

あわじきふねたいようこうほつでんじょ  
**淡路貴船太陽光発電所**

**そうなんだぁー！ホントに？**



なまえ  
**名前**

---

けんがくび  
**見学日**

---

てんぼうだい  
展望台からのそうなんだあー！



① <sup>てんき</sup>の<sup>よ</sup>い<sup>ひ</sup>日には、<sup>はつでんじょ</sup>発電所から<sup>とほ</sup>遠く<sup>しま</sup>の<sup>み</sup>島が見えるよ。

<sup>なにしま</sup>何島<sup>み</sup>が見えるかな？

A: <sup>いえしま</sup>家島と<sup>しょうどしま</sup>小豆島 B: <sup>のうみしま</sup>能美島と<sup>くらはししま</sup>倉橋島 C: <sup>おおしま</sup>大島と<sup>いくちしま</sup>生口島

答え \_\_\_\_\_

② <sup>てんぼうだい</sup>展望台からは<sup>あわじしま</sup>淡路島のほかの<sup>さいせいかのう</sup>再生可能エネルギー<sup>しせつ</sup>施設もみえるね。

<sup>はつでんほうほう</sup>どんな発電方法かな？

※ヒント <sup>あわじきふねたいようこうはつでんじょいがい</sup>淡路貴船太陽光発電所以外ですよ！

A: <sup>ちやうりゅう</sup>潮流<sup>はつでんじょ</sup>発電所 B: <sup>ちねつ</sup>地熱<sup>はつでんじょ</sup>発電所 C: <sup>ふうりょく</sup>風力<sup>はつでんじょ</sup>発電所

答え \_\_\_\_\_

たいようこう  
太陽光パネル実物展示からのそうなんだあー！

① この<sup>たいようこう</sup>太陽光パネルは、<sup>よ</sup>どんな<sup>かた</sup>呼び方をされるかな？

<sup>よこ</sup>横の<sup>かんばん</sup>看板を<sup>み</sup>よく<sup>こた</sup>見て<sup>こた</sup>答えてね！

A: セル B: モジュール C: アレイ

答え \_\_\_\_\_



② <sup>あわじきふねたいようこうはつでんじょ</sup>淡路貴船太陽光発電所では、<sup>やま</sup>山の上から<sup>した</sup>下にパネルが<sup>せっち</sup>設置されています。  
<sup>いちばんたかいところ</sup>一番高い所は<sup>うみ</sup>海から<sup>なん</sup>何メートルあるでしょうか？

A : 60m    B : 120m    C : 180m    D : 220m    E : 300m

答え \_\_\_\_\_



③ <sup>たいようこう</sup>太陽光パネルの<sup>なら</sup>並べ方には<sup>くふう</sup>工夫があるよ！<sup>くふう</sup>どんな工夫かな？

A : <sup>たいようこう</sup>太陽光パネルの<sup>かげ</sup>影が<sup>かさ</sup>重ならない様に<sup>よう</sup>10度に<sup>ど</sup>設置<sup>せっち</sup>している。

B : <sup>たいよう</sup>太陽の<sup>ひかり</sup>光を<sup>はんしゃ</sup>反射しやすい<sup>ど</sup>45度に<sup>せっち</sup>設置している。

C : <sup>よる</sup>夜には<sup>カバー</sup>カバーをかけてしまっている。

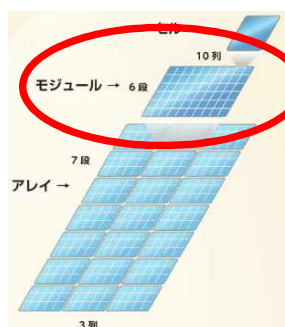


答え \_\_\_\_\_

④ <sup>あわじきふねたいようこうはつでんじょ</sup>淡路貴船太陽光発電所は<sup>した</sup>下の<sup>え</sup>絵の<sup>あかまる</sup>赤丸パネルを<sup>なんまいつか</sup>何枚使っているでしょう？

A : 121, 250 枚    B : 131, 250 枚    C : 141, 250 枚    D : 151, 250 枚

答え \_\_\_\_\_





- ① 淡路貴船太陽光発電所は、年間で（ ）キロワットアワーの電気を  
作り出す能力があり、できた電気は“淡路島”のみんなのところに  
届けられています。9,000世帯の電気使用量に相当するよ！  
カッコに入る数字を選んでね。

A : 100万 B : 1,230万 C : 2,500万 D : 3,100万

答え \_\_\_\_\_



- ① 淡路貴船太陽光発電所の場所は、むかしは山でしたがある場所を  
作るために、山の土を運びました、その土は何に変身したかな？

A : 甲子園球場のグラウンド

B : ポートアイランドや関西国際空港

C : 二見人工島



答え \_\_\_\_\_

さいせい かくしゅう  
再生エネルギー学習コーナーからのそうなんだあー！

① 自然の力を使ってエネルギーをつくる方法には、どのようなものがあるのかな。線で結んでみましょう。

はつでんほうほう  
【発電方法】

【エネルギー】

たいようこうはつでん  
太陽光発電

ふうりょくはつでん  
風力発電

ちねつはつでん  
地熱発電

すいりょくはつでん  
水力発電

たいようねつ  
太陽熱システム

バイオマス

みず  
水のエネルギーを利用

たいよう ひかり  
太陽の光エネルギーを利用

たいよう ねつ  
太陽の熱エネルギーを利用

かぜ  
風のエネルギーを利用

ごみなどを燃焼する熱エネルギーを利用

ちちゅう ねつ  
地中の熱エネルギーを利用

② 地球温暖化が進むと、海・山に住む野生の生き物たちが大変こまっています。映像を見て分かった環境問題を書いてみましょう。

○ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



太陽光発電についてわかりましたか、ホントに！

自然のめぐみから電気を生み出すことができる太陽光発電について、どこまで  
知ることができたか、「○」「×」のどちらかを考えてみましょう。

- ( ) 太陽光発電は、発電時に二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) を出さない。
- ( ) 太陽光発電は、せまい場所でも、たくさんの電気をつくることができる。
- ( ) 太陽光発電は、天気により、発電する力が変化する。
- ( ) 太陽光発電は、夏の暑さ、冬の寒さには弱い。
- ( ) ソーラーパネルは、太陽の光をほとんど反射しないのでまぶしくない。

☆ 太陽光発電について、気づいたことを書きましょう。

[ ]

みなさん、おつかれさまでした！

これからもエネルギーを大切にね！

