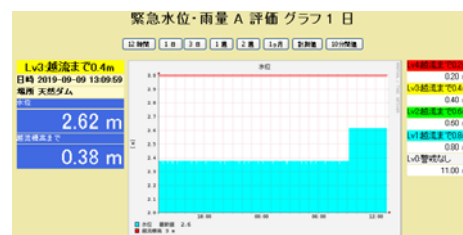
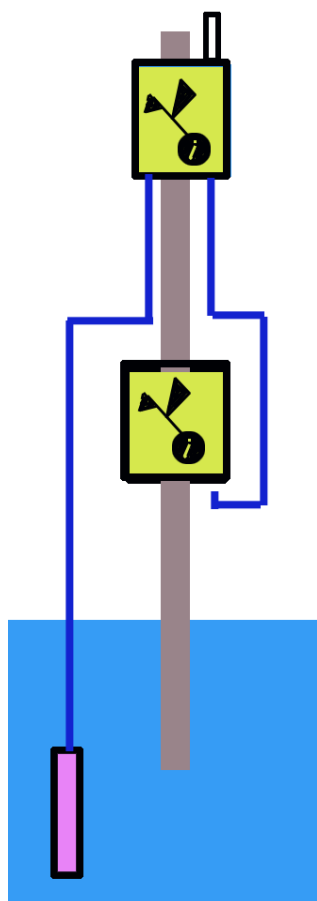


短納期緊急水位 Web 観測・監視システム

(FBS-HORNET-WL-ALM)



土砂ダムの緊急観測に対応できる最短当日出荷の水位 Web 観測・監視システムです。
すぐ水位 Web 観測・監視できるように設定済み、設置後、電源投入ですぐ動作します。
設置後、警報レベルや警報メール先等の設定は後から Web で変更・調整できます。

1. 概要

FOMA 3G の携帯が使える場所に機器を設置すると観測データを送信間隔毎にCSV形式のメールにまとめてアスペクトシステムのサーバに送り Web で利用でき様にしてインターネットに公開します。

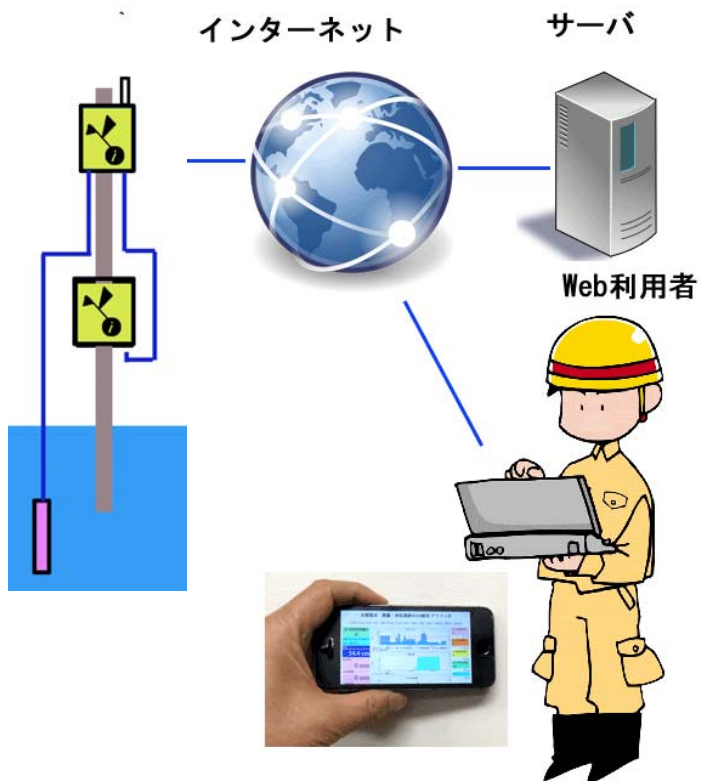
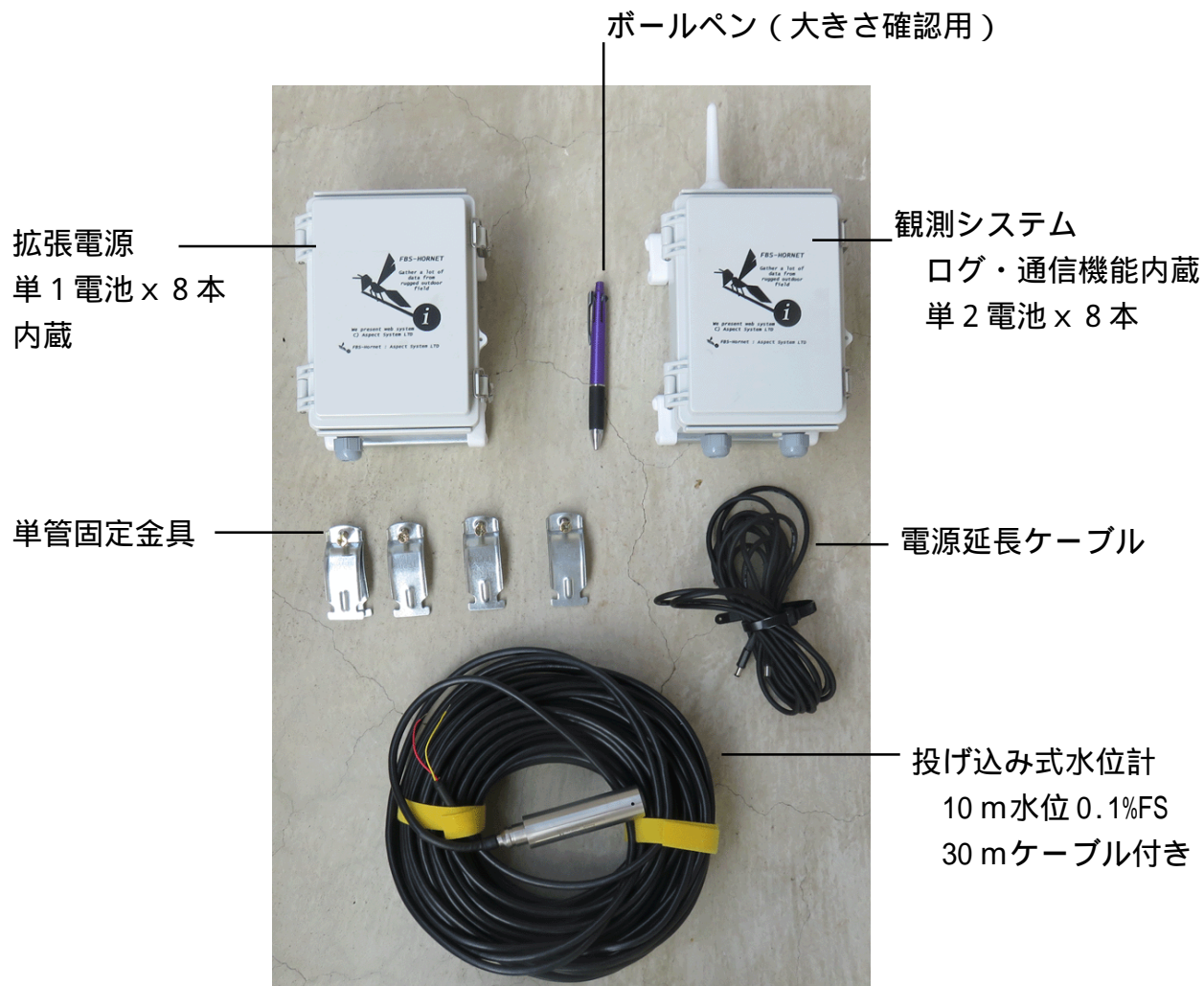


図1 システム構成図

2. 現地設置機器

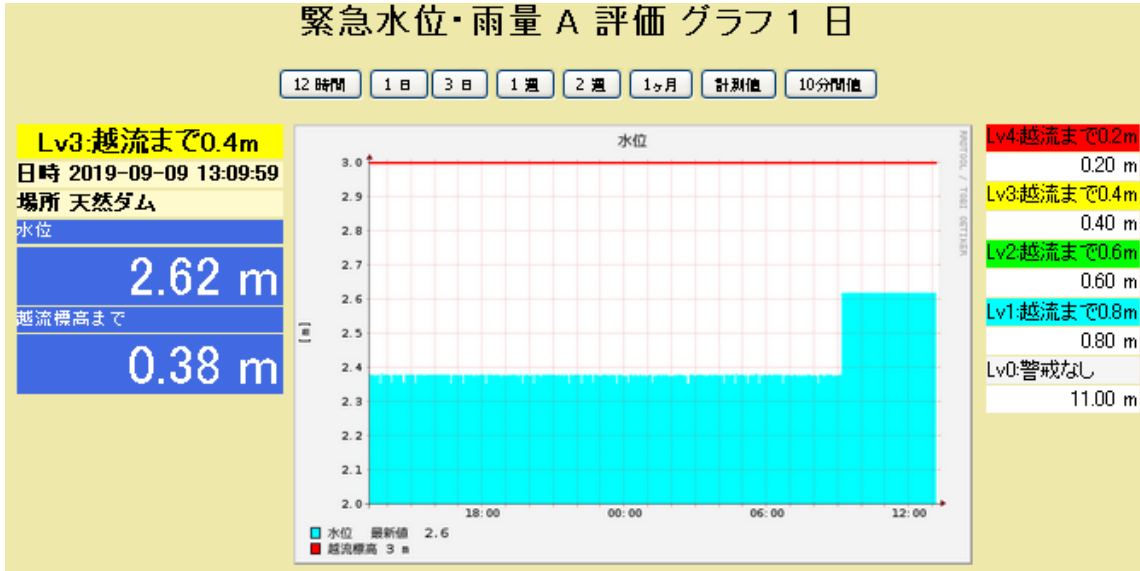
電池を拡張子 10 分毎観測、10 分毎計測データ送信 + Web 更新でも 1ヶ月以上電池交換なしで動作します。 緊急の観測に電池だから太陽電池のように日照気にせず手軽に運用できます。



3 . Web 画面

3 . 1 一般利用者画面

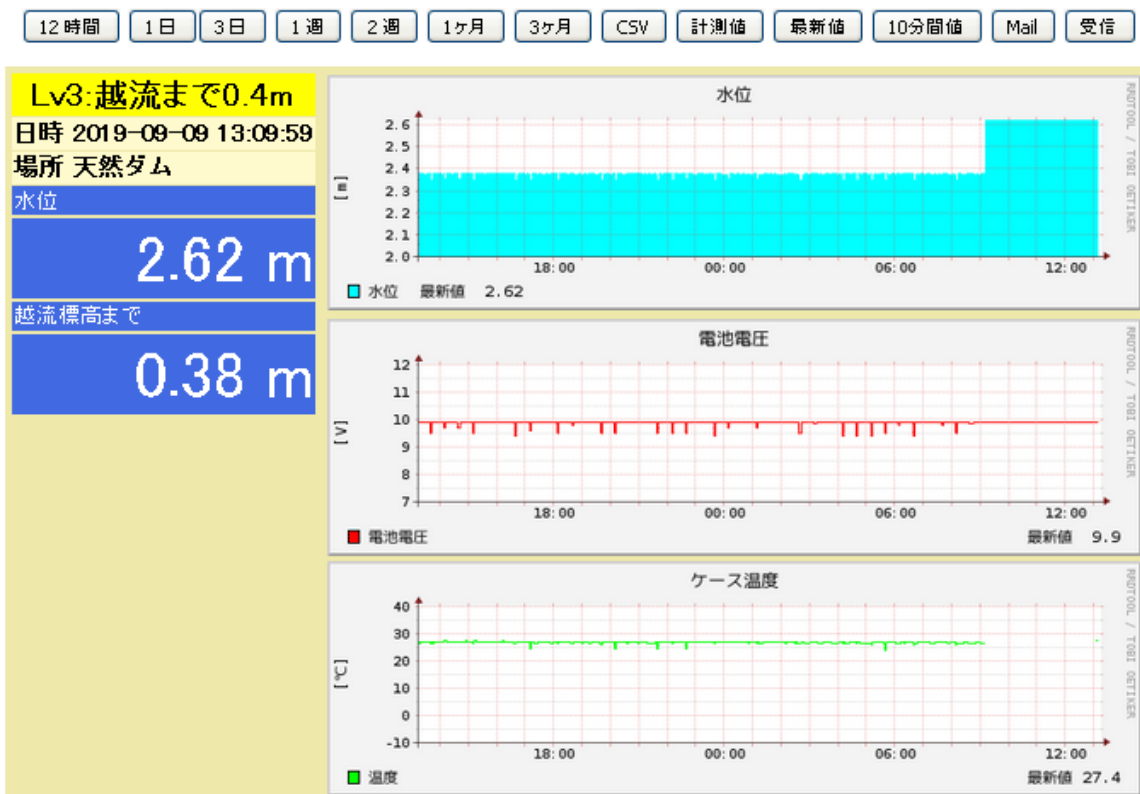
一般利用者に向に機能をシンプルにした構成です。



3 . 2 管理者画面

機器管理に必要な電池電圧の情報、データのダウンロード機能等を搭載しています。

緊急水位・雨量 A 評価 グラフ 1 日



3.3 水位監視情報変更画面

越流監視に必要な情報を変更できます。

水位監視情報設定

項目	内容	備考	
監視場所	天然ダム		
水位センサ位置	2	水位センサー位置の高さ	
警報判定基準位置	3	警報判定基準位置	
水位監視方向	1	0:監視なし/1:減少/2:増加方向	
監視レベル数	5	5以下の監視するレベル指定	
警報判定	判定水位	表示色	備考
Lv0:警戒なし	11	#f5f5f5	m
Lv1:越流まで0.8m	0.8	#00ffff	m
Lv2:越流まで0.6m	0.6	#00ff00	m
Lv3:越流まで0.4m	0.4	#ffff00	m
Lv4:越流まで0.2m	0.2	#ff0000	m
ヒステリシス	0.05	m	

3.4 警報メール本文変更画面

警報メールの文章を変更できます。

警報メールの更新

河川の水位が基準値を超過しました。

基準: #alm_wmsg
時刻: #cur_tm
水位: #swl0 [m]

【河川水位監視HP】
http://fbsi-web.jp/a190719/DSP/index_no_rain.php

4 . 警報メール例

水位が警報レベルを超えると以下の様な警報メールが送信されます。

差出人: WL_Alarm<wl_alm@---.jp>

日時: 2019年9月9日 8:11:28 JST

件名: 河川水位通知メール

河川の水位が基準値を超過しました。

基準:Lv3:越流まで0.4m

時刻:2019-09-09 08:09:00

水位:0.28 [m]

【河川水位監視 HP】

[http://---.jp/a----/DSP/index_wl .php](http://---.jp/a----/DSP/index_wl.php)