

令和 7 年 7 月 16 日
水管理・国土保全局上下水道企画課
(上下水道審議官グループ)

下水道技術海外実証事業 (WOW TO JAPAN プロジェクト) の新規案件を決定しました ～ベトナムで雨水管理のスマート化技術を実証～

我が国の下水道技術の海外展開を推進する「下水道技術海外実証事業 (WOW TO JAPAN プロジェクト)」における本年度の新規案件を「雨水管理のスマート化技術に係る実証事業」に決定しました※。

※ 応募のあった技術について第三者委員会の審査を経て、国土交通省が決定
(公募期間：令和 7 年 2 月 6 日 (木) ～ 3 月 28 日 (金))

【WOW TO JAPAN プロジェクトとは】

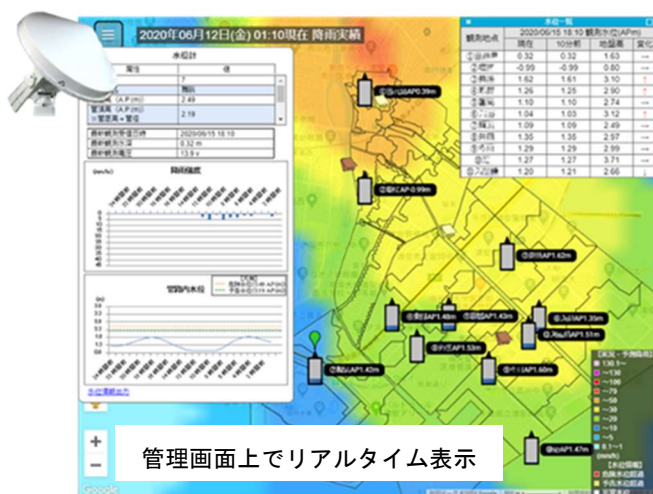
WOW TO JAPAN は Wonder Of Wastewater Technology Of JAPAN (驚くべき日本の下水道技術) の略。海外諸国のニーズに適った我が国の下水道技術の海外展開を推進するため、海外における実証試験を通じ、当該技術の有効性等を確認するとともにその普及活動を行うものです。

過去の採択実績は別紙のとおり。

＜事業概要＞

1. 実証技術：雨水管理のスマート化技術
2. 実施都市：ベトナム社会主義共和国ハイフォン市
3. 実施者：ベトナム国における雨水管理のスマート化技術に係る実証事業共同事業体
(株式会社日水コン、北九州市上下水道局で構成)
4. 実施内容：都市化と気候変動により浸水被害が深刻化しているベトナムにおいて、降雨情報とマンホール内水位をクラウド型 GIS に集約し、管理画面上でリアルタイム表示するシステムの有効性を実証します。また、大雨時に設定した警戒水位に達するとリアルタイムでアラートを受信し、下水道管理者が機動的に水防活動を展開できるほか、浸水原因の推定や効果的なハード対策の立案に活用できることも実証します。

＜実証技術のイメージ＞



管理画面上でリアルタイム表示






© Nihon Suido Consultants Co., Ltd.

■ Alert Notification (E-mail)

アラート通知 (メール)

● 事例: アイテム10番検出センサー (10 号) 水位超過 2024/10/15 (月) 23:25
The water level has been over the Hazardous Water Level (Pipe Crown Level)
[Over Hazardous Water Level (5.9 m)]
10:30 PM, 07/10/2024 at Tulip Drive, TuD1s, Observed Water Level: 1.127 m

マンホールに水位計を設置し水位計測

Water Level	Condition	Symbol
Flooding	Over Flooding Water Level (Ground Level)	
Hazardous	Over Hazardous Water Level (Pipe Crown Level)	
Normal	Water Flow over 80% of Pipe Crown Height	
	Water Flow over 20% of Pipe Crown Height	
	Water Flow below 20% of Pipe Crown Height	



＜問い合わせ先＞

水管理・国土保全局 上下水道企画課 (上下水道審議官グループ)
上下水道国際推進官 長谷川 史明、国際企画係長 武田 悠汰
TEL : 03-5253-8111 [内線 : 34172、34135] 03-5253-8803 (直通)