



発行所  
別府市環境課  
〒874-8511  
別府市上野口町1-15  
TEL 21-1134  
FAX 21-1105  
e-mail:  
env-le@city.beppu.oita.jp

別府市新エネルギー教室〜第1回〜

翔太「ねえねえ博士！ニュースで『新エネルギー』って言葉を聞いたんだけど、どういう意味なの？」

博士「お！ついに翔太くんも新エネルギーに興味が出てきたようじゃの。それでは、右の表を見てみるんじゃ。」

翔太「なんかたくさんあって難しそう…」

博士「たくさんあるが、共通する特徴が2つあるんじゃ。

- ①純国産のエネルギーである。
- ②二酸化炭素の排出が少ないという優れた環境特性を持つ。

この2つの特徴を持つものを新エネルギーというのじゃよ。分かったかな？」

翔太「なるほど。ちなみに、温泉でも発電が出来るって聞いたことがあるんだけど、それって本当？」

博士「おお！さすが翔太くんじゃ！確かに温泉を使って発電することができるぞ！これを**温泉発電**といい、これも上の①と②の特徴を持つので、新エネルギーのなかまの1つだと言えるのじゃ。温泉発電は地熱発電の1つと考えられており、さらに、全国どこでも出来るわけではなく、出来るところも限られておるのじゃ。昔から温泉で有名な別府市は、この温泉発電の導入が可能な市として、全国から注目されておるんじゃ。」

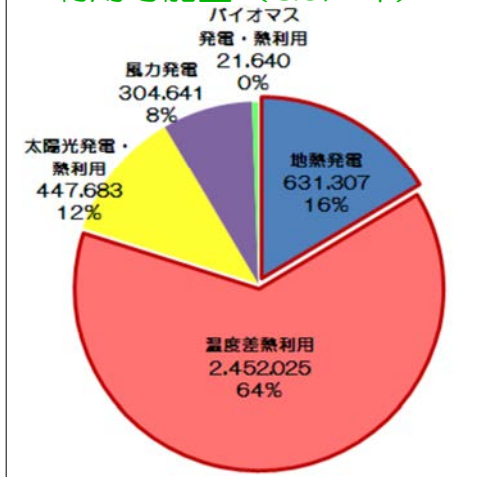
翔太「別府市ってすごいね！」

博士「そうなんじゃよ。さらに、温泉発電を含む地熱発電だけでなく温度差熱利用も含めると、もっとすごいぞ！下のグラフは、別府市が平成25年に行った利用可能量調査の結果じゃ。別府市の特徴は、この2つを合わせた**地熱エネルギーの利用可能量が極めて高い**ことにあるんじゃ！」



出典：「新エネルギーガイドブック2008」(NEDO)

利用可能量 (GJ/年)



翔太「利用可能量？」

博士「**利用可能量**とは、地理的条件や技術的条件を考えたうえで**実際に利用できると考えられる量のこと**じゃ。左のグラフを見ると8割近くを地熱エネルギーが占めていることが分かるじゃろ？」

翔太「つまり、ということ？」

博士「入浴以外にも、まだまだ地熱エネルギーを活用できる可能性があるってことじゃな！」

翔太「実際に市民のみんなはどう思っているんだろう？」

博士「次号では、別府市が平成26年度に調査した市民アンケートの結果についても、お話していこうかの〜。

乞うご期待じゃ！！ (第31号につづく)



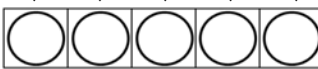
○何をやっても……○



★エコ湧～くパズル★

●①～⑤の文章内の「○」に当てはまる文字を、下図のマスの中から見つけて、消して下さい。※文字はバラバラに配置されています。  
●残った文字を左から読むとある言葉になります。

ス	ズ	ピ	ツ	ル
ベ	ナ	レ	ミ	タ
ハ	ウ	ユ	ヨ	一
リ	ギ	メ	ガ	ン
キ	ツ	チ	オ	ア



解 答

- ① 旧暦の9月の事。○○○○。
- ② 3Rの一つ。再使用の意味。リデュース・○○○○・リサイクル。
- ③ 暑い日に、道や庭先に水をまく。○○○○。
- ④ 小型家電（デジカメや携帯電話など）の基板部分には、希少金属：○○○○○が含まれる。
- ⑤ 秋のお彼岸にお供えするお菓子は○○○。⇔ 春はポタモチ。

- パズルの解答（カタカナ5文字） ●名前（フリガナ）
- 住所（マンション・アパート名） ●電話番号
- 「エコ湧～く」を読んだ感想や今後取り上げてもらいたい話題 青字の5項目を記載のうえ「はがき」「封書」「Eメール」で送って頂いた方の中から、抽選で5名の方にマイボトル用アルミボトルを差し上げます。応募の締め切りは9月30日まで！なお、当選の発表は商品の発送をもって代えさせていただきます。
- ※応募で得た個人情報は商品の発送以外で使用することはありません。

〒874-8511 別府市上野口町1番15号  
別府市役所環境課 宛て  
Eメール：env-le@city.beppu.oita.jp

「リユースマーケット in 別府」を開催します！

5月開催に引き続き、今年度2度目の「リユースマーケット in 別府」を開催します。  
市民グループと市が共催して、ごみ減量を目的とした、不用品の再使用（リユース）を進めるフリーマーケットです。ご家族、お友達お誘い合わせのうえ、ぜひご参加ください。お待ちしております。

※ 出店申込方法などの詳細は市報9月号に掲載しています。



今年5月 開催時の様子

開催日時…平成27年10月18日(日) 10:00～14:00  
開催場所…別府公園東門広場 ※雨天中止  
出店者募集期間…平成27年9月1日(火)～9月18日(金)

《お問い合わせ先》  
リサイクル情報センター  
0977-25-5310