

西脇市役所地球温暖化対策実行計画（第4期） 令和元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3年度（5年間）
- (2) 温室効果ガス総排出量削減目標
令和3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	平成29年度	平成30年度	令和元年度	
		基準年度	実績	実績	実績	平成27年度比
ガソリン	Kl	34.0	32.0	30.5	28.9	△15.1%
灯油	Kl	106.6	114.5	107.5	95.7	△10.2%
軽油	Kl	11.3	10.4	11.2	10.9	△3.1%
A重油	Kl	18.2	18.0	30.6	14.8	△18.2%
LPG	T	6.0	6.7	6.5	7.4	24.4%
都市ガス	千m ³	838.7	985.5	880.7	1,037.6	23.7%
電気使用量	千kWh	17,060.6	16,802.5	15,995.1	14,942.1	△12.4%
公用車走行量	千km	471.9	462.2	461.5	437.7	△7.2%
カーエアコン	台	80.0	76.0	79.0	80.0	0.0%
笑気ガス	kg	34.0	4.0	3.0	2.0	△94.1%

温室効果ガス排出状況（単位：t-CO₂）

項目	平成27年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	
	基準年度	実績	実績	実績	平成27年度比
ガソリン	78.9	74.2	70.8	67.0	△15.1%
灯油	265.4	285.1	267.8	238.3	△10.2%
軽油	29.1	26.7	28.8	28.1	△3.1%
A重油	49.2	48.8	82.8	40.2	△18.2%
LPG	17.9	20.0	19.4	22.3	24.4%
都市ガス	1,870.3	2,197.6	1,964.0	2,313.7	23.7%
電気使用量	8,831.1	8,650.4	8,247.8	7,693.3	△12.9%
公用車走行量	3.54	3.43	3.36	3.16	△10.7%
カーエアコン	1.14	1.09	1.13	1.14	0.0%
笑気ガス	10.1	1.2	0.89	0.60	△94.1%
合計	11,156.7	11,308.5	10,686.9	10,407.8	△6.7%

※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温室効果ガス排出量：8,206.7t-CO2（基準年度比26.4%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) 令和元年度温室効果ガス排出量は、平成27年度と比較し6.7%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">・LPG：日時計の丘やコミセンの利用者数が増えたため、比例して増加・都市ガス：コージェネを使用したため（電気使用量は減）	<ul style="list-style-type: none">・ガソリン：走行距離が全体的に減ったため、比例して減少・A重油：H30年度勤労福祉センター廃止のため・電気使用量：コージェネを使用したため、空調機使用頻度減少

3 主な取組

(1) 重点取組

ア 効率的な施設の運営

小苗環境センターの廃止

合山環境センターの廃止

イ 省エネルギーな設備の導入

省エネPCに更新（65台）

黒田庄浄化センター長寿命化（その6）工事（機器更新）

老人保健施設空冷チラー（室温を一定に保つための装置の総称）更新

ウ 庁舎・市民交流施設の省エネルギー化

新庁舎・市民交流施設の省エネルギー化検討

エ ごみの減量化、資源化の向上

ゴミステーションチェック

(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（昼休み時、トイレ等）

(イ) 廊下及び窓際照明の間引き・消灯

(ウ) 空調機器の適正な温度管理

a 稼働時間の短縮

b 設定温度の徹底（冷房時28度、暖房時19度）

(エ) 定時退庁の推進（水曜日）

(オ) パソコン、コピー機器等の節電モードの設定 ほか

イ 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

ウ 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