

第8章 滋賀県庁環境マネジメントシステム

滋賀県庁では、環境保全に関する取組を推進するための組織内の体制・手続きなどの仕組みとして、これまでISO14001規格に基づく環境マネジメントシステムを構築・運用し、外部審査機関による認証を取得してきましたが、平成22年（2010年）3月の認証登録期限を契機として、県独自の新しい環境マネジメントシステムを構築し、平成23年（2011年）2月より運用しています。

新しい滋賀県庁環境マネジメントシステムの概要

<環境政策課>

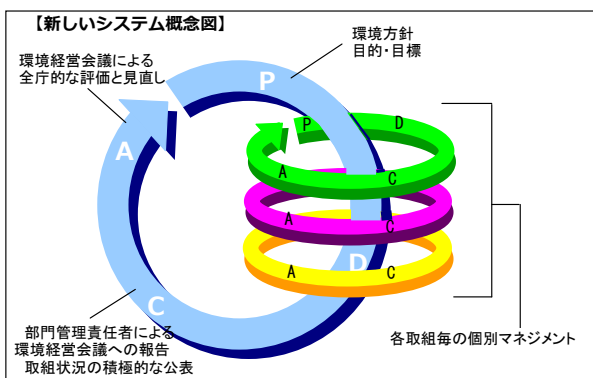
● システムの特徴

ISO14001に基づくシステムで構築したノウハウを活用しつつ、県の事務事業の流れに合わせた仕組みとすることで、事務の効率化を図っています。

その特徴として、環境方針に基づく各取組（個別計画・指針など）の所管部局に部門管理責任者を設置し、その取組に応じた推進体制とPDCAサイクルに基づく進行管理を行っています。

主に以下の5つの部門に分けて推進しています。

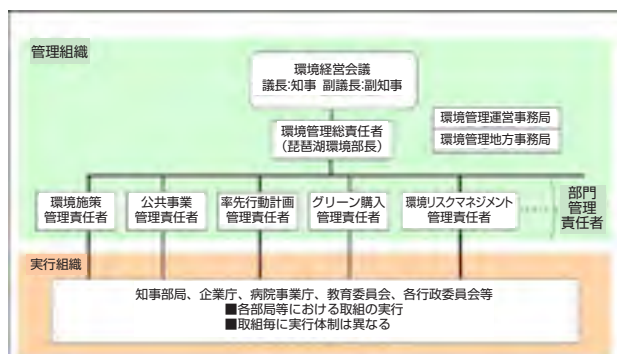
- 総合的な環境保全施策の推進
- 事業活動における積極的な環境配慮の実施
- 環境に配慮した庁舎管理や事務活動の推進
 - ・グリーン購入の推進
 - ・省エネ、省資源等の推進
- 環境法令等の確実な順守および環境汚染の未然防止



● 滋賀県環境経営会議

各取組を統括管理するため、知事を議長とする「滋賀県環境経営会議」を設置しています。この会議で各部門管理責任者がその取組状況を報告し、県庁全体の評価および見直しを行っています。

◆ 推進体制図



環境方針

● 基本理念

<環境政策課>

環境に関わる取組を、継続的な改善をとおして充実させ、健全で質の高い環境の確保と地球環境の保全に貢献することとしています。

● 基本方針

<環境政策課>

基本理念の実現のために、平成25年度は次に掲げる大きく4つの基本方針に沿って目的および目標などを定めて、全ての職員の参加の下、実行しました。また、その結果を検証するとともに必要な見直しを行い、環境マネジメントシステムの継続的な改善を図っています。

1. 総合的な環境保全施策の推進

<環境政策課>

第三次滋賀県環境総合計画に基づく事業の実施状況の把握や滋賀の環境（滋賀県環境白書）による数値指標の公表を行っています（本書67ページ参照）。

平成25年度は、事業の進行管理状況の確認を行い、環境審議会（環境企画部会）に報告しました。

2. 事業活動における積極的な環境配慮の実施

■ 公共事業における環境配慮の実施

<監理課、耕地課、建築課>

計画、設計、施工などの各段階において、「人と自然の共生」、「快適な環境の創造」、「省エネルギー・循環型社会の推進」の3つの環境要素毎に、チェックリストに基づき具体的な行動に取り組みることにより、公共事業の実施に伴う環境負荷の低減に努めています。

■ 生物環境アドバイザー制度

<監理課>

「人と自然にやさしい建設工事」を実現する施策として、平成6年度に「滋賀県生物環境アドバイザー制度」を設け、生物環境などの専門家の指導助言を受けながら公共施設の計画策定や工事を実施しています。

これまでに延べ455箇所（平成6年度から平成25年度まで）で制度を適用し、貴重植物の移植、魚やホタルなどへの配慮、けもの道の設置などを行いました。

■ 建設リサイクルの推進

<監理課>

公共工事において、計画・設計段階から建設副産物（コンクリート塊、建設発生木材、アスファルト・コンクリート塊）の発生抑制、再利用、再生利用に努めています。

平成24年度の建設副産物の再資源化率は90%以上であり、引き続き建設リサイクルの推進に努めます。

3. 環境に配慮した庁舎管理や事務活動の推進

■ グリーン購入基本方針

<循環社会推進課>

グリーン購入は、環境に配慮された製品やサービスを優先的、選択的に購入することにより、環境に配慮した企業活動を支持、促進することで、持続可能な社会システムの構築に重要な役割を担っています。

本県では平成6年（1994年）から全国に先駆けてグリーン購入を率先して実行しています。さらに、平成14年（2002年）には「グリーン購入法」の施行を踏まえ、「滋賀県グリーン購入基本方針」を定め、県のあらゆる分野でのグリーン購入を目指しています。

また、納入事業者などへ協力を要請するとともに、県民や事業者の取組を支援するなど、県内のグリーン購入の普及促進に取り組んでいます。

■ 環境にやさしい県庁率先行動計画

<温暖化対策課>

地域最大規模の事業者であり、消費者でもある県自らが環境への負荷を低減する取組を率先して実行するため、「環境にやさしい県庁率先行動計画（グリーン・オフィス滋賀）」の取組を環境マネジメントシステムの環境方針に位置づけ、推進しています。グリーン・オフィス滋賀では全職員の参加の下に庁舎管理や事務活動の省エネルギー、省CO₂、省資源、グリーン購入の推進などの取組を行い、環境負荷の低減を図っています。

以下にこれまでの取組の実績を示します。

◆省エネルギーの推進

エネルギーの使用実績

電気、水道、ガスおよび燃料の使用量について、平成21年度を基準年として平成27年度までに9%削減することを目標に取り組んでいます。

	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	対H21年度比
電気(kWh)	99,226,125	101,430,405	97,793,357	96,573,566	-2.7%
都市ガス(m ³)	3,678,965	4,137,382	4,072,442	3,860,010	4.9%
液化石油ガス(t)	327	323	330	331	1.2%
灯油(ℓ)	563,276	585,633	515,892	536,153	-4.8%
A重油(ℓ)	676,474	648,324	655,255	651,797	-3.6%
ガソリン(ℓ)	384,568	396,551	389,778	384,427	0.0%
軽油(ℓ)	80,374	74,696	65,180	62,542	-22.2%
上水道(m ³)	910,547	904,736	876,931	851,583	-6.5%

平成24年度の電気使用量は、対平成23年度比で1.2%、対平成21年度比で2.7%の削減となり、昼休み時の消灯や日中における窓側消灯、空調設備やLED照明への改修等の取組の効果と考えられます。

また他のエネルギー使用量は、都市ガス、液化石油ガスを除き、対平成21年度比で減少になっています。

◆省資源、リサイクルの推進・ごみの減量化

①用紙の使用量の削減

PPC用紙（普通紙）購入量について、平成21年度を基準年として、平成27年度までに基準値以下にすることを目標に取り組んでいます。

	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	対H21年度比
PPC用紙購入量(千枚)	93,870	99,212	104,035	108,889	16.0%
コピーカウント数	66,365	65,359	65,259	55,902	-15.8%

平成24年度のPPC用紙購入量は、対平成23年度比で4.7%、対平成21年度比で16.0%の増加となっています。コピーカウント数は対平成23年度比で14.3%、対平成21年度比で15.8%の減少となっており、年々減少傾向にあります。

②可燃ごみの排出量

可燃ごみの排出量は、平成21年度を基準年として平成27年度までに9%削減することを目標に取り組んでいます。

	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	対H21年度比
可燃ごみ(t)	543.1	506.0	535.4	553.3	1.9%
古紙等リサイクル量(t)	546.6	525.4	537.2	538.7	-1.5%

平成24年度の可燃ごみ排出量は対平成23年度比で3.3%の増加、対平成21年度比で1.9%の増加となっています。

4. 環境法令等の確実な順守および環境汚染の未然防止

<環境政策課>

県有施設における環境法令等の順守および環境汚染の未然防止を確実なものとするため、環境リスクマネジメント管理責任者のもと、環境管理を実施しています。