



立科町
マスコットキャラクター
「しいなちゃん」

エコスイッチたてしな

エコたて



〒384-2305 長野県北佐久郡立科町大字芦田2532 立科町役場 建設環境課
E-mail info@town.tateshina.nagano.jp Tel 0267-56-2311 Fax 0267-56-2310
「長野県地域発元気づくり支援金活用事業」 制作:株式会社アドバコム エコチル編集部

ECOTATE 2022.6 第1号

「立科町地球温暖化対策地域推進計画」を策定しました!

くわしくはP2-3をお読みください。



女神湖と蓼科山

レッツトライ エコアクション

立科町商工会
会長 浦野 喜芳 さん



立科町商工会では、SDGsの考えに沿った取り組みを行っています。青年部がSDGs講習会を推進し、長野県SDGs推進企業登録制度の登録企業も増えてきました。今後は、立科の子どもたちが元気に過ごせる町づくりを、積極的に行いたいと考えています。8月中旬には、わんぱく釣り大会を計画していますので、お問い合わせの上ご参加ください。

レッツトライエコアクション

町内のエコ活動をご紹介します!

特集

地球温暖化を防ぐために
**立科町が2050年までに
目指すこと**



エコたて広場 エコワードパズルコーナー

絶滅のおそれがある野生生物
「絶滅危惧種」について考える

2050ゼロカーボンチャレンジ
やってみよう! お家で地球温暖化防止

子ども環境情報紙 エコチル

電子版でもお読みいただけます!

佐久・上田地域の小学校に毎月無料で配布している「エコチル」をご存じですか? 実は電子版でもお読みいただけます!スマートフォンで手軽に記事をチェックできるので、ぜひアクセスしてみてください!





こちらから
アクセス!

株式会社アドバコム エコチル編集部
info@advcom.co.jp

エコスイッチたてしな

エコたて

とは?

スイッチ(switch)とは、変換やポイントのこと。
地球温暖化への取組は、意識、やる気の変換、行動の変換が必要です。
エシカル消費*を行い、持続可能な立科町へ。
エコスイッチたてしな=「エコたて」には、そんな願いが込められています。

*エシカル消費とは…人や社会、環境に配慮した消費行動のこと。

立科町は、SDGsの達成に向けた取組を行っています。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

1 貧困をなくそう	2 飢餓をゼロに	3 すべての人に健康と福祉を	4 質の高い教育をみんなに	5 ジェンダー平等を實現しよう	6 安全な水とトイレを世界中に
7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに	8 働きがいも経済成長も	9 産業と技術革新の基盤をつくろう	10 人や国の不平等をなくそう	11 住み続けられるまちづくりを	12 つくる責任 つかう責任
13 気候変動に具体的な対策を	14 海の豊かさを守ろう	15 陸の豊かさも守ろう	16 平和と公正をすべての人に	17 パートナリシップで目標を達成しよう	



地球温暖化を防ぐために 立科町が2050年までに 目指すこと

地球温暖化は、
私たちにとって大きな危機

地球は、太陽からの光によって暖められています。暖められた地表からは放射熱という熱が大気中に放出されます。CO₂などの温室効果ガスは、その熱を吸収することで、大気を暖め、地球の気温を1℃程度に保つ役割を持っています。

しかし、産業の発達によって、石油などの化石燃料を昔と比べて大量に使うようになった結果、温室効果ガスも大量に発生するようになりました。地球温暖化は、温室効果ガスが増える

ことで、大気を暖める力がこれまでより強くなり、地球全体の気温が上昇する現象です。

年々深刻化する地球温暖化によって、農作物への被害や巨大台風の原因、熱中症にかかる人の増加など、私たちの暮らしに多くの影響が生じています。

目指すのは
「2050年ゼロカーボン」

このまま地球温暖化対策を取らなかつた場合、21世紀末の世界平均気温は、2.6℃～4.8℃

地球温暖化による気候変動の影響は、私たちの暮らしにさまざまな形で現れ始めています。持続可能な社会をつくるために、立科町にいる私たちができることは、何でしょうか。
「2050年ゼロカーボン」は、地球温暖化を防ぐために、立科町が目指す社会の姿です。

立科町でゼロカーボンを
実現するために

上がることが予測されています。日本、そして世界では、地球の平均気温の上昇を、人間や生物などへの影響が深刻とならないとされる1.5℃未満に抑えようと動き始めました。そのためには、2050年までにCO₂排出量を実質ゼロ(ゼロカーボン)にすることが必要です。立科町でも、令和2年6月に「立科町気候非常事態宣言」を行い、2050年までに町からのCO₂排出量実質ゼロを目指す「2050年ゼロカーボン」を表明しました。

令和4年3月に策定した「立科町地球温暖化対策地域推進計画」では町内で排出されるCO₂を2030年までに60%削減し、2050年までに実質ゼロにすることを目指しています。CO₂を2030年までに60%削減するためには、各家庭で年間996kgのCO₂排出量の削減が必要となります。家庭でできる取組みについては、立科町ホームページをご覧ください。次ページに抜粋して紹介していますので、2050年ゼロカーボンを目指して、皆さんで取組みましょう！

立科町地球温暖化 対策地域推進計画

立科町気候非常事態宣言

世界各地では記録的な高温、大雨、大規模な干ばつ等の異常気象が増加しています。近年では、我が国においても猛暑、台風の大規模化、集中豪雨等の気象災害が頻発し、令和元年10月の台風19号では、長野県にも多くの被害をもたらしました。WMO(世界気象機関)は、これらの異常気象が長期的な地球温暖化の傾向と関係しているとの見解を示しています。

2015年には気候変動の脅威に世界全体で対応するための国際的な枠組みでもある「パリ協定」が採択されました。この協定の目的を達成するためには、世界全体で抜本的な対策を講じ、それを継続的に推進することが重要です。

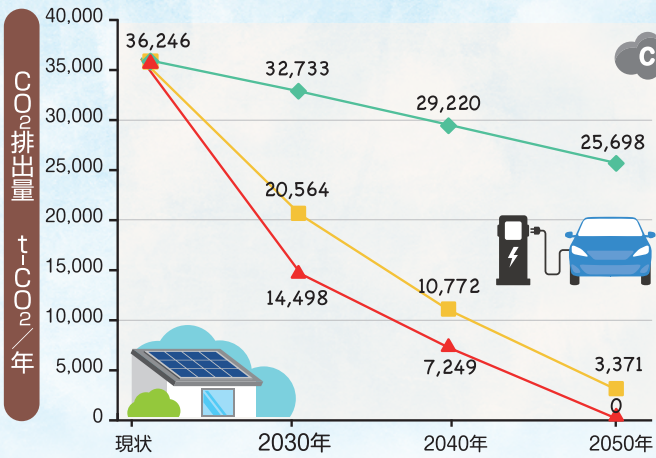
このような背景から、気候変動が人類に著しい脅威となっていることを町民全体が認識し、町の魅力ある自然環境が失われることの無いよう、ここに気候非常事態を宣言するとともに、2050年までに二酸化炭素排出量実質ゼロ(ゼロカーボン)を目指します。

- 1 気候変動の現状について町民や町内事業者と情報を共有し、協働して気候変動対策に取り組めます。
- 2 省エネルギーの推進や再生可能エネルギーの自給率向上を目指します。
- 3 森林資源の適切な管理を行うことで、温室効果ガスを抑制し、豊かな森林を生かした町づくりを実現します。

令和2年(2020年)6月3日

立科町長

人と自然が輝く町
TATESHINA TOWN
立科町
立科町環境課
〒386-0201 長野県立科町
ついでに環境



町民のみなさん!「地球温暖化防止活動」「住宅の断熱性能向上リフォーム」に関わる補助金を活用しませんか?

立科町地球温暖化 防止活動補助金

補助対象 活動

- (1) 太陽光発電システム設置
- (2) 定置型蓄電システム設置
- (3) 太陽熱給湯システム(強制循環)設置
- (4) クリーンエネルギー自動車購入
- (5) V2Hシステム設置

※補助金の申請額が予算額に達した時点で、受付を終了します。

補助金額

10万円限度。
ただし、(1)と(2)の補助を同一世帯で受ける場合、(4)と(5)の補助を同一世帯で受ける場合は併せて15万円が限度となります。

<https://www.town.tateshina.nagano.jp/0000001457.html>

立科町住宅断熱性能向上 リフォーム補助金

補助対象 経費

- (1) 単板ガラスを複層ガラスに替える工事
- (2) 既存開口部の内側、または外側に新たなサッシを設置し、二重サッシとする工事
- (3) 住宅の屋根、居室の壁、小屋裏および床に断熱材を新たに設置する工事

※町内事業者に発注する工事。

補助率、 補助限度額等

補助対象経費の4分の1に相当する額。
上限20万円。

<https://www.town.tateshina.nagano.jp/0000001459.html>

詳しい補助要件はホームページをご覧ください。下記までお問い合わせください。

くわしくは、お問い合わせください >>> 【窓口】立科町役場 建設環境課 生活環境係 【電話】88-8411

1

A

4

5

8

9

6

C

2

7

B

10

3

D

エコワードパズルコーナー

エコたて広場

TATE

タテのカギ

1

十干と十二支を組み合わせた60を周期とする数詞。「今年の〇〇は寅」。

2

海に生息する軟体動物。足は8本あり、吸盤が付いている。「大阪では〇〇焼が有名」。

3

キャンプや登山に用いられる、木や金属の骨組みと布地などからなる簡易な家屋を何という？

4

外出して家にいないこと。

5

法やしきたりなどに則ったきまり。また、その行事。

6

木製などの胴の両面または、片面に皮を張り、手やばちでたたいて音を出す打楽器。

YOKO

ヨコのカギ

1

「物を動かす」「熱を出す」「光を出す」などの仕事をする力のこと。「温室効果ガスを排出しない再生可能〇〇〇〇〇が注目されている」。

2

元素記号はC。カーボンともいう。「日本では、2050年までに温室効果ガスの排出を実質ゼロにする脱〇〇〇社会を目指している」。

7

柱(じ)と呼ばれる可動式の支柱で弦の音を調節する日本の伝統楽器を何という？

8

米飯などと、主に魚介類を組み合わせた和食。伝統的にわさびといっしょに食べられる。

9

地表に向かって北極点に向かう方位。南の反対。

10

物を入れるための容器のことを何という？

こたえ

A

B

C

D

答えは、P4の下にあります。

最初の目標は、2030年までに966kg／年(1世帯)のCO₂を削減。

／**今、私たちができること**／

ここでは、暮らしの中で取り入れたい行動の一部を、紹介します。この他にもできることはたくさんあるので、調べて実践してみましょう。

使う電気を選ぶ

太陽光発電設備を設置する ➡ 576kg／年のCO₂を削減

省エネ製品を選ぶ

電気をLEDに変える ➡ 43.9kg／年のCO₂を削減(対白熱電球)

太陽熱給湯システムを利用する ➡ 549kg／年のCO₂を削減

使い方を工夫する

テレビ画面の明るさを控えるに ➡ 13.2kg／年のCO₂を削減

(液晶32型の画面輝度を「最大」から「中間」にした場合)

夏はどうする？ 工夫して快適に過ごしましょう。

冷蔵庫の設定温度を見直す

30.1kg／年のCO₂を削減(設定温度を「強」から「中」にした場合)

シャワーはこまめに止める

29.1kg／年のCO₂を削減(45℃のお湯を流す時間を1分短縮した場合)

便座暖房の温度は低めに設定する

12.9kg／年のCO₂を削減

エアコンはエコな使い方を心がけましょう

・設定温度は28℃を目安に 14.8kg／年のCO₂を削減

・部屋を換気して室温を下げてからつける

・冷たい空気は下に向かうので、風向きは水平に

・エアコンの風下に扇風機を置き、風を上向きに送ることで、部屋全体の空気を循環させる

28℃

余熱調理や時短レシピなどを取り入れて、夏野菜を残さず使いましょう

データ引用元／立科町地球温暖化対策地域推進計画 P.72～73

長野県

しあわせ信州

太陽光パネルと蓄電池で
おうちのエネルギーを自給自足

令和4年度既存住宅エネルギー自立化補助金

自宅でする電気は自分でつくって、使って、貯める。そんな時代がやってきました。
長野県は自宅に蓄電池を設置し、太陽光パネルと組み合わせて「エネルギー自立」を目指す方を支援します。

再生可能
エネルギーの最大活用!

住宅の
エネルギー自立!

停電時などの
非常用電源として!

太陽光パネル+蓄電池 20万円

蓄電池のみ 15万円

※どちらも「信州の屋根ソーラー認定事業者」と契約して設置することが必要です。

制度の詳細は長野県HPをご確認ください。
<https://www.pref.nagano.lg.jp/zerocarbon/jiritsu.html>

既存住宅エネルギー自立化補助金

検索

長野県が『太陽光パネル・蓄電池』の共同購入 参加者募集中!

グループパワーで、かしこくチョイス。
未来へつなぐおトクな一歩。

参加登録期間 8月31日まで

みんなのおうちに太陽光

長野県では、太陽光パネル・蓄電池を県民みんなでおトクに購入する共同購入の参加者を募集しています。おうちでできるSDGs! この機会におトクに購入しませんか!?

まずは無料登録

登録から購入判断までの流れ

1 無料の参加登録

事務局が販売施工事業者を
入札で選びます。

2 見積もりを確認

お財布にやさしい
オンライン説明会

3 購入の判断

見積もりや専用WEBサイトの
情報をもとに購入するかどうかの判断
カスタマーサポートも用意!

お問い合わせ

長野県 みんなのおうちに太陽光事務局
0120-698-300(固定電話・携帯電話・PHS)
受付時間:10:00～18:00(土・日・祝日を除く)

みんなのおうちに太陽光

検索

<https://group-buy.jp/solar/nagano/home>

日本でも絶滅危惧種が増加中!!

2012年に環境省から発表された「第4次レッドリスト」の第5回目の改訂版として「環境省レッドリスト2020」が公開。新たに絶滅危惧種40種が増加し、合計3,716種となりました。

●新たに追加された主な生き物●

分類群名	和名(レッドリスト2020)
哺乳類	シベリアイタチ(※1)
両生類	アブサンショウウオ
昆虫類	タイワンタイコウチ
昆虫類	コフキオオモトンボ
哺乳類	房総半島のホンドザル(※2)
哺乳類	紀伊山地・鈴鹿山地のカモシカ(※2)
鳥類	オオセグロカモメ(※3)

※1 旧和名のチョウセンイタチで「レッドデータブック2014(哺乳類)」に掲載
 ※2 絶滅のおそれのある地域個体群 ※3 準絶滅危惧
 出典:「環境省レッドリスト2020」随時見直し評価種一覧
<http://www.env.go.jp/press/files/jp/113668.pdf>

生き物を絶滅させないために
私たちにできることは?

- ✓ ペットや外来種を自然の中に捨てない
- ✓ めずらしい野生の生き物をペットにしない
- ✓ 野生の生き物にえさをあたえない
- ✓ 森や川などへ遊びに出かけたときのごみは持ち帰る
- ✓ 絶滅のおそれのある生き物やその加工品を、海外からの土産にしない
- ✓ 身近な自然に関心を持つ

日本だけではなく、世界では約3万種の生き物が絶滅のおそれのある野生生物として、リストアップされています。その原因は何で、なぜ絶滅してはいけないのでしょうか? ここで、絶滅危惧種について詳しく学びましょう。

生き物は密接につながっている!

日本には、分かっているだけで9万種以上の多様な生き物が生息しています。これまでの長い地球の歴史の中で、5回の生物種の絶滅があったことが化石などから明らかになっています。そのどれもが、長い時間をかけて自然に起こっているのに対し、現在は、かつてないスピードで多くの生き物が絶滅しつつあります。

ではなぜ生き物が絶滅するのでしょうか? それは、生き物たちが自然の中で密接につながっているからです。1種類の生き物が絶滅しただけで、その生き物を食べてきた生き物も生きられなくなってしまうのです。生態系のバランスがくずれると、自然環境全体に大きな影響をあたえてしまふことになるのです。また、私たちも自然界から多くの恵みを受けています。

絶滅したら二度ともどらない?

大昔に繁栄した恐竜のように、生き物がいったん絶滅してしまうと、二度と地球上にもどることはなく、人間の手でよみがえらせることもできません。人間の活動のために多くの種が地球上から失われるとしたら、それは、私たち人間だけでなく、地球の全ての生き物や生態系に影響をあたえることになってしまいます。

だからこそ、これ以上、生き物が絶滅しないよう、野生の生き物と人間が共存していける社会を目指していくことが大切なのです。

参考 環境省「危機の原因は何だろう?」
<https://www.env.go.jp/nature/biodic/inochi/pdf/03.pdf>

環境省「日本の絶滅危惧種と生息域外保全」
<https://www.env.go.jp/nature/yasei/ex-situ/what.html>

なぜ生き物が絶滅するの?

森林の伐採や開発



化学物質などによる環境の悪化



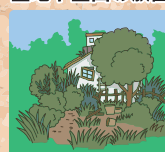
外来種が在来種のすみかをうばう



乱獲や密猟



里地や里山の放置



なぜ生き物が絶滅してしまうのでしょうか?
その背景を見ていきましょう。

2050ゼロカーボンチャレンジ
やってみよう! お家で地球温暖化防止

長野県地球温暖化防止活動推進センターでは、家庭でできる地球温暖化防止を行うとともに、2050年のゼロカーボンに向けて今からどんなことができるか、子どもたちにチャレンジしてもらうプログラムを進めています。

長野県は、2019年12月に「気候非常事態宣言」を行い、2050年にはゼロカーボンとすること(=2050ゼロカーボン)を決めました。二酸化炭素などの温室効果ガスを出す量を実質ゼロにすることです。

このまま、温度が上がり続けると、氷が溶けて海面が上昇して低い土地が水につかったり、大雨による災害が増えたりします。また、動物や植物のすみ環境が変わって絶滅したり、熱中症や暖かい地方の病気が広がった

りすることも考えられています。そのような事態を防ぐには、私たち1人1人の行動が大切です。

長野県に住む小学生、中学生のみなさん、地球温暖化防止について考え、行動し、2050ゼロカーボンチャレンジに挑戦してみてください。

くわしくは
こちらから



主催:長野県地球温暖化防止活動推進センター 後援:長野県

次号の

エコたて
発行予定は
9月です。

エコたては、立科町役場などで配布している環境情報紙です。

立科町役場 建設環境課 TEL.0267-56-2311

親子で楽しめるYouTube生配信番組



<https://www.ecochil.net/live/>

エコチルでは毎月1回、YouTubeで生配信番組をお届けしているよ!毎月のエコチルを分かりやすく紹介するコーナーや、全国の動物園・水族館からの生配信、音楽ライブ、マジックショーなど、ここだけのスペシャルコンテンツも盛りだくさん!

第16回

配信日:7月16日(土)

時間:10時から

ここからアクセス!!

7月の見どころ

●「SDGsって何だろう?」

SDGs博士が
分かりやすく
教えてくれるよ!

●じっくりエコチル

電子版巻頭特集を
環境省職員がじっくり解説!

ムシスキーさんの
コーナーでは
昆虫の不思議を
紹介!

できることがある。

地球と私たちの未来を
考える2日間

前編 6月25日(土)

午後1時~午後3時35分 参加無料

「気候危機・世界は
どうなっているのか」

13:00 開会のあいさつ
 13:10 DVD上映(環境省製作・2016年)
 「気候変動への挑戦~動き出した世界と日本~」
 14:55 休憩・会場換気
 15:05 ディスカッション
 15:30 後編の予告と開会のあいさつ
 15:35 終了

環境省製作DVD「気候変動への挑戦」上映

【会場】立科町老人福祉センター



後編 7月2日(土)

午後1時~午後3時10分 参加無料

「気候危機・私たちに
何ができるのか」

13:00 開会のあいさつ
 13:05 両角正芳立科町長スピーチ
 13:15 長野県の取り組み
 「長野県ゼロカーボン戦略について」
 講師:長野県環境部環境政策課
 14:05 休憩・会場換気
 14:15 立科町の取り組み
 14:30 ディスカッション&私たちからの行動提起
 15:05 開会のあいさつ
 15:10 終了

※10:00より前編で上映したDVD「気候変動への挑戦」の
再上映を無料で行います。見逃した方はどうぞご覧ください。

長野県と立科町は何をやるのか。そして私たちは。

立科町は令和2年6月3日に「立科町気候非常事態宣言」を発出しました。まず、気候変動が人類に著しい脅威になっていることを私たち立科町民も深く認識し、一足早く対策実現へ歩みを進めている長野県と手をたずさえ、私たちの未来を取り戻す取組みを一刻も早く進めていかなければなりません。

世界は今どうなっているのか。
日本は、長野県は、どう動き出そうとしているのか。私たちの立科町、そして私たち自身は何ができるのか。そういった辛く苦しいテーマに真正面から向き合って、この「たてしな風の子環境フェア2022」を、変化への決意と希望を手にできる2日間にしていきたいと思います。

ではここでミッシェル・オバマさんの言葉を。
「恐れに基づいて決断を下してはいけません。希望と可能性に基づいて決断するのです。」

私たちが皆、素晴らしい決断ができますように

「たてしな風の子環境フェア」実行委員会

主催「たてしな風の子環境フェア」実行委員会

たてしな風の子環境フェア実行委員会事務局 立科町役場 生活環境係:田中・滝沢

電話:0267-56-2311(有線:2311)

E-mail t-kankyou@town.tateshina.nagano.jp

<https://nagare0.wixsite.com/tateshinakankyou2022>

