

平成24年(2012年)10月24日

教職員各位

EMS 事務局長（総務管理部長）

環境活動（主要エネルギー）に関する上半期の評価と今後の取組について

標記について、別紙のとおり、本年度の上半期（4月～9月）の主要エネルギーの実績をもとに、評価と今後の取組について整理しました。

については、今後の環境活動の参考とするとともに、引き続き、本年度の環境目標の達成に向けて御協力くださるよう、よろしくお願いいたします。

なお、本件については、今後も四半期ごとに通知するとともに、学生にもポータルサイト等を通じて同様の内容を周知することとしています。

環境活動(主要エネルギー)に関する平成24年度上半期の評価と今後の取組

平成24年10月24日

EMS事務局

平成24年度上半期(4月～9月)の主要エネルギーの使用実績をもとに、環境活動に関する評価を行った。

【平成24年度上半期の実績・評価】

- ① 上半期の電気使用量は、平成22年度(以下「基準年」という。)同期に比べ、4.42%削減されたが、環境目標(基準年比5%削減)は達成できていない。8月の高温の影響により空調電気使用量が多かったことが大きな要因と考えられるが、9月は基準年同月比で10.4%削減されており、省エネ行動の意識的取組により一定の削減成果をあげていると考えられる。
- ② 上半期のガス使用量は、基準年同期比で5.58%削減されており、環境目標(基準年比5%削減)を上回り、また、夏場の第2四半期においては基準年同期比で9.33%削減されており、省エネ行動の意識的取組により効果が表れていると考えられる。
- ③ 上半期の水使用量は基準年同期の13.9%増となっており、環境目標(基準年比10%削減)は達成できていないが、この主な要因は、4・5月の漏水と高温による使用量増加であると考えられる。

【実施した取組】

省エネ等の主な対策

- ・省エネ型エアコンへの更新……本館棟、1号館 各1か所
- ・デマンド発報時の空調等主要電源のオフ
- ・トイレ流水音発生装置の設置……本館棟55か所
- ・漏水、水道機器不具合の早期発見、補修

【今後の取組・課題】

① 電気・ガス使用量の削減

電気使用量の削減目標を達成できていないため、冬場の電気使用量削減取組を強化していく必要がある。また、ガスについても引き続き節減に努める。

なお、使用量削減のために次に掲げる項目を推進していく。

- ㊦ 研究室・教室等における個別空調による電気・ガス使用量を意識的に抑制する。
- ㊧ 各部局において、部局長とEMS推進員が中心となって、省エネ行動を促進する。

② 節水対策の徹底

漏水が比較的早期に発見・修復されているにもかかわらず、上半期の水使用量基準年同期に比べ大幅に増加しており、トイレ流水音発生装置の導入効果も確認できない状況にある。

全教職員が漏水の異常の探知に協力し、早期発見・修復に取り組むとともに、節水に努めていく必要がある。

【平成24年度 主要エネルギー 上半期使用状況】

| | | 第1四半期 | 第2四半期 | 第3四半期 | 第4四半期 | 累計 | | |
|-----------------------------|------------------|----------|---------|----------|--------|----------------------|------|------------------------|
| ◆電気使用量 (kWh) | H22実績 (目標基準) | 342,302 | 514,672 | | | 856,974 | | |
| | H23実績 | 333,355 | 459,924 | | | 793,279 | | |
| | H24実績 | 328,231 | 490,904 | | | 819,135 | | |
| | 対H23比 | ▲ 1.54% | + 6.74% | | | + 3.26% | | |
| | 対H22比 (目標基準比) | ▲ 4.11% | ▲ 4.62% | | | ▲ 4.42% (目標: ▲5%) | | |
| ◆ガス使用量 (m ³) | H22実績 (目標基準) | 6,881 | 15,485 | | | 22,366 | | |
| | H23実績 | 8,244 | 13,984 | | | 22,228 | | |
| | H24実績 | 7,076 | 14,041 | | | 21,117 | | |
| | 対H23比 | ▲ 14.17% | + 0.41% | | | ▲ 5.00% | | |
| | 対H22比 (目標基準比) | + 2.83% | ▲ 9.33% | | | ▲ 5.58% (目標: ▲5%) | | |
| ◆水道使用量 (m ³) | | 4・5月 | 6・7月 | 8・9月 | 10・11月 | 12・1月 | 2・3月 | 累計 |
| | H22実績 (目標基準) | 1,959 | 2,972 | 3,311 | | | | 8,242 |
| | H23実績 | 2,114 | 3,068 | 2,888 | | | | 8,070 |
| | H24実績 | 3,038 | 3,146 | 3,202 | | | | 9,386 |
| | 対H23比 | + 43.71% | + 2.54% | + 10.87% | | | | + 16.31% |
| | 対H22比 (目標基準比) | + 55.08% | + 5.85% | ▲ 3.29% | | | | + 13.88% (目標: ▲10%) |

※ガス使用量は、各月の1ヶ月前の使用量実績(6月～8月の実績値)

※水道は2ヶ月に1回(奇数月15日頃)の検針データ

※累計の「対H22比」欄の()内は、平成24年度の環境目標値(年間)