

省エネと省資源に配慮した スマートクリニックへの取組み



平成27年度
省エネ大賞

(省エネ事例部門)

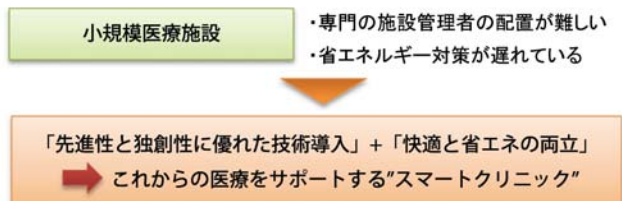
主催：一般財団法人省エネルギーセンター
資源エネルギー庁長官賞



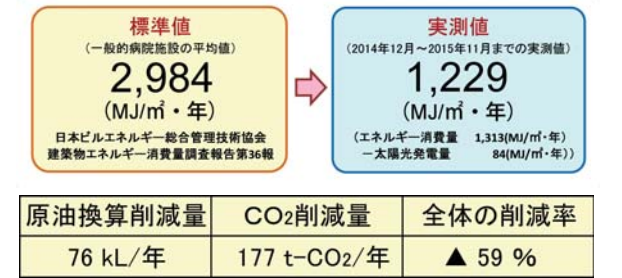
施設概要

建築主	医療法人 飯田クリニック
設計・設計監理	内記建築設計室
総合施工	(株)今村組
空調・電気	(有)ニューメディアエンジニアリング
衛生	(株)コウ・テック
放射空調・太陽熱	三建設備工業(株)
建築概要	
所在地	福岡県大牟田市正山町
主用途	透析治療・泌尿器・腎臓・循環器内科クリニック
延床面積等	RC造4階建 1,688㎡
竣工	2014年11月

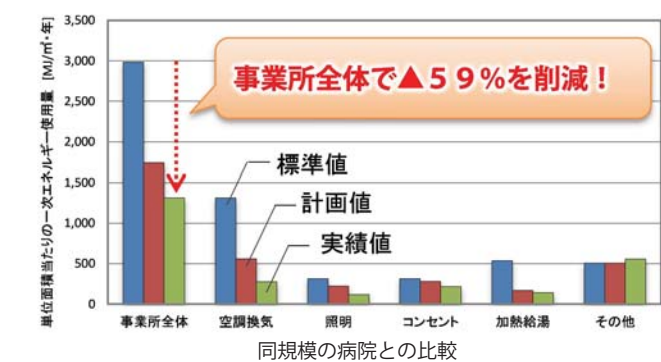
スマートクリニックのコンセプト



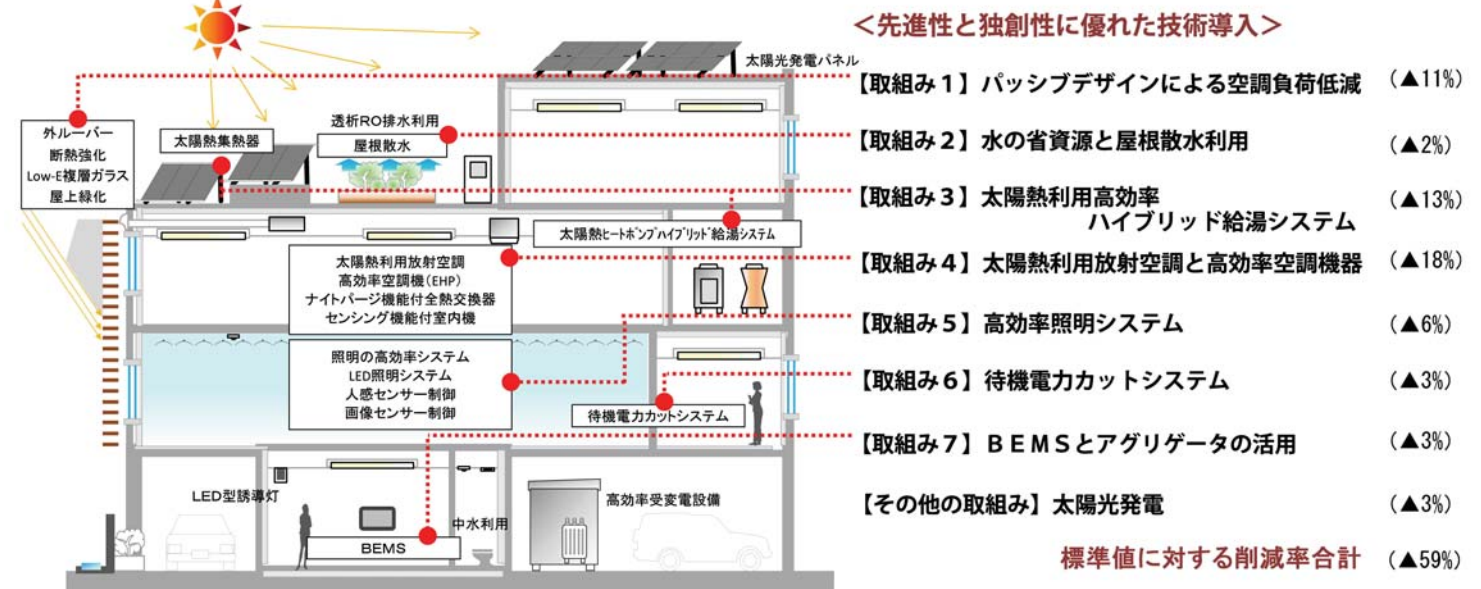
エネルギー削減効果



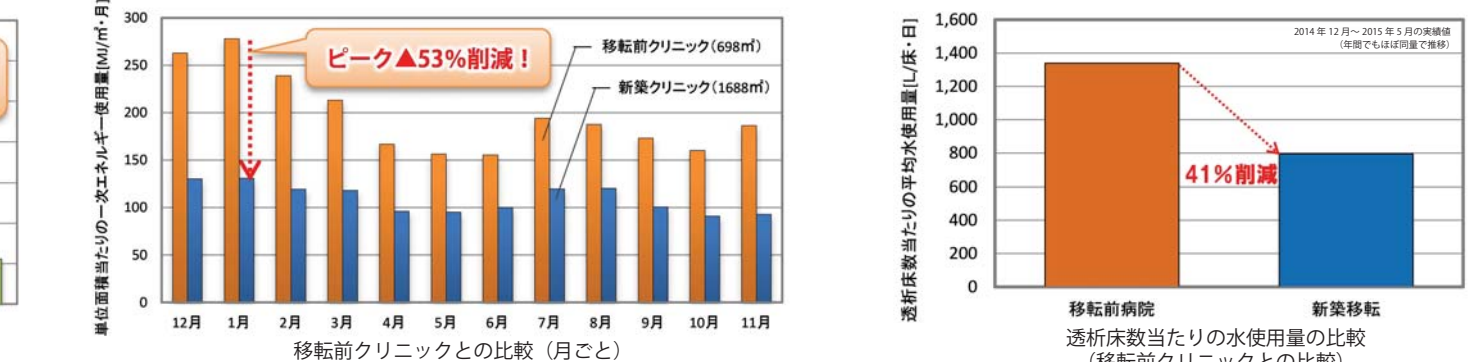
年間エネルギー使用状況



スマートクリニックの取組み



水資源保護

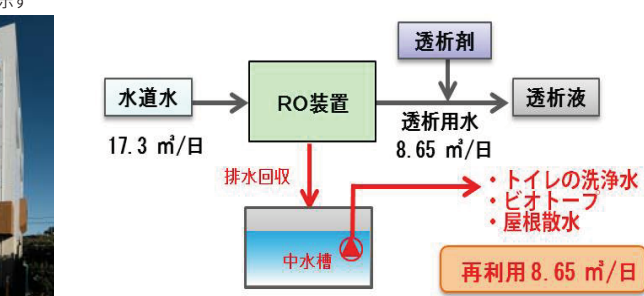


省エネルギーの主な取組み

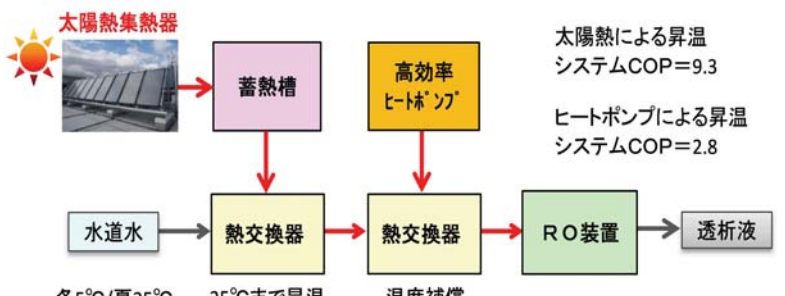
取組み1 パッシブデザインによる空調負荷低減(▲11%)※



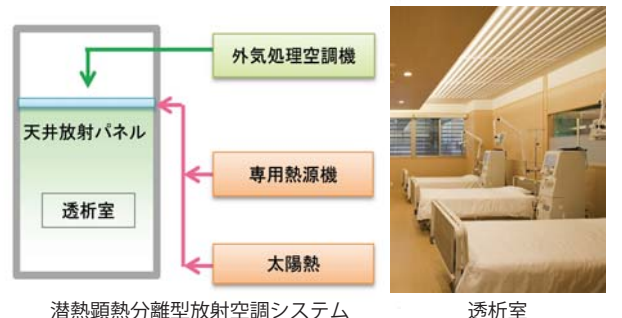
取組み2 水の省資源と屋根散水利用(▲2%)



取組み3 太陽熱利用高効率ハイブリッド給湯システム(▲13%)



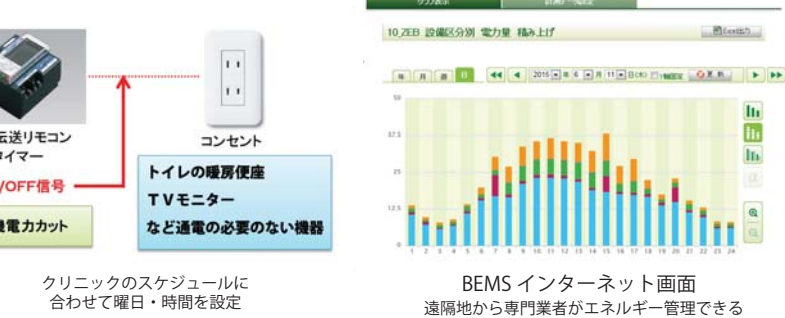
取組み4 太陽熱利用放射空調と高効率空調機器(▲18%)



取組み5 高効率照明システム(▲6%)



取組み6 待機電力カットシステム(▲3%)



取組み7 BEMSとアグリゲータの活用(▲3%)

