

CO2排出量削減に向けた取り組み（令和7年度）

【LED及び住宅用太陽光発電設備設置】

- ・ 庁内LED化率の整理（概算）

対象建築物数：211（うち、すべてLED化済の建築物数：11）⇒調査のLED化率：**5.2%**

- ・ 住宅用太陽光発電設備補助金

実績：3件 太陽光（合計：24.275kw）蓄電池（合計：50.18kwh）

住宅用太陽光発電設備を設置したことによるCO2削減量

$$24.275\text{kW} \times 1,000\text{kWh/kW} = 24,275\text{kWh}$$

CO₂排出係数：0.438kg-CO₂/kWh

$$24,275(\text{kWh}) \times 0.438(\text{kg-CO}_2/\text{kWh}) = 10,632.4\text{kg-CO}_2 = 10\text{t-CO}_2$$

【電気自動車走行距離】

R5年度(4月1日～12月31日)：2,706km

R6年度(4月1日～12月31日)：2,186km

R7年度(4月1日～12月31日)：1,977km

【1kmあたりのCO2排出量】

ガソリン車：160g

電気自動車：50～100g



【参考：R7年度CO2排出量比較】

(ガソリン車)

$$1,977\text{km} \times 160\text{g} = 316,320\text{g}$$

(電気自動車)

$$1,977\text{km} \times 50\text{g} = 98,850\text{g}$$

$$1,977\text{km} \times 100\text{g} = 197,700\text{g}$$

CO2排出量削減に向けた取り組み（令和7年度）

【気候変動対策】

①クーリングシェルター設置

令和6年度：4件



令和7年度：22件

②熱中症アラート、熱中症特別警戒アラートに関する市民周知

⇒広報とば(令和7年6月1日号)、鳥羽市ホームページ

熱中症警戒アラート発表件数

(単位：件)

年度	令和3	令和4	令和5	令和6	令和7
全国	613	889	1,232	1,722	1,749
三重県	17	24	34	52	57
発表期間	4/28～10/27	4/27～10/26	4/26～10/25	4/25～10/23	4/24～10/22

*熱中症特別警戒アラートはこれまで発表されたことはありません。

CO2排出量削減に向けた取り組み（令和8年度予定事業）

1.EV車購入

環境に配慮し、温室効果ガスの排出削減を図るため、EV車（1台）を購入。

2.住宅用太陽光発電設備設置補助

再生可能エネルギーの利用を促進し、温室効果ガスの排出削減を図るため、住宅に設置する太陽光発電設備や定置型蓄電池の設置に対し、補助金を交付。

【参考】

（補助額）

- ①太陽光パネル 70,000円/kw（10kw上限）
- ②蓄電池：1kwあたり155,000円×1/3=51,666円(10kwh上限)
*蓄電池のみ設置は対象外
- ③補助金予定件数
最大4件（申請内容により変動）

3.公共施設駐車場等へのEV車充電設備設置

脱炭素社会を推進するため、EV充電設備を設置予定。

想定箇所：鳥羽市民体育館、佐田浜駐車場