Green 通信 vol.16

令和５年度　第１号
環境推進ワーキンググループ

令和５年度の活動について

環境推進ワーキンググループでは、学内をはじめとする環境保全活動や環境にかかわる意識の醸成に日々、取り組んでいます。いろいろな活動が対面でリスタートする中、当 WG も、６月上旬に、学生・教職員のみなさんと一緒に学内の空調システムを見学し、エネルギー利用や CO_2 排出量に関する講義を受けた後、学内の CO_2 排出削減のための節電ポップを作成するワークショップを開催しました。

研修日時：６月９日（水）９時～１０時３０分
場所：ラーニングコモンズ
内容：①空調システムの見学（機械室、電気室、メンテ控室、受水槽）
　　　②講義「本学のエネルギー利用と CO_2 排出量との関係」（講師：メンテナンス室　扇さん）
　　　③ワークショップ「節電ポップ作り」
参加人数：13 名（学生：4 名、教員：1 名、職員：2 名、WG メンバー：6 名）

①空調システム見学

メンテナンスの扇さんにガイドして頂き、機械室、電気室、メンテ控室、受水槽を順番に見学しました。普段、見ることのできない、学内の空調システムの場所なので、参加者の方々は興味津々でした。

②講義「本学のエネルギー利用と CO_2 排出量との関係」

※例えば、電気使用量の場合

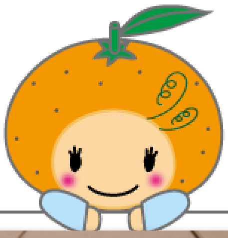
電気使用量（kWh）×0.388＝CO_2 排出量
（0.388：CO_2 排出係数）

ご家庭の電気料金領収証などに記載されている使用量を入れて計算すると CO_2 排出量が算出できます。

（出典）中国電力 HP「環境家計簿」

引き続き、扇さんに、エアコンの仕組みや、本学の消費電力と CO_2 排出について分かり易く講義していただきました！
誰もいない教室の電気や空調がつけっぱなし、という光景も見られます。未来のために、一人一人が節電の意識をもって過ごし、CO_2 排出を削減していきたいですね。また、家庭の電気使用量等を CO_2 排出量に換算できるワークシートも参加者へ配布しました。
３頁目に付けたのでやってみて下さいね。

③ワークショップ「節電ポップ作り」

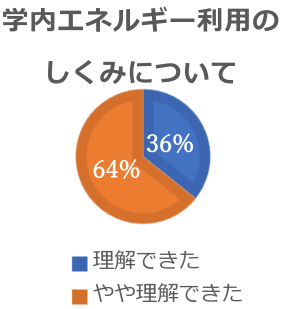


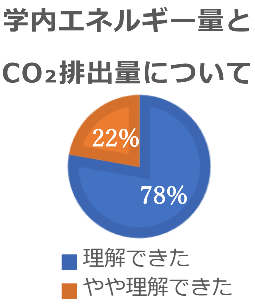
学校関係者の皆さんに、一層節電へ意識を向けてもらえるように、節電ポップを作りました！参加者の皆さんは、アイデアが豊富で、わかりやすいイラストを載せるなど、節電を促す工夫を凝らし、楽しく節電ポップ作りを進めました！
ポップは、大講義室、中講義室１、多目的講義室、ラーニングコモンズ、学生ホールに貼ってあります。豆知識が載っているものもあるので、読んでみて下さいね。

アンケート結果

・アンケート回収率：69.2%

1．今回の学習会とワークショップについてお聞きします。最も当てはまるものを選択して下さい。





2．今後自分自身で消費するエネルギー量や CO_2 排出量を評価できそうですか。
- はい：９名（100%）

3．学習会の内容から、自分自身の生活を見直そうと思いますか。
- はい：９名（100%）

4．３の質問で「はい」と回答した方に伺います。どのような点を見直そうと思いますか。
- 日常で自分にできそうなことは何かを具体的にして家族にも見直してもらう。水や電気の使い方。
- 無駄な消費電力をなくせるように何が無駄か考えたい
- 使用していない電化製品のこまめな電源オフなど　　など

5．今回の学習とワークショップについて感想や意見について記入してください。
- 普段立ち入る事のない場所に入り、新鮮で楽しかったです。また、電気やエアコンの仕組みを知ることで、CO_2 の増加や地球への影響を改めて学ぶことができて良かったです。　など

今回の研修会では、本学におけるエネルギー消費と CO_2 排出量への理解や自分で取り組める節電などについて考えて頂くことができました。今後も、頂いたご意見を参考に、より多くの方に参加していただけるように工夫していきます。グリーン通信をご覧のみなさんも、ぜひ、学内や自宅でのエネルギー消費と節電などの対策を考えてみて下さい。今後とも環境推進活動へのご協力をよろしくお願いいたします。

年　　月

環境家計簿/CO_2換算ワークシート

請求書や領収書などを見て、1か月の使用量などを基にCO_2排出量を計算してみましょう。

項目	使用量・導入量	CO_2排出係数（kg-CO_2/各単位）	CO_2排出量（kg）
電気	（kWh）	x0.388	=
都市ガス	（㎥）	x2.23	=
プロパンガス	（㎥）	x6.00	=
灯油	（リットル）	x2.49	=
ガソリン	（リットル）	x2.32	=
水道[1]	（㎥）	x0.36	=
合計			

〈CO_2排出係数　出典〉

- 電気
  2021年度の中部電力実績値
  中部電力ミライズ「当社のCO_2排出係数等の推移について」
  （温対法に基づき、固定価格買取制度に関わる調整等を反映した数値であり、再エネ特約等の CO_2排出量をゼロにする料金メニューを除くメニューにおける排出係数）
- 都市ガス、灯油、ガソリン
  環境省「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧」
- プロパンガス
  日本LPガス協会「プロパン、ブタン、LPガスのCO_2排出量単位に係るガイドライン」
- 水道
  環境省「（家庭からの二酸化炭素排出量算定用）排出係数一覧」

---

[1] 水道の使用量は複数月の計量になっている場合があります。

（出典）中国電力HP「環境家計簿」