

ネットワーク セキュリティ

## 静岡市 建設局 道路部 道路保全課 様

### 大型ディスプレイとIPネットワークにより 情報共有と運用効率化を実現。

静岡市道路保全課様は、道路保全に関する業務の効率化と地震や台風などへの災害対応の強化に向けて、バルコ社TFN/CMSを採用されました。バルコ社TFN/CMSのIPネットワークを活用した監視カメラ映像の共有により、市で整備した道路、トンネル、河川に設置している監視カメラの集中監視はもとより、他拠点への映像配信により、監視設備の利活用を実現されています。



静岡市 建設局 道路部 道路保全課 管理係 主査  
新庄 大輔 氏

#### 導入背景

### 大規模災害対策・道路保全業務の円滑化に向けてシステムを強化

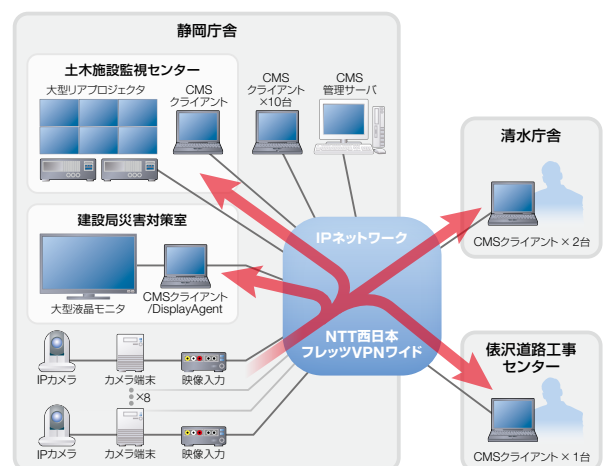
静岡市 建設局 道路部 道路保全課様では、平成19年度より監視システムを導入・運用して道路保全に活用されてきましたが、かねてから危惧されている地震や台風など大規模災害への備えや保全業務の効率化が課題になっていました。そこで、大規模災害が起きた時に素早く対応するための災害対策と、道路を安全に管理する道路保全業務の円滑化に対応すべく、IPネットワークを活用したカメラ映像共有システムを新たに導入することになりました。

それまで拠点ごとに運用していたシステムを、平成24年4月より静岡市庁舎で一元管理を行えるようにし、さらに平成26年3月より市庁舎内の土木施設監視センターに大型プロジェクターを設置し、本システムの運用を開始しました。このプロジェクターは50インチ×6面で構成され、複数のカメラ映像をTFN/CMSで集配信して表示できるため、所員や管理者が迅速に意思疎通を行えるようになりました。

#### 選定のポイント

### ユーザビリティの高い情報共有を可能にするシステム構成

本システムの導入責任者である静岡市 道路保全課 新庄主査に選定のポイントを伺いました。「昭電の提案は、他社よりコスト面に優れ、ユーザビリティが高かった。例えば大型ディスプレイは、映像が見られるだけでなく、庁舎内外のネットワークにより各拠点間や各部署間で映像配信・共有が可能で、比較検討した国内大手メーカーと比べて自由度が高かった。他社のシステムでは我々が要望する映像配信と情報共有を実現するために、カスタマイズして新たにシステムを構築しなければならず、コスト高になっていたのです。」(新庄氏)



〈導入システムイメージ〉

導入の効果

幅広い部門間での情報共有や映像配信の効果を実感

システム稼働後の状況について伺いました。「大型ディスプレイを導入することで多くの人と同じ映像の情報共有がスムーズにできている。また、防災訓練では、人の動きのチェックや問題点の洗い出しができるようになり、これは紙の資料では実現できない効果。トンネルの定期点検映像では保守内容を細部まで確認できている」(新庄氏)と、幅広い波及効果を強調されました。「土木施設監視センターや建設局災害対策室で、道路などに設置したカメラ映像を共有して見ることができるだけでなく、配信もできるため、国や県との情報共有にも役立っている。拠点・部署によって必要な映像が異なるが、見たい映像を選択できる

ため、例えば河川の水位や山間部の雨量の状況なども任意にチェックできるようになった」(新庄氏)。



今後の展開

県・国への映像配信など、広域災害時の対応を強化

最後に、今後の展開についても伺いました。「今後は、本システムのメリットを最大限に生かせるよう、消防や防災、水道など、建設局以外の部署にも積極的に展開してシステム運用を最適化して

いきたい。さらに、監視カメラの映像に加えてGIS(地図情報サーバ)や、県および国への映像配信により、広域災害時の対応強化も視野に入れた取り組みを進めたい」(新庄氏)。



静岡市

静岡市(しずおかし、英: Shizuoka City)は、静岡県中部に位置する政令指定都市であり、同県の県庁所在地である。駿府城下を基盤とした商業都市の旧静岡市と、特定重要港湾を擁する港湾都市の旧清水市が新設合併して誕生した市である。

お客様データ

名称	静岡市
本庁	静岡県静岡市葵区追手町5番1号
人口	716,240人(2014年10月)
面積	1,411.93km <sup>2</sup> (2013年1月)

株式会社 昭電

ホームページ [www.sdn.co.jp](http://www.sdn.co.jp) / お問い合わせメール [f@sdn.co.jp](mailto:f@sdn.co.jp)

- 本社 〒130-8543 東京都墨田区太平4丁目3番8号 ☎03(5819)8373
- テクノセンタ 〒263-0002 千葉県稲毛区山王町365番地 ☎043(422)2111
- SCセンタ 〒136-0072 東京都江東区大島1丁目2番23号 ☎03(3637)7771
- 北海道支店 〒060-0062 札幌市中央区南2条西7丁目1番地4 ファミリービル ☎011(271)6701
- 東北支店 〒980-0803 仙台市青葉区国分町1-7-18白蜂広瀬通ビル ☎022(222)1401
- 名古屋支店 〒461-0004 名古屋市中区東区葵3丁目23番3号 第14オーシャンビル ☎052(936)3311
- 北陸支店 〒930-0083 富山市総曲輪1丁目7番15号 日本生命富山総曲輪ビル ☎076(431)2011
- 大阪支店 〒530-0003 大阪市北区堂島1丁目5番17号 堂島グランドビル ☎06(6345)3221
- 中国支店 〒730-0051 広島市中区大手町3丁目7番2号 あいおいニッセイ同和損保 広島大手ビル ☎082(246)5711
- 九州支店 〒760-0023 高松市寿町1丁目1番12号 パシフィックシティ高松ビル ☎087(821)9231
- 四国支店 〒810-0004 福岡市中央区渡辺通2丁目1番82号電気ビル ☎092(731)0373
- 沖縄支店 〒900-0015 那覇市久茂地1丁目2番25号G7ビル ☎098(869)0215
- 工場 成田・大阪・松本

特約店

●このカタログに記載された社名および商品名などは、それぞれ各社の商標または登録商標です。  
 ●このカタログに掲載の製品は、印刷の都合上、実物とは色が多少異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。  
 ●製品改良のため、仕様は予告なしに変更することがございます。  
 ●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくは代理店の営業担当者にご相談ください。