

～安城市議会～

議会ICTへのチャレンジ！

Active Next Join Open!



安城市議会 議会ICT推進プロジェクトチーム

安城市議会・議会改革の歩み！

年 度	主な議会改革の内容
平成19年度	4月：一般質問の一問一答方式を導入
平成20年度	6月：代表質問、一般質問のインターネット録画放映の開始
平成21年度	3月：議会改革検討委員会にて議員定数削減の議論がなされたが、次期選挙では現在の議員定数が適正であるとの結論となった。
平成22年度	7月：安城市議会における市民アンケートを実施、アンケート結果を公開 市民のアンケート結果に基づき議会の見える化と議会改革を進めることを確認

議会改革検討委員会において様々な議会改革の議論が本格的に始まった。

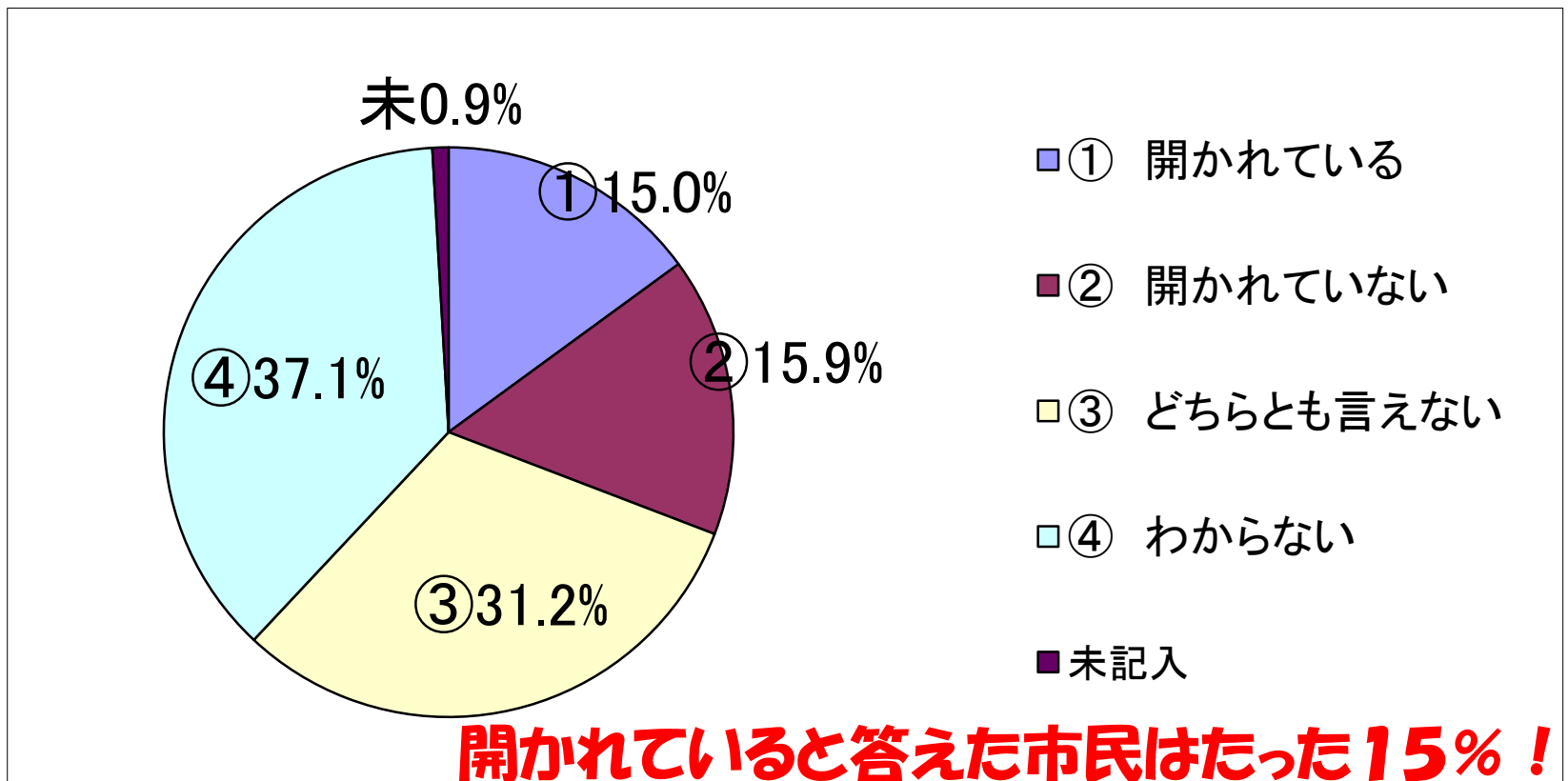
しかし……議員定数、議員報酬の議論は平行線！

議員定数については現行の30名が適正との判断となったが、市民は議会をどのように思っているのか？議会は今のままでいいのか？

**市民アンケートを実施してその結果から、
改選後議会改革をさらに進める事で各会派が合意！**

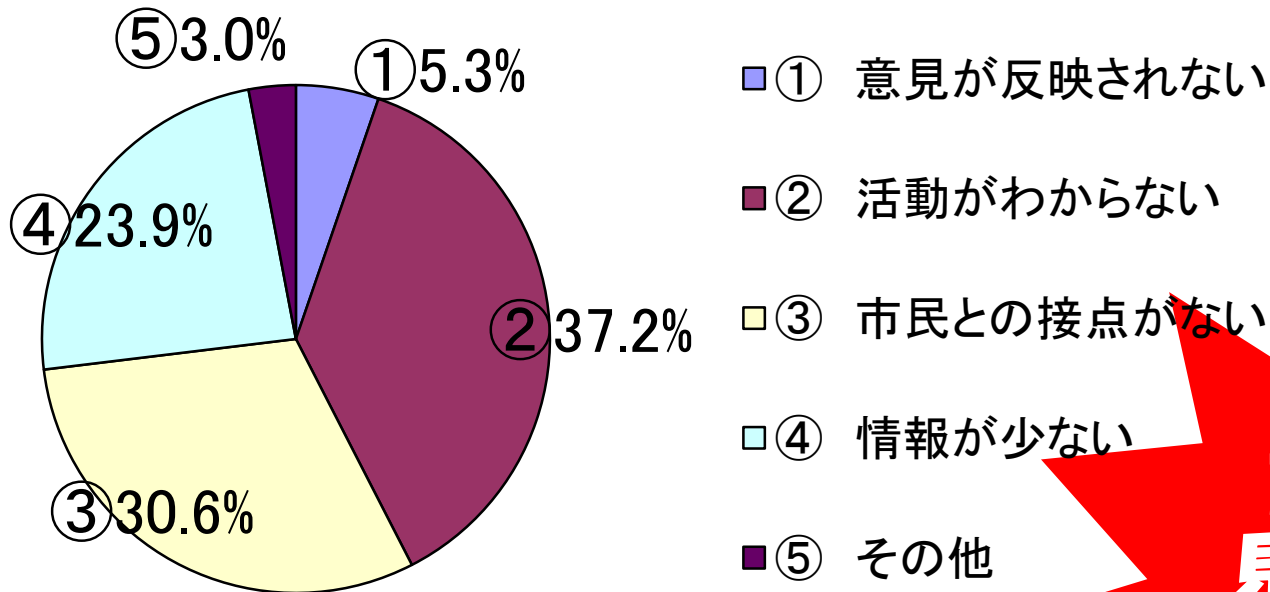
平成22年7月実施の 市民アンケート結果①

市議会は市民に対して開かれていると思いますか？



平成22年7月実施の 市民アンケート結果②

開かれていない、どちらとも言えないその理由は？



- ・議会情報がない、活動内容がわからない。
- ・市議会の具体的な動きが見えない。

⇒ 情報発信する市議会と受け取る市民の双方が今一步消極的である。

**議会の
見える化
が必要！**

安城市議会・議会改革の歩み！

年 度	主な議会改革の内容
平成23年度	<p>6月：議会基本条例策定特別委員会の立ち上げ 議会の見える化として議会だより編集委員会の立ち上げ、議員の編集による議会だよりを発行 市民の意見が割れている中心市街地拠点施設建設に関する検討プロジェクトを立ち上げ</p> <p>9月：全議員参加による決算特別委員会を設置。各常任委員会で分科会を設置し分割付託</p>
平成24年度	<p>8月：中心市街地拠点施設建設に関し議会として提言書を作成し市長に提出</p> <p>9月：各会派にノートPCを配布（3人に1台程度）</p> <p>12月：中心市街地拠点施設建設に関する市民説明会を市執行部と共同で開催</p>
平成25年度	<p>4月：閉会中の通告制質疑の実施（連続放火事件）</p> <p>7月：（仮称）マナー条例制定プロジェクトチームを立ち上げ、ポイ捨てふん害、歩行喫煙の防止などを議論議員提案での条例化を目指すことで一致</p> <p>11月：神奈川県逗子市議会にタブレット端末の導入について議会運営委員会で行政調査を実施</p> <p>11月：議会報告会試行を実施</p>
平成26年度	<p>4月：ポイ捨てふん害、歩行喫煙などの市民アンケートを実施</p> <p>6月：議会ICT化の議論が議会改革検討委員会で始まる</p> <p>12月：安城市議会基本条例、安城市議会議員倫理条例を制定 安城市さわやマナーまちづくり条例を制定（議員提案による初の本格的政策条例を制定）</p>
平成27年度	<p>4月：議員定数を30名から28名へ2名削減で選挙を実施</p> <p>5月：FAXを廃止し電子メールに移行</p> <p>6月：議会ICT推進プロジェクトチームを立ち上げ、安城市議会のICT化について議論を開始</p> <p>2月：全議員協議会より、タブレット端末を導入</p>
平成28年度	<p>4月：スマートフォン、タブレット端末への議会録画映像の配信</p> <p>5月：議会のペーパーレス化を進める</p> <p>8月：議場、委員会室等のWifi化を実施</p> <p>9月：インターネットライブ中継の実施</p>

安城市議会ICT推進PT発足！

平成27年6月23日に第1回の会議を開催し、3月14日まで計15回の会議を開催！（月に1～2回開催）

メンバー 6名（座長1名、副座長1名）

16人会派 → 2名選出、

3人会派 → 1名選出 × 3会派、

諸派(3人) → 1名選出



安城市議会ICT推進PT の主な検討事項

論点整理1：議会ICT化の目的は？

<p>①議会運営の効率化 ・迅速化</p>	<ul style="list-style-type: none">・ペーパーレスの推進・コピー、製本、差し替えなど事務作業の軽減、業務スピードの向上
<p>②議会の見える化 ・魅せる化</p>	<ul style="list-style-type: none">・議会のライブ中継、SNS (facebook, twitter) の活用など議会情報の積極的公開・議場のICT化など分かり易い議会運営および議会の魅せる化・大型スクリーン導入、説明資料および持ち込み資料の電子化
<p>③危機管理体制の強化</p>	<ul style="list-style-type: none">・災害情報の共有化および情報伝達の迅速化・議会BCP整備
<p>④議会の活性化 議員の資質向上</p>	<ul style="list-style-type: none">・情報伝達の迅速化、議会スケジュールおよび情報共有による事務作業の確実性の向上、エビデンス性の確保・情報ソースの拡大、市民への迅速な情報開示

安城市議会ICT推進PT の主な検討事項

論点整理2: 議会ICT化推進の主な効果は?

<p>①定量効果</p>	<ul style="list-style-type: none">・業務プロセス改革による 事務作業の効率化・迅速化 特に人件費 ペーパーレス(紙の削減) 事務スピード改善・市民からの相談、陳情・請願件数
<p>②定性効果</p>	<p>市民からの議会運営の 満足度、信頼度、議員活動のしやすさ</p> <p>=> 市民と繋がる! 議会・議員の見える化! 活性化! (ユビキタス、オンデマンド、モバイル)</p>

安城市議会ICT推進PT の主な検討事項

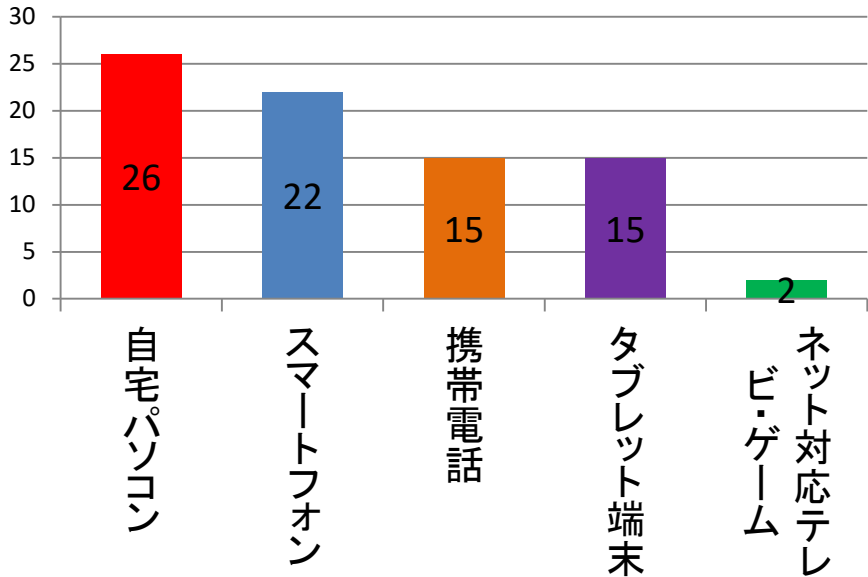
= 主なICT推進PTの実施・検討事項 =

- ①現状調査 ICT化に対する議員の意識調査
- ②ICTベンダーへのヒアリング、近年のICTトレンド調査
- ③市執行部との意見交換、推進体制の検討
議会ICT化の目指す姿と実施事項・計画の明確化！
- ④システム構成、導入機器、費用の検討 **ICTが苦手な議員でも使える環境**
(グループウェア、ビューワー・電子会議システム、タブレット端末など)
- ⑤利用規約、費用負担など議会のルールを作成
- ⑥ 議員の操作およびリテラシー教育 **全議員の足並みを揃え丁寧なICT化推進**

ICT化に対する議員の意識調査

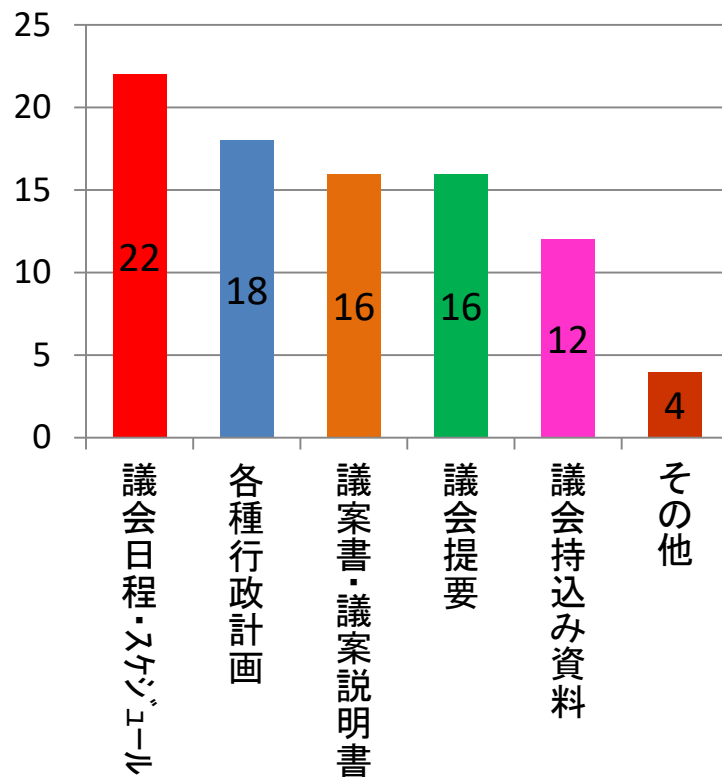
人数

ICT利用環境

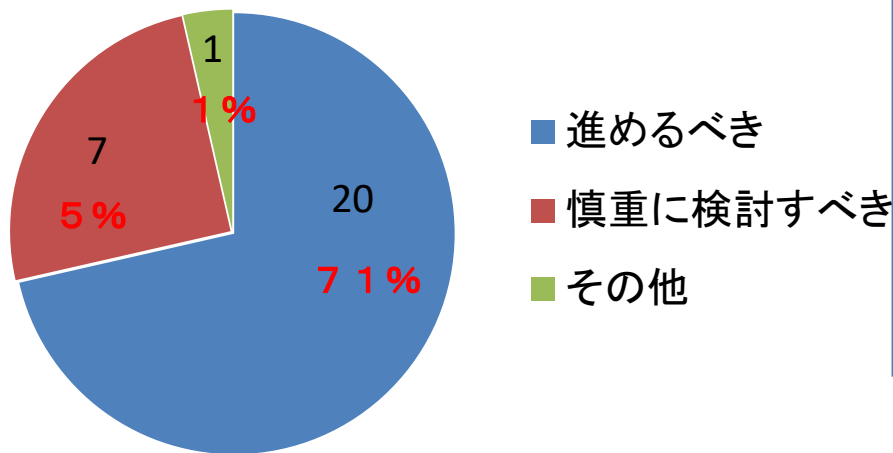


電子化を希望する資料等について

人数



資料等の電子化



市執行部との意見交換、 推進体制の検討！

議会ICT化は
議会単独か？市執行部との協業か？

【 紙資料現状把握 】

カテゴリー	資料部署	資料名	資料の概要										備考				
			電子化	印刷資料	ペーパー	紙	紙	紙	紙	紙	紙	紙		紙			
各種基本計画等	総務部	総合計画	○														
		業務計画	○														
		財政計画	○														
総務部	総務部	市民生活計画	○														
		環境計画	○														
		産業計画	○														
福祉部	福祉部	福祉計画	○														
		子育て支援	○														
		高齢者支援	○														
健康部	健康部	健康計画	○														
		子育て支援	○														
		高齢者支援	○														
環境部	環境部	環境計画	○														
		子育て支援	○														
		高齢者支援	○														
都市整備部	都市整備部	都市計画	○														
		子育て支援	○														
		高齢者支援	○														
市民生活部	市民生活部	市民生活計画	○														
		子育て支援	○														
		高齢者支援	○														
市民生活部	市民生活部	市民生活計画	○														
		子育て支援	○														
		高齢者支援	○														
市民生活部	市民生活部	市民生活計画	○														
		子育て支援	○														
		高齢者支援	○														
市民生活部	市民生活部	市民生活計画	○														
		子育て支援	○														
		高齢者支援	○														

庁内全体での業務プロセス改革！
業務の効率化・スピード化
付加価値の創造
分り易い市民への行政情報公開
オープンデータ化

企画課・経営管理課・情報システム課を交えて、様々な提案をしてきたが

.....

議会との温度差は明らか！

市執行部からは前向きな回答はなく、議会単独でのICT化へシフト！

=> 議会単独で議会ICT推進基本計画を策定へ！

議会の意思統一・市長はじめ執行部へ議会の本気度をアピールする狙い

議会ICT推進基本計画の策定

第1章 ー 総論 ー

「市民に開かれた市議会」のなお一層の実現と効率的で迅速な議会運営、議会の活性化、危機管理体制の強化などさらなる議会改革

第2章 ー 基本的な考え方 ー

- A**ctive : 効率化・活性化など議会改革を積極的に推進する
- N**ext : ICTを積極的に活用した次代の議会運営を行う
- J**oin : 市民と繋がる（議会への市民参加と関心の向上を図る）
- O**pen : 議会情報を分かり易く市民に公開する

第3章 ー 議会ICT化推進事業計画 ー

- ・7分野29項目のICT化事業を4年間で実施！
ペーパーレス会議、電子スケジュール・掲示板、議会のLive中継、SNS活用・ホームページリニューアル、議会情報オープンデータ化、議会BCPなど……

まずは議案書、議案説明書をターゲットにペーパーレスを実施！

システム構成、導入機器、 費用などの検討

グループウェア

電子スケジュール、電子掲示板、メールなど

⇒ 国内シェアNO1のサイボウズ！

安城市議会でも試行導入している会派も有り

電子会議システム

富士ソフトMoreNote、東京インタープレイSideBooks
の2つに絞り比較検討を実施！

(機能、操作性、セキュリティ、保守サポートなど)

タブレット端末

Windowsタブレット、Android、Ipad、

画面サイズ9.7インチ、12.9インチ

導入方法は？ 買い取り、レンタル、リース……

費用負担は？ 公費、政務活動費、私費……

} 端末を統一するか？

WiFi環境の整備(議場、委員会室)

携帯電話キャリアとWiFi環境でネットワークの冗長化

システム構成、導入機器、 費用などの検討

電子会議システムの選定

評価項目		moreNOTE	評価	SideBooks	評価	備考
カテゴリ	内容	富士ソフト		東京インタープレイ		
対応OS	Windows	△(windows8まで)	○	△(ブラウザベース)	○	
	IOS	○		○		
	Android	○		○		
対応ファイルフォーマット	PDF	○	○	○	○	
	OFFICE製品	△(IOSのみ)		△		
	デジタル図書	×		○		
	画像	○		○		
	動画	○		○		
	テキスト	○		×		
文書閲覧	フォルダ作成	△(3階層まで)	△	○	◎	
	権限管理	○		○		
	文書追加	○		△(Dropbox、ituneなど)		
	ファイル検索	○		○		
	テキスト検索	×(ファイル単位)		○		
文書管理	手書きメモ	○	△	○	◎	
	消しゴム	○		○		
	テキスト入力	×		○		
	図の挿入	×		○		
	付箋	△		○		
	文書内サムネイル表示	×		○		
セキュリティ	ファイル暗号化	○	◎	○	○	
	通信暗号化	○		○		
	端末認証	○		○		
	IPアドレス制限	○		×		
	アプリデータ遠隔削除	○		○		
	ログイン失敗時ロック	○		×		
	アクセスログ管理	○		○		
保守サポート	国内データセンター	○	◎	○	○	
	システム構築	○		○		
	ユーザー教育	○		○		
	企業信頼度	○(東証一部上場企業)		△(ベンチャー企業)		
費用	初期費用	×(約50万円)	○	○(8万円)	○	同一条件で評価ができない
	維持管理コスト	○(2万円/月)		△(7万5千円/月)		
総合評価			○-		○+	

SideBooksに決定！
操作性を重視して

システム構成、導入機器、費用などの検討

= IpadProを採用した理由 =

- ・全議員が一斉にタブレットを活用するため機種は統一した方が操作教育しやすい
- ・操作が簡単で操作の標準化がしやすいIpad(IOS)を選択(簡単に操作できる)
- ・画面サイズはA4資料がそのままのイメージで参照できる12.9インチを採用
- ・12.9インチならば予算書などの見開きページの資料も参照できる



iPad Pro

12.9インチ

iPad Air 2より
78%大きい



iPad Air 2

9.7インチ



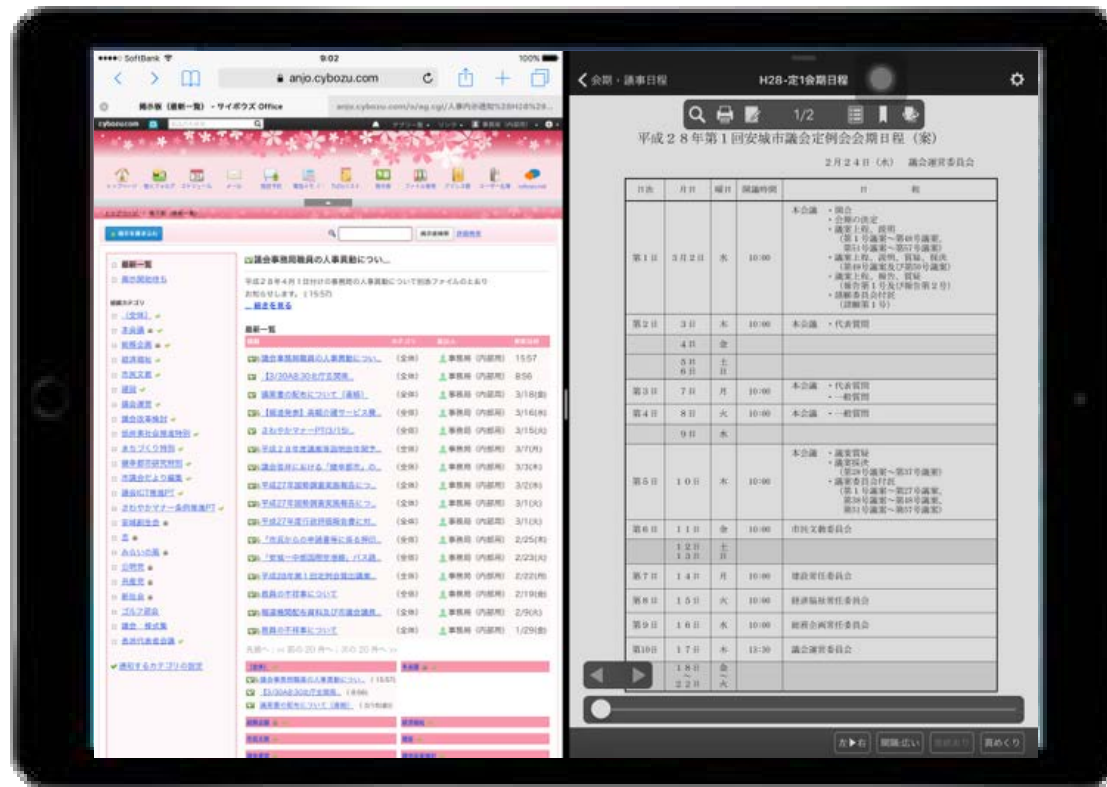
iPad mini 4

7.9インチ

システム構成、導入機器、費用などの検討

= iPadProを採用した理由 =

- ・2つのアプリケーションを同時に立上げ画面分割ができる



2種類の資料を見比べることが可能に！

システム構成、導入機器、費用などの検討

= IpadProの導入費用・形態など =

- ・ 公費:2,500円、政務活動費:2,000円 私費:負担なし(執行部の反対)
- ・ 契約形態はレンタル =>
 - 買い取りだと市の資産となり市のセキュリティポリシーに準拠する必要がある(庁舎外に持ち出しができない)
 - 故障・修理は無償で対応
 - 紛失も2回/年までは無償で対応

データ定額 3年3ヶ月のレンタルプラン

月額費用(見積り)		(すべて税抜)
インターネット接続基本料	300円	
データ定額パック(7GB)	3,000円	
端末レンタル料(128GB)	3,580円	
ユニバーサルサービス料	2円	
保守パック	300円	
レンタル割引額(128GB)	-3,020円	
合計	4,162円	約4,500円(税込)

システム構成、導入機器、 費用などの検討

項目	導入費用	ランニングコスト
グループウェア	285,000円	183,000円/年
会議システム	173,000円	389,000円/年
タブレット利用料	-	1,780,000円/年
議場Wifi整備	3,100,000円	16,200円/月
本会議ライブ中継 ほかネット回線料金	729,000円 212,000円	182,000円/年 増額 9,200円/月 増額
その他備品等	100,000円	

ICT利用規約などのルール化

タブレット端末を持ち出して議員活動を行うことが前提

- ・議会・庁舎内だけでなく行政調査、普段の議員活動で利用する
- ・常に携帯することによってリテラシーの向上を図る

必要最低限の約束事を取り決め

- ・標準のソフトはグループウェアとペーパーレス会議システム
- ・端末の初期設定は行うが必要なソフトウェアは各自で判断してインストールを行う
- ・議員活動とは無関係な用途に用いることは禁止
(議会中に録音、録画、音を出す、外部とのやり取りは禁止)

市民への説明は自己責任

=> 安城市議会の情報通信機器使用基準を策定!

市執行部へ議会ICT推進 への協力要請

・市長に予算確保など議会ICT推進基本計画への協力要請を実施



市執行部へ議会ICT推進 への協力要請

(新規)	05款	05項	05目	議会費	総合計画：行財政運営	
	市議会ICT推進事業				【平成28年度予算額】	議会事務局議事課 議事係 Tel. 71-2252
					11,706 千円	

**ICT技術を積極的に活用し、議会の見える化と「開かれた議会」を推進し、
効率的で迅速な議会運営を図ります。**

1 事業目的

タブレット端末を全議員に貸与し、会議システムを活用することでペーパーレス化を推進し、効率的で迅速な議会運営を図ります。
グループウェアシステムを活用し、議員への通知、スケジュール管理などを行います。
インターネットによる議会映像をパソコンに加えてスマートフォンやタブレット端末でも視聴できるようにし、また、録画中継に加えてライブ中継でも配信することにより、議会の見える化を一層進めます。

2 事業概要

(1) タブレット端末を全議員へ貸与※

全議員に1台ずつタブレット端末を貸与し、ペーパーレス化を推進し、効率的で迅速な議会運営を図ります。
政務活動や被災時の迅速な情報収集・提供にも活用していきます。

(2) 本会議のインターネットライブ中継

録画中継に加えてライブ中継でも議会映像を配信することで、どこでも議会のライブ映像を視聴できるようにします。

(3) 議会映像のスマートフォン・タブレット端末による視聴への対応

インターネットによる議会映像をパソコンに加えてスマートフォンやタブレット端末でも視聴できるようにします。
カメラ映像だけでなく、画面を切り替えて、図面やグラフ等の議員が用意する会議資料も放映できるようにします。

(4) 会議システム・グループウェアの活用

会議システムを活用することで、タブレット端末等で会議資料を閲覧・共有し、ペーパーレス化を推進します。画面同期機能等を使って円滑な会議実施ができます。
グループウェアを活用し、FAXや一般的な電子メールで行っていた議員への通知等をグループウェアに集約することで、業務の効率化とスケジュール管理の円滑化が図られます。

(5) 議会フロアのWi-Fi設備の整備

北庁舎5～7階にある本会議場、委員会室、会議室等で円滑にペーパーレス会議等を行うため、無線ネットワーク環境を整備します。

・全タブレットに同じ画面を映し出すことができます(同期機能)。
・カメラ映像から切り替えることで傍聴者用モニターにも会議資料(タブレットと同じ画面)を投影でき、インターネット中継での配信も可能です。



※タブレット端末は平成28年2月から貸与

平成28年1月電子スケジュール ・掲示板の運用開始

The screenshot shows the Cybozu Office web interface. At the top, there is a navigation bar with the Cybozu logo and a search bar. Below this is a banner image of a bicycle. A row of icons represents various office functions: トップページ, 個人フォルダ, スケジュール, メール, 施設予約, 電話メモ, ToDoリスト, 掲示板, ファイル管理, アドレス帳. The main content area is titled "個人フォルダ (受信箱)". Below the title is a navigation bar with buttons for "メッセージを送る", "メモを書く", and "フォルダを追加する". The main content area displays a list of emails in the inbox. The left sidebar shows folder navigation options: [受信箱], [送信箱], [下書き], [ごみ箱], and settings for folders.

個人フォルダ (受信箱)

メッセージを送る | メモを書く | フォルダを追加する

個人フォルダ検索 | 詳細検索

[受信箱] | その他の操作 | 絞込 (全件)

先頭へ | << 前の 20 件へ | 次の 20 件へ >>

	タイトル	差出人	作成日時	備考
<input type="checkbox"/>	みらいの風・公明党 合同行政調...	事務局 (内部用)	2015/12/22(火)	
<input type="checkbox"/>	通知方法のサイボウズoffice...	事務局 (内部用)	2015/12/25(金)	
<input type="checkbox"/>	全議員説明会の開催について (通...	事務局 (内部用)	2015/12/28(月)	
<input type="checkbox"/>	スマホによるサイボウズの自動シ...	事務局 (内部用)	2016/1/4(月)	
<input type="checkbox"/>	1事業1ペーパー「市議会ICT...	事務局 (内部用)	2016/1/12(火)	
<input type="checkbox"/>	陳情書の提出について (送付)	事務局 (内部用)	2016/1/13(水)	
<input type="checkbox"/>	情報通信機器の使用基準 (運用要...	事務局 (内部用)	2016/1/13(水)	
<input type="checkbox"/>	安城市中学生死亡事故について (事務局 (内部用)	2016/1/14(木)	

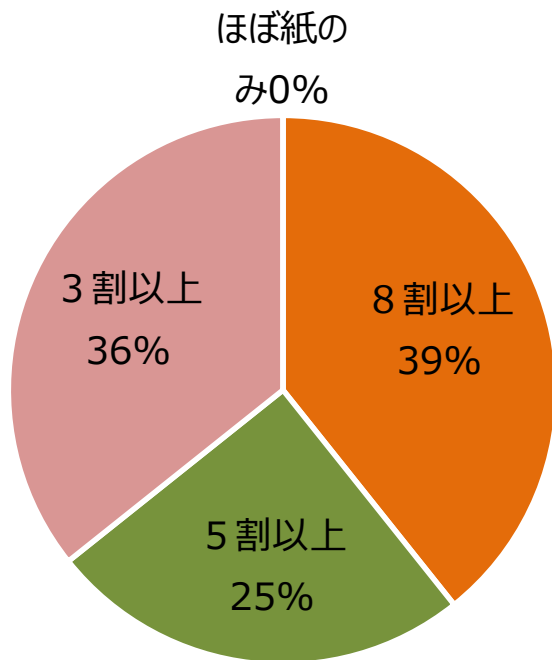
平成28年2月全議員協議会で ペーパーレス会議を試行



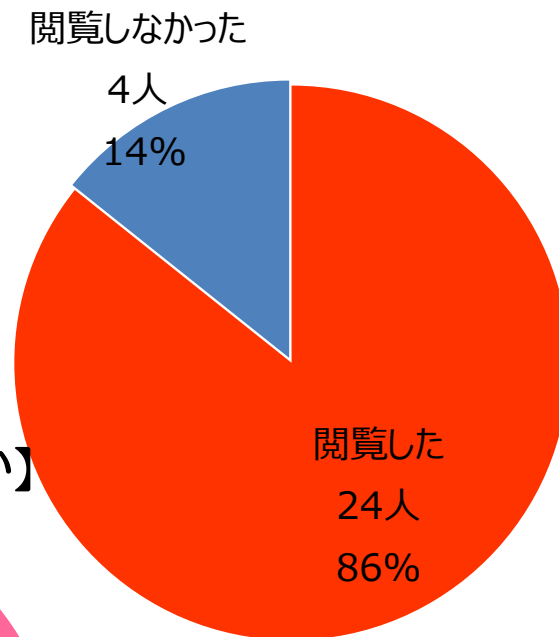
平成28年3月定例会後の

議員アンケート結果

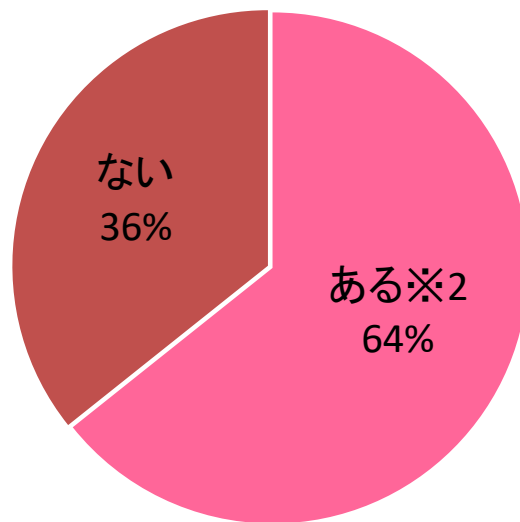
【タブレットの活用度】



【会議前日までに電子資料を閲覧したか】



【会議システムの使用
方法で不明な点があるか】



平成28年度ICT推進の 主な活動状況

当初計画では1年間紙と電子の併用としていた

- ・議会の混乱、タブレット不慣れな議員への配慮

しかし……3月定例会実施後、議案書などの紙は不要との声が議員から挙がる！

5月臨時会は議員の希望を募り紙を配布（議員9人）

6月定例会開催前に各会派で今後の議会運営について協議した結果、議案書などの紙は各会派に原則一部ずつ配布し、議場では全議員タブレットを活用することで一致！

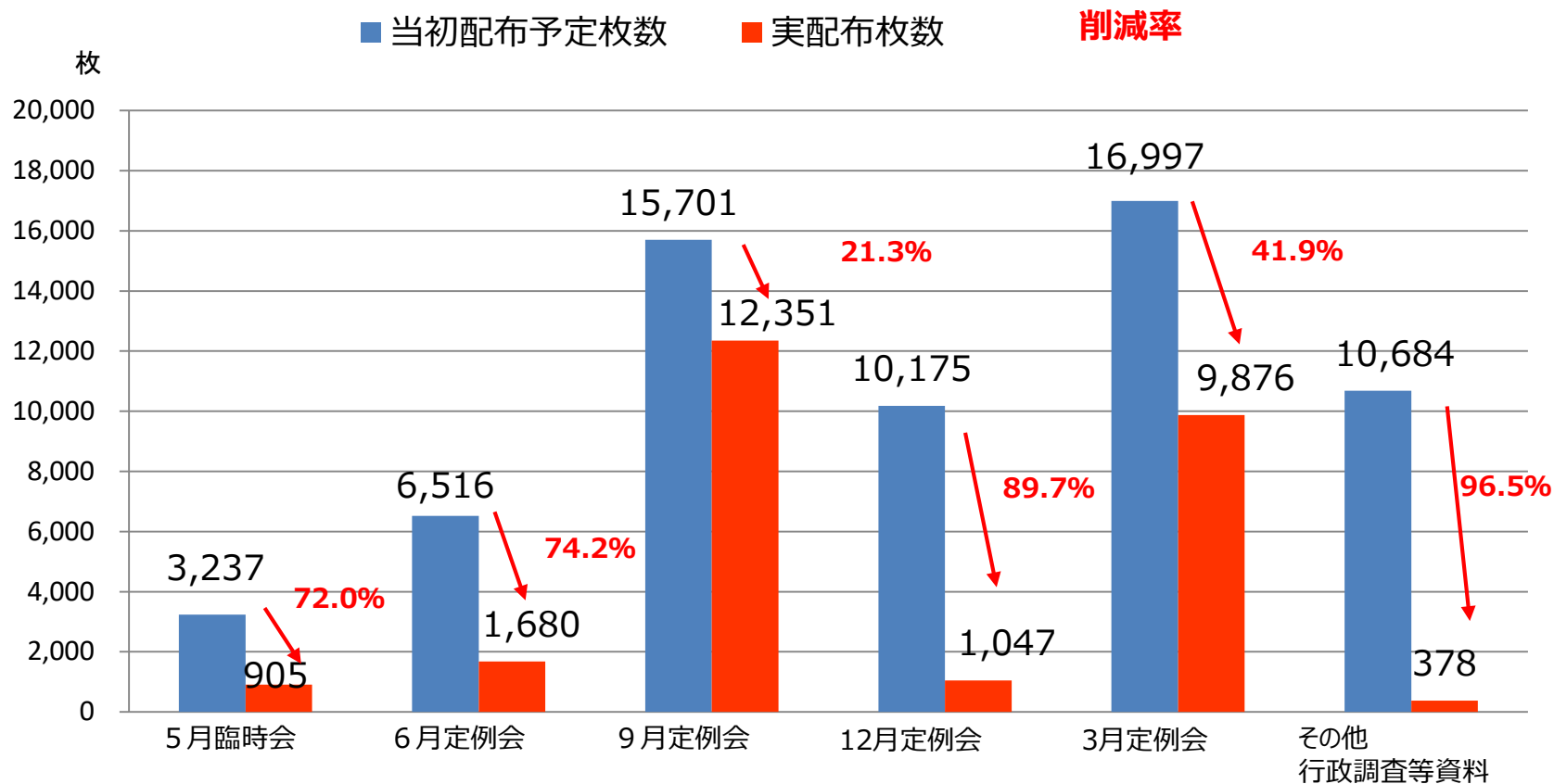
（一般質問などメモ書き用の紙は配布）

平成28年度ICT推進の 主な活動状況

年 月	主な議会改革の内容
平成28年5月	臨時議会にてペーパーレス会議を継続 タブレット端末基本操作研修会
6月	本会議にて本格的なペーパーレス議会を実施
7月	議場におけるライブ中継について協議 議場、委員会室等のWiFi工事 行政視察にタブレット持参
8月	タブレット端末基本操作研修会
9月	議場におけるライブ中継を試行的に開始
11月	タブレット端末基本操作研修会 SNS活用・ホームページリニューアルについて協議を開始
平成29年2月	タブレット端末基本操作研修会

タブレット研修会は、計10回実施

平成28年度のペーパーレスの状況

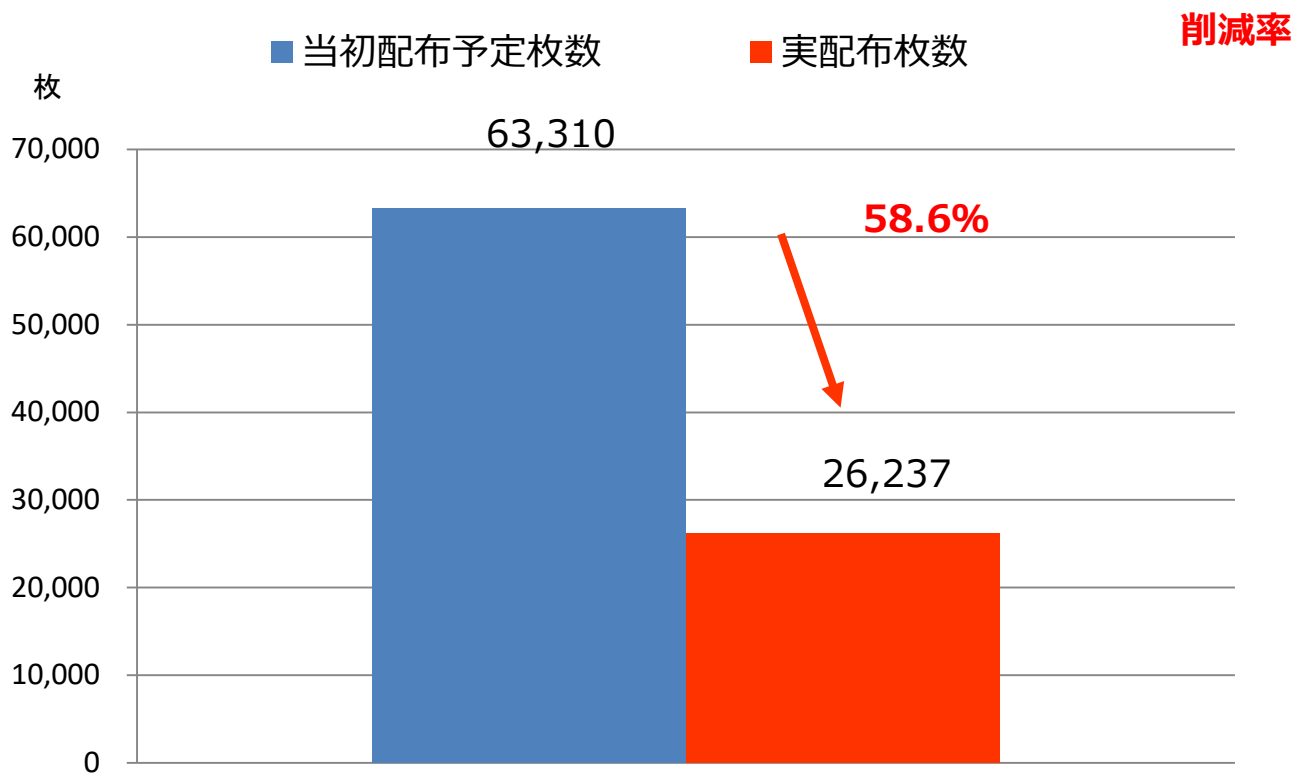


9月決算書、3月当初予算書は、執行部が製本したものを全議員に配布

平成28年度のペーパーレスの状況

今までの累計では……

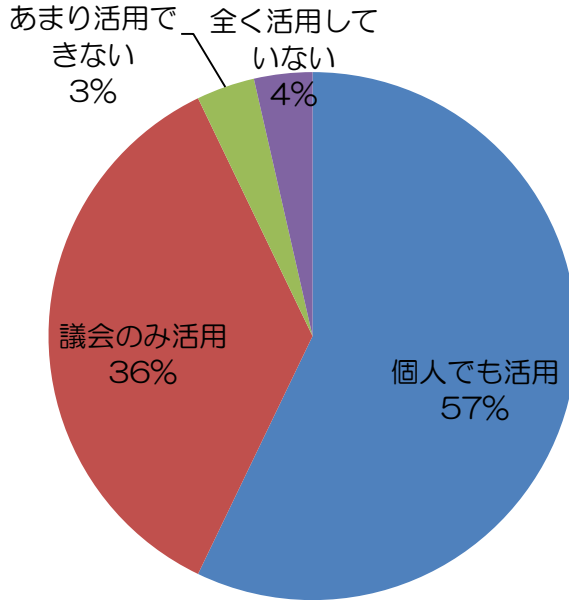
平成28年5月臨時から3月定例会における紙の削減グラフ



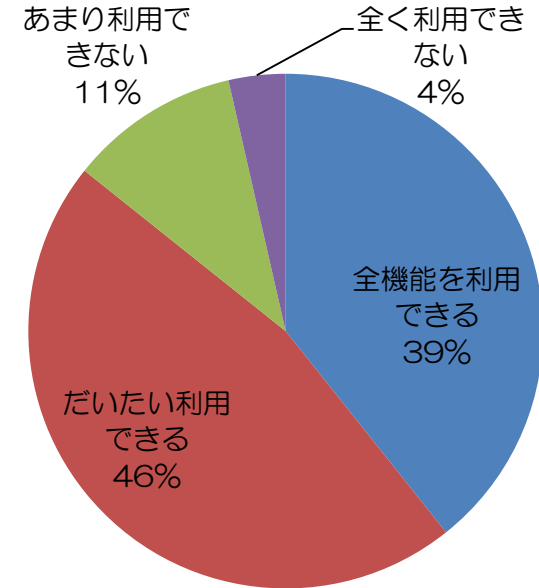
議会ICTに関する現在の状況

(平成28年8月29日・30日実施)

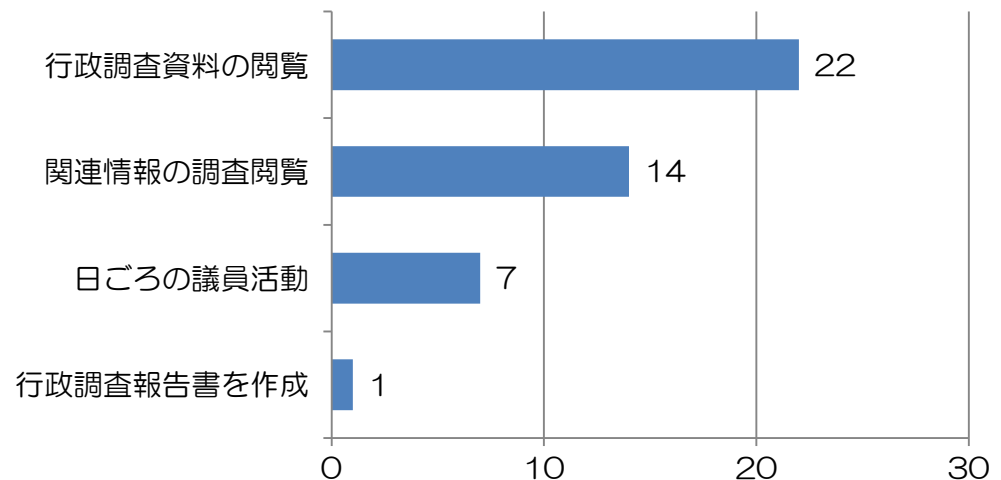
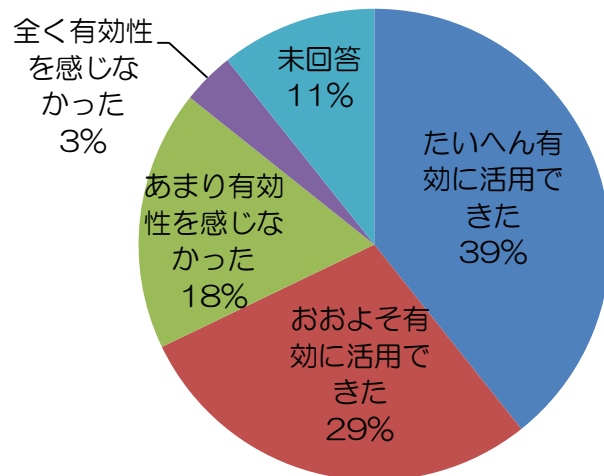
【電子スケジュールシステムの利用状況】



【ペーパーレス会議システムの利用状況】



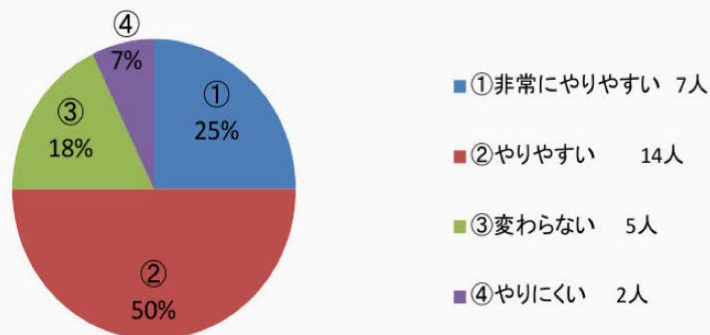
【行政調査でのタブレットの利用状況】



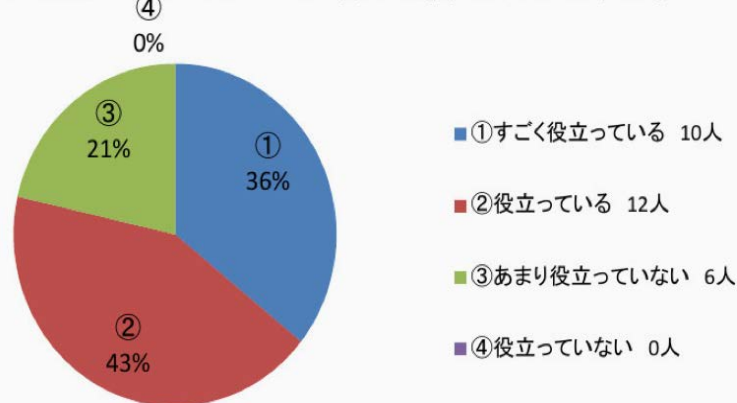
議会ICTに関する現在の状況

平成29年6月の議員アンケート結果概要

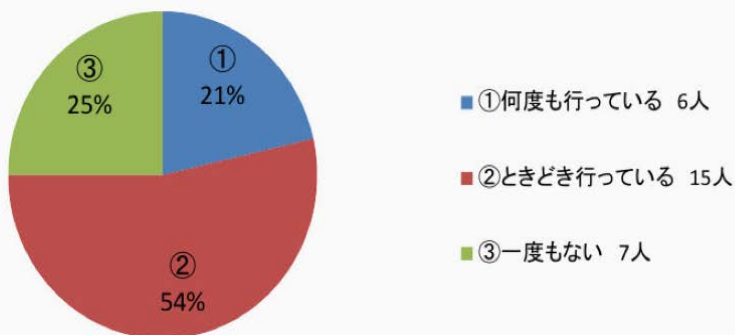
Q1 タブレット端末を活用した議会審議はやりやすくなりましたか



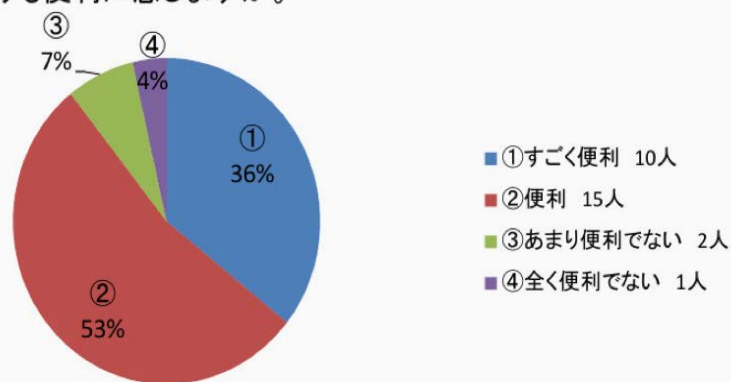
Q5 サイボウズのスケジュール管理は役立っていますか。



Q2 タブレット端末を活用して支援者、市民に説明や報告をしたことがありますか。



Q7 サイボウズでの議会事務局からの連絡はFAXやメールよりも便利に感じますか。



議会ICT推進基本計画の進捗状況

NO	カテゴリ	ICT化項目 内 容	平成27年度						平成28年度						平成29年度						平成30年度					
			4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12	2
1	市民との情報共有の推進	(1) ウェブサイト見直しによる分かりやすい議会情報の公開	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(2) 議会録画映像のスマートフォン・タブレットでの視聴への対応	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(3) 本会議及び全員協議会のインターネットLIVE中継	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(4) 委員会のインターネットLIVE中継	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(5) SNSを活用した議会への情報公開	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(6) 議会情報のオープンデータ化	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
2	市民参加による議会運営	(1) インターネットによる議会アンケートの実施	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(2) 電子メールによる議会への市民要望・意見の受付	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
3	議会のペーパーレス化推進	(1) 議会スケジュール・会派スケジュールなどの電子化	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(2) 次第、議会日程、議案書、議案説明書などの電子化	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(3) 議案等説明会資料、補正予算書、補正予算説明書の電子化	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(4) 本会議、委員会、全員協議会など全ての会議資料の電子化(除く予算書、決算書類)	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(5) 各種基本計画、議会への情報提供資料の電子化	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
4	議員の情報活用能力の向上	(1) 議会提要、先例集の電子化	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(2) 新聞記事等の検索データベースの活用	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
5	議会のICT環境の整備	(1) グループウェア、スケジュール管理システムの導入	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(2) タブレット端末の全議員配布	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(3) ペーパーレス会議システムの導入	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(4) 本会議場、委員会室のWiFi化	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(5) 本会議場への大型モニター等の導入	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(6) 委員会室への固定カメラ等の設置	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(7) 電子採決システムの採用	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
6	危機管理体制の強化	(1) 被災現場等の迅速な情報収集・提供	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(2) 議会BCP(業務継続性計画)の策定	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(3) 議員への迅速な緊急連絡	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
7	セキュリティ対策の強化	(1) タブレット端末の指紋認証	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(2) 安全なクラウドシステムの利用	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(3) ネットワーク通信の暗号化、端末のmacアドレス認証	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					
		(4) 議会へのファイアウォールの設置	[進捗状況]												[進捗状況]						[進捗状況]					

平成29年9月現在
進捗率:69%

ホームページリニューアルの意義

- 安城、安城市議会のイメージ向上（議会におけるシティプロモーション）
- 議会の堅いイメージを刷新し利用者にもっと議会に興味を持ってもらう
- 議会の詳細な情報をタイムリーに分り易く市民に提供する
- 小中学生にも議会・政治に興味を持ってもらい、政治の大切さ、選挙権を持った時に政治参加する動機付けを促す
- ホームページの操作性を向上させ、見たい情報が直ぐに探せるホームページ構成にする
- アンケート、問い合わせフォームなどで市民の声を吸い上げ、議会活動に反映させる

市民とつながる安城市議会の実現！

安城市議会ホームページの特徴

- 安城市議会の斬新なキャッチコピーとロゴ(やるじゃんANJO!)
- トップページでは安城を紹介する写真を掲載する。(随時変更可能)
- 安城市議会のPR動画(ICT編、さわやかマナー条例編)
- キーボードを活用したキッズページの作成
- 問い合わせフォーム、アンケートフォームにより市民の声を吸い上げる
- リスト表示、アイコンなどで操作性を向上
- コンテンツの掲載が容易な管理ページ
- 今後、動画を多用して分かり易い議会ホームページとしていく

安城市議会のキャッチコピー

やぶしやん
ANJO!

安城市議会

今後の課題と対応について

①ペーパーレス会議システムの使い勝手の向上

- ・手書き入力などの改善(遅い、各種入力補助ツールの採用)
- ・編集画面と閲覧画面の切り替えの簡易化(議案の説明が早いと追いつかない)

②改選後のタブレットの入れ替え、共有データの保存期間 や個人データとしての保存方法

- ・3年後の議員改選時のタブレットの更新・保存データの取り扱いについて

③利便性とペーパーレス化のバランスの追及

- ・あくまでも議会の効率化、迅速化、議員活動の充実が狙い！
ペーパーレス化自体が目的ではない。
- ・予算書、決算書取り扱いの方向性？平成27年度は全議員に製本して配布

④定期的なフォローアップ講習の実施

- ・タブレットの基本操作、便利な機能紹介や議員活動に役立つソフト紹介など

議会ICT化推進における考察

- ・ **議員主導でのICT推進！**
（若手議員による推進とベテラン議員の理解）
- ・ **ICTが苦手な議員をターゲットにした推進体制**
- ・ **ペーパーレス会議だけにフォーカスせずにICT化のメリットを全体的に検討する**
- ・ **無理に紙資料を電子化データに完全移行しない！**
- ・ 議会毎に議員主体で操作講習会を実施し全議員のスキルを底上げする（議員同士で教え合う風土）
- ・ タブレットを議場以外の議員活動でも利用できる環境を整備してICT化の便利さを体現する

～安城市議会～

議会ICTへのチャレンジ！

Active Next Join Open!



タブレット議会の様子



安城市議会ICT化の新聞記事

中日新聞、読売新聞、朝日新聞、毎日新聞など

【 2/28中日新聞朝刊 】

【 2/13毎日新聞 】



「行政だけではない。佐藤一進住職（心）は「武田信玄が攻めてきたときに村の人が持った逃げたと聞く。時代時代の地域の方々に守られてきた」と話す。

幸会長は「行政だけでなく、市民の目での取材に『行政とも接点を持ち、全市的な点をつくり話を話したい』と意気込みを語った。（土屋晴康）

タブレットで初審議

安城市議会 紙使用削減に向け

安城市議会は二十六日、全員協議会を開き、市議場で初めてタブレット端末を使った審議に臨んだ。

今月から紙を使わないこと、効果的な議案運営をするため、市から貸与されたタブレット端末で議案などの資料を読み取り、スケジュールを管理したりして、紙の資料も併用する。

全員協議会では、市議会は昨年11月、議会改革の一環として「市議会ICT（情報通信技術）推進基本計画」を策定。議会を活性化させ、効率的で迅速な運営を図るため、タブレットなどを導入し、ペーパーレス化を進めることにした。

印刷して配っていた資料や通知、スケジュールなどをタブレット端末で行うことにより、年100万円以上の経費削減を目指す。議会映像の録画や生中継を従来のパソコンに加え、スマートフォンやタブレット端末でも見られるようにする。

2月26日の全員協議会から試験運用を始め、6月定例会から本格運用する。研修では、専門家を招き、タブレット端末の操作方法などを学んだ。【安岡敦雄】



「議会の外でも予算などの資料を見られるので、市民に数字や図面を示して説明できて便利」と話した。

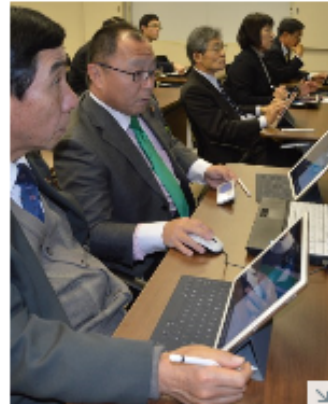
市議会は四月以降、定期的な開会。端末導入を進めたプロジェクトチームは「ペーパーレス化だけでなく議員活動の幅も広がるので、全員のレベルアップを進め、新たな使い道も考えたい」と話した。（重村敦）

安城市議会

タブレットを全市議へ ペーパーレス化、年100万円超の経費削減に / 愛知

毎日新聞 2016年2月13日 地方版

愛知県



研修会でタブレット端末の使い方を学ぶ安城市議 - 同市役所内

安城市議会は新年度から、全市議28人にタブレット型情報端末を貸与し、ペーパーレス化を図る。当初予算案に1170万円を計上し、3月2日開会の定例会に提案する。全議員への配付は旦月初。使用方法を学ぶ研修会を12日から始めた。

印刷して配っていた資料や通知、スケジュールなどをタブレット端末で行うことにより、年100万円以上の経費削減を目指す。議会映像の録画や生中継を従来のパソコンに加え、スマートフォンやタブレット端末でも見られるようにする。

2月26日の全員協議会から試験運用を始め、6月定例会から本格運用する。研修では、専門家を招き、タブレット端末の操作方法などを学んだ。【安岡敦雄】

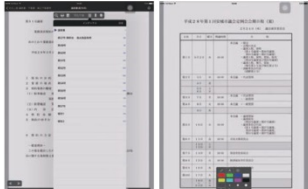
安城市議会 ICT化が雑誌に掲載

月刊MacFun平成28年6月号(4/28発売)

TOPICS



安城市議会の坂部憲志議員。安城市議会のICT化は、坂部議員が議長を務めるICT推進チームが中心になって進められている。坂部議員は、民間企業出身の議員で、前職はITシステムの法人導入をしていたという。「ハードルは低く、スピードは速く」のツボを得た手法は、その経験から生み出されたといっても過言ではない。



PDF閲覧ビューアプリ「サイドボックス」。安城市議会iPadの2つの基本ツールのうちの1つ。議会資料は、事務局が一斉配信を行うので、いつの間にか各議員のiPadの中に入っていることになる。ペーパーレスにすることで、膨大なコストと時間と環境負荷が軽減できる。



もう1つの基本ツールが、グループウェアのサイボウズだ。事務局から全体スケジュールが配信されるほか、議員も自分でスケジュール管理をしている。業務連絡はほとんどがサイボウズを通じて送られるようになった。



「議会の見える化」を進めるべく、すでに始まっているのが議員の行政視察等の活動報告だ。安城市議会の公式サイトに公開されている。iPad Proを活用することで、こうした資料の作成・配信はより容易なものになっていくだろう。

坂部議員の狙いは「早く進めたい」ということだ。平成27年に、安城市議会に「ICT推進委員会」を設置し、ICT化の推進を図ってきた。この結果、議会事務局が中心になってICT推進チームが立ち上がり、議員一人ひとりにiPad Proを配布した。これは、議会を円滑にするための重要な手段として、議会事務局が中心になって進められた。また、市議員の間に、「議会の見える化」を進めたいという声も出てきた。議会事務局が中心になってICT化を進めたいという声も出てきた。議会事務局が中心になってICT化を進めたいという声も出てきた。

ツボを得た推進手法

安城市議会の導入が入り口だった。ICT化を進めたいという声も出てきた。議会事務局が中心になってICT化を進めたいという声も出てきた。

理由は、このICT化を進めたいという声も出てきた。議会事務局が中心になってICT化を進めたいという声も出てきた。

議員の業務の効率化を図る。議会事務局が中心になってICT化を進めたいという声も出てきた。

議員の業務の効率化を図る。議会事務局が中心になってICT化を進めたいという声も出てきた。

議員の業務の効率化を図る。議会事務局が中心になってICT化を進めたいという声も出てきた。

議員の業務の効率化を図る。議会事務局が中心になってICT化を進めたいという声も出てきた。



安城市議会が取り組むICT改革、その全貌をレポート 議員の危機感から始まった iPad Proによる議会の見える化

未知な安城市議会では、iPad Proを導入し、ペーパーレス議会の機軸を始めた。紙が不要になるだけでも大きな効果があるが、市議会のもっとも大きな狙いは「議会と議員活動の見える化」だ。成功の鍵は、「議員主導のICT化」が「ハードルは低く、スピードは速く」という手法にあった。



現在は、紙とPDFを併用。紙には紙の良さがあるから。月日をかけて、徐々に紙資料を減らしてできるだけ紙資料を削減する予定だ。「紙ゼロ」という無理な目標ではないところに注目したい。



安城市議会の議場で様子。議会で、ほぼ全員がiPad Proを持参し、議事を進めている。自分の演説原稿をiPad Proに入れ、それを死で発言、演説する議員も多い。



議場以外の委員会の場でもiPad Proを活用。会議資料にアップルペンシルで下線を引く。メモを記入する。紙とはほとんど変わらない感覚で使われている。



議場以外の委員会の場でもiPad Proを活用。会議資料にアップルペンシルで下線を引く。メモを記入する。紙とはほとんど変わらない感覚で使われている。

安城市のペーパーレス議会

2015年11月に発表されたばかりのiPad Proをすでに活用しているのが安城市議会だ。安城市には28人の市議員がiPad Proを配布。ペーパーレス議事を実現した。市議員は、年間1人あたり1万枚という量の紙を消費する。市議員が紙を削減して、iPad Proを配布して、議員と市民のコミュニケーションを促進する。iPad Proを配布して、議員と市民のコミュニケーションを促進する。iPad Proを配布して、議員と市民のコミュニケーションを促進する。

衝撃からの出発

安城市議会の事例は、「ペーパーレス議会」の事例として、iPad Proを活用している。議員の業務の効率化を図る。議会事務局が中心になってICT化を進めたいという声も出てきた。

平成28年度ICT視察受入実績

No	月日	議会名	調査事項	No	月日	議会名	調査事項
1	4月19日	東京都葛飾区	議会運営及び議会改革について(ICT化の検討)タブレット導入にあたっての検討導入しての現況	18	11月7日	新潟県上越市	タブレット端末の導入について
2	5月12日	滋賀県長浜市	議会ICT化の主な取り組みについて 安城市議会ICT推進基本計画について	19	11月8日	愛知県大府市	議会のICT化(タブレット端末)について
3	6月28日	愛媛県四国中央市	議会ICT推進基本計画について	20	11月9日	京都府京丹後市	タブレット端末導入の経緯と運用状況について
4	6月30日	愛知県西尾市	iPadの導入について	21	11月15日	長野県長野市	議会改革と議会ICTについて
5	7月11日	秋田県湯沢市	議会のペーパーレス、ICT化について	22	11月16日	豊田市議会	議会ICTについて
6	7月26日	東京都羽村市	タブレット端末の導入について	23	11月18日	福岡県岡垣町	ICT推進基本計画について タブレット端末の導入経過と活動状況 ペーパーレスの効果
7	7月28日	愛知県知立市	議会ICT化について	24	12月21日	秋田県横手市	タブレット端末を活用した議会運営について及び情報交換
8	8月4日	兵庫県姫路市	議会ICT化への取り組みについて 議会改革全般	25	1月12日	三重県松阪市	議会ICT化について
9	8月4日	静岡県御殿場市	議会ICT推進基本計画について	26	1月23日	愛知県碧南市	議会ICTについて
10	8月17日	海部郡蟹江町	議会のICT化について	27	1月24日	福井県越前市	ICTタブレットについて
11	9月28日	栃木県宇都宮市	議会ICT化に取り組みについて	28	1月25日	兵庫県たつの市	議会ICT、議会改革について
12	9月30日	神奈川県厚木市	タブレット端末の導入について	29	1月27日	奈良県生駒市	議会ICTについて
13	10月3日	福島県福島市	議会ICT化の取り組みについて	30	1月30日	愛知県岡崎市	議会ICT化の取り組みについて
14	10月13日	京都府長岡京市	議会改革について 議会ICT化の取り組みについて 議員提案による条例の制定について	31	2月1日	静岡県沼津市	議会改革の取り組みについて
15	10月14日	長野県松本市	議会ICT化の取り組みについて	32	2月2日	新潟県長岡市	議会ICTについて
16	10月17日	福井県坂井市	議会タブレット端末の導入について	33	2月7日	愛知県豊明市	議会ICTについて
17	11月1日	宮崎県日向市	全庁的なペーパーレス化について	34	2月10日	広島県福山市	タブレット端末導入の経緯、 活用状況