

ICTを活用した災害ボランティア情報 収集交換に関する研究会報告

平成28年11月02日

ICTを活用した災害ボランティア情報収集交換に関する研究会

東日本大震災の**教訓**

SNSが情報ツールとして有効(教訓のひとつ)

実働的な災害ボランティア支援体制構築に向けた取組み方針「**神奈川モデル**」

＜平成26年3月策定＞

ポイント1

～現地活動拠点の
スムーズな立上げへの支援～

ポイント2

**SNSを活用した情報収集
・交換の仕組みづくり**
～情報ボランティアとの協働～

ポイント3

～物資確保、
後方支援拠点～

「ICTを活用した災害ボランティア情報収集・交換に関する研究会」

1 ICT研究会とは

〈発足〉 2014年7月

〈テーマ〉「神奈川県で災害発生時に、ICTをどう活用できるかを考える」

- ・ 今ある資源や仕組みを活用する
- ・ 災害ボランティア活動に必要な情報をきちんと収集する
- ・ ボランティアの方々が活動できる状況にする

〈活動〉 毎月全体会を開催 その他逐次、検討会・勉強会など45回以上の会合

〈目標〉 ICTを活用した、実践的な人のネットワークが繋がること

1 ICT研究会とは

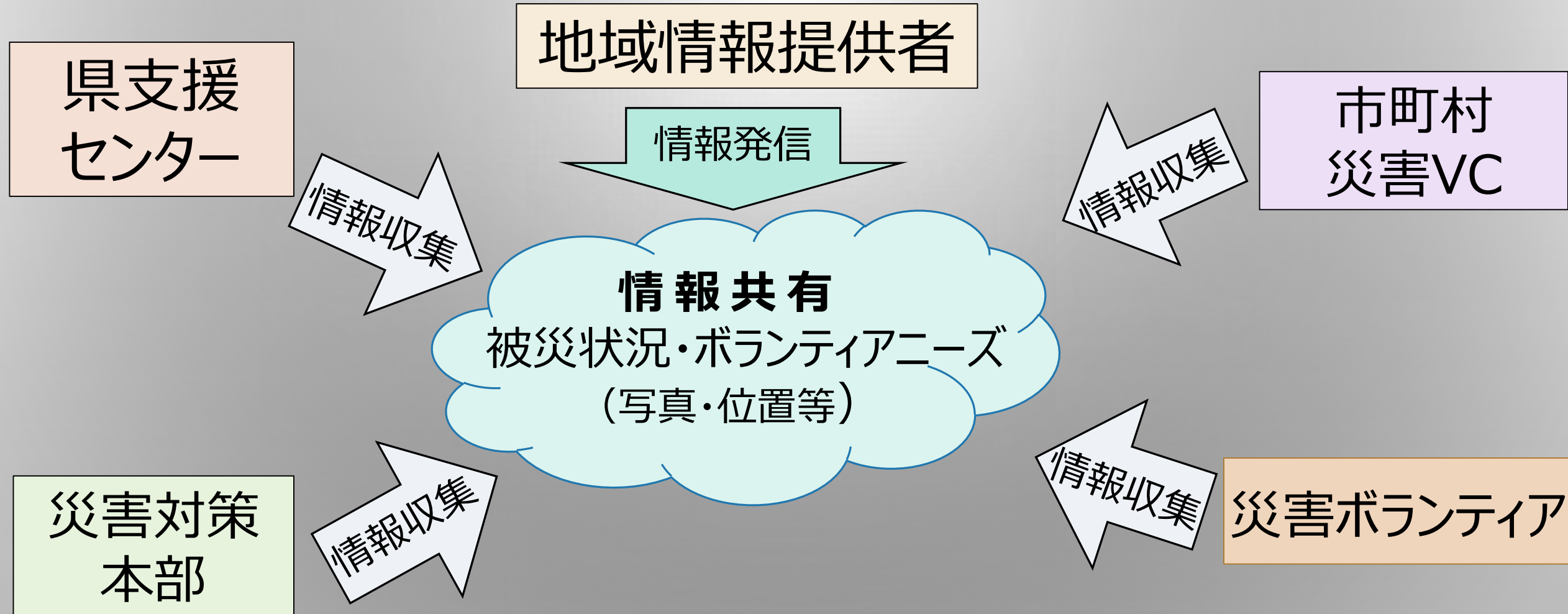
ICT研究会の構成

<メンバー> 45名 (2016年11月現在)

災害ボランティア(18名)、情報ボランティア(7名)、
大学・研究機関(7名)、IT関係企業など(9名)、
その他(消防職員など4名)

行政が企画してこのような研究会を持つ例は珍しいと、
県内外の災害・ICTのキーマンが多く参集

2 ICT研究会の目指すイメージ（発足時）



3 ICT研究会の取組み

(1) 情報共有のためのホームページ試作

(2) 災害VCとボランティアに必要な情報の整理

(3) Twitterを利用した情報受発信の実験

(1) 情報共有のためのホームページ試作

〈例1〉平時の県域防災情報一覧

1. 県域の防災情報リンク集

自治体のホームページ一覧

地域防災計画一覧

防災メール登録ページ一覧 などなど

2. 災害情報訓練・防災訓練の告知・報告

平時から防災視点での情報整理・共有
⇒防災レベルアップ

- 隣の市町の情報を知りたい！
- 災害は市境では区切られない
- 地元のレベルアップはまず他者に学ぶことから！

ICTを活用した災害ボランティア情報収集交換に関する研究会
ICTを活用した災害ボランティア情報収集交換に関する研究会が運営しています。

ホーム 私連について 防災リンク集 【仮】災害情報ボランティア登録フォーム【仮】



12/18公開講座「災害活用」東海大学内田理准 教授
コメントをどうぞ

<http://ictkanagawa.jimdo.com/>

(1) 情報共有のためのホームページ試作

〈例2〉 災害VCサイト(発災時)

被災地域の立場で必要な情報を平時に準備する

掲載内容の検討

例：①情報を②地図にして活用

①避難所 トイレ 危険箇所等
(地理空間情報) の洗い出し

②〇〇町に必要なマップ作成



(1) 情報共有のためのホームページ試作

〈例3〉支援する立場からの緊急情報共有

北関東豪雨水害(H27年9月)の 支援情報サイト作成

- ・災害VC情報
- ・ボランティア・物資
- ・現地状況
- ・刻々変化する情報を表示
- ・情報発信元へのリンク



災害情報収集・交換の要件

災害時に欲しい情報

- ◆時刻、写真
- ◆位置情報
- ◆状況説明

機器

PC スマホ タブレット
紙 電話 fax 無線機

ソフト

メール Twitter Facebook Line 各種災害用アプリ

ツールの要件

- ◆汎用
- ◆簡単
- ◆災害時でも使える
- ◆誰でもどこでも

オープンな情報共有

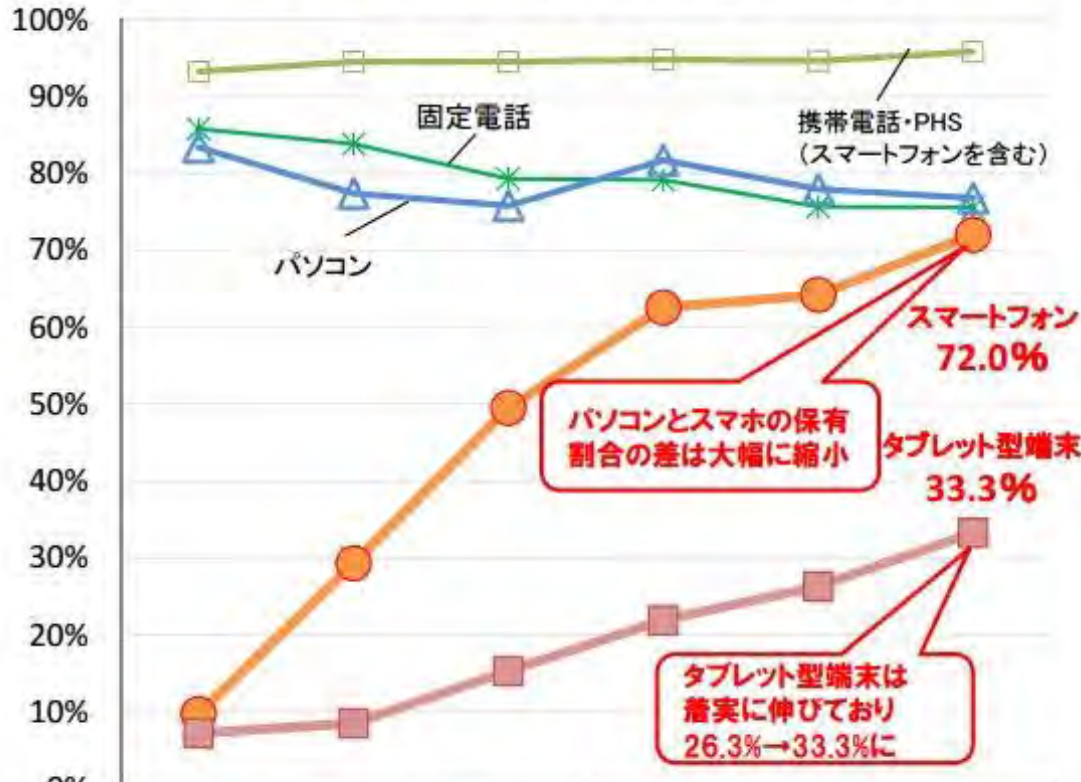
- ・被災状況
- ・ボランティアニーズ
(写真・位置等)

端末普及率

主な情報通信機器の保有状況(世帯)

(平成22年～平成27年)

スマートフォンを保有している世帯の割合は上昇を続け、パソコンを保有している世帯との差が縮小。また、タブレット型端末も上昇。



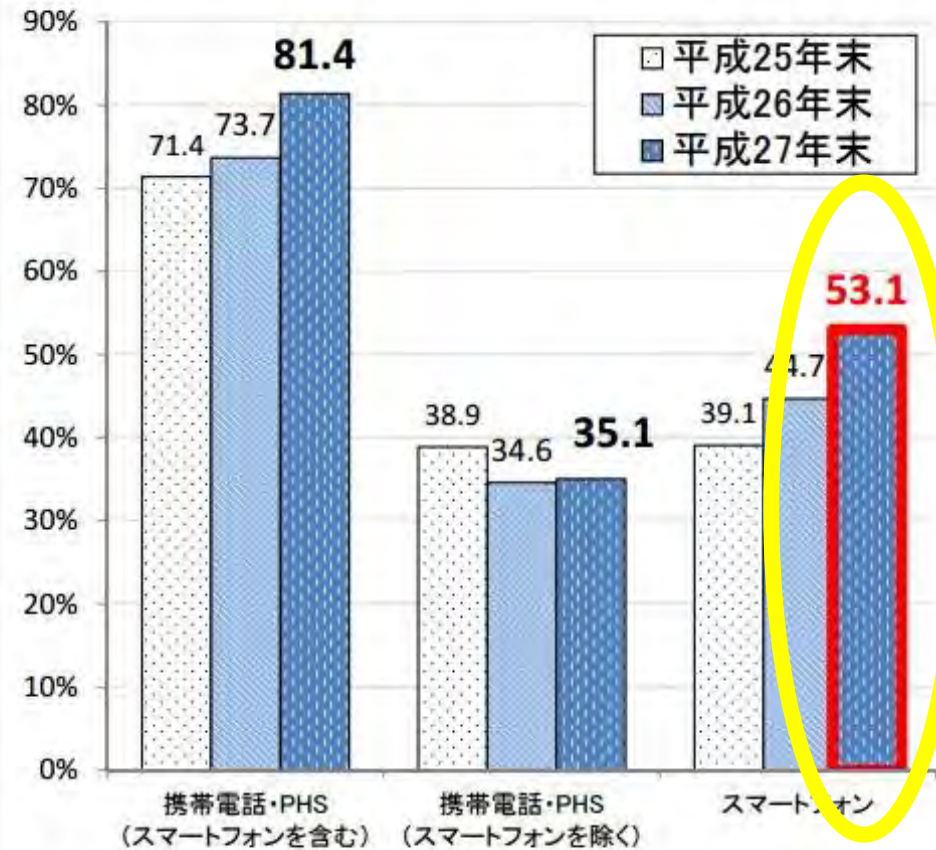
	平成22年末	平成23年末	平成24年末	平成25年末	平成26年末	平成27年末
固定電話	85.8	83.8	79.3	79.2	75.7	75.6
パソコン	83.4	77.4	75.8	81.7	78.0	76.8
スマートフォン	9.7	29.3	49.5	62.6	64.2	72.0
携帯電話・PHS	93.2	94.5	94.5	94.8	94.6	95.8
タブレット型端末	7.2	8.5	15.3	21.9	26.3	33.3

※当該比率は、各年の世帯全体における各情報通信機器の保有割合を示す。

主な情報通信機器の保有状況(個人)

(平成25年～平成27年)

スマートフォンを保有している個人の割合は、上昇を続け今回初めて半数を上回った。



(出典)総務省「平成27年通信利用動向調査」

<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics05.html>

Twitterはどのようなツールか

主なSNSの特徴

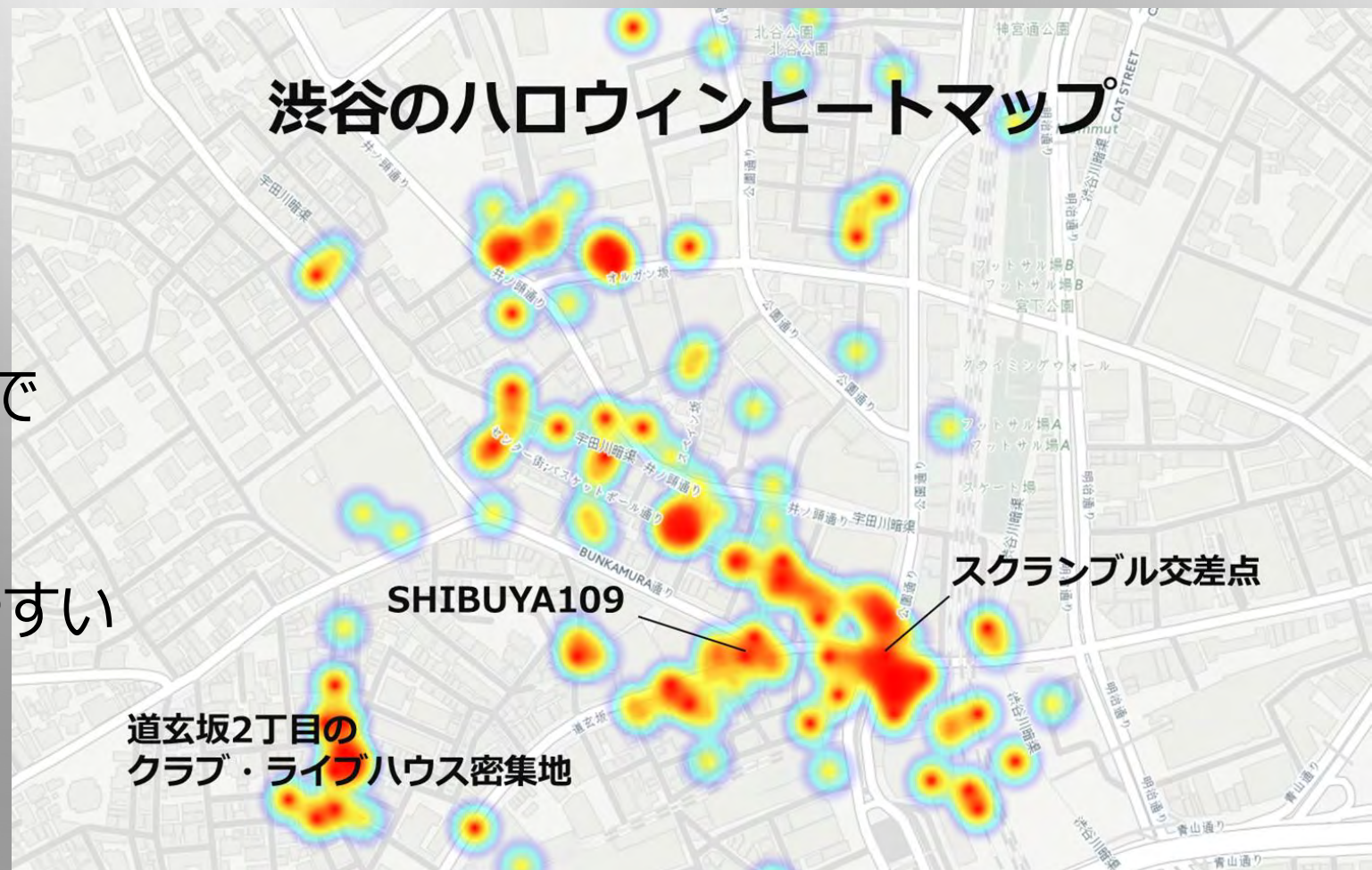
2016年9月

	Twitter	Facebook	LINE	メール
国内利用者	約3500万人	約2600万人	約5800万人	約8000万人以上
範囲	超開放的 不特定多数	中間的 知人	実社会での友人中心	個人的
虚実	匿名中心	実名中心	実名中心	実名中心
拡散力	高い 早い	興味の似ている同志	低い	低い
公開検索性	高い	低い	無し	無し
スマホ対応	簡単 早い	簡単 早い	簡単 早い	遅い 確実
用途	情報収集、発信	人と深く繋がる 現実の人間関係を補完	日常会話連絡を補完 メール電話代行	連絡 お知らせ的 (メルマガ)
制限	文字数140文字	文字数ほぼ無制限	1メッセージ500文字	無制限
画像	添付閲覧が簡単	添付閲覧が簡単	添付閲覧が簡単	一手間プラス
位置情報	自動添付可能	手動添付可能	自動添付可能	添付機能無し
その他	マスコミも多く採用			

多くの情報を短時間に収集するにはTwitter！

Twitterの利点

- 位置情報付のツイートからはマップ化できる情報が得られる
⇒写真と内容で判別できる
- ハッシュタグ(#地震 #物資)で検索しやすい
- 表(エクセル)やマップにまとめやすい



「ハロウィン」の2016年10/29～10/30の話題量：11,291,277ツイート

ツイッターの活かし方

緊急時に広く情報を発信する


- **東日本大震災** 女川町から緊急救援情報 ⇒ **他地域から被害を認識**
- **佐久市の雪害** 各自の周辺の積雪情報を共有 ⇒ **自衛隊の出動に繋がる**
- **常総市の水害** 孤立情報 ⇒ **ヘリコプターでの救援に繋がる**
- **熊本地震** 安否確認 店舗開設情報 物資支給情報
⇒ **救援物資が届いた！ 支援が加速する！**


日常的に災害情報を収集


- 電車運行状況（当事者からのリアルタイム情報 最速！）
- 地震情報


熊本地震でのツイート例

安否確認

 Haruka(Germany) @krms2h · 4月15日
どなたか松橋方面の状態わかる方いらっしゃいますか!?!
おばあちゃんちが松橋なので心配です。

 山田崇人 @SX29k2EKanIFV17 · 4月15日
避難場所がない!
松橋でまだ避難できる場所教えてください!!!


 高木優斗 @yuto_boxing43 · 4月15日
松橋、宇土方面のかたヒロセとダイナムの駐車場広くて安全


 ゆきな @yknono617 · 4月15日
枕元に靴おいて荷物まとめて寝とってよかった🙏
みんな大丈夫?の連絡ありがとう。
ののも旦那も連れてウイング松橋に避難してます!
オムツもMサイズ1袋持ってきたので手元に無い人分けます!!!!!!

避難所

避難所

普段からツイッターを使っている若い人が多く発信

 永遠の初心者ペンギン @penguinsirokuro · 4月15日
4月16日
避難所
三角町 三角センター、三角中学校
不知火町 不知火公民館、松合小学校
小川町 ラポート、小野部田小学校、河江小学校、海東コミセン
松橋町 ウイングまつばせ、宇城市保健福祉センター、豊福小学校、当尾小学校、松橋小学校グラウンド
豊野町 豊野公民館、豊野中学校

 永遠の初心者ペンギン @penguinsirokuro · 4月15日
4月16日午前7時から、
自衛隊の給水提供場所
・宇城市役所駐車場
・宇城市保健福祉センター
・松橋小学校
・豊福小学校
・豊川小学校
・当尾小学校
・小川ラポート
・河江小学校
・豊野町上栗林
※水の提供を希望する人は、ポリタンク・ペットボトルなどを必ずご持参ください。

給水場所

物資



柑もち@DESTINYエンジョイ勢 @kanmoti · 4月15日

避難所になってるウイング松橋までの回り道になってる道に小屋が崩れて車の通行が出来なくなってます。

熊本県宇城市松橋町豊崎1779

#拡散
#震災



住所写真付き被害状況



まいちろう @SmzMai1112 · 4月15日

ウイングとかそのた小学校多くて避難場所探している方ここならまだまだ車で十分入れます！！

松橋町豊福地区のミスターマックスの横の昔自動車試験場だったところですよ！



地図付き避難所情報



13 3 11/3/2016 19
行が出来なくなってます。



CHIHIRO SHIIBA @25chii73 · 4月15日

【拡散希望】

熊本県 宇城市役所・ウイング松橋

昨日からの3度の6強の地震でもう避難所がいっぱいです。赤い自衛隊の方もいてくれるので毛布はほとんど行き渡ってます。足りないと思います。よろしくお願いします。

住所付避難状況



228 48



Yuriko Yamamotoさんがリツイート

フルヤカナコ(あいまいネイビー) @aimaikuma · 4月16日

熊本の方へ

拡散お願い致します！

情報拡散

熊本・大分の各種情報まとめ ~2016041621時作成版~

最新データ	透析データ	給水場所	営業中のスーパー
ガソリンスタンド	炊き出し	入浴可能な温泉	避難所の声
避難所の場所	交通情報	地震まとめ	

印刷もしくはお近くのスマホに表示して、別のスマホで読み込みしてください
「最新データ」と「地震まとめ」はFacebookアカウントにログインが必要です

Yuriko Yamamoto @pamyu_yu

宇城の避難所の場所が知りたい！
わからない！

5 リツイート 1 いいね

2:34 - 2016年4月16日

Yuriko Yamamoto @pamyu_yu

返信する

Yuriko Yamamoto @pamyu_yu - 4月15日

@chiakky_511 三角は遠いです
松橋避難たぶん足りてないです
グラウンドしかないです

ツイートがありません

Yuriko Yamamoto @pamyu_yu - 4月15日

@chiakky_511 了解です！

下田響平 @setuna093031 - 4月15日

@pamyu_yu おかだけグラウンドはあいとらしいぞ

下田響平 @setuna093031 - 4月15日

@pamyu_yu おかだけグラウンドはあいとらしいぞ

Yuriko Yamamoto @pamyu_yu - 4月15日

@setuna093031 避難所として使われてますか？

その他の返信を表示

下田響平 @setuna093031 - 4月15日

@pamyu_yu 水色が松橋

避難対象地区名	第1場所	第2場所	
	場所名	場所名	
三角地区	三角センター	三角小学校	
三角地区(避難地区)	備区公民館	(旧)三角東小学校	
戸部地区	戸部町公民館	(旧)戸部小学校	
郡浦地区	郡浦地区市民館	(旧)郡浦小学校	
大谷地区	大谷公民館	青島小学校	
高良・御領地区	不知火公民館	不知火体育館	
亀松地区	不知火小学校	不知火公民館	不
長崎地区	不知火中学校		
永尾地区	松合就業センター	松合体育館	松
松合地区			
一区～八区	松橋中央公民館	松橋総合体育文化センタ	松
九区～十二区	松橋小学校		松
東松崎、豊崎、南豊崎、御船			
浅川、砂川、沖崎、八枚戸	豊川小学校	河江小学校	松
内田、竹崎、豊福、岡仲間南、岡仲間北、本村、島	豊福小学校		松
曲野南、曲野北、古保山、海ノ平、六地藏、北萩尾、南萩尾、浦川内	当尾小学校	松橋総合体育文化センタ	松
久具		豊福小学校	松
大野	松橋総合体育文化センタ	松橋中央公民館	松
海東校区	海東小学校	海東保育園	熊、海
	ふれあいセンター		

下田響平 @setuna093031 - 4月15日

@pamyu_yu すまん
これ全体

不知火町	亀松地区	不知火小学校	不知火公民館	
	長崎地区	不知火中学校		
	永尾地区	松合就業センター	松合体育館	
	松合地区			
松橋町	一区～八区	松橋中央公民館	松橋総合体育	
	九区～十二区	松橋小学校		
	東松崎、豊崎、南豊崎、御船			
	浅川、砂川、沖崎、八枚戸	豊川小学校	河江小学校	
	内田、竹崎、豊福、岡仲間南、岡仲間北、本村、島	豊福小学校	松橋総合体育	
	曲野南、曲野北、古保山、海ノ平、六地藏、北萩尾、南萩尾、浦川内	当尾小学校		
	久具		豊福小学校	
	大野	松橋総合体育文化センタ	松橋中央公民	
	小川町	海東校区	海東小学校	海東保育園
		引上、長迫、横原林、西山、地尾、藤仏、松川橋渡、表舟小川、日吉町、納野	ふれあいセンター	
上町、寺町、蛸子町		小川小学校	妙音寺	
中町、新町、出来町		小川小学校		
中町、新町、出来町		小川地区コミュニティセンター	地域福祉セン	
亀之町、井手口、西小川、益南		地域福祉センター	保健センター	
小野部田校区		小野部田小学校	小川中学校	
河江、三ツ丸		若人福祉センター	河江地区コミセンター	
本村、江瀬			熊本宇城農協センター小川	
仲之江、川尻、南新田、新田上住吉、下住吉、南出村、北		河江小学校	河江地区コミセンター	

Yuriko Yamamoto @pamyu_yu - 4月15日

@sakichan2610 ありがとうございます！

情報交換

3 ICT研究会の取組み (3)Twitterを利用した情報受発信の実験

SNSを利用した災害情報収集・交換のイメージ

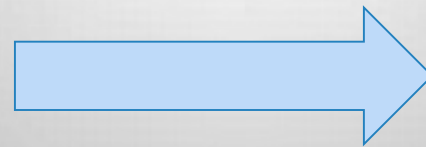
集めたい情報

- ◆時刻、写真
- ◆位置情報
- ◆状況説明

ツールの要件

- ◆汎用 ◆簡単
- ◆災害時でも使える

- ・ハッシュタグ(#××市災害)
- ・キーワードで検索
- ・リスト化・判別・マップ表示 時刻で整理



情報発信

オープンな情報共有

- ・被災状況
- ・ボランティアニーズ
(写真・位置等)



3 ICT研究会の取組み

(3) Twitterを利用した情報受発信の実験

Twitterを利用した実証実験

実験	日程	内容	成果	課題
No.1	'15年2月	Twitterを使って発信、ハッシュタグで検索してみよう	実験参加者20名 ツイート数203 このころDITSの存在を知る	ハッシュタグ指定めんどろ、間違えやすい位置情報付け忘れ頻発
No.2	'15年7月	東海大学内田理准教授のツール「DITS」のテスト	実験参加者65名 ツイート数330	DITSの使い勝手の確認
No.3	'15年8月	ビッグレスキュー会場でのデモ・広報	NHKで報道 一般への広報 実験参加者20名 ツイート数111	雨天でカード配布による広報は不調
No.4	'15年11月	被害想定、エリア分布を決めて実験 分類実験	訓練シナリオ作成・分類ルール検討 実験参加者18名 ツイート数118	普及が重要
No.5	'16年8～9月 16日間	県域に広げて、広報、普及を目的とした訓練	積極広報 チラシ配布 実験参加者68名+α ツイート数888	普及が重要

4 Twitter利用の課題と改善

【発信の課題】

DITSとの出会い

【改善！】

①ハッシュタグ入力めんどう

ハッシュタグ自動入力

②ハッシュタグ入力間違えやすい、バラバラ

位置情報自動入力

「#〇〇市災害」、「#〇〇市 #災害」

③位置情報付け忘れ頻発

【検討！】

【分析の課題】

実証実験

訓練シナリオ作成

④ツイートの量と質

訓練機会を増やす

多く集まるほど情報の質が上がる

5 DITSの画面例

<http://saigai.main.jp/>

ユーザ	平塚市防災訓練
投稿時刻	2016/01/27 09:39
ツイート	#平塚市災害 #コラボDITS 「神奈川県平塚市高浜台32」周辺 #訓練。134号線は交通渋滞が発生しています。 https://t.co/TeLGI0vIRT
画像	

- 現在地住所
 - ハッシュタグ
 - 位置情報
- 自動入力

DITS災害報告
Disaster Information Tweeting System

災害状況を報告してください

入力箇所

訓練 斜面が崩落してマンションのから室内に土砂が入ってます。泥出しが必要ですが、道具がなくて困っています。

35/52 文字

以下の現在地とハッシュタグが自動付与されます

現在地 : 「神奈川県横浜市神奈川区鶴屋町2丁目」周辺
ハッシュタグ : #救助 #横浜市神奈川区災害 #コラボDITS
UTM座標 : 54SUE74842587

写真を選択してください

写真を選択

投稿

「Yahoo!リバーサービス」APIを用いて住所を取得しました

DIMS災害地図
Disaster Information Mapping System



③個別ツイートを拡大表示

②ツイートはアイコン表示

①地域マップ表示

防災の日キャンペーン (Twitter de アクション！)

 神奈川県

災害時に皆さんが発信する 位置・写真付きの情報 は、支援者にも受援者にも役立ちます。
あなたも、ぜひ情報発信・共有イベントに参加して、体験してみてください！！

Twitter de アクション！

防災の日キャンペーン

8月27日(土)～9月11日(日)

いつでも
好きな時間に

どこでも
好きな所から

なんでも
気づいた事を

スマホや
タブレット
から

位置情報 on
写真(できるだけ)

DITS*で発信してください。皆さんのツイートは、マップで共有できます。

*DITSは、東海大学の内田理教授のグループが開発したツイッター連携webアプリです。



ツイート時に注意してほしいこと...

- ① 周囲の安全確認と併せて、他者の迷惑にならないように！
- ② 写真撮影やツイート文作成にあたっては、個人情報を守る！
- ③ 自宅など、現在位置を知られたくない場所では発信しない！

詳しくは特設ページをご覧ください
<http://ictkanagawa.jimd.com/bosai-campaign/>

【主催】 ICTを活用した災害ボランティア情報収集交換に関する研究会
【協力】 東海大学 To-Collabo 安心安全プロジェクト
【お問合せ】 ICTを活用した災害ボランティア情報収集交換に関する研究会 ictkanagawa@gmail.com
神奈川県立かながわ県民活動サポートセンターボランティア活動サポート課 v-katudo@pref.kanagawa.jp
☎ 045(312)1121 内線 2821・2822



大和市防災訓練をスタートに、ビッグレスキューかながわ2016をゴールに、16日間のロングキャンペーン

企画意図

- DITSの知名度を上げて、「災害時にツイッターで情報を共有する」ことを普及する
- DITS体験者を増やす
- 横浜などに偏っている利用者を横展開する

⇒ **この先に、災害情報の解析や共有がある**

DITSを使う意味

- 定型のハッシュタグ付いていることで ⇒ 検索しやすい
- 位置情報が付いていることで ⇒ 地図表示ができる

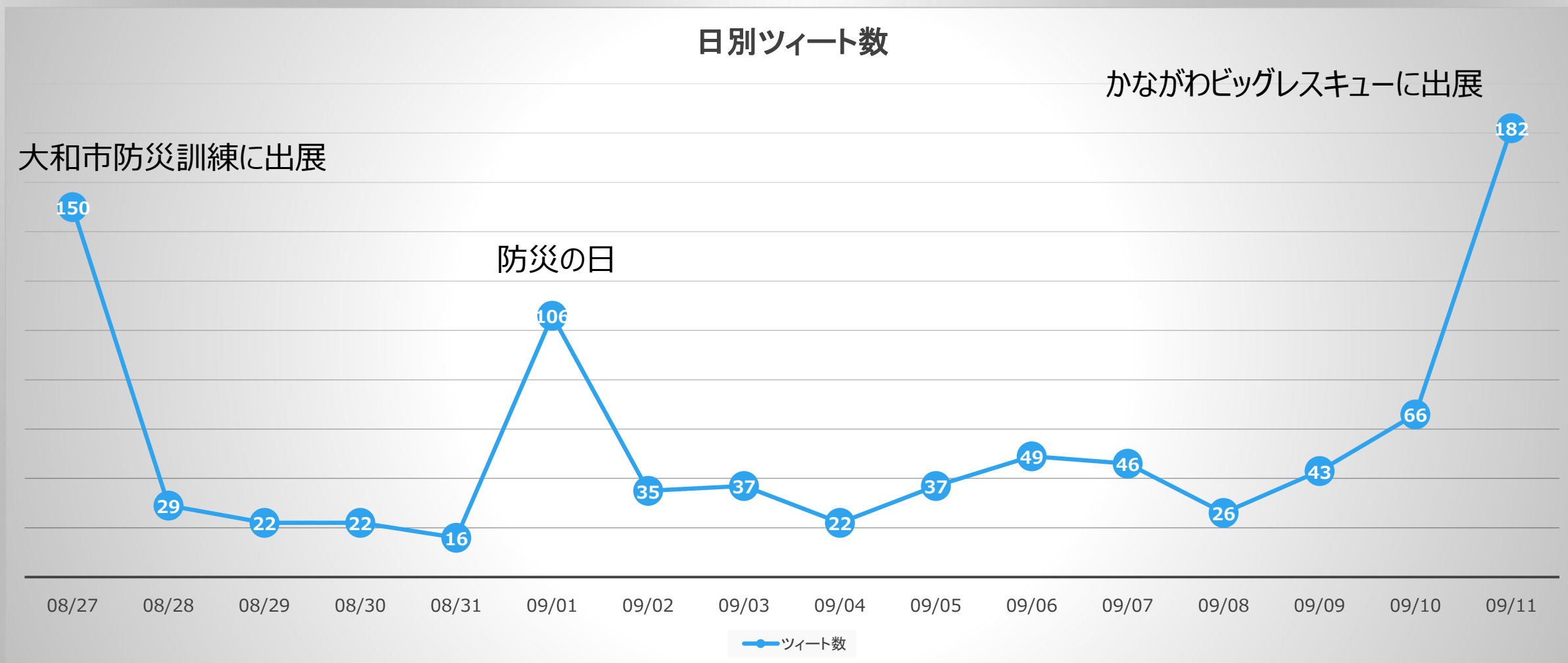
防災の日キャンペーン (2016/8/27~2016/9/11)

結果概要

- 実施期間 平成28年8月27日(土)~平成28年9月11日(日)
- ツイート数 888件
- 発信箇所 全国(海外含) 90市区町村
うち、神奈川県内 32/61市区町村
- 投稿者数(アカウント数) 約67名(訓練用共通アカウントなどを含む)
うち、研究会メンバー 22名
- キャンペーンPRに関するツイートのリツイート#トコロボDITSで抽出) 40件
- 大和市における訓練(8月27日)でのツイート 119件
- ビッグレスキュー出展の状況 展示ブース来訪者数 約8名(雨天)

防災の日キャンペーン（2016/8/27～2016/9/11）

大和市防災訓練をスタートに、ビッグレスキューかながわ2016をゴールに、16日間のロングキャンペーン



防災の日キャンペーン (2016/8/27~

2016/9/11)

検索

2016/9/11

ユーザ	みたけ
投稿時刻	2016-08-27 07:28:00
ツイート	#藤沢市災害 #コラボDITS 「神奈川県藤沢市藤沢4丁目3」周辺 藤沢本町、異常ありません UTM54SUE61521271 https://t.co/WQbM2WUvsb
画像	

防災の日キャンペーン (2016/8/27~9/11)

The image shows a map of Yokohama City, Japan, with a popup window displaying a tweet. The map includes various landmarks, roads, and a scale bar. The popup window contains the following information:

ユーザ	辻川和伸
投稿時刻	2016-09-11 08:56:00
ツイート	#横須賀市災害 #コラボDITS 「神奈川県横須賀市御幸浜1」周辺 このグラウンドでも色々な訓練が行われます。 UTM:54SUD75449803 https://t.co/r0FLLngVlo
画像	

防災の日キャンペーン (2016/8/27~2016/9/11)

☑ 8月27日以降ツイートデータ

📷 写真あり

★ 写真なし

☑ 7月-8月26日ツイートデータ

📷 写真あり

★ 写真なし

☑ 行政区毎Tweet状況

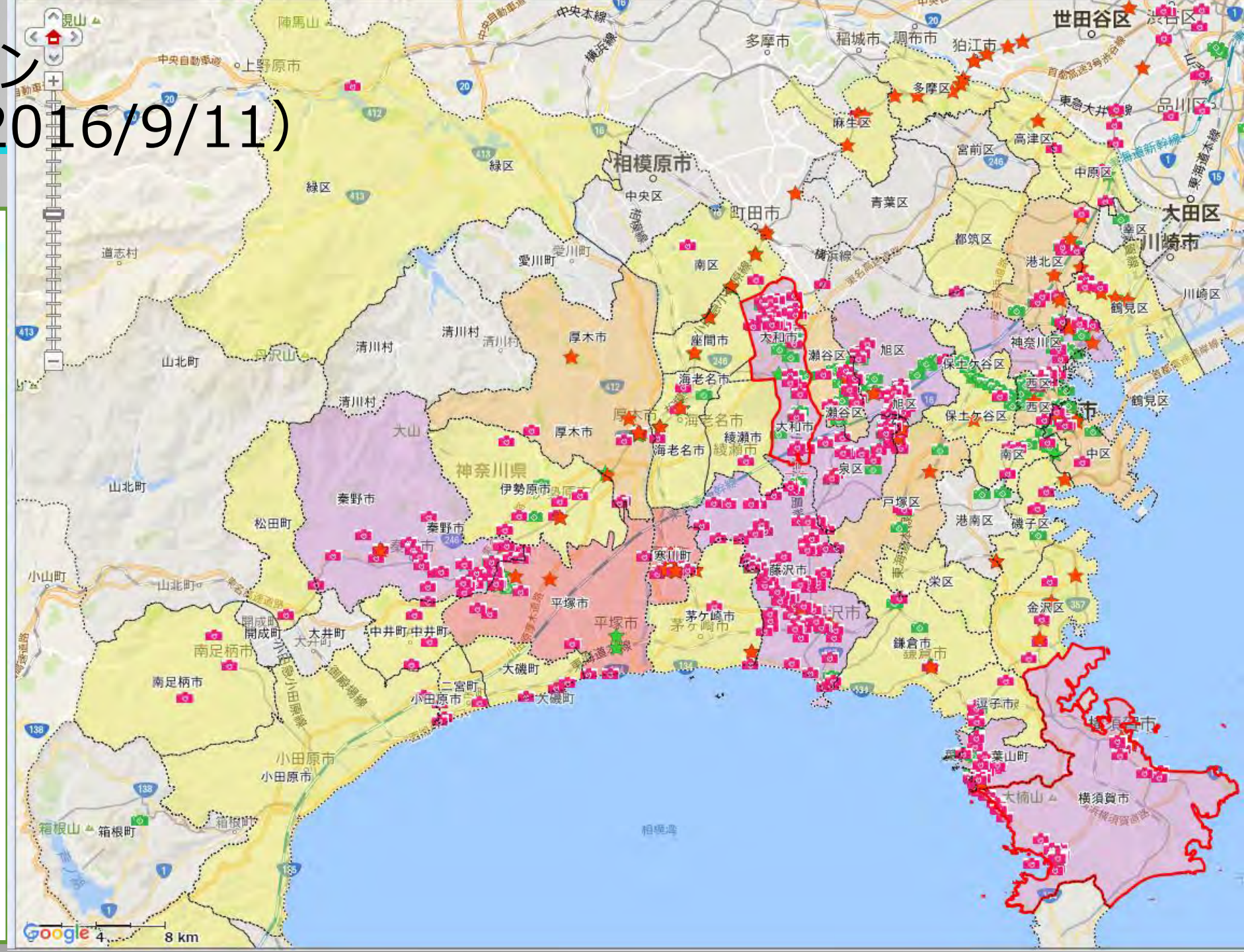
Tweet0件

Tweet1-9件

Tweet10-19件

Tweet20-29件

Tweet30件以上



防災の日キャンペーン (2016/8/27~2016/9/11)

市区町村毎に
ツイート数を棒グラフに



防災の日キャンペーン（Twitter de アクション！）広報の仕掛け

紙チラシ配布

2512部配布

※真鶴町、南足柄市、寒川町社会福祉協議会、藤沢市市民活動推進センターからは、イベント会場での配布など、御協力のお申し出をいただいた。

周知先

- 県内市町村：災害ボランティアセンター所管所属、ボランティア活動支援所管所属、支援施設
- 県及び市町村社会福祉協議会
- 県内大学のポータルサイト掲載依頼、大学ボランティアセンター
- 県内高等学校
- 県立施設、関係機関及び団体など
- 県のたより
- 記者発表(記事掲載なし)

ホームページ、SNS広報

- 情報ポータルサイト(ACTIVO、ボランティアプラットフォーム、KANAPIOステーション、PLANET かながわ)
- 県、サポートセンター、NPO 協働推進課などのホームページまたはフェイスブック
- 研究会のFacebookページ、イベント会員がシェア
- Twitter
研究会アカウントでbot発信
個人で発信、リツイート
関係者以外でもリツイートは多数あり

防災の日キャンペーン（Twitter de アクション！）から見えたこと

成果

- 趣旨への賛同者は多い
マップ化した情報の価値は理解されやすい
- 最終的に完成した地図を見て、位置情報の重要性を再認識することができた
- 定位置に位置情報、ハッシュタグがあることで、データを収集する側のメリットは大きい 整理が短時間に楽にできる
様々な地図が比較的簡単に作成できる

防災の日キャンペーン（Twitter de アクション！）から見たこと

課題

- もっと幅広い層の研究会参加、実験協力を期待したが難しかった
- 趣旨への賛同者は多いが、DITS 利用につなげることが困難だった
アンケート結果は別途配付資料を参照

発信の成果を見せながらじっくり説明する必要がある

簡単な呼びかけではメリットが伝わりにくい

防災の日キャンペーン（Twitter de アクション！）から見たこと

これから **じっくり説明が必要**

- ◆DITS の使い方についての説明や質問への回答などが上手くできないケースがあったことから、解説用のホームページを作成 ⇒

[HTTP://DITS0.JIMDO.COM/](http://DITS0.JIMDO.COM/)

- ◆継続的に今回のような仕掛けをしていくことが、普及に役立つ
- ◆地域の防災訓練等の場で、DITSの紹介や意図を説明する
- ◆市町村や社協にも説明し、連携できる方法を探す
- ◆長期間イベントを行う場合は、メリハリの付け方に工夫が必要
例) ある瞬間に一斉にツイートしてもらう訓練にする
ツイートの内容をシンプルなものに決めてしまうなど

DITSの使い方

DITSの使い方 - 投稿と活用

DITSの使い方

DITSデータ

DITS地図

DITS Youtube

お問合せ

DITSの使い方

- [DITS投稿画面](#)
- [DIMS地図画面\(例:横浜市瀬谷区\)](#)
- [DITSに投稿する](#)
- [DITSを活用する](#)
- [参考資料](#)

DITSに投稿する

- [基本設定](#)
- [うまく投稿できないとき](#)
- [入力文字数、音声入力、位置精度](#)

DITS地図作成ツール

- [ツイッター検索](#)
- [1500ったー\(DITSダウンローダー\)](#)
- [\(関数利用\)UTM→緯度経度一括変換](#)
- [\(関数利用\)短縮URL一括取得](#)
- [EarthPoint\(UTM↔緯度経度一括変換\)](#)
- [地理院マップシート\(UTM↔緯度経度一括変換\)](#)
- [地理院地図\(UTM↔緯度経度個別変換\)](#)
- [Google URL Shortener\(短縮urlサービス\)](#)

DITSとは？

防災の日キャンペーン（Twitter de アクション！）から見たこと

これから じっくり説明が必要

- ◆DITS の使い方についての説明や質問への回答などが上手くできないケースがあったことから、解説用のホームページを作成 ⇒
[HTTP://DITS0.JIMDO.COM/](http://DITS0.JIMDO.COM/)
- ◆継続的に今回のような仕掛けをしていくことが、普及に役立つ
- ◆地域の防災訓練の場で、DITSの紹介や意図を説明する
- ◆市町や社協にも説明し、連携できる方法を探す
- ◆長期間イベントを行う場合は、メリハリの付け方に工夫が必要
例) ある瞬間に一斉にツイートしてもらう訓練にする
ツイートの内容をシンプルなものに決めてしまうなど

今後の取組み

研究から実践へ

<1>災害時に情報発信者として協力する人を増やす

各地で広報・講習会をする 防災訓練に「情報で参加」を加えていく

地域の人々、特に若年層を巻き込む

発信のルールを同時に普及

DITSを使った訓練・イベントを
県内各地で！
地道な訓練！

<2>情報ボランティア(情報収集者)が活躍できるネットワークをつくる

情報ツールに詳しい人

地域の情報に詳しい人

で構成

災害情報発信・収集の
ネットワークづくり！

情報ボランティアが活躍できるネットワークをつくる

かながわ災害情報連絡会

(通称 災害ICTかながわ)

本年2月25日設立

正会員18名 (内研究会17名)
賛助会員2社3人 (内研究会2名)

ICT研究会を引き継ぎ、これから本格稼働します。

神奈川県民センターや各地社会福祉協議会、
地域団体と広く連携していきます。

よろしく
お願いします

