

本市の緊急節電対策とその効果（7月、8月、9月15日速報）

1 緊急節電対策の概要

○本庁舎等事務部門

空調運転短縮、エレベータ・自動ドア一部停止、照明一部取り外し・消灯の取り組みの徹底など

○市営地下鉄

駅構内の照明一部取り外し、標示板等の消灯、エスカレータ一部停止、駅冷房や電車内冷房の温度設定変更、駅ホームの冷房一部停止など

○上下水道

浄水処理の一部時間変更、下水処理場の「せせらぎ」停止、汚泥処理設備等の運転時間変更、消化ガス発電時間の変更など

○ごみ焼却工場

発電設備を持たない森之宮工場の点検時期を9月から8月に変更し夏期のピーク使用電力を削減（発電）余熱利用発電について、電力需要ピーク時間帯に集中運転により発電電力アップ

2 緊急節電対策の効果（7月、8月、9月）

部 門	削減（節電）の目標	削減（節電）の実績		
		7月	8月	（9月15日速報）
本庁舎	○目標 1日平均電気使用量の 15%以上削減 ○基準使用電力：33,000kwh （H22年夏期の1日平均 電気使用量）	▲13.8% （▲4,682kwh） （平日の電気使用量）	▲15.3% （▲5,377kwh） （平日の電気使用量）	▲17.7% （▲6,237kwh） （平日の電気使用量）
市営 地下鉄	○目標 1時間当りの使用電力の 7%を節電 ○基準使用電力：89,912kw （H22年の12～15時の最 大使用電力）	▲7.6% （▲6,163kw） （平日3日間11～16 時の1時間当り 使用電力平均）	▲9.7% （▲8,586kw） （平日4日間11～16時 の1時間当り 使用電力平均）	▲7.7% （▲6,524kw） （平日2日間11～16時 の1時間当り 使用電力平均）
上下 水道	○目標 1時間当りの使用電力の 5%を節電 ○基準使用電力：61,681kw （H22夏期の使用電力）	▲7.7% （▲4,761kw） （平日の13～16時の 1時間当り 使用電力平均）	▲8.7% （▲5,461kw） （平日の13～16時の 1時間当り 使用電力平均）	▲9.2% （▲5,762kw） （平日の13～16時の 1時間当り 使用電力平均）
ごみ 焼却 工場	○目標 1時間当りの使用電力の 4.4%を節電 ○基準使用電力：27,300kw （H22夏期の使用電力）	—	（8月17～31日） ▲5.6% （▲1,700kw） （使用電力平均）	—
（発電） ごみ焼 却工場	（電力を創る取組み） ○目標 ピーク時間帯発電アップ 10,000kW	—	（8月17～31日） 18,418kw 増加 （平日の13～16時の 1時間当り発電電力）	—

○節電対策 まとめ（７月、８月）

本市においては、関西電力からの要請を受け、７月１日から９月２２日の間について、部門ごとの実情を勘案しながら、市民生活に影響を及ぼさない範囲で最大限節電に取り組むこととし、本庁舎をはじめとする事務部門では１５％以上の節電を目指すとともに、事業部門について、市営地下鉄では７％、上下水道では５％、またごみ焼却工場においては４．４％の節電を図ることとしました。

８月の節電の結果をみると、本庁舎で１５．３％、市営地下鉄では９．７％、上下水道では８．７％、ごみ焼却工場では、８月１７日～３１日の期間についてですが５．６％の削減となり、いずれも当初設定した目標以上に節電の効果がございました。また電力を創る取り組みとして、ごみ焼却工場において、余熱利用発電を電力需要ピーク時間帯に集中運転をすることにより、１８，０００ｋＷの発電電力がアップしました。

今後も、市民の皆様に影響を及ぼさない範囲で、可能な節電については続けていくこととし、また冬期に向けては、ピーク時間帯などが夏期とは異なっていることから、関西電力とも情報交換しながら、本市としてどのような節電が可能か、また市民の皆さんにどのように節電をお願いするかについて検討していきたいと考えています。

（参 考）

○上下水道（計）８月分

基準：31,681(水道)+31,000(下水)=62,681

削減：4,259(水道)+1,202(下水)=5,461

$5,461 \div 62,681 = 8.7\%$ （上下水道計）

※水道 ８月 $4,259 \div 31,681 = 13.4\%$

※下水 ８月 $1,202 \div 31,000 = 3.9\%$

○上下水道（計）９月分

基準：31,681(水道)+31,000(下水)=62,681

削減：4,600(水道)+1,162(下水)=5,762

$5,762 \div 62,681 = 9.2\%$ （上下水道計）

※水道 ９月 $4,600 \div 31,681 = 14.5\%$

※下水 ９月 $1,162 \div 31,000 = 3.7\%$