

「エネルギー教育」研究指定校3年目の最終年度となります！

本校は、平成 26～28 年度の3年間、エネルギー教育モデル校の指定を公益財団法人「日本科学技術振興財団」から受けています。2年目となった昨年度は、理科、社会科、技術・家庭科の授業や生徒会活動、長崎大学の藤本教授やトヨタカローラ大塔店の濱野様による出前授業、東部クリーンセンター見学などを実施しました。今年度が研究指定の最終年度となります。

下表は、昨年度末に旧3年生 224 名を対象にして行ったアンケートの結果です。どの取組も高評価でしたが、「何のためにやっているのか」という意識付けの部分がもう一歩でした。

そこで今年度は、4月20日(水)5校時に3年生、6月10日(金)5校時に1・2年生を対象に、エネルギー教育の意義や取組の目的などについて、実習や実験を交えながら説明をしています。このように、今年度は2年間の反省を生かしながら取組を充実させるとともに、佐世保市学校版環境 ISO の取得を目指します。

昨年度末に旧3年生 224 名を対象にして行ったアンケートの結果

1 1年間の取組について、該当するものを○で囲んでください。

番号	取組の内容	とても よかった	よかった	あまり よくなかった	よくなかった
1	理科の授業におけるエネルギー教育「運動とエネルギー」	92	128	4	0
2	長崎大学の藤本先生によるエネルギーに関する出前授業	103	115	4	2
3	トヨタカローラ大塔店の濱野様による電気自動車体験学習	129	91	3	1
4	佐世保市東部クリーンセンター見学	125	98	0	1
5	技術・家庭科におけるエネルギー教育	62	151	11	0
6	生徒会によるゴミゼロ作戦	86	112	21	5
7	生徒会による節電・節水ミニポスター掲示	70	129	22	3
8	早岐中花いっぱい運動(花壇やプランターの整美)	114	102	8	0
9	PTAによるペットボトルキャップ回収	73	136	15	0
10	理科通信	68	151	3	2

2 エネルギー教育によって、あなたが自覚したり行動したりできるようになった項目に、○をつけてください。

番号	項 目	人数
1	日本のエネルギー状況がわかった	171
2	発電などにおけるエネルギー変換の仕組みがわかった	167
3	自動車やクリーンセンターにおける新しい取組がわかった	170
4	生徒会や学校・PTA がエコ活動に取り組んでいることがわかった	180
5	ペットボトルや空き缶などのリサイクルに努めるようになった	110
6	節電や節水に努めるようになった	155
7	植物などを大切にするようになった	149
8	エネルギーに関するテレビや新聞記事などを見るようになった	81
9	未来や自分の将来のことを考えるようになった	123
10	家庭で家族とエネルギーに関する話をするようになった	41



4月20日(水)5校時に3年生、6月10日(金)5校時に1・2年生を対象に、エネルギー教育の意義や取組の目的などについて、実習や実験を交えながら説明をしました！

裏面に続きます…

ご家庭でもご協力をお願いします！

昨年度に続いて「広げる」をキーワードに、エネルギー教育の取組などご家庭や地域へ広がっていきたいと考えています。例えば、アルミ缶をリサイクルすると、エネルギーを97%節約することができます。節電に取り組むことで電気代を抑えることができます。また、PTA 活動としてペットボトルキャップ回収も行っています。ぜひ、ご家庭でもご協力をお願いいたします。

資源有効利用促進法に基づく識別マーク



プラスチック製容器包装



アルミニウム缶



ペットボトル



紙製容器包装



スチール缶

アルミニウム地金にするまでの
使用エネルギー量比較



100%

97%
節約

3%

アルミ缶から
アルミにする

協会独自の表示がある識別マーク



ダンボール



紙バック

夏の夜空を楽しんでみませんか？

7月7日の七夕は残念ながら雨模様でした…。また、例年よりも梅雨明けが遅れており、夜空の星を観望するチャンスが少ない状況です。梅雨明けが待ち遠しいところです。

信頼を、さらに強く。
日本にしか
できないことがある。



しかしながら、日本の宇宙飛行士が大活躍されています。日本時間 7 月 7 日午前 10 時 36 分、大西卓也宇宙飛行士らが搭乗するソユーズ宇宙船が打ち上げられ、国際宇宙ステーション（ISS）とのドッキングに成功し、約 4 か月の長期滞在に挑戦されています。

その大西さんは JAXA（宇宙航空研究開発機構）が開催した講演会で「未来の大人たちに宇宙を身近に感じてほしい」とおっしゃっています。

さて、「彦星」と「織姫星」は七夕以外の日でも見ることができます。「彦星」は「わし座」の「アルタイル」、「織姫星」は「こと座」のベガという星で、「はくちょう座」の「デネブ」と合わせて「夏の大きな三角形」と呼ばれます。

また、「火星」や「土星」も見えています。7月下旬が満月となり、星を見るには月明かりがちょっと邪魔になりますが、夕涼みがてら夏の夜空を楽しんでみてください。

※ 夜の天体観望は保護者同伴で保護者責任のもとにお願いします。

※ 明るいうちに、危険な場所がないか、トイレの場所、方角を確認しておいてください。

※ 夜間の防寒・夜露対策、虫よけ対策を十分に行ってください。

