



〈 2050未来の新潟みんなの姿コンテスト 画像部門 最優秀賞 〉

エコ事業所

地球温暖化対策に積極的に取り組む事業所を「エコ事業所」として登録。その取組内容を広く県民に紹介。



カーボン・オフセット制度

企業活動や日常生活でどうしても減らせないCO₂等の温室効果ガスを森林整備等によるCO₂吸収量に見合ったクレジットを購入することにより埋め合わせる(オフセットする)もの。クレジットの収入は森林整備に利用されます。



【お問合せ先】

新潟県環境局環境政策課

TEL. 025-280-5642

FAX. 025-280-5739

MAIL. ngt030310@pref.niigata.lg.jp

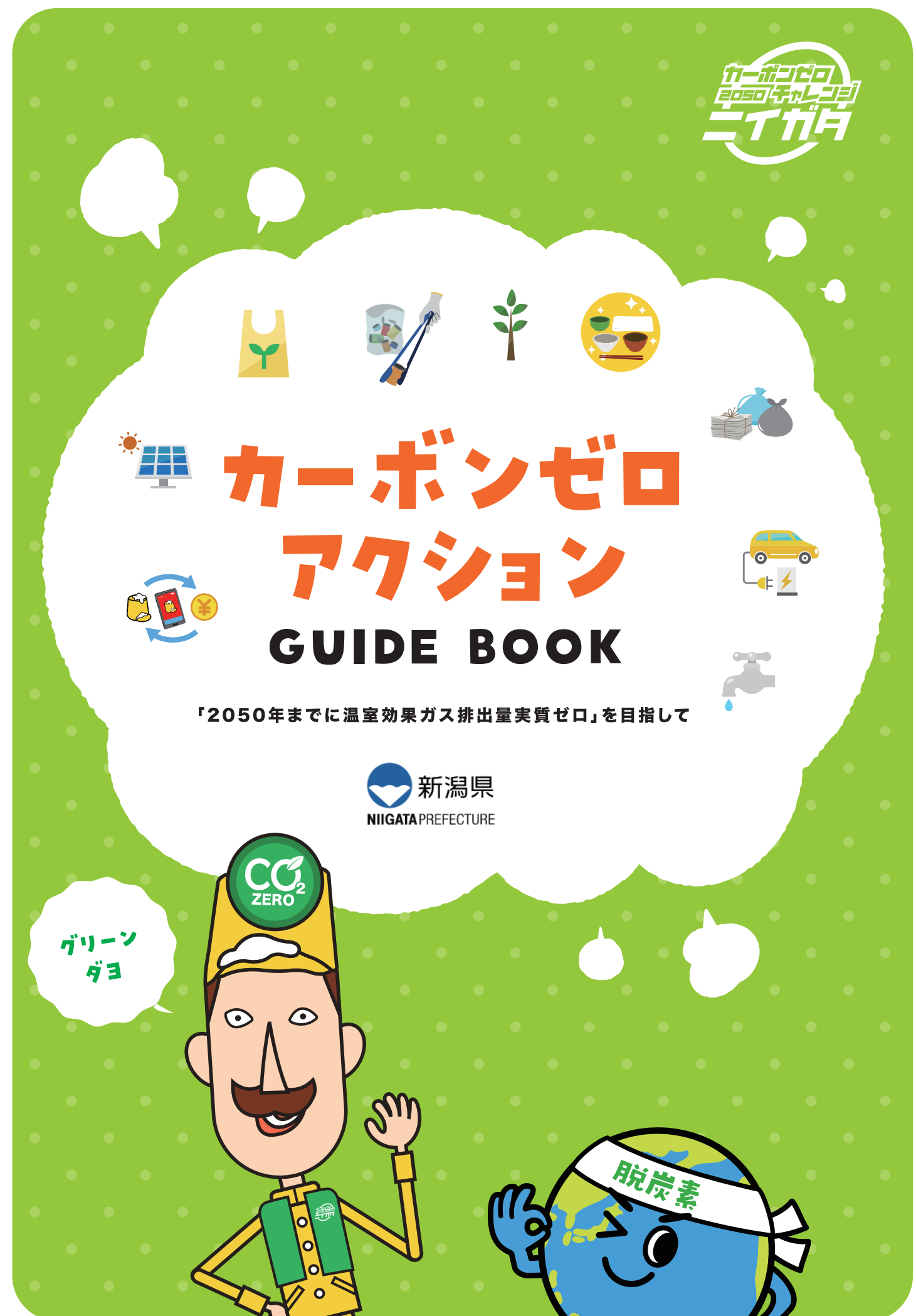
詳しい情報はホームページへ

新潟ゼロチャレ

検索



改訂(2024年3月)



地球温暖化はどうして起きているの？

●地球温暖化は、地球をとりまく「温室効果ガス」が増えてしまうことで起こります。温室効果ガスには、太陽からの熱を閉じ込めて保温する働きがあり、増えすぎると地球が温室状態となり、地球温暖化が進んでしまいます。



●温室効果ガスには、私たちが日常で使っている電気をつくるときや、ガソリンや灯油等の燃料を燃やすことで発生する「二酸化炭素」、エアコン等に使われている「フロン」、生ごみ等から発生する「メタン」が含まれます。

●私たちは、多くのものをつくったり、たくさん電気を使ってしまうことにより、温室効果ガスをどんどん出してしまっています。

地球温暖化が進むとどうなってしまうの？

新潟県の記録的な高温と豪雨

- 各地で最高気温が40°C超え
全国の最高気温ランキング(20位以内)に県内4地点がランクイン
- 中条40.8°C(8位) ●寺泊40.6°C(12位)
- 三条40.4°C(17位) ●高田40.3°C(20位)

出典)気象庁ウェブサイト:歴代全国ランキング
(<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/rankall.php>)

- 2019年10月:台風19号 豪雨、河川の氾濫など



南魚沼市
信濃川水系魚野川堤防の損壊



阿賀町
阿賀野川の増水により川側ブロック積基礎からの土砂の吸出しにより道路が欠壊



地球温暖化の影響で
異常気象や
気象災害が発生

■農作物への影響

●お米の品質の低下 など

水稻の登熟期(出穂・開花から収穫までの期間)の日平均気温が27°Cを上回ると玄米の全部又は一部が乳白化したり、粒が細くなる「白未熟粒」が多発。

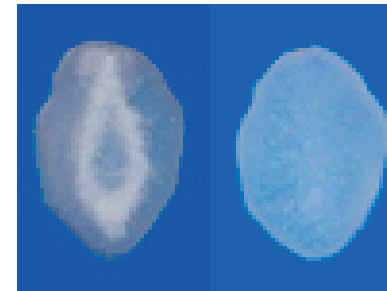
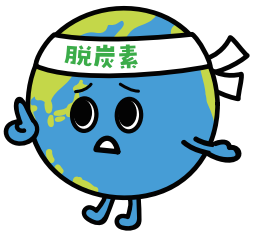


図
水稻の「白未熟粒」(左)と「正常粒」(右)の断面
(写真提供:農林水産省)

■健康被害

●熱中症患者の増加 など



■水害、雪害

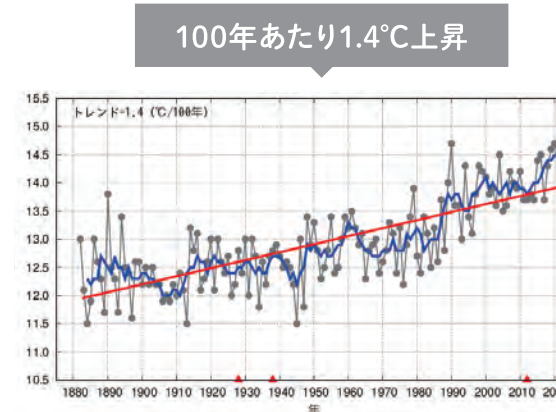
●極端な大雨による河川氾濫
●大雪による建築物倒壊 など

■生態系への影響

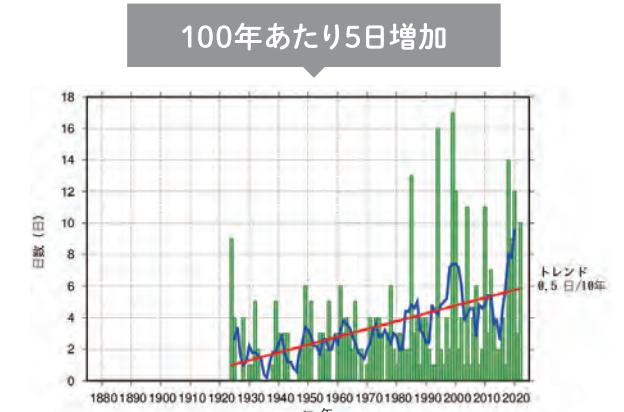
平均気温の上昇により
●さくらの開花の早まり
●かえでの紅葉の遅れ など



これまで(2022年まで)の推移



- 新潟市の年平均気温の経年変化 (1886~2022)



- 上越市の年間猛暑日日数の経年変化 (1923~2022)

私たちが何も対策をせずに このまま温暖化が進むと21世紀末には…

- ◆夏日・熱帯夜:約60日増加 ◆真夏日:約50日増加
- ◆猛暑日:約20日増加 ◆冬日:約40日減少
- ◆新潟県の平均気温 20世紀に比べ…
約5°C上昇

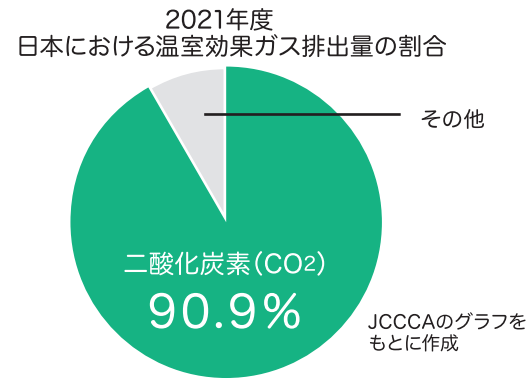
現在の鹿児島と
ほぼ同じ暑さに!



出展)気象庁ウェブサイト:北陸地方の気候変化の特徴
<https://www.jma-net.go.jp/niigata/menu/bousai/warming.html>

温室効果ガスとカーボンゼロ

- 地球温暖化の原因である「温室効果ガス」には二酸化炭素など7種類のガスが含まれています。日本の温室効果ガス排出量の**約9割が二酸化炭素です。**

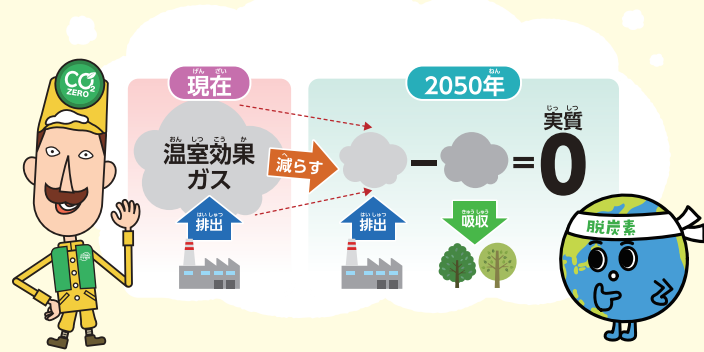


二酸化炭素を含む温室効果ガスの排出量を実質ゼロにすること

カーボンゼロ

【カーボンとは】
二酸化炭素(CO₂)の炭素(C)の英語「Carbon」

【実質ゼロとは】
森林が吸収する二酸化炭素の量などを差し引いて、全体を±0にすること



新潟県の地球温暖化対策

緩和策

温室効果ガスを減らす努力を行うこと

- ・再生可能エネルギー導入促進
- ・家庭やオフィスでの省エネ
- ・森林吸収源対策 など

適応策

温暖化に負けない社会や生活に変えること

- ・暑さに強い農作物の開発
- ・災害に強いまちづくり など



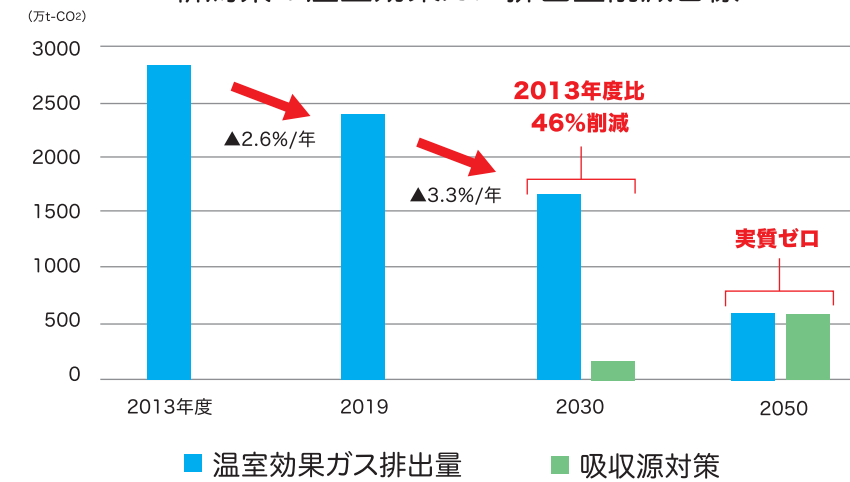
新潟県の目指すすぎた



- 新潟県は、2020年9月、県内の気候変動の影響が非常事態であると宣言。カーボンゼロを実現するために目標を掲げました。

- ・2050年までに温室効果ガス排出量実質ゼロ
- ・2030年度に温室効果ガス排出量2013年度比46%削減、さらなる高みを目指す。

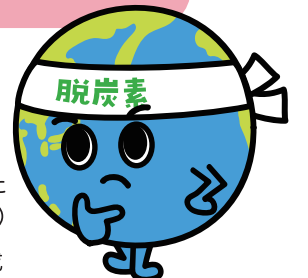
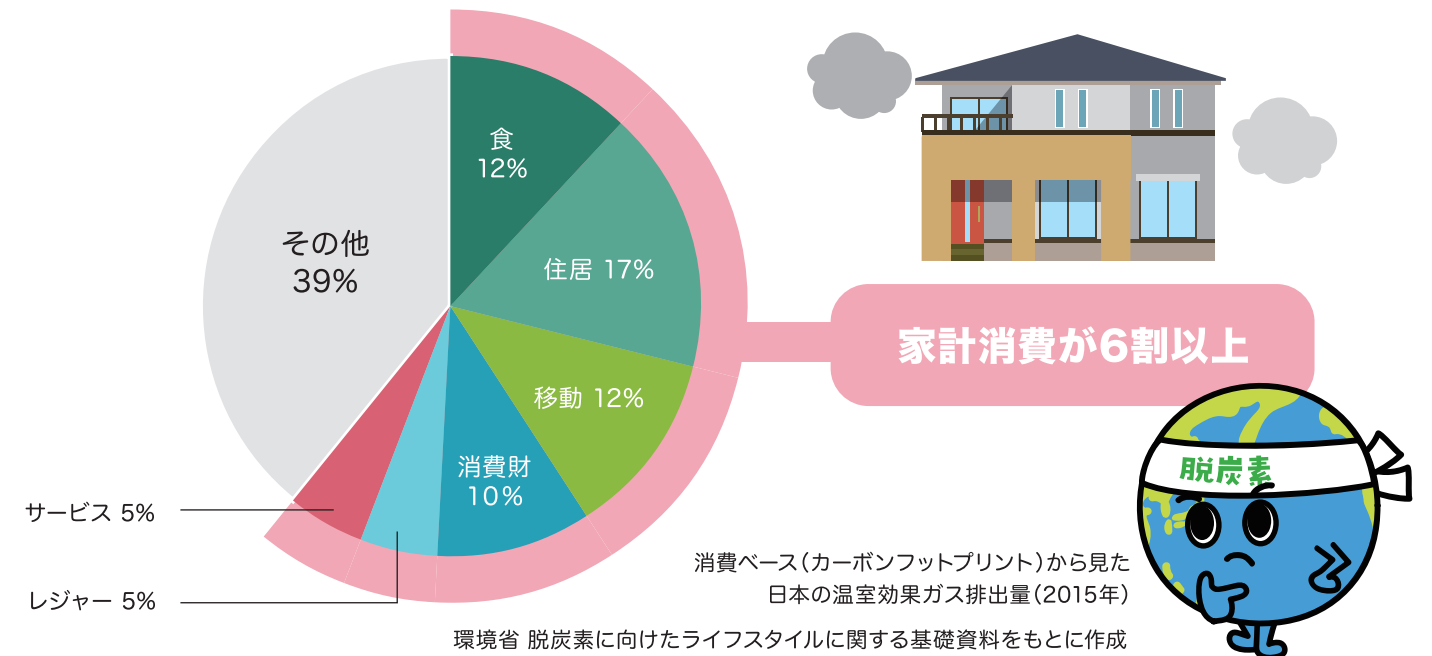
新潟県の温室効果ガス排出量削減目標



**目指すは
2050
カーボンゼロ**

私たちの生活でも排出しているCO₂

- 製品やサービスの生産等によるCO₂の排出を、消費ベース(最終消費側の排出とみなす考え方)でみた場合、CO₂排出の約6割以上が、衣食住を中心とする家計によるとされています。
- 県民一人ひとりが温暖化対策に取り組むことが大切です。



グリーンレルヒさんのECOな暮らし

良い家ダネ♪



オレノ家ヲ 特別公開ダ!



無駄な照明は消して、LEDに切り替えよう!

● LED照明に買い替えると...

約50%
の
省エネ



省エネ性能の高い家電に買い替えよう

電気代

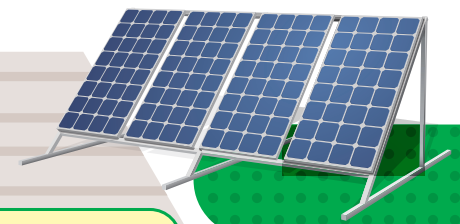
10年前と比べて **-31% 削減**

テレビ

10年前と比べて **-42% 削減**

冷蔵庫 (2010年と2020年の比較)

出典：環境省 COOL CHOICE



太陽光パネルの設置

● 自家消費で電気代カット。
停電時にも利用でき、余った電気の売電もできます。

ECO Action
必要のない照明はこまめに
消して節電しよう!

ECO Action
トイレの蓋を閉める
だけで節電効果!

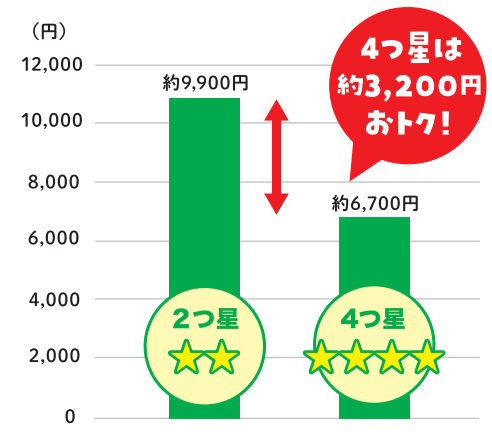
ECO Action
太陽光パネルを設置して、電気を自家消費しよう!

ECO Action
夏は室温 28℃冬は20℃を目安に
温度設定を見直そう!



省エネラベルを参考に買い替えるだけでお得

● 冷蔵庫の年間電気代比較 (2つ星 VS 4つ星の製品)



2023年の451~500Lクラス製品の場合

出典)省エネ性能カタログ2023より作成
<https://seihinjyoho.go.jp/frontguide/pdf/catalog/2023/catalog2023.pdf>



ECO Action
照明は、長持ちして消費電力も少ない
LEDに替えよう!



暖房の熱の多くは窓から逃げています。
今の窓をそのままに、窓断熱を行うことで、
暖房に使うエネルギーを削減できます。

ガラス
空気層
乾燥材

【対応策1】
カーブ工法+複層ガラス

【対応策2】
内窓の取り付け(二重窓)



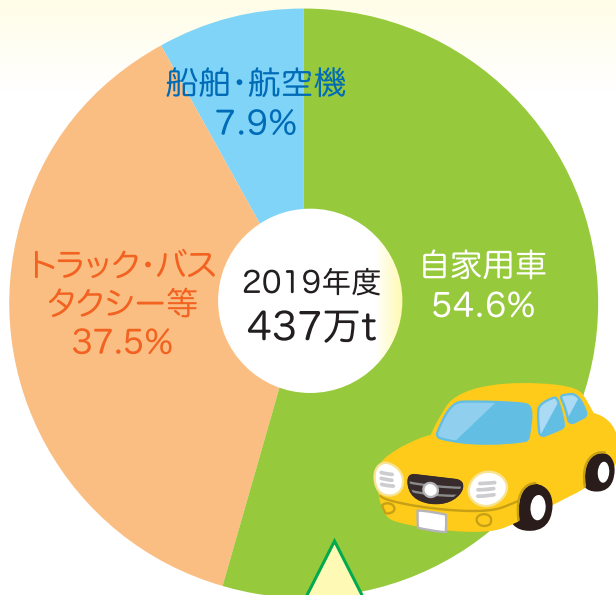
ECO Action
水の出しっぱなしはやめて
こまめに節水しよう!
節水型シャワーヘッドに交換
することで、水・ガス・電気代
が節約できます。

グリーンレルヒさんのECOな移動

グリーンレルヒさんのECOな買い物

- 新潟県は全国と比べて自動車由来のCO₂の排出量が多い

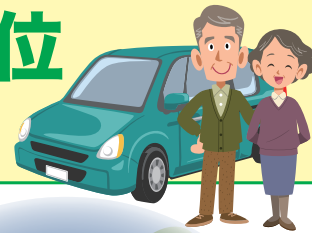
乗り物に由来するCO₂排出量 <新潟県>



半分以上を自家用車が占めています

新潟県の自家用乗用車保有台数
(1世帯当たり)は47都道府県中

10位



移動は、公共交通機関や自転車、徒歩でスマートに

- マイカー買うならエコカーを

・ハイブリッド自動車や電気自動車などの電動車*は、従来型のガソリン車よりも燃費が良くなっています。



*電気自動車、ハイブリッド自動車、プラグインハイブリッド自動車、燃料電池自動車

車に乗っている時は

- ・ふんわりアクセル
- ・車間距離にゆとり
- ・早めのアクセルオフ
- ・アイドリングストップ



- 新潟の旬なものを選ぶ

地元で生産されたものを地元で消費することで
フードマイレージ(=食料の輸送距離)を抑えられます。



- 環境マークに注目!

環境に配慮している商品にはマークがついています。
マークを商品選びの参考にしましょう。

エコマーク
環境保全に役立ち、環境への負荷が少ない商品のための目印



- 新潟県独自の環境マークにも注目!



新潟県カーボン・オフセットの
シンボルマークが付いた商品を購入
することで、間接的に新潟の森づくり
や地球温暖化防止に役立ちます。



事業者名:
一正蒲鉾株式会社



事業者名:株式会社ブルボン



家に帰ってきたら

買いすぎていることに気がつくレルヒさん

- ムダな買い物はしない
- 食品ロスを削減しよう
- 食べた後はきちんとゴミを分別

サスガニ
タベキレナイカモ...





い が た ゼ ロ チャ レ 30

カーボンゼロ
2050年脱炭素社会の実現に向け、私たち一人ひとりができるチャレンジ
快適で地球にやさしいライフスタイルを目指そう

機会があったら実践!ずっと削減できる!

1 家を建てるときは雪国型ZEHにしよう!

新潟県の気候にあわせた高断熱省エネ住宅で、健康で快適に暮らせます



CO₂削減量 357.6kg 節約金額 16,580円

2 太陽光パネルを設置して、電気を自家消費しよう!

CO₂削減量 211.5kg
節約金額 13,220円



3 住宅の断熱リフォームで、省エネで快適に暮らそう!

CO₂削減量 37.3kg 節約金額 2,110円



4 節水型シャワーヘッドに交換しよう!

CO₂削減量 13.2kg
節約金額 1,670円



5 家電の買い替え時は省エネ商品を選ぼう!

CO₂削減量 10.3kg 節約金額 650円



6 LED照明に替えよう!

CO₂削減量 3.3kg
節約金額 210円



7 再生エネ電気の購入を考えよう!



8 家を建てる時やリフォームするときは新潟県産材を使おう!



エネルギーを節約して削減しよう!

9 暖房器具は省エネモードやタイマー機能を活用しよう!

CO₂削減量 11.9kg 節約金額 540円



10 お風呂は間隔をあけずに入ろう!

CO₂削減量 7.1kg
節約金額 690円



11 ポットと炊飯ジャーのムダな保温をやめよう!

CO₂削減量 6.7kg
節約金額 420円



12 使っていない家電のコンセントを抜こう!

CO₂削減量 6.1kg
節約金額 380円



13 夏は室温28℃、冬は20℃を目安にエアコンの温度設定を見直そう!

CO₂削減量 4.9kg 節約金額 310円



14 トイレを使わないときはフタを閉めよう!

CO₂削減量 1.4kg
節約金額 90円



15 髪はしっかりタオルドライしよう!

CO₂削減量 0.8kg
節約金額 50円



16 使っていない照明は消そう!

CO₂削減量 0.5kg
節約金額 30円



17 冷蔵庫は整理整頓!開けている時間は短めに!

CO₂削減量 0.3kg
節約金額 20円



社会全体で削減しよう!

18 ごみは分別しよう!

CO₂削減量 11.5kg



19 外出のときはマイボトルを持って出かけよう!

CO₂削減量 6.0kg
節約金額 3,170円



20 宅配便は一回で受け取ろう!

CO₂削減量 0.4kg



21 お気に入りの服を長く着よう!

CO₂削減量 21.1kg



22 地産地消!新潟の旬のものを食べよう!

CO₂削減量 2.5kg



23 買い物は必要な量だけ買って、食品ロスを減らそう!

CO₂削減量 1.6kg 節約金額 2,830円



24 外食の時は食べきれない分だけ注文して、食品ロスを減らそう!

CO₂削減量 0.6kg



26 自動車の購入・買い替えはエコカーにしよう!

燃費が向上するだけでなく、停車時には電源として使える車もあります。環境にやさしく、快適なカーライフを楽しむことができます

CO₂削減量 20.3kg 節約金額 2,090円



27 テレワークを取り入れよう!

CO₂削減量 14.7kg
節約金額 1,056円



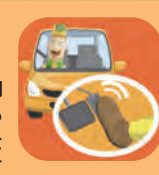
25 地球にやさしい製品・サービスを選ぼう!



28 エコドライブを実践しよう!

エコドライブは燃費向上・CO₂削減につながるだけでなく、大切な人を守る安全な運転方法です

CO₂削減量 12.8kg 節約金額 920円



29 近いところへは自転車、徒歩で移動しよう!公共交通機関を利用しよう!

CO₂削減量 5.6kg 節約金額 400円



30 タイヤの空気圧をチェックして車の燃費を改善しよう!

CO₂削減量 5.5kg
節約金額 400円



CO₂削減量と節約金額は1か月分を示しています。

あなたの家庭のゼロチャレ度をチェック!

ウェブサイトでは、生活の中で実践した「にいがたゼロチャレ30」の取組にチェックすると、あなたの家庭の1か月分のCO₂削減量や節約金額がわかります。チャレンジした「にいがたゼロチャレ30」をチェックしてみましょう!



にいがたゼロチャレ30チェック!

新潟県版雪国型ZEHとは



「ZEH」は、「net Zero Energy House(ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス)」の略で、家庭で使うエネルギー収支をゼロ以下にする家のことです。新潟県では、新潟県の気候にあわせた高断熱で気密性が確保された住宅を「新潟県版雪国型ZEH」と定め、普及に取り組んでいます。



新潟県版雪国型ZEHとは

あなたにできる取組は何だろう?
できることから始めてみよう!

買
い
物

移
動