



ふなエコマスケットキャラクター
「ふなわりくん」

わたしたちの生活はどうなるの？

～地球温暖化のはなし～

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

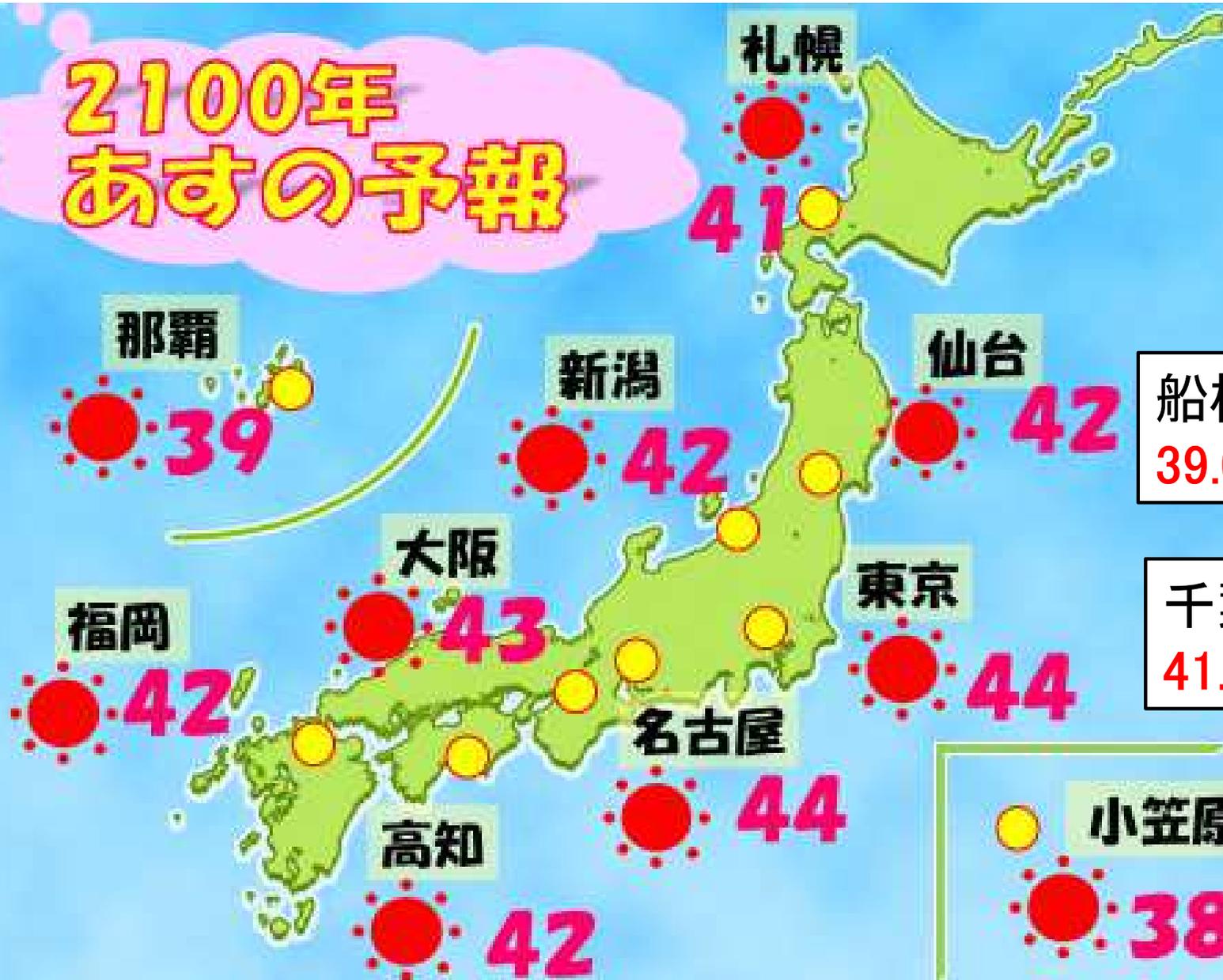


船橋市

小学生向け 説明資料
環境部 環境政策課 ゼロカーボンシティ推進室

2100年未来の天気予報(夏)

2100年
あすの予報



船橋の過去最高気温
39.0°C (2013年8月)

千葉の最高気温
41.9°C (2100年予測)

2100年と今の違いは？

今は... (2021年)

➤ 気温

船橋の最高気温 **36.0°C**

➤ 真夏日(30°C以上)の日数

船橋市で **47日**

2100年は...

➤ 気温

東京で **43.6°C**

➤ 真夏日の日数

東京で **104日**

このように変わることは、私たちの生活にどのような影響があると思いますか？

変わることによる影響

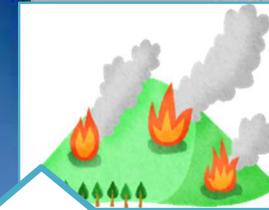
氷がとけて、住むところ
なくなっちゃうよ…。



雨がたくさん降って、
こうずい
洪水が起きているよ。



夏がとても暑くなって、
ねっちゅうしょう
熱中症になる人が増え
ているよ。



土地が乾いてが森林火災
がよく起きているよ。

海面が上がってきて、
生活できなくなってしまうよ。

～温暖化クイズ～

地球温暖化の影響で
北極では1年間にどのくらいの
面積の氷が溶けていると思う？



①

北海道



②

千葉県



③

船橋市



温暖化クイズの答え

①

北海道



1年間でこんなに多くの
氷が溶けちゃうんだ！



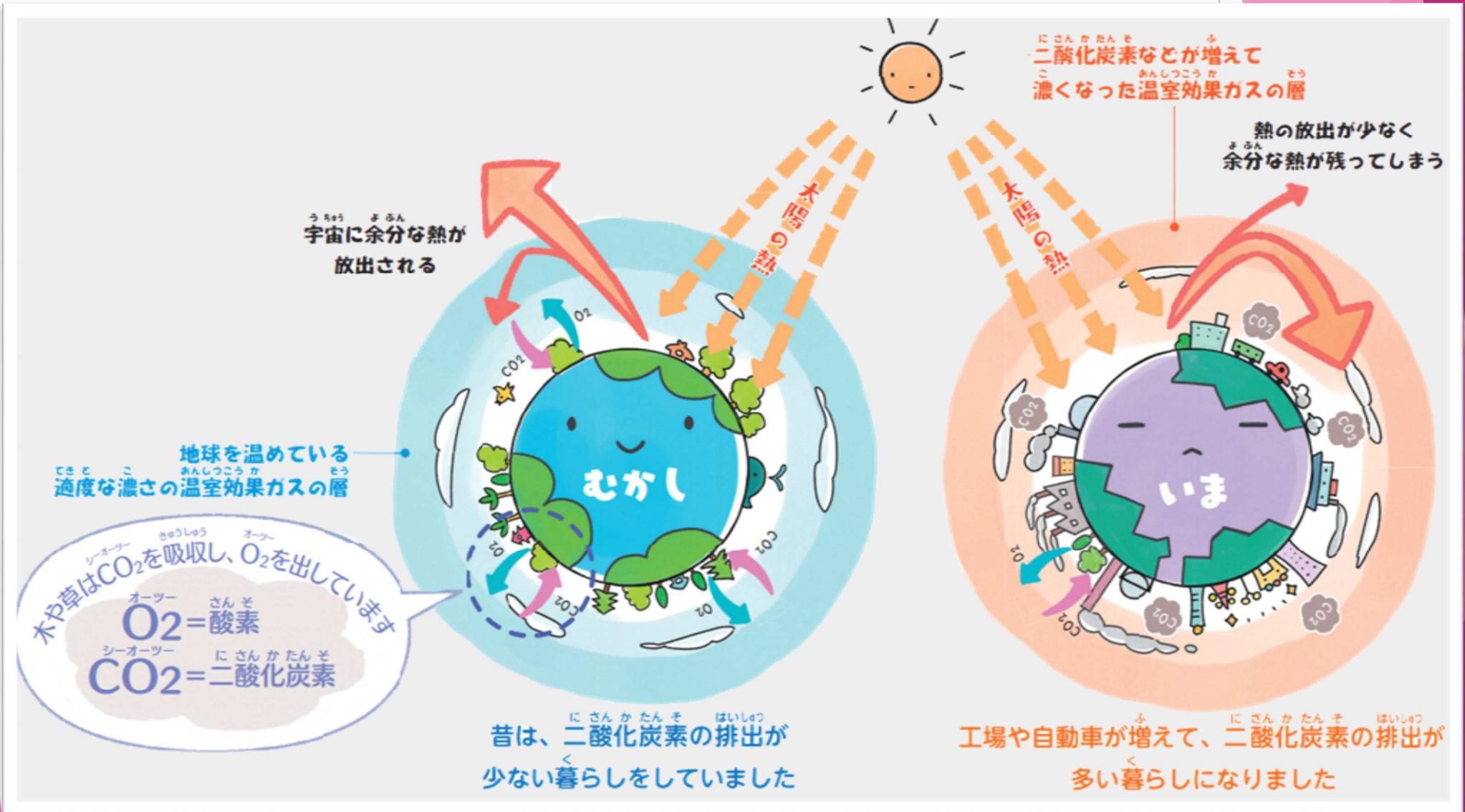
地球温暖化ってなに？

地球全体で気温が
上がること = ちきゅう おんだんか
地球温暖化

げんいん
地球温暖化の原因は、
おんしつこうか
温室効果ガス

も
そのうちの多くが物を燃やすと出てくる
にさんか たんそ
二酸化炭素(CO₂/カーボン)

地球温暖化のしくみ



二酸化炭素はどこから出るの？

二酸化炭素は、生活するなかで、
いろいろな場面で出ています。



生活の中で少し気を付けるだけで
出てくる二酸化炭素を
少なくすることができます。

～温暖化クイズ～



平均的な乗車人数のときに、
一人の人を同じ長さ運ぶために
温室効果ガスが多く出るのは、
次の乗り物のうちどれだと思う？

①

電車



②

バス



③

乗用車



温暖化クイズの答え

③

乗用車

乗用車は、
一人の人を運ぶために、
バスと比べて2倍以上、
電車と比べて7倍以上
温室効果ガスが出るんだ！



～温暖化クイズ～



船橋市では約40年の間に
年間の平均気温は何℃くらい
上がっていると思う？

①

約0.5℃

②

約1℃

③

約2℃

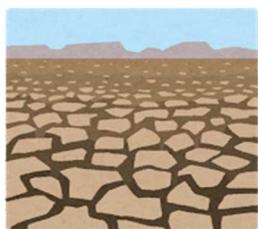
※40年とは1979年～2019年

温暖化クイズの答え

③

約2℃

船橋市でも気温が上がっていて、
いろいろな影響が起きることが
心配されているんだ



船橋市では『**チャレンジ「ゼロカーボン」**』を合言葉に、
いろいろな取り組みを進めています！

0 = 出さない

二酸化炭素

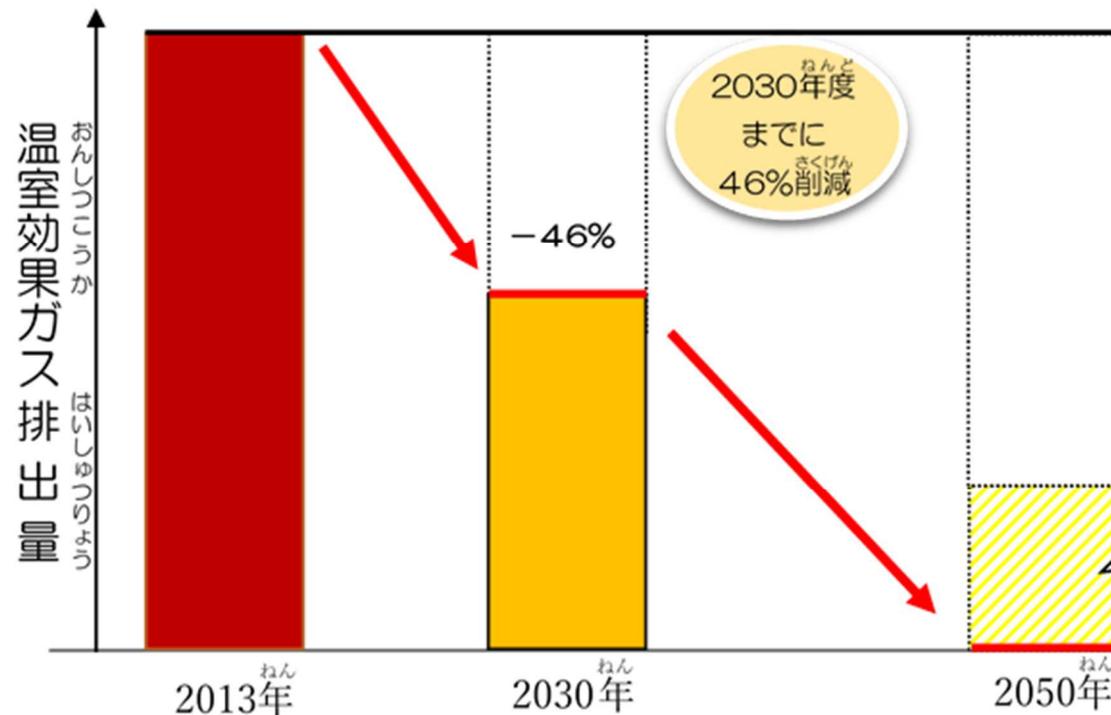
チャレンジ「ゼロカーボン」

✓ 温室効果ガス排出量削減目標

船橋市では温室効果ガス排出量の削減目標を掲げています。

2030年度までの目標：2013年度と比べて**46%**削減

2050年度までの目標：温室効果ガス排出量を実質**ゼロ**に挑戦



2030年度
までに
46%削減

2050年に
ゼロ・カーボン※
に挑戦！

どうしても出てしまう
温室効果ガスは新しい
技術で空気中に出ない
ようにする

みんなで取り組もう！ ～チャレンジ「ゼロカーボン」～

✓ 18のアクション (第3次アクションプラン)

身近にできる地球温暖化対策をまとめた18のアクション船橋市とふなエコが進めています。

この取り組みのうち、いくつかを紹介します。

みんなのできる 7つのアクション	1 使用していない部屋の電気は消そう 	2 冷蔵庫やエアコンの温度は適切にしよう 	3 マイバッグやマイボトルを持ち歩こう 	4 エコマーク・省エネラベルの製品を選ぼう 
	5 エコドライブを实践しよう 	6 省エネ性能の高い家電や機器を選択しよう 	7 使用した電気やガスからCO ₂ 排出量を把握しよう 	
市民のアクション プラス4つの	8 地元の食材を使うなどエコ・クッキングを实践しよう 	9 宅配便の再配達を防止しよう 	10 緑のカーテンや、すだれを設置しよう 	
	事業者のアクション プラス4つの	12 クールビズ・ウォームビズを实践しよう 	13 ペーパーレス化を図ろう 	14 業務や生産の効率化を図ろう 
影響に備える取組 地球温暖化の		16 暑さを避け、こまめな水分補給などの熱中症対策をしよう 	17 ハザードマップなどを活用して、避難場所・経路を確認しよう 	18 災害発生に備えて、防災グッズを準備しよう 

1 使用していない部屋の 電気は消そう

1
使用していない
部屋の電気は
消そう



れいぞうこ

2 冷蔵庫やエアコンの温度は 適切にしよう

2
冷蔵庫やエアコン
の温度は適切に
しよう



てきせつ

れいぞうこ

部屋の電気や冷蔵庫、エアコンは、
家の中で多くの電気を使っているよ。



8 エコ・クッキングを^{じっし}実施しよう

8
地元の食材を
使うなど
エコ・クッキング
を^{じっし}実践しよう



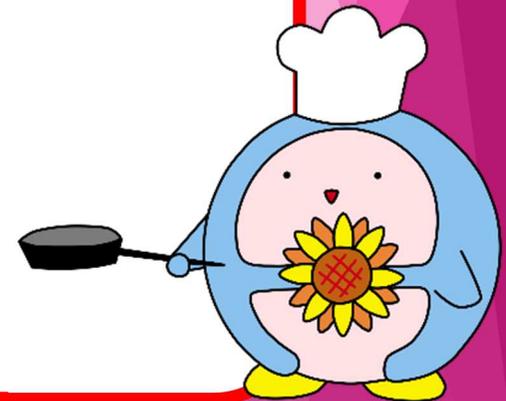
✓ エコ・クッキングとは？



エコ・クッキングとは、環境のことを考えて、「買い物」「料理」「片付け」をすることだよ。

例えば・・・

- ・ 地元の食材を買う「地産地消」
- ・ 食材のムダをなくす
- ・ 油でよごれた食器を重ねない



市の取組～チャレンジ「ゼロカーボン」～

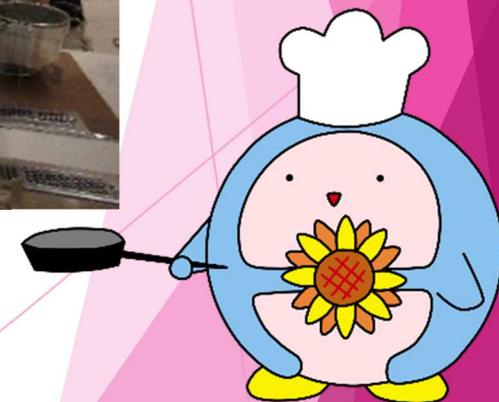
✓こどもエコ・クッキング教室



京葉ガス船橋料理教室会場(イオンモール船橋1階)

8

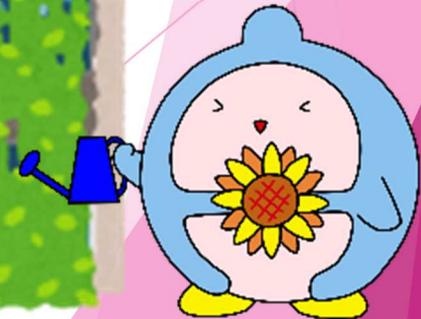
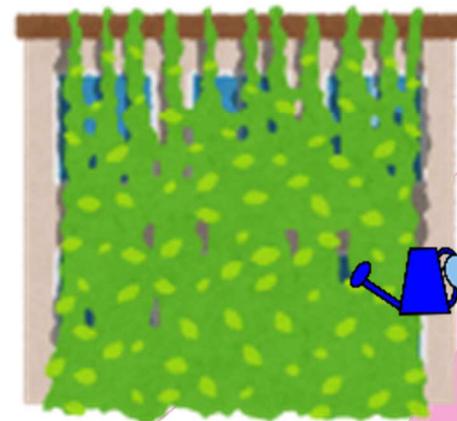
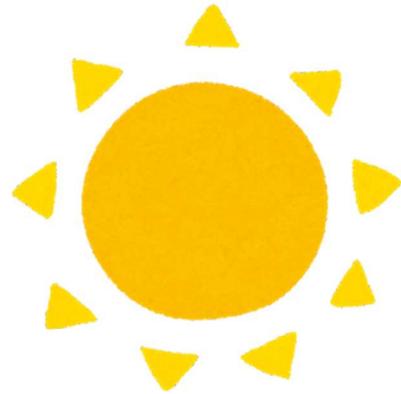
地元の食材を
使うなど
エコ・クッキング
を実践しよう



10 緑のカーテンを育てよう

✓ 緑のカーテンとは？

ゴーヤなどのつる性植物で太陽の光をさえぎるカーテンを作ること。

**10**

緑のカーテンや、
すだれを設置
しよう



市の取組～チャレンジ「**ゼロカーボン**」～

✓ 緑のカーテンを様々な場所で育ててもらおう

10

緑のカーテンや、
すだれを設置
しよう



三山小学校の緑のカーテン



海神小学校で育てられたゴーヤ

市の取組～チャレンジ「ゼロカーボン」～

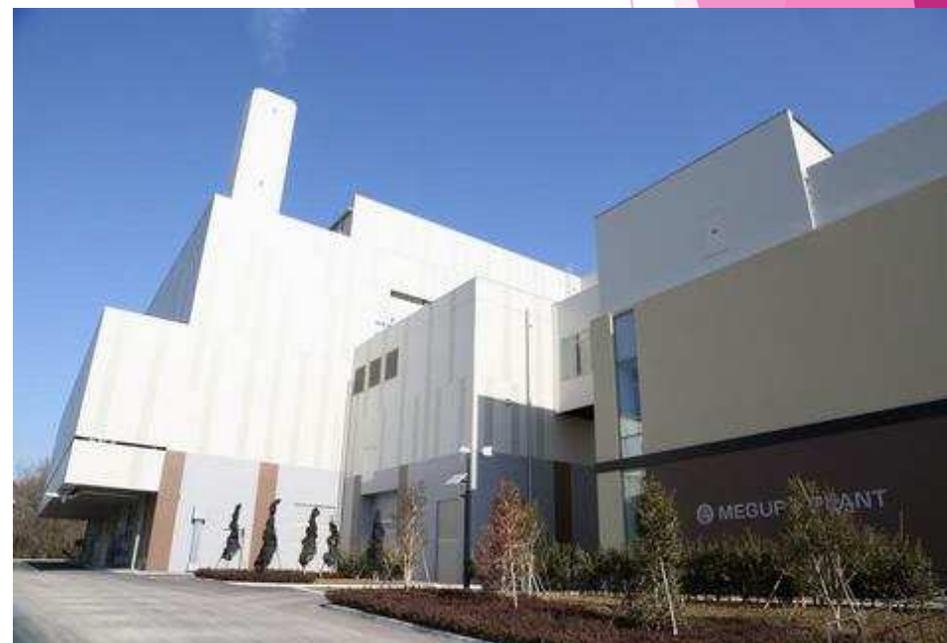
✓ごみを焼却するときに発電し、市の施設で利用する

15

再エネ設備の導入
や再エネ比率の
高い電気を選ぼう



南部清掃工場



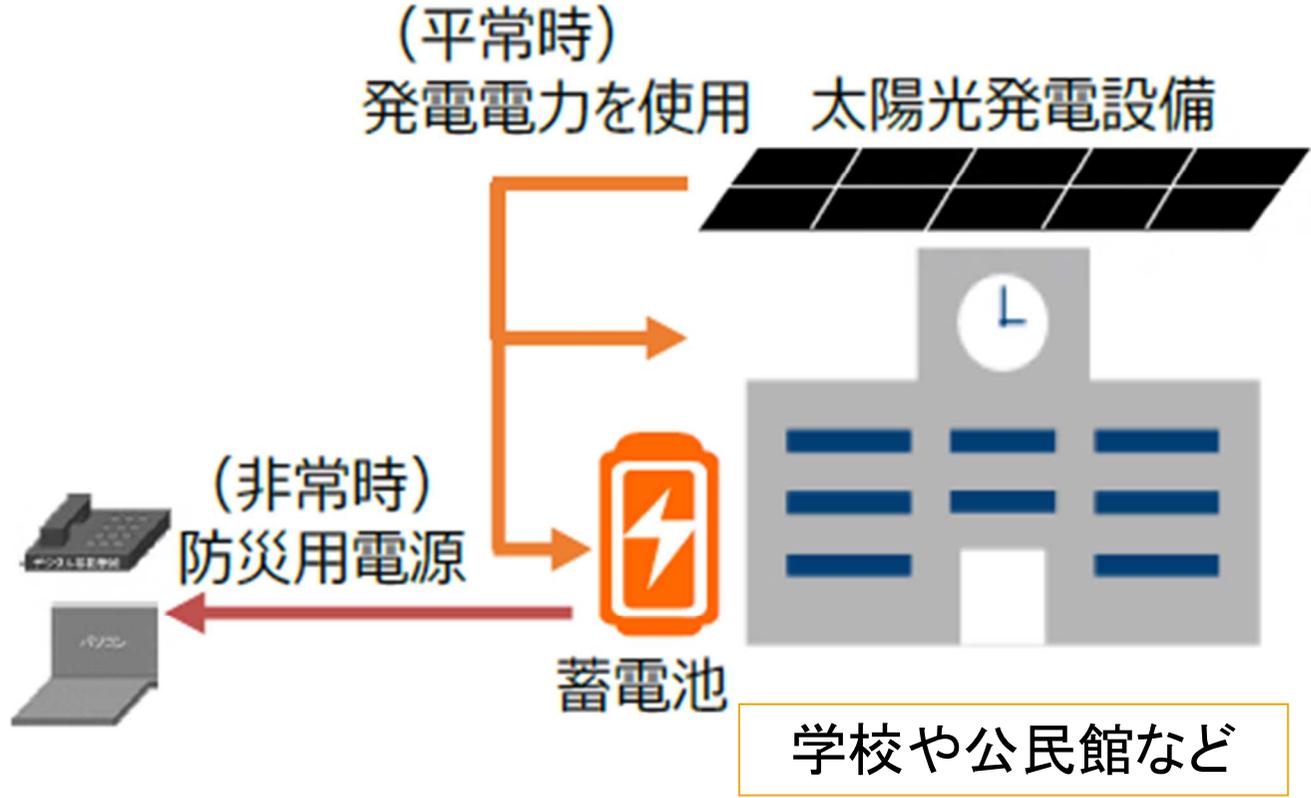
北部清掃工場

高効率発電設備(令和2年度実績)

船橋市北部清掃工場	678kWh/t(全国5位)
船橋市南部清掃工場	673kWh/t(全国6位)

市の取組～チャレンジ「ゼロカーボン」～

✓学校や公民館などに太陽光発電パネルや蓄電池を置く



15
再エネ設備の導入
や再エネ比率の
高い電気を選ぼう

18
災害発生に備えて、
防災グッズを
準備しよう

みんなで取り組もう！ ～チャレンジ「ゼロカーボン」～

- しょうめい しょうとう
照明はこまめに消灯する
つか じかん みじか
使う時間はできるだけ短くする



- み じかん みじか
テレビを見る時間を短くする
み とき でんげん き
見ていない時は電源を切る



- れいぼう ど
エアコンの冷房は28℃
だんぼう ど せってい
暖房は20℃に設定する



- しょうめい そうじ
エアコンや照明の掃除を
こまめにする

- れいそうこ とびら あ し
冷蔵庫の扉の開け閉めは、
なるべく小さく短くする
れいそうこ
冷蔵庫にもものをつめこみ
すぎないようにする



- だ じかん
シャワーを出す時間はできるだけ
短くしよう



- ふる かんかく はい
お風呂は間隔をあけずに入ろう

- なつ ふゆ
夏は涼しく、冬はあたたかく、
きおん あ ふくそう えら
気温に合わせた服装を選ぶ
なつ ひざ ふせ
カーテンで夏の日差しを防ぐ



この中に自分でもできそうなものや家で取り組めそうなものはあるでしょうか？

1年間取り組みを続けると…

取り組み例		1年間のCO2削減量	1年間の費用対効果
エアコン	冷房は28℃を目安にする	17.8kg - CO2	820円
	暖房は20℃を目安にする	31.2kg - CO2	1,430円
ガス給湯器	風呂は家族で間隔を空けずに入る	87.0kg - CO2	6,880円
	シャワーを出しっぱなしにしない	29.0kg - CO2	3,300円
冷蔵庫	食材を詰めすぎない	25.7kg - CO2	1,180円
	庫内の温度をこまめに調整する	36.2kg - CO2	1,620円
	壁から間隔を空けて設置する	26.5kg - CO2	1,220円
こたつ	敷・掛布団を使い、温度をこまめに調整する	47.8kg - CO2	2,200円
照明	電球をLEDランプに取り替える	52.8kg - CO2	2,430円
電気ポット	長時間使わないときはコンセントを抜く	63.1kg - CO2	2,900円
温水洗浄便座	使わないときはフタを閉める	20.5kg - CO2	940円
合計		437.6kg - CO2	24,920円

私のチャレンジ「**ゼロカーボン**」宣言

温暖化対策のため、
一人ひとりができることから
行っていくことが大切



「**ゼロカーボン**」にむけて
できることを考えて、宣言しよう！

みんなの力で

「ゼロカーボン」

にチャレンジしましょう！

