

【Special Topic】

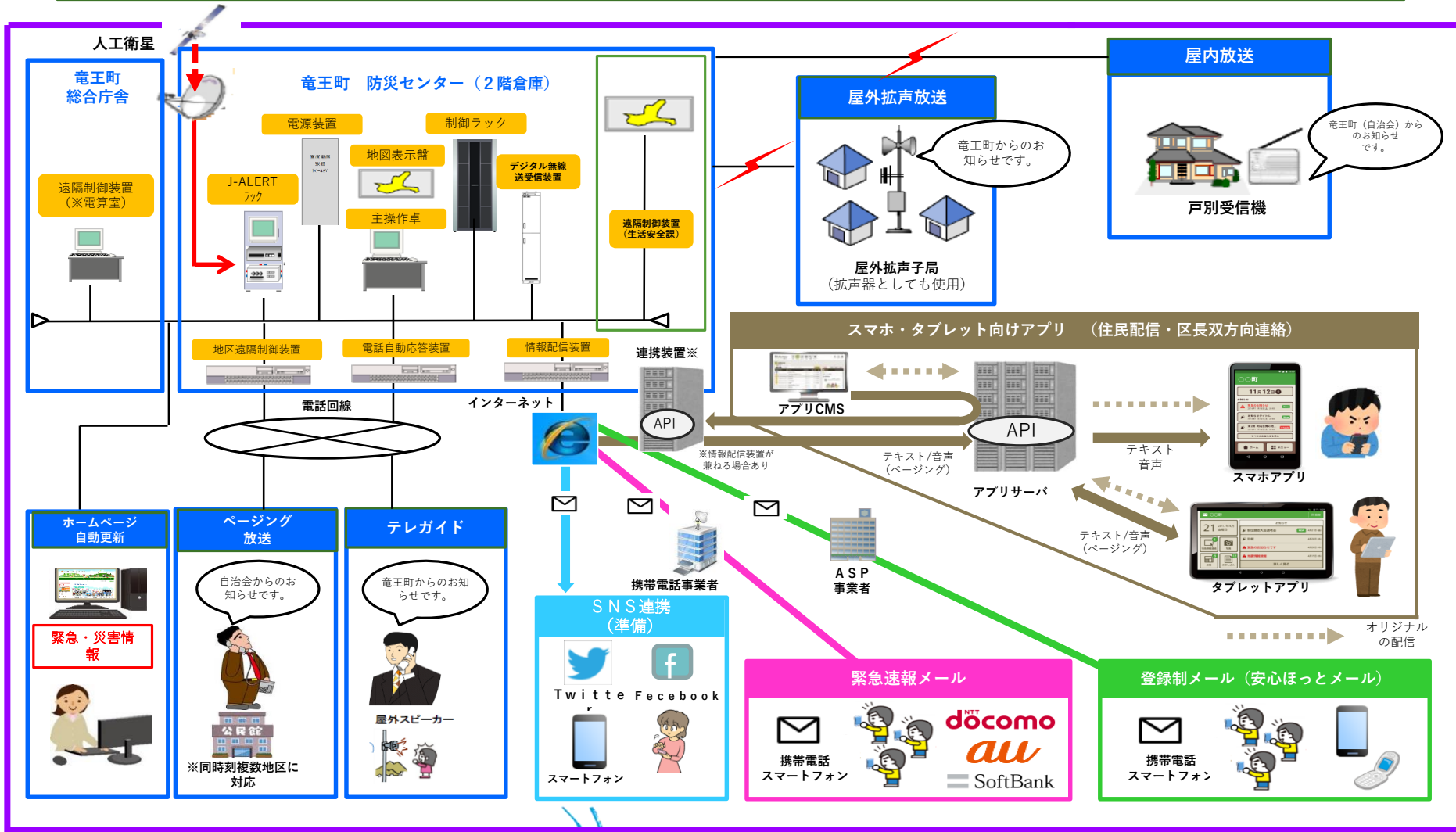
防災行政情報システムを整備 ～県下初！まちと人をつなぐ 情報アプリを導入～

工 期：令和元年8月22日～令和3年3月15日

受注業者：富士通ゼネラル近畿情報通信ネットワーク営業部



竜王町防災行政情報システム構成図(2019-2020整備)
<アプリと防災無線の双方向連携（テキスト・音声）>



屋外拡声子局について①

竜王町からの音声伝達手段(災害情報等)の充実を図るために、屋外拡声子局(スピーカー)を設置します。

【屋外拡声子局】

- ・ 防災用スピーカーを載せた約15mの鋼管柱を設置します。
- ・ 制御ボックスに入っているマイクで防災用スピーカーから直接放送が可能です。
- ・ 蓄電池を備えているため停電時にも放送することができます。

設置イメージ



【屋外拡声子局設置候補地】

- 40箇所(親局含む)
- ・ 自治会館、公園
- ・ 各公共施設(2次避難所)等

【スピーカー設置数】

- ・ 91個

防災用スピーカー
(ホーンアレイスピーカー)



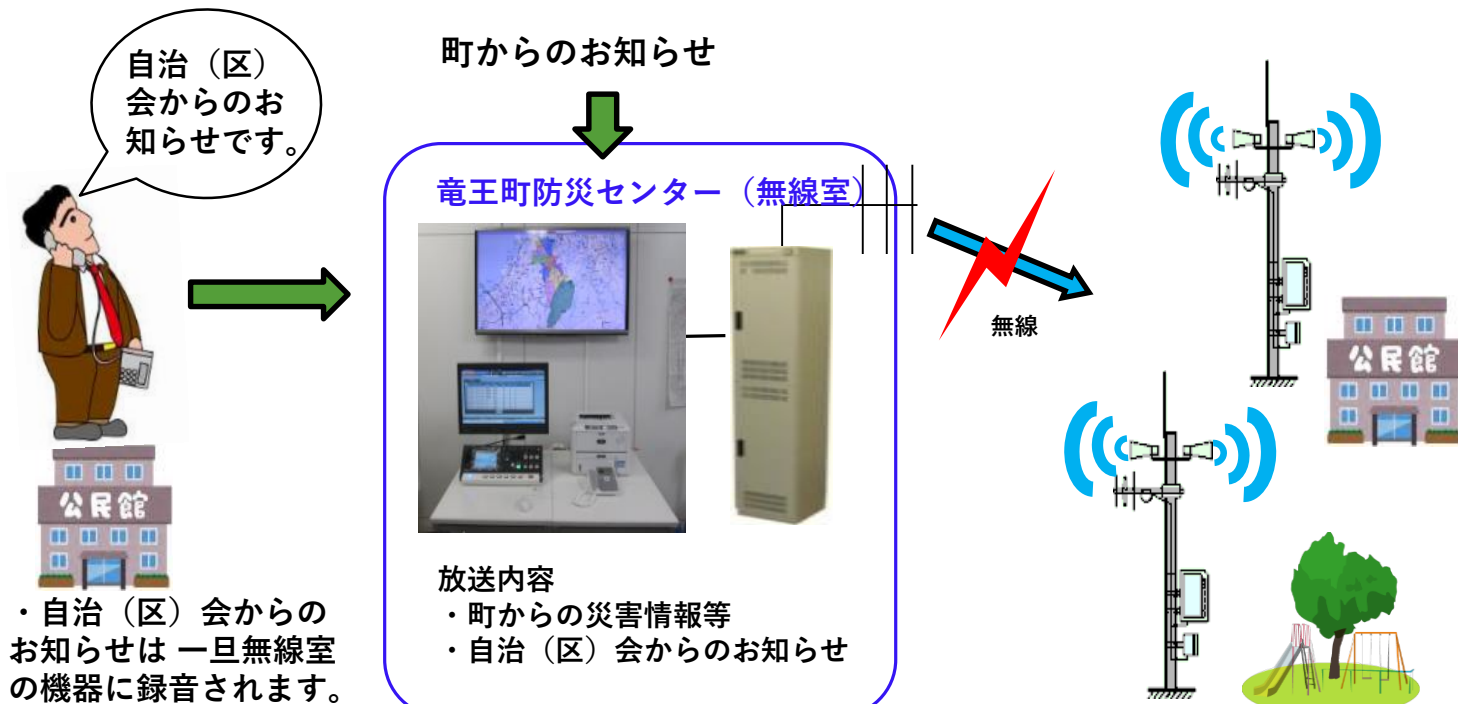
音声到達範囲：半径500m

※風・温度・騒音等の
条件により異なります。



屋外拡声子局について②

運用イメージ



戸別受信機について①

竜王町からの災害情報等と自治(区)会からのお知らせ
(ページング放送)を受信できる戸別受信機を配付します。

戸別受信機



構造等

寸 法 : H 1 3 0 mm × W 2 2 0 mm × D 5 5 mm

重 さ : 約 1 . 1 kg

電 源 : 専用アダプターまたは乾電池

その他 : 録音機能、緊急放送時は最大音量で放送

※無線（電波）が届きにくい場合は、ひもアンテナ
または屋外アンテナを設置します。

※ひもアンテナ

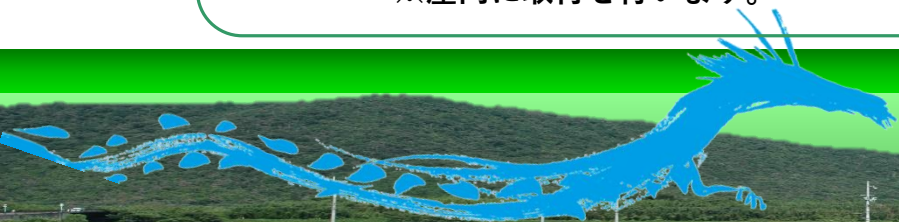


※屋内に取付を行います。

※屋外アンテナ（長さ：約2. 2m）



※外壁にアンテナの取付を行います。

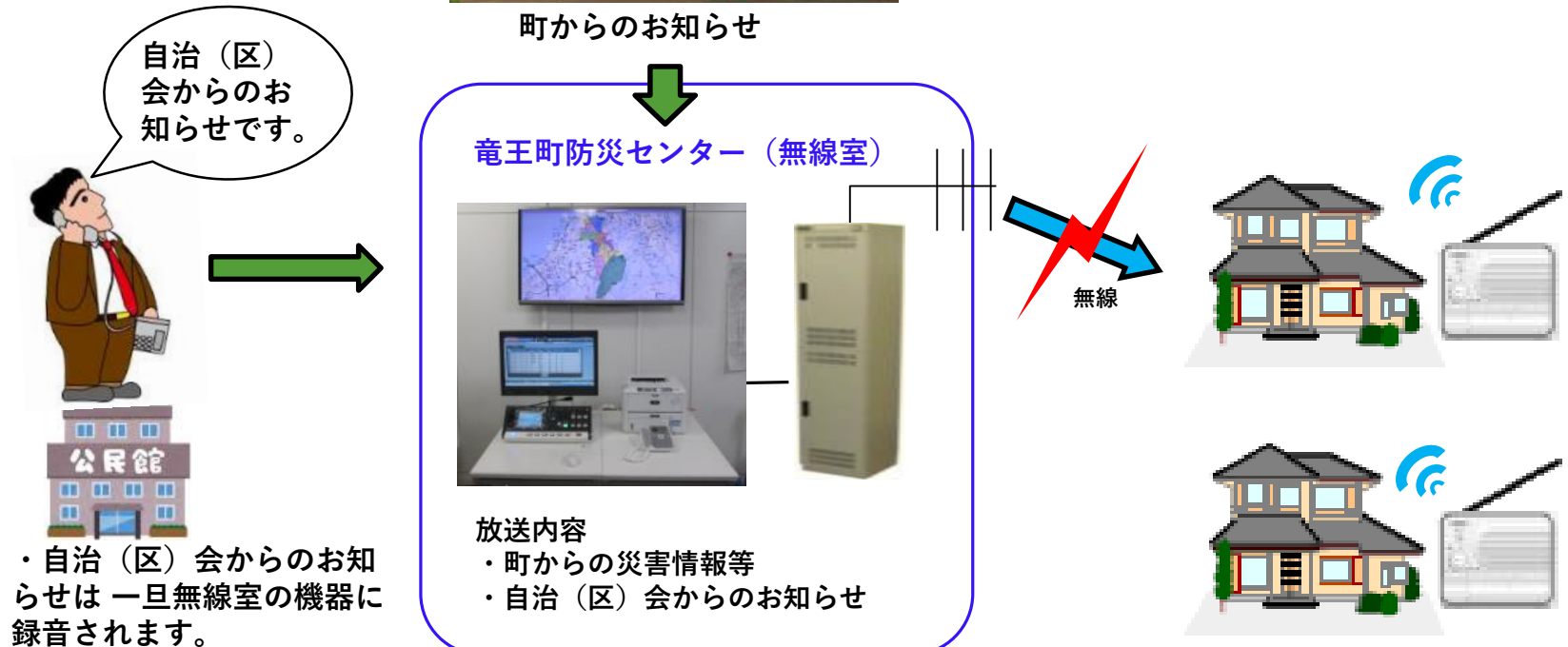


竜王町



戸別受信機について②

運用イメージ



配布予定場所

各世帯・公共施設・要配慮者利用施設など（約4,000個）

スマートフォン防災情報連動システムの構築

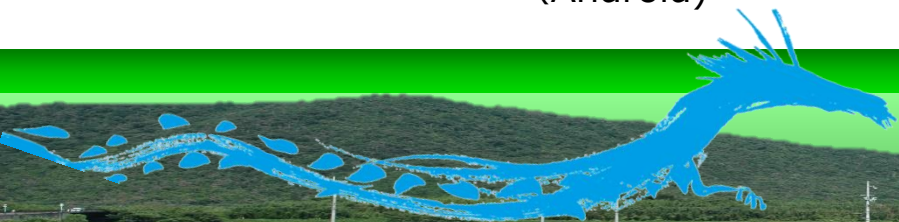
災害情報等の情報伝達手段の多重化と行政情報発信ツールの充実を図るためスマートフォンやタブレット端末を活用した防災・行政情報配信システムを導入します。株式会社デンソー 『ライフビジョン』



タブレット端末版
(Android)



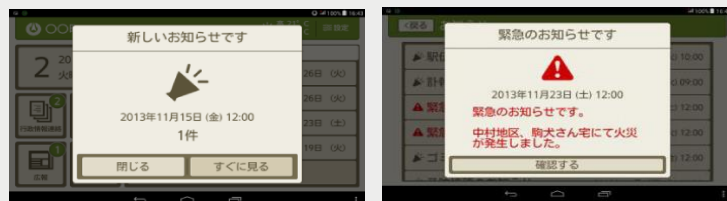
スマートフォン版
(iOS/Android)



ライフビジョン(タブレット版)の画面構成

お知らせ

テキスト・画像・音声による
PUSH配信で分かりやすく伝えます。
着信と同時に音声が自動再生されます。



通常着信

緊急着信

本文画面



各種機能

ニーズに合わせて様々な
拡張機能を追加できます。

行政情報・地図活用

- ・ハザードマップ表示
- ・町広報掲載
- ・ゴミカレンダー



情報収集

- ・被災写真投稿



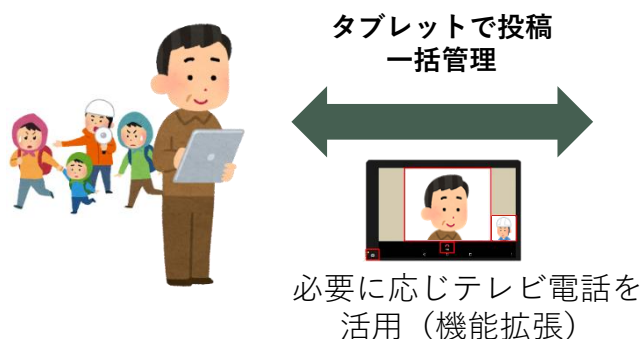
竜王町



○機能例:安否入力と写真投函

■安否情報入力・確認機能

特定の端末利用者（自治会長・役場職員）から所定の項目を入力し、避難者数等の情報を共有

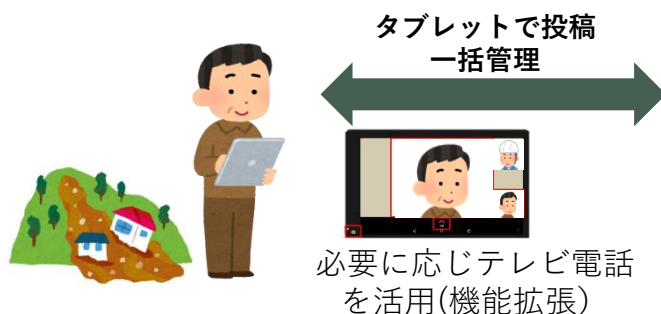


The screenshot shows a tablet interface for inputting safety information. It includes several stacked screens: "地区(1/6)" (Area 1/6), "人的被害(3/6)" (Human casualties 3/6), and "避難所の避難人数(6/6)" (Evacuee count at evacuation site 6/6). The "避難所の避難人数" screen shows a grid of buttons for numbers 1 through 9, 0, and a "一次平均値" (First average value) button. The number "13" is entered in the "名" (Name) field. A "送信する" (Send) button is at the bottom.

タブレット側の入力画面

■写真投函機能

特定の端末利用者（自治会長・役場職員）が撮影した災害現場の写真を町役場と共有
平時は防犯灯の球切れや不法投棄等の現場の写真を町役場と共有



The screenshot shows a tablet interface for submitting photos. It includes a video player showing a scene with a blue umbrella and a large rock. Below the video are buttons for "再撮影" (Retake) and "写真" (Photo). To the right is a form with a photo upload area and buttons for "災害情報" (Disaster information), "道路情報" (Road information), "交通安全" (Traffic safety), and "その他" (Others). A "確認" (Confirm) button is at the bottom.

タブレット側の入力画面



○属性にあわせた活用



平時

行政情報等の配信

緊急情報配信
(各種防災システム連携)

発災後

発災後の情報配信

住民

- ・交通、防犯、イベント等の行政情報等の配信



- ・緊急情報の自動配信
- ・交通規制情報、停電情報等の配信



- ・復旧等の情報配信
- ・各種情報共有



自治会
(区)長

- ・各種調査・アンケートの送信／回答
- ・各種出欠確認の送信／回答
- ・写真投稿／確認



はい
いいえ



- ・自治会(区)長への行動指示
- ・避難状況の共有
- ・自主防災組織の活動状況共有



- ・避難所開設情報の入力／確認
- ・被災状況の写真投稿／確認

