

平成24年度 EMS取組状況報告

1. 名張市のEMS取組施設

	平成22年度	平成23年度	平成24年度
1	本庁舎	本庁舎	本庁舎
2	市史編さん担当	市史編さん担当	市史編さん担当
3	保健センター	保健センター	保健センター
4	比奈知文化センター	比奈知文化センター	比奈知文化センター
5	一ノ井市民センター	一ノ井市民センター	一ノ井市民センター
6	一ノ井児童館	一ノ井児童館	一ノ井児童館
7	蔵持保育所	-	-
8	大屋戸保育所	大屋戸保育所	大屋戸保育所
9	薦原保育所	薦原保育所	薦原保育所
10	比奈知保育所	-	-
11	滝之原保育所	-	-
12	錦生保育所	錦生保育所	錦生保育所
13	赤目保育所	赤目保育所	赤目保育所
14	桔梗が丘保育所	-	-
15	こども支援センター	こども支援センター	こども支援センター
16	図書館	図書館	図書館
17	名張幼稚園	名張幼稚園	名張幼稚園
18	桔梗南幼稚園	桔梗南幼稚園	桔梗南幼稚園
19	上下水道部	上下水道部	上下水道部
20	市立病院	市立病院	市立病院
21	消防本部	消防本部	消防本部
22	斎場	斎場	斎場
23	市民情報交流センター	市民情報交流センター	市民情報交流センター
	23施設	19施設	19施設

2. 平成24年度の環境活動の取組

- 個人ごみの持ち帰りの徹底
- 毎月1回エコ通勤の実施
- 名張クリーン大作戦【6月3日】 市民主導で6月3日を中心に5,470人が参加
- クールビズの実施【5月7日～10月31日】 通常より1月前倒し及び延長して実施
- ウォームビズの実施【11月1日～3月31日】
- 節電対策の実施【7月1日～10月31日】 夏季に予想される電力不足に備え更なる節電の取組
- エコ通勤実施【7月6日】

対象職員	689名（内、当日休暇・出張等56名）
エコ通勤者	434名
エコ通勤割合	68.56%
- ライトダウン運動、エコノー残業デー【7月6日】
- 公文書・機密文書の裁断によるリサイクル【6月5/6日・10月24日・3月21日】
トイレットペーパーに再生し市庁舎等で使用
- EMSによる取組

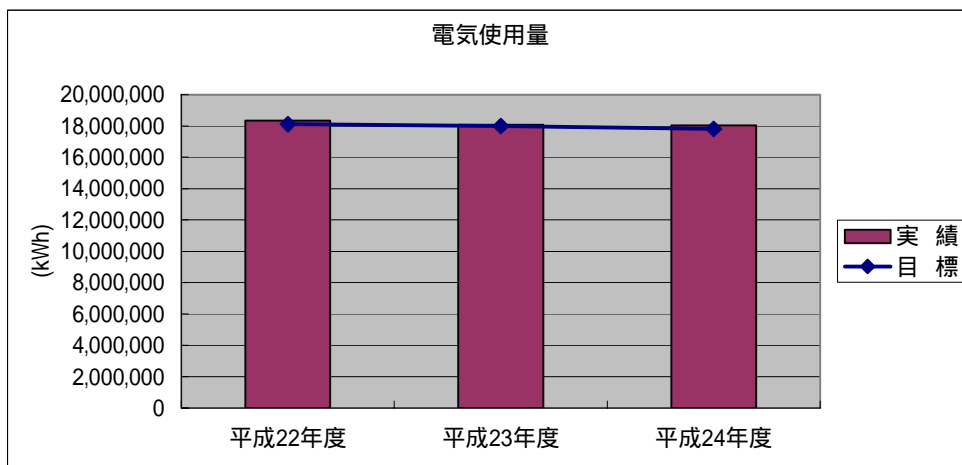
省エネルギー	電気使用量、燃料使用量の削減
省資源	紙の購入量の削減、水道使用量の削減、グリーン購入の推進、 公共工事へのリサイクル材の使用
廃棄物の削減	廃棄物の削減及びリサイクル、公共工事に伴う廃棄物の発生量の削減
環境への配慮	環境教育の推進、公害対策、不法投棄等環境への相談、苦情対応、 快適環境プランの管理

3. 名張市EMSマニュアルに係る実績について

(1) 電気使用量

(kWh)

	平成22年度	平成23年度	平成24年度
目標	18,100,418	17,989,044	17,809,153
実績	18,328,959	18,078,289	18,028,159

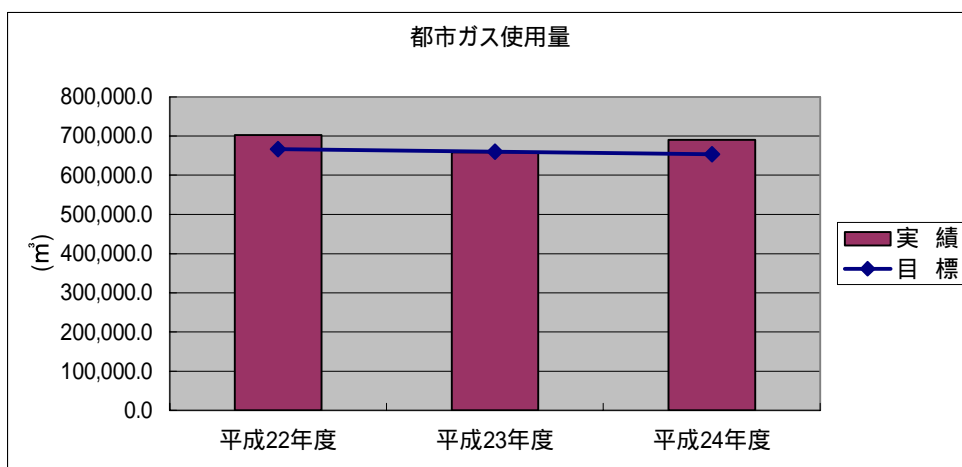


平成23年度実績値に対して平成24年度は50,130kWh(0.3%の削減)で、ほぼ横ばいとなっています。どの施設においても不要な電気の消灯、昼休みの消灯、照明器具の間引きなど節電に取り組んでおり、今後も引き続き実践します。

(2) 都市ガス使用量

(m³)

	平成22年度	平成23年度	平成24年度
目標	666,658.0	659,991.0	653,391.0
実績	702,758.4	658,061.3	690,214.3

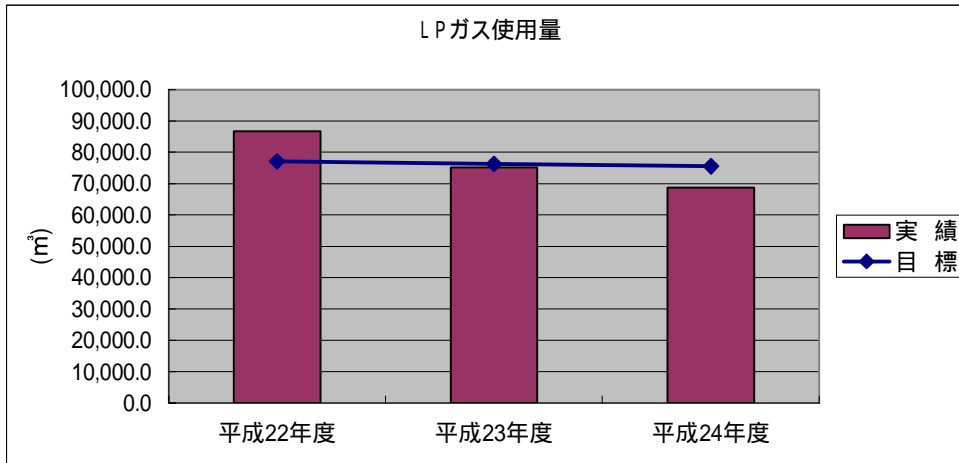


平成23年度実績値に対して平成24年度は+32,153 m³ (0.05%の増加)となりました。幼稚園など乳幼児が利用する施設では室温管理のため、特に冬期寒かったため空調・床暖房等の利用により使用量が増加しました。また、市立病院においては外来患者・入院患者ともに大幅に増加し、使用量の増加につながりました。気象状況に左右されますが、引き続きクールビズ・ウォームビズに積極的に取り組み、削減に努めます。

(3) L P ガス使用量

(m³)

	平成22年度	平成23年度	平成24年度
目 標	77,056.0	76,285.0	75,522.0
実 績	86,725.8	75,111.9	68,725.9



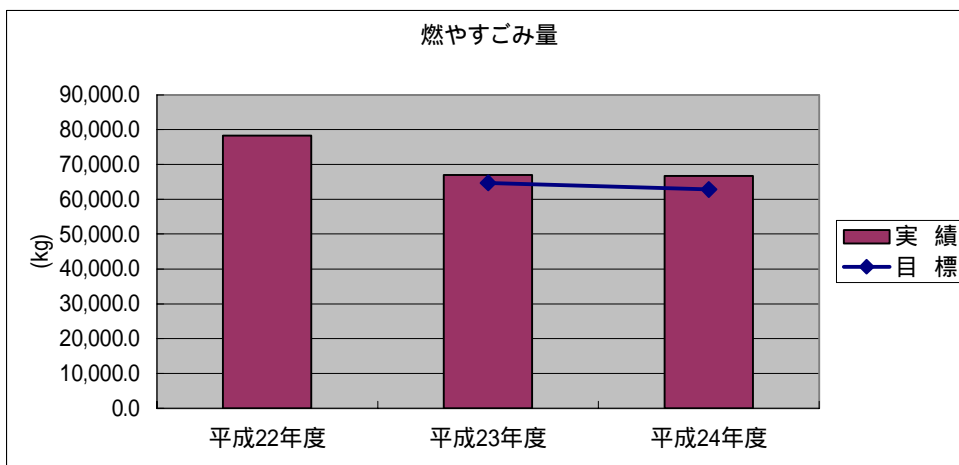
平成 23 年度実績値に対して平成 24 年度は 6,386 m³ (8.5%の削減) となりました。保育所では園児の増加による給食調理や体温調節のための室温管理により増加しましたが、その他の施設では夏季・冬季の空調稼働率の減少及び設定温度の徹底などにより削減し目標を達成することができました。

気象状況に大きく左右されますが、引き続きクールビズ・ウォームビズに積極的に取り組みます。

(4) 燃やすごみ量

(kg)

	平成22年度	平成23年度	平成24年度
目 標		64,730.0	62,788.0
実 績	78,331.5	67,005.3	66,691.0



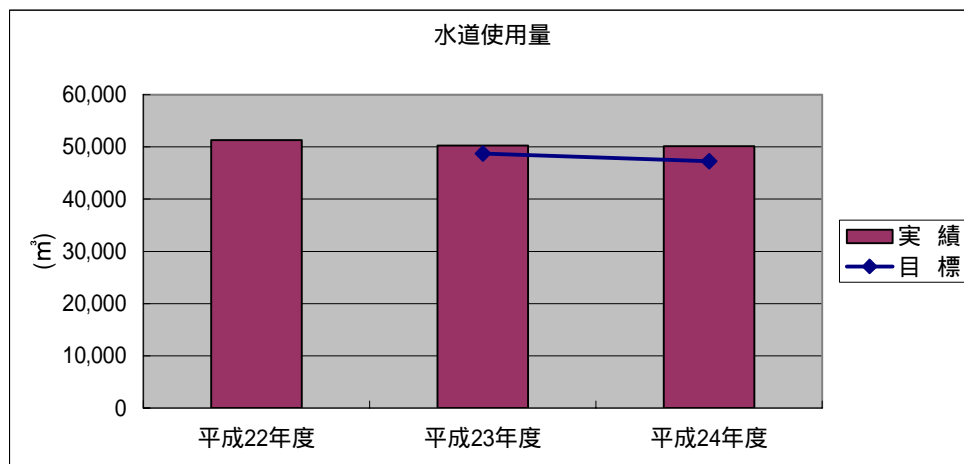
平成 23 年度実績値に対して平成 24 年度は 314.3 kg(0.5%の削減)となりました。各施設での削減・減量化や公文書・機密文書の裁断によるリサイクル等の取組により削減できましたが、目標を達成できませんでした。

引き続き分別を徹底するとともに、職員にごみを持ち込まない、作らないよう啓発し削減に努めます。

(5) 水道使用量

(m^3)

	平成22年度	平成23年度	平成24年度
目 標		48,664	47,204
実 績	51,276	50,193	50,129



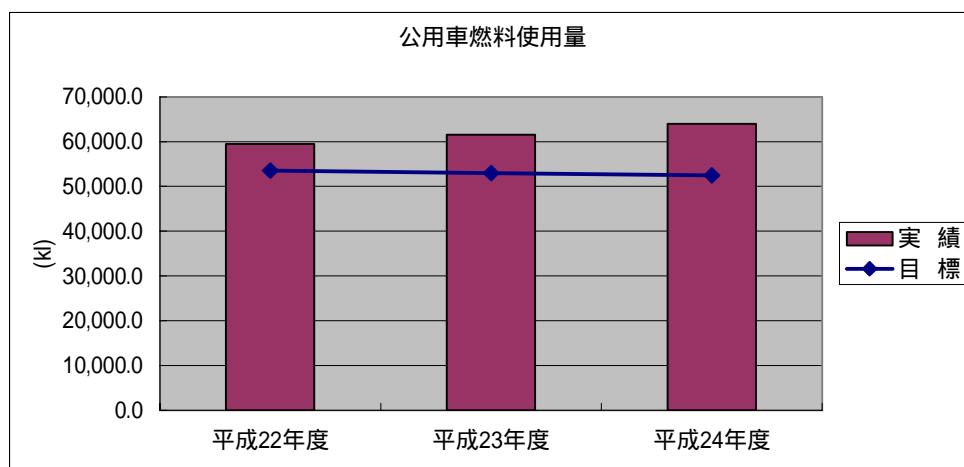
水道使用量は、本庁舎及び市立病院における使用量です。平成 23 年度実績値に対して平成 24 年度は 64 m^3 (0.1%の削減) とほぼ横ばいで、目標は達成できませんでした。

市立病院においては、施設の性質上、削減することは難しいですが、本庁舎においては継続して日頃の節水に努めます。

(6) 公用車燃料

(l)

	平成22年度	平成23年度	平成24年度
目 標	53,530.0	52,994.0	52,464.0
実 績	59,477.0	61,534.0	63,986.5



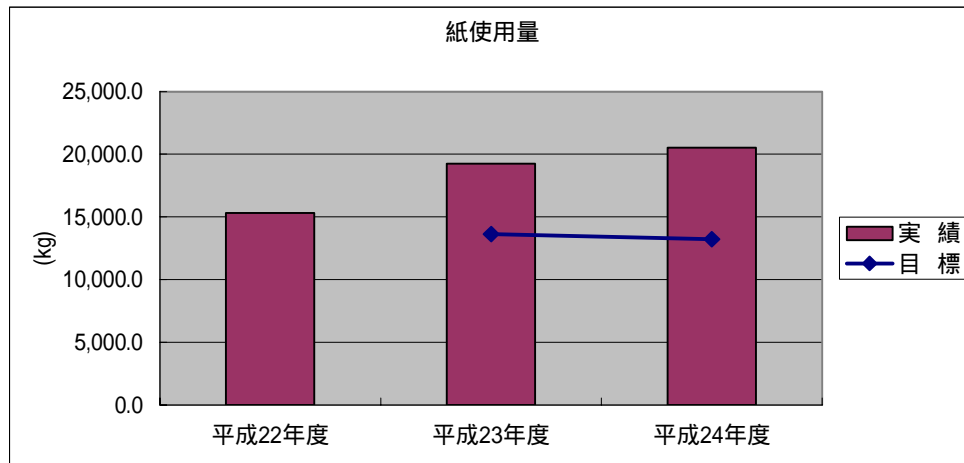
平成 23 年度実績値に対して、平成 24 年度は + 2,452 l (3.8%の増加) となり目標を達成できませんでした。

増加要因は、多様化する市民ニーズへの対応のほか、財政健全化に向けた取組みの一環として、公共交通機関による出張旅費の節減のため公用車の利用による出張が増加したことによるものであり、当面の間は増加傾向が続くものと考えます。

(7) 紙使用量

(kg)

	平成22年度	平成23年度	平成24年度
目 標		13,628.0	13,219.0
実 績	15,303.7	19,246.5	20,536.5



平成 23 年度実績値に対して平成 24 年度は + 1,290 kg(6.7%の増加)となりました。財政健全化に向け、印刷製本費の節減のため、従来印刷業者に発注していたものを庁内で印刷することが増えたため、紙の使用量が増えたと考えます。両面印刷をする、ミスプリントをなくすなどに取り組んでいますが、今後も大幅な削減は困難であると見込んでいます。

4. 省エネ法に係る実績について

(1) 法改正等の沿革

平成20年5月改正、平成22年4月に施行された「エネルギーの使用の合理化に関する法律」(改正省エネ法)では、新たに地方公共団体も事業者として同法の対象となり、各エネルギーを原油換算した値が年度に1,500kℓ以上である場合には、特に省エネルギーに推進する必要がある施設として国から指定を受け、省エネルギーに関する責任者を配置するとともに、計画的に施策を実施し、各年度のエネルギー使用実績及び使用により生じたCO₂排出量を国へ報告すること等が義務化されました。

当市は、改正後初年度の平成22年度(平成21年度実績)の報告において、市長部局の施設で使用したエネルギーの合計は、原油換算値6,434kℓであったことから、特定事業者として指定を受け、5か年で5%以上、各年度につき1%以上のエネルギー使用量削減目標を定め、施策を推進しています。

(2) エネルギー使用量、CO₂排出量等省エネ法に基づく報告数値(市長部局)

	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
原油換算値	6,434kℓ	6,164kℓ	5,892kℓ	5,941 kℓ
目 標		(対前年度 65kℓ) 6,369kℓ	(対前年度 64kℓ) 6,305kℓ	(対前年度 64kℓ) 6,241 kℓ
原単位()	0.06889	0.06762	0.06419	0.06471
CO ₂ 排出量	11,771 t CO ₂	11,368 t CO ₂	11,067 t CO ₂	12,004 t CO ₂

平成23年度CO₂排出量原油換算値に対し、平成24年度は49kℓ(0.8%)の増加となりました。平成23年度に比べ都市ガスの使用量が増加したことが主な原因と考えます。今後も継続して、できる限り省エネに取り組みます。

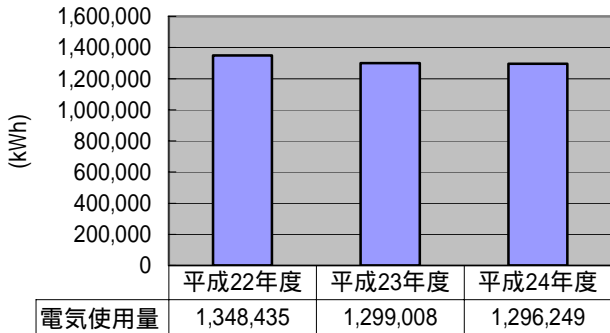
原単位

新たに公共施設を設ける場合、民営化等により市の管理施設ではなくなる場合など、年度によって対象施設に変動が生じることから、毎年度、同じ基準で実施状況を管理するため次のとおり算出します。

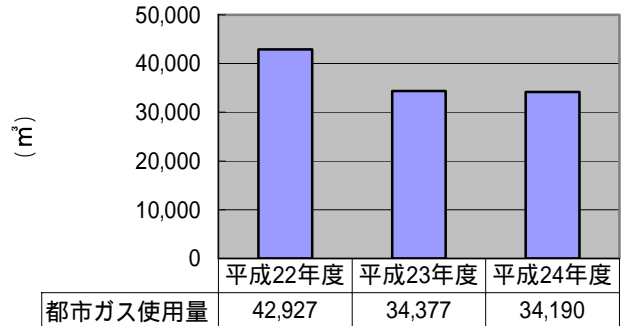
【原単位 = 原油換算値 / 施設の延床面積】

本庁舎

電気使用量

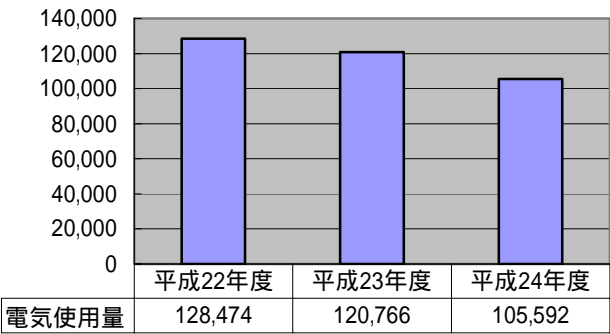


都市ガス使用量

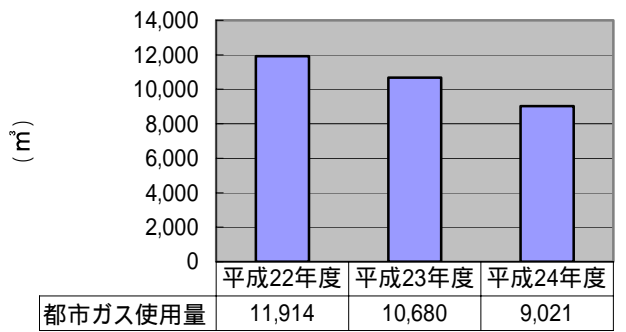


市史編さん担当、保健センター、市民情報交流センター

電気使用量

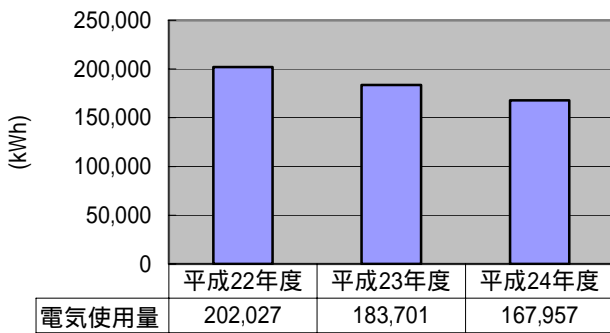


都市ガス使用量

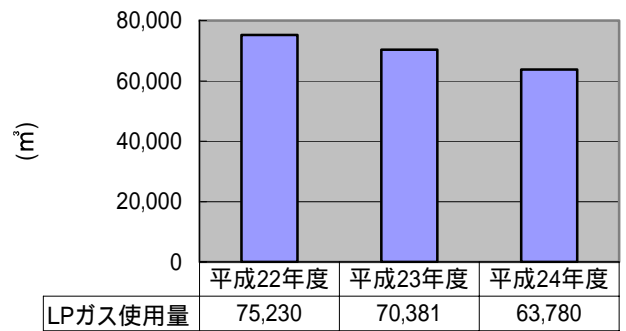


斎場

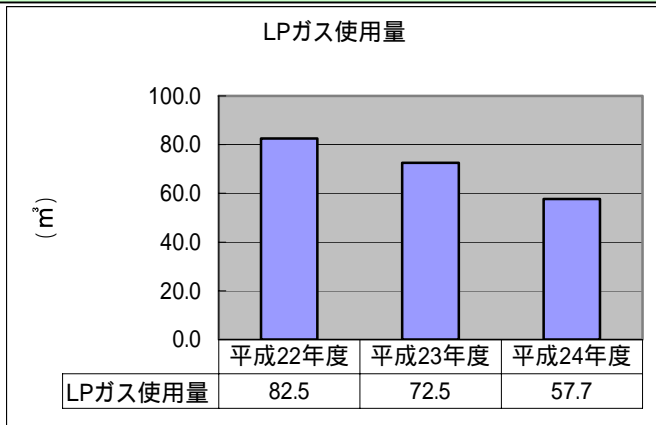
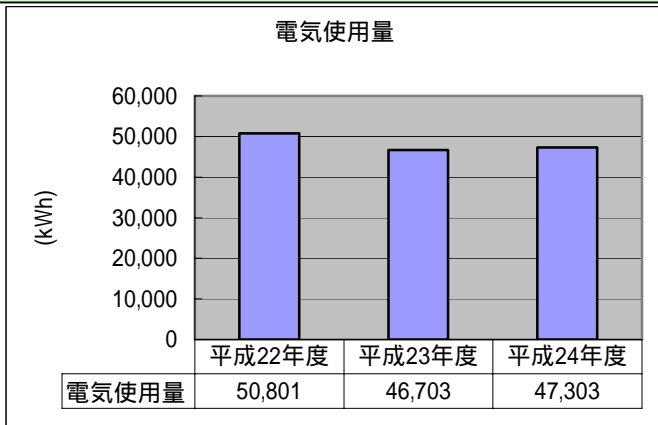
電気使用量



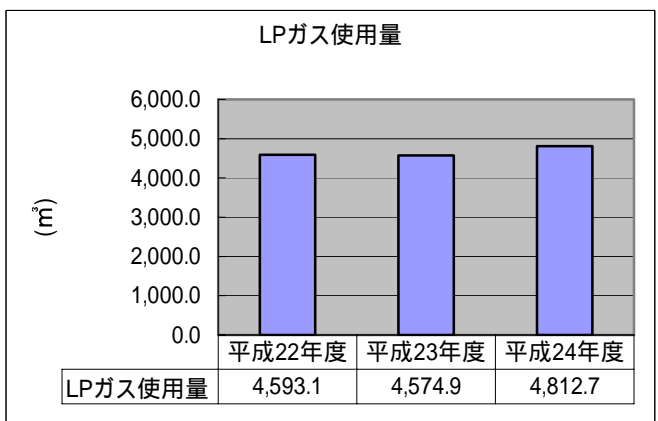
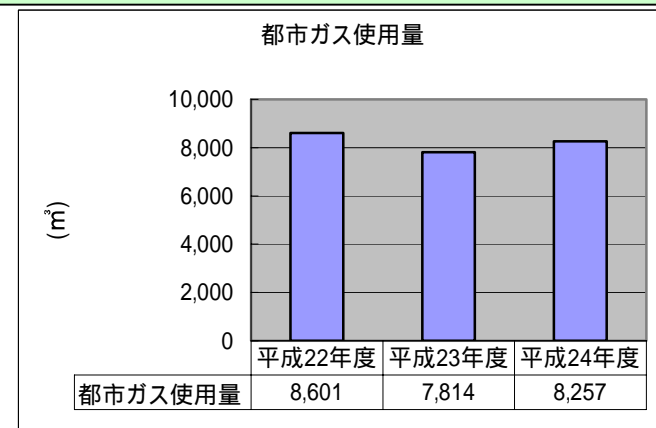
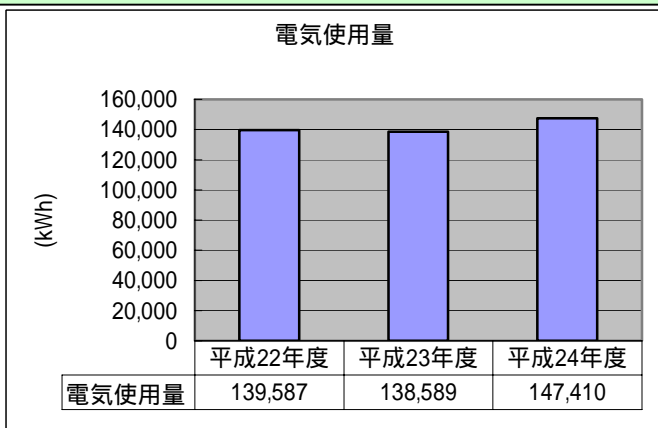
LPガス使用量



比奈知文化センター、一ノ井市民センター、一ノ井児童館

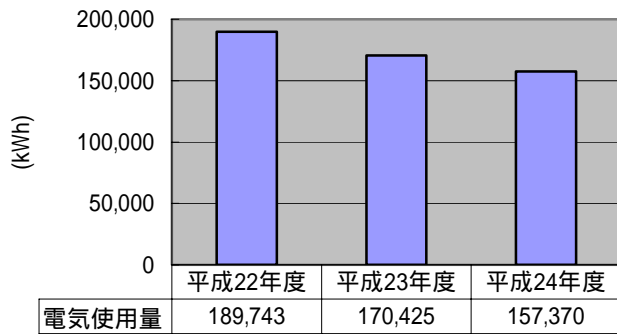


保育所(大屋戸・薦原・錦生・赤目)、幼稚園(名張・桔梗南)、こども支援センターかがやき

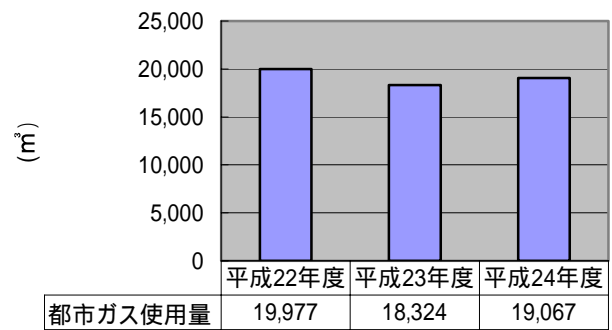


図書館

電気使用量

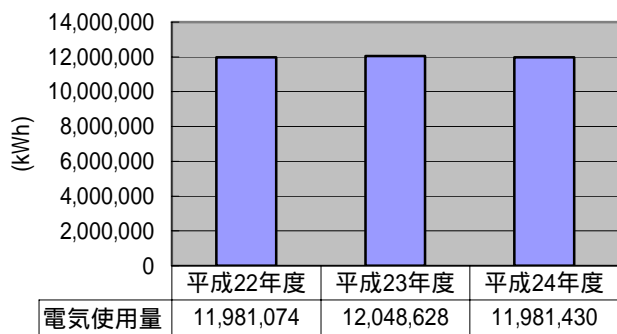


都市ガス使用量

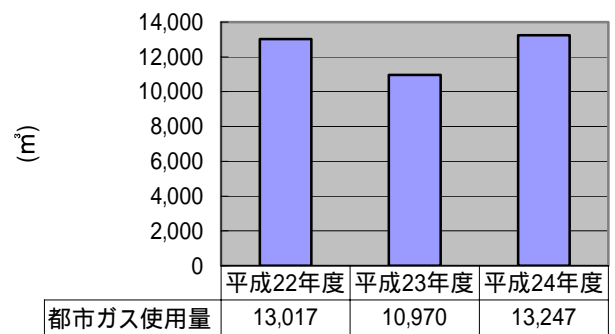


上下水道部

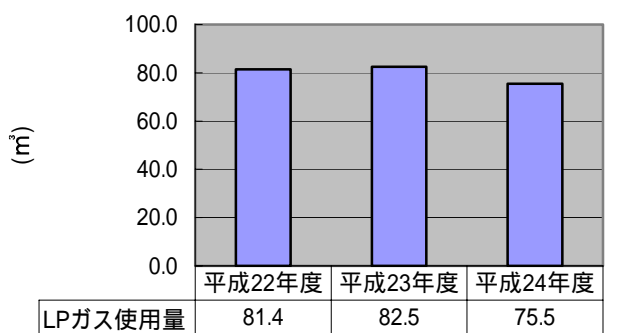
電気使用量



都市ガス使用量

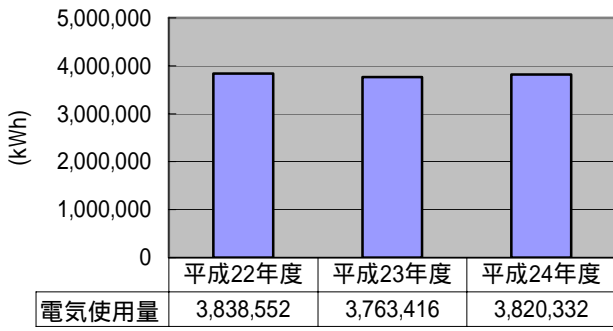


LPガス使用量

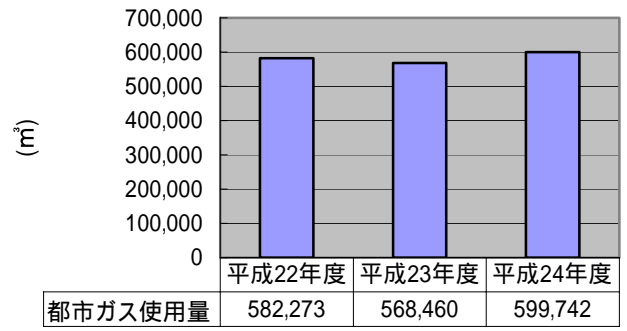


市立病院

電気使用量

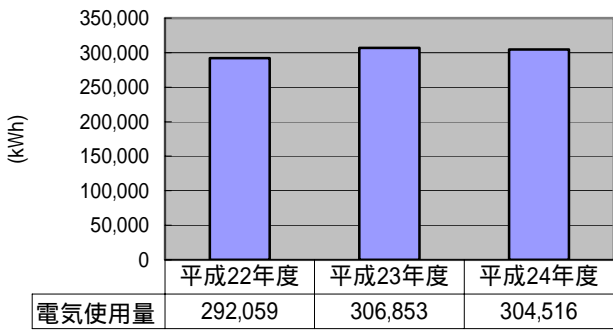


都市ガス使用量



消防本部

電気使用量



都市ガス使用量

