

3) 実験方法

設定した流通（図 13・図 14）において 5 つの項目（表 1）について既存物流と実証物流（効率化に資する物流）のそれぞれの作業時間を計測し比較・検証を行った。また、データロガーを用いて全行程の輸送温度を記録および出荷時、市場到着時の商品の状態を確認し商品の輸送環境について検証を行った。

表 1 比較項目

項目	既存物流	実証物流 (効率化に資する物流)
①出荷情報入力	無し（市場入力）※1	Kakilogi2023システム
②RFIDラベル発行	無し（市場発行）	出荷者発行
③RFIDラベル貼り付け	無し（市場貼り付け）	出荷者貼り付け
④出荷・荷受検品	目視	RFIDゲートorハンディ
⑤荷役作業	手積み・手降ろし※2	ハーフ台車

※1 実証物流（Kakilogi2023）のデータを使用

※2 第 1 回実証実験では大田市場 FAJ で同条件を再現して計測した。

4) 使用試料

第 1 回実証実験ではハーフ台車 4 台分の出荷、納品で行った（表 2）。第 2 回実証実験全体ではハーフ台車 8 台車分の出荷、納品で行い、半量を手積み、手降ろしでの荷役で輸送を行った（表 3）。

表 2 第 1 回実証実験で使用した試料および数量

出荷者	区分	形態	ケース数	台車あたり数
JA鶴岡	切花	ELFバケット	80	20/ハーフ台車
JAめぐみの	切花	ダンボール	48	24/フル台車
吉田園芸	鉢物	トレー	48	12/ハーフ台車
セントラルローズ	鉢物	トレー	48	12/ハーフ台車

表 3 第 2 回実証実験で使用した試料および数量

出荷者	区分	形態	ケース数	台車あたり数
JA鶴岡	切花	ELFバケット	160	20/ハーフ台車
ユーティローズ	切花	ダンボール	48	DB12+ELF20 /フル台車
		ELFバケット	80	
吉田園芸	鉢物	トレー	120	15/ハーフ台車
セントラルローズ	鉢物	トレー	120	15/ハーフ台車



図 15 実験中の台車積載状況

5) 統一規格台車の仕様および輸送について

本実証実験では「花き流通標準化ガイドライン」で推奨されているハーフ台車サイズ（W524mm×D1,285mm×H1,900mm）の台車を使用した（図 16A）。また、台車最下部には RFID チップが搭載されており積載荷物の情報を台車と紐づけることにより、どの台車に何の荷物が載っているかを把握することができる（図 16B）。台車は U ピンを使用することによりフル台車サイズでの運用も可能になる切花のダンボールの積載が可能になる（図 16C,D,E）。また、従来使用されている台車は折りたたむことができないために、台車のみ運搬を行う場合には非常に積載効率が悪くなるとの指摘があった。そのため、本実験で使用する台車は解体し重ねての保管、運搬が可能な物を使用した（図 16F）。

市場では複数の台車を連結して運搬する場合もありハーフ台車単体であれば備え付けの連結器を使用しての運搬が可能である。しかし、フル台車サイズでの運用の場合は別途連結器を装着する必要がある（図 17）。

輸送は日本植物運輸株式会社（一部、名港フラワーライン株式会社）が行い、昇降ゲートおよび冷凍機を搭載した車両を使用した。昇降ゲートを使用することによりプラットの有無に関わらず台車の積み降ろしが可能である（図 18）。また、台車はフォークリフトの使用も可能で昇降ゲートがない車両での使用も可能である。花きの輸送を行う場合は、温度調節が重要であり冷凍機搭載の車両の使用が推奨される。本実験は 7 月および 1 月の実験となるため夏季の高温や冬季の氷点下のような過酷な外気温中での輸送には冷凍機は必須である。



図 16 台車の仕様

(A) 使用した台車

(B) 台車底部の RFID チップ

(C) フル台車サイズに連結した台車

(D) U ピン使用箇所

(E) ダンボール積載の様子

(F) 台車を解体して重ねた状態



図 17 連結器



図 18 昇降ゲート

6) システム概要

システムはクラウド上のシステムを使用するため任意の機器から WEB ブラウザ等を通して使用することができる（図 19）。また、システム画面からは送り状入力の他に物流状況照会が可能で荷物がどのような状態にあるか常に把握することができる（図 20）。

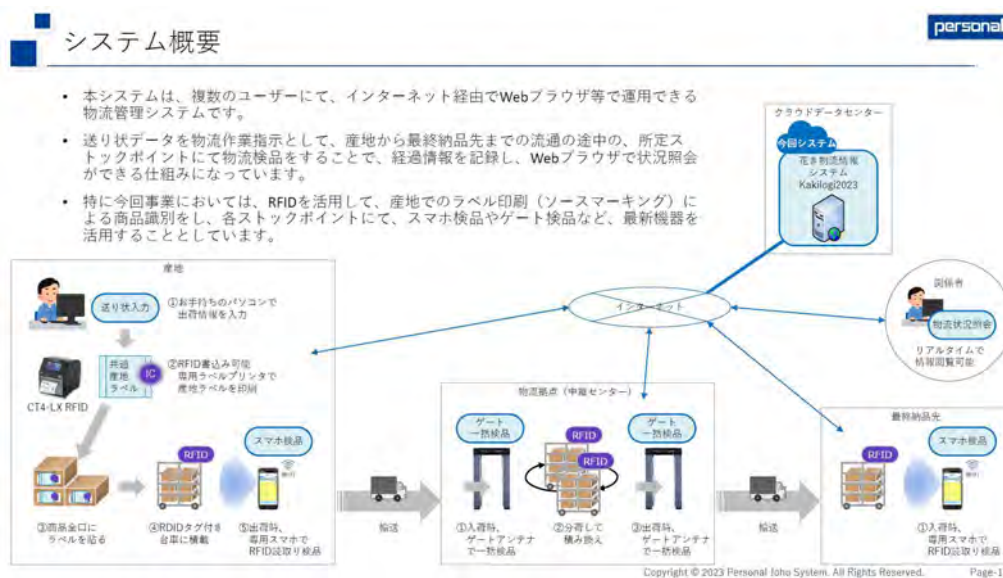


図 19 実験に使用したシステム kakilogi2023 のシステム概要

1) パーソナル情報システム株式会社開発

kaklogi

ダッシュボード

送り状一覧

送り状入力

出荷山崎情報照会

出荷山崎商品決定

出荷山崎状況照会

山崎情報照会

物流状況照会

山崎状況照会

山崎アップロード

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

山崎タイムスタンプ

図 20 kakilogi2023 の管理画面および物流状況照会の例

7) 共通ラベルの仕様

ストックポイントにおいて分荷などに要する最低限の情報および任意に情報を入力できる備考欄、QRコードを印字したレイアウトのRFIDチップ内蔵のラベル（株式会社サトー製）を使用した（図21）。



図 21 共通ラベルの仕様および印字内容