

省エネルギーに関する環境目標達成状況

1 取組概要

(1) 対象施設

183 施設

- ・原則として、平成 21 年度から平成 23 年度のエネルギー消費実績(原油換算)がいずれも 15k1 以上の施設。(ただし、ガス・水道・下水道等のライフラインの運転に必要な施設等は対象外)

(2) 目標

基準消費量から 2%のエネルギー消費量を削減する。

基準消費量：18,920k1*

目標値：18,541k1 (基準消費量から 379k1 の削減)

※H21～H23 に 15k1 以上のエネルギー消費実績がある施設の 3 カ年の平均値

(3) 取組内容

- ・夏季及び冬季の省エネルギー運動の実施
(空調の設定温度を 28℃(5 月～10 月)、19℃(11 月～3 月)に設定)
- ・照明及び OA 機器等の節電
- ・節電の取組協力の依頼(週 1 回の庁内放送等)
- ・各施設において定めた手順書による空調設備等の運転管理及び職員の日常的な省エネルギー活動の実施(通年)

2 平成 26 年度の取組結果

(1) 目標達成状況

平成 26 年度のエネルギー消費量：16,766k1

- ・基準消費量から 11.4%削減(2,154k1 削減) … 目標達成

(2) 目標達成要因

施設の運用形態の見直し等によるもの

汚泥リサイクルパークの長寿命化施設改良工事によるメタンガス発電・焼却溶融炉設備の停止や、平成 23 年 4 月に ESCO 事業を導入したうみてらす名立の省エネルギー効果等により削減が計られた。削減量が大い上位 3 施設は、以下のとおり。

施設名	基準値	実績値	削減量	削減率	主な削減要因
上越市汚泥リサイクルパーク	1,816	1,156	660	36.3%	長寿命化施設改良工事による、メタンガス発電・焼却溶融炉設備の停止により、A 重油の消費量の削減。
うみてらす名立	860	713	147	17.1%	平成 23 年 4 月から導入した ESCO 事業による電気消費量の削減。
よしかわゆったりの郷	283	213	70	24.7%	ペレットボイラーの導入による灯油消費量の削減。

(3) 部門別取組結果

部門別の削減量では、汚泥リサイクルパークを所管する自治・市民環境部門が 833k1 で最も多く、次いで ESCO 事業により省エネ効果をあげている産業観光部門が 572k1 を削減した。市全体でみると全部門で目標を達成している。

区分	基準消費量	目標値	実績				
			通年	上期	下期	対基準消費量	
						量	率
市全体	18,920	18,541	16,766	7,417	9,349	2,154	▲11.4
総務管理部門	128	125	113	59	54	15	▲11.9
財務部門	1,469	1,440	1,371	646	725	98	▲6.7
自治・市民環境部門	4,273	4,187	3,440	1,660	1,780	833	▲19.5
健康福祉部門	2,492	2,442	2,382	1,039	1,343	110	▲4.4
産業観光部門	3,972	3,893	3,400	1,528	1,872	572	▲14.4
農林水産部門	526	516	512	238	274	14	▲2.7
教育部門	5,979	5,860	5,480	2,215	3,265	499	▲8.4
ガス水道部門	80	78	68	32	36	12	▲15.3