

# 選果機 API 運用基準

～第2版～

**R7 選果機 4.0 コンソーシアム**

作成：令和7年3月

更新：令和8年3月

# 目次

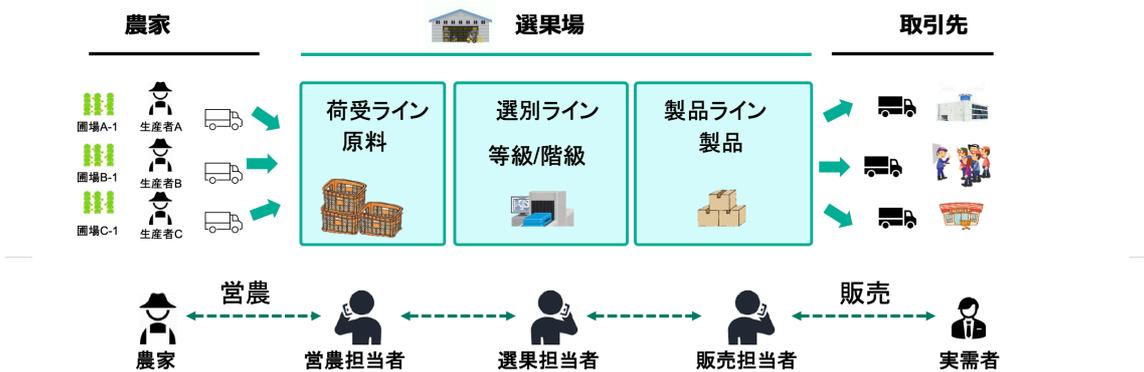
1.はじめに	P2
2.免責事項等	P4
(1) 選果場システム	
(2) 選果機 API	
3.標準化した項目	P6
(1) 選果機データの協調領域と競争領域	
(2) 選果場の標準データ項目（台帳項目）	
4.データ連携するシステムおよび API の概要	P7
5.選果場システム導入手順	P8
(1) 選果場システムの位置付け	
(2) 選果場システムへの登録方法	
(3) 選果場システム操作マニュアル	
6.選果機 API 導入手順	P21
(1) 選果機 API の位置付け	
(2) 選果機 API にアクセスするまでの手順	
(3) 選果機 API の仕様	
7.選果場システムおよび選果機 API 活用モデル事例（ユースケース）	P33
(1) 選果機データを活用した川上のモデル事例（農業者）	
(2) 選果機データを活用した川上のモデル事例（JA 担当者）	
(3) 選果機データを活用した川下のモデル事例（市場担当者）①	
(4) 選果機データを活用した川下のモデル事例（市場担当者）②	
8.連絡先	P35
9.改訂事項	P35

## 1.はじめに

「選果場システム（以下、本システム）」および「選果機API（以下、本API）」は、「選果機4.0コンソーシアム（以下、当コンソ）」が令和6年度の農林水産省の補助事業「みどりの食料システム戦略実現技術開発・実証事業費補助金等のうちスマート農業の総合推進対策のうち農林水産データ管理・活用基盤強化 2.農業データの川下とのデータ連携実証」事業（以下、当事業）（注.1）を通じて開発したシステム・APIである。本システムおよび本API開発の課題・背景は以下①②のとおり。

### ①青果物の流通データがアナログであるという課題

国内青果物の流通構造は、市場や仲介業者を介した取引がほとんどであり、その取引に係る商品情報のやり取りはアナログで紙ベースの伝票によってやり取りされている。そのことから、青果物の流通データは個々の事業者に蓄積されているだけで、流通の川上（産地）～川下（実需者）まで連携したデータ活用はほとんどされていないという実態がある。これらの流通データをアナログ情報からデジタル情報に変換し、データの活用を促すためには、商品データ出力の基となる選果機データを活用することが重要な鍵となる。



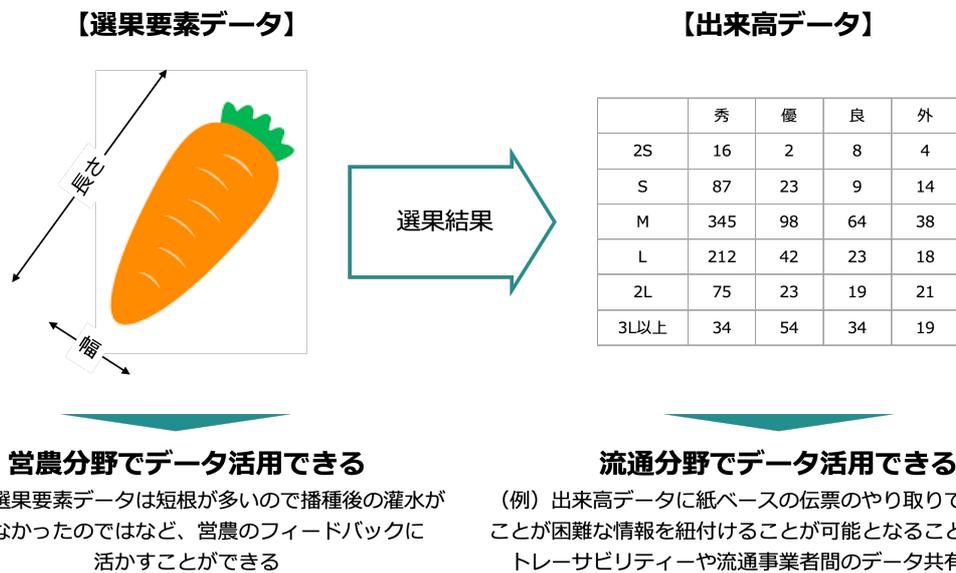
選果場では原料を持ち込む農家と製品を販売する実需者に対し担当者依存が強く、担当者負担が大きく  
今後、選果場は地域の広域化が進むため、選果場運営は人の経験や勤には限界が予測される。

**農家との連絡、選果場内部の連絡、実需者の連絡は選果機システムはカバーしていない！**

②選果機データが有効活用されていないという課題

選果場では個人農家から大規模な共同選果施設まであわせて全国で約5千台の選果機が稼働している。選果機は産地の販売戦略において実需者のニーズにあわせて出荷するための重要な役割を果たしており、1950年代の初期形状選別機からはじまり、1970年代のカメラ式形状選果機、1990年代の光センサーを使用した内部品質選果機、そして2010年代のAIによる選果機と、歴史とともに新しい技術を組み込みながら進化を遂げてきた。

しかし、選果機能は進化を遂げてきた一方で、選果機データは選果場に出荷した出荷者への代金清算以外にほとんど活用されていない。なお、選果機データのうち「出来高データ」は農産物の流通の起点となる情報であり、「選果要素（例えば形状、長さ、幅など）データ」は営農の改善に活用が期待できる貴重な情報である。



**営農分野でデータ活用できる**

(例) 選果要素データは短根が多いので播種後の灌水が足りなかったのではなど、営農のフィードバックに活かすことができる

**流通分野でデータ活用できる**

(例) 出来高データに紙ベースの伝票のやり取りでは紐づけることが困難な情報を紐付けることが可能となることによって、トレーサビリティや流通事業者間のデータ共有を効率化

以上①②の課題を解決するために当コンソは事業の検討委員会を設置し「青果物の流通データがアナログであるという課題」と「選果機データが有効活用されていないという課題」を解決するために必要な検討を行い、選果機データの標準化を進めた他、選果機データの連携に必要な各種システムやAPI等の運用基準等を検討・策定した。

この運用基準は、データ連携基盤を通じて川上事業者（農業者や農業団体等）および川下事業者（市場関係者等）向け、その取扱い及び管理に関する事項を定め、適正利用に資するために整理したものである。

(注.1) 令和6年度 農林水産省の補助事業「みどりの食料システム戦略実現技術開発・実証事業費補助金等のうちスマート農業の総合推進対策のうち農林水産データ管理・活用基盤強化 2. 農業データの川下とのデータ連携実証」事業（外部リンク）

[https://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/gikai/240209\\_051-2.html](https://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/gikai/240209_051-2.html)

(注.2) データ連携基盤（スマートフードチェーンプラットフォーム）

「ukabis」（外部リンク）<https://www.ukabis.com/>

## 2.免責事項等

### (1) 選果場システム

#### ・著作権について

当コンソは、本書に掲載されている写真、イラストなど文字・画像等の全ての情報に関する権利を保有しており、著作権法および各種条約やその他の法律で保護されております。本書で使用された作者により再配布を許諾されたイラストや画像などの情報は、本書の構成にのみ使用します。特に許諾されたものを除き、本書の情報を商業目的や私的使用、その他の法律によって認められる範囲を超えた目的で転載、複製、放送、送信、翻訳、販売、貸与、アップロード、掲示、頒布、販売等を行うことは、著作権法等の法律により著作権侵害などの違法行為となり、禁止いたします。

#### ・内容の変更などの可能性

本書は、予告なく変更、修正、削除、中断、中止することがあります。当コンソは、本書に掲載された情報を更新する義務を負うものではなく、その約束をするものでもありません。本書のいかなる情報についても、常に最新情報に反映されるものではないことをご了承ください。

#### ・本システムにおける免責事項

本文中に記載されている画面、帳票および機能の全てを、本システムとして提供することをお約束するものではありません。また、本文中に記載されている画面、帳票および内容は、実際の納品物と若干異なることがあります。この運用基準の中で紹介している画面表示やメッセージは、パソコン、タブレット、スマートフォンなど情報機器の機種やアプリケーションなどにより異なる場合があります。本書に掲載された情報の正確性について万全を期しておりますが、誤解を生みやすい記載や誤植を含む可能性があります。本書は本システムの仕様や諸元を含んでおりますが、本書の情報が本システムの実際の動きと異なる時は、本システムの動きを優先します。その際に生じたいかなる損害に関しても、当社は責任を負いません。前項の事由に関わらず、本書の記載事項にて発生した損害に付きましても一切の責任を負いかねます。

#### ・選果機データの取得に係る免責事項

- ① 本システムを利用できる者は、本システムの管理会社である(株)ファーム・アライアンス・マネジメント(以下、当社)から承認を得た者(以下、システム登録者)に限定されます。
- ② 本システムによって得た情報の利用においては「選果場システム利用規約」に従い、システム登録者に許可を得たうえで利用します。
- ③ 本システムによって得たシステム登録者の情報はAPI連携を通じて本APIの利用許諾を得た者が営利目的で利用することがあります。
- ④ 当社は、サーバおよび本APIによるシステム登録者の情報の取得において、内容(記載された文章、写真、イラスト、画像等)の改編等は一切行いません。
- ⑤ 本システムのエラー等によって、誤ったシステム登録者の情報を公開してしまった際は、当社が速やかに影響範囲や程度を特定し、事実関係を連絡します。また、当該エラー等の原因の調査及び究明を行い、再発防止策を講じます。さらに、影響の内容に応じて事実関係及び再発防止策について速やかに公表します。

## (2) 選果機 API

### ・著作権について

当コンソは、本書に掲載されている写真、イラストなど文字・画像等の全ての情報に関する権利を保有しており、著作権法および各種条約やその他の法律で保護されています。本書で使用された作者により再配布を許諾されたイラストや画像などの情報は、本書の構成にのみ使用します。特に許諾されたものを除き、本書の情報を商業目的や私的使用、その他の法律によって認められる範囲を超えた目的で転載、複製、放送、送信、翻訳、販売、貸与、アップロード、掲示、頒布、販売等を行うことは、著作権法等の法律により著作権侵害などの違法行為となり、禁止いたします。

### ・内容の変更などの可能性

本書は、予告なく変更、修正、削除、中断、中止することがあります。当コンソは、本書に掲載された情報を更新する義務を負うものではなく、その約束をするものでもありません。本書のいかなる情報についても、常に最新情報に反映されるものではないことをご了承ください。

### ・本 API における免責事項

本文中に記載されている画面、帳票および機能の全てを、本 API として提供することをお約束するものではありません。また、本文中に記載されている画面、帳票および内容は、実際の納品物と若干異なることがあります。この運用基準の中で紹介している画面表示やメッセージは、パソコン、タブレット、スマートフォンなど情報機器の機種やアプリケーションなどにより異なる場合があります。本書に掲載された情報の正確性について万全を期しておりますが、誤解を生みやすい記載や誤植を含む可能性があります。本書は本 API の仕様や諸元を含んでおりますが、本書の情報が本 API の実際の動きと異なる時は、本 API の動きを優先します。その際に生じたいかなる損害に関しても、当社は責任を負いません。前項の事由に関わらず、本書の記載事項にて発生した損害に付きまして一切の責任を負いかねます。

### ・選果機 API との API 連携に係る免責事項

- ① 本 API を利用できる者は、本 API の管理会社である当社から本 API の利用許諾を得た者に限定されます。
- ② 本 API によって得たシステム登録者情報の利用においては「選果機 API 利用規約」に従い利用します。
- ③ 本 API のシステムのエラー等によって、システム登録者の情報が正常に取得できなかった場合において、当社は一切の責任を負うものではありません。
- ④ 本 API のシステムのエラー等によって、誤ったシステム登録者の情報を公開してしまった際は、当社が速やかに影響範囲や程度を特定し、事実関係を連絡します。また、当該エラー等の原因の調査及び究明を行い、再発防止策を講じます。さらに、影響の内容に応じて事実関係及び再発防止策について速やかに公表します。

### 3.標準化した項目

本事業におけるシステム開発およびデータ連携実証に向けて、当コンソによる調査結果を基に競争領域となるデータと協調領域となるデータ項目を仕分けするとともに、その妥当性について協議し、標準化するデータ項目などを策定した。

#### (1) 選果機データのうち競争領域と協調領域となるデータの仕分け

(表. 選果機データ等の協調領域と競争領域となるデータの仕分け)

区分	データ種別	川上側			川下側	
		農家	選果場担当者 (指導担当含む)	販売担当者	市場担当者	実需者
選果機データ	荷受情報	○	○	○	×	×
	選果情報	○	○	○	×	×
	商品情報	×	○	○	△(任意)	△(任意)
選果機以外のデータ	(産地の) 作付実績	○	○	○	△(任意)	△(任意)

(○は関係者間で共有可能のため協調領域、×は関係者間で共有できないため競争領域、△は、関係者間の合意があれば公開可能)

#### (2) 選果場の標準データ項目(台帳項目)

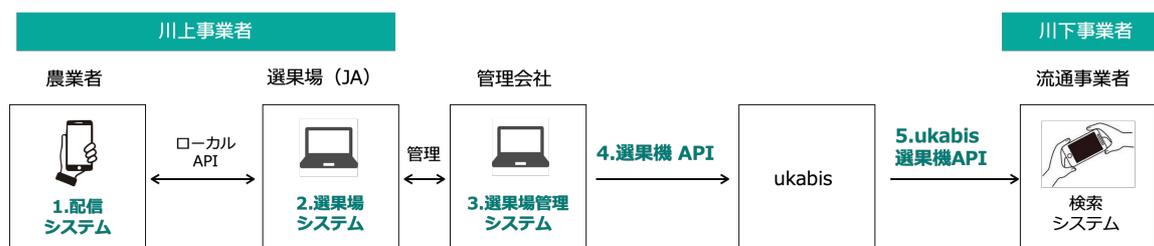
(表.選果場の標準データ項目(選果場の台帳項目として整理))

#	標準データ項目名	備考
1	事業者コード(No.)	コード No.
2	事業者コード(種別)	GLN、インボイス ID、その他、なし(選択式)
3	選果場名	
4	郵便番号	×××-××××
5	選果場所在地	
6	品目/品種	青果物標準品目名コード(ベジフルコード)
7	産地区分	共選・個選(選択式)
8	等級/階級基準	エクセル・ワード・PDF・画像(JPEG、PNG)

なお、検討委員会での協議の結果、各選果場の品目ごとの、荷姿、量目、等級、階級、については産地ごとに違いがあるため、標準化は困難であることから、標準データ項目としては取り扱わないこととした。

## 4.データ連携するシステムおよび API の概要

標準化した選果機データを川上事業者がukabisにアップロードするためのシステム（選果場システム）と、また、これら選果機データに係るAPIをukabisから提供し、選果機データを活用することができる仕組み（連携するシステム等）は以下のとおり。



(図.システム連携図)

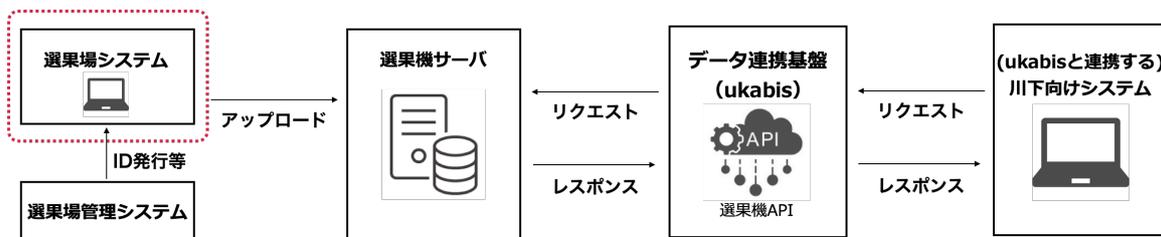
(表.システムの概要)

#	システム名	概要	主な機能
1	配信システム	選果機データを農業者にデジタル情報で配信することができるシステム	選果出来高データを農業者にフィードバックすることができる
2	選果場システム	選果場から選果機データを選果機データサーバに提供することができるシステム	ログイン管理機能、選果場管理機能、出来高管理機能、選果機データアップロード機能、ログ管理機能（操作ログ管理）、マスタ管理機能ほか
3	選果管理システム	選果場システムを管理するシステム	ログイン管理機能、選果場管理機能、マスタ管理機能ほか
4	選果機 API	データ連携基盤に選果機データを提供する API	選果場 API、荷受 API、選果出来高 API
5	「ukabis」選果機 API	データ連携基盤から選果機データを提供する API	選果場 API、荷受 API、選果出来高 API
6	検索システム	選果場と紐づく商品や農場やロットなどを検索することができるシステム	ロット検索機能、ダウンロード機能ほか

## 5.選果場システム導入手順

### (1) 選果場システムの位置付け

選果場システムと ukabis の選果機 API のシステム構成は以下のとおり。点線に囲まれた範囲が選果場システムの位置づけを示す。



(図.選果場システムの位置付け)

### (2) 選果場システムへの登録方法

選果場システムは、ユーザ（選果場）のアカウント登録申請後、選果場管理システムの運営会社が ID を発行することでシステムの利用が可能となる。選果場管理システムの運営会社の連絡先情報は P33 のとおり。

#### ① ユーザのアカウント登録

ユーザのアカウント登録が完了後、選果場システムへのログインが可能となり、マスタ情報などの設定とともに、選果場の各種データのアップロードが可能となる。

#### ② 選果場システムのメニュー

##### ア ログイン

メニュー	ログイン
概要	下記、指定 URL からログインする。 <a href="https://mng.senkaki4.com/">https://mng.senkaki4.com/</a>
項目	ユーザID、パスワード

##### イ ログアウト

メニュー	ログアウト
概要	システムの利用を終了する。

##### ウ 契約管理

メニュー	契約管理
概要	担当者情報、契約情報、選果場情報の管理
項目	<ul style="list-style-type: none"> <li>担当者管理（名前、フリガナ、ログイン ID、操作権限、メールアドレス、携帯電話番号、備考、参照コード） &lt;権限&gt;管理者、作業員、その他</li> <li>契約情報（名前、フリガナ、郵便番号、住所、代表電話番号、代表メールアドレス、ホームページ URL）</li> </ul>

	・選果場情報（選果場コード、選果場名称、フリガナ、郵便番号、住所、電話番号、FAX 番号、ホームページ URL、事業者コード（種別）、事業者コード（No.）、品目名、年間生産量、生産者数、栽培面積）
機能	・一覧 ・新規登録、編集

## エ マスタ情報

メニュー	マスタ情報
概要	生産者、圃場、品目/品種、取引先、物流会社情報の管理
項目	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生産者（生産者 CD、名前、フリガナ、性別、地区名、支店名、班名、保有する認証資格名、郵便番号、住所、緯度、経度、自宅電話番号、携帯電話番号、メールアドレス、生年月日、後継者、備考）</li> <li>・圃場 圃場 CD、圃場名、フリガナ、生産者 CD、生産者名、面積、栽培区分、郵便番号、住所、緯度、経度、ポリゴン、所有者、土質名、加温設備、内張り、開口、長さ、棟数、傾斜区分、灌漑施設、モノレール、園内道、スプリンクラー、築年月日、事業名、事業年度、売却区分、継続意思、写真、備考、参照コード）</li> <li>・品目/品種（品種情報：品種コード、品種名、フリガナ、商品名、産地区分、等級・階級基準、備考、参照コード）（等級/階級基準）等級名、等級コード、階級</li> <li>・取引先（取引先名、フリガナ、郵便番号、住所、緯度、経度、電話番号、FAX 番号、事業者コード（種別）、事業者コード（No.）、備考、参照コード）</li> <li>・物流会社 物流会社名、フリガナ、郵便番号、住所、電話番号、FAX 番号、備考</li> </ul>
機能	・一覧 ・新規登録、編集

## オ 荷受出来高

メニュー	荷受出来高
概要	荷受出来高がアップロードできる
項目	<ul style="list-style-type: none"> <li>・データ取込</li> <li>・データ検索</li> <li>・データ設定（データ項目設定）</li> </ul>
機能	CSV ダウンロード・アップロード

## カ 選果出来高

メニュー	選果出来高
概要	選果出来高がアップロードできる
項目	<ul style="list-style-type: none"> <li>・データ取込</li> <li>・データ検索</li> <li>・データ設定（データ項目設定）</li> </ul>
機能	CSV ダウンロード・アップロード

## カ 商品出来高

メニュー	商品出来高
概要	商品出来高がアップロードできる
項目	・データ取込 ・データ検索 ・データ設定（データ項目設定）
機能	CSV ダウンロード・アップロード

## キ 出荷管理

メニュー	出荷管理
概要	出荷情報をアップロードできる
項目	・出荷登録一覧
機能	出荷情報、伝票ファイル登録

## ク 圃場管理

メニュー	圃場管理
概要	圃場情報を管理することができる
項目	・圃場台帳 ・圃場 MAP
機能	CSV ダウンロード・アップロード

### (3) 選果場システム操作マニュアル

選果場システムの操作マニュアルは以下のとおり。

(別紙)

---

## 選果場システム操作説明書

### ver. 2.0

【ブラウザアドレス】

<https://mng.senkaki4.com/>

【お問合せ先】

株式会社ファーム・アライアンス・マネジメント

営業部（担当：小林）

東京都港区浜松町1-20-11篠ビル4階

電話番号：03-5422-1922

メールアドレス：support@farmalliance.net

## 目次

1	選果場システムとは	P3
2	システム利用手順（ログインまで）	P4
3	各種機能概要	P5
4	ログイン	P6
5	ダッシュボード	P7
6	荷受出来高	P8～9
7	選果出来高	P10～11
8	商品出来高	P12～13
9	出荷管理	P14
10	圃場管理	P15～16
11	マスタ情報	P17～20
12	契約管理	P21

### 1. 選果場システムとは

選果場システムから選果機データなどをデータ連携基盤上にアップロードすることが可能で、基盤を通じて様々なシーンでの選果機データの利活用が促進される。



### 3.各種機能概要

 荷受出来高	概要：荷受出来高データをアップロードすることができる ・データ取込 ・データ検索 ・データ設定（データ項目設定）
 選果出来高	概要：選果出来高データをアップロードすることができる ・データ取込 ・データ検索 ・データ設定（データ項目設定）
 商品出来高	概要：商品出来高データをアップロードすることができる ・データ取込 ・データ検索 ・データ設定（データ項目設定）
 出荷管理	概要：出荷情報を登録することができる ・一覧 ・登録
 圃場管理	概要：圃場情報の管理ができる ・圃場台帳 ・圃場MAP
 マスタ情報	概要：生産者、品目/品種、取引先、物流会社の情報管理ができる
 契約管理	概要：担当者情報、契約情報、選果場情報の管理ができる

- 5 -

Copyright © 2025 Farm Alliance Management All Right Reserve.

### 2.システム利用手順（ログインまで）

- 1

 選果場管理システム運営会社にシステム利用申請  
 （運営会社）株式会社ファーム・アライアンス・マネジメント  
 営業部（担当：小林）  
 東京都港区浜松町1-20-11篠ビル4階  
 電話番号：03-5422-1922  
 メールアドレス：support@farmalliance.net
- 
- 2

 選果場管理システム運営会社から、選果場システムのユーザID及びパスワードを発行（パスワードはユーザにて変更可）
- 
- 3

 選果場システムのURLを入力（<https://mng.senkaki4.com/>）して、ユーザID及びパスワードを入力してログインして利用開始

- 4 -

Copyright © 2025 Farm Alliance Management All Right Reserve.

## 4. ログイン

【ブラウザアドレス】 <https://mng.senkaki4.com/>

ユーザIDとパスワードを入力してシステムにログインすることができる

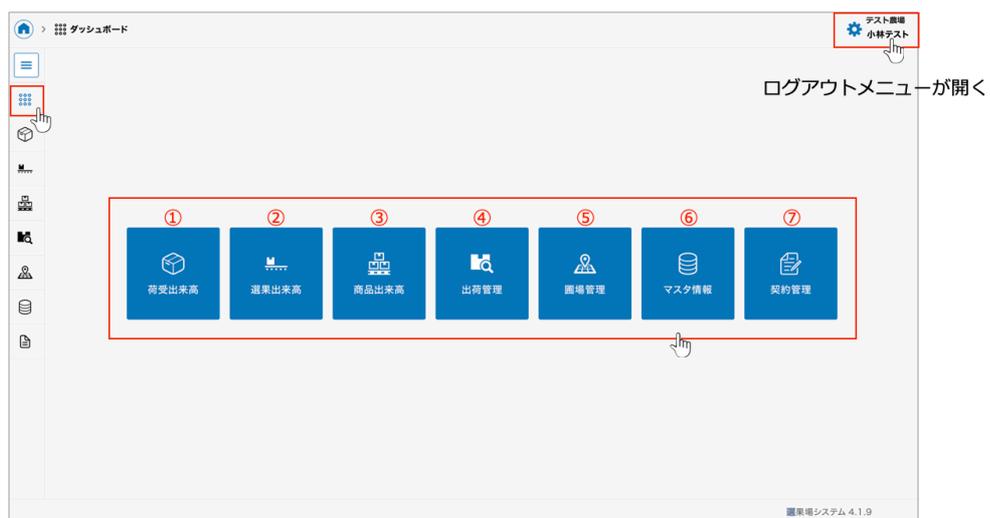


- 6 -

Copyright © 2025 Farm Alliance Management All Right Reserve.

## 5. ダッシュボード

- ① 荷受出来高・・・P8～9
- ② 選果出来高・・・P10～11
- ③ 商品出来高・・・P12～13
- ④ 出荷管理・・・P14
- ⑤ 圃場管理・・・P15～16
- ⑥ マスタ情報・・・P17～20
- ⑦ 契約管理・・・P21



- 7 -

Copyright © 2025 Farm Alliance Management All Right Reserve.

## 4. ログイン

【ブラウザアドレス】 <https://mng.senkaki4.com/>

ユーザIDとパスワードを入力してシステムにログインすることができる

選果場システム

ユーザID(6文字以上40文字以内)

パスワード(6文字以上40文字以内)

サインイン

選果場システム 4.1.9

- 6 -

Copyright © 2025 Farm Alliance Management All Right Reserve.

## 6. 荷受出来高

【データ取込】

- ① 荷受出来高の登録用のCSVをダウンロードすることができる
- ② 荷受出来高の登録用のCSVをアップロードすることができる

データ取込

データ検索

データ設定

CSVファイルアップロード

- 登録用CSVをダウンロードしてください。
- 登録用CSVを各行目から記入してください。
- 記入が終わったら登録用CSVをアップロードしてください。

取込履歴	CSV取込開始日時	CSV取込終了日時	CSV取込担当者	データ件数	ステータス	ファイル名
	2025/02/14 09:13:19	2025/02/14 09:13:19	arikawa	48	COMPLETE	荷受4.csv
	2025/02/14 07:04:14	2025/02/14 07:04:14	arikawa	10	COMPLETE	niuke_volume_1_sample.cs
	2025/02/14 07:01:07	2025/02/14 07:03:53	arikawa	10	ERROR (1行目)	niuke_volume_1_sample.cs
	2025/02/14 07:00:20	2025/02/14 07:00:20	arikawa	10	COMPLETE	niuke_volume_1_sample.cs
	2025/02/14 06:54:35	2025/02/14 06:54:35	arikawa	10	ERROR (1行目)	niuke_volume_1_sample.cs
	2025/02/14 06:35:11	2025/02/14 06:35:26	arikawa	10	ERROR (1行目)	niuke_volume_1_sample.cs
	2025/02/14 06:33:27	2025/02/14 06:33:27	arikawa	10	ERROR (1行目)	niuke_volume_1_sample.cs

選果場システム 4.1.9

- 8 -

Copyright © 2025 Farm Alliance Management All Right Reserve.

## 6. 荷受出来高

### 【データ設定】

- ① 「データ取込」におけるデータ項目を設定することができる
- ② 「データ取込」におけるデータ項目を初期化することができる

#	データ項目名	データ形式	必須項目	必須項目	表示項目
1	年度	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	荷受NO	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	フル番号	INT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	フル開始日	DATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	フル終了日	DATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	荷受枚番号	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	荷受日時	DATETIME	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	生産者CD	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	生産者名	STRING	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	生産者地区CD	INT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	生産者地区名	STRING	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	生産者支店CD	INT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13	生産者支店名	STRING	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14	荷受場所CD	INT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## 7. 選果出来高

### 【データ取込】

- ① 選果出来高の登録用のCSVをダウンロードすることができる
- ② 選果出来高の登録用のCSVをアップロードすることができる

取込履歴	CSV取込開始日時	CSV取込終了日時	CSV取込担当者	データ件数	ステータス	ファイル名
	2025/03/18 11:48:21	2025/03/18 11:48:23	arikawa	180	COMPLETE	senka_volume_header.csv
	2025/03/18 11:46:32	2025/03/18 11:46:34	arikawa	180	COMPLETE	senka_volume_header.csv
	2025/03/18 11:45:00	2025/03/18 11:45:01	arikawa	180	ERROR (1行目)	senka_volume_header.csv
	2025/03/18 11:44:53	2025/03/18 11:44:53	arikawa	180	ERROR (1行目)	senka_volume_header.csv
	2025/03/17 12:33:31	2025/03/17 12:33:32	小林テスト	180	ERROR (1行目)	senka_volume_header.csv
	2025/03/17 11:45:05	2025/03/17 11:45:05	小林テスト	180	ERROR (1行目)	senka_volume_header.csv
	2025/03/17 11:04:46	2025/03/17 11:04:46	小林テスト	180	ERROR (1行目)	senka_volume_class_grade
	2025/02/20 12:43:18	2025/02/20 12:43:18	arikawa	48	ERROR (1行目)	選果データ.csv
	2025/02/20 10:53:00	2025/02/20 10:53:01	arikawa	48	ERROR (1行目)	選果データ.csv

## 7. 選果出来高

### 【データ設定】

- ① 「データ取込」におけるデータ項目を設定することができる
- ② 「データ取込」におけるデータ項目を初期化することができる

選果出来高ヘッダー 項目数(49件)

#	データ項目名	データ形式	必須項目	必須項目	表示項目
1	年度	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	生産者CD	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	生産者名	STRING	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	選果番号	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	選果枝番	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	選果日	DATE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	選果開始時間	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	選果終了時間	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	ブール番号	INT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	ブール開始日	DATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	ブール終了日	DATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	荷受NO	INT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13	荷受数量	DECIMAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14	荷受重量	DECIMAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

選果システム 4.1.9

-11-

Copyright © 2025 Farm Alliance Management All Right Reserve.

## 8. 商品出来高

### 【データ取込】

- ① 商品出来高の登録用のCSVをダウンロードすることができる
- ② 商品出来高の登録用のCSVをアップロードすることができる

CSVファイルアップロード

- ① 登録用CSVをダウンロードしてください。
- ② 登録用CSVを2行目から記入してください。
- ③ 記入が終わったら登録用CSVをアップロードしてください。

取込履歴	CSV取込開始日時	CSV取込終了日時	CSV取込担当者	データ件数	ステータス	ファイル名
	2025/03/26 17:26:33	2025/03/26 17:26:33	arikawa	9	COMPLETE	商品出来高のコピー.csv

選果システム 4.1.9

-12-

Copyright © 2025 Farm Alliance Management All Right Reserve.

## 8.商品出来高

### 【データ設定】

- ①「データ取込」におけるデータ項目を設定することができる
- ②「データ取込」におけるデータ項目を初期化することができる

データ名称	#	データ項目名	データ形式	必須項目	必須項目	表示項目
商品出来高	1	年度	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	2	事業者CD	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	3	事業者名	STRING	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	4	GLN	STRING	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	GTIN	STRING	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	6	ロット番号	STRING	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	7	商品CD	INT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	8	商品名	STRING	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	9	選果日開始	DATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	選果日終了	DATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	11	等級CD	INT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	12	等級名	STRING	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	13	階級CD	INT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	14	階級名	STRING	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

-13-

Copyright © 2025 Farm Alliance Management All Right Reserve.

## 9.出荷管理

### 【出荷管理】

- ①出荷情報を新規登録することができる
- ②出荷情報を編集することができる

出荷先	出荷日	出荷先	出荷日
2026/02/16 セントライ青果 温州みかん	2026/02/16	セントライ青果	2026/02/16
2026/01/07 セントライ青果 温州みかん		温州みかん	
2026/01/07 新筑豊青果 温州みかん		7979244	
2026/01/04 なす		物流会社	駿速運送

-14-

## 10.圃場管理

### 【圃場台帳】

- ①圃場台帳をCSVで出力することができる
- ②基本情報を編集することができる
- ③農地情報を編集することができる
- ④設備情報を編集することができる

圃場台帳

検索結果:19/19件

CSV出力

基本情報

生産者CD 174

生産者名 小林 和敬

圃場名 圃場名(フリガナ) 小林 和敬\_1

面積(a) 19

住所 愛知県西尾市吉良町木田前田69

農地情報

参照先区分

参照先情報

土質

日照時間

設備情報

灌漑

加温設備

圃場管理

圃場台帳

圃場MAP

圃場詳細

基本情報

生産者CD 174

生産者名 小林 和敬

圃場名 圃場名(フリガナ) 小林 和敬\_1

面積(a) 19

住所 愛知県西尾市吉良町木田前田69

緯度経度 34.832279, 137.078959

ポリゴン

農地情報

参照先区分 -

参照先情報 -

統合農地ID -

地目 -

圃場システム 4.1.9

-15-

## 10.圃場管理

### 【圃場MAP】

- ①ポリゴンデータから圃場を登録することができる
- ②位置情報から圃場を登録することができる

圃場MAP

圃場MAP

検索結果:19件

ポリゴンを選択して追加

位置情報を選択して追加

圃場詳細

基本情報

生産者CD 174

生産者名 小林 和敬

圃場名 圃場名(フリガナ) 小林 和敬\_1

面積(a) 19

住所 愛知県西尾市吉良町木田前田69

緯度経度 34.832279, 137.078959

ポリゴン

農地情報

参照先区分 -

参照先情報 -

統合農地ID -

地目 -

圃場管理

圃場台帳

圃場MAP

圃場詳細

基本情報

生産者CD 174

生産者名 小林 和敬

圃場名 圃場名(フリガナ) 小林 和敬\_1

面積(a) 19

住所 愛知県西尾市吉良町木田前田69

緯度経度 34.832279, 137.078959

ポリゴン

農地情報

参照先区分 -

参照先情報 -

統合農地ID -

地目 -

圃場システム 4.1.9

-16-

## 1 1. マスタ情報

### 【生産者】

- ①生産者を追加することができる
- ②生産者情報を編集することができる

生産者情報

生産者CD	174
名前	宮崎 誠也
フリガナ	ミヤザキ セイヤ
性別	男
地区名	鮎田
支店名	鮎田
班名	鮎田
保有する認証資格名	なし
郵便番号	861-4142
住所	熊本市南区会富町988-1
緯度	32.752165
経度	130.651163
自宅電話番号	962274300

-17-

Copyright © 2025 Farm Alliance Management All Right Reserve.

## 1 1. マスタ情報

### 【品目/品種】

- ①品目/品種を追加することができる
- ②品目/品種情報を編集することができる
- ③等級/階級基準を設定することができる

品種情報

品種コード	0
品種名	なす
品種名(フリガナ)	ナス
商品名	なす
産地区分	共通

等級/階級基準

等級名	階級
秀	S,1
等級コード	M,2
1	L,3
	2L,4
	3L,5
等級名	階級
備	< 1

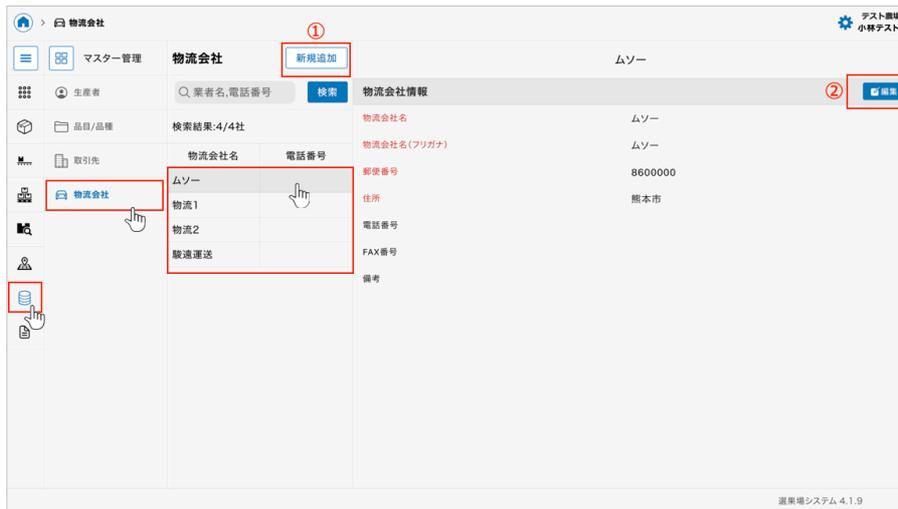
-18-

Copyright © 2025 Farm Alliance Management All Right Reserve.

## 1 1.マスタ情報

### 【物流会社】

- ①物流会社を追加することができる
- ②物流会社情報を編集することができる



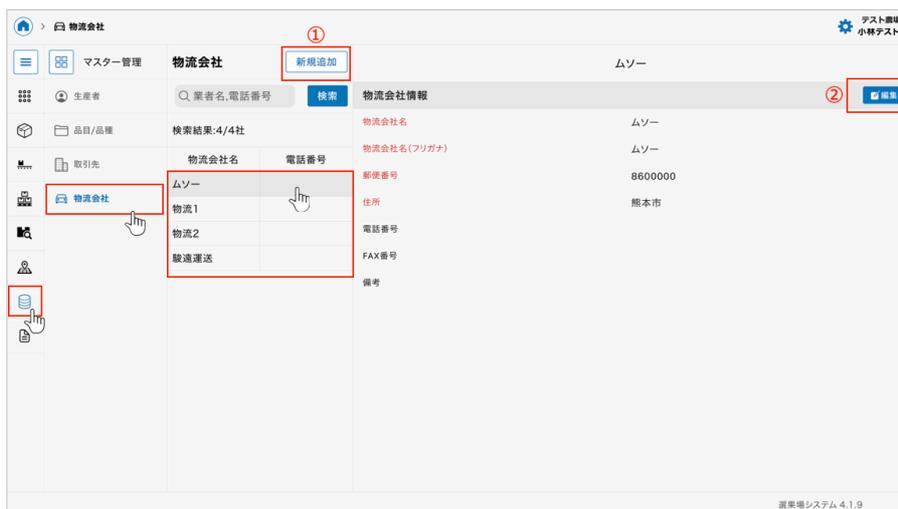
-20-

Copyright © 2025 Farm Alliance Management All Right Reserve.

## 1 1.マスタ情報

### 【物流会社】

- ①物流会社を追加することができる
- ②物流会社情報を編集することができる



-20-

Copyright © 2025 Farm Alliance Management All Right Reserve.

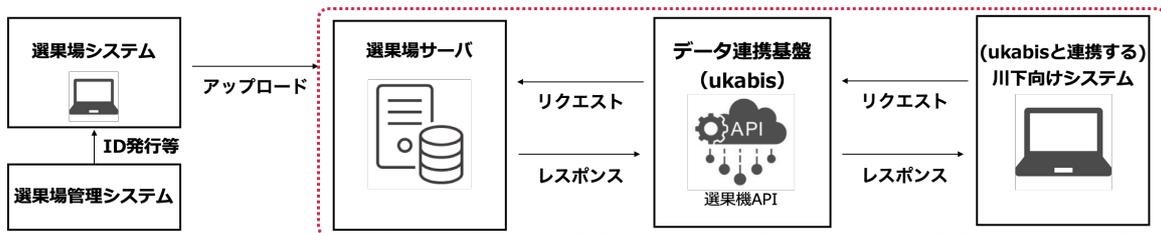
## 6. 選果機 API の導入手順

### (1) 選果機 API の位置付け

選果場システムと ukabis の選果機 API のシステム構成は以下のとおり。点線に囲まれた範囲が選果機 API の位置づけを示す。

選果場システムを通じて登録されたデータについて、他のそれぞれのシステムツール等が API 連携して独自の形で活用できるように、ukabis に選果機 API として実装した。

ここでは、ukabis と連携するシステムツールを開発するベンダー向けに、本 API を利用する際に必要となる情報を説明する。



(図. システム構成の中の選果機 API の位置付け)

### (2) 選果機 API にアクセスするまでの手順

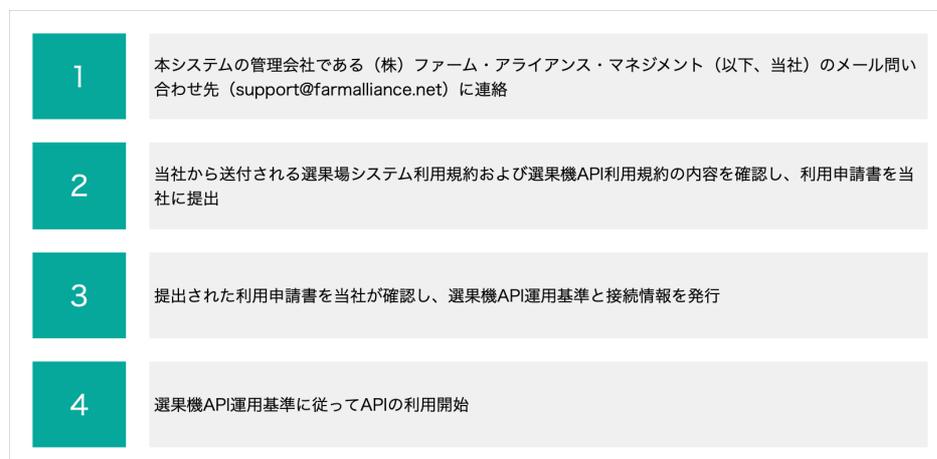
#### ① ukabis の利用申請

本 API を利用するためには、ukabis 運営事務局までお問い合わせください。ukabis 運営事務局は、一般社団法人スマートフードチェーン推進機構にて実施しております。

- ・スマートフードチェーン推進機構ホームページ 参考 URL  
<https://www.ukabis.com/>

#### ② 選果機 API の利用申請

ukabis の運営事務局へのご連絡後、選果機 API の利用申請を行う。手順は以下のとおり。



(図. 選果機 API の利用申請手順)

### (3) 選果機 API の仕様

#### ・ 3.1 概要

選果機 API は、選果場情報、荷受情報、ロット情報などを管理するためのインターフェースを ukabis から提供します。本 API を使用することで、ロット番号による検索、選果場情報の検索、荷受情報の検索が可能です。

#### ・ 3.2 ベース URL

<https://apiweb.ukabis.jp>

#### ・ 3.3 認証方法

本 API は ukabis の認証システムを利用します。API リクエストを実行する際には、以下の認証手順に従ってください：

1. ukabis から取得した認証情報（API キーまたはアクセストークン）を使用します
2. 全ての API リクエストのヘッダーに認証情報を含めてください

##### ・ 3.3.1 トークン取得

エンドポイント: /Token

メソッド: POST

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

リクエストパラメータ:

パラメータ名	必須	データ型	説明
client_id	✓	String	クライアント ID (API アクセスの識別子)
client_secret	✓	String	クライアントシークレット (API アクセスの秘密鍵)
grant_type	✓	String	常に "client_credentials" を指定

#### cURL リクエスト例:

```
curl -X POST https://apiweb.ukabis.jp/Token ¥  
  -H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded" ¥  
  -d  
"client_id=your_client_id&client_secret=your_client_secret&grant_type=client_credentials"
```

#### JavaScript リクエスト例:

```
// Node.js/Fetch API の例  
const response = await fetch('https://apiweb.ukabis.jp/Token', {
```

```

method: 'POST',
headers: {
  'Content-Type': 'application/x-www-form-urlencoded',
},
body:
'client_id=your_client_id&client_secret=your_client_secret&grant_type=client_credentials'
});

```

```

const data = await response.json();
console.log(data.access_token);

```

#### レスポンス例:

```

{
  "access_token": "your_access_token",
  "token_type": "bearer",
  "expires_in": 43200
}

```

#### レスポンスの説明:

フィールド名	データ型	説明
access_token	String	API リクエストに使用するアクセストークン
token_type	String	トークンタイプ (常に "bearer")
expires_in	Number	トークンの有効期間 (秒単位、43200 秒=12 時間)

#### ・3.3.2 認証ヘッダーの設定

すべての API リクエストには、以下のヘッダーが必要です：

X-Authorization: your\_access\_token

#### ヘッダー例:

ヘッダー名	必須	説明
X-Authorization	✓	取得したアクセストークン

#### ・3.4 API エンドポイント

##### ・3.4.1 ロット番号検索 API

特定のロット番号に関連する選果場および商品情報を取得します。

**エンドポイント:** /API/Individual/sb/fsp/lotnumber/{lot\_number}

メソッド: GET

パスパラメータ:

パラメータ名	必須	データ型	説明
lot_number	✓	String	検索対象のロット番号

cURL リクエスト例:

```
curl -X GET
```

```
https://apiweb.ukabis.jp/API/Individual/sb/fsp/lotnumber/555202401093333 ¥
```

```
-H "X-Authorization: your_access_token" ¥
```

```
-H "X-Cache: XX"
```

JavaScript リクエスト例:

```
// Node.js/Fetch API の例
```

```
const lotNumber = '555202401093333';
```

```
const response = await
```

```
fetch(`https://apiweb.ukabis.jp/API/Individual/sb/fsp/lotnumber/${lotNumber}`, {
```

```
  method: 'GET',
```

```
  headers: {
```

```
    'X-Authorization': 'your_access_token',
```

```
    'X-Cache': 'XX'
```

```
  }
```

```
});
```

```
const data = await response.json();
```

```
console.log(data);
```

レスポンス例:

```
{
  "business_code_no": "1235790",
  "business_code_type": "GNL",
  "name": "なす選果場",
  "zipcode": "1050013",
  "address": "東京都港区浜松町 1-20-11",
  "product": "なす(33333)",
  "variety": "なす",
  "production_area": "共選",
  "niuke_start_date": "2025-03-17T00:00",
  "niuke_end_date": "2025-03-17T00:00"
}
```

レスポンスの説明:

フィールド名	データ型	説明
businessCode	string	事業者コード番号
businessCodeType	string	事業者コード種別(例: JA、法人、個人) 選果場名称
facilityName	string	選果場名称
postalCode	string	選果場の郵便番号
facilityAddress	string	選果場所在地
itemName	string	品目名
varietyName	string	品種名
productionAreaCategory	string	産地区分
gradeStandardPdf	string	等級/階級基準 PDF の URL
receptionStartDate	date	荷受開始日(ISO 8601 形式)
receptionEndDate	date	荷受終了日(ISO 8601 形式)
sortingStartDate date	date	選果開始日(ISO 8601 形式)
sortingEndDate date	date	選果終了日(ISO 8601 形式)
attachment_url	string	出荷伝票

### 3.4.2 選果場検索 API

選果場情報を検索します。

**エンドポイント:** /API/Individual/sb/fsp/fruit-sorting-place

**メソッド:** POST

**Content-Type:** application/json

**リクエストボディパラメータ:**

パラメータ名	必須	データ型	説明
name	△	String	選果場名 (部分一致による検索)

**cURL リクエスト例:**

```
curl -X POST https://apiweb.ukabis.jp/API/Individual/sb/fsp/fruit-sorting-place ¥
-H "Content-Type: application/json" ¥
-H "X-Authorization: your_access_token" ¥
-H "X-Cache: XX" ¥
-d '{"name": "なす"}
```

**JavaScript リクエスト例:**

```
// Node.js/Fetch API の例
```

```
const response = await fetch('https://apiweb.ukabis.jp/API/Individual/sb/fsp/fruit-sorting-place', {  
  method: 'POST',  
  headers: {  
    'Content-Type': 'application/json',  
    'X-Authorization': 'your_access_token',  
    'X-Cache': 'XX'  
  },  
  body: JSON.stringify({  
    name: 'なす'  
  })  
});
```

```
const data = await response.json();  
console.log(data);
```

レスポンス例:

```
{  
  "content": [  
    {  
      "cd": 555,  
      "name": "なす選果場",  
      "name_furi": "ナスセンカジョウ",  
      "zip_code": "1050013",  
      "address": "東京都港区浜松町 1-20-11",  
      "tel": "0354221922",  
      "fax": "0354221921",  
      "business_code_type": "GNL",  
      "business_code_no": "1235790",  
      "product_cd": 33333,  
      "product_name": "なす"  
    }  
  ],  
  "pageable": {  
    "sort": {  
      "empty": true,  
      "sorted": false,  
      "unsorted": true  
    },  
    "offset": 0,  
    "page_number": 0,  
  }  
}
```

```

    "page_size": 20,
    "paged": true,
    "unpaged": false
  },
  "last": false,
  "total_pages": 107374183,
  "total_elements": 2147483647,
  "size": 20,
  "number": 0,
  "sort": {
    "empty": true,
    "sorted": false,
    "unsorted": true
  },
  "first": true,
  "number_of_elements": 1,
  "empty": false
}

```

**レスポンスの説明 (content オブジェクト) :**

フィールド名	データ型	説明
cd	Number	選果場コード
name	String	選果場名
name_furi	String	選果場名 (フリガナ)
zip_code	String	郵便番号
address	String	住所
tel	String	電話番号
fax	String	FAX 番号
business_code_type	String	事業者コードタイプ
business_code_no	String	事業者コード番号
product_cd	Number	商品コード
product_name	String	商品名

**レスポンスの説明 (ページング情報) :**

フィールド名	データ型	説明
pageable	Object	ページング設定情報
last	Boolean	最後のページかどうか

フィールド名	データ型	説明
total_pages	Number	総ページ数
total_elements	Number	総要素数
size	Number	ページサイズ
number	Number	現在のページ番号 (0 始まり)
sort	Object	ソート情報
first	Boolean	最初のページかどうか
number_of_elements	Number	現在のページの要素数
empty	Boolean	結果が空かどうか

### 3.4.3 荷受検索 API

荷受情報を検索します。

**エンドポイント:** /API/Individual/sb/fsp/niuke

**メソッド:** POST

**Content-Type:** application/json

**リクエストボディパラメータ:**

パラメータ名	必須	データ型	説明
year	△	Number	年 (例: 2024)
producer_name	△	String	生産者名 (部分一致による検索)
niuke_datetime_from	△	String	荷受日時の開始日 (形式: YYYY-MM-DD)
niuke_datetime_to	△	String	荷受日時の終了日 (形式: YYYY-MM-DD)

**cURL リクエスト例:**

```
curl -X POST "https://apiweb.ukabis.jp/API/Individual/sb/fsp/niuke? ¥
-H "Content-Type: application/json" ¥
-H "X-Authorization: your_access_token" ¥
-H "X-Cache: XX" ¥
-d '{
  "year": 2024,
  "producer_name": "田中",
  "niuke_datetime_from": "2024-01-01",
  "niuke_datetime_to": "2024-03-01"
}'
```

**JavaScript リクエスト例:**

// Node.js/Fetch API の例

```
const response = await fetch('https://apiweb.ukabis.jp/API/Individual/sb/fsp/niuke? ', {
  method: 'POST',
  headers: {
    'Content-Type': 'application/json',
    'X-Authorization': 'your_access_token',
    'X-Cache': 'XX'
  },
  body: JSON.stringify({
    year: 2024,
    producer_name: '田中',
    niuke_datetime_from: '2024-01-01',
    niuke_datetime_to: '2024-03-01'
  })
});
```

```
const data = await response.json();
console.log(data);
```

レスポンス例（一部抜粋）：

```
{
  "content": [
    {
      "year": 2024,
      "niuke_no": 1001,
      "pool_number": 5001,
      "pool_start_date": "2024-01-01",
      "pool_end_date": "2024-01-15",
      "niuke_branch_number": 0,
      "niuke_datetime": "2024-02-08",
      "producer_code": 3001,
      "producer_name": "田中太郎",
      "producer_region_code": 101,
      "producer_region_name": "北海道",
      "producer_branch_code": 201,
      "producer_branch_name": "札幌支店",
      "niuke_place_code": 401,
      "niuke_place_name": "札幌市場",
      "raw_fruit_type_code": 1,
      "raw_fruit_type_name": "生果",
      "sorting_type_code": 1,
      "sorting_type_name": "選果",
    }
  ]
}
```

```

    "niuke_type_code": 1,
    "niuke_type_name": "荷受",
    "field_code": 601,
    "field_name": "圃場 A",
    "item_code": 701,
    "item_name": "リンゴ",
    "variety_code": 801,
    "variety_name": "ふじ",
    "packaging_code": 901,
    "packaging_name": "箱",
    "niuke_weight": 950.5,
    "niuke_quantity": 50.0,
    "certification_standard_code": 1001,
    "certification_standard_name": "JGAP",
    "pesticide_history_id": 2001,
    "pesticide_history_pdf": "link_to_pdf",
    "cultivation_type_code": 1,
    "cultivation_type_name": "慣行栽培",
    "harvest_start_date": "2023-12-10",
    "harvest_end_date": "2023-12-20",
    "pool_no": 5001,
    "pool_period_start": "2024-01-01",
    "pool_period_end": "2024-01-15",
    "photo_file_name": "img_4.jpg",
    "remarks": "特記事項",
    "created_at": "2024-02-08T00:00",
    "updated_at": "2024-02-09T00:00"
  }
  // 他の荷受情報...
],
"pageable": "INSTANCE",
"last": true,
"total_pages": 1,
"total_elements": 8,
"size": 8,
"number": 0,
"sort": {
  "empty": true,
  "sorted": false,
  "unsorted": true
},
"first": true,

```

```

    "number_of_elements": 8,
    "empty": false
}

```

**レスポンスの説明（content オブジェクトの主要項目）：**

フィールド名	データ型	説明
year	Number	年
niuke_no	Number	荷受番号
pool_number	Number	プール番号
pool_start_date	String	プール開始日（YYYY-MM-DD 形式）
pool_end_date	String	プール終了日（YYYY-MM-DD 形式）
niuke_datetime	String	荷受日時（YYYY-MM-DDThh:mm 形式）
producer_code	Number	生産者コード
producer_name	String	生産者名
producer_region_name	String	生産者地域名
niuke_place_name	String	荷受場所名
item_name	String	商品名
variety_name	String	品種名
niuke_weight	Number	荷受重量
niuke_quantity	Number	荷受数量

**注：** レスポンスには上記以外にも多数のフィールドが含まれます。完全なフィールドリストはレスポンス例を参照してください。

**・3.5 エラーレスポンス**

API がエラーを返す場合、適切な HTTP ステータスコードと共にエラーメッセージが返されます。

**一般的なエラーコード：**

ステータスコード	説明
400 Bad Request	リクエストパラメータが無効または不足している
401 Unauthorized	認証エラー（トークンが無効または期限切れ）
403 Forbidden	アクセス権限がない
404 Not Found	リクエストされたリソースが見つからない
500 Internal Server Error	サーバー内部エラー

**エラーレスポンス例：**

```

{
  "error": "invalid_token",
  "error_description": "The token is expired"
}

```

## ・3.6 使用上の注意

### 3.6.1 認証トークン:

- 期限切れになる前に新しいトークンを取得してください
- トークンは安全に保管し、公開しないようにしてください

### 3.6.2 リクエスト制限:

- 大量のリクエストを短時間に送信すると、レート制限がかかる可能性があります
- 必要最小限のリクエストにとどめるよう設計してください

### 3.6.3 データ更新頻度:

- データの更新頻度は選果場によって異なります
- 最新のデータが必要な場合は、キャッシュを使用せずに直接APIを呼び出してください

### 3.6.4 日付形式:

- 日付パラメータは YYYY-MM-DD 形式で指定してください
- 日時パラメータは YYYY-MM-DDThh:mm 形式で返されます

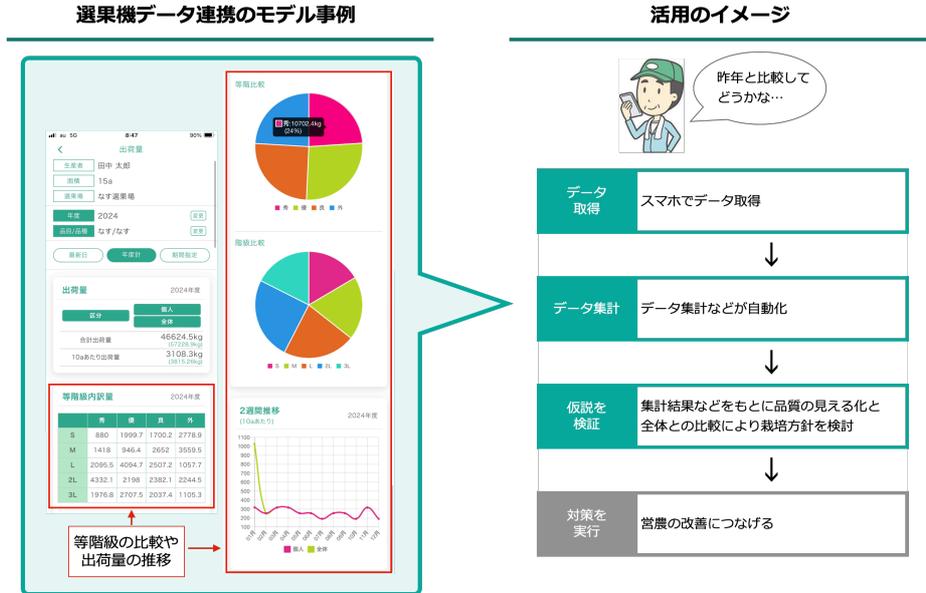
## ・3.7 用語集

用語	説明
選果場	農産物の選別・梱包を行う施設
荷受	農産物を選果場で受け取ること
ロット	同じ条件で生産・加工された製品のまとまり
プール	複数の荷受をまとめた単位
品種	作物の特定の種類や品種
荷受重量	荷受時に計測された農産物の重量
荷受数量	荷受時に計測された農産物の数量

## 7. 選果場システムおよび選果機 API 活用モデル事例（ユースケース）

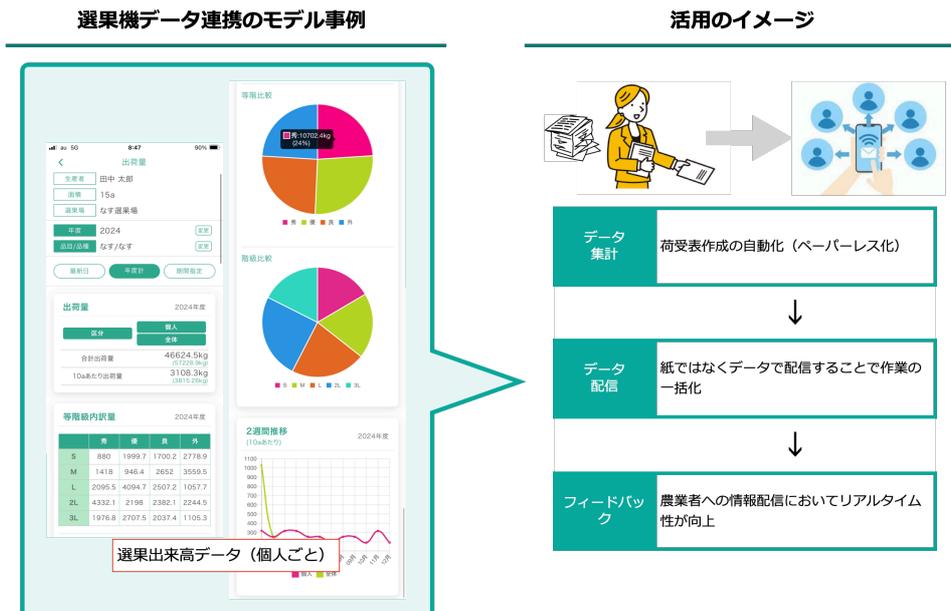
### （1）選果機データを活用した川上のモデル事例（農業者）

選果出来高データを取得することによって、全体（部会）との比較や個人の等級や階級の推移が確認できるため、営農の改善に活かすことができる。



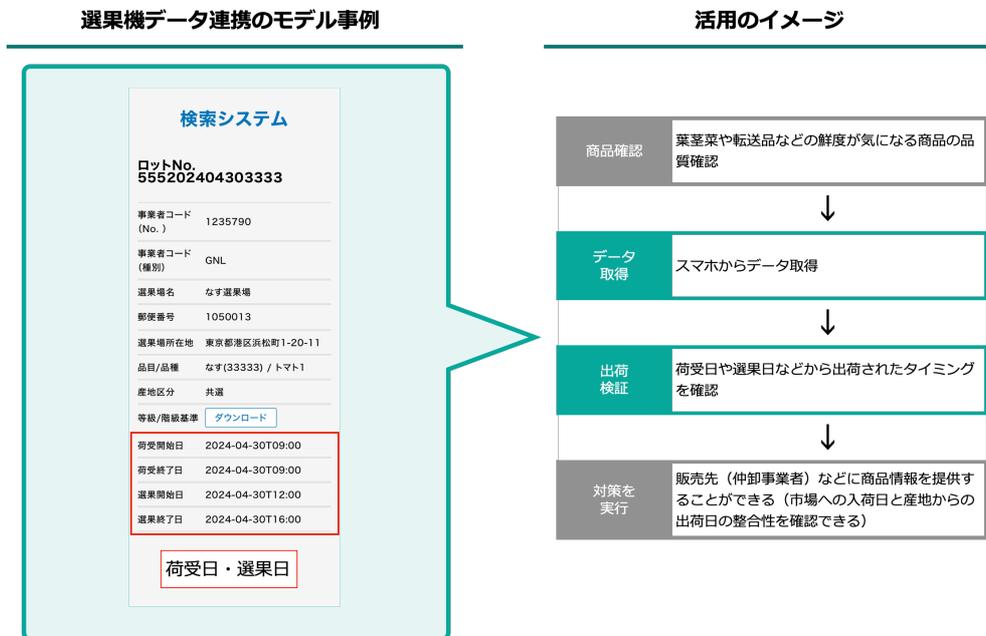
### （2）選果機データを活用した川上のモデル事例（JA 担当者）

選果出来高データを生産者のスマホにデータ配信することで、これまで紙ベースで配布していた荷受表（選果結果の通知書）の作成および配布の手間がなくなるとともに、リアルタイムな情報配信が可能となる。



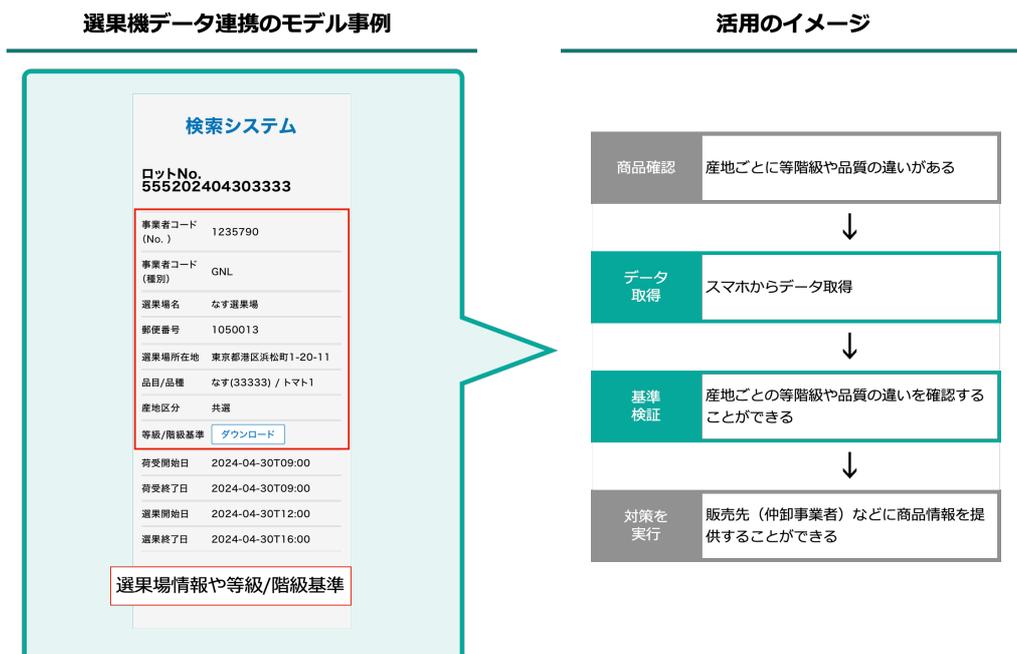
### (3) 選果機データを活用した川下のモデル事例（市場担当者）①

選果機データのうち、荷受日や選果日を確認できることによって、転送品の出荷のタイミングなどを知ることができる。また、鮮度が重要な葉茎菜などは出荷のタイミングがわかることで販売するための情報として付加することができる。



### (4) 選果機データを活用した川下のモデル事例（市場担当者）②

選果機データのうち、等級/階級基準を取得できることによって各産地の選果基準などを把握し、販売先に対して情報共有することができる。



## 8.連絡先

選果場システムや選果機 API に関するお問い合わせは、下記メールアドレスまでご連絡ください。

【選果機 4.0 コンソーシアム事務局】  
(株) ファーム・アライアンス・マネジメント 営業部宛  
メールアドレス：support@farmalliance.net

## 9.改定事項

版	発行（年・月）	改定・改訂内容
第 1 版	令和 7 年 3 月	初版発行
第 2 版	令和 8 年 3 月	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 5.選果場システム導入手順（1）選果場システムの位置付け② 選果場システムのメニューに出荷管理と圃場管理を追加</li><li>・ 5.選果場システム導入手順（3）選果場システム操作マニュアルを更新</li><li>・ 6.選果機 API の導入手順（3）選果機 API の仕様・3.4.1 ロット番号検索 API のレスポンスの説明を更新</li></ul> 上記変更に係る目次のページ番号を変更