

# 3 エネルギーの多様化へ

エネルギーのできごと

1962年  
**原油の輸入が自由化**



1963年  
**火力発電が水力発電を超える**



1966年  
**日本初の原子力発電所が完成!**



1969年  
**液化天然ガス輸入開始!**



都市ガスが天然ガスに

1970年  
**大阪万博会場に原子力の電気が試送電される**



**Q9 1973年**

第4次中東戦争をきっかけに石油価格が高騰し物価上昇、商品買い占めなどの社会混乱が。その出来事は何?



1979年  
**省エネ法制定**

燃料や熱、電気など、燃料資源の有効利用を促進

石炭から石油へ

エネルギーの多様化

その頃、世の中は～

**Q7 1960年代**  
高度経済成長期  
この頃、三種の神器といわれた家電製品は何?

1964年  
東海道新幹線開通、東京オリンピック開催



1970年代  
高度経済成長以降、大気汚染、水質汚染が問題となる



**Q8 1972年**  
上野動物園に日本で初めて来園した動物は?

1973年  
東洋一といわれた吊り橋「関門橋(山口県下関市と福岡県北九州市門司区間)」開通

# 4 地球温暖化問題への対応

エネルギーのできごと

1985年  
**地球温暖化に関する初の国際会議が開催**

科学者による初めての地球温暖化問題に関する会議をきっかけに温暖化への危機感が国際的に広がる



1990年  
**湾岸戦争**

イラクがクウェートに侵攻して湾岸危機が発生。原油価格が約2倍に急騰する

**Q11 1997年**  
先進国に温室効果ガス削減の数値目標を義務づけた国際会議(COP3)が開催された都市はどこ?



2012年  
**全ての原子力発電所が停止**

**固定価格買取制度開始**

再生可能エネルギーを固定価格で一定期間、全量買い取る制度が始まる



出典：資源エネルギー庁「再生可能エネルギー固定価格買取制度ガイドブック」イラストをもとに作成

2013年  
**原子力発電所の新規制基準策定**

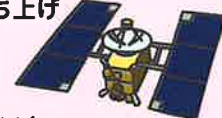
その頃、世の中は～

1980年代後半～  
バブル経済により株価や不動産価格が上昇



**Q10 1988年**  
日本で一番長い鉄道トンネルが開通。それはどこ?

2003年  
小惑星探査機「はやぶさ」打ち上げ



2011年  
東日本大震災、東京電力福島第一原子力発電所事故の発生

**Q12 2013年**  
世界文化遺産に登録された山は?

エネルギーの多様化

脱炭素社会に向けてのエネルギーミックス

# 5 カーボンニュートラル 達成を目指す

エネルギーのできごと

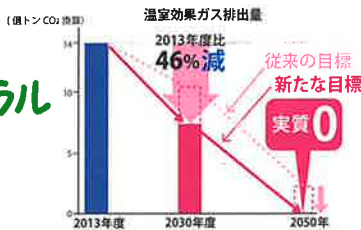
2015年  
**国際会議(COP21)**  
を開催  
**「パリ協定」**を採択



2016年  
**電力の小売全面自由化**

家庭や商店を含む全ての消費者が、  
電力会社や料金メニューを自由に選択できるようになる

2020年  
**カーボンニュートラル**  
表明



注：2021年4月に2030年度に46%の温室効果ガス削減目標を表明

2022年  
**ロシアによるウクライナ侵攻**

エネルギー価格高騰、  
日用品の価格上昇



2023年  
**GX(グリーントランスフォーメーション)**  
実現に向けた**基本方針**が閣議決定

産業革命以来の化石エネルギー中心の産業構造・社会構造から、  
クリーンエネルギー中心のものへ転換



その頃、世の中は～

2015年  
世界文化遺産に「明治  
日本の産業革命遺産」  
が登録



官営八幡製鐵所

2020年  
日本でも新型コロナウイ  
ルス感染症が発生・流行



**Q13** 2021年

オリンピック・パラリン  
ピックが開催されたのは  
どこ？

未来はどんな社会に  
なっているだろうか？



## まちがい さがし

### エネルギーの歴史は学べたかな？

将来どんなエネルギーをどんなふうにするか、それによって  
まちの姿も変わるかも！？

2つの絵には違うところが7つあるよ！わかるかな？



Qの答え

Q1 火

Q2 弥生時代 (紀元前 4 世紀～ 3 世紀)

Q3 徳川家康

Q4 ワット

Q5 横浜

Q6 エジソン

Q7 冷蔵庫、テレビ、洗濯機



Q8 パンダ



Q9 第一次  
オイルショック

Q10 青函トンネル

Q11 京都

Q12 富士山



Q13 東京

修了書

なまえ

さま

あなたは、

エネルギーの歴史について

よく考え、よく学ばれ、

問題に見事に答えられたことを

ここに認めます。

令和 年 月 日

経済産業省資源エネルギー庁