

後期の「エネルギー教育」について…

秋も深まり、ご家庭では暖房器具の準備などを始めておられる時期ではないでしょうか。

さて、今後のエネルギー教育を下記のように計画しております。また、市の環境保全課環境学習支援室に協力をお願いし、市学校版環境 ISO の取得申請を目指しているところです。

省エネや節水、リサイクルなどご家庭でも気がけていただくと教育効果も高まりますので、ご協力をよろしくお願いいたします。

- 11月17日(木) … 長崎大学の藤本先生による出前授業(3年生理科)
- 11月末~12月初旬 … 市東部クリーンセンター・西部クリーンセンター見学(3年生)
- 平成29年1月末 … ハイブリッドカー体験教室(3年生理科)

昨年度の様子



生徒会による「^{ゼロ}ゴミ0作戦」実施!!

美化委員長の歳島くんを中心に、各学級の美化部長が協力して、学年ごとに分担しながら月に1回ペースで実施しています。「ゴミ0作戦」とは、登校時にゴミを拾い、玄関で分別する仕組みです(危険な場所には入らないようにしています)。嬉しいことに年々ゴミが減っているようです。

なお、ゴミの分別は資源の有効利用だけでなく、自然界にある金属資源から金属を取り出すよりも省エネと発生する二酸化炭素の減少にもつながります。



3年間のエネルギー教育の効果は!?

市学校版環境 ISO の取得にあたり、本校における使用電気量[kw]と水道量[L]を調べたところ、表のようになりました。年度によって生徒数が増減していますので、比較するために生徒一人あたりの使用量を算出しています。平成28年度は10月末までの数値です。エネルギー教育を始めた平成26年度から各使用量が減少していることがわかります。

年度	全校生徒数	電 気			水 道		
		使用量[kWh]	電気代[円]	生徒1名あたり	使用量[L]	水道代[円]	生徒1名あたり
平成25年度	764名	188,923kWh	382万2054円	247.28 kWh	5,382L	162万2318円	7.04L
平成26年度	740名	183,382kWh	409万3329円	240.03 kWh	4,197L	144万4772円	5.49L
平成27年度	730名	182,967 kWh	399万4714円	239.49 kWh	4,998L	164万5810円	6.54L
平成28年度 (10月末現在)	679名	119,968 kWh	239万0312円	157.03 kWh	2,752L	84万8223円	3.6L

11月の星空情報です！

下の図は、10月28日（金）18：30の南～西の空のようすです。日没後の西の空に「金星」と「土星」が、南の空に「火星」を見ることができます。

「土星」と「金星」は10月はじめから見えていたのですが、理科通信の発行が遅くなってしまい、申し訳ありません。「土星」と「金星」は日を追うごとに西の地平線へ沈んでいきます。

また、11月17日（木）は「しし座流星群」がピークとなりますが、月明かりのために条件はあまりよくありません。なお、12月14日にピークとなる「ふたご座流星群」も、満月と重なるため、条件はよくありません。



自然災害への備えは大丈夫ですか？

9月1日は「防災の日」、11月5日（土）は「津波防災の日」、11月9日（水）は「119の日」、11月9日（水）～15日（火）は「秋の火災予防運動」です。

今年は台風の接近に伴い、臨時休業が2日ありました。

また、10月21日14時7分ごろに鳥取県中部を震源として鳥取県中部地震が発生しています。過去には熊本地震（2016年4月14日）、福岡県西方沖地震（2005年3月20日）などの地震も発生しています。

このところ、様々な地域で自然災害が発生しています。

学校におきましても、定期的に施設の安全点検と生徒への指導を重ねています。

下記の項目は「首相官邸」のWeb ページで紹介されているものです。万一に備えて準備されておかれると安心です。

- ① 家具の置き方、工夫していますか？
- ② 食料・飲料などの備蓄、十分ですか？
- ③ 非常用持ち出しバッグの準備、できていますか？
- ④ ご家族同士の安否確認方法、決まっていますか？
- ⑤ 避難場所や避難経路、確認していますか？
- ⑥ もしもの時の情報収集

