持続可能な社会の実現と再生可能エネルギー推進に向けて、みんなで力を合わせよう！

二本松市民の皆さんにできること

- 地球温暖化問題についての関心と知識を深める
- 環境に優しい低炭素型のライフスタイルへチェンジ
- 公共交通機関の利用やエコドライブ・太陽光パネルの設置で省エネ節約

人・環境に優しく、次世代に誇れる二本松市をつくろう！

- 再生可能エネルギー（太陽光）発電所の建設、運用
- ソーラーシェアリング施設等を活用した環境教育の推進
- 新エネルギーを市民実践として展開するための市民会議開催

ゴチカン

- ゴチカンと共同して再生可能エネルギー推進のためのPR活動
- 再生可能エネルギー活用の設備を設置する方への助成
- 再生可能エネルギー活用で得た利益を公共サービスに充てることで地方創生を推進する

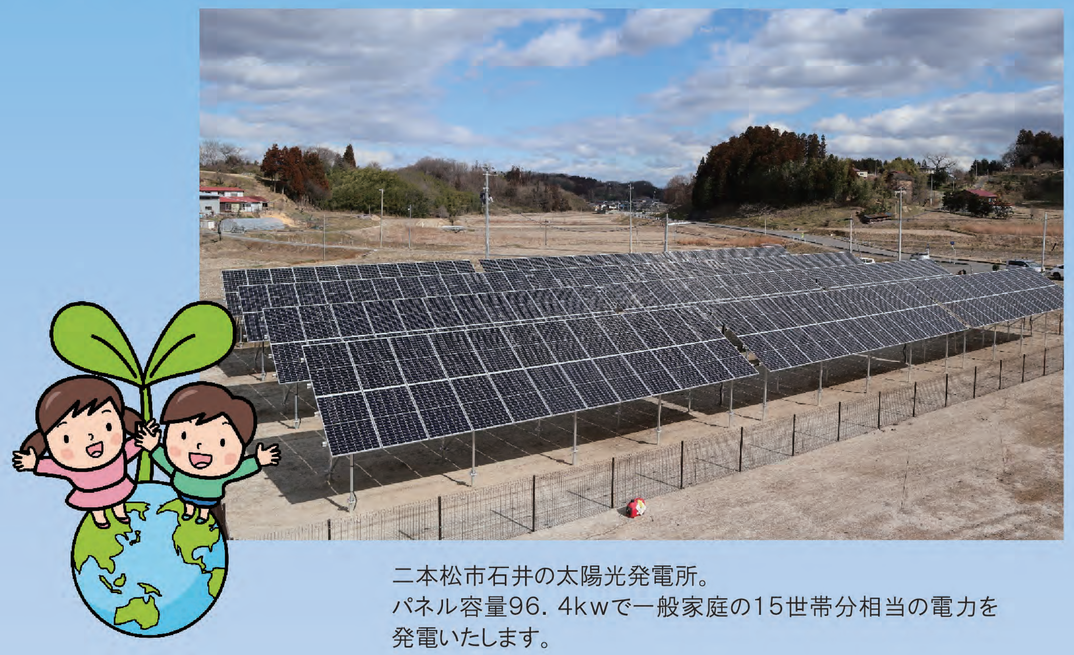
二本松市役所

二本松ご当地エネルギーをみんなで考える
株式会社
ゴチカン
https://gochikan.com/

お問い合わせ先
二本松市役所　秘書政策課
地方創生・新エネ推進係
電話 0243(24)7120
二本松市 NIHONMATSU

持続可能な社会を目指して

「エネルギーの地産地消」をみんなで考えてみませんか？



二本松市石井の太陽光発電所。
パネル容量96．4kwで一般家庭の15世帯分相当の電力を発電いたします。

再生可能エネルギーを推進し持続可能な社会を一緒に作りましょう！

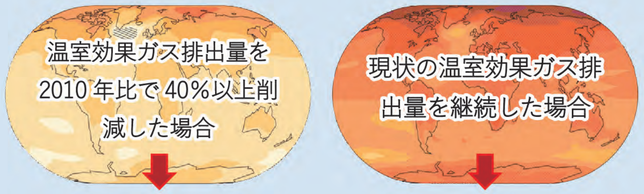
持続可能な社会をつくるために
みんなでできることはなんだろう？
ぼくと一緒に考えてみませんか！

二本松市マスコットキャラクター
菊松くん

なぜ再生可能エネルギーが必要なの？

①地球温暖化をおさえたい！

平均地上気温変化分布の変化　（H29 環境白書より）



2100 年 2°C程度の温度上昇　　2100 年 4°C前後も温度上昇

資料 IPCC「第 5 次評価報告書政策決定者要約」より環境省作成

今のペースで温室効果ガスの排出を続けると１００年で４度前後の気温上昇が予想されているんだって！
（WWF HP より）

そうなると、ぼくたちの社会や環境にさまざまな影響が出てしまうかも。特に環境面が心配・・・

自然災害の増加・大規模化が進んでいる！
毎年のように大雨による土砂災害が起こっているよ。
2019 年台風 19 号の被害は二本松市でも大きかったね。

地球温暖化対策には温室効果ガスを生みにくい低炭素社会の実現＝再生可能エネルギーの推進が必要なんだ！

②再生可能エネルギーによる地域活性化を進めたい！

再生可能エネルギーを作れば、売電による副収入になるほか、自分たちが消費することによりエネルギー関係の費用を抑制できます。また、再生可能エネルギー関連施設の建設や管理など、地域活性化の可能性があります。

再生可能エネルギーの推進が地域を元気にする一助にも！

世界はすでに動いている！私たちも続こう！

世界は再生可能エネルギー推進へ

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS　7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY

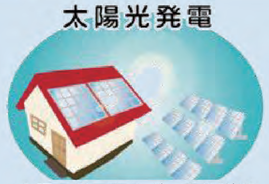
国連総会では 2015 年にＳＤＧｓが採択。№7 で地球上のエネルギー問題を取り上げています。

2015 年 12 月のパリ協定で、長期目標に**21世紀後半の温室効果ガス排出実質ゼロ**を掲げています。

日本の中期目標は？
2030 年度の**温室効果ガスの排出**を
2013 年度の水準から **26%削減！**

二本松市でも「**第 2 次二本松市環境基本政策**」で持続可能な循環型社会の実現を目指しているよ。再生可能エネルギーはこの目標実現のために欠かせないんだ！

私たちが作れる再生可能エネルギー！



太陽の光エネルギーを半導体（ソーラーパネル）により電気に変換して発電します。

風が風車を回す力で発電します。

水が高いところから流れ落ちる力を使って発電します。

生ごみや木くずなどの生物資源を「直接燃焼」や「ガス化」して発電します。

二本松市には、水力発電所が３カ所あるよ。阿武隈高地では大規模な風力発電所の建設計画が進んでいるんだって。

大きな規模の発電所をつくると、周りの環境への配慮や災害への備えも必要だよね。
どうしたらいいのかな？

ゴチカンの挑戦が始まっています！

太陽光発電所の建設

石井（野立て型　認定容量 49.5 ㎾ ）
太田（ソーラーシェアリング　認定容量 45.3 ㎾ ）
針道（ソーラーシェアリング　認定容量 33.0 ㎾ ）

※一般世帯約 35 軒分の年間消費量相当分を発電！

ゴチカンは環境に配慮した取り組みを行っています

- 無理に山林を切り開いたりせず、認定出力 50kW 未満の比較的小規模な発電所を運営します。
- 発電収入の一部で環境教育を行います。
- 今後は、災害時の非常用電源としても使える発電所の建設をめざしていきます。

ゴチカンは“二本松市ご当地（ち）エネルギーをみんなで考（かんが）える株式会社“ の通称です。