

【参考】

取組み 項目と効果

産業・ 業務 部門

- ZEB
建築物の新築、改修時にはZEB化を進め建築物の省エネルギー化を推進

ZEB（ネット・ゼロ・エネルギー・ビル）とは・・・建築計画の工夫による日射遮蔽・自然エネルギーの利用、高断熱化、高効率化によって大幅な省エネルギーを実現した上で、太陽光発電等によってエネルギーを創り、年間に消費するエネルギー量が大幅に削減されている最先端の建築物のこと



- 再エネ100%電気の購入など非化石証書などを利用し、再生可能エネルギー由来の電気を購入



- ボードゲーム
行動変容につながるカーボンニュートラルカードゲームなどの開催

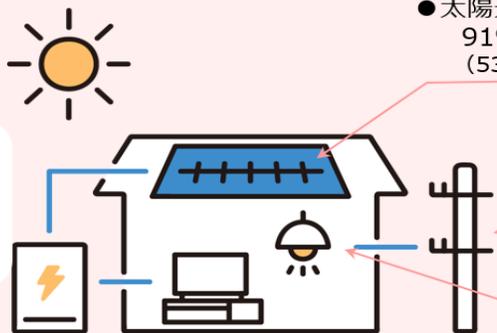


URL : <https://www.projectdesign.co.jp/2050-carbon-neutral/>

家庭 部門

- ZEHの導入
新築時などにおけるZEHなどを推進

ZEH（ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス）とは net Zero Energy Houseの略語で、家庭で使用するエネルギーと、太陽光発電などで創るエネルギーをバランスして、1年間で消費するエネルギーの量を実質的にゼロ以下にする家ということです



- 太陽光発電設備の設置
919kg-co2削減
(53千円/年 節約)

- 環境にやさしい電力の購入
777kg-co2削減
(-千円/年 節約)

- LED等高効率照明の導入
27.2kg-co2削減
(-千円/年 節約)

- そのほかの取組み・削減効果と節約額
(左記の内容を含む)

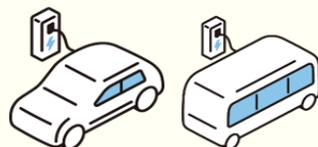
家庭部門の取組内容	二酸化炭素の削減効果 (kg-CO ₂ /各単位)	節約額※ (千円/年)
① ZEHの購入	2,551 kg-CO ₂ /世帯	152
② 省エネ性能の高い住宅への引っ越し・断熱リフォーム（窓・サッシなど）	1,131 kg-CO ₂ /戸	94
③ 太陽光発電設備の設置	919 kg-CO ₂ /戸	53
④ 高効率給湯器の導入	70.9~525.6 kg-CO ₂ /台	6~35
⑤ 節水（節水シャワー、節水型トイレなど）	104.7 kg-CO ₂ /世帯	15
⑥ LED等高効率照明の導入（2台程度交換）	27.2 kg-CO ₂ /世帯	2
⑦ クールビズ・ウォームビズ	40.6 kg-CO ₂ /世帯	3
⑧ 冷蔵庫の買い替え	107.8 kg-CO ₂ /台	11
⑨ エアコンの買い替え	69.8 kg-CO ₂ /台	7
⑩ スマート節電（HEMS導入）	87.5 kg-CO ₂ /世帯	9
⑪ 環境にやさしい電力を選ぶ（電力排出係数の改善）	777 kg-CO ₂ /世帯	-

※節約額は一定の削減率を以て計算したものであり、条件によって異なる

運輸 部門

- EV・FCVの導入
EV（電気自動車）やFCV（燃料電池自動車）などの導入を推進

610kg-co2削減
(75千円/年 節約)



- 公共交通の利用
通勤の際には公共交通を積極的に利用

161kg-co2削減
(-千円/年 節約)



- 自転車・徒歩の利用
近距離通勤の場合は自転車を利用

35kg-co2削減
(11千円/年 節約)



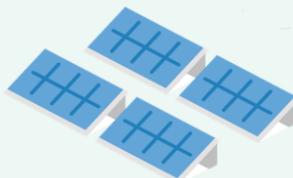
- そのほかの取組み・削減効果と節約額
(左記の内容を含む)

運輸部門の取組内容	二酸化炭素の削減効果 (kg-CO ₂ /各単位)	節約額※ (千円/年)
① EV・FCV等の購入	610 kg-CO ₂ /台	75
② カーシェアの利用	490 kg-CO ₂ /台	149
③ テレワーク（移動自体を削減）	840 kg-CO ₂ /人	61
④ エコドライブの実施	117 kg-CO ₂ /台	9
⑤ 自転車・徒歩通勤（5km未満）	161 kg-CO ₂ /人	11
⑥ 公共交通機関の利用（5km以上の通勤月1回）	35 kg-CO ₂ /人	-

※節約額は一定の削減率を以て計算したものであり、条件によって異なる

横断的 取組み

- 太陽光発電設備の導入
オンサイト・オフサイトPPA等の利用した太陽光発電設備の導入の推進



- 普及啓発の推進
情報の周知や講習会・講演会の実施などによる普及啓発の実施



出典：環境省「脱炭素につながる新しい豊かな暮らしの10年後」