立行政法人肥飼料検査所 ●社団法人日本植物防疫協会 ●独立行政法人農業検査所 ●社団法人全国農業改良普及支援協会 ●筑波大学大学院 ●東京農業大学 ●茨城大学 ●愛媛県 ●山形県 ●農業ナビ活用化協議会 ●農業情報学会・普及部会		
システムベンダー	●ソリマチ株式会社 ●ソリマチハイテクノロジーズ株式会社 ●株式会社NTTデータ ●富士通株式会社 ●株式会社アグリコミュニケーションズ ●日本電気株式会社		
事業実施団体	●特定非営利活動法人農業ナビゲーション研究所		



特定非営利活動法人 農業ナビゲーション研究所

<http://www.nnavi.org>

お問い合わせ: info@nnavi.org

〒141-0022 東京都品川区東五反田3丁目18番6号ソリマチ第8ビル5F TEL: 03-5791-3550 FAX: 03-5791-3568

※本パンフレットに記載されている会社名、製品名、サービス名は各社の商標、または登録商標です。

S070310