

## ～ 非接触型面速式流量計フローダールの採用事例 ① ～

《抜群の施工性、コストメリットも大きなフローダール》

**お客様：A市下水処理場様 / H：1500mm× W：1400mm 矩形水路/ 用途：汚水流入**

A市下水処理場様には、汚水の流入流量計としてご採用頂きました。センサを水路内に取り付ける従来型の面速式流量計の更新を長年にわたって検討されていましたが、「現在の水路は断水が困難であるため、水路内に取り付ける機器では設置ができない」という悩みがありました。

この現場では、以下のようなフローダールのメリットが活かされました。

- ・ 断水不要
- ・ 工事コストの軽減

フローダールは水路の液面より上の空間にセンサを取り付けるため、流体に直接触れる必要がありません。水路内は通水したままで設置作業ができ、短時間での工事が可能です。センサは簡単な金具等を使用して取り付けができるため、大幅な付帯工事のコストの軽減も可能となりました。

非接触型面速式流量計フローダールをご採用頂いたことにより、A市下水処理場様は懸案だった流量計の更新工事を実現されました。

### 《 A市下水処理場様 施工例 》



変換器側：盤内に設置



センサ側：水路に金具を渡して設置



フローダールセンサ