

～ 多電極挿入型電磁流量計の採用事例 ④ ～

《水没にも対応。安心のメタルマルチマグ》

お客様：D町水道課様 / 配管口径：150A / 用途：配水流量計（超音波流量計交換）

配水の超音波流量計の更新を検討中であったD町水道課様。当初既設と同型での更新を考えていましたが、雪解け水などによるピットの水没で、何度も調整が必要になった末に故障したという経緯があり、水没対応で面倒な調整がいらぬ機器を探していました。

また配管も古くなっており、超音波流量計の測定精度にも不安がありました。

この現場では、以下のようなマルチマグのメリットが活かされました。

- ・センサには水没対応の仕様あり
- ・メンテナンスが簡単
- ・高精度

メタルマルチマグのセンサは水中形仕様であり、完全に水没しても測定に支障をきたすことはありません。台風や集中豪雨などの被害が多い近年では、水没による不具合を避けるためのご採用も増えています。

また、測定原理は電磁流量計であり、その精度は高く、定期的な調整なども不要です。D町様の場合、山の中にある配水池は冬になると積雪で立ち入りが難しく、メンテナンスにお困りでしたが、メタルマルチマグの使用でその悩みも解消されました。

メタルマルチマグは工事だけではなく、管理面においてもコストメリットの高い機器ということでご好評頂いています。

《D町水道課様 施工事例》



水没するピットでの使用例①



水没するピットでの使用例②