

ICT利活用最新事例紹介

みなみそうまチャンネル。

Channel assist by
yoozma
www.yoozma.jp



みゆーまくん

福島第一原発事故により指定された警戒区域・避難区域



テレビを活用した高齢者への情報提供に向けて



高齢者の残留



テレビの活用

人口の流出



インターネットの活用

南相馬市が置かれている現状と課題及び経過の概要

南相馬市が抱える3つの課題

放射能

津波による
住居被害
(仮設住宅問題)

人口流出

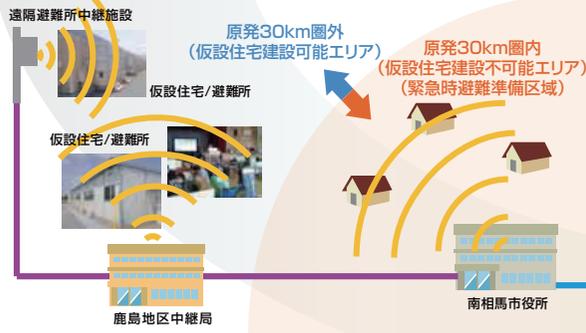
被災地情報化
支援の課題

- 通信インフラの被災
- 高齢者(情報弱者)対策

フェーズ1

ホワイトスペース(テレビ、ワンセグ)
を利用した情報提供手段の提供

2011年 7月 20日 開始



南相馬市の被災者へ放送を使った
情報提供(実験局免許にて実施)

ゴール

(ホワイトスペースとICを活用した被災地復興)

地域経済の振興

緊急時のすみやかな情報提供



高齢化社会における情報提供手段の確立

雇用の確保

被災地の復興・振興

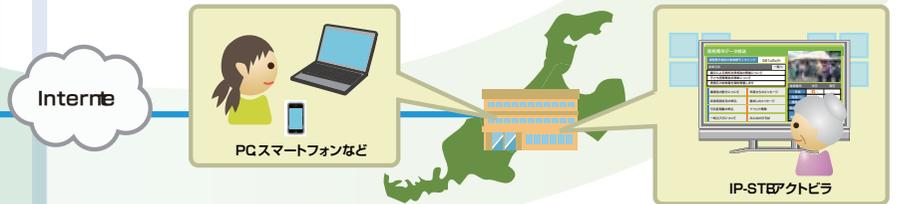
フェーズ3

他の被災地・全国の避難者への展開

フェーズ2

通信(テレビ、パソコン、スマートフォン)を使った情報提供

2011年 9月 1日 開始



北陸の一時避難宅にいる被災者への情報提供

経過の概要

- 3月11日
東日本大震災発生
- 5月21日
南砺市長より支援を打診
南相馬市長より支援要請
- 6月2日
東北総合通信局へ支援要請
- 6月8日
北陸総合通信局へ支援要請
- 7月8日
南相馬副市長と北陸総合通信局長が
総務省に説明
- 7月20日
南相馬チャンネル実験局開局
- 8月31日
「南相馬チャンネル」北陸地域
映像提供実験支援協議会設置
- 9月1日
映像提供実験開始
- 11月16日
「南相馬チャンネルの北陸での
映像提供実験と今後の全国展開に
関するシンポジウム」開催

「南相馬チャンネル」運営イメージ

地元雇用の創出



効率的な行政情報の提供



「南相馬チャンネル」サービスエリア

原町区

鹿島区

原町駅前オープンスタジオ



商工業の活性化



非常時の緊急情報発信や
復興状況の周知

南相馬市民に情報提供を同報で行う「南相馬チャンネル」画面

テレビ画面例

南相馬市データ放送 2011年07月20日 (水) 13:00

お知らせ 一覧へ 放射線被ばく検診の実施について

環境放射線モニタリング結果(南相馬市調べ) 一覧へ

市立総合病院北側入口 (外部) の放射線量
0.00uSv/h 00月00日 00:00現在

市長からのメッセージ 休日当番医

病院からのお知らせ 学校からのお知らせ

南相馬市の天気 00:00発表

天気/雨量 ☀️☁️ / 000mm

気温(最高/最低) 00°C / 00°C

風向き

干潮/満潮 00:00 / 00:00

ボタンで全画面本線放送へ切り替わります。

映像

ワンセグ画面例

南相馬市ワンセグ

放射線測定値 (市立総合病院北川入口外部)
6/11 9:00 現在
0.60uSv/h

お知らせ

環境放射線モニタリング

市長からのメッセージ

病院からのお知らせ

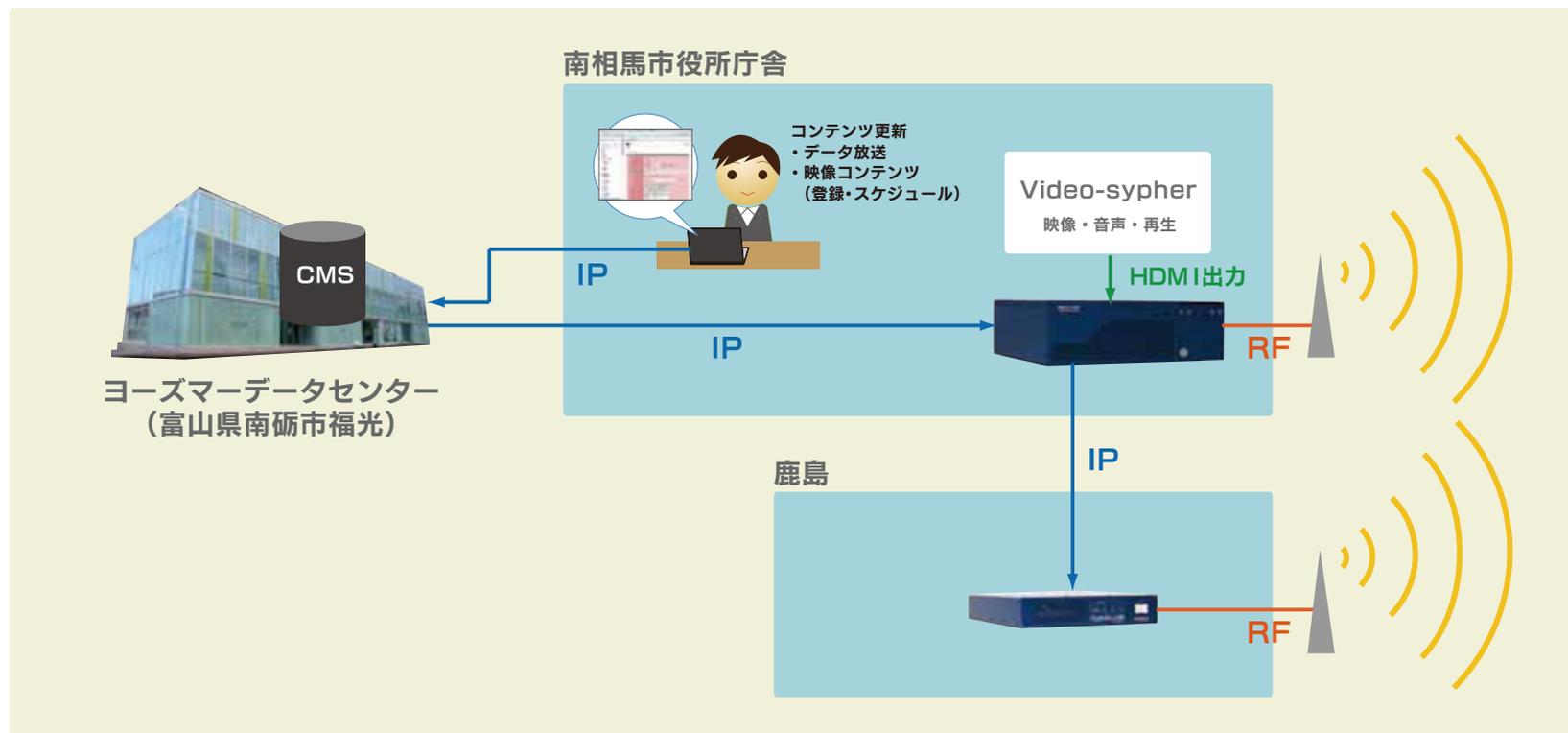
休日当番医

データ放送

「南相馬チャンネル」スタジオ風景



「南相馬チャンネル」で活躍するヨーズマー社の安価で高品質な放送送出設備



■ DDB-1000



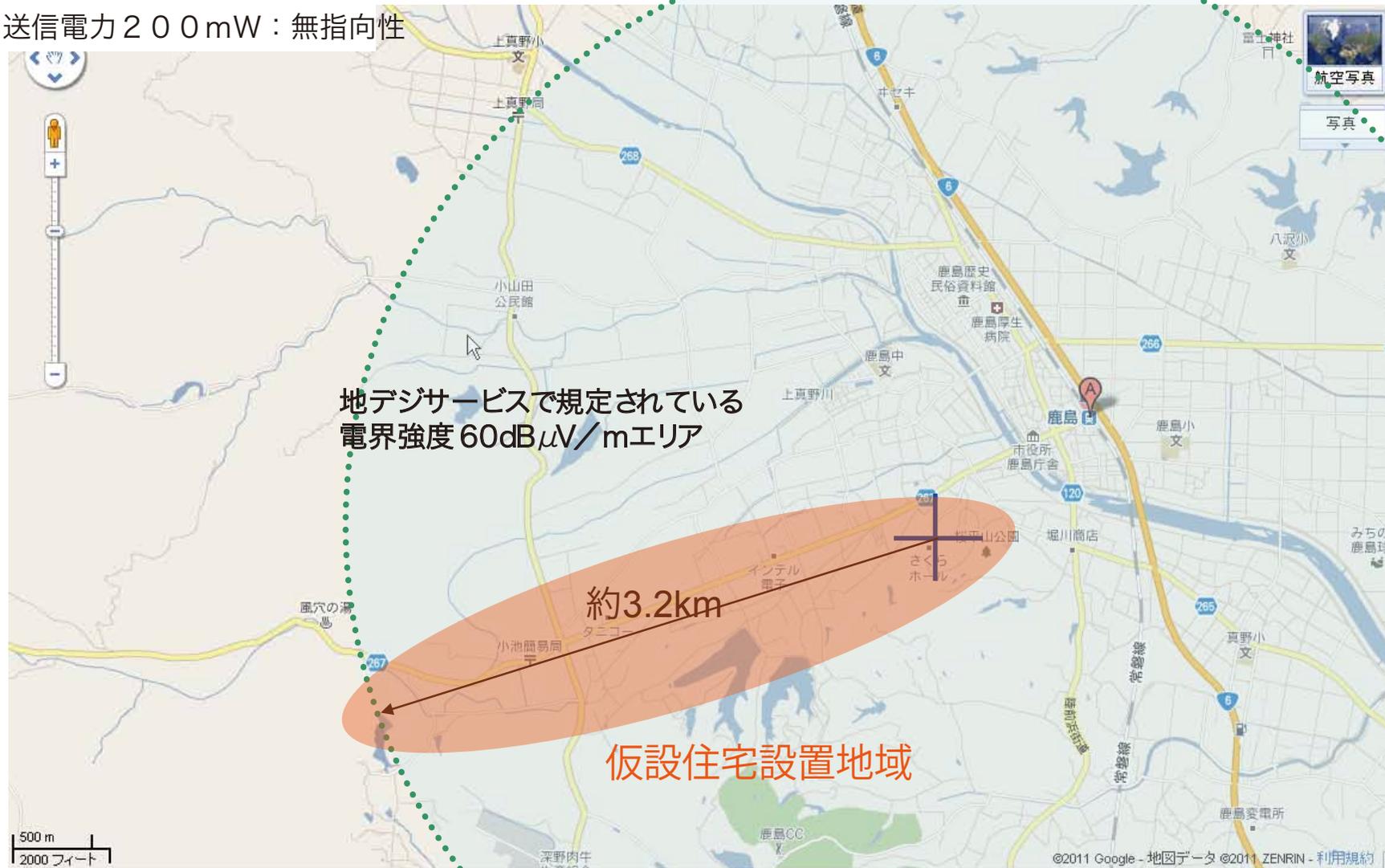
■ DDB-Lite



実験局電波カバーエリア(鹿島区 仮設住宅設置地域)

サービスエリアイメージ(実効輻射電力：130mWサービス)
机上検討：自由空間電界強度値地形構造物は考慮せず

送信電力200mW：無指向性



避難所における「南相馬チャンネル」視聴風景



インターネットを活用した各地へ避難した方々への情報提供に向けて



高齢者の残留



テレビの活用

人口の流出



インターネットの活用

全国に避難している被災者の数



凡例

- : 2000人以上
- : 1000人以上
- : 500人以上

東日本大震災復興対策本部発表
平成23年11月9日付 全国の避難者等の数

合計 **71,565** 人 (うち南相馬市民 **約3万** 人) ※

※平成24年1月5日現在 約2万人

遠隔地視聴に向けて立ち上がる支援の絆

南砺市長 田中 幹夫



南相馬市長 桜井 勝延



「南相馬チャンネル」
北陸地域映像提供実験支援協議会
(2011年8月31日設置)

南砺市

南相馬市

北陸総合
通信局

IT企業

呼び掛け



総務省北陸総合通信局長 齊藤 一雅



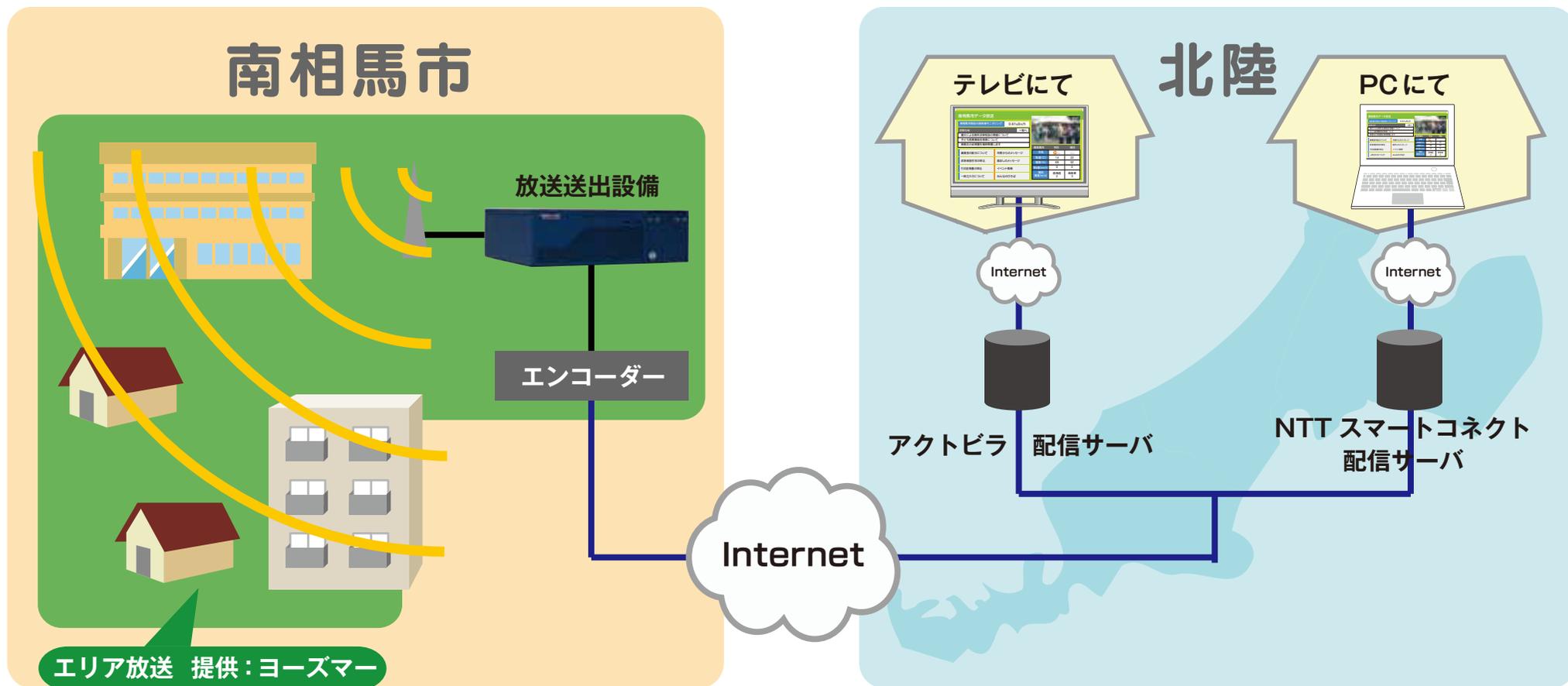
株式会社ヨーズマー 代表取締役 野口 高志

北陸地域において実施する「南相馬チャンネル」の映像提供実験の概要

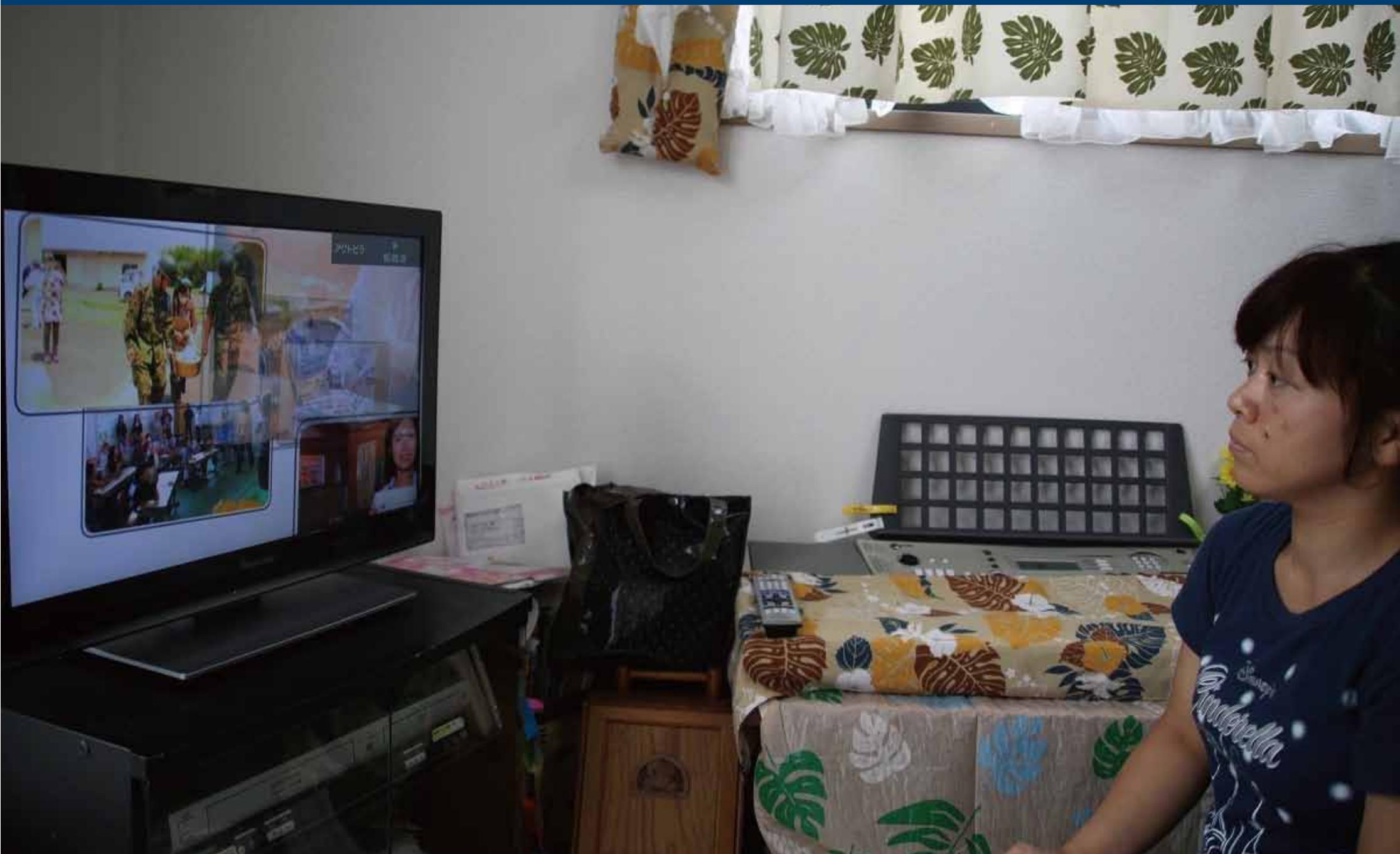
パソコン



インターネット対応デジタルテレビ



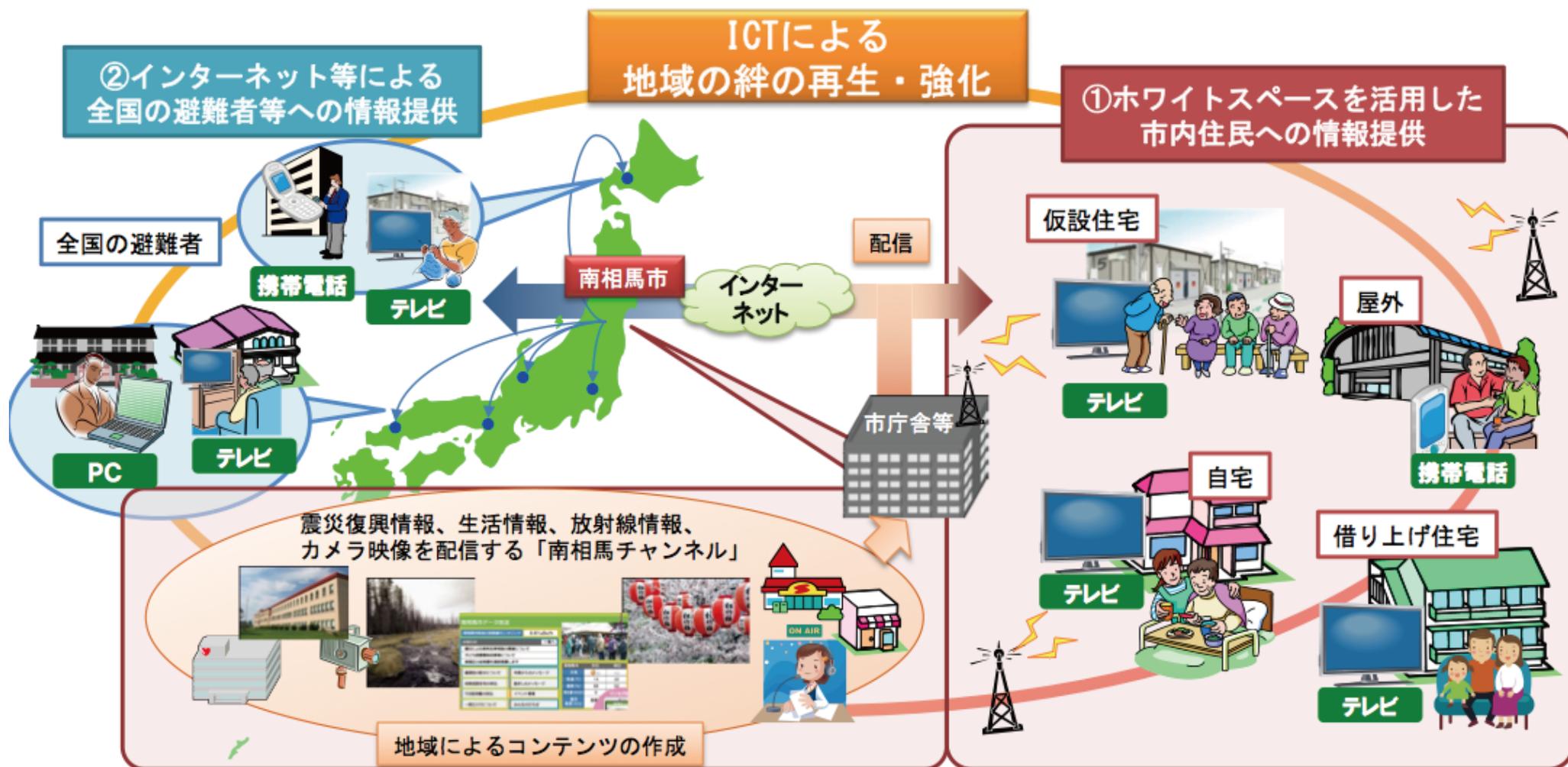
北陸に配信している「南相馬チャンネル」視聴風景



「ICT地域のきずな再生・強化事業」(福島県南相馬市)

事業概要：仮設住宅・市外地域への避難を余儀なくされている住民に対して、地元地域の復興情報をリアルタイムに提供するため、①ホワイトスペースを活用したTV・ワンセグ向けの情報配信環境及び②インターネットを活用したTV・PC向けの情報配信環境を構築し、避難住民等と南相馬市とのつながりを維持する。

事業費：369百万円



[南相馬市] みなみそうまチャンネル(エリア放送、アクトビラ・PC 配信)



アクトビラ



パソコン

フルセグ



カーナビ



ワンセグ



南相馬市内避難所視聴風景

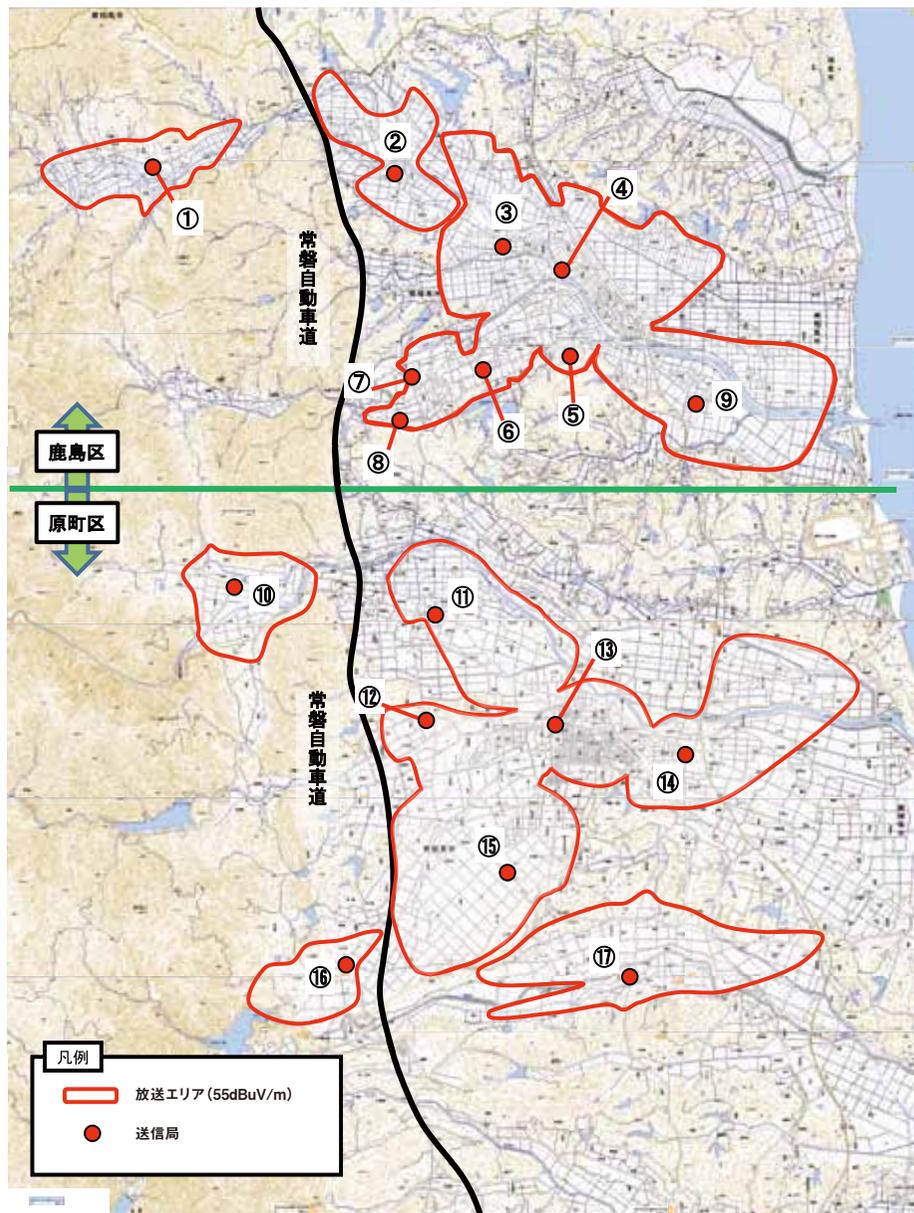


市外避難者アクトビラ(NetTV)視聴風景



事業概要

サービスエリア



① サービスエリアと配信方法

市内居住者向け

鹿島区9局、原町区8局の送信所を設置



フルセグ



ワンセグ



カーナビ

全国（市内受信不能地域、市外避難者向け）

インターネットを利用して配信します



パソコン



スマートフォン



アクトピラ

視聴はこちらから

南相馬市ウェブサイト または
<http://www.minamisoma.tv/>

② 配信する情報

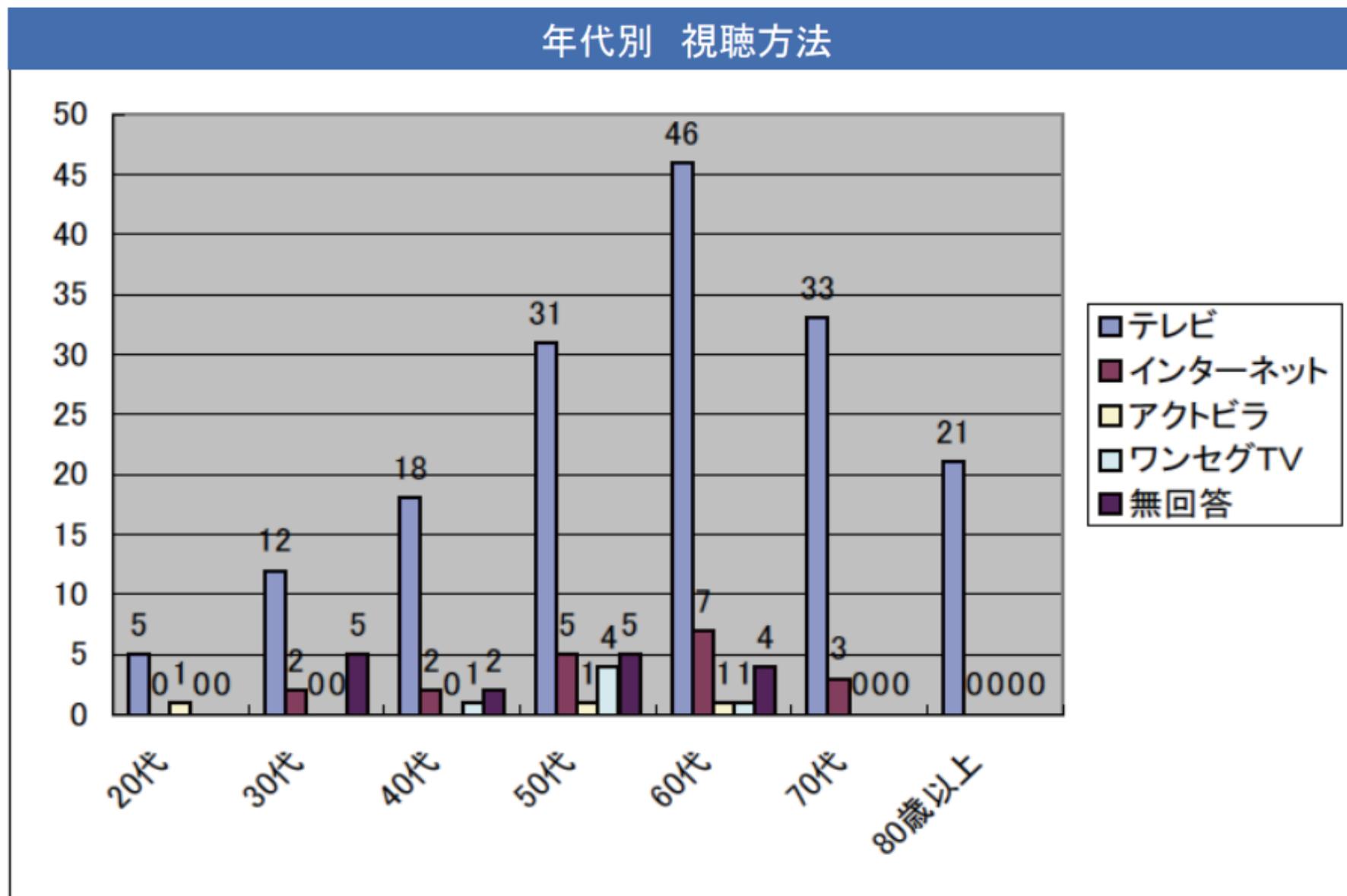
職員が入力する文字情報は情報管理システム(CMS)によって整理され、市のホームページや南相馬チャンネルのデータ放送に転送されます。

防災カメラやビデオカメラでの取材映像は映像制御システムにまとめられ、デジタル放送送出機を通し、テレビの電波とインターネットで配信されます。

コンテンツ名	動画エリア	データ放送エリア	備考
市長メッセージ	○	○	適時放送
除染作業の様様	○	○	適時放送
復興工事の様様	○	○	適時放送
イベントの様様	○	○	毎週放送
健康体操	○		毎日放送
市ホームページ情報		○	随時更新
放射線情報		○	随時更新
生活情報（ごみ収集・休日当番医など）		○	随時更新
健康情報		○	随時更新
イベント紹介		○	随時更新
防災カメラ映像	○		緊急時放送
可搬式ライブカメラ実況映像	○		実況放送時
防災情報（気象・火災）		○	事象発生時
議会中継	○		適時放送

南相馬チャンネルに関するアンケート結果(南相馬市実施)

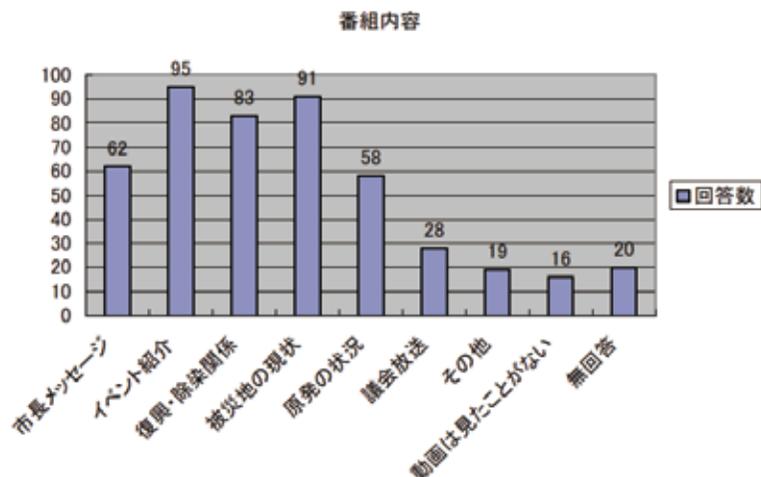
調査実施期間:平成25年5月7日～平成25年5月31日(市内居住者:1900人対象)



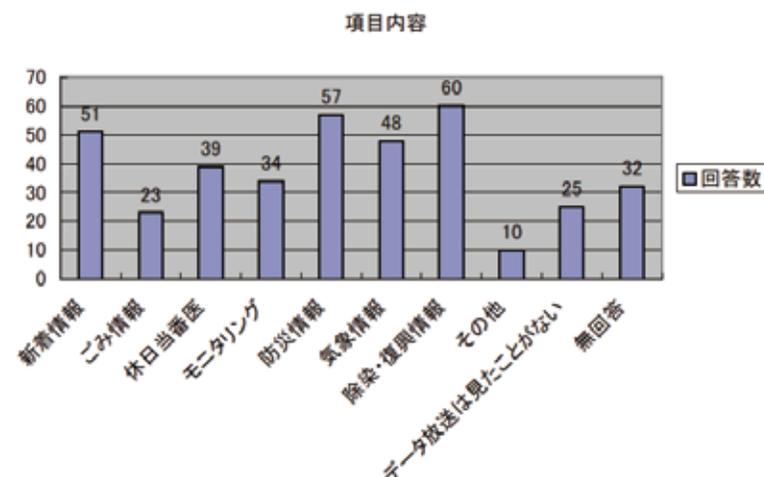
南相馬チャンネルに関するアンケート結果(南相馬市実施)

調査実施期間:平成25年5月7日～平成25年5月31日(市内居住者:1900人対象)

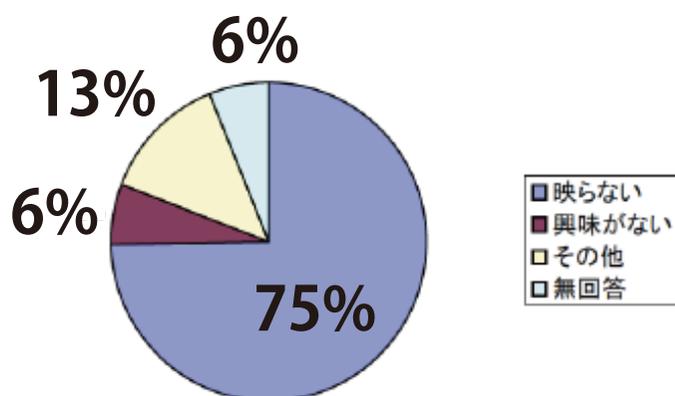
【コンテンツ:動画】よくご覧になっている番組



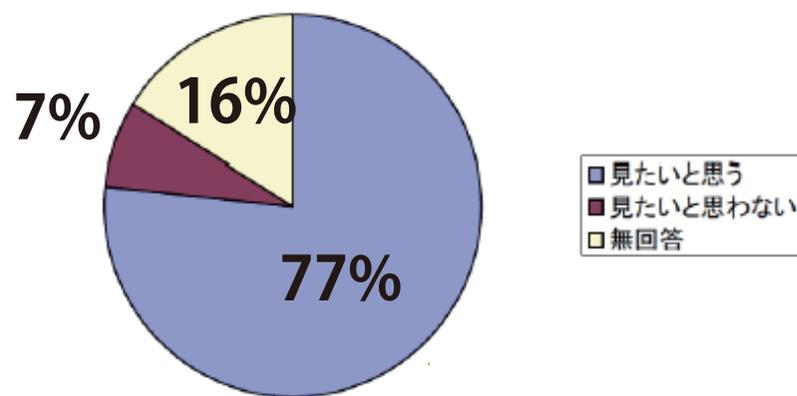
【コンテンツ:データ放送】よくご覧になっている項目



視聴したことがない理由



映るようになれば見たいと思いますか？

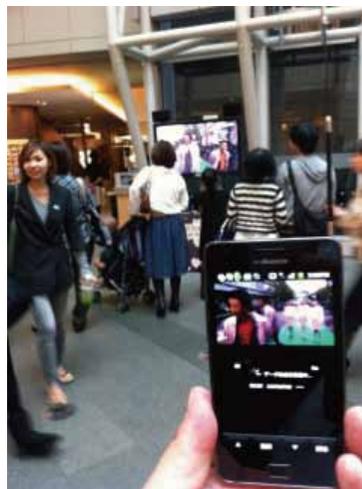


ヨーズマのホワイトスペース関連実績

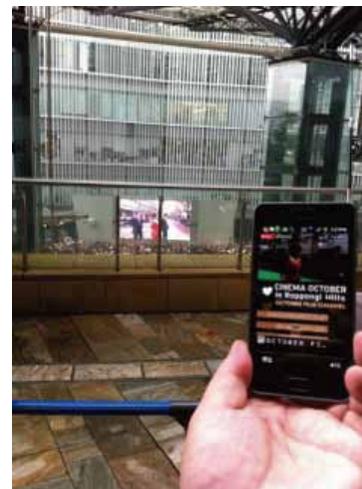
[森ビル]六本木ヒルズチャンネル「東京国際映画祭」



■ 地下鉄から森ビルへ向かう通路
すごい数の映画ポスターがあり、嫌が上でも気分は盛り上がる



■ 電波を利用したフルセグ放送
テレビ受信器とワンセグ受信器の両方でオンエアされているのが確認できます



■ エスカレーターに乗りながら、会場横を通り過ぎていく様子



■ グリーンカーペットは遠いですが、女優さんのインタビューと両方楽しめました。



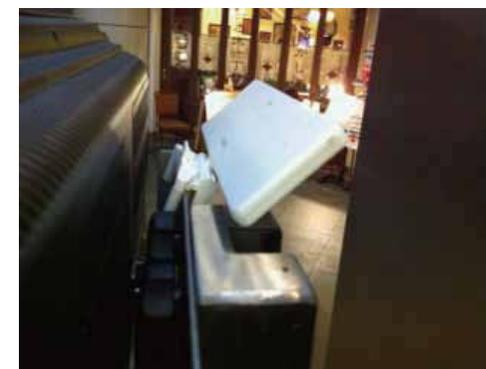
■ 既存のサイネージとのコラボレーション
IPの便利なところはIPで、放送が便利なところは放送で。



■ データ放送でQRコードを表示
フルセグでワンセグに誘う仕掛けです。



■ フルセグサイネージ



■ フルセグサイネージ
背面に隠れたテレビアンテナです。

[森ビル]六本木ヒルズチャンネル「震災放送」

六本木ヒルズ 震災放送 2012/3/9 10:00
Roppongi Hills Emergency Channel 総務省ホワイトスペース特区実験中

施設情報 [行政]麻布消防署：管内災害状況（震災）

ライブ放送

リモコンの「d」ボタンで全画面映像に切り替わります

9:00 東京消防庁管下、震災非常配備態勢発令

- [行政]麻布消防署：管内災害状況（震災）
- [六本木駅]日比谷線：運転見合わせ 六本木
- [麻布十番駅]大江戸線：運転見合わせ 麻布
- [避難所]ウェストウォークを一時待機所とし
- [非常食]サブエントランスにて非常食配給
- [トイレ]ウェストウォークのトイレを開放中

安否伝言検索 新着情報 施設情報 交通情報

English

六本木ヒルズ 震災放送 (総務省ホワイトスペース特区実験中)

安否伝言検索 (お名前を検索できます)

新着情報

施設情報

交通情報

English

Copyright © MORI BUILDING Co., Ltd. All Right Reserved.

六本木ヒルズ 震災放送 (総務省ホワイトスペース特区実験中)

施設情報

施設情報内のカテゴリ▼

- [避難所]避難・救護所案内
- [配給]非常食の配給案内
- [トイレ]トイレ
- [宿泊]一時宿泊の施設案内
- [医療]病院・医療情報
- [行政]港区・警察・消防 等
- [その他]携帯充電 等
- [予備1]
- [予備2]

施設情報記事一覧 (新着順)

前へ トップへ

Copyright © MORI BUILDING Co., Ltd. All Right Reserved.

六本木ヒルズ 震災放送 (総務省ホワイトスペース特区実験中)

安否伝言検索

名前の頭文字を検索▼

マ行

情報が見つからない場合は「森ビル 震災サポートWEB」(mori-saigaisupport.com)での検索をお試し下さい。

前へ トップへ

Copyright © MORI BUILDING Co., Ltd. All Right Reserved.

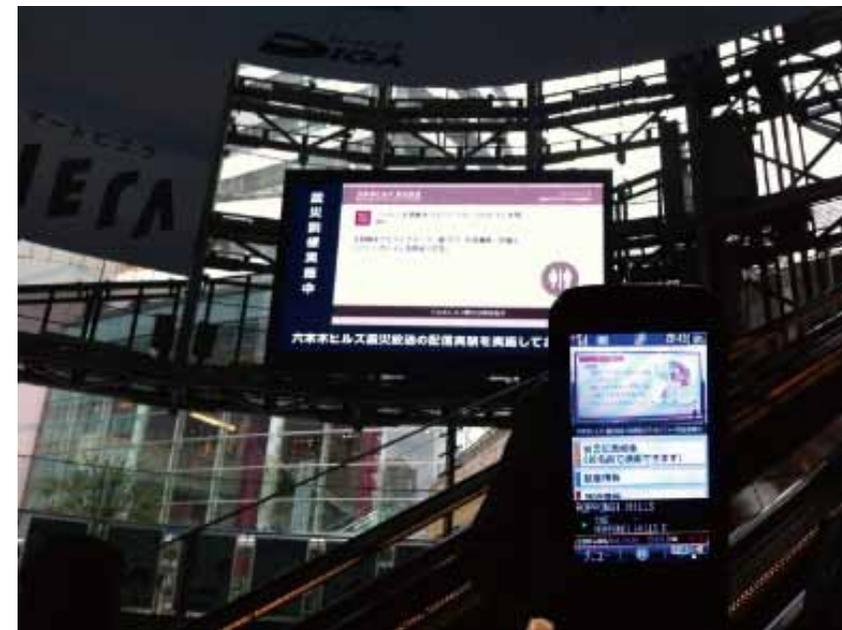
六本木ヒルズ 震災放送 2012/3/9 10:00
Roppongi Hills Emergency Channel 総務省ホワイトスペース特区実験中

施設情報 [避難所]ウェストウォークを一時待機所として開放中

10:50現在、ウェストウォーク（森タワーの低層階（店舗エリア））を約2,000の方が利用中



六本木ヒルズ震災放送は、ワンセグでも放送しています。視聴方法はラックのチラシ



[南砺市]「なんとちゃんねる」放送計画

フェーズ1

2011年12月～
重点エリア(五箇山、城端地区、利賀地区)
にてエリア放送による観光情報提供開始

2012年3月
防災訓練にて緊急情報一斉配信実験実施

2012年4月～
観光情報コンテンツの追加



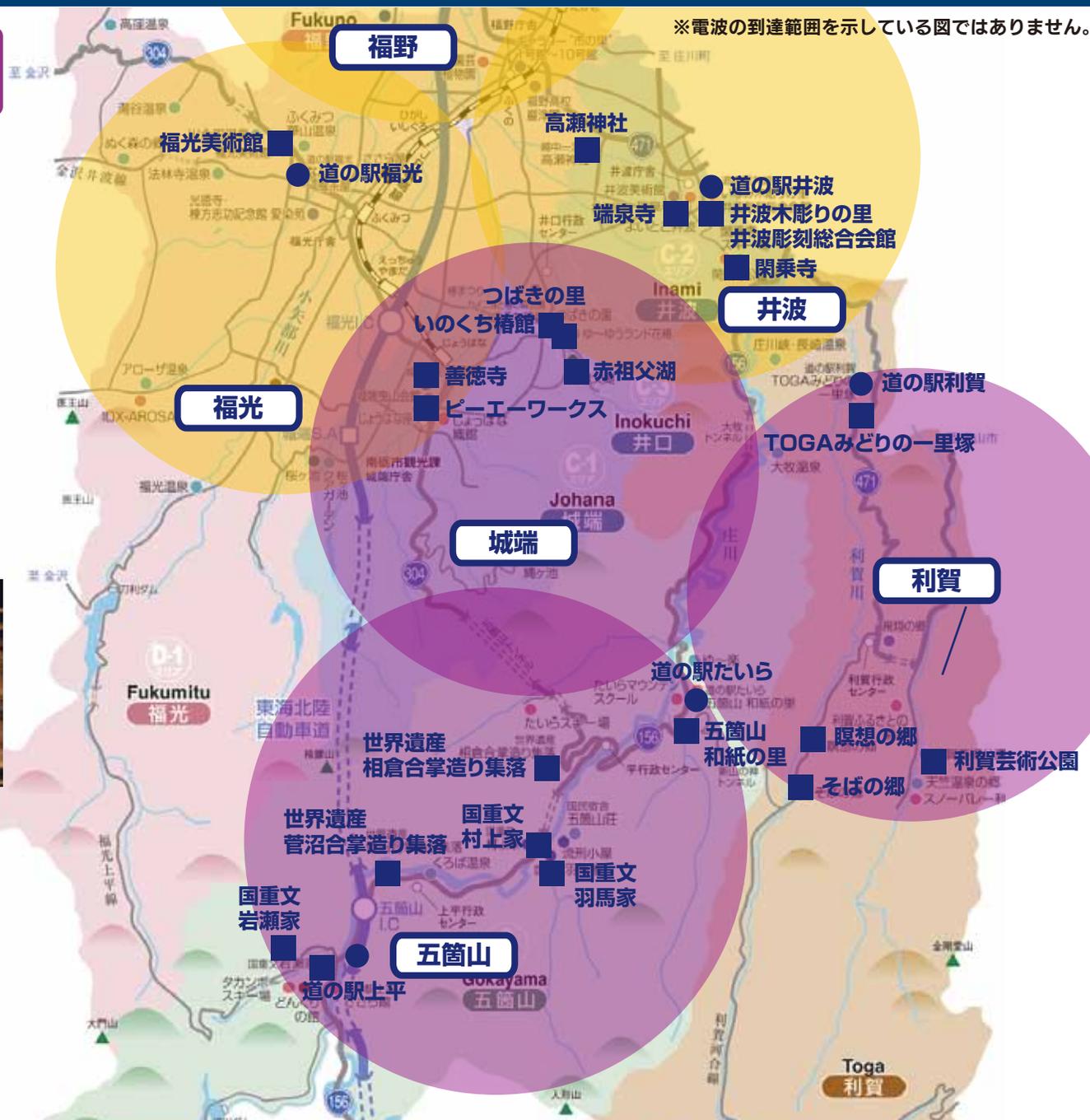
防災訓練



世界遺産 五箇山合掌造り集落

フェーズ2

2012年度～
サービスエリアを拡大。

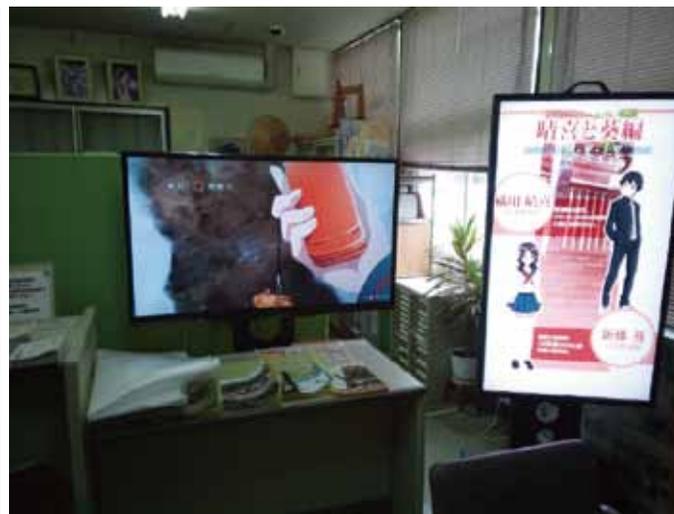


[南砺市] なんとちゃんねる「恋旅～ True Tours Nanto～」



南砺市でしか見れないアニメを見に、多くのファンが全国から詰めかけました。こちらは城端駅。皆フルセグとワンセグ画面に釘付けです。

開会式のイベント会場の混雑ぶりが注目度の高さを物語っています。



南砺市ではアニメのフルセグ・ワンセグ放送のほか、放送型サイネージを使ってポスターの展示もおこなわれました。

[東京ビッグサイト] 館内サイネージ (エリア放送・館内共聴)



東展示棟 本日の開催イベント		East Halls Today's Events	6月11日(火) 12:24
東1ホール East Hall 1	10:00~ 9:00	FOOMA JAPAN 2013 国際食品工業展	
東2ホール East Hall 2	10:00~ 18:00	東京おもちゃショー2013	
東3ホール East Hall 3	10:00~ 18:00	レジナビフェア 2013 for Resident in 東京	
東4ホール East Hall 4	10:00~ 18:00	アーリーサマーオンリーフェスタ	
東5ホール East Hall 5	10:00~ 18:00	リフォーム産業フェア+工務店フェア 2013	
東6ホール East Hall 6	10:00~ 18:00	ヘルス&フィットネスジャパン 2013	

日比谷マツモトロー

レストラン街

ふんわり卵のオムライスなどのカジュアルな洋食が楽しめる

1階のガーデンへ開かれた明るい雰囲気とゆとりのフロアー。お食事はもちろん、軽食、喫茶なども、お気軽にご利用いただけます。おすすめはオムレツライス。ハヤシソースなど3種類のソースがお選びいただけます。店内での各種ご宴会や、レセプションホールでのパーティ、会議室へのお弁当やお飲物のケータリングも、ご予約を承っております。創業明治36年の日比谷松本楼。磨きぬかれた伝統の味を、どうぞご賞味下さい。

レストラン街

営業時間	11:00 ~ 17:00 (イベント開催日)
電話番号	03-5530-1158

お知らせ お知らせの記事タイトルがマーキー形式で表示されますお知らせの記事

東京国際消防防災展2013

お知らせの記事タイトルがマーキー形式で表示されますお知らせの記事

緊急情報 緊急情報の記事タイトルがマーキー形式で表示されます緊急情報の記事