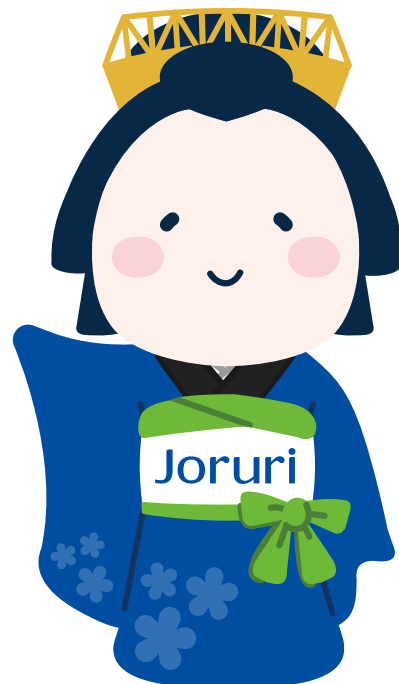


Joruri CMS 2020

Webサイトのしくみと  
CMSの役割

2024-07-27 第一版  
サイトブリッジ株式会社



## ■Webサイトのしくみ

画面に情報を表示する3種類のしくみ

HTML、CSS、JavaScript

HTMLのコード

CSSのコード

JavaScriptのコード

ページ間のリンク

Webサイトの構成

Webページの構成

CMSの構成

## ■JoruriCMSについて

JoruriCMS2020がページを生成するしくみ

HTMLの枠組み

記事作成画面

JoruriCMS2020のコンテンツの役割

レイアウトの管理画面

レイアウトのHTML

記事ページの公開画面

ピース一覧

コンテンツとピースの関係

JoruriCMS2020の管理画面メニュー

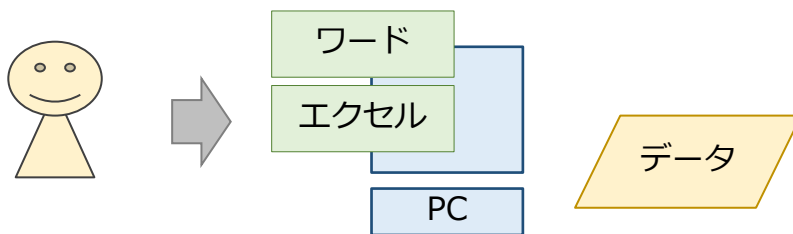
# 画面に情報を表示する3種類のしくみ

次の3種類のしくみについて、その違いを説明します。

- ・デスクトップアプリケーション
- ・スマートフォンアプリケーション（狭義のクライアントサーバー方式）
- ・Webシステム（ホームページ）

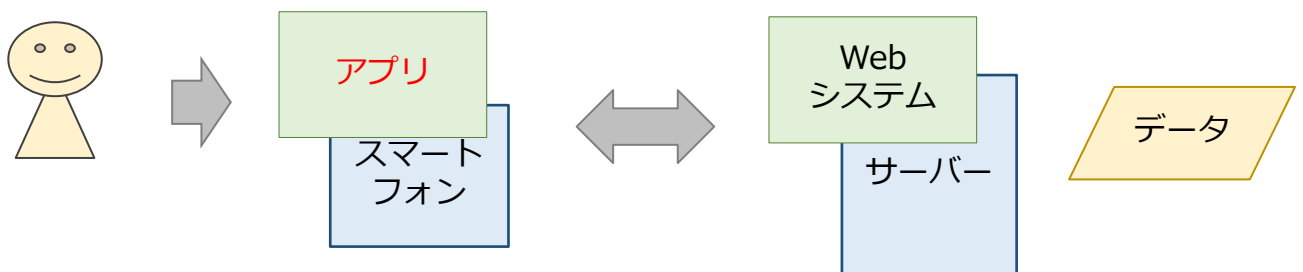
## ■デスクトップアプリケーション

- ・PCにソフトウェアをインストールし、PC単独で動作するシステム。
- ・マイクロソフトのオフィス（ワードやエクセルなど）のようなソフトウェア。
- ・ソフトウェアをインストールしているPCでのみ操作が行える。



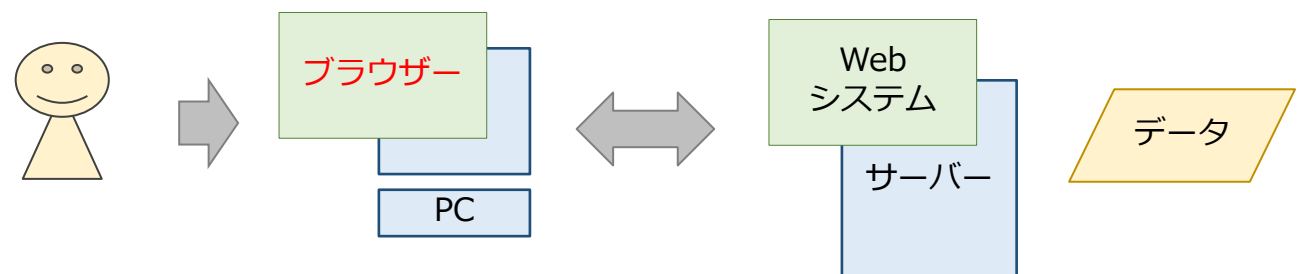
## ■スマートフォンアプリケーション

- ・スマートフォンにソフトウェアをインストール。
- ・サーバーと通信し、データなどを取得。
- ・入力したデータは、サーバーに格納。
- ・ソフトウェアをインストールしているスマートフォンのみで使える。
- ・データはサーバーに保存されているため、複数のスマートフォンで利用可能。
- ・PCの場合、Reactなどで開発されたRIA（rich internet application）がこの方法に該当する。



## ■Webシステム

- ・PCまたはスマートフォンのブラウザで画面を表示。
- ・専用のアプリケーションをインストールしない。
- ・データはサーバーから取得。
- ・ブラウザがインストールされていると、どのような端末からでも閲覧が可能。
- ・ブラウザが表示できるHTML、CSS、JavaScriptで画面を作成する。



# HTML、CSS、JavaScript

Webサイトは、PCやスマートフォンのブラウザで画面を表示します。  
ブラウザで画面を表示するために、ブラウザの規約に沿ったデータをサーバーから送ります。  
HTML、CSS、JavaScriptで画面を作成すると、ブラウザで表示できます。

## ■HTML

- ・HTML (Hyper Text Markup Language) の略称。
- ・HTMLはデータ処理ができないため、プログラミング言語ではない。
- ・マークアップとは、文書の構造を正しく認識できるように、文書の要素にタグを付けること。
- ・文書の要素とは、「タイトル」、「見出し」、「段落」など。

タグの例

```
<title>ページのタイトル</title>
<h1>大見出し</h1>
<p>段落</p>
```

## ■CSS

- ・(Cascading Style Sheets) の略称。
- ・cascadeとは、次々の連なった、直列という意味。
- ・CSSは文書を構造化するわけではないので、マークアップ言語ではない。
- ・CSSはスタイルシート言語である。
- ・CSSはHTMLで構造化された文書の表示形式 (スタイル) をしている言語である。
- ・カスケーディングとは、要素に対する宣言が複数存在する場合、優先順を決めて、ひとつの宣言を有効にするしくみ。

```
div{
    font-size:20px;
}
div セレクタ
font-size プロパティ 20px プロパティ値
```

## ■JavaScript

- ・Webブラウザ上で動作するプログラミング言語の一つ
- ・Webページを更新せずに、ユーザのアクションに反応を返すことができる。
- ・HTMLやCSSと組み合わせて使うことで、ブラウザ上でアニメーションを動作させることができる。
- ・豊富なライブラリやフレームワークが存在し、これにより開発がより効率的になる。

```
div.addEventListener('click', () => {
    alert('サイトを移動します');
});
divをクリックすると、次の動作する
「サイトを移動します」というポップアップを表示
```

# HTMLのコード

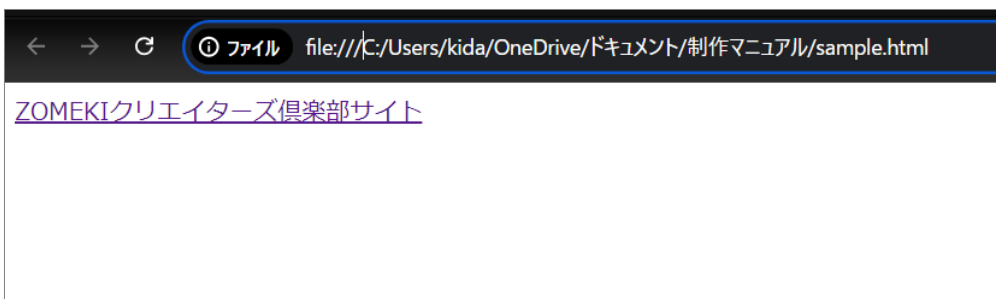
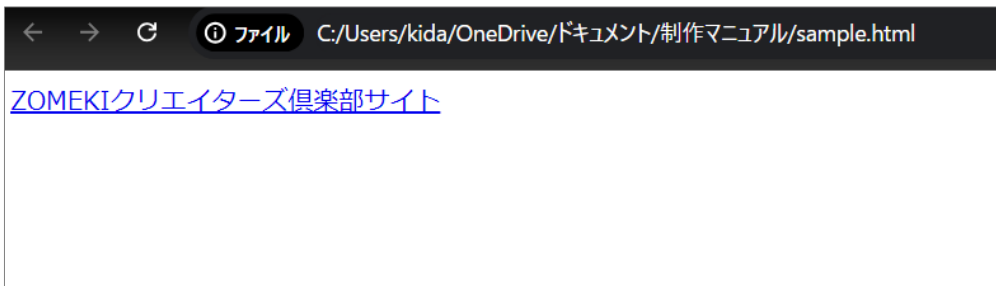
HTMLのコードとブラウザでの表示を説明します。

メモ帳にHTMLを記述し、ファイル (sample.html) として保存します。  
ファイルをブラウザ (Chrome) で開き、表示を確認します。  
aタグは、anchor (アンカー) を省略したものです。  
hrefは、hypertext reference (ハイパーテキスト・リファレンス) の省略です。

```
<!doctype html>
<html lang="ja">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>サンプルページ</title>
  </head>
  <body>
    <a href="https://zomeki-creators-club.jp/">
      ZOMEKIクリエイターズ倶楽部サイト
    </a>
  </body>
</html>
```

utf-8 unicode transformation format 文字コードの種類

a anchor (アンカー) の略  
href hypertext reference (ハイパーテキスト・リファレンス)



Google Chromeのデフォルト設定

未訪問リンク (unvisited links)  
色: 青色 (#0000EE)  
下線: あり (text-decoration: underline)

訪問済みリンク (visited links)  
色: 紫色 (#551A8B)  
下線: あり (text-decoration: underline)

# CSSのコード（HTMLファイルに記述）

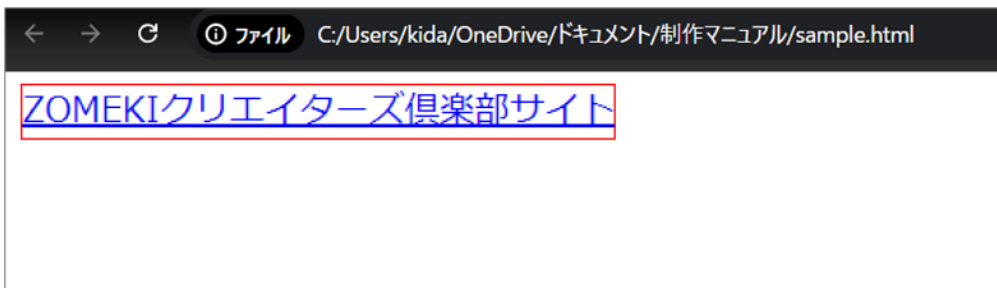
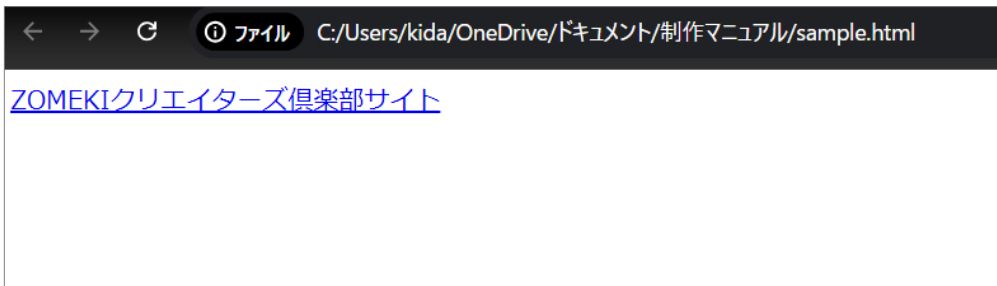
CSSのコードとブラウザでの表示を説明します。

HTMLに<style>タグを追加して、CSSを記述します。  
aタグに対して、font-size(文字の大きさ)とborder(線)を指定します。

```
<!doctype html>
<html lang="ja">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>サンプルページ</title>
  <style>
    a {
      font-size: 20px;
      border: 1px solid red;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <a href="https://zomeki-creators-club.jp/">
    ZOMEKIクリエイターズ倶楽部サイト
  </a>
</body>
</html>
```

<style>タグを配置し、HTMLの中にcssを記載する

文字サイズが20px  
1pxの直線の赤い線を付ける



Google Chromeのデフォルト設定

フォントのサイズ：16px

# CSSのコード（CSSファイルを読み込む）

CSSは基本的に、HTMLとは別にファイルを作成し、そのファイルをHTMLを読み込んで使用します。

メモ帳にCSSを記述し、ファイル（sample.css）として保存します。  
HTMLでsample.cssファイルを読み込み、  
HTMLファイルをブラウザ（Chrome）で開き、表示を確認します。

## ■HTML

```
<!doctype html>
<html lang="ja">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>サンプルページ</title>
  <link rel="stylesheet" href="./sample.css">
</head>
<body>
  <a href="https://zomeki-creators-club.jp/">
    ZOMEKIクリエイターズ倶楽部サイト
  </a>
</body>
</html>
```

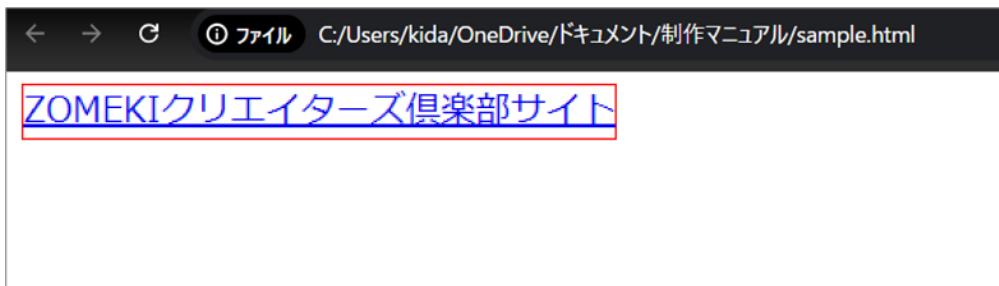
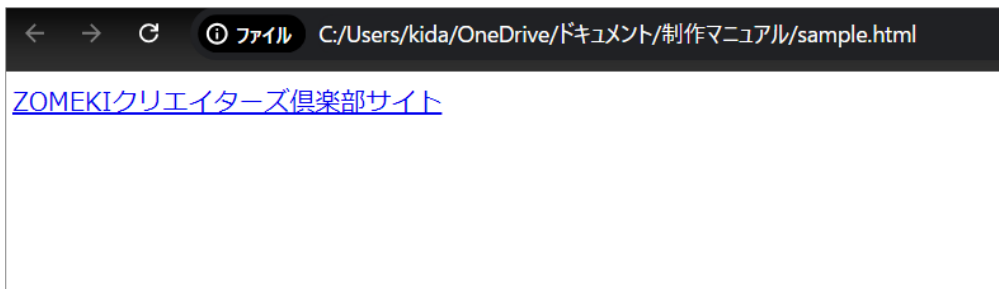
<link>タグでCSSファイルを読み込む  
rel="stylesheet"  
リンク先の文書はstylesheetである  
href="./sample.css"  
HTMLファイルと同じ階層のsample.cssを  
読み込む

## ■CSS(sample.css)

```
@charset "utf-8";
a {
  font-size: 20px;
  border: 1px solid red;
}
```

utf-8 unicode transformation format 文字コードの種類

文字サイズが20px  
1pxの直線の赤い線を付ける



# JavaScriptのコード（HTMLファイルに記述）

JavaScriptのコードとブラウザーでの表示を説明します。

HTMLに<script>タグを追加して、JavaScriptを記述します。  
aタグをクリックすると、「外部サイトにアクセスします。よろしいですか?」というポップアップが表示されるように指定します。

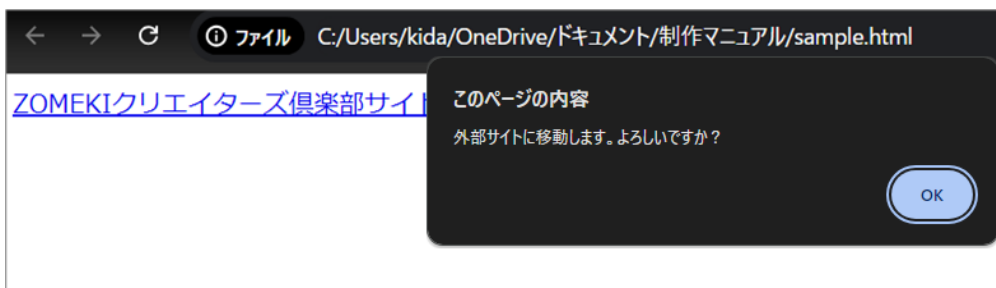
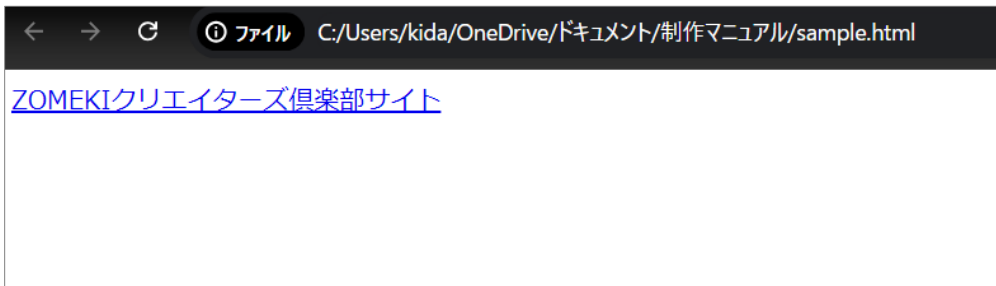
```
<!doctype html>
<html lang="ja">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>サンプルページ</title>
</head>
<body>
  <a id="link" href="https://zomeki-creators-club.jp/">
    ZOMEKIクリエイターズ倶楽部サイト
  </a>
  <script>
    const link = document.getElementById('link');
    link.addEventListener('click', () => {
      alert('外部サイトに移動します。よろしいですか?');
    });
  </script>
</body>
</html>
```

<script>を使うことで、HTMLの中にJavaScriptを記載できる

HTMLのid="link"をJavaScriptのlinkとして定義する

「link」をクリックしたら、次の動作をする

Alert (")の内容をポップアップに表示





# JavaScriptのコード（JavaScriptファイルを読み込む）

JavaScriptは基本的に、HTMLとは別にファイルを作成し、そのファイルをHTMLに読み込んで使用します。

メモ帳にJavaScriptを記述し、ファイル（sample.js）として保存します。  
HTMLでsample.jsファイルを読み込み、HTMLファイルをブラウザ（Chrome）で開き、表示を確認します。

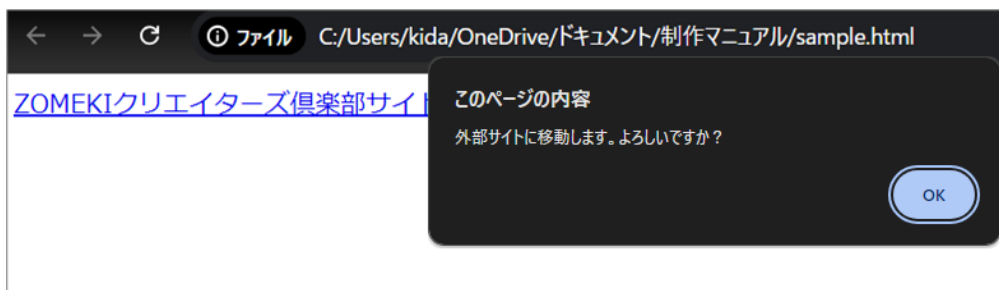
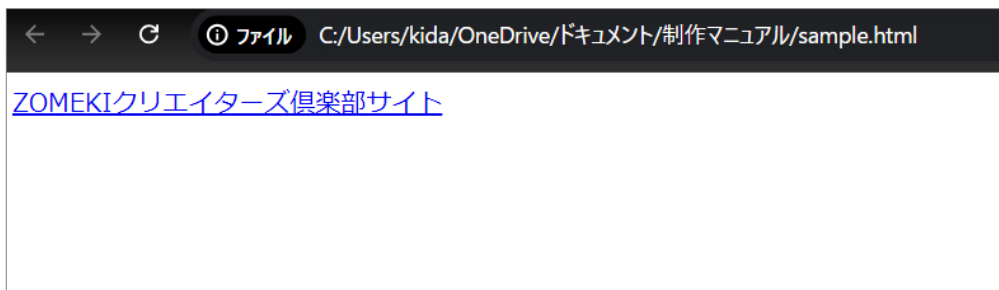
## ■HTML

```
<!doctype html>
<html lang="ja">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>サンプルページ</title>
</head>
<body>
  <a id="link" href="https://zomeki-creators-club.jp/">
    ZOMEKIクリエイターズ倶楽部サイト
  </a>
  <script src="./sample.js"></script>
</body>
</html>
```

<script>のsrc=""にファイルへのパスを記載して、JavaScriptファイルを読み込む

## ■JavaScript(sample.js)

```
const a = document.getElementById('link');
a.addEventListener('click', () => {
  alert('外部サイトに移動します。よろしいですか?');
});
```



# ページ間のリンク

Webサイトのページとページのリンクについて説明します。

1. Webサイトのトップページ以外のページは、他のページからリンクされていないと、ページをたどってアクセスすることができません。
2. ページのURLがわかっている場合は、他のページからリンクされていないなくても、ブラウザのURL欄に直接URLを入力してアクセスすることができます。  
ただしGoogleなどのクローラーは、アクセスすることができないため、検索エンジンにはヒットしません。
3. ドメインをアクセスすると、/index.html を表示するという設定されているので、ドメインがわかればトップページをアクセスできます。

SiteBridge 自治体・公共向けWebシステム開発

会社概要  
プロダクト/サービス  
採用案内  
受託業務  
JoruriCMSによる  
ホームページ制作  
JoruriPWMを活用した  
Webシステム開発  
機械学習機能を活用した  
検索システム構築  
事業者向けプロダクト  
クラウド事業者向けCMS  
ZOMEKI  
初期型プロダクト  
自治体向けCMS  
Joruri CMS Ver.3  
自治体向けグループウェア  
Joruri Gw Ver.4  
Webメールクライアント  
Joruri Mail Ver.4  
自社サービス  
自治体サイト構築サービス  
SiteBridge Search  
検索ローカルサーチ  
beトクシマ  
クラウドサービス  
自治体サイトクラウド  
Joruriクラウド  
一般向けCMSクラウド  
Joruriホスティング  
企業・商社向けクラウド  
ZOMEKIクラウド

Webメールクライアント・ツールドキュア  
Joruri Mail 2022  
メールの整理を自動化 メールの見落としを防止 迷惑メールの防止

自治体ホームページ向けCMS  
Joruri CMS  
サイト内検索サービス  
Joruri Search  
チャットボットサービス  
Joruri Agent  
多機能メールクライアント  
Joruri Mail  
ノート型情報共有システム  
Joruri Note  
アプリケーション・フレームワーク  
Joruri PWM

検索キーワード

お知らせ  
2024年07月11日 夏季休業のお知らせ  
2024年07月04日 6月26(水)~28日(金)に東京ビッグサイトで開催される「自治体・公共Week 2024」に出展します  
2024年03月25日 OSC2024 Tokyo/Springに出展しました

・ Webページを手作業で作成した場合、リンク元のページに新しく作成したページのリンクを設定する。

・ 一般にWebページには、グローバルナビ、パンくずリスト、フッターなどのリンクが設定されている。  
これらのリンク先が変更になると、すべてのページのリンクを変更しなければならない。

SiteBridge

夏季休業のお知らせ

公開日 2024年07月11日 更新日 2024年07月11日

平素は格別のお引き立てをたまりまして誠にありがとうございます。  
当社では以下の日程で夏季休業とさせていただきます。

2024年8月12日（月）～2024年8月15日（木）

期間中にご連絡いただきましたご依頼につきましては2024年8月16日（金）からの対応とさせていただきます。

運用中の各種Webサービスについては緊急性の高い不具合対応以外のサポートについては2024年8月16日（金）からの対応とさせていただきますのでご了承願います。

会社概要 プロダクト/サービス 採用情報 お問い合わせ 個人情報の取扱い

サイトブリッジ株式会社 〒770-0942 徳島県徳島市昭和町3丁目6-5 2ビル2F TEL: 088-611-5606  
FAX: 088-611-5607 Google Map

© 2021 SiteBridge

フッターナビ

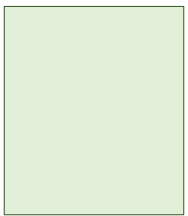
# Webサイトの構成

典型的な自治体公式サイトの構成を説明します。

自治体公式サイトは次のようなページで構成されています。

- ・トップページ
- ・新着記事一覧ページ
- ・カテゴリ別記事一覧ページ
- ・記事ページ
- ・固定ページ
- ・問合せフォーム

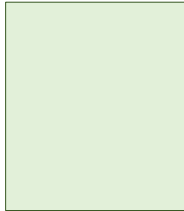
## トップページ



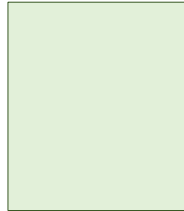
ファイル名は  
index.html

記事タイトルを中心に構成されているページ。  
掲載する記事タイトルが一定数を超えると、新しい  
一覧ページが作成される

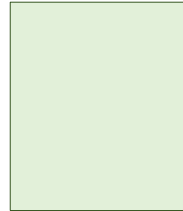
### 新着記事一覧



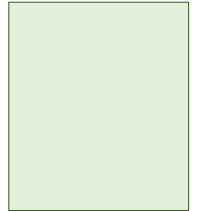
### 分野別記事一覧



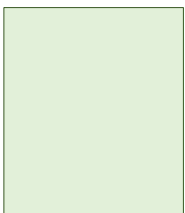
### 目的別記事一覧



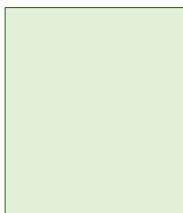
### 組織別記事一覧



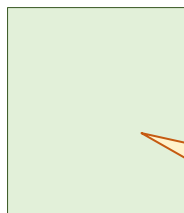
## 問合せフォーム



## 固定ページ



## 記事ページ



「お知らせ」など頻繁に  
追加・更新されるページ

情報の内容が掲載されている

「個人情報の取り扱いについて」など、  
定期的に掲載されているページ

# Webページの構成

典型的な自治体公式サイトの記事ページの構成を説明します。

The image shows a screenshot of a Japanese municipal website article page. The page is annotated with callouts identifying its main components:

- ヘッダー (Header):** Located at the top, containing the site logo (じょうり市), search bar, and utility links like 'よくある質問'.
- グローバルナビ (Global Navigation):** A horizontal menu below the header with icons for '暮らしの情報', '子育て・教育', '移住・定住', '観光情報', '事業者の方へ', and '市政情報'.
- パンくずリスト (Breadcrumb List):** A vertical list of links on the left side of the main content area, such as 'トップ > カテゴリ > 区分 > 新着情報'.
- メイン (Main):** The central content area containing the article text, including a title '国民年金保険料の免除制度', a date '2024年05月31日', and a detailed explanation of the exemption system.
- 右サイドバー (Right Sidebar):** A vertical column on the right side containing '類似記事' (Similar Articles) with a list of related article titles and dates.
- アンケート (Survey):** A section at the bottom of the page with the heading 'このページについてお聞かせください' (Please tell us about this page) and several multiple-choice questions regarding the page's usefulness.

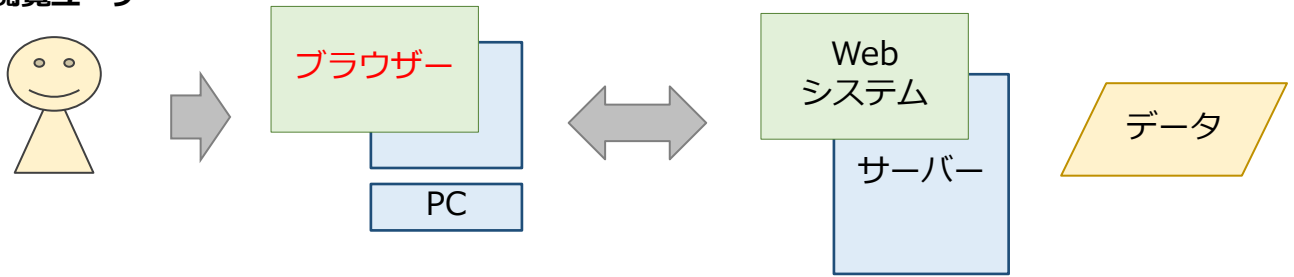
A large blue callout box in the center-right of the page contains the text: **記事ページでは、メイン以外の部分は複数ページで共通である。メインとその他の部分を分けて処理する。** (In article pages, parts other than the main content are shared across multiple pages. We process the main content and other parts separately.)

# CMSの構成

Webサイトの作成を支援するCMSのしくみを説明します。

複数のWebページで構成されるWebサイトを手作業で作成するのは非常に手間がかかります。Webサイトの制作を支援するシステムとして、CMS（Content Management System）があります。CMSはサーバー側で稼働するWebシステムです。CMSの基本的な構成を説明します。

## 閲覧ユーザー



CMSには一般の閲覧ユーザーがアクセスしている「公開画面」とは別に、サイトの管理者用の画面が設けられています。

サイトの更新はこの管理画面にアクセスして行います。管理画面はログイン画面によるユーザー認証が設定されています。

さらにアクセス元IPアドレスでの制限やBASIC認証ダイアログが設定されている場合があります。

## 管理ユーザー

## 公開画面



## 管理画面



## 公開画面

<https://web1.demo.joruri2020.joruri-cms.jp/top.html>

## 管理画面

[https://web1.demo.joruri2020.joruri-cms.jp/\\_system/gp\\_article/c1/1/docs](https://web1.demo.joruri2020.joruri-cms.jp/_system/gp_article/c1/1/docs)

# JoruriCMS2020がページを生成するしくみ

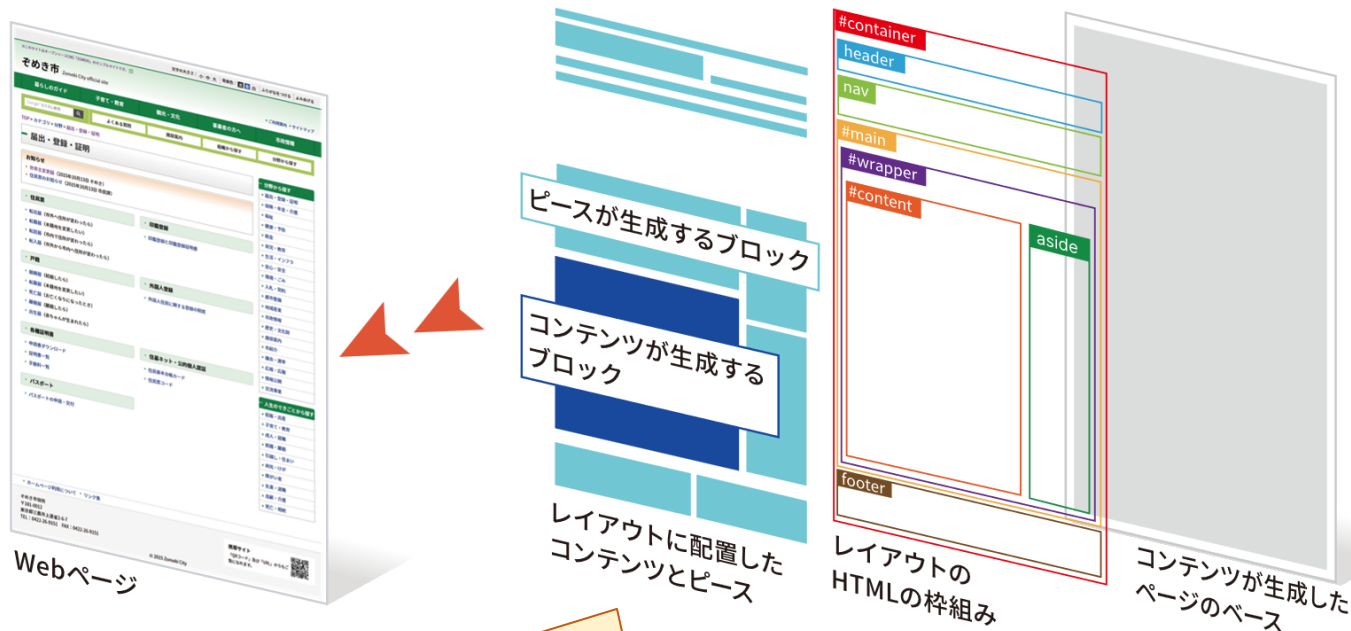
JoruriCMS2020がページの要素を組み合わせて、ページを生成するしくみを説明します。

1. 各種コンテンツまたは固定ページなどの標準機能で、ページのベースを作成します。
2. ページのベースに設定されているレイアウトを組み込みます。
3. レイアウトに配置されているピースを組み込みます。
4. レイアウトのヘッダーに記述されているCSSとJSを読み込みます。
5. 以上の処理を行いページを作成し、静的HTMLとして書き出します。

静的HTMLファイルとして書き出す

ページにレイアウトを設定し、  
基本的な枠組みを作成する

## ■ ページ生成の構造図



レイアウトに記載されている  
ピースが組み込まれる

ページのベースは、各種  
コンテンツおよび標準機  
能で作成する

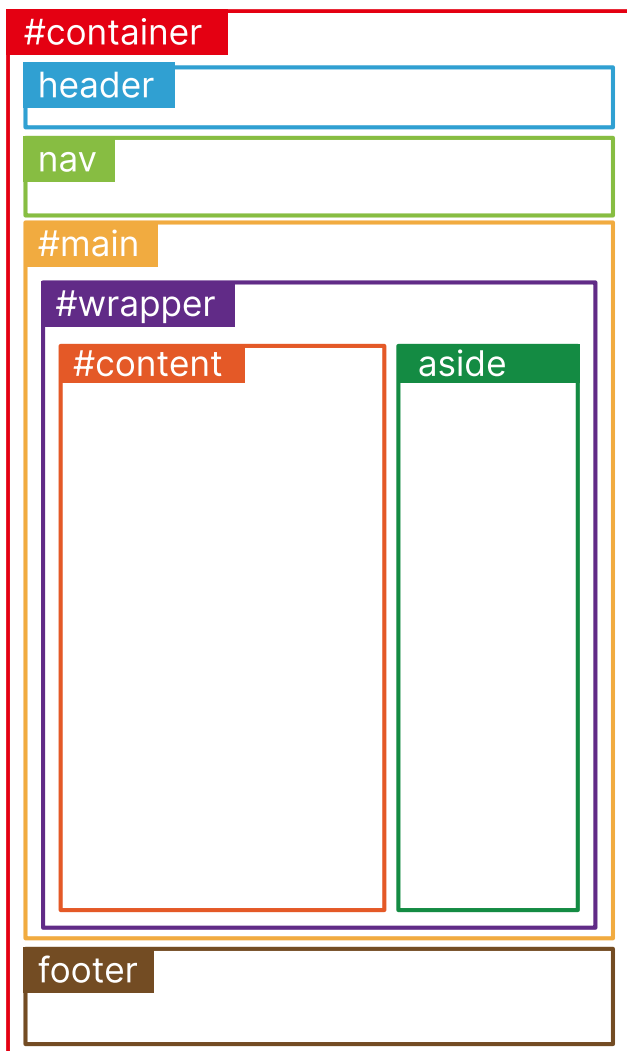
読み込むスタイルシート (CSS) とJavaScript  
(JS) は、レイアウトのHEAD部分に記述する

# HTMLの枠組み

WebページのHTMLの枠組みについて説明します。

Webページのヘッダー、フッター、サイドバーなどは、HTMLの枠組みで構成します。

1. WebページのHTMLは、全体を<html>タグで囲みます。
2. <html>の中は、<head>と<body>の2つに分かれます。
3. ブラウザーに表示される情報は、<body>の中に記述したものです。
4. <body>の部分は、情報を配置しやすいように複数のエリアに分けます。
5. header、nav、asideはHTML5で追加されたタグです。
6. CMSのコンテンツが出力するデータは、一般には#contentに表示します。



```
<html>
<head>
</head>

<body>
<div id="container">
  <header id="pageHeader">
  </header>

  <nav id="pageNav">
  </nav>

  <div id="main">
    <div id="wrapper">
      <div id="content">
      </div>

      <aside id="links">
      </aside>

    </div>
  </div>

  <footer id="pageFooter">
  </footer>

</div>
</body>
</html>
```



# 記事作成画面

記事ページのメイン部分は専用の入力画面から情報を登録します。

記事ページのメイン部分は簡単に情報を登録できるように、専用の入力画面を用意しています。

下記の記事作成画面で、記事のタイトル、内容の入力や各種の設定を行います。

記事本文はWYSIWYGエディタを使い、ページを公開したときの状態とほぼ同じ見え方で編集できます。

The screenshot shows the Joruri CMS article creation interface. The top navigation bar includes 'CMS', '記事内容', 'プレビュー', '公開画面', '秘書広報課 サイト管理者 (admin)', 'じょうりり市', and 'ログアウト'. The main content area is titled '記事作成 ホームページ記事' and includes a '記事内容' section with a 'タイトル' field containing 'サンプル記事' and a '本文' section with a WYSIWYG editor. A sidebar on the left lists various settings for the article, such as '記事内容', '記事属性', 'カテゴリ', '記事一覧表示', 'ページ設定', and 'METAタグ'. A '添付ファイル' section at the bottom allows for file uploads, showing a table of uploaded files. Callouts highlight the title input, the WYSIWYG editor, the image upload confirmation, and the file upload process.

ページのタイトルを入力する

WYSIWYGエディタ

貼り付けた写真を作成画面で確認できる

貼り付けまたは添付するファイルをアップロードする

記事ページの  
設定項目

ページ作成後に保存し、承認依頼するか公開する

| 添付 | サムネイル | 添付ファイル名   | 表示ファイル名 (TITLE) | 代替テキスト (ALT) | サイズ (幅x高さ)      | URL              |
|----|-------|---|-----------------|--------------|-----------------|------------------|
| 添付 |       | sitebridge-buid.jpg<br>画像貼付 (800x533)   画像貼付 (120x80) | sitebridge-buid |              | 253KB (800x533) | /_system/sys/1/t |



# JoruriCMS2020のコンテンツの役割

ページのコンテンツ部分は、記事コンテンツなどの各種のコンテンツが生成します。

ページのコンテンツ部分は、用途ごとに異なるコンテンツが生成します。  
下記のようなコンテンツがあります。

## コンテンツ一覧

Joruri CMS 2020には次のコンテンツ（機能モジュール）があります。

| コンテンツ名    | 機能                                    |
|-----------|---------------------------------------|
| 記事        | 記事ページのデータの作成等を行い、記事ページを生成             |
| カテゴリ      | 記事ページをカテゴリで分類し、カテゴリ別ページを生成            |
| 地図        | 施設マップを作成                              |
| 関連ワード     | 記事ページの関連ワードを管理                        |
| 承認フロー     | 記事ページの承認フローを管理                        |
| カレンダー     | イベントをカレンダーに登録                         |
| 組織        | 組織情報を管理し、組織別ページを生成                    |
| 広告バナー     | 広告バナーの管理                              |
| グローバルナビ   | グローバルナビメニューを生成                        |
| 問合せ       | 問合せフォームの作成、登録データの管理                   |
| アクセスランキング | Google Analyticsのデータを参照し、アクセスランキングを表示 |
| テンプレート    | 記事の入力テンプレートを作成                        |
| フィード      | RSS/Atomを受信し、サイトに表示                   |

| コンテンツ名 | アイテム種別          |               |
|--------|-----------------|---------------|
|        |                 |               |
| 標準機能   | コンテンツ           | ピース           |
|        | ディレクトリ          | 自由形式          |
|        | 固定ページ           | 自由形式(WYSIWYG) |
|        | サイトマップ          | ページタイトル       |
|        | XMLサイトマップ       | パンくず          |
|        | XMLサイトマップインデックス | リンク集          |
|        |                 | SNSパーツ        |
| 記事     |                 | ピックアップ記事      |
|        | 記事ページ           | 記事一覧          |
|        | アーカイブ一覧         | 新着タブ          |
|        | 検索結果一覧          | アーカイブ         |
|        | 検索フォーム          |               |

# レイアウトの管理画面

レイアウトは管理画面の[テンプレート]-[レイアウト]メニューに格納されています。

Joruri CMS プレビュー | 公開画面 | 秘書広報課 サイト管理者 (admin) | じょうり市 | ログアウト

CMS | コンテンツ | テイレクトリ | テンプレート | サイト | ユーザー | ログ

ルート | ビース | レイアウト | テキスト | ファイル | 再構築

コンセプト

- ルート
- エントランスページ
- 総合トップページ
- よくある質問
- ごみ分別ガイド
- 緊急情報
- 施設マップ
- 問い合わせ
- カレンダー
- 関連ワード
- メールマガジン
- アクセスランキング
- グローバルナビ
- カテゴリ
- 組織
- 講座
- 業務カレンダー
- 施設予約状況
- 市長室
- 市議会

レイアウト詳細 記事ページ

一覧 | 編集 | 削除 | 複製

基本情報

|         |       |
|---------|-------|
| ID      | 4     |
| レイアウト名  | 記事ページ |
| レイアウトID | doc   |
| 一覧戻     |       |

コンセプト

|       |     |
|-------|-----|
| コンセプト | ルート |
|-------|-----|

レイアウト情報

標準レイアウト

HEADタグ

```
[[text/meta]]
[[text/code-upper_common_css]]
[[text/code-lower_common_css]]
[[text/code-2column_css]]
<link rel="stylesheet" href="/_themes/site/css/contents/page.css" />
[[text/code-print_css]]
[[text/code-upper_common_js]]
[[text/code-lower_common_js]]
[[text/analytics]]
```

BODYタグ

```
<div id="container">
[[piece/sp-switch]]
[[piece/accessibility-tool]]

<header id="pageHeader">
[[piece/site-logo]]
[[piece/smart-menu]]
[[piece/joruri-search]]
[[piece/faq]]
</header>

<nav id="pageNav">
[[piece/global-nav]]
[[piece/bread-crumbs]]
</nav>

<div id="main">
<div id="wrapper">

<div id="content">
[[piece/page-title]]
[[piece/print-btn]]
[[content]]
[[piece/sns-parts]]
[[piece/back-btn]]
[[piece/feedback]]
</div>

<aside id="links">
[[piece/similar-docs]]
</aside>

<!-- end #wrapper --></div>
<!-- end #main --></div>

[[piece/footer-nav]]

<footer id="pageFooter">
[[piece/common-footer]]
</footer>

<!-- end #container --></div>
[[piece/chatbot]]
[[piece/page-top]]
```

作成/編集者

|     |                      |
|-----|----------------------|
| 作成者 | 秘書広報課 サイト管理者 (admin) |
| 作成日 | 2020-08-24 10:05     |
| 編集者 | 秘書広報課 サイト管理者 (admin) |
| 編集日 | 2022-05-13 16:02     |

管理画面への入力では、<head>、<body>は省略できる。

# レイアウトのHTML

記事ページのレイアウトを例として、レイアウトのHTMLの構造を説明します。

## レイアウト情報

標準レイアウト

[[ ]] は、JoruriCMS2020独自の記述方法で、外部データの読み込みを示す

## HEADタグ

```
[[text/meta]]
[[text/code-upper_common_css]]
[[text/code-lower_common_css]]
[[text/code-2column_css]]
<link rel="stylesheet" href="/_themes/site/css/contents/page.css" />
[[text/code-print_css]]
[[text/code-upper_common_js]]
[[text/code-lower_common_js]]
[[text/analytics]]
```

ページに読み込むスタイルシートを記述

## BODYタグ

```
<div id="container">
[[piece/sp-switch]]
[[piece/accessibility-tool]]

<header id="pageHeader">
[[piece/site-logo]]
[[piece/smart-menu]]
[[piece/joruri-search]]
[[piece/faq]]
</header>

<nav id="pageNav">
[[piece/global-nav]]
[[piece/bread-crumbs]]
</nav>

<div id="main">
<div id="wrapper">

<div id="content">
[[piece/page-title]]
[[piece/print-btn]]
[[content]]
[[piece/sns-parts]]
[[piece/back-btn]]
[[piece/feedback]]
</div>

<aside id="links">
[[piece/similar-docs]]
</aside>

<!-- end #wrapper --></div>
<!-- end #main --></div>

[[piece/footer-nav]]

<footer id="pageFooter">
[[piece/common-footer]]
</footer>

<!-- end #container--></div>
[[piece/chatbot]]
[[piece/page-top]]
```

divタグでいちばん外側の構造に、container と命名

NavなどHTML5で規定されたタグを利用

[[content]] の位置に、コンテンツからの出力を表示

レイアウトでは、[[<オブジェクト種別>/<アイテム種別>]]の形式で、外部オブジェクトを組み込みます

|          |                |
|----------|----------------|
| オブジェクト種別 |                |
| piece    | ピースを組み込む。      |
| text     | テキストを組み込む。     |
| content  | コンテンツの出力を組み込む。 |

# 記事ページの公開画面

記事ページのレイアウトを例として、レイアウトのHTMLの構造を説明します。

The screenshot shows a news article page from Joruri City. The page layout includes a header with navigation links, a main content area with a title and details, and a footer with contact information. Callouts point to specific HTML elements: 'page-title' (page title), 'print-btn' (print button), 'content' (main content), 'sns-parts' (SNS sharing buttons), 'back-btn' (back button), and 'feedback' (feedback form).

## メイン部分の構成

```
<div id="content">
[[piece/page-title]]
[[piece/print-btn]]
[[content]]
[[piece/sns-parts]]
[[piece/back-btn]]
[[piece/feedback]]
</div>
```

page-title ページタイトル

print-btn 印刷タグ

content 記事コンテンツからの出力

sns-parts SNS連携ボタン

back-btn 前ページに戻る

feedback 記事ページのアンケート

ピースの一覧とそれぞれの機能を説明します。

| コンテンツ名    | アイテム種別                         |                |
|-----------|--------------------------------|----------------|
|           | コンテンツ                          | ピース            |
| 標準機能      | ディレクトリ                         | 自由形式           |
|           | 固定ページ                          | 自由形式(WYSIWYG)  |
|           | サイトマップ                         | ページタイトル        |
|           | XMLサイトマップ                      | パンくず           |
|           | XMLサイトマップインデックス                | リンク集           |
|           |                                | SNSパーツ         |
|           |                                | ピックアップ記事       |
| 記事        | 記事ページ                          | 記事一覧           |
|           | アーカイブ一覧                        | 新着タブ           |
|           | 検索結果一覧                         | アーカイブ          |
|           |                                | 検索フォーム         |
| カテゴリ      | 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      |
|           |                                | 記事一覧           |
|           |                                | 新着タブ           |
| 地図        | マップ                            | カテゴリ一覧         |
| 関連ワード     | 関連ワードページ                       | 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     |
|           |                                | イベント一覧         |
|           |                                | 日別リンク (イベント検索) |
| 組織        | 組織ページ                          | 組織一覧           |
|           |                                | カテゴリ記事一覧       |
|           |                                | 業務内容           |
|           |                                | 連絡先            |
|           |                                | 組織概要           |
| 広告バナー     | 広告バナー                          | 広告バナー一覧        |
| グローバルナビ   | グローバルナビ                        | 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 | 前日                             | アクセスランキング一覧    |
|           | 先週 (月曜日～日曜日)                   |                |
|           | 週間(前日から一週間)                    |                |
| フィード      | 新着記事一覧                         | 新着記事一覧         |
| 承認フロー     | 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。 |                |
| 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。 |                |

# コンテンツとピースの関係

ページを構成するコンテンツとピースについて説明します。

ページに配置できるコンテンツはひとつまでです。  
ページはひとつのコンテンツと複数のピースで構成されています。  
トップページにはコンテンツを配置できません。  
トップページは、ピースのみで構成されています。

## ■カテゴリ別記事一覧ページ

The screenshot shows the website interface for Joruri City. The main content area is titled '就業・退職' (Employment/Retirement) and contains a list of news items. A red box highlights the main content area, and a yellow callout box points to the category content output area. The sidebar contains various navigation links, and the footer contains contact information.

記事コンテンツ



記事一覧ピース

カテゴリ  
コンテンツ

カテゴリコンテンツが出力する部分

<https://web1.demo.joruri2020.joruri-cms.jp/category/lifescene/shushoku/>

# JoruriCMS2020の管理画面メニュー

JoruriCMS2020の管理画面のメニュー構成とそれぞれの機能を説明します。

| 第一階層   | 第二階層    | 機能                         |
|--------|---------|----------------------------|
| コンテンツ  |         | 各種コンテンツの作成、編集、削除           |
|        | コンテンツ   | 各種コンテンツ（機能モジュール）の操作        |
|        | 検索      | サイト内のデータを検索                |
|        | リンクチェック | リンクチェックの結果を表示              |
| ディレクトリ |         | サーバーのディレクトリ一覧などを操作         |
|        | ページ     | ディレクトリごとにページを一覧表示          |
|        | ファイル管理  | ディレクトリごとにファイルを一覧表示         |
|        | コンセプト   | コンセプトを一覧、作成、編集             |
| テンプレート |         | サイトの制作はこのメニューを操作           |
|        | ピース     | ピース（画面の部品）を一覧、作成、編集        |
|        | レイアウト   | レイアウト（画面の枠組み）を一覧、作成、編集     |
|        | テキスト    | サイト内共通のテキスト定義を一覧、作成、編集     |
|        | ファイル    | サイト内共通のファイルを一覧、作成、編集       |
|        | スタイルシート | スタイルシートを一覧表示               |
|        | 再構築     | ページを手動操作で書き出し              |
| サイト    |         | サイト管理者がサイト共通の操作            |
|        | ドメイン    | サイトのドメインを登録                |
|        | 辞書      | 読み上げ、フリガナの辞書に単語を登録         |
|        | プロセス    | OSのプロセス処理を管理               |
|        | 非常時     | 災害時等の画面切り替え                |
|        | メッセージ   | 管理画面トップページに表示するメッセージを登録    |
|        | 書出ファイル  | 書き出したファイルを一覧表示             |
|        | 設定      | サイト共通の設定を行う                |
| ユーザー   |         | サイト管理者がグループ、ユーザーの管理        |
|        | グループ    | ユーザーのグループの一覧、作成、編集         |
|        | ユーザー    | ユーザーの一覧、作成、編集              |
|        | ロール     | ユーザーの権限を一覧、作成、編集           |
|        | 組織変更    | 組織変更の一括処理                  |
| ログ     |         | ログを閲覧                      |
|        | 操作ログ    | 管理画面の操作ログを一覧表示             |
|        | プロセスログ  | プロセス処理を一覧表示します。            |
| システム   |         | システム管理者がCMS全体で共通の操作        |
|        | メンテナンス  | 管理画面トップページに表示するメンテナンス情報を登録 |
|        | セッション   | 管理画面に接続しているセッションを一覧表示      |
|        | メール送信   | メール送信の動作確認                 |
|        | リンクチェック | リンクチェックの動作確認               |
|        | プラグイン   | プラグインの組み込み                 |
|        | 設定      | CMS全体で共通の設定                |

記事コンテンツについて説明しました。

ピースとレイアウトの関係について説明しました

## 改版履歴

|     | 発行日        |
|-----|------------|
| 第一版 | 2024-07-27 |