

Orchestrating a brighter world

NEC

2018/10/4

## 総務省 平成29年度業務

# Lアラート情報の地図表示化 プロトタイプ検証概要

日本電気株式会社  
スマートインフラ事業部

# アジェンダ

## 【全体説明】

1. 自治体から発信される避難情報等の現状
2. Lアラート発信情報の地図化等の実現に向けた取り組み
3. 検証会の状況について
4. 検証会当日のシナリオ
5. 検証環境によるプロトタイプデモの流れ
6. 検証会場アンケート結果（抜粋）

## 【発令業務検証デモ】

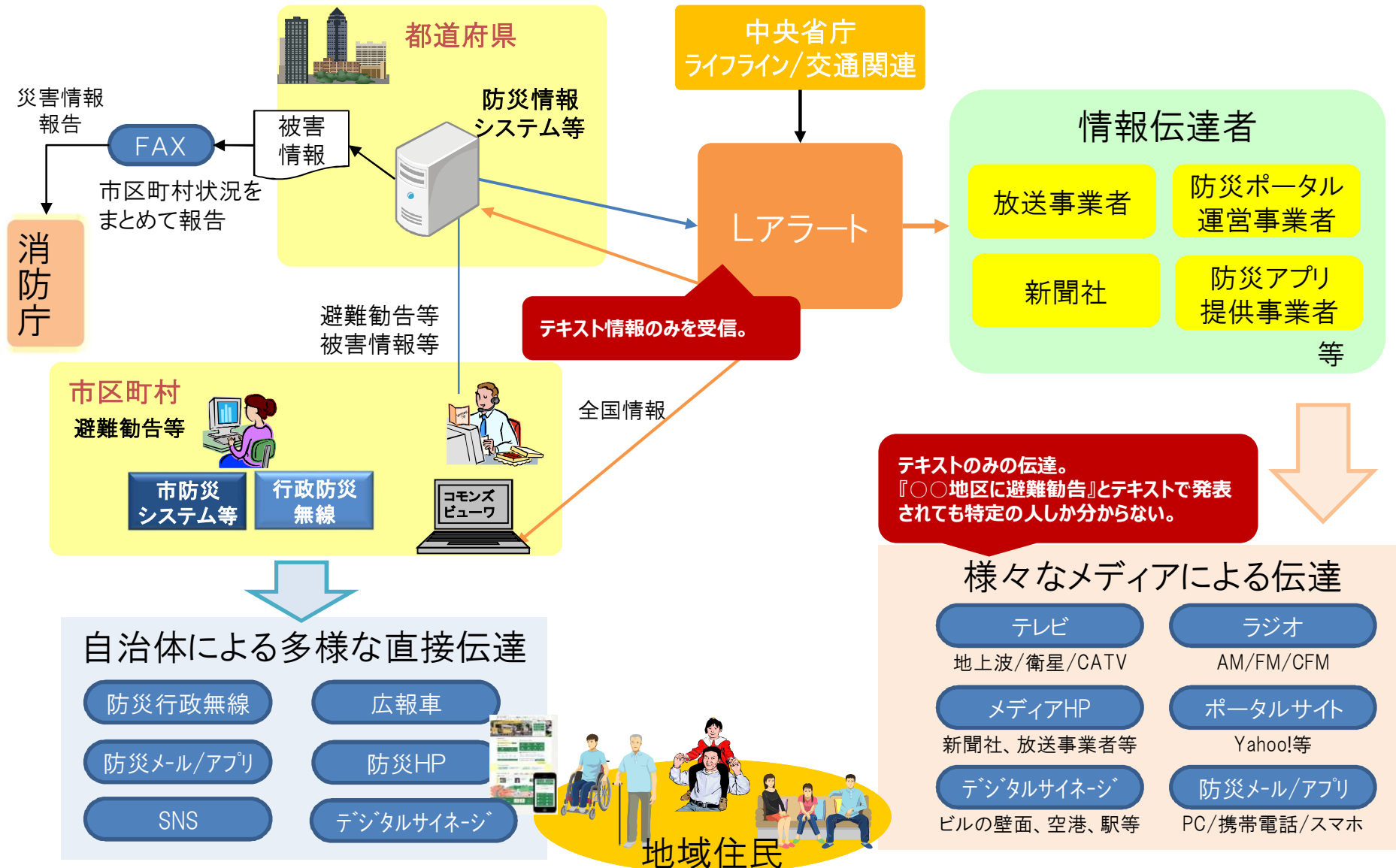
7. プロトタイプシステムのデモ

## 【その他】

8. ご質問など

# 1. 自治体から発信される避難情報等の現状

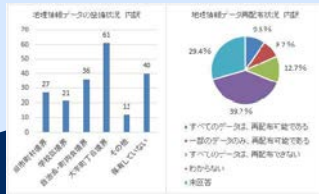
## 市区町村における避難情報等の入力と伝達の現状



## 2. Lアラート発信情報の地図化等の実現に向けた取り組み

### 平成29年度の取り組み

#### ① 避難勧告等の発令業務に係る実態調査



#### ② 地理情報付避難勧告等発令情報のLアラート発信に関する標準仕様案の策定

都道府県	市区町村	避難勧告	避難指示	避難解除	発令日時
東京都	中央区	○	○	○	2016/02/11 17:45
東京都	港区	○	○	○	2016/02/11 17:45
東京都	目黒区	○	○	○	2016/02/11 17:25
東京都	品川区	○	○	○	2016/02/11 17:25
東京都	目黒区	○	○	○	2016/02/11 17:25
東京都	品川区	○	○	○	2016/02/11 17:25
東京都	目黒区	○	○	○	2016/02/11 17:25
東京都	品川区	○	○	○	2016/02/11 17:25

#### ③ 標準仕様案に基づいたLアラート連携システムの試行



#### ④ 試行結果を踏まえたヒアリング、課題整理に基づいた報告書作成



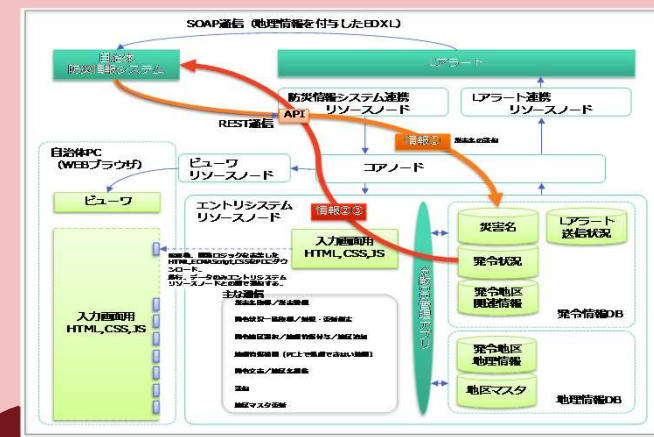
### 平成29年度の成果

#### ①②④ 報告書作成

(発令業務調査結果や標準仕様書案、検証時のヒアリング結果や課題を含む)

#### ③ Lアラート地図表示化検証

(Lアラート検証用ノードの構築、自治体が発信するエントリーシステムのプロトタイプ作成など)



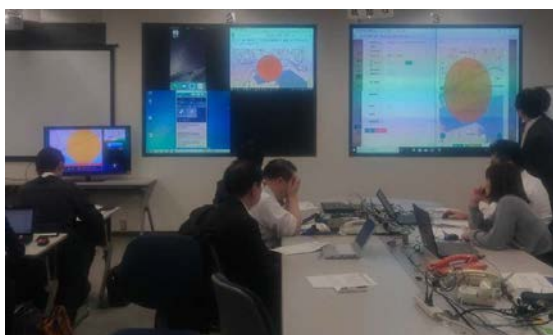
### 3. 検証会の状況について

下記日程にて、横浜市様、藤沢市様、焼津市様、各関係者の皆様のご協力のもと検証会を実施いたしました。

情報発信者	会場	日程	時間
横浜市	横浜市役所 5階 災害対策本部運営室	1月26日(金)	14:00~16:00
藤沢市	藤沢市役所 7階 災害対策本部室	1月30日(火)	14:00~16:00
焼津市	焼津市消防防災センター 1階	2月 1日(木)	14:00~16:00

各検証会場の様子（※各自治体様の災害対策本部等にて実施）

横浜市検証会場



藤沢市検証会場



焼津市検証会場



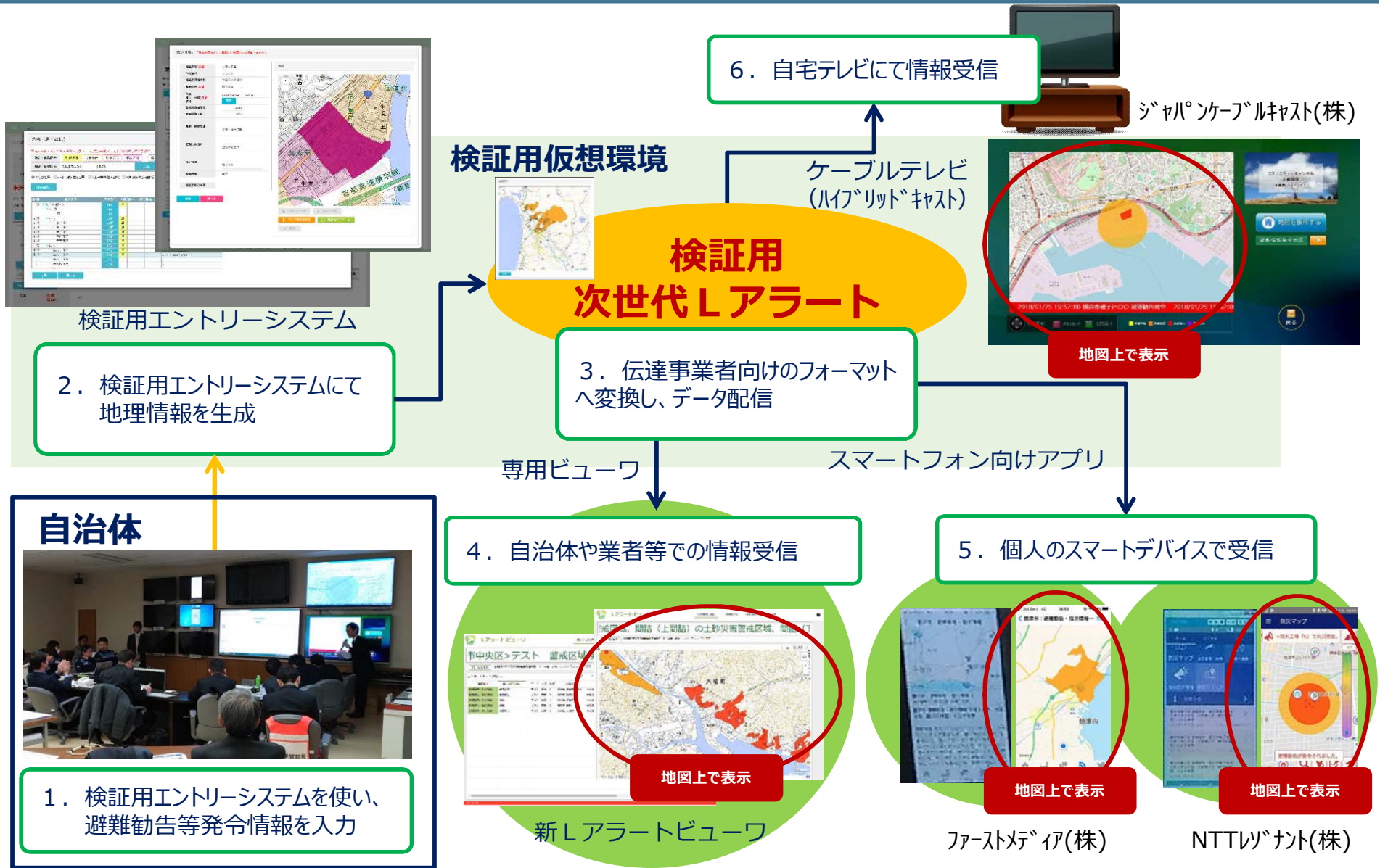
## 4. 検証会当日のシナリオ

### ○ 検証会タイムテーブル

シナリオは『風水害』と『大規模火災』を想定し、各自治体様の運用に基づき検証を行いました。（所要時間：約2時間）

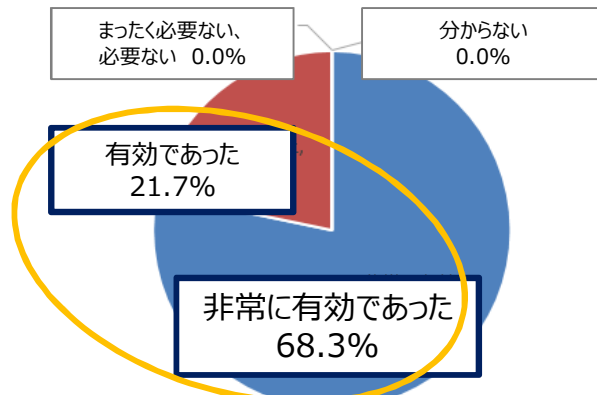
項番	項目	時間	説明
1	全体説明	15分	・ 検証の流れをご説明。
2	「台風」の発令に関する検証	45分	・ 自治体様が発令業務を行う機会が多いケースを選定。 ・ 事前に発令地区の地理情報を整備。 ・ 選択のみで地理情報付きの情報をLアラートへ送信。
3	「大規模火災等」の発令に関する検証	20分	・ 突発的な災害のケースを想定。 ・ 事前に地理情報が準備できない場合の入力検証。
4	意見交換	30分	・ 地理情報の有用性について ★すべての自治体で有効と回答。 ・ 防災担当者が地理情報を発信する際の、懸念事項や、負荷の軽減策について ★初めて操作してみたが、スムーズに操作できた。 ★同じ操作の繰り返しであり、何かこなせば慣れてくる。 ・ 改善点など ★入力した情報を発信前にプレビューしたい。 ★更新された地理情報が分かるよう点滅等の強調表示が必要
5	アンケート記入	10分	・ 検証会参加者がアンケートを記入。

# 5. 検証環境によるプロトタイプデモの流れ



## 6. 検証会場アンケート結果（抜粋）

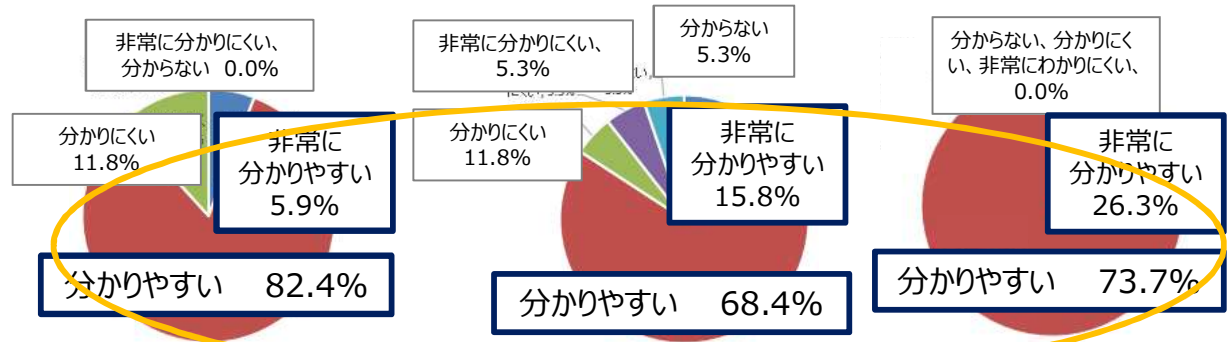
### 地理情報の有効性について



全自治体様より地図での発令は有効と回答。

### ハイブリッドキャスト、防災アプリについて

地図を使った伝達事業者の表示について、80%以上で分かりやすいと回答。



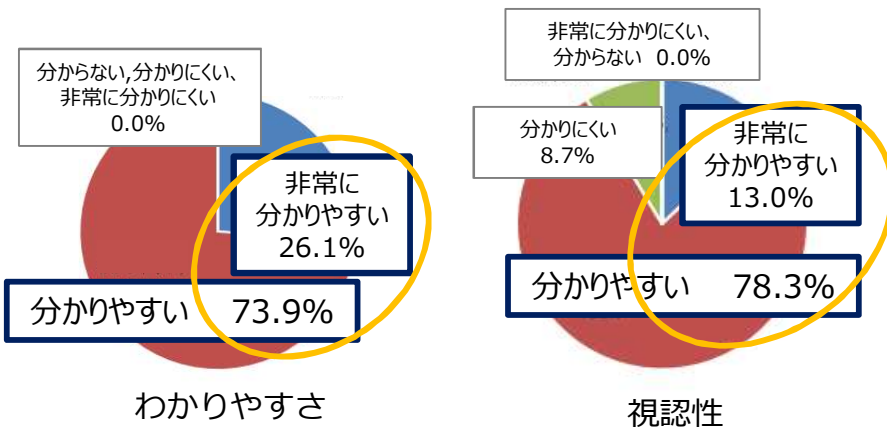
ハイブリッドキャスト

防災アプリ①

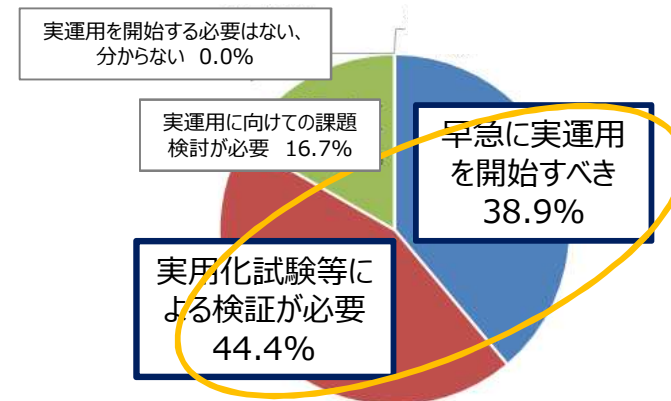
防災アプリ②

### 地図発令地区のわかりやすさ、色の視認性について

### 地理情報付避難勧告等情報の実用化に向けて



地図上での発令について、90%以上で分かりやすいと回答。



80%以上が実用化試験の継続を希望。



 **Orchestrating** a brighter world

**NEC**