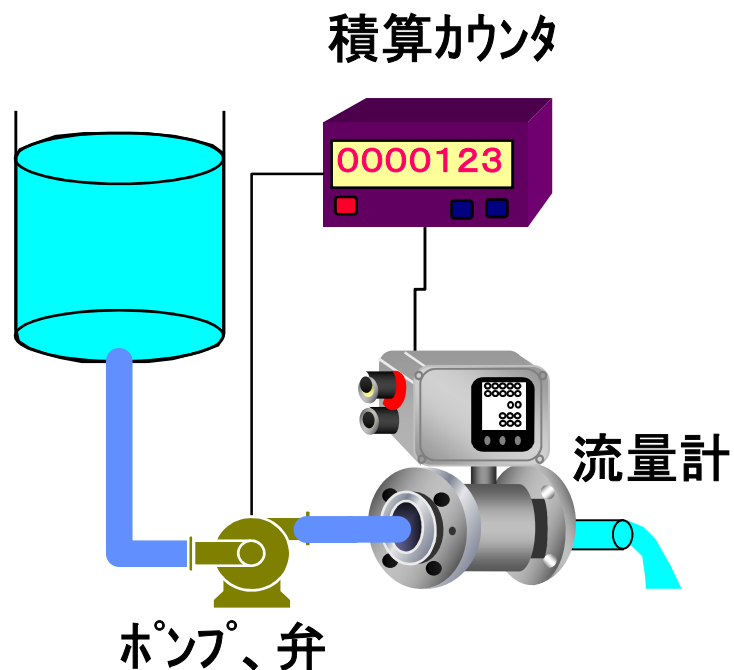
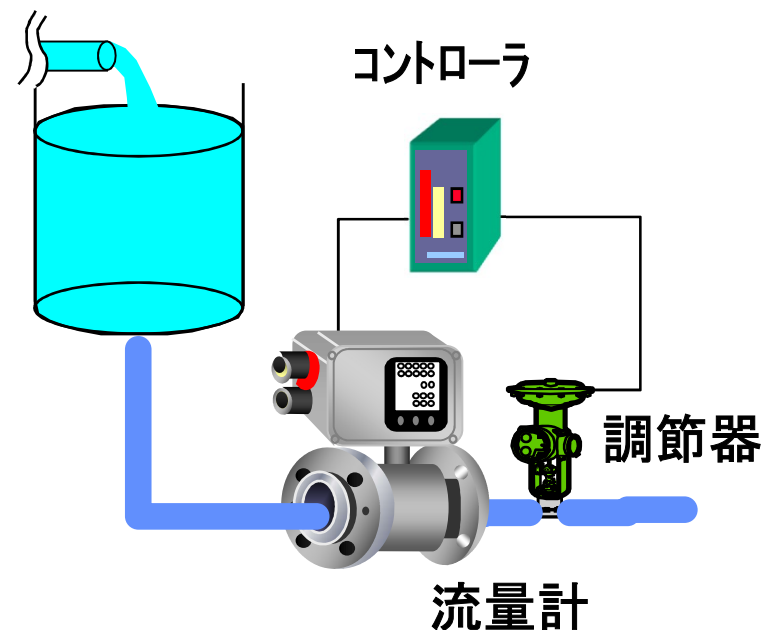


電磁流量計の適用事例のご紹介



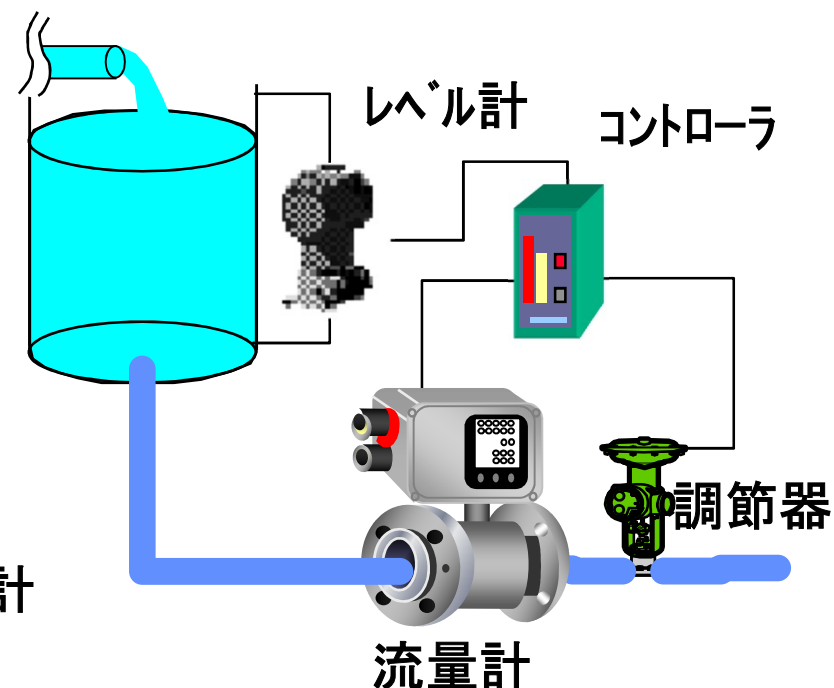
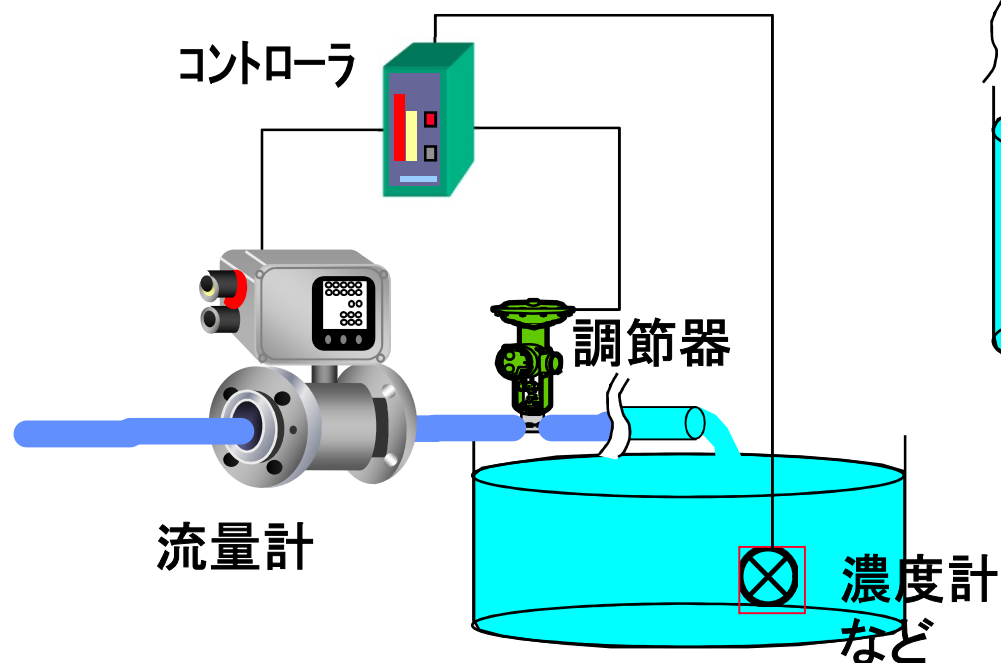
➡ 積算流量計測

- ・食品、流体生産物出荷・充填
排水、廃液の管理、監視 など



➡ 均流制御

- ・プロセス流体輸送制御
添加物、混合流体の制御など



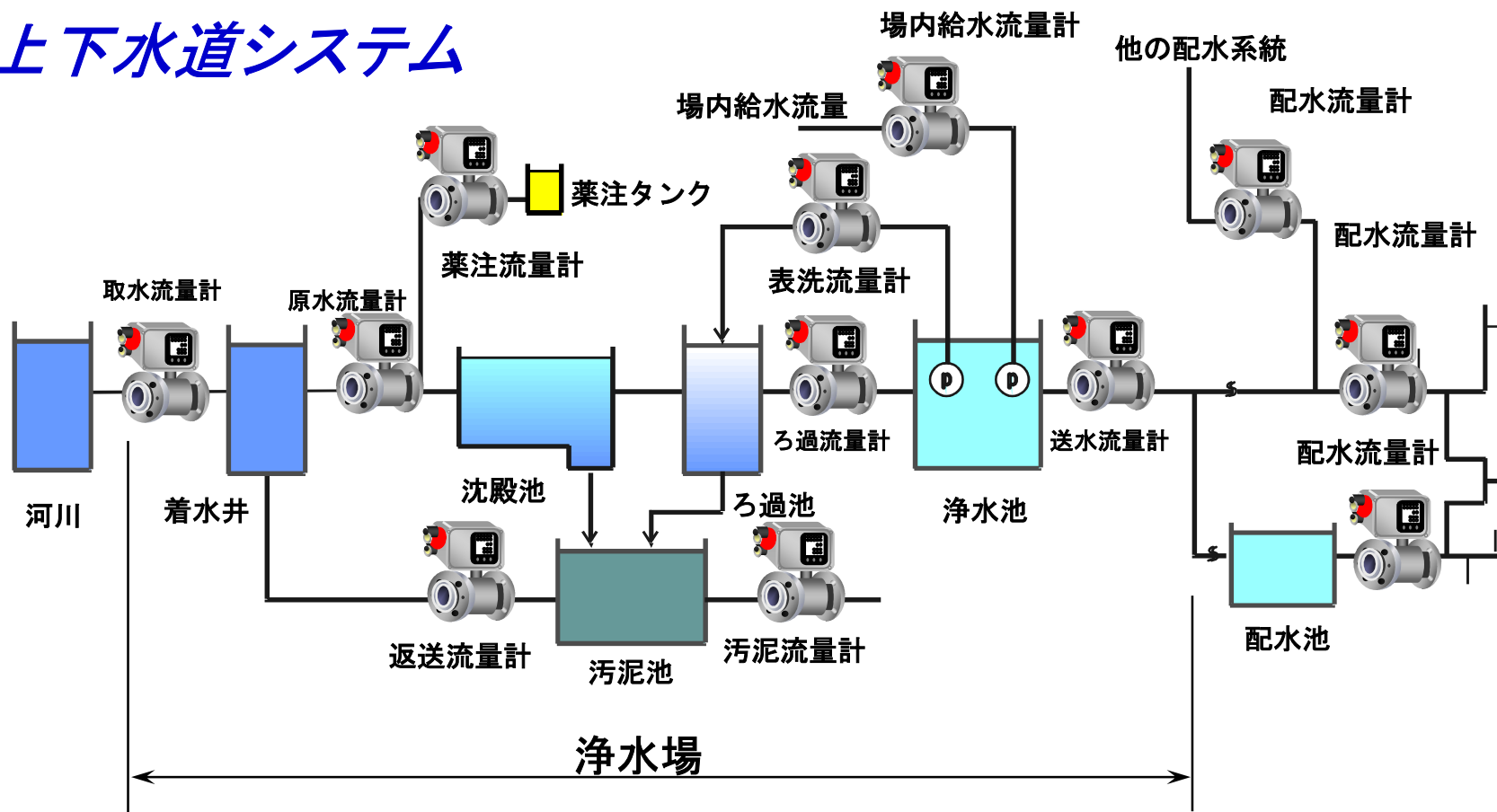
→ 成分制御

- ・プロセス流体の濃度・pH制御
- 反応系の薬品注入制御

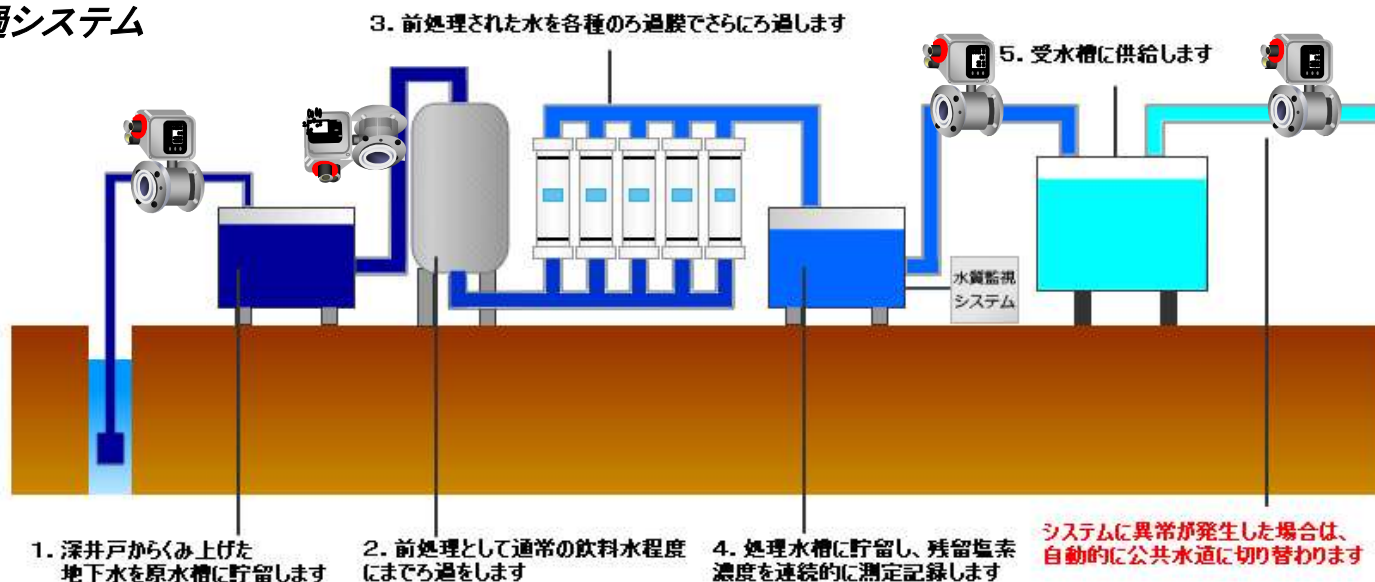
→ レベル制御

- ・食品、流体生産物タンク制御
- 薬品タンク, 反応炉レベル制御

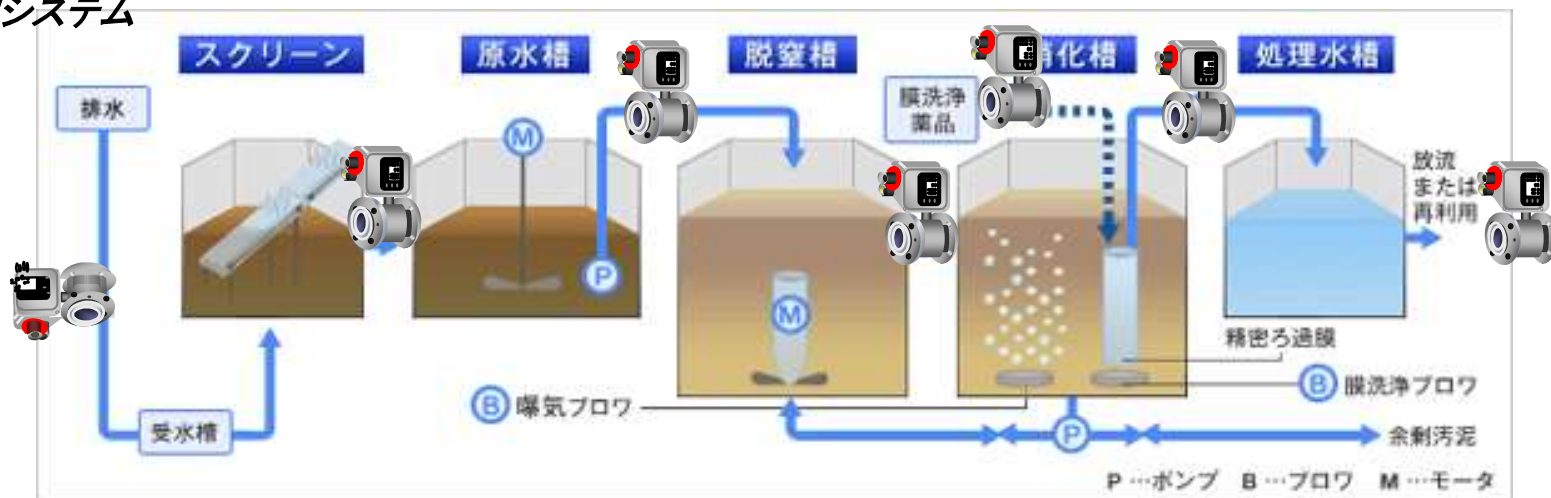
上下水道システム



地下水膜ろ過システム



排水処理システム



セメント注入量測定

セメントミルクはとても磨耗性が強い流体です。



東芝のセラミックスタイプ+ノイズサプレッサは

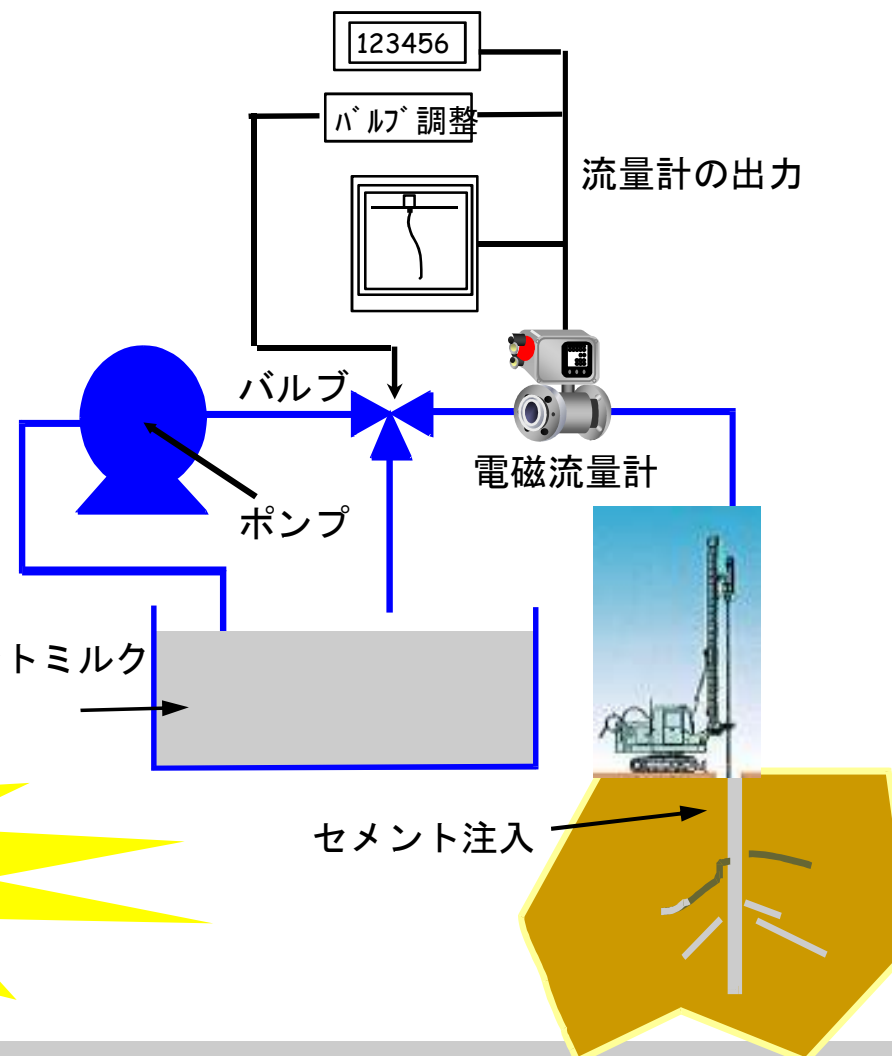
-耐磨耗性に優れている

-砂、石、モルタルなどの固形分が電極に衝突する際のノイズ(スラリーノイズ)の影響を受けにくい

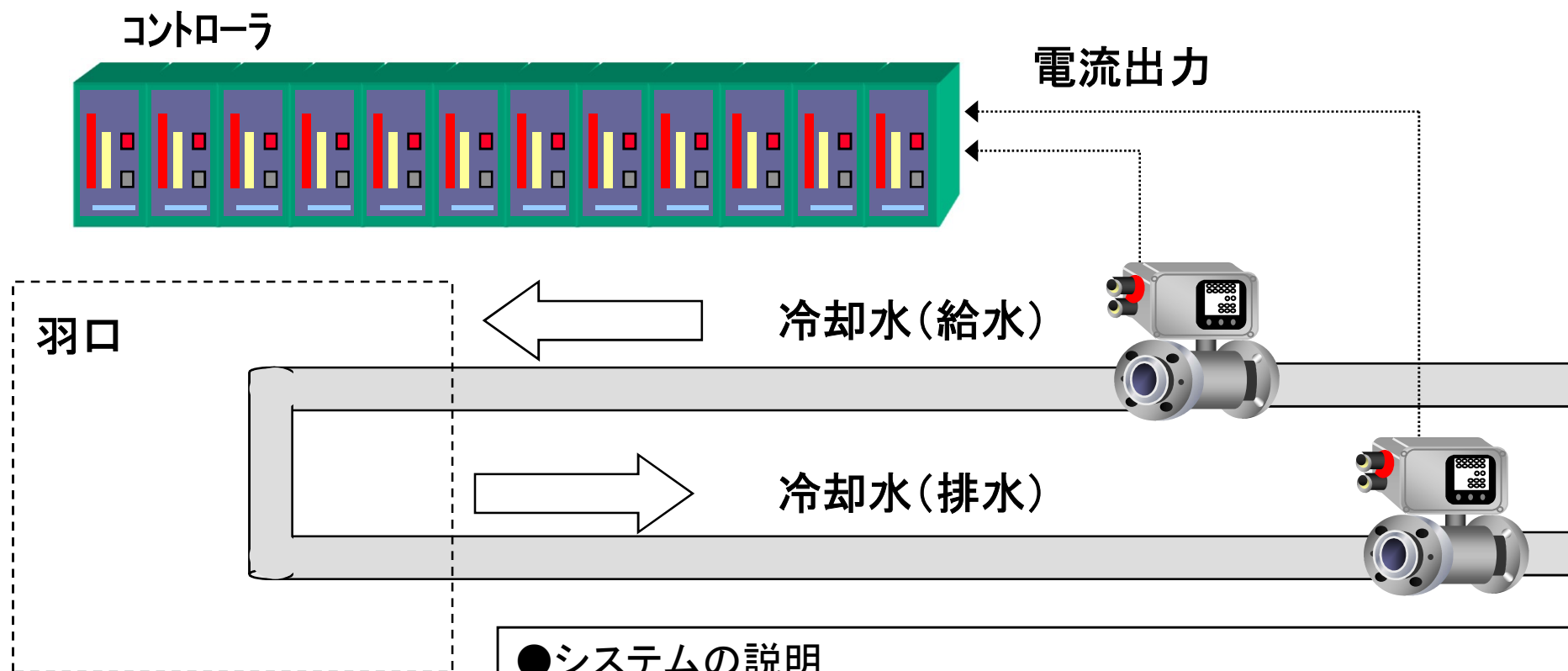
-高圧力JIS20Kに対応。

口径25mm,50mmは**JIS63K**(オプション) セメントミルクに対応

従来、測定が困難であったセメントの測定にも対応が期待できます。



→ 製鉄所の高炉羽口の冷却水流量管理

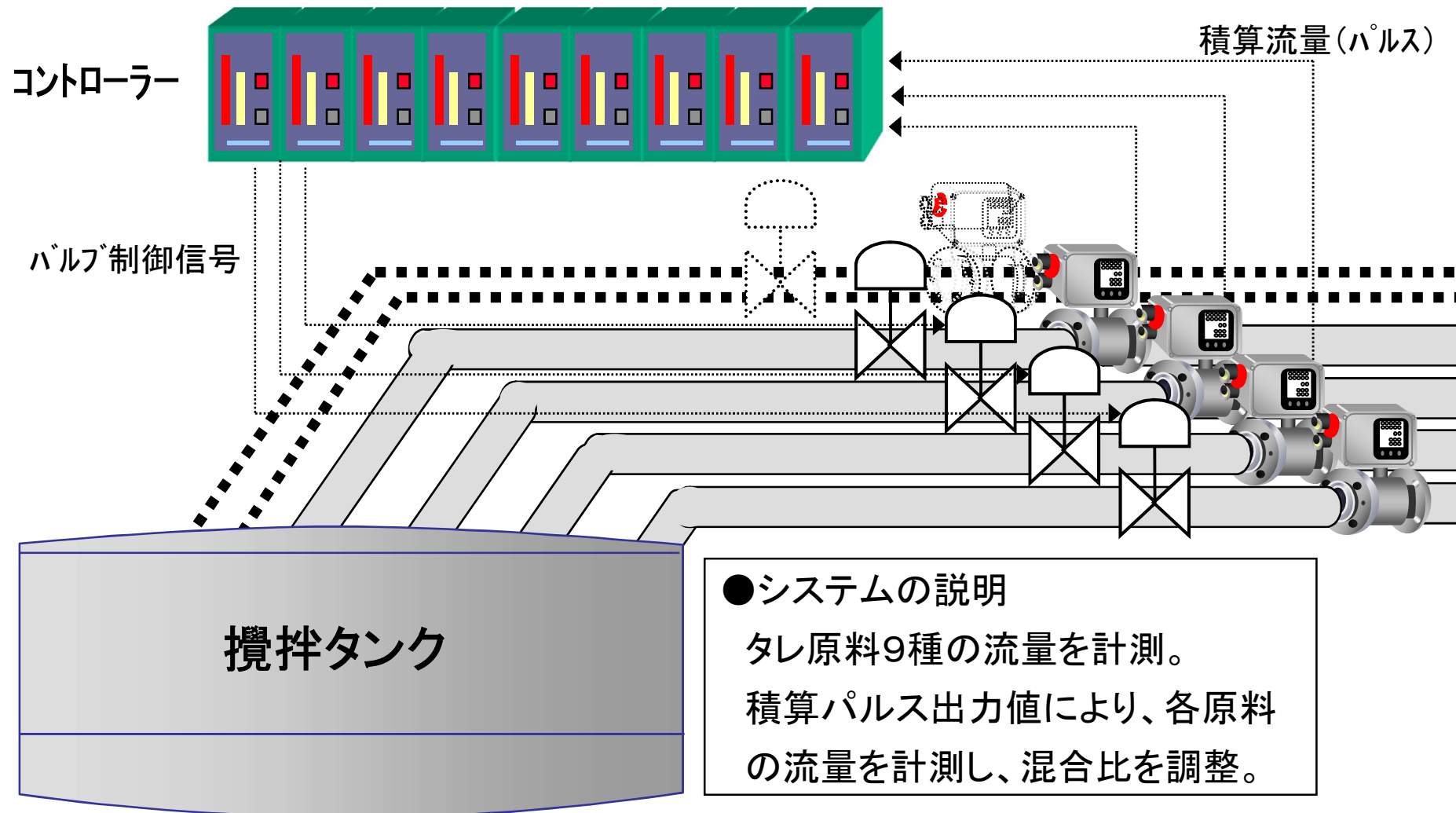


● システムの説明

羽口への冷却水の給排水量流量を計測。

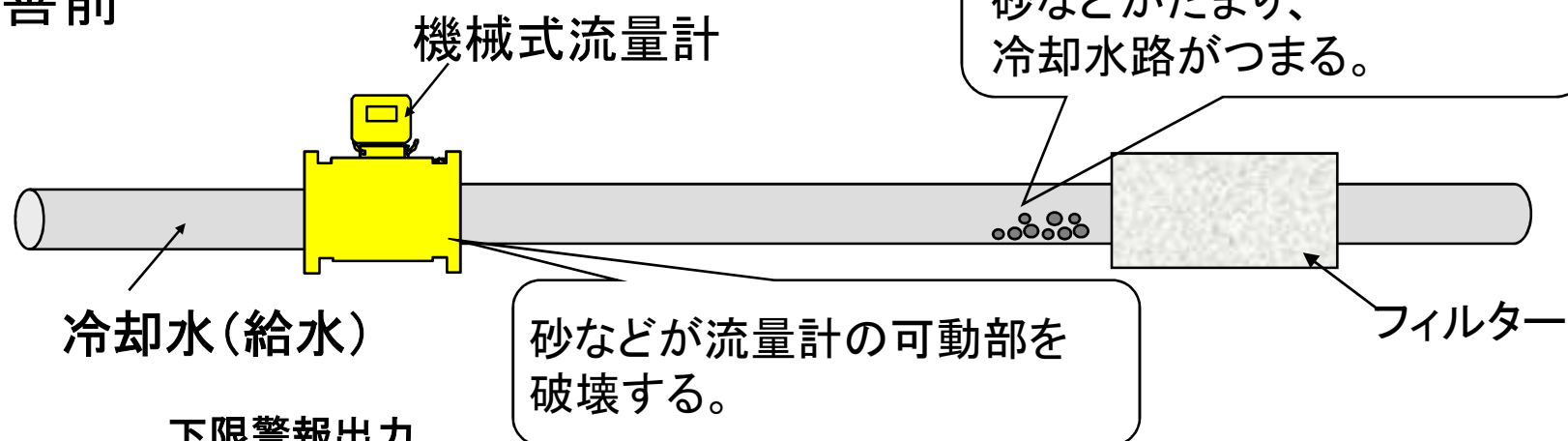
その差を元に、羽口の溶損を監視する。

→ 焼肉のタレ製造ライン(原料調合ライン)

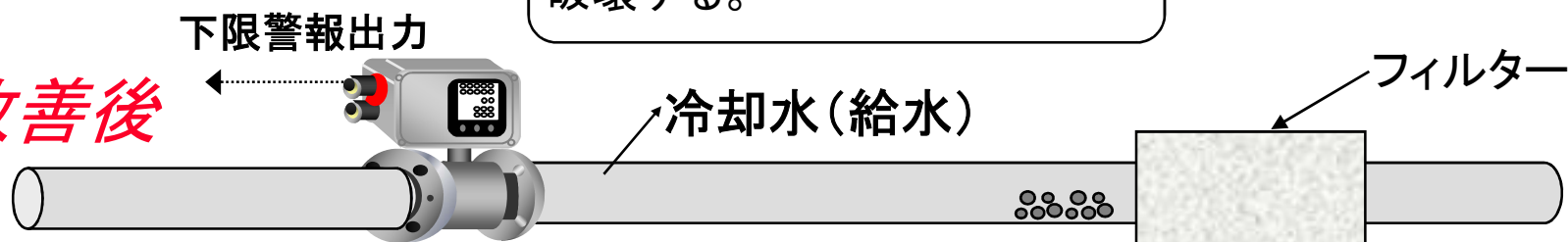


→ 発電所の冷却水路のつまり管理

改善前



改善後



● システムの説明

冷却水路がつまると、流量低下することから、
下限警報を利用し、つまり検知を行う。

・DC110V電源タイプ

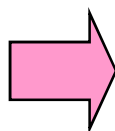
・DO2

→ DC110Vをダイレクトに入力可能。
分圧器不要

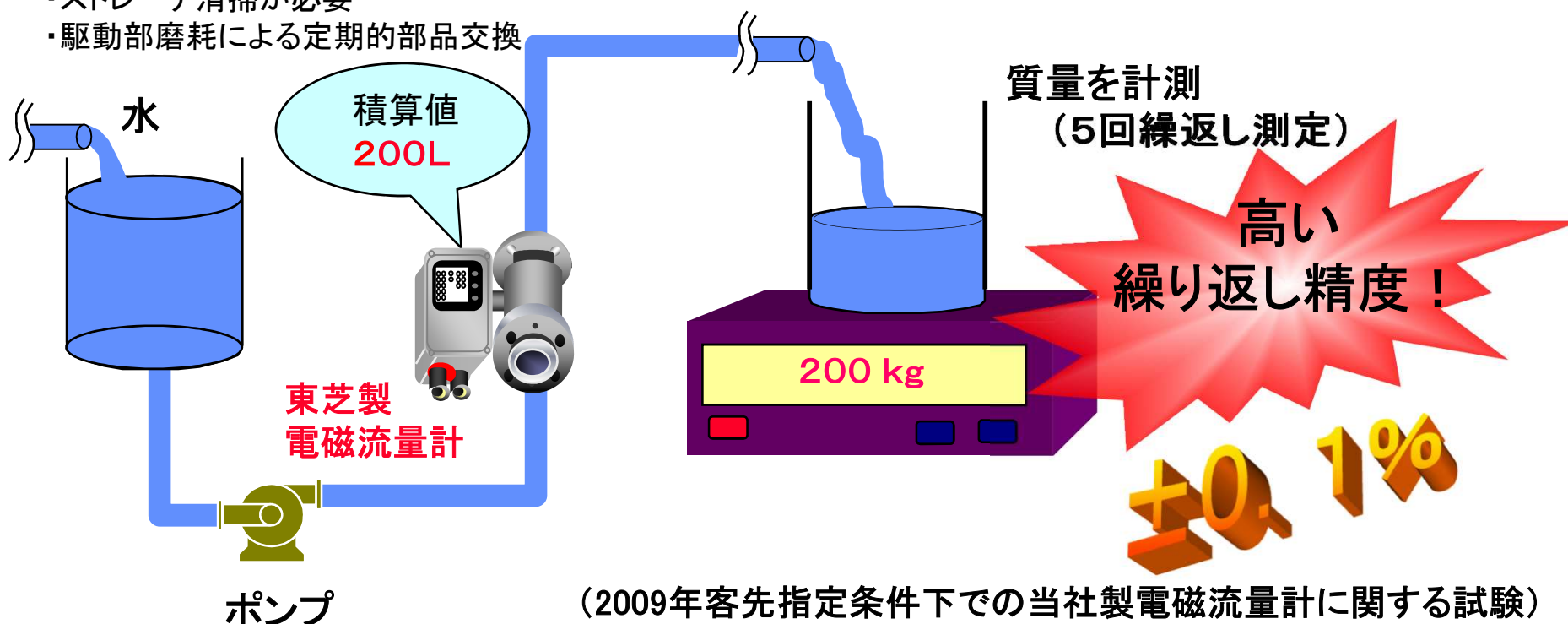
某ケミカルメーカー全国19工場の容積式流量計
更新のため、当社製電磁流量計の導入検討に伴う試験を実施

「容積式流量計はメンテナンス
コストがかかる…」

- ・固形分かみこみによる駆動部破損
- ・ストレーナ清掃が必要
- ・駆動部磨耗による定期的部品交換



電磁流量計に更新したい



(2009年客先指定条件下での当社製電磁流量計に関する試験)

NOTES

- 本資料の掲載内容は、平成29年7月現在のものです。
- 本資料の掲載内容は、技術の進歩などにより予告なしに変更されることがあります。
- 本資料については、無断で複製・転載することを禁じます。
- 本資料に掲載してある技術情報は、製品の代表的動作・応用を説明するためのもので、その使用に際して当社および第三者の知的財産権その他の権利に対する保証または実施権の許諾を行うものではありません。
- 本資料に掲載されている製品は、一般的電子機器（コンピュータ、パーソナル機器、事務機器、計測機器、産業用ロボット、家電機器など）に使用されることを意図しています。
特別に高い品質・信頼性が要求され、その故障や誤作動が直接人命を脅かしたり人体に危害を及ぼす恐れのある機器（原子力制御機器、航空宇宙機器、輸送機器、交通信号機器、燃焼制御、医療機器、各種安全装置など）にこれらの製品を使用すること（以下“特定用途”という）は意図もされていませんし、また保証もされていません。本資料に掲載されている製品を当該特定用途に使用することは、お客様の責任でなされることとなります。
- 本製品の使用または、使用不能により生ずる付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断、事業情報の損失、またはその他の金銭的損失を含むがこれらに限定されない）に関して当社は一切の責任を負いかねます。
- 本資料に掲載されている製品を、国内外の法令、規則および命令により製造、販売を禁止されている応用製品に使用することはできません。