

平成24年10月11日

環境政策課

電話 0742-34-4591

奈良市役所における平成24年夏の節電対策効果について

奈良市では、平成22年度夏季最大電力に比べて15%以上の節電を目標として、7月2日から9月28日までの期間中に節電対策を実施しました。

期間中の節電対策効果は、次のとおりです。

1 本庁舎の節電効果

本庁舎では、北棟での空調出力（風力）を通常の80%にしての運転、照明の更なる間引き（間引率35～40%）や部分消灯、電気ポット等の使用制限など節電対策を行いました。

その結果、本庁舎での電力使用量は、平成22年夏季に比べて22.2%のマイナスになりました。（平成23年夏の節電期間における電力使用量は861,641kWhで、平成22年夏に比べてマイナス11.5%でした。）

なお、節電期間終了後も、事務室内照明の減灯、休憩時間の消灯には、引き続き取り組みます。

本庁舎の電力使用量

| | 今年度 (平成24度) | 一昨年度 (平成22年度) | 差 | 削減率 |
|----|----------------|------------------|-------------|--------|
| 7月 | 253,089 kWh | 327,448 kWh | 74,359 kWh | 22.7 % |
| 8月 | 275,740 kWh | 332,733 kWh | 56,993 kWh | 17.1 % |
| 9月 | 228,119 kWh | 312,957 kWh | 84,838 kWh | 27.1 % |
| 合計 | 756,948 kWh | 973,138 kWh | 216,190 kWh | 22.2 % |

（参考） 7月～9月の平均最高気温と猛暑日（平成22年と24年：奈良地方气象台）

| | 7月 | | 8月 | | 9月 | | 7月～9月 | |
|-------|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|
| | 平均 最高気温 | 猛暑日 | 平均 最高気温 | 猛暑日 | 平均 最高気温 | 猛暑日 | 平均 最高気温 | 猛暑日 |
| 平成22年 | 31.5 | 4日 | 34.7 | 18日 | 30.5 | 8日 | 32.2 | 30日 |
| 平成24年 | 31.5 | 4日 | 33.9 | 5日 | 29.6 | 0日 | 31.7 | 9日 |

2 環境清美工場での節電効果

4 基の焼却炉のうち 1 基のオーバーホールを節電対策期間に合わせて行いました。

(7 月12日 ~ 8 月20日 : 40日間)

この結果、平成22年夏季に比べて3.3%の節電となりました。

| | | |
|-----------------|-------|--------------|
| 平成22年 7 月 ~ 9 月 | 電力使用量 | 3,906,373kWh |
|-----------------|-------|--------------|

| | | |
|-----------------|-------|--------------|
| 平成24年 7 月 ~ 9 月 | 電力使用量 | 3,779,573kWh |
|-----------------|-------|--------------|