

〒240-8501 横浜市保土ヶ谷区常盤台 79-1

最大電力を昨年度から約27%の削減！
「YNU電力使用抑制対策」に全学で取り組む
～「電力見える化」などの体制作りが成果をあげました～

- 電気事業法第27条に基づく電気の使用制限（以下「使用制限」という。）への対応として、本学においては平成23年5月30日付「横浜国立大学の夏期の電力使用抑制対策について(要請)」として実施してまいりました。
- この間、冷房温度28度以上の徹底は勿論、可能な限りの対応を図りましたが、特に学内全員の意識共有のため、イントラネットを活用した「電力見える化」を採用し抑制促進したことが成果を高めたと推定されます。
- 平成23年9月9日(金)を最後にこの使用制限を解除することが9月5日に経済産業省から公示されました。このことから、本学の電力使用抑制対策実施期間も平成23年9月9日(金)をもって終了させて頂きますが、15%の需要抑制は努力目標として残ること、また、省エネ及び経費削減の観点から引き続き節電に努めてまいります。

■「YNU電力使用対策」の概要

- ・鈴木邦雄学長を本部長とする「電力使用対策本部」を設置
全学への強いメッセージの発信と取り組みの強化を図る
- ・学内施設等の省電力化（照明器具の交換・間引き、室内温度が上がることを遮るためのシートの設置、冷房抑制に伴う扇風機の多用など）
- ・最低必要な場所、時間だけの照明点灯、エレベーター使用の抑制など

■「YNU電力使用対策」の成果

- ・最大電力が昨年度から約27%削減できた（15%目標を大きく上回った）
- ・学内イントラネットを活用した「電力見える化」が功を奏した

本件に関するお問い合わせ先

横浜国立大学 施設部施設整備課 電気整備係

電話：045-339-3094

参考

■イントラを活用した「電力使用対策本部」のWebサイト

YNU 横浜国立大学 電力使用抑制対策本部

YOKOHAMA National University

TOP 取組体制 電力使用抑制対策 (学内向け) 電力見える化 (学内向け)

■「電力見える化」で時々の施設の電気使用量を確認

電力使用量一覧 戻る HELP 2011/09/06 11:49

常盤台キャンパス 全電力使用状況 予想電力:2558.0 kW 本日の最大電力:2389.4 kW

デマンド監視グラフ
全電力使用量グラフ

49% 予想電力 使用上限 限界

ケル-フ1 経営・国社 使用上限: 114.0 kW 使用率: 71.8 % 瞬時電力: 81.9 kW 電力量(時間): 64.5 kWh	ケル-フ2 事務局ほか 使用上限: 172.0 kW 使用率: 86.4 % 瞬時電力: 148.6 kW 電力量(時間): 124.2 kWh	ケル-フ3 全学共用棟ほか 使用上限: 41.0 kW 使用率: 44.4 % 瞬時電力: 18.2 kW 電力量(時間): 16.5 kWh	ケル-フ4 教育 使用上限: 442.0 kW 使用率: 40.6 % 瞬時電力: 179.3 kW 電力量(時間): 150.2 kWh	ケル-フ5 南地区運動場 使用上限: 57.0 kW 使用率: 33.3 % 瞬時電力: 19.0 kW 電力量(時間): 14.4 kWh
ケル-フ6 共通施設・環境情報 使用上限: 557.0 kW 使用率: 77.6 % 瞬時電力: 432.1 kW 電力量(時間): 341.4 kWh	ケル-フ7 経営・経済 使用上限: 212.0 kW 使用率: 42.4 % 瞬時電力: 89.9 kW 電力量(時間): 71.7 kWh	ケル-フ8 給水塔 使用上限: 22.0 kW 使用率: 0.0 % 瞬時電力: 0.0 kW 電力量(時間): 0.0 kWh	ケル-フ9 工学A 使用上限: 195.0 kW 使用率: 57.1 % 瞬時電力: 111.3 kW 電力量(時間): 93.5 kWh	ケル-フ10 工学B 使用上限: 636.0 kW 使用率: 47.3 % 瞬時電力: 301.1 kW 電力量(時間): 237.7 kWh
ケル-フ11 工学C 使用上限: 513.0 kW 使用率: 65.4 % 瞬時電力: 335.7 kW 電力量(時間): 276.8 kWh	ケル-フ12 工学D 使用上限: 244.0 kW 使用率: 68.4 % 瞬時電力: 166.8 kW 電力量(時間): 133.1 kWh	ケル-フ13 工学 研究棟ほか 使用上限: 277.0 kW 使用率: 68.6 % 瞬時電力: 184.6 kW 電力量(時間): 150.3 kWh	ケル-フ14 可視化風洞棟ほか 使用上限: 65.0 kW 使用率: 89.2 % 瞬時電力: 58.0 kW 電力量(時間): 48.6 kWh	ケル-フ15 V・B・L 使用上限: 65.0 kW 使用率: 30.5 % 瞬時電力: 19.8 kW 電力量(時間): 14.7 kWh