

【プレスリリース】

2025年3月27日

地域の防犯・防災に貢献  
ネットワークで広がる電柱設置型カメラの活用事例  
～「より、そう、カメラ。」※（SIM型）の販売実績について～

※商標登録番号 第6311345号

2024年4月に販売を開始した「より、そう、カメラ。」の新ラインナップ<sup>※1</sup>である、ネットワークカメラ（SIM型）の販売実績をお知らせいたします。

ネットワークカメラ（SIM型）は従来のSD型と比べ、SIMカードを使用したLTE通信により、離れた場所からもリアルタイムで監視できることが特徴。使用用途は多岐に渡っています。

2024年度は自治体様を中心にご紹介をしたところ、視認性が優れ多用途に使用可能なことに加え、通信料金が低額なことやアフターサービスの充実さなどから、徐々にご利用が増えてきており、来年度に向けても多くの関心が寄せられています。

地域に寄り添うように設置されている電柱。東北送配電サービスは東北電力グループの一員として、引き続き電柱の空きスペースを活用したサービスを通じ、地域の防犯・防災に貢献してまいります。

1. 2024年度におけるネットワークカメラ（SIM型）の販売実績

（集計期間：2024年4月1日～2025年3月31日）

11台

2. 2024年度に導入したお客さま

山形県庄内総合支庁さま、塩竈市さま、  
福島県西郷村さま、鮫川村さま  
青森市中奥野町会さま

3. 2025年度以降導入を検討しているお客さま

累計 187台

（28自治体、8町内会）



## 4. これまでの導入事例

### (1) 道路の冠水対策

- お客さま： 塩竈市産業建設部土木課さま
- 導入台数： 2台
- 概要： 国のデジタル田園都市国家構想交付金※<sub>2</sub>を活用し豪雨時に冠水しやすい地点に導入。雨水監視として設置したカメラの撮影画像をインターネット経由により土木課事務内で監視可能なモニタリング環境を構築したもの。道路状況をリアルタイムで把握できることから、通行止めの措置や歩行者への注意喚起などの対策を迅速に行うことができるようになった。
- 取付状況：



設置状況



カメラ映像

### (2) 道路の積雪監視

- お客さま： 山形県庄内総合支庁さま
- 導入台数： 4台
- 概要： 冬季に除雪車を出動させる判断材料として道路状況を監視するもの。出動可否の判断はこれまで人の経験や勘に頼っていたり、人が直接確認に向いたりしていたが、山間地における降雪状況がリアルタイムで把握できることから、効率的な除雪車の運用が実現できた。
- 取付状況：



設置状況



カメラ映像

### (3) 防犯・安全対策

- お客さま： 西郷村防災課（地域安全係）さま、鮫川村総務課（総務係）さま
- 導入台数： 西郷村さま 3台， 鮫川村さま 1台
- 概要： 交通事故対策や犯罪捜査等に活用するため、年度予算を活用し取り付けしたもの。毎年数台ずつ設置個所を増やす計画。

- 取付状況：



設置状況（西郷村さま）



カメラ映像（鮫川村さま）

#### （4）町内の見守り対策として設置

- お客さま： 青森市中奥野町会さま
- 導入台数： 1 台
- 概要： 町内の主要交差点へ設置し、見守り対策として町会予算を活用し導入したものの。

- 取付状況：



設置状況



カメラ映像

#### （5）河川の水位監視

- お客さま： 大仙市総務部総合防災課さま（2023年度実証試験）
- 導入台数： 1 台
- 概要： 河川の合流地点における水位監視として導入したもの。2023年度に大仙市さまと東北電力ネットワークおよび東北送配電サービスが実証試験として取り付け。実証試験終了後も引き続き大仙市さまが運用を行っている。従来は豪雨時に危険なエリアへ人が出向き水位を確認していたが、導入後はリアルタイムで観測することで、水門の閉鎖や住民避難などの対策を迅速に行うことができるようになった。

- 取付状況：



設置状況



カメラ映像

以上

## ※1 「より、そう、カメラ。」のラインナップ

- ① SD 型・・・2020年5月から販売を開始した廉価なスタンドアロンタイプ。記録データを収集する場合は、柱上のカメラ本体に内蔵されているSDカードを取り外す。
- ② SIM 型・・・遠隔で監視したいというユーザーニーズに対応して、2024年4月から販売開始。
- ③ カメラ付きLED防犯灯・・・防犯カメラとLED防犯灯が一緒になった複合機。2024年7月から販売を開始。



## ※2 デジタル田園都市国家構想交付金

デジタル田園都市国家構想の実現による地方の社会課題解決・魅力向上の取組を加速化・深化する観点から、「デジタル田園都市国家構想交付金」により、各地方公共団体の意欲的な取組を国が支援する取り組み。デジタル実装タイプ、地方創生推進タイプ、地方創生拠点整備タイプ、地域産業構造転換インフラ整備推進タイプの4つの交付金事業の総称をいう。

参考：内閣官房 HP <https://www.chisou.go.jp/sousei/about/kouhukin/index.html>

(別紙) ネットワークカメラ (SIM型) の概要

### 【お問い合わせ先】

東北送配電サービス(株) 配電事業本部 電柱広告部 営業企画グループ 鈴木  
TEL. (022) 261-5351

## ネットワークカメラ（SIM型）の概要



The image shows a white and black network camera on the left. On the right, a diagram illustrates the camera's connectivity. It features a yellow circle around the camera with the text "必要な時のみ通信するため 通信料が格安!" (Communicate only when necessary, so communication costs are low!). Below this, a smartphone with a checkmark and a laptop are shown, with a hand pointing at the phone. At the bottom of the diagram, it says "カメラで撮影した画像は記録媒体に保存。Webでリアルタイム確認も可能!" (Images captured by the camera are saved to the recording medium. Real-time confirmation is also possible via Web!).

|            |                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名 称        | ネットワークカメラ（SIM型）                                                                                 |
| メーカー       | 株式会社NSK<br> |
| 録画記録       | SDカード（7～40日）                                                                                    |
| 通信方式       | LTE通信（IoTルーター搭載）デュアルSIM                                                                         |
| Wi-Fi      | IEEE802.11b/g/n, 2.4GHz                                                                         |
| 動作温度範囲     | -40～60℃                                                                                         |
| 画像センサー     | 1/2.8” 2メガピクセルプログレッシブ CMOS                                                                      |
| 解像度        | 最大 1920 × 1080                                                                                  |
| レンズ/画角     | 最大口径 F1.6 / 焦点距離 2.8mm<br>水平 107° / 垂直 56°                                                      |
| 防水性能       | IP67                                                                                            |
| 赤外線LED照射距離 | 30m                                                                                             |