

令和8年度版

わたしたちのくらしとかんきょう



草生津川の桜と菜の花



岩見川



山内松原のホタル



県立中央公園の紅葉



千秋公園の雪景色

エコアちゃんが
困っているよ
どうしたのかな？

エコアちゃんと
一緒にみんなも
考えてみよう

きみにもできる！
地球に
やさしいこと

エコアちゃんと
一緒に学ぼう！

エコアちゃんは、ふるさと秋田の
環境をまもるため秋田市のごみ減量
イメージキャラクターとして活躍中！



わたしたちは生きていくために、地球から、空気、水、^{しょくりょう}食料、^{ねんりょう}燃料などたくさんのもので
もらっています。



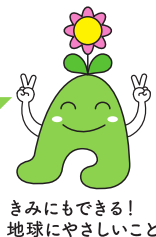
今、地球にさまざまな^{いへん}異変が起きています。その異変とは、わたしたちの生活が^{ゆた}豊かで便利になるにつれて、地球がどんどん暑くなる、空気や水が汚れる、森林や草原が失われて野生の生きものがいなくなるといった環境にかかわる^{かんきょう}困った問題です。この問題は地球全体に広がっています。

世界の人々が、このまま何もしないでいると、この地球で人間が生きていけなくなるおそれがあります。

いつまでも幸せに生きていくためには、自然とそのめぐみを大切に守らなくてはなりません。一人ひとりが自然や環境について、しっかりと学び、できることから取り組んでいくことが大切です。みんなで力を合わせて、一緒に環境問題を解決していきましょう。

一人ひとりが秋田を知り、
地球に学び、未来を想い、行動しよう！

わたしたちの生活の中で、
できることは何かな？
できることからやってみよう！



環境のことを考えた商品についているマーク



エコマーク

環境にやさしいと認められた商品などについているマーク



グリーンマーク

古紙を再生利用した商品（トイレtpペーパー・学習帳など）につけられるマーク



秋田県リサイクル認定マーク

秋田県内の廃棄物の減量化とリサイクル関連の育成・活性化をはかるため、秋田発のリサイクル製品を知事が認定する



古紙パルプ配合率70%再生紙を使用

再生紙使用マーク

再生紙を使った印刷物につけられるマーク。Rの横の数字は、古紙パルプがどのくらいの割合で使われているかを表している



バイオマスマーク

バイオマスマーク

生物由来の資源（バイオマス）を10%以上利用した商品につけられるマーク

もくじ

1	わたしたちのくらしと環境問題 ^{かんきょう}	1、2
---	---------------------------------------	-----

2 わたしたちのくらしとごみ

1	秋田市のごみの量	3
2	ごみを処理するための費用 ^{しより ひよう}	4
3	ごみを処理するために働く人と車	4
4	ごみのゆくえ	5、6
5	秋田市総合環境センター溶ゆう施設 ^{そうごうかんきょう よう しせつ} のしくみ	7、8
6	秋田市総合環境センターリサイクルプラザのしくみ	9
7	【きみには何ができるかな】リサイクル	10
8	【きみには何ができるかな】おいしく残さず ^{のこ} 食べて食品ロスをなくそう	11
9	【きみには何ができるかな】ごみを減らすために(レベルアップ ^{へん} 編)	12

3 わたしたちのくらしと水

1	水のゆくえ	13、14
2	秋田市の川の汚れは?	15
3	【きみには何ができるかな】水にやさしい生活のために	16

4 わたしたちのくらしと生物多様性^{せいぶつたようせい}

1	生物多様性ってなんだろう?	17
2	生物多様性があぶない	17
3	【きみには何ができるかな】生物多様性を守るために	18

5 わたしたちのくらしと地球温暖化問題^{ちきゅうおんだんか}

1	地球温暖化のしくみ	19
2	気候 ^{きこう} の変化	20
3	二酸化炭素 ^{にさんかたんそ} はどこから出ているの?	20
4	秋田市の取り組み	21
5	【きみには何ができるかな】地球温暖化対策	22

6 広がる持続^{かのう}可能なまちづくり

23、24

わたしたちのくらしと環境問題 かんきょう

① きこうへんどう 気候変動、② せいぶつたようせい 生物多様性の損失、③ おせん 汚染、
④ じゅんかんがたしゃかい 循環型社会 (ごみ) の問題があり、これらはすべて、
わたしたちの生活や将来 しょうらい に関係しています。

1 きこうへんどう 気候変動

おんだんか 地球温暖化 → P19

3 おせん 汚染

大気環境

自動車の排気ガスや工場から出る煙 けむり
などが大気をよごし、わたしたちの健康
や自然に悪い影響 えいきょう をあたえます。

3 汚染

水環境 → P13

3 汚染

どじょう 土壌環境

有害な物質 ぶつしつ は、水・大気中と比べ土の中では移動 いどう しにくく、土の中に長い間とどまりやすいため、いったん土が汚染されると汚染が長い間続き、人の健康や生態系 せいたいけい に影響 およ を及ぼします。

エスディーゼーズ
みんなで一緒に「SDGs」!

世界のさまざまな問題を解決して豊かな
 地球環境を受けついでいくために、世界の
 ほぼ全ての国が協力して2030年までに達成
 しようと決めたものが「SDGs」です。



2 せいぶつたようせい せいぶつたようせい そんしつ
生物多様性の損失

→P17

4 じゅんかんがたしゃかい
循環型社会(ごみ)

→P3

3 汚染

海洋環境

世界中で海洋プラスチックごみが問題となっ
 ています。ポイ捨てされたプラスチックごみは雨風
 によって河川に入り、海に流れ出てしまいます。
 プラスチックは分解されず、いつまでも海をただ
 よい続けるため、生態系への影響が心配されて
 います。

2

わたしたちのくらしとごみ

1 秋田市のごみの量

一緒に学ぼう!

わたしたちのくらしの中で、いろいろなごみが出てきます。
みなさんの家庭からはどれくらいのごみが出ているのでしょうか。



令和6年度は…

1日で

一人1日あたりのごみの量
877グラム



事務所などから
357グラム



家庭から
520グラム



1年間で

93,323トン

令和6年度1年間の秋田市のごみの量は、CNAアリーナ★あきた（市立体育館）のメインアリーナの約2.5杯分にもなるんだって。

困ったなあ



※ごみの量は、秋田市総合環境センターへ運ばれた量です。（資源化物を含む）

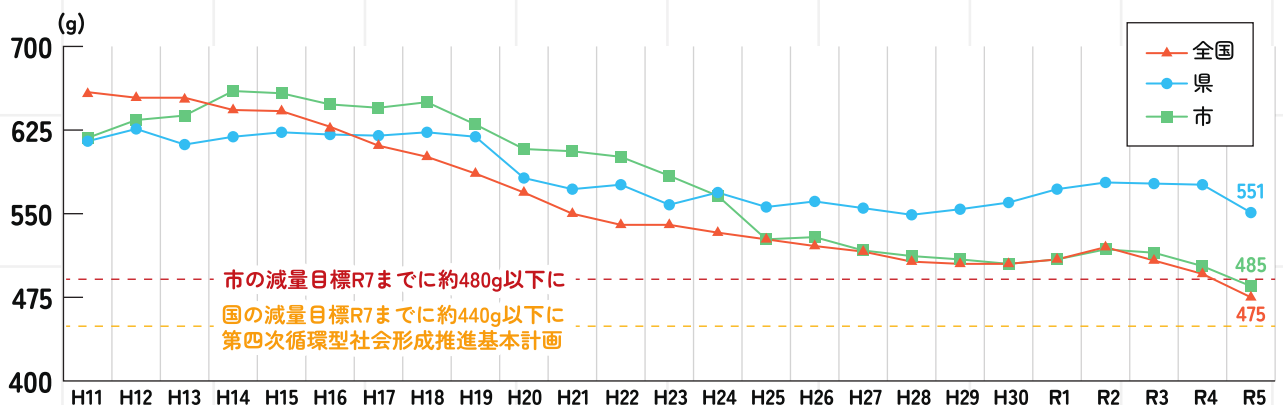
秋田市では、令和6年度のごみの量は前年度と比較して減少しています。

平成24年7月から、家庭ごみの有料化※の実施により、ごみを減らそうという意識が高まっています。

ごみを減らすことは、地球温暖化を防ぐことなど、わたしたちの生活環境を守るためにとても大切なことなので、さらにごみの量を減らす取り組みを進めています。

※使用のごみ袋の容量に応じて、市民が費用を負担するしくみ

一人1日あたりの家庭系ごみの量（秋田市、秋田県、全国）の推移（資源化物を除く）



2 ごみを処理するための費用

ごみを処理するためのお金は、どのくらいかかっているのでしょうか。

1トンのごみを処理するために

約**49,900円**

1年間で

1けんあたり
約**31,800円**

1人あたり
約**16,000円**

令和6年度 1年間で約**47億円**

ごみを処理するためには、たくさんの
お金が必要なんだね。そのお金は、
どこから出ているんだろう？



3 ごみを処理するために働く人と車

ごみを処理するために何人の人が働いているのでしょうか。

58人

ごみ処理の計画を
たてたり、ごみ減量の
PR活動をしたりする人

168人

ごみを集めたり、
集める計画をたてたり
する人

131人

ごみを処理
するために働く人

計
357
人

じんかいしゃ
塵芥車

57台

かてい きんぞくぐい
家庭ごみ・金属類・ペットボトル・
空き缶・粗大ごみを集める車

あ きびん せんよう
空きびん専用トラック

8台

空きびんを集める車

ふつう
普通トラック など

13台

粗大ごみや古紙を集める車

計
78
台

4

ごみのゆくえ

家庭から出たごみはどこへいくのでしょうか。



▲ごみ集積所

一緒に学ぼう!

▼ごみを集める様子



秋田市総合環境センター

家庭ごみ

- 生ごみ
- プラスチック類
- セトもの類
- ガラス類
- ゴム・皮革類など

粗大ごみ

- 家具・布団など

粗大ごみ

- 自転車など

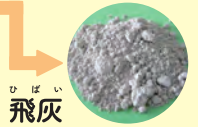
資源化物

- 金属類

資源化物

- 空きびん
- ガス・スプレー缶
- 空き缶
- 使用済み乾電池
- ペットボトル

溶ゆう施設 (ごみを溶かす施設)



飛灰



リサイクルプラザ (選別施設)

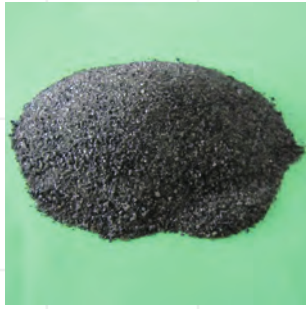
- 古紙

- 水銀含有ごみ

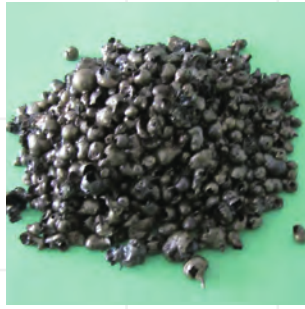
- 使用済小型家電

色々な種類の
ごみがあるんだね!





スラグ

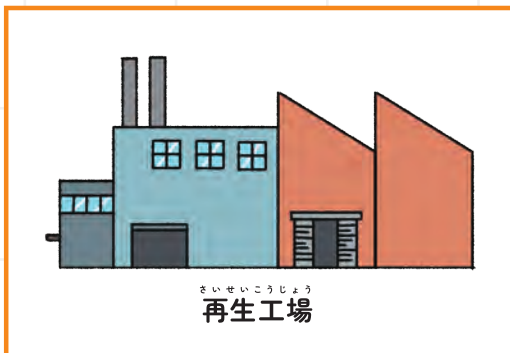


メタル

埋めたて地



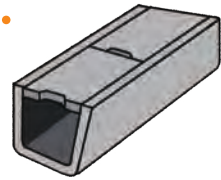
第2リサイクルプラザ
(金属回収施設)



再生工場

スラグは・・・

側溝、U字溝に



メタルは・・・

建設機械のおもりや銅などの金属に
まざっているものを取りのぞく材料に
(非鉄精錬材)

リサイクル

金属類・空き缶・

ガス缶・

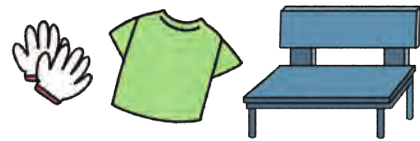
乾電池は・・・

新しい缶や金属製品などに



ペットボトルは・・・

衣類やプラスチック製品に



古紙は・・・

再生紙に



小型家電は・・・

レアメタルなどに





▲計量所(ごみの重さをはかります)

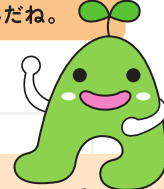


中央管制室
(機械の運転を行います)

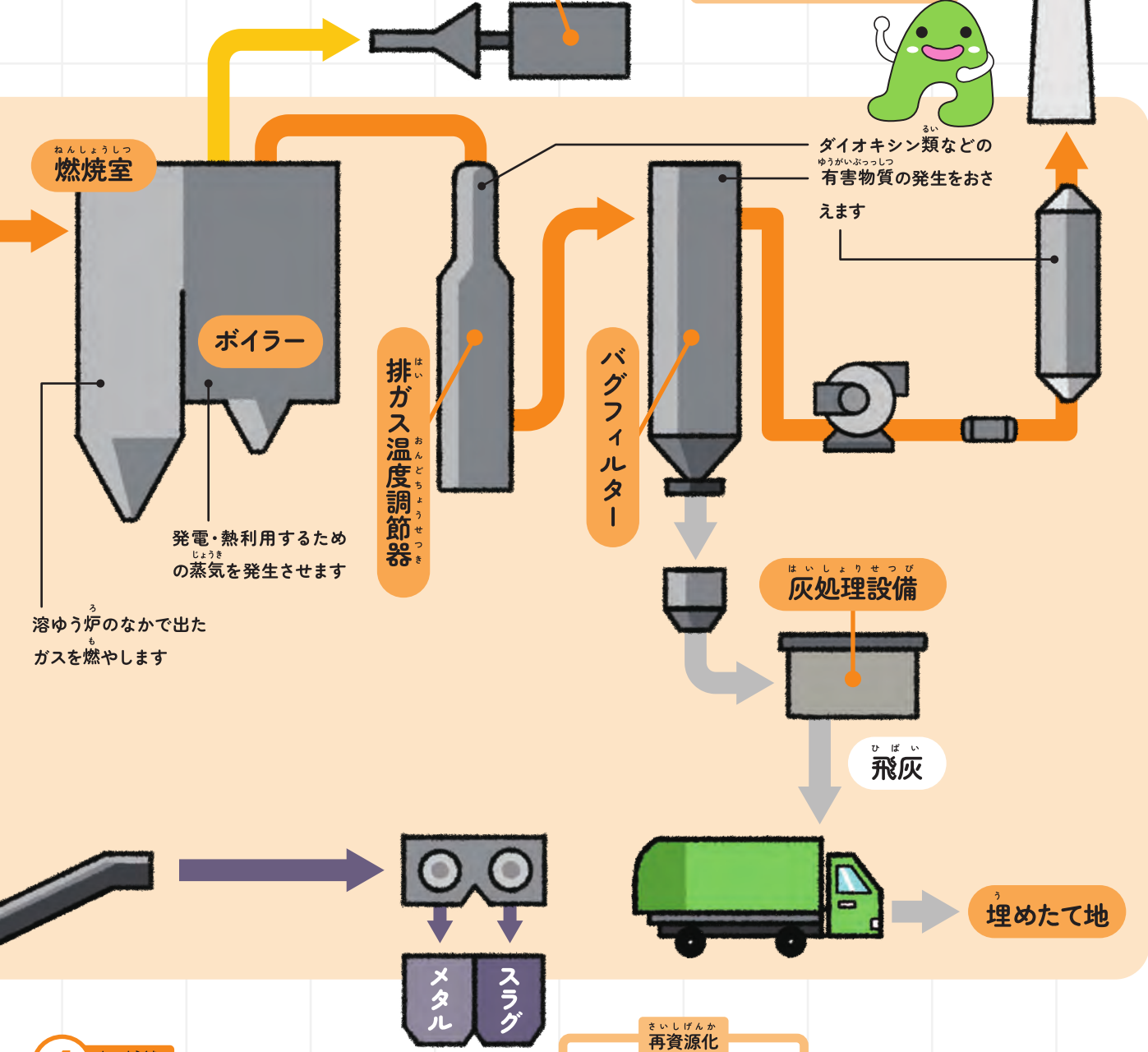
煙とつ

発電(熱利用)

ごみを処理したときに出る熱で電気を作っているんだね。



ダイオキシン類などの有害物質の発生をおさえます



溶ゆう炉のなかで出たガスを燃やします

発電・熱利用するための蒸気を発生させます

排ガス温度調節器

バグフィルター

灰処理設備

飛灰

埋めたて地

メタル
スラグ

再資源化

4 出湯口



メタル

カウンターウェイト(おもり)などに使われます



スラグ

コンクリートなどの材料に使われます



飛灰

最終処分場に埋め立てられます

6

秋田市総合環境センターリサイクルプラザ(選別施設)のしくみ

空きびん・空き缶・ペットボトルなどはどうなるのでしょうか。



空きびん



空きびんは、有価びん・無色・茶色・その他の色のびんに1本1本手で分けます。リターナブルびんとよばれる有価びんは、びんを使用する工場へひきとられ、きれいに洗ってまた使われます。それ以外のびんは、びんを溶かす工場へひきとられ、新しいびんに生まれ変わります。



空き缶



空き缶は、磁石の力を利用してアルミ缶とスチール缶に分け、機械でつぶして大きなブロックの形にし、再生工場へ送ります。



ペットボトル



ペットボトルは、つぶしてしぼり、再生工場へ送ります。



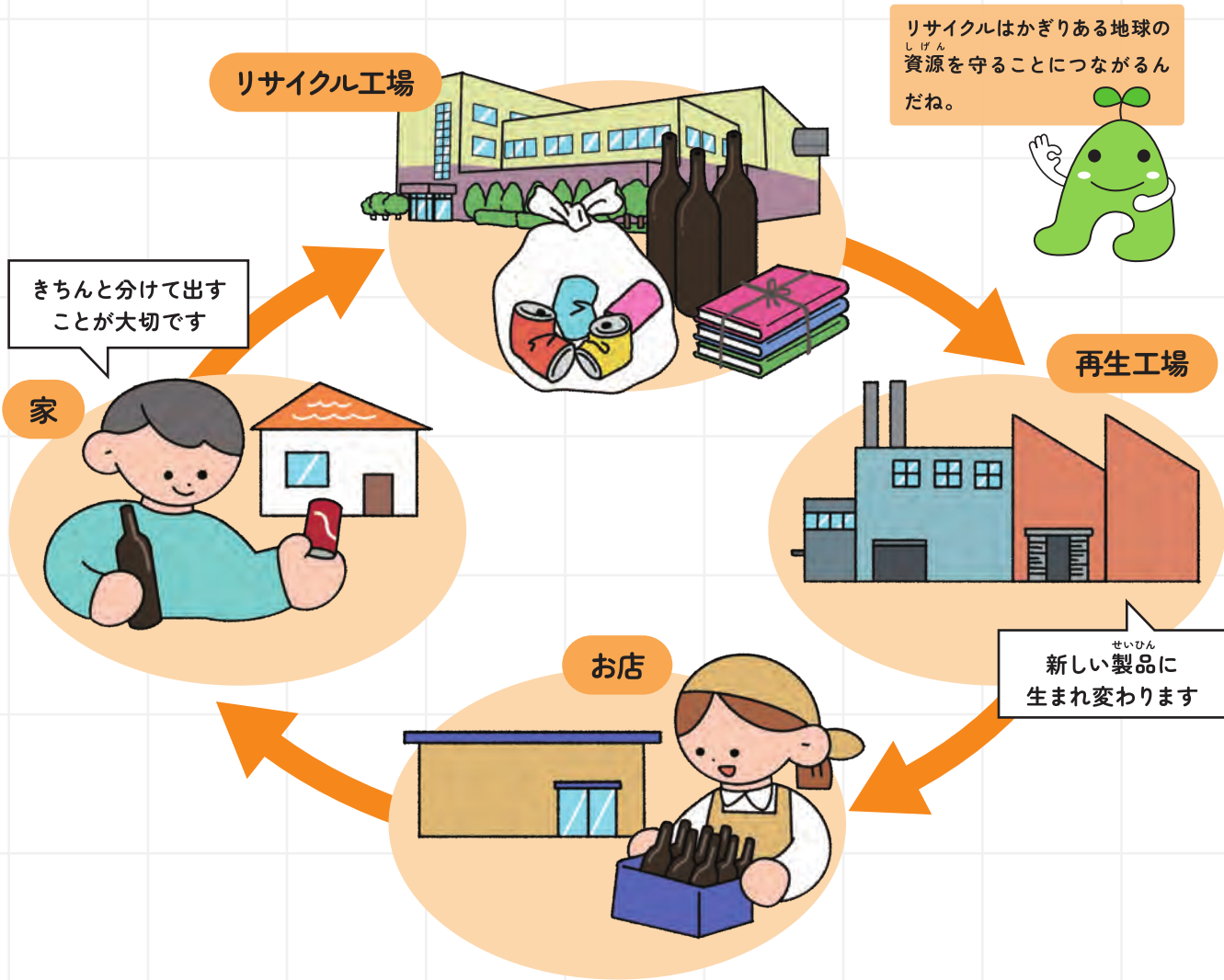
秋田市のリサイクルプラザでは、リサイクルについていろいろなことを学習できるんだね。

きみにもできる！
地球にやさしいこと

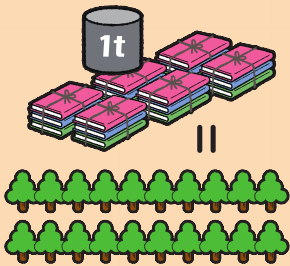


7

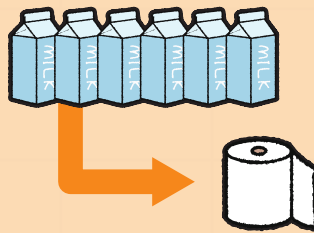
【きみには何ができるかな】リサイクル



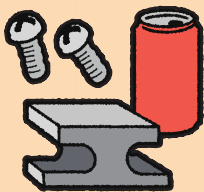
リサイクルすると…



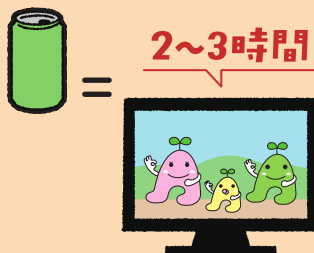
紙をつくる時に古紙を1トン利用すると、太さ14センチ、高さ8メートルの森の木を20本切らずにすみます。



牛乳パック6枚で、トイレットペーパーが1個できます。



アルミ缶は、もう1度缶として生まれ変わります。スチール缶は、家電製品や車や船、建物の材料になります。



アルミ缶1個をリサイクルすると液晶テレビを2~3時間見る分の電気の節約になります。

食品ロスとは

食品ロスとは、まだ食べられるのに捨てられている食品のことです。日本では、年間464万トンの食品ロスが発生しています。これは日本のみなさんが一人1日あたり約102グラム、おにぎり約1個分のご飯に近い量を毎日捨てている計算になります。



秋田市の食品ロス

秋田市では、組成調査といって、実際にみなさんが出したごみ袋を開けて調査を行っています。この調査では、たくさんの野菜や食品がそのまま捨てられているのが見つかっています。

お金を出して購入している食品を捨てることは、お金を捨てていることと同じ!?食品ロスは「もったいない」問題なんだね。



国をあげて削減を進めています

たくさんの食品ロスが発生している現状を変えようと、2019年に食品ロス削減推進法という法律ができました。法律では、国全体で削減に取り組むことや、10月を「食品ロス削減月間」、10月30日を「食品ロス削減の日」とすることなどが示されました。国、県、市町村、食品を売るお店、飲食店など、そして食べる側のわたしたち、国をあげて削減の取り組みを行っています。



食品ロス削減国民運動ロゴマーク「ろすのん」

いのちに感謝して
「いただきます」

感謝して残さず食べよう

食事や給食には、作ってくれたお家の人や調理員さんの他にも、お米や野菜・肉・魚などの生産者、食材を運ぶ人、工場加工した人など、たくさんの人が関わっています。「みなさんにおいしく食べてほしい」という思いを受け止めて、食べ物に感謝し、残さず食べることを心がけましょう。



9

【きみには何ができるかな】ごみを減らすために(レベルアップ編)



ほかにどんなことができるかな？
考えてみよう！

ものを買うまえに

マイバッグを持って
出かけていますか？



レジ袋は買わない
ようにします

本当に必要なものだけ
買っていますか？



買う前によく考え、使いきれ
る分だけを買うようにします

ごみになるものを買って
いませんか？



おげさな包装は断ります

ものを捨てるまえに

修理して大切に
使っていますか？



使えるものはもう1度くふうして
使ったり、修理したりします

使わなくなったものを
ゆずりあっていますか？



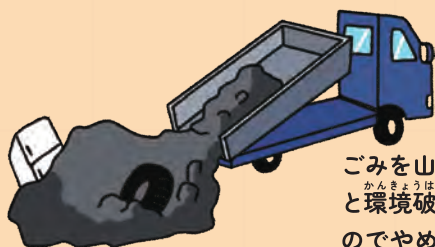
使わなくなったおもちゃや小
さくなった服は人にゆずったり、
フリマアプリを活用したりし
ます

リサイクルできるものを
捨てていませんか？



紙やペットボトル、缶などは
捨ててしまえばごみですが、
リサイクルすれば資源として
生まれ変わります

参考 ごみは決められた場所へ正しく出しましょう 次のようなことは法律で禁止されています



ごみを山などに捨てる
と環境破壊につながる
のでやめましょう



ごみを外で燃やすと
有害なガスが発生する
のでやめましょう

3

わたしたちのくらしと水

1 水のゆくえ

水は、雲、雨、雪...となって川や海などをたえずめぐっています。
わたしたちは、おもに川の水を水道水として利用し、使われた水は川や海などに流れこみます。そして、海でじょう発して雲となり、雨や雪となって降り、再びわたしたちのもとにやってくるのです。



川や海には、自分で汚れをきれいにする力がありますが、その力をこえるほど汚れてしまうと、もともどるのに長い年月がかかったり、もともどらなくなるおそれがあります。水のゆくえをみてみましょう。



2 秋田市の川の汚れは？

秋田市には、雄物川、旭川、太平川、岩見川、草生津川、新城川、馬踏川などたくさんの川が流れています。みなさんの近くにある川の水の汚れはどのくらいなのでしょう。

水のごれ具合とBOD

BOD	2以下	3以下	5以下	200(参考)	1300(参考)
水の状態	ヤマメ・イワナが生息できる川	アユ・サケが生息できる川	コイ・フナが生息できる川	一般家庭の下水	米のとぎ汁

きれいな川 ← → よごれた川

ビーオーデー

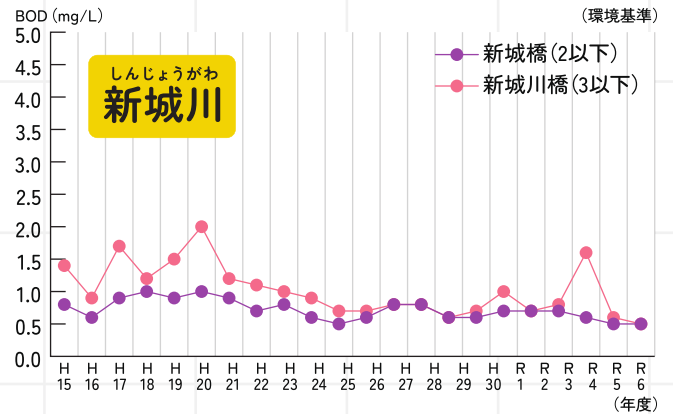
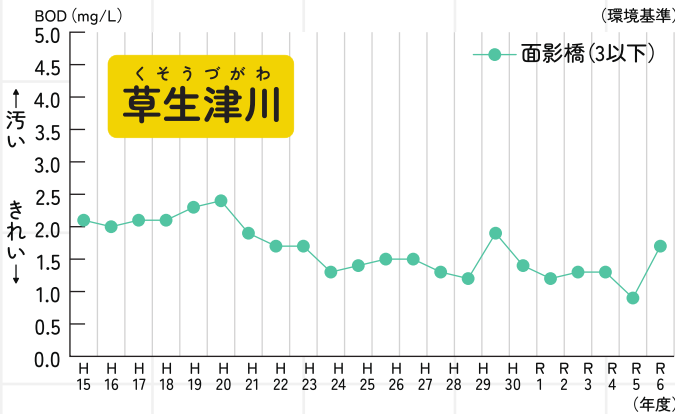
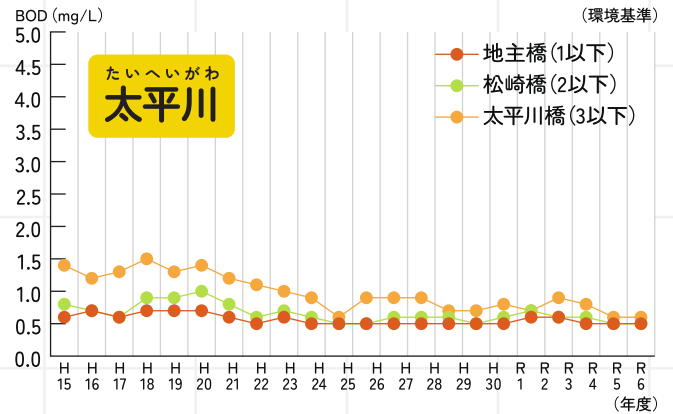
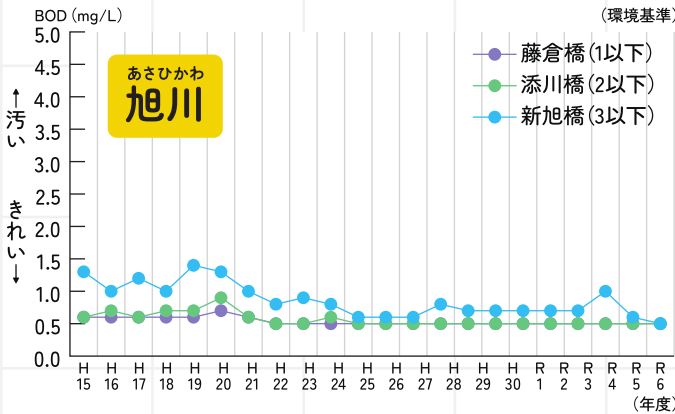
BODとは

微生物が水中の汚れを食べて分解するときに必要な酸素の量のことなんだ。汚れた水には微生物の食べ物がたくさん含まれているから、BODの値が大きくなるんだよ。

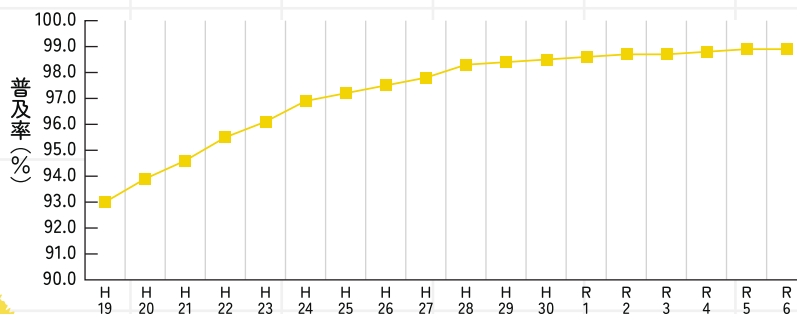


秋田市のおもな川の汚れのうつりかわり

※環境基準…水のきれいさを保つために目標としている値



秋田市の下水道と浄化槽の普及率



昔に比べて水がきれいになってきたのは、下水道などの普及が進んだことと関係あるんだ。



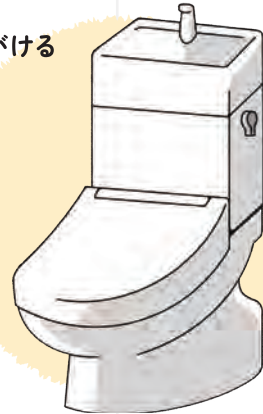
3 【きみには何ができるかな】水にやさしい生活のために



顔を洗うとき、シャワーのときは節水を心がける



トイレの節水を心がける
(大小のレバーを使い分ける)



シャンプーやボディソープの量は適量をまもって
ほどほどに



洗濯洗剤を入れすぎない
(多く入れても汚れ落ちはよくならない)



台所洗剤を使いすぎない



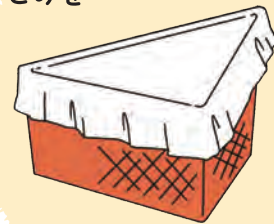
残った油は台所に捨てない
捨てる場合は新聞紙などにすわせてから家庭ごみへ



食べ物や飲み物は必要な分だけ作って、食べ残し、飲み残しをしない



水切り袋や三角コーナーを使って、細かいごみをキャッチ



4

わたしたちの暮らしと生物多様性

1 生物多様性ってなんだろう？

長い歴史の中で地球上には3,000万種類とも言われる多様な生き物が生まれました。たくさんの種類の生き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。

わたしたち人間は、この「生物多様性」がもたらす自然のめぐみに支えられて生きています。

2 生物多様性があぶない

今、人間の暮らしの影響により、生物多様性がどんどん失われています。このままでは、わたしたちは自然のめぐみを受けられなくなってしまいます。

開発・乱獲

道路や工場、住宅などをつくるために、生き物のすみかがこわされています。



管理不足

雑木林などの管理が不足しているため、そこをすみかとする生き物が減っています。



地球環境の変化

人間の生活が原因の地球温暖化などによって、今までの生活ができなくなり、絶滅の危機にさらされている生き物がいます。



化学物質

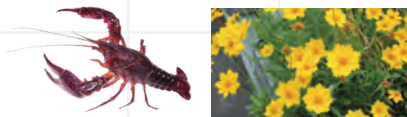
自動車の排出ガスなどの化学物質が、生き物に悪い影響をあたえています。



外来種

※もともとはいなかった国や地域に、人間によって持ちこまれた生き物

外来種が、その地域にもともといた生き物(在来種)を食べたり、すみかをうばったりしています。



アメリカザリガニ
出典：環境省
外来種写真集より

オオキンケイギク
出典：環境省
リーフレットより

絶滅のおそれのある動物

- ゼニタナゴ
- オオクワガタ など





多様性にも
種類があるんだね!
一緒に学ぼう!

3つの多様性

生態系の多様性

生き物は、森林、^{さとやま}里山、^{かせん}河川
など、さまざまな自然環境の
^{しぜんかんきょう}中でつながりを作って暮らし
ています。

種の多様性

動植物から微生物まで、色々
な生き物があります。

遺伝子の多様性

同じ種類の生き物でも、生態
や模様もようにそれぞれ個性があり
ます。

3 【きみには何ができるかな】生物多様性を守るために

わたしたち一人ひとりの行動で生物多様性を守ることができます。

ふれ
よう



自然の中や植物園へ
出かけ自然にふれよう

たべ
よう



地元のものや旬のもの
感謝して食べよう

つたえ
よう



季節の変化を感じて
家族や友達に伝えよう

えら
ぼう



環境に優しい商品
を選ぼう

まも
ろう

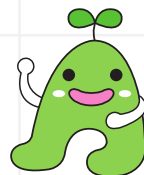


植物や生き物の保護
活動に参加しよう

家族とやってみよう!

秋田市いきものマップ 

秋田市
公式LINEで
報告してね!



季節のいきものを見つけたら報告してね!

秋田市いきものマップ 検索

<https://www.city.akita.lg.jp/kurashi/recycle/1006075/1044957.html>

地球温暖化とは

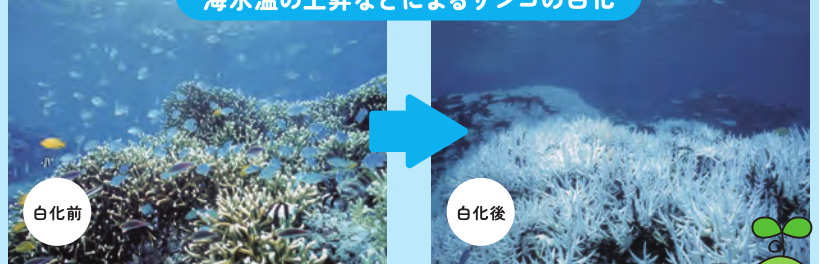
大気中の温室効果ガス（二酸化炭素、水蒸気、メタン、フロン類など）が増え、地球全体の平均気温が上がる
こと。気温が上昇すると、大雨などの異常気象や農作物の被害、生き物の絶滅など、わたしたちの生活や
自然の生きものにさまざまな悪い影響を与えます。

高温によるリンゴの着色障害



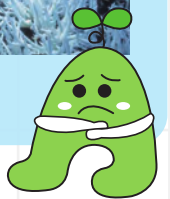
出典：農研機構 果樹研究所 杉浦俊彦
全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト
(<https://www.jccca.org/>) より

海水温の上昇などによるサンゴの白化



出典：阿嘉島臨海研究所
全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト
(<https://www.jccca.org/>) より

ナレッキ、
異常気象が
ふえているわ...



1 地球温暖化のしくみ

地球は太陽からの光や熱であたためられています。あたためられた地球の
表面からは、宇宙に向かって熱が放出されています。

一方、大気中の二酸化炭素などの「温室効果ガス」には、熱を吸収してあたた
まる性質があり、宇宙に向かっていた熱を吸収して、地球をあたためる働き
があります。そのため、大気中の温室効果ガスが増えすぎると、熱が地球に
こもってしまい、地球全体の平均気温が上がっていきます。

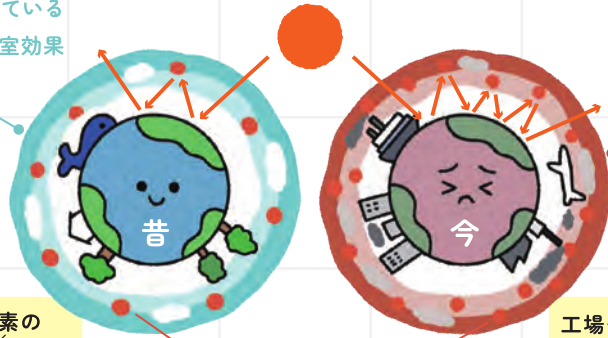
昔と今の地球を比べてみよう。
化石燃料の燃焼などによって、
大気中の二酸化炭素が急激に
増えているんだ。このため温室
効果が強まって、地球全体の
平均気温が上がって
いるんだよ。



地球をあたためている
適度な濃さの温室効果
ガスの層

太陽からのエネルギー

二酸化炭素などが
増えて濃くなった
温室効果ガスの層



昔は二酸化炭素の
排出が少ない暮らしを
していました

二酸化炭素などの
温室効果ガス

工場や自動車が増えて
二酸化炭素の排出が多い
暮らしになりました

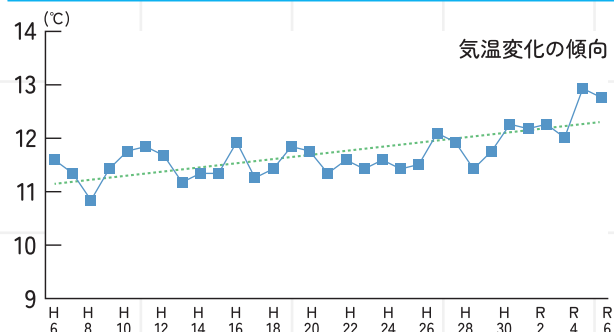
出展：こども環境白書2016を参考に作成



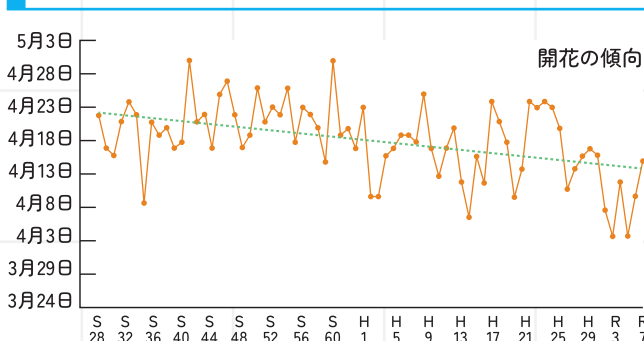
2 気候の変化

気候の変化について、昔と今をグラフでみてみましょう。

秋田市の年平均気温の変化



サクラの開花日の変化

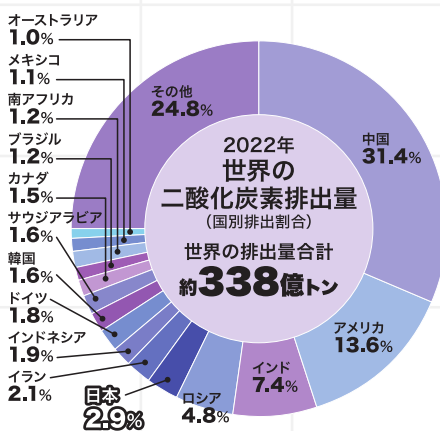


出典：【左】気象庁ホームページ気温・降水量の長期的傾向より 【右】秋田地方気象台ホームページ気象観測資料より

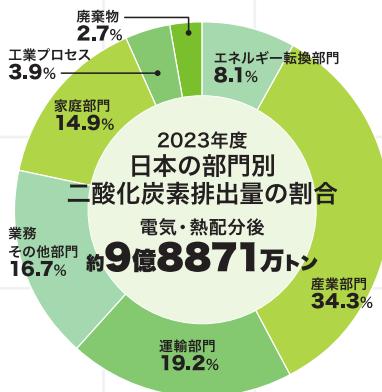
3 二酸化炭素はどこから出ているの？

二酸化炭素は、石油や石炭などの化石燃料を燃やすことで出てきます。石油や石炭などを燃やして作っている電気や、ガソリンで走る自動車を使うことでも、二酸化炭素を出したことになります。わたしたちは便利な生活を送ることによって二酸化炭素を出しているのです。

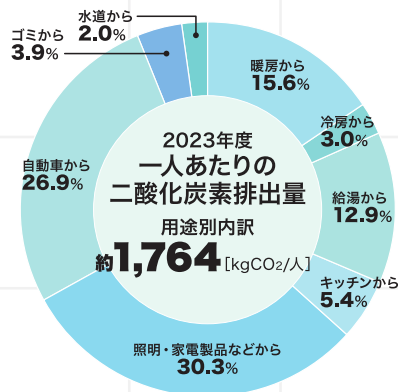
【世界】二酸化炭素排出量 (はいしゅつりょう)



【日本】二酸化炭素排出量 部門別内訳



【日本】一人あたりの二酸化炭素排出量内訳



出典：EDMC/エネルギー・経済統計要覧2025年版 (全国地球温暖化防止活動推進センターホームページより)

出典：温室効果ガスインベントリオフィス(全国地球温暖化防止活動推進センターホームページより)

二酸化炭素が出るのは、照明・家電製品からが一番多くて、次に自動車からなんだね。使い方を工夫すれば、二酸化炭素を減らせるのでは？



エコドライブって知ってる？
「こんにちは秋田市から」

4 秋田市の取り組み

秋田市では、二酸化炭素などの温室効果ガスの削減目標を設定し、その達成に向けていろいろな取り組みを行っています。



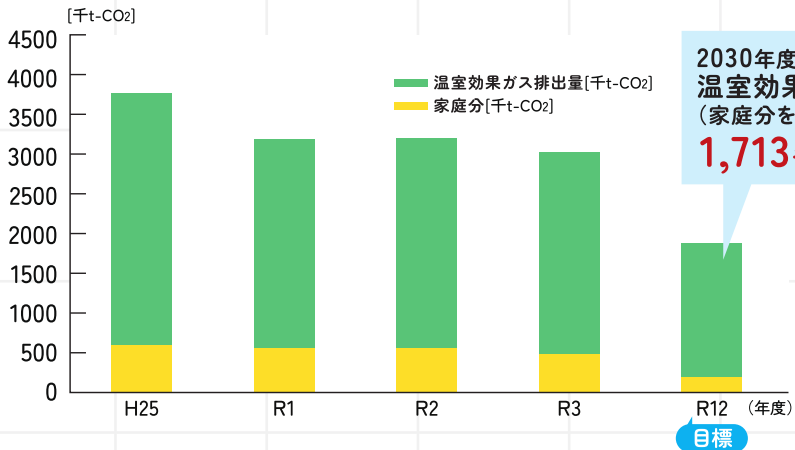
秋田市は豊かな自然と文化を将来の世代に引き継いでいくため、市民みんなで協力して、2050年までに温室効果ガスの排出量を実質ゼロにすることを目指し、「ゼロカーボンシティ宣言」をしました。

秋田市ゼロカーボンシティ宣言

【目標達成にむけた4つの基本方針】

- 基本方針 1 再生可能エネルギーの普及および利用促進
- 基本方針 2 環境負荷を低減するライフスタイル・ワークスタイルの確立
- 基本方針 3 温室効果ガス排出量の削減等に資する地域環境の整備
- 基本方針 4 循環型社会の構築

秋田市全体の温室効果ガス排出状況と削減目標



秋田市全体の温室効果ガスの排出量は減少傾向ですが、目標達成のためには、さらなる削減が求められています。



- 秋田で起きている地球温暖化
- 秋田市の再生可能エネルギー施設

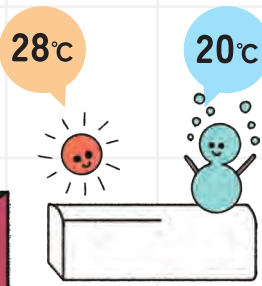


家庭での節電や
ごみの減量など、
身近なところから
やってみよう



5 【きみには何ができるかな】地球温暖化対策

- 室温を夏は28℃、冬は20℃になるように
ストーブやエアコンを調整しよう
- カーテンの他に、窓に貼る
断熱材などを活用すると
さらに効果が出るよ



- 冷蔵庫の開け閉めは短い時間で
- 中身を整理して、ものをつめすぎ
ないように
しよう



- 夏はすずしく、冬はあたたかく、
気温に合わせた服装を選ぼう



- テレビを見る時間を少なくしよう
- 見ていないときは電源を切ろう
- しばらく見ない
ときはプラグを
ぬこう



- 照明を使う時間は短くしよう
- 使わないときはこまめに消そう



- ストーブやエアコンを
使う時は扇風機を
上手に使ってみよう



- シャワーを出す
時間は短くしよう



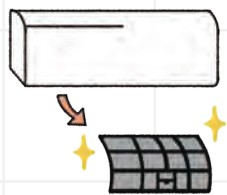
- 冬は温かいものを
食べて、体を温めよう



- 短い距離は歩くか、
自転車に乗ろう



友達や家族みんなのできること



エアコンのフィルター
や照明器具のそうじを
こまめにしよう



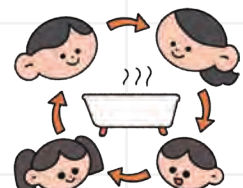
夏は打ち水をしよう



窓の外に緑の
カーテンを作って、
夏の日差しを防ごう



家では同じ部屋で
過ごそう



お風呂は冷めない
うちに入ろう

6

か の う 広がる持続可能なまちづくり

ちきゅうおんだんか ふせ
地球温暖化を防ぐために、新しいエネルギーの開発と活用による今も将
取り組みが行われています。将来、こうした新しい分野ぶんやにあなたも挑戦ちょうせんし

作るエネルギーは環境にやさしいものを!



たいようこうはつでん
太陽光発電

秋田市総合環境センター
メガソーラー発電所
(秋田市河辺豊成)

太陽の光で電気を作ります。冬に雪が降る秋田市は、太陽光は不利だと思われがちですが、実は、夏は涼しい地域の方が多く発電するため、一年間の発電量を比べると、秋田市と雪の降らない地域とはそれほど変わらないという調査結果も出ています。



りくじょうふうりょく
陸上風力

向浜地区の風力発電

風の力で発電機が付いた風車を回し、電気を作ります。秋田市は、風の向きや強さなどの条件が良いことから、海岸線や国見山林道沿など、市内各地で風力発電所が建設されています。



ようじょうふうりょく
洋上風力

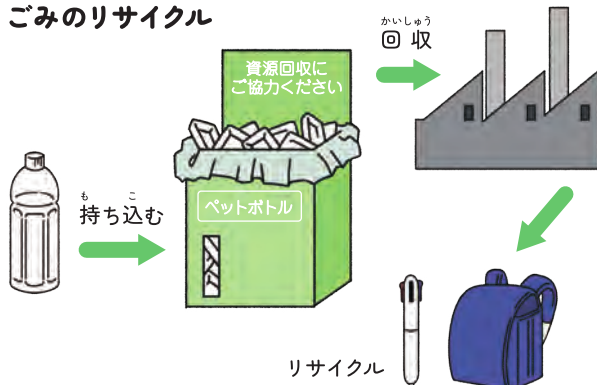
秋田港洋上風力発電所
(秋田港港湾区域)
写真提供: 秋田洋上風力発電株式会社

太陽光発電や風力発電は、二酸化炭素を出してしまう火力発電や放射性廃棄物が残ってしまう原子力発電などに比べると、環境にやさしい発電の方法なんだね。

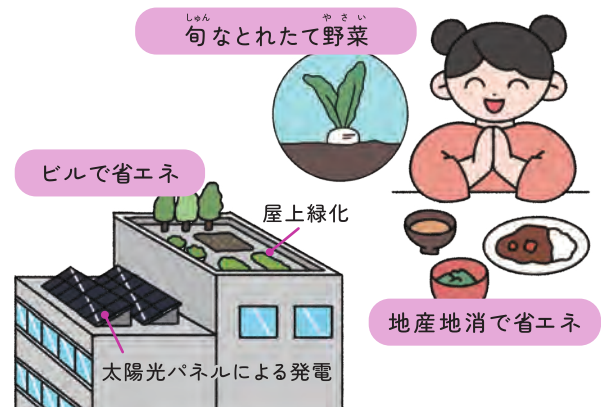


かぎ しげん
限りある資源は大切に!

ごみのリサイクル



しょう にさんかたんせ さくげん
省エネで二酸化炭素を削減!



らい
来も幸せに暮らせる社会への
てみませんか。



使うエネルギーは環境にやさしいものを!

電気自動車

エンジンの代わりに蓄電池(バッテリー)とモーターを積んでいて、電気を動力として走ります。ガソリンなどの化石燃料を燃やさないで、走るときに二酸化炭素を出しません。

緑を増やして二酸化炭素を吸収!

植樹	間伐	下草刈り
----	----	------

その他の森林の機能

- 川の水が増えるのを遅らせる (緑のダム)
- 土が崩れるのを防ぐ
- おいしい水を作る
- 人を快適な気持ちにさせてくれる など

省エネ住宅で環境を考えた暮らし!

省エネ家電の選択

エコアちゃんと一緒に学ぼう!



令和8年度版

わたしたちのくらしとかんきょう

編集・発行

秋田市環境部環境総務課

〒010-8560 秋田市山王一丁目1番1号

電話：018-888-5705

E-mail：ro-evmn@city.akita.lg.jp

令和8年4月発行