

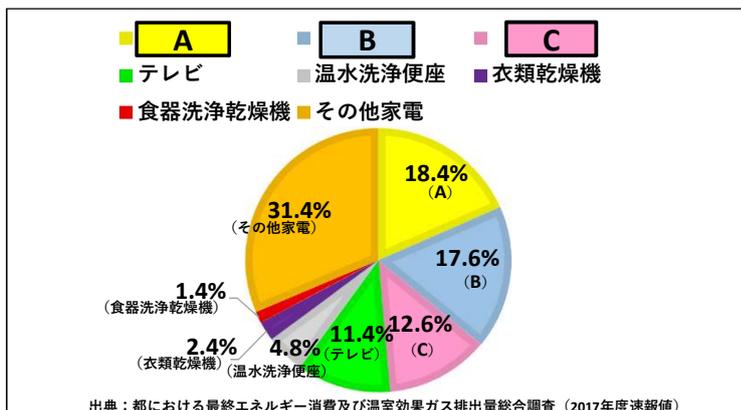
省エネ道場



問題

◇地球温暖化

- [第1問] 地球温暖化が進み、地球の平均気温が上昇していくと、どのような問題がおきる可能性があるでしょう。考えられるものをすべて選んでください。（いくつでも選べます。）
- 1 洪水などの自然災害による被害が増加する
 - 2 マラリアなど熱帯地域の感染症の流行する地域が増加する
 - 3 作物の生産量が減少する
 - 4 絶滅の危機に瀕する生き物が増加する
 - 5 生活に使える水が減少する
- [第2問] 地球温暖化についての問題です。間違っているものを1つ選んでください。
- 1 地球温暖化の原因である温室効果ガスのうち、最も多くの割合を占めるのは二酸化炭素である
 - 2 この100年の間に地球の平均気温は約1°C上昇したが、日本の平均気温はそれよりもさらに上昇している
 - 3 森林は二酸化炭素を吸収し、地球温暖化を防止する役割を果たしている
 - 4 近年の世界的な温暖化対策の取組みにより、現在の地球の温室効果ガスの濃度は少しずつではあるが減っている
 - 5 もし地球の大気中に温室効果ガスが全くなかったら、地球の平均気温はマイナス19°Cにもなる
- [第3問] エネルギーについての問題です。間違っているものを1つ選んでください。
- 1 現在、世界で作られている電気のうち、石油を燃やす火力発電による電気が最も多い
 - 2 太陽光や風力などにより作り出したエネルギーは繰り返し使えるため、再生可能エネルギーと呼ばれる
 - 3 発電所からあちこちに電気を送るための電線。日本中の電線の長さを足すと地球10周分にもなる
 - 4 日本は発電に使う石油などの資源をほとんど海外からの輸入に頼っており、その割合は80%ほどである
 - 5 新エネルギーとして注目されている水素は、燃やすときに二酸化炭素が出ないことが特徴である
- [第4問] 東京都の家庭における電気使用量を主な電化製品ごとにあらわしたグラフです。□にあてはまる機器として正しいものをそれぞれ1つ選んでください。

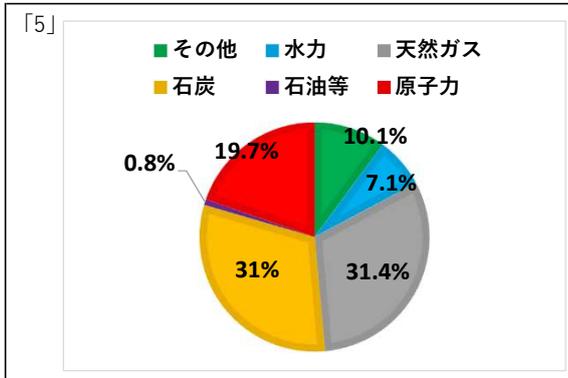
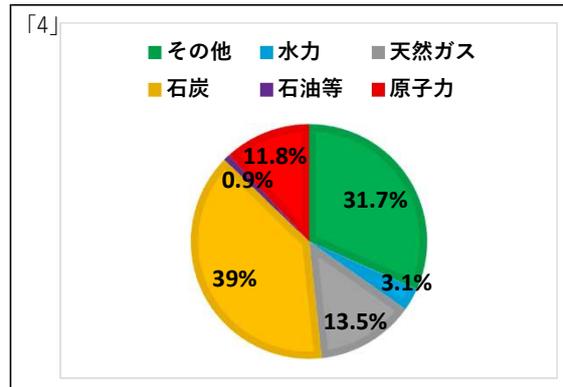
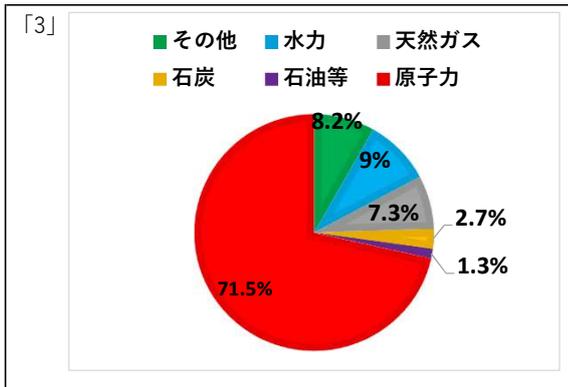
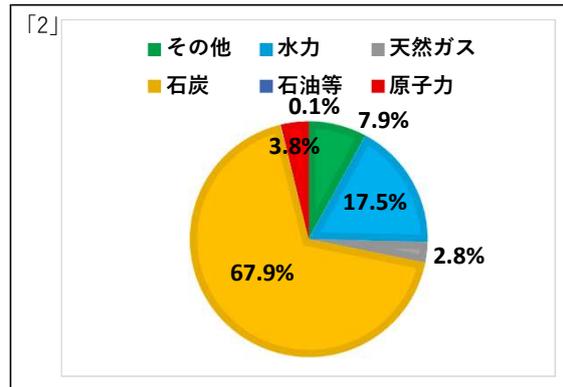
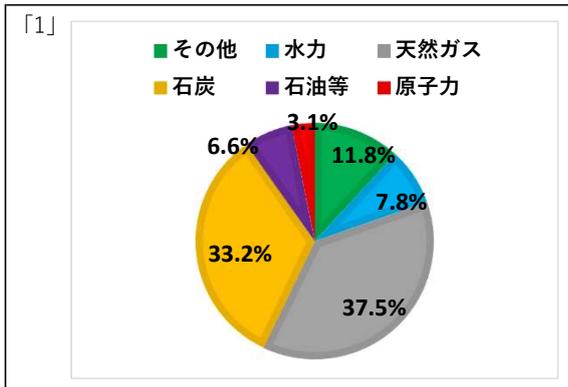


A 1：照明 2：冷蔵庫 3：エアコン

B 1：照明 2：冷蔵庫 3：エアコン

C 1：照明 2：冷蔵庫 3：エアコン

[第5問] 次の5つのグラフは日本、ドイツ、アメリカ、フランス、中国における電源別発電電力量(2017年度)をあらわしたグラフです。次の中から日本の電源別発電電力量をあらわしたグラフを1つ選んでください。



[第6問] パリ協定は、平成27年にとりかわされた世界的に地球温暖化防止に取り組むことを約束した枠組みです。次の文は、パリ協定で掲げている世界共通の目標をしめしたものです。「A」「B」にあてはまる数字として正しいものを1つ選んでください。

世界共通の長期目標

- 産業革命前からの気温上昇を **A** °C未満に保つ。
- 気温上昇を **B** °Cに抑える努力を追求する

A ・ 10 ・ 5 ・ 3 ・ 2.5 ・ 2 ・ 1.5 ・ 1

B ・ 10 ・ 5 ・ 3 ・ 2.5 ・ 2 ・ 1.5 ・ 1

[第7問] 環境省では、「2100年未来の天気予報」という動画を公開しています。その動画では、パリ協定にある目標を達成できた場合、できなかった場合の日本を紹介しています。次の図は、目標が達成できなかった場合の2100年8月の天気予報として紹介されているものです。東京、那覇、札幌の予想最高気温は何℃でしょう。正しいものを1つ選んでください。



東京	・ 35.3℃	・ 38.5℃	・ 40.5℃	・ 41.3℃	・ 43.3℃	・ 45.5℃	・ 50.3℃
那覇	・ 35.3℃	・ 38.5℃	・ 40.5℃	・ 41.3℃	・ 43.3℃	・ 45.5℃	・ 50.3℃
札幌	・ 35.3℃	・ 38.5℃	・ 40.5℃	・ 41.3℃	・ 43.3℃	・ 45.5℃	・ 50.3℃

◇省エネ

[第8問] 省エネについての問題です。正しいものを1つ選んでください。

- 1 エアコンの風量は弱く設定するほど省エネになる
- 2 エアコンはつけっぱなしより、こまめに電源をオンオフした方が省エネになる
- 3 引き出し式の冷凍室は、すきまなく食品を入れると省エネになる
- 4 照明器具はこまめに消すより、短い時間ならつけっぱなしの方が節電になる
- 5 たくさんの食器をまとめて洗う時は、食器洗い乾燥機を使うよりも手洗いの方が省エネになる

[第9問] 省エネについての問題です。正しいものを1つ選んでください。

- 1 白熱電球をLED電球にかえると、電気代は約半分になる
- 2 冷蔵庫は小型のものほど消費電力が少ない
- 3 省エネ性マークはグリーンとオレンジの2種類の色があり、省エネ性の優れた製品に表示されているマークの色はグリーンである
- 4 一般的なエアコンでは暖房運転より冷房運転の方が消費電力が高い
- 5 アイドリングスタートとは、エコドライブのため、車を急発進させないことをいう

◇気候変動適応

[第10問] 地球温暖化を防止するために二酸化炭素を減らす工夫を「緩和策（かんわさく）」といい、気候の変化に適応していく工夫を「適応策（てきおうさく）」といいます。どちらの行動もとても大切であり、みんなで取り組んでいく必要があります。それでは、次の行動はどちらにあてはまるものでしょう。どちらか1つを選んでください。

- 1 熱中症にならないように、こまめに水分をとる
- 2 照明をこまめに消す
- 3 省エネ性能の高い製品を使用したり、購入する
- 4 ハザードマップを確認する
- 5 暑い日はエアコンを適切に使う

◇環境全般

[第11問] 私たちが出すゴミは、中間処理施設という場所で焼却・破碎され、最後は最終処分場へ運ばれます。北区にも中間処理施設がありますが、それは次の写真のうちどれでしょう。1つ選んでください。



[第12問] みんなの周りには環境に関するさまざまなマークがあります。次の中から環境に関するマークを3つ選んでください。



◇北区 ecoかるた

[第13問] ecoかるたの1枚です。この絵の読み札は次のうちどれでしょう。1つ選んでください。



[第14問] ecoかるたの1枚です。この絵の読み札は次のうちどれでしょう。1つ選んでください。



[第15問] ecoかるたの1枚です。この絵の読み札は次のうちどれでしょう。1つ選んでください。

