

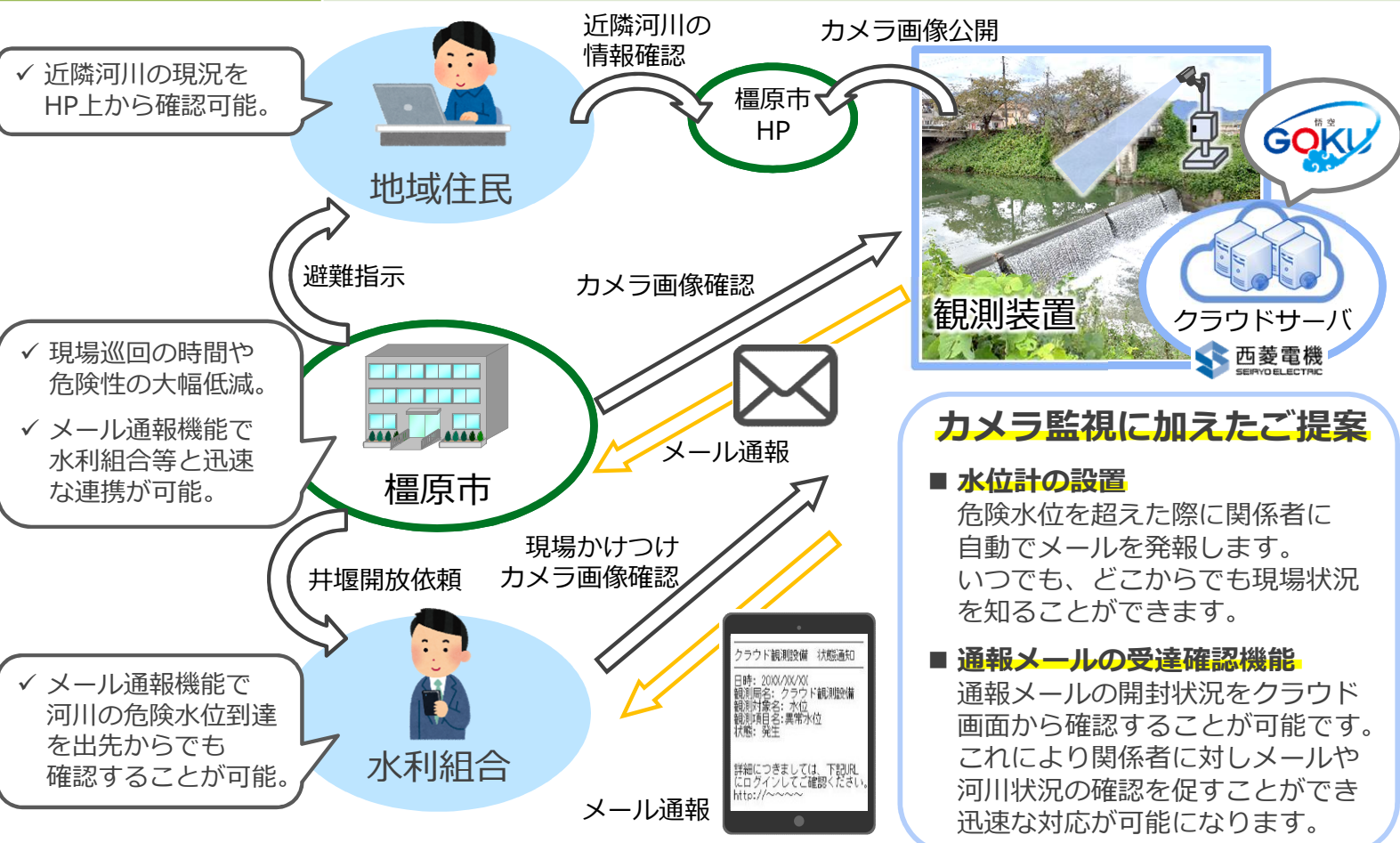
# 河川・用水路の井堰遠隔監視による業務支援

団体名

西菱電機株式会社

アイデア概要

ICT技術を活用したクラウドシステムを使用することで、市役所や自宅からでも現在の河川状況が確認でき、少ない人数で即座に井堰全体の状況を把握することが可能になります。現場から収集したカメラ画像はクラウド画面から確認でき、さらに市のホームページ上に最新の画像を公開することで地域住民も近隣河川の情報を確認することが可能になります。また、メールによる関係者への通報が可能で、井堰単位で通報するメンバーを選択することができ、通報メールの開封状況を確認することも可能になります。



## カメラ監視に加えたご提案

- **水位計の設置**  
危険水位を超えた際に関係者に自動でメールを発報します。いつでも、どこからでも現場状況を知ることができます。
- **通報メールの受達確認機能**  
通報メールの開封状況をクラウド画面から確認することが可能です。これにより関係者に対しメールや河川状況の確認を促すことができ迅速な対応が可能になります。

カメラ仕様	収集周期	5分～10分程度
	蓄積期間	1年間程度
	画質	フルハイビジョン画質
	夜間監視	夜間でも明瞭な画像の撮影が可能です。
	視野角	180°視野角で広範囲の監視が可能です。
安定稼働への方策	マスキング機能	通行者や周辺住居に目隠しをすることが可能です。
	観測装置異常監視	画面から観測装置の稼働状況をリアルタイムに確認可能です。
	停電時通報機能	停電発生時には観測装置内部のバッテリーを使用して停電通報を行います。
	遠隔監視サービス	弊社クラウドシステムには24時間365日の有人監視が標準で付属しています。