

今夏の省エネルギー対策について（結果報告）

1. 今夏の省エネルギー目標

目標：電力量を平成27年度比 1.0%以上削減

※目安として、最大電力を平成27年度比1.5%以上抑制

期間：平成28年7月1日（金）～平成28年9月30日（金）

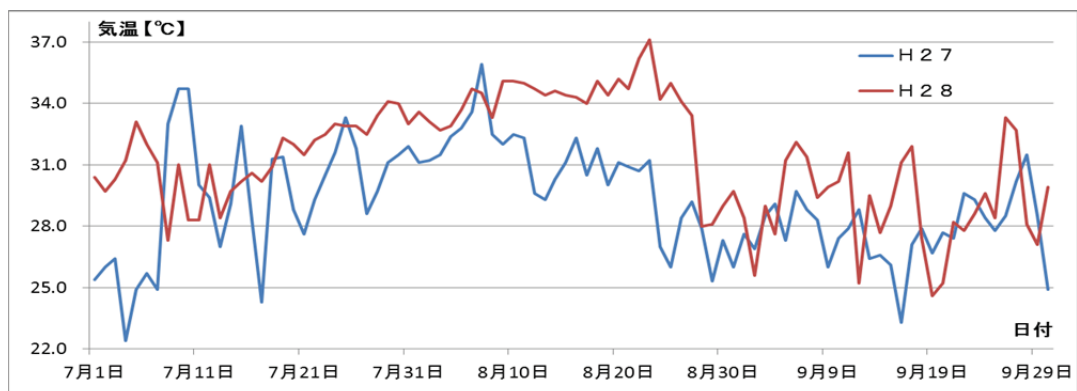
2. 取組結果

大学全体の電力量 平成27年度比 8.5%増加
(空調単位面積あたり 平成27年度比 3.3%増加)

3. 要因等

- ・最高気温、平均日最高気温ともに平年値より高く猛暑であった。
(最高気温30℃以上の真夏日の日数 平成27年度 37日,平成28年度 61日)
(平成27年度より平均日最高気温が7月2.0℃,8月3.3℃,9月1.3℃高い)
- ・日中の空調負荷が増加し、さらに、夕方になっても外気温がなかなか下がらなかったため、空調運転時間が長時間となった。
- ・新中央診療棟開院に伴い、坂本2団地の電力量が大幅に増加した。但し、空調単位面積あたりに換算すると、減少している。

(長崎市の気温)



平成28年度夏季の電力量実績(九州電力請求値ベース)について

団地名	主な部局		平成27年度 電力量 (kWh)	平成28年度 電力量 (kWh)	(前年度比)
文教町1	幼稚園、小学校、中学校	7月	34,194	37,374	9.3 %
		8月	20,052	23,202	15.7 %
		9月	37,446	45,084	20.4 %
		計	91,692	105,660	15.2 %
文教町2	事務局、教育学部、薬学部、工学部、 環境科学部、水産学部、多文化社会学部等	7月	1,015,820	1,026,370	1.0 %
		8月	918,290	982,220	7.0 %
		9月	796,380	821,720	3.2 %
		計	2,730,490	2,830,310	3.7 %
柳谷町	特別支援学校	7月	5,700	5,976	4.8 %
		8月	3,576	3,972	11.1 %
		9月	4,836	5,514	14.0 %
		計	14,112	15,462	9.6 %
島原	島原共同研修センター	7月	4,644	3,882	▲ 16.4 %
		8月	7,722	6,168	▲ 20.1 %
		9月	6,678	7,386	10.6 %
		計	19,044	17,436	▲ 8.4 %
多以良町	環東シナ海環境資源研究センター	7月	47,766	51,210	7.2 %
		8月	43,554	43,350	▲ 0.5 %
		9月	37,152	36,978	▲ 0.5 %
		計	128,472	131,538	2.4 %
片淵	経済学部	7月	73,368	71,406	▲ 2.7 %
		8月	51,546	54,666	6.1 %
		9月	50,256	48,936	▲ 2.6 %
		計	175,170	175,008	▲ 0.1 %
坂本1	医歯薬・熱研等	7月	949,716	982,800	3.5 %
		8月	924,376	1,024,612	10.8 %
		9月	787,252	840,340	6.7 %
		計	2,661,344	2,847,752	7.0 %
坂本2	病院・医歯薬等	7月	2,475,564	2,734,560	10.5 %
		8月	2,513,384	2,800,268	11.4 %
		9月	2,155,868	2,402,780	11.5 %
		計	7,144,816	7,937,608	11.1 %
全団地 7～9月の合計(kWh)			12,965,140	14,060,774	8.5 %

※データは、九州電力からの請求値ベースであり、テナント用電力量等も含まれています。
 ※文教町2団地については、構内自家発電電力量を合算した数値となります。

空調単位面積あたり

全団地 7～9月の合計 (kWh/㎡)	平成27年度	平成28年度	(前年度比)
	57.69	59.61	3.3 %

空調面積について(平成28年度は暫定値)

	平成27年度(㎡)	平成28年度(㎡)	(前年度比)
坂本2団地を除いた空調面積	130,371	130,371	0.0 %
坂本2団地の空調面積	94,381	105,491	11.8 %
計(全団地の空調面積)	224,752	235,862	4.9 %

←大きな変動がないため、平成27年度と同値

←新中央診療棟開院に伴う面積増