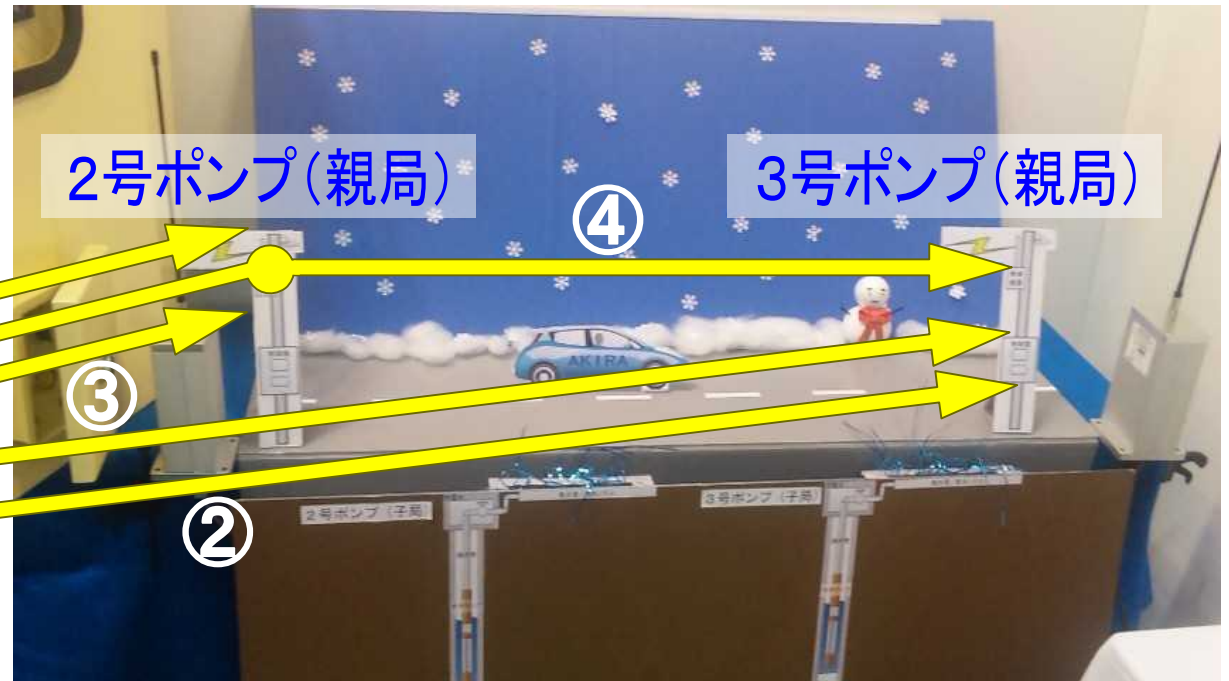
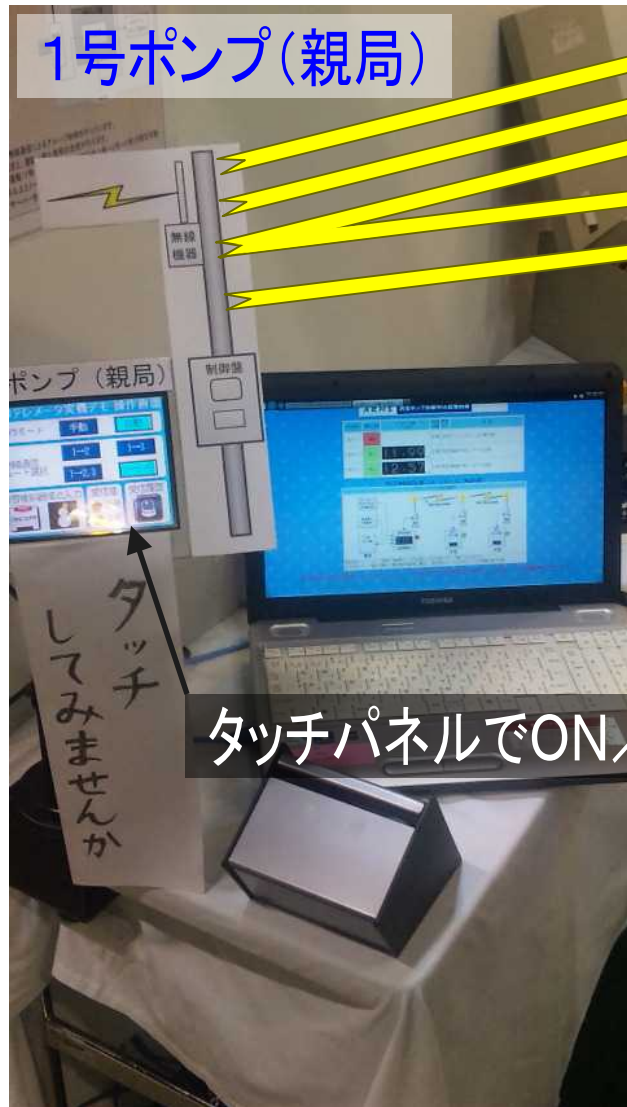


デモシステムの概要



タッチパネル部を1号ポンプ(親局)に見立て、タッチパネル操作で2号・3号ポンプ(子局)を無線制御するデモです。

ONにすることで2号・3号ポンプが運転し、散水します。(下部に設置した扇風機を運転し、水に見立てた青色ビニールテープが踊ります)

写真は2号ポンプを中継して3号ポンプのみ運転している状態です。

このデモシステムでは特定小電力SS無線を使用し、以下の無線通信を行います。

- | | | |
|-------|-----------------------|-------------------|
| 1号ポンプ | 2号ポンプ運転 | |
| 1号ポンプ | 3号ポンプ運転 | |
| 1号ポンプ | 2・3号ポンプ同時運転(「同報通信」です) | |
| 1号ポンプ | 2号ポンプ | 3号ポンプ運転(「無線中継」です) |

の「同報通信」によりグループ制御が可能となります。

の「無線中継」により遠く離れた設備も無線制御が可能です。

尚、本デモシステムでは下記機器を使用しております。

無線モデム：双葉電子工業社製 FDH-01

監視制御端末：日立産機システム社製Webコントローラ EH-WA23DR

機器に通信プログラムを組み込むことにより、無線テレメータシステムを構築しています。