

# 西脇市役所地球温暖化対策実行計画（第3期） 平成28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3期）の概要

(1) 計画期間

平成24年度から平成28年度 5年間

(2) 温室効果ガス総排出量削減目標

平成28年度までに基準年度（平成22年度）から 6.0%削減

(3) 重点取組

- ア 再生可能エネルギー設備の導入
- イ 施設・設備の省エネ化の推進
- ウ 低公害車・低燃費車の導入

## 2 温室効果ガス排出状況

項目	単位	H22	(みらいえ含)			(みらいえ除)		
			H27	H28		H27	H28	
		基準年度	実績	実績	H22比	実績	実績	H22比
ガソリン	kℓ	36.8	34.0	35.0	-4.9%	33.3	33.2	-9.7%
灯油	kℓ	142.3	97.5	104.4	-26.6%	97.5	104.4	-26.6%
軽油	kℓ	12.2	11.3	12.1	-0.9%	11.3	12.1	-0.9%
A重油	kℓ	79.0	9.2	12.9	-83.7%	9.2	12.9	-83.7%
LPG	t	8.6	0.6	0.6	-92.9%	0.6	0.6	-92.9%
都市ガス	千m <sup>3</sup>	1,067.6	837.7	942.9	-11.7%	832.8	933.5	-12.6%
電気使用量	千kWh	15,608.7	15,143.0	14,957.8	-4.2%	15,028.7	14,760.0	-5.4%
笑気ガス	kg	129.2	34.0	4.0	-96.9%	34.0	4.0	-96.9%
公用車走行量	千km	524.0	470.9	490.5	-6.4%	461.3	470.6	-10.2%
カーエアコン	台	75.0	80.0	80.0	6.7%	76.0	76.0	1.3%
<b>CO2総排出量</b>	<b>t-CO2</b>	<b>7,522.9</b>	<b>6,516.0</b>	<b>6,721.0</b>	<b>-10.7%</b>	<b>6,471.5</b>	<b>6,640.4</b>	<b>-11.7%</b>

※取組効果を正当に評価するため、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CO2排出量：10,131.4t-CO2（基準年度比34.7%増）

※数値は四捨五入しているため、合わない場合があります。

### 【結果】

- ・ H28温室効果ガスの総排出量は、H22と比較し10.7%減少しました（みらいえのCO2排出量を除くと11.7%減りました。）。
- ・ 各燃料等使用量の増減の主な理由については、下記のとおりです。

### 【燃料使用量等増減の主な理由】

燃料等	主な理由
灯油	・ 学校給食センターの統合による減（H25）
A重油	・ 学校給食センターの統合による減（都市ガスに変更）（H25）
LPG	・ 学校給食センターの統合による減（都市ガスに変更）（H25）
都市ガス	・ マナビータ、生活文化総合センターの空調改修（H23） ・ 都市ガス代高騰に伴い、西脇病院のエネルギーを電気にシフト（H24）

都市ガス	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 第二庁舎の空調改修（熱源を電気に変更）（H25）</li> <li>・ みらいへの開館に伴い、使用量が増加（H27）</li> </ul>
電気	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ みらいへの開館に伴い、使用量が増加（H27）</li> </ul>

### 3 主な取組

#### (1) 重点取組

- ア 再生可能エネルギー設備の導入
  - 太陽光発電設備の導入
    - ・ 小中学校2施設（桜丘小、黒田庄中）
- イ 施設・設備の省エネ化の推進
  - 照明のLED化
    - ・ 防犯灯 1,697基
  - OA機器の省エネ化
    - ・ 省エネPCに更新（65台）

#### (2) その他の取組

- ア 節電対策の徹底
  - 公共施設における不使用場所の消灯（昼休み時、トイレ等）
  - 廊下及び窓際照明の間引き・消灯
  - 空調使用の抑制
    - ・ 稼働時間の短縮
    - ・ 設定温度の徹底（冷房時28度、暖房時19度）
  - 定時退庁の推進
    - ・ 水曜日
  - パソコン、コピー機器等の節電モードの設定 ほか
- イ 緑のカーテン大作戦の実施
  - 公共施設29施設
- ウ 職員全員が環境行動評価シートで自身の環境行動をチェック
- エ 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