

PUBLISHING@W3C

EPUBCheck Status Update

EPUBCheckステータス・アップデート

Publishing Business Group Meeting / W3C TPAC 2019 / Fukuoka

Romain Deltour / DAISY Consortium

EPUBCheck,

Now supporting EPUB 3.2

EPUB 3.2 に対応済



▶ **Maintenance releases of the previous version stream** 過去のバージョン

- 📄 v4.1.0 | November 2018
- 📄 v4.1.1 | January 2018

▶ **Implementation of EPUB 3.2** EPUB 3.2への対応

日本などからの要望(フィードバック)も最新版で反映

- ❓ alpha ▶ beta ▶ RC | January 2019 ▶ April 2019
→ **Testing phase** (and work with the EPUB 3 CG)
- 📄 v4.2.0 | April 2019
→ **Fully Ready for EPUB 3.2**
- 📄 v4.2.1 , v4.2.2 | May 2019 ▶ July 2019
→ **Community feedback** (e.g. Japanese publishers)

▶ **A community effort** コミュニティによる支援

コミュニティによる協力、ボランティアによる翻訳を背景に、DAISYコンソーシアムが開発

- 📄 Developed by the DAISY Consortium
- 📄 ... but testing and issues reported by the larger community! ❤️
- 📄 ... and translations contributed by volunteers! ❤️

EPUBCheck,

Consolidating the project

プロジェクトの強化



- ▶ **Foundational work** 基本ポリシー
 - ☐ Bring clarity
 - ☐ Improve the maintainability
 - ☐ Augment the reliability

明快さやメンテナンス性、信頼性を強化する
- ▶ **A new label system for the issue tracker** 新しいラベリング管理
 - ☐ Quickly know the type and status of the issue
 - ☐ Helps with daily maintenance and progress tracking

開発項目の状況や進捗の把握が容易になった
- ▶ **A revamped test suite** 改良されたテストスイート
 - ☐ More than 1000 tests (unit tests and functional tests)
 - ☐ Using a human-readable, easy to learn, textual language
 - ☐ Better organized, easier to maintain and develop

1,000以上のテストは人間が見てもわかりやすく、開発や管理がしやすいように整理されている

EPUBCheck,

What's next?

今後の開発計画



- ▶ **API overhaul and code refactoring** APIの見直しとリファクタリング
 - 📌 Simplify the integration of EPUBCheck in third-party products
 - 📌 Re-work the messaging and reporting systems
 - 📌 Reduce the technical debt

内部構造をよりシンプルに再構築し、技術的負債を削減
- ▶ **New checks for Media Overlays** メディアオーバーレイへの対応
 - 📌 Validation of timing and duration attributes
 - 📌 Validation of reading order consistency

タイミングや期間、再生順序の整合性検証など
- ▶ **Development of a public website** 公開ウェブサイトの構築
 - 📌 Primary landing page for EPUBCheck
 - 📌 Direct download links
 - 📌 User and developer documentation

EPUBCheckのランディングページとして、ダウンロードやドキュメントへのアクセスを容易にする