

杭屋発想

水ピッ！杭

～あそこの！ここの杭が浸かったぞ！～

情報センサ杭メーカーのリプロのシンプル発明！
業界初の安価版！民間利用大歓迎！！
初のIoT通信SigFoxによる負担軽減！

集中豪雨による内水氾濫

水害が多く発生する状況をふまえ
いち早く水位の情報をキャッチするための

杭の中へ
水進入孔

水検知センサー搭載

- ① 電極部が水面に接すると検知データをメール通知します。
- ② 1日1回LifeCheckのデータをアップロードします。
- ③ 2年間電池交換不要

貼り付けタイプ

杭タイプ

電極：接水すると検知



見やすいGIS表現対応

水ピ杭
2020-04-21 13:41:49

WEBアプリのマップに設置したセンサーが表示されます

モニター メール通知設定 デバイス設定

センサーマップ

地図 航空写真

センサーマップ例



グレーチング下への設置例



ウェブ画面上には通知が届きます。

Google Chrome のみ

sigfox2(88CCD9)
2020/02/01 11:48:21 (3ヶ月前)
water: 水未検知(0)

sigfox1(88D043)
2020/02/29 22:13:38 (2ヶ月前)
water: 水未検知(0)

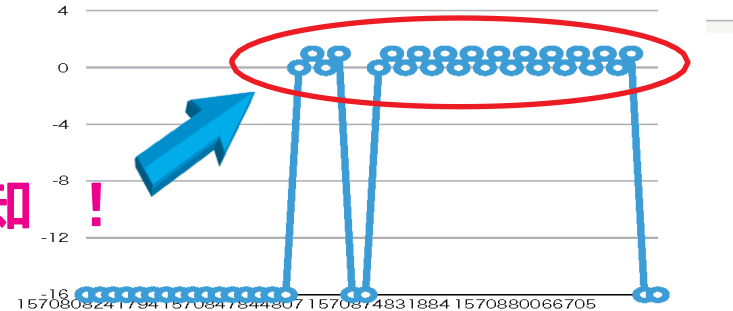
溜池A(AAAAAA)
2019/12/04 10:49:50 (5ヶ月前)
water: 水未検知(0)

溜池2(AAAAAA)
2019/12/04 10:50:03 (5ヶ月前)
water: 水未検知(0)

とても見やすい水位データ！データダウンロード

timestamp	timestampStr	id	send	water
1570808241794	2019-10-12 00:37:21	-LqvStxsMlnEf9pGijs	-16	0
1570811841798	2019-10-12 01:37:21	-Lqvfen4ULooDTPXug00	-16	0
1570815442195	2019-10-12 02:37:22	-LqvtMmnACGxmbcOiWXc	-16	0
1570819042536	2019-10-12 03:37:22	-Lqw65m7dK6EpgrozPJw	-16	0
1570822642650	2019-10-12 04:37:22	-LqwJphu9UxztG4p0ASC	-16	0
1570826242622	2019-10-12 05:37:22	-LqwXZbUrKaQriwpCTMt	-16	0
1570829843094	2019-10-12 06:37:23	-LqwklergHncUWnebUWH	-16	0
1570833443332	2019-10-12 07:37:23	-Lqwy1_G0KAzpcMv2Zzd	-16	0
1570837043939	2019-10-12 08:37:23	-LqxAL_M0zBziwxwz_IU	-16	0
1570840643775	2019-10-12 09:37:23	-LqxOVRoGR4rdZZasTp	-16	0
1570844244176	2019-10-12 10:37:24	-LqxbEY9VwOHJnmSOUK	-16	0
1570847844807	2019-10-12 11:37:24	-Lqxoyb0uy5-8aUqFoC7	-16	0
1570851444972	2019-10-12 12:37:24	-Lqy1hVcN6Gw4Bm5FYhz	-16	0
1570855045078	2019-10-12 13:37:25	-LqyFRUKvCefhJAnbGe	-16	0
1570858645105	2019-10-12 14:37:25	-LqyTAOkk3ZoUnczQ9pb	-16	0
1570862245882	2019-10-12 15:37:25	-LqyfuTPB7hKrV_G-pR5	-16	0
1570863926148	2019-10-12 16:05:26	-LqymJg_nEA3URGRze7L	0	1
1570863942012	2019-10-12 16:05:42	-LqymNZROBP2m4IGJzZD	1	1
1570864030688	2019-10-12 16:07:10	-LqymiD-VJGkppdE9V6q	0	0
1570864045672	2019-10-12 16:07:25	-LqymIs8iP66sknTESoz	1	0
1570867646078	2019-10-12 17:07:26	-Lqz-VpLj-9aBq1Aq-XA	-16	0
1570871246275	2019-10-12 18:07:26	-LqzDErOexdQHbBkYgVL	-16	0
1570874831884	2019-10-12 19:07:11	-LqzQvF9noTZp9NHgJYN	0	1

検知！



販売品価格

杭タイプ 本体価格 **60,500** 円(税込)
杭は長さ 50cm~100cm の間で選べます。

貼付タイプ 本体価格 **55,000** 円(税込)
貼付タイプはセンサーBOXのみとなります。

※サーバー利用料・通信費・メンテナンス費

1本あたり **11,000**円(税込)
(年間)

製造元



地球にやさしい
株式会社 **リプロ**

岡山市南区中畦 1186

TEL : 086-298-2281 FAX : 086-298-2121

東京都豊島区駒込 1-5-9

TEL : 03-6902-1959 FAX : 03-6902-1958

販売元

山陽商事株式会社

フォレスト・デザイン事業部

〒708-0842 津山市河辺1115-4

TEL 0868-26-1036 FAX 0868-26-2603

E-mail info@sanyo-trade.co.jp

<http://sanyo-trade.com>

