

ネットワークカメラを活用した「無線方式画像監視システム」のご提案

高性能ネットワークカメラ(MOBOTIXネットワークカメラシステム)、AuFoma,Willcomデータカードの採用による「無線方式画像監視システム」の簡単構築について提案します、あらゆる場面で活用できます

はじめに

近年ネットワークカメラの活用が多くなってきました、NFEはいち早く導入、提案を進めて参りました、今回緊急課題である、山間部「不法投棄監視」、「非常災害箇所」の遠隔監視に 取り付け簡単、安価、即納できる「無線方式画像監視システム」の提案をいたします、

本システムは AuFoma,Willcomデータカードを活用したいつでも、どこでもすぐ利用できる「無線方式画像監視システム」です、現場にカメラ設置、電源ONだけ、すぐメールでの監視情報伝達・画像記録・警報発報、ダイナミックDNSを利用したホームページの開設、誰でもみることが出来るWEB監視、遠隔地にある「屋外資材置き場」、「屋外作業現場」管理の省力化を図るツールとしてお役に立ちます。

電源がない、通信環境がない、山間部・河川敷での活用、「不法投棄監視」、「各種イベント公衆安全監視」、「非常災害時」の情報収集ツールとして、また工事の現場監視・障害物の接近監視等、監視員出向の省力化を図ることができます

カメラ独自の技術で、IPをベースにしたものでネットワークとの整合性がよく、既存ネットワークに簡単に取入れることができ、カメラ1個だけ、あとは既存の通信環境があれば即使用可能となります、多様なセンサー機能を持ち、あらゆる使い勝手に対応でき、将来の増設、機能向上に簡単に対応できるものです

NFEは大規模システムから、1個の設置まで現場状況に応じた対応が可能です、職場、現場の課題がありましたら何なりとお申し付けください、適切なアドバイスと提案を申し上げます

「可搬型」として制作しました



BATTと移動用三脚、簡単設置、カメラとLANケーブルをつなぐだけ設置完了



BATTと制御装置



BATT制御器別々に運用可能商用電源があればADP使用で永久使用



制御装置あけたところ



BATT、運用時間で容量を変える(これで24時間)

BATTBOXに直接設置箱は自立たないよう色を使用します(動植物生態観測、自然災害危険箇所接近監視に役立ちます)



強力マグネットで車両に簡単取り付け(雨天、高低温、高速走行に耐えます)

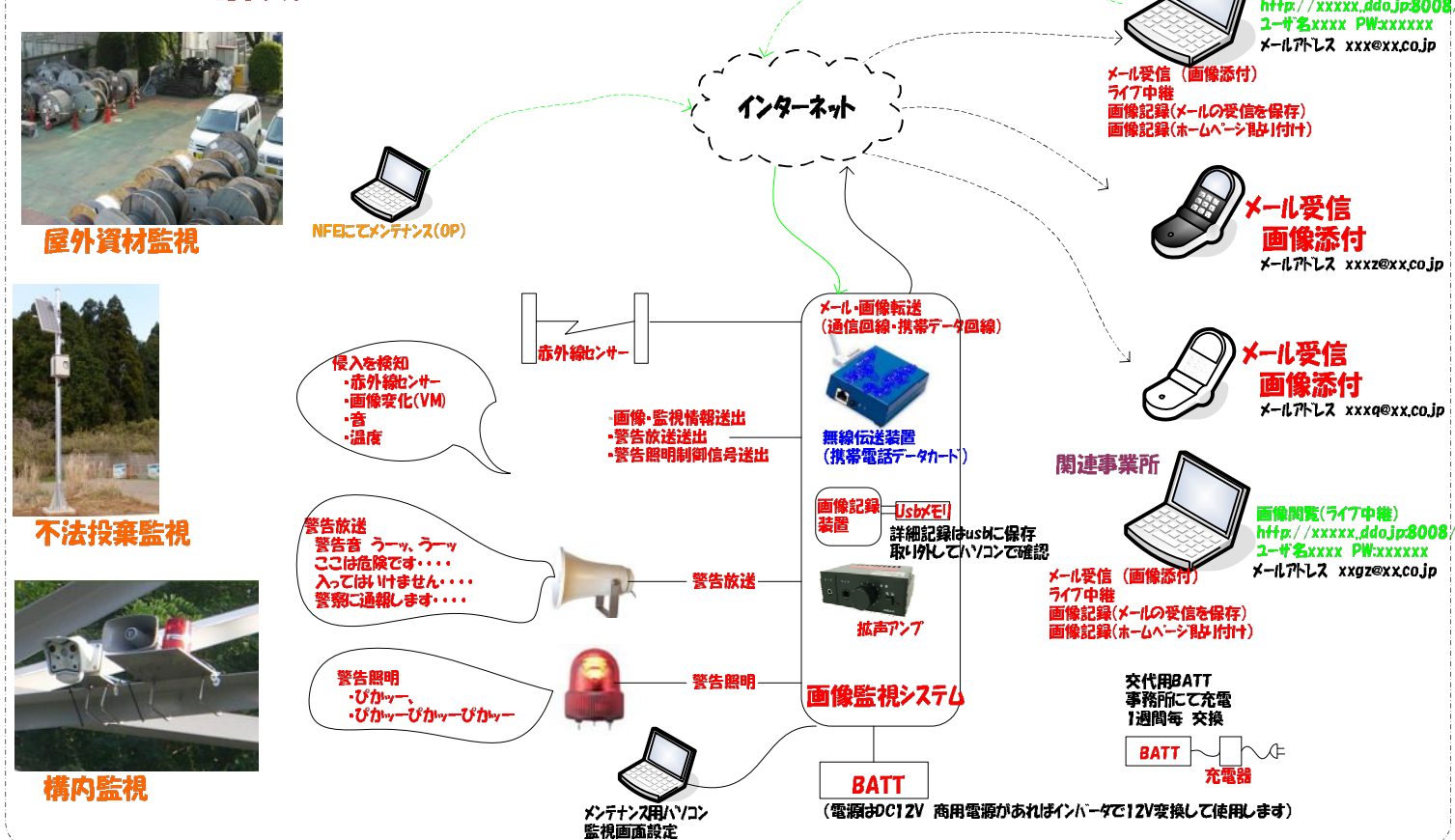


強力マグネット



強力マグネット

システム構成/機能概要図



車内取り付け (自動車のBATTが使用でき、簡単に設置ができます)



制御器とカメラ (迷彩塗装はOP)

- こんなところで活用しませんか
- ・自然環境調査 : 鳥獣保護観察、環境実地調査、鳥獣行動調査
 - ・自然災害監視・調査 : 自然災害状況無人調査、状況把握
 - ・鳥獣営巣監視・調査 : 期間限定営巣状況の監視・生態観測
 - ・不法投棄監視 : 産業廃棄物・大型家電製品などの不法投棄監視
 - ・河川監視 : 特定河川の水位監視・観測 水無川の監視
 - ・短期間通行料調査 : 既設・時間帯による多地点通行量調査
 - ・現場監視 : 特定現場、資材置き場などの出入り管理、無人監視
 - ・各種イベント行事監視 : 各種イベント会場の監視、状況監視
 - ・長期自然観察 : 定点自然観測、環境変化の状況把握
 - ・諸地点同時観測 : 多地点同時状況調査

まとめ

当社は電力保安用通信設備の、保守会社として長年実績を納めて参りました、お客様と多くの課題解決のお手伝いをしソリューション技術を修得しました。

「画像監視システム」は多くの課題解決のツールとして活躍しています、今回は従来のシステムを 屋外での使用を可能にし活用範囲を大きくし業務の省力化、効率化に寄与するよう設計製作しました

NFEはお客様の課題に応じて制作します、どうぞ職場の課題を申し付けください、ご一緒に解決の手法を考えましょう

版	年月日	訂正記事	承認	発行年月日	単位	担当者
初版	21.6.30			尺度	承認	長谷川
					承認	
					承認	

ネットワークカメラを活用した「無線方式画像監視システム」のご提案

日本フィールド・エンジニアリング(株)千葉支社