

項目別温室効果ガス(CO2)排出量

	H25年度数量	H26年度数量	平成27年度数量	平成28年度数量	平成29年度数量	平成25年度比 (H26) 増 減	排出係数	H29排出 係数	H25年度排 出量(kg)	H26年度排 出量(kg)	H27年度排 出量(kg)	H28年度排 出量(kg)	H29年度排 出量(kg)	H25年度(% /H29年度)	目標削減率
ガソリン	71,252 ㍓	71,933 ㍓	68,576 ㍓	70,061 ㍓	49,173 ㍓	▲ 22,079 ㍓	2.322	2.320	165,423	167,004	159,233	162,682	114,081	▲ 51341.6	▲ 31.0 %
灯油	397,315 ㍓	397,125 ㍓	387,579 ㍓	420,469 ㍓	398,585 ㍓	1,270 ㍓	2.489	2.580	989,109	988,636	964,684	1,046,547	992,500	3390.9	0.3 %
軽油	6,733 ㍓	6,730 ㍓	7,302 ㍓	7,457 ㍓	4,073 ㍓	▲ 2,660 ㍓	2.619	2.490	17,405	17,397	19,124	19,530	10,500	▲ 6904.6	▲ 39.7 %
A重油	70,830 ㍓	66,600 ㍓	67,150 ㍓	62,450 ㍓	52,800 ㍓	▲ 18,030 ㍓	2.710	2.710	191,923	180,461	181,977	169,240	143,088	▲ 48835.1	▲ 25.4 %
LPG	6,812 kg	6,683 kg	6,686 kg	6,589 kg	7,005 kg	193 kg	2.698	3.000	20,428	20,042	18,039	17,777	21,015	586.5	2.9 %
電気	13,309,939 Kwh	12,970,516 Kwh	13,031,041 Kwh	13,365,474 Kwh	14,610,521 Kwh	1,300,582 Kwh	0.697	0.691	8,944,279	8,716,187	8,756,860	8,892,000	9,614,200	669921.0	7.5 %
							0.489	0.570							

総排出量		10,328,567	10,089,727	10,099,916	10,307,775	10,895,384	566817.3	5.5 %
------	--	------------	------------	------------	------------	------------	----------	-------

温室効果ガス(CO2)の増減内容

平成29年度は平成25年度(計画の基準年度)と比較して、ガソリン、軽油、A重油の各部門において計画を上回るペースで使用量が減少した。しかしながら、電気使用量が増加した。全体としては5.5%の温室効果ガス(CO2)の増となっており、空調設備増設を行った事を考慮すると仕方が無い一面もあるが、各施設毎の省エネ取組の更なる取組や設備改修による省エネ化が必要と思われる。

個別取組の数値に係る分析

ガソリン	ガソリンの使用量は減少しており、低燃費車の新規導入等による燃費の向上によるものと考えられる。
灯油	全体的に減少傾向にあるが、井原海洋センターの温水プール用燃料の大幅増や、気候条件の影響、燃料購入の時期的なものなどにより使用量が大きく変動されたものと考えられる。
軽油	軽油車両そのものが削減傾向にあり全体的に使用量も減少してきた。
A重油	A重油については、全施設で減少となった。しかしながらA重油は使用施設に限られており、一度に大量に給油するため年度により使用量に差が生じる。
LPG	平成28年度については前年より微減となった。主に使用している施設は貸出を行う施設が多いため、大幅な削減は難しい。
電気	使用量は基準年度に比べ、病院施設での増加や、教育施設への空調設備の設置等により増加している。市民会館などの一部施設において太陽光発電設備の導入により温室効果ガスの削減に寄与している。