



エコ・そうか

■ 人と自然が共に生きるまち そうか ■

10/5

2007/平成19年

発行 草加市市民生活部環境課
〒340-8550
草加市高砂1-1-1
☎ 048-922-0151 (代表)
環境政策担当 922-1519
公害対策担当 922-1520

家族ではじめよう!! エコライフ



地球温暖化の主な原因は毎日の生活で発生する二酸化炭素（CO₂）です。近所への買い物に自動車を使ったり、不要な電灯をつけたままにしていたりと、いつの間にか地球に負担をかけていませんか。二酸化炭素の発生は、日々のちょっとした気遣いで抑えることができます。まずは、できることから始めてみましょう。

「草加わが家の環境宣言」では、17項目を提案しています。チェックシートにそって行動し、結果を回収ボックスへお寄せ下さい。チャレンジは1日・1週間・1か月など、できる期間で大丈夫。家族みんなでチャレンジを！

★エコライフチェックシートと回収ボックスは、環境課、各公民館・文化センター、各コミセン、中央図書館、草加市文化会館、勤労福祉会館にあります。

●チェック項目を見ながら、エコライフしましょう！

1日のエコライフで削減された二酸化炭素の量が示され、地球温暖化防止に向けた貢献度がわかります。

チェック項目いくつできますか？		1日で減らせるCO ₂ の重さ↓	1年間の節約↓
電気・ガス	1	使わないときは、コンセントからプラグを抜きます。（充電器、パソコン、電子レンジなど）	30g 630円
	2	使っていない部屋の明かりはこまめに消します。	22g 460円
	3	エアコン等の設定温度は夏は28度、冬は20度を目安にします。	100g 2000円
	4	テレビを見る時間を1日1時間短くしたり、見ていないときには消したりします。	41g 840円
	5	冷蔵庫にモノを詰め込みすぎず、むだな開け閉めはしません。	6g 130円
	6	調理のとき、炎は鍋底からはみ出さないようにします。	48g 1020円
水道	7	水やお湯を流しっぱなしにしません。（歯磨き、シャワーなど）	70g 1500円
	8	お風呂の残り湯は有効に使います。（洗濯、洗車、庭の水やりなど）	19g 4200円
	9	お風呂はさめないうちに、みんなで続けて入ります。	130g 2790円

あなたのエコライフ度

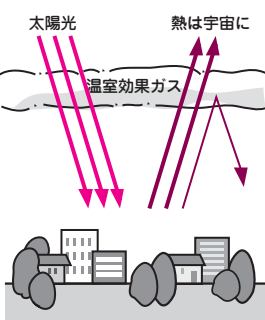
○の数が 0～6個……このままだと地球は大変なことになるよ——☹
7～12個……もう少し環境のことに関心を持ってね——😐
13個……地球の未来はまかせました——😊

草加わが家の環境宣言 エンジョイ！ 楽々 エコライフ

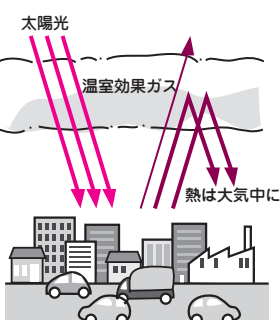
地球温暖化を防ぐことができるのは、あなたです!!

地球温暖化を進めているのはおもに二酸化炭素です。便利で豊かな私たちのライフスタイルは、大量のエネルギーや資源を消費することで、二酸化炭素をつくり出しています。

●二酸化炭素が適量だと



●二酸化炭素が増えると



◆「エコライフ」って？

「エコロジカル(自然環境を考えた)」な「ライフ(生き方、生活)」という意味です。

◆地球温暖化を防ぐには？

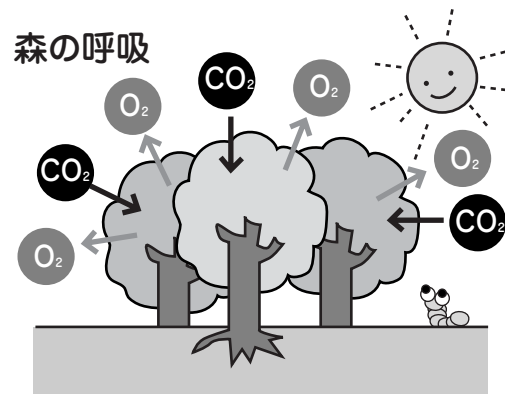
一人ひとりが環境を考え、ライフスタイルを見直すことです。生活の中でのちょっとした省エネや省資源が二酸化炭素の削減につながります。

みんなで二酸化炭素を減らしましょう!



あなたの「草加わが家の環境宣言」への取り組みは、埼玉県主催の「エコライフDAY」夏・冬のキャンペーンの結果に反映されます。

昨年の「エコライフDAY2006」では52市町村が取り組み、732校の小・中学校が参加、県全体では、41万4千人の県民が参加し、このうち草加市民は6420人でした。この取り組みの結果を二酸化炭素削減量に換算すると280tの削減となります。



主な内容

- 草加市環境基本計画の取り組み状況
- エコ・ひろば
 - 生きもののふれあいフェスタ
 - 「そうかの自然」観察ガイド紹介
 - 環境負荷低減活動の支援
 - チーム・マイナス6%
 - 地デジって何!?

杉の木（高さ22m・樹齢50年）が1年間に吸収する二酸化炭素は約0.014t。

たった1日のエコライフで2万本の杉の木が1年間で吸収する量と同じ量の二酸化炭素を減らすことができました！

$$280\text{ t} \div 0.014\text{ t} = 20,000\text{ 本}$$

平成18年度草加市環境基本計画の取り組み状況

市では、「人と自然が共に生きるまち そうか」をめざして平成11年に「環境共生都市宣言」をしました。この宣言の実現に向けての基本的な考え方を示す「草加市環境基本条例」を制定し、この宣言と条例を実現するための「草加市環境基本計画」を策定しています。平成17年には、わかりやすく取り組みやすいように見直しを行い、市民、事業者、行政（市）の三者で協働して取り組みを推進しています。

この草加市環境基本計画と、平成18年度の取組み状況をお知らせします。

環境基本計画体系図



☆環境基本計画の概要

目的

市民、事業者、行政にとって、共通の目標となる環境の将来像「人と自然が共に生きるまち そうか」の実現を目指し計画を策定しました。

取り組み主体

今日の環境問題を解決し、私たち、そして次世代にとって快適な生活がおくれる「環境にやさしいまち」をつくるために、市民、事業者、行政の三者で協働して取り組みます。

取り組み期間

計画の目標期間は、草加市の他の計画（「草加市総合振興計画」や「草加市都市計画マスタープラン」、「草加市緑の計画」等）と一致するように、平成27年（2015年）までとしています。

○草加市環境基本計画達成目標に対する年度実績

:目標値達成

	環 境 指 標	平成16年度	平成17年度	平成18年度	目標値 (平成27年度)
水環境の改善	河川の水質(BOD75%値)				
	綾瀬川(中曽根橋)	5.3mg/ℓ	7.0mg/ℓ	4.3mg/ℓ	5.0mg/ℓ
	綾瀬川(手代橋)	5.6mg/ℓ	7.0mg/ℓ	4.4mg/ℓ	5.0mg/ℓ
	古綾瀬川(綾瀬川合流点前)	8.5mg/ℓ	8.9mg/ℓ	6.9mg/ℓ	10.0mg/ℓ
	伝右川(伝右橋)	6.7mg/ℓ	8.5mg/ℓ	5.4mg/ℓ	8.0mg/ℓ
	毛長川(鷺宮橋)	5.5mg/ℓ	4.8mg/ℓ	4.1mg/ℓ	7.0mg/ℓ
	辰井川(上町境橋)	17.0mg/ℓ	22.0mg/ℓ	9.2mg/ℓ	10.0mg/ℓ
	公共下水道普及率	81.9%	84.0%	84.5%	100%
	多自然型護岸の河川延長	4.7km	4.9km	5.08km	7.0km
	水環境モニターの調査による河川環境改善割合	—	26.9%	27.1%	90%
身近な自然の保全と創造	ビオトープの整備状況	18ヵ所 (学校13ヵ所、他5ヵ所)	19ヵ所 (学校14ヵ所、他5ヵ所)	20ヵ所 (学校15ヵ所、他5ヵ所)	39ヵ所 (学校33ヵ所、他6ヵ所) (累計)
	市域面積に対する緑地の割合	9.8%	9.8%	9.8%	11.6%
	市民1人当たりの都市公園面積	1.59m ² /人	1.61m ² /人	1.63m ² /人	3.7m ² /人
環境への負荷の少ない循環型社会の構築	市民1人当たりの可燃ごみの排出量	623.8g/人・日	603.5g/人・日	600.9g/人・日	550g/人・日
	資源化率（びん・かん・古紙類等）	14.4%	16.3%	17.1%	20.8%
	グリーンコンシューマーを意識してマイバックを使用している人の割合	—	—	—	30.0%
	太陽光発電システムの年間発電量	697,960kW(累計)	1,013,710kW(累計)	1,305,001kW(累計)	1,000,000kW(累計)
	大気環境(浮遊粒子状物質)の環境基準達成率	100%	100%	100%	100%
	保有車の低公害車の割合(市役所)	12.7%	12.7%	12.2%	50%(特殊用途車を除く)
地球環境の保全	ダイオキシン類の環境基準達成割合	100%	81.8%	100%	100%
	市民一人当たりの年間CO ₂ 排出量				
	電気使用量からみた年間CO ₂ 排出量	212.2kg	216.3kg	196.9kg	171.7kg
	ガス使用量からみた年間CO ₂ 排出量	104.9kg	114.3kg	113.0kg	85.8kg
	水道使用量からみた年間CO ₂ 排出量	15.4kg	15.3kg	15.1kg	14.5kg
	環境に配慮した市民団体の数	63団体	67団体	67団体	70団体
環境学習の推進	環境マネジメントシステム(ISO14001)によるCO ₂ 削減率(市役所)	—	13,266.5トン (基準値)	12,704.3トン (4%)	12,470.5トン (6%)
	地球環境に関するフォーラム等の参加者数	2,500人	3,171人	3,776人	8,000人(累計)
	環境分野で活躍している市民リーダー数	62人	74人	101人	300人(累計)
	環境体験型学習参加者数	1,107人	1,340人	1,616人	2,500人(累計)

水環境の改善

河川水質汚濁と浄化対策

市内には、綾瀬川、伝右川、辰井川、古綾瀬川、葛西用水、谷古田用水等の河川・用水路があり、中川、毛長川が市境で接しています。これらの河川は、山系等の水源がなく、農業用水や工場排水、生活排水、雨水が水源となっており、農業用水が入らない非かんがい期には、水量も

少なく水質が悪化しています。

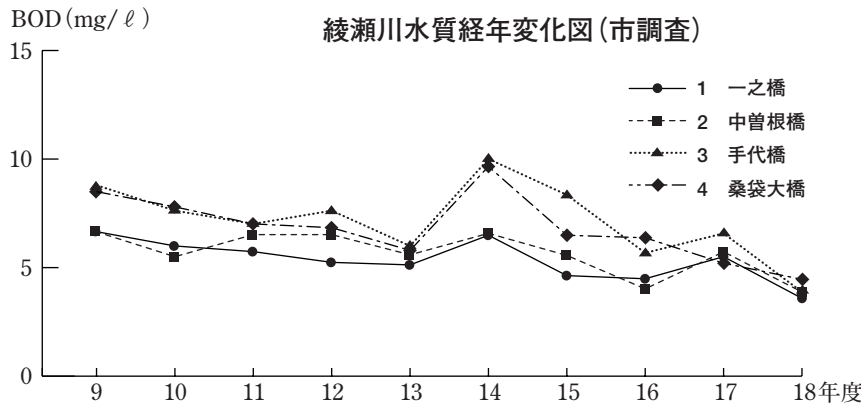
これらの河川の水質浄化のため、市では公共下水道の普及や排水規制の強化、工場への立入指導等を行うとともに、国の事業として荒川から綾瀬川への浄化用水の導入を行っています。

また、国、県、流域自治体等で構成する「綾瀬川流域清流ルネッサンスⅡ地域協議会」、下流域の自治体で構成する「綾瀬川浄化対策協議会」において、広域的な浄化に向けた取り組みも進めています。

このような取り組みの結果、綾瀬川をはじめとする河川の水質が、少しずつではありますが、確実に良くなってきています。

家庭でできる浄化対策

- さらに、きれいな川になるように、次のことを心がけましょう。
- ①三角コーナーや流しの排水口下に、ろ紙袋等をセットし、調理くずなどを流さないようにしましょう。
 - ②米のとぎ汁は、食器洗いや庭木の水やりに使いましょう。
 - ③食器やなべの油や調味料などの汚れは、ボロ布などでふきとってから洗うようにしましょう。
 - ④食器を洗う時、洗剤は必要最低限使用しましょう。
 - ⑤廃食油は回収に出し、流さないようにしましょう。
 - ⑥洗濯洗剤は適量使用しましょう。



※BOD（生物化学的酸素要求量）
微生物が水中の汚れ（有機物）を分解するときに消費される酸素の量を表したものの。
この数値が大きいほど、汚れていることを示します。

身近な自然の保全と創造

市内に残されている樹林や農地、河川、水路などの自然環境は、生物が生息する空間であるとともに、市民が身近に自然とふれあえる場です。このため農地、河川、水路等を活用し保全・創出を図りつつ、自然と共生するまちづくりを推進しています。

自然観察レポーターだより

市内在住の自然観察レポーターからの自然観察レポートをまとめ、毎月1回発行し、小・中学校や公民館・図書館等に配布しました。珍しい昆虫や植物の説明と写真が掲載されています。



ファー！
いっぱいいるよ

ホタル・トンボの里づくり

良好な水辺環境のシンボルとしてホタルを取り上げ、体験学習として柿木地区農業用水路に、川柳小学校の児童84人がホタルの幼虫を放流しました。

市内の小学校6校で、プールに住むヤゴ(トンボの幼虫)を救出し、トンボに羽化させる「ヤゴ救出作戦」を708人の児童と実施しました。



シオカラトンボのヤゴ

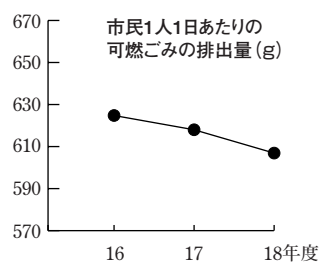


ビオトープは身近な自然

生物の生息空間(ビオトープ)を守り、復元・創出し、それぞれをネットワーク化させることは、地域に豊かな自然を取り戻す有効な手法です。こうした取り組みをとおして生み出される野生の生物があふれる豊かな地域環境は、かけがえのない財産となります。

子ども達に体験的な環境学習ができるよう、平成11年以降毎年1校ずつ学校ビオトープを整備してきました。平成18年度は、稲荷小学校の児童と保護者の参加を得ながら学校ビオトープを設置しました。

環境への負荷の少ない循環型社会の構築



廃棄物の現況

日常生活の中でごみの減量化を進めるためには、根本からごみを減らし、使えるものは最後まで使い、最後の手段でリサイクルする「リデュース(発生抑制)」「リユース(再使用)」「リサイクル(再生利用)」の3Rを実践するこ

とが求められています。

市では、ごみの減量化と資源の再資源化を目的に、びん、かん、ペットボトルの分別収集、古紙回収等の奨励金制度、資源回収の普及啓発などを行いました。

地球環境の保全

地球環境問題の状況

地球温暖化やオゾン層の破壊などの地球環境問題は、その影響が世界規模の空間的広がりや次世代への時間的広がり及ぶのが特徴です。

特に、『地球温暖化』は世界的に異常気象をひきおこし、海面の上昇や食糧生産等に悪影響を与えるといわれ、その対策が急務となっています。私たちが変えてしまった地球環境を、再び変えていくのも私たちです。

環境共生都市宣言の推進

環境共生都市宣言「人と自然が共に生きるまち そうか」の実現をめざし、「草加環境推進協議会」と協働で、環境フェアや綾瀬川再生21事業を実施しています。

平成18年度は、草加わが家の環境宣言に取り組んだエコファミリーや小・中学校のみなさんの環境ファミリー認定式、中上英俊氏の「家庭における地球温暖化対策」をテーマにした講演会、エコ活動を実施している企業、市民団体の展示等を盛り込んだ「環境フェア」を実施し、約350人の市民が参加しました。

環境にやさしい庁内率先実行計画

市では、平成12年度に「草加市環境にやさしい庁内率先実行計画」を策定し、環境配慮の徹底した事務事業を進めています。

市自らが環境配慮を実践する事業所として二酸化炭素削減に取り組んでいます。

平成18年度は、平成17年度を基準として、二酸化炭素換算181.4トンの削減(−1.0%)を目標として取り組み、1,071.1トンの削減(−5.9%)の成果を得ました。

ISO14001の運用管理

平成16年3月に認証を取得し、平成18年度の計画策定、実施、実施結果等の点検、市長による見直しというPDCAサイクルによる運用を行いました。平成19年2月に審査登録機関による定期審査を受け、規格にのっとって運用されていることが確認されました。

環境学習の推進

子ども自然観察教室

草加を流れる毛長川と清流である日高市の高麗川の水質や自然を調査・比較することにより、子どもたちにもっと草加の川を知り、きれいにしていこうという意識を持ってもらうため、延べ51人の参加を得て実施しました。

子ども環境サミット

次世代を担う子どもたちに環境問題に関心を持ち環境保全に積極的に関わってもらうことを目的に子ども環境サミットを開催しています。平成18年度は私たちを取りまく環境問題について、獨協大学の学生による

発表や、小中学校の児童・生徒による研究事例発表などが行われ、245人が参加しました。

学校給食用牛乳パック再資源化事業

児童・生徒に対する生きた環境教育を推進するため、市内全小・中学校を対象に給食用牛乳パックを回収して、トイレトペーパーに再生する再資源化事業を実施しました。

回収した牛乳パックは、市内の製紙工場の協力でトイレトペーパーと交換し、回収量に応じて各学校に配分しました。

エコ・ひろば

生きものふれあいフェスタ

柿木の田んぼに数々の魚を放し、自然とふれあう機会の少なくなった子どもたちに生きものとふれあう機会を提供しました。119人の参加者でした。



何捕まえた？
どじょう、ふな、なまず、うなぎ…



田んぼの中でちびっこたちは大はしゃぎ、お母さんはハラハラ。
参加のお父さんも童心に返って楽しんでいました。

「そうかの自然」観察ガイド

草加の自然を守り育てるために、まずは身近な自然に目を向け、草加の自然を見つめなおしてみませんか？ 意外な発見があるかもしれません。野外へ出かけるときは、A5版のサイズで持ち歩きに便利な「そうかの自然」を是非活用してください。
1冊：800円 市役所2階 情報コーナーにて好評発売中



ハト等の野鳥にエサをあげないで！

ハト等の野鳥にエサを与えると、野鳥が自分で生きる力をなくしてしまうだけでなく、エサを与えることにより個体数が増加します。これ以上放置すると公園や駅・住居がフンや羽毛で汚れ、不衛生になりますので、エサは絶対に与えないでください。

草加市もチーム・マイナス6%に参加しています。

チーム・マイナス6%とは――



みんなて止めよう温暖化

チーム・マイナス6%

地球温暖化防止のため「京都議定書」が発効しました。議定書により、日本は2008年から2012年の間に二酸化炭素などの温室効果ガス排出量を1990年に比べて6%削減することが義務づけられました。

「チーム・マイナス6%」は6%削減の約束を実現するための国民的プロジェクトです。私たち1人ひとりが小さな行動を起こし、大きく展開していくための運動です。

点から線へそして環（わ）へ…。

チーム・マイナス6%が提案する温暖化防止のための6つのアクションは、1ページに示した「エコライフチェック項目」にもあります。もう一度生活を見直し、私たちの力で地球の温暖化を防止しましょう!!

環境負荷低減のための活動を支援します！

地球温暖化防止活動補助金

近年問題となっている地球温暖化を緩和し、良好な都市環境を実現するため、市内における地球温暖化防止活動実施者に対し、その経費の一部を補助しています。

資源の消費を抑制し、自然エネルギーを有効利用する次の活動を地球温暖化防止活動として位置づけ、補助対象とし、次のとおり補助金を交付します。

屋上又はベランダの緑化活動

造成に要した経費の2分の1で限度額5万円（1㎡あたり1万円を限度）

雨水貯留施設設置

設置に要した費用の2分の1で限度額1万円

高効率給湯器等の購入及び使用

設置に要した経費の2分の1で限度額1万円

アイドリングストップ機能付自動車の購入

またはアイドリングストップ装置の装着

購入金額又は装着に要した経費の2分の1で限度額1万円

補助対象者

- 1 市内に居住し、かつ、住民基本台帳に記載され、又は外国人登録原票に記載されている者であること。
- 2 補助金申請時に市税を滞納していないこと。
- 3 「草加わが家の環境宣言」に取り組むこと。

交付申請手続き

- ①購入・設置をする前に補助金交付申請書を提出してください。
- ②市で申請内容を審査し、補助要件に合致した場合、補助金交付決定を行います。
- ③補助金交付決定通知を受け取った後に、購入・設置工事開始となります。
- ④購入・工事完成後、市へ実績報告書を提出してください。
- ⑤市で審査のうえ、審査要件に合致すれば補助金交付額の確定を行い、通知します。
- ⑥市へ補助金請求書を提出します。

公害防止施設整備資金融資

公害の発生を防止するための施設の整備等について、市内の中小企業者を対象に、公害防止施設整備資金の融資を行っています。

地上デジタル放送（地デジ）って何!?

2011年（平成23年）7月24日にアナログテレビ放送は終了し、地上デジタル放送に完全に移行します。

地上デジタルテレビ放送を視聴するには？

☆地上デジタル放送対応テレビに買い替える

UHFアンテナの設置が別途必要な場合があります。

☆デジタルチューナーを買い足す

現在使っているアナログテレビをそのまま使う場合は、デジタルチューナーが必要になります。機種によってはハイビジョン放送や一部のデジタル機能を観られない場合があります。また、UHFアンテナの設置が別途必要な場合があります。

☆ケーブルテレビで視聴する

ケーブルテレビ専用のセットトップボックスを使用し、現在使っているアナログテレビで地上デジタルテレビ放送を観られる場合があります。ケーブルテレビによっては、地上デジタル対応テレビやデジタルチューナーが必要な場合があります。詳しくはケーブルテレビ局へお問い合わせください。

☆アナログテレビのほか、DVDレコーダー、ビデオレコーダー、パソコン、カーナビなどのアナログチューナーも使えなくなりますので、ご注意ください。

地上デジタル放送に関するお問い合わせ先

総務省地デジコールセンター 0570-07-0101

（社）地上デジタル放送推進協会D-PAホームページ <http://www.d-pa.org/>