

# 西脇市役所地球温暖化対策実行計画（第4期） 令和4年度の取組結果の概要

## 1 西脇市役所地球温暖化対策実行計画（第4期）の概要

- (1) 計画期間  
平成29年度から令和4年度（6年間）
- (2) 温室効果ガス総排出量削減目標  
令和4年度までに基準年度（平成27年度）から10.0%削減
- (3) 重点取組
  - ア 効率的な施設の運営
  - イ 省エネルギーな設備の導入
  - ウ 庁舎・市民交流施設の省エネルギー化
  - エ ごみの減量化、資源化の向上

## 2 エネルギー使用状況、温室効果ガス排出状況

### エネルギー使用状況

項目	単位	平成27年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	
		基準年度	実績	実績	実績	平成27年度比
ガソリン	kL	34.0	22.1	22.3	22.4	△34.1%
灯油	kL	106.6	110.8	115.8	107.1	0.5%
軽油	kL	11.3	7.2	7.8	9.5	△15.9%
A重油	kL	18.2	9.6	21.6	11.3	△37.9%
L P G	t	6.0	5.1	5.2	6.7	11.7%
都市ガス	千m <sup>3</sup>	838.7	871.3	915.8	866.9	3.4%
電気	千kWh	17,060.6	15,145.5	15,788.8	15,545.8	△8.9%
公用車走行量	千km	471.9	327.6	333.3	358.1	△24.1%
カーエアコン	台	80.0	83.0	78.0	76.0	△5.0%
笑気ガス	kg	34.0	2.0	2.0	2.0	△94.1%

### 温室効果ガス排出状況（単位：t-CO<sub>2</sub>）

項目	平成27年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	
	基準年度	実績	実績	実績	平成27年度比
ガソリン	78.9	51.4	51.8	52.0	△34.1%
灯油	265.4	275.9	288.3	266.7	0.5%
軽油	29.1	18.5	20.1	24.6	△15.5%
A重油	49.2	26.0	58.4	30.6	△37.8%
L P G	17.9	15.4	15.5	20.0	11.7%
都市ガス	1,870.3	1,943.0	2,042.2	1,933.2	3.4%
電気	8,831.1	7,815.2	8,125.2	8,035.8	△9.0%
公用車走行量	3.54	2.32	2.34	2.52	△28.8%
カーエアコン	1.14	1.19	1.12	1.09	△4.4%
笑気ガス	10.1	0.60	0.60	0.60	△94.1%
合計	11,156.7	10,149.5	10,605.6	10,367.3	△7.1%

- ※ 取組効果を正當に評価するため、基準年度の排出係数を固定して CO2排出量の算定を行っています。
- ※ 最新の排出係数による温室効果ガス排出量： 7,281.1 t-CO2（基準年度比34.7%減）
- ※ 数値は四捨五入しているため、合計が合わない場合があります。

**【結果】**

- (1) 令和4年度温室効果ガス排出量は、平成27年度と比較し 7.1%減少しました。
- (2) 温室効果ガス排出量の増減の主な理由は、次のとおりです。

**【温室効果ガス排出量の増減の主な理由】**

主な理由（増加）	主な理由（減少）
<ul style="list-style-type: none"> <li>・都市ガス：Miraie及びオリナスについて、コロナ禍の影響の低減による施設利用量の増加に伴う使用料の増加のため。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電気：汚水処理施設（日野北農業集落排水施設等）の統廃合及び市民会館の利用終了（令和4年9月）による使用料の減少のため</li> </ul>

**3 主な取組**

- (1) 重点取組
  - ア 効率的な施設の運営
    - 水尾浄化センターの廃止
    - 日野北浄化センターの廃止
    - 市民会館の廃止
  - イ 省エネルギーな設備の導入
    - 黒田庄浄化センター長寿命化（その8）工事（機器更新）
- (2) その他の取組
  - ア 節電対策の徹底
    - (ア) 公共施設における不使用場所の消灯（執務室・会議室）
    - (イ) 空調機器の適正な温度管理
      - a 稼働時間の短縮
    - (ウ) 定時退庁の推進（水曜日）
    - (エ) パソコン、コピー機器等の節電モードの設定 ほか
  - イ 各課・施設における活動量（温室効果ガス総排出量）の取りまとめ