

報告事項 1 ゼロカーボン・シティ宣言に関する施策について

(省エネ家電等購入補助金事業)

1. 目的・背景

国から交付される「物価高騰対応重点支援地方創生臨時交付金」を活用し、令和7年3月31日に表明したゼロカーボン・シティ宣言を推進するため、家庭向けに宅配ボックスの設置費と省エネ機器等の買替購入費を補助するための支援事業を実施。

2. 事業内容(総額1,000万円)

(1) 宅配ボックス (ドライバーの負担軽減、市内の道路混雑の減少、CO₂の減少)

8割補助 戸建て上限3万円、集合住宅上限30万円 = 300万円

(2) エアコン (家庭における年間主消費電力使用量 第1位)

上限3万円 × 100台分 = 300万円

(3) 冷蔵庫 (家庭における年間主消費電力使用量 第2位)

上限3万円 × 100台分 = 300万円

(4) 照明器具 (家庭における年間主消費電力使用量 第3位)

上限1万円 × 100件 = 100万円

3 実施結果(令和8年1月5日時点)

(1) 宅配ボックス

個人宅 : 申請件数 61件 / 交付決定 57件 / 執行率 84%

集合住宅 : 申請件数 6件 / 交付決定 6件 / 執行率 100%

(2) エアコン

申請件数 108件 / 交付決定 101件 / 執行率 100%

(3) 冷蔵庫

申請件数 110件 / 交付決定 106件 / 執行率 100%

(4) 照明器具

申請件数 141件 / 交付決定 126件 / 執行率 96%

残高 283,934円

4 今後の予定

令和8年度についても「物価高騰対応重点支援地方創生臨時交付金」事業が継続される見通しであることから、補助事業は継続予定。令和8年度は事業者向けのメニューを用意する予定。

削減された CO2 年間排出量

(1) 宅配ボックス

全国の再配達による CO2 排出量(国土交通省のサイトより)

$$50 \text{ 億個} \times 0.58 \text{ km/個} \times 10\% \times 1 \text{ t} \times 0.8 \text{ kg-CO}_2/\text{t} \cdot \text{km} = 48 \text{ 万 t-CO}_2$$

対象世帯数

個人宅：57 世帯

集合：6 × 10 世帯 = 60 世帯

合計：117 世帯

全国の家帯数：5,482 万 5 千世帯

→全国比：0.0002%

$$48 \text{ 万 t-CO}_2 \times 0.0002\% = \mathbf{9.6t} \quad \dots \textcircled{1}$$

(2) エアコン

10 年前の機種からの買い替えを想定

(一般財団法人 家電製品協会スマートライフおすすめ BOOK2025 より)

$$123(\text{kWh}) \times 0.421 \text{ Kg-Co}_2/\text{kWh} = 51.783 \text{ kg} \quad (\text{1 台あたりの年間 CO}_2 \text{ 削減量})$$

$$51.783 \text{ kg} \times 101 \text{ 台} = 5,230.083 \text{ kg} \quad (\text{補助金交付対象全体})$$

(3) 冷蔵庫

10 年前の機種からの買い替えを想定

(一般財団法人 家電製品協会スマートライフおすすめ BOOK2025 より)

$$93(\text{kWh}) \times 0.421 \text{ Kg-Co}_2/\text{kWh} = 39.153 \text{ kg} \quad (\text{1 台あたりの年間 CO}_2 \text{ 削減量})$$

$$39.153 \text{ kg} \times 106 \text{ 台} = 4,150.218 \text{ kg} \quad (\text{補助金交付対象全体})$$

(4) 照明器具

蛍光灯シーリングライトから LED シーリングライトへの買い替えを想定

(一般財団法人 家電製品協会スマートライフおすすめ BOOK2025 より)

$$66.2(\text{kWh}) \times 0.421 \text{ Kg-Co}_2/\text{kWh} = 27.8702 \text{ kg} \quad (\text{1 台あたりの年間 CO}_2 \text{ 削減量})$$

$$27.8702 \text{ kg} \times 122 \text{ 台} = 3,400.1644 \text{ kg} \quad (\text{補助金交付対象全体})$$

省エネ家電等合計：年間で **12,780.4654Kg (約 12.8t)** の削減 $\dots \textcircled{2}$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} = \mathbf{22.4t}$$