

# 流山市WEBアプリコンテスト —アイデア（市役所）部門—

## レスキューダッシュボード の提案

2013/11/10

流山市のとなり、松戸市から参加の

浅野 浩行

### Webアプリでこんな事がわかったらいいな・・・

- **災害時の避難施設はどこが一番近いのかな？**
  - ・ 私達の家から近い避難場所や指定の避難場所の位置がわかる
  - ・ 外出先での災害時でも近い避難場所の位置情報が確認できる  
すでに流山市はWebで提供はしている
- **避難施設の設備は整っているかな？**
  - ・ 避難施設の許容人員はどのくらいあるんだろう？  
男性、女性、子供、お年寄り、障害者の受け入れは可能など
  - ・ 災害時に市民に指定している避難施設は許容人員を満たしている？  
市民の転居や世帯数、家族の構成の変化により想定 of 避難施設  
の状況も都度変化する

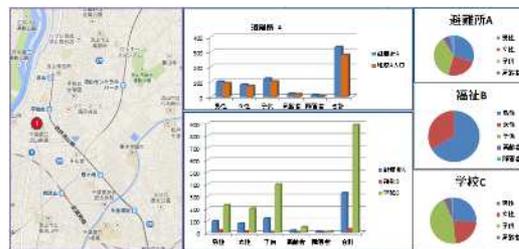
市政のホームページや広報により数字として提供はされているけど・・・  
イザという時に視覚に訴えてわかりやく情報提供することが大事では！

## Webアプリでこんな事がわかったらいいな・・・

- 市政が保有する避難施設情報と人口情報（世帯、性別、年齢、障害者情報など）を組み合わせる視覚的に避難施設の収容可能状況を市民と共有し避難者を支援するアプリ  
「備えあれば憂いなし」的なWebアプリ！

その名称は！

### 「レスキューダッシュボード」



<イメージ図>

市政の情報を  
組み合わせて  
グラフ表示して  
市民と情報を  
共有する

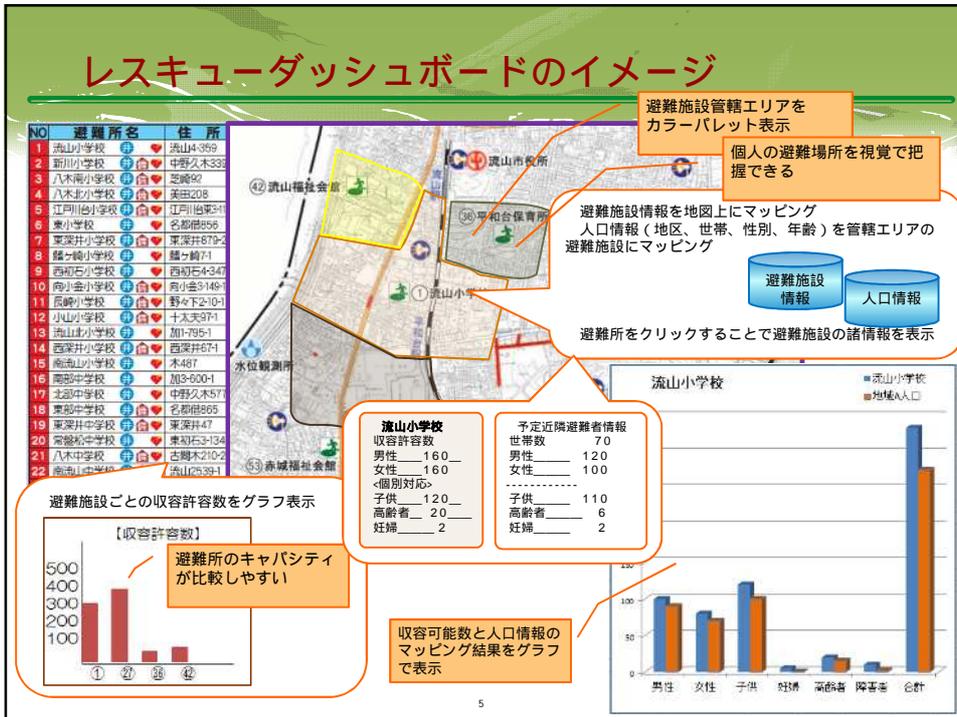
3

## レスキューダッシュボードの想定機能と特徴

- **市政側が保有する避難施設情報を地図上にマッピング**
  - ・ 避難施設の管轄するエリアを色分けして表示する。  
避難施設を地図上にマッピングする機能は提供されている
- **地図上の避難施設を選択することで諸情報を表示**
  - ・ 避難施設の詳細情報（収容数）を**数字のみでなくグラフ化**して表示。  
避難施設の諸情報（住所や連絡先）は提供されている
  - ・ 市政が保有する人口情報（避難施設管轄の市民の世帯、性別、年齢、特殊要因）情報を避難施設**収容数と合わせて**グラフ化。  
収容許容数と人口情報を同軸に表示することで収容過不足が視覚的に確認できる。
- **複数の避難施設を選択することで避難施設の諸情報を比較**
  - ・ 近隣の避難施設を**複数選択**することで合わせて**諸情報の比較を可能**とする。  
管轄エリアの見直しを行うことも可能では。。。

4

## レスキューダッシュボードのイメージ



5

## レスキューダッシュボードの利用シーン

- 改めて利用シーンについて語ることはないのですが...

### <行政側>

定期的（月次など）に避難施設の収容可能状況（世帯・市民情報）を確認し、施設適用能力の確認や必要物資などの調達計画に役立てる。

### <市民側>

災害時または定期的に各人がどこの避難施設へ行けば良いのか、知り合いはどこの避難施設へ行っているのか、避難施設の設備は適切かを確認する。

6

## 夢はふくらむ！

### □ アイデア提案とさせて頂いた訳と今後思いは！

- ・ 避難施設のマッピングや諸情報など一部の機能について既に実現されていると認識しています。ある意味、チョイ足し機能として施設情報に人口情報を重ねて視覚的に表現することかと思います。既存のプラットフォームを使用することがより良いと考えます。
- ・ 現時点、スマホアプリではなくWebアプリとすることを望みます。機種の依存により考慮すべきことが発生し早期提供の妨げになり兼ねません。
- ・ ご提案内容は、提供側（市政）からの一方向サービスとしています。今後の展開として双方向での情報共有ができればより良いと考えます。

今後追加検討したいサービスについて以下に列挙します。

7

## 夢はふくらむ！ < 今後の拡張機能 >

### □ 避難施設からの収容実績登録による相互情報共有

避難施設より実際に避難している人数や詳細情報を登録することで避難状況を可視化する。

近隣避難施設の避難状況(収容状況)を比較することで物資や避難者、ボランティアの調整が行える。

### □ 必要物資情報の詳細表示

予め避難施設の備蓄品・生活必需品情報を整理しデータ化し可視化する。避難実績情報と照らし合わせることで物資の過不足及び避難施設間での連携を可能とする。

### □ 安心メールやJ-ALERT、公共情報コモンズとのGPS連携

位置情報との連動による近隣避難施設への誘導案内を促す。

### □ 避難所メッセージボード

避難施設単位にWebサイト掲示板を設置し、避難所間の連絡、個人の安否確認などに使用する。

8



御清聴ありがとうございました。