

夏季の省エネ

以下のような省エネの取組によって、**光熱費や燃料費の削減効果が期待できます。**

電力最終消費の7割が事業者による電気使用、石油消費の4割が事業者による燃料消費です。(注1)

①空調

の省エネ対策



- 適切な温度設定にする

省エネ効果

約4%
(注2)

- 日中の日射を避けるために、ブラインド、カーテン、遮熱フィルム、ひさし、すだれを活用する。

約4%

- 使用していないエリア（会議室、休憩室、廊下等）は、空調を停止する。

約2%

②照明

の省エネ対策



- 可能な範囲で執務室や店舗エリアの照明を間引きする。（省エネ効果は照明を半分程度間引きした際の数値）

省エネ効果

約13%

- 使用していないエリア（会議室、休憩室、廊下等）は、消灯する

約3%

③機器

の省エネ対策



- 長時間離れるときは、OA機器の電源を切るか、スタンバイモードにする

省エネ効果

約4%

④エコドライブ

の実践 (注3)



- ふんわりアクセル（発進時は、緩やかに加速）

燃費改善効果

約10%

- 車間距離にゆとりをもって、加速・減速の少ない運転とする

約2~6%

- 減速時は早めにアクセルを離す

約2%

⑤物流

の効率化



(注4)

- 荷物の積載効率を上げる

燃料削減効果

約2%

- 顧客に対し、宅配ロッカーや置き配などの多様な受取方法を働きかける

宅配ロッカー等の利用率

約25%

(注1) 石油消費の2割は、事業者による原料消費

出典：資源エネルギー庁総合エネルギー統計

(注2) 冷房の使用時、無理のない範囲で室内温度を上げた場合

(注3) 出典：「エコドライブ10のすすめ」（エコドライブ普及連絡会）

(注4) 出典：デコ活 ウェブサイト「デコ活データベース」

https://ondankataisaku.env.go.jp/decokatsu/decokatsu_db/

経済産業省では、企業・家庭向けの省エネ支援を強化しています。企業には省エネ設備への更新や省エネ診断、家庭には高効率給湯器の導入などを支援しています。詳細は「省エネポータルサイト」をご覧ください。



省エネポータルサイト

検索



今日の省エネが 明日の競争力に！

【① 設備更新による省エネ！】 省エネ・非化石転換補助金

リストから選択して、
省エネ設備更新を図る取組

電化や燃料転換
を伴う機器の更新の取組

補助率 **1/3**

補助上限 **1億円**

ユーティリティ設備

- ① 高効率空調 (産業・業務用エアコン等)
- ② 産業ヒートポンプ
- ③ 業務用給湯器
- ④ 高性能ボイラ
- ⑤ 高効率 コージェネレーション
- ⑥ 低炭素工業炉
- ⑦ 変圧器
- ⑧ 冷凍冷蔵設備
- ⑨ 産業用モータ
- ⑩ 制御機能付 LED照明器具

生産設備

- ⑪ 工作機械
- ⑫ プラスチック加工機械
- ⑬ プレス機械
- ⑭ 印刷機械
- ⑮ ダイカストマシン

補助率

1/2

補助上限

3億円

	重油ボイラ	ガスボイラ
効率	88.0%	96.0%
燃料	重油	都市ガス



省エネ設備を組み合わせて大幅な省エネを図る取組

補助率

中小 **1/2** 大 **1/3**

※一定の要件を満たす場合には中小2/3、大1/2

補助上限

15億円

【② 専門家の助言による省エネ！】 省エネ診断事業

省エネ診断の改善提案による省エネ効果は平均で**13%**にも！^(注)



事例(製造業)

【省エネ診断は、国が9割支援します(費用は約6千円～)】

コスト

238万円/年削減

エネルギー
使用量

21.4%削減

※省エネ診断の提案をすべて実施した場合

- ✓ 空気圧縮機の低圧運転
- ✓ 配管の漏れの改善
- ✓ エアブローのパルス化 (on・offを繰返し、エア使用量削減)

問合わせ先



省エネ診断

一般社団法人
環境共創イニシアチブ
「省エネ診断 特設サイト」

省エネ・非化石転換補助金



一般社団法人
環境共創イニシアチブ
「省エネ・非化石転換補助金
特設サイト」

省エネの取組や設備更新に関連した

補助金の活用を 検討してみませんか？

省エネ・非化石転換補助金の支援メニュー（Ⅰ～Ⅳ）

補助対象 / 特徴 工場・事業場全体で
大幅な省エネを図る取組

補助率 中小 **1/2** 大 **1/3**
※一定の要件を満たす場合には中小2/3、大1/2

補助上限 **15億円**

●先進設備への更新 Ⅲ型の指定設備等を組み合わせた申請も可

重油ボイラ → **廃タイヤチップボイラ** への更新




補助対象 / 特徴 電化やより低炭素な燃料への
転換を伴う機器の更新の取組
【追加】水素対応設備の改造

補助率 **1/2**

補助上限 **3億円**

	重油ボイラ	ガスボイラ
効率	88.0%	96.0%
燃料	重油	都市ガス




補助対象 / 特徴 リストから選択する機器への更新
【追加】トップ性能枠に新設も

補助率 **1/3** **補助上限** **1億円**

ユーティリティ設備		
① 高効率空調 (産業・業務用エアコン等)	⑤ 高効率 コージェネレーション	⑨ 産業用モータ 制御機能付 LED照明器具
② 産業ヒートポンプ	⑥ 低炭素工業炉	
③ 業務用給湯器	⑦ 変圧器	
④ 高性能ボイラ	⑧ 冷凍冷蔵設備	
生産設備		
⑩ 工作機械	⑬ プレス機械	⑮ ダイカストマシン
⑪ プラスチック加工機械	⑭ 印刷機械	

補助対象 / 特徴 EMS(エネルギーマネジメント
システム)の導入

補助率 中小 **1/2** 大 **1/3**

補助上限 **1億円**

見える化システムによるロス検出 デジタル・AIによる省エネ最適運転

