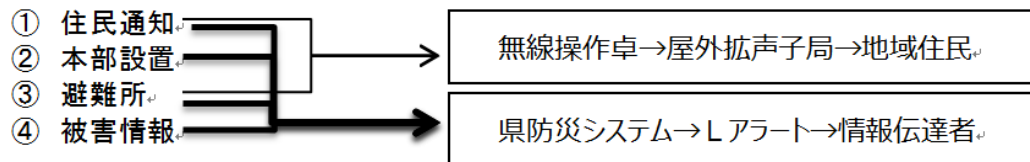
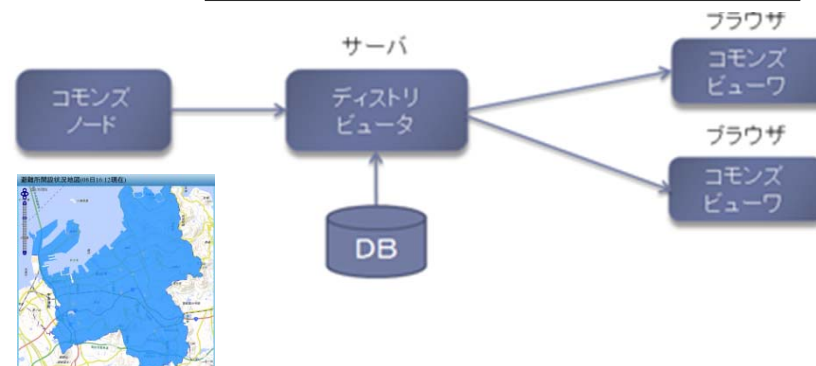


■実証概要

● 実証1：災害情報を同報送信する機能の開発と実証
香川県防災情報システムと坂出市の防災行政無線に対し、一回の入力で災害情報を同報送信する機能の開発を行う。



● 実証2：ブラウザ型ビューワの開発と実証
コモンズビューワの接続制限を改善するためにブラウザ化し、各職員の端末やタブレット等で見られるように機能改善を行う。



● 実証3：テレビを活用したG空間避難関連地図の開発と実証
Lアラートに付いている避難関連情報の位置情報を利用して、地図を用いて住民や観光客等へ情報が提供できる仕組みの開発を行う。

■実証成果・課題

成果

● 1台の端末を用いて一回の入力で災害情報の発信、無線卓への音声配信、コモンズビューワの閲覧ができるようになり、防災担当者の負担軽減を図れた。

課題

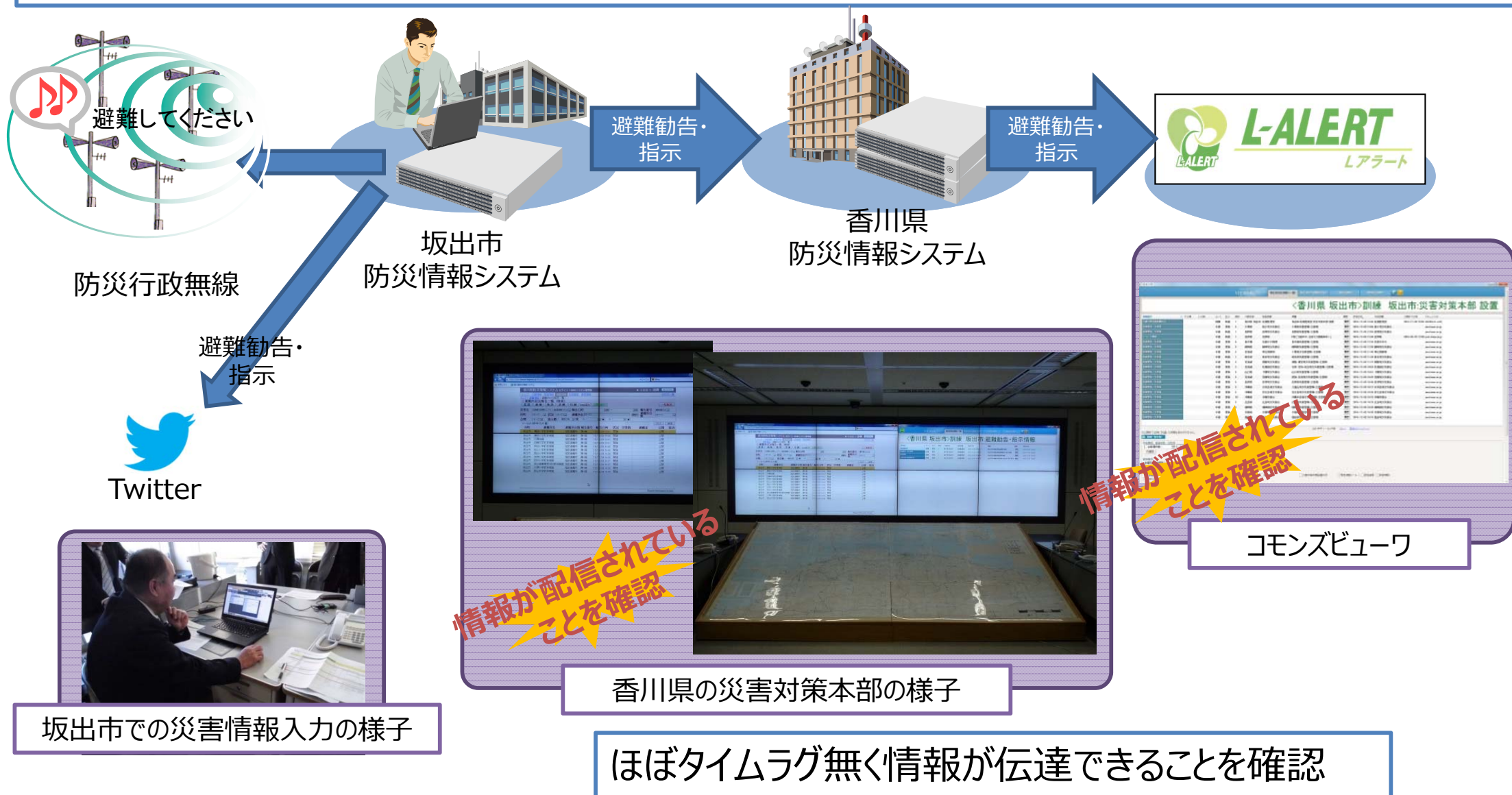
- 香川県では避難勧告発令時にコモンズXMLのインターフェースに無い「市長による発令理由」を市側で入力が必要であった。都道府県の独自の入力項目について、情報共有を行う課題がある。
- 坂出市の防災行政無線のスピーカーは市内全域に数十個ある。地域を限定して、防災情報システムから避難発令を行うには、どのスピーカーを鳴らせば良いかの決定が必要である。そこで、防災行政無線のスピーカーをグループ化したマスタを防災行政無線側と共有する課題がある。

■実証終了以降の取組内容

- ブラウザ型コモンズビューワの普及展開のため、マルチメディア振興センター殿と共にディストリビュータサーバの普及方法に関して、継続して検討を実施する。
- 日本電気株式会社が市町村防災情報と防災行政無線との連携に関して、普及方法を継続して検討を進める。

1. 実証概要 実証1：災害情報を同報送信する機能の開発と実証

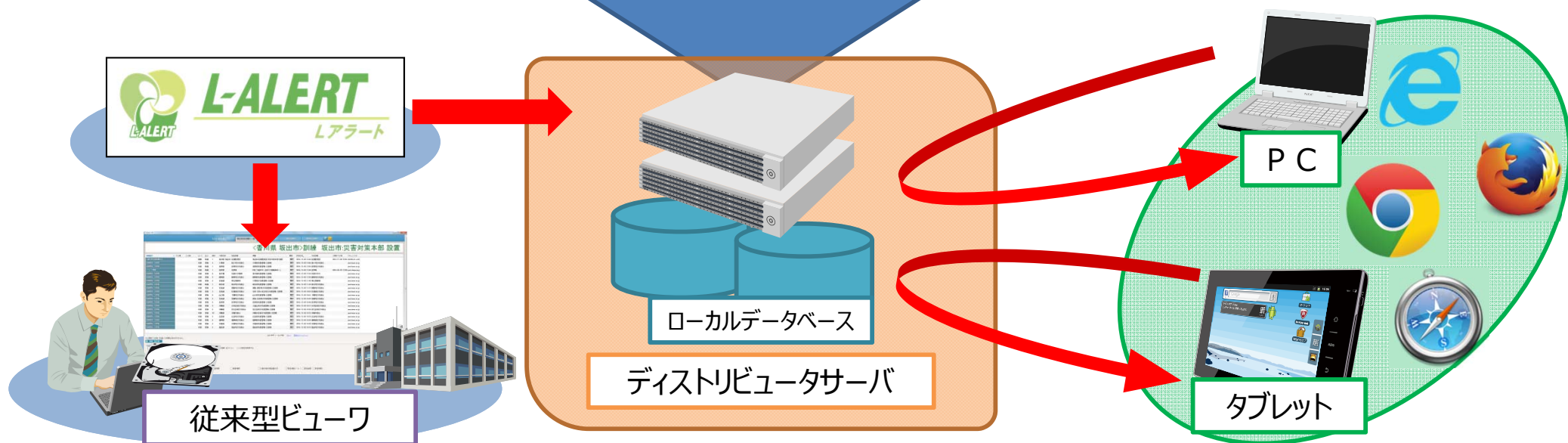
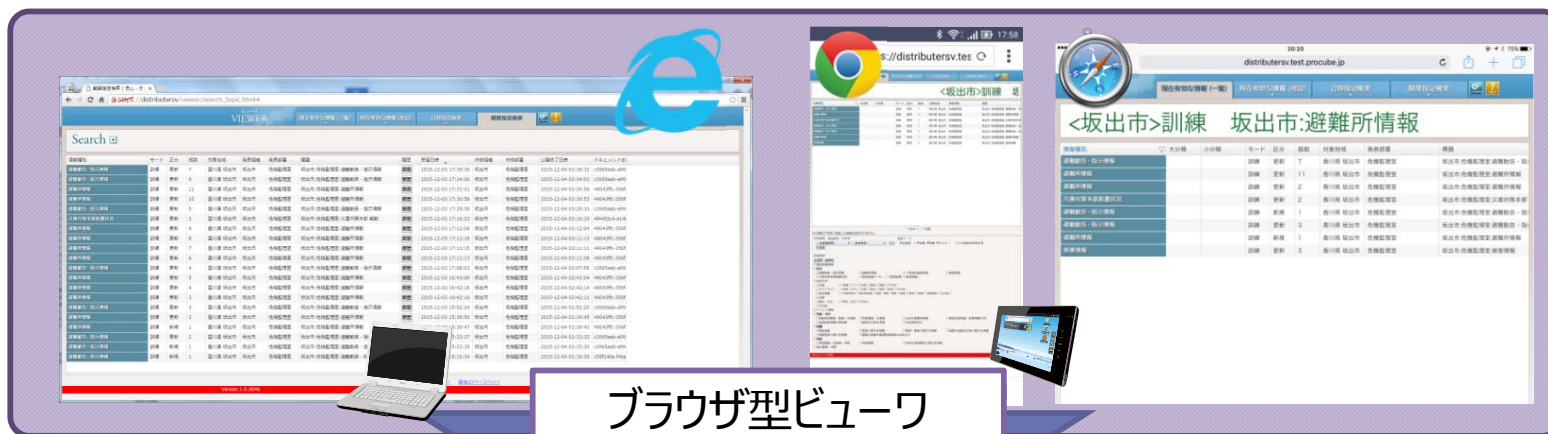
- 香川県防災情報システムと坂出市の防災行政無線に対し、一回の入力で災害情報を同報送信する機能を開発し実証しました。



※「Lアラート®」は、総務省及び一般財団法人マルチメディア振興センターの登録商標です。(登録第5802710号)

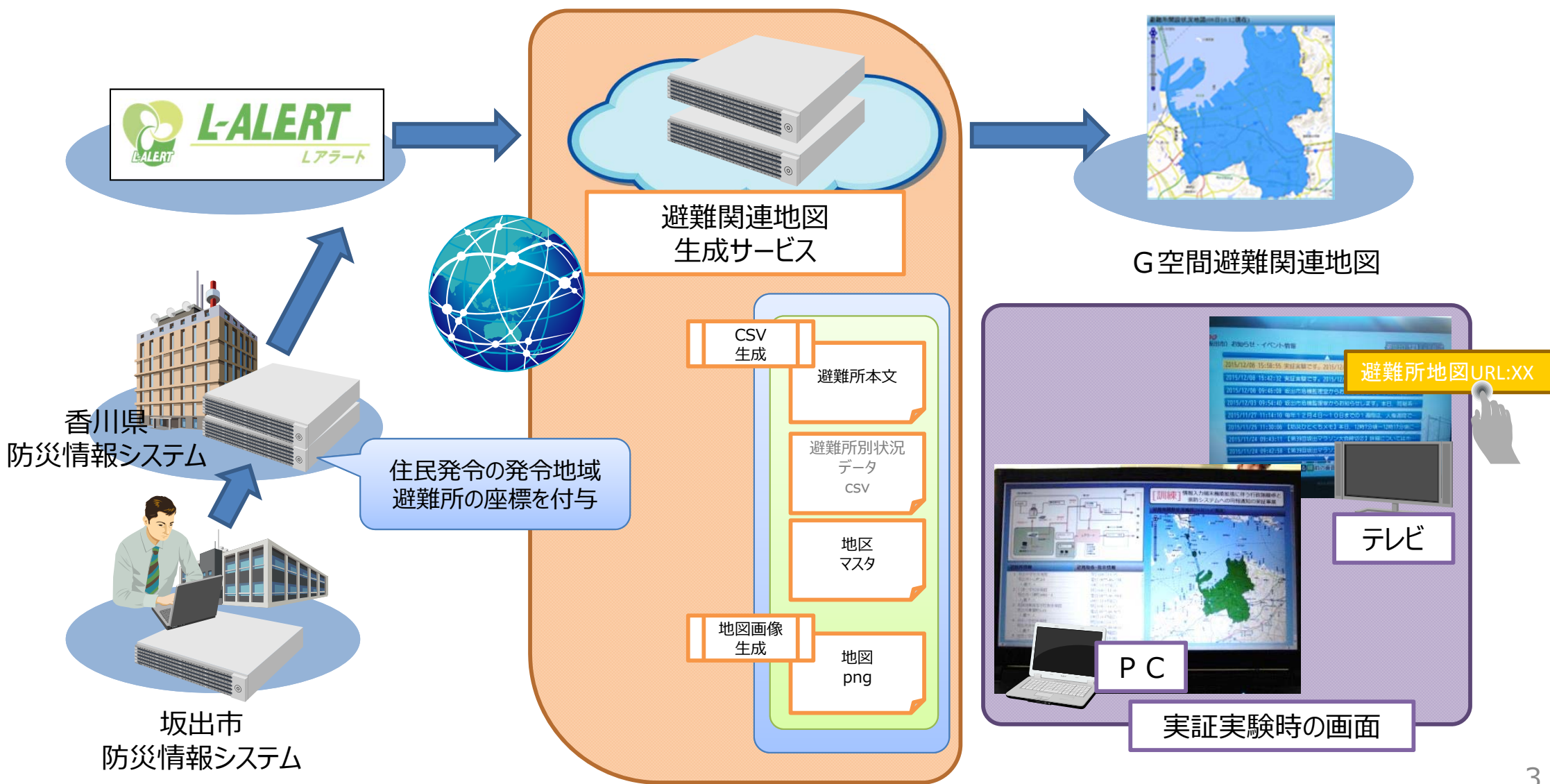
1. 実証概要 実証2：ブラウザ型VIEWERの開発と実証

- コモンズビューワの接続数制限を改善するために、コモンズビューワをブラウザ化して各職員の端末やタブレット等で確認できることを実証しました。



1. 実証概要 実証3：テレビを活用したG空間避難関連地図の開発と実証

- Lアラートから伝達される避難関連情報の位置情報を利用して、地図を用いて住民や観光客等へ情報が提供できる仕組みを開発し実証しました。



2. 実証成果・課題

●実証成果

- 実証 1 : 1台の端末を用いて一回の入力で防災行政無線・県防災情報システム・Lアラート・Twitterに同報送信される仕組みを加えることで、職員の負担が軽減されることを実証した。
- 実証 2 : 従来型ビューワではコモンズノードに負荷がかかるため、接続数制限があった問題に対し、ブラウザ型ビューワではディストリビュータサーバに接続する仕組みを採用した。そのためコモンズノードに負荷をかけずに接続端末数を増やす事が容易となった。HTML5化にすることで、P Cだけでなくブラウザが利用できるタブレット等から接続することが可能になり、様々な場所で災害情報の閲覧できることを実証した。
- 実証 3 : コモンズXMLの情報を元に、G空間上に避難場所・避難発令地域を色分けして表示する仕組みを開発し、災害情報の視覚化を実証した。

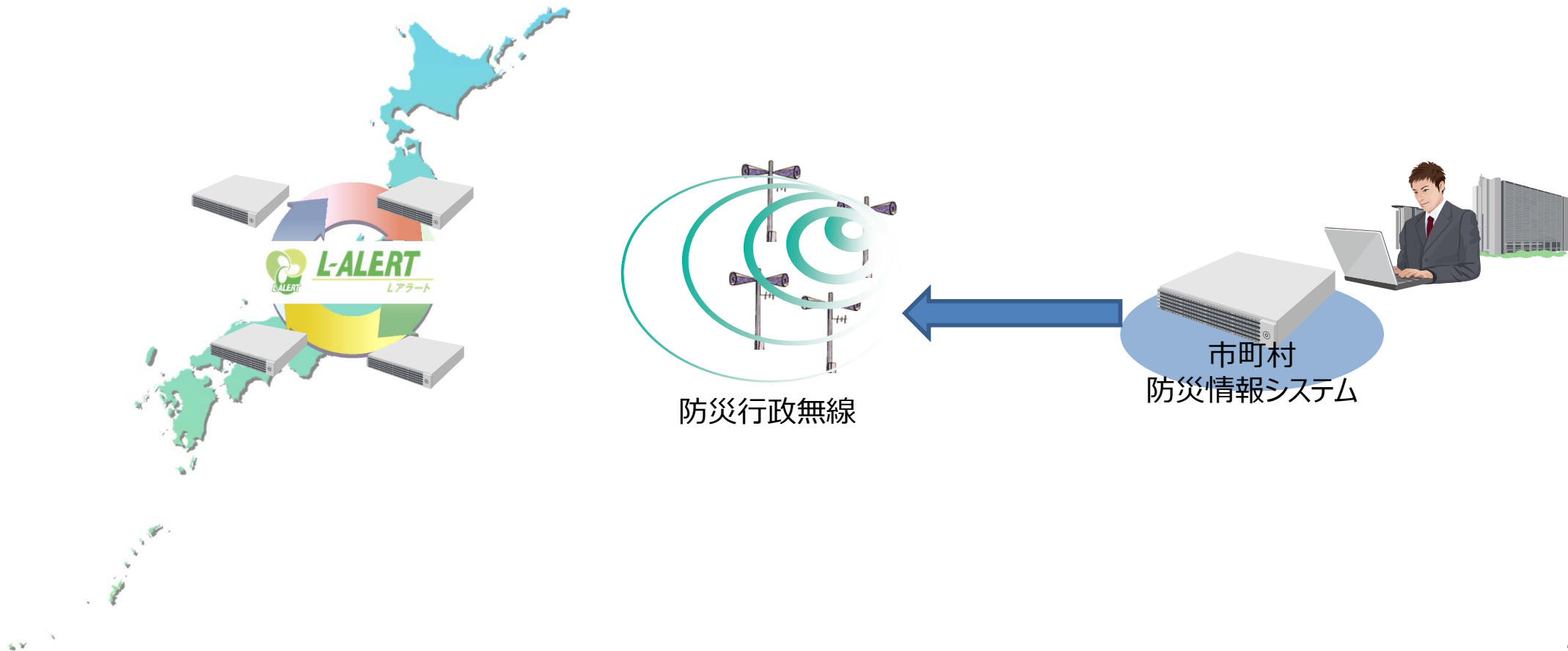


●課題

- ① 香川県では避難勧告発令時にコモンズXMLのインターフェースに無い「市長による発令理由」を市側で入力が必要であった。都道府県の独自の入力項目について、情報共有を行う課題がある。
- ② 坂出市の防災行政無線のスピーカーは市内全域に数十個ある。地域を限定して、防災情報システムから避難発令を行うには、どのスピーカーを鳴らせば良いかの決定が必要である。そこで、防災行政無線のスピーカーをグループ化したマスタを防災行政無線側と共有する課題がある。

3. 実証終了以降の取組内容

- ブラウザ型コモンズビューワの普及展開のため、マルチメディア振興センター殿と共に実証2で開発したディストリビュータサーバの普及方法に関して、継続して検討を実施する。
- 日本電気株式会社が市町村防災情報と防災行政無線との連携に関して、普及方法を継続して検討を進める。



日本電気株式会社

部署名 消防・防災ソリューション事業部 第四システム部
電話番号 044-455-8090

平井 清宗	k-hirai@ap.jp.nec.com
中川 哲夫	t-nakagawa@ay.jp.nec.com
高橋 正裕	m-takahashi@hi.jp.nec.com