



大曲市民センターに設置したテレビ会議システム端末(双方向HD-COM)で他の市民センターなどを多拠点接続。コミュニケーションサービスによりコミュニティ形成を支援する

沿岸津波監視システムを高度化し復興まちづくりのICT基盤に活用

東松島市は復興まちづくりの拠点として市民センターの整備を進めている。ところが、高台移転エリアでは異なる仮設住宅から転居した住民が多く、その他の被災エリアでも震災を機に転居した住民が多く、今後のコミュニティ形成への課題となっている。このため、市民センターを地域住民がより一層集まりやすい拠点とするとともに、各市民センター間で相互連携を図る基盤整備が求められていた。この課題を解決するため、各市民センターにWi-Fiの屋内アクセスポイントを設置して無線通信環境を整備すると

ともに、各センターおよび市役所間は沿岸津波監視システムで構築した無線ネットワーク(5G無線リンク)を活用し、基地局も増設。これによりテレビ会議も可能なICTインフラが構築された。このインフラを利用して、市民センターなどではスマホやタブレットでインターネットアクセスが可能になり、地域住民がより一層集まりやすい拠点に。また、映像と音声で市役所や各市民センターなど複数拠点をつなぐコミュニケーションサービスを提供し、地域を結んだ活動やライブビューイングとしても利用が可能になる。さらに、Wi-Fi環境を利用した、お年寄りの見守りサービスも計画されている。

東松島市復興まちづくりICT基盤

ICT NETWORK FOR RECONSTRUCTION TOWN PLANNING

東松島市復興まちづくりICT基盤

所在地 / 宮城県東松島市
 施工主 / 東松島市
 施工 / パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社
 竣工 / 2017年3月



基地局アンテナ(写真左)を備えた大曲市民センター



市役所などからの情報も表示



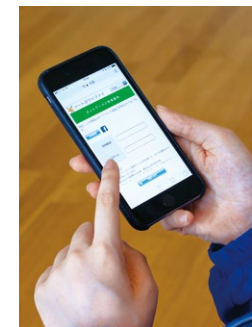
高台に開発された野蒜ヶ丘の野蒜市民センター



野蒜市民センターのテレビ会議システム端末



沿岸津波監視システムの機能を強化した浜市中継局



Wi-Fiでインターネット接続



Wi-Fi屋内アクセスポイント

無線通信アクセスポイント



- 1 東松島市役所
- 2 矢本西市民センター
- 3 矢本駅
- 4 矢本東市民センター
- 5 赤井市民センター
- 6 大曲市民センター
- 7 大塩市民センター
- 8 小野市民センター
- 9 野蒜市民センター
- 10 旧野蒜駅
- 11 宮戸市民センター
- 12 運動公園中継局1
- 13 運動公園中継局2
- 14 運動公園中継局3
- 15 大塩小学校
- 16 浜市中継局
- 17 野蒜中継局1
- 18 野蒜中継局2
- 19 野蒜駅
- 20 丸山中継局

主な設備

- 情報通信端末
- 双方向HD-COM端末
- 基地局設備
- 中継局設備
- 屋内アクセスポイント