



# AIoT家電を活用した 「フェーズフリー防災」への取組

シャープ株式会社  
Smart Appliances & Solutions事業本部  
Smart Life事業統轄部

佐藤 浩司

2025年6月9日(月)  
SiP「スマート防災ネットワークシンポジウム2025」  
SiP防災萌芽技術ピッチ

## ■フェーズフリーという考え方

いつも使っているモノやサービスを、

もしものときにも役立つようにデザインしようという考え方。

## ■家電はフェーズフリーな商品

「普段」  
そばにある  
家電が



**何処でも**

各部屋におけるので  
人の近くにある



**何時でも**

必需品だから  
毎日使える  
状態にある



**誰でも**

普及率が高いから  
老若男女  
誰でも所有

「もしも」を  
サポート



**把握する**

センサー値や運転  
状況からユーザーの  
状態を把握



**制御する**

遠隔からの適切な  
操作で事故を  
未然に低減



**伝える**

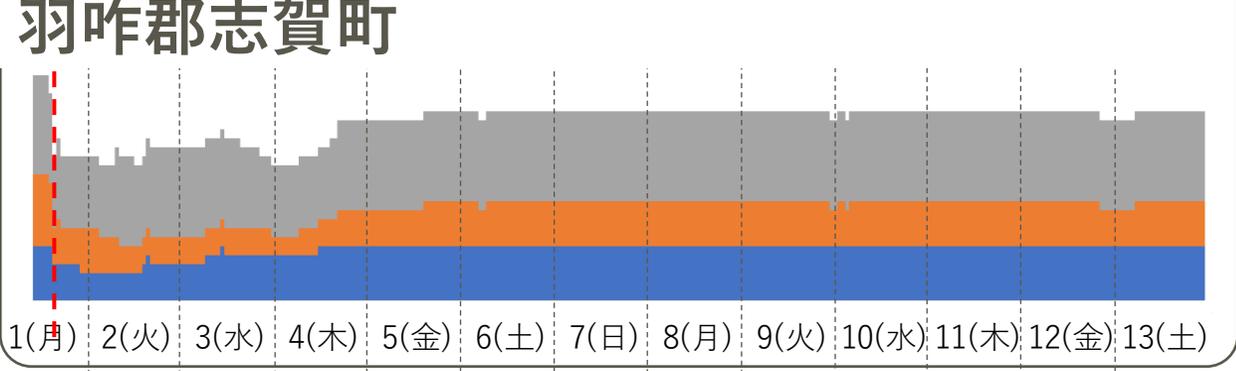
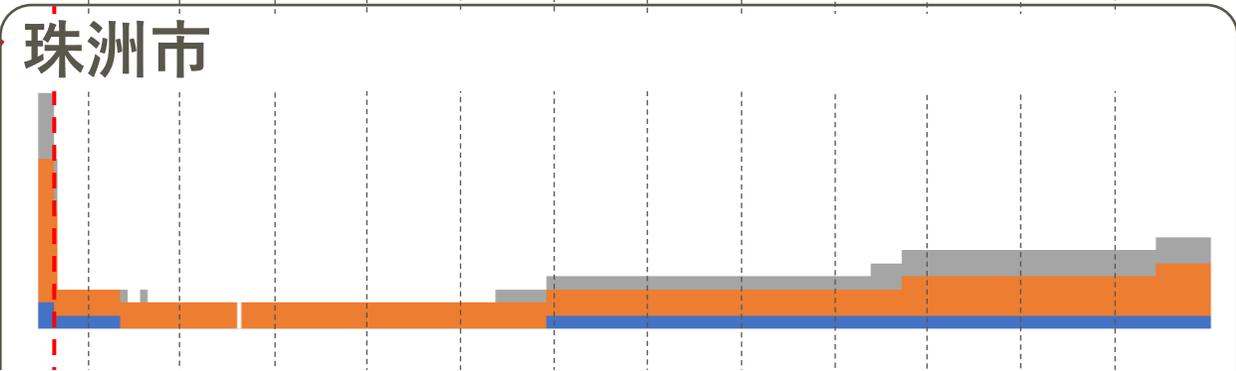
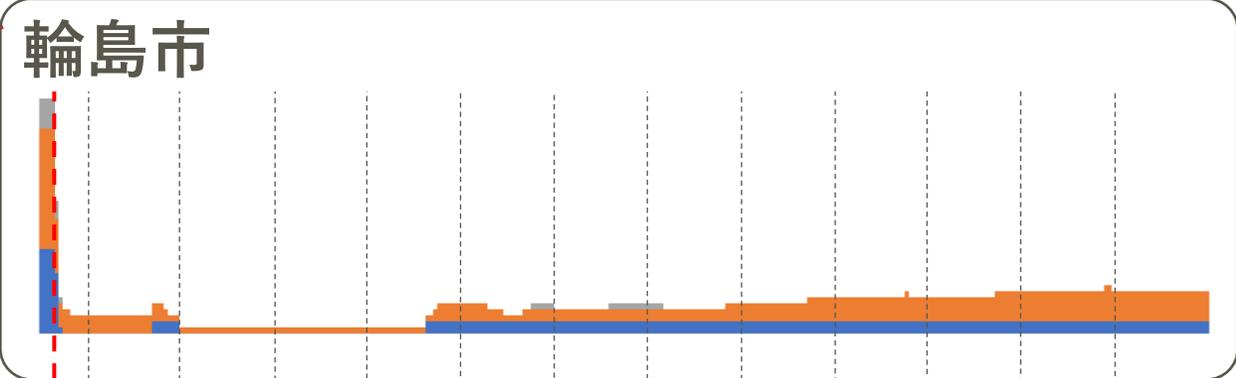
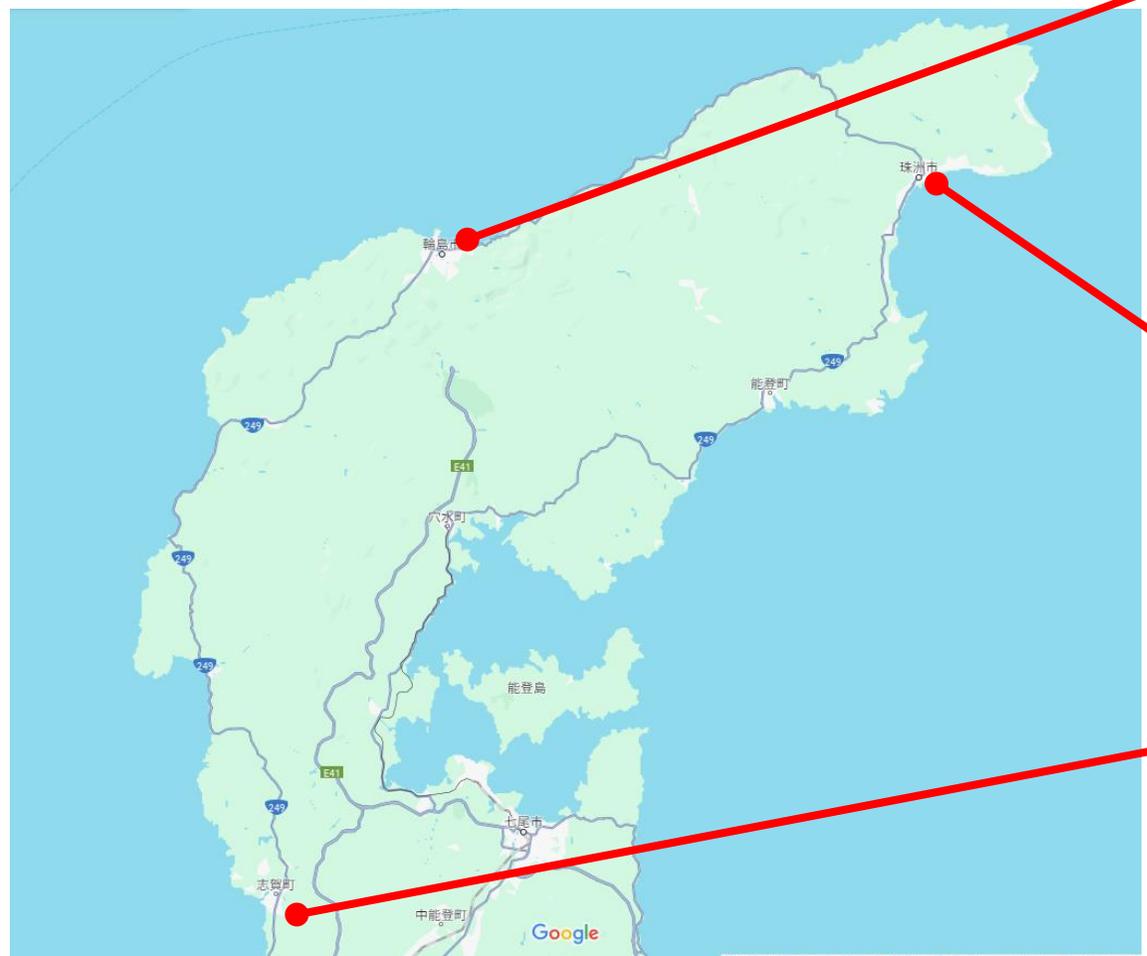
PUSH型の表示や  
発話で確実に  
情報を伝える

# ■AIoT家電の防災活用イメージ



# イエナカ情報を取得する

# ■家電の接続率の時間経過 2024/1/1 (月) 12:00~1/13 (土) 24:00



地震発生   
 ■ エアコン   
 ■ 空気清浄機   
 ■ 冷蔵庫

# 防災・災害情報を伝える

# ■家電を活用した防災情報の発信



自主的に避難を  
始めましょう



安全な場所に  
避難してください



既に災害が起きている  
可能性があります



# ■家電の防災発話の位置づけ



多重化・多様化している情報配信の手段の中で  
家電は「**宅内にいる住民に確実に防災情報を届ける**」という部分を担う

# ■ 平時も含めた「レジリエントで安全・安心な社会」の実現

住民から見たフェーズフリー

AIoT家電が  
生活の質を高めてくれる

AIoT家電が  
命を守ってくれる

平時

発災

復興

在宅介護者に設置した  
AIoT家電で見守り

町会長宅に設置した  
AIoT家電で避難支援

家庭に設置した  
AIoT家電で復旧状況を把握

集会所、学校に設置した  
AIoT家電で避難所運営支援

自治体から見たフェーズフリー

# ■ シャープはフェーズフリーなAIoT家電で社会貢献を進めます

防災・減災

地域自治  
・町内会



見守り

都市計画