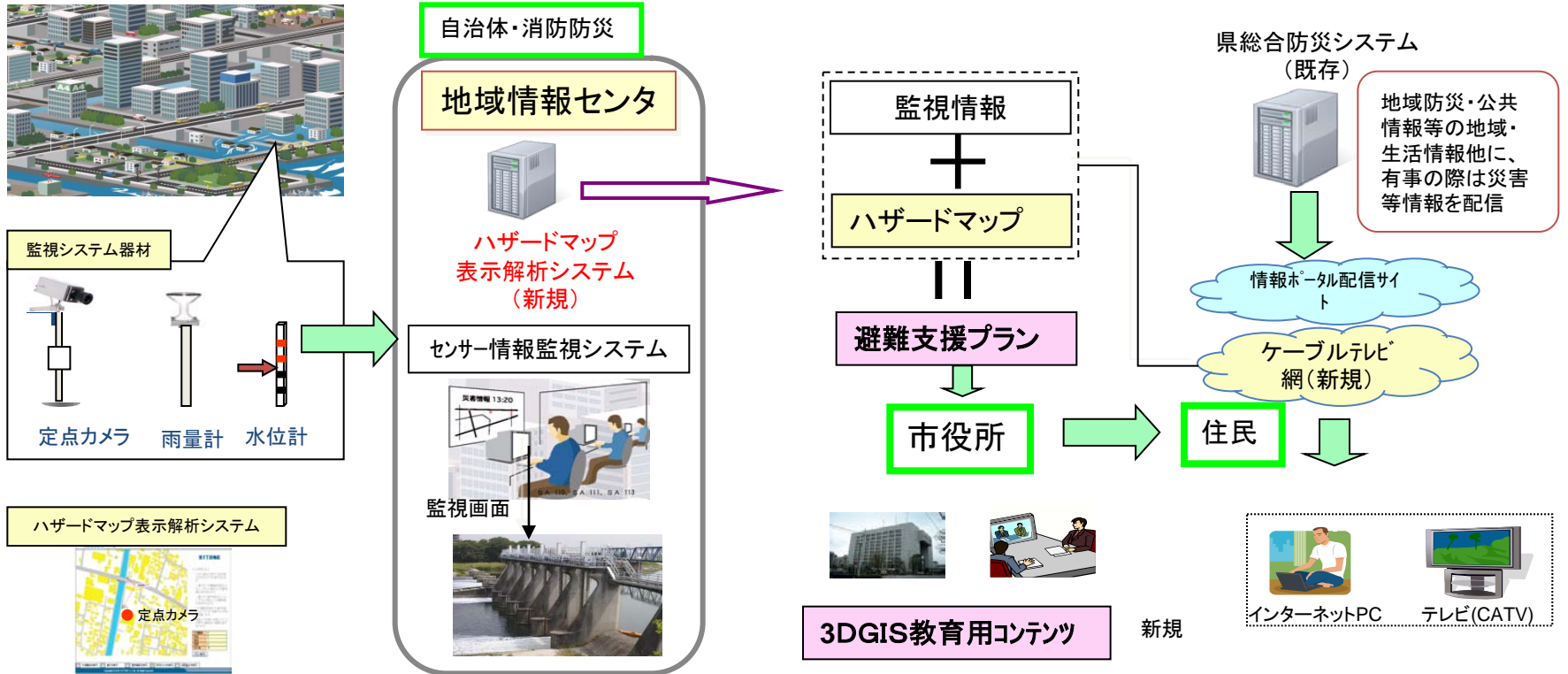


英田圏域防災情報システム構築事業・イメージ詳細図

実施団体名	運営主体(予定)	利活用分野	主なシステム機器等
美作市・西粟倉村	美作市・西粟倉村、地域NPO人材等	防災	シミュレーションサーバー、Webサーバー 映像信号変換用サーバー

事業概要	期待される効果
ハザードマップを利用した洪水シミュレーションシステムの導入を行い、防災無線による周知に加え、河川監視画像、災害時警報をケーブルテレビや携帯電話により配信する。あわせて、3D GISによる教育用ハザードマップ構築やケーブルテレビによる防災コンテンツ配信を行い、平時から市民向けに防災啓発を十二分に行う。	災害情報の収集基盤の整備を行うとともに、災害情報の配信基盤整備を行うことで、美作市・西粟倉村の職員並びに住民が迅速、的確に災害情報を収集し、適切な防災活動、避難活動を行うことが可能となる。 また、日々の防災啓発の強化を行うことと相まって、地域全体での防災体制が強化されることにより、住民の安心・安全な生活が向上する。



■ハザードマップ・洪水シミュレーションシステム
ハザードマップシステムにて避難施設、危険地域の情報を更新・閲覧可能とし、雨量等の情報を元に洪水のシミュレーションを行う。

■防災情報配信システム
河川監視カメラの映像や災害警報、避難勧告情報をケーブルテレビ、ウェブサイトを利用して配信する。

■3D GIS教育コンテンツ
3Dのハザードマップシステムを構築し、インタラクティブな操作によって避難施設や危険地域等の確認ができる。