

地球温暖化対策実行計画に係る
令和6年度実績

雲南市・飯南町事務組合

《雲南市・飯南町事務組合CO2排出量》
令和6年度は、令和5年度から4.58%減少しました。
今後もCO2発生抑制に努めます。

二酸化炭素排出量に係る削減実績

令和6年度			
品目	使用量	排出係数	排出量
電気	1,803,128.00 kwh	0.561 kg-co ² /kw	1,011,554.81
ガソリン	6,485 ℓ	2.32 kg-co ² /ℓ	15,045.71
軽油	9,471 ℓ	2.58 kg-co ² /ℓ	24,436.03
灯油	439,900 ℓ	2.49 kg-co ² /ℓ	1,095,351.50
L P G	15,628 m ³	3.00 kg-co ² /kg	46,884.00
合計			2,193,272.05 kg-co²

二酸化炭素排出量に係る削減実績

令和5年度			
品目	使用量	排出係数	排出量
電気	1,829,943.00 kwh	0.561 kg-co ² /kw	1,026,598.02
ガソリン	6,595 ℓ	2.32 kg-co ² /ℓ	15,300.66
軽油	9,459 ℓ	2.58 kg-co ² /ℓ	24,403.29
灯油	475,703 ℓ	2.49 kg-co ² /ℓ	1,184,501.47
L P G	15,894 m ³	3.00 kg-co ² /kg	47,681.40
合計			2,298,484.84 kg-co²

R6/R5 CO2排出量比較

95.42%

《数値分析》

- ①事務組合のエネルギー別CO2排出量は、第1位が灯油（全体の99.6%）、第2位が電気（全体の55.5%）で、いずれも雲南エネルギーセンター（エネセン）が最大の使用先となっています。
- ②ごみは固形燃料にしていますが、電気はプラント稼働のため、灯油はごみを乾燥させるためのエネルギーです。（生ごみは8割、ごみ全体では4割が水分）。
- ③ごみ量は人口に連動します。管内人口はR5:39,699人からR6:38,908人と約800人減り、これに連動するように、ごみも▲3.5%となりました。それでも年間1万トンを超えるごみを処理しています。
- ④番組制作等ケーブルテレビ事業でもたくさんの電気が使われますが、大東中継所・飯南の放送センターでは前年度比較で約14～15%の増となりました。スタジオ等の放送機器等が夏場の気温が高かったり冬場の気温が低いためエアコンの使用量が増えたのが要因です。
- ⑤一方、LPガスは前年度から1.67%減りました。LPG燃料の三刀屋斎場で火葬件数が昨年度よりも6.2%減ったことが要因です。
- ⑥コピー紙はエネルギーではないため、使用枚数をCO2排出量換算に紐づけていませんが、A4用紙1枚作るのに5～7gのCO2が出ると言われており、やはり使用抑制が求められます。令和6年度は前年度比4.4%増えていますので、もう少し努力が必要です。

各庁舎別エネルギー使用量一覧(R6年度)

[illegible]

各庁舎別エネルギー使用量一覧(R6年度)

庁舎名	所属名	係数	入力完了	ガソリン(ℓ)													用途1			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	二酸化炭素 排出量	R5年度	昨対比	用途
総計		0.00232		563.30	520.30	615.30	602.00	477.10	680.10	534.01	551.50	559.90	561.01	410.90	409.80	6,485.22	15.04571	6,595.11	98.33%	
雲南市・ 飯南町 事務組合	大東中継所	0.00232	✓	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	#DIV/0!	
	木次放送センター	0.00232	✓	228.10	257.00	310.00	204.00	160.40	293.30	239.30	272.40	165.30	208.40	155.80	212.30	2,706.30	6.279	2,030.45	133.29%	
	総務課	0.00232	✓	48.40	51.20	51.60	27.30	50.50	51.70	79.20	32.30	70.40	78.10	37.70	80.70	659.10	1.529	774.00	85.16%	公用車・除雪機
	飯南放送センター	0.00232	✓	49.00	21.00	101.20	96.80	51.60	80.90	27.00	19.60	69.20	56.01	64.00	0.00	636.31	1.476	1,012.33	62.86%	
	雲南エネルギーC	0.00232	✓	161.00	80.00	85.00	179.00	103.00	153.00	113.00	123.00	130.00	141.00	44.00	26.00	1,338.00	3.104	1,595.00	83.89%	リフト・公用車
	リサイクルプラザ	0.00232	✓	57.60	45.00	49.50	54.30	39.90	56.50	28.00	37.30	78.80	34.00	43.90	46.50	571.30	1.325	585.00	97.66%	公用車
	いいしクリーンC	0.00232	✓	19.20	66.10	18.00	40.60	71.70	44.70	47.51	66.90	46.20	43.50	65.50	44.30	574.21	1.332	598.33	95.97%	公用車・除雪機
	三刀屋斎場	0.00232	✓	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	#DIV/0!	
																0				
																0				
																0				
																0				
																0				

各庁舎別エネルギー使用量一覧(R6年度)

[illegible]

各庁舎別エネルギー使用量一覧(R6年度)

庁舎名	所属名	係数	入力完了	灯油(ℓ)													用途1			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	一酸化炭素 排出量	R5年度	昨対比	用途
総計		0.00249		38000.0	40000.0	32000.0	32000.0	46000.0	34000.0	40166.0	28154.0	44484.2	38378.0	32508.0	34210.0	439,900.2	1,095.3515	475,703	92.47%	
雲南市・飯南町事務組合	大東中継所	0.00249	✓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0	#DIV/0!	
	木次放送センター	0.00249	✓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0	#DIV/0!	ストーブ
	総務課	0.00249	✓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	150.0	76.0	132.0	38.0	396.0	0.9860	344.0	115.12%	ストーブ
	飯南放送センター	0.00249	✓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0	76.0	0.0	94.0	0.2341	18.0	522.22%	
	雲南エネルギーC	0.00249	✓	38000.0	40000.0	32000.0	32000.0	46000.0	34000.0	40000.0	28000.0	44000.0	38000.0	32000.0	34000.0	438,000.0	1,090.6200	474,000.0	92.41%	工場
	リサイクルプラザ	0.00249	✓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	166.0	0.0	168.0	148.0	148.0	0.0	630.0	1.5687	971.0	64.88%	ストーブ
	いいしクリーンC	0.00249	✓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	154.0	148.2	154.0	132.0	172.0	760.2	1.8929	370.4	205.24%	ストーブ
	三刀屋斎場	0.00249	✓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	20.0	0.0498	0.0	#DIV/0!	全館
																0				
																0				
																0				

各庁舎別エネルギー使用量一覧(R6年度)

庁舎名	所属名	係数	入力完了	LPG(m ³)													用途1			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	二酸化炭素 排出量	R5年度	昨対比	用途
総計				1,556	1,244	935	1,080	1,346	1,253	1,188	1,375	1,145	1,800	1,224	1,482	15,628	46884	15,893.8	98.33%	
雲南市・飯南町事務組合	大東中継所	0.003	✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0.0	#DIV/0!	冷暖房
	木次放送センター	0.003	✓	3	2	2	1	1	1	1	1	2	2	4	4	24	0.072	23.0	104.35%	
	総務課	0.003	✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0.0	#DIV/0!	
	飯南放送センター	0.003	✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0.6	0.00%	
	雲南エネルギーC	0.003		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0.0	#DIV/0!	事務所
	リサイクルプラザ	0.003	✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0.2	0.00%	
	いいしクリーンC	0.003		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0.0	#DIV/0!	
	三刀屋斎場	0.003	✓	1553	1242	933	1079	1345	1252	1187	1374	1143	1798	1220	1478	15,604	46,812	15,870.0	98.32%	火葬炉 空調 給湯
																0			#DIV/0!	
																0			#DIV/0!	
																0				
																0				
																0				

各庁舎別エネルギー使用量一覧(R6年度)

庁舎名	所属名	サイト内	入力完了	コピー用紙(枚)													用途1			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	二酸化炭素 排出量	R5年度	昨対比	用途
総計				16,410	32,691	13,583	21,710	11,420	20,808	22,162	23,622	21,580	8,480	20,488	13,228	226,182		216,599	104.42%	
雲 南 市 ・ 飯 南 町 事 務 組 合	大東中継所		✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	#DIV/0!	
	木次放送センター		✓	8,894	5,414	5,299	4,917	5,254	4,253	5,891	5,314	5,569	3,526	5,112	5,947	65,390		66,466	98.38%	
	総務課		✓	0	20,000	0	10,000	0	10,000	10,000	11,500	10,000	0	10,000	0	81,500		85,000	95.88%	
	飯南放送センター		✓	670	494	631	615	852	397	460	457	535	357	433	575	6,476		6,539	99.04%	
	雲南エネルギーC		✓	902	1,757	2,632	2,188	1,635	2,657	1,872	2,300	1,861	1,540	1,785	1,661	22,790		7,053	323.12%	
	リサイクルプラザ		✓	1,456	1,273	1,396	1,154	1,176	886	939	1,051	965	1,156	715	1,995	14,162		13,975	101.34%	
	いいしクリーンC		✓	3,891	3,290	3,058	2,440	2,099	2,079	2,544	2,531	2,218	1,325	1,986	2,631	30,092		30,607	98.32%	
	三刀屋斎場		✓	597	463	567	396	404	536	456	469	432	576	457	419	5,772		6,959	82.94%	火葬予約表