

株式会社リプロの水検知センサ

令和4年度よりワンコイン浸水センサ実証実験に参加 多数納入実績あり

河川の増水早期検知
企業のBCP・水リスク対策
内水氾濫の早期検知

水パイ杭 version II

ゲリラ豪雨・線状降水帯など水災害対応の
迅速化に貢献します

専用45角杭を
使用できます

地下道への設置

本体

← 検知部

電極延長タイプ

用水路への設置

新型水検知センサ
新機能
本体1つで
2点の検知可能

1点検知タイプも
選べます

検知電極 2
水位 2

2点目の検知

電極1と2の
電極間の差は
20cmです

本体は
Φ50mm

1点目の検知
検知電極 1

水位 1

検知電極に水が接すると浸水検知

増水

水パイ杭version 2 ここが特徴

- ・本体の中に、電池/通信部/センサCPUが内蔵。
- ・本体を設置するだけですぐに監視が始められます。
- ・無線通信回線はSigFoxを利用し、低ランニングコストで導入できます。
- ・**NEW!** 死活監視データの送信頻度が26/24/12/6時間から選択できます。
- ・本体はIPX7相当以上の防水性で、1度浸水しても繰り返し使用できます。
- ・**NEW!** 変位センサを内蔵して、本体が動かされた場合などに備えます。
- ・外部電源が不要で、内蔵電池で約5年の長寿命を実現しました。

(定期通信の頻度を26時間間隔に設定した場合)

- ・専用設計のアプリケーションで、パソコンからも、携帯電話からでもリアルタイムに検知状況が把握できます。
- ・管理者のメールアドレスに浸水検知の情報を即座にメール配信水が引いた際もメール送信します。
- ・過去の浸水データはサーバーに収集され、ダウンロードも可能です。
- ・本体断面はかまぼこ型で、樹脂バンド等で簡単に設置できます。
- ・**NEW!** 外部からの磁石操作で電源のオンオフ操作が可能になりました。

水ピィ杭専用WEBアプリケーション

設置したセンサは地図上へプロットできます。
複数箇所に設置した場合でも1つの地図上でデバイスが表示されてわかりやすいです。

お客様毎にログインID、パスワードを発行いたします。防災担当、施設担当などそれぞれの管理者間で同時接続も可能です。

内水氾濫検知プロジェクト

管理者用設定

ログアウト

豊島区
2024-04-11 11:30:41

モニター メール通知設定 デバイス設定

センサーマップ



センサID 名称変更できます

センサ通信直近日時

219D020(219D020)
検知時刻 2024/03/01 13:57:17
2段目: 水未検知
1段目: 水未検知
変位: 正常
battery: 電池正常

水を検知していない状態 緑色

センサの検知状態

219D020(219D020)
検知時刻 2024/03/01 13:36:15
2段目: 水未検知
1段目: 水検知
変位: 正常
battery: 電池正常

1 段目のセンサが検知した状態 黄色

219D020(219D020)
検知時刻 2024/03/01 13:40
2段目: 水検知
1段目: 水検知
変位: 正常
battery: 電池正常

2 段目のセンサも検知した状態 赤色

杭が傾くとアイコンも傾いて表示

水検知のログデータはCSV形式でダウンロードも可能

	A	B	C	D	E	F	G
1	timestampStr	battery	i1	i2	i3	seq	tilt
2	2024/3/26 14:25	0	1	0	0	19	1
3	2024/3/26 14:26	0	1	0	0	20	1
4	2024/3/26 14:26	0	1	0	0	21	1
5	2024/3/26 17:12	0	1	1	0	22	1
6	2024/3/26 17:12	0	1	1	0	23	1
7	2024/3/26 17:13	0	1	1	0	24	1

検知した時間 1 段目 2 段目 杭が傾くと 1

1段目が検知した際のメール例



2段目が検知した際のメール例



アンダーパスや、集水枡内のような電波の減退する場所へは、オプションの電極延長タイプがおすすめです

専用杭45角L60cm
「水検知杭」の
ホットスタンプ入り



お問い合わせ先



株式会社リプロ
〒701-0213 岡山市南区中畦1186
TEL:086-298-2281 FAX:086-298-2121
〒170-0003 東京都豊島区駒込1-5-9 インナービル 1 階
TEL:03-6902-1959 FAX:03-6902-1958
<https://www.ripro.co.jp>