

エネルギー消費状況 2012 年度

※エネルギー消費状況データは、成蹊学園全体の数値です。

2012 年度のエネルギー消費解説

ISO14001 認証取得によりエネルギー使用量削減活動を行っています。

電気・ガス・水道使用量については、2008～2010 年度実績の平均値に対し 3 年間（2011～2013 年度）で 1%削減（3 年平均）という削減目標を設定しています。

2012 年は、電気及びガス、水道使用量の全てで、基準値に対して 1%以上削減できました。電気は、東日本大震災以降の節電の取り組みが継続されているため、減少しました。ガスは、大学の教室棟用の空調熱源をガス式から電気式に改修したため減少しました。水道使用量は、漏水箇所を特定・修理を行いながらも、目標を達成することができました。

電気使用量 (kWh)

建物やグラウンドの照明や冷暖房設備（一部）に使用しています。2012 年度は、2008～2010 年度の平均値に対し、4.0%削減しました。

年間使用量 11,143,173kWh（基準値 11,603,958kWh）

4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
838,585	880,655	924,362	1,076,196	887,860	902,985
10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
961,196	960,667	1,005,522	1,020,645	898,327	786,073

※お願い ○使用していない教室などの照明はこまめに消しましょう。

○皆さんが使う電気は間接的に二酸化炭素を発生させています。一人ひとりの行動が地球温暖化防止になります。

ガス使用量 (m³)

冷暖房設備のほとんどはガス（GHP 方式）を使用しています。2012 年度は、2008～2010 年度の平均値に対し、20.5%削減しました。

年間使用量 525,115m³（基準値 660,447m³）

4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
30,478	27,365	36,962	55,864	43,559	51,336
10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
31,057	45,657	52,207	60,001	54,862	35,767

※お願い ○使用していない教室などの空調はこまめに消しましょう。

○ガスは燃える時に二酸化炭素を発生させています。

運転効率の良い温度で使用することで地球温暖化防止になります。クールビズ、ウォームビズにご協力下さい。

水道使用量 (m³)

各学校キャンパスにある建物や食堂の水として使用しています。2012 年度は、2008～2010 年度の平均値に対し、2.1%削減しました。

年間使用量 225,954m³（基準値 230,845m³）

4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
21,010	18,145	20,530	18,363	20,906	23,512
10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
27,484	26,252	13,854	11,726	13,169	11,003