



いまの私たちの行動で、
さあ、未来を創ろう

〈 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. 025-280-5150

FAX. 025-280-5739

MAIL. ngt030310@pref.niigata.lg.jp



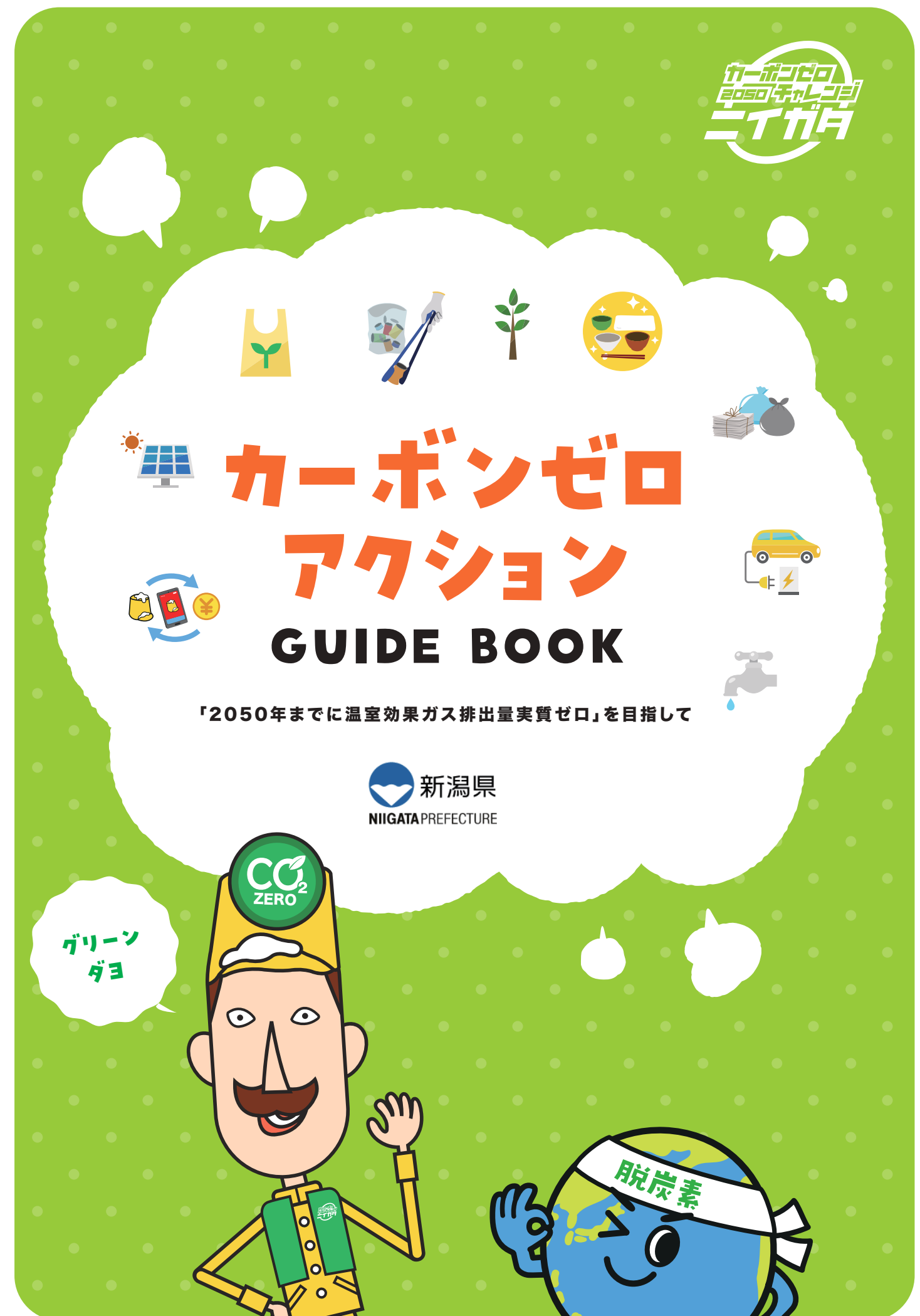
詳しい情報はホームページへ

新潟ゼロチャレ

検索



(2022年4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」、生ゴミ等から発生する「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℃超え
全国の最高気温ランキング(20位以内)に県内3地点がランクイン
・中条40.8℃(8位) ・寺泊40.6℃(12位) ・三条40.4℃(17位)
- 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℃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。

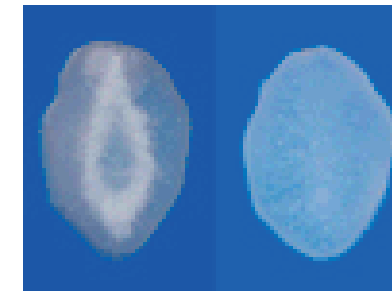


図
水稻の「白未熟粒」(左)と
「正常粒」(右)の断面
(写真提供：農林水産省)

■健康被害

- ・熱中症患者の増加 など

■水害、雪害

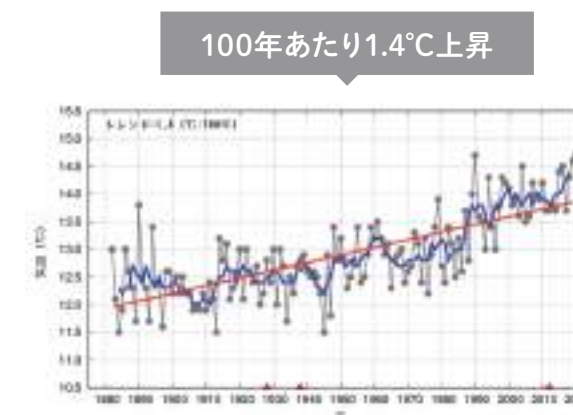
- ・極端な大雨による河川氾濫
・大雪による建築物倒壊 など

■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(2020年まで)の推移



- 新潟市の年平均気温の経年変化
(1886～2020)



- 上越市の年間猛暑日日数の経年変化
(1923～2020)

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…

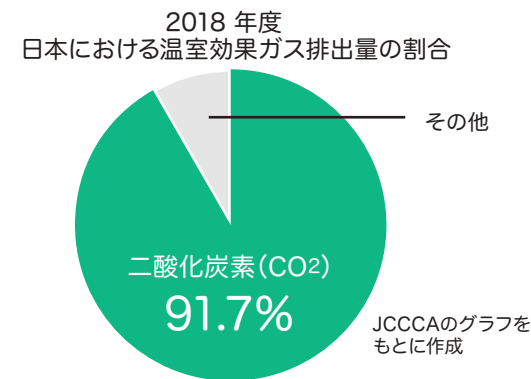
約5℃上昇

現在の鹿児島と
ほぼ同じ暑さに！



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。**

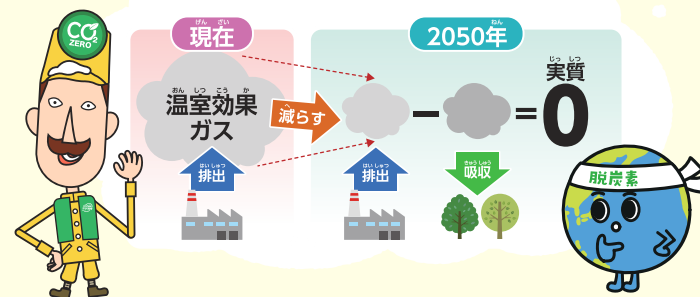


二酸化炭素を含む温室効果ガスの排出量を実質ゼロにすること

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

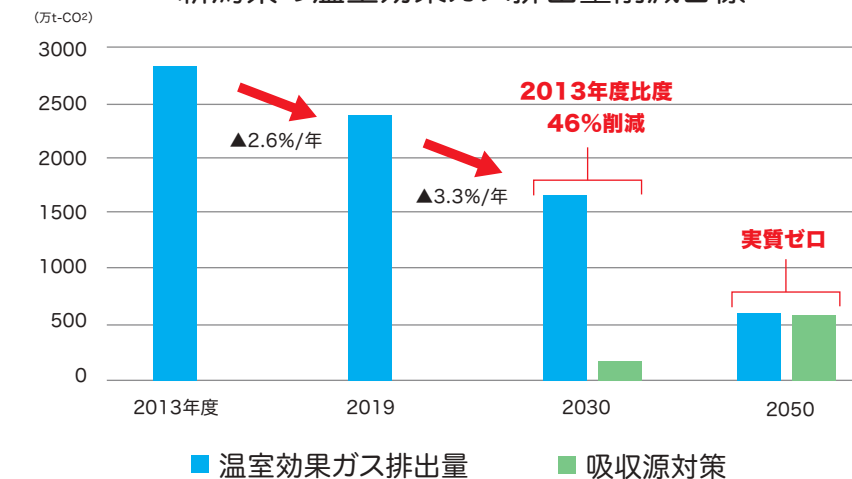
緩和策と適応策を
両輪として
取組を推進

新潟県の目指すすがた

- 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。

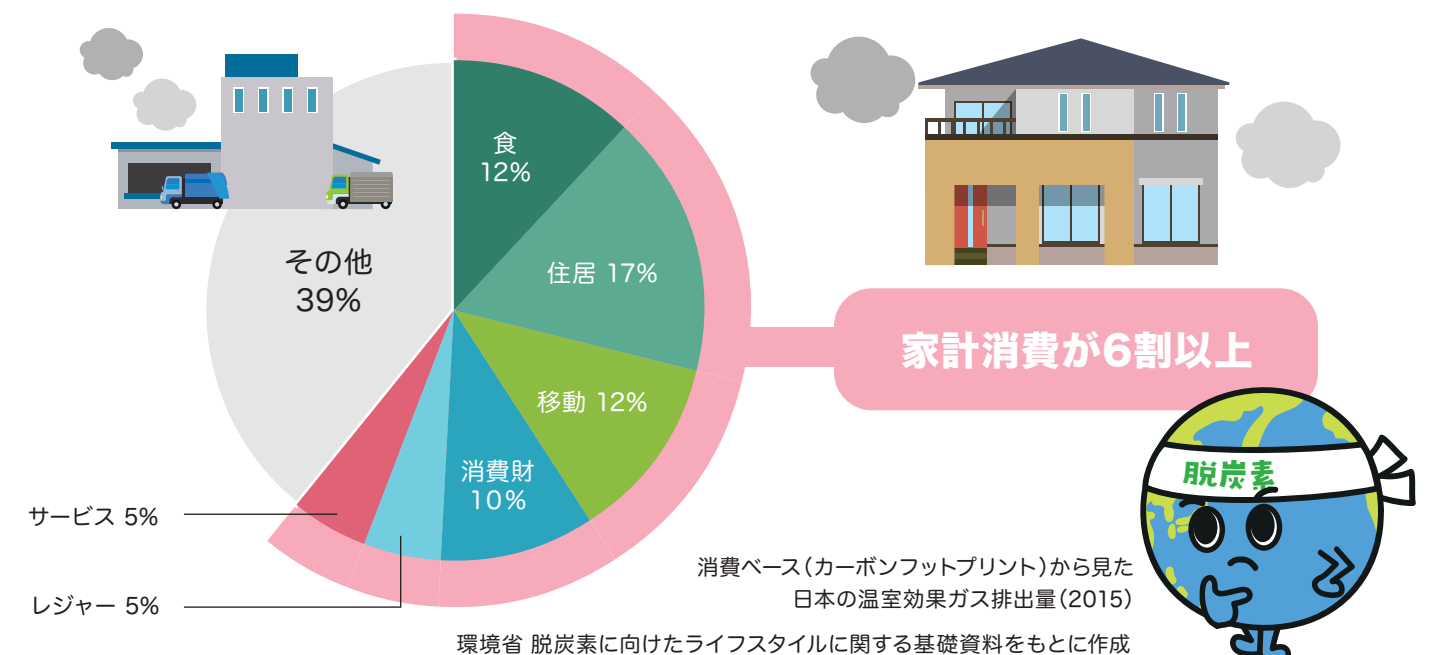
新潟県の温室効果ガス排出量削減目標



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

省エネ性能の高い家電に買い替えよう



テレビ

8年前と比べて

電気代

-32%
削減



冷蔵庫

10年前と比べて

-43%
削減

出典：環境省 COOL CHOICE

オレノ家ヲ 特別公開ダ!

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!

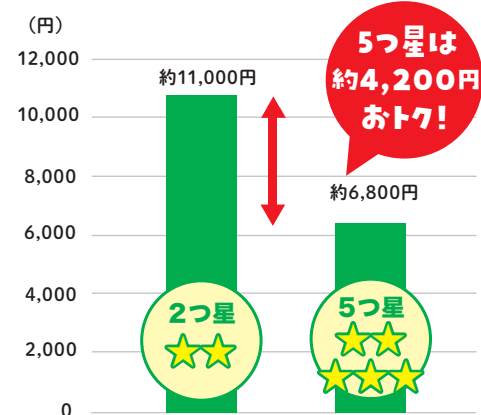
ECO Action

夏は室温 28℃冬は20℃を目安に
温度設定を見直そう!



省エネラベルも参考に買い換えるだけでお得

● 冷蔵庫の年間電気代比較 (2つ星製品 VS 5つ星製品)



2018年の451~500Lクラス製品の場合
出典：省エネ家電買換え促進リーフレット(環境省)

ECO Action

照明は、長持ちして消費電力も少ない
LEDに見直そう!

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。



良い家ダネ♪



太陽光パネルの設置

● クリーンな太陽光で発電することにより
CO₂の排出も電気代も削減



無駄な照明は消して、LEDに切り替えよう!

● LED照明に買い換えると...

約50%
の
省エネ

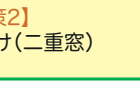


ECO Action

植物にあげるお水はお風呂の
残り湯などを再利用しよう!

ECO Action

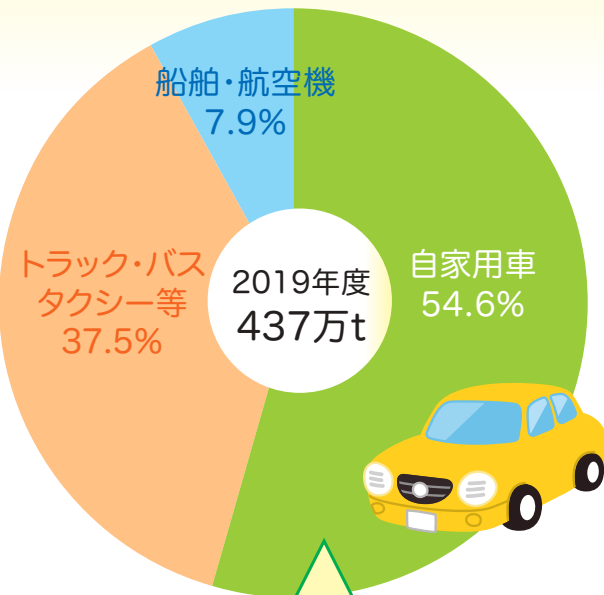
水の出しっぱなしはやめて
こまめに節水しよう!



グリーンレルヒさんのECOな移動

- 新潟県は全国と比べて自動車由来のCO₂の排出量が多い

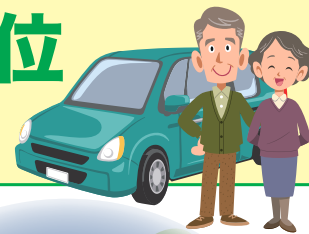
乗り物に由来するCO₂排出量 <新潟県>



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

・電気自動車(EV)やプラグインハイブリッド車(PHV)は、
ガソリン車に比べCO₂排出を抑えられ、燃料費もおトク!



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



グリーンレルヒさんのECOな買い物

- 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...





にいがた ゼロチャレ30



1 電気のムダ使いを減そう！

明るい昼間の照明や使っていない部屋の照明は消しましょう。また、コンセントからプラグを抜くと待機電力を抑えられます。



2 LED照明に替えよう！

寿命が長いLEDタイプの照明を使うことで、消費電力が少なくなります。



3 ポットや炊飯ジャーのムダな保温をやめよう！

保温は魔法瓶を利用しましょう。ご飯をたくさん炊いた場合は冷凍し、電子レンジで温めなおして食べましょう。



4 夏は室温28℃、冬は20℃を目安に冷暖房の温度設定を見直そう！

夏の冷房時は温度設定を1℃高く、冬の暖房は1℃低くすると約10%の消費電力削減になります。



5 クールシェア・ウォームシェアをしよう！

涼しい場所や暖かい場所にみんなで集まりシェアすることで、冷暖房費を節約しましょう。（※感染症流行時には3密を避ける等を考慮）



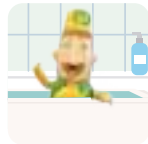
6 水の出しっぱなしをやめよう！

シャワーの際やお皿を洗っている間、手を洗ったり、歯を磨いている間は、水をこまめに止めましょう。



7 お風呂は間隔をあけずに入り、残り湯は有効に活用しよう！

お湯が冷めないうちにフタを閉めたり、間隔をあけずにお風呂に入ると、追い炊き時間を短くできます。残り湯は洗濯や庭の水やり、掃除に活用しましょう。



8 髪はしっかりタオルドライしよう！

髪はタオルでしっかりと水気をとり、ドライヤーの時間を短縮しましょう。



9 トイレを使わないときはフタを閉めよう！

暖房便座は、フタを閉め、便座から熱が逃げないようにしましょう。



10 冷蔵庫はゆとりのある収納！ムダな開け閉めはやめよう！

冷蔵庫を整理して食材の定位置を決めたり、開ける前に何を取り出すか考えてムダのない開閉を心がけましょう。



11 食品ロスを減そう！

賞味・消費期限が切れる前、おいしい内に食べましょう。



12 ゴみは分別しよう！

ごみは分別してリサイクルしましょう。処理費用・エネルギーを抑えることにつながります。



13 マイボトル、マイバッグ、マイ箸、マイストローを使おう！

ペットボトルやレジ袋の購入は控え、使い捨てプラスチックの使用を減らしましょう。自分好みのデザインや機能があるものを使うことで、楽しみながらゴミを削減できます。



14 宅配便はなるべく一回で受け取ろう！

日時の指定や置き配、コンビニ受け取りを利用して、再配達で使うムダなエネルギーを減らしましょう。



15 省エネ、快適な住まいを考えてみよう！

“夏は涼しく、冬は暖かい”住まいを考えてみましょう。いま住んでいるおうちでも窓の断熱改修や内窓を設置することで、結露防止や冷暖房費の節約ができ、快適に。太陽光パネル設置も省エネにつながります。



温室効果ガスの排出を少しでも抑制し、将来の世代に自然豊かな環境を引き継いでいくため、私たち一人ひとりができる取組「にいがたゼロチャレ 30」一緒にチャレンジしてみよう！

16 再エネ電気の購入を考えてみよう！

家庭の電気も、太陽光などの再生可能エネルギーで発電した電気を選ぶようになってきています。購入する電気を選ぶだけで温暖化対策につながります。
（※再生可能エネルギー＝CO2を排出せず、くり返し利用できるため、資源がなくなるエネルギー）



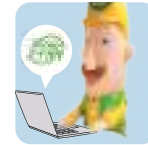
17 暮らしに緑や木を取り入れよう！

木は調湿作用や一定の断熱性があります。おうちで植物や木を育てたり、夏はグリーンカーテンを活用することで快適に過ごせます。また、新潟県産材の製品を購入することで、県の森を守ることにつながります。



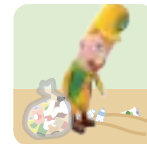
18 環境にやさしい取組を知ろう！

私たちが環境にやさしい企業や取組を知り、発信していくことは、間接的に環境を守ることにつながります。



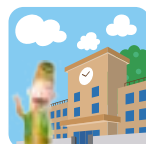
19 環境活動に参加してみよう！

町内や地域のゴミ拾い、植林活動に参加してみよう。温暖化対策や環境についてみんなでシェア・発信することで、取組の輪を広げられます。



20 学校や職場でも脱炭素に取り組んでみよう！

おうちでの取組とともに、日中活動をする場でもエコを心がけ、ゼロチャレ仲間を増やしていこう。学校で節電、職場で省エネ、通勤通学ではスマートムーブ。テレワークをすることもガソリンや時間の節約ができます。



21 地産地消！新潟の旬のものを食べよう！

地元新潟の旬のものを選ぶことは、フードマイレージ（＝食料の輸送距離）を抑えたり、ビニールハウス栽培等で必要とするエネルギーを減らすことができます。



22 家電の買換え時は省エネ商品を選ぼう！

生活に欠かせない家電だからこそ、省エネラベル（★マークの多い）商品を選ぶと電気代もお得、温暖化防止効果も高くなります。



23 食料品・日用品はパッケージについているマークに注目して購入しよう！

環境に配慮している商品には、それを伝えてくれるマークがついています。マークを商品選びの参考にし、「買うだけで“エコ”」に取り組みましょう。



24 買いすぎに注意しよう！

食料品や衣服の買いすぎは、保管やゴミ処理・処分などで余計なエネルギーを使います。必要なものを必要な分だけ購入しましょう。



25 サステナブルファッションを意識しよう！

衣服は適切なケアをし、長く使える愛着のわく服として大切にしましょう。また、環境に配慮された生産過程やエコ素材の服等、衣服の作られ方にも注目してみましょう。



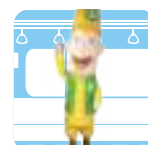
26 フリマやシェアリングサービスを活用しよう！

不要になってしまったものは、リサイクルショップへ販売したり、フリマやフリマアプリを活用してリユースを心がけましょう。



27 公共交通機関や自転車、徒歩で移動しよう！

通勤やお出かけの際には、出来るだけ徒歩やバス、鉄道、自転車等を利用しましょう。



28 車内の不要な荷物はおろそう！

車の燃費は荷物の重さに大きく左右されます。不要な荷物はあらかじめおろしてから運転しましょう。



29 エコドライブを心がけよう！

車間距離にゆとりを。発進時はふんわりアクセル、減速時は早めのアクセルオフ。エンジンかけたまま停車する「アイドリング」は避けましょう。



30 自動車の購入・買換えにはエコカーを視野にいれよう！

燃費が向上するだけでなく、停電時には電源として使える自動車も開発されています。ぜひ、エコカーも選択肢に検討してみましょう。

