

【地域 ICT 振興型研究開発】

研究課題: 非人口集中地域におけるローカルエリア防災情報共有システムの研究開発(082310002)

過疎化と高齢化の進む地域の災害時の課題

- (1) 周辺地域の災害状況がわからなかった(自助)
- (2) 防災組織が地域ごとの組織で他地域との連携がなかった(共助・公助)
- (3) 地域住民の高齢化の問題(災害情報リテラシーの欠如)

ICT活用による災害情報共有



住民と行政が一体となった災害への取り組み

- (1) 周辺の災害状況から自ら判断し迅速で安全な避難が可能
- (2) 住民の状況を把握し、迅速で的確な行政の対応が可能
- (3) 講習会、そしてモバイル機器活用で容易に災害状況を把握

地域の状況を発信

●画像で地区内の河川、道路の状況を発信

●文字により地区ボードで詳細を発信

●音声により災害状況を繰り返し放送

Yoka DO (よかど) ラジオ in えびの

再生 停止 終了

地域の詳細情報を様々な手段で効率よく発信、そして住民の状態を把握

住民の状態を把握

●普段は健康状態を報告

●災害時は被害状況を報告

SCOPE

本日の記録(体重/血圧/体脂肪など)

体重 12.0 Kg

体脂肪 20.5 %

血圧(上) 26.0 mmHg

血圧(下) 115.0 mmHg

脈拍 65 /分

メモ 朝から体がたるい

記録日(2010/03/29)

記録時間(08:25:03)

現在の 周囲 状況をお知らせください。

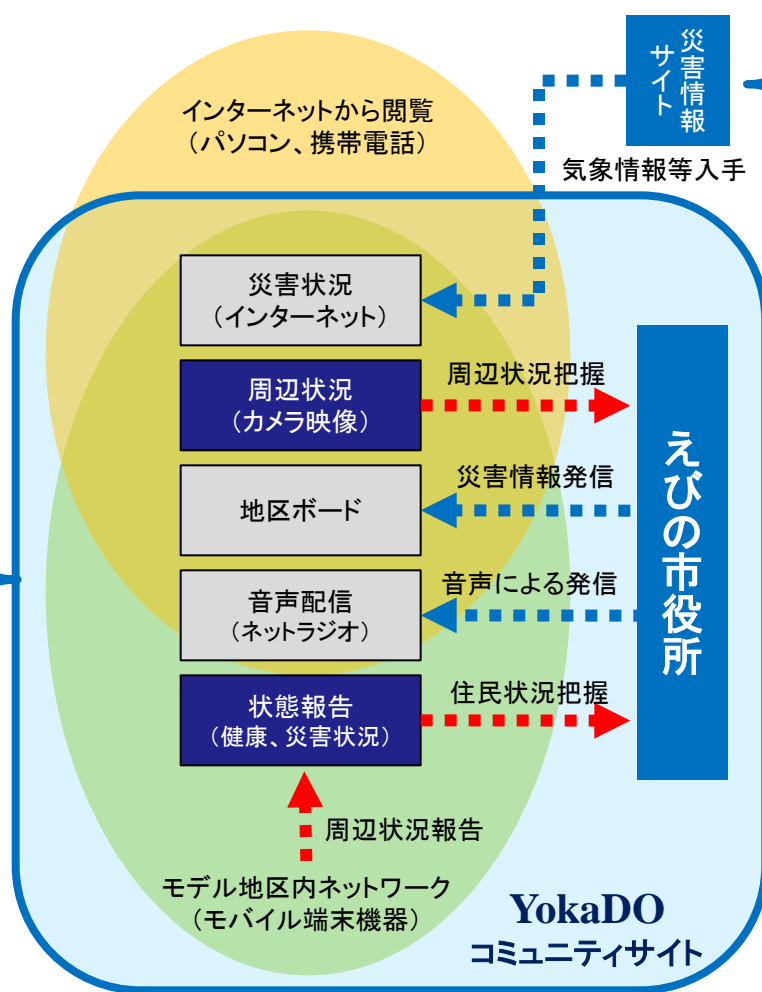
被害なし 不安 被害あり

現在の 現在地 状況をお知らせください。

自宅 自宅外 避難所

現在の 自分 状況をお知らせください。

安全 不安 危険



災害情報の集約

Yoka Do (よかど) 地域コミュニティサイト

天気 雨量 水位 地震 停電

最初のページへ 京町 東内堅 水流 ヘルプ

●インターネット上にある地域の災害情報を集約し、容易に災害状況を確認

情報技術を活用できる

情報技術活用に欠かせない知識と理解

モバイル端末機器を利用して簡単に情報入手

●情報技術を理解し、活用できるように講習会の開催