

下水道管路内の水位を自動監視、設定水位に達すると警報出力

# 管路内水位監視サポートシステム

## システム概要

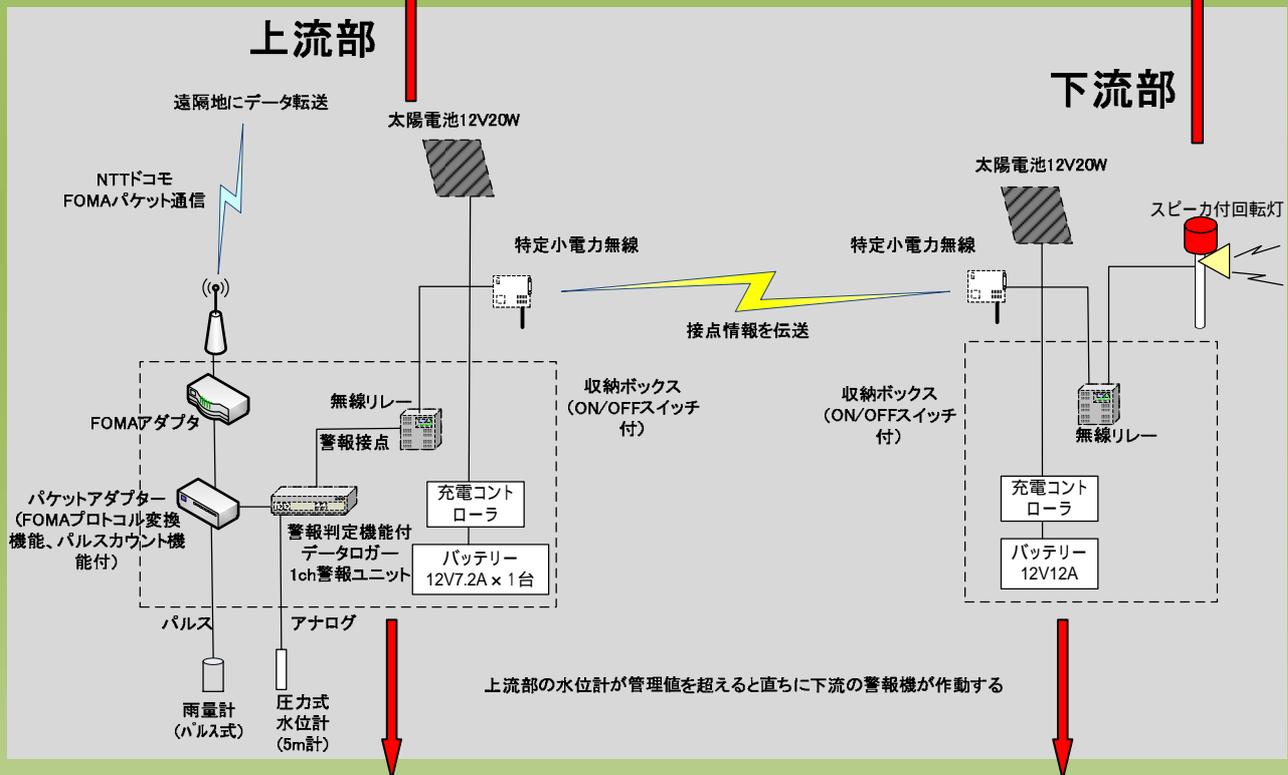
施工箇所より上流側の下水道管路内水位を監視し、急激な水位上昇を検知すると、下流側の施工箇所に設置した警報出力装置に無線で警報を伝達するシステムであります。



上流側機器設置状況



警報機器



上流側制御盤内機器



下流側機器及びバッテリー

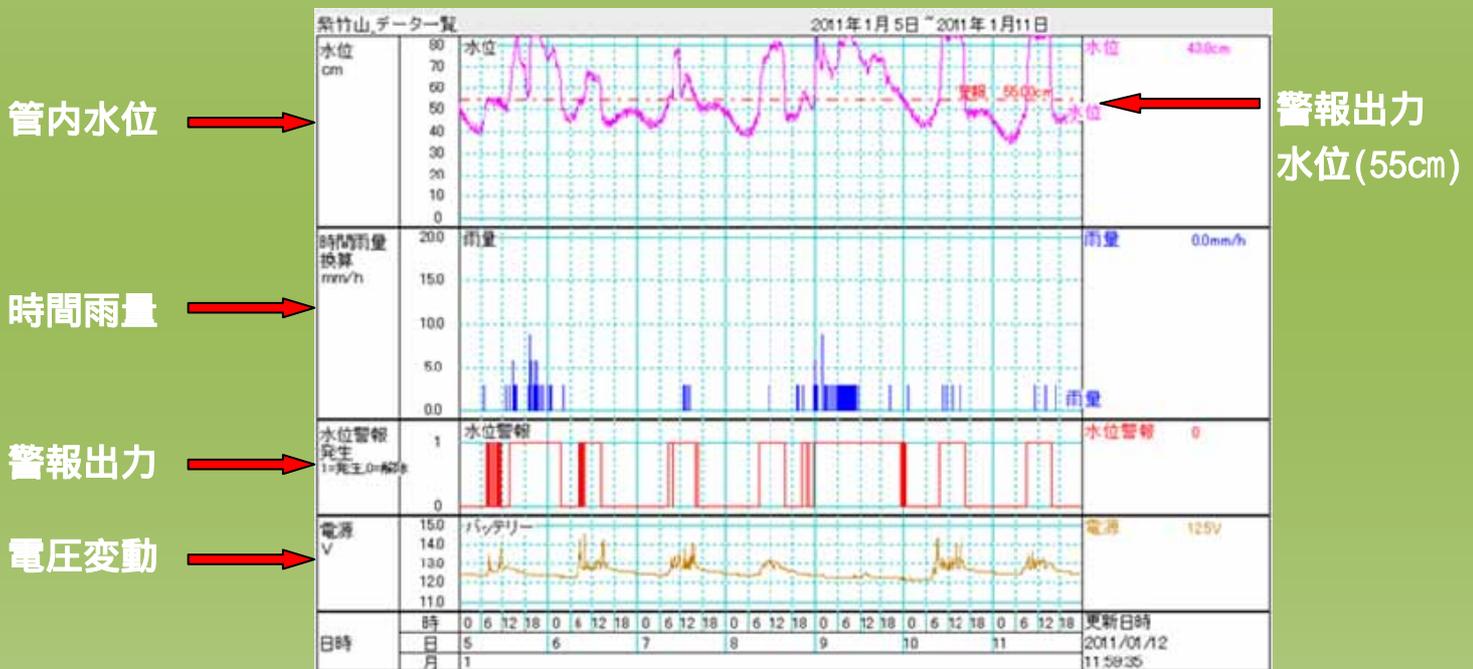
## システムの特長

通常の安全管理は、地上監視員による目視で避難水位を監視していますが、本システムは、この通常の安全管理をサポートする形で、管内水位を自動監視し、避難水位に達する前に警報を出力し、管内作業員に水位上昇を知らせるものであり、二重の安全管理体制になります。

インターネットの閲覧可能な環境であれば、現場事務所や携帯電話で常に管内水位を監視することができます。

## 水位監視例

<インターネットで閲覧できる水位監視グラフ>



<携帯電話による水位データ等の閲覧>

<画面表示>

- ・管内水位
- ・時間雨量
- ・警報出力
- ・電圧



株式会社 **興和**

本社 〒950-8565 新潟市中央区新光町6番地1  
水工部 TEL 025-281-8816 FAX 025-281-8835  
担当 斉藤浩之、大川 滋