

平成25年10月21日

エネルギー政策課

電話 0742-34-5642

奈良市役所における平成25年夏季の節電対策効果について

奈良市役所では、平成22年夏季使用最大電力に比べて15%以上の節電を目標として、7月1日から9月30日までの期間、各種節電対策を実施しました。期間中の本庁舎における節電対策効果は、次のとおりです。

1. 本庁舎の節電対策効果

本庁舎では、空調運転時間の短縮や事務に支障のない範囲での照明の間引き、貯湯式電気湯沸器の正午以降の停止など、各種節電対策を実施しました。その結果、期間中の電力使用量は17.4%のマイナスになりました。

表1. 本庁舎の夏季（7月～9月）電力使用量

	平成25年度	平成22年度	差	削減率
7月	291,065 kWh	327,448 kWh	36,383 kWh	11.1 %
8月	277,605 kWh	332,733 kWh	55,128 kWh	16.6 %
9月	234,997 kWh	312,957 kWh	77,960 kWh	24.9 %
合計	803,667 kWh	973,138 kWh	169,471 kWh	17.4 %

（参考：平成24年度本庁舎の節電対策効果 216,190 kWh、 22.2 %）

2. 本庁舎以外の施設での節電対策効果

(1) 環境清美工場

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18日：38日間)

その結果、平成22年夏季使用最大電力に比べて3.2%の節電となりました。

表2. 環境清美工場の夏季電力使用量

	平成25年度	平成22年度	差	削減率
7月～9月	3,780,934 kWh	3,906,373 kWh	125,439 kWh	3.2%
焼却炉停止日数(夏季)	38日	14日	24日	-

(2) 緑ヶ丘浄水場

水道局緑ヶ丘浄水場の塩素生成装置の運転時間を、深夜・早朝時間帯とすることで、最大需要電力値を約130kW抑制しました。

また、緑ヶ丘浄水場の電力使用量は、平成22年夏季使用最大電力に比べて3.1%の節電となりました。

表3. 緑ヶ丘浄水場の夏季電力使用量

	平成25年度	平成22年度	差	削減率
7月～9月	515,977 kWh	532,596 kWh	16,619 kWh	3.1%

なお、節電期間終了後も事務に支障のない範囲で、事務室内照明の減灯など引き続き節電に取り組みます。