

【 太田まほろば事業 公共施設等省エネ改修工事の概要 】

平成16年度改修

施設名	事業費 (千円)	導入設備・技術
総合健康センター・保健センター 学習文化センター	194,985	BEMS、ガス発電コージェネレーションシステム(25kw)、循環ホップ・空調送風機のインバータ化、省エネ型冷却塔への変更、GHP、EHP、省エネ型安定器（照明）、断熱塗料 等
清掃センター管理棟	19,950	BEMS、空調ホップのインバータ化、断熱塗料、省エネ型冷却塔への変更 等
浜町保育園	1,365	ガス発電コージェネレーションシステム（エコイル）導入（給食室給湯）

平成17年度改修

施設名	工事金額 (千円)	導入設備・技術
太田市役所本庁舎	30,740	空調ホップのインバータ化、冷却水発生機の高効率運転化、外気導入量変更 等
休泊行政センター	19,586	BEMS、屋根への断熱塗料、外気導入制御システム、空調圧縮機、送風機の運転制御 等
尾島総合支所	17,010	BEMS、省エネ型安定器（照明）、空調ホップのインバータ化、空調機風量の最適化 等
新田総合支所	81,900	BEMS、EHP、省エネ型安定器（照明）、熱交換ユニット（ロスタイ）導入 等
藪塚本町文化ホール・図書館	7,413	空調ホップの最適台数化、省エネ型安定器（照明）、空調機の最適運転システム導入 等
都市ガス供給区域内小中学校5校	38,850	BEMS、ガス発電コージェネレーションシステム(6kw)、省エネ型安定器（照明）等
本島総合病院	13,000	天然ガス利用高効率ボイラーへの変更（重油ボイラーより天然ガスへエネルギー転換）

平成18年度改修

施設名	工事金額 (千円)	導入設備・技術
高齢者総合福祉センター	32,980	BEMS、業務用ヒートホップ給湯器、省エネ型安定器（照明）、空調ホップの運転制御 等
藪塚本町介護老人保健施設	35,280	BEMS、高効率ヒートホップ空調（EHP）、業務用ヒートホップ給湯器
新田図書館	19,950	BEMS、高効率ヒートホップ空調（EHP）、省エネ型安定器（照明）
浄水場取水ポンプ	7,980	取水ホップのインバータ化

※BEMS：ビルエネルギーマネジメントシステム、EHP：高効率電気式ヒートポンプ空調、GHP：高効率ガス式ヒートポンプ空調