

議会のペーパーレス化に向けたタブレット端末の仕様（案）について

1. 会議に使用するアプリケーションについて

タブレット端末で資料が閲覧できるアプリケーションには様々な種類があるが、本会議や委員会等において使用するアプリケーションについては、資料の閲覧に最適化され、操作方法についてもわかりやすいことが重要である。

したがって、会議に必要な資料閲覧、共有等の機能に優れており、誰でも直感的に操作できるよう設計されている専用のアプリケーションを選択すべきと考えており、なかでも導入検討中の自治体・議会も含めて約100団体という高いシェアを誇り、安定したサポートや操作性・機能性の向上が期待できる東京インタープレイ（株）の「SideBooks（サイドブックス）」が最適と考える。

◇専用アプリケーションと無料アプリケーションの違い

①専用アプリケーション	②無料アプリケーション
◇SideBooks〔東京インタープレイ（株）〕 ◇スマートセッション〔日本インフォメーション（株）〕 ◇moreNOTE〔富士ソフト（株）〕 等	◇Google ドライブ（Google） ◇Dropbox ◇OneDrive（マイクロソフト） ◇Evernote 等
・専用クラウドサーバの使用料が発生し、利用ユーザー数やデータの保存量等に応じて追加料金が必要となる。 ・グループ内の端末に資料の該当ページを通知する機能や書き込み機能など、会議での利用に最適化されており、操作方法もわかりやすい。	・個人使用は無料だが、グループ使用の場合には有料となることが多い。 ・一定のデータ容量を超えて使用する場合は有料となる。 ・汎用性が高く多機能である反面、操作が複雑である。管理者はさらに高い技術力が求められる。

2. 通信方法について

通信キャリアとの契約により、その電波の届く場所であれば屋内外を問わずインターネット通信を使用できる「セルラーモデル」と、タブレット端末と認証を行った無線LAN機器の電波の届く範囲のみでインターネット通信が可能な「Wi-Fiモデル」があるが、議案等の研究や執行部との打合せ等の際に資料を閲覧できる場所が限定されると議会・議員活動に支障が生じ、また、各種計画等を市民に説明するといった用途にも活用していくことを考え、「セルラーモデル」とすべきと考える。

また、今後検討していくべき事項とはなるが、災害時の情報伝達等にも活用できるのは、場所を問わず通信可能な「セルラーモデル」である。

◇セルラーモデルと Wi-Fi モデルの違い

セルラーモデル	Wi-Fi モデル
<ul style="list-style-type: none"> ・ サービスエリア内であれば屋外でも高速通信が可能 ・ 回線を利用するために毎月利用料が発生する。 ・ 料金に応じてデータ通信量の上限が設定されており、これを超えて高速通信を継続するためには追加料金が必要となる。 ・ 認証手続を行った無線 LAN 機器の電波の届く範囲内であれば、Wi-Fi モデルと同様に利用することもできる。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 無線 LAN 機器の設置に費用を要するが、電波の届く範囲であれば、データ通信にかかる費用は新たに発生することはない。 ・ 無線 LAN 機器の電波の届く範囲は限られており、基本的に屋外での使用はできないが、認証手続を行えば、自宅の無線 LAN 機器や公衆無線 LAN 等への接続が可能となる。モバイルルーターと一緒に持ち歩くことによっても屋外で利用することは可能。

3. 費用の試算について

以下の条件により導入時から4年後までの費用について試算を行う。

- (1) 会議に使用するアプリケーションは「SideBooks」とする。
- (2) 使用するタブレット端末は「セルラーモデル」とする。
- (3) タブレット端末の台数は議員分 28 台及び動作確認用予備機 2 台の合計 30 台とする。
- (4) タブレット端末の代金は 2 年契約により月々の均等払とする。
- (5) タブレット端末のデータ通信量逼迫を避けるため、議場及び委員会室に無線 LAN ルータを設置する費用や盗難・紛失時のセキュリティ対策、故障・破損時の補償等にかかる費用を含む。

≪費用概算一覧表≫

(単位：千円)

機種名	画面サイズ (インチ)	メモリ容量 (GB)	H29	H30	H31	H32	4カ年合計
iPad Pro	12.9	128	3,979	3,770	3,048	2,581	13,378
XPERIA Z4	10.1	32GB +32GB	3,399	2,924	2,808	2,542	11,673
iPad Air2	9.7	64	3,043	2,808	2,808	2,581	11,240