

「千代田区地球温暖化対策地域推進計画2021」 の進捗状況

- ・助成事業等実績報告
- ・地方連携による再生可能エネルギーの供給実績報告
- ・千代田区温暖化配慮行動計画書制度
- ・各種イベントの実施報告

グリーンストック作戦(既存建物の省エネ化)

制度概要

既築建築物(ストック)の省エネルギー(グリーン)化を推進するための事業

省エネルギー診断の受診
(周知やPRを実施)



設備改修・運用改善による
省エネ対策の提案



設備改修による省エネ対策の実施 → 区の助成制度の活用
運用改善による省エネ対策の実施



既存建築物の省エネ化を実現



千代田区内の脱炭素化



グリーンストック作戦(既存建物の省エネ化)

省エネルギー改修等助成制度

◆対象

事業所、住宅、マンション共用部

※原則、事業所は省エネ診断の受診が必要

◆助成内容

・LED照明 対象経費の**50%**

・上記以外(※) 対象経費の**20%**

(※)空調、窓断熱対策、太陽光発電システム、蓄電システムなど

実績

R6予算額:141,200,000円(執行率:72.4%) ※令和6年12月現在

◆千代田区省エネルギー改修等助成制度(令和6年度)

助成件数 157件 助成額 102,312,000円

CO₂削減量 402.17t

◆省エネルギー診断(令和6年度)

診断件数 74件



建築物環境計画書制度・低炭素建築物助成

制度概要

◆建築物環境計画書制度

延床面積300㎡以上の建築物の新築及び増改築に際し、計画の初期段階から事前協議を行うことで、事業者が建築物のCO₂排出量削減に積極的に関わり、環境に配慮した建築物の計画を推進している。

＜目標値＞ 非住宅：省エネ基準より 35%削減
住宅：省エネ基準より 20%削減



◆低炭素建築物助成(拡充)

建築物環境計画書及びBELS評価書に基づき算出した年間のCO₂排出削減率が、目標値以上削減されている計画について、CO₂削減量に応じて助成金を交付している。

＜助成額＞

助成対象者：中小企業者等…CO₂削減量1tあたり50万円(上限額2,000万円)
その他…CO₂削減量1tあたり25万円(上限額1,000万円)

建築物環境計画書制度・低炭素建築物助成

実績

R6予算額:60,000,000円(執行率:33.3%)

※令和6年12月現在

◆建築物環境計画書制度(令和6年度)

届出件数 : 38件 CO₂削減量 : 13,410t

(内訳)

非住宅建築物	: 21件	35%以上削減	: 15件
住宅建築物	: 7件	20%以上～35%未満削減	: 8件
複合建築物	: 5件	20%未満削減	: 12件

※5件は、受付のみ

※複合建築物は、非住宅及び住宅でカウント
3件は、計算対象外

◆低炭素建築物助成(令和6年度)

助成件数 : 2件 助成額 : 2,000万円
CO₂削減量 : 153t



再生可能エネルギー100%電力切替促進事業

制度概要

◆家庭

契約電力を再エネ100%電力へ切替えた家庭に対して、現金2万円と認証ステッカーを交付する。

◆事業者

再エネ100%電力を利用している事業者に対して、認証書と認証ステッカーを交付するとともに、区ホームページに公表する。



実績(R6) R6予算額:800,000円(執行率:50%)

◆家庭:20件

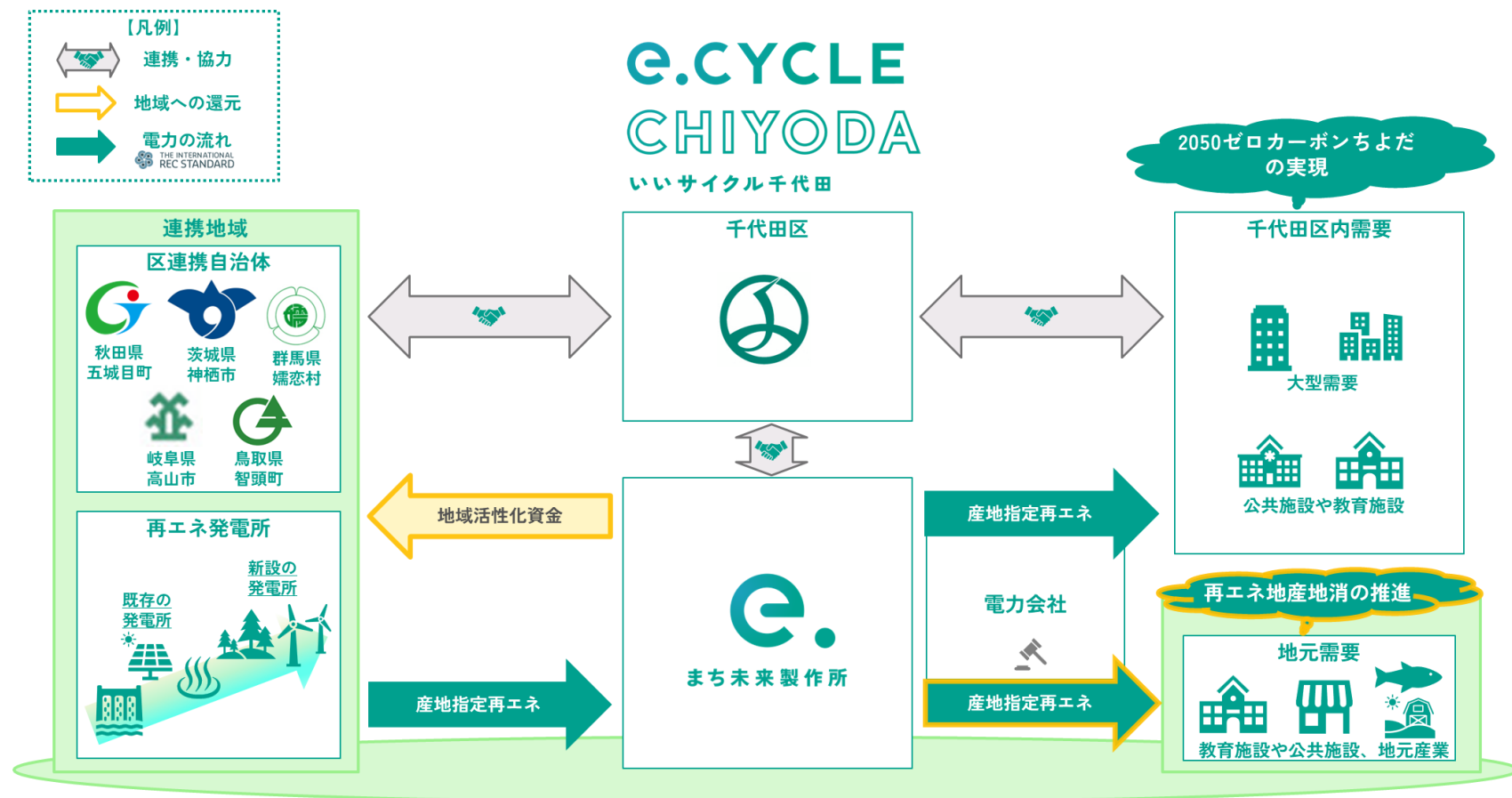
※令和6年12月現在

◆事業者:1件



地方連携による再生可能エネルギーの供給

区内再エネ普及促進の一環として、脱炭素化へ向けた連携協定を締結する高山市、嬭恋村、五城目町、神栖市及び智頭町の5市町村の自治体地域内で発電された再生可能エネルギーを区内事業者へ供給するとともに、自治体地域へ電力地産地消の推進及び電力売益の一部を地域活性化資金として還元する仕組みを構築



◆再エネ電力確保量(令和6年度) ※令和6年12月現在

自治体名	発電事業者	発電設備種別	年間発電量(想定)	供給棟数(想定)※
嬭恋村	2事業者	太陽光	8,323,787kWh	約32棟
神栖市	6事業者	太陽光、風力	404,653,238kWh	約1,580棟

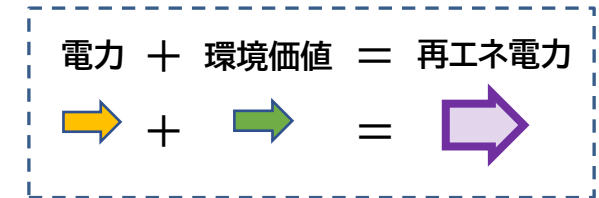
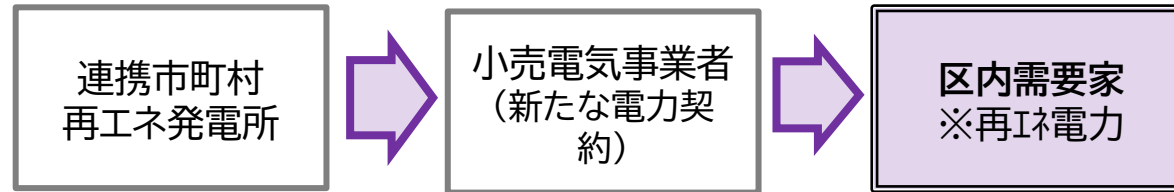
※区内の平均的な事業所ビル(2,000㎡)1棟分の年間電気使用量256MWhで試算

地方連携による再生可能エネルギーの供給

◆再エネ電力供給メニュー及び実績

① 再エネ電力切替方式

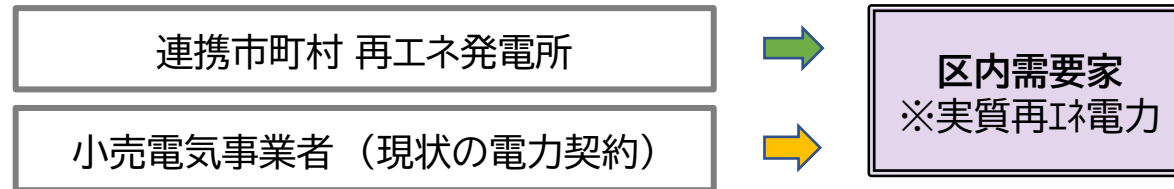
〔電力 + 非化石証書(環境価値)〕



〔特徴〕 ・電力契約を変更する必要がある

② 非化石証書のみ購入方式

〔非化石証書(環境価値)のみ〕



東京都の排出係数
0.445kg-co2/Kwh
で計算

〔特徴〕 ・現在の電力契約を変更することなく、実質的に再エネ電力の使用が可能

		契約数	供給量	二酸化炭素吸収量
実績 (令和6年度)	再エネ電力供給	2	38,666kWh(見込)/年	17.2t-co2/年
	非化石証書購入	1	250,000kWh(見込)/年	111.2t-co2/年

※令和6年12月現在(上記実績は令和5年度からの契約継続分のみ。令和6年度新規分は2月中に公表される予定。)

千代田区温暖化配慮行動計画書制度

～行動する「人づくり」として、ソフト面での温暖化対策を目指す～
(千代田区地球温暖化対策条例第17条2項に基づき実施)

事業所



屋上緑化



PC節電モード

温暖化配慮行動を実施
毎年度、計画書兼報告書を提出

■従業員300人以上
⇒義務提出
(特定事業者)

■従業員300人未満
⇒任意提出

令和6年度

計画書兼報告書の提出件数

義務提出者 345 事業所

任意提出者 47 事業所

過去の提出件数(合計)

令和6	令和5	令和4	令和3	令和2
392	352	321	327	255

提出

表彰

情報の閲覧

情報の公開・提供



千代田区

- ◆計画書兼報告書の集計
- ◆表彰事業者の決定
- ◆優良な取組みの表彰



事例集の作成
HP等での公表



区民等

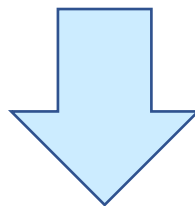
取組みの実行

取組みの拡大・普及

温暖化配慮行動計画書制度 各賞の名称変更

令和5年度まで

- 最優秀賞（義務提出者から1社）
- 環境配慮賞（任意提出者から1社）
- 特別賞（義務・任意問わず2社程度）



令和6年度

- 千代田区温暖化配慮賞 義務提出部門（義務提出者から1社）
- 千代田区温暖化配慮賞 任意提出部門（任意提出者から1社）
- 地域貢献賞（義務・任意問わず1社程度）
- 特別賞（義務・任意問わず1社程度）

千代田区温暖化配慮賞 義務提出部門 KDDI 株式会社

✧ 基本情報

◆所在地：飯田橋3丁目10-10 ガーデンエアタワー

◆業種：情報通信業

◆受賞歴：H28 特別賞

✧ 主な取組み内容

◆カーボンニュートラル実現に向けたサービスの提供

法人のお客さまを対象に、企業のカーボンニュートラル実現をワンストップで支援する「KDDI Green Digital Solution」の提供を開始した。このソリューションにより、法人のお客さまに対し、CO2排出量の可視化や情報開示のレポート作成、CO2排出量の削減を支援している。

◆「サステナブル基地局」の運用

曲がる太陽電池「ペロブスカイト型」「CIS型」「CIGS型」を活用した新しいサステナブル基地局の実証実験を群馬県で開始した。ペロブスカイト太陽電池で発電した電力で基地局を運用する実証実験は国内初となる。次世代の太陽電池として期待されているペロブスカイト太陽電池を、電柱型の基地局に設置したポールに巻き付けることで、電柱型基地局でも太陽光発電を可能とし、サステナブル基地局の拡大を目指している。

◆脱炭素行動変容アプリ「SPOBY」の活用

社員1人1人の行動変容につなげるため、脱炭素行動変容アプリ「SPOBY」を利用し、脱炭素アクション（徒歩移動・自転車移動・階段移動）を位置情報機能で検知、「乗り物に乗って移動した場合の移動手段」を経路検索APIから計算し、そのCO2排出量を計算した。オフィスの階段にもセンサーを設置し、エレベーターを使用しない移動も計算対象とした。

～令和6年度表彰事業者 主な取組み一覧～

👑 千代田区温暖化配慮賞 任意提出部門 株式会社エービーシー商会

✧ 基本情報

◆所在地：永田町2丁目12-14

◆業種：卸売業、小売業

◆受賞歴：R5 特別賞

✧ 主な取組み内容

◆本社ビルの省エネルギー化

BEI値0.5以下、BELS認証★★★★★を取得した省エネルギー性の極めて高い本社ビルで、空調効率向上、電力消費の削減等を継続している。

◆省エネ建材の使用

- ・環境配慮型、防災対策建材開発の推進～無溶剤化、ノンフロン化、耐風圧、耐震性向上。
- ・エネルギー効率の改善～省エネルギー、高断熱化。
- ・持続可能な社会に向けた建材の導入～長寿命(ロングライフ)、リサイクル、リユース。

✧ 新たな取組み

◆ショールームの併設

本社ビルに併設するショールームでは、普段なかなか見ることのできない建材を展示し、その機能や性能、意匠などを分かりやすく展示した。建設市場や世の中全体に、環境配慮型建設資材の情報を広く伝え、その普及を図りながら地球温暖化抑制に貢献していく活動をしている。また、ショールームにおいては、建築を学ぶ大学生に対し、大学の講座ではあまり知識を得られない『建材』を知る機会として、イベントやセミナー、大学訪問などを開催している。



地域貢献賞 学校法人大妻学院

✧ 基本情報

◆所在地：三番町12番地

◆業種：教育、学習支援業

◆受賞歴：なし

✧ 主な取組み内容

◆アダプトフラワーロードとの地域美化活動の推進

平成19年から、三番町町内会、九段小学校、(株)プランナーワールドと協定を結んで、三番町フラワーロードの会の活動に取り組んでいる。街路樹の柵の中に夏前と冬前に花を植え、管理を行うことを通して、三番町の街をみんなで美しくしていく取り組みとして始まった。令和5年度は、本活動を維持・管理していくための仕組みづくりの継続と活動時の安全管理に関する整備の推進をしていきたいと考え実施した。

◆子どもと緑が育つ番町・九段のまちづくり提案

3年生のゼミ活動の一環で「子どもと緑が育つ番町・九段のまちづくり提案」というまちづくり構想を地域連携で描いた。学生が地域を歩き、観察、インタビュー調査および文献収集等で情報を集め、地域の歴史、地域資源および人的資源を生かした、緑のネットワーク、子どもが遊び育つ環境づくりの提案にまとめる。加えて、プレイスメイキングの社会実験を行う。

◆区内在住・在勤・在学者を対象としたイベントの実施

「夏休み小学生講座」の一環として「SDGsお譲り交換会」を実施。地域でお互いに不要なものを持ちより、提供する場を設けることでゴミの軽減、資源の消費を抑え大学として地域貢献をしている。また、食育の活動にも力を入れており、大人を対象に「大妻和食アカデミー②魚」や「大妻和食アカデミー③米」という講座を実施した。

～令和6年度表彰事業者 主な取組み一覧～

地域貢献賞 三井住友海上火災保険株式会社

✧ 基本情報

◆所在地：神田駿河台3丁目9／神田駿河台3丁目11－1

◆業種：金融業、保険業

◆受賞歴：H30・H27 最優秀賞、R4・H29 特別賞

✧ 主な取組み内容

◆地域住民を対象としたイベントの実施

- ・地域の小学生を対象にした自然観察プログラムを実施（鳥の巣箱の設置や葉っぱの図鑑づくりなどのワークショップ）
- ・屋上庭園内の菜園を地域住民、保育園、福祉施設へ貸与し、都心での農作業体験を提供
- ・月に1度、バードウォッチングを開催し、近隣大学の教授・学生が解説を行うなど地域住民同士の交流、地域の自然環境に触れる機会を提供した

◆自然共生サイトへの登録

環境省が進める生物多様性が図られた民間緑地を認定する制度。2022年COP15で合意された国際目標30by30へ貢献する取組みとして期待される。当社駿河台緑地は金融会社として初の認定を受けた。

✧ 新たな取組み

◆「紅茶づくりプロジェクト」への協力

千代田区地域まちづくりサポートの助成事業、tea plant clubによる「紅茶づくりプロジェクト」の紅茶苗木パイロット栽培のため敷地の一部を提供して実施している。（都市農業、地産地消を目指すプロジェクト）主催団体からは定期的に生育状況を共有してもらい、本年夏には初めて茶葉が数グラム収穫できた。

特別賞 富士ソフト株式会社

✧ 基本情報

◆所在地：神田練堀町3 富士ソフト秋葉原ビル30階

◆業種：情報通信業

◆受賞歴：H28 最優秀賞

✧ 主な取組み内容

◆電力使用量の見える化

温室効果ガス排出量削減を2030年に実質50%削減、2050年に実質100%削減目標を掲げ、（いずれも2013年度比、Scope 1・2対象）各オフィスの電力を再生可能エネルギーへ切り替えを行い、温室効果ガス排出量削減に取り組んでいる。イントラに省エネのガイドライン（基準）や各ビルの月ごとの電力使用量を公開し、見える化による社員への課題意識やモチベーションの向上を図っている。

◆環境に配慮した取組みの推進

- ・建築環境総合性能評価システム（CASBEE）で「S」ランク認証
- ・ZEBReady取得
- ・TCFDへの取り組み
- ・再エネの導入

◆千代田区立和泉小学校への職業講話

「千代田区内にある企業の職業講話」にIT企業として参加依頼があったことがきっかけとなり、和泉小学校で職業講話をすることになった。様々なIT関連の業務の紹介や社会貢献として実施しているロボット相撲大会や地域貢献活動を紹介し、IT技術やものづくりにより社会で活躍する技術者の紹介をした。

Akiba ZERO BOX 結果報告

概要

千代田区では、YKK AP株式会社およびAkiba.TV株式会社との連携協定に基づき、秋葉原駅前広場に実証実験ハウス「Akiba ZERO BOX」を設置し、ペロブスカイト太陽電池を用いた建材一体型太陽光発電の実証実験を実施しました。

特長

ペロブスカイト太陽電池を2枚のガラスで挟み込んだ「発電する内窓」であることが特長で、既存の建築物にも設置が容易です。

実施期間

2024/7/25(木)～2024/10/20(日)

発電状況

屋根上のシリコン型太陽電池と合わせて、送電線に繋がらないオフグリッド環境で運用を行いました。

平均発電量→7月:6.3kWh/日
8月:5.5kWh/日
9月:4.9kWh/日

来訪者数

合計1,803名／75稼働日(平均約24名／日)

今後

今後YKK AP株式会社では、2026年度の商用化を目標にさらに実証実験を重ねるので、商用化の際には区有施設への導入の可能性を検討していきます。



中小企業者向け脱炭素セミナーの開催

概要

千代田区の掲げる「2050 ゼロカーボンちよだ」について、中小企業者の皆様から寄せられる「なぜ脱炭素が必要なのか」「何から始めたらよいかわからない」という声にお応えして、昨年度に引き続き「中小企業者向け脱炭素セミナー」を開催しました。

日程・会場

2024/9/24(火)14:00～15:30 於 千代田区役所4F会議室AB

テーマ

①なぜ脱炭素が必要か？区による支援は？

講師：千代田区 ゼロカーボン推進技監 川又 孝太郎

②地域金融機関による脱炭素経営支援

講師：環境省 大臣官房 環境経済課 環境金融推進室 企画官 平良 耕作 氏

③2050 ゼロカーボンちよだと千代田エコシステム(CES)

講師：グリーンスタート合同会社 代表社員(CES 理事) 岩崎 孝雄 氏

④E サイクルちよだ～再エネ電力に切り替えませんか？～

講師：(株)まち未来製作所 シニアコンサルタント 辻野 昌広 氏

当日の様子

当日は区内中小企業の方を中心に31名の方に参加いただきました。質疑応答も活発に交わされ、活気あるセミナーとなりました。



海洋体験・学習イベントの実施報告

海におけるゴミの問題や二酸化炭素の吸収・固定で海藻等のブルーカーボンが注目されている今、それらについて学び、体験することで環境問題に関する意識を高めてもらうことを目的として、「海洋体験・学習イベント」を開催した。

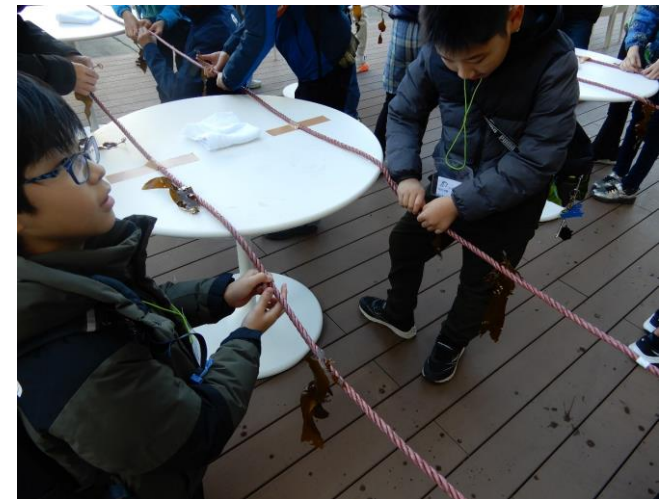
【日 時】令和6年12月7日(土)9時30分～12時20分

【場 所】リビエラ逗子マリーナ(神奈川県逗子市)

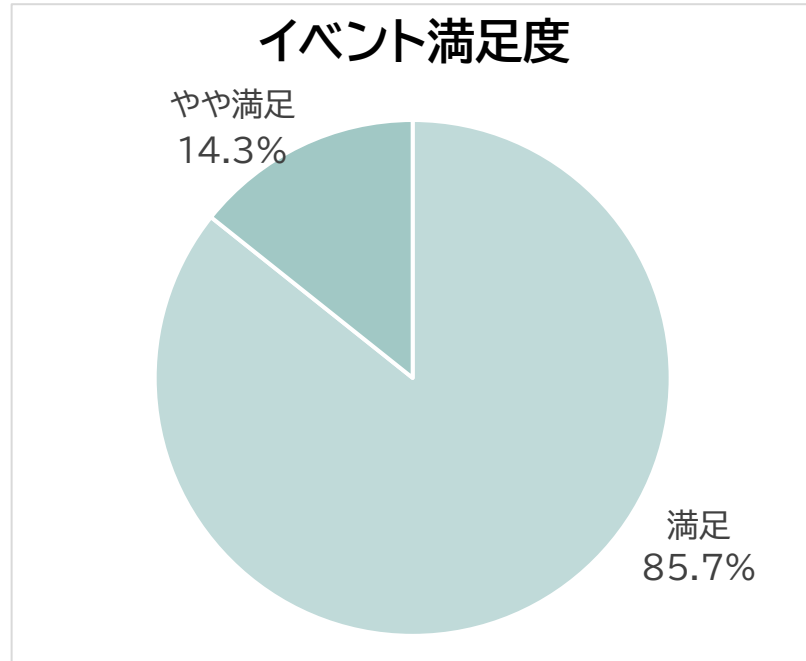
【参加者】15名(小学生8名、大人7名)

【内 容】

- 乗船体験(クルージング)
- コンポストステーション(食品リサイクルループによる堆肥作り)見学
- 薄膜太陽光発電見学
- ブルーカーボン見学
- カジメの苗付け体験
- SDGsマンガ・川柳作成



◆イベントの評価



来場者からのご意見など

- 地球環境を考えるととても良いきっかけになりました。
- 環境と海とを結びつけたイベントは初めてだったので良い機会になりました。
- 海の環境保全の取組みに触れることができて良かったです。
- 海や風を感じることができてとても良かったです。
- 乗船体験が楽しかったです。

ちよだ環境フェアの実施報告

地球温暖化やヒートアイランド、ごみの減量など環境の大切さをより多くの方に知っていただき、地球にやさしい生活を送るきっかけづくりのため、参加体験型イベント「ちよだ環境フェア」を今年度より（一社）千代田エコシステム推進協議会と共催で開催した。

【日 時】 令和6年11月9日（土）10時～16時

【場 所】 区役所1階、4階会議室

【来場者】 1000名程度

【内 容】

●講演会

- ・気象予報士 木原 実さん、日本テレビお天気キャラクター そらジロー
- ・お笑い芸人兼清掃員 マシガンズ 滝沢 秀一さん

●撮影会

- ・日本テレビお天気キャラクター そらジロー

●環境ワークショップ

- ・ソーラーハウスランタン作り<パナソニック（株）>
- ・アンモナイト化石のレプリカ作り<（一財）進化生物学研究所>

●再生家具無料抽選会<千代田清掃事務所>

●サーキュラーファッションショー<共立女子大学、専修大学>

●出展ブース

- ・飛騨高山・ちよだの森の木でグリーンウッドワーク<高山市、飛騨高山森林組合>
- ・メタネーション体験ゲームアクティビティ<東京ガス（株）>
- ・紙パックリサイクル<コアレックス信栄（株）・コアレックス三栄（株）>
- ・ハーブを使った石鹸づくり<大妻女子大学 環境クラブS.O.W>
- ・CESクラスⅢ事業者紹介<CESクラスⅢ推進部会>

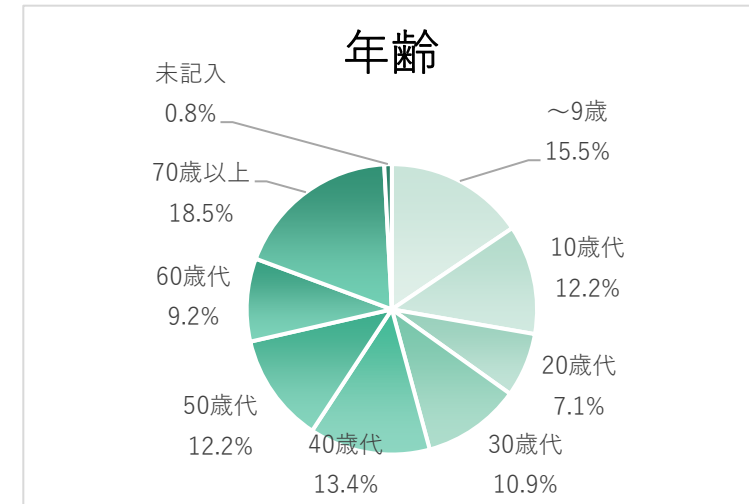
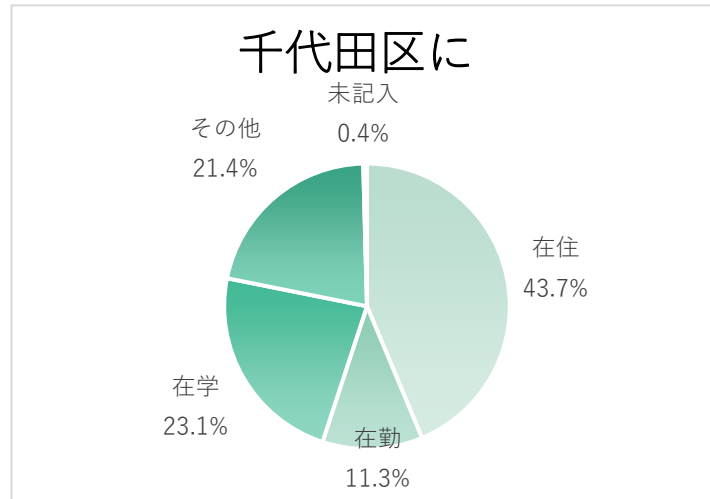
ほか



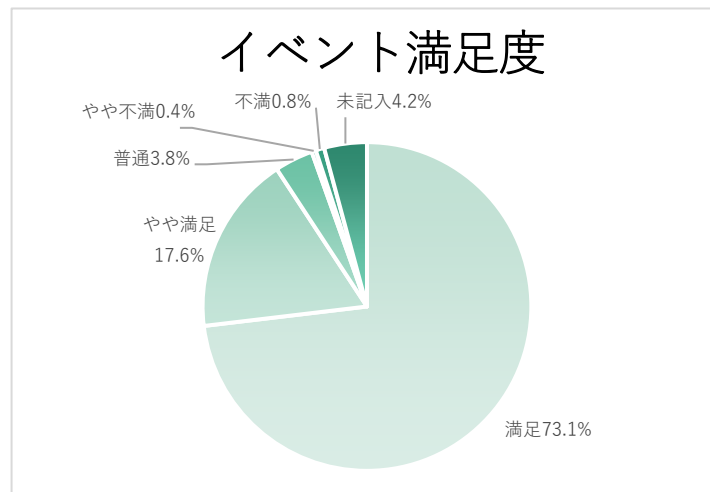
ちよだ環境フェア 来場者アンケート集計結果

(回答数 238名)

◆来場者の属性



◆イベントの評価



来場者からのご意見など

- ・子どもと楽しく環境について学ぶことができました。
- ・環境について考えるいいきっかけになりました。
- ・想像以上に色々なことが無料でできて楽しかったです。
- ・そらジローと写真が撮れてよかったです。
- ・ブースのワークショップの枠を増やしてほしいです。
- ・身近に感じられた点が良かったと思います。
- ・学生団体の参加が頼もしく、細かい工夫に感心しました。