

省エネルギーに関する部門別実績

1 平成 29 年度の市全体及び部門別取組結果

電気、ガス等、異なる燃料を共通の単位で合計、比較するため原油換算（単位：kl）を行っている。

部門名	基準値 (kl)	目標値 (kl)	実績 (kl)	基準値比 (%)	目標値比 (%)
市全体	17,425	16,902	14,535	16.6	14.0
総務管理	98	95	75	23.1	20.8
財務	1,410	1,368	1,325	6.0	3.1
自治・市民環境	3,847	3,732	2,572	33.2	31.1
健康福祉	2,439	2,366	2,267	7.1	4.2
産業観光	3,945	3,827	3,334	15.5	12.9
農林水産	93	90	81	12.7	10.0
教育	5,540	5,374	4,832	12.8	10.1
ガス水道	52	51	49	5.7	3.0

目標値、実績の数値は端数処理を行っているため、合計や基準比等が合致しない場合がある。
企画政策部門、防災危機管理部門、都市整備部門は JMS 管理対象施設がない。

主な要因

部門名	施設名	要因	基準値 (kl)	実績 (kl)	削減量 (kl)
自治・市民環境	上越市汚泥リサイクルパーク	基幹的設備改良工事による A 重油の減	1,488	1,142	346
産業観光	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、稼働効率が向上したことによる都市ガスの使用量の減	257	189	68
健康福祉	上越リゾートセンターくるみ家族園	熱源が旧第 1 クリーンセンターから新クリーンセンターに切り替わり、安定した熱源供給がなされたことによる灯油使用量の減	180	114	66
財務	リージョンプラザ上越	電灯、誘導灯、非常灯の LED 化による電気使用量の減	758	718	40
教育	上越市立オールシーズンプール	プール防水シート張替工事に伴い、9/1～12/14 まで休館したことによる電気及び都市ガス使用量の減	174	148	26
教育	上越市立高田図書館	閲覧室、事務室、会議室の照明を LED 化したこと、融雪用電力を削減したことによる電気使用量の減	148	125	23
総務管理	木田庁舎重要機能管理室	機器の台数を縮減し、エアコンの負荷を低減させたことによる電気使用量の減	98	75	23
農林水産	ろばた館	冬期間における開館時間の短縮や、休館日の増加などによる電気及び灯油使用量の減	68	64	4
ガス水道	ガス水道局本局	会議室及び階段の照明を LED 化したことによる電気使用量の減	52	49	3

3 エネルギー種別の消費量

軽油以外のエネルギー（4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)	H29 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	34,553,956	6,634,623 16.11%
都市ガス	m3	2,890,570	3,015,072	2,871,237	2,925,626	2,663,718	261,908 8.95%
灯油	L	2,023,004	1,916,459	1,740,570	1,893,344	1,472,888	420,457 22.21%
A重油	L	1,487,058	1,088,592	774,138	1,116,596	700,775	415,821 37.24%
軽油	L	138,085	110,722	126,209	125,005	135,612	+10,607 +8.48%
石油ガス	m3	300,079	146,017	140,291	195,462	130,373	65,090 33.30%
ガソリン	L	39,181	26,235	27,705	31,040	30,024	1,017 3.28%

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。