

エネルギー政策課

電話 0742-34-5642

平成27年度夏季の節電の取組について

1. 期 間

平成27年7月1日（水）～9月30日（水）の平日

2. 節電目標（平成22年度比）

	使用最大電力 (kW)	使用電力量 (kWh)
本庁舎	15%以上	15%以上
市役所全体	—	10%以上

※奈良県節電協議会は10%、関西広域連合は13%削減目標

昨年度夏季の節電効果（目標は△15%）

使用最大電力（本庁舎）開庁日63日中、62日は目標を達成

使用電力量（本庁舎）△21.6%（市役所全体）△12.8%

3. 市施設における節電の取組項目

【共通項目】

項 目
①市施設の照明を極力影響の少ない場所で消灯や間引き ○本庁舎の間引き率（事務室、廊下等20%～50% 平均30%）
②休憩時間の際には事務室内を全部消灯。時間外勤務の際には必要な箇所以外は消灯する。
③自然光を利用して積極的に消灯する。
④冷房温度を28℃に設定する。
⑤室外機周辺からの障害物除去や、室外機に日陰を作ることにより冷却効果を高める。
⑥エレベーター（エスカレーター）の間引き運転、運転時間の短縮
⑦コピー機、プリンタ、FAX、パソコン等の省エネモード設定。業務終了後には速やかに停止する。
⑧冷蔵庫の出力を「強」から「中」「弱」に設定変更。庫内整理により冷却効果を上げる。
⑨使用していない電気機器の電源プラグを抜く。
⑩節電チェック表の運用・記録（節電意識を高める。）
⑪ノー残業デーの徹底
⑫電気ポットおよびコーヒーマーカの使用自粛
⑬マイ水筒の持参
⑭エコスタイルの実施（5月1日から10月31日まで）
⑮階段利用の推奨

【本庁舎】

項 目
1 空調運転時間の短縮（7時45分から17時まで）
2 北棟の貯湯式電気湯沸器の停止（午前中は稼働。12時以降停止）
3 節電・節水の貼紙
4 グリーンカーテンの実施
5 2階～4階の連絡通路に遮光カーテンの実施
6 電力の見える化（日々の使用最大電力について、市ホームページに掲載する。）

【その他】

項 目
1 環境清美工場 夏季の電力需要が多い期間に焼却炉のオーバーホールを実施し、4基の焼却炉のうち1基（4号炉）を約30日間停止
2 商店街の照明 商店街のLED照明導入のための補助金制度を実施
3 道路の街路灯 既存の街路灯のLED化実施 平成24年度：216灯 平成25年度：1,279灯 平成26年度：3,251灯 平成27年度予定：10,000灯

【市民に向けた節電の取組】⇒ピークカット対策として実施

項 目
1 中央図書館4階視聴覚室（定員50席） 西部図書館3階多目的室（定員30席）に自習室を開設 共に7月19日（日）～8月30日（日）午前9時半～午後4時半 （休館日や行事等で開設しない日あり） 利用できる人：奈良市在住・在学の学生 利用方法：先着順。生徒手帳、学生証の提示が必要
2 環境講座「ECOキッズ！ならの子ども」事業の実施 市立小学校3年生を対象に、環境教育の一環として節電意識を高める授業を実施。 また、夏休み期間中はエコチャレシート（取組内容など）に従い、各家庭で節電に取り組む。
3 クールスポットの利用の推奨 電力需要が最も高まる13時～16時の間について、市の施設をクールスポットとして、利用を推奨する。
4 ごみ減量キャラバンの実施 公民館を使用して、ごみの減量についての講習会を開催し、減量意識の啓発を図り、ごみ処理に要する電力の節減につなげる。

ごみ減量キャラバンの実施予定日

公民館名	開催時期または開催日時
南部	6月9日(火) 13時30分～15時30分
都跡	6月26日(金) 10時～11時30分
平城西	7月9日(木) 10時～11時30分
登美ヶ丘南	8月28日(金) 10時～12時(予定)
若草	9月8日(火) 13時30分～14時頃まで 前半はごみ減量キャラバン・後半は内容未定
二名	9月頃

夏季節電の取組 今年度のスケジュール

- 6月22日(月) ライトダウン(夏至の日:20:00～22:00)
- 7月 1日(水) 夏季の節電の取組 開始
しみんだより7月号に「クールスポットの利用の推奨」、「家庭向けに節電のお願い」に関する記事を掲載予定
- 7月 7日(火) ライトダウン(クールアースデー:20:00～22:00)
- 9月30日(水) 夏季の節電の取組 終了

夏季節電目標と実績（基準年度：平成22年度）

本庁舎

年度	季 別	基準年度比 削減目標	使用最大電力 (kW)	使用電力量 (kWh)	
					基準年度比
22 (基準)	夏 季	—	1,190	973,138	—
23	夏 季	(10.4%見込)	—	861,641	△11.5%
24	夏 季	1.5% 以上	達 成	756,948	△22.2%
25	夏 季	1.5% 以上	3日不達成	803,667	△17.4%
26	夏 季	1.5% 以上	1日不達成	763,134	△21.6%

市役所全体

年度	季 別	基準年度比 削減目標	使用最大電力 (kW)	使用電力量 (kWh)	
					基準年度比
22 (基準)	夏 季	—	—	13,630,417	—
23	夏 季	(5.5%見込)	—	12,744,100	△ 6.5%
24	夏 季	—	—	12,589,678	△ 7.6%
25	夏 季	—	—	12,469,784	△ 8.5%
26	夏 季	8.5% 以上	—	11,890,590	△12.8%

本庁舎電気料金値上げの影響について

料金単価		値上げ前	値上げ後 (H27. 4. 1以降)	軽減期間 (H27. 6. 1～H27. 9. 30)
基本料金単価		1,769.20円/kW	1,769.20円/kW	1,769.20円/kW
電力量料金単価	夏季	14.88円/kWh	16.85円/kWh	15.98円/kWh
	その他季	13.87円/kWh	15.84円/kWh	14.97円/kWh

	値上げ前	値上げ後 (H27. 4. 1以降)	影響額
電気料金（年間）	56,555千円	60,702千円	4,147千円

関西電力㈱資料参照

○値上げの影響額（7月～9月）

4,147千円 × (3/12) 箇月 ≒ **1,037千円**

使用電力量換算

1,037千円 ÷ 15.98円/kWh ≒ **64,894kWh**（平成26年度本庁舎夏季使用電力量の**約8.0%**）

（参考）平成26年度本庁舎夏季使用電力量：763,134kWh