

令和6年度地球温暖化対策計画事業者説明会

令和6年度 県の支援制度等の紹介

環境部 温暖化対策課



彩の国
埼玉県

県の削減対策支援メニュー

事業名	内容
埼玉県省エネ診断事業 【専門診断：募集中、 ナビ診断：6月頃募集開始予定】	専門業者や省エネナビゲーターによる省エネ診断等により、中小企業の脱炭素経営を促進（診断費用は無料）
スマート設備導入補助金 【7月頃募集開始予定】	高効率設備への更新又は再エネ+蓄電池の導入に対する補助 （補助率1/3、上限500万円）
	高効率設備更新又は再エネ+蓄電池とEMSの同時導入に対する補助 （補助率1/2、上限1,000万円）
令和5年度CO ₂ 排出削減設備導入補助金【緊急対策枠】（令和6年1月募集開始分）【募集中】	省エネ・再エネ活用設備の導入に対する補助 （補助率1/2、上限500万円）
省エネ・再エネ活用設備導入促進事業補助金 【6月頃募集開始予定】	非常時に地域への電力供給を行う企業等への補助 対象設備 太陽光パネル+蓄電池、その他再エネ設備、コジェネ等 補助額 太陽光パネル：5万円/kW + 蓄電池：補助率1/3 （上限合計1,500万円）など （詳細については、県環境部エネルギー環境課（048-830-3024）へお問い合わせください。）

※募集開始前の事業の詳細については、今後公表を行うR6年度の要綱、募集要領等を御確認ください。

埼玉県省エネ診断事業について

埼玉県省エネ診断事業（概要）

事業内容

県が委託する省エネ診断の**専門家が事業所を訪問**、省エネ余地を診断。
費用を掛けずに実施できる**運用改善**や大きな改善が見込める**設備更新**などについて、
コストやCO₂削減効果等を試算して**省エネ対策を提案**する。

対象事業所

民間事業者（埼玉県内で事業活動をする法人・個人事業主）
会社にあっては**中小企業者に限る**。

診断費用

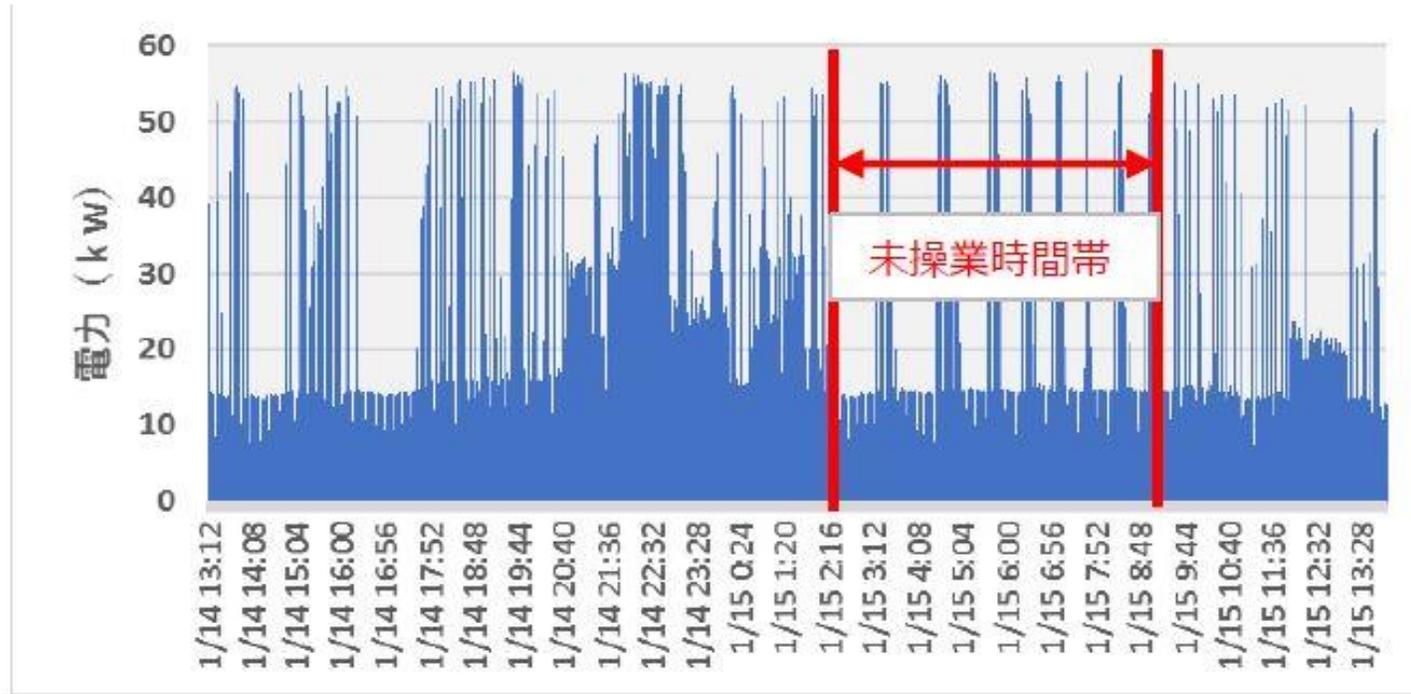
すべての診断メニューが **無料**

埼玉県省エネ診断事業（診断メニュー）

メニュー	専門診断	ナビ診断
対象事業所	大規模事業所・中小規模事業所	中小規模事業所
診断日数	1～2週間程度	1日
診断員	省エネ診断事業者	省エネナビゲーター (エネルギー管理士等)
エネルギー計測	あり	なし
診断方法	<ul style="list-style-type: none"> ・担当者へのヒアリング ・事業所内の目視調査、資料の確認 ・設備の電気使用量等を一定期間計測 	<ul style="list-style-type: none"> ・担当者へのヒアリング ・事業所内の目視調査、資料の確認
特徴	工場内の生産設備（多量にエネルギーを消費している設備）について診断したい事業所向け	短期間で身近な省エネ対策がわかる
《目安》 受診希望事業所の 年間エネルギー使用量	原油換算値で300kL以上	原油換算値で15kL～300kL

埼玉県省エネ診断（計測有の場合の提案例）

コンプレッサの稼働時間の検証



【転用禁止】 省エネ診断の過去事例

計測結果

未作業時間も作業時間帯と
ほぼ同じ電力の使用



提案

未作業時のコンプレッサの停止で
電力使用量削減の余地あり

埼玉県省エネ診断（専門診断における提案の具体例）

	対策内容	対象設備	業種	削減率 〔事業所全体の CO ₂ 排出量に対する削減率〕
運用改善	エネルギーと生産量などの 原単位管理の導入	生産設備	印刷業	4.1 %
部分更新・ 機能付加	インバータ設備の導入	ポンプ	公衆浴場業	1.1 %
設備更新	潜熱回収型 ガス給湯器への更新	給湯器	医療・福祉	2.9 %

埼玉県省エネ診断事業（スケジュール）

メニュー	専門診断（受付中）	ナビ診断（受付開始前）
受診申込期限	令和 6年 12月 6日（金）	令和 6年 12月（予定）
実施時期	申込書の提出から 1か月～2か月を目途に診断を開始 （事業所の都合に合わせて調整可能）	
診断結果の報告	申込から概ね3～6か月程度	申込から概ね3か月程度

埼玉県省エネ診断事業（申込み）

県Webページの様式によりお申し込みください。

「埼玉県省エネ診断」で検索 もしくは
<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0502/tyusyo-sindan.html> にアクセス

申込書は、事業所概要や設備（生産設備や空調機など）、エネルギー使用比率、計測を希望する設備等を差し支えない範囲で、**できる限り具体的に記述してください。**
申込書の内容を踏まえ、省エネ診断事業者（候補）が提案書を作成します。



診断事業者が作成した提案書等を踏まえ、県が診断事業者を決定します。

診断事業者の決定には、受診事業者の希望（提案書の評点）も反映されます。



選定された診断事業者が、診断を実施します。

提案書に沿って、改めて受診事業者と診断事業者が打ち合わせ等を行い、診断を実施します。

スマート設備導入補助金

スマート設備導入補助金（メニュー①）

事業内容

省エネ法トップランナー基準等に適合する**高効率設備への更新**又は**再エネ+蓄電池の導入**に対する補助

補助対象

例) ボイラー、空調等の高効率化、蓄電池と組み合わせた太陽光発電設備の導入

補助率

補助対象経費の**1/3**（補助上限額**500**万円）、国庫補助併用不可

対象事業所

民間事業者（埼玉県内で事業活動をする法人・個人事業主）
会社にあっては**中小企業者に限る**。

スマート設備導入補助金（メニュー②）

事業内容

高効率設備への更新又は再エネ+蓄電池の導入と
EMS※の同時導入に対する補助

※ エネルギーマネジメントシステム：

エネルギーの計測、見える化、データ保存により、CO₂排出量の削減に資するもの

補助対象

例) ボイラー、空調等の高効率化、蓄電池と組み合わせた太陽光発電設備の導入と
EMSを同時に導入

補助率

補助対象経費の**1/2**（補助上限額**1,000**万円）、国庫補助併用不可

対象事業所

民間事業者（埼玉県内で事業活動をする法人・個人事業主）
会社にあっては**中小企業者に限る**。

令和5年度 CO₂排出削減設備導入補助金 【緊急対策枠】（令和6年1月募集開始分）

令和5年度 CO₂排出削減設備導入補助金【緊急対策枠】 (令和6年1月募集開始分)

※本補助金は現在申請を受付中です 詳細は以下のページをご覧ください。

<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0502/hojokin/r5co2hojo-kinkyutaisaku2.html>

埼玉県 令和6年1月
緊急対策枠 設備導入

検索

事業内容

エネルギー使用量やCO₂排出量削減を進める中小企業等の
省エネ・再エネ活用設備の導入に対する補助

補助対象

例) ボイラー、空調等の高効率化、蓄電池と組み合わせた太陽光発電設備の導入

補助率

補助対象経費の**1/2** (補助上限額**500**万円) 、国庫補助併用不可

対象事業所

民間事業者 (埼玉県内で事業活動をする法人・個人事業主)
会社にあっては中小企業者に限る。

(注意) 以下の補助金を受給した場合、又は受給予定の場合は、補助金を受けることができません。

令和4年度募集の埼玉県民間事業者CO₂排出削減設備導入補助金 (緊急対策枠)

令和5年度7月募集の埼玉県民間事業者CO₂排出削減設備導入補助金 (緊急対策枠)

令和5年度募集の埼玉県民間事業者CO₂排出削減設備導入補助金 (CO₂排出削減設備導入事業)

お問合せ先

埼玉県 環境部 温暖化対策課 計画制度・排出量取引担当

TEL 048-830-3021

- ・省エネ診断のうちナビ診断
- ・スマート設備導入補助
- ・令和5年度 CO₂排出削減設備導入補助金
【緊急対策枠】（令和6年1月募集開始分）

TEL 048-830-3043

- ・省エネ診断のうち専門診断

中小企業者向けカーボンニュートラル・省エネ支援制度のWebページ

<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0502/tyusho-shien.html>

埼玉県 省エネ支援

検索

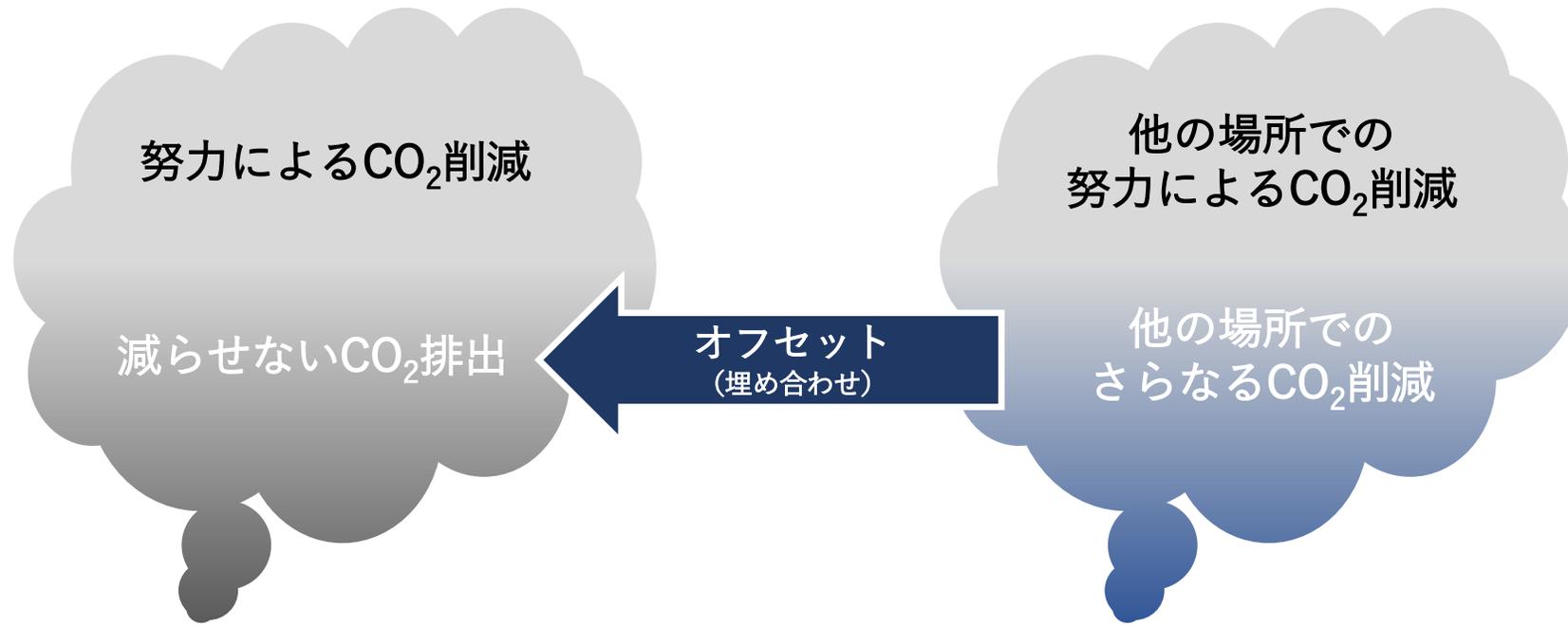
支援制度の詳細・申請様式については、Webページを御覧ください。
申請に当たっては、Webページに掲載されているリーフレットや要領を必ず確認してください。

埼玉カーボンニュートラルポータルサイトのWebページ

<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0503/saicn.html>

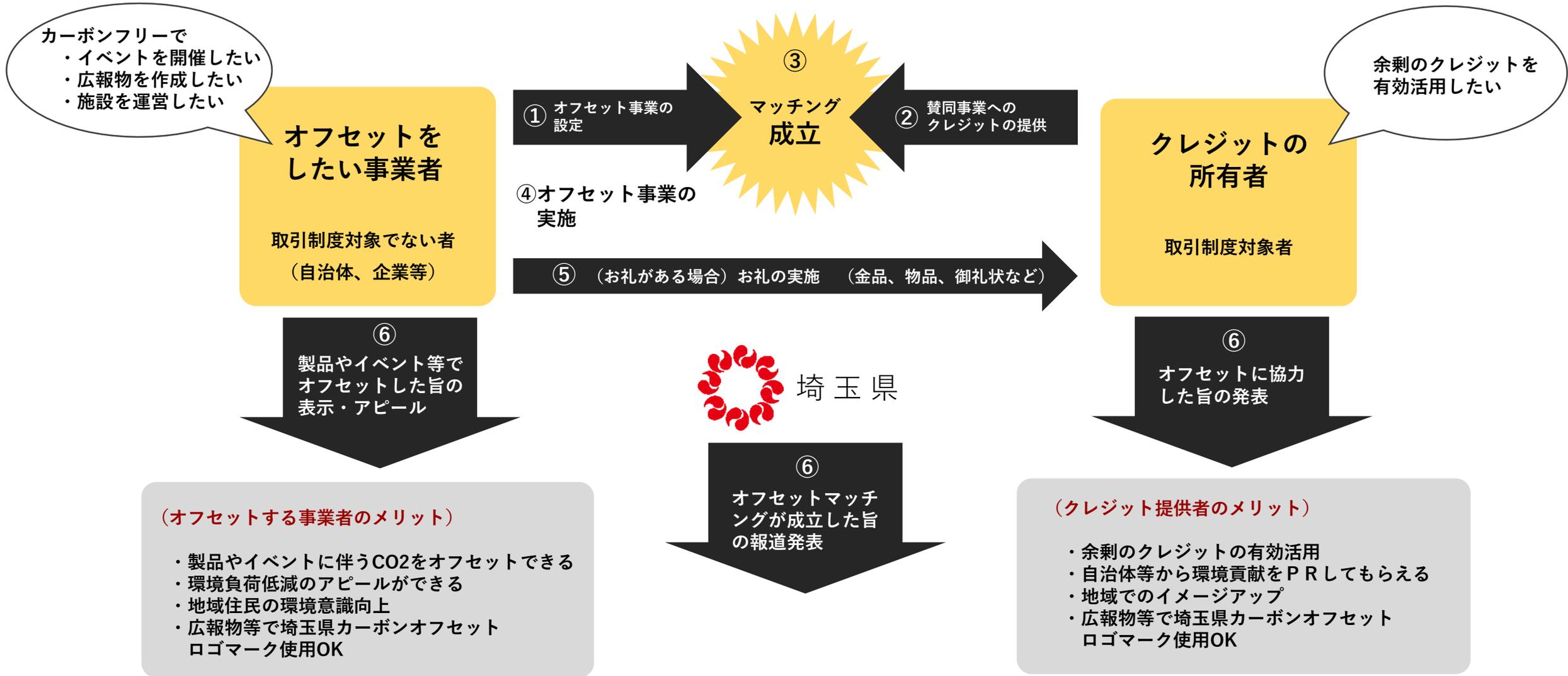
カーボンオフセット・マッチング事業について

カーボンオフセットとは



カーボンオフセットとは
私たちの活動により排出される二酸化炭素などの温室効果ガスの排出を
まずできるだけ減らすように努力をした上で、それでも排出してしまう温室効果ガスの排出量を、
他の場所での削減・吸収活動（削減・吸収量）により埋め合わせようという考え方。

カーボンオフセット・マッチング事業（概要）



オフセットマッチング事例

カーボンオフセット・マッチングが成立しました ～株式会社T&K TOKAと三芳町～

このたび、株式会社T&K TOKAが三芳町へクレジットを提供することで、三芳町の事業活動において排出されるCO₂のオフセット（埋め合わせ）を行うマッチングが県の仲介により成立しました。このようなマッチングの成立は県内で3例目です。



株式会社T&K TOKAから三芳町へのクレジット贈呈式

- 株式会社T&K TOKAが三芳町へ100トン-CO₂のクレジットを提供。
- みよしまつり等のイベントで排出されるCO₂をオフセット。
- 三芳町役場でクレジット贈呈式実施。町長から感謝状授与。
- みよしまつりのチラシに、クレジット提供を受け、排出量実質ゼロの旨を記載。
- みよしまつりは約50,000人が来場。チラシは17,000部配布。
- 三芳町、株式会社T&K TOKA、埼玉県でニュースリリース。

埼玉県カーボンオフセットロゴマークについて



- 埼玉県章である「幸魂」、地球、ハートを組み合わせ、埼玉県でCO₂を減らし、地球・幸せを守るイメージを込めました。
- 目標設定型排出量取引制度で利用できるオフセットクレジット等を利用して、**カーボンオフセット事業を実施する事業者と、その事業へのクレジット提供者等が使用することができます。**
- 使用に際しては、埼玉県に申請が必要です。



埼玉県のマスコット「コバトン」

お問合せ先

埼玉県 環境部 温暖化対策課 計画制度・排出量取引担当

TEL 048-830-3044, 3043, 3049

Mail a3030-03@pref.saitama.lg.jp

クレジットを活用したい
事業のオフセットをしたい
ロゴマークを使用したい



埼玉県マスコット
「さいたまっち」

埼玉県カーボンオフセット・マッチング事業のWebページ

<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0502/offset-matching.html>

埼玉県 カーボンオフセットマッチング

検索

埼玉カーボンニュートラルポータルサイトのWebページ

<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0503/saicn.html>