

省エネ提案パッケージ「Shoei Bathing Eco System (SBES)」

(株)ショウエイ

生じた現象を目標値と比較し、一致させようとする従来方式のフィードバック（結果）制御に加え、医療分野で広く活用されているあらかじめ起きる現象を予測し、事前に対応するフィードフォワード（予知）制御を組み合わせることで先を見越した予防とリスク管理の担保をおこなう。

常に利用者による状況変化に伴うプールの施設運営における最適化を自動でおこない、省エネ・創エネ効果を担う循環濾過制御システムである。

■特長

- ・循環濾過ポンプの回転数制御：塩素濃度変化や人感センサーによる入浴者感知によって利用負荷・汚染状況を把握。24時間常時連続運転から濾過能力必要最低運転方式となり、高効率な電力消費制御が可能。
- ・入浴者感知によるジャグジプロア・ジェットポンプの運転制御：利用者の有無を感知し、運転・停止させて電力削減をおこなう。営業時間常時連続運転から必要最低運転方式となり、電力の無駄な消費を抑えることが可能。
- ・濾過器逆洗水再利用システム：濾過器の逆洗浄排水を瞬時に特殊フィルターで濾過し、通常排水している逆洗浄方式に比べ、濃縮した汚れを短時間で排水するため80%以上の排水を削減することが可能。
- ・小水力発電システム：プール施設の循環濾過システムは、24時間常時濾過をおこなう。そのため、この循環経路に水力発電装置を設置して常時循環濾過をおこない且つ、発電をおこなうシステム。



問い合わせ先

〒212-0032 川崎市幸区新川崎2-6

TEL : 044-589-1601 FAX : 044-589-1602

URL : <http://www.shoei-roka.co.jp>