

特集

役次 割世 代への

エコライフの実践で
地球環境を守る



6月は「環境月間」です。

これは、多くの人に環境への理解と関心を持っていただくために設けられたもので、この時期には環境をテーマとした催しなどが数多く開かれます。この機会に楽しみながら、ライフスタイルを見直してはいかがでしょうか。

今回の特集では、環境をテーマとした催しや講座などから日常生活で実践できるエコライフのヒントを見つけるとともに、今後、さらに導入が進むと考えられる再生可能エネルギーについて紹介します。

詳しいことは、環境課（89 - 2141）へ、お問い合わせください。

地球に優しいエコライフを目指して

昨年は、東日本大震災による福島第一原子力発電所の事故により、関東を中心に全国的に「節電」が広く呼び掛けられ、この地域でも家庭や事業所などでさまざまな節電への取り組みが行われました。
今年の夏はどんな取り組みをする必要があるのでしょうか。

今年の夏も節電が必要なのか

昨年の東日本大震災発生以降、全国的な節電への取り組みが継続的に行われています。そのため、私たちの日常生活では、電気を節約しながらたいせつに使うことが一般的になってきています。今後も、私たちは電力不足の予想に関わらず、できる範囲での節電を行う必要があります。

市では、市役所や各公共施設のエアコンの設定温度を二十八度としたり、照明の見直しや夏季におけるクールビズの実践を積極的に行っています。



クールビズの実践

節電のもうひとつの役割

節電は、電力不足を回避するという目的もありますが、「地球温暖化の防止」という大きな役割があります。地球温暖化は、日常生活で排出される二酸化炭素などにより、大気や海水の温度が上昇する現象です。これにより、世界中で異常気象、生態系の変化などの問題が引き起こされています。私たちが節電を行うことは、二酸化炭素の排出を減らし、地球温暖化を防止するひとつの手段となります。そのため、常に節電への協力を呼びかけているのです。

地球温暖化の防止につながるエコライフを実践しよう

地球温暖化を防止するために、私たちが日常生活で実践できるこ

とがあります。
自宅ですぐにできる節電などの「うちエコ!」や、環境への負担が少ない公共交通や自転車などの移動手段を選択する「スマートム

ーブ」がその代表的なものになります。
日常生活の中で地球に優しいエコライフを、できることから実践してみませんか。

できることからやってみよう!

●手軽にできる「うちエコ!」

- 節電（エアコンの設定温度の管理、待機電力の削減、照明の見直し、こまめな消灯、冷蔵庫の開閉回数の削減など）
- クールビズなど衣服での体温調整
- 水道やシャワーをこまめに止める
- 緑のカーテンの設置
- エコドライブ
- エコ製品の利用 など

●身近な「スマートムーブ」

- 公共交通機関の利用
- 自転車の利用 など



照明の見直し



コミュニティバスの利用

楽しみながらエコライフのヒントを見つけよう!

市では、日常生活の中で地球温暖化を防止する取り組みを学んだり、実践できるイベントや講習会を開催しています。楽しみながらエコライフのヒントを見つけてみませんか。

1 子ども向けの環境学習の開催

夏休みなどを利用して、新エネルギー、川や里山にすむ生き物の生態などについて学ぶイベントを開催しています。

2 エコチャレンジ・カレンダーを発行

環境に関する情報がたくさん掲載されたカレンダーを学校を通して小学5年生に配布しています。

3 こどもエコポイント事業

市が主催する環境イベントなどに参加した小学生に「エコポイント」を発行し、ポイントに応じてエコ商品をプレゼントしたり、「ジュニアエコリーダー」の認定を行ったりしています。

4 緑のカーテンコンテストを実施

地球温暖化防止対策と夏季の省エネルギーに効果的な緑のカーテンの普及を図るためのコンテストを実施しています。

5 エコワットモニターの貸し出しやPR

電化製品の消費電力を測定する機器を貸し出しています。

6 電気自動車や太陽熱調理器による出前講座の開催



夏休みを利用した環境学習



エコワットモニターで測定中

クールアース・デー関連イベントなどの開催情報

これから申し込みなどができるイベント情報です。詳しいことは、環境課（89 - 2141）へ、お問い合わせください。

■廃食油でエコキャンドルを作ろう!

日時 6月23日（土）午前10時から正午まで ▶ **会場** 勤労福祉会館 ▶ **対象** 市内に在住、または在勤の方（小学生以下は保護者同伴） ▶ **定員** 30人 ▶ **参加費** 無料 ▶ **申し込み** 6月6日（水）午前9時から、先着順に受け付け。電話で、環境課へ

■エコドライブ講習会

期日・会場 7月1日（日）＝タカラ自動車学校▷7月8日（日）＝ユタカ豊川自動車学校 ▶ **時間** 午後1時から4時まで ▶ **対象** 市内に在住、または在勤で普通自動車免許をお持ちの方 ▶ **内容** エコドライブの講義や運転実技指導、電気自動車の試乗体験など ▶ **定員** 各回15人 ▶ **参加費** 無料 ▶ **申し込み** 6月6日（水）午前9時から、先着順に受け付け。電話で、環境課へ

■七タプラネタリウム～あかりを消して星空を見ませんか？

日時 7月7日（土）午後5時から6時まで ▶ **会場** ジオスペース館 ▶ **対象** 市内に在住、または在勤の方（小学生以下は保護者同伴） ▶ **内容** プラネタリウムの鑑賞や、簡単な実験などを通して、まちのあかりが星空に及ぼす影響を考えます ▶ **定員** 100人 ▶ **参加費** 無料 ▶ **整理券** 6月12日（火）午前9時30分から、環境課（北庁舎2階）、中央図書館2階事務室で、先着順に配布

エコライフのあたらしいカタチ

再生可能エネルギー



赤坂小学校にある太陽光発電システム

「再生可能エネルギー」って何だろう

「再生可能エネルギー」と聞くと、再生可能とはどんな意味なのか疑問を抱くことでしょう。

再生可能エネルギーとは、太陽光、風力や地熱など、絶えず再生、供給されるエネルギーのことをいいます。また、発電を行う際、地球温暖化の原因となっている二酸化炭素の排出量が少ないのもこのエネルギーの大きな特徴です。

言葉は知らなくても、私たちの日常生活の中では、再生可能エネルギーを利用した発電や発電された電気の利用が進んでいます。

世界的にみると、地球温暖化への対策、化石燃料の枯渇などの問題があります。このような状況の中で、太陽光や風力などの再生可能エネルギーは非常に重要なものであり、特に地球温暖化を防止する対応策として大きな役割を担うと考えられています。

身近な所も太陽光で発電中

市内には、六つの小学校と一つの中学校の屋上などに太陽光発電システムが設置されており、環境学習や空調装置の運転などに利用されています。市では、計画的に公共施設への太陽光発電パネルの

設置を行っており、本年度は市役所、小坂井東小学校体育館などへ設置する予定です。

また、一般住宅でも太陽光発電システムの設置が増え、再生可能エネルギーによるエコライフの実践が進んでいます。市では、「地球にやさしいまちをつくる」ことをひとつのテーマとして、新しいエネルギーの推進を行っています。本年度は、約四百基の住宅用太陽光発電システムの設置に補助を行う計画になっています。

主な再生可能エネルギーによる発電

名称	発電方法
太陽光発電	太陽の光エネルギーを太陽電池で直接電気に変えるシステムです。家庭用から大規模発電用（メガソーラー）まであり、導入が拡大しています。
風力発電	風のパワーで風車を回し、その回転運動を発電機に伝えて電気エネルギーを起こします。大型の風車から公共施設などに設置される小型の風車まであります。
バイオマス発電	動植物などの生物資源（バイオマス）をエネルギー源にして電気や熱を作ります。建築廃材や農業残渣などにいろいろな処理をしてエネルギー資源として活用しています。
水力発電	ダムなどの落差を活用して水を落下させ、その際のエネルギーを用いて発電します。古くからエネルギー供給源として活用されています。
地熱発電	地下に蓄えられた地熱エネルギーを蒸気や熱水などの形で取り出し、タービンを回して発電します。使用した熱気や熱水などは、水にして地中へ戻します。

※これ以外にも、太陽熱利用、地中熱利用、温度差熱利用、バイオ燃料などがあります。



Interview

●インタビュー

次世代に誇れる 地球に優しいまちを めざして



経済環境部 環境課
課長 芳賀金治

昨年の東日本大震災以降、皆さんの節電意識が非常に高くなっています。節電は、電力不足を回避するだけではなく、私たちの大きな課題である地球温暖化の防止やエネルギーの省力化につながります。家庭での節電や公共交通の利用といった身近にできる取り組みから、皆様のご協力をお願いします。

市では、豊川市環境基本計画にある「地球にやさしいまちをつくる」ため、太陽光発電の普及、エコドライブ講習会、緑のカーテンコンテストなどに取り組んでいきます。そして、環境基本計画の将来像である「環境行動都市」とよかわの実現をめざしています。また、本年度は、電気自動車を一台中導入します。この電気自動車を利用して、エコドライブ講習会での試乗、小学生の環境学習や環境イベントでのPRに活用したいと考

えています。そして、多くの方に二酸化炭素の排出削減を考えるきっかけの一つにしていきたいと思っています。

今後いろいろな催しや講座を開催し、地球温暖化について考え、エコライフを実践するためのヒントを広く紹介していきます。ぜひ、楽しみながらご参加いただき、身近にできるエコライフに関心を持ってください。

私たちは地球環境を守り、未来を担う子どもたちに引き継ぐ必要があります。そのためにも、市では、これまでの取り組みを継続し、さらなる地球温暖化防止に向けた取り組みや啓発活動を行っていきます。あわせて、太陽光発電を中心に、この地域にあった再生可能エネルギーの活用を検討します。そして、次世代に誇れる私たちのまちをしっかりとつくっていききたいと思っています。