

事業所のCO₂削減モデル

- 福岡県における事業者の取組目標（2ページ）は、2010年度（平成22年度）のCO₂排出量を単位床面積あたりで2002年度（平成14年度）よりも約8%削減するものです。
- 事業活動に伴い排出されるCO₂量は、事業内容（業種）や規模などで異なり、実施する温暖化防止の取組内容で削減量も大きく異なります。
- 以下に、いくつかの業種でモデルを設定して、目標達成に向けた温暖化防止の取組事例を示します。是非、あなたの事業所のCO₂削減に役立ててください。

飲食店	
【事業所概要】 延べ床面積：300㎡（平均値）、1日（昼間営業） 【1年間のエネルギー消費量】 電力：165.0kWh、LPガス：0.04千m ³ 【1年間のCO ₂ 排出量】 160.3t-CO ₂ /年	
A飲食店の温暖化防止の取組み	
ステップ1	① 蛍光灯器具を高効率のLED器具に取り替える
ステップ2	② 暖房空調機器を省エネルギーポンプ式空調機に取り替える ③ 給湯ガスボイラーを省エネルギー型ボイラーに取り替える
【温暖化防止後のCO ₂ 排出量】 149.4t-CO ₂ /年（約9%削減） 目標達成！	
CO ₂ 削減量	
2.9t-CO ₂ /年	6.5t-CO ₂ /年
6.5t-CO ₂ /年	6.7t-CO ₂ /年
15.9t-CO ₂ /年	
小売業 （コンビニエンスストア）	
【事業所概要】 延べ床面積：140㎡（平均値、24時間営業） 【1年間のエネルギー消費量】 電力：165.0kWh、LPガス：0.04千m ³ 【1年間のCO ₂ 排出量】 160.3t-CO ₂ /年	
Bコンビニの温暖化防止の取組み	
ステップ1	① 蛍光灯器具を高効率のLED器具に取り替える
ステップ2	② 省エネルギー型冷蔵・冷凍機・空調・省エネシステムを導入する
【温暖化防止後のCO ₂ 排出量】 151.1t-CO ₂ /年（約6%削減） 目標達成！	
CO ₂ 削減量	
1.6t-CO ₂ /年	20.2t-CO ₂ /年
20.2t-CO ₂ /年	22.4t-CO ₂ /年
26.7t-CO ₂ /年	
病院	
【事業所概要】 延べ床面積：7,800㎡（平均値） 【1年間のエネルギー消費量】 電力：1,672.2kWh、LPガス：1.270千m ³ 、A量：54.5t 【1年間のCO ₂ 排出量】 1,682.3t-CO ₂ /年	
C病院の温暖化防止の取組み	
ステップ1	① 蛍光灯器具を高効率のLED器具に取り替える
ステップ2	② 大気汚染防止法による省エネシステム（10kW）を導入する
【温暖化防止後のCO ₂ 排出量】 71.4t-CO ₂ /年（約97%削減） 目標達成！	
CO ₂ 削減量	
30.0t-CO ₂ /年	228.5t-CO ₂ /年
228.5t-CO ₂ /年	267.5t-CO ₂ /年

- 福岡県における事業者の取組目標（2ページ）は、2010年度（平成22年度）のCO₂排出量を単位床面積あたりで2002年度（平成14年度）よりも約8%削減するものです。
- 事業活動に伴い排出されるCO₂量は、事業内容（業種）や規模などで異なり、実施する温暖化防止の取組内容で削減量も大きく異なります。
- 以下に、いくつかの業種でモデルを設定して、目標達成に向けた温暖化防止の取組事例を示します。是非、あなたの事業所のCO₂削減に役立ててください。

飲食店	
【事業所概要】 延べ床面積：300㎡（平均値）、1日（昼間営業） 【1年間のエネルギー消費量】 電力：165.0kWh、LPガス：0.04千m ³ 【1年間のCO ₂ 排出量】 160.3t-CO ₂ /年	
A飲食店の温暖化防止の取組み	
ステップ1	① 蛍光灯器具を高効率のLED器具に取り替える
ステップ2	② 暖房空調機器を省エネルギーポンプ式空調機に取り替える ③ 給湯ガスボイラーを省エネルギー型ボイラーに取り替える
【温暖化防止後のCO ₂ 排出量】 149.4t-CO ₂ /年（約9%削減） 目標達成！	
CO ₂ 削減量	
2.9t-CO ₂ /年	6.5t-CO ₂ /年
6.5t-CO ₂ /年	6.7t-CO ₂ /年
15.9t-CO ₂ /年	
小売業 （コンビニエンスストア）	
【事業所概要】 延べ床面積：140㎡（平均値、24時間営業） 【1年間のエネルギー消費量】 電力：165.0kWh、LPガス：0.04千m ³ 【1年間のCO ₂ 排出量】 160.3t-CO ₂ /年	
Bコンビニの温暖化防止の取組み	
ステップ1	① 蛍光灯器具を高効率のLED器具に取り替える
ステップ2	② 省エネルギー型冷蔵・冷凍機・空調・省エネシステムを導入する
【温暖化防止後のCO ₂ 排出量】 151.1t-CO ₂ /年（約6%削減） 目標達成！	
CO ₂ 削減量	
1.6t-CO ₂ /年	20.2t-CO ₂ /年
20.2t-CO ₂ /年	22.4t-CO ₂ /年
26.7t-CO ₂ /年	
病院	
【事業所概要】 延べ床面積：7,800㎡（平均値） 【1年間のエネルギー消費量】 電力：1,672.2kWh、LPガス：1.270千m ³ 、A量：54.5t 【1年間のCO ₂ 排出量】 1,682.3t-CO ₂ /年	
C病院の温暖化防止の取組み	
ステップ1	① 蛍光灯器具を高効率のLED器具に取り替える
ステップ2	② 大気汚染防止法による省エネシステム（10kW）を導入する
【温暖化防止後のCO ₂ 排出量】 71.4t-CO ₂ /年（約97%削減） 目標達成！	
CO ₂ 削減量	
30.0t-CO ₂ /年	228.5t-CO ₂ /年
228.5t-CO ₂ /年	267.5t-CO ₂ /年

ステップアップを考えられている事業者の方へ

省エネルギー診断サービスを受けてみませんか？

診断の内容

- 管理体制作りをサポートします。
- エネルギー・費用削減に役立つ計測とデータの活用方法をアドバイスします。
- 設備上の問題点を見出し、経済性を考慮した改善策を提案します。
- 気付けがない無駄を探し出し、対応方法をアドバイスします。
- 以上によるそれぞれのエネルギー・費の削減額を予測します。



福岡県では無料省エネ診断を行っています

- 対象業種は、事業所の設備（空調・給湯・照明・空調機）を調査しています。必要に応じて、省エネ対策のアドバイスを行います。また、省エネ対策の費用は、事業者が負担します。省エネ対策の費用は、事業者が負担します。
- 【対象業種】 飲食店、小売業、製造業、建設業、サービス業、医療機関、教育機関、公共機関、官公庁、民間企業、個人事業主、NPO・NGO、自治体、学校、病院、福祉施設、介護施設、高齢者施設、障害者施設、児童福祉施設、スポーツ施設、文化施設、観光施設、宿泊施設、娯楽施設、その他。
- 【対象業種】 飲食店、小売業、製造業、建設業、サービス業、医療機関、教育機関、公共機関、官公庁、民間企業、個人事業主、NPO・NGO、自治体、学校、病院、福祉施設、介護施設、高齢者施設、障害者施設、児童福祉施設、スポーツ施設、文化施設、観光施設、宿泊施設、娯楽施設、その他。

【お問い合わせ先】
 福岡県環境政策推進課 省エネ推進室
 TEL 092-612-1111 FAX 092-612-1112
 E-mail: einfo@pref.fukuoka.jp 担当：大塚・小嶋

【お問い合わせ先】
 福岡県環境政策推進課 省エネ推進室
 TEL 092-612-1111 FAX 092-612-1112
 E-mail: einfo@pref.fukuoka.jp 担当：大塚・小嶋

【お問い合わせ先】
 福岡県環境政策推進課 省エネ推進室
 TEL 092-612-1111 FAX 092-612-1112
 E-mail: einfo@pref.fukuoka.jp 担当：大塚・小嶋

【お問い合わせ先】
 福岡県環境政策推進課 省エネ推進室
 TEL 092-612-1111 FAX 092-612-1112
 E-mail: einfo@pref.fukuoka.jp 担当：大塚・小嶋

【お問い合わせ先】
 福岡県環境政策推進課 省エネ推進室
 TEL 092-612-1111 FAX 092-612-1112
 E-mail: einfo@pref.fukuoka.jp 担当：大塚・小嶋

【お問い合わせ先】
 福岡県環境政策推進課 省エネ推進室
 TEL 092-612-1111 FAX 092-612-1112
 E-mail: einfo@pref.fukuoka.jp 担当：大塚・小嶋

【お問い合わせ先】
 福岡県環境政策推進課 省エネ推進室
 TEL 092-612-1111 FAX 092-612-1112
 E-mail: einfo@pref.fukuoka.jp 担当：大塚・小嶋

【お問い合わせ先】
 福岡県環境政策推進課 省エネ推進室
 TEL 092-612-1111 FAX 092-612-1112
 E-mail: einfo@pref.fukuoka.jp 担当：大塚・小嶋

【お問い合わせ先】
 福岡県環境政策推進課 省エネ推進室
 TEL 092-612-1111 FAX 092-612-1112
 E-mail: einfo@pref.fukuoka.jp 担当：大塚・小嶋

事務所



【事務所概要】 延べ床面積：1,200㎡（平均値、24時間営業）
 【1年間のエネルギー消費量】 電力：200.0kWh、LPガス：1.0千m³、A量：1.3t
 【1年間のCO₂排出量】 193.3t-CO₂/年

D事務所の温暖化防止の取組み

ステップ1 ① エアコンの省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ② 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する
 ③ 空調機は省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ④ 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する

E事務所の温暖化防止の取組み

ステップ2 ① エアコンの省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ② 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する
 ③ 空調機は省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ④ 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する

F事務所の温暖化防止の取組み

ステップ3 ① エアコンの省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ② 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する
 ③ 空調機は省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ④ 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する

G事務所の温暖化防止の取組み

ステップ4 ① エアコンの省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ② 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する
 ③ 空調機は省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ④ 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する

H事務所の温暖化防止の取組み

ステップ5 ① エアコンの省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ② 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する
 ③ 空調機は省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ④ 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する

I事務所の温暖化防止の取組み

ステップ6 ① エアコンの省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ② 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する
 ③ 空調機は省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ④ 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する

J事務所の温暖化防止の取組み

ステップ7 ① エアコンの省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ② 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する
 ③ 空調機は省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ④ 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する

K事務所の温暖化防止の取組み

ステップ8 ① エアコンの省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ② 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する
 ③ 空調機は省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ④ 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する

L事務所の温暖化防止の取組み

ステップ9 ① エアコンの省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ② 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する
 ③ 空調機は省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ④ 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する

M事務所の温暖化防止の取組み

ステップ10 ① エアコンの省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ② 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する
 ③ 空調機は省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ④ 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する

N事務所の温暖化防止の取組み

ステップ11 ① エアコンの省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ② 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する
 ③ 空調機は省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ④ 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する

O事務所の温暖化防止の取組み

ステップ12 ① エアコンの省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ② 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する
 ③ 空調機は省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ④ 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する

P事務所の温暖化防止の取組み

ステップ13 ① エアコンの省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ② 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する
 ③ 空調機は省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ④ 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する

Q事務所の温暖化防止の取組み

ステップ14 ① エアコンの省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ② 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する
 ③ 空調機は省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ④ 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する

R事務所の温暖化防止の取組み

ステップ15 ① エアコンの省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ② 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する
 ③ 空調機は省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ④ 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する

S事務所の温暖化防止の取組み

ステップ16 ① エアコンの省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ② 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する
 ③ 空調機は省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ④ 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する

T事務所の温暖化防止の取組み

ステップ17 ① エアコンの省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ② 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する
 ③ 空調機は省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ④ 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する

U事務所の温暖化防止の取組み

ステップ18 ① エアコンの省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ② 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する
 ③ 空調機は省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ④ 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する

V事務所の温暖化防止の取組み

ステップ19 ① エアコンの省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ② 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する
 ③ 空調機は省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ④ 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する

W事務所の温暖化防止の取組み

ステップ20 ① エアコンの省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ② 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する
 ③ 空調機は省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ④ 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する

X事務所の温暖化防止の取組み

ステップ21 ① エアコンの省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ② 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する
 ③ 空調機は省エネ運転モードに設定する（26℃設定、22℃～26℃）
 ④ 照明は自然光を利用し、必要に応じてLED照明に交換する