

防災備蓄品管理システム ご紹介

KSI 株式会社KSインターナショナル

- ◇長期保管対象の防災備蓄品期限管理を可視化！
- ◇リプレース計画レポートの随時作成可能！
- ◇防災品配布や支援物資配布のレポートを随時作成可能！
- ◇モバイル／バッテリー環境でも登録等可能な
デバイス環境利用！



◇◇システム運用案◇◇



※ハードウェア、保存メディアについては、別途ご準備ください。

【データ件数】

◇総ケース数: 1,000,000件(ケース単位)

◇管理場所名数: 500件

◇商品数: 500,000件

◇データ保有年数 5年程度

◇データ更新時期: 1ユーザあたり年2回程度

【顧客管理データ】

項目	形式	桁数
1 管理コード	英数字	5
2 商品コード	数字	13
3 ケースコード	数字	5
4 消費期限	数字	6
5 納入日コード	数字	6
6 点検日	数字	6
7 倉庫コード	英数字	3
8 棚番号	英数字	5
9 ラベル発行	数字	2
10 前回更新日	数字	6

項目	形式	桁数
1 管理コード	英数字	5
2 管理名	英数漢字	20

項目	形式	桁数
1 商品コード	英数字	13
2 商品名	英数漢字	15



集計
PC

ページ プリンタ



1. 消費期限別顧客一覧
2. 管理別消費期限対象一覧
3. 管理別点検日対象一覧
4. 管理別倉庫・棚番号検索
5. 消費期限対象商品数量集計

ラベル プリンタ



項目	形式	桁数
1 管理コード	英数字	5
2 管理名	英数漢字	20
2 商品コード	数字	13
2 商品名	英数漢字	15
3 ケースコード	数字	5

出荷チェック

項目	形式	桁数
1 管理コード	英数字	5
2 商品コード	数字	13
3 ケースコード	数字	5

納入チェック

項目	形式	桁数
1 顧管理コード	英数字	5
2 商品コード	数字	13
3 ケースコード	数字	5

(モバイル登録)

項目	形式	桁数
4 納入日コード	数字	6
5 倉庫コード	英数字	3
6 棚番号	英数字	5

モバイル リーダー



〇〇会社

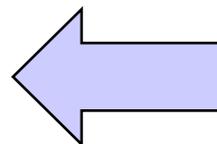
美味しい
カンパン 24個



CODE 39



QR
コード



【配置場所】

共同利用：エレベータ、管理室、共同備蓄庫

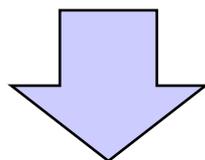
個別利用：各オフィス会社、ショップ、個別住宅

【平常時】

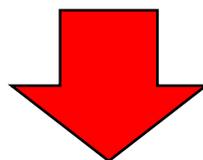
- 納品配置
- 入替管理
- 予算検討
- 消費確認

【緊急時】

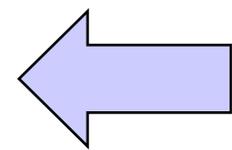
- 臨時受入れ
- 特定倉庫登録
- 臨時倉庫配布



【期限切れ】
○廃棄管理



【緊急時】
○配布処理



【配置場所】

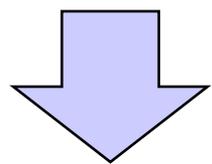
役所、公民館、学校、公園の共同備蓄庫

【平常時】

- 納品配置
- 入替管理
- 予算検討
- 消費確認

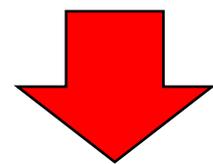
【緊急時】

- 臨時受入れ
- 特定倉庫登録
- 臨時倉庫配布



【期限切れ】

- 廃棄管理



【緊急時】

- 配布処理

～ 管理PC ～ 動作画面例

【推奨】

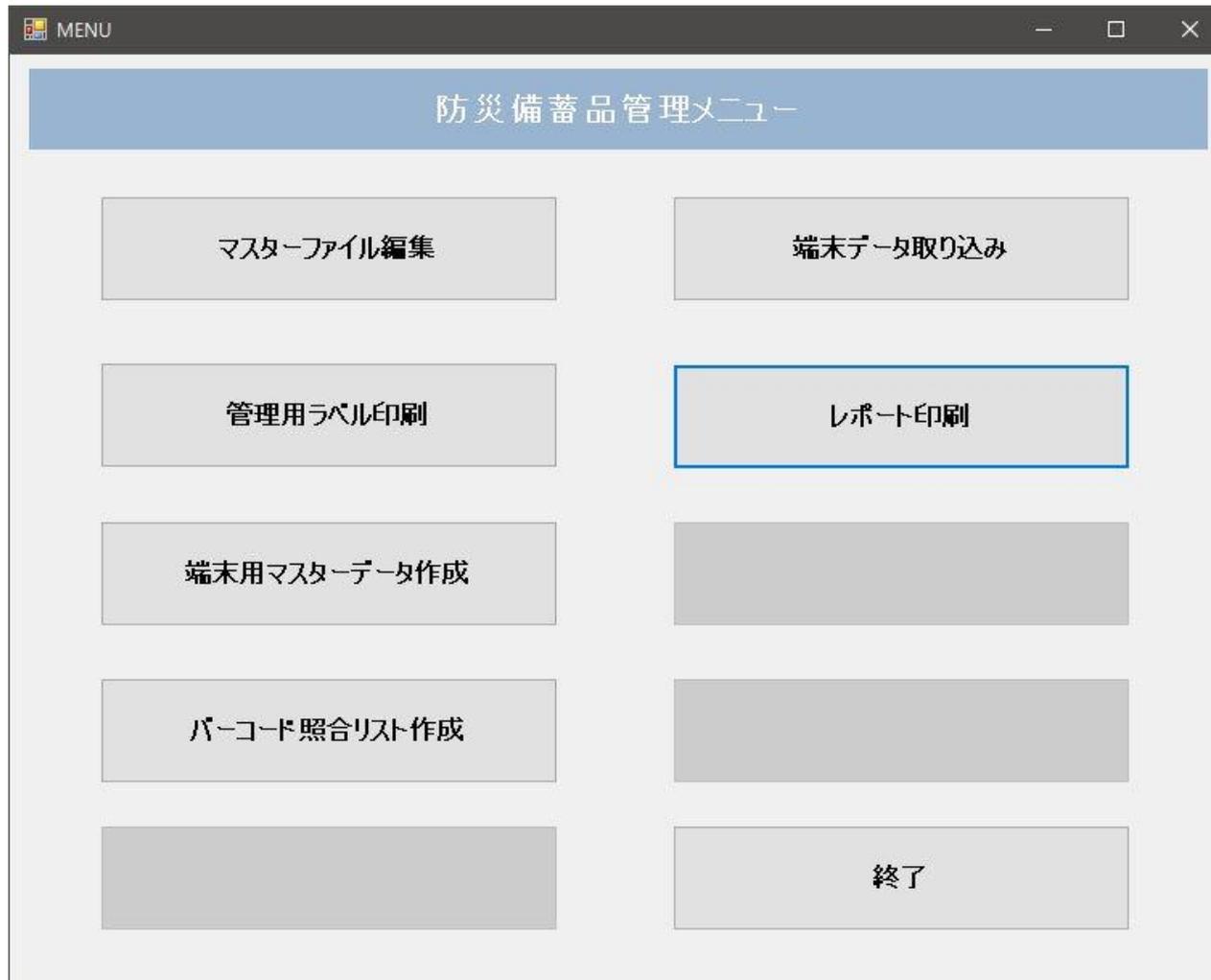
筐体：ノートPC

OS：Windows10Pro

メモリ：4GB以上

HDD：空き容量5Gb以上

外部媒体：SDメモリ 対応



MAST_SYOZOKU

所属マスタ

所属コード	所属名	本支店名
06005	株式会社KSインターナショナル	本社
06006	ABCコーポレーション	本店
06007	AAA管理組合	関西支店
06008	株式会社XYZ	テクニカルセンター

所属コード: 06005
 所属名: 株式会社KSインターナショナル
 本支店名: 本社
 郵便番号: 1111111
 住所: 東京都千代田区鳥橋
 TEL: 03-1234-1234
 FAX:
 部署名: システム部
 役職:
 担当者: 坂本
 点検間隔: 1 ヶ月
 登録日: 2021/10/21

MAST_BICHIKU

備蓄品管理マスター

商品名	所属名称
▶ 株式会社KSインターナショナル	EXILIM EX-ZS5
ABCコーポレーション	午後の紅茶 レモンティー
ABCコーポレーション	綾鷹
ABCコーポレーション	エタノール(95)
ABCコーポレーション	エムテック スタンダードタ...
AAA管理組合	コマシヤルカートリッジセ...
AAA管理組合	コーヒーマーカー5カップ
AAA管理組合	トリアージタグ
AAA管理組合	トリアージタグ
株式会社XYZ	森の水だより
株式会社XYZ	北アルプス保存水
株式会社XYZ	北アルプス保存水
株式会社XYZ	生命の♡あんしん
株式会社XYZ	生命の♡あんしん
株式会社XYZ	カンバン
株式会社XYZ	多機能・手動式ラジオラ...
株式会社XYZ	ローソク
株式会社XYZ	懐中電灯

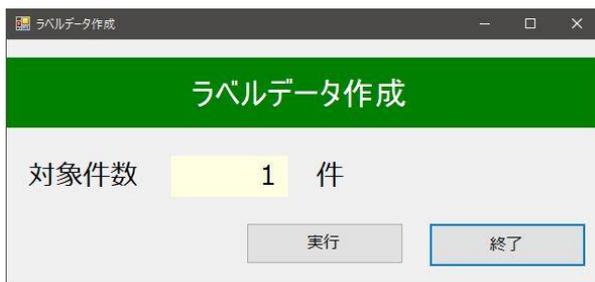
所属コード: 06005 株式会社KSインターナショナル
 商品コード: 15031901013-00001 EXILIM_EX-ZS5
 1個
 数量: 1
 金額: 6500
 消費期限:
 納入日:
 廃棄日:
 点検日:
 点検予定日:
 倉庫コード: 001
 倉庫名称: テクニカルセンター
 棚番号: 00001
 管理ラベル: 1 発行済
 更新日: 2021/10/25

備蓄物品／保管場所／管理所属 等の各種マスター機能を保有
消費期限の基準や保管場所への物量管理のベースとなります。

商品マスター

商品コード	商品名	消費期限
▶ 01030301012	森の水だより	2022/01/01
01030301011	森の水だより	2022/01/01
01040801011	北アルプス保存水	2022/01/01
01040801021	北アルプス保存水	2022/01/01
01110201011	午後の紅茶 レモンティー	2022/01/01
02011001011	フレンチ マイルド・テイスト	2022/01/01
02011901011	生命の♡あんしん	2022/01/01
02011902011	生命の♡あんしん	2022/01/01
02030301011	綾鷹	2021/11/01
02030301012	綾鷹	2021/11/01
02191801011	カンバン	2021/11/01
04000001012	多機能・手動式ラジオライト	
04112501012	ローソク	
04130401012	懐中電灯	
04161801012	スリムライト	
04161901011	アルカ乾電池	2021/12/15
04161901021	アルカ乾電池	2021/12/15
04161901031	アルカ乾電池	2021/12/15

商品分類: 01 長期保存水
 商品コード: 030301012
 商品名: 森の水だより
 商品規格: 2LPET
 メーカー: コカ・コーラカスタマーマーケティング株式会社
 消費期限: 2022/01/01
 定価: 0
 仕入価格: 0
 登録日: 2013/06/06
 通番: 00002



株式会社 XYZ
テクニカルセンター

森の水だより
2LPET



01030301011

株式会社 XYZ
テクニカルセンター

北アルプス保存水
500mlPET



01040801021

株式会社 XYZ
テクニカルセンター

森の水だより
2LPET



01030301011

株式会社 XYZ
テクニカルセンター

北アルプス保存水
500mlPET



01040801021



消費期限
2022/07/20

株式会社 XYZ
テクニカルセンター

北アルプス保存水
500mlPET



01040801011

株式会社 XYZ
テクニカルセンター

生命のパンあんしん
ココア缶



02011901011

株式会社 XYZ
テクニカルセンター

北アルプス保存水
500mlPET



01040801011

株式会社 XYZ
テクニカルセンター

生命のパンあんしん
ココア缶



02011901011



消費期限
2022/07/20



消費期限
2022/07/20



消費期限
2022/07/20



消費期限
2022/07/20

備蓄品へ張り付ける管理ラベルの印刷用データを生成いたします。
保管場所の環境にあったラベル印刷用紙などをご選択の上、印刷実施いたします。

LOGMENU

端末データ取り込み

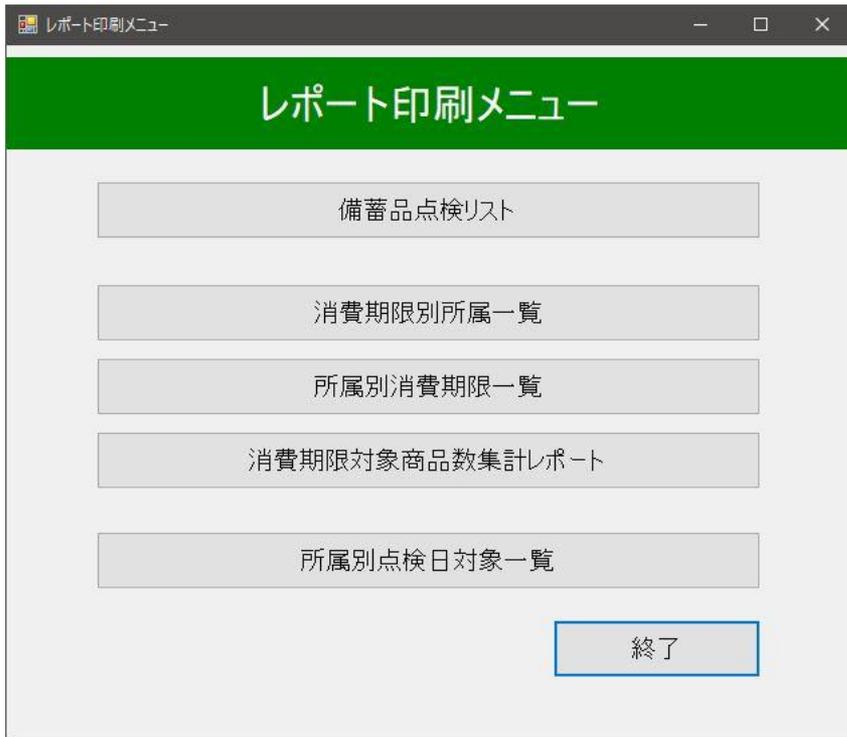
照合データ作成

実施日付
 所属コード
 抽出条件
 所属別データセット
 データセット1
 データセット2
 データセット3

照合結果確認

データセット	所属コード	商品コード	通番	種別	状態	実施日	詳細
▶ データセット1	06008	01030301011	00001	点検	点検済	2021/10/26	詳細表示
データセット1	06008	01040801011	00001	点検	点検済	2021/10/26	詳細表示
データセット1	06008	01040801021	00001	納入	納入済	2021/10/26	詳細表示
データセット1	06008	02011901011	00001	納入	納入済	2021/10/26	詳細表示
データセット1	06008	02011902011	00001	納入	納入済	2021/10/26	詳細表示
データセット1	06008	02191801011	00001	納入	納入済	2021/10/26	詳細表示
データセット1	06008	04000001012	00001	納入	未実施	2021/10/26	詳細表示
データセット1	06008	04112501012	00001	納入	納入済	2021/10/26	詳細表示
データセット1	06008	04130401012	00001	納入	納入済	2021/10/26	詳細表示
データセット1	06008	04161801012	00001	納入	納入済	2021/10/26	詳細表示
データセット1	06008	04161901011	00001	納入	納入済	2021/10/26	詳細表示
データセット1	06008	04161901021	00001	点検	点検済	2021/10/26	詳細表示
データセット1	06008	05081101012	00001	点検	点検済	2021/10/26	詳細表示
データセット1	06008	05202501012	00001	点検	点検済	2021/10/26	詳細表示
データセット1	06008	06201501010	00001	点検	点検済	2021/10/26	詳細表示

保管場所や配布場所などで使用する
 タブレットなどのAndroid端末とのデータ連携
 をする機能を保有



消費期限所属別レポート

消費期限	所属名称	本支店名	商品名	商品規格	創庫	棚番号
2013/03月	消費期限対象商品					
2013/03/13	ABC コーポレーション	本店	綾鷹	500ml×1本	3階	0000b
2013/09月	消費期限対象商品					
2013/09/26	ABC コーポレーション	本店	綾鷹	500ml×1本	2階	0000a

備蓄品照合 納入リスト

実施日 2021/10/26		06008 株式会社 XYZ テクニカルセンター			
所属コード	商品コード	通番	商品名/数量	消費期限	照合バーコード
06008	01040801021	00001	北アルプス保存水 500mlPET 48	2022/07/20	 *201202110260030*
06008	02011901011	00001	生命のパンあんしん ココア缶 36	2022/07/20	 *201202110260040*
06008	02011902011	00001	生命のパンあんしん ホワイトチョコ&ストロベリー缶 36	2022/07/20	 *201202110260050*
06008	02191801011	00001	カンパン 100g缶 88	2022/07/20	 *201202110260060*
06008	04000001012	00001	多機能・手動式ラジオライト 黄色 2	2022/07/20	 *201202110260070*
06008	04112501012	00001	ローソク 大口3号20本(箱) 2	2022/07/20	 *201202110260080*
06008	04130401012	00001	懐中電灯 BF-797F 2	2022/07/20	 *201202110260090*

各種レポート作成可能
配布履歴などの作業履歴レポートも可能

～ モバイルタブレット ～ 動作画面例

【推奨】

筐体：タブレット

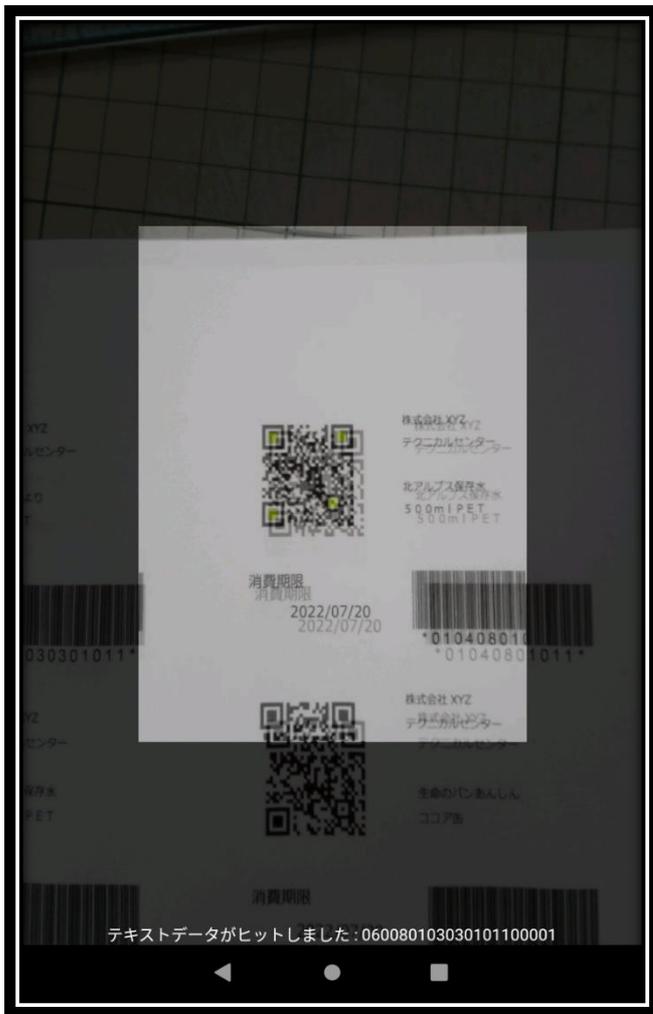
OS：Andoroid

メモリ：1GB以上

外部媒体：SDまたはmicroSD 対応



- ・**備蓄品納入処理**
備蓄品に張り付けてある管理ラベルのQRコードを読み込ませることによって、備蓄品の納入データを作成します。
- ・**備蓄品廃棄処理**
備蓄品に張り付けてある管理ラベルのQRコードを読み込ませることによって、備蓄品の廃棄データを作成します。
- ・**備蓄品点検処理**
備蓄品に張り付けてある管理ラベルのQRコードを読み込ませることによって、備蓄品の点検データを作成します。
- ・**照合リスト読み込み**
バーコード照合リストのバーコードを読み込むことにより、納入、廃棄、点検漏れがないか確認を行います。
- ・**データセット**
使用するバーコード照合リストを切り替えるのに使用します。



メニュー画面より、各処理ボタン(納入、廃棄、点検)処理を選択すると、バーコードリーダーが起動します。

バーコードリーダーで、備蓄品に張り付けてある管理ラベルのQRコードを読み込ませます。

バーコードの読込が成功すると、内容の確認画面に切り替わります。



バーコード照合リスト読み込み時の画面

9:42

備蓄品納入処理

Infomation

所属コード: 06006

商品コード: 06231101012

通番: 00001

消費期限: 2021/04/30

倉庫コード: 001

棚番号: A

数量: 10

キャンセル 登録

QRコードより取得したラベル情報より、備蓄品の詳細情報を画面に表示します。

Infomationには、すでに処理済みのQRを再度読み込んだ時や、今回処理対象ではない管理ラベルを読み込んだ時などに、警告メッセージが表示されます。

倉庫コード、数量など変更が発生した場合は、タブレット上で変更入力を行います。

登録ボタンをタップする事により、データが更新されます。

※PC側で取り込み処理を実行する事で、更新情報がPCの備蓄品マスターに反映されます。



バーコードリーダーで、照合リストの2次元バーコードを順に読み込みします。

※照合リストには、当日作業予定の商品が全て印刷されています。

納入処理、廃棄処理、点検処理にて作業漏れがある場合、画面にその旨が表示されます。

商品状態に異常などが見られた場合は、備考欄に記入します。

登録ボタンをタップすると、該当商品に対する照合処理を確定します。

- | | | |
|-------------------------|----|----------------|
| ◆防災備蓄管理システム | 一式 | 300,000円/式(税別) |
| ・管理PC用アプリケーション(MySQL含む) | | |
| ・モバイル(Android)用アプリケーション | | |
| ◆保守サポート | 1年 | 30,000円/年(税別) |
| ・メールでのお問合せ対応 | | |
| ・パッチプログラムのリリース | | |
| ・再インストール時の再配布 | | |

【納入形態】

ご発注後FTPサイトより、都度発行のID/パスワードにてダウンロード

【カスタマイズ対応】

・ご要望により、都度見積りの上、対応可能

QRコードとは

QRコードは、Quick Responseコードという名の通り、高速読み取りを重視した2次元コードです。

QRコードは、日本で最も普及している2次元コードで、日本自動車工業会や日本自動車部品工業会が現品札(カンバン)に採用し、また、コンタクトレンズ協会、日本文具紙業協会でも現品ラベルとして使用しています。

QRコードの種類

モデル1



QRコードモデル1は、最初に作られたQRコードで、モデル2、マイクロQRのもととなっています。モデル1は、バージョン*1から14までをAIMI規格としています。

モデル2



QRコードモデル2は、コードが大きいときの歪みに対する耐量を向上させるため、アライメントパターンを追加した構造となっています。モデル2は、バージョン*1から40までをAIMI規格としています。バージョン40には、数字だけなら最大7089文字もコード化することができます。

マイクロQRコード



基板管理などのファクトリー・オートメーション用途で要求の高い極小コードへの適応を図るために、QRコードの切り出しシンボルを1つにして印字面積効率をUPしたコードです。情報が少ない場合にはより小さく印字することができます。

※ QRコードのサイズを表す指標。

バージョン1はコードが21×21セルで、バージョンが1あがるごとに、QRコードの大きさは4セルずつ大きくなります。