

# 令和6年度 ワンコイン浸水センサ実証実験

令和6年度実証実験で国交省が用意する対象の9社のセンサ



光陽無線（株）  
／太陽誘電（株）



太平洋工業（株）



リプロ（株）



NTTインフラネット（株）



京セラコミュニケーションシステム（株）  
／マスプロ電工（株）



ニタコンサルタント（株）



応用地質（株）












エヌエスティ・グローバリスト（株）



旭光電機（株）

## 令和6年度実証実験で国交省が用意する対象の9社のセンサ

センサメーカー	検知方式	浸水判定場所	通信方式	電池寿命	商用電源	機器構成
光陽無線 (株) / 太陽誘電 (株)	電波式	サーバ	LTE	8年 (センサ)	商用電源 / 太陽電池	 浸水センサ   中継器   通信装置   データ収集サーバ
太平洋工業 (株)	圧力式	サーバ	LTE	10年 (センサ)	必要	 浸水センサ   通信装置   データ収集サーバ
リプロ (株)	接触式	センサ	Sigfox	5年 (センサ)	不要	 浸水センサ   データ収集サーバ
NTTインフラネット (株)	フロート式	センサ	LTE	10年 (通信装置)	不要	 浸水センサ   通信装置   データ収集サーバ
京セラコミュニケーションシステム (株) / マスプロ電工 (株)	接触式	センサ	Sigfox	5年 (センサ)	不要	 浸水センサ   データ収集サーバ
ニタコンサルタント (株)	接触式	センサ	特定小電力無線 (ARIB STD-T108 準拠)	5年 (センサ)	必要	 浸水センサ   通信部   中継器   通信装置   データ収集サーバ
応用地質 (株)	フロート式	センサ	LTE-M	5年 (通信装置)	不要	 浸水センサ   通信装置   データ収集サーバ
エヌエスティ・グローバルリスト (株)	接触式	センサ (+通信(子局))	LoRa無線	3年 (センサ)	観測点に設置される浸水 センサーおよび通信装置 とも不要 ゲートウェイ必要	 浸水センサ   通信装置   ゲートウェイ   データ収集サーバ
旭光電機 (株)	接触式	センサ	LTE-M	3年 (センサ)	不要	 浸水センサ   データ収集サーバ

○浸水センサ：浸水検知情報をデータ送出する機器

○中継器：浸水センサ→ゲートウェイにダイレクト通信できない場合の通信装置

○通信装置 (ゲートウェイ)：サーバにデータ送信する通信装置

 ……無線接続  
 ……有線接続