

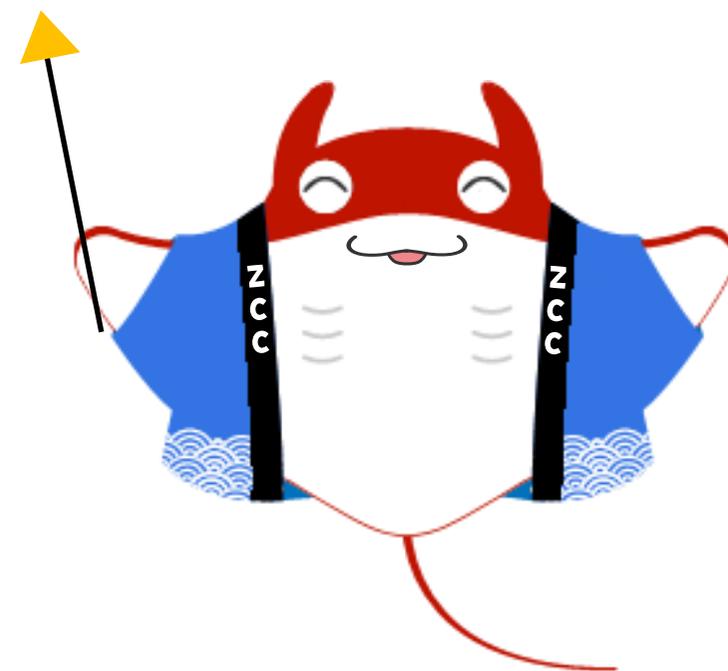


# HTML Living Standardの概要

2025年8月22日 おもちもち



1. HTMLの進化とLiving Standard誕生
  2. 常に最新版が公開されるHTML仕様
  3. 特徴とメリット
  4. 注意点
  5. まとめ
- 番外編：おまけ





以前は「HTML4」「XHTML」「HTML5」など**バージョン固定**で運用

HTML4



1997年12月18日  
(勧告)



XHTML



2000年1月26日  
(勧告)



HTML5



2014年10月28日  
(勧告)

更新スピードが遅く、  
最新技術への対応が間に合わない問題…



# HTMLの進化とLiving Standard誕生



ワットダブリュージー

→WHATWGが**常時更新型**仕様の「**HTML Living Standard**」を策定

HTML4



1997年12月18日  
(勧告)



XHTML



2000年1月26日  
(勧告)



HTML5



2008年1月22日  
(HTML5 最初のドラフト公開)



## HTML Living Standard



2011年1月



※WHATWGとは・・・Apple・Mozillaなどのエンジニアが中心となって設立されたWeb標準仕様を策定・維持する国際的なワーキンググループ



## HTML Living Standard (HTML LS)



“**Living**” = 常に更新され続ける（完成して固定化されるものではない）

“**Standard**” = Web 全体での共通ルール

# 常に最新版が公開されるHTML仕様



公式サイトで常に最新版が公開されている  
<https://html.spec.whatwg.org/>

**HTML**  
Living Standard – Last Updated 19 August 2025

最終更新日 2025年8月19日

[One-Page Version](#) [Multipage Version](#) [Version for Web Devs](#) [PDF Version](#) [Translations](#) [FAQ](#) [Chat](#)  
html.spec.whatwg.org /multipage /dev /print.pdf 日本語・简体中文 on GitHub on Matrix

[Contribute on GitHub](#) [Commits](#) [Snapshot](#) [Twitter Updates](#)  
whatwg/html repository on GitHub as of this commit @htmlstandard

[Open Issues](#) [Open an Issue](#) [Tests](#) [Issues for Tests](#)  
filed on GitHub whatwg.org/newbug web-platform-tests html/ ongoing work

**Table of contents**

- 1 Introduction
- 2 Common infrastructure
- 3 Semantics, structure, and APIs
- 4 The elements of HTML**
- 5 Microdata
- 6 User interaction
- 7 Loading web pages
- 8 Web application APIs
- 9 Communication
- 10 Web workers
- 11 Worklets
- 12 Web storage
- 13 The HTML syntax**
- 14 The XML syntax
- 15 Rendering
- 16 Obsolete features
- 17 IANA considerations
- Index
- References
- Acknowledgments
- Intellectual property rights

4.The elements of HTML(HTMLの要素)  
HTML要素の意味や用途を記載

13.The HTML syntax(HTML構文)  
HTML文書の基本的な書き方のルールを記載



## 4.The elements of HTML HTML要素の意味や用途を記載

### § 4 The elements of HTML

#### § 4.1 The document element

##### § 4.1.1 The `html` element

<html>タグの説明

#### Categories:

None.

#### Contexts in which this element can be used:

As document's [document element](#).

Wherever a subdocument fragment is allowed in a compound document.

#### Content model:

A [head](#) element followed by a [body](#) element.

headタグとbodyタグが中に必要

#### Tag omission in text/html:

An `html` element's [start tag](#) can be omitted if the first thing inside the `html` element is not a [comment](#).

An `html` element's [end tag](#) can be omitted if the `html` element is not immediately followed by a [comment](#).

#### Content attributes:

[Global attributes](#)

#### Accessibility considerations:

[For authors](#).

[For implementers](#).

#### DOM interface:

```
IDL [Exposed=Window]
interface HTMLHtmlElement : HTMLElement {
    [HTMLConstructor] constructor();

    // also has obsolete members
};
```

lang属性を正しく設定することで得られる効果

The `html` element [represents](#) the root of an HTML document.

Authors are encouraged to specify a `lang` attribute on the root `html` element, giving the document's language. This aids speech synthesis tools to determine what pronunciations to use, translation tools to determine what rules to use, and so forth.



## その1

最新情報が**即反映**される



## その2

モバイル・新デバイス対応が早い

## その3

実装者と仕様策定者が**連携**している  
(WHATWG)



## その3

実装者と仕様策定者が連携している

従来

W3C

1. 「仕様」が完成・勧告される
2. 各ブラウザがそれを実装していく

という「仕様 → 実装」**一方向**の流れ

HTML Living Standard

WHATWG

1. 仕様の提案・改訂が行われる
4. 仕様が修正・更新され、また実装に反映

ブラウザベンダー

(Chrome, Firefox, Safari, Edgeなど)

2. 試験的に実装
3. 実装の結果や課題をフィードバック

という「仕様 ⇄ 実装」の**双方向**のループ



## ⚠️ 古いブラウザでは未対応要素あり



未対応



Android 4.x以前  
未対応



Firefox 3.6以前  
未対応



iOS 4以前  
未対応



Chrome 4以前  
未対応

## ⚠️ 廃止要素も即時反映

## 実装状況は MDN / Can I Use で確認

**MDN** <https://developer.mozilla.org/>

### ブラウザの互換性

[Report problems with this compatibility data](#) • [View data on GitHub](#)

	Chrome	Edge	Firefox	Opera	Safari	Chrome Android	Firefox for Android	Opera Android	Safari on iOS	Samsung Internet	WebView Android	WebView on iOS
hgroup	5	12	4	11.1	5	18	4	11.1	4.2	1	2.2	4.2

Tip: you can click/tap on a cell for more information.

<https://caniuse.com/> **Can I Use**

### HTML element: hgroup

Usage: Global 95.6%

Current aligned | Usage relative | Date relative | Filtered: All

Chrome	Edge *	Safari	Firefox	Opera	IE ⚠️	Chrome for Android	Safari on iOS *	Samsung Internet	Opera Mini *	Opera Mobile *	UC Browser for Android	Android Browser *	Firefox f Android
4		3.1-4	2-3.6	10.1	6-8		3.2-4.1					2.1	
5-138	12-137	5-18.4	4-140	11.5-116	9-10		4.2-18.4	4-27		12-12.1		2.2-4.4.4	
139	138	18.6	141	117	11	138	18.6	28	all	80	15.5	138	140
140-142		26.0-TP	142-144				26.0						



# 常に進化するHTMLの新しい仕様

✓ 新機能にすぐアクセスできる

⚠ 互換性確認は必須

💡 仕様と実装状況をセットで見る習慣を





Q：廃止された要素はもう使えないのか

A：廃止要素は「将来使えなくなる可能性がある」という警告  
当面の間は動作するケースが多いが、新規実装では避けるべき  
代替手段（CSSや別の要素）を探すのが基本

Q：CSSは「Living Standard」のように「CSS3」の次の新しい形はあるのか

A：CSSは1999年にCSS3の最初のドラフト(草案)が公開されたが、  
2011年以降はバージョンでの更新ではなく、1つ1つのモジュール単位の仕様が  
常時更新されるようになっている。

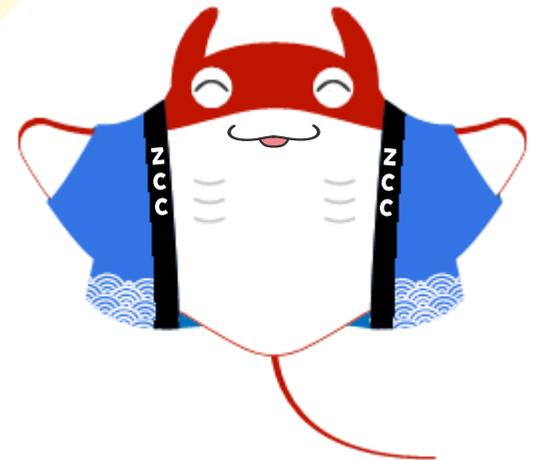


次回の勉強会から

「追加・変更・廃止された要素」

「追加・変更・廃止された属性」

を5分程度のミニコーナーでご紹介するゾ！



ご清聴ありがとうございました！



# ぞめきくんを囲む会のお知らせ



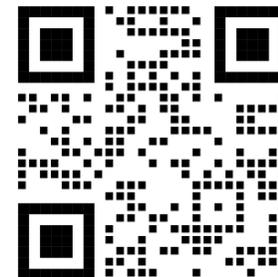
**開催日**： 9/12(金) 19:00~20:00

**場 所**： Zoomで開催

参加希望の方は下記のいずれかの方法でご連絡ください！

- X(旧Twitter) のDMまたはコメント
- Facebook
- ZOMEKIクリエイターズクラブのDiscord

X(旧Twitter)



**内 容**： 雑談、会員(非会員)同士の交流

## ぞめきくんを囲む会(仮)

