

電子図書の販売と閲覧アプリの公開について

たか く のぶ ひこ
高久 信彦

(一財)建築保全センター

1 電子図書化の経緯

建設事業に従事する技術者の高齢化や新規参入の減少など、建設事業を取り巻く状況は厳しい状況が続いております。また、2024年4月から、建設事業における残業規制が本格的に適用され、施工現場での残業時間の抑制など、建設事業の労働環境がますます厳しくなる中で、施工品質の確保のため、多くの建設技術者の方々に対して、作業に必要な技術的知見や知識などを迅速かつ容易に提供できるような取組みが強く求められています。

このような状況を踏まえ、当財団では、建設技術者の方々に対する直接的な支援となるよう、当財団が発行する改修工事に関する図書などが、施工現場において迅速かつ円滑に利用していただけるように検討を進めてまいりました。

その検討の結果、施工現場における閲覧機能の拡充、図書の取扱いにかかる利便性の向上、持ち運びが容易で様々な機能を有する電子デバイスの活用等、ICT技術を積極的に活用するために、発行図書の電子化と閲覧アプリの開発を進めることといたしました。

令和6年7月より、「公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)令和4年版」、「建築改修工事施工監理指針(令和4年版)上巻及び下巻」の3冊の図書を電子図書として販売するとともに、電子図書を閲覧するための「建築保全センター公式アプリ(以下「公式アプリ」という)」を公開しています。

2 公式アプリの概要

公式アプリは、iPad専用が開発したアプリで、App Storeから、図1に示すアプリをダウンロードします。なお、この公式アプリは、誰でも無料でダウンロードすることができ、ログイン画面

でスキップを選択すれば、電子図書の試用版を見ることができます。

公式アプリには、次のような特徴があります。

1) 電子図書の閲覧が可能

一般的な電子図書の閲覧アプリと同様の感覚で、簡単に操作できます。また、複数の図書をiPad上で開いて閲覧することができますので、複数の図書を持ち歩く必要がありません。購入した電子図書は、異なるiPadで閲覧することも可能ですが、オンライン環境で電子図書を閲覧することができるiPadは1台限りとなります。

2) オフライン環境での閲覧が可能

この公式アプリでは、オフラインの状況で電子図書の閲覧ができます。このため、外出時や電波の弱い場所等、電波環境に左右されず、いつでも閲覧することができます。使用場所を選びません。

3) キーワードによる検索が可能

複数の電子図書を選択した状態で、キーワードによる検索を実施すると、選択した複数の電子図書でキーワードが記載されている章項節が表示され、容易に見ることができます。このため、標準仕様書や監理指針で同じ章項節を見比べて、丁寧に調べることが可能となり、内容を十分に把握できます。また、AND検索も可能で、複数のキーワードを同時に含む頁の表示ができます。

4) 検索結果のブックマーク

検索した結果で記録しておきたい頁をブックマークすることができますので、一度調べてチェックした箇所を、後になっても速やかに表示させることができ、探す時間を大幅に短縮できます。



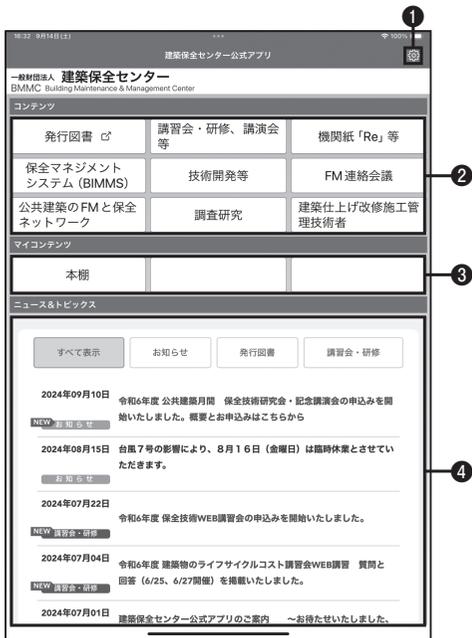
建築保全センター公式アプリ

図1 公式アプリ

3 公式アプリの操作画面について

1) 公式アプリの画面

図2は、公式アプリの画面で、②及び③の各ボタンをクリックすると、当財団のHPに移動してHPを見ることができます。



No	名称	概要
①	メニューボタン	サイドメニューの表示
②	コンテンツ	HP コンテンツ
③	マイコンテンツ	本棚に移動
④	ニュース&トピックス	HPのお知らせ

図2 公式アプリの画面(例)と概要

2) 電子図書の選択画面

図3は、公式アプリの画面から、本棚をクリックした画面で、購入した電子図書が一覧で表示され、閲覧する図書を複数選択できます。



図3 本棚に格納された電子図書(例)

3) 検索結果の画面

図4は、用語の検索画面の例で、ガラス又はサッシのAND検索結果の表示になります。



図4 検索結果の表示画面(例)

4 電子図書の購入手続き

電子図書は、当財団HPの「発行図書」から申込みをして購入できます。なお、電子図書の費用は、紙の図書と同じ金額です。公式アプリで新規登録をし、電子図書のダウンロードに必要な手続きをすれば、電子図書の閲覧が可能となります。

5 おわりに

当財団では、次回令和7年版の標準仕様書及び監理指針から、紙による図書と併せて電子図書も販売していく予定としています。また、公式アプリは、10月中旬頃を目途に、iPadに加えてiPhoneにも対応するように、アプリのバージョンアップを行う予定です。参考に、公式アプリのアドレスを記載します。試用版は無料で利用できますので、まずは是非、お試し下さい。

<https://apps.apple.com/jp/app/id6478041885>