

地球温暖化対策実行計画に係る
令和5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5年度は、令和4年度から4.03%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-co ²

二酸化炭素排出量に係る削減実績

令和4年度			
品目	使用量	排出係数	排出量
電気	1,865,064.00 kwh	0.561 kg-co ² /kw	1,046,300.90
ガソリン	7,396 ℓ	2.32 kg-co ² /ℓ	17,158.16
軽油	7,649 ℓ	2.58 kg-co ² /ℓ	19,734.42
灯油	507,943 ℓ	2.49 kg-co ² /ℓ	1,264,778.07
L P G	15,641 m ³	3.00 kg-co ² /kg	46,923.30
合計			2,394,894.86 kg-co ²

R5/R4 CO2排出量比較

95.97%

《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57%）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R4:40,499人からR5:39,699人と800人減り、これに連動するように、ごみも▲4.4%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、木次・飯南の放送センターでは前年度比較で約1%の減となりました。スタジオのLED化や積極的な節電策が奏功したようです。
- ⑤一方、LPガスは前年度から1.62%増えました。LPG燃料の三刀屋斎場で火葬件数が増えていることが要因です。日本全体で人口減少が続きますが、死亡率の上昇に連動して死亡者数も増加する、こうした傾向が今後も続くと言われていると国が推計値を示しています。まさに三刀屋斎場も同様な傾向にあるようです。
- 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が出るとされており、やはり使用抑制が求められます。令和5年度は前年度から10%近く減少していますので、職員の努力の賜物です。

各庁舎別エネルギー使用量一覧(R5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	R4年度	昨対比
総計		0.00232		530.96	413.52	648.31	531.10	631.30	571.33	540.90	609.99	600.40	455.20	412.20	649.90	6,595	15,301	7,396.15	89.17%
雲南市・飯南町事務組合	大東窓口	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	0.000	0.00	#DIV/0!
	木次放送センター	0.00232	✓	146.65	149.80	273.21	146.00	189.80	224.40	126.90	179.39	154.20	99.10	162.30	178.70	2,030	4,711	2,581.29	78.66%
	総務課	0.00232	✓	50	54	53	62	55	57	69	85	81	52	57	99	774	1,796	892.00	86.77%
	飯南放送センター	0.00232	✓	66.01	62.41	88.80	66.80	124.20	75.81	113.90	114.20	106.30	60.00	52.90	81.00	1,012	2,349	1,230.86	82.25%
	雲南エネルギーC	0.00232	✓	150	103	123	124	142	126	159	143	141	143	59	182	1,595	3,700	1,511.00	105.56%
	リサイクルプラザ	0.00232	✓	44	21	58	76	77	37	33	47	48	53	27	65	585	1,357	602.00	97.18%
	いいしクリーンC	0.00232	✓	74	24	52	56	44	51	39	41	70	48	54	44	598	1,388	579.00	103.34%
	三刀屋斎場	0.00232														0	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(R5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	二酸化炭素 排出量	R4年度	昨対比
総計		0.00249		40,112.0	42,000.0	42,020.0	36,000.0	42,000.0	28,000.0	50,148.0	40,245.0	38,202.0	40,470.4	38,280.0	38,226.0	475,703	1,184.5015	507,943	93.65%
雲南市・飯南町事務組合	大東窓口	0.00249	✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0000	0.0	
	木次放送センター	0.00249	✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0000	18.0	0.00%
	総務課	0.00249	✓	0	0	0	0	0	0	0	58	74	76	40	96	344	0.8566	341.0	100.88%
	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	0.0	18.0	0.0	0.0	18	0.0448	0.0	#DIV/0!
	雲南エネルギーC	0.00249	✓	40,000	42,000	42,000	36,000	42,000	28,000	50,000	40,000	38,000	40,000	38,000	38,000	474,000	1,180.2600	506,000.0	93.68%
	リサイクルプラザ	0.00249	✓	112		20				148	133	128	114	186	130	971	2.4178	606.0	160.23%
	いいしクリーンC	0.00249	✓	0	0	0	0	0	0	0	54	0	262	54	0	370	0.9223	978.0	37.87%
	三刀屋斎場	0.00249														0	0.0000	0.0	#DIV/0!
																0			
																0			
																0			

各庁舎別エネルギー使用量一覧(R5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	R4年度	昨対比
総計				1,456.0	1,448.2	1,158.0	1,260.4	1,212.2	1,251.0	1,517.0	1,207.0	1,323.0	1,538.0	1,327.0	1,196.0	15,893.8	47681.4	15,641.1	101.62%
雲南市・飯南町事務組合	大東窓口	0.003	✓	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	0.000	0.0	#DIV/0!
	木次放送センター	0.003	✓	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	23.0	0.069	24.0	95.83%
	総務課	0.003	✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.000	0.0	
	飯南放送センター	0.003	✓	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.002	3.6	16.67%
	雲南エネルギーC	0.003														0.0	0.000	0.0	#DIV/0!
	リサイクルプラザ	0.003	✓					0.2								0.2	0.001	0.5	40.00%
	いいしクリーンC	0.003														0.0	0.000	0.0	#DIV/0!
	三刀屋斎場	0.003	✓	1,453	1,445	1,157	1,259	1,211	1,251	1,516	1,206	1,320	1,535	1,324	1,193	15,870.0	47,610	15,613.0	101.65%
																0			
																0			
																0			
																0			
																0			

各庁舎別エネルギー使用量一覧(R5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	R4年度	昨対比
総計				15,182	20,780	11,943	21,841	19,120	23,980	24,833	12,030	20,974	8,989	21,039	15,888	216,599		237,382	91.24%
雲南市・飯南町事務組合	大東窓口		✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
	木次放送センター		✓	8,558	6,030	5,403	6,033	4,337	4,336	4,987	6,437	5,678	3,901	5,212	5,554	66,466		67,766	98.08%
	総務課		✓	0	10,000	0	10,000	10,000	15,000	15,000	0	10,000	0	10,000	5,000	85,000		97,500	87.18%
	飯南放送センター		✓	640	534	541	518	1,052	300	460	477	649	357	333	678	6,539		14,228	45.96%
	雲南エネルギーC		✓	940	605	943	561	341	256	387	526	513	377	1,079	525	7,053		7,837	90.00%
	リサイクルプラザ		✓	1,651	1,045	1,533	819	972	835	878	1,087	863	1,097	1,464	1,731	13,975		13,628	102.55%
	いいしクリーンC		✓	2,806	2,034	3,001	3,209	2,001	2,666	2,643	2,751	2,794	2,452	2,395	1,855	30,607		29,153	104.99%
	三刀屋斎場		✓	587	532	522	701	417	587	478	752	477	805	556	545	6,959		7,270	95.72%
															0		0		
															0		0		
															0				
															0				
															0				