

## 平成27年度エネルギー使用量実績報告

大学全体		平成25年度	平成26年度	前年度比	平成27年度	前年度比
使用電力	[MWh]	44,538.9	44,256.3	▲0.6%	43,515.0	▲1.7%
都市ガス	[km <sup>3</sup> ]	2,663.0	2,617.6	▲1.7%	2,506.8	▲4.2%
重油	[kL]	480.5	380.3	▲20.9%	368.6	▲3.1%
原油換算	[kL]	14,835	14,604	▲1.6%	14,277	▲2.2%
空調面積	[m <sup>2</sup> ]	218,580	221,777	1.5%	224,752	1.3%
原単位(空調面積)	[kL/m <sup>2</sup> ]	0.06787	0.06585	▲3.0%	0.06352	▲3.5%
電気料金	[千円]	626,516	732,208	16.9%	687,697	▲6.1%

(平成27年度実績)

・原単位において平成26年度比3.5%削減できたことで、**5年度間平均原単位変化は1.2%削減**となり、省エネ法で課せられている努力義務(5年度間平均原単位変化1.0%以上削減)を守ることができた。  
 ・平成27年度における5年度間平均原単位算出のための基準年が、震災後にエネルギー使用量が大幅に削減された平成23年度であることから、電力使用量において平成26年度比4%以上削減という厳しい目標を掲げおり達成できなかったが、電力以上に都市ガス・重油が削減されたこと及び空調面積が増加したことにより、原単位を改善することができた。

(平成28年度目標)

・平成28年度実績報告時点で、省エネ法における5年度間平均原単位変化を1%以上削減するため、また、長崎大学地球温暖化対策に関する実施計画(Ⅲ)の目標を達成するため、

**大学全体における原単位において、平成27年度比1.0%以上削減する。**

(電気料金について)

・原子力発電所停止に伴う燃料費等の増加に伴い、平成25年度途中から電気料金の値上げが行われた。  
 ・平成27年度は、電気料金の内、燃料費調整額がマイナス値となったため、平成26年度比▲6.1%となった。  
 ・平成28年度は再生可能エネルギー促進賦課金の値上げに伴い、全体で約3,100万円の値上げが見込まれる。

## 文教町2団地(全体)

		平成25年度	平成26年度		平成27年度	
使用電力	[MWh]	9,915.0	9,710.6	▲2.1%	9,494.1	▲2.2%
都市ガス	[km <sup>3</sup> ]	446.4	350.2	▲21.6%	318.0	▲9.2%
重油	[kL]	124.5	76.9	▲38.2%	71.0	▲7.7%
原油換算	[kL]	3,149	2,935	▲6.8%	2,836	▲3.4%
空調面積	[m <sup>2</sup> ]	75,035	75,538	0.7%	74,961	▲0.8%
原単位(空調面積)	[kL/m <sup>2</sup> ]	0.04197	0.03885	▲7.4%	0.03783	▲2.6%

## 坂本1団地(医学部地区)

		平成25年度	平成26年度		平成27年度	
使用電力	[MWh]	9,209.6	8,950.8	▲2.8%	9,009.0	0.7%
都市ガス	[km <sup>3</sup> ]	217.8	288.0	32.2%	277.4	▲3.7%
重油	[kL]	23.4	9.9	▲57.7%	19.0	91.9%
原油換算	[kL]	2,592	2,597	0.2%	2,607	0.4%
空調面積	[m <sup>2</sup> ]	30,883	32,457	5.1%	34,999	7.8%
原単位(空調面積)	[kL/m <sup>2</sup> ]	0.08392	0.08001	▲4.7%	0.07448	▲6.9%

## 坂本2団地(病院地区)

		平成25年度	平成26年度		平成27年度	
使用電力	[MWh]	23,832.8	24,019.6	0.8%	23,437.7	▲2.4%
都市ガス	[km <sup>3</sup> ]	1,955.8	1,941.8	▲0.7%	1,875.6	▲3.4%
重油	[kL]	332.6	293.4	▲11.8%	278.7	▲5.0%
原油換算	[kL]	8,635	8,624	▲0.1%	8,386	▲2.8%
空調面積	[m <sup>2</sup> ]	93,153	93,371	0.2%	94,381	1.1%
原単位(空調面積)	[kL/m <sup>2</sup> ]	0.09270	0.09236	▲0.4%	0.08885	▲3.8%

## 片淵団地(経済学部)

		平成25年度	平成26年度		平成27年度	
使用電力	[MWh]	631.0	606.4	▲3.9%	617.5	1.8%
都市ガス	[km <sup>3</sup> ]	22.1	16.5	▲25.3%	16.3	▲1.2%
重油	[kL]	0.0	0.0	0.0%	0.0	0.0%
原油換算	[kL]	185.5	172.4	▲7.1%	174.6	1.3%
空調面積	[m <sup>2</sup> ]	8,459	8,910	5.3%	8,910	0.0%
原単位(空調面積)	[kL/m <sup>2</sup> ]	0.02193	0.01935	▲11.8%	0.01960	1.3%

## 文教町1団地(附属小学校・附属中学校・附属幼稚園)

		平成25年度	平成26年度		平成27年度	
使用電力	[MWh]	379.8	380.8	0.3%	389.1	2.2%
都市ガス	[km <sup>3</sup> ]	17.0	17.6	3.5%	16.5	▲6.3%
重油	[kL]	0.0	0.0	0.0%	0.0	0.0%
原油換算	[kL]	116.3	117.3	0.9%	117.4	0.1%
空調面積	[m <sup>2</sup> ]	7,425	7,425	0.0%	7,425	0.0%
原単位(空調面積)	[kL/m <sup>2</sup> ]	0.01566	0.01580	0.9%	0.01581	0.1%

## 柳谷町団地(附属特別支援学校)

		平成25年度	平成26年度		平成27年度	
使用電力	[MWh]	68.3	62.5	▲8.5%	55.1	▲11.8%
都市ガス	[km <sup>3</sup> ]	3.1	2.3	▲25.8%	2.1	▲8.7%
重油	[kL]	0.0	0.0	0.0%	0.0	0.0%
原油換算	[kL]	20.9	18.4	▲12.0%	16.2	▲12.0%
空調面積	[m <sup>2</sup> ]	1,523	1,523	0.0%	1,523	0.0%
原単位(空調面積)	[kL/m <sup>2</sup> ]	0.01372	0.01208	▲12.0%	0.01064	▲11.9%

多以良町団地（環東シナ海環境資源研究センター）

	平成25年度	平成26年度	平成27年度
使用電力 [MWh]	408.1	431.4 5.7%	420.3 ▲2.6%
使用都市ガス [km3]	0.5	0.8 60.0%	0.3 ▲62.5%
量重油 [kL]	0.0	0.0 0.0%	0.0 0.0%
原油換算 [kL]	102.6	108.9 6.1%	105.5 ▲3.1%
空調面積 [㎡]	887	1,338 50.8%	1,338 0.0%
原単位(空調面積) [kL/㎡]	0.11567	0.08139 ▲29.6%	0.07885 ▲3.1%

島原団地（共同研修センター）

	平成25年度	平成26年度	平成27年度
使用電力 [MWh]	59.8	61.8 3.3%	60.4 ▲2.3%
使用プロパンガス [km3]	0.105	0.122 16.2%	0.100 ▲18.0%
量灯油 [kL]	7.4	6.3 ▲14.9%	6.5 3.2%
原油換算 [kL]	22.3	21.5 ▲3.6%	21.9 1.9%
空調面積 [㎡]	732	732 0.0%	732 0.0%
原単位(空調面積) [kL/㎡]	0.03046	0.02937 ▲3.6%	0.02992 1.9%

時津町団地（臨海研修所）

	平成25年度	平成26年度	平成27年度
使用電力 [MWh]	22.4	21.0 ▲6.2%	20.3 ▲3.3%
使用プロパンガス [km3]	0.7	0.5 ▲28.6%	0.5 0.0%
量重油 [kL]	0.0	0.0 0.0%	0.0 0.0%
原油換算 [kL]	7.0	6.7 ▲4.3%	6.4 ▲4.5%
空調面積 [㎡]	218	218 0.0%	218 0.0%
原単位(空調面積) [kL/㎡]	0.03211	0.03073 ▲4.3%	0.02936 ▲4.5%

以下、文教町2団地内訳

文教町2団地（学部建物を除いた全て）（多文化社会学部含む）

	平成25年度	平成26年度	平成27年度
使用電力 [MWh]	2,184.5	2,163.9 ▲0.9%	2,137.6 ▲1.2%
使用都市ガス [km3]	79.9	61.5 ▲23.0%	56.0 ▲8.9%
量重油 [kL]	27.4	17.1 ▲37.5%	16.0 ▲6.7%
原油換算 [kL]	672.0	634.0 ▲5.7%	620.0 ▲2.2%

文教町2団地（教育学部）

	平成25年度	平成26年度	平成27年度
使用電力 [MWh]	629.7	626.7 ▲0.5%	620.2 ▲1.0%
使用都市ガス [km3]	34.2	30.3 ▲11.4%	29.7 ▲2.0%
量重油 [kL]	7.9	5.0 ▲37.2%	4.6 ▲6.5%
原油換算 [kL]	207.0	199.0 ▲3.9%	195.9 ▲1.6%

文教町2団地（薬学部）

	平成25年度	平成26年度	平成27年度
使用電力 [MWh]	1,447.7	1,440.4 ▲0.5%	1,289.8 ▲10.5%
使用都市ガス [km3]	54.3	48.0 ▲11.6%	38.3 ▲20.2%
量重油 [kL]	11.5	11.4 ▲0.5%	9.6 ▲15.4%
原油換算 [kL]	440.0	431.0 ▲2.0%	379.5 ▲11.9%

文教町2団地（工学部）

	平成25年度	平成26年度	平成27年度
使用電力 [MWh]	2,122.6	2,060.4 ▲2.9%	2,026.8 ▲1.6%
使用都市ガス [km3]	81.4	63.6 ▲21.9%	58.2 ▲8.5%
量重油 [kL]	26.7	16.3 ▲38.8%	15.2 ▲7.1%
原油換算 [kL]	657.0	610.0 ▲7.2%	593.9 ▲2.6%

文教町2団地（水産学部）

	平成25年度	平成26年度	平成27年度
使用電力 [MWh]	1,210.2	1,154.8 ▲4.6%	1,153.6 ▲0.1%
使用都市ガス [km3]	67.1	52.0 ▲22.5%	47.3 ▲9.0%
量重油 [kL]	15.2	9.1 ▲39.8%	8.6 ▲5.7%
原油換算 [kL]	399.0	361.0 ▲9.5%	354.9 ▲1.7%

文教町2団地（環境科学部）

	平成25年度	平成26年度	平成27年度
使用電力 [MWh]	959.8	1,008.1 5.0%	976.4 ▲3.1%
使用都市ガス [km3]	14.6	12.6 ▲13.7%	11.6 ▲7.9%
量重油 [kL]	12.1	8.0 ▲33.8%	7.3 ▲8.5%
原油換算 [kL]	271.0	276.0 1.8%	266.6 ▲3.4%

文教町2団地（附属図書館）

	平成25年度	平成26年度	平成27年度
使用電力 [MWh]	276.9	231.4 ▲16.4%	218.9 ▲5.4%
使用都市ガス [km3]	25.6	15.4 ▲39.8%	14.0 ▲9.1%
量重油 [kL]	3.5	1.8 ▲47.3%	1.6 ▲10.7%
原油換算 [kL]	104.0	78.0 ▲25.0%	73.3 ▲6.0%

文教町2団地（総合教育研究棟）

	平成25年度	平成26年度	平成27年度
使用電力 [MWh]	1,083.6	1,024.9 ▲5.4%	1,070.8 4.5%
使用都市ガス [km3]	89.3	66.8 ▲25.2%	62.9 ▲5.8%
量重油 [kL]	13.6	8.1 ▲40.3%	8.0 ▲1.3%
原油換算 [kL]	392.0	345.0 ▲12.0%	351.9 2.0%