

平成27年度 エネルギー教育 実施計画

佐世保市立早岐中学校

1 目的と経緯

昨年度から日本科学技術振興財団「エネルギー教育モデル校事業」の指定を受け、「未来へつなぐエネルギーの学習」をテーマに3か年計画でエネルギー教育の充実に取り組んでいる。昨年度は、長崎大学藤本教授による3年理科での出前授業等を実施している。今年度は、現在の実践や取組をつなげながら、他教科や生徒会・PTAとの連携など学校全体の取組へ広げていく。

2 理科の授業における取組

(1) 3年生 単元「運動とエネルギー」「科学技術と人間生活」「自然と人間生活」において

- ① 中学生向け副教材「わたしたちの暮らしとエネルギー」3年生255冊＋教師45冊注文済み（無料）
- ② 藤本先生（長崎大学）のエネルギーに関する出前授業
- ③ トヨタカローラ大塔店による電気自動車体験学習
- ④ 佐世保市東部クリーンセンター見学

(2) 2年生 単元「電流のはたらき」「化学変化」

- ① 各授業において、学習内容とエネルギーとを関連付ける

(3) 1年生 単元「身近な物理現象」

- ① 各授業において、学習内容とエネルギーとを関連付ける

(4) A・B組 緑のカーテンづくり・野菜づくり

3 他教科の授業での取組（お願い）

「はじめてのエネルギー教育授業展開例集」45部注文済み（無料）

- 例
- ① 技・家（技術分野） エネルギー変換に関する技術
 - ② 技・家（家庭分野） わたしたちの生活とエネルギー
 - ③ 社会 わたしたちの社会とエネルギー

4 授業以外での取組

- (1) 花いっぱい運動（管理員との連携）
- (2) 節電・節水ポスターの掲示 … 生徒会活動（生活委員会）
- (3) リサイクル活動（玄関に回収箱を設置） … 生徒会活動（美化委員会）
- (4) PTAとの連携 … ペットボトルキャップの収集
- (5) 理科通信の作成・配付（エネルギー教育担当）
- (6) 教職員によるエコ活動（職員室の適温設定・ゴミの分別とリサイクル・古紙回収）