



pH（水素イオン濃度）とは、水の酸性・アルカリ性の度合いを示すものです。1～14 の範囲で表し、7 が中性でそれ以上がアルカリ性、それ以下が酸性になります。

SS（浮遊物質質量）とは、水中の懸濁している不溶性物質を指します。水質の汚れ度合いを測る指標のひとつで動植物プランクトンやその死骸、生活排水、工場排水などに由来する有機物が含まれています。SS の量は水の濁りや透明度等の外観に大きな影響を与えます。

排水が発生する工場では、環境保全のため、環境省や国土交通省が定めた水質基準値を遵守し、行政指導を受けないようモニタリング体制を構築する必要があります。

手間と時間がかかる pH・SS の計測を自動化し、遠隔監視することで省人化が図られ、人手によるミスを防止することができます。



多項目・多拠点の一元管理

濁度、濁色度、溶存酸素、ORP、導電率などのセンサを追加することが可能です。多数の計測項目・複数拠点を Web 画面にて一覧表示することができます。



データの自動保存と CSV 出力

測定データは、クラウドサーバに自動保存されます。履歴データは、システム画面上でグラフ表示されるほか、CSV ファイルで出力することが可能です。



警報機能

クラウドシステム上に設定した閾値を超過した場合、警報装置（表示灯）や警報メールにより通知することが可能です。



Web アプリケーション

Web ブラウザでご利用頂けるアプリケーションです。クライアント端末に専用アプリをインストールする必要はありません。

pH・SSにかかわる環境基準

河川類型	基準値					
	AA	A	B	C	D	E
利用目的	水道1級	水道2級 水産1級	水道3級 水産2級	水産3級 工業用水1級	工業用水2級 農業用水	工業用水3級
pH	6.5～8.5				6.0～8.5	
SS	河川	25mg/L以下		50mg/L以下	100mg/L以下	ごみ等の浮遊物が認められないこと
	排水基準	200mg/L（日平均150mg/L）				
	下水排除基準	40mg/L以下				

機器構成

No.	機器名	備考
1	制御装置	ルーター（SIMカード）を含む
2	pH/SS変換器	
3	pHセンサー	
4	SS/透視度センサー	
5	警報装置（表示灯）	オプション

※ クライアント端末（PC、スマートフォン、タブレット）は、ユーザー様にてご用意下さい。

※ SIMカードは貸出品です。契約終了後、ご返却頂きます。

価格・納期

- 個別に御見積りいたします。
- 現場の用途に対応したカスタマイズをご希望の場合はご相談下さい。

ご相談・お見積り依頼は

電話：03-6811-1133

メール：contact@m2mstream.com

IoTクラウドシステムの設計・開発・運営

 **グリッドリンク株式会社**

〒160-0022

東京都新宿区新宿 1-36-2 新宿第七葉山ビル 3F

2024.9