トラックドックマネジメントシステムの 導入について

2023年3月 成田国際空港株式会社 貨物営業部



貨物地区および周辺道路における交通混雑





(参考) 構内道路混雑の現状





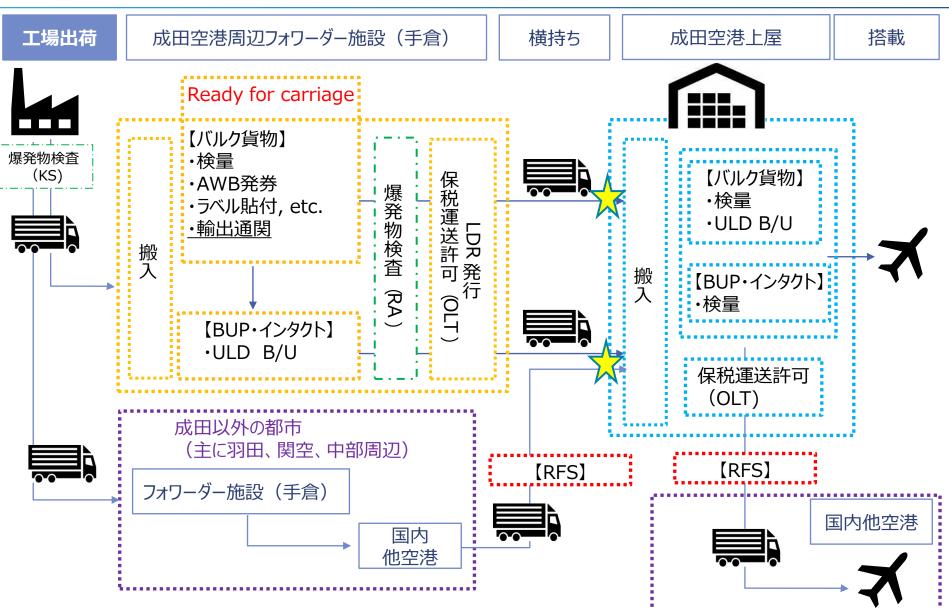






輸出貨物フロー





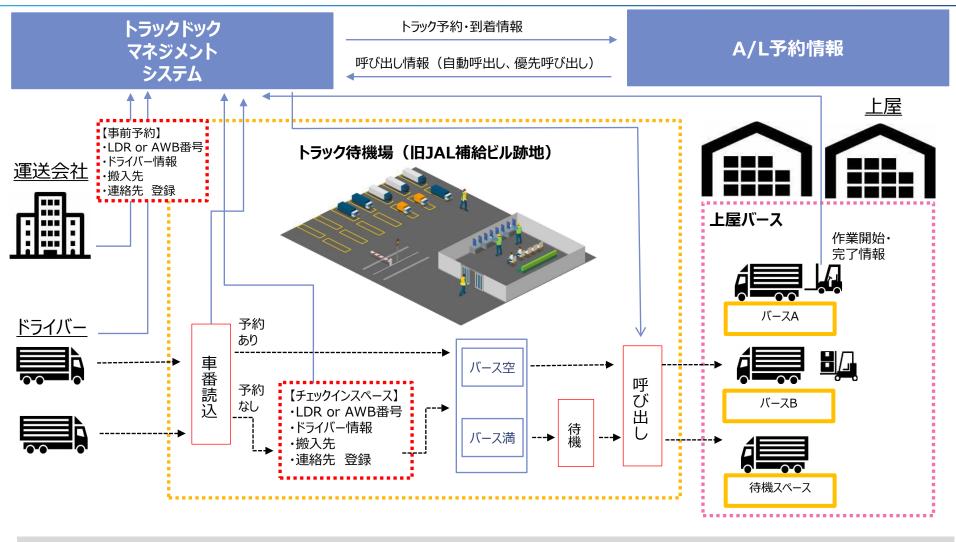
問題意識



- 手書き台帳等、マニュアルの対応
- 呼び出しがかからないことによるドライバーの路駐
- 急ぎの貨物を搭載したトラックを探し、呼び出すための カウンタースタッフへの負担
- 成田空港として統一の取り扱いフローの必要性

トラックドックマネジメント 想定フロー









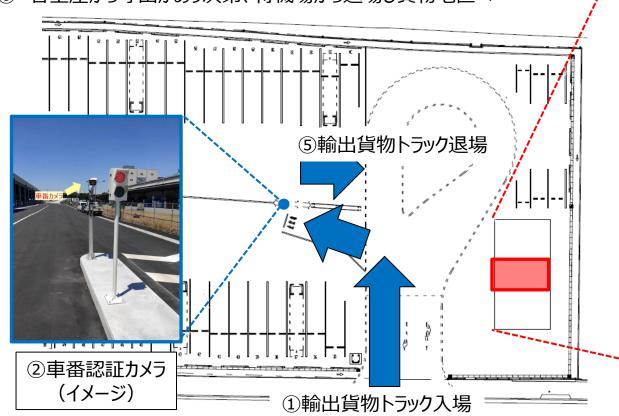


■空港西通り1交差点改良整備概要 貨物地区C13号線の新設(アスファルト舗装1,100m² 路面標示一式) 既存交差点部改良(切削オーバーレイ6,900m²、路面標示一式) ①アスファルト舗装 横断歩道の新設 貨物地区C13号線の新設 信号機の移設(車両用1基) A - A路面標示 信号機の新設(車両用1基 歩行者用2基) 13.50 3. 25 0.50 5.00 4. 25 0. 50 流入レーン 右折レーン 直左レーン 路肩 貨物車 ④車両用信号機の移設 駐車場 計画建物 ⑤歩行者用信号機の新設 ⑤歩行者用信号機の新設 ②既存交差点部改良 空港西通91 切削オーバレイ 交差点 路面標示 構内道路3号線 凡例 貨物C4号線 ⑤車両用信号機の新設 ③横断歩道の新設 車道 歩道 中分•植樹帯 路面標示

■ 管理事務所・トラックマネジメントシステム概要



- 管理事務所 鉄骨造平屋建て 約200㎡、チェックインルーム、警備員室、喫煙室、男女トイレ他
- トラックマネジメントシステム
- フォワーダー事務所、ドライバースマホ等から、事前予約
- トラック待機場に空港に到着した輸出貨物トラック入場
- トラック待機場入り口の車番認証カメラで車番を読み取り後、場内に駐車
- 事前予約の無い場合、管理事務所内のタブレット端末でチェックイン
- ⑤ チェックイン手続き完了後、各上屋からの呼出まで管理事務所内で待機
- ⑥ 各上屋から呼出があり次第、待機場から退場し貨物地区へ



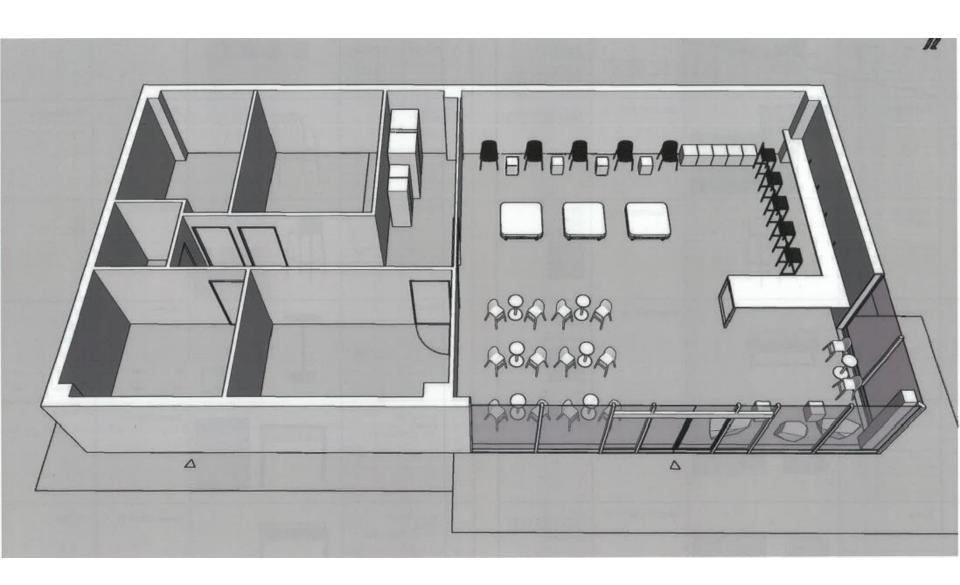


管理事務所拡大図









システム(LogiPull)画面イメージ



■システム利用開始は4月3日(月)搬入開始より

■スマホアプリ(3月10日頃ストア公開予定)



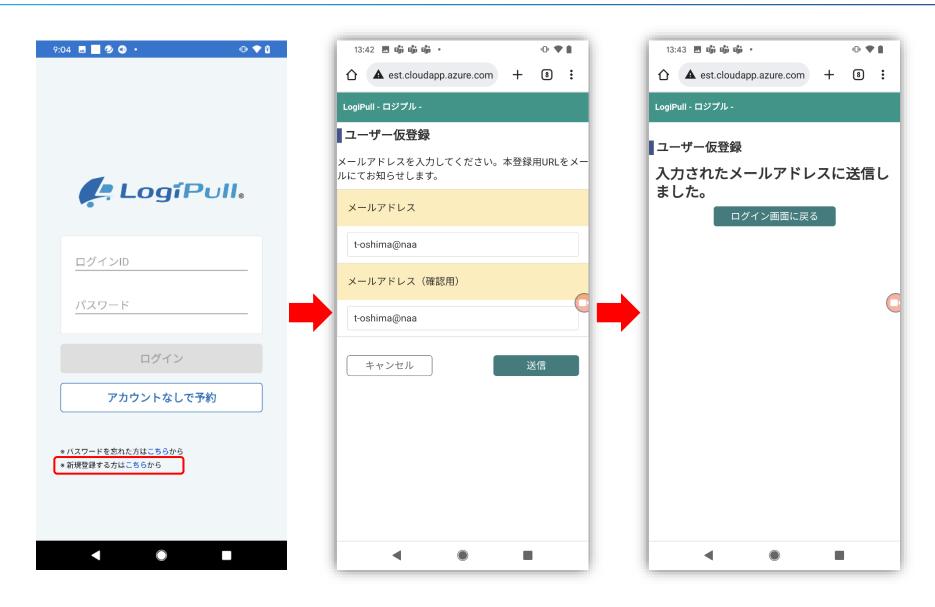






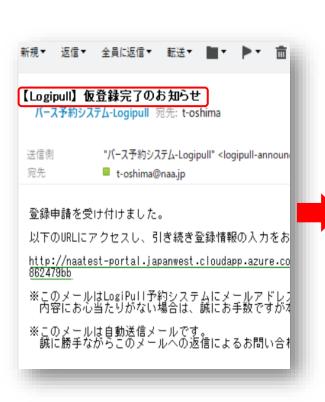
ドライバー様登録方法

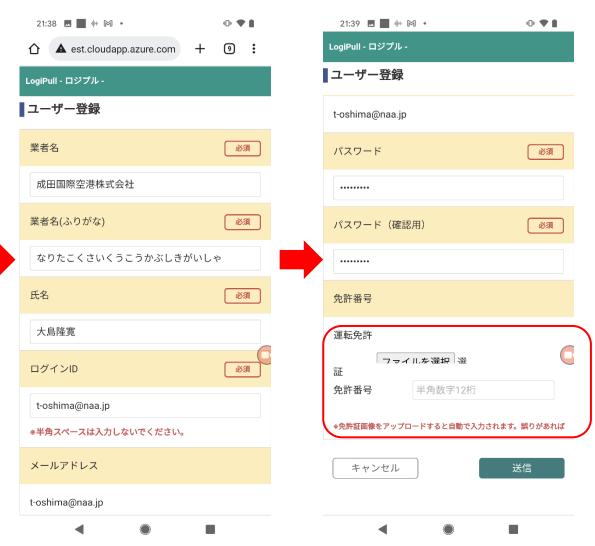




ドライバー様登録方法

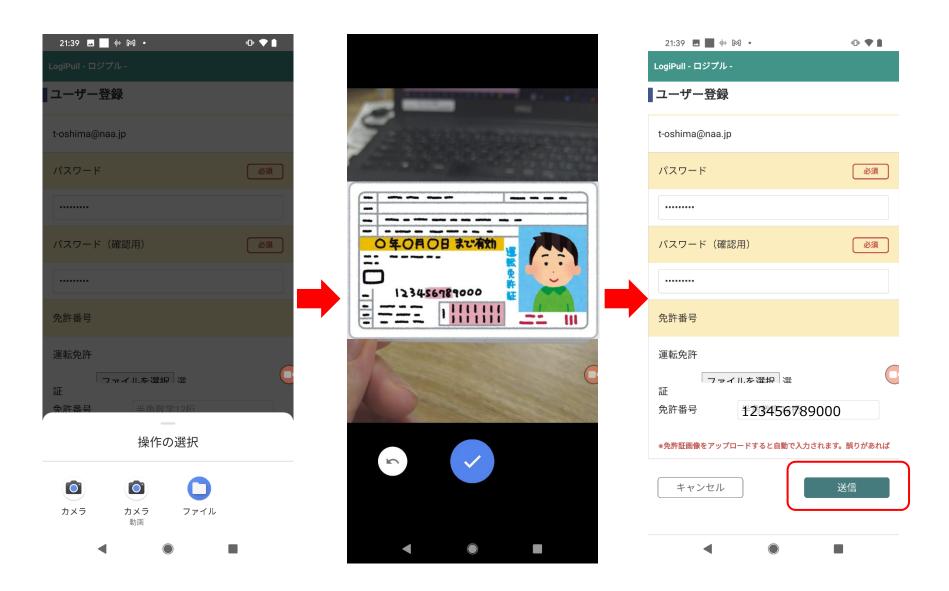






ドライバー様登録方法





周知



3月より北部貨物地区内のゲート・上屋カウンターにて以下の案内文を配布中



