

案 件

災害備蓄品管理システムの導入について

危機管理対策推進課

1. 政策等の背景・目的及び効果

大規模災害時における、物資提供の迅速化と平時における備蓄物資の管理最適化に向け、令和4年3月より公民連携による物資及び物流管理のシステム化についての実証実験に取り組んできました。

この度、市が保管する災害備蓄品について平時の更新作業を軽減し、災害時はリアルタイムでその配送状況を把握できる「災害備蓄品管理システム」を構築するため、その機能等について報告するものです。

2. 内容

以下の機能を満たすクラウド型の備蓄・物流管理システムを導入する。

- バーコードをスマホのカメラで読み込むことで、備蓄倉庫内で物資台帳の更新が可能
- 台帳データはクラウドで管理、複数ユーザーによる同時入力が可能
- 配送指示書の作成と各避難所への到達状況の管理（ステータス管理）が可能

これらにより、平時に加え大規模災害時における物資の管理・発送体制の充実を図る。

3. スケジュール等

| | |
|-------------|----------------|
| 令和6年(2024年) | |
| 2月 | 総務委員協議会への報告 |
| 4月 | 契約手続き |
| 5月 | システム導入(環境構築)完了 |
| 令和7年(2025年) | |
| 1月 | 災害対策本部訓練での運用 |

4. 総合計画における根拠・位置付け

総合計画 基本目標 安全で、利便性の高いまち

施策目標1 災害に対する備えができていくまち

施策目標2 災害時に、迅速・的確に対応できるまち



5. 関係法令・条例等

災害対策基本法、枚方市地域防災計画

6. 事業費・財源及びコスト

《事業費・財源》 967 千円 【令和6年度当初予算】

支出内訳 委託料(備蓄品管理システム導入): 967 千円(一般財源: 967 千円)

※次年度以降は、約 300 千円となる見込み。

機能1 バーコードによる搬出入

手順1

1. 搬入する倉庫指定

倉庫：備蓄倉庫A

▼変更▼

プルダウンから品名を選択
その商品の箱入り数を入力

手順2

2. 商品情報 ①～④を入力

①商品番号 入力 ヒント
※商品番号がわからない場合は、②から入力

②品名

③箱入り数 ヒント1 ヒント2
※1箱の商品は「1」で登録します。別消費期限も
※箱入り数異なる箱は、登録を分けて下さい。
※箱からバラしてお届けする商品は、箱入り数を「1」で登録します。
【ヒント2】参照


④期限(任意) ヒント(年月 変更)

※「消費期限」「賞味期限」「使用期限」期限がない場合は入力不要

◆次へ◆

商品番号の入力

カメラを起動してバーコードをスキャンすることができます



◆搬入処理の手順◆

- ①バーコードをスキャンまたは手入力
- ②搬入した商品の種類を品名から選択
- ③箱入り数（1箱に商品が入っている数）を入力
- ④消費期限・利用期限がある商品は期限を入力
入力後に「次へ」ボタンを押す

消費期限の管理

機能2 データはクラウドで管理



複数ログイン
可能





東京都、大阪の2か所のサーバーでデータを保存(冗長化)



機能3 配送のステータスを管理

1)防災備蓄品管理 ▾ 2)搬入 ▾ 3)初動パッケージ ▾ 4)通常オーダー ▾ 5)搬出 ▾ 6)避難所受け取り ▾ 7)その他 ▾

| 学校名 | 回数 | No. | ステータス | 本部入力 | 倉庫 | 印刷 | 搬出 | 受け取り |
|---------|------|------------|-------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----|------|
| 桜丘小学校 | 2回目 | No. 100037 | 通常 | 01/13 14:35 枚方 一郎 入力 | 01/13 14:36 枚方 一郎 倉庫選択 | 01/13 14:36 枚方 一郎 印刷 | 搬出 | 受け取り |
| | | | | トラック協会 朝日丘備蓄倉庫 | | 再印刷 | | |
| 船橋小学校 | 5回目 | No. 100050 | 通常 | 03/27 10:40 枚方 一郎 入力 | 05/17 14:18 危機管理室1 倉庫選択 | 05/17 14:18 危機管理室1 印刷 | 搬出 | 受け取り |
| | | | | 赤帽 朝日丘備蓄倉庫 | | 再印刷 | | |
| 殿山第一小学校 | 11回目 | No. 100055 | 通常 | 03/29 10:09 枚方 一郎 入力 | 03/29 10:09 枚方 一郎 倉庫選択 | 印刷 | 搬出 | 受け取り |
| | | | | トラック協会 朝日丘備蓄倉庫 | | 印刷 | | |

| | | | | | | | |
|--|--------------|--|-----|---|-----|-----|----|
| <div style="text-align: center;"> 補給班 → 輸送班 → 倉庫 → 輸送者 → 避難所  </div> | | | | | | | |
| 担当班 | 配送指示書 | | | | | | |
| 補給班 | 作成日時 | 2023/03/29 10:10:34 | | 発送回数 | 3回目 | | |
| 輸送班 | 集荷場所 出庫時刻 | | | | | | |
| | 配送車 | 赤帽 運転手 氏名 () 連絡先 (- -) | | | | | |
| 補給班 | 避難所 (配達先) | Xセナひらかた会館 〒550-0012 住所：新町2-1-5 TEL：072-843-5551 FAX：843-5700 | | | | | |
| | 集積場所 | 朝日丘備蓄倉庫 | | | | | |
| 輸送班 | 配達物品 | 品名 | 注文数 | 箱数 | 品名 | 注文数 | 箱数 |
| | | アルファ化米 裏付紙 A・01 | 1 | 1 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 派遣職員 | 避難所 | 受領者 氏名 | | | | | |
| | | 受領日 月 日 受領時間： | | | | | |
| 受領後 本部 072-841-3092 | | (危機管理室)へFax送信してください | |  受け取り処理は QRからログイン ユーザーID:100056 パスワード:F5136 スキャンできない https://hirakata.herokapp.com/login.php | | | |
| 【備考】 避難所からの入力 | | | | | | | |



配送伝票のQRコードを読み込むことで、配達状況のステータスを管理