

省エネルギーに関する環境目標達成状況

1 取組概要

(1) 対象施設

178 施設 ...原則として、平成 24 年度から平成 26 年度のエネルギー消費実績 (原油換算) がいずれも 15kl 以上の施設 (ただし、ガス・水道・下水道等のライフラインの運転に必要な施設等は対象外)。

(2) 目標

平成 27 年度から毎年、エネルギー消費量を基準値比 1%以上

基準値 : 17,425kl ¹

目標値 : 17,077kl ²

1 H24~H26 年度に 15kl 以上のエネルギー消費実績がある施設の 3 か年の平均値

2 2 年目の取り組みであるため、基準値比 2%

2 平成 28 年度の市全体及び部門別取組結果

単位 : kl

部門名	基準値	目標値	実績	削減量	基準値比
市全体	17,425	17,077	16,262	1,163	6.7%
総務管理	98	96	80	18	18.2%
財務	1,410	1,382	1,366	44	3.1%
自治・市民環境	3,847	3,770	3,429	418	10.9%
健康福祉	2,439	2,391	2,091	348	14.3%
産業観光	3,537	3,467	3,285	253	7.1%
農林水産	501	491	425	75	15.0%
教育	5,540	5,429	5,539	1	0.1%
ガス水道	52	51	48	5	9.1%

目標値、実績の数値は端数処理を行っているため、合計や基準値比が合致しない場合がある。

主な要因

施設名	要因	基準値 (kl)	実績 (kl)	削減量 (kl)
汚泥リサイクルパーク	基幹的設備改良工事による A 重油の削減	1,488	1,144	344
上越リゾートセンター くるみ家族園	クリーンセンターからの廃熱の供給が安定したことによる灯油使用量の減	180	124	56
柿崎マリンホテルハマナス	ボイラー及び冷温水発生機を交換したことにより、稼動効率があがったため都市ガスの使用量が削減したことによる減	257	183	74
くわどり湯ったり村	露天風呂改修及びミストサウナ利用時間の調整に伴う灯油使用量の減 入込数に合わせた休憩室とエアコンの使用による節電 (冬季の来館者が少ない日にパーテーションで暖房箇所面積を縮減させる) レストランの照明を LED に交換し電気使用量を縮減 冬期間の平日の営業時間短縮によるエネルギー使用量の削減	371	300	71

3 エネルギー種別の消費量

軽油以外のエネルギー（6種類）が基準消費量に対して削減されている。

種類	単位	H24 実績	H25 実績	H26 実績	基準消費量 (3年平均)	H28 実績	上段：削減量 下段：削減率
電気	kWh	41,750,940	41,274,529	40,540,266	41,188,578	40,752,096	436,483 1.06%
都市ガス	m3	2,890,570	3,015,072	2,871,237	2,925,626	2,701,618	224,008 7.66%
灯油	L	2,023,004	1,916,459	1,740,570	1,893,344	1,517,992	375,352 19.82%
A重油	L	1,487,058	1,088,592	774,138	1,116,596	789,288	327,308 29.31%
軽油	L	138,085	110,722	126,209	125,005	126,883	1,878 1.50%
石油ガス	m3	300,079	146,017	140,291	195,462	137,065	58,397 29.88%
ガソリン	L	39,181	26,235	27,705	31,040	30,164	877 2.82%

削減量、削減率の数値は端数処理を行っているため、合計や基準比が合致しない場合がある。