

■ 管理画面コマンド

コンテンツ	コンテンツ	各コンテンツの選択と操作	
	検索	コンテンツ内部の検索	
	リンクチェック	サイト内のリンクチェック	
データ	テキスト	サイト内共通のテキスト定義	
	ファイル	サイト内共通のファイル登録	
デザイン	ピース	公開画面を構成する部品(ピース)の管理	
	レイアウト	公開画面を構成するレイアウトの管理	
	スタイルシート	公開画面のスタイルシート(CSS)の管理	
ディレクトリ	ディレクトリ	論理ディレクトリの管理	
	ファイル管理	物理ディレクトリ・ファイルの管理	
	再構築	静的HTMLファイルの再書き出し	
サイト	コンセプト	論理フォルダ(コンセプト)の管理	
	ドメイン	CMSで管理するサイトのドメインの管理	
	辞書	音声読み上げ、ふりがなに利用する辞書の管理	
	プロセス	プロセスの実行	
	非常時	災害時など非常時の公開画面の切り替え	
	メッセージ	管理画面トップのメッセージ登録	
	書出ファイル	書き出した静的HTMLファイルの一覧および削除	
	設定	パスワード送信元アドレス等の設定	
	ユーザー	グループ	ユーザーグループの管理
		ユーザー	ユーザーの管理
ロール		権限の集まり(ロール)の管理	
エクスポート		グループ・ユーザーのエクスポート	
インポート		グループ・ユーザーのインポート	
組織変更		組織変更を一括で実行する設定	
ログ	操作ログ	操作ログの表示、検索	
	プロセスログ	プロセスログの表示	
ツール	プラグイン	プラグインの組み込み	
	コンパート	移行元サイトからのデータ変換	
システム	メンテナンス	管理画面トップへのメンテナンス情報の掲載	
	セッション	管理画面への接続セッションの管理	
	モード設定	メンテナンスモードへの切り替え	
	辞書	システム共通の辞書の管理	
	メール	CMSからのメールの送信テスト	
	SSL	共有SSLの設定	
	設定	ごみ箱保存期間等、各種設定	

■ コンテンツ一覧

記事	記事の登録と管理、記事ページの生成
カテゴリ	記事を分類するカテゴリの登録と管理、カテゴリページの生成
地図	記事の位置情報を一つの地図にマッピングして表示
関連ワード	記事の関連ワードの一覧表示と検索
承認フロー	記事の公開までの承認フローの生成と承認手順の管理
カレンダー	記事のイベント日をカレンダーに登録、カレンダーページの生成
業務カレンダー	施設の閉館日や開館時間の掲載、カレンダーページの生成
組織	組織一覧の作成と組織ページの生成
広告バナー	広告バナーの登録と指定日時での掲載
グローバルナビ	グローバルナビゲーションの生成
問合せ	問合せフォームの作成と掲載、問合せ内容の管理
アクセスランキング	Google Analyticsのデータを取得し、アクセスランキングを表示
テンプレート	記事登録のための専用フォームの作成と登録データの表示
フィード	RSS/Atomを受信し、対応するピースで公開画面に表示

■ 動作環境(動作確認バージョン)

OS	CentOS 7.2
Webサーバー	Nginx 1.12
APサーバー	Unicorn 5.4
MVCフレームワーク	Ruby on Rails 5.2.2
プログラミング言語	Ruby 2.6
データベース	PostgreSQL 9.5

■ 利用モジュール(動作確認バージョン)

ふりがな機能	MeCab 0.996
	MeCab-IPAdic 2.7.0
	MeCab-Ruby 0.996
	hts_engine API 1.09
音声合成機能	Open Jtalk 1.08
	MMDAgent 1.4
	Sox 14.4.1
	LAME 3.99.5
WYSIWYGエディタ	CKEditor 4.9.2
画像処理	ImageMagick 6.9.10
	Rmagick 2.15.4

■ 推奨サーバー仕様

CPU	Xeon(2GHz)2コア 以上
メモリ	4GB以上
ハードディスク	40GB以上

■ 対応ブラウザ(管理画面)

- Internet Explorer(Ver.11以上)
- Edge
- FireFox
- Chrome
- Safari

■ そめきの意味

Joruri CMSの「ジョーリ」は、阿波の人形浄瑠璃にちなんで命名されました。徳島は阿波踊りで有名ですから、次は阿波踊りに関係する名前にしたいと考えました。「そめき」とは、阿波踊りの二拍子のリズムのことで、観衆のざわめきも含めた音の渦のイメージがあります。徳島の阿波踊りが、高円寺・三鷹など各地に広がる様子は、まるでオープンソース・ソフトウェアのようであり、ZOMEKIも阿波踊りのように各地に普及してほしいと願っています。



■ ZOMEKI開発の沿革

ZOMEKI Ver.1は、Joruri CMS Ver.1を大幅に改善し、2012年8月1日にオープンソース・ソフトウェアとして公開しました。Joruri CMSは、徳島県ホームページの再構築のために、徳島県とアイ・ディ・エス社(現サイトブリッジ社)が共同で開発したCMSです。Joruri CMSは、自治体公式サイトとして必要な機能をわかりやすいUIにまとめたCMSで、現在でも多数の自治体公式サイトでご利用いただいています。これに対して、ZOMEKIは自治体サイトの再構築プロポーサルで要求されるすべての機能を実装する方針で開発を進めてきました。Joruri CMSでは記事 コンテンツに実装されていた、カテゴリ・承認フロー・関連ワードの機能をそれぞれ独立したコンテンツとして分離し、記事コンテンツとの組み合わせの自由度を確保しました。2017年4月にJoruri CMS Ver.3の後継プロダクトをJoruri CMS 2017としてリリースする際、開発ベースをZOMEKIに統合し、ZOMEKIの開発Fix版としてJoruri CMSをリリースすることとしました。ZOMEKIはJoruri CMSの先行開発版として位置づけ、ZOMEKIの当該メジャーバージョンでの開発が完了した時点で、安定版としてJoruri CMS 20XXをリリースします。ZOMEKI Ver.3をJoruri CMS 2017としてリリースしており、ZOMEKI Ver.4はJoruri CMS 2021としてリリースする予定です。



サイトブリッジ株式会社

URL	https://www.sitebridge.co.jp/
E-mail	info@sitebridge.co.jp
徳島本社	〒770-0942 徳島県徳島市昭和町3丁目6-5 板東ビル2階 Tel 088-611-5606 Fax 088-611-5607



自治体サイト向けオープンソースCMS



Ver.3の特徴

記事管理UIを全面的に見直し
稼働環境を刷新 (Nginx, Unicorn, PostgreSQL)
ライセンスをMITに変更

進化し続けるCMS 毎月更新版をGitHubに公開
デモサイト <http://demo.zomeki3.zomeki.jp/>

公式サイト・お問い合わせ

<https://zomeki.jp/> info@zomeki.jp
お気軽にお問い合わせください。

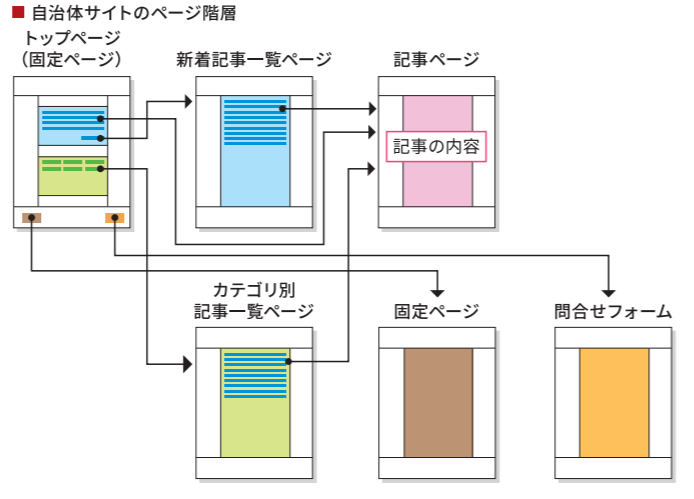
【自治体サイト向けの各種機能】

- 静的HTMLファイルの書き出し
- 携帯(フィーチャーフォン)サイトを自動生成
- 記事登録時のJIS対応チェック
- 音声読み上げ、ふりがな、背景色変更
- 読み上げ、ふりがな用辞書への単語登録
- 災害時の公開画面の変更
- 多段階AND/ORの承認フロー設定
- 記事一覧の詳細な検索機能
- 記事の公開開始/終了日時の指定
- 記事タイトルからの外部サイト、添付ファイルへの直リンク
- 記事タイトルでの画像サムネイル表示
- 記事の複数カテゴリへの登録
- 記事ページでの関連ワード、関連記事表示
- 記事ページの連絡先の複数表示
- 承認フローをスキップする即時公開機能
- 記事に登録する画像のサイズ変更、トリミング
- 記事ページのリンク切れ通知
- 記事ページのGoogle Map等表示
- Google Map等での施設一覧表示
- サイト内共通テキスト/ファイルの登録
- イベントカレンダーへの記事の登録
- 広告バナーの自動公開開始/終了
- 問合せフォーム作成と問合せ内容の管理
- Google Analyticsのデータ取得とアクセスランキング表示
- RSS/Atomフィードの生成
- 簡易カスタムフィールド機能

自治体サイトの構造とZOMEKIによる構成

- 自治体サイトは、おもにトップページ、記事一覧ページ、記事ページの3種類のページで構成されています。
- 記事一覧ページには、記事の新着順のページのほかに、分野などのカテゴリ別の記事一覧ページ、組織ごとの記事一覧ページなどがあります。
- 末端の情報ページには、記事ページ以外に、固定ページ、問合せフォームなどがあります。
- それぞれのページは、それぞれのページのデータを管理する[コンテンツ]が生成します。
- [コンテンツ]とは、記事、カテゴリ、組織といったデータを管理し、ページを生成する機能モジュールのことです。
- 記事一覧ページや記事ページは、[記事コンテンツ]が生成し、カテゴリ別記事一覧ページは、[カテゴリコンテンツ]が生成します。
- 固定ページは[コンテンツ]ではなく、ZOMEKIの標準機能により生成されます。
- トップページは固定ページにより構成し、各種の[コンテンツ]の情報を表示する[ピース]を配置します。

※管理画面のキャプチャはすべてシステム管理者でログインした際の画面です。



記事登録の画面

- 記事登録の画面では、各種の登録項目の記事など8つのタブで分類しています。
- 記事のタイトルや内容、カテゴリの設定など基本的な項目は、記事タブで入力します。
- 記事の内容は、WYSIWYGエディタ(CKEditor)を利用し、ワープロ風の操作で入力できます。
- 記事の内容に対して、リンクやアクセシビリティのチェックが行えます。
- 写真の貼り付けやファイルの添付を行う場合は、ファイルをアップロードし、貼付または添付の操作を行います。
- 1つの記事に複数のカテゴリの種類やカテゴリを設定することができます。
- [承認依頼]を行うと記事が保存され、承認者に承認依頼のメールが送信されます。
- [下書き保存]を行うと、記事の内容が保存され、次回ログイン時に再度編集が行えます。

記事登録画面の各タブの入力項目

記事	タイトル、内容、カテゴリ、添付ファイル、記事一覧表示、関連ワード、関連記事
公開日	表示日時設定(公開日、更新日)、公開予約設定(公開開始日時、公開終了日時)
連絡先	連絡先表示/非表示、連絡先選択、連絡先追加
承認	承認フロー(連携する承認フローコンテンツの設定を表示)
イベント	イベント開始日、イベント終了日
地図	地名で検索、マップ名、座標、縮尺、マーカー(名称、座標)、マーカーの追加など
携帯	携帯用タイトル、携帯用内容
オプション	コンセプト、レイアウト、ファイル名、端末表示、metaタグ、OGP、編集権限、作成者

記事の作成から承認・公開の流れ

- 作成者が作成した記事は、承認者が承認後、作成者による公開操作で公開画面に表示されます。
- 承認フローは、複数の承認者のANDまたはOR条件が設定できます。
- 公開予約日時を設定すると、公開操作を行わなくても、予約した日時に自動的に記事が公開されます。
- 管理者ユーザーは、[即時公開]ボタンにより、承認フローをスキップして、作成した記事を即時に公開できます。

記事一覧の表示と記事の検索

記事一覧の表示

- 記事一覧画面の上部のボタンで、記事一覧に表示する記事を選択します。
- 記事一覧に表示される記事は、記事の所属と記事の状態の組み合わせとなります。

ボタンによる記事一覧の表示内容

記事の所属	作成記事	作成者の記事と承認依頼された記事を表示
	所属記事	作成者の所属するグループの記事を表示
記事の状態	全所属	すべての所属の記事を表示(管理者のみ利用可)
	公開前	下書き、承認待ち、公開待ちの記事を表示
	公開中	公開中の記事を表示
	公開終了	公開終了の記事を表示
単独で動作	全記事	すべての状態の記事を表示
	公開記事	公開中のすべての記事を表示

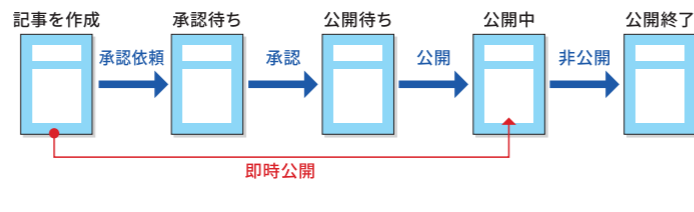
記事の検索

- 記事の検索は、記事一覧に表示されている記事に対して行われます。
- 拡張検索のパネルを開けると、公開した日付や作成・承認・公開を行ったユーザーでの検索が行えます。
- 添付ファイルがある記事、公開終了日時を設定している記事といった設定を検索条件として指定できます。

記事登録画面(記事タブ)



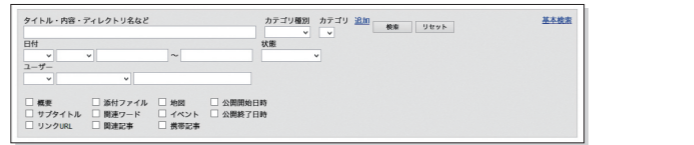
記事の公開までの承認フロー



記事一覧画面

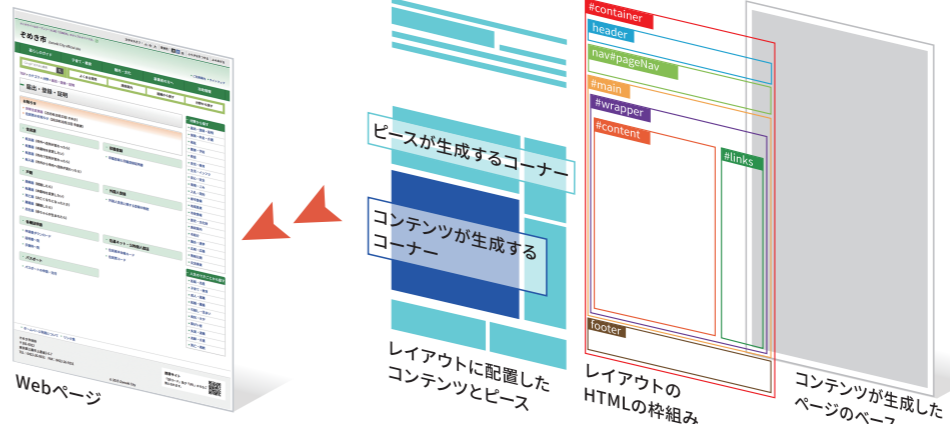


拡張検索パネル



レイアウトによるページの構成

ページ生成の構造図



ディレクトリ画面

- [ディレクトリ]画面で、Webサーバーの物理ディレクトリを作成し、[コンテンツ]を割り当てます。
- コンテンツが生成するページの形式をコンテンツの[アイテム種別]で選択できます。
- [コンテンツ]は割り当てられたディレクトリにページを生成します。
- [コンテンツ]は新規作成後にデータを登録できますが、物理ディレクトリを割り当てないと、公開画面に表示するページを生成できません。
- ディレクトリ作成時に、コンテンツが生成するページに適用するレイアウトを設定します。

ディレクトリ画面

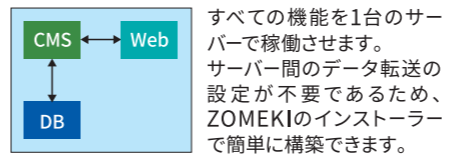


ピース画面

- ピースはコンテンツが管理している情報を公開画面に表示する形式で出力します。
- コンテンツに属さない自由形式、パンくずといったピースもあります。
- 公開画面のそれぞれのコーナーは、ピースにより作成します。

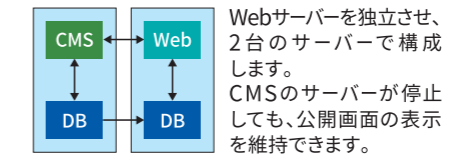
サーバー構成

1.オールインワン



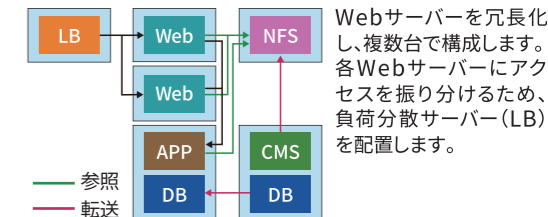
LB: 負荷分散、Web: Nginx、CMS: ZOMEKI、DB: PostgreSQL

2.Webサーバーを分離



は物理サーバーまたは仮想サーバーを示す。

3.Webサーバーを冗長化



Webサーバーを冗長化し、複数台で構成します。各Webサーバーにアクセスを振り分けるため、負荷分散サーバー(LB)を配置します。

- ページの構成は、レイアウトにコンテンツ([[content]])または、ピース([[piece/<ピースID>]])を配置して行います。
- コンテンツが生成するページのベースに、レイアウトを適用することで、データが表示されたページが作成されます。
- レイアウトの[[content]]は、レイアウトを適用したディレクトリに割り当てられているコンテンツを参照します。
- レイアウトやピースは、[コンセプト]と呼ぶ論理的なフォルダで管理します。
- [コンセプト]は階層化して定義でき、同一[コンセプト]内にピースが存在しない場合、[コンセプト]の上位の階層を参照します。
- [コンセプト]の上位参照の機能により、レイアウト間でピースを共有することができます。

コンテンツとピースの機能(アイテム種別)一覧

コンテンツ名	アイテム種別	
標準機能	コンテンツ	ピース
	自由形式	ページタイトル
	サイトマップ	パンくず
記事	XMLサイトマップ	リンク集
		SNSパーツ
		ピックアップ記事
		検索フォーム
カテゴリ	記事ページ	記事一覧
	アーカイブ一覧	記事タブ
	検索結果一覧	アーカイブ
カテゴリ		検索フォーム
	カテゴリ種別ページ	カテゴリ別記事一覧
	新着記事一覧ページ	カテゴリ一覧
		ブログカテゴリ一覧
地図	マップ	周辺検索
		周辺検索
関連ワード	関連ワードページ	関連ワード一覧
		関連ワード一覧
カレンダー	イベント一覧	月別リンク
	今日のイベント	日別リンク
	イベントカレンダー	カテゴリ一覧
	イベント検索	本日と明日のイベント
組織	組織ページ	組織一覧
		組織一覧
広告バナー	広告バナー	広告バナー一覧
		広告バナー一覧
グローバルナビ	グローバルナビ	カテゴリ一覧
		記事一覧
問合せ	フォーム一覧	フォーム
		アクセスランキング一覧
アクセスランキング	前日	
	先週(月曜日～日曜日)	
フィード	先月	
	週間(前日から一週間)	
承認フロー	新着記事一覧	新着記事一覧
		新着記事一覧
テンプレート	公開画面のページを生成しないため、アイテム種別は存在しない。	