COOL CHOICE
賢い選択
COOLなチョイスを未来のために！ HOTなニュースをお届けします。
ホットニュースくまもと
October 2021 #03

熊本連携中枢都市圏 地球温暖化対策シンポジウムを開催！

今年3月に熊本連携中枢都市圏（18市町村）が共同で「熊本連携中枢都市圏地球温暖化対策実行計画」を策定しました。この計画を踏まえ、再エネや省エネの推進など脱炭素社会の実現に向け、行政、住民、事業者がそれぞれ取り組むべきことを考えるシンポジウムを開催します。お気軽にご参加ください。

熊本連携中枢都市圏 CO_2 neutral

熊本連携中枢都市圏を構成する18市町村では、令和2年（2020年）1月、2050年温室効果ガス排出実質ゼロを目指すことを宣言しました。

熊本連携中枢都市圏 地球温暖化対策シンポジウム

熊本から起こす「脱炭素ドミノ」

～2050年温室効果ガス排出量実質ゼロを目指して～

2021年11月19日（金） 14:00～16:00

会場／市民会館シアーズホーム夢ホール（熊本市民会館）大会議室
熊本市中央区桜町1番3号

定員／来場参加100名・オンライン参加（Zoom）100名程度

参加無料 事前予約制

詳しくはWebで

① 基調講演
松田 尚之
環境省環境計画課長

② 実行計画説明

③ パネルディスカッション
コーディネーター 村上 美香 （株）ヒトコト社 代表
パネリスト 松田 尚之 環境省環境計画課長
鳥居 修一 熊本大学 大学院先端科学研究部 教授
田邉 裕正 NPO法人くまもと温暖化対策センター 理事長
竹本 雄一 一般社団法人くまもと未来エネルギー協会 代表理事
大西 一史 熊本市長
梅田 穣 山都町長
（敬称略）

ご参加お待ちしています♪

熊本市イメージキャラクター「ひごまる」

知って得する

熊本市地球温暖化防止活動推進センターより

省エネ家電のスメ

家庭での電気使用量は、電気冷蔵庫と照明器具で27.6%も占めています。そのため、古くなった電気冷蔵庫を買い替えたり、照明器具をLED化することで省エネ効果が高くなります。

世帯当たりの電気使用量 2009

出典：経済産業省 資源エネルギー庁

冷蔵庫の買替えによる省エネ効果

出典：一般社団法人 日本電機工業会
参考：経済産業省 資源エネルギー庁

約49%※1の省エネ

省エネ性能の推移［401～450Lの例］

（期間消費電力量）
2007年 570～640kWh/年
2017年 290～320kWh/年
消費電力量半減！

※1）定格内容積401～450Lの10年前冷蔵庫と最新冷蔵庫の比較 ・このデータは特定冷蔵庫の年間消費電力量を示したものではありません。 ・各年度毎に定格内容積401～450Lの冷蔵庫の年間消費電力量を推定した目安であり、幅をもたせて表示しています。 ・JIS C 9801-3-2015による。
※2）ほぼ同じ明るさの一般電球と電球形LEDランプとの比較 ・国内の代表的なランプの消費電力（W数）・寿命を用いて比較しています。（2017年7月1日現在） ・ランプの寿命は、使用環境や使用条件によってばらつきが発生します。

照明器具のLED化による省エネ効果

出典：「あかりの日」委員会
参考：経済産業省 資源エネルギー庁

約85%※2の省エネ

ほぼ同じ明るさになる
一般電球と電球形LEDランプ比較例
（一般電球形・全方向が明るいランプ・電球色）

（消費電力）
一般電球60形 54W
電球形LEDランプ 約8W
約85%省エネ

（ランプ寿命）
一般電球60形 約1,000時間
電球形LEDランプ 約40,000時間
約40倍長持ち

熊本市地球温暖化防止活動推進員より

Report 遮光ネットで強烈な西陽をシャットアウト

太陽光線や西陽対策には、ゴーヤカーテンが一般的ですが、マンション高層階では熊本の特徴である西風が強く吹き、ゴーヤが芽を出す初期の成長過程で西風に芽や茎がやられる失敗を繰り返しました。

そこで、28畳の居間の西陽対策に、ゴーヤの代わりに遮光ネットを利用。エアコンの電気使用量、電気料金、ひいてはCO_2削減を目指しました。一重での遮光率は75%でしたので、二重にした場合の結果を発表します！

【結果】遮光ネット（二重）の外側と内側の気温差

min 3.4℃ ～ max 5.9℃ !!!

【遮光ネット内外気温℃推移（8/29）】

	対策前（2018年6月～8月）	対策後（2021年6月～8月）	
電気使用量	1,471 kWh	1,169 kWh	302 kWh削減！
電気料金	30,491円	26,261円	4,230円 削減！
CO_2発生量	471 kg	374 kg	97 kg 削減！

熊本連携中枢都市圏で
一緒に温暖化対策に取り組もう！

発行者 お問合せ先
熊本市環境局 環境推進部 環境政策課 温暖化・エネルギー対策室 TEL 096-328-2355 FAX 096-359-9945
または、熊本市地球温暖化防止活動推進センター TEL 096-329-0323 FAX 096-329-2919