

食品流通合理化・新流通確立事業のうち
流通合理化・新流通確立推進事業策定業務

トラック予約システムの導入等を通じた 花き流通システムの構築

2019年11月21日

多摩大学ルール形成戦略研究所 客員研究員 齊藤三希子

Contents

1. 実証の背景・目的
 2. なにわ花いちばのご紹介
 3. 現状業務の把握及び課題抽出
 4. 実証内容
 - 4-1. トラック予約システムの導入
 - 4-2. RFIDの導入による出荷の自動化
 - 4-3. 労務管理・人材配置システムの導入
-

1. 実証の背景・目的

1. はじめに

本プロジェクトの背景と目的

背景

- ▶ 本市場は、関西圏のみならず日本全国に取引産地を有し、国内の花弁流通において高い取扱高を誇る総合花卉売市場として、日本の花卉関連産業を支える重要な役割を果たしている。
- ▶ しかし、本市場は都市内に位置するため、用地スペースの制約があり、市場内の搬入・荷受スペースは、現状の取扱量で満杯状態となっているため、一部の荷受け保管を市場外に分散するなど、効率の悪さが顕在化している。そのため、産地から送られてくる生産物と受益者との相対取引等の仲介を完全に受けきれていない状況である。
- ▶ 更に、本市場は用地に近接する形でショッピングモールが併設され、また、住宅街に隣接している都市近郊型の卸売市場であるため、トラックによる搬入にも支障が発生している。上述のような状況において、今後の輸出拡大に向けて取扱量の拡大を図るためには、搬入・荷受作業の効率化が必須となっている。

目的

- ▶ 本事業は、集荷・荷受作業の効率化及び適正化を図るため、搬入・荷受工程においてICTの活用等による有効性・妥当性を調査・検証する。
- ▶ これにより、取扱量の拡大及び市場に基づいた出荷適正化、人手不足の解消、コスト削減に寄与するだけでなく現在整備している輸出拠点としての機能強化に繋がることが期待される。

2. なにわ花いちばのご紹介

2. なにわ花いちばのご紹介

会社概要

- 設立：平成6年1月（1994年）
- 従業員数： 86人
- 年間売上： 約163億5千万円（ 2018年）
- 生産者： 2500以上
- 規模： 世界第6位、国内2位の切花市場



2. なにわ花いちばのご紹介

Ranking the flower auctions 2014

Name	Country	Turnover in 2013
1 FloraHolland	The Netherlands	€4.35 billion
2 Veiling Rhein-Maas	Germany	€316 million
3 OTA Floriculture Auction	Japan	€300 million
4 The Flower Auction Japan	Japan	€207 million
5 Veiling Holambra	Brazil	€163 million
6 Naniwa Flower Auction	Japan	€130 million
7 Plantion	The Netherlands	€85.5 million
8 Aucnet Japan	Japan	€51 million
9 Kunming International Flower Auction	China	€46.3 million
10 Taipei Flower Auctions	Taiwan	€42.4 million
11 SS Flora Koop Istanbul	Turkey	€42 million *
12 United Flower Growers	Canada	€35.4 million
13 Euroveiling Brussels	Belgium	€32 million
14 SICA Marché aux Fleurs	France	€30 million
15 Multiflora Johannesburg	South Africa	€20.6 million
16 Ontario Flower Growers	Canada	€15 million
17 United Flower Growers	New Zealand	€15 million
18 Mercato dei Fiori San Remo	Italy	€6.9 million
19 Floramax	New Zealand	€6 million
20 Il Contadino Marsala	Italy	€4.5 million
21 SP Flores Sao Paulo	Brazil	€1.8 million

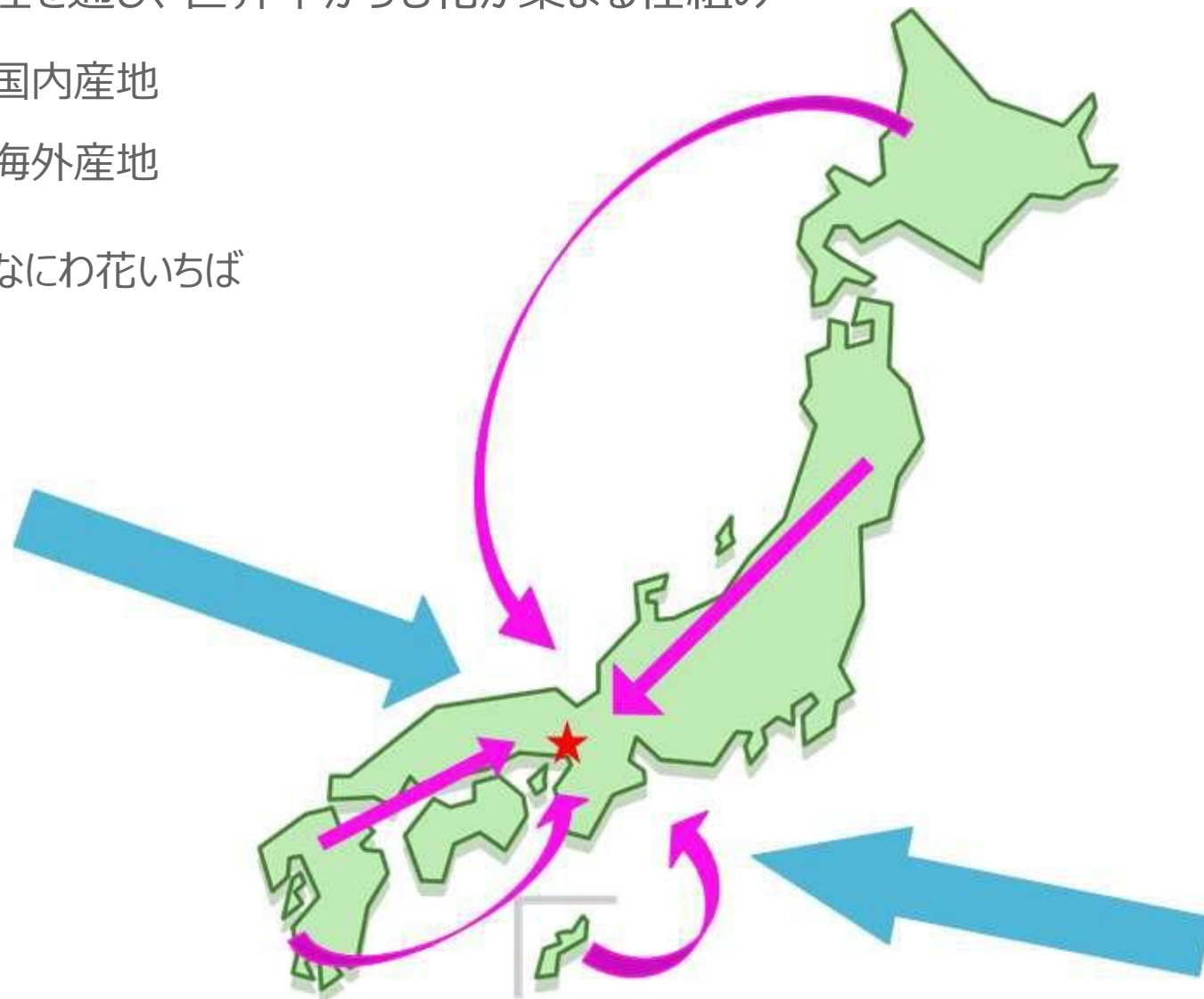
* a rough estimate as financial data were unavailable at time of printing.



2. なにわ花いちばのご紹介

- 全国各地の2500以上の生産者から花が集まる
- 輸入商社を通し、世界中からも花が集まる仕組み

- 国内産地
- 海外産地
- ★ なにわ花いちば



2. なにわ花いちばのご紹介

取扱品目・数量等

- ▶ 年間取扱金額（2018）： 163.5億円
- ▶ 年間取扱本数（2018）： 2.9億本
- ▶ 主要取扱品目：菊・バラ・カーネーション・トルコギキョウ・スターチス等
- ▶ 国内生産者数：2500以上
- ▶ 主要県別生産者：愛知・長野・福岡・北海道・沖縄
- ▶ 主要海外生産者：マレーシア・コロンビア・ケニア

2. なにわ花いちばのご紹介

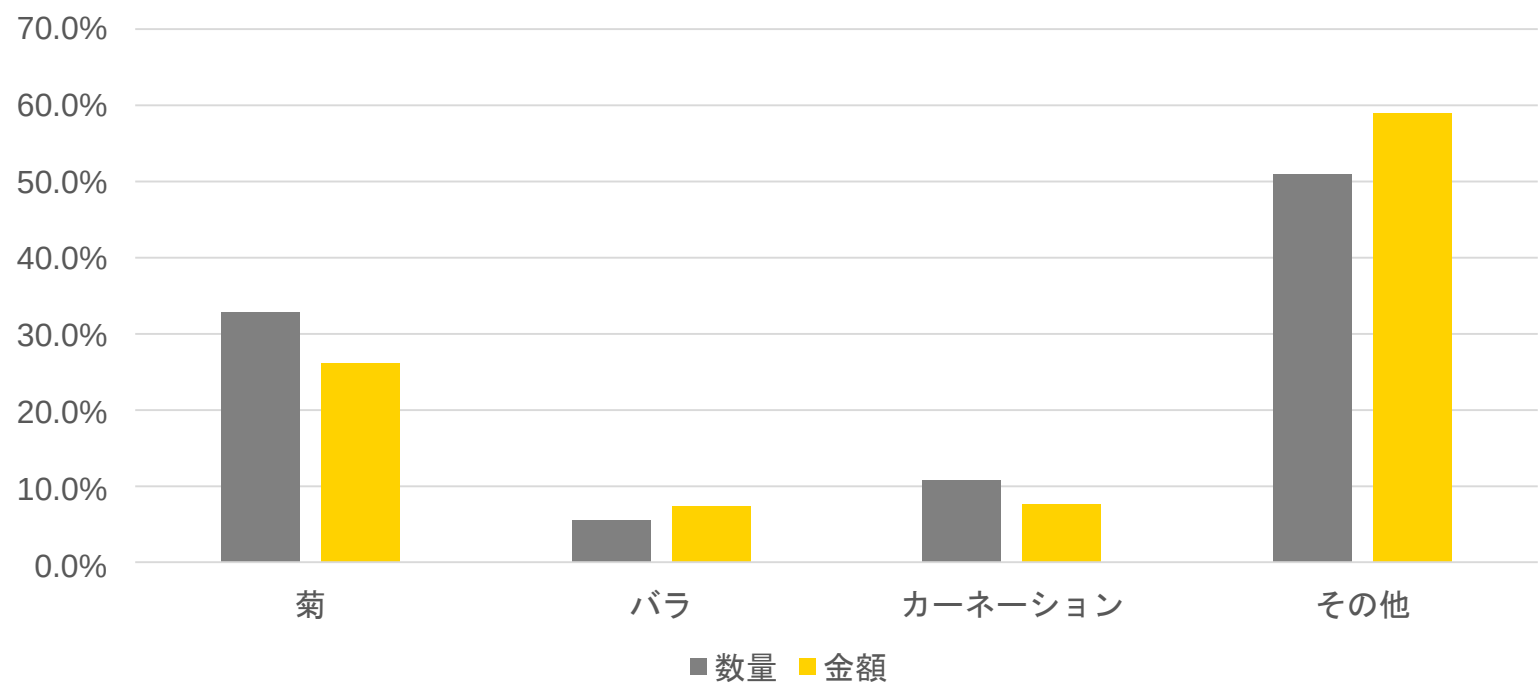
主要産地取扱金額順位

	金額（千円）	%
愛知県	2,651,188	11.6%
長野県	1,537,596	6.7%
和歌山県	1,117,859	4.9%
福岡県	1,096,396	4.8%
北海道	968,930	4.2%
沖縄県	967,648	4.2%
高知県	952,251	4.2%
奈良県	778,577	3.4%
静岡県	623,985	2.7%
大阪府	598,957	2.6%
海外	4,685,041	20.5%
その他	6,911,931	30.2%
合計	22,890,359	100.0%

2. なにわ花いちばのご紹介

切花主要品目

	数量	金額
菊	32.7%	26.1%
バラ	5.5%	7.3%
カーネーション	10.7%	7.6%
その他	51.0%	59.0%
合計	100.0%	100.0%



2. なにわ花いちばのご紹介

国内産地の様子 ～グロリオサ～



2. なにわ花いちばのご紹介

国内産地の様子 ～トルコキキョウ～



2. なにわ花いちばのご紹介

市場取引

- セリ前取引（日・火・木）
 - インターネット
 - 電話注文

- セリ：毎月・水・金

- 席数：762席

- 顧客数：約2000
 - 生花店
 - 量販店
 - 仲卸 等



Read Mail <お知らせ>		Read Mail <お知らせ>	
検索条件: 登録ユーザID 検索条件: 登録ユーザID 検索条件: 登録ユーザID		検索条件: 登録ユーザID 検索条件: 登録ユーザID 検索条件: 登録ユーザID	
検索条件: 登録ユーザID 検索条件: 登録ユーザID 検索条件: 登録ユーザID		検索条件: 登録ユーザID 検索条件: 登録ユーザID 検索条件: 登録ユーザID	
検索条件: 登録ユーザID 検索条件: 登録ユーザID 検索条件: 登録ユーザID		検索条件: 登録ユーザID 検索条件: 登録ユーザID 検索条件: 登録ユーザID	
検索条件: 登録ユーザID 検索条件: 登録ユーザID 検索条件: 登録ユーザID		検索条件: 登録ユーザID 検索条件: 登録ユーザID 検索条件: 登録ユーザID	



2. なにわ花いちばのご紹介

切花の輸出について

- ▶ 年間輸出金額（2018）：2億4800万円
- ▶ 切花全国一位の輸出額（%）
- ▶ 年間輸出本数（2018）：210万本
- ▶ 輸出国：アメリカ合衆国、中国、台湾 等
- ▶ 国内生産者数：2500以上
- ▶ 主な取扱品目：スイトピー、トルコキキョウ、グロリオサ等
- ▶ 主な県別生産者：宮崎、長野、高知、北海道等

2. なにわ花いちばのご紹介

2008-2018 実績



No	仕向先	2018年			2017年		
		数量(千本)	金額 (千円)	前年金額比	数量(千本)	金額 (千円)	前年金額比
1	アメリカ	1,897	221,141	105%	1,752	211,394	133%
2	中国	95	13,585	98%	87	13,875	137%
3	台湾	69	7,046	123%	61	5,749	120%
4	その他	40	6,103	86%	55	7,059	55%
合計		2,101	247,874	104%	1,955	238,077	128%

2. なにわ花いちばのご紹介

輸出品目別割合

	品目	数量(千本)	金額(千円)	金額シェア
1	スイトピー	973	53,834	21.7%
2	トルコキキョウ	68	27,821	11.2%
3	ラナンキュラス	110	23,392	9.4%
4	グロリオサ	75	19,872	8.0%
5	アスパラガス	29	9,455	3.8%
6	デルフィニウム	34	8,905	3.6%
7	ブルースター	70	8,482	3.4%
8	コデマリ	46	7,878	3.2%
9	シャクヤク	32	6,178	2.5%
10	リキュウソウ	30	5,171	2.1%
11	その他	634	76,886	31.0%
	合計	2,101	247,874	100.0%

北米における取引先分布図



2. なにわ花いちばのご紹介

輸出対応型施設：Hana Ko

- ▶ 高機能集出荷貯蔵施設
- ▶ 2018年1月より稼働
- ▶ 入荷、パッキング、出荷においてワールドチェーンを確立
- ▶ 予冷設備
- ▶ 地上3階・敷地面積 1581.2 m²・
延床面積 2335.50 m²



2. なにわ花いちばのご紹介

海外での販促活動



2. なにわ花いちばのご紹介

～スイトピー～



クリスタルホワイト



妖精



ネイビーブルー



リップルピンク



ロイヤルホワイト



ステラ



ファーストレディー



式部

2. なにわ花いちばのご紹介

～トルコキキョウ～



NF マンゴー



楊貴妃



コサージュ秋ピンク



エグゼラベンダー



森の雫



コサージュホホワイト

2. なにわ花いちばのご紹介

- ◆ 数々の賞を受賞、海外で高く評価されている品質
- ◆ 日本の生産技術の高さにおける世界で類を見ない造形
- ◆ 花の大きさ、茎の長さ、花持ち期間、色合いなど
 - スイトピー
 - グロリオサ
 - ラナンキュラス
 - トルコギキョウ



Oxypetarum "Pure Blue"
1st prize at IPM Essen
2011



Lathyrus odoratus "Royal
White"
1st prize at IPM Essen 2012



Gloriosa "Misato Red"
1st prize at
Floriade2002

2. なにわ花いちばのご紹介

なにわ花いちば

- ▶ 高品質・安定供給
- ▶ 国内生産者の生産維持と拡大
- ▶ 日本の花をグローバルに発信



2. なにわ花いちばのご紹介



AIFD Symposium 2013 / Las Vegas