

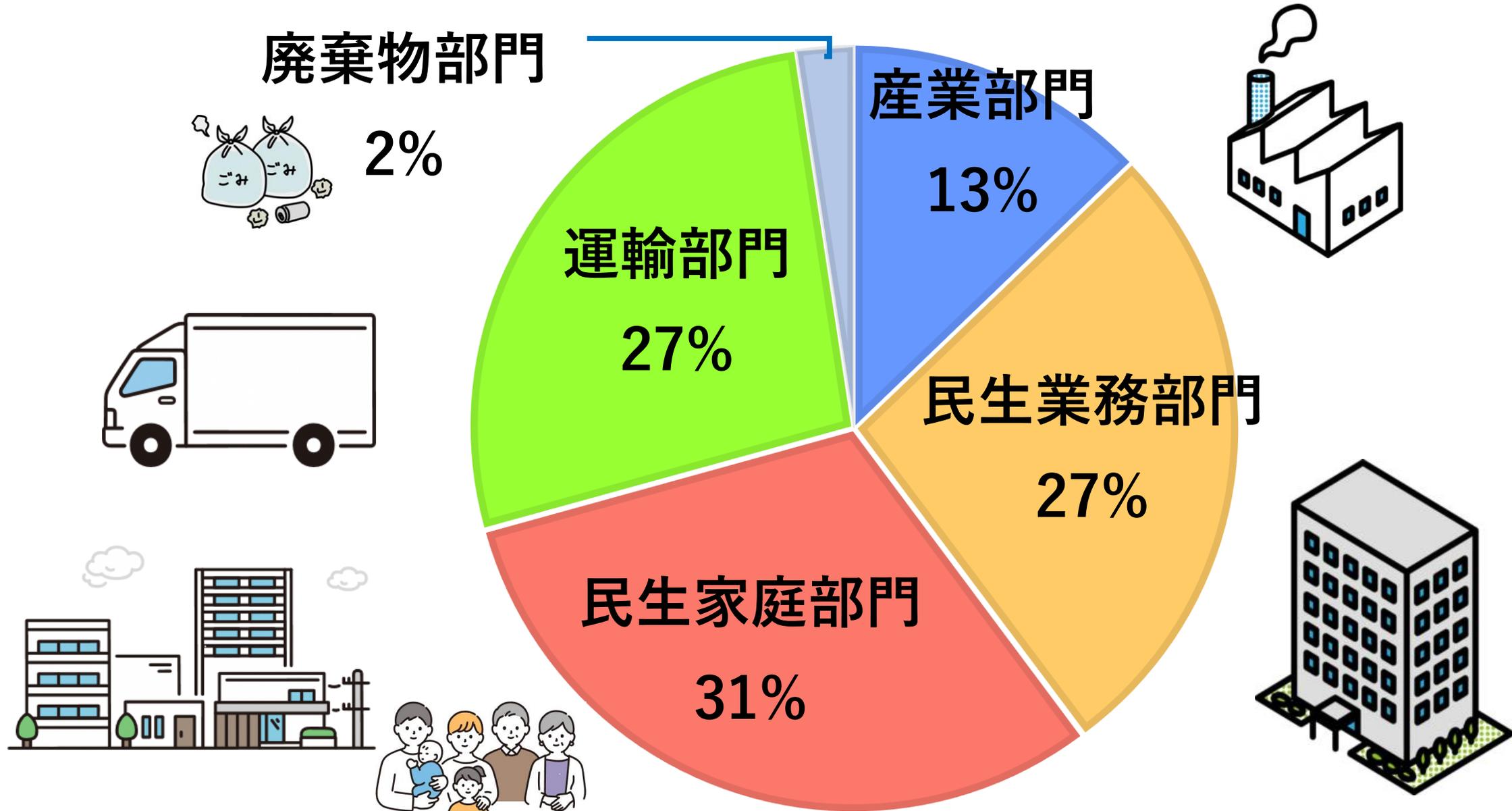


ZERO CARBON CITY TOKOROZAWA

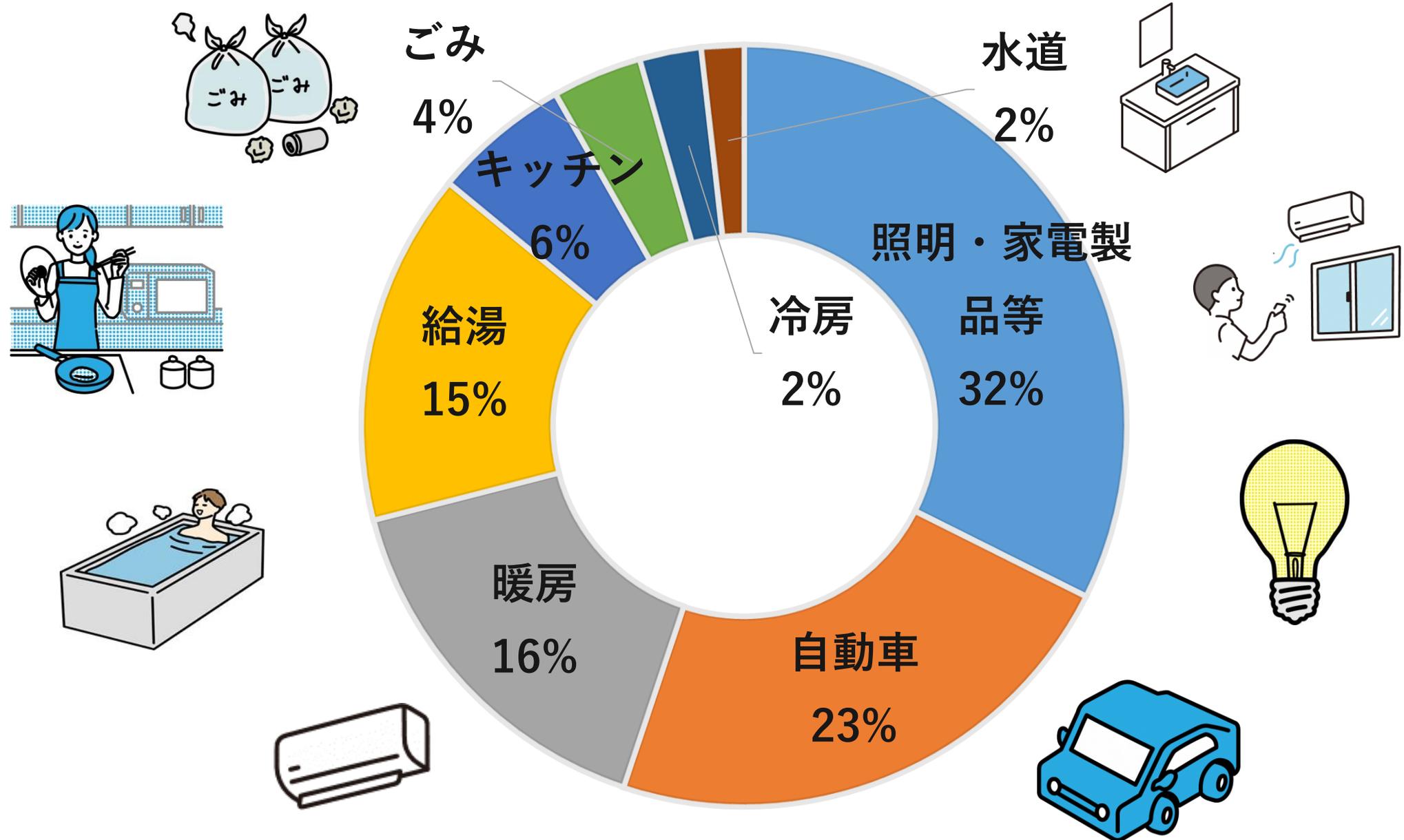


～スマートハウス化推進補助金～
マチごとエコタウン推進課

所沢市二酸化炭素の排出状況（部門別）



家庭からの二酸化炭素排出量の割合



所沢市スマートハウス化推進補助金

- 対象
- ・ 市内で環境負担を小さくするリフォームをする方
 - ・ 創エネ・蓄エネ機器を導入する方

財源は、メガソーラー所沢・フロートソーラー所沢の売電収入



メガソーラー所沢 (北野)



フロートソーラー所沢 (松が丘)

エコリフォーム

外窓の交換	6000～10000円/箇所
内窓の設置	5000～9000円/箇所
窓ガラスの交換	3000～8000円/箇所
玄関ドアの交換	4万円
床の断熱改修	1000円/m ² (上限6万円)
壁の断熱改修	1000円/m ² (上限10万円)
天井・屋根の断熱改修	400円/m ²
屋根の遮熱塗装	4万円
節水型トイレ	5000円/基
高断熱浴槽	3万円/基

エコリフォームー令和3年度交付実績

外窓の交換	43件
内窓の設置	81件
窓ガラスの交換	13件
玄関ドアの交換	19件
床の断熱改修	6件
壁の断熱改修	5件
天井・屋根の断熱改修	2件
屋根の遮熱塗装	106件
節水型トイレ	86件
高断熱浴槽	172件
断熱パネル（壁）	1件

計534件 総額19,560,000円交付

創エネ・蓄エネ

ZEH	3000円/㎡ (上限36万円)
低炭素建築物	2000円/㎡ (上限24万円)
太陽光発電システム	2万円/kw (上限10万円)
太陽熱利用システム	2万円/㎡ (12万円)
エネファーム	10万円
蓄電池	2万円/kwh
V2H (エコカー充給電設備)	10万円
電気自動車	10万円
燃料電池自動車	50万円
バイオマスストーブ	補助対象経費の1/10

創エネ・蓄エネー令和3年度交付実績

ZEH	22件
低炭素建築物	16件
太陽光発電システム	80件
太陽熱利用システム	0件
エネファーム	15件
蓄電池	124件
V2H	2件
電気自動車	11件
燃料電池自動車	0件
バイオマスストーブ	1件

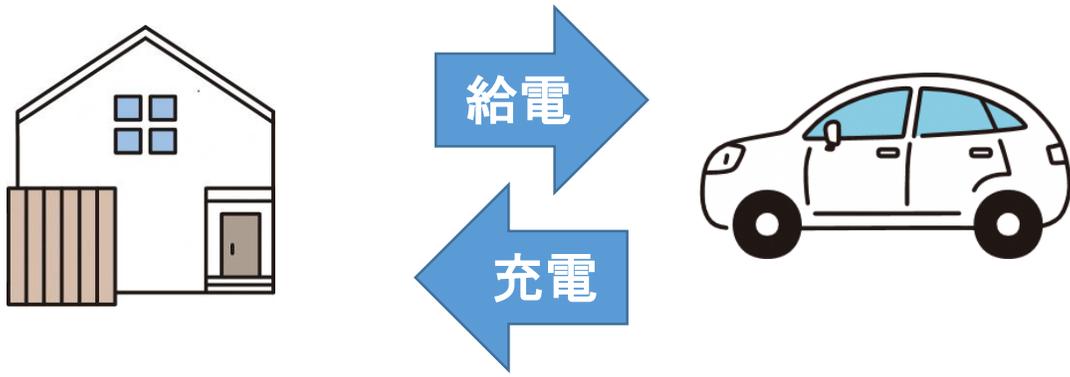
計271件 総額37,125,000円交付

低炭素建築物

二酸化炭素を抑制するための低炭素化に資する措置が講じられている建築物

V2H

電気自動車等と住宅間の充給電を行う設備



太陽熱利用システム

太陽熱エネルギーを集熱器に集めて給湯・暖房等に利用するシステム

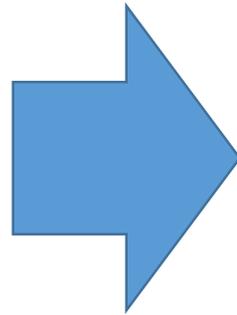
エネファーム

水素と酸素の化学反応によって電気を作り、その時発生する熱でお湯を作り出す家庭用燃料電池

スマートハウス化推進補助金の利用例

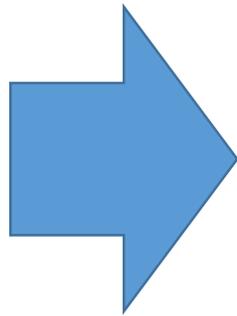
たとえば…

- ▶ エコリフォーム
 内窓の設置（一部屋）
 玄関ドアの交換
 床の断熱改修
 高断熱浴槽
 【補助金額約15万円】



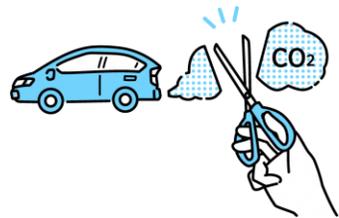
年間で二酸化炭素
約910 k g -CO2削減

- ▶ 電気自動車
 【補助金額10万円】

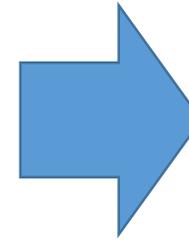


- 年間で二酸化炭素
約510 k g -CO2削減

- 年間走行コスト **約6万円**削減
 （走行距離1万kmの場合）



▶ ZEH住宅【補助金額最大36万円】



- 年間の**消費エネルギー**
実質ゼロ

- 年間で二酸化炭素
約3500 kg-CO₂削減

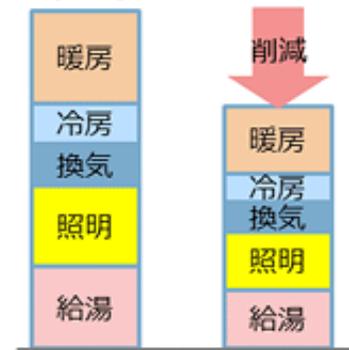
- 年間光熱費**約20万円**削減
(4人家族のシミュレーション)

高断熱で
エネルギーを極力
必要としない
(夏は涼しく、冬は暖かい住宅)



+

高性能設備で
エネルギーを上手に使う



+

エネルギーを創る



出典：経済産業省資源エネルギー庁「家庭向け省エネ関連情報省エネ住宅」

補助金を利用して家庭での省エネに貢献できる！！