

## 美浜町エネルギー環境教育体験館きいぱす 団体・学校でご利用の場合

### (1) 基本的な学習内容

#### 1-1. プログラムを体験する

当館には、町のエネルギー環境教育カリキュラムに沿った、小学校1年生から中学校・高校までの40個の体験プログラムがあり、すべて専門の指導者が指導します。(裏面参照)

料金：400円～/人 時間：45分または90分

#### 1-2. 展示物を実感する

館内の展示物や体験コーナーをツアー形式で回ります。(ファシリテーターが引率します。)

料金：無料 時間：30分程度



消費電力の見える化、自然エネルギー(太陽光、バイオマス、水力、風力)の解説

エルゴメーター発電体験、運動エネルギー測定体験

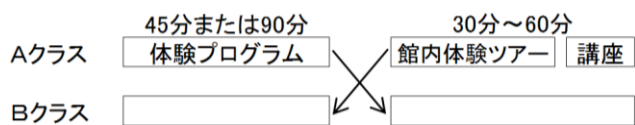
#### 1-3. 講座で学ぶ

日々変化する世界のエネルギー情勢に合わせ、エネルギー環境教育の分野において取り組むべき喫緊のテーマ等を分かりやすく解説します。料金：5,000円/回 時間：30分程度

小学生の場合は講座に代わり、クイズ形式でエネルギーについて関心や知識を深める「エネルギークイズ王決定戦」を体験できます。



### (2) 標準的な学習の流れ



- ・「体験プログラム」のみの体験も可能です。
- ・乗物体験(バッテリーカーやインモーション)やVR体験を組み合わせることができます。
- ・当館の施設規模、職員体制から、最大受入数は原則3クラス(約100人)となります。
- ・隣接する体育館を食事会場として利用できます。



VR体験



インモーション



バッテリーカー

## ○体験プログラム(一部抜粋)

小学 1、2年生	風が運ぶ種	ペットボトル噴水とししおどし	磁石で遊ぼう	ゴムのおもちゃ遊び
	植物が風の力を利用して子孫を増やすことに気付かせ、自然に対する感性や関心を高める。	水の落下エネルギーは高さによって異なることや、重力エネルギーで物を動かす体験をする。	引き合ったり、しりぞけ合ったりする磁石の特性を体験し、磁石への関心を高める。	ゴムや竹を使った昔のおもちゃを作り、しなりや伸縮などの弾性エネルギーを利用について学ぶ。
小学 3、4年生	スペクトルと虹	ソーラークッカー、七輪、カセットコンロのクッキング対決	静電気実験	電気の旅すごろく
	LEDと白熱電球などを比較し、明かりとエネルギーの効率利用について考える。	異なる熱源による調理の比較を通して、その長所・短所を理解し、熱源が変化してきた理由や背景を考える。	身近におこる静電気現象を通じて電気の存在を体感し、電気に対する興味を高める。	火力・水力・原子力などの各発電所から送られる電気の経路を辿り、どのようにして町や家庭に届くのかを学習する。
小学 5、6年生	霧箱を使って放射線を学ぼう	磁石とコイル遊び	釜戸体験	エネルギー世界地図
	霧箱の観察、自然放射線の測定及び放射線の性質に関する実験を通して、放射線に対する正しい知識を身に付ける。	磁石とコイルを使った実験を通して、発電機とモーターの基本的な科学原理を学ぶ。	薪でご飯を炊き、エネルギーの大切さを体感する。木質バイオマス燃料に触れ、カーボンニュートラルの考え方を学ぶ。	世界各国におけるエネルギー資源の生産量、消費量及び埋蔵量の分布状況、並びに日本の地政学的状況について学ぶ。
中学生 高校生	エネルギーの形態	電気を届ける仕組み	地球温暖化の学習	エネルギーを賢く使う
	様々な形態のエネルギーを定量的に比較して、仕事量の大小を体験を通して学ぶ。	電気を遠くへ届けるために交流が使われること。電気は発電と消費のバランスを維持(同時同量)しながら届けられることを体験を通して学ぶ。	温暖化や海面上昇に関わる体験を通して地球環境の危機を実感する。地球の環境は太陽光、海水、大気のバランスによって保たれていることを学ぶ。	電力(kW)や電力量(kWh)の単位の意味や電化製品の特性とエネルギー消費の関係を理解する。

※内容については随時見直しを行っています。また、ご要望に応じた内容に変更できます。詳しくはお問い合わせください。



## ○バス料金補助金額

(円)

	小型	中型	大型
福井市	38,000	45,000	56,000
敦賀市	17,000	20,000	24,000
小浜市	25,000	30,000	36,000
大野市	43,000	50,000	62,000
勝山市	44,000	52,000	64,000
鯖江市	33,000	39,000	48,000
あわら市	44,000	51,000	64,000
越前市	30,000	36,000	44,000
坂井市	41,000	49,000	61,000
永平寺町	37,000	44,000	54,000
池田町	36,000	43,000	52,000
南越前町	27,000	32,000	39,000
越前町	33,000	40,000	49,000
高浜町	33,000	39,000	48,000
おおい町	30,000	35,000	44,000
若狭町	19,000	22,000	26,000

## 【開館時間】

午前9時～午後5時(最終入館は午後4時30分まで)  
休館日: 毎週月曜日(祝日の場合は翌平日)  
年末年始(12月29日～1月3日まで)



## 【入館料】

区分	個人	団体(20名以上2割引)
小中学生	100円	80円
高校生	200円	160円
一般	300円	240円
高齢者	200円	160円

※一般は、15歳以上の方(中学生及び高校生でない方)

※高齢者は、65歳以上の方

※障害者手帳をお持ちの方及びその介護の方、小学校就学前の幼児の方は無料

## 【体験料】

体験内容	料金	所要時間の目安
体験プログラム	400円～	45分または90分/回
バッテリーカー	100円	周回コース1周
インモーション	500円	15分/回

※各市役所・町役場⇄きいばす間で、きいばす滞在時間3時間で試算した参考額。(敦賀市、若狭町は高速料金除く)