

## 三重県 Web システムの概要

## 1 三重県 Web システムの沿革

三重県 Web システムにかかるこれまでの沿革は次のとおりです。

年度	時期	内容
平成 7 年度 (1995)	1 月	県サイト暫定公開 (レンタルサーバ)
平成 8 年度 (1996)	8 月	県サイト正式公開 (サーバ設置)
平成 10 年度 (1998)	12 月	英語版県サイト公開
平成 11 年度 (1999)	10 月	<b>MACS (情報提供システム) 導入</b>
平成 12 年度 (2000)	4 月	キッズサイト公開
	8 月	トップページ変更 (松尾芭蕉イメージ) i-mode 版サイト、メールマガジン発行
平成 14 年度 (2002)	10 月	全面リニューアル (部局別サイト公開)
	12 月	県民の声データベース公開
	3 月	報道発表情報の公開
平成 15 年度 (2003)	9 月	緊急情報提供開始
	11 月	全面リニューアル
平成 16 年度 (2004)	6 月	携帯サイト「モバイル三重県」公開
平成 17 年度 (2005)	6 月	みえエクスプレス配信開始
	9 月	<b>インターネット放送局 (VMACS) 運用開始</b>
	12 月	リニューアル (アクセシビリティ対応) WebUD 提供開始
平成 18 年度 (2006)	6 月	ウェブアクセシビリティガイドライン公表
	7 月	バナー広告掲載開始
	11 月	ウェブ統合サーバ運用開始
平成 19 年度 (2007)	9 月	<b>「MACS+」運用開始</b>
	10 月	RSS 配信開始
	11 月	大規模災害情報ポータルサイト運用開始
平成 21 年度 (2009)	3 月	MACS+と MACS 連携による部局ページ公開
平成 22 年度 (2010)	2 月	基本デザインの変更 MACS 機能修正 (同期システムを即同期に変更)
平成 24 年度 (2012)	10 月	基本デザインの変更
平成 28 年度 (2016)	4 月	現 Web システム (新 CMS) 運用開始 サイトデザインリニューアル YouTube によるライブ中継、VOD 配信開始 WebUD 提供終了

年度	時期	内容
令和元年度(2019)	10月	ニュースアプリ（スマートニュース）連携機能追加
	3月	全ページSSL化
令和2年度(2021)	3月	内部VODサーバ更新
令和5年度(2023)	2月	サーバOS（Windows Server）及びCMS（ALAYA）のバージョンアップ
令和9年度(2027)	12月	現行システム運用保守契約終了（予定）
	1月	次期システム運用開始（予定）

## (2) サブシステム構成

現在の三重県 Web システムは、次のサブシステムから構成されています。

分類	説明
CMS	<p>県サイト掲載情報（新着情報や報道発表資料、附属機関等情報、分掌事務、しごとガイド）や事業・イベント等のサイトを管理する CMS です。</p> <p>ウェブアクセシビリティ<sup>1</sup>に配慮したウェブページを作成することを目的とした、彼方社製の CMS (ALAYA) を三重県用にカスタマイズしたものです。</p>
独自機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>● VMACS（ブイマックス：県政情報動画配信システム） 県政情報の動画コンテンツを配信管理するための県独自の CMS です。配信方法は、ライブコンテンツのリアルタイム配信と録画コンテンツのオンデマンド配信です。</li> <li>● 県トップページ掲載情報登録 県トップページの新着情報、報道発表資料、注目情報への掲載情報を管理する県独自の機能です。新着情報と報道発表資料は CMS 登録データから情報を取得し、必要なデータを選択します。</li> <li>● PDF 自動変換機能</li> <li>● 知事・副知事・部局長の動き登録</li> <li>● バナー広告クリックカウント</li> <li>● アンケート集計結果確認</li> <li>● みえエクスプレス配信機能</li> <li>● メールマガジン配信機能 購読者情報の管理及びメール配信を行う県独自の機能です。</li> </ul>
Web（庁内／公開）	<p>三重県ドメイン（www.pref.mie.lg.jp）のウェブページを提供している Web サーバです。</p> <p>基本デザインはこの Web サーバに存在しており、職員専用ネットワーク（行政 WAN）上でのみ閲覧可能な庁内用サーバと、一般利用者が閲覧可能な公開用サーバがあります。</p> <p>※庁内用サーバと公開用サーバは同期<sup>2</sup>しています。</p>

<sup>1</sup> Web を利用するすべての人が、年齢や身体的制約、利用環境等に関係なく、Web で提供されている情報に問題なくアクセスし、コンテンツや機能を利用できること。

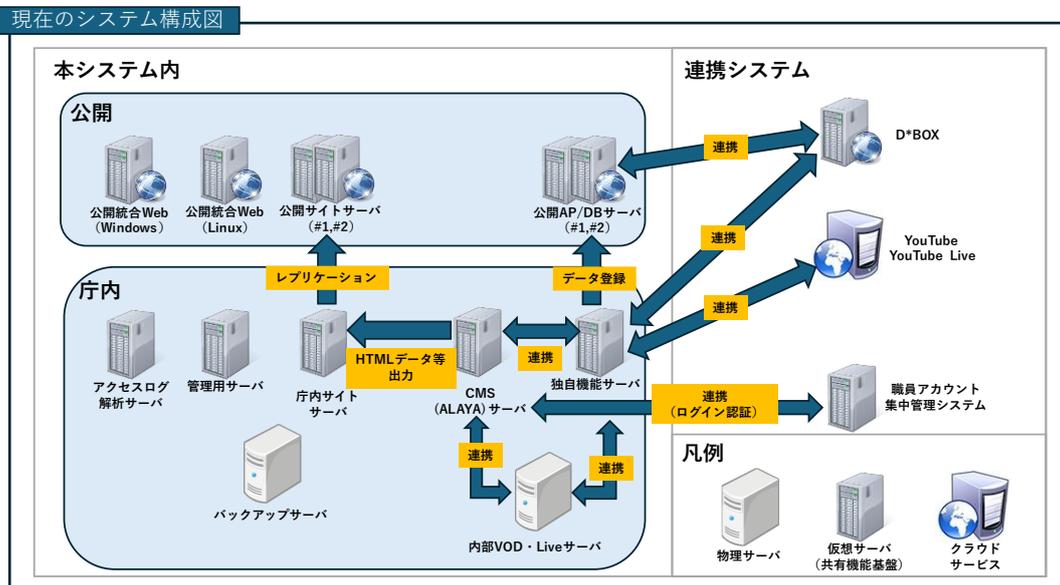
<sup>2</sup> 同じデータやプログラムを複数の場所に保存するため、1箇所での内容が更新されると他で保存している内容も自動的に反映すること。

分類	説明
Web 統合	主にサブドメイン（例：www.***.pref.mie.lg.jp）のウェブページを提供している Web サーバであり、2つの環境（Windows-IIS 環境、Linux-Apache 環境）を用意しています。一般利用者が閲覧可能な公開用だけがあります。

各サブシステムの機能の詳細は、資料3「現行システム各サブシステムの詳細」を参照してください。

### (3) 現在のシステム構成

現在の三重県 Web システムの全体構成は次のとおりです。



「庁内」とは職員専用ネットワーク（行政 WAN）のことで、「公開」とは外部の一般利用者がインターネット経由でアクセスできるネットワークのことです。

これらサーバのうち、動画配信にかかるストリーミングサーバ（内部 VOD・Liveサーバ）とバックアップサーバを除くサーバは、デジタル改革推進課が管理する中小システム統合サーバ上で仮想マシンとして構築されています。

また、本県ではデジタル改革推進課が CDN（コンテンツ・デリバリー・ネットワーク）を導入しており、県公式サイト（<https://www.pref.mie.lg.jp>）の静的ページのみキャッシュする設定を行っています。ただし、県トップページなどの SSI 付きページや、動画ページなどの API 連携を行っているページについては、キャッシュ遅延を考慮し、キャッシュを行わない設定にしています。

なお、中小システム統合サーバは、本県のデジタル改革推進課が整備し、他のシステムへ各種機能を提供しています。

### (4) 運用コスト

現在の三重県 Web システムにかかる運用コストは、次のとおりです。

#### ア システム運用

- ① 契約名：三重県の新 Web システム構築及び運用・保守委託業務  
契約期間：平成 26 年 6 月 27 日から令和 3 年 3 月 31 日  
契約業者：株式会社ピコ・ナレッジ三重支店（三重県津市羽所町 345 番）

地第 1 ビル 5F)

契約金額：160,857,568 円

再構築	平成 26 年度	12,098,160 円
	平成 27 年度	57,371,760 円
運用保守	平成 28 年度	18,143,136 円
	平成 29 年度	18,143,136 円
	平成 30 年度	18,143,186 円
	令和元年度	18,479,120 円
	令和 2 年度	18,479,120 円

業務範囲：Web システム再構築・基本デザイン変更（平成 26～27 年度）

サーバ運用保守

CMS（ALAYA）保守

独自機能（VMACS など）保守

県民の声 DBS 運用保守 など

- ② 契約名：三重県 Web システム運用保守委託業務 ※第 2 期  
契約期間：令和 3 年 4 月 1 日から令和 6 年 3 月 31 日  
契約業者：株式会社ピコ・ナレッジ三重支店（三重県津市羽所町 345 番地第 1 ビル 5F）  
契約金額：53,473,200 円（各年 17,824,400 円）
- ③ 契約名：三重県 Web システム運用保守委託業務 ※第 3 期  
契約期間：令和 6 年 4 月 1 日から令和 9 年 3 月 31 日  
契約業者：株式会社ピコ・ナレッジ三重支店（三重県津市羽所町 345 番地第 1 ビル 5F）  
契約金額：60,024,030 円（各年 20,008,010 円）  
※令和 9 年 4 月 1 日から令和 9 年 12 月 31 日までの現行システムにかかる運用保守については、別途契約予定。

## イ サーバハウジング（IDC<sup>1</sup>）

○内部 Live・VOD サーバ及び・システム管理用サーバにかかるハウジング（1 ラック）

契約期間：令和 6 年 4 月 1 日から令和 9 年 3 月 31 日

契約業者：株式会社サイバーウェイブジャパン

契約金額：6,652,800 円（各年 2,217,600 円）

<sup>1</sup> Internet Data Center（データセンター）のこと。顧客のサーバを預かり、インターネットの接続回線や保守・運用サービスなどを提供する施設。

※令和9年4月1日から令和9年12月31日までのハウジングについては、別途契約予定。