

わが社の「ひとわざ(一技)」PRシート

分類No.: 7. IT・ソフトウェア、通信

登録No.: 7-016

ひとわざシート

補完動画

ひとわざ(一技)名: 水害被害の面的把握を実現する低価格水位計

1. 概要

台風や豪雨の発生頻度が増加している近年、各地で水害により大きな被害が発生しています。令和元年の台風19号では、関東・東北地方を中心に計140箇所です堤防が決壊し、国管理河川だけでも約25,000haが浸水しました。大型河川だけではなく、中小河川からの浸水被害が拡大していることから、特定の点ではなく面的な水害監視体制を構築することが急務であると当社は考えています。

国土交通省が仕様を定める危機管理水位計は、低価格製品でも本体価格が100万円程度と比較的高額であるため、本製品は導入コストを1台あたり10万円程度とすることで、河川以外の用水路なども含め、複数台による監視を容易に実現可能にすることを目標としています。測定可能距離範囲は50cm～約9m、通信方式にLoRaWANを採用することで、単一乾電池6本で約2年間の長期稼働が可能です。

写真・図(要点説明)



写真: 水位計設置例(長野県上田市)

本体重量は約1.1kg(電池・取付金具等除く)と軽量で、ガードレールやフェンスなどこれまで設置が難しかった場所にも設置が可能

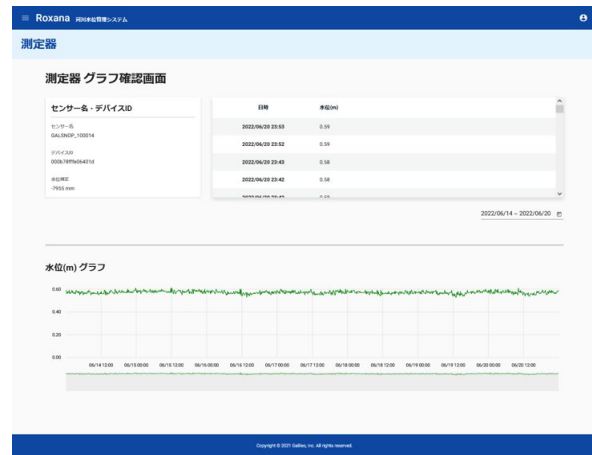


写真: 河川水位管理システム

PCやスマートフォンからアクセスできるWebアプリケーション。水位のデータをグラフに表示したり、地図上に一覧表示する機能などを有する

※画面は開発中のものであり、予告なく仕様変更になる場合があります

2. 企業概況

フリガナ	カブシキガイシャ ガリレオ	フリガナ	ゴウハラ リョウイチ
会社名	株式会社ガリレオ	代表者名	合原 亮一
		フリガナ	コバヤシ ハヤト
フリガナ	ナガノケン ウエダシ トキワギ	窓口担当	小林 隼人
事業内容	翻訳/コンテンツ制作運営/システム開発/ 学会業務情報化サービス/自然エネルギー関連事業	URL	https://www.galileo.co.jp/
主要製品	ソーラーシェアリング用駆動式架台/太陽光発電量遠隔測定・監視システム/IoT関連製品		
住所	〒386-0027 長野県上田市常磐城5-3-29		
電話/FAX	0268-22-6211 / 0268-22-6233	E-mail	info@galileo.co.jp
資本金(百万円)	31	設立年月	1990年1月
		売上(百万円)	339
		従業員数	36

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

この製品は、令和2年度東京都先進的防災技術実用化支援事業に採択され、東京都および公益財団法人東京都中小企業振興公社の支援を受けて開発しています。