

だれもがずっと  
「安心」  
して暮らせるまちづくり

### 宍粟市 MAP



オフグリッド電源ポールは、「キモチ」を「カタチ」に実現する取り組みです。

- キモチ** 課題、不安、実現したいコト
- カタチ** オフグリッド電源ポールで実現するコト

# ようこそ! 宍粟へ

宍粟市で実機の見学はいかがでしょう。  
見学受付中です!

オフグリッド電源ポールを活用し、安心して暮らすことができる様々な取り組みを行っています。  
宍粟市にお越し頂き、実際の運用状況をご確認いただけます。

宍粟市観光情報



宍粟市山崎町で運用中



### 不法投棄監視

不法投棄が後を絶たない電力確保が困難な山間の道路に監視カメラと照明を設置。

- キモチ**
  - 不法投棄を無くしたい。
  - 投棄されたゴミの回収費用が増。
- カタチ** カメラを設置することで抑止力も発揮、不法投棄の削減に貢献。



## キモチをカタチに

オーエスグループコーポレートスローガン

オフグリッド電源ポール



宍粟市山崎町で運用中

### 複合気象計



### 河川監視

水位センサーを設置し、リアルタイムで河川の状態を監視。カメラや気象計等と併用も可能。

- キモチ**
  - 水害対策をしたい。
  - 防災情報の参考データにしたい。
- カタチ** 気象計、水位計、カメラなどを設置して24時間情報を収集。



宍粟市山崎町で運用中

宍粟市波賀町で運用中



### 土砂災害監視

過去にがけ崩れがあった地点に傾斜センサーを設置。

- キモチ**
  - 土砂災害の対策を施したい。
  - 現地の状況を把握したい。
- カタチ** カメラ、傾斜センサー、気象計を設置し、24時間情報を収集。



### 砂防ダム監視

宍粟市山崎町で運用中 (最上山公園展望台)



### ローカル通信中継局

街を見渡せる展望台にローカル通信中継局を担うオフグリッド電源ポールを設置。

- キモチ** 山間の街では携帯電話の通信が使用できないエリアがある。
- カタチ** 携帯電話の通信網に頼らない独自の通信を確立し、データを送受信。



### ため池監視

### 鳥獣監視・忌避

### 校庭・通学路見守り

### 停電時避難所の明るさ確保

宍粟市山崎町で運用中 (観光駐車場)



### 駐車場監視

観光駐車場の防犯対策に! 駐車場の混雑状況の把握にも運用可能。

- キモチ**
  - 防犯対策を施したい。
  - まちの安全確保。
- カタチ** カメラを設置し、24時間観光駐車場の状況を録画。



### 駐車場混雑状況検知

### デジタルサイネージ運行表表示

### 貨客混載



### バス運行情報

バスの位置情報を検知し、ローカル通信を使用して情報を送受信。

- キモチ**
  - バスがいつ来るかわからない。
  - バスの走行位置を知りたい。
- カタチ** ソーラー発電の電力とローカル通信でバスの情報をキャッチ。



### ストリートライト

ソーラー発電の電力でLED照明が自動でON-OFFする環境に優しい街灯。

- キモチ**
  - 脱炭素の取り組みを実現したい
- カタチ** 再生可能エネルギー100%で稼働する街灯を設置。



宍粟市山崎町で運用中

### 子ども・シニアの見守り

宍粟市山崎町で運用中 (宍粟市役所)



### ローカル通信受信局

市役所にローカル通信受信局を設置し、各所からの情報を収集する。

- キモチ**
  - 携帯通信の電波が届かない場所や万が一の災害時でもデータ通信を行いたい。
- カタチ** ローカル通信を使用することで、携帯電話の通信網に頼らない独自通信が可能。



### 水銀灯の代替照明

宍粟市山崎町で運用中



### 用水路監視

水位センサーで用水路の水位状況をリアルタイムで監視。

- キモチ**
  - 悪天時の水路の状況が不安。
  - 田畑への水害対策。
- カタチ** 24時間リアルタイムで監視し、遠隔で水位状況を把握。



宍粟市山崎町で運用中

### スマートアグリ

### 作物の育成状況の監視