

[chiba\_27]

活動タイトル	5年総合的な学習の時間「目指せ！エコライフ」
実施日	2022年11月15日
場所	札幌市立手稲北小学校 体育館（札幌市）
対象数	児童65人 教諭2人

5年生の総合的な学習の時間「目指せ！エコライフ」15時間のうち、最初の方の授業講師の依頼があり、省エネルギーセンターから派遣されました。

小学生向け定番の「地球環境と省エネルギーを考えよう」のスライドに、お笑い芸人“カミナリ”が出演する環境省 COOL CHOICE の動画「おしえて！カミナリ先生～地球温暖化と気象災害」

<https://www.youtube.com/watch?v=ev3VvPG8py4>

の動画を見せ、その後に2016年に北海道を連続して台風が襲った十勝の新得町や清水町の鉄道や住宅被害を紹介。地球温暖化は北海道でも他人事でないことを説明しました。

担当の先生から「児童自ら身近にできることも紹介してほしい」という要望があったので、たまたま、前日NHK「おはよう日本」で取り上げられたLCA（ライフサイクルアセスメント）にした「マイボトルってどのくらいエコ？」

<https://www.nhk.jp/p/ohayou/ts/QLP4RZ8ZY3/blog/bl/pzv17wDPqn/bp/pMb3qxna5K/>

を参考にマイボトルを使うことによるCO2の削減量を紹介しました。また、再生可能エネルギーとして、熱や振動などで発電する技術やマグネシウム合金と塩水で発電するマグネシウム燃料電池を紹介。マグネシウム燃料電池は海水を使うことによる資源の有望性があることを説明しました。

最後に質問のコーナーを設けましたが、あまり出ず。5年生担任の先生方から「話を聞いて自分がやっていたなということを発表して」という提案で発表する児童が増えました。

年齢層によって、定番の質問コーナー以外のことを考えなくてはいけないと痛感しました。

実施写真等

