

令和3年度 「おおたクールアクション」活動報告

団体・事業者名

団体・事業者名	(ふりがな) だいきょううんゆかぶしきがいしゃ
	大京運輸株式会社

令和3年度の活動内容

エコキャップ運動（NPO法人・エコキャップ推進協会）に参加、2022年2月25日 7430個（17.28kg）寄付しました。

社用車2台ハイブリット車に代替しました。

夏季のクールビズ・冬季の重ね着等の工夫により、事務所の空調の適温化に取り組みました。

令和4年度 私たちのクールアクション（取組目標）

私たちは

持続可能な社会を目指し、一人ひとりが出来ることからコツコツと

で脱炭素社会の実現を目指します！

会社URL <https://daikyotransportation.com>

団体・事業者名

団体・事業者名	かぶしきがいしゃでいすこ
	株式会社 ディスコ

令和3年度の活動について



株式会社ディスコ
照明のLED化により電力使用量削減!!

当社では、地球温暖化防止を社会的責任と考え、事業活動に伴う温室効果ガスの排出量削減活動を行っています。
その一環として、令和元年度より従業員自らの工事による社屋内照明LED化に取り組み、令和3年度、**社内LED化100%**を達成しました。(内製交換可能なものが対象)

36,159 kwh / 16.71 t-CO₂

の電気使用量/温室効果ガス削減につながりました!

電気料金はこれだけ削減できました!

¥ 約530,000円/年



令和4年度の活動に向けて

私たちは

各部署で「省エネプラン」を策定、実行すること

で脱炭素社会の実現を目指します!

団体・事業者名

団体・事業者名	(ふりがな)	とうかいとそう かぶしきがいしゃ
	東海塗装株式会社	

令和3年度の活動内容



東海塗装株式会社
「テレワークと直行直帰による
ガソリンと二酸化炭素の削減」

当社では、新型コロナウイルスの影響もあり、テレワークと現場からの直行直帰を推進しております。現場での業務終了後に本社や支店へ帰社し、打合せや資料作成を行っている部署が多くありましたが、可能な限り自宅など人が密集しない場所で業務を行う事により、感染のリスクを減らすと共に車での移動を減らすことでガソリンの使用を抑え、二酸化炭素の削減効果につながりました。

自宅～本社(支店)～現場までの平均距離30kmの内、自宅から本社までの距離15kmを省くことにより、ガソリンの使用を抑えることが出来た。

自宅～現場平均距離15km、平均燃費12km/L、ガソリン代平均170円/L
 $=15\text{km} \div 12\text{km} \times 170\text{円} = 212\text{円/日}$

1人212円/日の削減となり、車通勤直行直帰の社員数50人として全社10,600円/

¥ 2,703,000円/年(255日) 削減

令和4年度 私たちのクールアクション（取組目標）

私たちは

クールビズや省エネ・節電

で脱炭素社会の実現を目指します！

令和3年度 「おおたクールアクション」活動報告

団体・事業者名

団体・事業者名	(ふりがな) とうきゅうかぶしきがいしゃ (とうきゅうでんてつかぶしきがいしゃ)
	東急株式会社 (東急電鉄株式会社)

令和3年度の活動内容



日本で初めて全路線を
再生可能エネルギー由来の電力100%で運行します！

- 令和3年度実績 -

気候変動の影響を最小限に抑えるため、車両更新やエコ運転、駅照明のLED化、設備機器の高効率化などの省エネ施策を推進いたしました。

この節電で得られた効果をもとに、沿線エリアでの脱炭素社会実現を目的として、再生可能エネルギー由来の電力での運行を全8路線へ拡大することを決定しました。



大田区エリア



目黒線3020系車両

- 令和4年度計画 -

環境に良い行動をなにげなく選択できる日常を目指し、令和4年4月1日より日本で初めて全路線の運行にかかる電力を再生可能エネルギー由来の電力に置き換えます。これにより運行によるCO2排出量は実質ゼロとなります。

また、従来の取り組みも継続して行い、省エネルギーや

大田区を走る東急線のCO2削減効果 約9,300 ton-CO2 (推計)

令和4年度 私たちのクールアクション (取組目標)

私たちは

東急線全路線を再生可能エネルギー由来電力で運行すること

で脱炭素社会の実現を目指します！

令和3年度 「おおたクールアクション」活動報告

団体・事業者名

団体・事業者名	(ふりがな) とうきょうえこさーびすかぶしきがいしゃ
	東京エコサービス株式会社

令和3年度の活動内容

請求事務システム化による紙減量

2022年4月から、「電気使用量のお知らせ」を紙から電子化へ100%移行する準備を、2021年度から進めてきました。紙代・印刷代・郵送費といったコスト削減や省スペース化も実現できます。今後も、創意工夫して「環境に配慮する企業」として、小さなことからチャレンジしていきます。



紙減量：18,000枚/年

封筒減量：5,400枚/年

CO₂排出量：31kg削減/年

(出典:東京都版 ぐらしの家計簿を基に計算)



毎月の書類&封筒の量



省エネ



グリーン購入



3R

©大田



東京エコサービス株式会社

ごみ発電を活用した新しい電気供給のしくみ
～地域の資源で生まれた電気を地域に還元しています～

令和4年度 私たちのクールアクション（取組目標）

私たちは

室内温度の適正管理～ただいま、モニタリング実施中～

で脱炭素社会の実現を目指します！

会社URL <http://www.tokyoecoservice.co.jp/>

令和3年度 「おおたクールアクション」活動報告

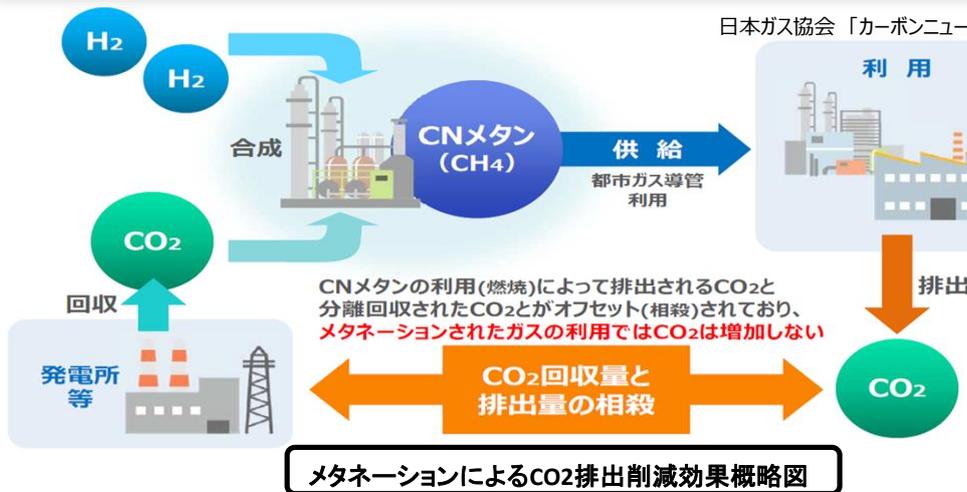
団体・事業者名

団体・事業者名	(ふりがな) とうきょうがすねっとわーくかぶしきがいしゃ とうきょうなかしてん
	東京ガスネットワーク株式会社 東京中支店

東京ガスグループにおけるメタネーション実証試験の取り組み

- 東京ガス横浜テクノステーションにおいてメタネーション実証試験を2022年3月から実施。
- 2021年度、メタネーションのテスト（水素とCO2からのメタン合成）開始。

日本ガス協会「カーボンニュートラルチャレンジ2050アクションプラン」より抜粋

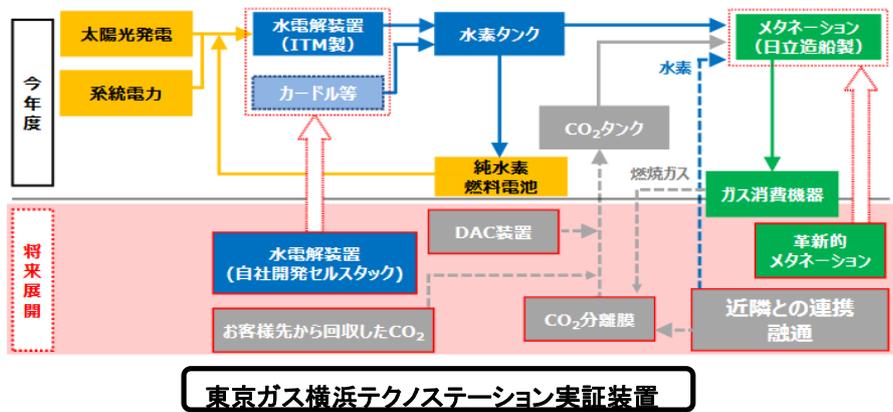


環境教育への取り組み

大田区環境清掃部とコラボして燃料電池教育を実施

<10/26> 大田区立志茂田小学校
5年生 2クラス (52名)

<12/9> 大田区立東六郷小学校
5年生 2クラス
(54名)



令和4年度 私たちのクールアクション（取組目標）

私たちは

地域レジリエンスを備えたエネルギー供給を通じて

脱炭素社会の実現を目指します！

会社URL <https://www.tokyo-gas.co.jp/network/>

令和3年度 「おおたクールアクション」活動報告

団体・事業者名

団体・事業者名	(ふりがな) こくりつだいがくほうじん とうきょうこうぎょうだいがく
	国立大学法人 東京工業大学

令和3年度の活動内容

○ゼロカーボンエネルギー研究所の設置

本学は、2021年6月1日に科学技術創成研究院先導原子力研究所を改組し、ゼロカーボンエネルギー研究所（略称「ゼロカーボン研」、ZC）を開設しました。



本研究所では、ゼロカーボンエネルギーを用いたカーボンニュートラル技術による社会貢献を目的としております。ゼロカーボンエネルギー製造、効率的なエネルギー貯蔵、物質変換、利用、また炭素・物質循環利用技術、これらを最適化したエネルギーネットワークの構築を包括的に研究し、持続可能なカーボンニュートラル社会の構築への技術貢献を目指しています。

○キャンパス整備における環境配慮の取組

・太陽光発電等のシステムの設置による環境負荷低減の取組

2022年1月に大岡山キャンパス本館改修工事（V期）において、太陽光発電設備10kWを設置しました。2021年度の再生可能エネルギー（太陽光発電設備等）における発電量は、3キャンパス合計で約1,900千kwh/年であり、ピークカットに貢献するとともに環境負荷低減にも貢献しています。



令和4年度 私たちのクールアクション（取組目標）

私たちは

環境分野の教育研究および省エネ・環境配慮の取組

で脱炭素社会の実現を目指します！

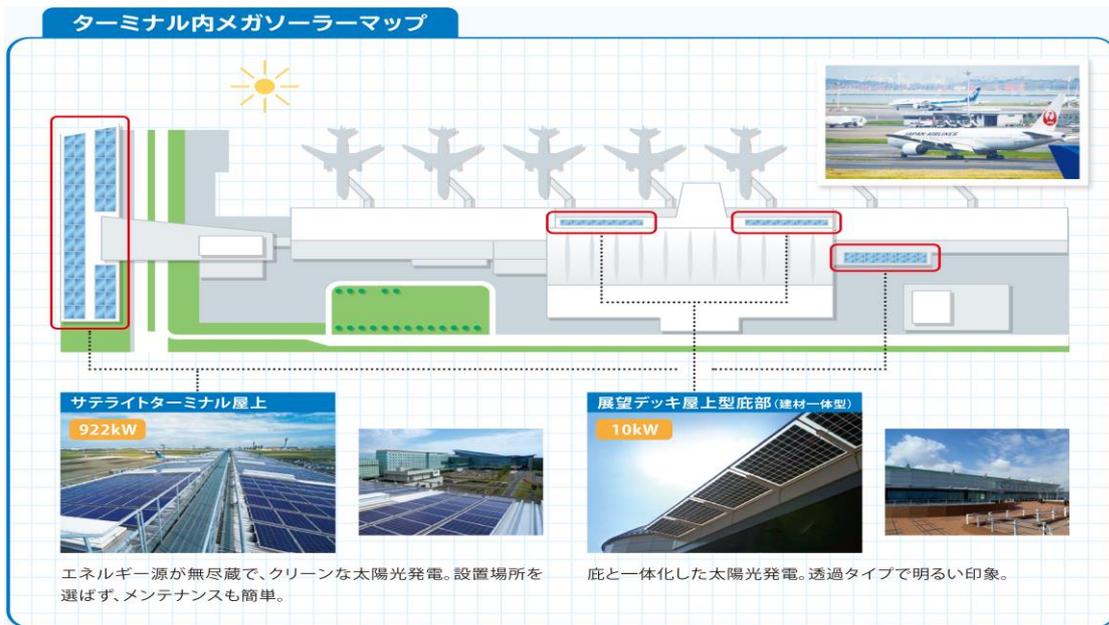
団体・事業者名

団体・事業者名	(ふりがな) とうきょうこくさいくこうたーみなるかぶしきがいしゃ
	東京国際空港ターミナル株式会社

令和3年度の活動内容

東京国際空港第3旅客ターミナルでは、「太陽エネルギー」を利用してクリーン発電しています。

空港は、近隣に高層建物がなく日陰がでにくいいため、太陽光発電の設置に適しています。その立地特性を活かし、ターミナルビルの屋根部分に約1,050kWの太陽電池パネルを設置し、自家発電することで、CO2削減に貢献しています



太陽光発電の年間発電量
(2021年度実績)

約 **110** 万kWh

Point
約 **220** 世帯の
一般家庭が
一年で使う電力量を
発電。

規模 屋上設置型：1,042kW 建材一体型：10kW
合計規模：1,052kW

※ 1世帯当たり年間平均電気使用量を約5,024kWhとした場合
資料：総務省統計局「家計調査」平成27年(2015年)より

令和4年度 私たちのクールアクション (取組目標)

私たちは

「お客様満足度」と「省エネ」の両立を目指すこと

で脱炭素社会の実現を目指します！

令和3年度 「おおたクールアクション」活動報告

団体・事業者名

団体・事業者名	(ふりがな) とうきょうしょうこうかいぎしょ おおたしづ
	東京商工会議所大田支部

令和3年度の活動内容

東京商工会議所(23区を管轄)では、これまでの東商環境アクションプランを策定し取り組んできましたが、新たに「第2期東商環境アクションプラン(2022年~2024年)」を策定し、取組みを進めています。



【第2期東商環境アクションプラン(2022年~2024年)・
「会員企業による環境アクションの支援」】(抜粋)

(1) 環境関連イベント・セミナーの開催

主催・共催による環境関連のイベント・セミナーを本・支部全体で100回以上
(3カ年合計)開催、参加者数7,500人以上(3カ年合計)を目指す

(2) 環境関連情報の発信(WEB・eco検定実施等)

eco検定(環境社会検定)を推進し、累計受験者63万2千人、
累計合格者39万4千人を目指す。

(3) 食品ロスの削減

・会員企業へ食品ロス削減を呼びかけ ・主催イベントでの食品ロスゼロを目指す

(4) 都や区・その他関係団体との連携

【東商大田支部での取り組み(2021年度)】

- ・ 2月 会議でカーボンニュートラルに関する動向について説明(80名参加)
- ・ 3月 東京工業大学 柏木先生よりカーボンニュートラルをテーマに特別講演会(68名参加)

令和4年度 私たちのクールアクション(取組目標)

私たちは

会員企業による環境アクションの支援

で脱炭素社会の実現を目指します!

会社URL <http://www.tokyo-cci.or.jp/>

令和3年度 「おおたクールアクション」活動報告

団体・事業者名

団体・事業者名	(ふりがな) とうきょうでんりょくばわーぐりっどかぶしきがいしゃしながわししゃ
	東京電力パワーグリッド株式会社 品川支社

令和3年度の活動内容

・SDGsに貢献 燃やしている紙ゴミを再生する取り組み！！

2020年度 紙ゴミ排出量 8,488Kg 処理費 229,176円

ミックスペーパー 11,482Kg 114,820円

2021年度 紙ゴミ排出量 7,693Kg 処理費 193,620円

ミックスペーパー 9,517Kg 72,750円

※2021年度は、紙ゴミが795kg削減、処理費用も77,626円削減となりました。コロナにより在宅勤務が増えて事業所での印刷が減ったことも全体の削減につながったと思われます。



SDGs環境問題(ゴミの分別)を考え、実践！！

- 事務所から搬出されるゴミをただ分別するだけでは、社会・経済に寄与しないため、現状のゴミ分別方法を変える取り組みを実施！
- 「燃えるゴミ」「燃えないゴミ」の分別では【焼却】と【埋め立て】処理するだけ！ 燃えるゴミの中にも資源があることに着目。
- 紙はすべてリサイクル(ミックスペーパー)するように分別。
副次的効果:ミックスペーパーの委託費の単価は可燃物として処理する一般廃棄物の単価より安価！！

※ 排出量を分別しミックスペーパーで処理することにより、可燃物が減少しリサイクル率を上げ再生利用率を向上させる。副次的にコストダウンとなる！と考え実践！！



令和4年度 私たちのクールアクション (取組目標)

私たちは

SDGsへの貢献として環境への配慮、紙の再生と花壇の整備！

で脱炭素社会の実現を目指します！

会社URL <https://www.tepeco.co.jp/index-j.html>

令和3年度 「おおたクールアクション」 活動報告

団体・事業者名

団体・事業者名	(ふりがな) ときわかぶしきがいしゃ
	トキワ精機株式会社

令和3年度の活動内容

①ISO14001の継続

ISO14001にのっとり、省エネ活動を実施しております。
一例として電気使用量は目標値-11,500[kW]を達成しました。

②ごみを出さない仕組みづくり

イベント会場やスポーツ会場では使い捨てカップのゴミが大量に発生します。この問題を解決するためにリユースカップの普及が行われています。「リユースカップ」は何度も繰り返し洗って使えるカップです。弊社では、リユースカップを楽しく便利に使うための「おつまみポケット」やリユースカップ洗浄機「まわるくん」の開発により、リユースカップの普及活動に取り組んでいます。

リユースカップホルダー
「おつまみポケット」



リユースカップ洗浄機
「まわるくん」



令和4年度 私たちのクールアクション（取組目標）

私たちは

ごみを出さない仕組みづくり

で脱炭素社会の実現を目指します！

会社URL <https://>

令和3年度 「おおたクールアクション」活動報告

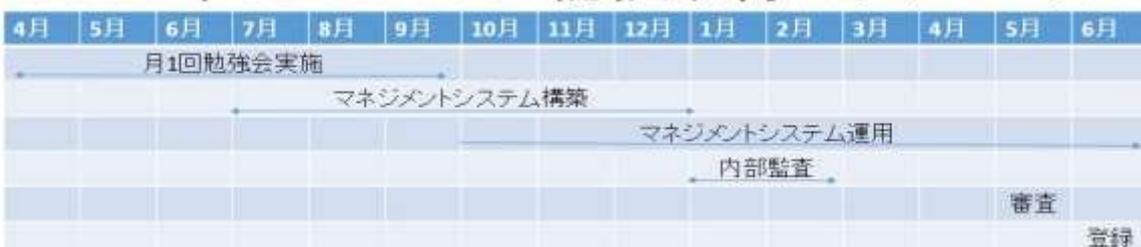
団体・事業者名

団体・事業者名	(ふりがな) かぶしきがいしゃとつぷうおーたーしすてむず
	株式会社トップウォーターシステムズ

令和3年度の活動内容

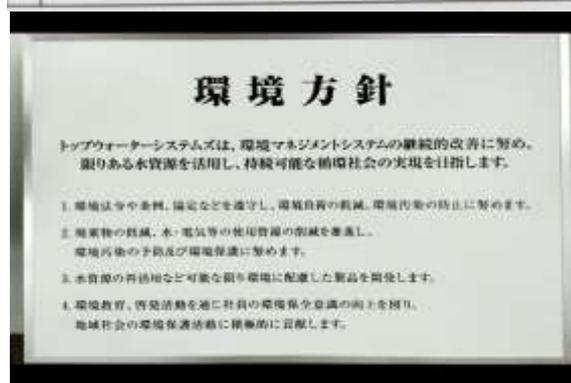
ISO14001認証取得に向けて、勉強会の開催、環境方針や2021年度環境目標等の設定、環境マニュアル等の整備を行い、認証規格に基づく運用を開始した。

2021年 ISO14001 認証取得スケジュール



項目	方針	実行日	担当	承認
節電計画	10	毎月1日	監査	部長

事項	対象者	活用	備考
1. 昼食休憩時は、事務エリアを消灯する。ただし作業場等において、業務を延長している際はこの限りでない。	全員		
2. 最後の退室者は、消灯を確実にを行う。	全員		
3. 定時後、作業場は消灯する。ただし、残業時はこのかぎりでない。	全員		
4. 退室時は、PCモニターを消灯する。	全員		
5. 各自、PCの省電力モードを設定する。	全員		
6. エアコン室温設定 夏28℃ 冬25℃	全員		



ISO14001第1回研修議事録

■ 開催日時
2021年4月6日(月) 15:00~17:00

■ 出席者
[参加者リスト]

■ 要旨

- 外部及び内部の課題
 - 外部
 - 地球温暖化
 - 電線騒音
 - ゴミ(タバコ)
 - 感染症(公衆衛生)
 - 限りある水資源
 - 仕入先の意識(過剰包装)
 - 内部
 - 水、電気使用(大量使用)
 - 廃棄物(消耗材、副産物)
 - 環境意識の低さ(モニター、電灯の消し忘れ)
 - 法令遵守意識(全員に啓発が必要)

日々の生産に活かす積極的な改善活動をお願いします。

令和4年度 私たちのクールアクション(取組目標)

私たちは

ISO14001認証取得及び2022年度環境目標達成

で脱炭素社会の実現を目指します！