

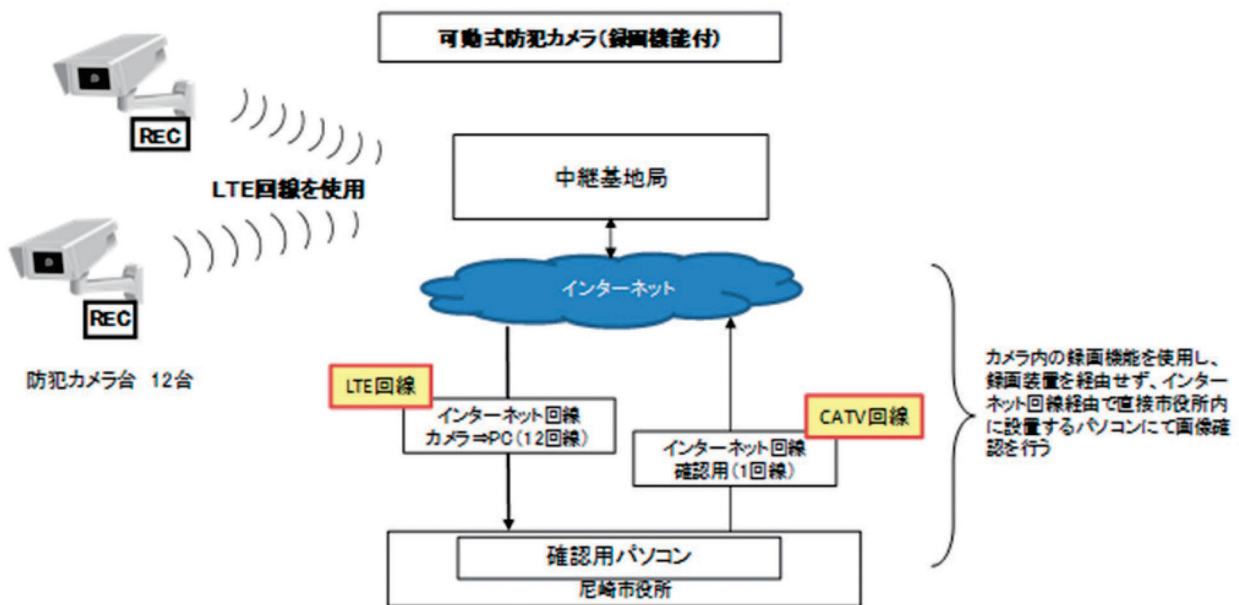
(安心して住み続けるまちづくりモデルー 5)

尼崎市可動式防犯カメラの設置運用業務
(株式会社ベイ・コミュニケーションズ)

地域BWAについては、広告掲載ページを参照ください。

〔事業概要〕

兵庫県尼崎市は、犯罪多発地点への可動式防犯カメラ設置運用事業を決定。当社は、機器類の用意をはじめ、カメラの設置・撤去、保守管理、電柱等への申請関係及び電気代の支払等の業務を一括して受託した。カメラは、尼崎市が集積した犯罪データを元に設置場所を選定。また常設とせず、犯罪発生状況に合わせ、半年～1年に1度程度設置場所を移設。カメラ映像の伝送に当社地域LTEの回線をインフラとして活用している。



〔コラム〕

① サービスイメージやシステム構成

- ① 路上犯罪抑止を目的とする防犯カメラのため、設置場所は路上とする必要あり
 - 電力柱に設置
- ② カメラの死活監視及び映像データ抜き出しの手間軽減
 - Webカメラはネットワーク型とした
- ③ カメラは常設ではなく、移設を前提とする
 - 回線は無線方式(地域LTE回線)とした
- ④ カメラ映像は常時録画
 - カメラ内のSDカードへ常時録画(回線を使い遠隔取出し可能)

② 事業展開による効果・成果

<自治体側の効果>

- ・ ひったくり犯罪の発生件数半減

→カメラ導入前後の、ひったくり犯罪の発生件数

導入前 2015年9月末時点 68件（3警察署22件+23件+23件）

導入後 2016年9月末時点 31件（3警察署9件+7件+15件）

- ・ 犯罪件数トップの汚名返上

<地域住民側の効果>

→安心・安全な街作りにより、安心して暮らせる街へ

<事業者側の効果>

→維持メンテナンス費により、安定した収入の確保

→自治体との信頼関係構築

③ 事業展開のポイント

独創性・先進性

尼崎市は2014年度、路上犯罪（ひったくり）発生件数が県内で最多であり、市として犯罪撲滅に向け積極的な取組を開始する必要があった。犯罪心理学に詳しい大学教授の協力を仰ぎデータ分析など実施、犯罪多発地点への防犯カメラ設置による抑止を進める事となった。当社へは2015年度に提案依頼を受け、上記システムの提案を行ない、可搬カメラの特殊性と当社の地域BWA網の特性が一致したことで選定いただいた。

継続性

地元のケーブルテレビ会社である当社が地域LTEシステムを整備する形をとるため、24時間365日の保守運用をカメラ運用にも提供でき、事業の継続性が確保される。

横展開

地域LTE等の免許制の無線システムは、セキュリティが高く、電波の届くエリア内であれば設置場所の制約が低いため、防犯カメラや監視カメラ向けとしては最適であり、今後、他のエリアでの多くの採用が期待される。

効果的なICT利活用

カメラ設置場所を定期的に変更する前提であり、地域LTE回線の活用は最適であった。

移設の際は、電源確保さえできれば設置できることから、場所選定の苦勞が無い。

高速通信回線であり、市役所内のPCでの画像確認、データ転送が可能。

住民等との連携・協力

自治体との連携・協力という点では、当社は尼崎市から一部出資を受けており、従来から自治体



特集 3

各地域団体で取組まれている事例(新規掲載事例)の紹介

向けサービスを進めてきた経緯がある。

なお、本業務の分担は以下の通りとなっている。

尼崎市：カメラ設置場所の選定及び地元説明、同システムの運用

当社：カメラを含む機器の所有、設置に伴う電力会社等への申請、機器移設工事、保守

波及効果

「事業展開による効果・成果」の内容と同じ

〔サービス利用者の声〕

〔今後の課題と展開〕

自転車盗難抑制のため、常設の防犯カメラの設置も検討

〔導入費・維持費〕

- ① カメラ等、機器システム一式（12式）：5,000千円
- ② その他NW、PC等：500千円

〔問い合わせ先〕

- ・団体 (株)ベイ・コミュニケーションズ

〒553-0001

大阪市福島区海老江1丁目1番31号 阪神野田センタービルディング4階

- ・担当部署名：技術部 部長代理 岩崎也寸史

- ・電話番号/FAX番号：0798-81-4005/0798-81-4566

- ・e-mail：iwasaki.y@baycom.jp

- ・その他の問合せ先：地域WiMAX推進協議会事務局

〒100-0013 東京都千代田区霞が関1-4-1 日土地ビル11F 一般社団法人電波産業会内

TEL 03-5510-8595/FAX 03-3592-1103 URL (問合せ等)：http://www.chiiki-wimax.jp