

豪雨時リアルタイム冠水監視システム

「みずくる」[®]

道路冠水 小河川や水路の溢水

地域の冠水状況を早期に把握するために開発された小型の水感知センサを用いた冠水監視システムです。道路や水路など市中の多点に設置することで、地域の冠水エリアを面的に把握することが可能です。

NTRM × 徳島大学環境防災研究センター
Research Center for Management of Disaster and Environment, Tokushima University

共同開発

小型水感知センサ T-I

リアルタイムに冠水状況を知らせます。

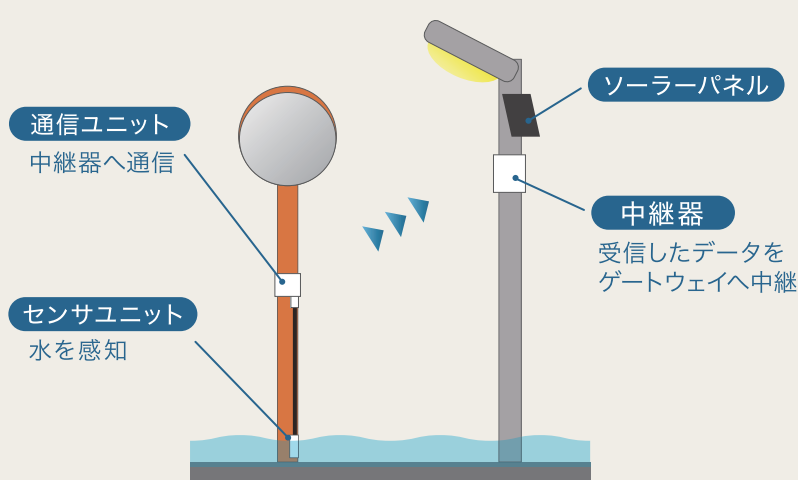
小型水感知センサ

中継器

ゲートウェイ

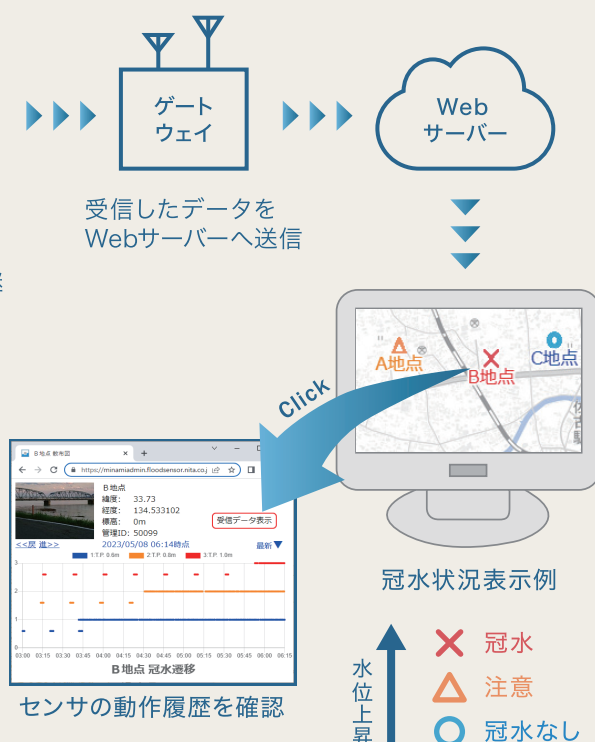
Web サーバー

利用者端末



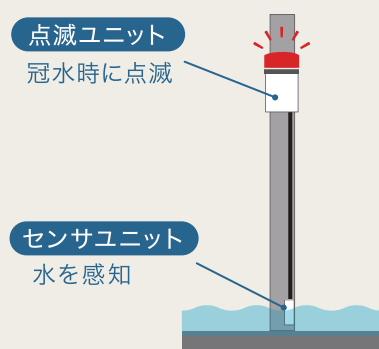
設置例

- 小型化により狭い場所へ設置可能
- 濁水や海水などでも感知可能
- 既設の構造物を利用して容易に設置可能
- 一台の中継器に対し複数のセンサが設置可能



小型水感知センサ T-II

冠水時に現地で LED が点滅し、周囲に冠水を知らせます。



設置例

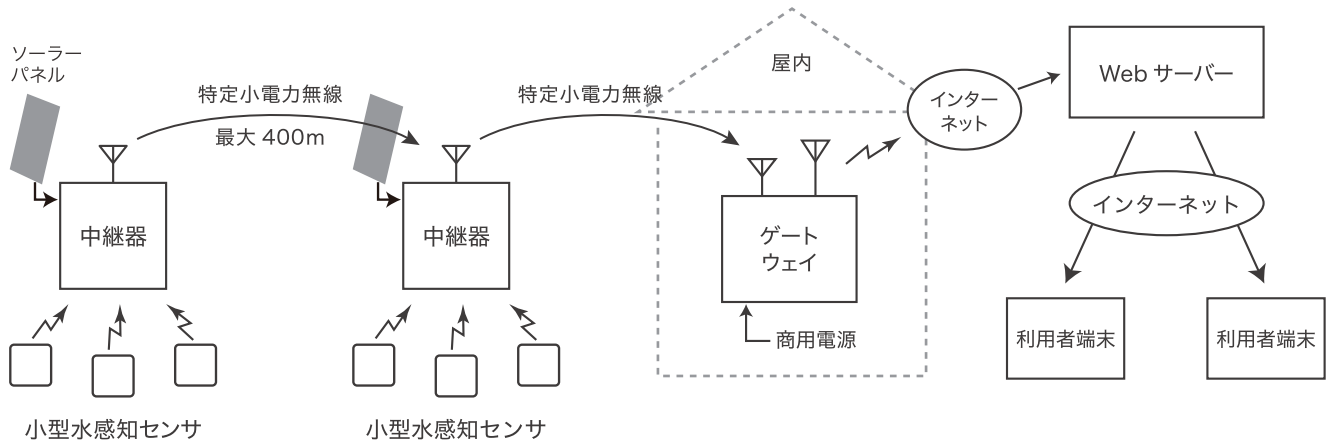


動作中の動画はこちら ▶



※ 株式会社サンポールと共同開発

通信システム構成



センサユニット



通信ユニット



中継器



ゲートウェイ



LED点滅ユニット

製品仕様

	寸法 (mm)	電源	通信距離
T-I-v2 通信ユニット (OZS-11161-S)	W55×H90×D30	ボタン電池 CR123	最大 150m ^{※1}
T-II LED点滅ユニット	Φ116×H58	ソーラーパネル (LED部に組込) ※無日照時は満充電から30時間動作	
センサユニット	W25×H90×D20 (半円形)		
中継器	W130×H180×D50	ソーラーパネル 6V (9W以上) ※無日照時は満充電から48時間動作	最大 400m ^{※1} 920MHz 特定小電力無線 ARIB STD-T108 準拠
ゲートウェイ ^{※2}	W125×H125×D40	100V 15W以下 5V 2A ACアダプター	

※1 通信環境により異なります。

※2 iOSにてアップルストアから設定アプリをダウンロードする必要があります。

製品に関するお問い合わせ・お見積りは下記までご連絡ください。
設置エリアの広さ、設置エリア数、センサ個数等に応じて価格が変わります。

NITA ニタコンサルタント株式会社

本社 〒771-0122 徳島県徳島市川内町鈴江西38-2
沖浜オフィス 〒770-8053 徳島市沖浜東3-46 徳島Jビル東館204



<https://www.nita.co.jp/>

お問合せ先

088-635-7643

(平日9時～17時)

SKEED 株式会社Skeed

本社 〒153-0063 東京都目黒区目黒一丁目6-17 Daiwa目黒スクエア5F



<https://skeed.jp/>