

【復興交付金事業計画の個別事業の実績に関する評価様式】

事業番号	◆D-20-1-3
事業名	津波監視カメラ整備事業
事業費	31,859 千円 (国費 25,487 千円)
事業期間	平成 27 年度～平成 27 年度
事業目的	沿岸部に津波監視カメラを設置し、津波発生時に関係者が目視で津波を確認するリスクを軽減し、住民及び関係者に津波の状況を伝えるため
事業地区	おいらせ町 沿岸地区
事業結果	<p>事業名</p> <p>平成 27 年度 設計・工事</p> <p>工事概要：22mの鉄塔に 360° 旋回型 2 眼式カメラを設置。光学カメラとサーマルカメラの 2 眼カメラを搭載し、夜間の沖から沿岸までの監視を可能とし、1 週間程度の映像を自動的に記録できる。</p>
事業の実績に関する評価	<p>カメラの設置場所として、最大津波浸水想定区域外で且つ沿岸部の高台で海拔 30m と最も高く、大津波浸水区域となる内陸部もある程度監視できる見晴らしのよい場所を選定した。指名競争入札により契約相手方を選定しており、事業費は適正なものとなっている。平成 28 年 3 月から運用を始めた。津波注意報発表時の沿岸の監視や、台風による増水時の河川の監視、カメラは 360° 旋回できることから、内陸部も監視可能で、可視範囲内での野焼きなど、火災発生状況も監視できている。沿岸部での防災訓練の際に津波監視カメラを活用しており、徒歩避難状況や津波避難タワーへの避難状況を昼夜カメラで確認できることが検証されている。また津波監視カメラの映像は動画や画像で取り出すことができるため、避難状況や火災、河川増水等の映像や画像を外部保存しており、今後の災害等の資料としても活用できるものとして評価できる。</p>
事業担当部局	<p>まちづくり防災課 電話番号 0178-56-2111(代表)</p>

添付資料 別紙 6 津波監視カメラ 概要



より「安全・安心」な
まちづくりを
目指して。

青森県おいらせ町 津波監視カメラ

おいらせ町復興交付金事業
津波監視カメラ整備事業 D-20-1-3



広範囲を見渡せる確かな「目」

おいらせ町では、地震発生時に町民に対し迅速かつ正確な情報を提供し安全な避難勧告・指示を行うために「津波監視カメラ」(360°旋回型2眼式カメラ)を整備しました。このカメラにより、照明が全く無い深夜においても波打ち際から沖合の海面の変化、明神川の河口状況を広範囲にわたり監視することが可能となり、津波の到来を災害対策本部(おいらせ町本庁舎)からリアルタイムで確認できるようになりました。



カメラ位置からの展望



沿岸部のズーム映像(光学30倍)



サーマルカメラ映像



システム設計：RAB 開発株式会社、カメラシステム：DKK&TOHO^(※1) 施工：浪岡電設有限会社

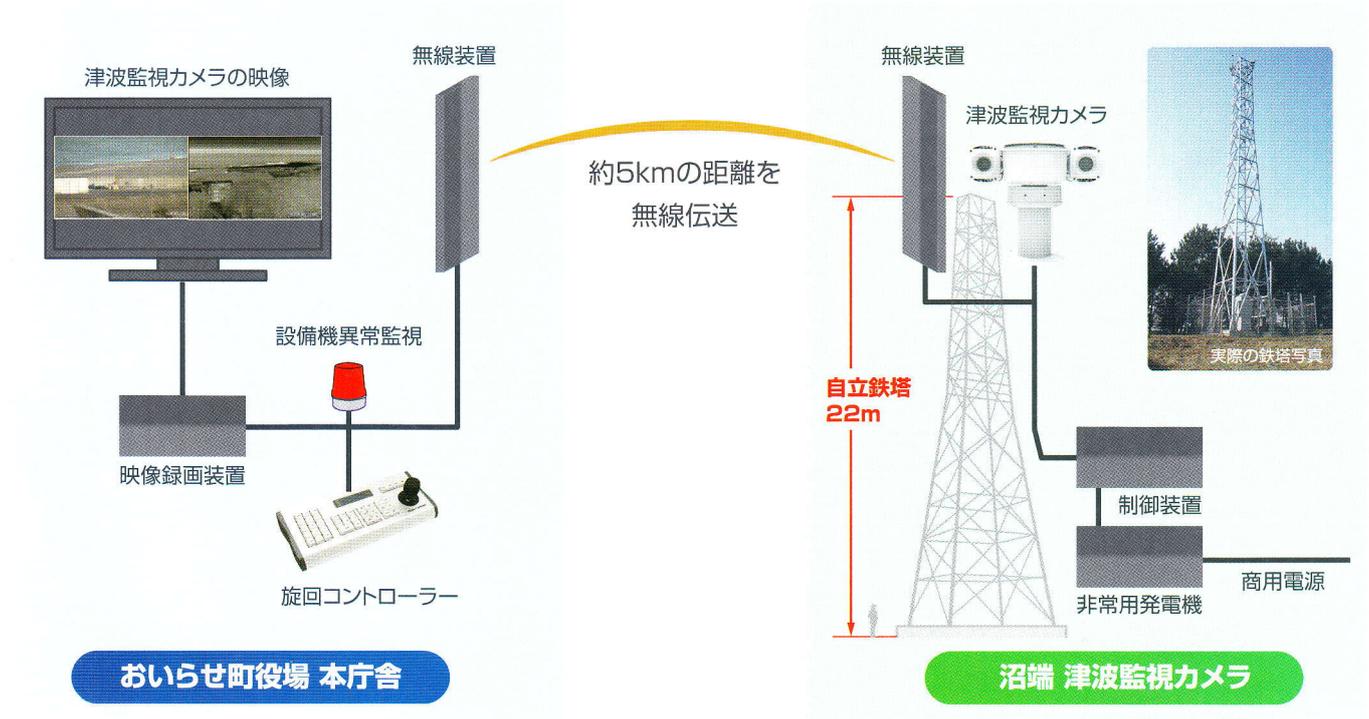
(※1)DKK&TOHO(電気興業株式会社・株式会社東邦技研)は、サーマルカメラを用いたトータル映像システムインテグレーターです。

サーマルカメラは深夜でも沿岸部の監視が可能。

安全な内陸部から津波を監視

これまで地震発生時には、**町職員**や**消防団員**が**沿岸部**で**直接海面**を監視していましたが、今回整備した「津波監視カメラ」により、日中は勿論のこと深夜においても安全な高台から**海面**の状況を鮮明に撮影し映像を町役場災害対策本部へ**無線伝送**することで、町民の生命や財産を守るために適切なタイミングで避難勧告・指示の発令が可能となりました。

津波監視カメラの仕組み



サーマルカメラの紹介



デュアルPTZサーマルカメラ IPタイプ
TH-TPV-IHDシリーズ

HD 解像度 非冷却サーマルカメラ (30fps) は、2016年3月1日現在、公共工事における採用実績では、国内最高レベルの性能です。

業界最高レベルのハイビジョン映像

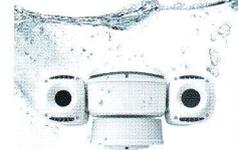
従来製品 640x480	HD 1280x720	FULL HD 1920x1080
サーマル : 1280x720		
カラーカメラ : 1920x1080		

カメラ映像素子は、最新型のモジュールを採用し、サーマル映像、カラー映像共に業界最高水準のハイビジョン映像が撮影可能です。

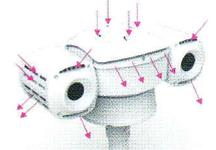
360°エンドレス旋回



耐水・耐塵 IP-68



耐塩塗装&加熱構造



カメラシステムに関するお問合せ



東京本社
〒100-0005
東京都千代田区丸の内三丁目3番1号 新東京ビル7階
TEL:03-3216-1671 (大代表)
FAX:03-3216-1669



東京本社 〒110-0016 東京都台東区台東2-30-10 台東オリエントビル5F
TEL 03-5816-4678 FAX 03-5816-4540
大阪支店 〒532-0012 大阪府大阪市淀川区木川東3-1-31 大桜ビル3F
TEL 06-6770-9820 FAX 06-6770-9821