

nimaruが見据える将来構想

株式会社kikitori 代表取締役 上村聖季

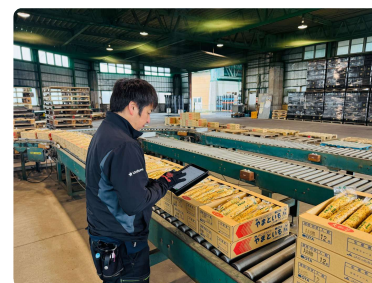
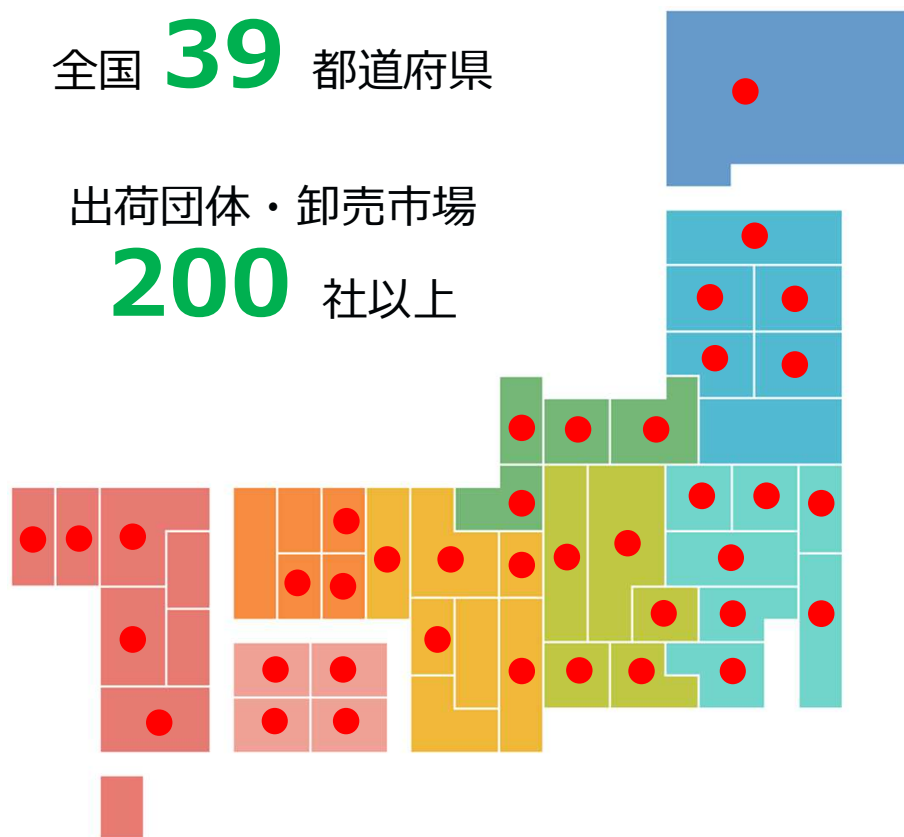
nimaruアワード2025

JA様や卸売会社様を中心に全国39都道府県、200以上の事業者様にご導入いただいております

全国 **39** 都道府県

出荷団体・卸売市場

200 社以上



全農本所様をはじめ、県域組織様及び行政との連携なども交えて取り組みを推進しています

JAグループ

ZEN-NOH
食と農を未来へつなぐ。

全農 全国農業協同組合連合会
山形県本部

全農 全国農業協同組合連合会
群馬県本部

全農 全国農業協同組合連合会
岐阜県本部

全農 全国農業協同組合連合会
愛媛県本部

全農 全国農業協同組合連合会
栃木県本部

全農 全国農業協同組合連合会
千葉県本部

JAグループさいたま

JAグループ茨城

JAグループ福岡

JA鹿児島県中央会

JAグループ岡山

静岡県農協電算センター

JAグループ長崎

JA滋賀中央会

行政

MAFF
Ministry of Agriculture,
Forestry and Fisheries
農林水産省

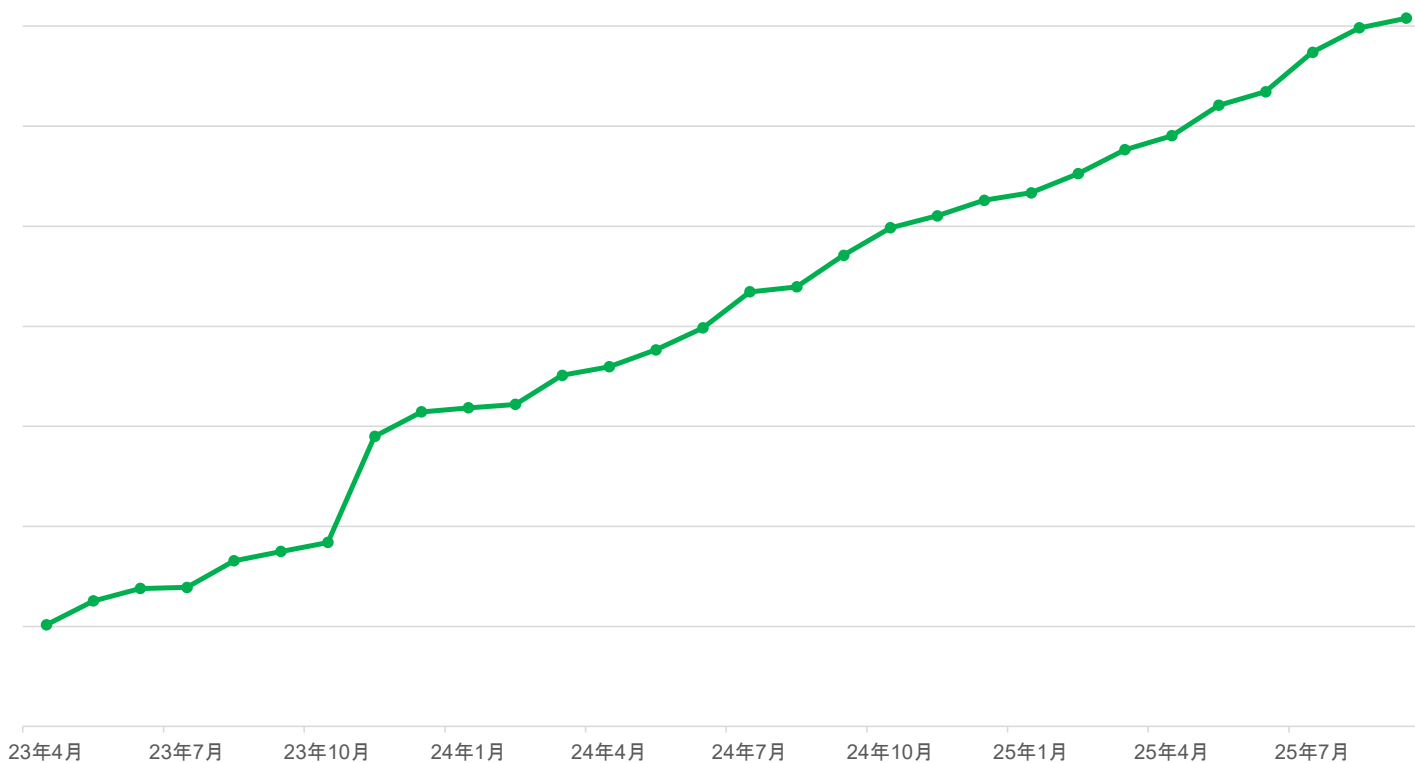
愛媛県 Ehime Prefectural Government

群馬県

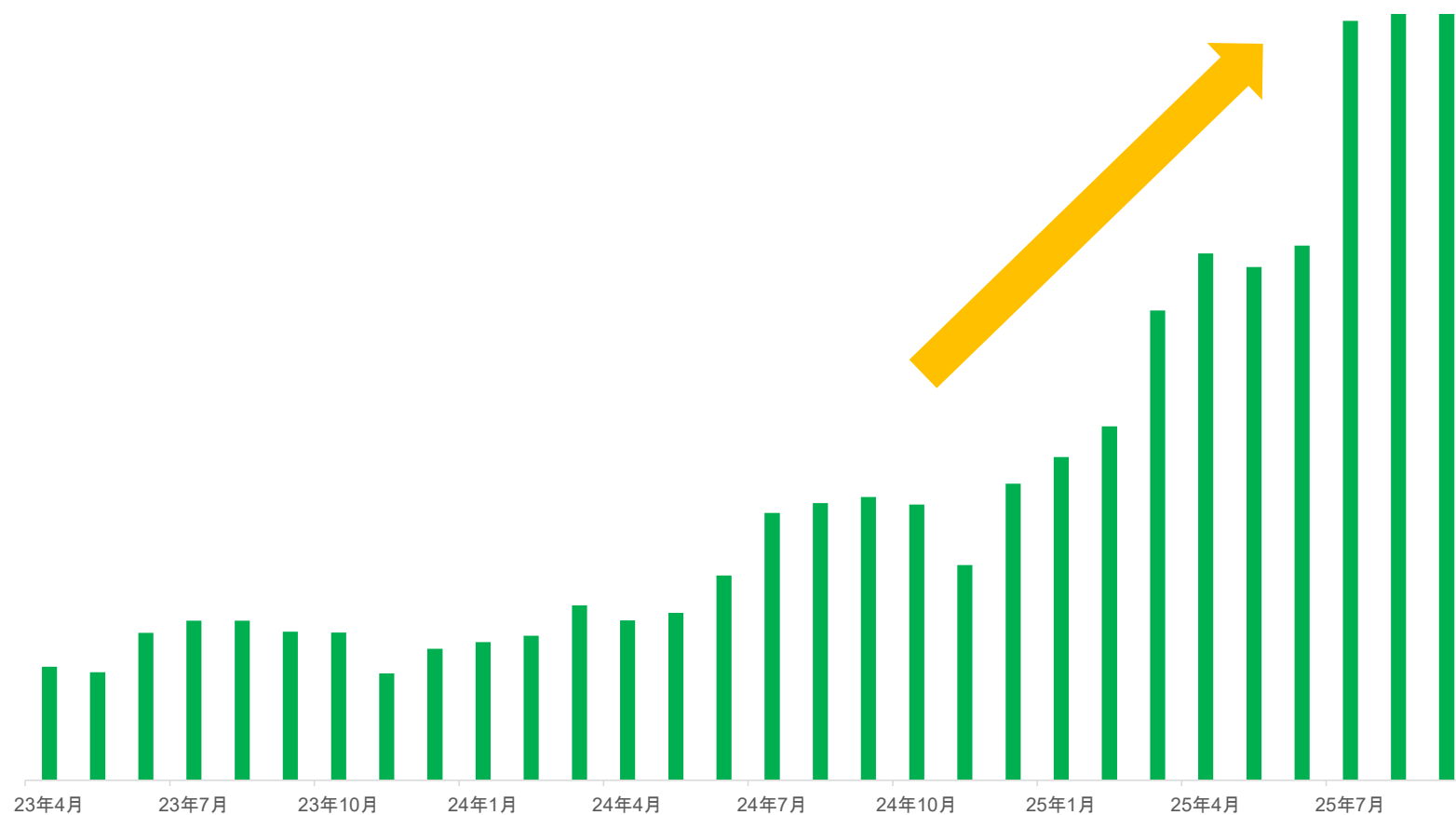
福岡県
Fukuoka Prefecture

nimaruJAの登録拠点数は直近2年で7倍に増加

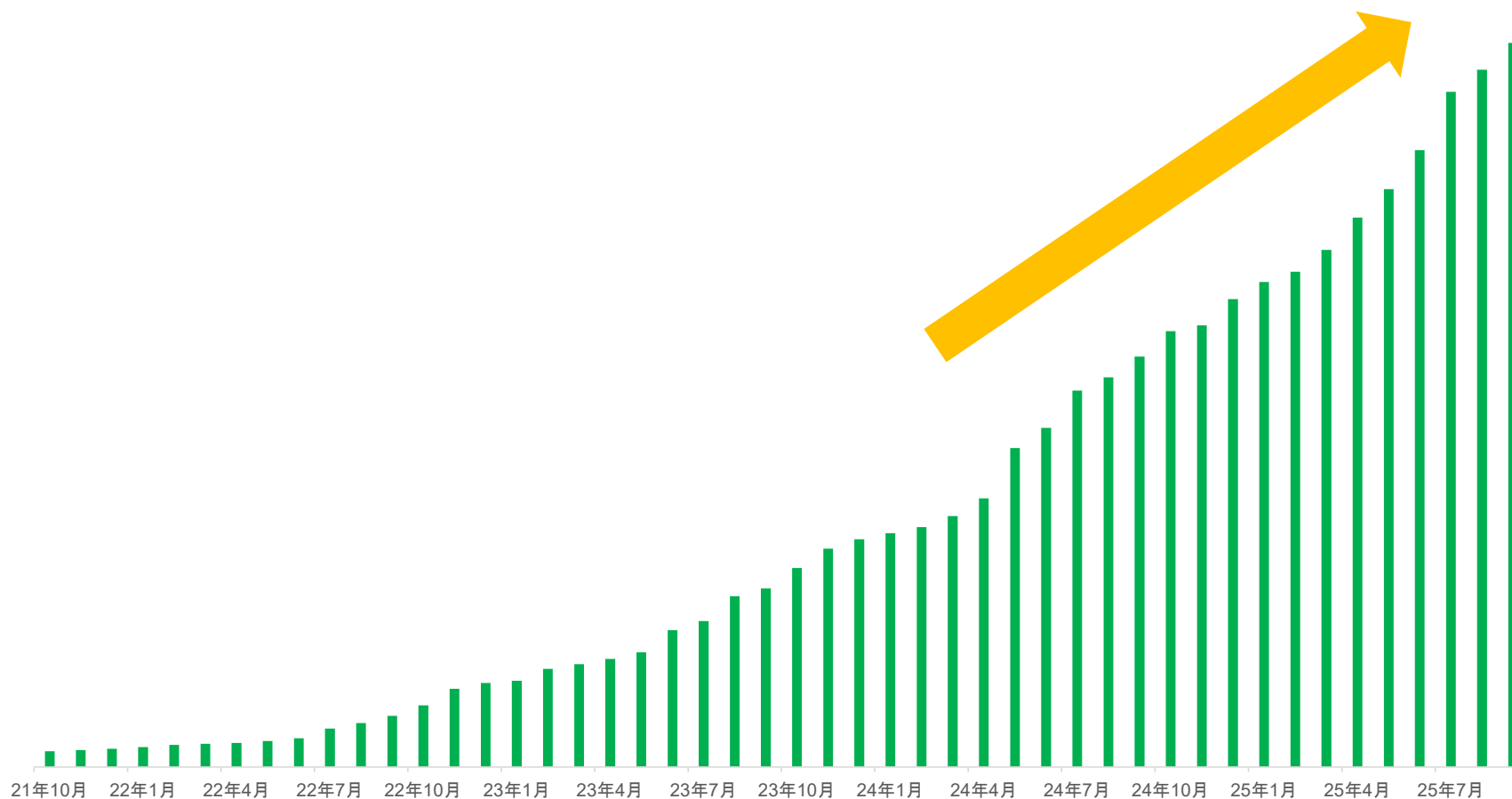
<nimaruJAの登録拠点数の推移>



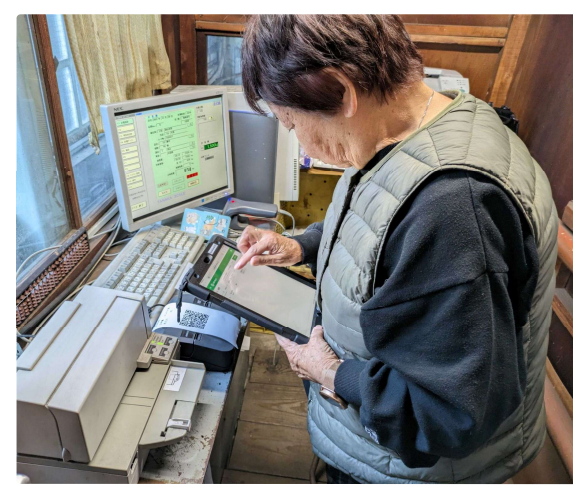
nimaruを使って処理される流通データも拡大



年配の生産者様からも高い評価をいただきながら、ユーザー数は右肩上がりで成長しています



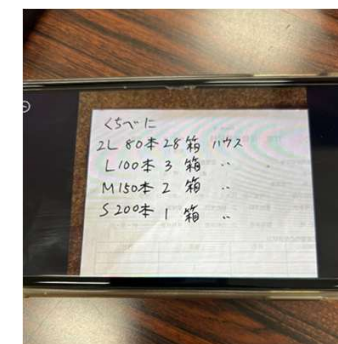
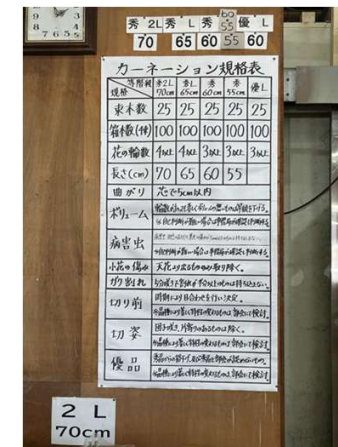
システムの開発にあたり、業界や現場の解像度を高くもつことを社内で最重要視しています



花卉の取り組み

青果に加えて、花卉の特殊な事情に特化した機能を2025年夏にリリース

- 品種の数の多さ、輪数や色、長さなど等階級では表現しきれない情報の多さ
- 出荷する品種が毎年新しい品種に入れ替わっていくことも多い
- 商品名の文字数が長い
- 共計による販売ではあるものの、出荷先事業者毎に特定の生産者の荷物を出荷



使用する入荷項目の設定や品目に合わせた表示フォーマットの切り替えなど柔軟な処理が可能

入荷

個数を入力 単位 本

重量を入力 単位 kg

皆掛重量を入力して自動計算する

風袋重量を入力して皆掛重量から減量する

コンテナ数を入力 コンテナ重量 1 kg

入力方式

標準
全ての規格を順番に入力します。規格数が少ない場合に有効です。

属性別
商品や等級といった属性ごとに分けて入力し、一致する規格を自動的に選択します。規格数は多く、使用される規格は少ない場合に有効です。

属性 品種 階級 入数

グリッド形式
縦横に属性を並べて表示します。規格数が多く、その大部分を使用する場合に有効です。

縦軸 品種 等級 輪数

横軸 等級 階級

一括操作 + 規格の追加

名称	商品	品種	等級	階級	荷姿	量目	入数	輪数	色	長さ	
プリマW	トルコギキョウ	プリマホワイト		2L	DB		40		ホワイト		🗑️ ×
プリマW	トルコギキョウ	プリマホワイト		2L	DB		30		ホワイト		🗑️ ×
プリマW	トルコギキョウ	プリマホワイト		L	DB		50		ホワイト		🗑️ ×
プリマW	トルコギキョウ	プリマホワイト		L	DB		40		ホワイト		🗑️ ×
プリマW	トルコギキョウ	プリマホワイト		M	DB		50		ホワイト		🗑️ ×
プリマW	トルコギキョウ	プリマホワイト		M	DB		40		ホワイト		🗑️ ×
プリマW	トルコギキョウ	プリマホワイト		S	DB		100		ホワイト		🗑️ ×
プリマW	トルコギキョウ	プリマホワイト	A		DB		100		ホワイト		🗑️ ×
エレスLP	トルコギキョウ	エレスライトピンク		2L	DB		40		ライトピンク		🗑️ ×
エレスLP	トルコギキョウ	エレスライトピンク		2L	DB		30		ライトピンク		🗑️ ×

荷受登録の際の入カインターフェースの品目ごとの設定が可能です

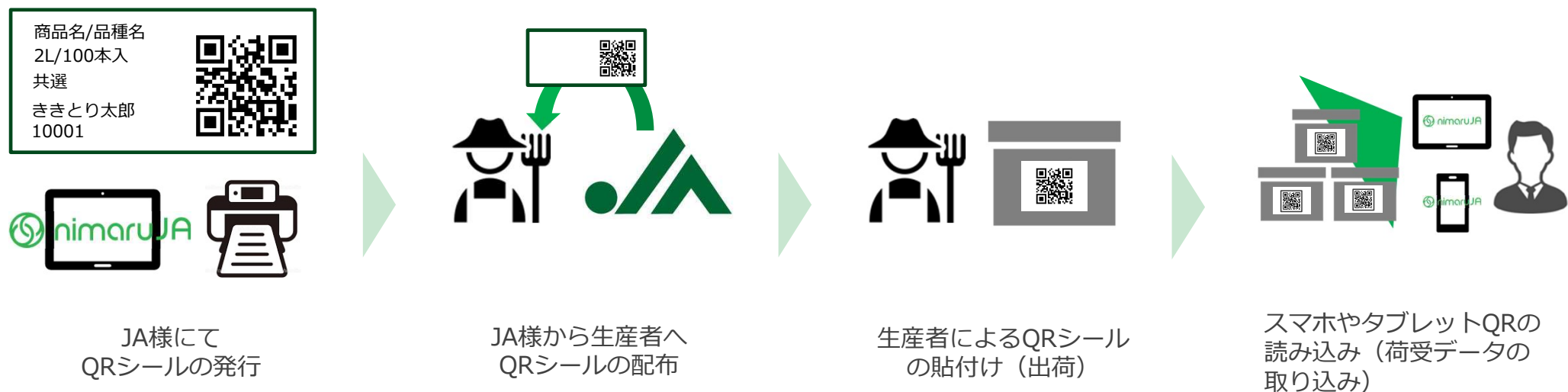
品種、等階級、入数、輪数、色、長さなど花卉特有の細かい詳細設定が可能です

設定に応じて、生産者の出荷連絡画面の表示形式や項目を品目や品種ごとに変えることができます



上記は設定の属性別表示を選択し、「品種」、「階級」、「入数」を設定した例

QR（バーコード）シールを使ったQR読み込みによる荷受処理機能



画像認証によるQRコードを使った荷受の自動集計機能を2026年度にリリース予定



生産者
ききとり農園

出荷者コード
100100

商品
佐藤錦

荷姿
バラ

量目
1kg

登録日時
2024/11/13 11:43:22

入荷 #12345678

入荷内容 評価・選果

基本的な情報は常に表示しておく

選果

荷受日
2024/06/20

数量 (L)

	3L	2L	L	M	合計
持込数		18	20		38
特秀 (秀)		4			4
秀 (優)		14	16		30
秀 (良)			4		4
○					0
合計	0	18	20	0	38

評価

画像混入 ショウジョウバエ ウルミ果混入 着色不良 割れ混入

コメント
評価コメントを入力

ファイルをドラッグ&ドロップまたは [クリックして選択](#)

※ファイルサイズ上限：10MB
※対応ファイル形式：jpg, png, jpeg, pdf, doc, docx, xls, xlsx

キャンセル 保存

人が数えて入力する作業から荷物のスキャンによる検品、荷受登録を行なっていただけます

選果場（共選）の取り組み

選果場（共選）におけるDXの取り組みに注力をしています

対生産者

選果場内

対出荷先&物流事業者

<生産者>



出荷予定の共有

出荷予定の共有による選果業務の効率化

選果結果の配信

選果結果をタイムリーに組合員へ自動配信

比較・分析・予測

選果・販売の実績データによる各種分析や予測

その他コミュニケーション

営農・販売・部会等様々な情報を手軽に配信

選果場



荷受・出来高処理のデジタル化

紙ベースでの荷受・出来高の記録、電算システムへの手入力をデジタル化

分荷処理のデジタル化

分荷業務を紙やExcelによる処理からデジタル化。販売担当者が時間や場所、端末にとらわれることなくクラウドで作業が可能

出荷予定・出荷明細のデータ共有

出荷先へデータ送信。FAXのコスト削減に加え有利販売を実現

出荷予定・出荷明細のデータ共有

運送会社へデータ送信。物流効率化を実現

<出荷先事業者>

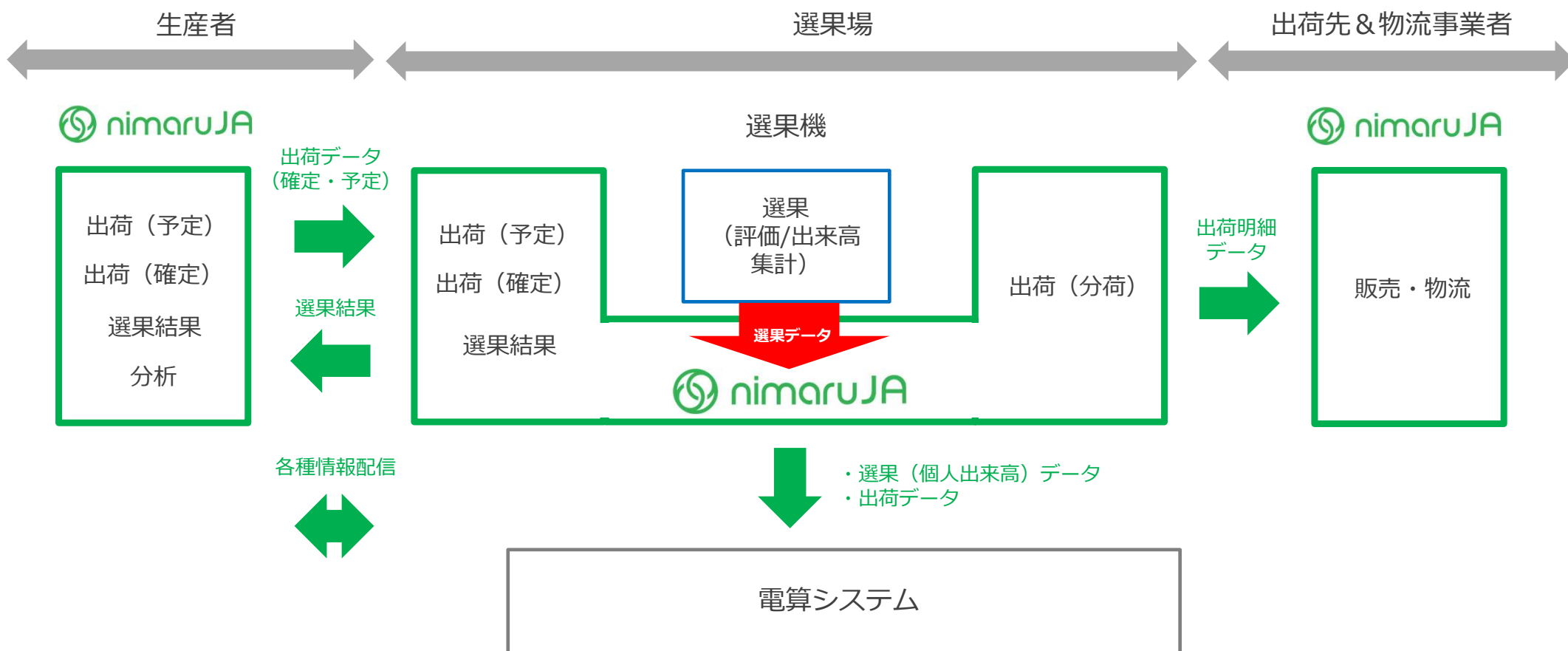


<運送事業者>



選果場（共選）に対する取り組み②

選果機との選果データ連動を含めた効率的な選果場の運営、組合員に対する付加価値向上を実現



出来高データを連携するための選果機とのより汎用的な連携方法を準備

選果セッションに出来高を登録する [草案]

選果された結果（個数や重量）をまとめて登録します。1回のリクエストで複数アイテムを一括で追加できます。

PATH PARAMETERS

- projectId (required) string
- sessionId (required) string

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

Array [

- productClassId string <uuid>
- count integer
- weight number
グラム (g)

]

Request samples

POST /sorting-projects/{projectId}/se...

Payload

```
Content type: application/json
[
  - {
    "productClassId": "ee0a8d5d-95be-436b-
    "count": 0,
    "weight": 0
  }
]
```

Response samples

201

```
Content type: application/json
[
  - {
    "productClassId": "ee0a8d5d-95be-436b-
    "count": 0,
    "weight": 0
  }
]
```

<基礎情報>

- 選果番号
- 荷受年月日
- 選果年月日
- 品種名
- 品種コード
- 生産者名
- 地区コード
- 選果場秀品率
- 荷受箱数

<選果結果>

- 玉数 ※ 等階級別
- 重量 ※ 等階級別
- 重量 ※ 正品外（上並、並）
- （箱数※ 重量から計算）

生産者への出来高のデータ配信や各種分析による選果場の生産性向上をサポートする機能が充実

令和6年 8月XX日(月) 選別実績表

	秀	優	良	階級計	階級比率	上並 (kg)	並 (kg)
2L	玉数 176 箱数 11.73	206 13.73		382 25.46	8.5%	85	153
L	玉数 1,320 箱数 66.00	1,125 56.25	658 32.90	3,103 155.15	26.0%		
M	玉数 1,506 箱数 62.75	1,399 58.29	733 30.54	3,638 151.58	31.0%		
S	玉数 1,173 箱数 41.89	915 58.29	57 16.32	2,145 58.21	17.5%		
正品 等級計	玉数 4,175 箱数 182.37	3,645 128.27	1,448 79.76	9,268.00 390.40			
2S コンテナ	kg 665			665	11.5%		
3S コンテナ	kg 105			105	5.5%		

	秀	優	良	階級計	階級比率	上並 (kg)	並 (kg)
2L	玉数						
L	玉数						
M	玉数						
S	玉数						
正品 等級計	玉数						
2S コンテナ	kg						
3S コンテナ	kg						

品種全体合計

	秀	優	良	上並	並
本日 個人別 等級比率					
前日 個人別 等級比率					
本日 全 体 等級比率	上記全体に対しての 等級比率				
前年同日 全 体 等級比率					

個人別持込数量推移

業務連絡

<基礎情報>

- 選果番号
- 荷受年月日
- 選果年月日
- 品種名
- 品種コード
- 生産者名
- 地区コード
- 選果場秀品率
- 荷受箱数

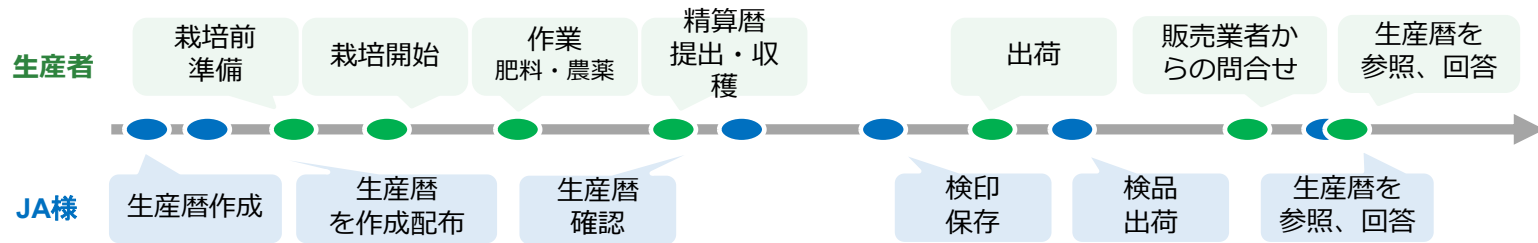
<選果結果>

- 玉数 ※ 等階級別
- 重量 ※ 等階級別
- 重量 ※ 正品外（上並、並）
- （箱数※ 重量から計算）

生産管理・購買の取り組み

2025年上半旬に生産管理機能をリリース。生産管理の工程を含めた取り組みがnimaru上で可能に。

一元的な
生産管理データの
収集・蓄積・
分析の必要性の
高まり



幅広い生産者の生産管理データの蓄積と持続的な産地形成への寄与



施用すべき剤が
一目瞭然



高齢な方でも
ボタンを押すだけで
簡単に生産履歴を
記帳可能

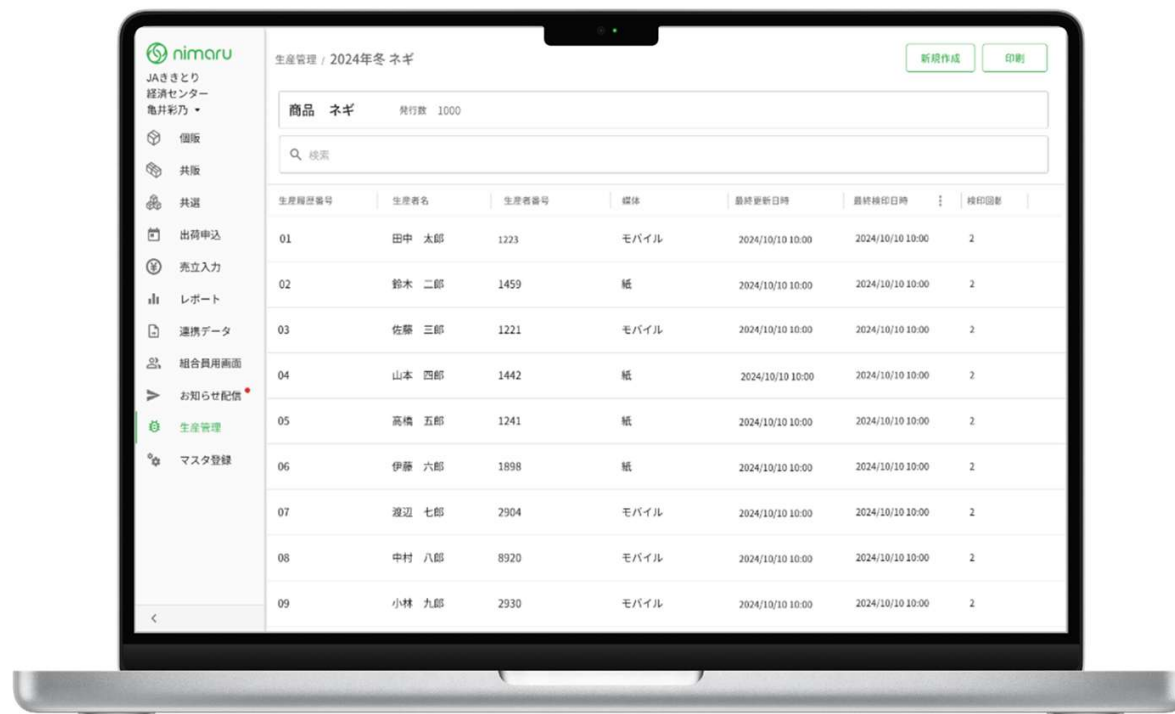
- 希釈倍数の入力候補
- 2000倍
 - 2500倍
 - 3000倍 (前回値)
- 散布液量の入力候補
- 100/L10a
 - 300/L10a
 - 200/L10a (前回値)

スマホが使えない生産者には
専用紙のOCR読込にも対応



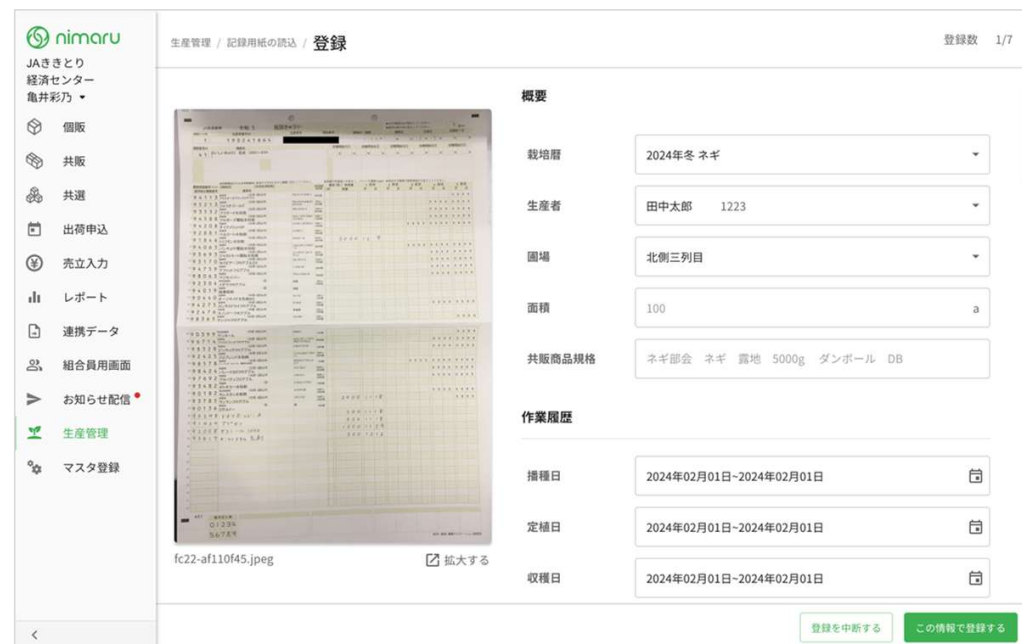
モバイルと紙の両方に対応しています

スマートフォンなどのモバイル端末での入力と、専用紙での管理の両方に対応しており、柔軟な運用が可能です。専用紙の印刷もボタンをクリックするだけで、記録用紙をすぐに印刷できます。



紙帳票をAI-OCRでデータ化し、入力作業を削減

専用用紙の写真やスキャンをアップロードするだけで、AI-OCRが自動解析しフォームへ即時反映します。
入力内容を確認してワンクリックで登録完了となります。



直感的で使いやすい登録フローを準備し、入力ミスや漏れを防止します

1. 記録ボタンを選択



2. 作業種別を選択



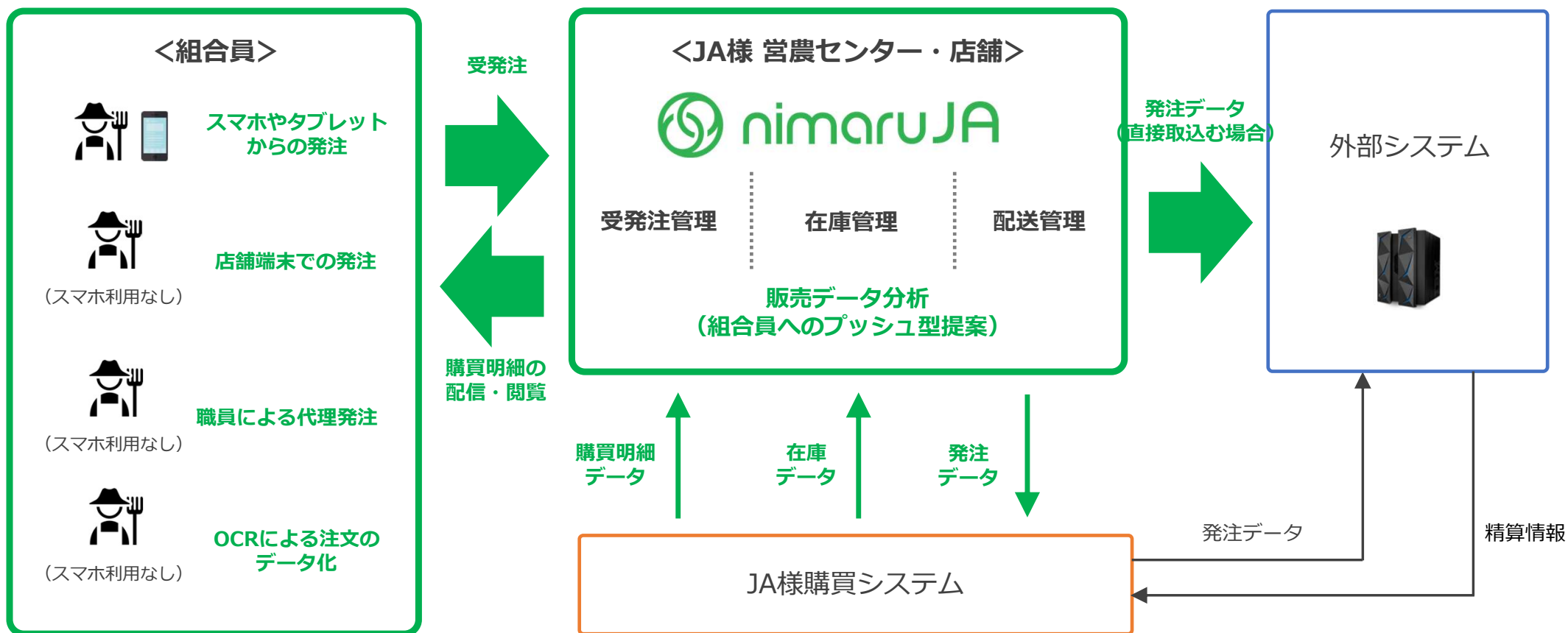
3. 使用農薬を選択



4. 使用方法を選択



組合員様との受発注を中心に購買事業の現場業務をDXします



従来の紙ベースによる**アナログ**な処理や管理から**デジタル**な処理、及び管理へ

組合員によるスマホや
タブレットからの受発注



職員による代理入力
での受発注



店舗端末での受発注

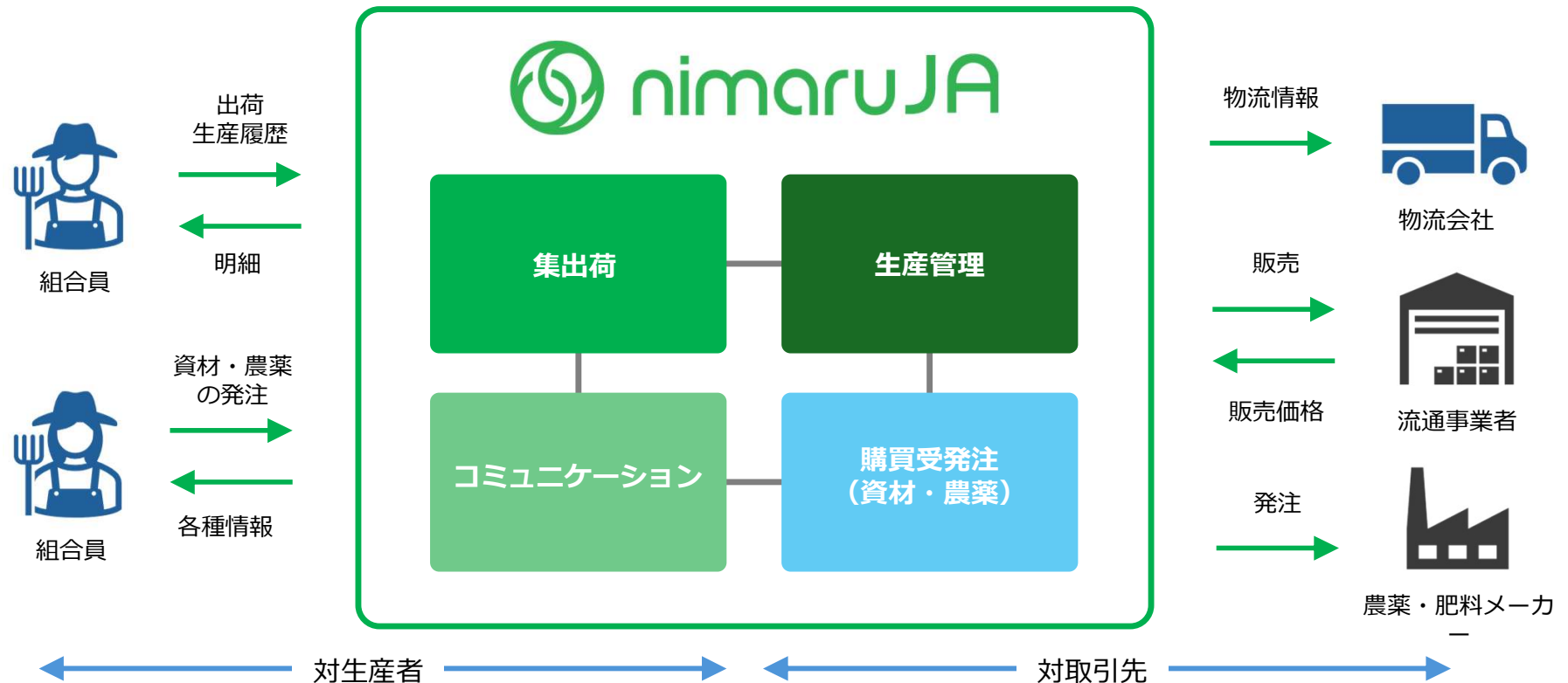


OCRによる受発注



様々な方法で組合員様からの受注登録が可能です

nimaruJAは営農・経済事業の4本の軸を中心にワンストップのトータルソリューションを目指します



販売支援・共同物流の取り組み

デジタル化の取り組みに加えてJA様の販売をサポートするnimaru取引プラットフォームを立ち上げ

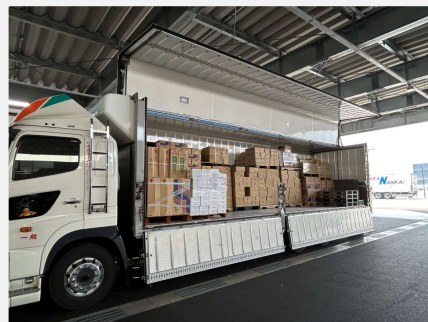


10tトラックでの輸送がベースの青果流通において、物流が取引の大きな障壁となっています



必要なロットが揃わない

新規取引において売り手、買い手ともに10t車（16パレット）分の物量を取引するのが難しく、荷物のロットがないと運賃が割高となり取引が成立しない。



数量が安定しない

既存のスポットをベースにした青果物取引において、出荷（取引）が安定しないため、日々変動する荷物の量に柔軟に対応できる物流会社が少ない。

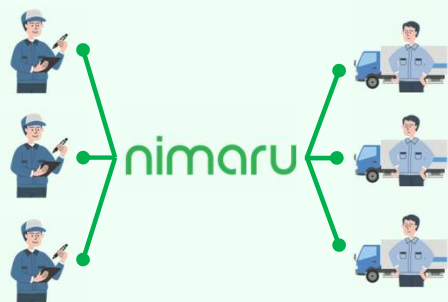


物流会社へリーチができない

農産物というセンシティブな荷物を専門的に取り扱う（荷積みの方や温度帯管理など）物流会社は地方の中小企業が多く、リーチが難しい。

最適な取引相手が見つかったとしても物流手段を見つけることができず、取引実現につながらない

共同物流を中心に物流ソリューションをnimaruユーザー様へご提供



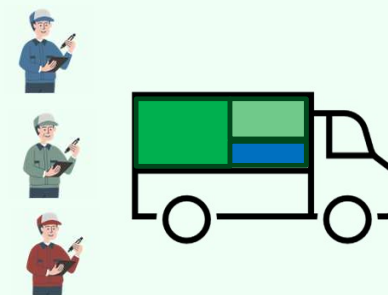
荷主と物流会社をマッチング

nimaruが持つ全国600以上の青果を取り扱う物流会社のアカウントをデータベース化。手軽な検索により最適な荷主と物流会社のマッチングをサポート。



空きスペースの活用

全国で走っている既存便の帰り便や積載率の低い便の空きスペースを見える化（DB化）し、売り手（買い手）に提案。物流起点の商流の組成も可能に。

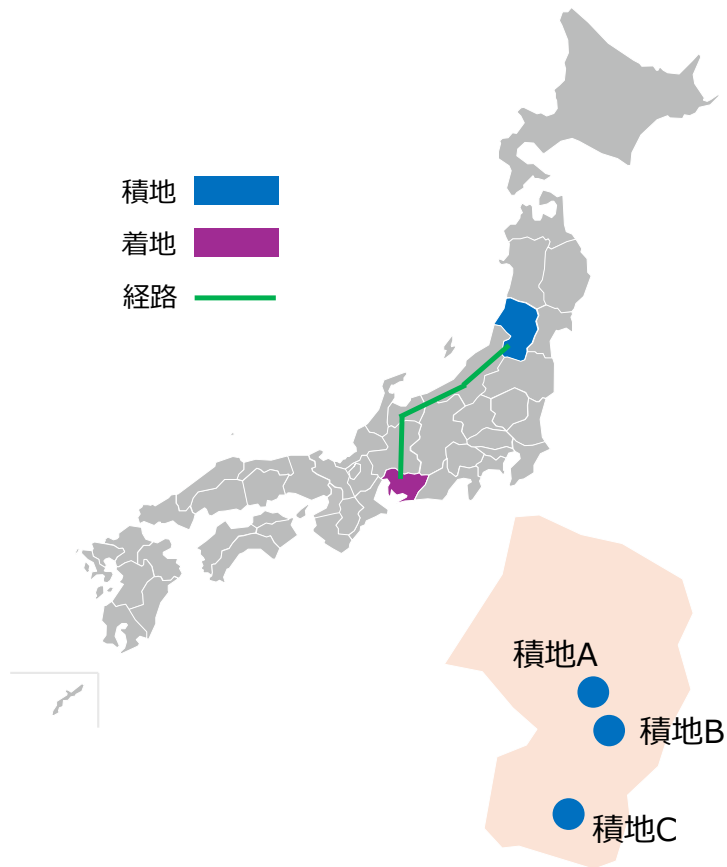


共同物流便の組成

複数の売り手（買い手）による共同物流便の組成をコーディネート。積載率の向上により小さなロットでも競争力のある物流運賃での輸送が可能。

物流ソリューションの提供によりこれまで実現できなかった新規取引の組成を推進

山形→名古屋の共同物流便を組成。県内産地事業者3社の荷物を名古屋の卸売会社へ出荷



積地A (相積事業者)

卸売事業者
野菜など3パレット

積地B (相積事業者)

JA
桃など2パレット

積地C (ベースカーゴ事業者)

JA
デラウェアなど10パレット

着地

卸売会社 (名古屋)

物流事業者

nimaruにて物流会社と運送契約を締結。
予冷10t車にて翌日販売が可能に。



売手



買手

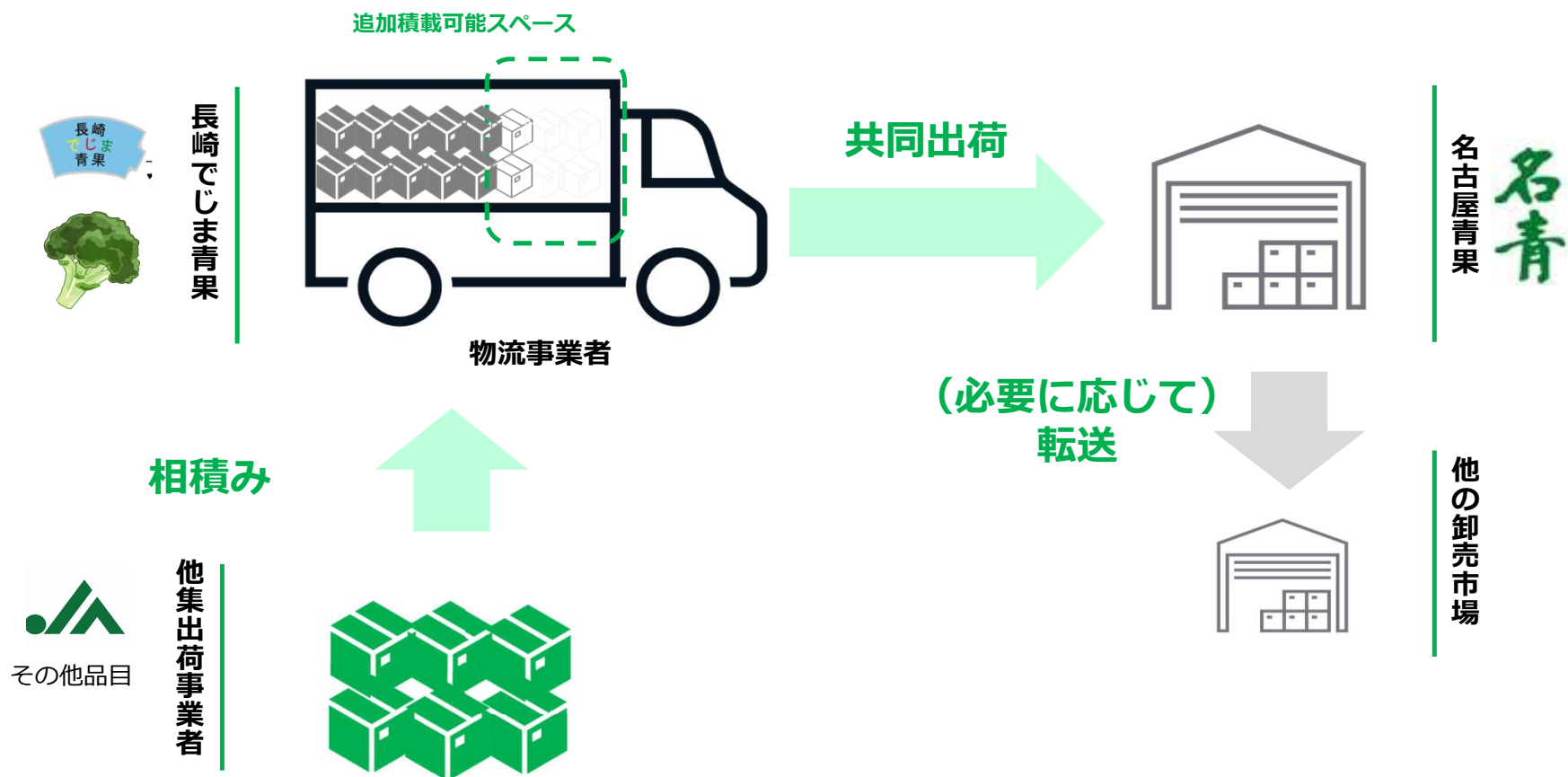


物流会社

通常2日目販売となるところを物流会社の協力により翌日販売が可能に



長崎県内での共同物流組成による中部地域向けの出荷を実現（R6物流生産性向上事業に採択）



**農業現場を最適化し
農業を強い産業にする**

