

ASP型監視画像提供サービス

ポイントスコープ  
**POINTSCOPE**



東電環境エンジニアリング株式会社

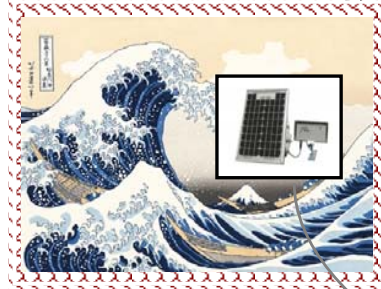
# 画像伝送サービス【 POINTSCOPE 】とは



- 撮影した画像を提供するサービスです。
- 携帯やパソコンで画像を確認できます。
- 特別なソフトは不要です。
- ケーブル工事(電源、通信)は不要です。(ソーラー電源+au携帯通信)
- 取付簡単、即閲覧可能です。
- 山間部から沿岸部まで、場所を選ばず設置できます。

# POINTSCOPEの使い方は？

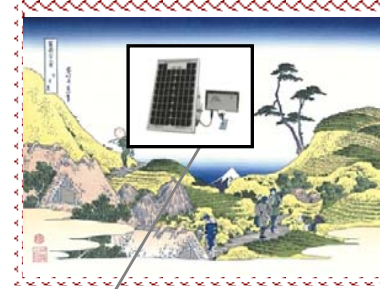
## ● 気になるところに設置



海に  
POINTSCOPE



山に  
POINTSCOPE



農業に  
POINTSCOPE



工事現場に  
POINTSCOPE

ケーブル工事いらずで  
簡単設置  
(設置約30分)

au通信網

準備工事が不要だから  
POINTSCOPEを付けた瞬間から  
遠隔監視を始められます



- 職場(家)に居ながらにして、遠くの様子が手にとるようにわかる。



インターネット

ケータイ通信網

- どこにいてもケータイから画像をチェック
- BREWアプリでカメラをリモート操作出来る



# POINTSCOPEの特長は？

- 2メガピクセルの高画質静止画像を伝送
- 5 Mb/day (約60枚) 撮影・伝送可能
- JPEG形式で保存 (ファイル名がタイムスタンプ形式)
- 撮影間隔は最短5分から、自由に設定
- **au**携帯で画像伝送
- 遠隔操作でマニュアル撮影も可能
- 撮影画像はパソコン・携帯からいつでも閲覧可能
- 電源不要！ケーブル工事不要!! (設置約30分)
- カメラ、電源共、完全防水仕様 (IP67規格)



# POINTSCOPE活用事例

## ・設備監視

### ■ 鉄塔上部から設備監視

**緊急の監視ニーズ**

台風など、悪天候時における状況監視

【業務効率化】  
人による定期巡視を省力化

伝送画像サンプル

伝送画像サンプル

伝送画像サンプル

**期間限定の監視ニーズ**

カメラ設置状況

設備に手を加えず  
簡単取り付け

冬季は送電設備の  
着雪状況を監視





# POINTSCOPE活用事例

## ・フィールドでの生態観察

### ■クマタカの営巣状況調査

**自然環境へのインパクトを最小限に  
監視カメラを設置**



簡単に設置できる為、  
猛禽類への観察圧を最小限に  
留め自然な状態で記録可能

伝送画像サンプル

**観察が終われば即撤去**

伝送画像サンプル

**クマタカ**



**豪雪地帯での継続監視**



**クマタカ**

**有人では、実現しにくい生態調査を  
ライブ観察・記録として実現**



# POINTSCOPE活用事例

## ・災害現場での緊急監視

■平成18年 台風19号による天竜川堤防決壊現場

決壊直後  
上空からの様子



東京電力  
送電鉄塔



カメラ設置場所  
(倉庫の屋上)

ポイントスコープ設置状況



**即時性が評価されました！**

2006年7月19日に堤防が決壊し、鉄塔基礎が洗われ、倒壊の恐れがある危険な状態になった。監視要請を受けた翌々日の7月22日には画像ライブ監視を開始しました。

# POINTSCOPE活用事例(画像サンプル)

2006/7/22 10:45



2006/7/22 13:45



2006/7/23 19:30



2006/7/24 11:00



2006/7/26 11:30



2006/7/27 16:00



2006/7/30 07:30



被災状況の監視から  
現場復旧作業の記録へ

2006/7/29 17:00



2006/7/28 11:30



2006/7/28 02:30





# POINTSCOPE活用事例

## ・洋上での工事管理

### ■宮崎県での沖堰堤造成工事現場



**【完全防水・無線伝送】**  
海が荒れるたびに潮をかぶる現場でも  
安定撮影・伝送。

# POINTSCOPE活用事例 ・道路監視カメラ

■電源の無い山岳道路での路面凍結監視



■山道の監視画像サンプル



設置撤去が容易だから冬場だけの監視ニーズにも対応

動画よりも高画質画像の方が  
必要な情報を的確に把握できる。





## よくある質問



### ・機材を購入したいのですが？

⇒あくまで画像を提供するサービスの為、販売はしておりません。

### ・すぐに使えますか？

⇒在庫状況によりますが、ご注文後翌々営業日には現地にカメラをお届けします。

### ・動画は撮影できますか？

⇒静止画像による画像提供のみとなります。

### ・取付・取外はしてもらえるの？

⇒希望があればお問合せください。 別途お見積もりいたします。

### ・環境条件は？

⇒完全防水システムなので、沿岸部や河川現場、豪雪地帯でも問題ありません。  
温度条件は-5~40℃であれば問題ありません。-20度までの寒冷地用電源(オプション)の用意もごさいます。

### ・止まることは無いの？

⇒電源部にて約100時間分の電源を蓄電していますので、日中運転であれば約1週間日照が得られなくても運転可能です。(※一定の条件下での実測試験によるものです)  
但し、**au**のエリア圏外の場合はお使いいただけません。

### ・パソコンから操作できないの？

⇒現在は専用コントローラー(オプション)でのみ操作が可能です。

## 価格表

＜基本料金（定額、データー伝送容量5M/日以下）＞		
	月額利用料	
AC電源仕様	67,200円(税込70,560円)	
ソーラー電源仕様	79,800円(税込83,790円)	
※月額利用料金には、各仕様の機器利用料、撮影データ通信料、画像サーバ管理料などが含まれます。		
※契約時には初期設定手数料が別途47,000円(税込49,350円)がかかります。		
※設置費用または設置補助費用につきましては別途お見積もりいたします。		
※最短契約期間は2ヶ月となっております。		
＜オプション料金＞		
	初期手数料	月額利用料
コントローラー（1台につき）	5,000円(税込5,250円)	8,500円(税込8,925円)
httpsセキュアサーバー	-	3,000円(税込3,150円)
※データ保存量増加、画像閲覧ページカスタマイズ、カメラ設定変更、画像CD-ROM作成など、ご要望に応じて、別途お見積もりいたします。		