

しょうがくせい ちゅうがくせい む
小学生・中学生向け

さっぽろし きこうへんどう たいさく こうどう けいかく
札幌市気候変動対策行動計画

と し
ゼロカーボン都市
かんきょう しゅと め げ
「環境首都・SAPPORO」を目指して

しやくしょ ちきゅう おんだんか きこうへんどう えいきょう おさ
市役所では、地球温暖化による気候変動の影響を抑えるために、
これからみなさんと いっしょ すず とりくみ
一緒に進める取組をまとめた
「札幌市気候変動対策行動計画」を作りました。
さっぽろ みらい いま おも
札幌の未来のために、今できること、やってみようと思ったことを
いっしょ すず
一緒に進めていきましょう。

7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



13 気候変動に
具体的な対策を



17 パートナーシップで
目標を達成しよう



大人のみなさんへ

このパンフレットは「札幌市気候変動対策行動計画」の内容をもとに、
子どもたちにも気候変動対策を
身近なものとして考えてもらうために作ったものです。
ぜひ、子どもたちと一緒に読みいただき、
札幌の未来のために行動していきましょう。

さっぽろし
札幌市

1 気候変動ってなに？

○気候変動とは？

最近、暑すぎる日が続いたり、強い台風や大雨が増えたり、逆に雨が降らなかつたりと、「気候変動」の影響による災害が世界中で起こっています。

この気候変動の原因と言われているのが「地球温暖化」。いまわたしたちの暮らす地球は過去1400年間で最も暖かくなっていますが、地球の気温は上がり続けていて、このままでは、わたしたちの生活にもっと大きな影響が出ると言われています。

○地球温暖化はどうして起こるの？

わたしたちがテレビを見たり、お風呂に入ったり、ストーブをつけたり、車に乗ったりするときに、電気やガス、灯油やガソリンなどのエネルギーを使っています。石炭、石油で作った電気やガス、灯油、ガソリンなどを使うと、空気中の二酸化炭素などの「温室効果ガス」が増えます。

「温室効果ガス」は、地球にある熱を外に逃がさない働きがあるため、「温室効果ガス」が増えていくと、地球が温暖化すると考えられています。

いま地球では過去65万年間でもっとも二酸化炭素の量が増えています。



2 気候変動の影響を抑えるためには？

○これから何をしたらいいの？

気候変動の影響を抑えるためには、その原因となっている「温室効果ガス」を減らすことが大切です。

また、熱中症にならないように夏にこまめに水を飲んだり、災害が起きても困らないよう防災用品を準備しておくなど、今後起こる可能性のある気候変動の影響に備えることも大切です。

3 札幌市気候変動対策行動計画ってなに？

○なぜ計画を作ったの？

気候変動による災害のせいで、家が壊れて住めなくなったり、異常気象によりこれまでとれていた食べ物とれなくなったりしているため、世界のみなんでこの気候変動の影響を抑えようという動きがあります。

札幌においても今後起こりそうな気候変動の影響を抑えるために、「札幌市気候変動対策行動計画」を作りました。

○どんな計画なの？

2050年の目標や目指すまちの姿に向かって、2030年までにどのように取り組んでいくかをまとめた計画です。



4 2050年の札幌の目標と目指すまちの姿

○2050年の目標

温室効果ガス排出量を**実質ゼロ**とする（ゼロカーボン）

実質ゼロとは、「温室効果ガス」の量と、森林などが「温室効果ガス」を吸収する量を同じにすることです。ゼロカーボンは脱炭素ともいいます。

○2050年の目指すまちの姿



5 2030年の目標は？

○2030年の目標

温室効果ガス排出量を2016年と比べて**55%**削減

<目標排出量：537万トン>

2016年の1,193万トンから656万トン減らします。

この656万トンは、札幌市の約7倍の面積の森林が1年間に吸収する二酸化炭素(CO₂)の量と同じです。

○2030年の目標達成に向けた取組

2030年の目標達成に向けてみなさんと一緒に次の①～⑤の取組を進めていきます。

① [省エネ] 徹底した省エネルギー対策

住宅やビルで使うエネルギーが
できるだけ少なくなるようにします。

② [再エネ] 再生可能エネルギーの導入拡大

発電するときに温室効果ガスを出さない
再生可能エネルギーの利用が増えるようにします。

③ [移動] 移動の脱炭素化

温室効果ガスを出さないで走る自動車が増えるようにします。
バスや地下鉄などが利用しやすくなるようにします。
歩いて暮らせるまちになるようにします。

④ [資源] 資源循環・吸収源対策

ごみが減るようにします。木を育てて有効に使うようにします。

⑤ [行動] ライフスタイルの変革・技術革新

いろいろな場所で情報を発信したり、
みなさんと一緒に考える機会を作ったり、取組の支援を行います。

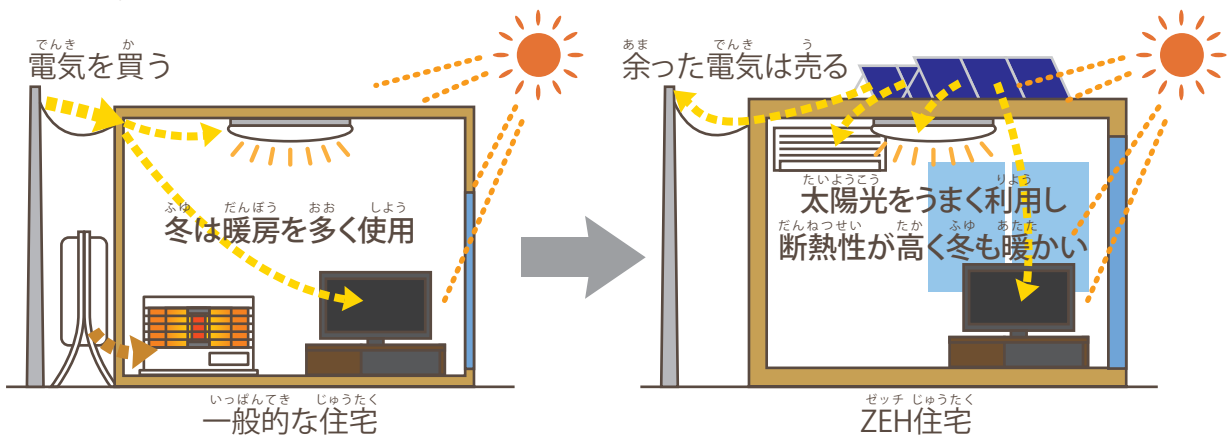
6 ^{とりくみ} どんな取組をするの？ その1

○[省エネ] 省エネルギーを徹底するために……………

もくひょう さくげんりょう やく まん
目標削減量：約299万トン

【主な考え方】

だんぼう つか へや なか あたた しょう たてもの ふ
暖房をあまり使わなくても部屋の中が暖かい省エネルギーな建物を増や
します。

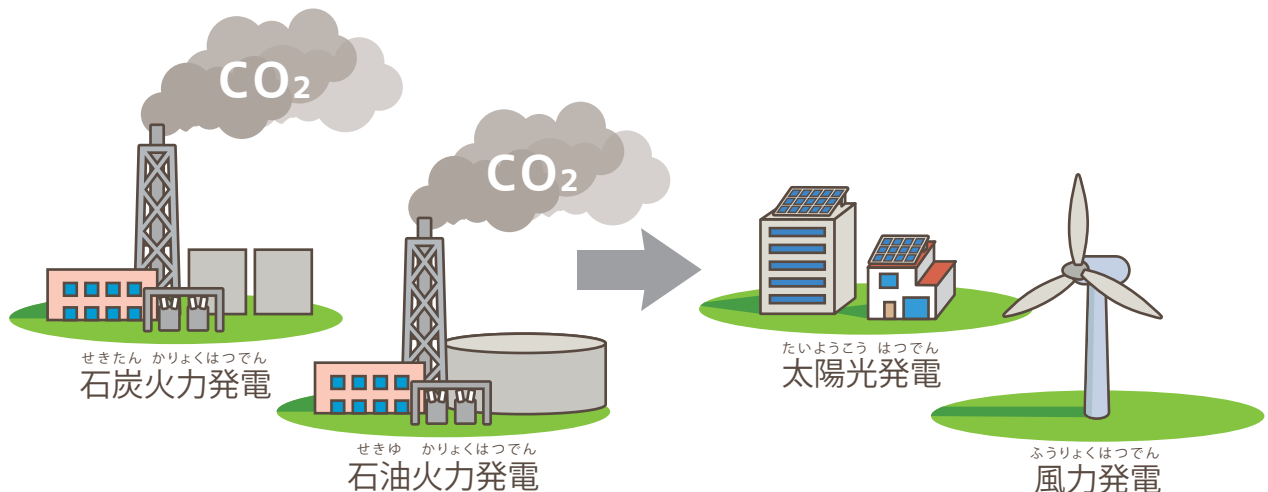


○[再エネ] 再生可能エネルギーの利用を増やすために

もくひょう さくげんりょう やく まん
目標削減量：約218万トン

【主な考え方】

はつでん せきたん せきゆ たいようこう ふうりよく つか
発電するときに、石炭や石油ではなく、太陽光や風力などを使うようにします。
やね たいようこう はつでん せつび たてもの ふ
屋根などに太陽光で発電する設備をつけた建物を増やします。



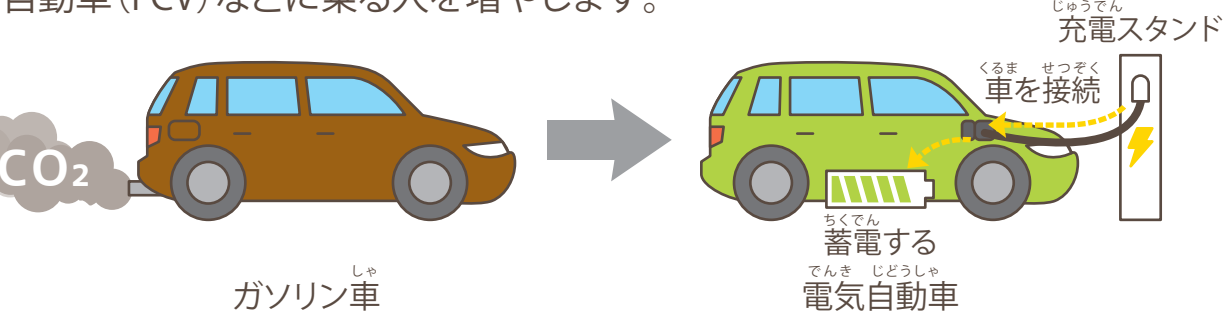
7 とりくみ どんな取組をするの？ その2

○ [移動] 自動車から出る二酸化炭素を減らすために

もくひょう さくげんりょう やく まん
目標削減量：約132万トン

【主な考え方】

はし とき にさんかたんそ まった だ でんきじどうしゃ イーファイ ねんりょうでんち
走っている時に二酸化炭素を全く出さない電気自動車 (EV) や燃料電池自動車 (FCV) などに乗る人を増やします。



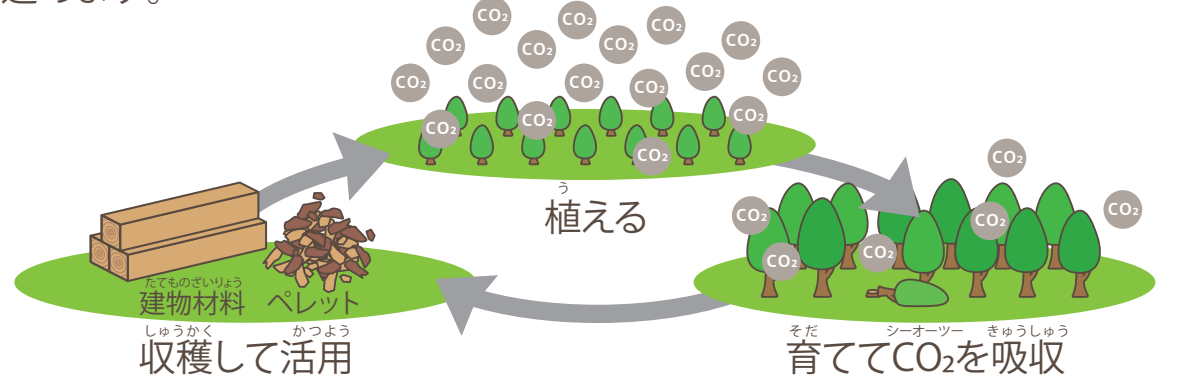
○ [資源] 資源を大切にするために ……………

もくひょう さくげんりょう やく まん
目標削減量：約7万トン

【主な考え方】

プラスチックなどのごみを減らすために、リデュース (ごみを減らす) とリユース (使えるものは繰り返し使う)、リサイクル (ごみを資源として再利用する) を進めます。

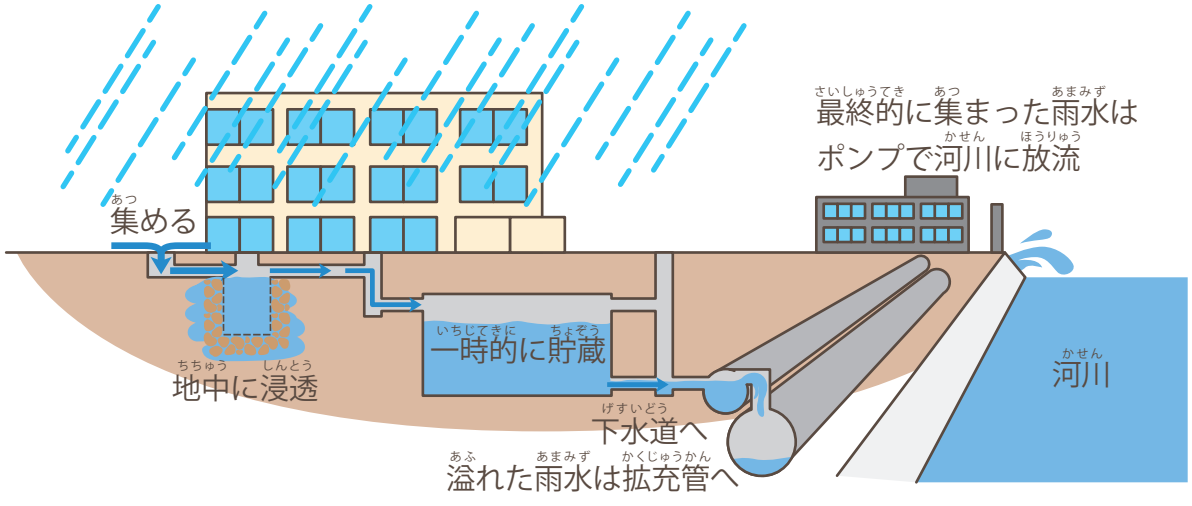
木は成長すると二酸化炭素の吸収が少なくなるため、大きくなった木は建物の材料や、燃料として使い、新しく木を植えるなど計画的な森づくりを進めます。



9 気候変動の影響に備えるためには？

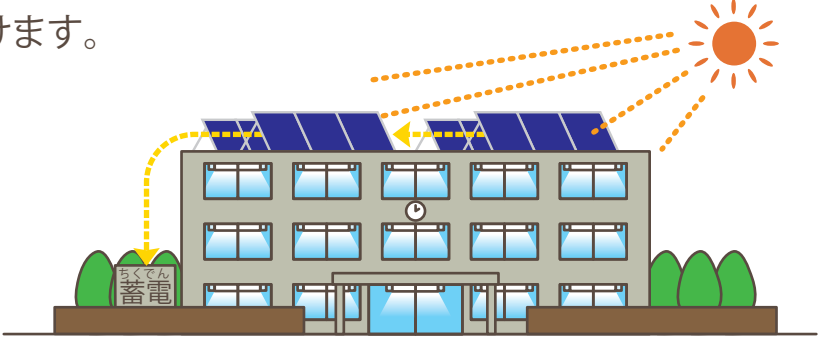
○自然災害

大雨に伴う洪水・土砂災害などに備えるため、雨水が川に一度にたくさん流れ込まないように施設を作ります。また、避難が必要な場合には、防災アプリでみなさんにお知らせします。



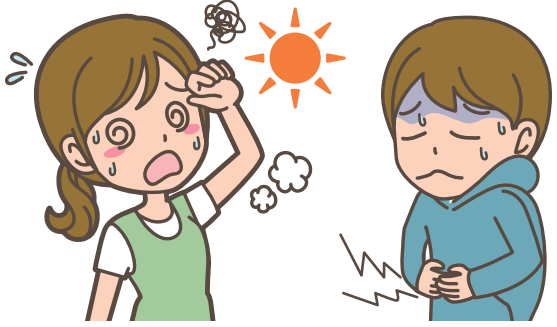
○産業・経済活動・都市生活

災害で停電したときにも電気が使えるように、建物に太陽光で発電する設備をつけます。



○健康

気候変動のせいで増える可能性がある、熱中症や食中毒について、注意を呼びかけます。



○水環境・水資源

キレイな水道水を市民に届けるため、大雨により河川へ土砂がたくさん流れ込んで水質が悪化しないように、水質の監視や管理を行います。



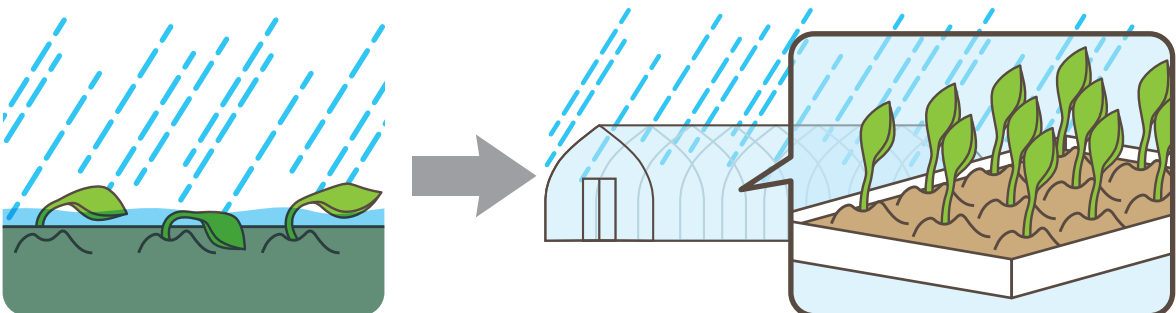
○自然生態系

気候変動による動物や植物の種類の变化を調査します。生物多様性をできるだけ守っていくという考え方をみなさんにお知らせするために外来種対策、野生鳥獣対策などを行います。

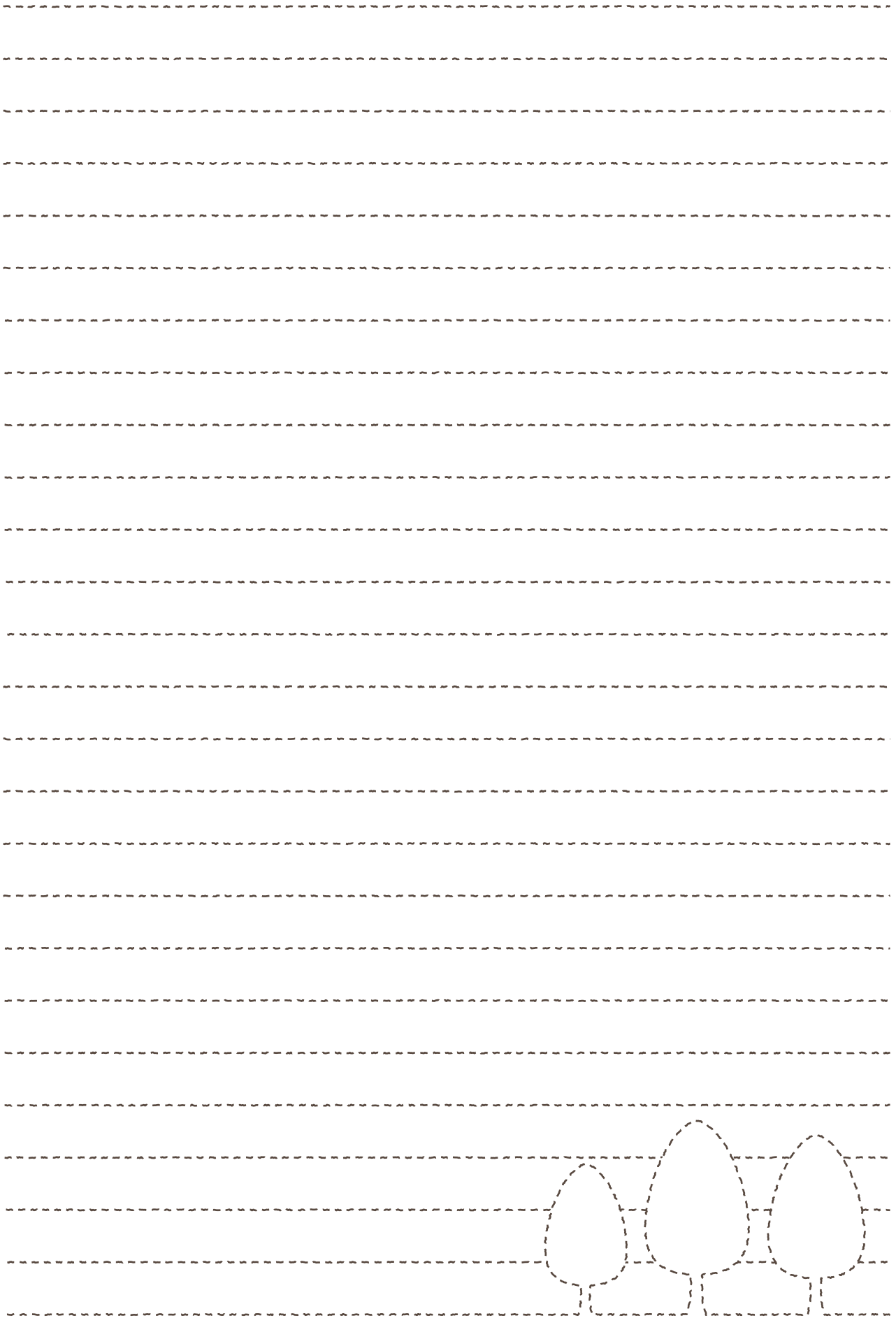


○農業

気候変動に対応した農作物の育て方のお知らせや、雨よけハウスのような気候変動による影響に備えるための設備の支援などを行います。



メ 毛



しょうがくせい ちゅうがくせい む
小学生・中学生向け

さっぽろし きこうへんどう たいさく こうどう けいかく
札幌市気候変動対策行動計画

と
ゼロカーボン都市
かんきょうしゅと SAPP_RO め ぎ
「環境首都・SAPP_RO」を目指して

さっぽろし かんきょうきょく かんきょう とし すいしんぶ かんきょう せいさくか
札幌市 環境局 環境都市推進部 環境政策課

さっぽろし ちゅうおうく きた じょうにし ちょうめ さっぽろしやくしょ ほんちようしゃ かい
〒060-8611 札幌市中央区北1条西2丁目 札幌市役所本庁舎12階

TEL011-211-2877 FAX011-218-5108

SAPP_RO