

エネルギー消費状況 2011 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。

2011 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。

2011 年度は、電気及びガス使用量は基準値に対し、1%以上削減できました。3 月 11 日の東日本大震災以後、照明・空調利用の抑制を徹底したことが、主たる達成要因と思われます。一方、水道使用量は、基準値を上回る結果となりました。原因は、南プールの水質悪化により水の入替回数を増やしたことや、東日本大震災の影響による水道管からの漏水であると考えられます。

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。2011 年度は、2008～2010 年度の平均値に対し、10.0%削減しました。

年間使用量 10,440,888kWh（基準値 11,603,958kWh）

4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
652,596	781,486	897,442	967,213	759,623	802,608
10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
876,355	880,648	995,881	979,661	944,292	903,083

※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。2011 年度は、2008～2010 年度の平均値に対し、17.9%削減しました。

年間使用量 542,320m³（基準値 660,447m³）

4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
29,016	25,705	49,627	71,294	34,912	50,149
10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
27,058	30,454	54,003	55,535	63,394	51,173

※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)

各学校にある建物や食堂の水として使用しています。学園では、食品衛生法に関わる食堂施設のみに一般の水道水（武蔵野市水）を使用しています。食堂施設以外で使用する水は井戸水を水道衛生基準に基づき滅菌して使用しています。2011 年度は、2008～2010 年度の平均値に対し、11.7%増加しました。

年間使用量 257,930m³（基準値 230,845m³）

4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
20,753	22,646	23,609	25,115	21,272	21,829
10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
23,638	22,956	22,439	183,00	18,312	17,061