

## 第7章 環境マネジメントシステム

第1節 四日市市環境マネジメントシステム（YES）について	137
1. 運用開始日	137
2. 適用範囲	137
3. YES 導入の経緯と目的	138
4. 四日市市環境マネジメントの変遷	138
5. 本市環境マネジメントシステム（YES）の特徴	139
6. 平成26年度の実績	139

# 第1節 四日市市環境マネジメントシステム(YES)について

1. 運用開始日 平成20年4月1日

## 2. 適用範囲

YESの適用範囲は次に示すとおりです。

### ① 市職員（嘱託・臨時職員等を含む）がほぼ常駐している施設

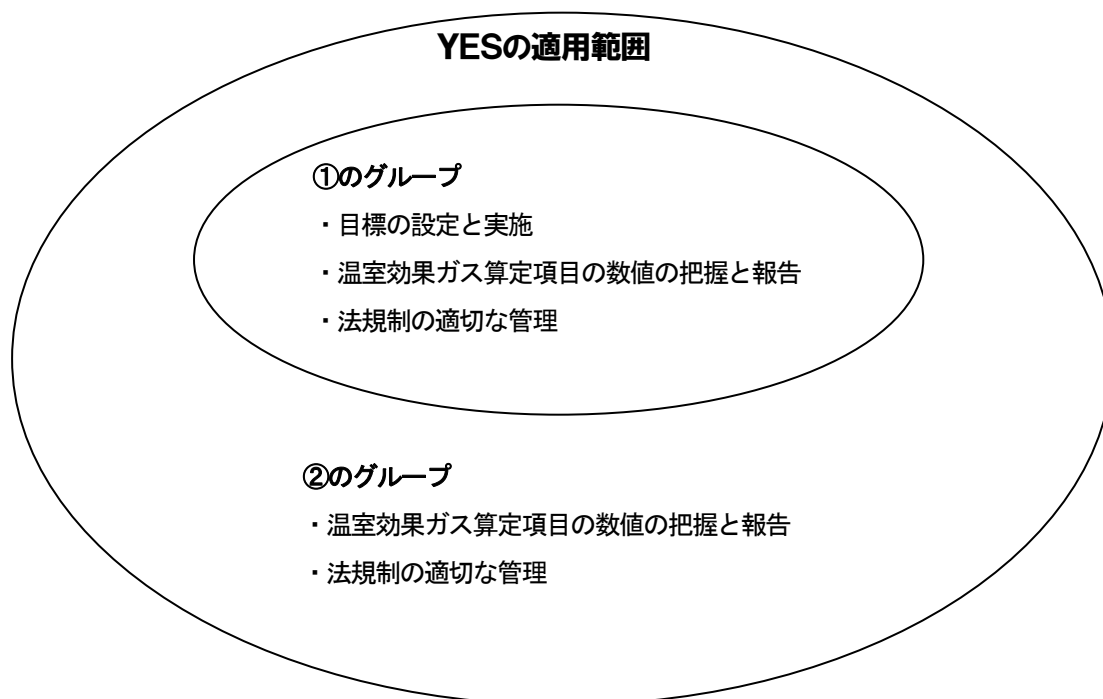
①のグループでは次の活動を行います。

- ・環境目標等の作成と進捗状況の報告。
- ・環境目標を達成するための活動
- ・温室効果ガス算定用実績報告シートの作成。
- ・環境上の法的な規制についての適切な管理。

### ② 市の公有財産のうち、施設管理を市が直接行っている、あるいは業務委託・指定管理者等により（\*1）管理運営している施設（①を除く）

②のグループの施設を管理する課（担当課）は次の活動を行います。

- ・温室効果ガス算定用実績報告シートの作成。
- ・環境上の法的な規制についての適切な管理。



\* 1 委託形態や支出費目に関わらず、市が管理運営のための対価を支払っている施設を対象とします。

### 3. YES 導入の経緯と目的

当時既に大きな社会問題であった地球温暖化問題を始めとする環境問題に対応するため、本市は平成12年2月に市役所本庁舎、北館及び市営中央駐車場をサイトとしてISO14001を認証取得、平成13年7月にはISOサイト以外の施設に独自EMS（環境マネジメントシステム）「YSO」を導入し、継続的改善を図りつつシステムの運用に努めてきました。その結果、職員に環境配慮行動が定着し、環境負荷の低減に関して一定の成果を上げることができました。また、PDCAサイクルについては業務棚卸表などの他の行政システムにも活かされるようになっていきます。

しかし、地球温暖化対策は長期に渉る取り組みが必要であり、また大きく変動しつつある社会情勢に対応しつつ継続的かつ有効な取組を進めるためには、国際規格であるISO14001に基づくシステムを、より柔軟性のあるEMSへ改善することが必要となってきました。よりわかりやすく、効率的で発展性のあるシステムに移行することにより、環境施策の更なる向上を目指すこととし、四日市市環境マネジメントシステム(Yokkaichi City Environmental Management Systems =YES)を構築しました。

#### イエス YESの目的

**本EMSは、地球温暖化対策の推進に関する法律に定められた地方公共団体実行計画を推進するために、温室効果ガス排出量の削減並びに職員の環境配慮意識の継続と更なる向上を目的とします。**

### 4. 四日市市環境マネジメントの変遷

年号	EMSの取組	その他の取組
平成7年3月		第一期「四日市市環境計画」策定
平成7年4月		四日市環境基本条例施行
平成7年9月		「快適環境都市宣言」
平成10年10月	EMS推進プロジェクトチーム設置	
平成11年8月	ISO14001 運用開始	
平成12年2月	ISO14001 認証取得（本庁舎、北館、市営中央駐車場）	
平成13年3月		第二期「四日市市環境計画」策定
平成13年7月	四日市市独自のEMS「YSO」を導入	
平成18年2月	ISO14001 更新・拡大審査受審 (楠町との合併に伴うサイト拡大)	
平成20年4月	YES 運用開始	

## 5. 本市環境マネジメントシステム (YES) の特徴

### 1. 環境方針

四日市市は、2000年2月に環境マネジメントシステムを導入し、四日市公害の貴重な教訓を礎として快適な環境を将来の世代へ引き継いでいくという方針のもと、環境に配慮した事務・事業を推進してきました。しかし、地球温暖化をはじめとする環境問題は、ますます深刻化、多様化している面があり、これに対処するためには市民、事業者の方々との協働をさらに進める必要があります。このため、本市はこれまでの環境マネジメントシステムを見直し、より効率的で広がりや発展性のあるシステムを構築し、次の重点テーマのもと、一層の環境施策を展開して、快適で持続可能なまちづくりに努めていきます。

- 1 市役所庁舎等の省エネルギー、省資源に努めるとともに、温室効果ガスの削減対策を推進します。
- 2 環境の保全及び創造に関する施策の推進に努めます。
- 3 市民・事業者との協働による地域独自の意欲的な取組みをはじめ、環境保全対策を推進します。
- 4 環境関連法令、条例、協定、その他の合意事項を順守します。

### 2. 環境目的

#### 《目標の設定》

各所属では、所属長、推進員が中心となり、事務事業と環境との関わりを考慮し、次のa～cのいずれかの項目に関する目標を1つ以上設定する。

#### a. 温室効果ガス排出量削減に関わる施策事業

- 地球温暖化対策地域推進計画の重点プロジェクトに掲げた事業
- 電気やガスの削減など、直接的な取組
- 間接的にでも温室効果ガスの排出量削減に利すると思われる事業

#### b. 行政経営戦略プランのうち、環境負荷低減に資すると思われる事業

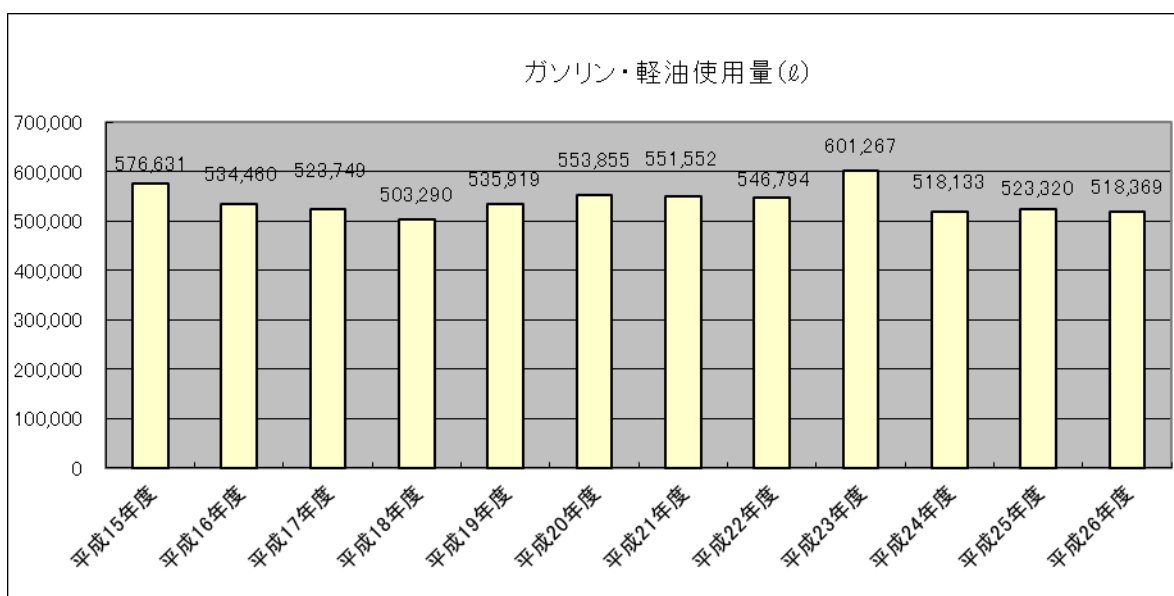
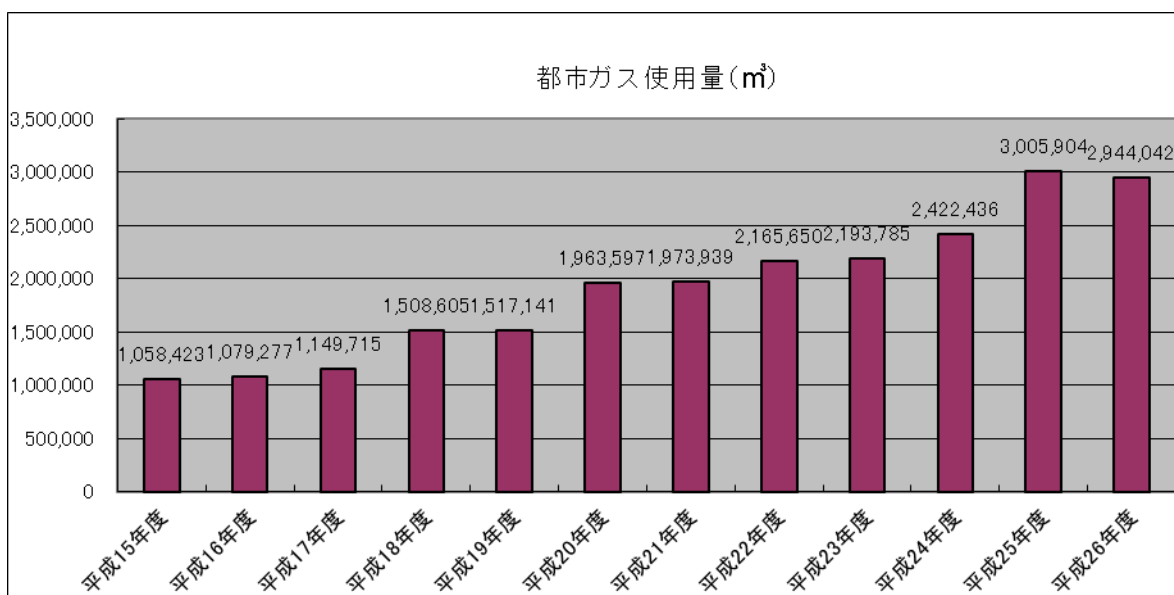
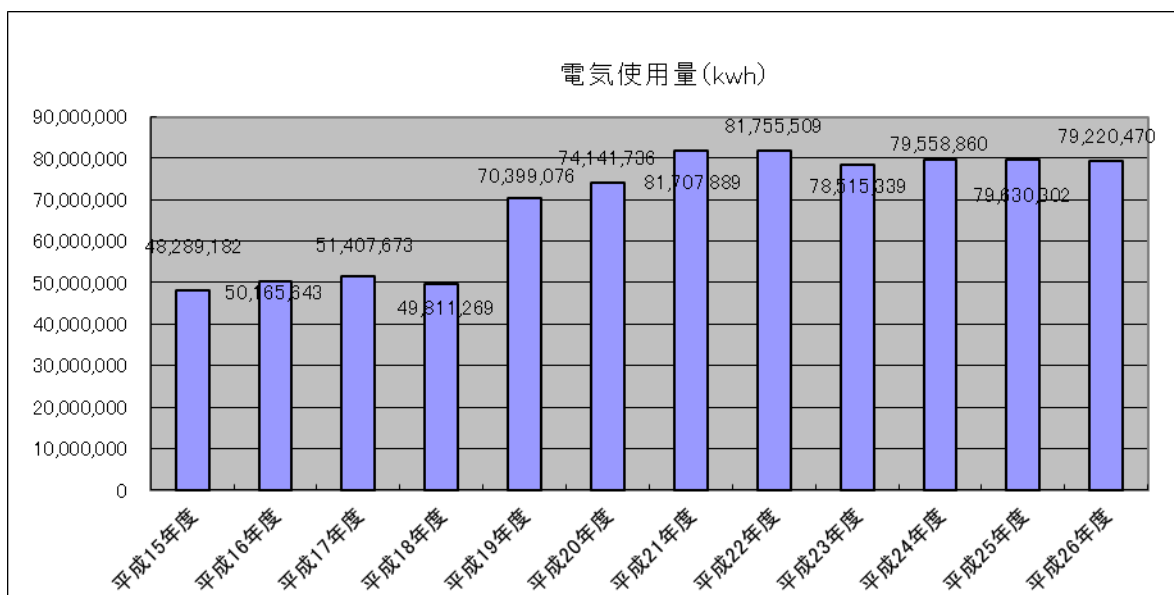
- 直接、間接を問わず、環境負荷低減、環境問題の改善に通じるとと思われる事業

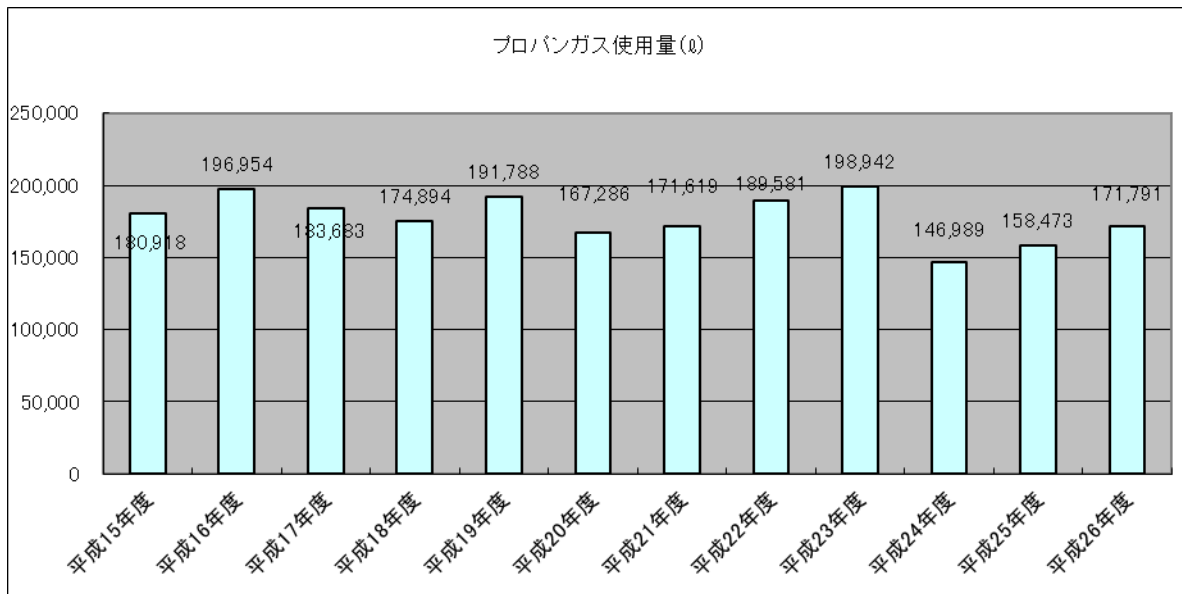
#### c. その他環境に配慮した取組

- 個々の業務の中で環境負荷低減、環境問題の改善に通じるとと思われる事業
- 環境に関する市民への啓発に役立つと思われる事業

## 6. 平成26年度の実績

YESに基づく環境マネジメントシステムの平成26年度実績は前年度と比較して、電気使用量、ガソリン・軽油使用量、プロパンガス使用量はほぼ横ばいとなり、都市ガス使用量が増加している。今後は下水道の普及や病院等の施設整備により、温室効果ガスの排出量が増加することが考えられる。今後は、身近なところから温室効果ガスの削減並びに環境配慮意識の継続と更なる向上を推進する。





ISO14001+YSO 各種使用量実績(平成10年度～19年度) H20年度からYES

	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
電気使用量 (kwh)	43,842,665	44,301,655	53,868,881	46,796,891	47,112,033	48,289,182	50,165,643	51,407,673	49,811,269	70,399,076	74,141,736	81,707,889	81,755,509
都市ガス使用量(m <sup>3</sup> )	1,089,665	1,145,353	1,209,125	1,089,515	1,169,061	1,058,423	1,079,277	1,149,715	1,508,605	1,517,141	1,963,597	1,973,939	2,165,650
ガソリン使用量 (リットル)	227,575	230,496	220,938	243,654	238,951	243,362	237,972	245,061	267,218	255,427	278,560	268,489	269,403
プロパンガス使用量	208,691	222,689	205,170	196,081	197,709	180,918	196,954	183,683	174,894	191,788	167,286	171,619	189,581
軽油(リットル)	308,837	284,564	288,915	291,880	302,106	333,269	296,488	278,688	236,072	280,492	275,295	284,282	277,391
ガソリン+軽油(リットル)	536,412	515,060	509,853	535,534	541,057	576,631	534,460	523,749	503,290	535,919	553,855	551,552	546,794
庁内ごみ量 (kg)													
市内ごみ量 (t)	152140	120,423	121,883	122,343	124,138	126,665	126,901	125,848	123,060	120,101	115,536	108,319	102,713