

放射性物質水中モニタリング概念図

① ダム（濁水管理）



WFseries
昇降式

検出部は、濁度・水温計と放射能濃度計をセットにしたセンサーが取り付けられます。濁度計は、最高精度を持つ透過光・散乱光演算方式で、濁度の実体を反映したものです。これらは器具に収められ、鉛直方向に自動昇降して24時間365日測定を行います。

検出部

●無線・光伝送等で通信（メタル線でも可）

機側測定制御部



検出部から送られてきた検出信号を変換処理し、制御記録部へ伝送。

一元管理システム

出力装置

制御記録部

機側測定制御部から伝送されてくる検出部の各データを管理側で演算処理。

管理棟内

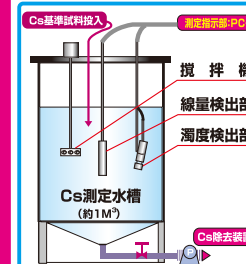
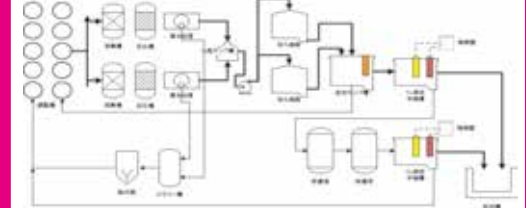


■50年のノウハウが避雷、水中振動金属疲労、動物被害等フィールド対応技術に具現化！
■50年の実績が証明する高度な水密技術で10年以上の年次経過にも耐用！

⑥ 中間貯蔵施設

WNseries

■原子力機構との共同研究・開発の放射能濃度計で測定下限6.5Bqを約1分で測定！
■透過・散乱光演算方式の高精度濁度計で1~10 Bqの初動変化は瞬時に警報。



一元管理システム

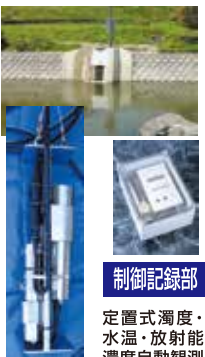
出力装置

制御記録部

機側測定制御部から伝送されてくる各データを管理側で演算処理。

管理棟内

②③ 湖沼・河川・浄水場



WFseries

定置式

河川水の濁水には懸濁物質が付着した放射性物質が多く含まれることが予想されます。下流域住民や営農者に安心して水を使用して貰うためにも、また浄水場の引込み水の測定にも必須のアイテムとなるはずです。

制御記録部

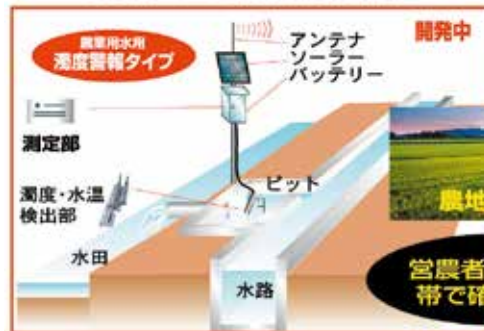
定置式濁度・水温・放射能濃度自動観測装置。

検出部

④⑤ 農業用水路・溜め池

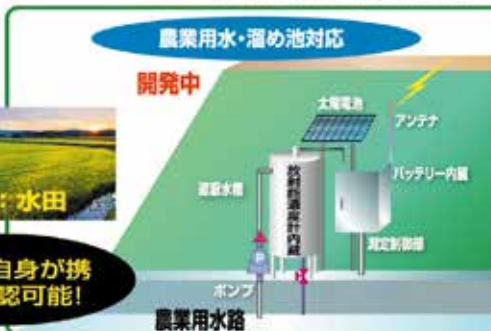
WNseries

濁度計による放射能濃度警報装置



WDseries

Nalシンチレータ式遮蔽水槽型放射能濃度計



⑦ 除染土保管場・UPZ

■除染土の保管場等の除染土洗浄水、排水等の測定に。中間貯蔵施設出入り車両の洗浄などについても何処へでも移動可能。
■原子力発電施設のUPZ 備品として。

保管場での土壌洗浄水・排水の測定



WDseries

可搬式

