

平成30年度 エネルギー管理について(実績報告)

中期目標:27	地球環境への配慮や施設運営の効率化のために省エネルギーマネジメントを行う。
中期計画:64	亜熱帯気候特有の環境に配慮した地球温暖化対策及び省エネルギー改修を国の財政状況を踏まえ計画的に実施し、効果を検証してその結果省エネルギー改修計画反映させる。
30年度計画:64	地球温暖化対策として、環境活動計画及び省エネルギー改修計画を立案・実施し、エネルギー量の削減に取り組む。

(1) 年度計画の成果

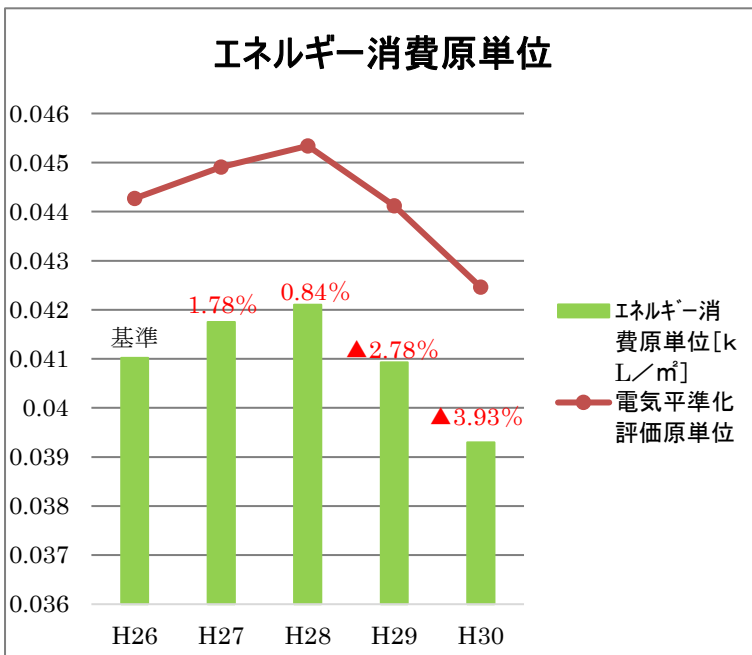
- ① 中長期計画に基づき、既存施設の空調機の高効率型への更新、照明器具を LED 照明器具へ更新等、省エネ対策工事を実施した。
- ② 各改修工事のエネルギー検証を行い、結果を施設運営部ホームページに掲載した。
- ③ 病院の省エネについて支援業務を外注し、省エネルギーを行った。

(2) 既存施設の高効率機器等への更新(実績)

項目	更新等数量	H30 年度 削減電力量 (kWh/年)	(参考)H29 年度 削減電力量 (kWh/年)
① 空調機更新(総数 4000 台)	151 台	253,476	173,686
② 照明器具更新(総数 13000 台)	957 台	95,700	89,200
③ 変圧器更新	0 台	0	54,300
④ 人感センサー設置	11 箇所	1,050	9,350
⑤ 誘導灯更新	5 台	565	3,382
⑥ 外灯更新	25 台	15,250	4,350
⑦ 夏期一斉休業	3 日間	2,2820	29,800
<b>削減電力量 計</b>		<b>▲388, 861</b>	<b>▲364, 068</b>

削減電力量は30年度総電力量の 1.1%相当

(3) エネルギー消費原単位等の推移



・省エネ法では5年間で年平均の 1%削減義務

・5年間の平均削減結果

エネルギー消費原単位は年平均 1 - 0.9893  
→ 0.0107 = 1.07%

※1%の削減義務に対して 1.07% → 達成

・30年度達成の要因

常に省エネを意識した、改修工事を実践していることと職員各自の省エネ意識が定着したことに加え、夏期の平均気温が29年度比で 0.5°C低かったことと日照時間が 19時間短かったこと等が考えられる。