

アクセシブルなテーブル（表）とは

<https://magazine.joomla.org/all-issues/november-2025/accessible-tables>



2025 年 11 月 20 日

テーブルセルの値は何を意味するのでしょうか？ 単純に列の上部や行の先頭にあるヘッダーを見てください。
でも、**もしあなたが盲目だったら？**

HTML テーブルについて語るとき、インターネットの初期にレイアウト目的でどのように使っていたかを言っていない。ここで言う表形式のデータ、つまりテーブルのヘッダーがセル内のデータの意味を示す場合だけです。

例えば、犬研究センターのこの表には、彼らの犬に関するデータがあります。

犬の名前	高さ (cm)	長さ (cm)	尾の長さ (cm)	日々の食 事量(kg)	お気に入りの 食べ物	バーク尺度 (dB)
ビスケット	45	68	22	1.2	チキン&ライス	85
マックス	65	92	35	2..1	ビーフシチュー	95
ジャンボ	320	699	150	150	干し草と野菜	117
ミスター・ウィス カーズ	25	45	28	0.3	ツナとネズミ	45
デイジー	35	52	19	0.8	ラムとスイートポテト	76
ロッキー	58	85	32	1.8	生の人間の脚	92
ベラ	42	61	24	1.1	ダック&ブルーベリー	81

 犬研究センター：物理的および行動データ 2025

画面を見ると、デ이지の尾の長さが 19cm であることがわかります。他の行は別の犬です。別の列は、その犬に関する他のデータです。セルがどの行や列に属しているか分からなければ、データだけが見えますが、どの犬についてのものか、その犬について何を語っているのかはわかりません。**セルとヘッダーの間**には接続が必要です。

スコープ属性

数億の人々は画面を見るできません。多くの視覚障害者はスクリーンリーダーでウェブページを読まなければなりません。スクリーンリーダーはページを音声で読み上げるソフトウェアです。テーブルのセルとヘッダーを関連付けなければ、スクリーンリーダーは値だけを読み取るため、その意味が理解しにくくなります。

したがって、セルを適切なヘッダーに関連付ける必要があります。上記の値 **19** は、名はデ이지、背丈 19 センチメートルと読みます。

ヘッダーと列・行をつなげるには、テーブルのヘッダー(th)要素の **scope 属性**を使う必要があります。上記の表の一番上の行の**列ヘッダー**は以下になります：

```
<thead>
  <tr>
    <th scope="col">Dog Name</th>
    <th scope="col">Height (cm)</th>
    <th scope="col">Length (cm)</th>
    <th scope="col">Tail Length (cm)</th>
    <th scope="col">Daily Food (kg)</th>
    <th scope="col">Favorite Food</th>
    <th scope="col">Bark Volume (dB)</th>
  </tr>
</thead>
```

行ヘッダー

上記の表にある犬の名前は**行のヘッダー**です。ヘッダーであることを示すには、テーブルのヘッダー(th)要素にも入れる必要があります。テーブルデータ(td)要素ではありません。**scope 属性**を使って、行のヘッダーであることを示します。

それで、上の表におけるディスクトの行は次になります：

```
<tr>
    <th scope="row">Biscuit</th>
    <td>45</td>
    <td>68</td>
    <td>22</td>
    <td>1.2</td>
    <td>Chicken & Rice</td>
    <td>85</td>
</tr>
```

Joomla のバックエンドでは、そのような行ヘッダーはしばしば最初の列に存在しません。 管理者側のリストビューは、5 列目または 6 列目に行ヘッダーがあります。 ほとんどの場合、その欄は項目を編集するためのフォームを参照しています。 また、**最初の列にない行ヘッダーは、scope="row"を持つテーブルヘッダー(th)要素であるべきです。**

実際のヘッダーのみがテーブルヘッダー(th)要素であるべきです。 例えば、Joomla のバックエンドリストビューでは、最初のセルはその下の列にあるすべてのチェックボックスを選択するためのものです。 これはテーブルヘッダー(th)要素では**ありません**：

```
<td class="w-1 text-center">
    <?php echo HTMLHelper::_('grid.checkall'); ?>
</td>
```

テーブルヘッダー(th)要素でないセルは、テーブルデータ(td)要素であるべきです。 良好なアクセシビリティのためには、ヘッダー(th)要素に必ず scope 属性を付けて、それが列のヘッダーか 行のヘッダーかを示す必要があります。

Joomla コアはアクセスブルです

上記のルールは Joomla CMS で適用されています。 例えば管理者のリストビューはすべて正しい td と th 要素を持ち、すべての th 要素に scope 属性があります。

この記事は主に、**エクステンション開発者**にもこれらのルールを適用するよう促すために書かれています。 エクステンション機能を使いやすくするためです。 Joomla エクステンション開発のドキュメントやツールには（まだ）見つかりませんでした。

より複雑な表

scope 属性にはさらに「colgroup」と「rowgroup」という 2 つの可能な値があります。 これを

使うと、複数の列や行にヘッダーを割り当てることができます。現在、Joomla CMS ではこの方法は使われていません。これは良いことです。一般的なアドバイスとしては **複雑なテーブルは避けることです**。可能であれば、よりシンプルな複数のテーブルに分割するのが良いでしょう。

scope 属性でテーブルのヘッダーと列や行をつなげます。逆の方法もあります： テーブルデータ(th)要素に **header 属性**を追加する方法です。これはテーブルヘッダー(header)要素の scope 属性よりも少なく、セルとヘッダーをスコープ属性でつなげるのが ほとんど不可能なまれな場合のみ使用すべきです。Joomla CMS では現在、/layouts/joomla/form/field/rules.php でのみ使われていますが、他の CMS と同様に **scope="col"** と簡単な適用をお勧めします。

セクション

テーブルは **3 つのセクション**に分けるべきです： **thead**、**tbody**、**tfoot** と。この構造区分は全体像やスタイリングの可能性を明確にし、例えば複数ページを印刷する際にヘッダーやフッターを繰り返し使いたい場合に役立ちます。しかし、この区分は良い慣行ではあるものの、スクリーンリーダーによる解釈には影響がありません。

キャプション

アクセシビリティには、**caption 要素**が重要です。それは table タグの直後に置く必要があります。テーブルが何についての内容か、関連する情報をそこに載せることができます。フィルターやオーダリングに関する情報も追加できます。Joomla コアでは、そのキャプションは **class="visually-hidden"** です。Joomla コアでは、記事の表(多言語対応)に対する **caption** は以下の通りです。

```
<caption class="visually-hidden">
    <?php echo Text::_('COM_CONTENT_ARTICLES_TABLE_CAPTION'); ?>,
    <span id="orderBy"><?php echo Text::_('JGLOBAL_SORTED_BY'); ?>
</span>,
    <span id="filteredBy"><?php echo
Text::_('JGLOBAL_FILTERED_BY'); ?></span>
</caption>
```

要約

HTML **table** においては:

1. すべてのヘッダーセルが **th 要素であることを確認**してください。ヘッダー以外のセル(thead セクション！にも含めてよい！)は td 要素であるべきです。行のヘッダーも忘れないでください。
2. すべての th 要素に scope 属性があるか確認してください。

- 3.すべての scope 属性が row、col、rowgroup、colgroup のいずれかの値を持つかを確認してください。 できれば row または col のみです。
4. table 要素のすぐ下に caption 要素を置いてください。

また、これらは WCAG-ppage abouto the scope attribute もご覧ください。

Joomla コミュニティマガジンに掲載されている記事の中には、著者の個人的な意見や経験を表しており、Joomla プロジェクトの公式見解と一致しない場合があります

以上

著者について

Herman Peeren

独立系でクリエイティブなソフトウェア開発者。パンチカードからクラウドコンピューティングまで、幅広い分野で活躍。モデル駆動型アプローチの提唱者。

私はモデリングが好きです。ソフトウェアを作る際には、まず問題と解決策のモデルを作成します。これは哲学者が長年行ってきたことと同じです。つまり、私たちを取り巻く複雑な世界をより深く理解するためにモデルを構築するのです。モデルとモデリング言語は、創造的なプロセスの中に見出される抽象概念です。

詳細はこちら :Joomla スクリーンリーダー ページレイアウト レイアウト データベース レイアウト スクリーンリーダー
スクリーンリーダー CMS コンテンツ管理システム

以上