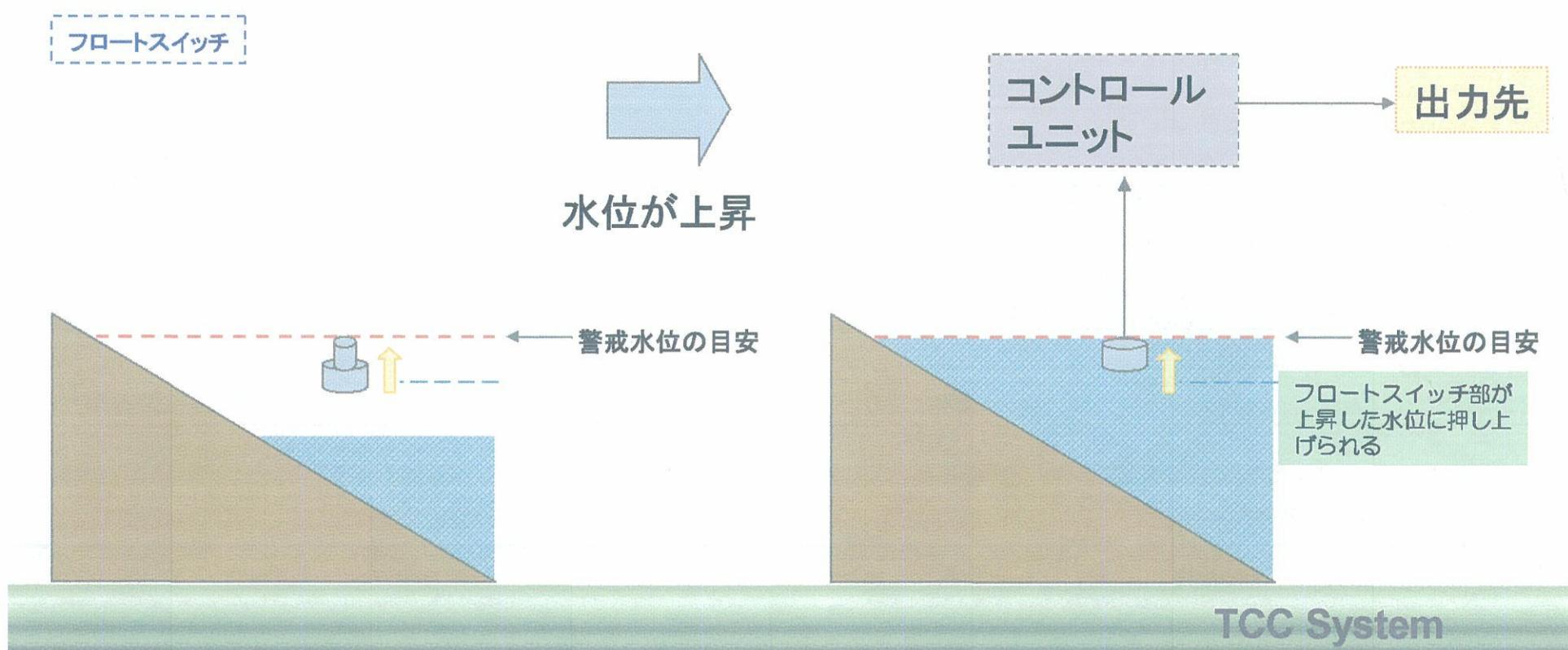


## 水位監視システムの仕組み ■フロートスイッチ

### 【フロートスイッチ（レベルセンサー）】

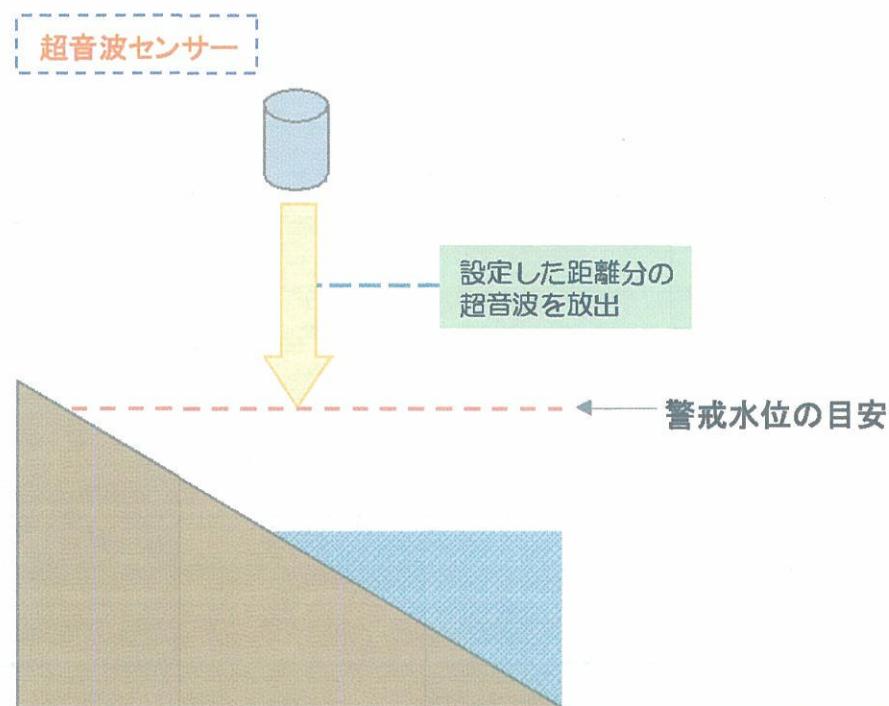
- ・反射型のものを使用
- ・透明な物、厚さの薄いもの多様な色使いなど  
光学的な検出に向かない対象物の検出が可能。
- ・検出距離 800mm～6000mm



## 水位監視システムの仕組み ■超音波センサー

### 【超音波センサー】

- ・反射型のものを使用
- ・透明な物、厚さの薄いもの多様な色使いなど  
光学的な検出に向かない対象物の検出が可能。
- ・検出距離 800mm～6000mm



## 現場に合わせた出力部

現場の状況やお客様のご要望に合わせて様々な構築が可能です。



回転灯



警報音



LED表示板

その場で知らせる

主に河川で作業中の作業員様に  
水位上昇を知らせる。



着信通知システム

離れた場所から危険を知らせる  
主に作業現場と事務所が離れて  
いる現場・責任者様が外出中でも  
状況を知ることが出来る。



ネットワークカメラ  
リアルタイムに監視

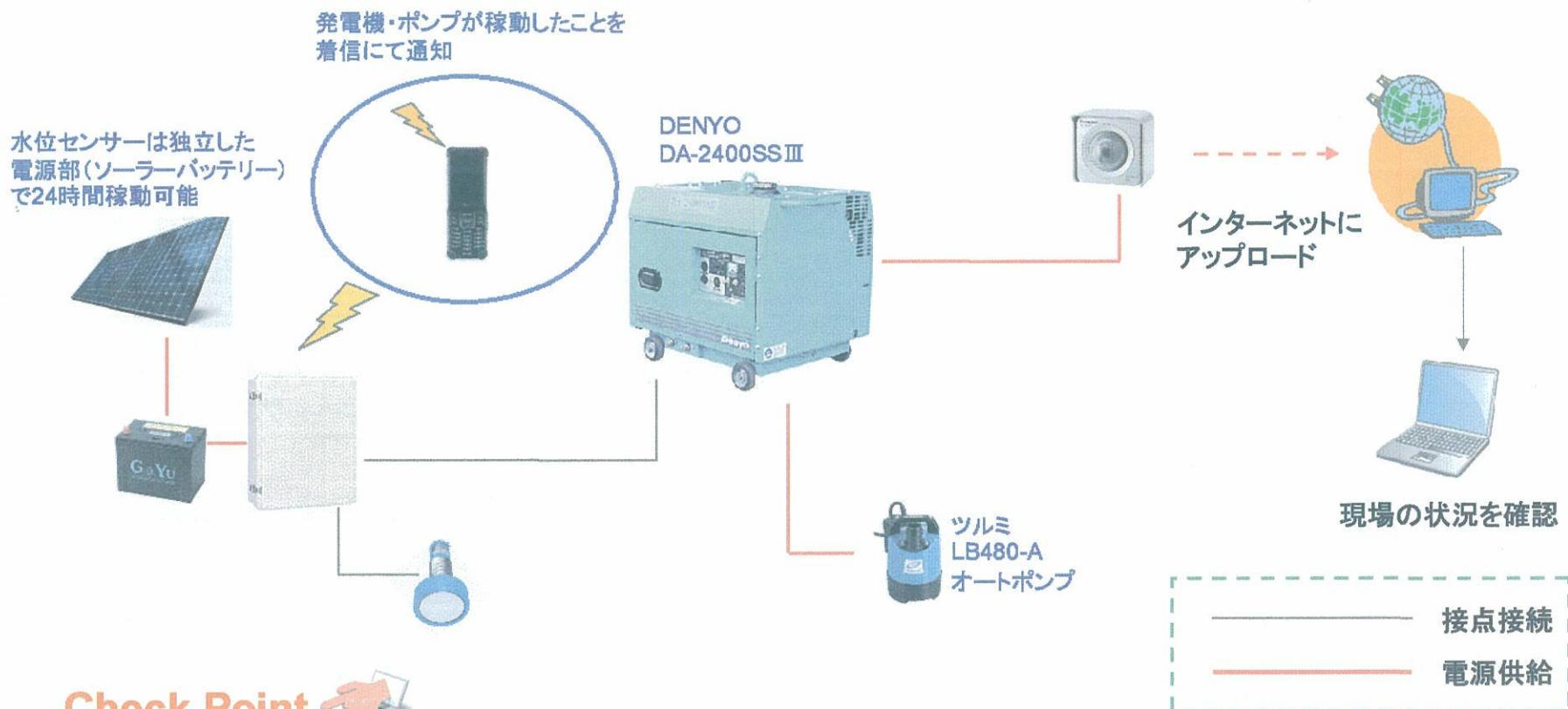
常に監視する事はもちろん、水位上昇時ののみ作動させる事も  
可能で、上記着信通知システムや発電機・水中ポンプ連動と  
一緒に組み合わせることでより高い安全管理が出来ます。  
※ネットワークカメラ連動時の詳細は次項



発電機&水中ポンプ連動

水位上昇時自動で排水を行う  
水位上昇時、自動で排水を実行  
できる。着信通知システムと組み  
合わせる事でよりポンプの運転  
状況をより正確に把握することが  
出来る。

## 水位監視システムの構成例



### Check Point

水位上昇を検知した時、自動で発電機の電源をONにする。それと同時に現場責任者に水位の上昇・発電機とポンプの稼動を着信にて知らせる。

発電機が稼動すると自動でネットワークカメラが稼動し、即座に現場の状況をネットワーク越しに確認する事が出来ます。

