

東海市防災カメラ



1秒でも早い情報収集
減災へ更なる高みを目指して



 **東海市**

東海市防災カメラ設置位置図



問い合わせ先
東海市役所
総務部 防災危機管理課
〒476-8601
愛知県東海市中央町一丁目1番地
TEL:052-603-2211 又は 052-33-1111
FAX:052-602-4000
URL:<http://www.city.tokai.aichi.jp/>

設計
ビーム計画設計株式会社
〒500-8455 岐阜県岐阜市加納栄町通七丁目30番地 TEL:058-271-9111 FAX:058-271-9112

施工
パナソニックシステムネットワークス株式会社
システムソリューションズジャパンカンパニー中部社
〒461-0005 名古屋市中区東桜一丁目14番11号 TEL:052-959-3257 FAX:052-959-3236
2017年4月1日より パナソニックシステムソリューションズジャパン株式会社に社名変更



東海市長
鈴木 淳雄

近年、日本各地において、地震や台風などの災害の発生が相次いでおり、本市においても、様々な状況に応じた危機管理体制の強化が求められております。

本市では、これまでに、地域防災無線や防災スピーカーの整備、防災ラジオの頒布、中央防災倉庫や千鳥津波避難所の建設などの様々な防災対策を行っており、災害発生時における市民の皆様への緊急情報の伝達の拡充、避難の迅速化や避難所機能の強化が図られてきたと考えております。

このたびの防災カメラの整備は、本市における更なる防災体制の拡充を図るものであり、概ね市内全域のライブ映像を確認することができるようになりました。

これにより、万一の災害発生時において、市庁舎、消防本部から遠隔操作にて市内の被害状況が把握でき、現場対応の準備や、避難勧告・避難指示の発表、避難所開設などの判断に係る意思決定を迅速に行うことが可能となると考えております。

過去の大規模災害からの教訓では、初動期の迅速な対応が、その後の減災、早期復興に大きく影響し、また、重要であるとされております。

今後は、防災カメラを活用することで、市民の皆様が一層、安全で、安心して暮らすことができる「災害に強いまちづくり」に努めてまいります。

最後に、この度の整備において、市民の皆様、市内事業者の方々に多大なご協力をいただきました。心より御礼申し上げます。

平成29年3月

システム概要

大規模災害発生時に、市災害対策本部等で被害状況を瞬時に把握し、避難勧告や避難所開設等の初動体制の確立を図るため、市内各所に防災カメラを設置しました。市内11か所に計12台の防災カメラを設置、撮影を行い、市庁舎2階の庁議室に設置した大型4面マルチモニターでリアルタイムに確認できます。

■防災カメラは30倍の光学ズーム機能をもつフルハイビジョンカメラです。夜間、降雨などの視界不良時においても画像処理を行い、良好な映像で撮影できます。災害時の停電に備え、大型蓄電装置を設置、停電時においても5時間の運用が可能です。

■庁議室では専用のカメラ・映像操作端末を設置し、確認したい映像を自由選択、最大16映像を同時に表示できます。

■各防災カメラと市庁舎間には25GHz帯の無線を使用した高速ワイヤレスネットワークを構築し、高画質な画像伝送を実現しています。

■カメラ設置場所のうち、千鳥津波避難所、南三ヶ月交差点北西、川北新田排水機場、公立西知多総合病院については無線通信が遮断された場合に備えて、バックアップ回線(有線)を敷設しています。

■市庁舎のサーバー室には中央制御装置が置かれ、システム全体の制御、カメラ映像の録画を行います。(全カメラ24時間録画で約1週間記録可能)

また、防災危機管理課、201会議室(災害対策本部)、消防本部にもカメラ操作端末を設置し、映像の共有を実現しています。

防災カメラ

30倍ズームフルハイビジョンカメラ
25GHz無線伝送大型蓄電装置



25GHz
無線伝送

市庁舎



防災危機管理課・201会議室(災害対策本部)



画面上でカメラを選択し、撮影方向、ズームを操作します。撮影地点を登録すれば、撮影方向、ズームを自動で合わせ撮影します。

庁議室



大型マルチディスプレイの制御機能を持ち、1画面表示による詳細な状況確認、最大16分割の多画面表示による広範囲の情報確認などから、災害対策本部員会議における意思決定に必要な情報収集、情報分析に使用します。

整備内容

- ◆防災カメラ 12台
 - フルハイビジョン電動ズームカメラ
 - 大型蓄電装置
 - 25GHz無線伝送装置
- ◆庁議室設備
 - 大型4面マルチモニター
 - カメラ、映像操作端末
- ◆その他
 - カメラ操作端末 3台
 - 中央制御装置
 - 録画装置

消防本部

