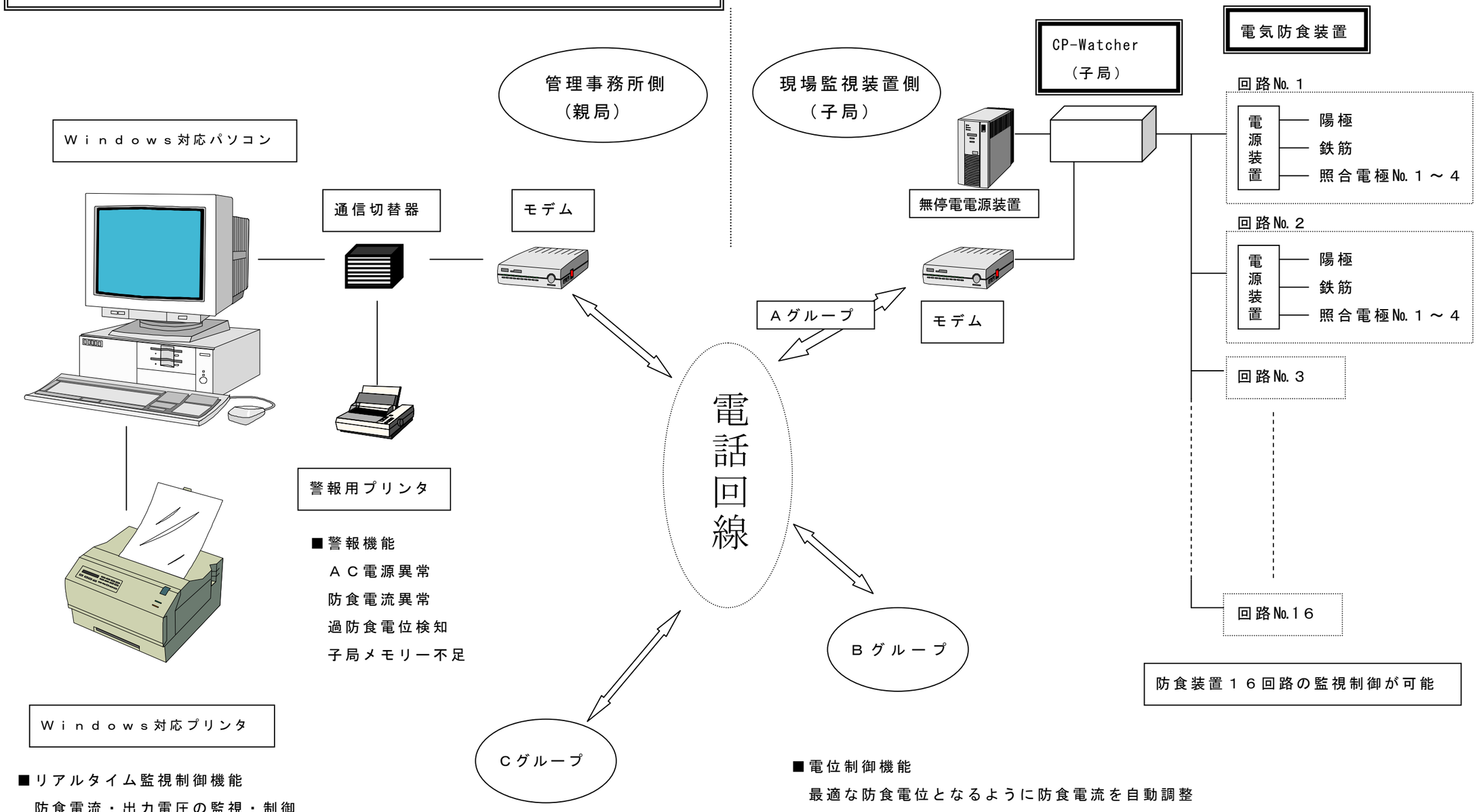
コンクリート構造物の電気防食用遠隔監視システム構成図



■リアルタイム監視制御機能
防食電流・出力電圧の監視・制御
ｵﾝ電位・ｲﾝｽﾀﾝﾄｵﾌ電位の監視

■時系列データ受信機能
子局のメモリーより時系列データを受信してグラフ表示

■データベース機能
受信した時系列データを親局ハードディスクへ保存
保存データを時系列グラフ表示
時系列データを管理報告書として印刷

■電位制御機能
最適な防食電位となるように防食電流を自動調整

■計測機能・データロガー機能
防食状況監視　　：定期的に防食電流･出力電圧･ｵﾝ電位･ｲﾝｽﾀﾝﾄｵﾌ電位を計測
防食効果確認試験：月１回電源装置を停止して復極量を計測
メモリー機能：上記計測結果をメモリに保存（容量：約２４００データ／回路）