

～市民と繋がる安城市議会～

Smart議会の高みを目指して！

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。

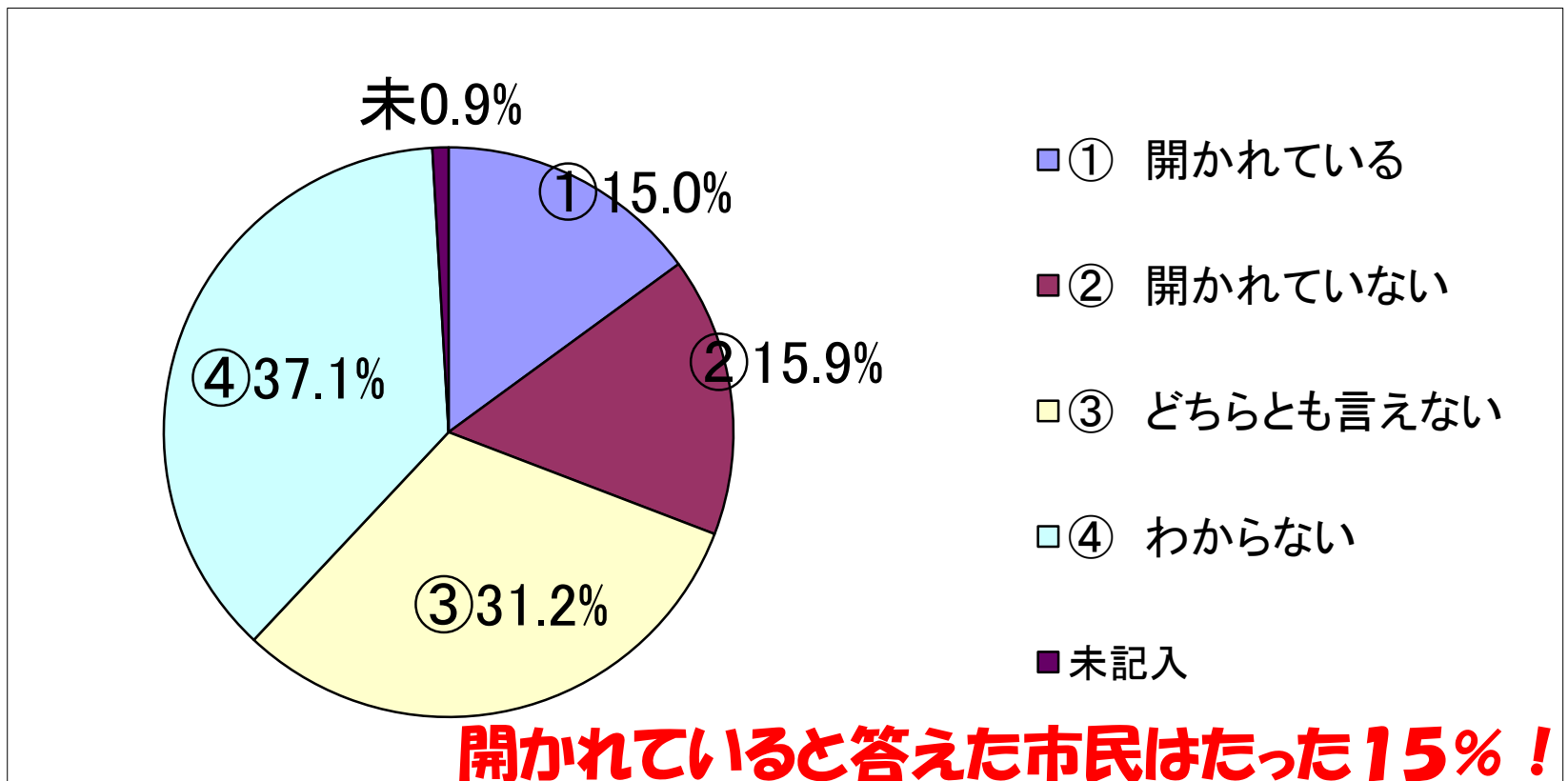
しかし……議員定数、議員報酬の議論は平行線！

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！**

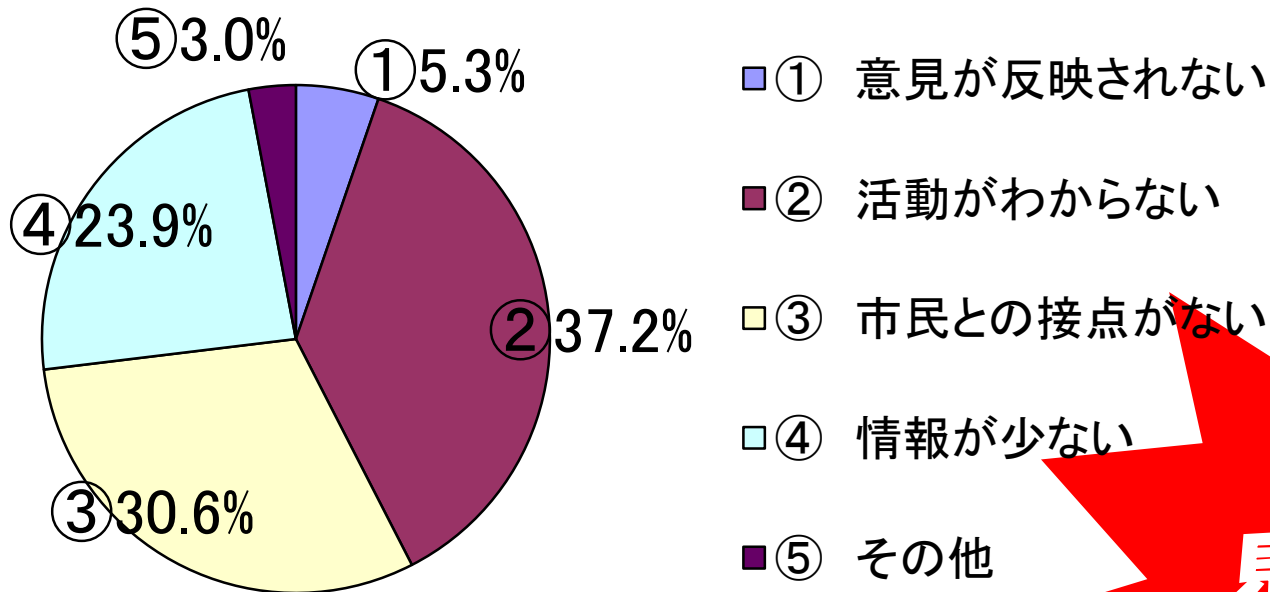
平成22年7月実施の 市民アンケート結果①

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歩消極的である。

**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

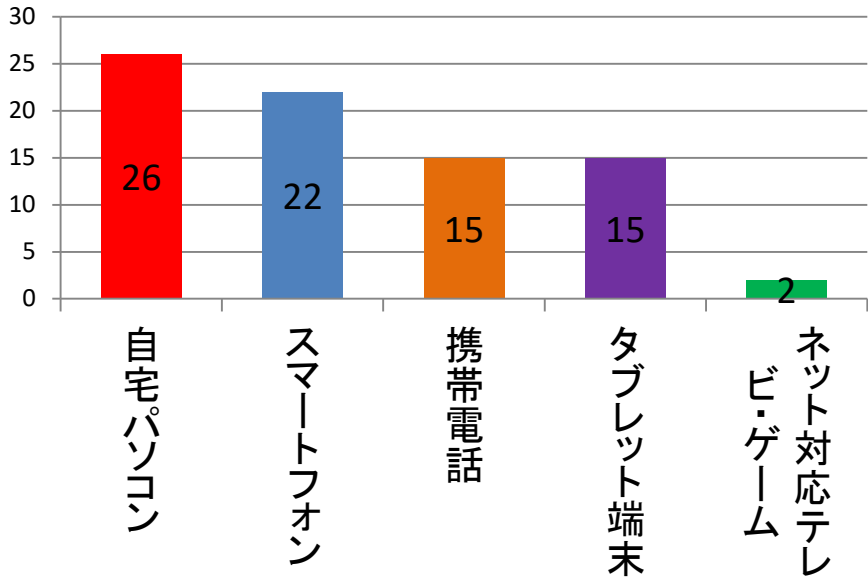
= 主なICT推進PTの実施・検討事項 =

- 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

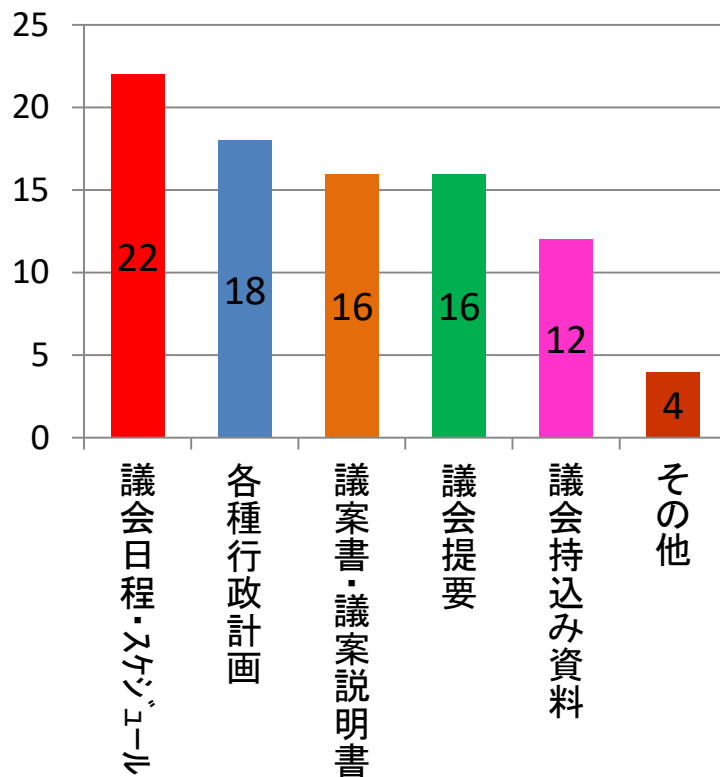
人数

ICT利用環境

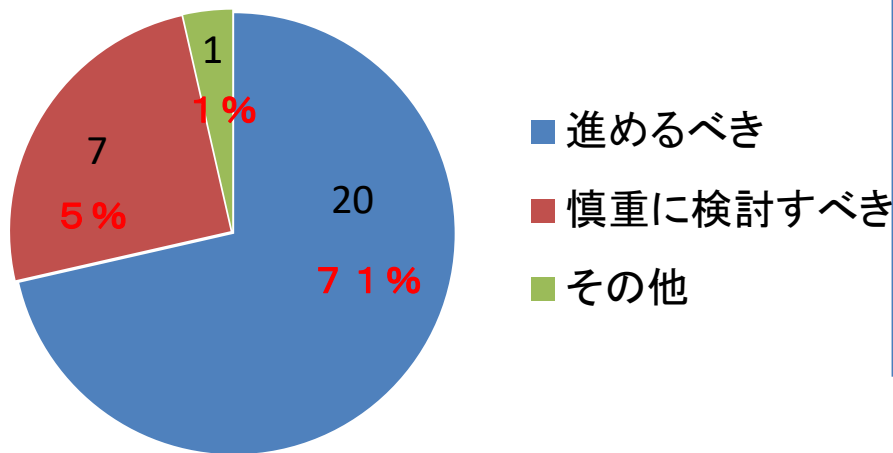


電子化を希望する資料等について

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			
			電子化完了	印刷資料	ペーパー	紙	紙	紙	紙	紙	紙	紙		紙		
各種基本計画書	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														
		子育て支援計画														
		高齢者支援計画														
福祉部	福祉部	障害者支援計画														
		子育て支援計画														
		高齢者支援計画														
子育て推進部	子育て推進部	子育て支援計画														
		高齢者支援計画														
		障害者支援計画														
健康増進部	健康増進部	健康増進計画														
		子育て支援計画														
		高齢者支援計画														
環境部	環境部	環境基本計画														
		子育て支援計画														
		高齢者支援計画														
都市整備部	都市整備部	都市整備計画														
		子育て支援計画														
		高齢者支援計画														
生涯学習部	生涯学習部	生涯学習計画														
		子育て支援計画														
		高齢者支援計画														
法務総務部	法務総務部	法務総務計画														
		子育て支援計画														
		高齢者支援計画														
市民生活部	市民生活部	市民生活計画														
		子育て支援計画														
		高齢者支援計画														

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



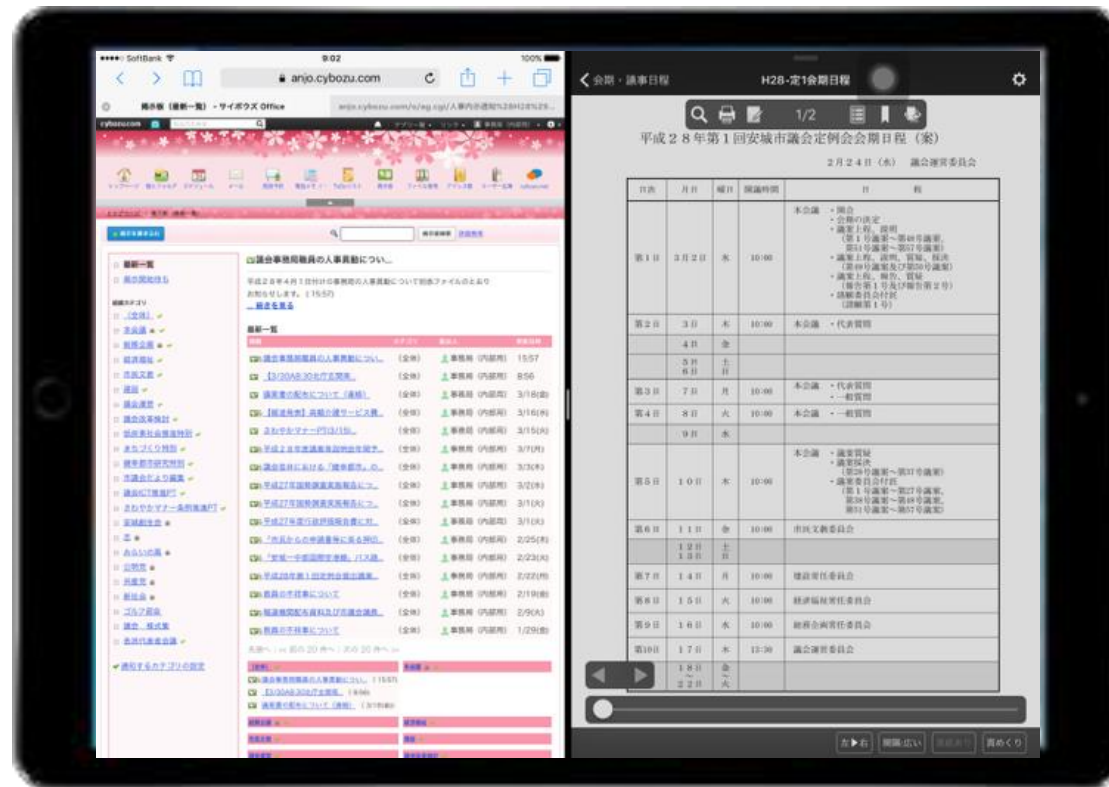
iPad mini 4

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	972,000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	1,348,000円/年 120,000円/年
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. The browser address bar displays 'anjo.cybozu.com'. The page features a navigation bar with icons for 'ホームページ', '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', and 'アドレス帳'. The main content area is titled '個人フォルダ (受信箱)' and contains a search bar and a list of folders: [受信箱], [送信箱], [下書き], and [ごみ箱]. Below the folders, there are options for '通知するフォルダの設定' and 'フォルダの順番変更'. The main display area shows the '受信箱' (Inbox) with a table of emails. The table has columns for 'タイトル', '差出人', '作成日時', and '備考'. The emails listed include 'みらいの風・公明党 合同行政調...', '通知方法のサイボウズoffice...', '全議員説明会の開催について (通...', 'スマホによるサイボウズの自動シ...', '1事業1ペーパー「市議会ICT...', '陳情書の提出について (送付)', '情報通信機器の使用基準 (運用要...', and '安城市中学生死亡事故について (

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

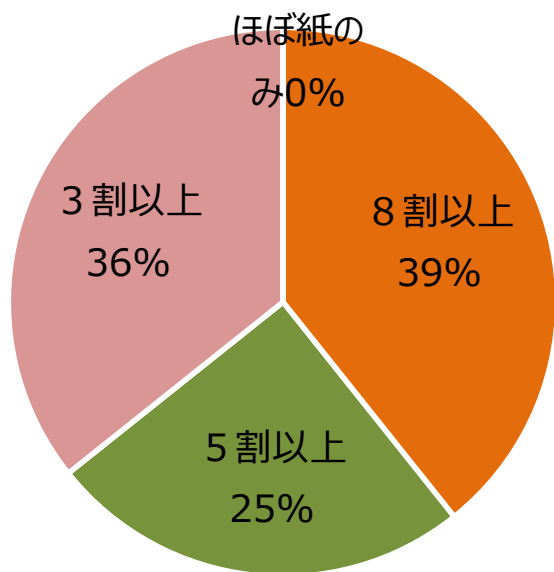
平成28年2月全議員協議会で ペーパーレス会議を試行



平成28年3月定例会後の

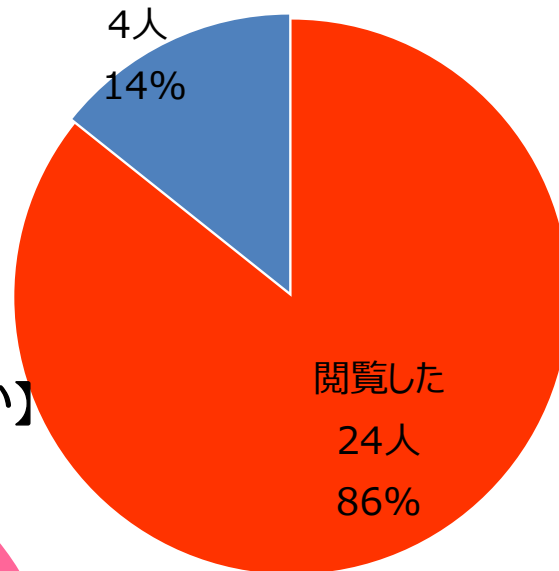
議員アンケート結果

【タブレットの活用度】

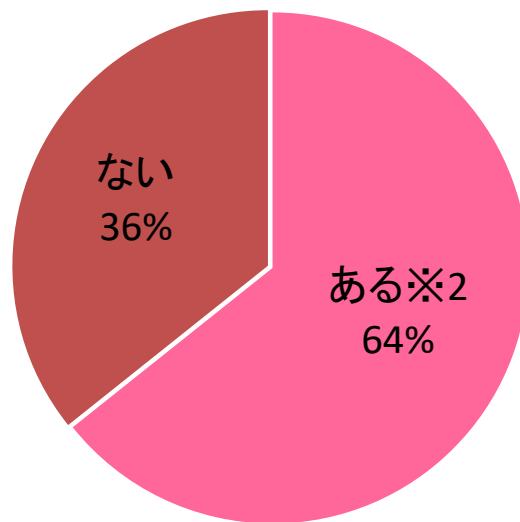


【会議前日までに電子資料を閲覧したか】

閲覧しなかった



【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！

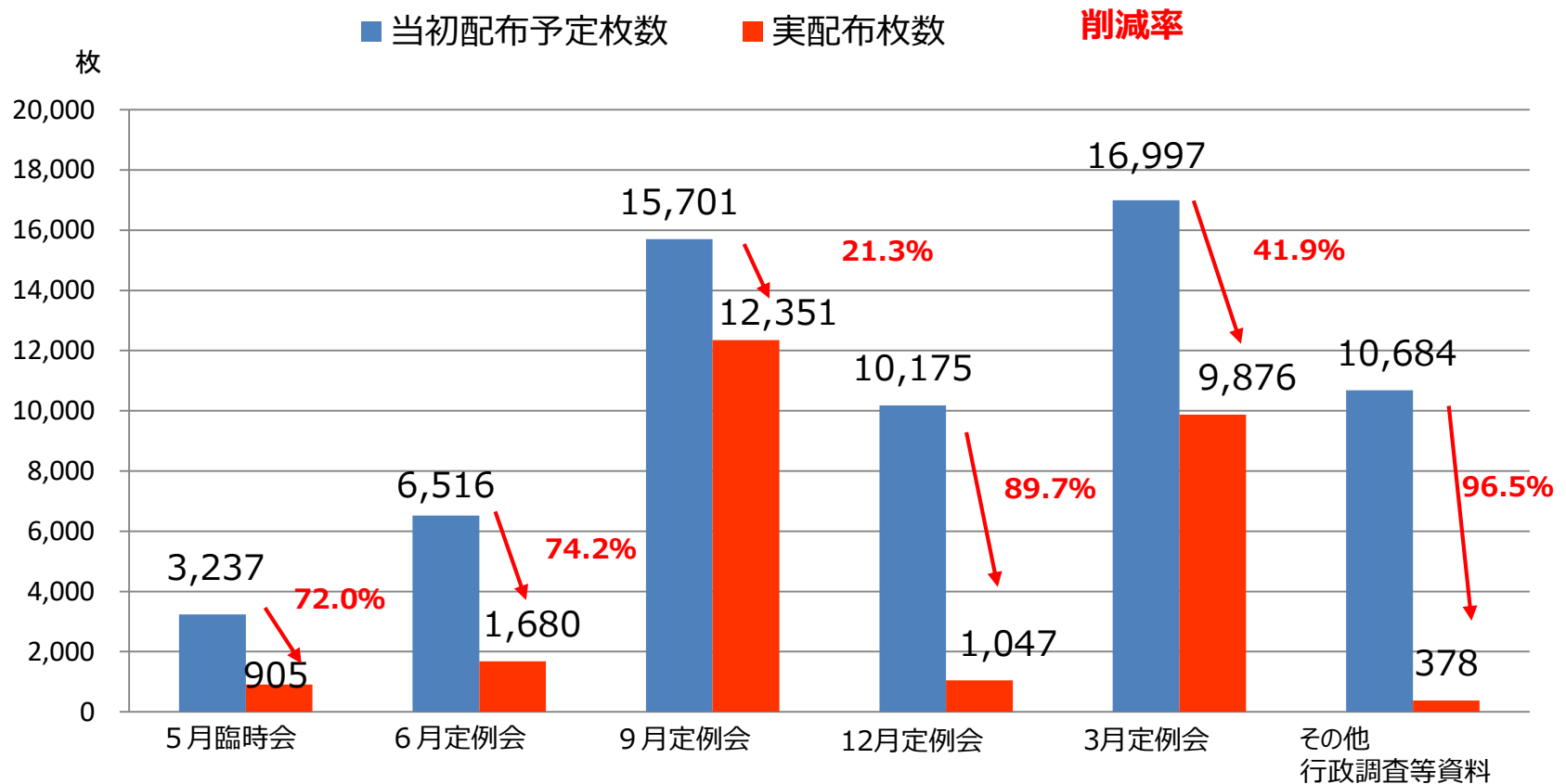
5月臨時会は議員の希望を募り紙を配布（議員9人）

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つつ配布し、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は配布）

定例会前に毎回全議員対象にタブレット利用講習会を開催

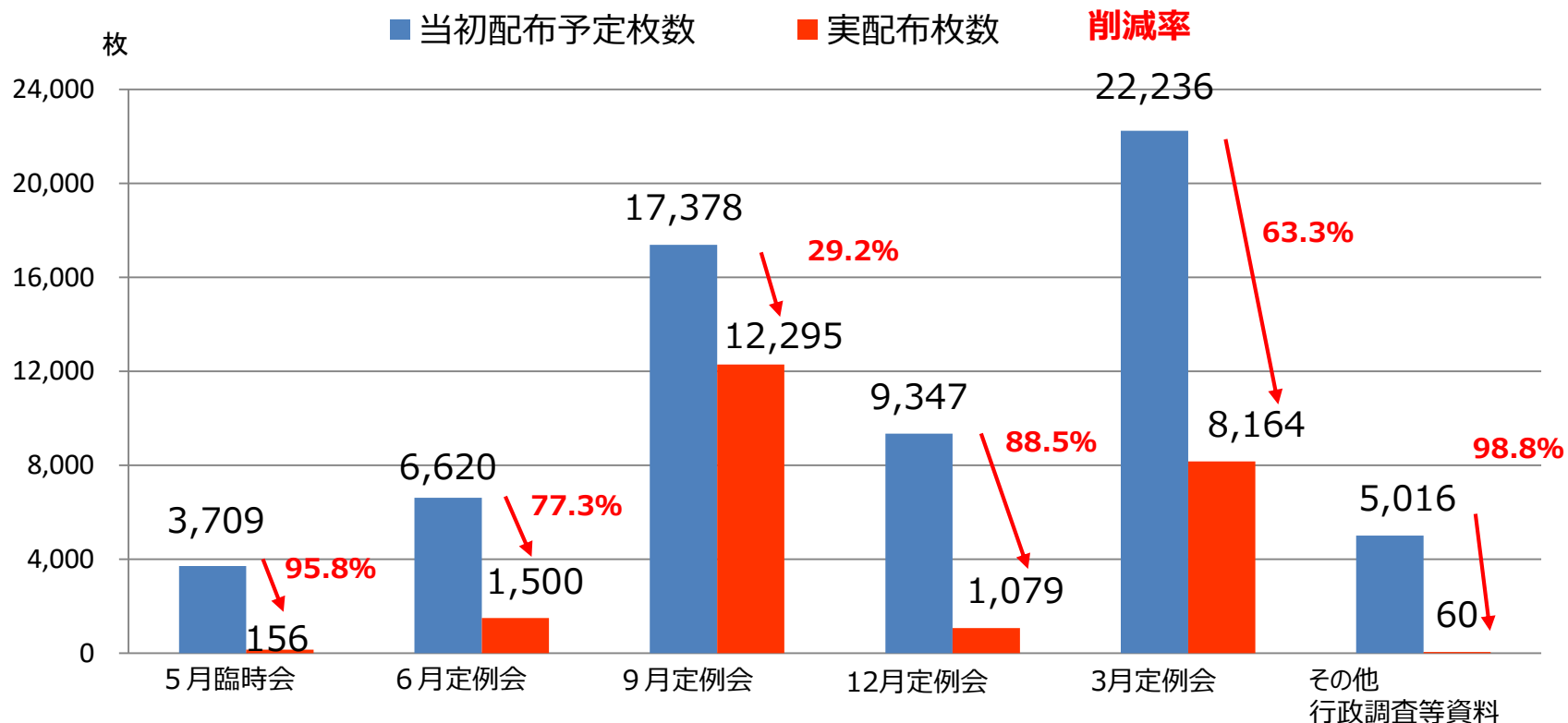
定例会資料を使用した操作練習、便利な機能・ツールの紹介、リテラシー向上

平成28年度のペーパーレスの状況

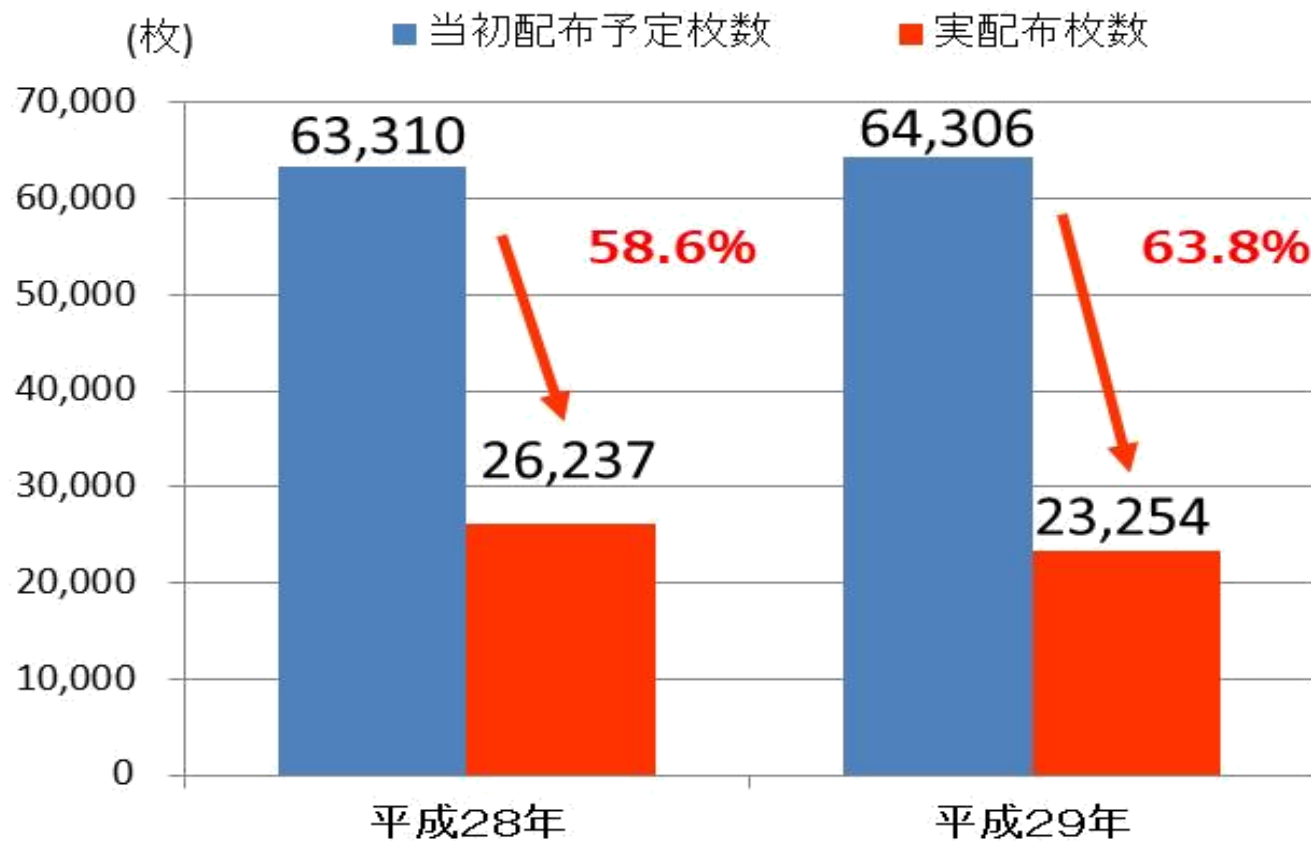


9月決算書、3月当初予算書は、執行部が製本したものを全議員に配布

平成29年度のペーパーレスの状況



ペーパーレス等議会ICT化の効果



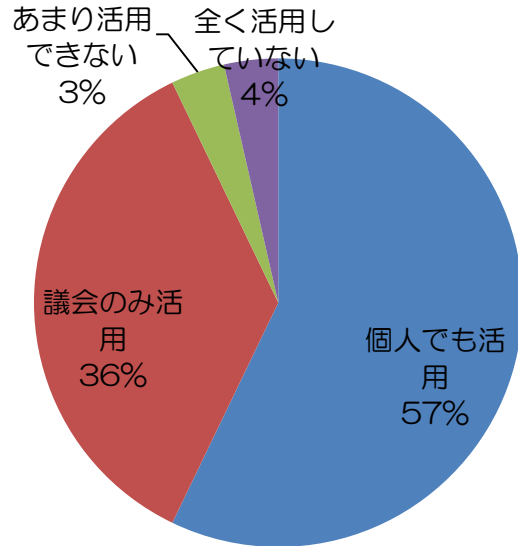
費用対効果の算出結果 : 222万円/年削減 (平成29年度実績)

ランニングコスト 313万円 システム利用料、タブレットレンタル費など
効果金額 535万円 人件費、印刷製本費、FAX廃止など

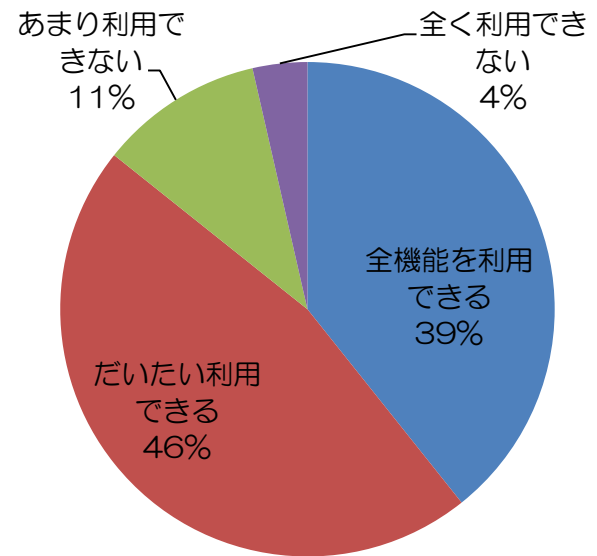
議会ICT化に対する議員の状況

(平成28年8月29日・30日実施)

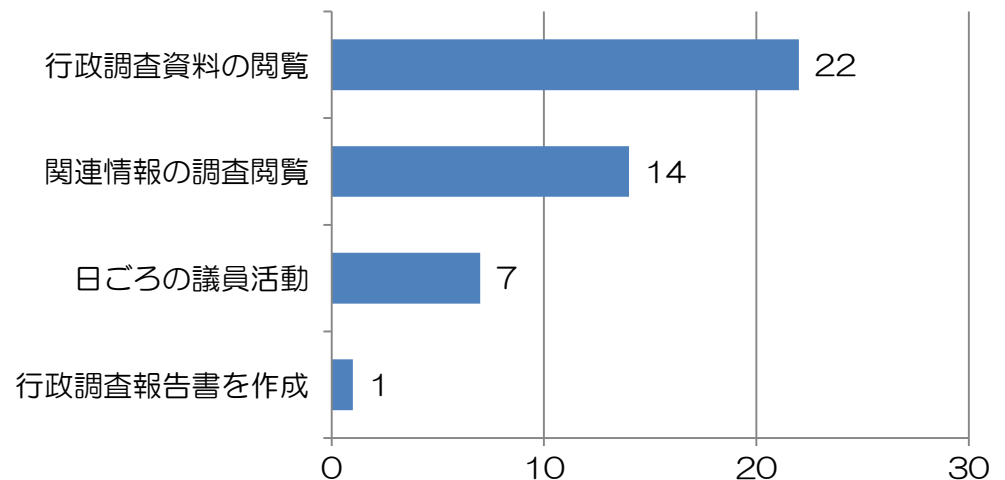
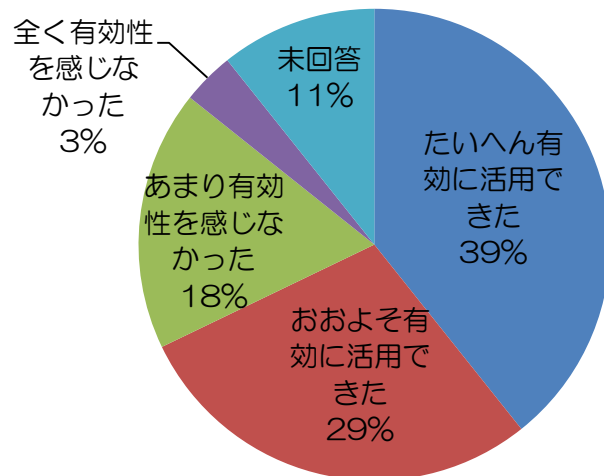
【電子スケジュールシステムの利用状況】



【ペーパーレス会議システムの利用状況】

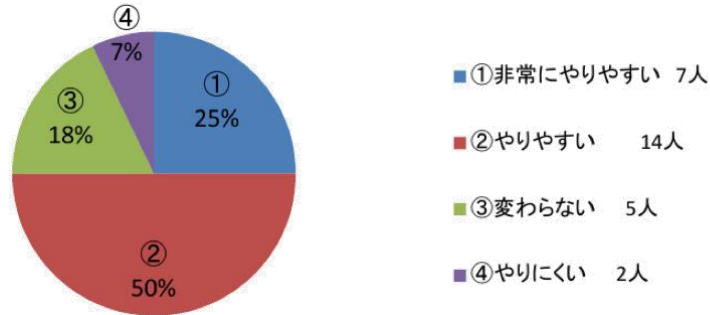


【行政調査でのタブレットの利用状況】

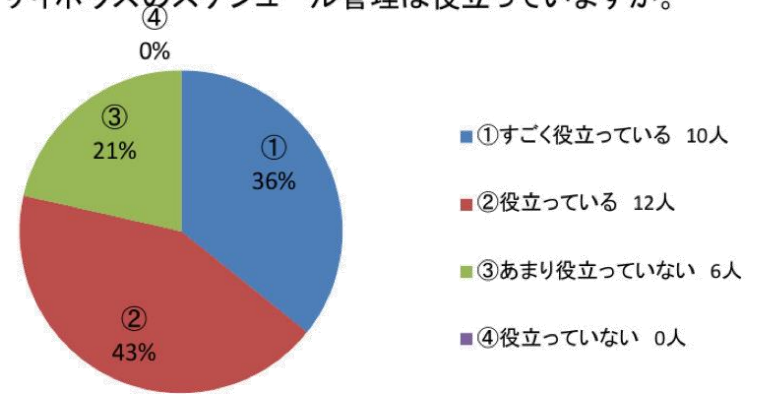


議会ICT化に対する議員の状況

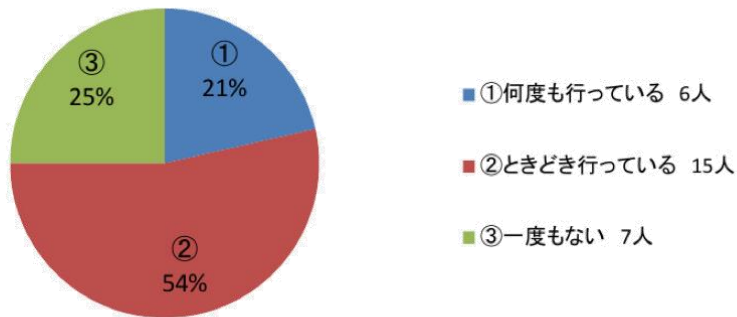
Q1 タブレット端末を活用した議会審議はやりやすくなりましたか



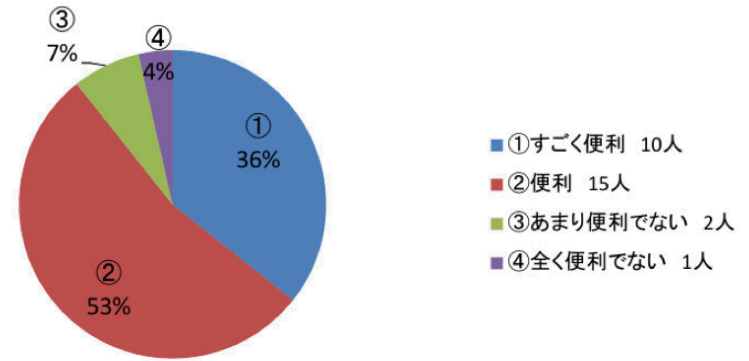
Q5 サイボウズのスケジュール管理は役立っていますか。



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。



議会ホームページのリニューアル

- 議会の情報公開徹底！迅速な情報開示
政務活動費の月別使途別、上程議案に対する個人別賛否の公開
- アンケート、問い合わせフォームで市民の声を吸い上げるとともに、SNS等で議会活動状況を積極的に公開！
- 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）
キャッチコピー、PR動画、議会の堅いイメージの刷新
- 見易さ、分かり易さ、操作性、にこだわったホームページレイアウト
- 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

市民とつながる安城市議会の実現！

議会ホームページのリニューアル

SoftBank 4G 13:30 54%

anjo-shigikai.jp

経済調査 Apple Bing Google Yahoo SideBooks Cloud [坂部 隆志] ホーム livedoor 安城市議会議員 坂部たかし | 公式サイト Cybezuログイン 安城市/ホーム 安城市議会サイト

安城市議会
やぶじやん
ANJO!

背景色を変更 文字サイズ

標準 A A A 小 標準 大

ツイート シェア LINEで送る

Google カスタム検索

小中学生用 キッズページ 議会ってなあに?

市議会ってなに? 議員の紹介 議会を見たい 内容・結果を知りたい その他

What is city council? Representative I want to see Congress I want to know the content・results Other

このまちの人を愛し、

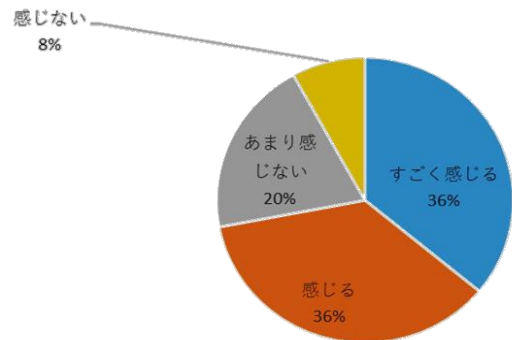
議員名簿 ライブ・録画中継 議会日程 議会結果 アンケート 議会ICT

トピックス

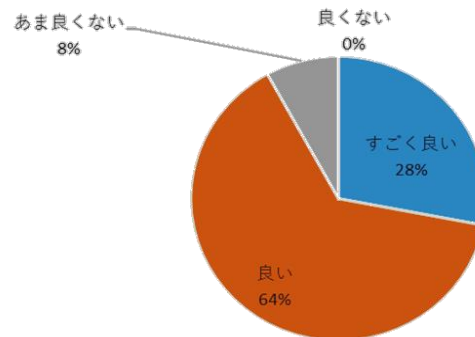
議会ホームページのリニューアル

【 市民アンケート結果（平成29年12月実施） 】

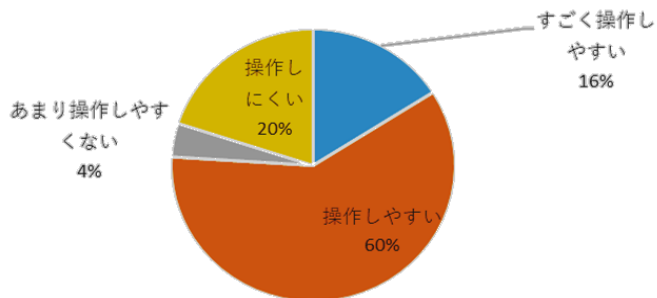
問3 リニューアルされたウェブサイトは親しみを感じますか。



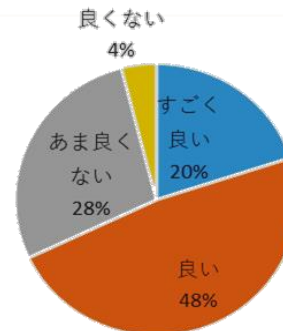
問6 新たに「キッズページ」を開設しましたが、どのように感じますか。



問5 リニューアルされたウェブサイトの操作性はどうですか。

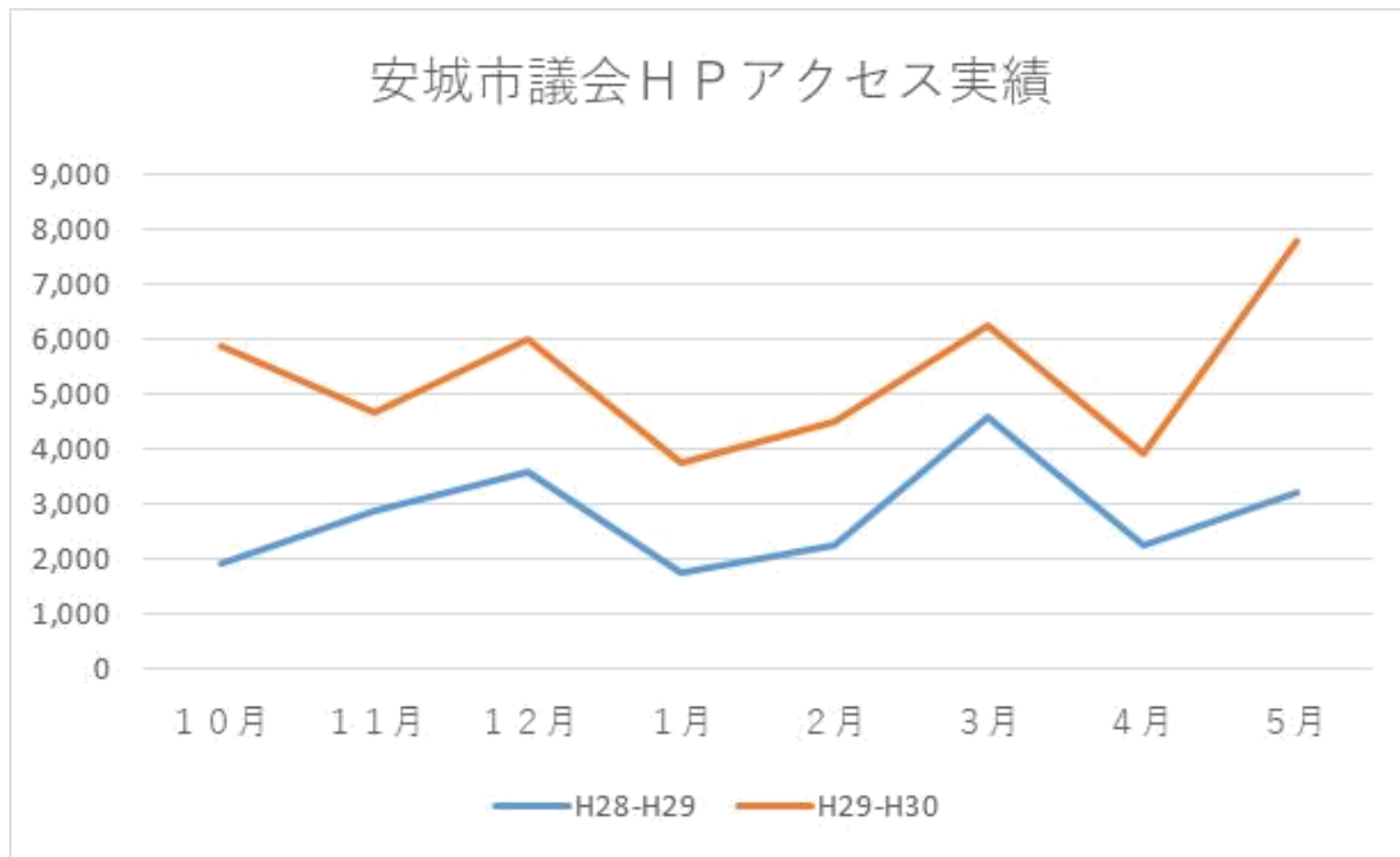


問7 「やるじゃんANJO!」のキャッチコピーはどう思いますか。



ホームページリニューアルは市民からも好評を得た！

議会ホームページのリニューアル



リニューアル後、アクセス実績は約1.9倍に増加！

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	
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																			
		(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																			
		(3) 本会議及び全員協議会のインターネットLIVE中継																			
		(4) 委員会のインターネットLIVE中継																			
		(5) SNSを活用した議会への情報公開																			
		(6) 議会情報のオープンデータ化																			
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																			
		(2) 電子メールによる議会への市民要望・意見の受付																			
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																			
		(2) 次第、議会日程、議案書、議案説明書などの電子化																			
		(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																			
		(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)																			
		(5) 各種基本計画、議会への情報提供資料の電子化																			
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																			
		(2) 新聞記事等の検索データベースの活用																			
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																			
		(2) タブレット端末の全議員配布																			
		(3) ペーパーレス会議システムの導入																			
		(4) 本会議場、委員会室のWiFi化																			
		(5) 本会議場への大型モニター等の導入																			
		(6) 委員会室への固定カメラ等の設置																			
		(7) 電子採決システムの採用																			
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																			
		(2) 議会BCP(業務継続性計画)の策定																			
		(3) 議員への迅速な緊急連絡																			
7	セキュリティー対策の強化	(1) タブレット端末の指紋認証																			
		(2) 安全なクラウドシステムの利用																			
		(3) ネットワーク通信の暗号化、端末のmacアドレス認証																			
		(4) 議会へのファイアウォールの設置																			

平成30年6月現在
進捗率:83%

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28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

～市民と繋がる安城市議会～

Smart議会の高みを目指して！

Active Next Join Open!



安城市議会 議会ICT推進プロジェクトチーム

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導入の経緯、活用状況

平成29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27日	愛知県小牧市	議会におけるタブレットの活用について	15	11月15日	北海道旭川市	議会ICT化について
2	5月24日	沖縄県	議会ICT推進の概要と経過、タブレットの貸与を含むペーパーレス化への対応について	16	1月16日	山梨県市議会議長会	議会ICT化の取り組みについて
3	6月28日	滋賀県彦根市	議会のICT化について	17	1月18日	埼玉県志木市	議会におけるICT化について
4	7月12日	大阪府箕面市	議会のICT化の取り組みについて	18	1月19日	東京都東村山市	議会運営・議会改革について
5	7月24日	富山県高岡市	タブレット端末の導入について	19	1月22日	長野県茅野市	タブレット端末の活用について
6	8月3日	兵庫県赤穂市	議会におけるICT化について	20	1月24日	埼玉県越谷市	議会活性化等の取り組みについて
7	8月21日	長崎県佐世保市	タブレットの端末の活用について、当該定例会において付議する請願の提出期限について	21	1月25日	岡山県岡山市	議会運営全般、議会ICT化の推進について
8	10月3日	山口県防府市	議会ICT化について	22	1月29日	熊本県人吉市	議会改革について(特にタブレット端末の活用について)
9	10月5日	北海道室蘭市	議会におけるICT化の取り組みについて	23	1月31日	京都府精華町	議会改革について
10	10月6日	尾張旭市	議会のICT化について	24	2月5日	常滑市	議会ICT化の取り組みについて
11	10月13日	京都府南丹市	議会ICT化の取り組みについて	25	2月6日	埼玉県蕨市	議会ICT及び議会改革の取り組みについて
12	10月18日	栃木県足利市	議会ICT推進基本計画について	26	2月8日	広島県大竹市	議会ICT化について
13	11月2日	大阪府豊中市	議会ICT化の取り組みについて	27	2月13日	京都府舞鶴市	議会におけるICT化及び安城市さわやかマナーまちづくり条例について
14	11月14日	愛媛県四国中央市	タブレット端末の導入について				

セミナー及び研修会等の対応

【 自治体向け ICT 推進セミナーで講演 】

2018・WINTER

【自治体向けICT推進セミナー】

議員・自治体職員
限定

タブレットから始まる ICT化と「開かれた議会」

参加費
無料

特別講演を交え ICT 化した先進議会の取り組みをご紹介します



愛知県 安城市議会
坂部隆志 議員

平成29年度は東京・大阪・名古屋など11回/年で実施



【 尾張地区の議員研修会で講義 】

第7回 議員研修会

～現役安城市議による議会ICT導入講義～

小牧市議会では、議会の資質向上のため毎年議員研修会を開催しております。
今回は、平成30年2月6日に、講師として安城市議会議員 坂部 隆志氏をお招きし
「議会のICT化の取り組み」というテーマで講演会を行いました。

「目標とすべきは、議会ICT化（で達成したとすること）でなく、ICTをいかにより良い議員活動・議会活動につなげていくか」とのことで、タブレット導入時における連日の操作スキル取得フォローアップ、推進プロジェクトチームによる多項目にわたるICT導入経緯など、示唆に富む講義をしていただきました。

会心の研修会を踏まえ、議会改革委員会において「議会のICT化」についての協議を重ねてまいります。



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 】



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

幸会長は「行政だけでこれだけのキャンベーンに依存してしまおう。民間のプロの目を」

提案していく必要がある」と指摘した。久世さんはシンポジウム「行政とも接点を持ち、全市的にざわいづくりを話し合いたい」と意気込みを語った。(土屋晴康)

全員協議会では、市議たちは安城市のデンパークを管理する安城市農業振興協会の事業計画などの説明を、タブレット端末を見ながら聞いたり、スケジュールを管理したりしている。ただし、一年間は紙の資料も併用する。

「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、定期的に開く。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)

【 2/13毎日新聞 】

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

朝日新聞 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 - 同市役所で

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日開会の定例市議会に提案する。全議員への配付は旦月初。使用法を学ぶ研修会を12日から始めた。

同市議会は昨年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】

安城市議会ICT化の新聞記事

【 9/26中日新聞朝刊 】

安城市議会HPを一新

来月 キャッチコピーで親近感

安城市議会は十月二日、操作性も高め、ウェブサイトをリニューアルする。

ニューアルする。若者にも議会に親しんでもらうため、「やるじやんANJO」というキャッチコピーをばらくすると、各項目

が並ぶホームページに移行する仕組み。ホームページでは「市議会ってなに？」「議会を見たい」などと軟らかい表現を使い、市議の活動をドラマ化した動画も掲載した。

子ども向けのコーナーでは、人気の安城七夕まつりキャラクター

画も掲載した。

市議会のプロジェクトチーム座長の坂部隆志市議は「議会の硬いイメージを変えたい。多くの市民に興味を持ってもらいたい」と話している。(重村敦)



親しみやすいデザインにした安城市議会のウェブサイト＝安城市議会で



「きーばー」を起用。

「議会体験ツアー」をクリックすると、議場の議長席や質問席などに立つきーばーが見られる。

情報公開の面では、各会派の政務活動費を

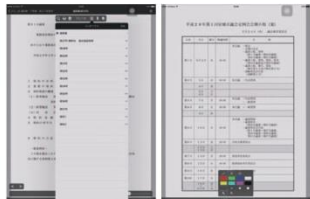
安城市議会 ICT化が雑誌に掲載

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。「ハードウェアは安く、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言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調査等の活動報告だ。安城市議会の報告サイトで公開されている。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。

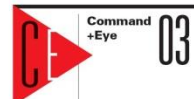
坂部議員の抱いている思いとどうなるか。平成27年に、安城市議会に「iPad Pro」の導入をめぐって議論が展開された。この結果、事務局が中心となって、iPad Proの導入を進めていくことになった。この結果、議員はiPad Proを活用し、議会資料の閲覧やスケジュール管理、業務連絡などを行うことができるようになった。議員は「iPad Proを活用することで、議会の見える化が進む」と期待している。また、議員は「iPad Proを活用することで、議会の見える化が進む」と期待している。また、議員は「iPad Proを活用することで、議会の見える化が進む」と期待している。

「iPad Pro」の導入は、議員の危機感から始まった。議員は「iPad Proを活用することで、議会の見える化が進む」と期待している。また、議員は「iPad Proを活用することで、議会の見える化が進む」と期待している。また、議員は「iPad Proを活用することで、議会の見える化が進む」と期待している。

理由は、この1議員自身が高齢な目標を達成し、共有できるとしている。また、iPad Proの導入は、議員の危機感から始まった。議員は「iPad Proを活用することで、議会の見える化が進む」と期待している。また、議員は「iPad Proを活用することで、議会の見える化が進む」と期待している。

「iPad Pro」の導入は、議員の危機感から始まった。議員は「iPad Proを活用することで、議会の見える化が進む」と期待している。また、議員は「iPad Proを活用することで、議会の見える化が進む」と期待している。また、議員は「iPad Proを活用することで、議会の見える化が進む」と期待している。

「iPad Pro」の導入は、議員の危機感から始まった。議員は「iPad Proを活用することで、議会の見える化が進む」と期待している。また、議員は「iPad Proを活用することで、議会の見える化が進む」と期待している。また、議員は「iPad Proを活用することで、議会の見える化が進む」と期待している。



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

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。基が不要になるだけでなく、大きな効果があるが、市議会のもっとも大きな悩みは「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」「ハードウェアは安く、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いき、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iPad Proを活用。会議資料はタブレットで下巻を入れ、メモを記入する。紙とはとんと変わらぬ感覚で使われている。



議員以外の委員会の場でもiPad Proを活用。会議資料はタブレットで下巻を入れ、メモを記入する。紙とはとんと変わらぬ感覚で使われている。



議員以外の委員会の場でもiPad Proを活用。会議資料はタブレットで下巻を入れ、メモを記入する。紙とはとんと変わらぬ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人の市議会議員がiPad Proを配備し、ペーパーレス議会の実現に向けて、市議会では、年間1人あたり1万円という予算を消費する。市議会が紙を削減しているのは、もちろん議員や市民の負担を減らすため。また、紙を削減することで、環境負荷を減らすことも目的の一つだ。

衝撃からの出発

安城市議会では、議員の危機感から始まった。議員は「iPad Proを活用することで、議会の見える化が進む」と期待している。また、議員は「iPad Proを活用することで、議会の見える化が進む」と期待している。また、議員は「iPad Proを活用することで、議会の見える化が進む」と期待している。