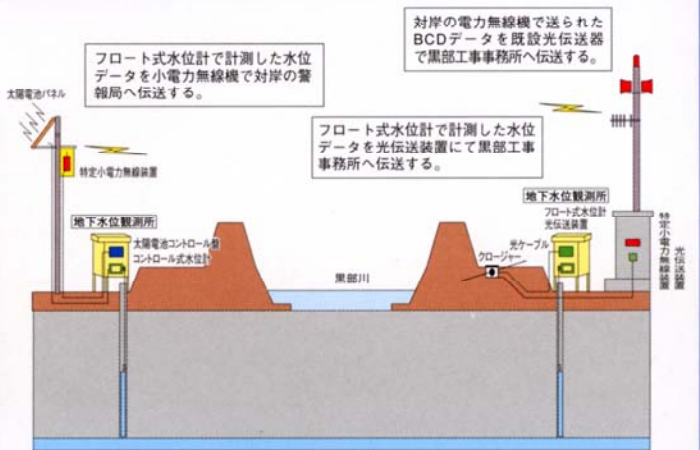


光ファイバー活用による地下水位監視システム

システムの概要

地下水位監視システムは、黒部川の流量と関係が深い、地下水位の変化を把握し、洪水時の重要水防箇所において、迅速な水防活動を支援するため設置しています。このデータは、光ファイバー網を利用して事務所にて遠隔監視できるシステムとなっています。



侵食計測センサーによる海岸侵食状況監視システム

システムの概要

海岸侵食状況監視システムは、海岸侵食が顕著な下新川海岸において、海岸の面的防御としての養浜の侵食を観測・監視することにより、海岸保全対策に資することを目的とするものです。

このシステムは、海岸の維持的養浜としての侵食を観測・監視するシステムです。

計測の原理は、電波を発信するセンサーを海岸の養浜等の中に埋め込み、侵食によりセンサーが露出すると海面に浮上します。

センサーが浮上すると電波を発信し、その電波を受信することにより侵食された深さを時系列で観測することができます。

また、その計測データを光ファイバーや電話回線等の伝送手段で事務所へ送信することによりリアルタイムの遠隔監視ができるシステムとなります。

