

九州工業大学省エネルギー実行計画

施設委員長

1. 基本方針

九州工業大学はエネルギーの使用の合理化等に関する法律(省エネ法)に基づき、エネルギー使用量削減に資するため、エネルギー全般の使用量抑制及び電力使用の平準化に教職員・学生の全学で取り組む。

2. 実行方法等

年間を通し、全学で電力、ガス、水道等のエネルギー使用量の抑制に努め、前年度より1%以上削減することを目標として取り組む。

また、平成26年4月の省エネ法改正による※電気の需要の平準化※とともに契約電力超過防止を「省エネ及び電力使用平準化の具体的取組方法」により行う。

エネルギー使用量の削減等の方法については、各部局の省エネルギー推進責任者の指示の下に行い、実施の際は、安全・衛生・健康面に十分配慮するものとし、各自で九州工業大学グループウェアのエネルギーモニターを活用して適宜状況等を確認・把握する。

※電気の需要の平準化

「電気需要量の季節または時間帯による変動を縮小させること」で具体的には国全体の夏期・冬期の昼間の電気需要を低減すること

【電力需要平準化時間帯】(土日祝祭日を含む)

夏期： 7月～9月の8時～22時

冬期： 12月～3月の8時～22時

省エネルギーの具体的取組方法

種 別	時期	方 法
空 調	夏期 7～9月	<ul style="list-style-type: none"> ・ 室内温度28℃基本設定の徹底 ・ ブラインド、カーテンの積極的な活用 ・ 外気及び全熱交換型換気扇の積極的な活用 ・ 電力消費ピーク時、講義は出来る限りGHP（ガス式エアコン）設置の部屋を使用を奨励 ・ 昼休みの運転台数調整または停止 ・ 講義室など長時間使用しない部屋は施錠 ・ フィルター清掃の徹底 ・ サーキュレーター等の積極的な使用 ・ 空調する部屋は必要最小限とし、同用途の部屋は纏め使用
	冬期 12～3月	<ul style="list-style-type: none"> ・ 室内温度19℃基本設定の徹底 ・ 外気及び全熱交換型換気扇の積極的な活用 ・ ブラインド、カーテンの積極的な活用 ・ 電力消費ピーク時の講義は、出来る限りGHP（ガス式エアコン）設置の部屋使用を奨励 ・ 昼休みの運転台数調整または停止 ・ 講義室など長時間使用しない部屋の施錠 ・ フィルター清掃の徹底 ・ サーキュレーター等の積極的な使用。ストーブ使用は基本禁止
	通年	<ul style="list-style-type: none"> ・ 外気利用を推進し、空調機使用を控える検討
	契約電力 超過警報 発報時	<ul style="list-style-type: none"> ・ 室内温度の基本設定確認（夏期：28℃，冬期：19℃） ※但し、空調特殊運転許可室についてはこの限りではない
照 明	通年	<ul style="list-style-type: none"> ・ ブラインド・カーテン等を調整し外光活用。支障のない範囲で間引 ・ 講義室など長時間使用しない部屋は施錠
コンセント	夏期	<ul style="list-style-type: none"> ・ 洗浄便座の暖房便座及び温水電源オフ
	冬期	<ul style="list-style-type: none"> ・ 暖房便座の蓋閉じ奨励
	通年	<ul style="list-style-type: none"> ・ 昼休みのOA・実験機器等の電源オフ ・ OA機器の省エネモード徹底 ・ 帰宅時、機器のコンセントからの引き抜き ・ 用途に関係なく冷蔵庫台数は纏め、季節毎の細かな温度設定 ・ 長期間使用しない機器はコンセントから引き抜き ・ 必要時にお湯は沸かし、保温は基本禁止 ・ ハンドドライヤーのヒーターオフ ・ 洗浄便座の適温設定
動 力 (空調以外の大型機器)	通年	<ul style="list-style-type: none"> ・ 階段の利用奨励（2アップ・3ダウン）。 ・ 電力消費ピーク時を避けた運用が可能な設備・機器類は運用時期（中間期等）を含め時間変更を検討
その他	夏期	<ul style="list-style-type: none"> ・ クールビズの励行（5月～10月） ・ 夏季一斉休業の積極的な実施
	冬期	<ul style="list-style-type: none"> ・ ウォームビズの励行（12月～3月） ・ 冬季一斉休業の積極的な実施
	通年	<ul style="list-style-type: none"> ・ 省エネ機器への更新 ・ 定時帰宅の奨励

各キャンパスの電力消費のピーク時間帯は以下の通り。電力使用は、この時間帯を避けた運用に努める。

- ・ 戸畑地区 13時～16時
- ・ 飯塚地区 13時～16時
- ・ 若松地区 14時～16時