

# エネルギー消費状況 2007 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。

## 2007 年度のエネルギー消費解説

前年比で電気、ガス、水道のエネルギー消費量が増加しました。その理由は、4月より大学1・2号館、9月より中学校の新ホームルーム棟の建物の使用を開始したこと、猛暑により施設の空調利用頻度が増加したためです。化石燃料である重油と灯油の消費量は、空調用ボイラー設備を順次計画的にガス式高効率設備に切り替えたことなどにより減少しています。

## 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。

年間使用量 12,081,879kWh

4月	5月	6月	7月	8月	9月
929,690	916,646	1,083,072	1,188,888	1,016,380	988,871
10月	11月	12月	1月	2月	3月
1,033,986	1,001,850	1,002,122	1,051,230	978,114	891,030

※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 (m<sup>3</sup>)

冷暖房設備のほとんどはガス（GHP方式）を使用しています。

年間使用量 702,298m<sup>3</sup>

4月	5月	6月	7月	8月	9月
44,702	29,307	65,710	68,506	65,457	65,077
10月	11月	12月	1月	2月	3月
34,967	49,751	63,215	84,163	82,260	49,183

※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 (m<sup>3</sup>)

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。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、井戸水を水道法の衛生基準に基づき滅菌して使用しています。

年間使用量 313,510m<sup>3</sup>

4月	5月	6月	7月	8月	9月
26,763	26,726	31,694	29,273	25,794	25,300
10月	11月	12月	1月	2月	3月
27,996	28,329	26,384	20,261	24,411	20,579

#### ■ 灯油使用量 (リットル)

学園北プールの温水循環用ボイラー燃料などに使用しています。

年間使用量 12,250 リットル

4月	5月	6月	7月	8月	9月
0	3,830	3,960	2,060	1,060	760
10月	11月	12月	1月	2月	3月
580	0	0	0	0	0

#### ■ 重油使用量 (リットル)

学園本館や大学学生会館、大学体育館などの蒸気暖房用ボイラー燃料に使用しています。

年間使用量 104,374 リットル

4月	5月	6月	7月	8月	9月
8,199	0	0	0	0	0
10月	11月	12月	1月	2月	3月
388	8,504	17,199	23,316	32,297	14,471