












地球温暖化関連パネル

【温暖化写真館】

1	<p>ヒマラヤの氷河(1978年)</p>  <p>2枚</p>	<p>2</p> <p>ヒマラヤの氷河(2004年)</p>  <p>2枚</p>
3	<p>マーシャルの島</p>  <p>2枚</p>	<p>4</p> <p>元気なサンゴ</p>  <p>2枚</p>
5	<p>白くなったサンゴ</p>  <p>2枚</p>	<p>6</p> <p>りんごの着色障害</p>  <p>3枚</p>
7	<p>みかんの日焼け</p>  <p>3枚</p>	<p>8</p> <p>ブナの立ち枯れ</p>  <p>2枚</p>

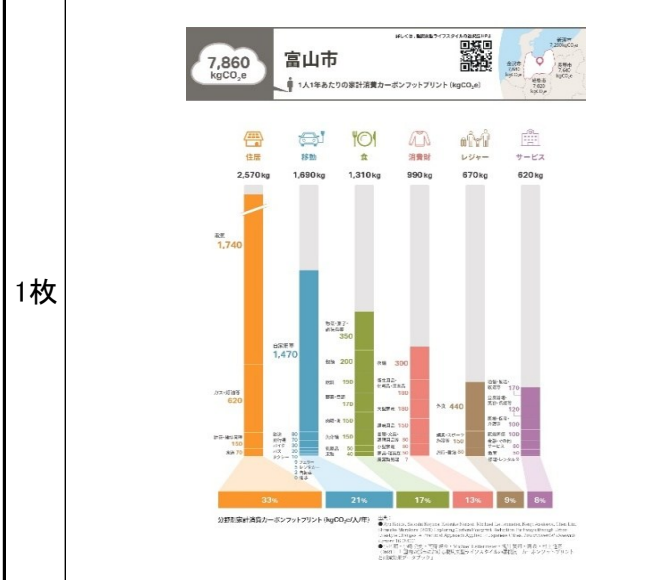
<p>9 アフリカのサヘル地域</p> <p>2枚</p>  <p>アフリカのサヘル地域</p> <p>写真提供：緑のサヘル・ブルキナファソ</p>	<p>10 白くま</p> <p>3枚</p> 
<p>11 氷河</p> <p>3枚</p> 	<p>12 熱帯雨林</p> <p>2枚</p> 
<p>13 船着場</p> <p>3枚</p> 	<p>14 マングローブ</p> <p>3枚</p> 
<p>15 世界地図</p> <p>3枚</p> 	<p>16 38豪雪(高岡おたや通り)</p> <p>1枚</p>  <p>1963</p> <p>アーケードからおろされた雪 買い物は地下室へおとりで行くよう</p> <p>1月28日、高岡市おたや通り</p>

<p>17 38豪雪(屋根の雪下ろし)</p> <p>1枚</p> 	<p>18 56豪雪(高岡駅付近)</p> <p>1枚</p> 
<p>19 これが普通の量でした(1969年)</p> <p>1枚</p> 	<p>20 これが普通の量でした(1982年雪下ろし)</p> <p>2枚</p> 
<p>21 1983年つらら</p> <p>2枚</p> 	<p>22 家計にも健康に良い住宅の断熱化</p> 

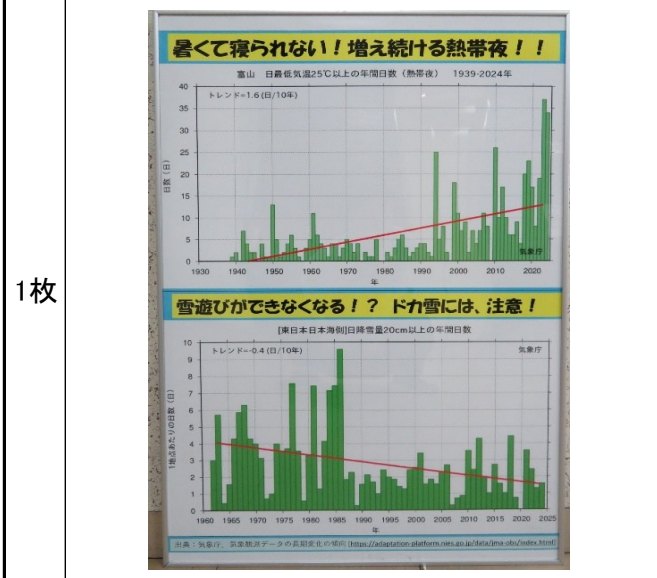
地球温暖化防止パネル

<p>1 地球温暖化によって、私たちの地球は、いま…</p> <p>1枚</p>	<p>2 このままだと私たちの未来はたいへんなことに…</p> <p>1枚</p>
<p>3 すでに地球上では、いろいろな異常気象が起きている!?</p> <p>1枚</p>	<p>4 このままでは、海面も上昇するって、本当!? いま必要なのは、世界がひとつになること</p> <p>2枚</p>
<p>5 未来の地球を変えるために、いまから始めよう! ゼロカーボンアクション30 エネルギーを節約・転換しよう! 太陽光パネルつき・省エネ住宅に住もう!</p> <p>1枚</p>	<p>6 未来の地球を変えるために、いまから始めよう! ゼロカーボンアクション30 CO2の少ない交通手段を選ぼう! サステナブルなファッションを!</p> <p>1枚</p>
<p>7 未来の地球を変えるために、いまから始めよう! ゼロカーボンアクション30 CO2の少ない製品・サービス等を選ぼう! まずは! おうちの「健康診断」からはじめませんか!?</p> <p>1枚</p>	<p>8 SDGsラミネート SDGs 17の目標のマークをそれぞれラミネートしました(磁石付き)。</p> <p>各2枚</p>

9 富山市民1人1年あたりの家計消費カーボンオフセットプリント



11 暑くて寝られない！ 雪遊びができなくなる！？



13 気候変動問題の解決にむけて

気候変動問題の解決に向けて世界が動き出している

地球規模の課題である気候変動問題の解決に向けて、2015年にパリ協定が採択され、世界共通の目標が掲げられています。

世界的な平均気温上昇を工業化以前に比べて2℃より十分低く保つとともに、1.5℃に抑える努力を追求すること(パリ協定)

気候変動問題の解決には「カーボンニュートラル」の達成が必要

カーボンニュートラルとは？

温室効果ガスの排出量と吸収量を均衡させることを意味します

カーボンニュートラルの達成のためには、温室効果ガスの排出量の削減(＝脱炭素)と吸収作用の保全・強化を行い、排出量をゼロとしていく必要があります。

なぜ私たちの行動が必要なの？

なぜ、私たち一人ひとりの行動が必要なのだろうか？(脱炭素)と「私たちの暮らし」は関係ないと思っ
ている方もいらっしゃるかもしれません。

実は、世界のCO₂排出量の約8割が、気候変動を中心とする「ライフスタイル」に起因しています。

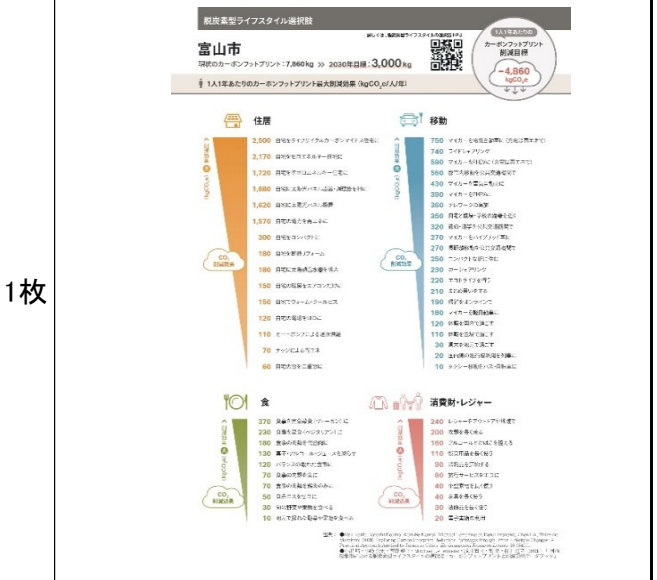
食・住・移動など、私たちが普段の生活の中で消費する製品・サービスのライフサイクル(採掘、生産、流通、廃棄の各段階)において発生する温室効果ガスが、我が国のCO₂排出量の約半分を占めています。

私たちが、生活の中でちょっとした工夫しながら、無駄をなくし、資源循環の取組(リデュース)を進めることで、こうしたライフスタイルに起因するCO₂削減に大きく貢献することができます。

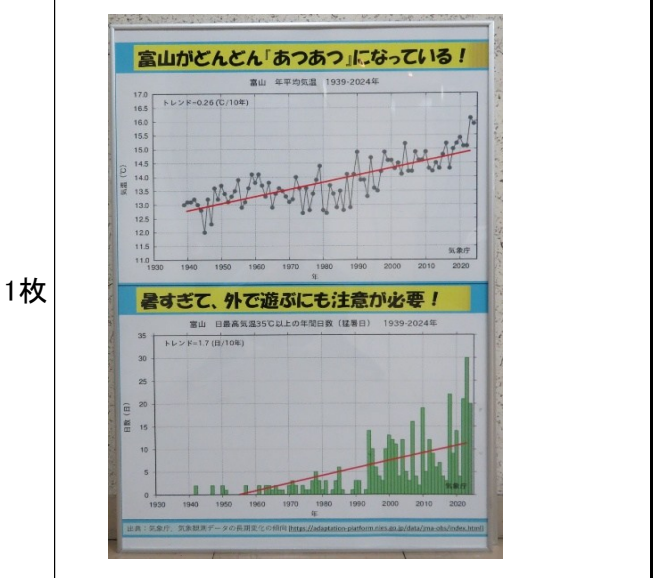
また、(脱炭素)アクション30)を掲げ、できることから始め、カーボンニュートラルなライフスタイルに取り組んでいきます。そうしたライフスタイルは、地球温暖化を食い止めるだけでなく、健康、快適で、質が高く、心豊かな暮らしにもつながるかもしれません。

気候変動に
対応するためには
私たちが
できることを
実践する
必要があります




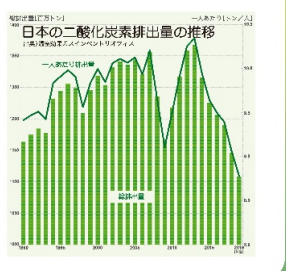


10 富山市民1人1年あたりのカーボンオフセットプリント最大削減効果





12 富山がどんどん「あつあつ」になっている！ 暑すぎて、外で遊ぶにも注意が必要！



地球温暖化防止クイズ

<p>Q1</p> <p>1枚</p>	<p style="text-align: center;">表</p> <p style="text-align: center;">地球温暖化クイズ</p> <p>Q 地球温暖化の影響で、台風の発生数は今までにどう変化した？</p> <p>① 増えた</p> <p>② 変わらない</p> <p>③ 減った</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">© 出典：JCCCA 地球温暖化防止ハンドブック</p>	<p style="text-align: center;">裏</p> <p style="text-align: center;">地球温暖化クイズ こたえ</p> <p>A ② 変わらない</p> <p>気象庁によると近年の台風の発生数については、長期的な増加や減少の傾向は見られていませんが、IPCC 第6次評価報告書によれば、強い熱帯低気圧の発生割合やピーク時の風速は、地球温暖化の進行とともに上昇すると予測されています。</p> <p>補足情報 雨の降で初生して最大風速がおよそ17m/s以上になった熱帯低気圧を台風と呼ぶよ、台風には名前もつけられているので調べてみよう!</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">© 出典：JCCCA 地球温暖化防止ハンドブック</p>																		
<p>Q2</p> <p>1枚</p>	<p style="text-align: center;">表</p> <p style="text-align: center;">地球温暖化クイズ</p> <p>Q 最新(2019年度)の日本における二酸化炭素(CO₂)など温室効果ガス排出量は2013年度と比べてどう変化した？</p> <p>① 増えた</p> <p>② 変わらない</p> <p>③ 減った</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">© 出典：JCCCA 地球温暖化防止ハンドブック</p>	<p style="text-align: center;">裏</p> <p style="text-align: center;">地球温暖化クイズ こたえ</p> <p>A ③ 減った</p> <p>省エネ技術革新や国民の努力で、2019年度の温室効果ガス排出量は2013年度比で約14%減少しています。パリ協定の削減目標を達成するために、ゼロカーボンアクション30を一緒に実践していきましょう!</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">© 出典：JCCCA 地球温暖化防止ハンドブック</p>																		
<p>Q3</p> <p>1枚</p>	<p style="text-align: center;">表</p> <p style="text-align: center;">地球温暖化クイズ</p> <p>Q 冷蔵庫の庫内はどのくらい入れると省エネになる？</p> <p>① ぎゅうぎゅう</p> <p>② ゆったり</p> <p>③ スカスカ</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">© 出典：JCCCA 地球温暖化防止ハンドブック</p>	<p style="text-align: center;">裏</p> <p style="text-align: center;">地球温暖化クイズ こたえ</p> <p>A ① ぎゅうぎゅう</p> <p>凍ったもの同士が冷やす効果があるので、冷蔵庫はぎゅうぎゅうに詰め込んだ方が省エネ。一方で、冷蔵庫は庫内に冷気がいきわたるように、ゆったりと入れるのがコツです。</p> <p>冷蔵庫・冷凍庫をはじめ、上手に「省エネ家電」を選んで、賢く使いこなすことが地球温暖化防止につながりますよ!</p> <p>照明はLEDをえらぼう!</p> <p>LED照明はどのくらい省エネなの?</p> <table border="1"> <tr> <td>一般電球60W</td> <td>消費電力</td> <td>60W</td> </tr> <tr> <td>高効率LED電球(同等明るさ)</td> <td>消費電力</td> <td>約8.5W</td> </tr> <tr> <td>省エネ率</td> <td></td> <td>約85%省エネ</td> </tr> <tr> <td>省エネLED電球(同等明るさ)</td> <td>消費電力</td> <td>50W</td> </tr> <tr> <td>LEDシーリングライト</td> <td>消費電力</td> <td>約30W</td> </tr> <tr> <td>省エネ率</td> <td></td> <td>約50%省エネ</td> </tr> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">© 出典：JCCCA 地球温暖化防止ハンドブック</p>	一般電球60W	消費電力	60W	高効率LED電球(同等明るさ)	消費電力	約8.5W	省エネ率		約85%省エネ	省エネLED電球(同等明るさ)	消費電力	50W	LEDシーリングライト	消費電力	約30W	省エネ率		約50%省エネ
一般電球60W	消費電力	60W																		
高効率LED電球(同等明るさ)	消費電力	約8.5W																		
省エネ率		約85%省エネ																		
省エネLED電球(同等明るさ)	消費電力	50W																		
LEDシーリングライト	消費電力	約30W																		
省エネ率		約50%省エネ																		
<p>Q4</p> <p>1枚</p>	<p style="text-align: center;">表</p> <p style="text-align: center;">地球温暖化クイズ</p> <p>Q 次のうち、部屋全体をあたためるのに一番省エネな暖房器具はどれ？</p> <p>① こたつ</p> <p>② 電気ストーブ</p> <p>③ エアコン</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">© 出典：JCCCA 地球温暖化防止ハンドブック</p>	<p style="text-align: center;">裏</p> <p style="text-align: center;">地球温暖化クイズ こたえ</p> <p>A ③ エアコン</p> <p>部屋全体を暖めるなら、エアコンがおすす。ただし、外気温が低いとエアコンの効率が落ちてしまうことが多いので、石油ストーブやガスストーブをうまく併用すると良いです。</p> <p>部分的に暖めるならこたつや電気ストーブなどが、短時間で暖かくなるので、効果的です。暖房器具は通材通所で選んで賢く使いこなしましょう!</p> <p>どの暖房器具が省エネなの?</p> <table border="1"> <tr> <td>エアコン</td> <td>消費電力</td> <td>約24W</td> </tr> <tr> <td>ガスストーブ</td> <td>消費電力</td> <td>約50W</td> </tr> <tr> <td>電気ストーブ</td> <td>消費電力</td> <td>約1500W</td> </tr> <tr> <td>石油ストーブ</td> <td>消費電力</td> <td>約30W</td> </tr> <tr> <td>電気カーペット</td> <td>消費電力</td> <td>約100W</td> </tr> <tr> <td>こたつ</td> <td>消費電力</td> <td>約110W</td> </tr> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">© 出典：JCCCA 地球温暖化防止ハンドブック</p>	エアコン	消費電力	約24W	ガスストーブ	消費電力	約50W	電気ストーブ	消費電力	約1500W	石油ストーブ	消費電力	約30W	電気カーペット	消費電力	約100W	こたつ	消費電力	約110W
エアコン	消費電力	約24W																		
ガスストーブ	消費電力	約50W																		
電気ストーブ	消費電力	約1500W																		
石油ストーブ	消費電力	約30W																		
電気カーペット	消費電力	約100W																		
こたつ	消費電力	約110W																		

<p>Q5</p> <p>1枚</p>	<p style="text-align: center;">表</p> <p style="text-align: center;">地球温暖化フィズ</p> <p>Q 家の中の熱の出入りが一番多い場所はどこ？</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 まど 2 ゆか 3 やね  <p style="text-align: right; font-size: small;">出典：JCCCA 地球温暖化防止ハンドブック</p>	<p style="text-align: center;">裏</p> <p style="text-align: center;">地球温暖化フィズ ニたえ</p> <p>A 夏は73%、冬は58%の割合で窓から熱が入り出ています。窓の断熱が部屋の暑さを決める重要なポイントになります。窓の断熱対策は、客エネ&賢い温暖化防止住まいづくりへの第一歩です！</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">出典：JCCCA 地球温暖化防止ハンドブック</p>
<p>Q6</p> <p>1枚</p>	<p style="text-align: center;">表</p> <p style="text-align: center;">地球温暖化フィズ</p> <p>Q 1人が1km移動する時のCO₂排出量が、最も少ない乗り物は？</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 バス 2 自動車 3 鉄道  <p style="text-align: right; font-size: small;">出典：JCCCA 地球温暖化防止ハンドブック</p>	<p style="text-align: center;">裏</p> <p style="text-align: center;">地球温暖化フィズ ニたえ</p> <p>A 鉄道は自動車と比較するとCO₂排出量が約7分の1。行先によって賢い移動手段を考えるのも、スマートムーブへの第一歩。徒歩や自転車、シェアサイクルなども活用すれば健康増進にもなり、一石二鳥です！</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">出典：JCCCA 地球温暖化防止ハンドブック</p>
<p>Q7</p> <p>1枚</p>	<p style="text-align: center;">表</p> <p style="text-align: center;">地球温暖化フィズ</p> <p>Q 次のうち、体をあたためる食べものはどれ？</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 きゅうり 2 だいこん 3 じゃがいも  <p style="text-align: right; font-size: small;">出典：JCCCA 地球温暖化防止ハンドブック</p>	<p style="text-align: center;">裏</p> <p style="text-align: center;">地球温暖化フィズ ニたえ</p> <p>A 冬はにんじんやごぼう、だいこんなど、体を温める根菜類を使った輪で、身体芯からポカポカ暖まろう！家族が同じ部屋に集まって過ごすのもWARM BIZにつながります。暖房を賢く活用しながら、寒さを乗り切って行こう！</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">出典：JCCCA 地球温暖化防止ハンドブック</p>
<p>Q8</p> <p>1枚</p>	<p style="text-align: center;">表</p> <p style="text-align: center;">地球温暖化フィズ</p> <p>Q 家庭からごみとして出される衣服が再び活用される割合はどのくらい？</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 5% 2 10% 3 30%  <p style="text-align: right; font-size: small;">出典：JCCCA 地球温暖化防止ハンドブック</p>	<p style="text-align: center;">裏</p> <p style="text-align: center;">地球温暖化フィズ ニたえ</p> <p>A 家庭から手放される衣服の量は年間約75万トン、うち約50万トンがごみとして廃棄されています。ごみとして出された衣服が再資源化される割合はたった5%ほどしかありません。服を資源として再活用することが求められています。</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">出典：JCCCA 地球温暖化防止ハンドブック</p>