

～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。

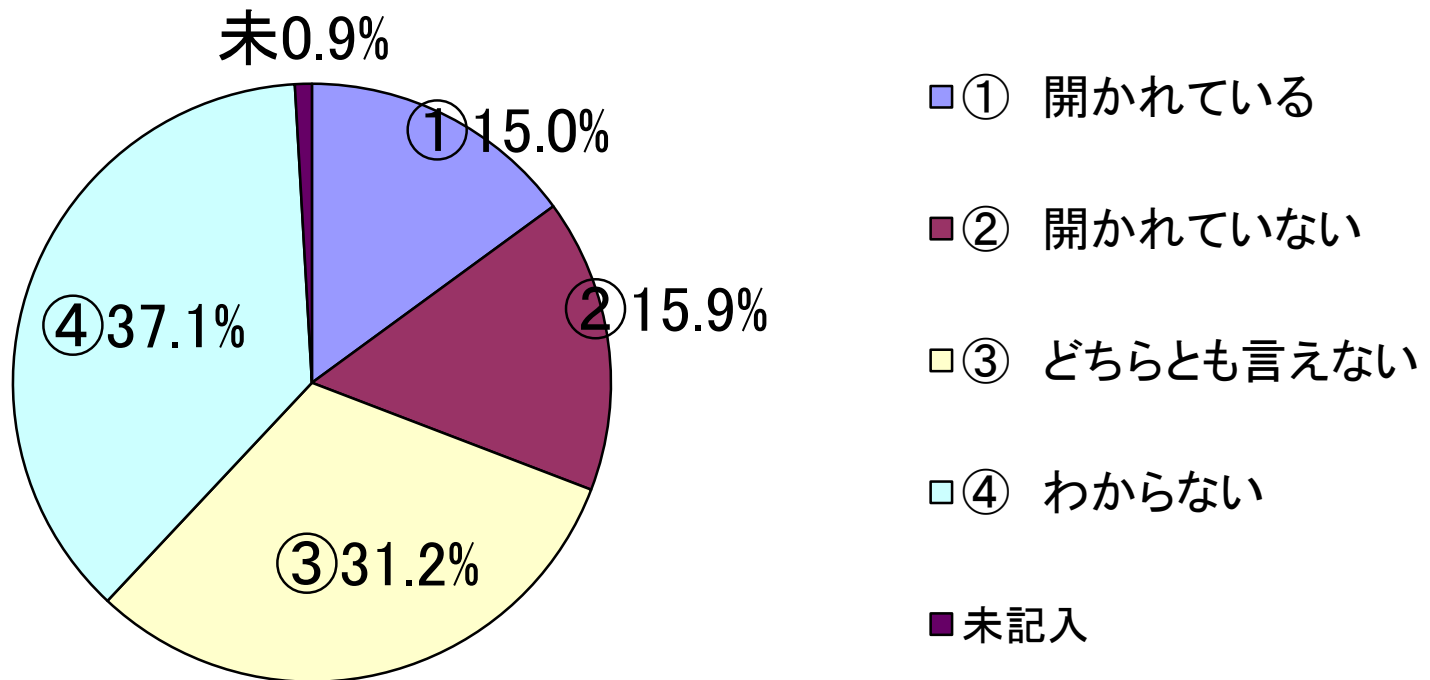
しかし……議員定数、議員報酬の議論は平行線！

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

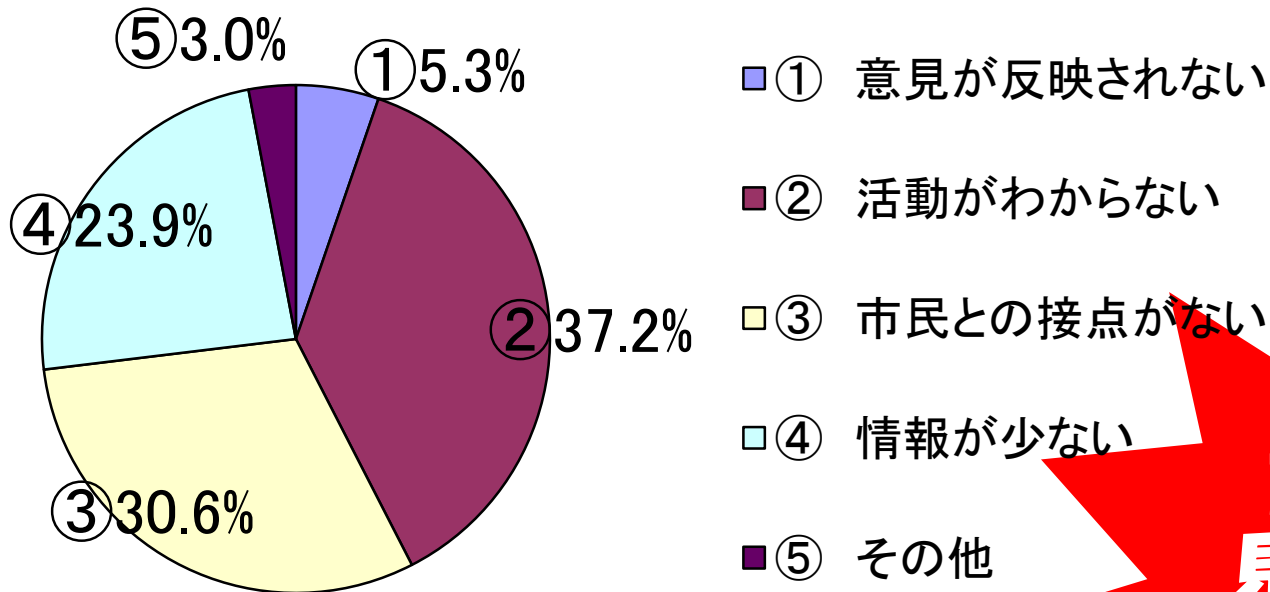
市議会は市民に対して開かれていると思いますか？



開かれていると答えた市民はたった15%！

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！**

議会・議員が市民と向き合う 議会の見える化がスタート

年 度	主な議会改革の内容
平成23年度	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 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
平成24年度	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 9月：各会派にノートP Cを配布（3人に1台程度） 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
平成25年度	4月：閉会中の通告制質疑の実施（連続放火事件） 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 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 11月：議会報告会試行を実施
平成26年度	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 6月：議会ICT化の議論が議会改革検討委員会で始まる 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）
平成27年度	4月：議員定数を30名から28名へ2名削減で選挙を実施 5月：FAXを廃止し電子メールに移行 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 2月：全議員協議会より、タブレット端末を導入
平成28年度	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 5月：議会のペーパーレス化を進める 8月：議場、委員会室等のWifi化を実施 9月：インターネットライブ中継の実施

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？

①議会運営の効率化 ・迅速化	・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
②議会の見える化 ・魅せる化	・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
③危機管理体制の 強化	・災害情報の共有化および情報伝達の迅速化 ・議会BCP整備
④議会の活性化 議員の資質向上	・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？

①定量効果	・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
②定性効果	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 => 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)

安城市議会ICT推進PT の主な検討事項

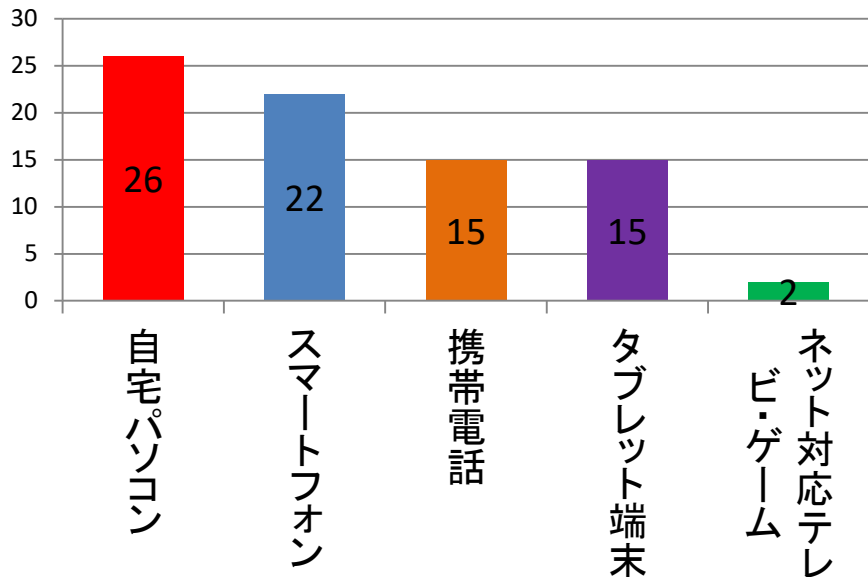
= 主なICT推進PTの実施・検討事項 =

- 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

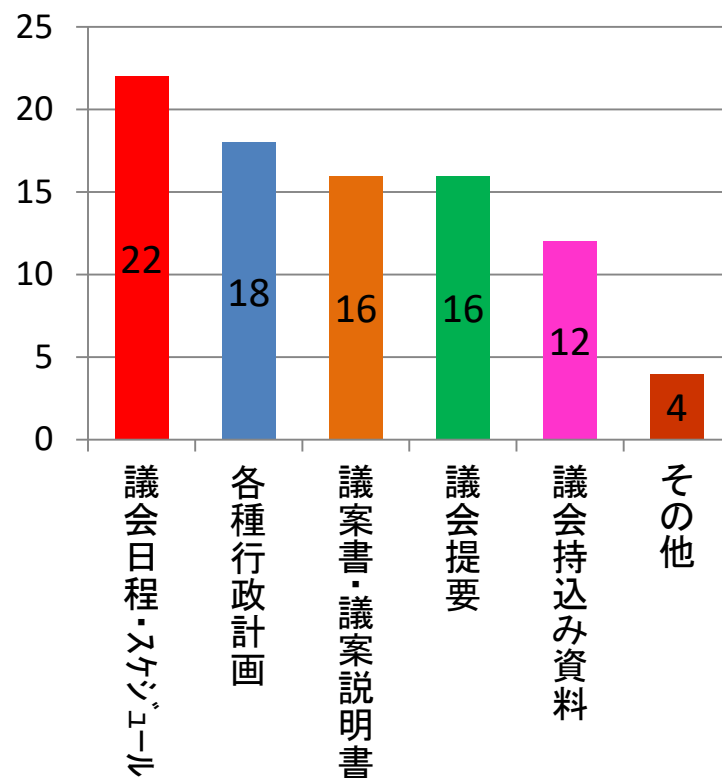
人数

ICT利用環境

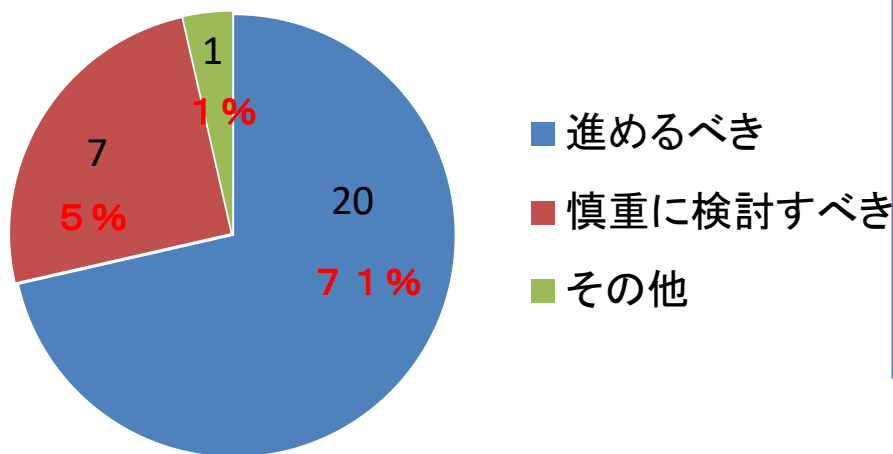


電子化を希望する資料等について

人数



資料等の電子化



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	○		○		
文書閲覧	テキスト	○	△	×	◎	
	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	○		○		
文書管理	テキスト検索	×(ファイル単位)	△	○	◎	
	手書きメモ	○		○		
	消しゴム	○		○		
	テキスト入力	×		○		
	図の挿入	×		○		
セキュリティ	付箋	△	◎	○	○	
	文書内サムネイル表示	×		○		
	ファイル暗号化	○		○		
	通信暗号化	○		○		
	端末認証	○		○		
保守サポート	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	○		○		
	国内データセンター	○		○		
費用	システム構築	○	○	○	○	同一条件で評価ができない
	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)	○	
	維持管理コスト	○(2万円/月)		△(7万5千円/月)		
総合評価		○-		○+		

操作性を重視して
SideBooksに決定!

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	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！

安城市議会の情報通信機器使用基準

（目的）

第1条 この基準は、安城市議会（以下「議会」という。）における情報通信機器の使用に関して、必要な事項を定めることを目的とする。

（定義）

第2条 この基準における用語の定義は、次に定めるところによる。

（1）会議 本会議、常任委員会（部会を含む）、議会運営委員会、特別委員会（分科会を含む。）、議会改革検討委員会、全員協議会をいう。

（2）情報通信機器 タブレット端末、ノート型パソコン（モバイル型パソコンを含む。）、スマートフォン及び携帯電話をいう。

（3）グループウェア 議会の情報連絡、スケジュール管理などのサービスを提供するソフトウェアをいう。

（4）会議用システム 主に会議資料等のデータを閲覧するために使用するシステムのことをいう。

（5）アカウント ネットワークやコンピュータなどにログインするための権利をいう。

（情報通信機器の使用）

第3条 議場又は委員会の会議室において、情報通信機器を使用しようとする議員及び執行部関係者は、許可申請書（様式第1）を議長又は会議の長に提出し、許可を得るものとする。ただし、貸与されたタブレット端末については許可申請書の提出は不要とする。

2 会議の出席者は、会議に情報通信機器を持ち込んで使用する場合は、当該会議の目的外で使用してはならない。

(タブレット端末の貸与)

第4条 議長は、会議その他の議員活動に使用するため、議員にタブレット端末を貸与するものとする。

2 議員は、貸与されたタブレット端末((以下「貸与端末」という。))を他人に貸与し、又は譲渡してはならない。

3 議員は、貸与端末の使用権限がなくなったときは、直ちに議長に返却しなければならない。

4 議員は、貸与端末を紛失し、又は破損した場合は、速やかに議長に届け出るものとする。

(貸与端末の取扱い)

第5条 議員は、貸与端末を使用する場合、議会の品位を重んじた良識ある使用を心がけるものとする。

2 議員は、貸与端末の使用に当たっては、適切なパスワード管理等の認証設定を行い、第三者に不正利用されないようにしなければならない。

3 貸与端末へのアプリケーションのダウンロードは、会議その他の議員活動に必要なものに限定するものとする。

4 議員は、貸与端末を紛失し、又は破損した場合は、タブレット端末のレンタル及び修理にかかる費用を実費弁償するものとする。

(貸与端末に関する禁止事項)

第6条 議員が貸与端末を使用する場合、次に掲げる事項を禁止するものとする。ただし、承認申請書(様式第2)を議長に提出の上、承認された場合はこの限りでない。

(1) 貸与端末の改造、交換及び拡張機器の追加、動作環境の変更

(2) グループウェア、会議用システム及びOSの削除及び改版(バージョンアップ)

(3) 貸与端末の性能、機能等を変更する行為

(グループウェア等の利用者)

第7条 グループウェア及び会議用システムは、アカウントを持つ議員及び職員でなければ利用してはならない。

2 グループウェア及び会議用システムの利用者は、使用パスワードを責任をもって適正に管理しなければならない。

(会議中における禁止事項)

第8条 会議の出席者が会議中に情報通信機器を使用するときは、次に掲げる事項についてはこれを禁止するものとする。

- (1) 第3条に規定する議長又は会議の長に許可されていない情報通信機器を会議で使用する事。
- (2) 音声や操作音を発するなど、会議の運営上支障となる行為を行う事。
- (3) 審議及び審査中の情報を外部へ発信すること。
- (4) 電子メールの送信、SNS(ソーシャルネットワーキングサービス)、掲示板等への投稿を行う事。
- (5) 議長又は会議の長の許可なく会議の写真、映像等の撮影、録音等をする事。
- (6) その他議長が定めたことに違反する行為。

(違反行為に対する措置)

第9条 議長又は会議の長は、前条に違反する行為をし、又はしようとする者に対しては、注意をするものとする。ただし、再三の注意によっても違反する行為が改められない場合は、情報通信機器の使用の停止を命ずることができる。

（遵守事項）

第10条 情報通信機器を使用する議員は、次に掲げる事項を遵守するものとする。

（1）情報の受発信は、議員の責任において行うものとする。

（2）議員は、データの正確性を保持し、データ等の紛失、き損等の防止に努めるものとする。

（3）情報の漏えいがあったときは、速やかに実情を把握するとともに、議長に報告し、必要な措置を講じるものとする。

（4）貸与端末、グループウェア及び会議用システムの是正措置を講ずる必要があるときは、議員は、議長が指示する方法により速やかに対処しなければならない。

（セキュリティ対策）

第11条 議員は、市の情報及び会議用システムの保全措置に関し、積極的に協力し、誠実に対処しなければならない。

（各種通知・届出等）

第12条 議員及び議会事務局は、双方の間で各種通知、届出等をグループウェアで行うものとする。ただし、文書によることが必要な場合は、文書で通知又は届出を行うものとする。

（補則）

第13条 この基準の定めるもののほか、必要な事項は議長が議会運営委員会の意見を聴いて定める。また、この基準の運用について疑義が生じた場合は、議長がこれを決定する。

附 則

この基準は、平成28年2月10日から施行する。

議会ICT化・タブレット運用開始

平成28年1月
電子スケジュール・掲示板の運用開始

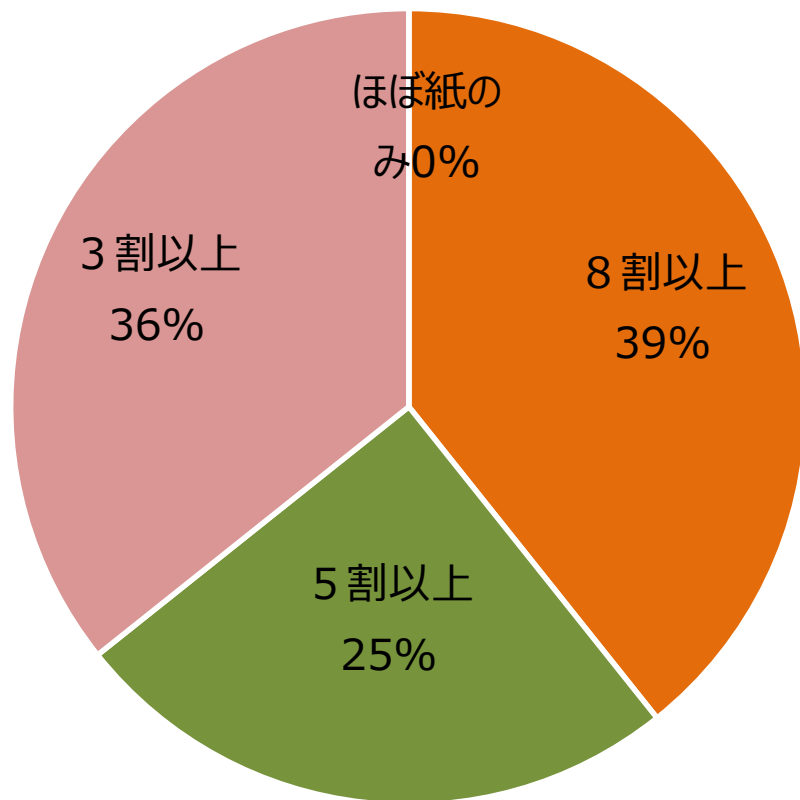


平成28年2月
全員協議会でペーパーレス会議を試行

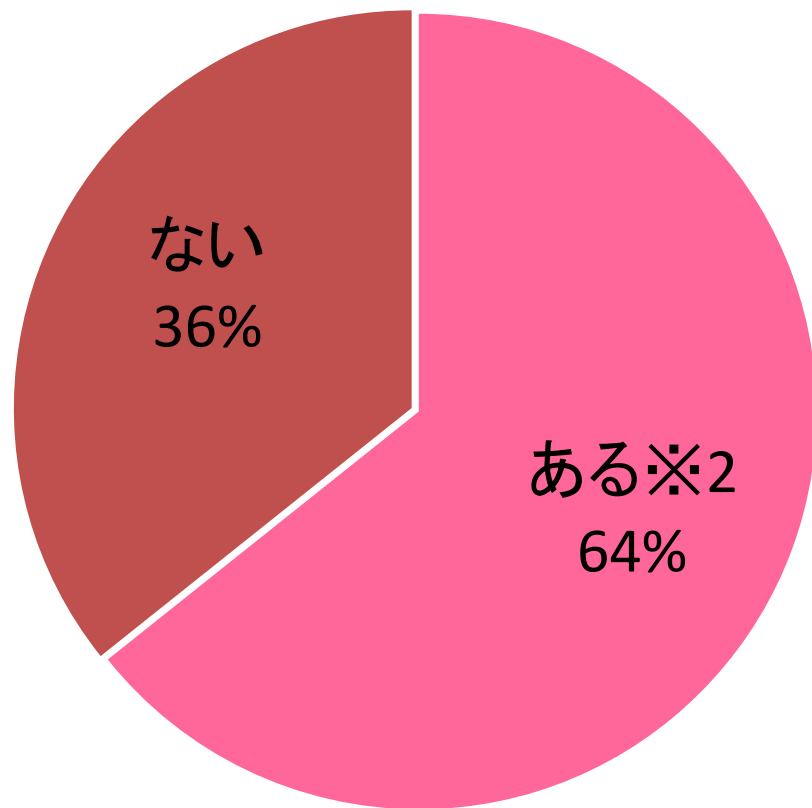


平成28年3月定例会後の 議員アンケート結果

【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！

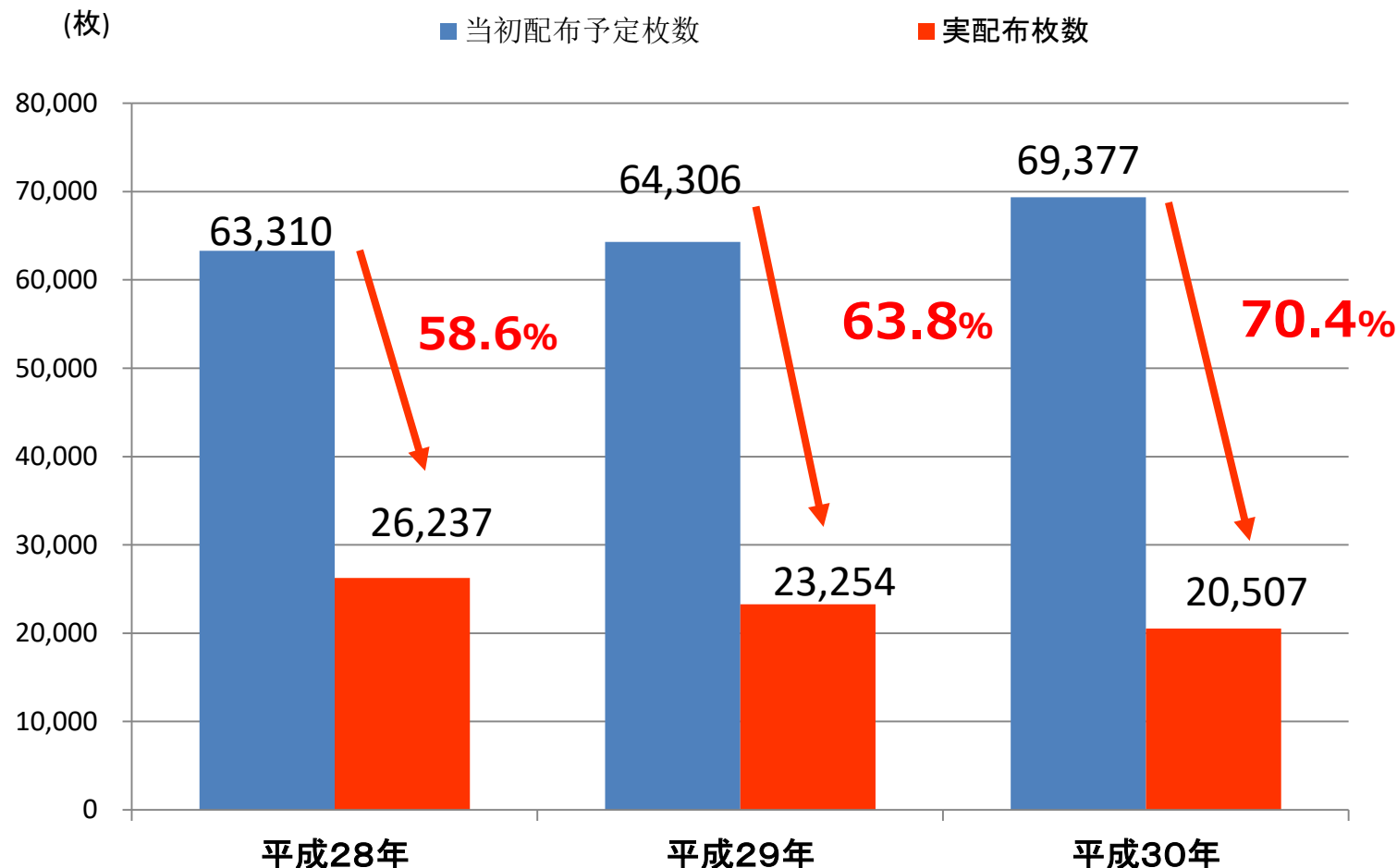
5月臨時会は議員の希望を募り紙を配布（議員9人）

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

ペーパーレス等議会ICT化の効果



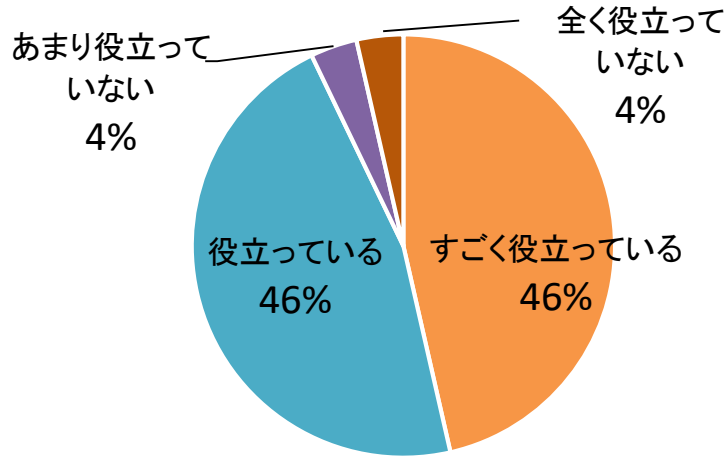
費用対効果の算出結果 : 222万円/年削減 (平成29年度実績)

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

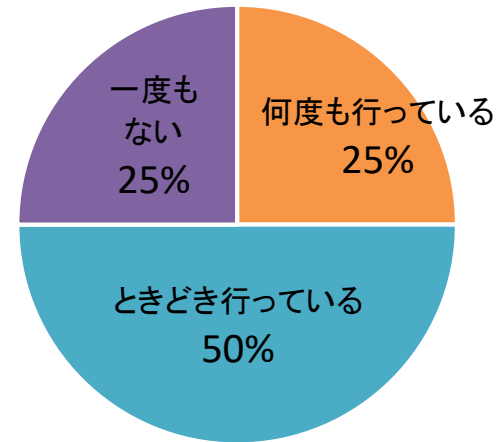
議会ICT化に対する議員の状況

(令和元年11月 全議員アンケート実施)

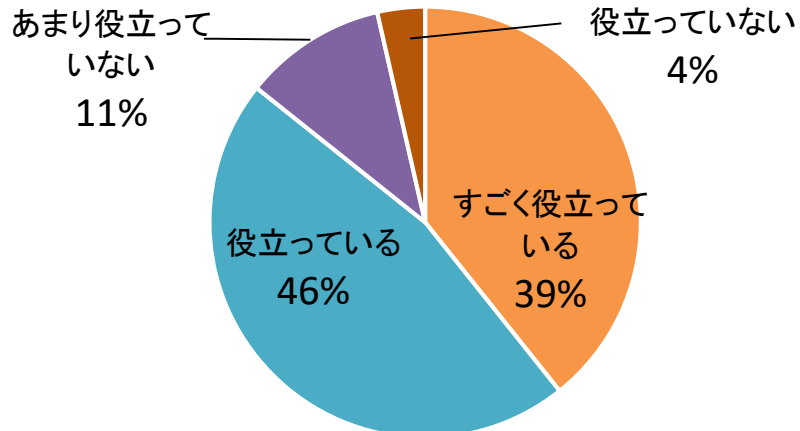
タブレット端末は議員活動に
役立っていますか



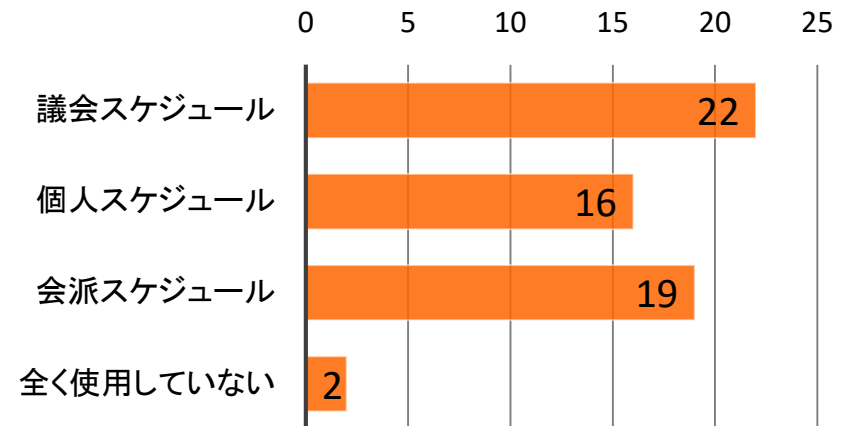
タブレット端末で支援者、市民に
説明や報告をしたことがありますか



サイボウズのスケジュール管理は
役立っていますか

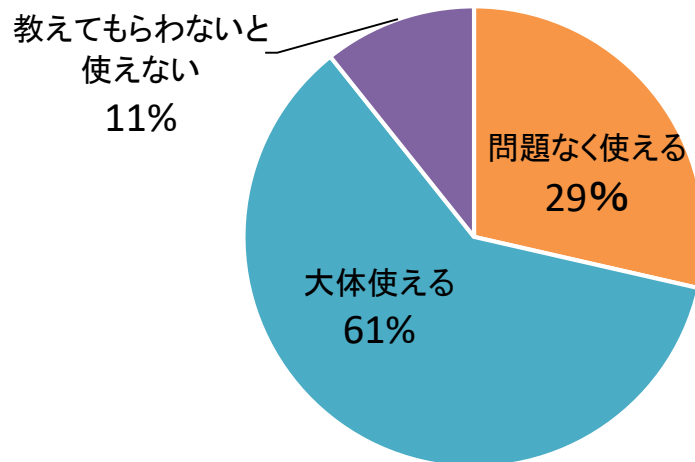


スケジュール管理を行っている範囲は
どれだけありますか (複数可)

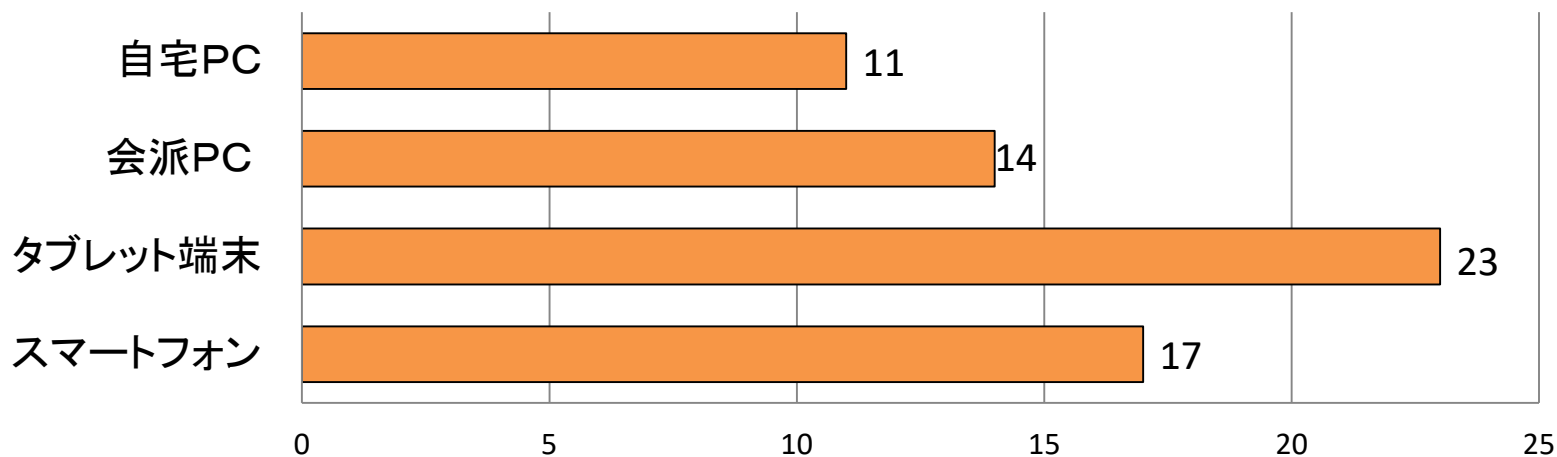


議会ICT化に対する議員の状況

サイドブックスの機能について



サイボウズ・サイドブックスはどんな媒体で閲覧することが多いですか。（複数可）



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

安城市議会

やふじやん
ANJO!

背景色を変更

文字サイズ

ツイート シェア LINEで送る

標準 A A A 小 標準 大

Google カスタム検索

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

小中学生用
キッズ
ページ

議会って
なあに?



安城市役所周辺

Argo

市役所はここ

● ● ● ● ● ● ● ●

議員名簿

ライブ・録画中継

議会日程

議会の内容・結果

会議録

議会ICT

アンケート

議会ホームページのリニューアル

【 議員個人別の賛否の表示（審議結果） 】

9月定例会 議案などの審議結果

◎安城創生会16人 ◎志3人 ◎みらいの風3人 ◎公明党3人
◎共産党2人 ◎新社会1人

9月定例会に提出された案件			結果	文	栄	英	一郎	雄	修	朗	樹	浩	雄	守	仁	徳	昭	一	男	美	史	隆	文	志	宏	代	子	徳	子	彦	翼		
認定	第1号	平成28年度一般会計歳入歳出決算	原案認定	/	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	
	第2号	平成28年度国民健康保険事業特別会計歳入歳出決算	原案認定	/	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	
	第3号	平成28年度土地取得特別会計歳入歳出決算	原案認定	/	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	第4号	平成28年度有料駐車場事業特別会計歳入歳出決算	原案認定	/	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	第5号	平成28年度下水道事業特別会計歳入歳出決算	原案認定	/	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	第6号	平成28年度農業集落排水事業特別会計歳入歳出決算	原案認定	/	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	第7号	平成28年度安城井駅周辺特定土地地区画整理事業特別会計歳入歳出決算	原案認定	/	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	第8号	平成28年度介護保険事業特別会計歳入歳出決算	原案認定	/	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	
	第9号	平成28年度後期高齢者医療特別会計歳入歳出決算	原案認定	/	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×
	第10号	平成28年度水道事業会計決算	原案認定	/	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	第68号	福祉センターの設置及び管理に関する条例及び老人デイサービスセンターの設置及び管理に関する条例の一部	原案可決	/	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	

【 地元アマチュア俳優によるPR動画 】



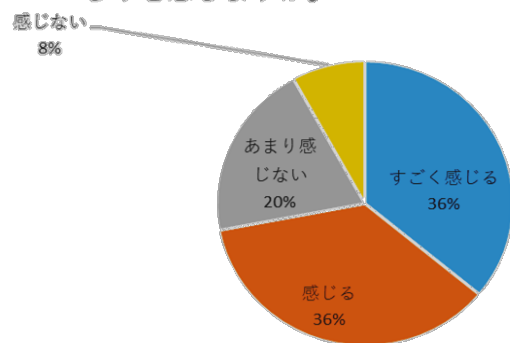
【 キッズページ 】



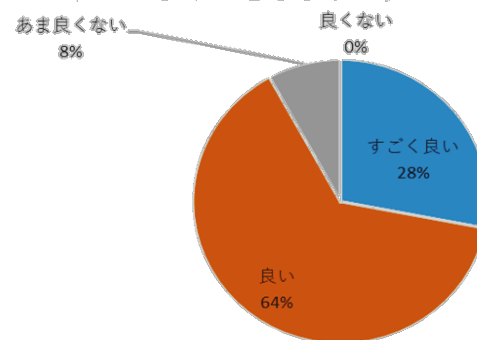
議会ホームページのリニューアル

【 市民アンケート結果（平成29年12月実施） 】

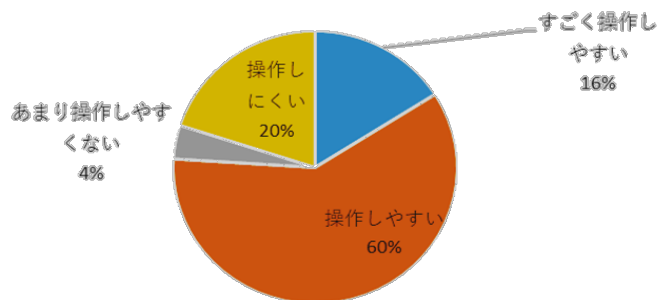
問3 リニューアルされたウェブサイトは親しみを感じますか。



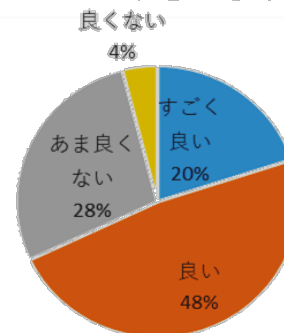
問6 新たに「キッズページ」を開設しましたが、どのように感じますか。



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。



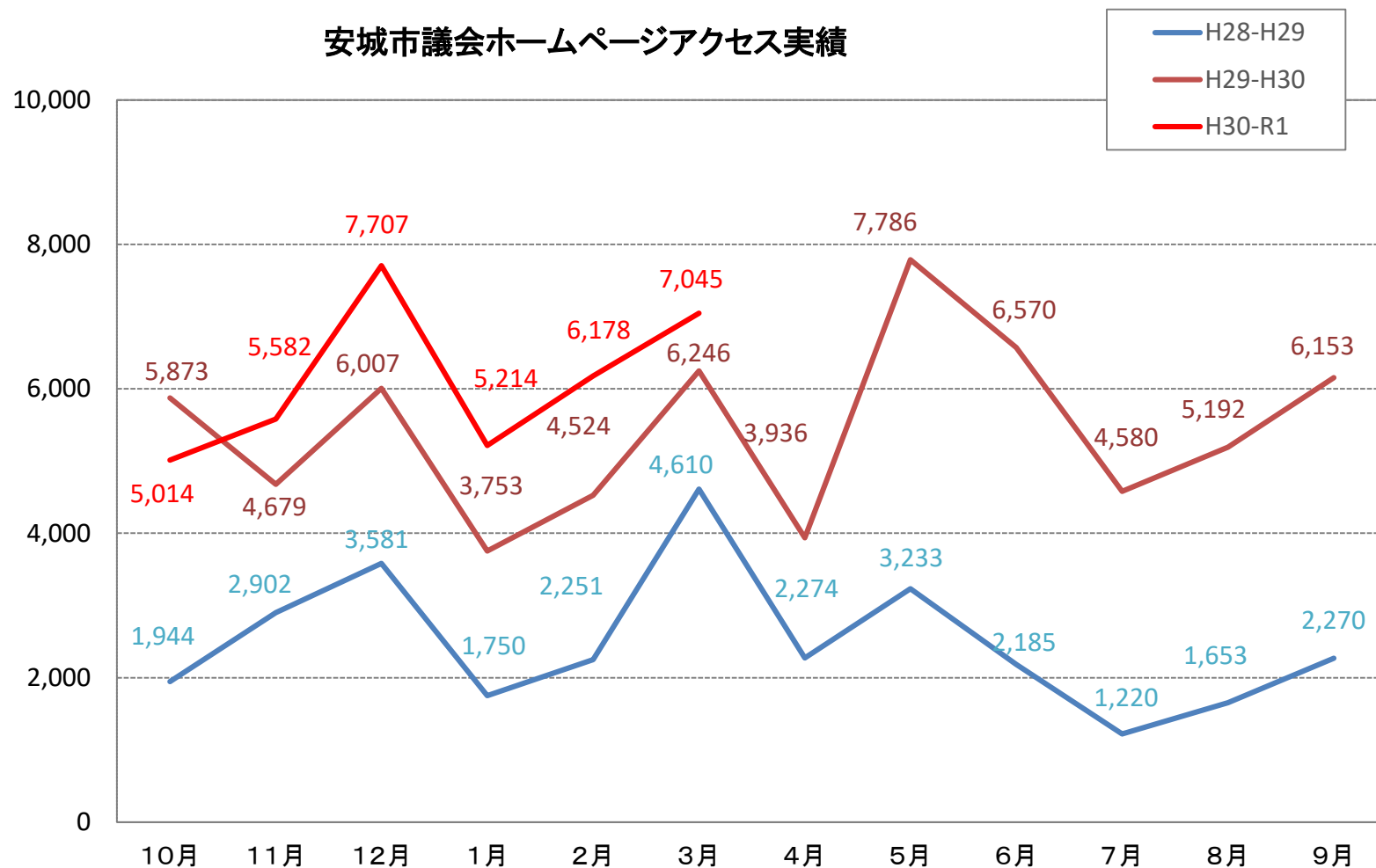
問7 「やるじゃんANJO!」のキャッチコピーはどう思いますか。



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

安城市議会ホームページアクセス実績

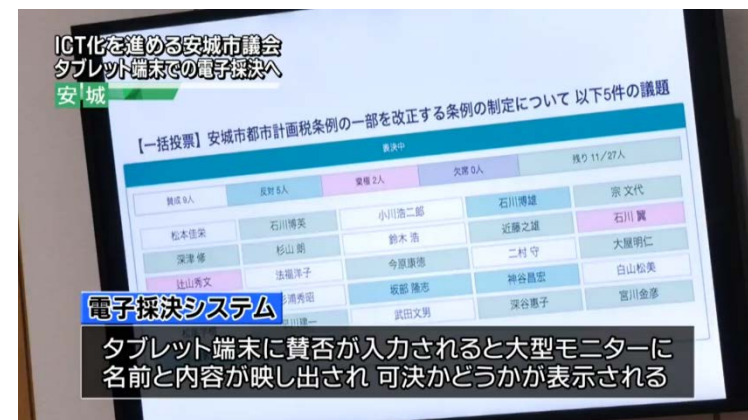


リニューアル後、アクセス実績は約2.2倍に増加！

タブレットを活用した 電子採決システムの導入

< 導入目的 >

- ・議会の魅せる化！議会発信のシティプロモーション（市民や他自治体の関心を集める）
- ・分かり易い議会運営とよりリアルタイムな情報発信（採決の個人別表示、LIVE中継）
- ・議会事務局の事務作業低減（議員個人賛否のエクセル表の自動生成）
- ・電子採決システム導入コストの低減



安城市議会がタブレットを活用した電子採決システムの開発に全面協力！

タブレットを活用した 電子採決システムの導入

【9月27日(木)の中日新聞朝刊】

(第3種郵便物認可)

= 平成30年9月26日(水) =
平成30年第3回定例会閉会
日に電子採決システムを導入し
31議案を電子採決！

大きなトラブルはなくタブレット
を活用した電子採決システム
の実証実験は成功を収める。
今後の本会議の採決は全て
電子採決を採用する事とし
た。

【9月7日(金)の中日新聞朝刊】

31議案を電子採決

安城市議会 一時中断も無事終了



採決の結果が表示される大画面
＝いずれも安城市役所で

安城市議会は九月定例会の最終日の二十六日、一般会計補正予算案など三十一議案の採決に、初めてタブレット端末を使った電子採決を取り入れた。

二〇一五年から進める議会の情報通信技術（ＩＣＴ）化の一環。三日の開会日に市議会規則の一部を改正する議員提出議案を可決し、電子採決システムの使用が可能になった。議員による研修を進め、本番を迎えた。

システムの認証や画面起動がうまくいかず、中断する場面もあったが、その後はスムーズに採決が終了した。

野場慶徳議長は「無事に採決ができ、ほっとした。採決結果が表示される大画面の字が『小さくて読みにくい』との指摘があったので、傍聴者に見やすいよう、さらに改善したい」と話した。（四方さつき）



一時中断し、システムを確認する職員ら

採決に使われたタブレット

安城市議会 電子採決へ

9月定例会 タブレット端末利用

安城市議会は三日に開会した九月定例会で、市議会会議規則の一部を改正する議員提出議案を可決し、採決の際に電子採決システムの使用が可能になった。最終日にタブレット端末を利用した電子採決をする。タブレット端末を使った採決は千葉県流山市議会などで実施しているが、全国的にも珍しいという。

安城市議会は二〇一五年度から進めるＩＣＴ化の一環。一六年度の全員協議会からタブレット端末を議員に配布し、会議資料の電子化などに取り組んできた。

電子採決の導入で、効率的な議会運営を目指す。本会議場に大型モニターを設置し、採決の結果を映し出す。野場慶徳議長は「採決

【安城市】定例会を開会。会期を26日まで決めた、4億9962万円の一般会計補正予算案、2017年度一般会計決算認定案など24議案を上程した。

（四方さつき）

【岡崎市】再開。野島さつき、井手瀬朝子（公明）木全昭子、鈴木雅子（共産）柴田敏光（民政）の5議員が一般質問した。市側は主な答は次の通り。
高校生対象の市民対話集会。若者の意見や考えを直接耳を傾けることが重要と見え、本年度から2年かけて14校で実施する。若者たちの故郷への理解と愛着が深まるよう取り組む。
駅南中央公園の活用。同公園は岡崎駅南土地地区画整理事業区域に隣接し、面積約2ヘクタール。緊急輸送に対応する（リ）ポート兼広場や携

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

③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

市執行部へ議会ICT化推進 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化推進 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〕 11,706 千円	議会事務局議事課 議事係 Tel 71-2252

**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

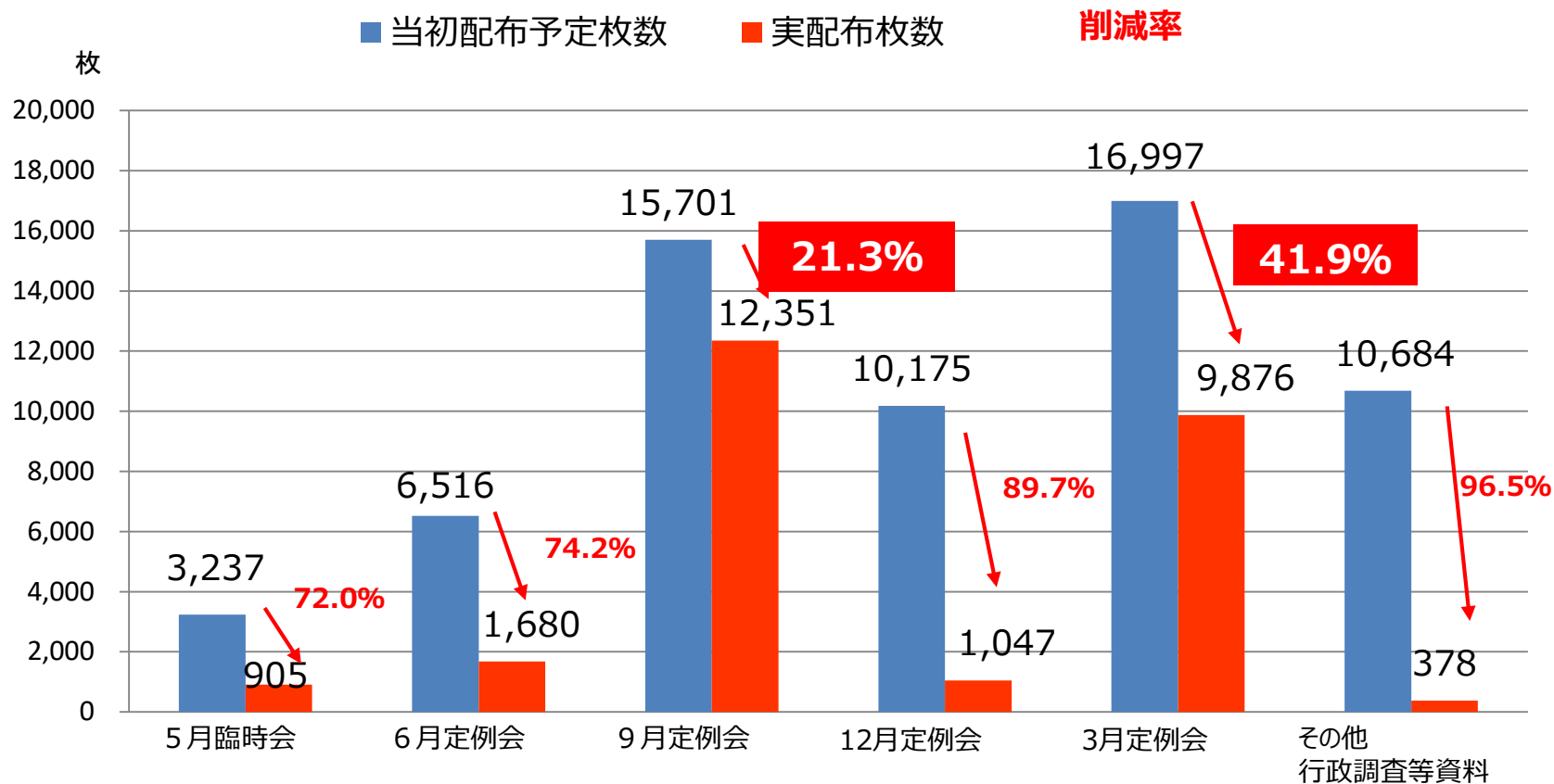
北庁舎5～7階にある本会議場、委員会室、会議室等で円滑にペーパーレス会議等を行うため、無線ネットワーク環境を整備します。

・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。



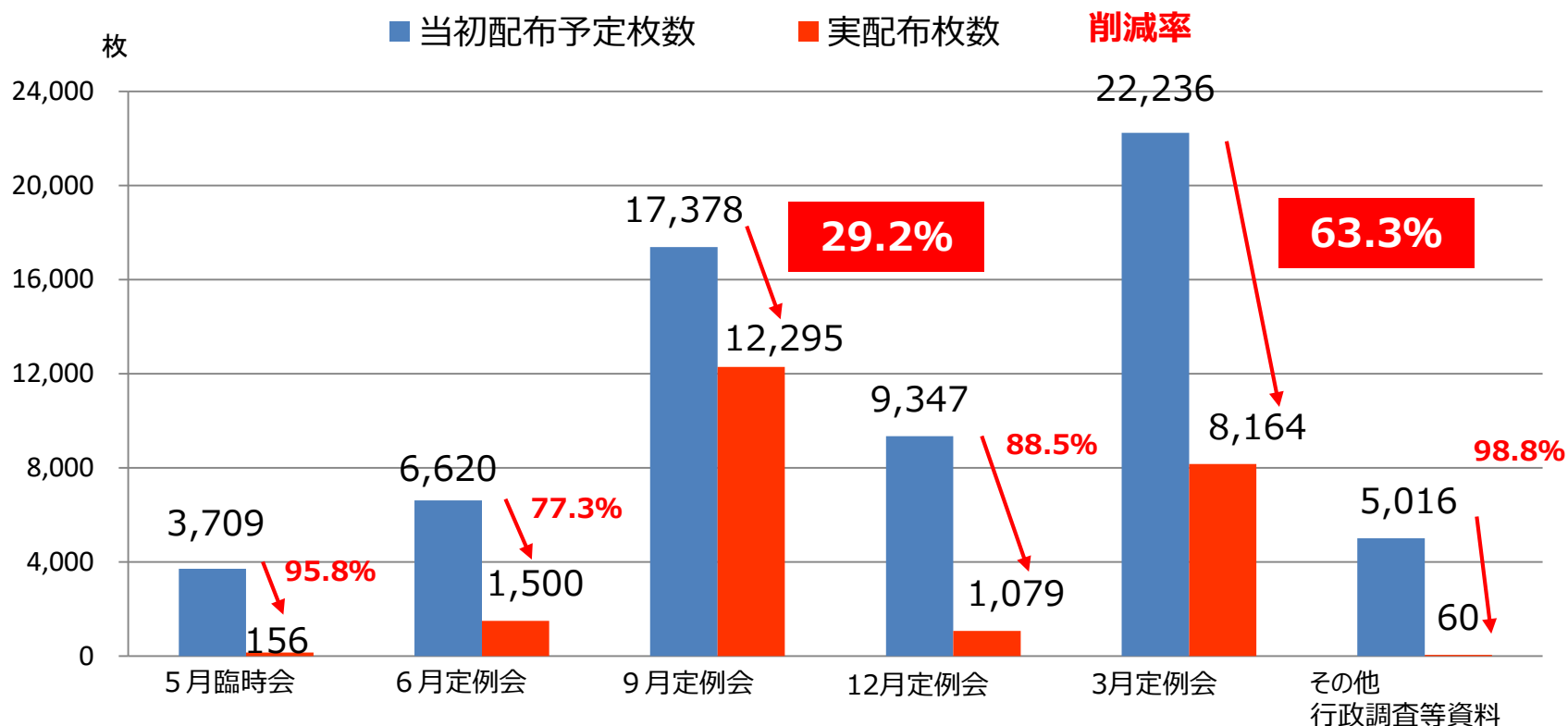
※タブレット端末は平成28年2月から貸与

平成28年度のペーパーレスの状況

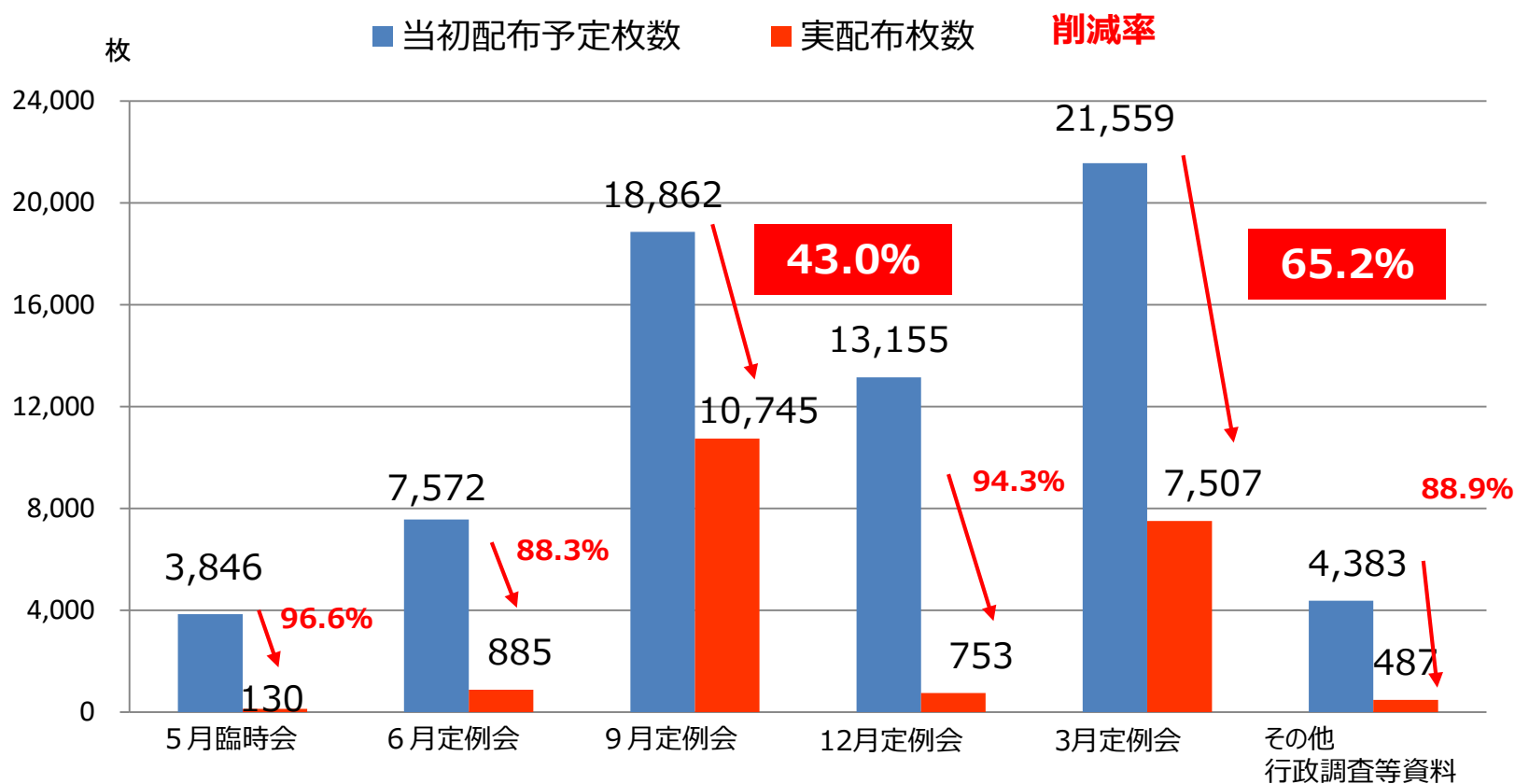


9月決算書、3月当初予算書は、執行部が製本したものを
全議員に配布

平成29年度のペーパーレスの状況



平成30年度のペーパーレスの状況



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				

平成30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	7月4日	山口県山口市	タブレット端末の活用を中心とした議会改革について	9	11月5日	埼玉県蓮田市	タブレットの活用について、導入までの経緯、導入による成果及び効果、経費、課題等
2	7月26日	北海道恵庭市	ICT基本計画について	10	11月8日	栃木県市議会議長会事務局職員	議会改革の取り組みについて、議会ICTの取り組みについて
3	8月10日	兵庫県豊岡市	安城市議会の概要について、議会改革の取り組みについて（ICT化を中心に）	11	11月13日	神奈川県愛甲郡愛川町	議会改革（ICT化（タブレット端末の活用））について
4	8月20日	静岡県菊川市	議会運営、議会改革、議会ICT化について	12	1月11日	静岡県裾野市	議会ICT化について
5	10月18日	香川県坂出市	議会改革の取り組みについて（議会ICT化の取り組み－タブレット端末を導入した議会運営－）	13	2月5日	山口県周南市	タブレット端末を用いた議会運営について
6	10月25日	群馬県高崎市	議会ICT化の取り組みについて	14	2月7日	神奈川県秦野市	議会改革等の取り組み（議会ICT化の取り組み等）について
7	10月26日	静岡県市議会事務局職員事務研究会	議会ICT化への取り組みについて	15	2月8日	沖縄県沖縄市	議会活性化の取り組みについて
8	10月30日	岡山県井原市	ICT（タブレット）の活用について				

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こと、経費を削減し、効率的な議会運営をするため、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んだり、スケジュールを管理したりして、紙の資料も併用する。全員の協議会では、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座長の坂部隆志市議長は「ペーパー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）

幸会長は「行政だけでなく、市民の生活に役立つようにしたい」と話した。久世さんはシンボルの取材に「行政とも接点を持ち、全市民に役立つようにしたい」と意気込みを語った。（土屋晴康）

審議途中で端末の操作をやめ、紙の資料を見始めた六十代の市議員。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座長の坂部隆志市議長は「ペーパー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）

から聞いた「写真。事前に研修を受け、大半は慣れた手つきで端末を操作したが、中には紙の資料を確認しながら端末をのぞき込む姿も。審議途中で端末の操作をやめ、紙の資料を見始めた六十代の市議員。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座長の坂部隆志市議長は「ペーパー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）

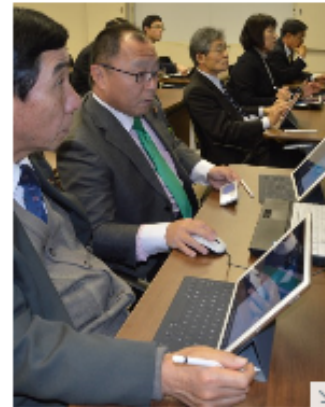
【 2/13毎日新聞 】

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

毎日新聞 2016年2月13日 地方版

愛知版



研修会でタブレット端末の使い方を学ぶ安城市議員＝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日開会の定例会に提案する。全議員への配備は旦初。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使用、操作性も高め日、ウェブサイトをりる。

ニューアルする。若者 赤い背景に白い字でも議事に親しんで 書いてあるキャッチコピーが最初に画面全てもらうため、「やるじで大きく表示され、しうキャッチコピーをばらくすると、各項目



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

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



「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

従来の一年分だけの表示から、毎月の金額表示に切り替えるほか、個々の議員の議案への賛否も掲載する。

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)

月刊MacFun平成28年6月号 (4/28発売)

A man in a dark suit and red tie is smiling and holding a tablet. The tablet screen displays the 'Shinshu Anzen' logo, which features a circular emblem with a sun, a mountain, and a river, surrounded by the text 'SHINSHU ANZEN' and '安全' (Anzen). The background shows a room with rows of wooden chairs and a wooden wall.

[illegible]

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、議員も各自が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WEBサイトで公開されている。iPadプロを活用することで、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。

坂部議員は、次の目録として、
「議員の活動の動向を明らかにし、
議員の職務を市民に明らかにす、
議員の職務を市民に公開する、
の、三つのこと、」と、いふので
ある。つまり、これは、
「IC」が苦手にするものな
らう。また、さういふものに
「ハード」を低くして、議員の
「IC」利用のストレスを減らす
というべきである。同時に、
「ソフト」は速くしたい。そう
すると、議員が知っているもの
の、すくなくとも「IC」化が
可能である。

今、全国各地方議会では「C」化が
進んでいるが、その中で、効
率化が最も、効果的な大ま
き方向は、
「ペーパー議員をなくして、
市議会改革をすすめていって、
議員会を、安楽議会が、全国
に普及することである」とい
うのである。（文）教員武田

絶などを行う。MDMなどのセキュリティポリシーに設定していない「議員」に限定される書類は、すべて公開資料であり、市民の個人情報も漏れてはいけません。そのため、議員個人の常務的な管理より十分だという立場を断をした。「一万が」の紛失、盗竊の現場をえて、「二万が」を探す「機能とデータのリモート消去」は、事務方からできるようにしてあります。

衝撃からの出発

安城市議会の事例は、「ペーパーレス議会」として知られながらまだ

[illegible]

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84