

高効率遠隔監視を実現

福島県南会津町 「水神」導入でコスト抑制

南会津町は、福島県会津地方の南部に位置する。東京方面への電車の始発点であり、県西部の玄関口ともなる町だ。水道施設は広い町内に点在、施設間が離れており、特に冬季の巡回が困難。監視システムも老朽化、更新が急務となっていたにもかかわらず費用面から実現していなかった。だが、昨年9月、思い切って小規模水道に適した施設管理システムを導入、難題が一挙に解決したという。

1周100キロのループに施設が点在
南会津町は平成18年3月、田島町、鐘岩村、伊南村、南郷村の1町3村落があるため、各簡水を合併して誕生した。約887平方キロの町域は阿賀川水系と伊南川水系の二つにまたがり、ここに17簡水(田部・長野、水無、栗生沢、荒海、糸沢、滝原、静川、針生、中郷、上郷、宮里、下郷、伊南、大桃、内川・耻風、南郷、東)が点在している。

各集落は、国道でルー

「水神」の導入は、町3村の時から、施設管理に遠隔監視システムを用いてきた。しかし、導入後かなりの年月が経っており、監視用のコンピュータやOSが旧式化。記録にはパンチカードも使われており、その用紙代に1カ所当たり年間5〜10万円、トータルで30万円程度掛かっているという。

スマートフォンの導入には高額の費用がかかるため、町ではその導入に二の足を踏んできた。それでもシステム

の更新をあきらめきれず、「あるコンサルタン」に「何かよい方法はな

「水神」の導入は、町3村の時から、施設管理に遠隔監視システムを用いてきた。しかし、導入後かなりの年月が経っており、監視用のコンピュータやOSが旧式化。記録にはパンチカードも使われており、その用紙代に1カ所当たり年間5〜10万円、トータルで30万円程度掛かっているという。

の更新をあきらめきれず、「あるコンサルタン」に「何かよい方法はな

「水神」の導入は、町3村の時から、施設管理に遠隔監視システムを用いてきた。しかし、導入後かなりの年月が経っており、監視用のコンピュータやOSが旧式化。記録にはパンチカードも使われており、その用紙代に1カ所当たり年間5〜10万円、トータルで30万円程度掛かっているという。

「水神」の導入は、町3村の時から、施設管理に遠隔監視システムを用いてきた。しかし、導入後かなりの年月が経っており、監視用のコンピュータやOSが旧式化。記録にはパンチカードも使われており、その用紙代に1カ所当たり年間5〜10万円、トータルで30万円程度掛かっているという。

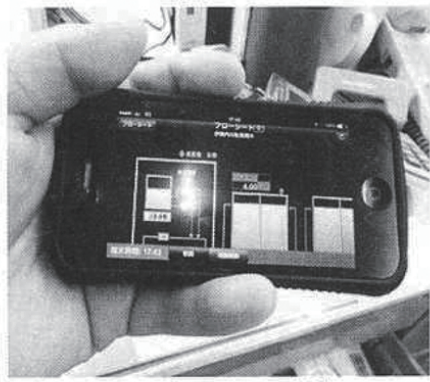
「水神」の導入は、町3村の時から、施設管理に遠隔監視システムを用いてきた。しかし、導入後かなりの年月が経っており、監視用のコンピュータやOSが旧式化。記録にはパンチカードも使われており、その用紙代に1カ所当たり年間5〜10万円、トータルで30万円程度掛かっているという。

環境水道課の星善介主査は「水神」との出会いを振り返る。「水神」は、中央監視装置や専用回線を必要とせず、インターネット回線や携帯通信網を介し、既存のパソコンやスマー

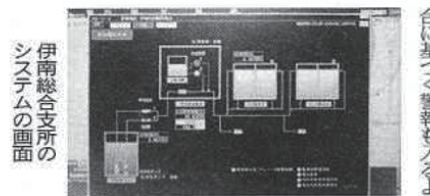
トフォン、タブレットを用いた施設管理を可能とする。既設の制御盤があれば短時間で導入、組み込みが可能だ。同町ではこれら「水神」の特徴を検討してきた結果、使用しているパソコンが陳腐化してきてお

り、専用線費用も嵩んでいる伊南総合支所の監視システムへの導入を決め、昨年9月からシステムの本格稼働を始めた。小規模水道に導入しやすいシステム

「水神」の導入は、町3村の時から、施設管理に遠隔監視システムを用いてきた。しかし、導入後かなりの年月が経っており、監視用のコンピュータやOSが旧式化。記録にはパンチカードも使われており、その用紙代に1カ所当たり年間5〜10万円、トータルで30万円程度掛かっているという。



スマートフォンでの操作



伊南総合支所のシステムの画面



パソコン上での操作



星主査



馬場係長

「水神」の導入は、町3村の時から、施設管理に遠隔監視システムを用いてきた。しかし、導入後かなりの年月が経っており、監視用のコンピュータやOSが旧式化。記録にはパンチカードも使われており、その用紙代に1カ所当たり年間5〜10万円、トータルで30万円程度掛かっているという。