

3 資料編

(1) データ集

表1 温室効果ガス排出状況(排出係数変動版)で使用する排出係数【本編5ページ】

kg-CO ₂ /kWh							
年度	21	22	23	24	25	26	27
係数	0.384	0.375	0.464	0.525	0.531	0.505	0.500

※上表の係数は環境省が発表している電気事業者別排出係数(特定排出者の温室効果ガス排出量算定用)の東京電力エナジーパートナー(株)(平成26年度以前は東京電力(株))の実排出係数を引用しています。

図1 意識調査の回答数と「省エネを実践している」と回答した方の割合(年度別)【本編16ページ】

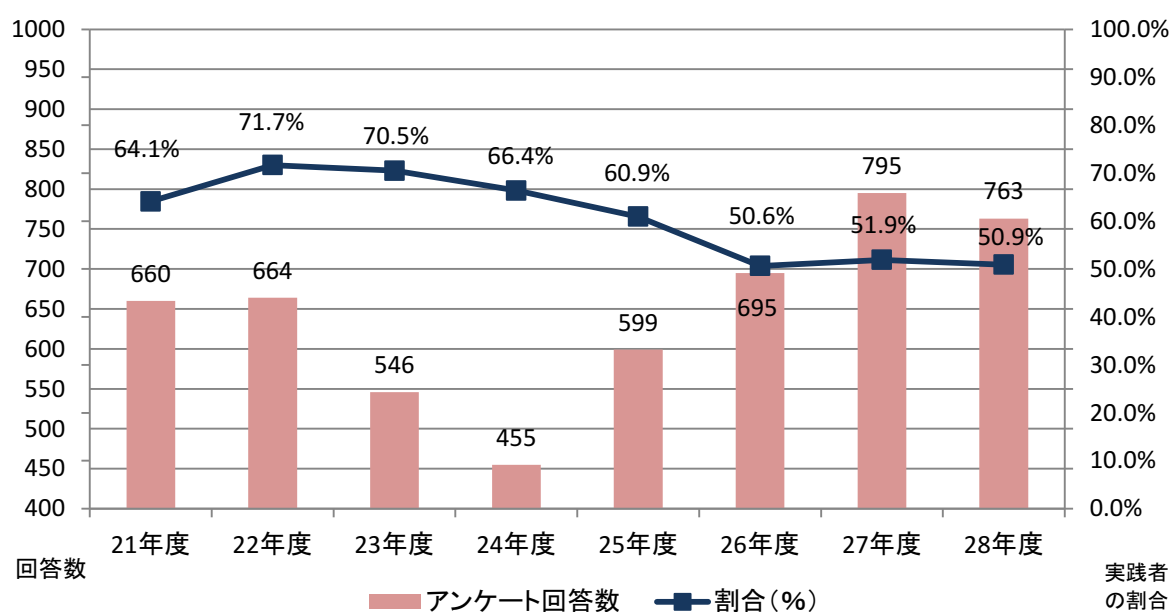


図2 省エネに取り組むのが難しい理由(市民アンケート結果より抜粋)【本編17ページ】

前問で「取り組むのは難しい」に○を記入された方は省エネルギーに取り組めない理由は何ですか。(複数選択可) (n=278)

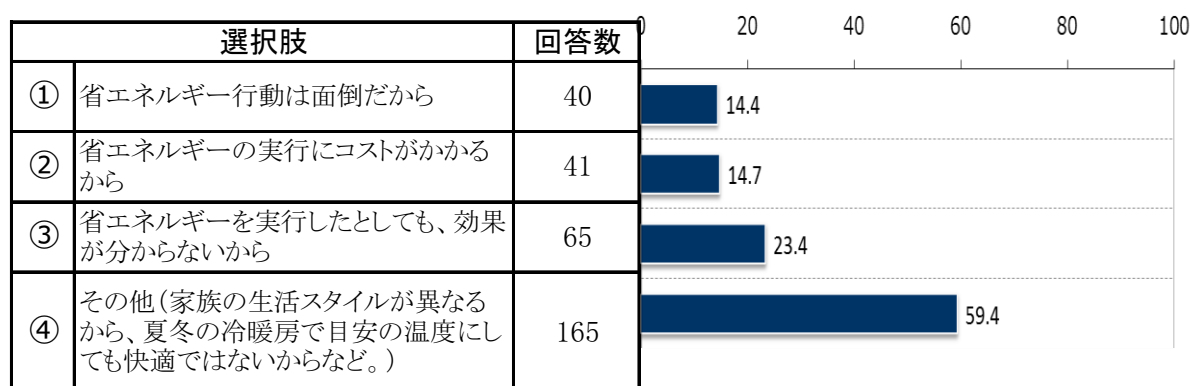


図3 省エネルギーのために市に実施してほしいこと(市民アンケート結果より抜粋)
【本編22ページ】

省エネルギーのために市に実施してほしいことは何ですか(複数選択可) (n=716)

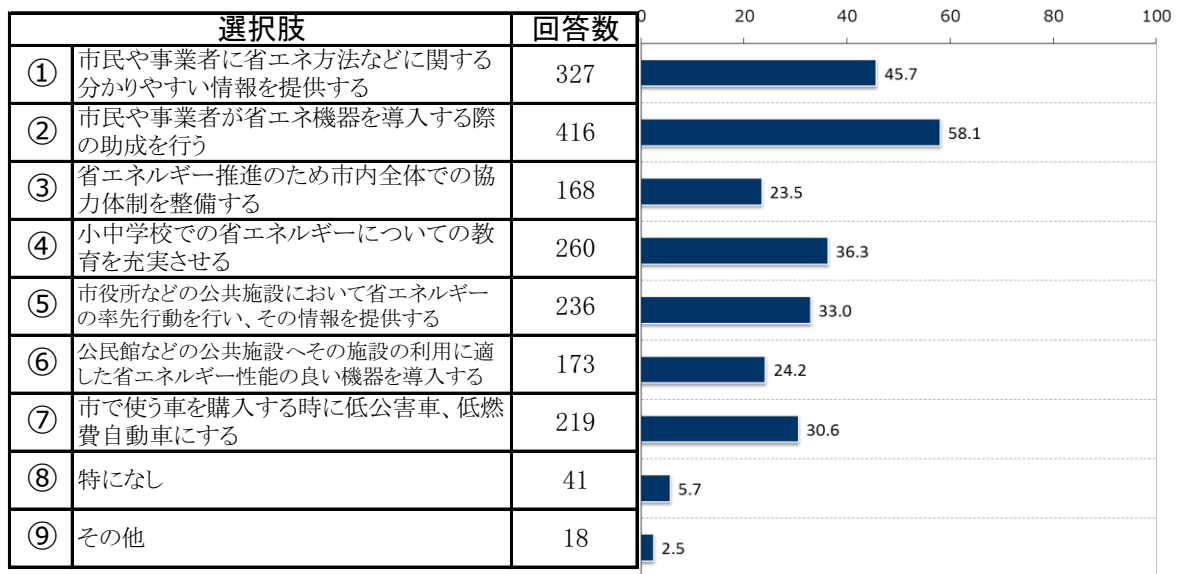


図4 意識調査の回答数と「省エネを実践している」と回答した事業者の割合(年度別)
【本編25ページ】

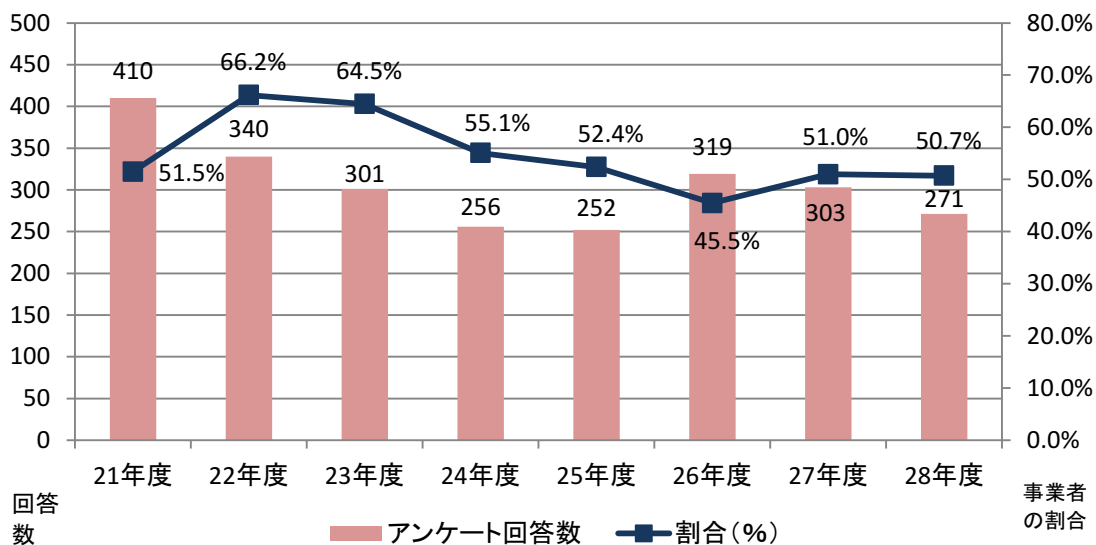


図5 省エネに取り組むのが難しい理由(事業者アンケート結果より抜粋)【本編25ページ】

前問で「取り組むのは難しい」に○を記入された方は省エネルギーに取り組めない理由は何ですか。(複数選択可) (n=134)

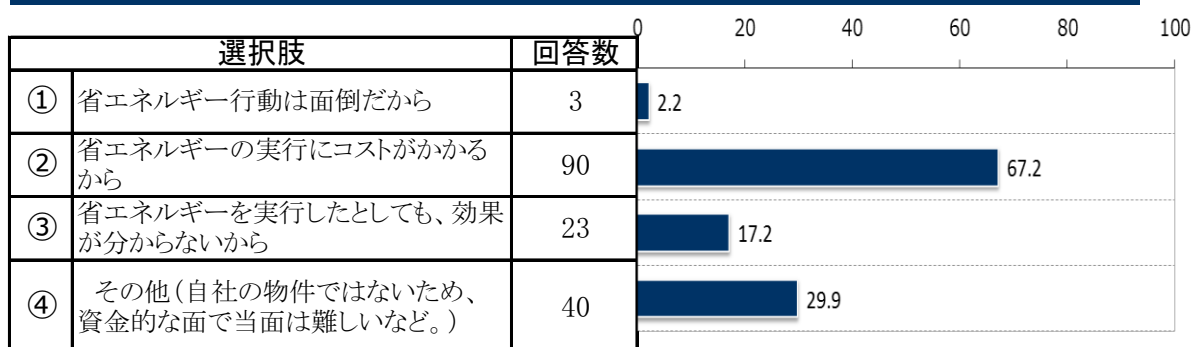


図6 温室効果ガス排出抑制に向けた取り組みについて(事業者アンケート結果より抜粋)
【本編28ページ】

温室効果ガス排出抑制に取り組むことについて、最も近い考えを選択してください。(単一選択) (n=271)

選択肢		回答数
①	企業の社会責任として取り組む	90
②	省エネなど企業活動にもメリットがある範囲で取り組む	142
③	企業として事業に影響があるので取り組みは難しい	7
④	わからない	21
⑤	無回答	11

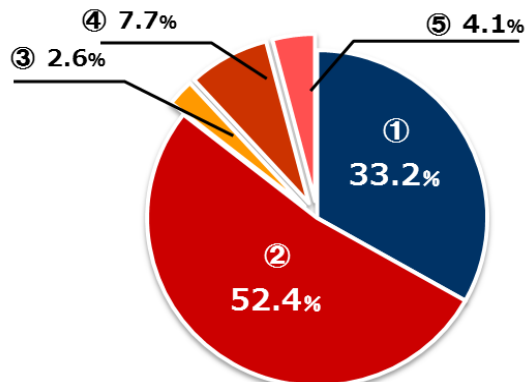


図7 意識調査における市民の省エネルギー機器設置状況(市民アンケート結果より抜粋)
【本編30ページ】

新たに導入した機器又は設備は何ですか。(複数回答可) (n=285)

これから導入してみたい省エネルギー機器又は設備は何ですか。(複数回答可) (n=699)

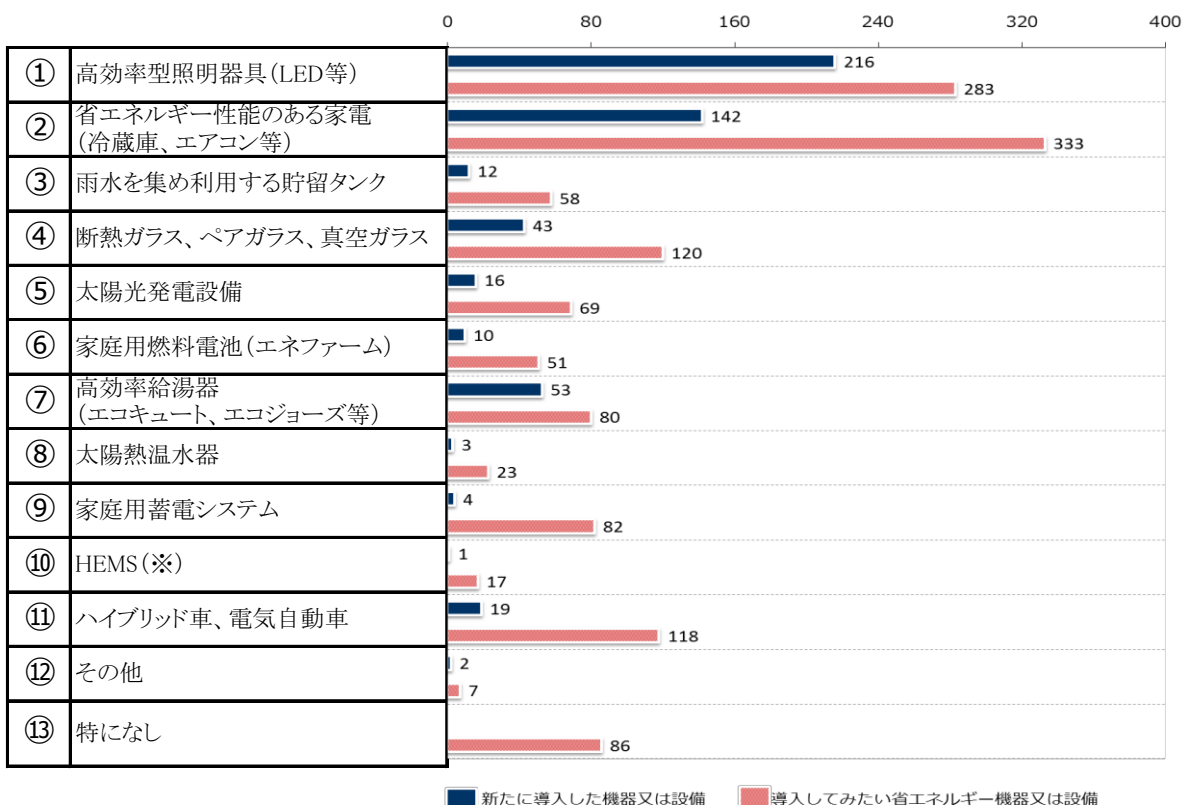


図8 省エネルギー機器等補助金交付件数の推移【本編30ページ】

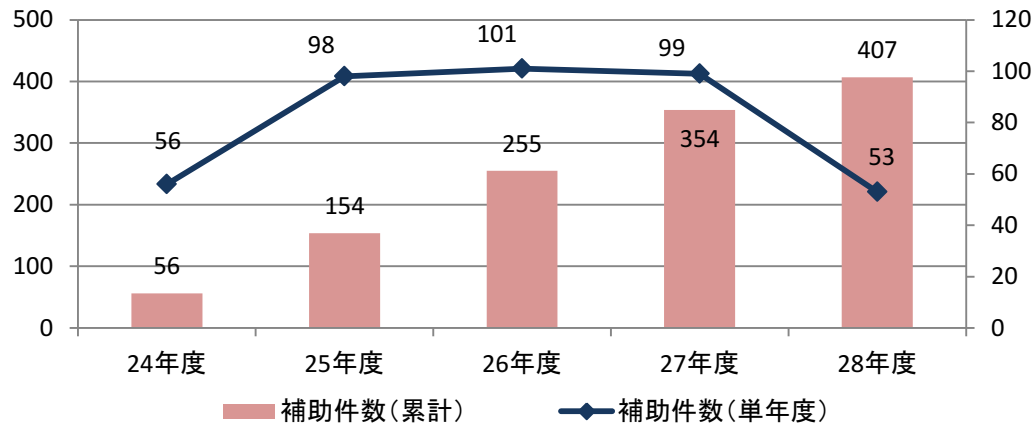


図9 住宅用太陽光発電設備設置費補助金交付件数の推移【本編31ページ】

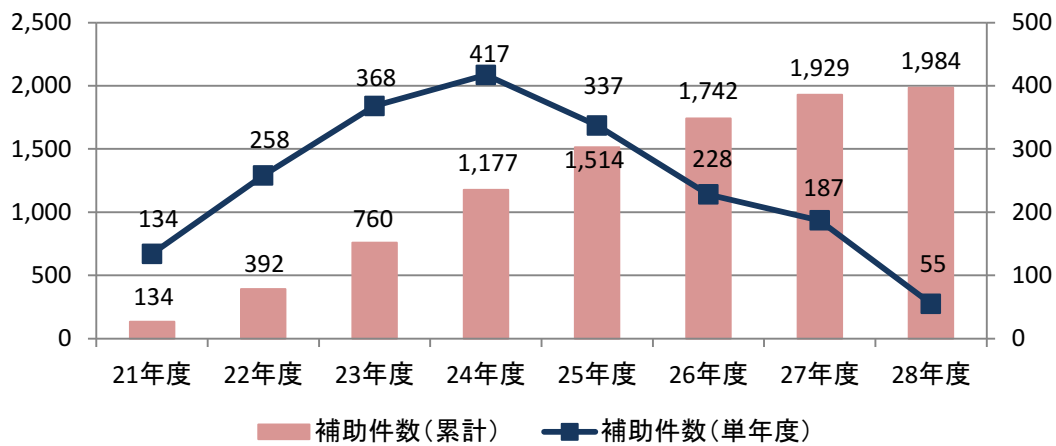


表2 太陽光発電設備普及啓発基金の積立状況【本編31ページ】

(単位:円)

年度	サポートセンター 売電収入	こどもセンター 売電収入	寄附金	マッチングギフト (※)	利子	合計
28	245,712	234,720	187,107	667,539	7,010	1,342,088
27	278,208	289,440	153,365	721,013	995	1,443,021
26	285,936	298,896	5,000	589,832	8,285	1,187,949
25	282,048	312,720	6,600	601,368	467	1,203,203
24	237,552	278,832	10,500	526,884	151	1,053,919
23	247,344	257,424	0	0	0	504,768
合計	1,576,800	1,672,032	362,572	3,106,636	16,908	6,734,948

表3 行政の取り組み(事務事業編)におけるエネルギー使用量の推移【本編55ページ】

電気使用量(kWh)	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	構成比	基準 年度比 増減量	基準 年度比 増減率	前年度比 増減量	前年 度比 増減率
総計	22,565,796	18,928,807	19,840,317	20,318,994	20,123,254	20,798,448	22,820,533	100%	254,737	1%	2,022,085	10%
市長部局総計	16,667,073	13,964,662	14,386,793	14,737,029	14,472,164	15,108,463	16,958,946	74%	291,873	2%	1,850,483	12%
庁舎	2,556,240	1,981,776	1,997,712	2,061,144	2,019,098	2,176,292	2,546,337	11%	-9,903	0%	370,045	17%
市立病院	6,134,488	5,185,752	5,064,239	4,999,682	5,063,142	5,162,830	5,462,958	24%	-671,530	-11%	300,128	6%
消防施設	600,310	498,178	479,148	479,314	468,824	470,500	324,370	1%	-275,940	-46%	-146,130	-31%
ごみ処理施設	696,385	554,466	596,553	896,933	559,505	905,783	1,871,213	8%	1,174,828	169%	965,430	107%
その他施設	6,679,650	5,744,490	6,249,141	6,299,956	6,361,595	6,393,058	6,754,068	30%	74,418	1%	361,010	6%
教育委員会総計	5,898,723	4,964,145	5,453,524	5,581,965	5,651,090	5,689,985	5,861,587	26%	-37,136	-1%	171,602	3%
小中学校	4,846,570	4,100,677	4,516,843	4,665,410	4,760,013	4,842,454	5,015,354	22%	168,784	3%	172,900	4%
その他教育施設	1,052,153	863,468	936,681	916,555	891,077	847,531	846,233	4%	-205,920	-20%	-1,298	0%
都市ガス使用量(m3)	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	構成比	基準 年度比 増減量	基準 年度比 増減率	前年度比 増減量	前年 度比 増減率
総計	1,122,472	1,099,620	1,089,775	1,067,093	971,498	1,081,514	1,090,758	100%	-31,714	-3%	9,244	1%
市長部局総計	964,970	960,058	947,133	927,065	902,670	953,169	956,713	88%	-8,257	-1%	3,544	0%
庁舎	8,920	8,473	8,340	7,675	6,764	26,301	53,568	5%	44,648	501%	27,267	104%
市立病院	761,606	758,063	737,391	711,535	689,384	692,519	685,850	63%	-75,756	-10%	-6,669	-1%
消防施設	4,748	4,978	5,281	4,855	5,074	5,025	5,011	0%	263	6%	-14	0%
ごみ処理施設	39,667	47,293	50,695	46,442	40,385	47,421	69,070	6%	29,403	74%	21,649	46%
その他施設	150,029	141,251	145,426	156,558	161,063	181,903	143,214	13%	-6,815	-5%	-38,689	-21%
教育委員会総計	157,502	139,562	142,642	140,028	68,828	128,345	134,045	12%	-23,457	-15%	5,700	4%
小中学校	98,174	89,660	90,014	89,892	24,070	86,352	85,066	8%	-13,108	-13%	-1,286	-1%
その他教育施設	59,328	49,902	52,628	50,136	44,758	41,993	48,979	4%	-10,349	-17%	6,986	17%
LPG使用量(m3)	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	構成比	基準 年度比 増減量	基準 年度比 増減率	前年度比 増減量	前年 度比 増減率
総計	72,223	68,020	74,075	70,672	74,766	69,689	72,830	100%	607	1%	3,141	5%
市長部局総計	8,769	8,289	10,784	9,927	10,591	8,862	12,912	18%	4,143	47%	4,050	46%
庁舎	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	0	0
市立病院	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	0	0
消防施設	3,108	3,091	3,313	3,423	3,371	3,266	3,268	4%	160	5%	2	0%
ごみ処理施設	113	103	110	1,138	107	109	107	0%	-6	-5%	-2	-2%
その他施設	5,548	5,095	7,361	5,366	7,113	5,487	9,537	13%	3,989	72%	4,050	74%
教育委員会総計	63,454	59,731	63,291	60,745	64,175	60,826	59,918	82%	-3,536	-6%	-908	-1%
小中学校	61,476	57,707	61,253	58,670	62,193	59,063	58,372	80%	-3,104	-5%	-691	-1%
その他教育施設	1,978	2,024	2,038	2,075	1,982	1,763	1,546	2%	-432	-22%	-217	-12%

(2) 用語集

【あ行】

生け垣の築造への助成

生け垣の築造に対する工事費の一部を助成する制度のことです。

(条件)①常緑樹で 60cm 以上②1m につき 3 本を植え込む③連続植え込みが 2m 以上④フェンスを併設する場合の透過率 70%以上

生け垣の保全への助成

一定の要件を満たす生け垣の所有者に対し、保全費の助成を行うものです。

(指定条件)①建築基準法上の道路(幅員 4メートル以上)に面していること②生け垣の高さ(樹高)が 60センチメートル以上のもの③生け垣の長さ 2メートル以上のもの④樹木を列状に植え込み、垣の形にした一列の植栽であること⑤生け垣としての外観を損ねない程度のフェンスとの併設も可(ブロック塀との併設は不可)

指定期間は 5 年間で、所有者は生け垣を適正に管理し保護育成に努める義務があります。

平成 28 年度を持って事業終了。

エコ事業者

茅ヶ崎市地球温暖化対策ポータルサイト「ちがさきエコネット」において、事業活動の中で環境に配慮した活動に積極的に取り組むことを宣言していただける事業者(事務所、工場、店舗、病院、学校など)のことです。

エコ事業者認定証

エコ事業者として認定した事業者に交付しているステッカータイプの認定証です。また、同じデザインのデータを「ちがさきエコネット」からダウンロードすることができます。事業者のホームページや名刺などに利用することができます。

エコひろば

「ちがさきエコネット」のコンテンツの一つ。

「ちがさきエコファミリー」「エコ事業者」同士が相互に情報を共有できるようにすることを目的として、自由に投稿できる電子掲示板のことです。

エコワット

家電製品につなぐだけで、家電製品の電気使用量、電気料金、二酸化炭素排出量を表示できる機器のことです。

LED 照明

従来の電球に比べ電力使用量が少なく、寿命が長い照明のことです。白熱電球と比べると電力使用量は約 8 割削減、寿命は約 40 倍です。また、蛍光灯と比べると電力使用量は約 2 割削減、寿命は約 7 倍です。

援農ボランティア制度

農作物の栽培技術を習得しながら健康づくりをしたい方へ農業従事者の不足を感じている農家でのお手伝いを通じて余暇の充実を図る制度のことです。

温室効果ガス

赤外線を吸収する能力をもつ気体のこと。大気中に存在すると温室効果をもたらすのでこの呼び名がある。温室効果ガスは地表面からの熱をいったん吸収し、熱の一部を地表面に下向きに放射する。日射に加えて、こうした放射による加熱があるため、地表面はより高い温度となり、温室効果がもたらされます。

温暖化対策推進協議会

地球温暖化対策の推進に関する法律の規定に基づく茅ヶ崎市地球温暖化対策実行計画の策定及び変更並びに当該計画に基づく施策の推進に関する事項につき市長の諮問に応じて調査審議し、その結果を答

申し、又は建議する市の附属機関です。

【か行】

カーボンオフセット

人間の経済活動や生活などを通して「ある場所」で排出された二酸化炭素などの温室効果ガスを、植林・森林保護・クリーンエネルギー事業（排出権購入）による削減活動によって「他の場所」で直接的、間接的に吸収しようとする考え方や活動の総称です。

環境家計簿

「ちがさきエコネット」のコンテンツの一つ。

エコファミリーが電気、ガス、水道などの毎月の使用量や金額を入力するとグラフが作成されます。これにより毎月のエネルギー使用量や利用金額の確認や、前年度の使用状況との比較が容易にできるため、省エネの目標が立てやすくなります。

環境価値

電気そのものの価値に加え、二酸化炭素の排出を削減するという価値。太陽光や風力などの自然エネルギーによる電気は、電気そのものの価値に加え、CO₂排出を削減するという「環境価値」を持っているとみなされます。

環境フェア

環境フェアは、大人から子供まで楽しみながら未来の暮らしと地球環境のために自分のできる事が発見できるイベントです。

グリーンバンク制度

不要になった樹苗樹木を市が受け取り、堤樹木センターで公開し必要な方へ引き渡す制度の事です。

コア地域

環境基本計画では、平成 15 年～17 年度にかけて実

施した「茅ヶ崎市自然環境評価調査」において、自然環境上特に重要な地域としてあげた清水谷、平太夫新田、赤羽根十三区、長谷、行谷、柳谷、及び柳島の 7 地域を生物多様性の保全、生態系ネットワークの核（コア）となる「コア地域」として優先的に保全していくこととしています。

コージェネレーションシステム

発電とともに発生した排熱を利用して、冷暖房や給湯などの熱需要に利用するエネルギー供給システムの事です。総合熱効率の向上を図ることができます。

コンポスト

有機物を微生物の働きで分解させて堆肥にする処理方法、またはその堆肥の事です。有機物としては主に生ごみ、下水や浄化槽の汚泥、家畜の糞尿、農産物廃棄物などが使われます。

【さ行】

省エネナビ

家庭全体の電気使用量、電気料金、二酸化炭素排出量を表示する機器の事です。

省エネルギー・地球温暖化に関する意識調査

地球温暖化対策実行計画に基づく施策を効果的に実行するため、無作為に抽出した満 20 歳以上の市民の方 2,000 人及び市内の事業者 1,000 社を対象として、地球温暖化防止及び省エネルギーに関する取り組み状況を調査する目的で行うアンケートの事です。

湘南エコウェーブ

茅ヶ崎市、藤沢市、寒川町の 2 市 1 町が連携して環境活動に取り組むプロジェクトの事です。未来を担う子どもたちに湘南の豊かな環境を伝えようと地球温暖化防止を目的に様々な活動をしています。

スクールエコアクション

学校版環境マネジメントシステムのことで、学校において、児童・生徒等が環境に配慮した生活様式を習得できるように、学校自らの環境活動の方針や目標等を設定し、その達成を目指して継続的に活動に取り組んでいくシステムや取り組みのことです。

スラグ

金属から溶融によって分離した鉱石母岩の鉱物成分などを含む物質のことです。

【た行】

太陽熱利用設備

太陽からの熱エネルギーを使って温水や温風を作り、給湯や冷暖房に利用するシステムのことです。

ちがさきエコネット

市民・事業者が地球温暖化対策に関する必要な情報を簡単に取り出し、相互に意見交換ができ、多くの市民・事業者の参加を促すことができる地球温暖化対策に関するポータルサイトのことです。

ちがさきエコファミリー

茅ヶ崎市地球温暖化対策ポータルサイト「ちがさきエコネット」において、環境にやさしい行動を心がけることを宣言し、節電・節水などの省エネルギーに取り組んでいただければご家庭のことです。

茅ヶ崎おひさまクレジット

家庭に設置した太陽光発電設備により発電し、自家消費した分を「環境価値(CO₂排出削減量)」として企業に売却する制度のことです。

C-EMS(チームス)

茅ヶ崎市環境マネジメントシステム。全職員・全庁各所(施設)を対象とし、事業者としての本市の本計画に係

る取り組み及び環境法令遵守に係る取り組みを進めるための仕組みのことです。

庁内イントラネット

職員が自由に閲覧できる庁内共通の電子掲示板のことです。

【な行】

生ごみ処理機

手動式と電動式があり、微生物等により生ごみを堆肥に変えます。生ごみ処理容器より高価ですが、微生物の働きを活性化させるなどの機能が充実しています。

【は行】

播種(はしゅ)

植物の種子(種くたね)を播く(蒔く、撒く、まく)こと。

パワーコンディショナ

太陽光発電システムや家庭用燃料電池により発電された電気を家庭などの環境で使えるように変換する機器のことです。ソーラーパネルなどから流れる電気は通常「直流」ですが、家庭で用いられている「交流」に変換することで、通常利用可能な電気にすることができます。

PPS(ピーピーエス)

平成12年の規制緩和で大口向けの電力小売りが自由化され、登場した特定規模電気事業者(Power Producer and Supplier)の略称のことです。

不用品登録制度

まだ使えるのに不用になったもの・眠っているもの・捨てるものを市へ登録し、必要な方へ引き渡す制度のことです。

HEMS(ヘムス)

《home energy management system》家庭のエネルギーを効率よくコントロールするシステム。電力の使用を効率化でき、節電や二酸化炭素削減に役立ちます。

BEMS(ベムス)

《building energy management system》省エネと快適性を実現させることを目的としたビル内の配電設備、空調設備、照明設備、換気設備、OA 機器等の電力使用量のモニターや制御を行うためのシステム。電力使用量を可視化し、適切に制御することが可能となり省エネを実現できます。

【ま行】

マッチングギフト

太陽光発電設備普及啓発基金への積立の際、売電収入及び寄附金の合計額と同じ額を市の資金から積立てることとしており、この資金のことを指します。

緑のカーテン

「ゴーヤ」や「アサガオ」などのツル性の植物を、窓の外や壁面に張ったネットなどに這わせて、カーテンのように覆ったものを「緑のカーテン」といいます。自然の力を利用した夏場の省エネルギー対策です。