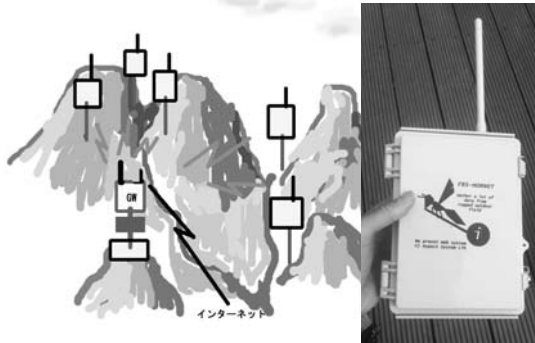


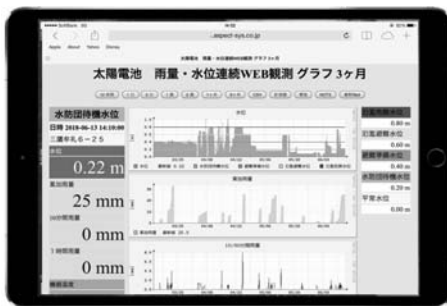
# 屋外独立電源 多種・多点・多地点 Web 観測 思った所を簡単観測 「手に乗る Web 観測点」

190508

最長 **7 km** 無線通信の実績



電池で1年LoRa 長距離無線通信で  
山全体の広域多地点観測イメージと  
「手に乗る Web 観測点」



iPad での水位・雨量 Web 表示

## <特徴>

- ・ 小型軽量一体型で簡単設置
- ・ 独立電源
- ・ LoRa 長距離無線で広域多点
- ・ 単独多点観測には FOMA3G
- ・ Web 利用でどこでも状況確認
- ・ 遠隔設定変更
- ・ 使える形に設定後、お手元に
- ・ 汎用センサーが使える
- ・ 1台で最大6センサー接続

## <実績例>

- ・ 斜面の総合観測
- ・ 河川・溜池の水位観測
- ・ 堤防の水位観測
- ・ 屋外工事の多種多点観測
- ・ 用水の EC, 水温、水位
- ・ 処分場の地下温度分布

## <接続実績センサー例>

- ・ 土壌水分、雨量、傾斜、伸縮
- ・ テンシオ、濁度、亀裂変位
- ・ 水位、温度、4 ゲージ歪計
- ・ その他



LoRa 水位・雨量  
観測ノード



LoRa/FOMA3G  
ゲートウェイ



FOMA3G 簡易斜面観測  
システム



乾電池駆動 FOMA3G  
水位観測システム