

PUBLISHING@W3C

# EPUBCheck Status Update

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)

100 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

明快さやメンテナンス性、  
信頼性を強化する

- Bring clarity
- Improve the maintainability
- Augment the reliability

▶ **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