

～節電を復興につなげる～

みんなの夏の節電アクション!

このたびの東日本大震災の影響により、いまなお太平洋側の多くの発電所が停止しています。当所ではこの深刻な電力不足に対する節電対策として、電力需要のピークとなる七月～八月に特に成果が表れるよう「節電キャンペーン」を展開しています。

節電は復興の礎

これまで東北電力管内では計画停電は実施されていません。しかし、ひとたび電力の需給バランスが崩れ、計画停電が実施された場合は、普段の生活だけでなく、産業機械の停止や、流通の乱れなど、復興活力の源である経済活動が寸断され、震災からの復興と地域経済の活性化に大きな影響が出ます。

東北電力管内の電力需要の内訳をみると、小口需要家（500kW未満の需要家）と家庭の合計で電力需要の70%を超えます（図1）。この夏、皆さんが具体的に節電アクションをおこすことこそが、最終的に一日も早い復興へとつながっていくのです。

ポスターとステッカーを ご利用ください!

この夏、政府が掲げた目標は七月から九月の平日午前九時から午後八時までの間、電力需要を15%抑制するといわれています。目標達成に向けて、空調・証明機器の節電、営業時間の短縮・シフト、夏季休業の設定・延長・分散化などの具体

[図2] キャンペーンポスター&ステッカー

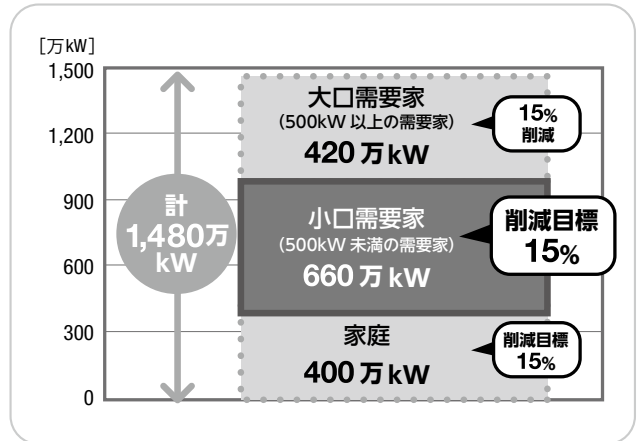
合言葉は節電!
～マイナス15%ってどんな感じ?～

- 削減率 4%** エアコン
夏は28℃を目安に、過年よりも設定温度+2℃を心がけましょう。
- 削減率 13%** 照明
日中の照明を半分程度消して、夜間も使っていない照明は消しましょう。
- 削減率 3~5%** 冷凍・冷蔵(冷蔵庫、ショーケース等)
冷凍・冷蔵庫内は詰め込み過ぎず、冷凍・冷蔵ショーケースは消灯しましょう。
- 削減率 3%** パソコン・OA機器
長時間を離れる時は、OA機器の電源を切るかスタンバイモードにしましょう。

みんなの夏の節電アクション!

東北六県商工会議所連合会 新潟県商工会議所連合会
東北経済連合会 東北電力

[図1] 東北電力管内の震災影響を含め想定した今夏最大ピーク需要の内訳



[図3]

節電にご協力ください。東北六県商工会議所連合会 / 新潟県商工会議所連合会 / 東北経済連合会 / 東北電力

各項目の削減率を参考にして
合計が15%をこえるように
節電しましょう!

【図4】

● 節電行動計画		節電目標	節電実績
事業者名			
責任者名			
5つの基本アクションをお願いします			
照明	執務エリアの照明を半程度間引きする。	13%	%
	使用していないエリア(会議室、廊下等)は消灯を徹底する。	3%	%
空調	執務室の室内温度を28℃とする(または、風通しなど室内環境に配慮しつつ、28℃より若干引き上げる)。	4%	%
	使用していないエリアは空調を停止する。	2%	%
OA機器	長時間を離れるときは、OA機器の電源を切るか、スタンバイモードにする。	3%	%
さらに節電効果が大きい以下のアクションも検討してください			
空調	室内のCO ₂ 濃度の基準範囲内で、換気ファンの一定時間の停止、または間欠運転によって外気取入れ量を調整する(外気導入による負荷を減らすため)。	5%	%
	日射を遮るために、ブラインド、遮熱フィルム、ひさし、すだれを活用する。	3%	%
その他	冷凍機の冷水出口温度を高めに設定し、ターボ冷凍機、ヒートポンプ等の動力を削減する(セントラル式空調の場合)。	2%	%
その他	複数の事業者で交代で休養する。(グループに分けて、輪番で週二日休養した場合)	14%	%
メンテナンスや日々の節電努力もお願いします			
照明	昼休みなどは完全消灯を心掛ける。	10%	%
	従来型蛍光灯を、高効率蛍光灯やLED照明に交換する(従来型蛍光灯からHf蛍光灯または直管形LED照明に交換した照明電力量の約40%消費電力削減)。	11%	%
	フィルターを定期的に清掃する(2週間に一度程度が目安)。	10%	%
空調	電気室、サーバー室の空調設定温度が低すぎないかを確認し、見直す。	10%	%
	室外機周辺の障害物を取り除くとともに、直射日光を避ける。	10%	%
	電気以外の方式(ガス方式等)の空調熱源を保有している場合はそちらを優先運転する。	10%	%
	朝の涼しい時間帯から設備を起動したり、分散起動すること(複数台数の場合)により、立上げによるピーク電力上昇を抑制する。	10%	%
コンセント 動力	エレベーターやエスカレーターの稼働を半減または停止する。	10%	%
	電気式給湯機、給茶器、温水洗浄便座、エタオールのプラグをコンセントから抜く。	10%	%
	自動販売機の管理者の協力の下、冷却停止時間の延長等を行う。	10%	%
その他	デマンド監視装置を導入し、設定を契約電力の△15%とし、需給発生時に予め決めておいた節電対策を実施する。	10%	%
	コージェネレーション設備を所有している場合は、発電優先で運転する。	10%	%
従業員やテナントへの節電の啓発も大事です			
節電 啓発	ビル全体の節電目標と具体的なアクションについて、関係全部門・テナントへ理解と協力を求める。	10%	%
	節電担当者を決め、責任者(ビルオーナー・部門長)と関係全部門・テナントが出席したフォローアップ会議や節電パトロールを実施する。	10%	%
	従業員の夏期の休業・休暇の分散化・長期化を促す。	10%	%
	従業員やテナントに対して、家庭での節電の必要性・方法について情報提供を行う。	10%	%
独自対策を追加する場合は下記に記入してください			
		10%	%
		10%	%
		10%	%
		10%	%
合計		100%	%

※合計欄には実行する節電効果目標の合計を記入してください。
また、個別に目標とする節電項目がある場合は、それを記載していただいても結構です。

ダウンロードはこちらから

政府の節電ポータルサイト <http://jigyو.setsuden.go.jp>

的な行動計画を自主的に策定し、取り組むことを求めています。

当所環境委員会(猪股宏委員長・東北大学大学院工学研究科・工学部教授)では、東北六県商工会議所連合会、新潟県商工会議所連合会、東北経済連合会等と連携し、企業や家庭における具体的な行動計画の一助となるよう企業向けポスター(図2)と家庭向けステッカー(図3)を作成しました。

いずれも具体的な削減率をイメージできるように、四つの節電アクションを掲示することができます。エアコンや照明など、オフィスや家庭ですぐに取り組める内容ばかりですので、会社はもちろん、各ご家庭での節電意識向上に活用いただき、消費電力抑制に協力していきましょう。

なお、企業向けポスターについては東北電力管内を対象に訪問または郵送により配布。家庭用ステッカーについては沿岸部など被災地域を除く県内全戸に配布されます。

当所でも配布しておりますので、事業所等で掲示していただき、節電に活用ください。

このほかに会員の皆さんの節電アクションをサポートするのが、資源エネルギー庁が提供する「節電行動計画の標準フォーマット」です(図4)。

製造業など八つの業種別に、具体的な節電行動を具体化

節電行動計画の活用で行動を具体化

電の項目が示されたフォーマットが用意されていますので、それぞれの業種で構造の近いものをご活用いただき、行動計画作成にお役立てください。

■節電行動計画についてのお問い合わせ
資源エネルギー庁 節電ダイヤル
受付時間 9:00~17:00
(土日祝日含む)
TEL 0570-0641443

◆ともにも◆ 節電で効果アップ

当所では、節電への取り組みが、より効果的に成果が表れるよう、宮城県・仙台市と連携した取り組みにも力を入れています。

宮城県商工会議所連合会会長として鎌田会頭が村井知事とともに「みやぎ節電会議」を呼びかけ、県内市町村や企業など約九十団体が参画し官民一体で節電を推進しています。

また、仙台市の「省エネ・節電運動二〇一一実行委員会」と連携をとりながら、「緑のカーテン」や「打ち水」などの活動を行う予定です。

企業人としても、家庭人としても、みんなが声を掛け合って、自分たちができる小さなことを積み重ね、いまだ復旧途上の地域を、節電を通じてサポートしていきましょう。

関ものづくり推進チーム
(TEL 2665-8185)



時代が求めるクリーンエネルギー 太陽光発電システム

環境に配慮し経済効果を生み出す太陽光発電システムは、非常用電源としても機能するこれからの必需品。皆様のシステム化をお手伝いいたします。


環境貢献


経済効果


地域貢献


災害対策


環境教育


PR効果

お問い合わせは **株式会社TTK コミュニティ事業本部 環境システム部**
tel.022-297-6888 fax.022-297-5158 <http://www.ttk-g.co.jp>