



# AWS クラウド構築テンプレートサービス

<b>テンプレート ID :</b> IOT-131	<b>テンプレート名 :</b> センサー収集可視化データ通信セット	<b>テンプレート区分 :</b> IoT 関連
-------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------

## 説明 :

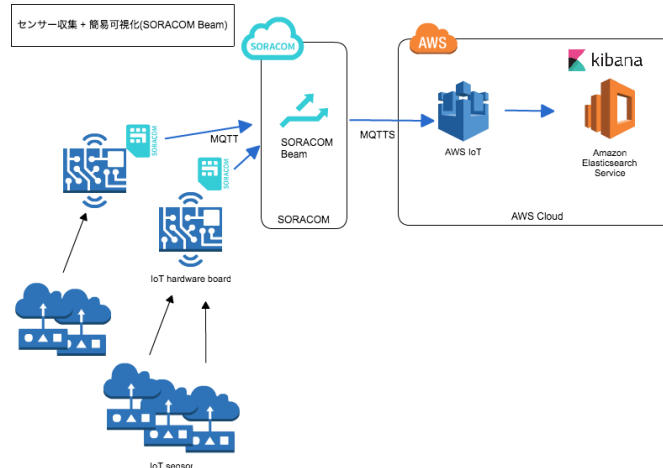
お客様の IoT ハードウェア機器に SORACOM 通信モジュールを実装してセンシングデータを送信します。AWS IoT の Rules にて Elasticsearch へセンサー情報を登録し、Kibana にて可視化します。SORACOM 通信モジュールへは、一般的な MQTT プロトコルに対応しており、お客様の現在の IoT 構成に簡単に導入することが可能です。また AWS IoT に集められたデータは無加工のまま全て Elasticsearch へ送る構造となっておりますので、瑣末な設定抜きに Kibana での可視化が可能となります。

セキュリティ面では SORACOM によって認証情報を安全で効率的に管理することができます。また、SORACOM の通信を監視・管理でき、通信先切り替えやサービスインサービスアウトが素早く行えます。

## 利用する主な AWS サービス/ソフトウェア :

- AWS IoT
- Amazon Elasticsearch Service
- Kibana
- SORACOM Beam

## 構成図 :



## 参考費用 :

### 初期費用

SORACOM、AWS 構築費 : 0 円

※ IoT センサー、ゲートウェイから SORACOM Beam にデータを送出するプログラム開発は含まれません。サンプルをご提供可能です。

### 月額費用

合計 : 12,100 円

SORACOM 利用料金 : 900 円(SORACOM Beam 50 万メッセージ \* 2 リクエスト)

※ SORACOM Air SIM の料金は含まれません。日本向けで、請求代行の料金 10% が別途かかります。

AWS 利用料金 : 11,200 円(AWS IoT 500 円(50 万メッセージ) + Amazon ES 10,700 円(m3.medium.elasticsearch 1 台 + EBS gp2 30GB))

※ 1 ドル 100 円換算、東京リージョン、メンバーズフルサポート料金 10% が別途かかります。