

コアを探る ― サイトに快適なナビゲーションを提供する

<https://magazine.joomla.org/all-issues/november-2021/explore-the-core-give-your-site-a-comfortable-navigation>



2021 年 11 月 20 日

Web サイトを開く ― 最初にどこを見ますか？ ほとんどの場合、最初に美しい写真やグラフィックが表示され、次の目でさらに多くのページへのリンクが含まれるメニューを探すことになります。

サイト内を移動する

メニューは、ユーザーが次にどこに行くかを選択できる**ナビゲーション**です。ナビゲーションは、サイトのユーザー エクスペリエンスとアクセシビリティにとって重要な要素の 1 つです。ナビゲーションがより明確で、よりシンプルで、より適切に構造化されているほど、サイトをサーフィンする際のユーザー エクスペリエンスが向上します。

Joomla でメニューを作成するには、次の 3 つの手順を実行します。

- ・ 計画： サイト（およびどのユーザー グループ）にどんなナビゲーション システムが必要か？
- ・ 実装： Joomla バックエンド - メニューとメニューアイテムでナビゲーション構造を構築します。
- ・ プレゼンテーション： メニュー モジュールをテンプレートに組み込みます。

まずは計画を立てる

構造を明確かつシンプルにします。ユーザーは**最大 2 回のクリック**ですべてのページにアクセスできる必要があります。深い構造を備えたナビゲーションは過去のものであり、モバイル デバイスでは機能しません。Web サイトを実装する前に、CMS とは別にコンセプトを作成する必要があります。鉛筆と紙、またはこの目的に適したその他のツールを使用して、ナビゲーション構造を計画できます。

どんなメニューが得られるか？

最近の Web サイトで最も一般的なのは、Joomla 4 の Cassiopeia テンプレートのようなページ上部の水平メニューです。これらは展開したり折りたたんだりできます。展開するとすべてのメニューアイテムが表示され、折りたたむとボタンのみが表示されます。ほとんどの場合、これは有名な「ハンバーガー アイコン」です。ただし、メニューは、通常はメニューのサイドバーに垂直メニューとして表示することもできます。

メニューはフラット (1 レベルのメニューアイテムのみ) にすることも、複数のレベルのメニューアイテムを含めることもできます。これらのレベルは常に表示することも、ドロップダウン メニューで折りたたんだり展開したりすることもできます。



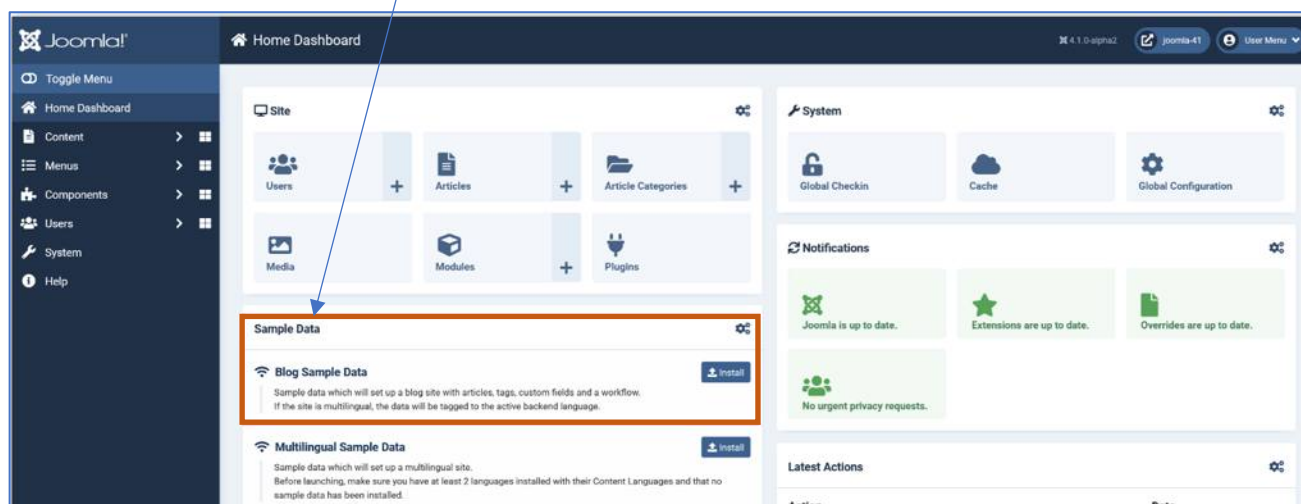
カシオペアのメニュー：水平、折りたたみ、ドロップダウンで展開、垂直

ハンズオンコード!

計画段階が完了したら、実装を開始できます。

最初のステップでは、Joomla バックエンドの「メニュー」領域で作業します。

新規インストールの場合： ブログのサンプル データ をインストールします。これにより、メニュー ワークフローを通じて私の説明プロセスを簡単にフォローできるようになります。



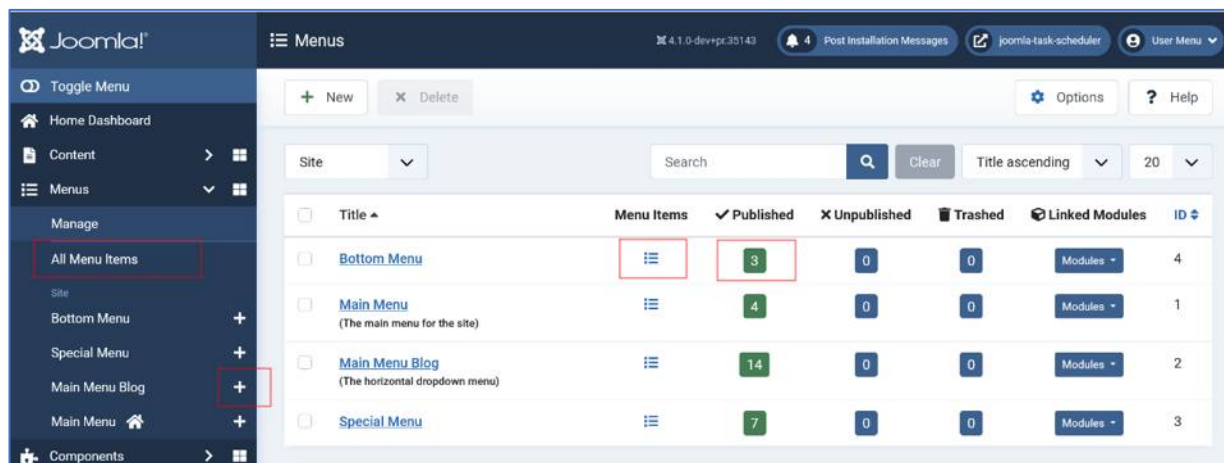
例が必要な場合は、ブログのサンプルデータをインストールします

1. メニュー

メニューはどこで操作できるか？

バックエンドの左側のサイドバーに、メニューのブロックがあります。 サンプル データをインストールしている場合は、いくつかのメニューがプリインストールされています。

タイトルをクリックしてこれらのメニューのいずれかを開くか、上部のメニュー ボタンを使用して新しいメニューを追加できます。



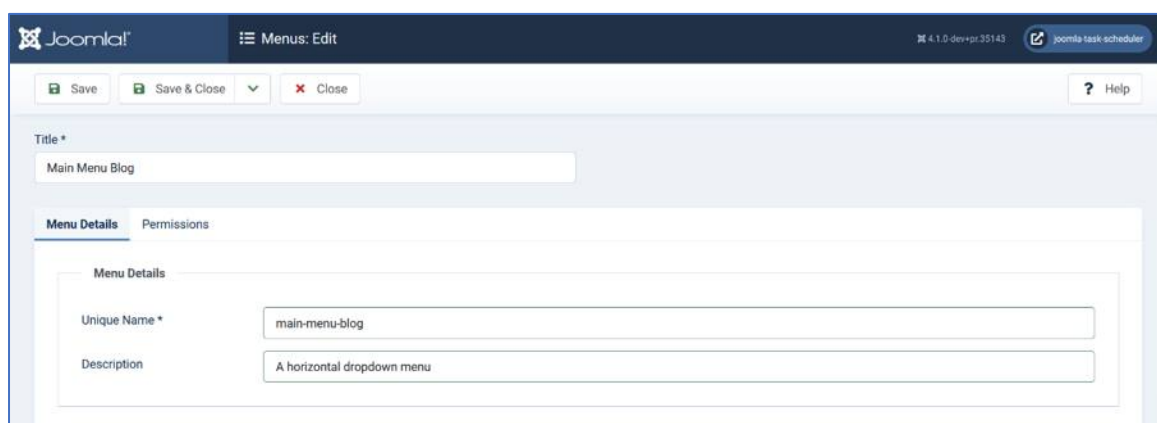
メニューの外観

メニューはリンクの集合であり、これを**メニューアイテム**と呼びます。上の画面では、メニューのリストが表示されています

メニューを作成または編集するには？

タイトルをクリックしてメニューを開くか、「新規」ボタンをクリックして新しいメニューを作成します。 サイトには少なくとも 1 つのメニューがありますが、(他の CMS とは異なり) 複数のメニューを持つこともできます。 3 番目のステップでは、サイト上のモジュールにメニューを配置するときに、どのメニューをどのページの**どの位置**に表示するかを決定し、どの**ユーザー グループ**がこのメニューを変更できる (または表示できる) かを定義できます。

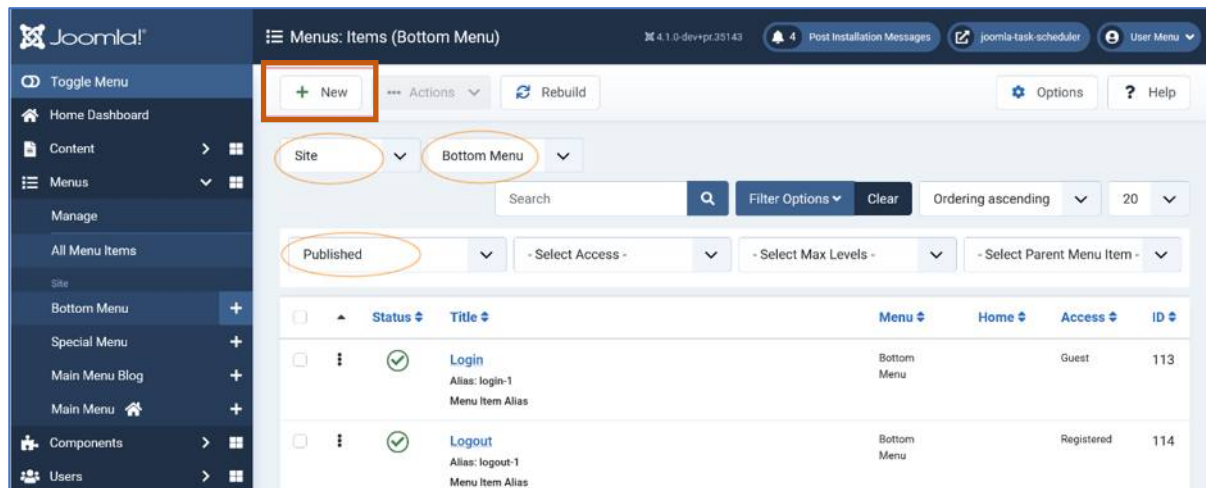
必要な入力はそれほど多くありません。 **名前と一意の名前** (技術的な目的のみ)、必要に応じて説明、必要に応じてユーザー グループに**アクセス権** (パーミッション) を与えることができます。 これですべてです。



2. メニューアイテム

メニューを作成したら、メニューアイテムを作ります：つまりページへのリンクを作成します。上記のメニューの概要でわかるように、メニューにアイテムを追加する機会は数多くあります。

どちらから来ても、メニューアイテムの概要が表示されます。ここでは、サイトの公開済みアイテム（管理者インターフェイスではないもの）のボトムメニューが表示されます。上部の「新規」ボタンをクリックして新しいメニューアイテムを追加するか、タイトルをクリックして、既存のアイテムを編集します。



メニューアイテムとは何か？

各メニューアイテムにはタイトルがあり、サイト上の特定のページを指します。これは、記事、ブログ、連絡先、ログイン フォームなど、メニューアイテムタイプです。

さまざまな種類のページがあります。いくつかの例？ リンクがリードするものは次です：

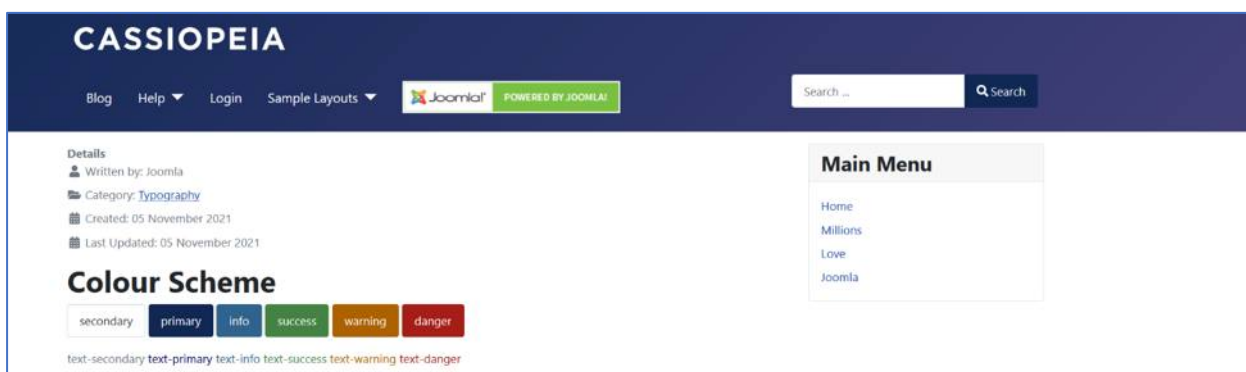
- 単一の記事
- カテゴリ ブログ（1つのカテゴリから複数の記事）でさまざまな形態
- お問い合わせフォーム または 連絡先リスト
- 外部サイト
- タグのリスト

タイプを定義した後、さらに数回クリックするだけです：メニューアイテムは**メニュー**に接続される必要があります、これはツリー構造であるため、**親アイテム**を指定する必要があります。デフォルトでは、メニューのルートアイテムに設定されています。

画面には、最もよく使用されるメニューアイテムが表示されます：それは単一の記事ページです。ここで、システムは記事の仕様を必要とし、ここで記事を作成する機会を与えます。リンクはメインメニューのトップ（ルート）の最初のレベルに追加され、誰でも見ることができます（パブリック）。

The screenshot shows the Joomla! administration interface for editing a menu item. The 'Menu Item Type' is set to 'Single Article'. The 'Menu' is 'Main Menu Blog', 'Parent Item' is '- No parent -', 'Ordering' is 'Typography', and 'Status' is 'Published'. The 'Link' field contains the URL 'index.php?option=com_content&view=article&id=11&catid=11'.

メニューアイテムの定義



フロントエンドで表示されるメニューアイテム

設定による多くの可能性

すべてのメニューアイテムは個別に定義できます。メニューアイテムの各設定は、それぞれのページの設定をオーバーライドします。

そこには、多くの可能性があります：

- ・ 独自のテンプレート スタイルを使用してページに別の外観を与られます
- ・ 記事の詳細を表示または非表示にするとか、タイトルとリンクを表示または非表示にする
- ・ 登録ユーザーまたは特別なユーザー グループのみにリンクの表示を許可する
- ・ リンクに画像を追加するか、画像をリンクとして使用します。

などなど。

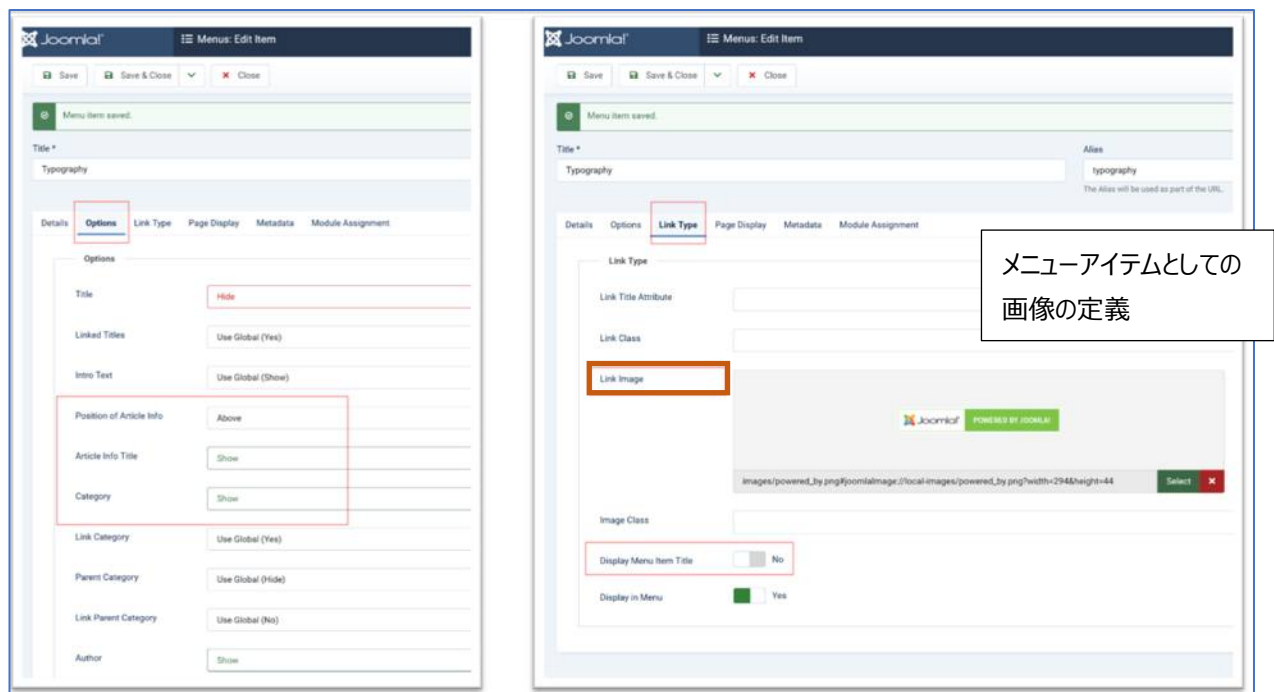
メニューアイテム画面の**タブ**を参照してください。すべてのタブには、メニューアイテム自体の外観とリンクによって開かれるページの外観を制御するパラメータが含まれています。これらのパラメータは Joomla とグローバル設定によって事前定義されており、デフォルト設定がニーズに合っている場合は何もする必要はありませんが、行うこともできます。設定はタブでグループ化されています。

- ・ **詳細:** メニューアイテムのターゲットを定義します。
- ・ **オプション:** ターゲット ページの外観を定義します。
- ・ **リンク タイプ:** メニュー内のリンクの外観を定義します。
- ・ **メタデータ:** 検索エンジンへのリンクを改善できます (SEO)
- ・ **モジュールの割り当て:** ユーザーがこのメニュー項目をクリックしたときにアプリケーションのどのモジュールが表示されるかを通知します。

オプション パラメーターでできることの小さな例:

メニューアイテム自体を変更して、テキストの代わりに画像を表示したい場合がありますか？ リンクタイプのパラメータを見てください。ここで、メニューアイテムを非表示にして、メニューに表示されないようにすることもできます。検索エンジンの最適化に適した機能です。

この特別な記事では、オプション (オプション タブ内) を変更します。記事のグローバル設定とは対照的に、このページにのみタイトルとカテゴリを表示したいと考えています。



メニューアイテムとしての画像と記事の詳細 (→ v4.3.2 では「リンクタイプ」タブに変更)

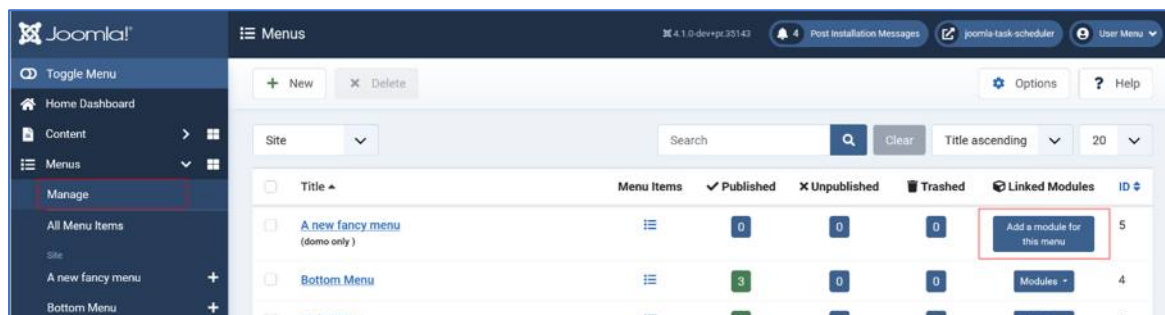
参考) 現 v4.3.2 のメニューアイテムのタブ構成

詳細	オプション	リンクタイプ	ページの表示	メタデータ	モジュールの割り当て
-----------	-------	--------	--------	-------	------------

プレゼンテーション - モジュール (メニューを表示するモジュール)

それでは、サイトにメニューを表示してみましょう。 ヘッダー領域の水平メニューバーは、最新の Web サイトの事実上の標準です。 デフォルトでは、上部に貼り付けて展開または折りたたんで表示します。 サイドバーにもメニューを含めることができ、単純な法的メニュー項目から巨大な複数列のサイトマップまで、フッターに追加のメニューが表示されることがよくあります。

サイトの構成要素はモジュールです。最初のステップは、メニュー タイプの新しいモジュール (拡張機能 - モジュール内) を定義し、それをテンプレートの位置に配置することです。これを行う最も簡単な方法は、メニュー概要のボタン モジュールです。



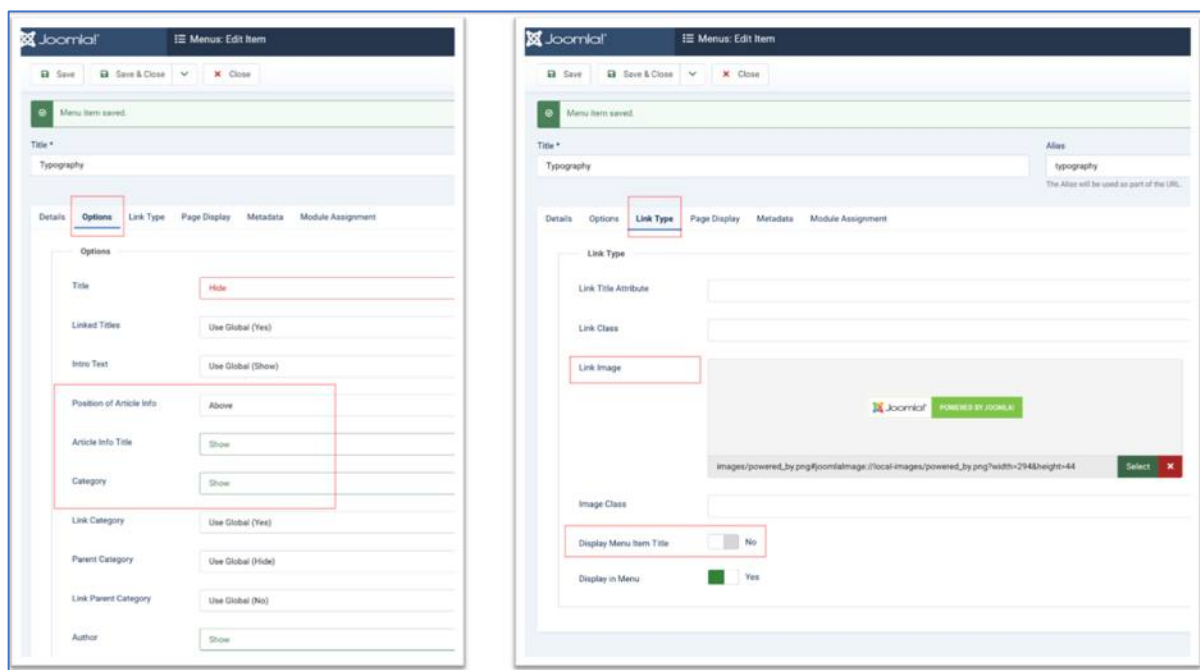
メニュー モジュールを作成

縦型メニューにするべきでしょうか、それとも横型メニューにするべきですか? テンプレートから継承した独自のオーバーライドとスタイルを使用しますか?

タブ メニューの割り当てでは、メニューを表示または非表示にするページを定義できます。たとえば、スポーツ イベントのサイトがある場合、サッカー ランキングのメニューはダーツ ページでは役に立ちませんし、その逆も同様です。

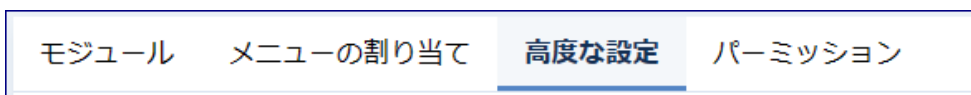
メニューモジュールの詳細設定 (→ v4.3.2 確認要)

メニューを垂直または水平にすることができます。技術的には、メニューは順序なしリスト () です。Joomla 4 は [Bootstrap 5](#) に基づいているため、クラス「**flex-column**」がメニューを垂直にする役割を果たします。デフォルトでは、メニューは水平方向に表示されます。



画面 8: メニューの外観を選択します: 縦型または横型 (ドロップダウン付き)

参考) 現 v4.3.2 のメニューモジュールのタブ構成



デフォルトのテンプレート Cassiopeia には、サイト上部にアクセス可能な水平ドロップダウン メニューが付属しています。メニュー項目の構造に複数のレベルがある場合にこれを使用します。

これで遊び場の準備ができました。サイトにメニューを組み込む方法はわかりました。これを遊べば遊ぶほど、Joomla のメニューの魔法と無数の可能性が理解できるようになります。さあ、探索してみましょう！

カシオペアの詳細については、こちらをご覧ください: <https://magazine.joomla.org/all-issues/january-2021/joomla-4-cassiopeia-template>

以上