

計測制御分野で最新のシステムを提供する

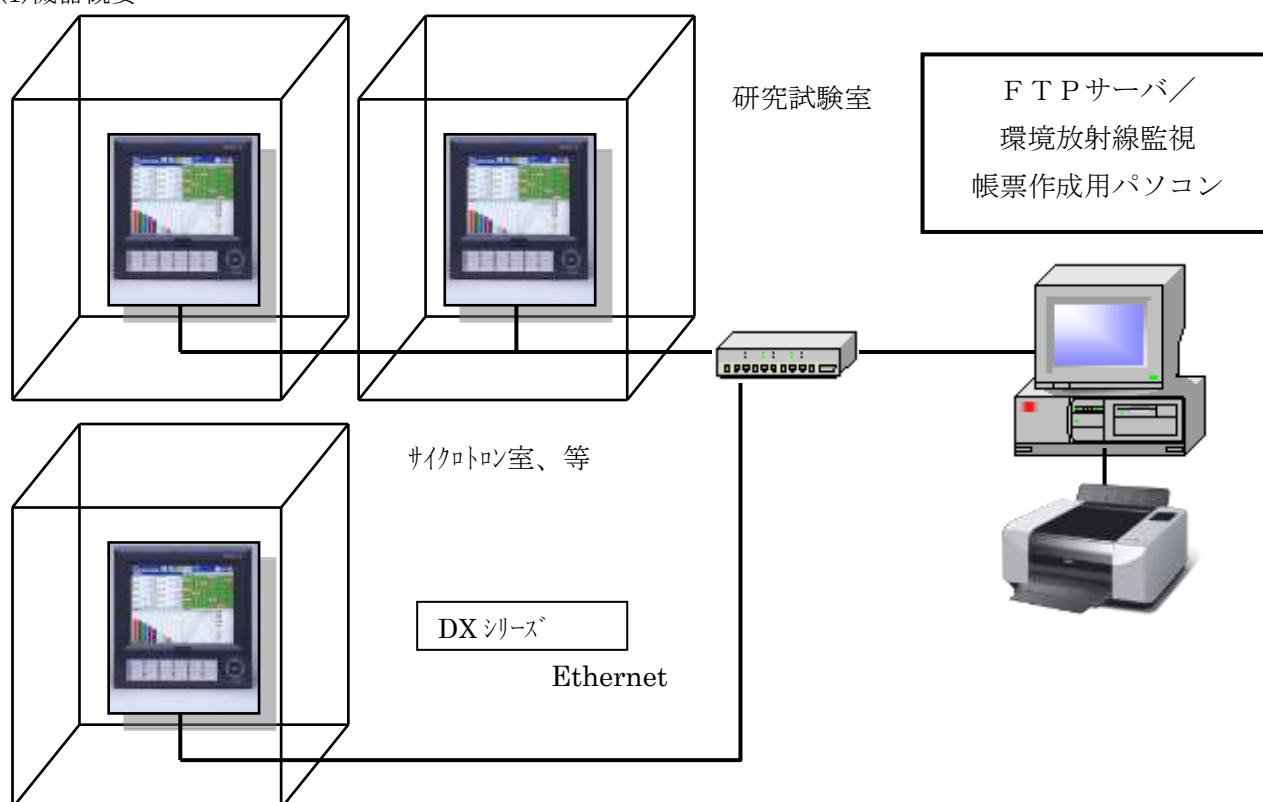
ハビリス納入事例紹介

環境放射線リアルタイム監視、集計システム

環境放射線については、原子力安全委員会がモニタリングの技術水準の向上および斉一化を図るため、「環境放射線モニタリング指針」を取りまとめ、モニタリングの実施および線量評価について基本的方法を示しています。

当事例は各種試験用サイクロトン施設の稼働に伴う環境放射線のレベルを測定・報告するシステムです。

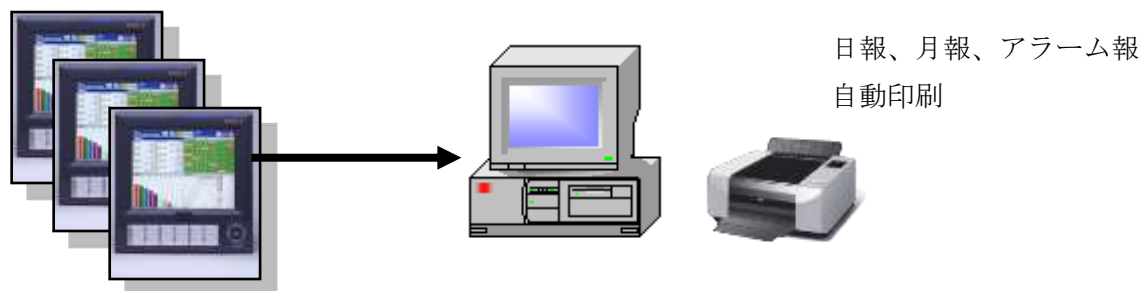
(1)機器概要



①測定機器 横河電機㈱ : DAQSTATION DXシリーズ

「システムの概要」

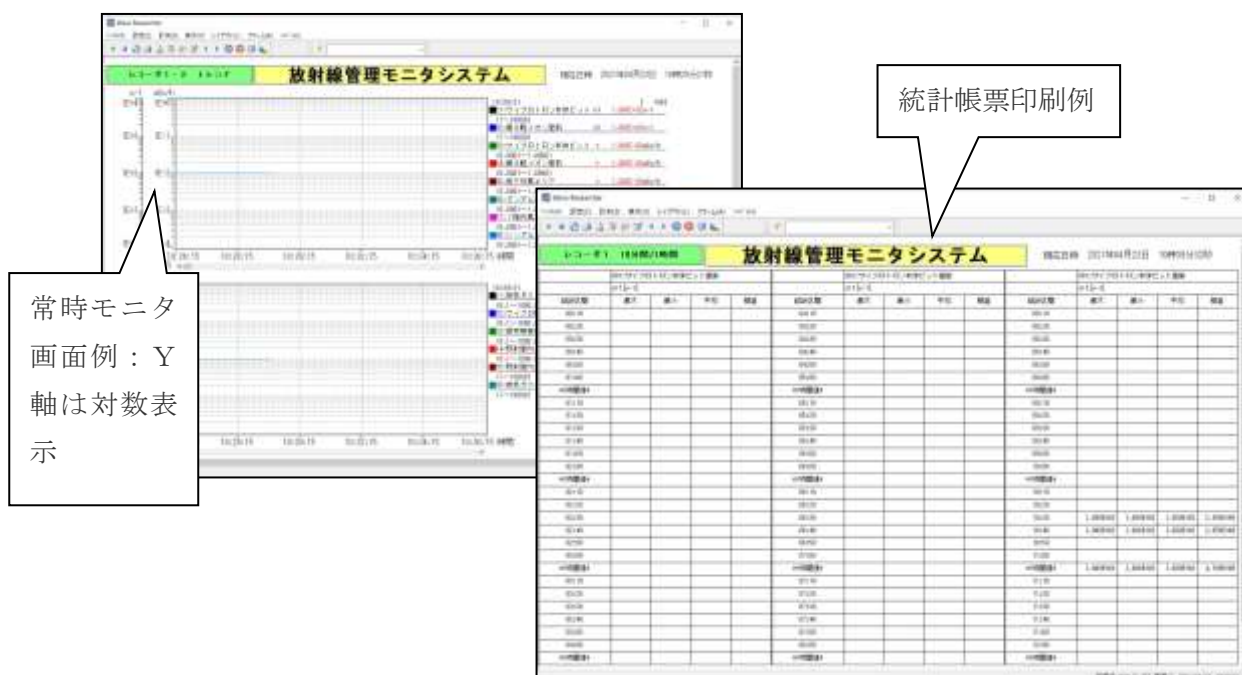
- (1) サイクロトン施設の稼働による環境放射線の値をD Xシリーズにより測定し、パソコン画面上で常時モニタします。 測定点ごとに警報値を設定しておき、上限値超過時にアラームを発報し警報処理を行います。
- (2) 各種測定データを自動的に集計し、日報、月報を自動的に作成します。そのために特別に横河電機(株)の許諾を得て、D Xバイナリファイルアクセスルーチンを購入して自動集計、帳票印刷プログラムを作成しました。



- ①測定データ サイクロトン棟室内ダスト、照射室内ダスト、照射室内ガスモニタ、排気ガスモニタ
サイクロトン本体 Y 線、作業エリア Y 線等
- ②測定周期 最短1秒～1分間隔データ収集
- ③統計帳票作成 日報（1分、10分、時間単位）、月報（日単位）、アラーム報
自動印刷（EXCEL使用）

(2)主なソフトウェア追加機能について

- ・DX：最大16台指定、パスワード機能。（操作、管理権限）
- ・モニタ画面、Y軸、数値対数表示。
- ・日報、月報、アラーム報印刷を行なう機能。



お問い合わせ先

株式会社ハビリス システム営業部

URL: <http://www.habilis.co.jp>

〒108-0014 東京都港区芝4-7-1 西山ビル

Tel : 03-3769-6291 Fax : 03-3769-6285