「やちエネ設立5周年セミナー」

2022.11.19

「ゼロカーボンシティの実現に向けたアクション」

～千葉市との取組みについて～

＜EC千葉の簡単な紹介＞

NPO法人で、会員数　74名（企業や行政勤務・教職関係のOB/OGで構成）

主な活動内容：環境セミナーの実施：EA21、ISO9001，14001など

・環境講座、環境授業、小学生体験教室、市民大学などへの講師派遣

・自然観察会や施設見学会の企画・実施（一般市民に公開）

NPO法人 環境カウンセラー千葉県協議会(EC千葉)

理事長 吉田 昌弘

＜千葉県の「ちば環境学習応援団」へ登録済＞

「ちば環境学習応援団」とは、
　県民、学校、地域団体等の自主的な環境学習および環境保全活動を支援するために、講師派遣や施設見学、体験活動 などに協力できる事業者等を「ちば環境学習応援団」として千葉県が登録し、紹介する制度です。

登録種別として「派遣型」と「受入型」があり、当協議会は「派遣型」に下記の内容で登録しています。
これは私達の活動の一部にすぎません。
実際には皆様のご要望をお聞きし、個別に対応させていただきます。
どうぞ何なりと下記・EC千葉事務局へお申し付けください。

登録事項	
事業者	特定非営利活動法人環境カウンセラー千葉県協議会
専門分野	① 地球温暖化　② 自然・生物 ③ 循環型社会　④ 大気・水環境
具体的な活動内容	①小・中学校・高校での環境学習への講師派遣 ②一般市民の環境活動・環境学習講座への講師派遣 ③市町村の市民環境講座への講師派遣 ④企業の社内教育への講師派遣
活動地域	① 県内全域
活動対象	② 小学生　③ 中学生　④ 高校生　⑤ 一般

ちばSDGsパートナーシップに登録：

＜環境　＞

○水環境と浄化システムの講習・学習により、水質悪化防止活動を推進する ○家庭における使用エネルギーの削減を目指す ○自治体の環境活動事業と連携・協働し環境保全の啓蒙・普及をはかる ○地域の環境課題の啓発・普及に貢献する ○EA21, ISO14001認証取得企業の企業価値向上を目指す	○小学/中学校や自治体で開催される講習会「水環境体験教室」や「浄化槽講習会」に講師を派遣。 ○「うちエコ診断実施機関EC千葉ネット」による「うちエコ診断」の実施。 ○主に自治体が開催する環境イベントに出展支援する。 ○公民館等からの要請で出前講座を担う（テーマ例：食品ロス、地産地消、旬産旬消、東日本豪雨、気候危機、はつらつカレッジ、エコバック、等） ○EA21, ISO14001認証取得企業の運用改善につながるセミナー開催

＜社会＞

○行政機関、市民団体等とのパートナーシップを強化し、人材・技術・情報を共有化する。	○大多喜町の小学生向け自由研究（養老川いきもの観察、小水力発電所見学等）を支援。 ○丸山川の「川の生き物調べ」の企画・支援（南房総エコネットと共同）

EC千葉 行動指針の展開（参考）

＜手法＞

・バックキャスティングで！（2030年の目標を達成するには？）

・地域貢献：行政・自治体（教育機関/学校・公民館）のニーズを把握する。

⇒関わり方の検討（関係部署との付合い、人脈、チーム/仲間 作り、等）

・地域の課題発掘：町づくり、地域づくり、時流に沿ったテーマづくり、

⇒出来ること、出来そうなことから取り組む

・ちば環境応援団に登録｛派遣型｝：分野：①地球温暖化対策、

②自然・生物、 ③循環型社会、 ④大気・水質

https://www.pref.chiba.lg.jp/shigen/kankyougakushuu/ouendan-syoukai.html

・多様な価値感を持つことが環境問題の解決には必要。
⇒生き方の多様性、価値感の多様性、柔軟な対応

2050年 二酸化炭素排出実質ゼロ表明 自治体

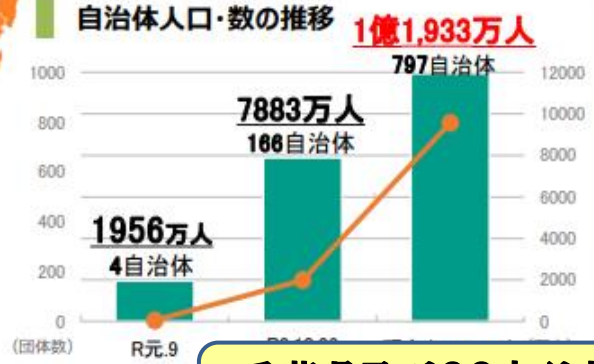
2022年10月31日時点

環境省

■ 東京都・京都市・横浜市を始めとする797自治体（43都道府県、465市、20特別区、230町、39村）が「2050年までに二酸化炭素排出実質ゼロ」を表明。**表明自治体総人口約1億1,933万人**※。

※表明自治体総人口（各地方公共団体の人口合計）では、都道府県と市区町村の重複を除外して計算しています。

表明都道府県（1億703万人）



表明市区町村（9,027万人）

北海道
古平町
札幌市
ニセコ町
石狩市
稚内市
鶴居村
厚岸町
音威子府村
鹿追町
羅臼町
富良野市
当別町
小樽市
紋別市
浦小牧市
足寄町
更別村
清水町
留萌市
旭川市
室蘭市
名寄市
大樹町
秩父別町
鶴居村
弟子屈町
三笠市
妹背牡牛町
上士幌町
留寿都村
富良野市
白糠町
千歳市
枝幸町
北見市
登別市
士別市
函館市
音更町
せたな町
猿払村
美幌町
標茶町
下川町
東川町
比布町
上川町
鹿追町
浦河町
北竜町
月形町
知内町
鶴居村
八雲町
浜中町
京極町
真狩村
美深町
和寒町
斜里町
東神楽町
中川町
厚真町
遠別町
美瑛町
一戸町
乙部町
滝上町
士幌町
七飯町
帯広市
愛別町
占冠町
函館市
むかわ町
青森県
八戸市
七戸町
つがる市
深浦町
佐井村
五所川原市
岩手県
久慈市
二戸市
葛巻町
普代村
軽米町
野田村
九戸村
洋野町
一戸町
八幡平市
宮古市
一関市
草波町
釜石市
住田町
大船渡市
陸前高田市
川崎村
大槌町
山田町
岩手町
滝沢市
雫石町
葛巻町
八幡平市
紫波町
矢巾町
宮城県
気仙沼市
蔵王町
美里町
仙台市
岩沼市
名取市
多賀城市
登米市
塩竈市
亘理町
白石市
角田市
利府町
秋田県
大館市
大潟村
鹿角市
大仙市
湯沢市
佐竹村
能代市
東成瀬村
男鹿市
山形県
米沢市
山形市
鶴岡市
酒田市
新庄市
高畠町
川西町
鮭川村
真室川町
金山町
最上町
天童市
寒河江市
上山市
河北町
福島県
郡山市
大熊町
浪江町
福島市
広野町
楢葉町
本宮市
葛尾村
白河市
会津美里町
飯舘村
南相馬市
三島町
茨城県
水戸市
土浦市
古河市
結城市
常陸太田市
高萩市
北茨城市
牛久市
鹿嶋市
潮来市
守谷市
常陸大宮市
那珂市
筑西市
坂東市
稲敷市
つくばみらい市
小美玉市
茨城町
城里町
東海村
五霞町
境町
取手市
下妻市
ひたちなか市
笠間市
つくば市
日立市
八千代町
阿見町
大子町
常陸太田市
石岡市
栃木県
那須烏山市
大田原市
那須町
那珂川町
鹿沼市
宇都宮市
日光市
矢板市
高根沢町
市貝町
佐野市
群馬県
太田市
藤岡市
神流町
大泉町
館林市
嬬恋村
上野村
千代田町
前橋市
みどり市
高山村
沼田市
片品村
下仁田町
埼玉県
秩父市
さいたま市
所沢市
深谷市
小川町
飯能市
鶴山市
入間市
日高市
春日部市
久喜市
越谷市
草加市
三郷市
高川市
八潮市
松伏町
川越市
本庄市
美里町
上尾市
鴻巣市
桶川市
南見町
行田市
北本市
蕨市
川口市
三芳町
富士見市
羽生市
新座市
坂戸市
ふじみ野市
熊谷市
千葉県
山武市
野田市
我孫子市
浦安市
四街道市
千葉市
成田市
八千代市
木更津市
銚子市
船橋市
佐倉市
館山市
南房総市
君津市
匝瑳市
白井市
市川市
松戸市
柏市
習志野市
鴨川市
東京都
葛飾区
多摩市
世田谷区
豊島区
武蔵野市
調布市
足立区
国立市
港区
狛江市
中央区
新宿区
荒川区
北区
江東区
墨田区
利島村
中野区
杉並区
千代田区
府中市
小金井市
町田市
板橋区
目黒区
練馬区
小平市
文京区
八王子市
大田区
あきる野市
国分寺市
台東区
西東京市
青梅市
福生市
清瀬市
大島町
小笠原村
神奈川県
横浜市
小田原市
鎌倉市
川崎市
横成町
三浦市
相模原市
横須賀市
藤沢市
厚木市
秦野市
座間市
葉山町
茅ヶ崎市
寒川町
真鶴町
伊勢原市
松田町
大井町
あわら市
箱田町
山梨県
甲斐市
富吹市
上野原市
中央市
富士川町
昭和町
北杜市
甲府市
富士吉田市
都留市
山梨市
大月市
韮崎市
甲州市
笛吹市
南部町
道志村
西桂町
忍野村
山中湖村
鳴沢村
富士河口湖町
小菅村
丹波山村
長野県
白馬村
池田町
小谷村
立科町
南箕輪村
佐久市
小諸市
東御市
松本市
上田市
高森町
伊那市
飯田市
長野市
千曲市
坂城町
小布施町
高山村
木島平村
野沢温泉村
信濃町
小川村
飯綱町
栄村
新潟県
佐渡市
糸魚川市
妙高市
十日町市
新潟市
柏崎市
津南町
村上市
新発田市
胎内市
小千谷市
長岡市
南魚沼市
魚沼市
湯沢町
上越市
弥彦村
出雲崎町
粟島浮島村
富山県
魚津市
高岡市
南砺市
立山町
富山市
小矢部市
朝日町
氷見市
射水市
滑川市
黒部市
砺波市
舟橋村
入善町
上市町
石川県
加賀市
金沢市
白山市
小松市
能美市
かほく市
野々市市
津幡町
穴水町
内灘町
羽咋市
珠洲市
能登町
福井県
坂井市
福井市
大野市
鯖江市
敦賀市
越前市
勝山市
あわら市
池田町
山梨県
甲斐市
富吹市
上野原市
中央市
富士川町
昭和町
北杜市
甲府市
都留市
山梨市
大月市
韮崎市
甲州市
笛吹市
南部町
道志村
西桂町
忍野村
山中湖村
鳴沢村
富士河口湖町
小菅村
丹波山村
岐阜県
大垣市
高山市
多治見市
関市
中津川市
美濃市
瑞浪市
羽島市
恵那市
美濃加茂市
土岐市
各務原市
可児市
山県市
瑞穂市
飛騨市
本巣市
郡上市
下呂市
海津市
岐阜市
大野町
揖斐川町
関ヶ原町
神戸町
輪之内町
安八町
揖斐川町
北方町
静岡県
熱海市
三島市
富士宮市
伊東市
島田市
富士市
磐田市
焼津市
掛川市
藤枝市
御前崎市
菊川市
伊豆市
牧之原市
東伊豆町
河津町
南伊豆町
松崎町
西伊豆町
函南町
長泉町
沼津市
清水町
伊豆の国市
伊豆市
愛知県
豊田市
みよし市
半田市
岡崎市
大府市
東浦町
知多市
碧南市
刈谷市
豊橋市
田原市
高浜市
西尾市
知立市
日進市
幸田町
東海市
安城市
三重県
志摩市
南伊勢町
桑名市
鈴鹿市
亀山市
伊賀市
尾鷲市
玉城町
いなべ市
津市
東員町
紀北町
度会町
菰野町
四日市市
明和町
大台町
大紀町
紀北町
御浜町
鳥羽市
多気町
京都府
京都市
与謝野町
宮津市
大山崎町
京丹後市
亀岡市
京田辺市
宇治市
木津川市
長岡京市
向日市
大阪府
枚方市
東大阪市
泉大津市
大阪市
阪南市
豊中市
吹田市
高石市
箕面市
松江市
四条畷市
貝塚市
美郷町
出雲市
安来市
津和野町
雲南市
浜田市
太子町
奈良市
橿原市
天理市
桜井市
葛城市
御所市
河南町
泉佐野市
交野市
門真市
松原市
和泉市
白浜町
田辺市
上富田町
日高川町
和歌山市
紀の川市
岩出市
橋本市
高野町
有田川町
湯浅町
広川町
印南町
みなべ町
日高町
由良町
白浜町
すさみ町
那智勝浦町
太地町
古座川町
北山村
串本町
鳥取県
鳥取市
米子市
倉吉市
境港市
日南町
倉吉市
三朝町
琴浦町
湯梨浜町
伯耆町
大山町
南部町
日野町
江府町
島根県
松江市
浜田市
出雲市
益田市
大田市
安来市
津和野町
雲南市
吉賀町
海士町
西ノ島町
知夫村
隠岐の島町
岡山県
岡山市
倉敷市
津山市
玉野市
総社市
備前市
瀬戸内市
赤磐市
真庭市
美作市
浅口市
和気町
早島町
里庄町
矢掛町
新見市
吉備中央町
広島県
広島市
呉市
竹原市
三原市
尾道市
福山市
府中市
三次市
庄原市
大竹市
東広島市
廿日市市
安芸高田市
江田島市
世羅町
神石高原町
山口県
下関市
宇部市
山口市
萩市
防府市
下松市
岩国市
光市
長門市
柳井市
美祢市
周南市
山陽小野田市
阿南市
上関町
田布施町
平生町
徳島県
徳島市
鳴門市
小松島市
阿波市
吉野川市
美馬市
三好市
那賀町
牟岐町
海陽町
勝浦町
上勝町
佐那河内村
石井町
神山町
藍住町
板野町
上板町
香川県
高松市
丸亀市
坂出市
善通寺市
観音寺市
三木町
直島町
宇多津町
綾川町
琴平町
多度津町
まんのう町
愛媛県
松山市
新居浜市
伊予市
八幡浜市
西予市
宇和島市
内子町
伊方町
松野町
鬼北町
愛南町
高知県
高知市
室戸市
安芸市
南国市
土佐市
須崎市
宿毛市
土佐清水市
四万十市
香南市
香美市
東洋町
奈半利町
田野町
安田町
北川村
馬路村
芸西村
梼原町
日高村
津野町
四万十町
大月町
三原村
黒潮町
福岡県
北九州市
福岡市
久留米市
大野城市
宗像市
太宰府市
糸島市
那珂川市
宇美町
篠栗町
須恵町
新宮町
久山町
粕屋町
芦屋町
水巻町
岡垣町
遠賀町
小竹町
鞍手町
桂川町
筑前町
東峰村
大刀洗町
大木町
広川町
香春町
添田町
糸田町
川崎町
大任町
赤村
福智町
苅田町
みやこ町
上毛町
築上町
佐賀県
佐賀市
唐津市
鳥栖市
多久市
伊万里市
武雄市
鹿島市
小城市
嬉野市
神埼市
吉野ヶ里町
基山町
上峰町
みやき町
玄海町
有田町
大町町
江北町
白石町
太良町
長崎県
長崎市
佐世保市
島原市
諫早市
大村市
平戸市
松浦市
対馬市
壱岐市
五島市
西海市
雲仙市
南島原市
長与町
時津町
東彼杵町
川棚町
波佐見町
小値賀町
佐々町
熊本県
熊本市
八代市
荒尾市
水俣市
玉名市
山鹿市
菊池市
宇土市
上天草市
宇城市
阿蘇市
天草市
合志市
美里町
玉東町
大津町
菊陽町
南小国町
小国町
産山町
高森町
西原村
南阿蘇村
御船町
嘉島町
益城町
甲佐町
山都町
氷川町
芦北町
津奈木町
錦町
多良木町
湯前町
水上村
相良村
五木村
山江村
球磨村
あさぎり町
人吉市
錦町
大分県
大分市
宇佐市
中津市
日田市
佐伯市
臼杵市
津久見市
竹田市
豊後高田市
宇佐市
国東市
姫島村
日出町
九重町
玖珠町
別府市
杵築市
宮崎県
宮崎市
都城市
延岡市
日南市
小林市
日向市
串間市
西都市
高鍋町
新富町
木城町
川南町
都農町
門川町
諸塚村
椎葉村
美郷町
高千穂町
日之影町
五ヶ瀬町
鹿児島県
鹿児島市
知名町
指宿市
枕崎市
阿久根市
出水市
鹿屋市
志布志市
南大隅町
肝付町
南九州市
伊佐市
姶良市
曽於市
霧島市
いちき串木野市
さつま町
湧水町
大崎町
東串良町
錦江町
南種子町
屋久島町
大和村
宇検村
瀬戸内町
龍郷町
喜界町
徳之島町
天城町
伊仙町
和泊町
知名町
与論町
沖縄県
久米島町
竹富町
沖縄市
宮古島市

千葉県及び22市が表明：山武、野田、我孫子、浦安、四街道、千葉、成田、八千代、銚子
木更津、船橋、佐倉、館山、南房総、柏、君津、匝瑳、白井、市川、松戸、柏、習志野、鴨川

千葉市における地球温暖化防止活動の事例-1

- 千葉市:「気候危機行動宣言」(R2年11月20日)

1)省エネと再生可能エネルギーの創出⇒2,050年のCO2排出量実質ゼロを目指す。

2)自然災害や健康被害などの影響への適用索の取組み

3)気候危機意識の共有化と持続可能なまちづくりを目指す。

＜補助金による支援策＞

・公共施設(学校、公民館、福祉センター等)の太陽光発電の設置(R3年3月末、49か所:10～30kw)の推進

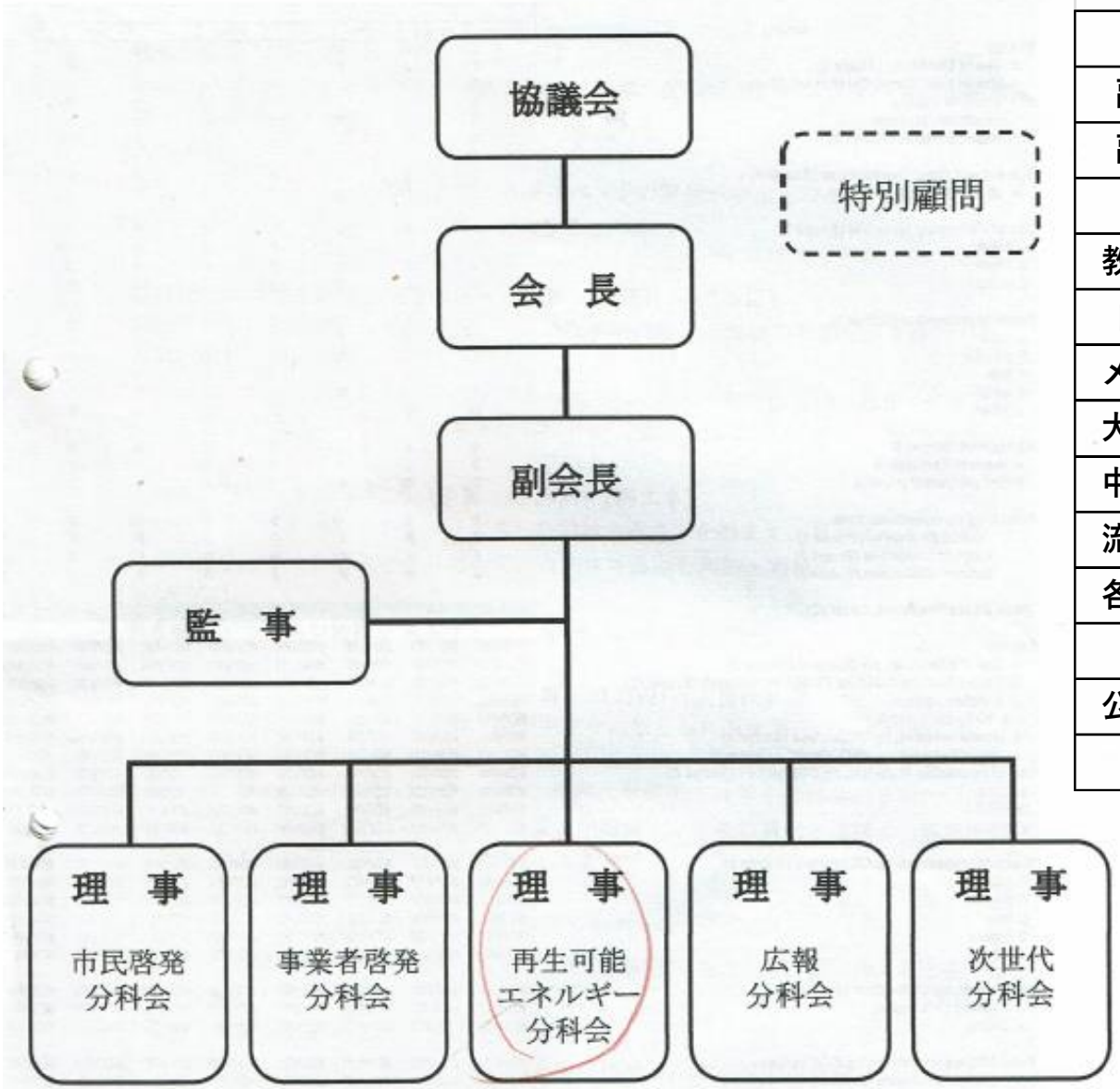
・ZEB(ゼロエミッション ビルディング)のプランニング支援事業の推進セミナー(9月28日)等々、

・国とタイアップした施策を実施

＜市民の啓発・普及活動＞

・千葉市地球温暖化対策地域協議会を設立し、主に市民・事業者を中心に、地球温暖化防止についての啓発・普及活動を進める中心母体となっている。

千葉市地球温暖化対策地域協議会　体制図



千葉市地球温暖化防止対策地域協議会の構成

会長	倉坂　千葉大教授
副会長	県地球温暖化防止活動推進センター
副会長	JFEスチール㈱エネルギー部長
行政	千葉市
教育関係	大学、高専、PTA、学生
自治会	会長
メディア	千葉日報
大手企業	東電、東ガス、銀行、建設
中小企業	商工会議所
流通業界	商店関係、運輸関係・協会
各種団体	環境保全、デザイン等
NPO	環境関連３団体
公募市民	2名
合計	27名（特別顧問含む）

千葉市における地球温暖化対策地域協議会の活動 事例

- 主な市民普及・啓発活動

1）適応策に係る普及啓発

熱中症対策：：暑さ指数/WBGT（湿球黒球温度）のアナウンス、日傘の利用促進等。

2）啓発品の配布：マスクケースの配布等

3）うちエコ診断（オンライン）の実施

環境省の「うちエコ診断Webサービス」を実施していることを踏まえ、家庭の光熱費と同時に二酸化炭素の削減や再エネ可能エネルギーの普及をも目的に、「うちエコ診断」を周知・実施。

4）広報活動：千葉日報に広告（環境月間：「Cool Choice]など

5）環境啓発教材の作成

環境に対する意識高揚を図るため、小中学生を対象と環境啓発教材等の作成。千葉大学生と出張事業

6）行動のきっかけ：「「ちばしエコチャレンジ」によるインセンティブ付与の促進策（令和4年6/1～令和5年2/28）

7）その他：公民館を中心とする市民講座や環境関係のイベントの実施

⇒市役所として「エコメッセin ちば」に出展など。

千葉市の例

チャレンジ項目とポイント数

※チャレンジ項目は今後追加する可能性があります。

セルフチェック編 ➡ ご自身の環境配慮行動を振り返ろう！

チャレンジ項目	ポイント数	回　数	対　象
チャレンジ1 令和４年度版「わたしの気候危機行動宣言」を宣言しよう！	50ポイント	期間中 １回	個　人
チャレンジ2 環境配慮行動をチェックしよう！	50ポイント	半年に １回	個　人
チャレンジ3 うちエコ診断を受診しよう！ 申込期間：2/20まで 診断期間：7/1～2/28 先着30名	500ポイント	期間中 １回	１世帯で １回

アクション編 ➡ 環境配慮の取組を実践しよう！

チャレンジ項目	ポイント数	回　数	対　象
チャレンジ4 環境イベントに参加しよう！	50ポイント	１イベント につき１回	個　人 （アンケート回答者）
チャレンジ5 自然体験教室に参加しよう！ （対象回：7/12、10/23、12/3 ※）	20ポイント	各回１回	個　人
チャレンジ6 EVサポーター制度に登録しよう！	50ポイント	登録時 １回のみ	個　人
チャレンジ7 グリーンカーテンを設置しよう！	50ポイント	期間中 １回	個　人

千葉市　気候危機行動宣言中！

家庭からのCO_2削減の重要性が増大

我慢しなくともいいんです！　何から、どれだけCO_2が削減できるのか

CO_2削減　＝　光熱費節約 のポイントを

環境省認定「うちエコ診断」が 教えてくれます

無料

※「ちばしエコチャレンジ」(500ポイント）対象事業、

※「千葉市地球温暖化対策地域協議会」推奨

申込方法：URL：https://www.uchieco-shindan.jp/touroku/regist0.php?jimukyoku_id=241
または「ちばしエコチャレンジ」HP　からでも可）

申込締切：2023年2月20日（月）、　定員：30名　先着順（定員になり次第締め切ります）

診断方法：オンライン診断、対面診断も可、　診断時間：50分前後

対　　象：千葉市在住・在勤の方

問 合 せ：うちエコ診断実施機関EC千葉ネット（NPO法人 環境カウンセラー千葉県協議会）

（メール）miyako_sato_1205@yahoo.co.jp　☎ 090-4190-6586（佐藤）

うちエコ診断結果の実績

実施年度	2016	2017	2018	2019	2020	2021	合　計
CO_2排出削減量（kg-CO_2/	40,841	39,280	18,681	11,680	7,733	4,963	123,178
実施件数（件）	30	53	18	17	13	17	148
主　　催	千葉市	千葉市	千葉市	千葉市	浦安市	千葉市	
	白井市	白井市	白井市	君津市（委託事業）			
	JCCCA	木更津市	木更津市				
		野田市					
		八千代市					
		JCCCA					

平均 832kg-CO2/1家庭

- 何となく“面倒くさい！”と思っていましたが、少し気を付けるだけで光熱費の節約だけでなく、CO_2まで削減できることを実感しました、嬉しいです！
- 毎日の生活の中でも、ちょっとした心がけで節約（＝CO_2削減）出来る事がわかった。
- これまで電気代節約だけを考えてましたが、私たち一個人でもCO_2削減の事を考える必要があるんだと気づかせていただきました。これからは出来る範囲でCO_2削減の事も考えて行きたいと思います。