

Webアクセシビリティと EPUBアクセシビリティ

2022年11月26日

株式会社ミツエーリンクス

木達 一仁

木達 一仁



- 株式会社ミツエーリンクス
取締役 (CTO)
- 主にマークアップやスタイルシート的设计、
関連ガイドラインの策定・運用に従事
- ウェブアクセシビリティ基盤委員会
(WAIC) 作業部会1 作業協力者
- Advanced Publishing Laboratory
アクセシビリティWG リーダー

EPUB出版物とは

- 電子書籍ファイルフォーマットの1つ、**EPUB仕様に準拠した出版物**
 - EPUB仕様は2017年2月の統合を機に**IDPFからW3Cへ移管**
 - EPUB仕様の**最新バージョンは3.2**、現在3.3を策定中
- **ZIP形式のアーカイブ**
 - 拡張子を.epubから.zipに変更し解凍すれば内容を確認できる
 - XHTMLファイルやスタイルシート、画像などが含まれる
- **Web標準ベース**であり、**Webコンテンツに近い**

EPUB出版物をアクセシブルにするには

- **EPUB Accessibility**に基づく
 - EPUB出版物の適合性と発見性についての要求事項をまとめたもの
 - **最新バージョンは1.0**（今年JIS規格化）、現在1.1を策定中
- アクセシブルなEPUB出版物の要件
 - **アクセシビリティ メタデータ**の提供
 - **WCAG2**への適合（適合レベルAは必須、AAは推奨）
 - **EPUB要求事項**（ページナビゲーション/メディアオーバーレイ）への適合

1.	Overview
1.1	Purpose and Scope
1.2	Success Techniques
1.3	Application to Older Specifications
1.4	Terminology
1.5	Conformance Statements
2.	Conformance
2.1	Discoverable EPUB Publications
2.2	Accessible EPUB Publications
2.3	Optimized EPUB Publications
2.4	Distribution
3.	Discovery
3.1	Introduction
3.2	Package Metadata
3.3	Linked Metadata Records
4.	Accessible Publications
4.1	Introduction
4.2	Relationship to WCAG
4.3	WCAG Conformance
4.3.1	WCAG Conformance Requirements
4.3.2	Evaluating WCAG Conformance
4.3.2.1	Page and Publication
4.3.2.2	Applying the Conformance Criteria
4.4	EPUB Requirements
4.4.1	Page Navigation
4.4.1.1	Objective
4.4.1.2	Understanding this Objective
4.4.1.3	Meeting this Objective
4.4.1.4	Relationship to WCAG
4.4.2	Media Overlays Playback
4.4.2.1	Objective
4.4.2.2	Understanding this Objective
4.4.2.3	Meeting this Objective
4.4.2.4	Relationship to WCAG
4.5	Conformance Reporting

5.	Optimized Publications
-----------	-------------------------------

6.	Distribution
-----------	---------------------

EPUB Accessibility 1.0

W3C Member Submission 25 January 2017

Member Submission



This version:

<https://www.w3.org/Submission/2017/SUBM-epub-a11y-20170125/>

Latest published version:

<https://www.w3.org/Submission/epub-a11y/>

Editors:

Matt Garrish, Invited Expert
 George Kerscher, [DAISY Consortium](#)
 Charles LaPierre, [Benetech](#)
 Avneesh Singh, [DAISY Consortium](#)

Authors:

Romain Deltour, [DAISY Consortium](#)
 Markus Gylling, [International Digital Publishing Forum \(IDPF\)](#)
 Bernhard Heinser, [Access for All](#)
 Jean Kaplansky, Invited Expert
 Madeleine Rothberg, Invited Expert
 Tzviya Siegman, [John Wiley & Sons](#)
 Jason White, Invited Expert

Copyright © 2017 . This document is available under the [W3C Document License](#). See the [W3C Intellectual Rights Notice and Legal Disclaimers](#) for additional information.

Abstract

EPUB Accessibility defines discovery and content accessibility requirements for EPUB Publications.

Status of This Document

This section describes the status of this document at the time of its publication. Other documents may supersede this document. A list of current [W3C publications](#) can be found in the [W3C technical reports index](#) at <https://www.w3.org/TR/>.

By publishing this document, [W3C](#) acknowledges that the [Submitting Members](#) have made a formal Submission request to [W3C](#) for discussion. Publication of this document by [W3C](#) indicates no endorsement of its content by [W3C](#), nor that [W3C](#) has, is, or will be allocating any resources to the issues addressed by it. This document is

not the product of a chartered [W3C](#) group, but is published as potential input to the [W3C Process](#). A [W3C Team](#) [Convenor](#) has been appointed to coordinate the work on this document as a Member Submission. Publication of acknowledged

<https://www.w3.org/Submission/epub-a11y/>

Member Submissions of the [W3C](#) site is one of the benefits of [W3C Membership](#). Please consult the requirements associated with Member Submissions of section 3.3 of the [W3C Patent Policy](#). Please consult the

目次

1. 概要
 - 1.1 目的とスコープ
 - 1.2 達成の実装方法
 - 1.3 古い仕様への適用
 - 1.4 用語
 - 1.5 適合性宣言
2. 適合性
 - 2.1 検出可能な EPUB 出版物
 - 2.2 アクセシブルな EPUB 出版物
 - 2.3 最適化された EPUB 出版物
 - 2.4 配信
3. 検出
 - 3.1 導入
 - 3.2 パッケージ メタデータ
 - 3.3 リンクされたメタデータ レコード
4. アクセシブルな出版物
 - 4.1 導入
 - 4.2 WCAG との関連性
 - 4.3 WCAG 適合性
 - 4.3.1 WCAG 適合性要件
 - 4.3.2 WCAG 適合性の評価
 - 4.3.2.1 ページと出版物
 - 4.3.2.2 適合性基準の適用
 - 4.4 EPUB 要件
 - 4.4.1 ページ ナビゲーション
 - 4.4.1.1 目的
 - 4.4.1.2 この目的を理解する
 - 4.4.1.3 この目的を満たす
 - 4.4.1.4 WCAG との関連性
 - 4.4.2 メディア オーバーレイの再生
 - 4.4.2.1 目的
 - 4.4.2.2 この目的を理解する
 - 4.4.2.3 この目的を満たす
 - 4.4.2.4 WCAG との関連性
 - 4.5 適合性をレポートする

5. 最適化された出版物

6. 配信

この文書は「[EPUB Accessibility](#)」の日本語訳である。最新の文書は <https://www.w3.org/Submission/epub-a11y/> である。原文もしくは完全な情報は、[EPUB Accessibility](#) を参照されたい。

この日本語訳は参考である。公式な文書ではなく、翻訳・解釈の正確性を保証していない。

この仕様が参照している [Web Content Accessibility Guidelines \(WCAG\) 2.0](#) および [Techniques for WCAG 2.0](#) は、[ウェブアクセシビリティ基盤委員会](#)が翻訳を公開している。[WCAG 2.0 関連翻訳文書](#)

公開日: 2016年5月16日

修正日: 2020年4月17日

翻訳者: Wataru Yoshimura

EPUB Accessibility 1.0

W3C Member Submission 2017年1月25日

Member Submission



この版:

<https://www.w3.org/Submission/2017/SUBM-epub-a11y-20170125/>

最新の公開版:

<https://www.w3.org/Submission/epub-a11y/>

Editors:

Matt Garrish, Invited Expert
George Kerscher, [DAISY Consortium](#)
Charles LaPierre, [Benetech](#)
Avneesh Singh, [DAISY Consortium](#)

Authors:

Romain Deltour, [DAISY Consortium](#)
Markus Gylling, [International Digital Publishing Forum \(IDPF\)](#)
Bernhard Heinser, [Access for All](#)
Jean Kaplansky, Invited Expert
Madeleine Rothberg, Invited Expert
Tzviya Siegman, [John Wiley & Sons](#)
Jason White, Invited Expert

Copyright © 2017 . This document is available under the [W3C Document License](#). See the [W3C Intellectual Rights Notice and Legal Disclaimers](#) for additional information.

要約

EPUB Accessibility 1.0 日本語訳
EPUB 1.0 仕様から EPUB 3.0 仕様へ移行する際のアクセシビリティ要件を定義する。

<https://imagedrive.github.io/Submission/epub-a11y/>



日本DAISYコンソーシアム技術委員会

技術委員会の目的

DAISYおよびEPUB等の国際規格の仕様に係る提案をするにあたり、日本における当該国際規格の利用者からの要望を合理性やアクセシビリティの観点等を踏まえて十分に議論し、有効な提案とする。

委員会規定

- [日本DAISYコンソーシアム技術委員会規定](#)

JDC運営委員長からのブラウザベンダ,W3C, WHATWG宛ての公開書簡

- [Open Letter to Browser Vendors, W3C, and WHATWG: Towards Accessible Ruby \(word\)](#)
- [Open Letter to Browser Vendors, W3C, and WHATWG: Towards Accessible Ruby \(html\)](#)
- [Open Letter to Browser Vendors, W3C, and WHATWG: Towards Accessible Ruby \(epub\)](#)
- [Open Letter to Browser Vendors, W3C, and WHATWG: Towards Accessible Ruby \(pdf\)](#)

活動内容

[EPUBアクセシビリティに関する仕様の提案](#)

縦組・横組発見

- [縦組・横組発見要求仕様 1.0](#)
- [縦組・横組発見機構仕様 1.0](#)
- [Discovery of the Writing Direction 1.3](#)

ルビ発見

- [ルビ表示要求仕様 1.0](#)

技術委員会 | 日本DAISYコンソーシアム

<https://www.normanet.ne.jp/~jdc/tech/index.html>

	Abstract
	Status of This Document
1.	Introduction
1.1	Overview
1.2	Success techniques
1.2.1	Internationalization
1.3	Application to older versions
1.4	Terminology
1.5	Conformance
2.	Discoverability
2.1	Introduction
2.2	Package metadata
2.3	Linked metadata records
3.	Accessible publications
3.1	Introduction
3.2	Relationship to WCAG
3.3	WCAG conformance
3.3.1	WCAG conformance requirements
3.3.2	Evaluating WCAG conformance
3.3.2.1	Page and publication
3.3.2.2	Applying the conformance criteria
3.4	EPUB requirements
3.4.1	Page navigation
3.4.1.1	Overview
3.4.1.2	Applicability
3.4.1.3	Objectives
3.4.1.3.1	Pagination source
3.4.1.3.2	Page list
3.4.1.3.3	Page breaks
3.4.2	Synchronized text-audio playback
3.4.2.1	Overview
3.4.2.2	Applicability
3.4.2.3	Objectives
3.4.2.3.1	Completeness
3.4.2.3.2	Reading order
3.4.2.3.3	Skippability
3.4.2.3.4	Escapability
3.4.2.3.5	Navigation document
3.5	Conformance reporting

EPUB Accessibility 1.1

Conformance and Discoverability Requirements for EPUB publications



W3C Candidate Recommendation Draft 14 September 2022

► More details about this document

Copyright © 2017-2022 W3C® (MIT, ERCIM, Keio, Beihang). W3C liability, trademark and permissive document license rules apply.

Abstract

This specification specifies content conformance requirements for verifying the accessibility of EPUB® Publications. It also specifies accessibility metadata requirements for the discoverability of EPUB publications.

Status of This Document

This section describes the status of this document at the time of its publication. A list of current W3C publications and the latest revision of this technical report can be found in the [W3C technical reports index](https://www.w3.org/TR/) at <https://www.w3.org/TR/>.

EDITOR'S NOTE

Publishers not currently producing accessible content are encouraged to begin updating their production processes to meet the requirements of [epub-a11y-10] while this specification is being developed. Content that meets the requirements of that version will typically also meet the requirements of this specification with few changes necessary.

This document was published by the [EPUB 3 Working Group](#) as a Candidate Recommendation Draft using the [Recommendation track](#).

Publication as a Candidate Recommendation does not imply endorsement by W3C and its Members. A Candidate Recommendation Draft integrates changes from the previous Candidate Recommendation that the Working Group intends to include in a subsequent Candidate Recommendation Snapshot.

This is a draft document and may be updated, replaced or obsoleted by other documents at any time. It is inappropriate to cite this document as other than work in progress.

EPUB Accessibility 1.1

<https://www.w3.org/TR/epub-a11y-11/>

W3C maintains a public list of any patent disclosures made in connection with the deliverables of the group; that page also includes

information on how to disclose a patent which the individual

目次

- 1. 導入
 - 1.1 概要
 - 1.2 達成の実装方法
 - 1.3 旧仕様への適用
 - 1.4 用語
 - 1.5 適合性
- 2. 発見可能性
 - 2.1 導入
 - 2.2 パッケージ メタデータ
 - 2.3 リンクされたメタデータ レコード
- 3. アクセシブルな出版物
 - 3.1 導入
 - 3.2 WCAG との関連性
 - 3.3 WCAG 適合性
 - 3.3.1 WCAG 適合性要求事項
 - 3.3.2 WCAG 適合性の評価
 - 3.3.2.1 ページと出版物
 - 3.3.2.2 適合性基準の適用
 - 3.4 EPUB 要求事項
 - 3.4.1 ページ ナビゲーション
 - 3.4.1.1 目的
 - 3.4.1.2 この目的を理解する
 - 3.4.1.3 この目的を満たす
 - 3.4.1.4 WCAG との関連性
 - 3.4.2 メディア オーバーレイの再生
 - 3.4.2.1 目的
 - 3.4.2.2 この目的を理解する
 - 3.4.2.3 この目的を満たす
 - 3.4.2.4 WCAG との関連性
 - 3.5 適合性をレポートする
- 4. 最適化された出版物
- 5. 配信
- 6. プライバシーとセキュリティ

A. EPUB アクセシビリティ語彙

A.1 概要

A.1.1

A.1.2

この文書は「[EPUB Accessibility 1.1](https://www.w3.org/TR/epub-a11y-11/)」の日本語訳である。最新の文書は <https://www.w3.org/TR/epub-a11y-11/> である。原文もしくは完全な情報は、[EPUB Accessibility 1.1](https://www.w3.org/TR/epub-a11y-11/) を参照されたい。

この日本語訳は参考である。公式な文書ではなく、翻訳・解釈の正確性を保証していない。

公開日: 2021年4月9日

翻訳者: 日本DAISYコンソーシアム技術委員会

EPUB アクセシビリティ 1.1

EPUB 出版物の適合性及び発見性の要求事項



W3C First Public Working Draft 2021年2月23日

この版:

<https://www.w3.org/TR/2021/WD-epub-a11y-11-20210223/>

最新の公開版:

<https://www.w3.org/TR/epub-a11y-11/>

最新のエディターズ ドラフト:

<https://w3c.github.io/epub-specs/epub33/a11y/>

編集者:

Matt Garrish ([DAISY Consortium](#))
 George Kerscher ([DAISY Consortium](#))
 Charles LaPierre ([Benetech](#))
 Gregorio Pellegrino ([Fondazione LIA](#))
 Avneesh Singh ([DAISY Consortium](#))

参加:

[GitHub w3c/epub-specs](#)
[File a bug](#)
[Commit history](#)
[Pull requests](#)

Copyright © 2021 W3C® (MIT, ERCIM, Keio, Beihang). W3C liability, trademark and permissive document license rules apply.

要約

EPUB アクセシビリティ 1.1

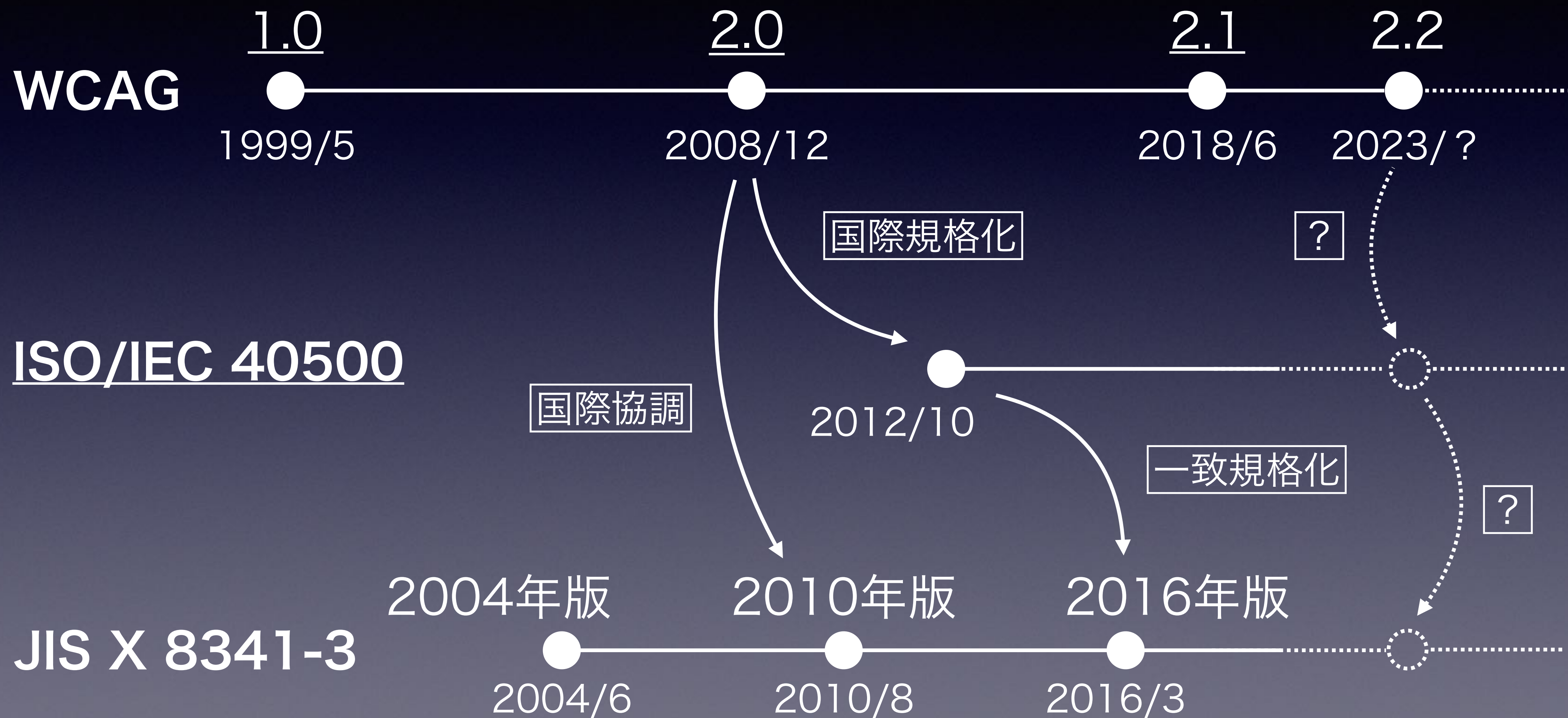
この文書は「EPUB Accessibility 1.1」の日本語訳である。最新の文書は <https://www.w3.org/TR/epub-a11y-11/> である。原文もしくは完全な情報は、[EPUB Accessibility 1.1](https://www.w3.org/TR/epub-a11y-11/) を参照されたい。

<https://japan-daisy-consortium.github.io/translations/epub-specs/epub33/a11y/>

WCAGとは

- **Web Content Accessibility Guidelines**
 - W3CのWeb Accessibility Initiative (WAI) が策定
 - **最新バージョンは2.1**、現在2.2を策定中
- 世界中で幅広く活用
 - 2012年に**WCAG 2.0がISO/IEC 40500として国際標準化**
 - 2016年に国内規格のJIS X 8341-3がISO/IEC 40500と一致規格化
 - 技術的に**JIS X 8341-3:2016とWCAG 2.0は同じ**

WCAGのISO化とJIS化



WCAG2の概要

- 土台となる4原則：**知覚可能、操作可能、理解可能、堅牢**
- 基本的な目標となるのがガイドライン
 - 例：キーボード操作可能（ガイドライン 2.1）
- ガイドラインごとに**達成基準**が存在
 - 達成基準それぞれに**適合レベル（A / AA / AAA）**を定義
- **技術非依存**ゆえ理解には付属文書の参照が不可欠
 - Understanding WCAGやTechniques for WCAGなど

【注意】 この文書は、[2008年12月11日付の W3C 勧告「WCAG 2.0」\(原文は英語\)](#)を、情報通信アクセス協議会の「ウェブアクセシビリティ基盤委員会 (WAIC)」が翻訳と修正をおこなって公開しているものです。この文書の正式版は、あくまで W3C のサイト内にある英語版であり、この文書には翻訳上の間違い、あるいは不適切な表現が含まれている可能性がありますのでご注意ください。

この文書内にあるリンクのうち、「Understanding WCAG 2.0」「Techniques for WCAG 2.0」「How to Meet WCAG 2.0」へのリンクについては、WAIC の公開する日本語版にリンク先を追加しています。WAIC の日本語訳は、W3C の公開する英語版より内容が古い可能性がありますのでご注意ください。

[\[目次\]](#)



Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0

W3C 勧告 2008年12月11日

このバージョン:

<http://www.w3.org/TR/2008/REC-WCAG20-20081211/>

最新バージョン:

<http://www.w3.org/TR/WCAG20/>

前のバージョン:

<http://www.w3.org/TR/2008/PR-WCAG20-20081103/>

編集者:

Ben Caldwell, Trace R&D Center, University of Wisconsin-Madison
Michael Cooper, W3C
Loretta Guarino Reid, Google, Inc.
Gregg Vanderheiden, Trace R&D Center, University of Wisconsin-Madison

過去の編集者:

Wendy Chisholm (until July 2006 while at W3C)
John Slatin (until June 2006 while at Accessibility Institute, University of Texas at Austin)
Jason White (until June 2005 while at University of Melbourne)

規定に対する修正が含まれている場合があるので、この文書の [errata](#) もあわせて参照。

[翻訳版](#)も参照できる。

この文書は、規定ではないフォーマットでも提供されており、[Alternate Versions of Web Content Accessibility Guidelines 2.0](#)より入手できる。

Copyright © 2008 W3C® (MIT, ERCIM, Keio). All Rights Reserved. W3C liability, trademark and document use rules apply.

Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0

概要

<https://waic.jp/docs/WCAG20/Overview.html>

概要

この文書のステータス

イントロダクション

- 0.1 WCAG 2 の背景
- 0.2 WCAG 2 ガイダンスのレイヤー
- 0.3 WCAG 2.1 関連文書
- 0.4 WCAG 2.1 の要件
- 0.5 WCAG 2.0 との比較
 - 0.5.1 WCAG 2.1 の新しい特徴
 - 0.5.2 WCAG 2.1 におけるナンバリング
 - 0.5.3 WCAG 2.1 への適合
- 0.6 アクセシビリティガイドラインの後続版

1. 知覚可能

- 1.1 テキストによる代替
 - 1.1.1 非テキストコンテンツ
- 1.2 時間依存メディア
 - 1.2.1 音声のみ及び映像のみ (収録済)
 - 1.2.2 キャプション (収録済)
 - 1.2.3 音声解説、又はメディアに対する代替 (収録済)
 - 1.2.4 キャプション (ライブ)
 - 1.2.5 音声解説 (収録済)
 - 1.2.6 手話 (収録済)
 - 1.2.7 拡張音声解説 (収録済)
 - 1.2.8 メディアに対する代替 (収録済)
 - 1.2.9 音声のみ (ライブ)
- 1.3 適応可能
 - 1.3.1 情報及び関係性
 - 1.3.2 意味のある順序
 - 1.3.3 感覚的な特徴
 - 1.3.4 表示の向き
 - 1.3.5 入力目的の特定
 - 1.3.6 目的の特定
- 1.4 判別可能
 - 1.4.1 色の使用

- 1.4.2 音声の制御
- 1.4.3 コントラスト (最低限)
- 1.4.4 テキストのサイズ変更
- 1.4.5 文字画像

この文書は、[2018年6月5日付けのW3C 勧告 Web Content Accessibility Guidelines \(WCAG\) 2.1](#) を、[ウェブアクセシビリティ基盤委員会 \(WAIC\) の翻訳ワーキンググループ](#)が翻訳して公開しているものです。この文書の正式版は、W3C のサイトにある英語版です。正確な内容については、W3C が公開している原文 (英語) をご確認ください。この翻訳文書は作業進行中です。また、あくまで参考情報であり、翻訳上の誤りが含まれていることがあります。翻訳上の誤りを見つけられた場合は、[翻訳に関するお問い合わせ](#)からご連絡ください。

この翻訳文書の利用条件については、[WAICが提供する翻訳文書のライセンス](#)をご覧ください。

この文書内にあるリンクのうち、「Understanding WCAG 2.1」へのリンクについては、WAIC の公開する日本語版にリンク先を追加しています。WAIC の日本語訳は、W3C の公開する英語版より内容が古い可能性がありますのでご注意ください。

Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.1



W3C Recommendation 05 June 2018

このバージョン:

<https://www.w3.org/TR/2018/REC-WCAG21-20180605/>

最新バージョン:

<https://www.w3.org/TR/WCAG21/>

最新の編集者バージョン:

<https://w3c.github.io/wcag/21/guidelines/>

実装報告書:

<https://www.w3.org/WAI/WCAG21/implementation-report/>

前のバージョン:

<https://www.w3.org/TR/2018/PR-WCAG21-20180424/>

前の勧告:

<https://www.w3.org/TR/2008/REC-WCAG20-20081211/>

編集者:

[Andrew Kirkpatrick](#) (Adobe)
[Joshue O Connor](#) (Invited Expert, InterAccess)
[Alastair Campbell](#) (Nomensa)
[Michael Cooper](#) (W3C)

WCAG 2.0 の編集者 (2008年12月まで):

Ben Caldwell (Trace R&D Center, University of Wisconsin-Madison)
 Loretta Guarino Reid (Google, Inc.)

Gregg Vanderheiden (Trace R&D Center, University of Wisconsin-Madison)

John Slatin (Accessibility Institute, University of Texas at Austin)

Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.1

<https://waic.jp/docs/WCAG21/>

WCAG2の達成基準の数

	WCAG 2.0	WCAG 2.1	WCAG 2.2
レベルA	25	30	33
レベルAA	13	20	24
レベルAAA	23	28	30
計	61	78	87

※1 WCAG 2.2は2022年9月6日付の勧告候補に基づく

※2 WCAG 2.2では達成基準2.4.7の適合レベルがAAからAに変更の予定

WCAG2への適合

- **適合レベルAの達成基準すべて**を満たす必要がある
 - レベルAは適合の最低レベル
- ツールによる**機械的な検証だけでは不可能**
 - 人間が評価し判断しなければならない部分もある
- EPUB出版物のアクセシビリティチェックツール「**Ace, by DAISY**」
 - Webアクセシビリティの検証に広く使われている**axe-core**を内蔵
 - チェックを効率化できるが、それだけで適合の可否は判断できない



dequelabs / axe-core Public

Notifications

Fork 684

Star 4.9k

Code Issues 209 Pull requests 10 Actions Projects 3 Security Insights

develop 94 branches 95 tags

Go to file Code

About

Accessibility engine for automated Web UI testing

www.deque.com/axe/

accessibility a11y axe

Readme

MPL-2.0 license

Code of conduct

Security policy

4.9k stars

175 watching

684 forks

Releases 77

Release 4.5.2 Latest

7 days ago

+ 76 releases

Packages

No packages published

Used by 3.9m



+ 3,890,127

	WilcoFiers	fix(metadata): Map aria-required-children to ACT rule bc4a7...	...	✓ a33a523	8 hours ago	🕒 4,727 commits
📁	.circleci	ci: fix chrome integration tests and split browser tests (#3735)				last month
📁	.github	ci: create semantic pr title GHA (#3783)				5 days ago
📁	.husky	chore: make husky pre-commit hook executable (#3568)				4 months ago
📁	.vscode	chore: add axe-linter as VSC recommendation (#3602)				3 months ago
📁	build	chore: run prettier (#3725)				last month
📁	doc	fix(metadata): Map aria-required-children to ACT rule bc4a75 (#37...				8 hours ago
📁	lib	fix(metadata): Map aria-required-children to ACT rule bc4a75 (#37...				8 hours ago
📁	locales	chore: run prettier (#3725)				last month
📁	test	fix(metadata): Map aria-required-children to ACT rule bc4a75 (#37...				8 hours ago
📁	typings/axe-core	chore: run prettier (#3725)				last month
📄	.babelrc	chore: update dependencies (#3539)				4 months ago
📄	.editorconfig	chore: Further markdown linting (#848)				5 years ago
📄	.eslintignore	chore: move to single eslintrc file (#2662)				2 years ago
📄	.eslintrc.js	fix: allow axe to run in certain configurations of jsdom (#3755)				22 days ago
📄	.gitattributes	add merge rule for .npmignore				6 years ago
📄	.gitignore	chore: add axe-linter as VSC recommendation (#3602)				3 months ago
📄	.jsdoc.json	chore: Convert all tabs to spaces (#2887)				2 years ago
📄	.npmrc	chore(ci): prevent publishing invalid SRIs (#2042)				3 years ago

GitHub - dequelabs/axe-core: Accessibility engine for automated Web UI testing

https://github.com/dequelabs/axe-core

Contributors 184



Ace, an accessibility checker for EPUB! A [DAISY Consortium](#) project. Latest version: v1.2.7

Getting started

[Why Ace?](#)

[Installation](#)

[Running Ace](#)

[The Ace App](#)

Reference

[Command line interface](#)

[HTML Report](#)

[JSON Report](#)

[Configuration](#)

[Logging](#)

[Http API](#)

Rules

[HTML Rules](#)

[EPUB Rules](#)

Contributing

[How to contribute?](#)

[Code base overview](#)

[Implementation notes](#)

[Need Help?](#)

Ace, by DAISY

Ace, the Accessibility Checker for EPUB, is a tool developed by the [DAISY Consortium](#) to assist with the evaluation of accessibility features of EPUB publications.

Read more about the Ace project on [Inclusive Publishing](#).

Latest version: v1.2.7

Note: the Ace by DAISY “desktop application” (as known as the Ace App) is a software project based on the Ace core components. For more information, please [visit this page](#).

Getting started

Reference

Rules

Contributing

Need Help?

Ace, by DAISY

<https://daisy.github.io/ace/>

まとめ

- アクセシブルなEPUB出版物の制作に、**EPUB AccessibilityならびにWCAG2の活用**は不可欠
 - どのバージョンの規格/ガイドラインを使うかは要注意
- **WCAG2の適合レベルAの達成基準をすべて**満たさなければならない
 - ツールによるチェックだけでは不可能
- **WebアクセシビリティはEPUBアクセシビリティの基盤**
 - Webアクセシビリティの知見を基に電子書籍はよりアクセシブルに

ご静聴ありがとうございました