



# 愛媛県における Lアラートの活用状況

平成30年10月4日（木）

愛媛県防災危機管理課

# Lアラート活用に係る取組

平成25年度から、愛媛県と県内の全市町及び放送機関等が連携し「チーム愛媛」で、災害時における避難情報等の発信手段の一つとしてLアラートを活用

平成25年9月1日～

運用開始（コモンズエディタ・ビューワ利用）

平成28年6月1日～

県災害情報システムとのシステム連携開始

Lアラートの効果的な利用方法や運用方法の検討、関係者の操作習熟等のため、毎年、関係機関による「愛媛県Lアラート連絡会」を開催するほか、県内訓練の実施や全国総合訓練へも参加

# 愛媛県Lアラート連絡会 構成員

【推進主体】 四国総合通信局

【運営主体】 一般財団法人マルチメディア振興センター

【情報発信者】 県、全市町（20市町）

【情報伝達者】

○放送機関（16）

NHK松山放送局、南海放送、テレビ愛媛、あいテレビ、愛媛朝日テレビ、エフエム愛媛、四国中央テレビ、ハートネットワーク、今治シーエーティービー、上島町CATV、愛媛CATV、ケーブルネットワーク西瀬戸、八西CATV、西予CATV、宇和島ケーブルテレビ、今治コミュニティ放送

○新聞社（9）

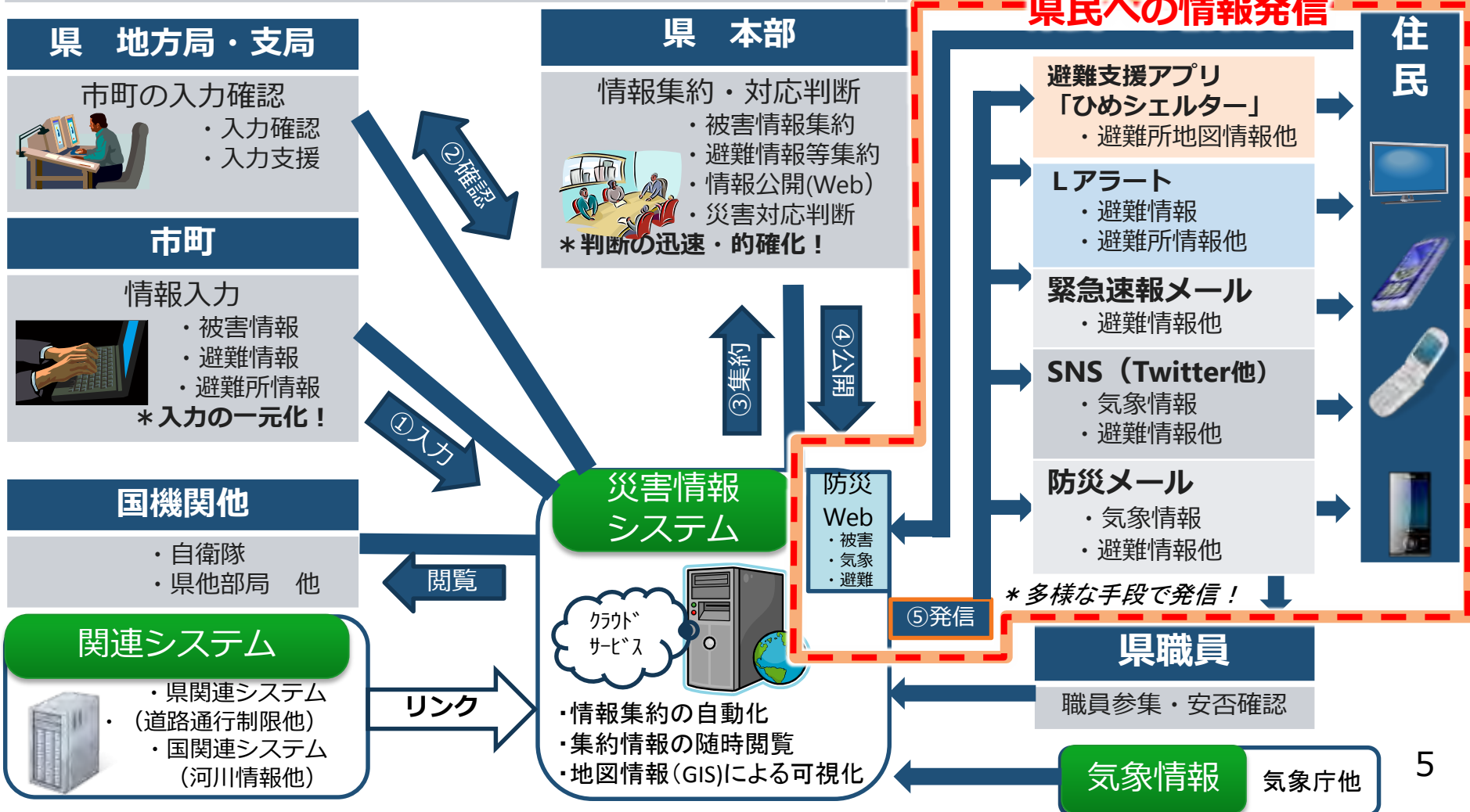
愛媛新聞社、共同通信社松山支局、時事通信社松山支局、朝日新聞松山総局、毎日新聞松山支局、読売新聞松山支局、日本経済新聞社松山支局、産経新聞松山支局、日刊工業新聞社松山支局

## 災害情報システムから一括発信可能

- 県防災Web
- 県防災メール
- Lアラート
- 緊急速報メール
- SNS (フェイスブック、ツイッター)
- 避難支援アプリ (ひめシェルター)

# 災害情報システムの概念図

システム概要	期待される効果
被害情報、避難情報等を地図情報等を活用して集約し、LアラートやSNSなど多様な手段で住民へ情報を提供する。	①情報集約の迅速・可視化 ②住民へ確実・迅速な伝達
取り扱い情報	情報連携機関
気象情報、被害情報、避難情報（指示・勧告等）、避難所情報 他	県、県地方局・支局、県警本部、県内市町、国関係機関他



# 災害情報の収集から発信までの流れ

災害対応

**情報収集**  
(相互通信含む)



**判断**  
(可視化)



**情報発信**  
(県民向け)

インフラ

防災通信システム  
(有線・無線)

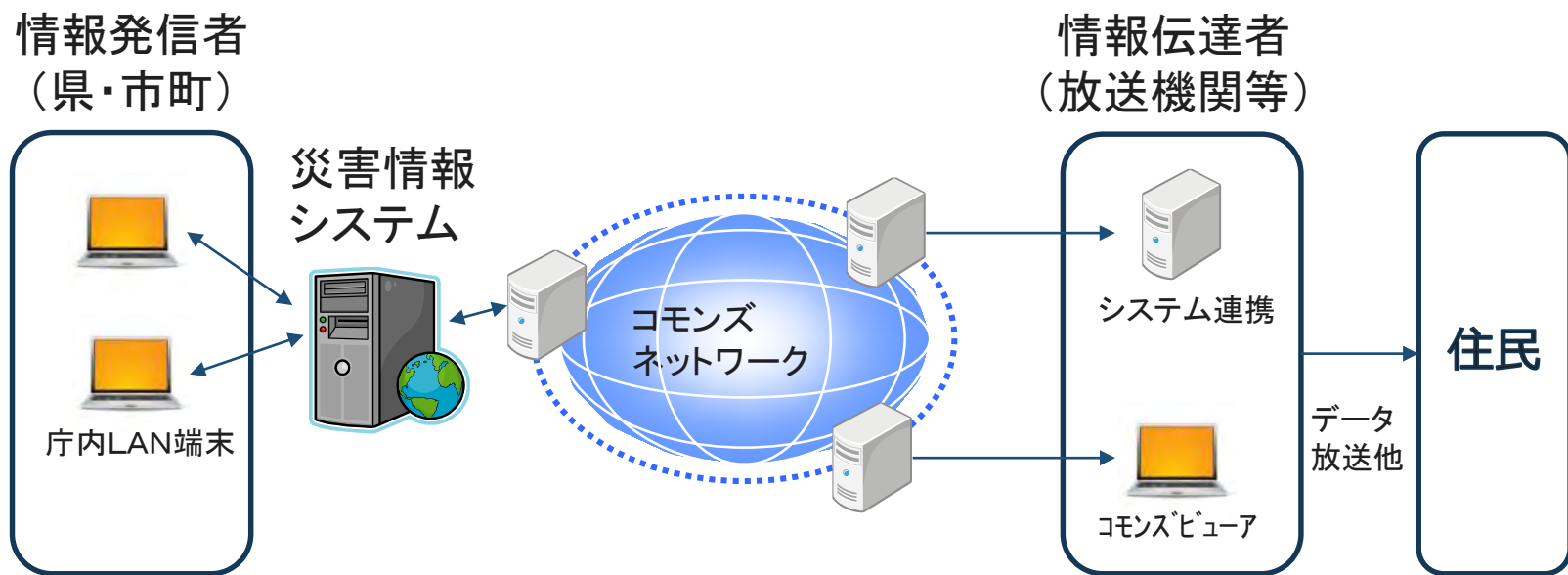
仕組み

災害情報システム  
(クラウド環境利用)

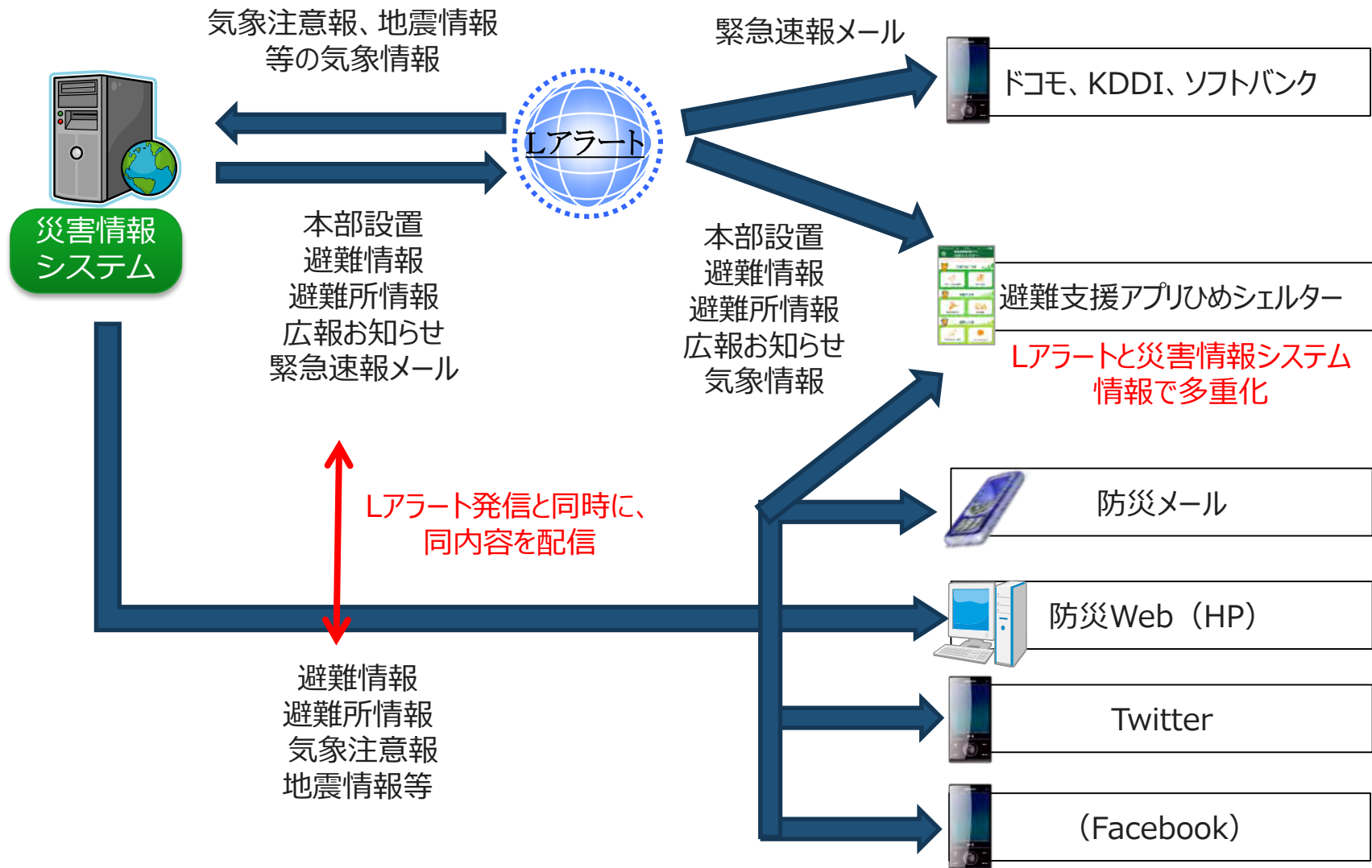
広報媒体

Lアラート等

# Lアラート発信システム



# Lアラート連携による情報発信





# (参考) 県防災Web

## ホームページに一括掲載

県内の気象情報、災害対策本部等情報、避難勧告・指示、避難所開設など

えひめの防災・危機管理

言語選択  言語を選択

### 緊急情報 一覧

緊急情報はありません。

① 気象情報	土砂災害	地震情報	避難勧告	避難所
気象注警報 (2018/04/16 04:25発表)				
松山市	乾燥注意報	伊予市	乾燥注意報	
東温市	乾燥注意報	久万高原町	乾燥注意報	
松前町	乾燥注意報	砥部町	乾燥注意報	
新居浜市	乾燥注意報	西条市	乾燥注意報	
四国中央市	乾燥注意報	今治市	乾燥注意報	
上島町	乾燥注意報	八幡浜市	乾燥注意報	
大洲市	乾燥注意報	西予市	乾燥注意報	
内子町	乾燥注意報	伊方町	乾燥注意報	
宇和島市	乾燥注意報	松野町	乾燥注意報	
鬼北町	乾燥注意報	愛南町	乾燥注意報	

気象庁ホームページ(気象警報・注意報)へのリンク

### 災害対策本部・災害警戒本部関係情報 一覧

更新履歴はありません。

### 避難勧告・指示情報 一覧

避難勧告・指示情報はありません。

### 避難所情報 一覧

避難所情報はありません。

### 関連サイトリンク集 一覧

### お知らせ 一覧

お知らせはありません。

### 天気予報

平成30年04月16日17時発表

### 台風情報

### 防災メール登録

# (参考) 県防災メール

## ① 県民への情報発信

- ・登録者へ防災情報をメール配信
- ・地震・津波、気象注警報、土砂災害警戒情報や、市町からの避難勧告・指示、避難所開設など

## ② 県の初動体制の強化

- ・県職員に対し、安否確認機能（大規模災害時に自動発信）

愛媛県防災メールです。

松野町から以下のとおり発表されました。

松野町 避難勧告・指示情報 発令:2018年9月28日 台風24号災害等

補足情報:

台風第24号の接近に備え、町内全域に避難準備・高齢者等避難開始を発令し、山村開発町民センター、目黒基幹集落センター、吉野生交流促進センターに避難所を開設しています。早めに避難しましょう。避難される際には、いつも飲んでいるお薬や食べ物など、必要な物を忘れずにご持参ください。

松野町全域:避難準備・高齢者等避難開始 発令  
(2018/09/29 15:00)  
対象世帯数:2043世帯  
対象人数:4037人

<http://ebime.force.com/>

愛媛県防災メールです。

西予市から以下のとおり発表されました。

西予市 避難所情報 :2018年9月13日 大雨（土砂）災害等

補足情報:

市内全域に避難準備・高齢者等避難開始を発令したことに伴い、市内公民館等を避難所として開設しました。

(避難世帯数、避難人数は、自主避難を含む)  
特別養護老人ホーム法正園:避難所 開設  
(2018/08/30 8:30)

避難世帯数:1世帯

避難人数:1人

三瓶東公民館第4分館:避難所 閉鎖

(2018/07/29 17:00)

避難世帯数:未入力

避難人数:未入力

愛媛県防災メールです。

2018/6/5 6:00ごろ、愛媛県で【訓練】震度7の地震が発生しました。

ご自身、ご家族の安全を確保ののち、下記から安否状況の報告をお願いします。  
これは訓練です。（訓練期間は2018/6/5 8:00までです。）

【訓練】

下記から安否状況の報告をお願いします。

※次のリンクにアクセスして回答してください。

<https://ehime-pref.ktaiwork.jp/mdlink?>

[key=cc0218e0b5c81a2972](https://ehime-pref.ktaiwork.jp/mdlink?key=cc0218e0b5c81a2972)

[86870d0e4faaa496130114](https://ehime-pref.ktaiwork.jp/mdlink?86870d0e4faaa496130114)

# (参考) SNS

- Facebook (愛媛県防災)、Twitter (@EhimeBousai)
- 地震・津波、気象注警報、土砂災害警戒情報や、市町からの避難勧告・指示、避難所開設など
- 災害情報システムから配信。

愛媛県防災

Facebookページ 受信箱 お知らせ インサイト 投稿ツール

## フェイスブック

投稿

愛媛県防災  
作成者: ehimebousai 7月29日

今治市から以下のとおり発表されました。  
今治市 避難勧告・指示情報 発令:2018年7月5日 大雨災害

補足情報:  
土砂災害に関する避難勧告を発令しました。  
対象地区は次のとおりです。  
波方町石持地区、波方町寺前地区、波方町宮崎地区、波方町森上地区、波方町養老地区の一部  
崖付近や沢沿いの地域は、土砂災害の危険性が高まることが予想されます。  
特に、今回の平成30年7月豪雨災害を受け、既に土砂災害が発生している箇所や、崩れやすくなっている箇所などは更なる土砂災害に警戒が必要です。  
速やかに避難を開始してください。  
避難場所への避難が困難な場合は、近くの安全な場所に避難してください。

波方町宮崎 避難勧告 発令  
(2018/07/29 8:20)  
対象世帯数:41世帯  
対象人数:64人

波方町森上:避難勧告 発令  
(2018/07/29 8:20)  
対象世帯数:75世帯  
対象人数:164人

波方町養老地区の一部 避難勧告 発令

愛媛県防災

## ツイッター

ツイート アクティビティ

Your Tweets earned 7,158 impressions over the last week

ツイート アクティビティ

ツイート フォロー フォロワー いいね その他

2,047 1 1,081 1

プロフィールを編集

ツイート ツイートと返信

愛媛県防災 @EhimeBousai · 9月30日  
2018/10/01 4:04  
松山市から以下のとおり発表されました。  
松山市 避難所情報:2018年9月28日 台風24号災害等

ehime.force.com

愛媛県防災 @EhimeBousai · 9月30日  
2018/10/01 3:33  
松山市から以下のとおり発表されました。  
松山市 避難勧告・指示情報 解除:2018年9月28日 台風24号災害等

ehime.force.com

# (参考) 新たな発信手段 避難支援アプリ

## 避難支援アプリ ひめシェルター



- ・避難情報（Lアラート）等  
お知らせ情報
- ・天気・気象
- ・県・市町の防災情報
- ・地図の確認、避難訓練
- ・避難計画
- ・安否の登録、確認
- ・SNS（防災情報関連）

- ・愛媛県下の避難所データは  
県災害情報システムと同期
- ・避難所開設情報により、地図  
で開設済み避難所が確認可能。
- ・GPSによる避難訓練の記録
- ・オフライン対策（地図等）
- ・避難行動を事前に計画。

# (参考) 避難支援アプリ 現在地周辺地図表示

◆地図を表示し、現在地周辺（GPS 有効時）を確認できる



又は



# (参考) 避難支援アプリ 参考ルート表示

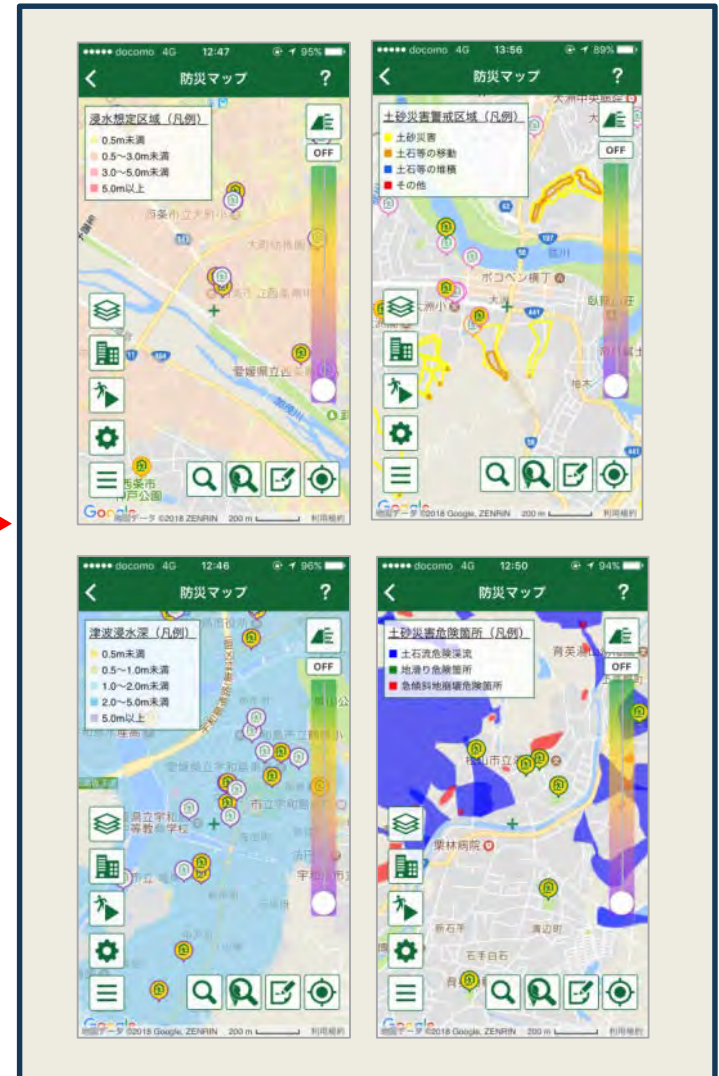
◆目的地を指定し、ルートを確認できる (GoogleMapによる参考ルート)



施設を選択するとアイコンが出現

# (参考) 避難支援アプリ ハザードマップ表示

## ◆危険箇所を確認できる (ハザードマップ)



# Lアラート発信件数

				総計	本部設置	避難勧告	避難所	緊急速報	お知らせ	被害情報
全体 H28 ～ H30	H28 (4月 ～)	1,774	本番	426	263	36	127			
			訓練	1,329	368	462	483			16
			テスト	19				19		
	H29	1,400	本番	715	269	90	350	6		
			訓練	670	187	211	253	17	2	
			テスト	15				15		
	H30 (～ 9/13)	2,148	本番	1,443	241	251	915	36		
			訓練	699	191	231	249	26	2	
			テスト	6				6		
総計				5,322	1,519	1,281	2,377	125	4	16

平成30年7月豪雨災害 抜粋

	総計	本部設置	避難勧告	避難所	緊急速報
	<b>519</b>	45	113	354	7
7月5日	15	10		5	
7月6日	157	18	38	98	3
7月7日	198	1	44	149	4
7月8日	105	10	17	78	
7月9日	44	6	14	24	

28年度の総計を  
超えている。

(熟練と被害の大きさ)



# Lアラートに対する要望事項

- 情報入力様式の簡素化等
  - － 災害時、情報発信者にはLアラート対応以外にも様々な対応が求められることを踏まえ、最小限の情報への入力や入力した内容のチェック機能など、ミスを起こしにくい入力の仕組みの追及が必要
- Lアラートで真に発信すべき情報の検討
  - － 各自治体においては、Lアラート以外にも様々な手段で災害情報を発信していることなどを踏まえ、Lアラートで真に発信すべき情報の検討が必要
- 文字情報から地図情報への高度化
  - － 避難情報等を見聞きした住民が、現在地の地理に不案内な場合でも、速やかに危険性を理解し、適切な避難行動をとれるよう、また、情報発信者側においても、避難情報の発令判断や発令作業を迅速化できるよう、地図情報への高度化が必要