

赤井川村地球温暖化対策実行計画評価 平成24年度実績

●基準年 平成16年度各課別エネルギー使用量及びCO2排出量

区 分	ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPガス	電気	CO2排出量	各課割合
	(L)	(L)	(L)	(L)	(m ³)	(Kwh)	(kg-CO2)	(%)
総務課	3,779.31	65.00	1,613.10	0.00	75.50	273,164.00	164,788	12.8
社会課	3,491.92	1,722.30	39,825.80	24,600.00	357.00	189,939.00	284,933	22.0
産業課	1,619.99	2,633.70	4,323.50	0.00	3.60	79,438.00	65,522	5.1
建設課	2,042.97	916.00	2,155.00	0.00	0.00	651,990.00	374,361	29.0
教育委員会	1,112.05	0.00	64,038.50	0.00	58.70	432,278.20	402,129	31.1
合 計	12,046.24	5,337.00	111,955.90	24,600.00	494.80	1,626,809.20	1,291,733	100.0

●目標値 平成24年度

区 分	ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPガス	電気	CO2排出量	削減目標
	(L)	(L)	(L)	(L)	(m ³)	(Kwh)	(kg-CO2)	(%)
目 標 値	9,988.00	4,967.00	101,880.0	24,354.00	490.00	1,545,469.00	1,214,386	-6.0

●平成24年度実績 課別エネルギー使用量及びCO2排出量

区 分	ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPガス	電気	CO2排出量	各課割合
	(L)	(L)	(L)	(L)	(m ³)	(Kwh)	(kg-CO2)	(%)
総務課	3,546.69	0.00	2,379.60	0.00	104.80	265,436.00	139,798	13.8
社会課	1,660.20	1,005.00	45,504.30	24,000.00	313.40	202,145.00	233,006	23.1
産業課	1,439.01	2,301.20	2,899.60	0.00	6.00	90,029.00	55,977	5.5
建設課	2,911.10	801.03	2,512.00	0.00	0.00	558,975.10	282,576	28.0
教育委員会	1,077.60	0.00	51,729.00	0.00	41.90	413,839.00	298,451	29.6
合 計	10,634.60	4,107.23	105,024.50	24,000.00	466.10	1,530,424.10	1,009,808	100.0
CO2排出量 (kg-CO2)	19,462	7,680	194,299	45,360	751	742,256	/	/

☆平成24年度実績評価

- ・基準年と比較し、21.8%(281,925kg-CO2)の減少となった。
- ・平成23年度実績と比較し、節電の効果から全体での電気使用量は減少しましたが、CO2排出量については電気の排出係数が上がったことにより増加となっています。
- ・計画当初の削減目標を大幅に上回り達成することができましたが、今後も職員一人ひとりの自覚のもと、更なるCO2排出量削減に向けての取り組みを継続してまいります。

○過去の実績（参考）

平成20年度実績 課別エネルギー使用量及びCO2排出量

区 分	ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPガス	電気	CO2排出量	各課割合
	(L)	(L)	(L)	(L)	(m ³)	(Kwh)	(kg-CO2)	(%)
総 務 課	3,925.94	16.00	1,681.00	0.00	125.30	236,720.00	136,095	11.6
社 会 課	2,936.70	5,492.63	34,401.80	18,000.00	352.90	204,516.40	262,438	22.3
産 業 課	2,091.33	2,473.54	2,280.00	0.00	5.50	86,352.80	61,670	5.2
建 設 課	2,939.95	681.00	2,169.00	0.00	0.00	644,568.30	347,248	29.5
教育委員会	1,015.90	0.00	47,567.90	0.00	67.10	478,803.00	368,543	31.3
合 計	12,909.82	8,663.17	88,099.70	18,000.00	550.80	1,650,960.50	1,175,994	100.0

☆平成20年度実績評価

- ・基準年と比較し、-9.0%のCO2削減となった。
- ・区分によってはエネルギー使用量が増加しているが、これは施設の利用状況や一時的な業務の内容によって増加したものと考えられる。
- ・目標が達成できている状況ではあるが、村が行う業務から排出されるCO2のうち約7割が電気を利用して排出されるものであるため、今後も節電をこころがけCO2削減に努める。

平成21年度実績 課別エネルギー使用量及びCO2排出量

区 分	ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPガス	電気	CO2排出量	各課割合
	(L)	(L)	(L)	(L)	(m ³)	(Kwh)	(kg-CO2)	(%)
総 務 課	3,645.61	0.00	2,449.60	0.0	186.50	220,877.00	144,994	10.9
社 会 課	2,558.77	1,594.00	37,150.50	24,000.00	367.50	216,639.00	296,081	22.2
産 業 課	2,090.50	1,815.00	2,145.70	0.00	7.50	89,596.80	67,580	5.1
建 設 課	2,230.75	777.60	1,557.00	0.00	0.00	661,876.90	400,242	30.0
教育委員会	1,082.03	0.00	52,273.40	0.00	63.60	496,032.00	424,529	31.8
合 計	11,607.66	4,186.60	95,576.20	24,000.00	625.10	1,685,021.70	1,333,426	100.0

☆平成21年度実績評価

- ・基準年と比較し、3.2%(41,693kg-CO2)のCO2増加となった。
- ・増加した要因としては、施設利用や業務量の一時的な増加によるものと考えられるが、排出量の7割を占める電気の排出係数が変更になったことが大きな要因となっている。
- ・今後の対策としては、CO2排出量の7割を占める電気使用量の節約、物品等の更新の際には省エネルギータイプで環境負荷の少ないものを導入していくことで、目標を達成できると思われる。

平成22年度実績 課別エネルギー使用量及びCO2排出量

区 分	ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPガス	電気	CO2排出量	各課割合
	(L)	(L)	(L)	(L)	(m ³)	(Kwh)	(kg-CO2)	(%)
総 務 課	3,511.34	9.00	1,713.40	0.00	119.70	213,357.00	105,180	10.1
社 会 課	2,791.13	1,411.12	38,451.80	22,000.00	348.10	210,681.00	257,749	24.9
産 業 課	1,664.80	2,323.01	3,601.90	0.00	6.30	90,389.00	57,981	5.6
建 設 課	2,742.48	829.20	2,311.60	0.00	0.00	633,073.40	288,379	27.8
教育委員会	1,248.20	0.00	50,306.00	0.00	85.80	461,848.00	328,395	31.6
合 計	11,957.95	4,572.33	96,384.70	22,000.00	559.90	1,609,348.40	1,037,684	100.0

☆平成22年度実績評価

- ・基準年と比較し、19.7%(254,049kg-CO2)の減少となった。
- ・減少となった要因は、施設の改修等による利用期間の減少やそれぞれの節電効果があげられるが、一番大きな要因は排出量の約7割を占める電気の排出係数が下がったことによる減少となります。
- ・今後も節電に心がけ、物品等の更新の際には省エネルギータイプで環境負荷の少ないものを導入していくことで、目標達成を維持できると思われます。

平成23年度実績 課別エネルギー使用量及びCO2排出量

区 分	ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPガス	電気	CO2排出量	各課割合
	(L)	(L)	(L)	(L)	(m ³)	(Kwh)	(kg-CO2)	(%)
総 務 課	3,548.71	0.00	2,707.90	0.00	273.00	238,842.00	100,105	10.7
社 会 課	1,220.10	1,639.00	42,758.00	24,000.00	332.50	210,422.00	253,842	27.0
産 業 課	1,706.70	2,008.20	3,372.90	0.00	8.60	97,677.00	52,045	5.5
建 設 課	2,500.00	844.00	1,612.00	0.00	0.00	627,702.90	233,572	24.9
教育委員会	1,080.20	0.00	55,355.00	0.00	65.20	449,433.00	299,187	31.9
合 計	10,055.71	4,491.20	105,805.80	24,000.00	679.30	1,624,076.90	938,751	100.0

☆平成23年度実績評価

- ・基準年と比較し、27.3%(352,982kg-CO2)の減少となった。
- ・平成22年度実績と比較し、施設の利用状況や気象状況により灯油・A重油・LPガス・電気の使用量は増加しましたが、CO2排出量については、電気の排出係数が下がったことにより大幅に減少となった。
- ・目標値を大きくクリアしている状況であるが、今夏は節電要請等もあるため職員それぞれが工夫して節電に対し意識を持ち業務を行うことが目標達成の継続につながると思われます。

