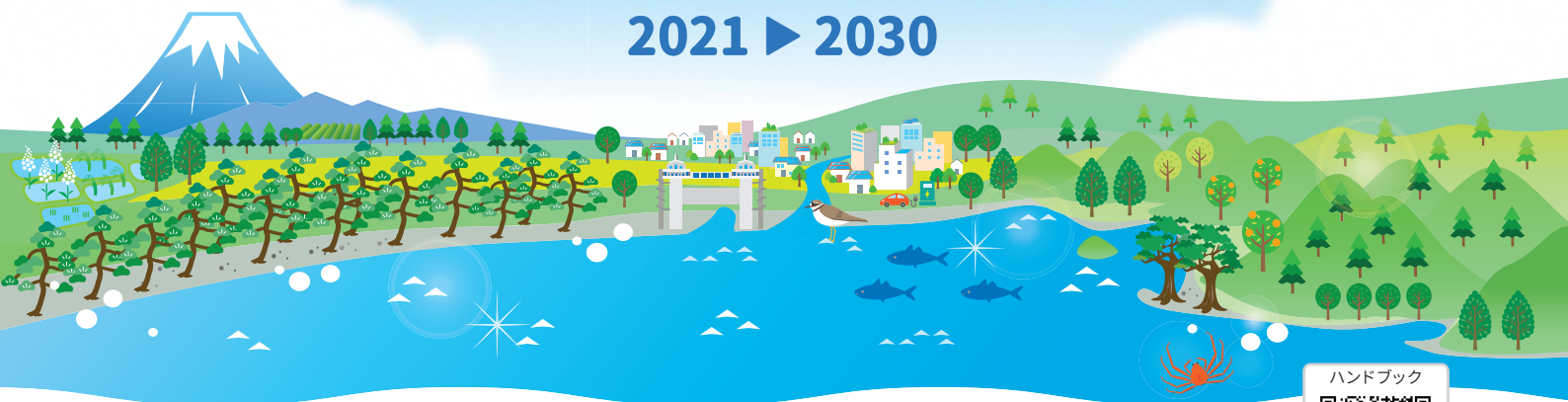




第2次沼津市環境基本計画

ハンドブック

2021 ▶ 2030



ハンドブック



「第2次沼津市環境基本計画」とは？

沼津市には、海・山・川などの豊かな自然があります。これらの自然がつくる美しい景色やおいしい食べ物を求めて、多くの人がやって来ます。

沼津市のすばらしい環境を未来へつなぎ、守っていくために、市では「第2次沼津市環境基本計画」をつきました。この計画は、沼津市が「脱炭素社会」、「自然共生社会」及び「循環型社会」の構築により、「持続可能なまち」の実現を目指すために、みんなで環境について学び、どのように行動したらよいかを示しています。

脱炭素社会



温室効果ガスの排出
ゼロのまちをつくります

- 環境目標 -

- 低炭素で暮らしやすいまち
- 気候変動に適応するまち

自然共生社会



自然をまもり、快適な
まちをつくります

- 環境目標 -

- 自然や豊かな生態系が持続するまち
- 快適な生活環境のまち

循環型社会



ごみのない
まちをつくります

- 環境目標 -

- 資源が循環するまち

環境教育



みんなが環境を大切に
するまちにします

- 環境目標 -

- 環境を大切にする人づくり

「環境」って、何ですか？



空気、水、生物など、わたしたちの周りにあり、生活に関わっているすべてのものを「環境」といいます。環境がよければ、人間も健康でいることができますよね。



「環境」って、わたしたちが安心して暮らすために、とても大切なんだね。

沼津市にはどんな環境があるのか知っていますか？
かけがえのない環境を今よりも良くしていくために、地球温暖化や生物多様性、ごみ問題などの意味を学んで、わたしたちにどんなことができるのか、みんなで考えてみましょう！





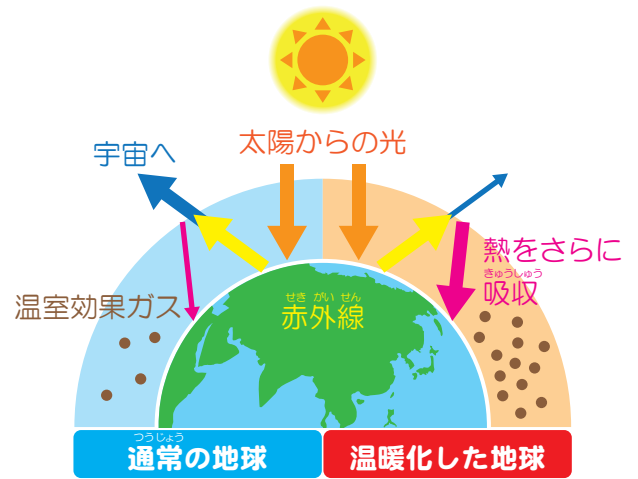
地球温暖化って何？



地球は太陽からのエネルギーで暖められ、その熱が宇宙に出ていくことで、ちょうど良いバランスを保っています。でも、大気中の温室効果ガスが増えると、熱が地球上にたまってしまいうため、気温がどんどん上がってしまいます。このことを「地球温暖化」といいます。

温室効果ガスの大部分を占める二酸化炭素は、石油や石炭などの化石燃料を使うことで発生します。

地球温暖化が進むと、気象や産業、生きもの、人の健康などに大きな影響が出ると考えられています。



地球温暖化が起こる仕組み



北極の氷が溶ける



海面が上昇して島が沈む



台風が大型化する



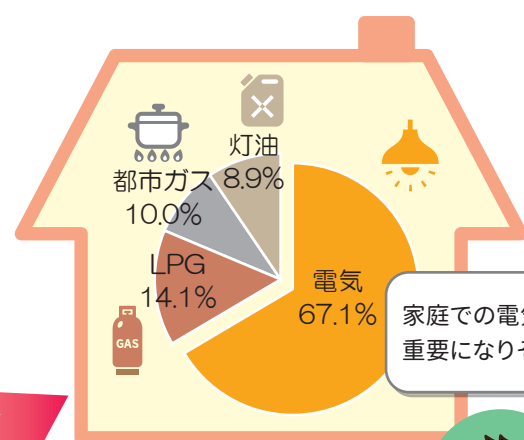
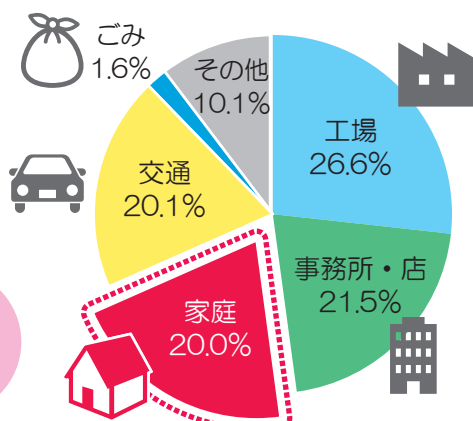
大雨や洪水が多くなる



温室効果ガスはどこから出ているの？



沼津市内から排出されている温室効果ガスの約 90 % が二酸化炭素です。二酸化炭素は工場や事務所・店、家庭、自動車などで使う電気や燃料のほか、ごみを燃やすことで発生しています。



家庭での電気の使い方が重要になりそうだね！

家庭からの排出は沼津市全体の 20% を占めています。

温室効果ガスの排出源 (2016 年度：沼津市)

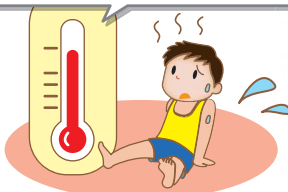


沼津市でも地球温暖化の影響はあるの？



みんなで協力して地球温暖化対策を行わなかった場合、21世紀末（2100年）までには、沼津市でも様々な影響が出ると心配されています。例えば、以下のような影響が考えられています。

沼津市周辺では、過去90年間ですでに気温が2℃も上がっているんだって！



今よりも気温が
3～5℃上がる

沼津市でも猛暑日（最高気温35℃以上の日）が増えているよ



熱中症になる人が
2～6倍に増える

わたしたちが食べるお米や魚の種類が変わっちゃうかも？



農作物の品質や水産物の水揚げ
影響が出る

地球温暖化で砂浜がなくなると、卵が産めないから困るよ



伊豆半島の砂浜が
ほとんどなくなる

おいしいブナの実が
食べられなくなっちゃうの？



愛鷹山のブナ林が
ほとんどなくなる

治水対策を
強化しないよね！



洪水や高波などの
災害が増える

市の取り組み

- 環境にやさしい自動車の普及啓発や、自転車を利用しやすいまちづくりを進めます。
- 省エネルギーになるような行動を広めます。
- 太陽光発電などの再生可能エネルギーの導入を促進します。
- 緑のカーテンや、建物と道路に植物を増やすなどの緑化を進めます。
- 熱中症対策、防災対策などを進め、地球温暖化による影響を少なくします。



電気バス（EVバス）

みんなができることを考えて、実行できたらチェックしよう！

- ☐ だれもない部屋の電気、見ていないテレビは消そう。
- ☐ 水の出っぱなしはやめよう。
- ☐ 買い物は、つめかえ商品などの環境にやさしいものを選ぶ。
- ☐ 家で緑のカーテンを育てよう。
- ☐ 太陽光発電などの再生可能エネルギーについて調べてみよう。
- ☐ 熱中症を予防する方法を調べて、実践してみよう。
- ☐ 自然災害が発生したときの避難場所を確認しておこう。



自然共生社会 ～自然をまもり、快適なまちをつくる～



生物多様性ってどういうこと？



地球上には約 3,000 万種もの生物がいて、このたくさんの種類の生物すべてが、複雑に関わり合って存在していることを「生物多様性」といいます。

わたしたち人間の生活は、生物多様性がもたらす自然の恵みのおかげで成り立っています。例えば、食べ物、木材などの資源、水をためる森、植物が生み出す酸素、自然とふれあうことで生まれるいやしの効果も生物多様性の恵みです。



生物多様性の恵み



沼津市にはどんな自然があるの？



沼津市は、奥山、里地里山などの6つの多様な自然（生態系）に恵まれていて、3,415 種もの生物が確認されています。しかし、その中にはサワトラノオのように絶滅の危機にさらされている生物が存在するなど、守っていかなければ失う可能性のある生態系があります。



静岡県内では、浮島ヶ原だけで見られる貴重な植物なんだ！



サワトラノオ（絶滅の可能性のある種）

奥山



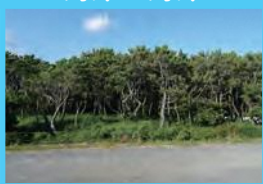
- 愛鷹山にはブナ林など自然豊かな森がある
- 地球温暖化が進むとブナ林がなくなってしまう

田園・湿地

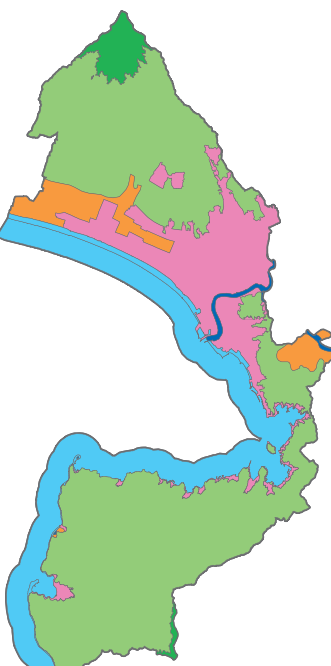


- 浮島ヶ原は貴重な湿地であり、今は水田などに利用されている
- 湿地の植物が減少している

海岸・海洋



- 千本松原には、古くから大切に手入れがされてきたクロマツ林がある
- 松が枯れる病気が問題になっている



沼津市の生態系

- 人が林業のために植えたスギやヒノキが多い
- 手入れがされていない森林が増えている

里地里山



- 神社やお寺に緑が多く残っている
- 道路や住宅地が増えて、生物のすみかが減少している

市街地



- 狩野川や沼川などの河川には、多くの生物がすんでいる
- 水がよごれると生物がすめなくなる

河川・池沼





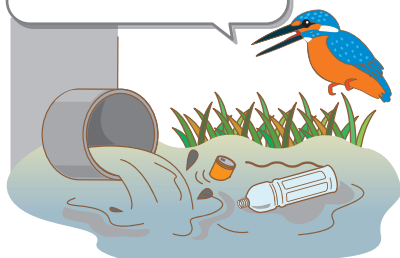
人間の暮らしが自然に与える影響は？



工場などから発生する空気や水のよごれ、くさいにおい、うるさい音などの公害問題は、わたしたちの健康や生活だけでなく、自然環境にも悪い影響を与えることがあります。

みんなで気をつけて、人間にも自然にも良い環境を守っていきましょう。

きたない川だと、ぼくも
魚とりができないよ。



すい しつ お だく
水質汚濁

空気がよごれると、
酸性雨やぜんそく
の原因にもなってしま
います。



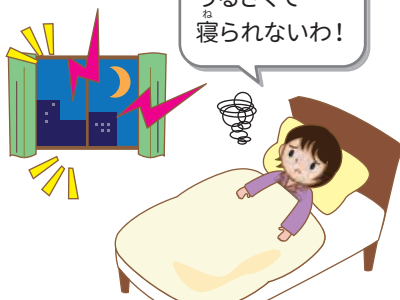
たい き お せん
大気汚染

土壌は、一度よご
れると、きれいにす
るのに手間も時間
もかかります。



ど じょう お せん
土壌汚染

うるさくて
寝られないわ！



そう おん
騒音

トラックが通ると家が揺れて
怖いわ。



しん どう
振動

くさいにおいがつくから、
洗濯物が干せないわ。



あく しゅう
悪臭



水生生物観察会

市の取り組み

- 空気や水がよごれていないか調査をします。
- くさいにおい、うるさい音を発生させないように指導します。
- 化学物質をきちんと管理するように工場などの検査や指導を行います。
- 自然環境の調査や自然とふれあう自然観察会を開催します。

みんなができることを考えて、実行できたらチェックしよう！

- ☐ 自然の中へ出かけ、自然や生物に興味をもとう。
- ☐ 自然環境の調査や観察会に参加してみよう。
- ☐ むやみに植物や動物をとったり、傷つけたりするのはやめよう。
- ☐ 飼っているペットは最後までめんどろをみよう。
- ☐ よごれた水を出したり、大きな音を出したりしないようにしよう。





ごみ問題って何？



人間社会では、地球上の資源を使っ^すてものをつくり、いらなくなったものをごみとして捨^すてています。でも、このままごみが増え続けると、やがて地球上の資源も、ごみを捨てる場所もなくなってしまうかもしれません。これがわたしたちが考えなければならぬごみ問題です。



シーガルママ※

沼津市では 2019 年度の1年間に 6.2 万トンもごみが出たんだって！
1人1日あたりのごみの量は 875 グラムで、最近増加してしまっているわ。
みんなで減らしていきましょう。

※沼津市のごみの出し方の案内役



ごみ問題を解決^{かい けつ}するためにはどうしたらいいの？

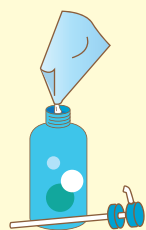


ごみがあふれてしまう問題を解決するためには、ごみの量を減らすこと、くり返し使うこと、リサイクルすることを心がけて、今までごみだったものを資源として使っていくことが必要です。

だれでもはじめられる「3R」に積極的にチャレンジしてみましょう。

Reduce (リデュース)

使う資源やごみの量を減らす



つめかえ商品



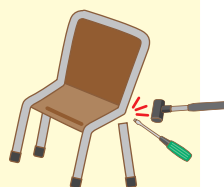
マイバッグ

Reuse (リユース)

ものをくり返し使う



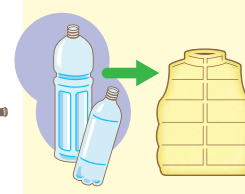
くり返し
使えるビン



しゅうり
修理

Recycle (リサイクル)

資源として再び使う



ペットボトル
さいせいひん
再生品



こ し、かいしゅう
古紙回収



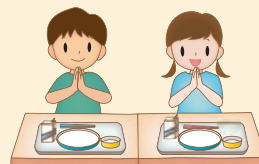
ごみの分別説明

市の取り組み

- ごみの分別方法や、3Rに関する情報^{じょうほう}を発信します。
- 食品ロス対策や使い捨てプラスチック対策を進めます。
- 清掃工場^{せいそう}などでごみの処理^{しょり}を正しく行います。

みんなができることを考えて、実行できたらチェックしよう！

- ☐ ごみのポイ捨てはしない。
- ☐ 食べ残しをしないようにしよう。
- ☐ 必要なものだけ買い、買ったものは大切に使う。
- ☐ マイバッグ^{まいばぐ}を持って、買い物に行こう。
- ☐ マイボトル^{まいどるとう}（水筒）を使おう。
- ☐ 資源として使えるものはしっかり分別して資源回収に出そう。
- ☐ 清掃活動に参加しよう。



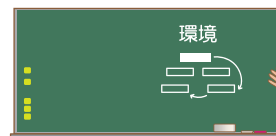


環境を大切に^{かん}する^{きょう}って^{きょう}どう^{いく}いう^{かん}こと^{きょう}?



わたしたち一人ひとりが、環境のしくみ^{り かい}を理解したり、
どんなことが環境に良い^{いい}ことを学^{まな}んだりしながら、環境
にやさしい行動^{じっ せん}を実践^{じっ せん}することが環境を大切に^{かん}する^{きょう}という
ことです。

自分のことだけではなく、世界中^{しやう せう}のみんなのことや、将
来^{らい}生まれてくるみんなのこと、地球上^{いち じゆ}で一緒^{いっしょ}に暮らしてい
る生物^{せいぶつ}のことを思いやり、環境を大切に^{かん}してい^{きま}しましょう。



積極的に環境にやさしい
行動をする人が増えると
いいですね!



自然体験教室

市の取り組み

- 環境について教えたり、学んだりする機会を増やします。
- 環境に関する情報を集めて、ウェブサイトなどで情報を発信します。
- 市民や団体^{だんたい}の人たちが行う環境保全^{ほ ぜん}のための取組を手助けします。
- 市・市民・事業者が一緒に力を合わせて行う取組を増やします。

みんなができることを考えて、実行できたらチェックしよう!

- ☐ 環境に関する情報を集めてみよう。
- ☐ 自然観察会や自然体験教室などに参加しよう。
- ☐ 環境学習会などに参加しよう。
- ☐ 環境保全活動に参加しよう。
- ☐ 環境問題について、家族や友達と話しあってみよう。



コラム

プラスチックによる海洋汚染^{お せん}や食品ロス^{しんぷく ろす}の問題とは?

ポイ捨てなどにより、海に流されたペットボトルやレ
ジ袋^{ぶくろ}などが、世界中の海の生物に大きな影響を及ぼしてい
ます。また、まだ食べられるのに捨てられてしまう「食
品ロス」も大きな問題です。

このような問題は、わたしたちの身近な生活に関わる
ものです。できることから始めて、沼津市から地球の環
境を良くしていきましょう!

海に流れたプラスチックごみ
を、生きものがえさとまちが
えて飲みこんじゃう!



まだ食べられるも
のが捨てられてい
て、もったいない!



地球の環境にも目を向けよう！



沼津市の環境を未来へつないでいくためには、沼津で暮らすわたしたちと地球上のすべての人々が協力していく必要があります。

「持続可能」って、地球でずっと暮らし続けたらいいという願いがこめられている言葉なんだね。



エスディー・ジーズ

SDGs（持続可能な開発目標）とは

地球上にはたくさんの課題があって、世界中のみんなが安全に暮らし続けることができる持続可能な社会の実現に向けて、世界の国・地域と一緒に掲げる「SDGs」という目標があります。今、わたしたち人間が生活を変える決心をしないと、地球環境はどんどん悪くなっていくので、その目標の中には、環境の課題に取り組まなければならない目標もあります。

地球をより良い環境に変えるために、みんなで力を合わせてその目標を達成しましょう。



地球ではたくさんの問題が山積み！

環境の問題

- 地球温暖化と自然災害
- 増え続けるごみ
- 生物多様性が失われていること



解決するためには？

経済の問題

- 所得格差
- 貧困問題
- エネルギー問題



社会の問題

- 人口問題
- 食料問題
- まちづくり



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



SDGs（持続可能な開発目標）

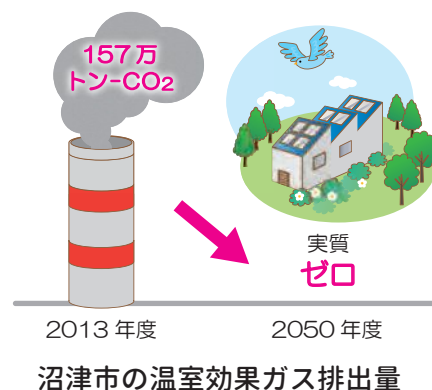
持続可能でより良い世界を実現するために、2030年までに達成すべき国際社会全体の17の目標



2050年ゼロカーボンとは

地球温暖化による影響を抑えるためには、世界全体で二酸化炭素などの温室効果ガスの排出量を2050年までに実質ゼロ（「ゼロカーボン」といいます）にしていける必要があります。

沼津市でも、2050年度までに「温室効果ガスの排出量を実質ゼロ」にすることを目標に掲げています。わたしたちは、排出する二酸化炭素の量を、森林などが吸収する量より少なくし、これ以上、大気中の温室効果ガスが増えないようにしていかなければなりません。



Proud NUMAZU

～気づく環境・築く未来～

もっとくわしい
環境の情報に
ついては？

本編の「第2次沼津市環境基本計画」は、沼津市ウェブサイトなどで見ることができます。

沼津市環境基本計画



問い合わせ先：沼津市環境政策課

【電話】055-934-4741 【メール】kankyo@city.numazu.lg.jp

発行：2021（令和3）年3月