

タブレット端末の導入について

(費用対効果の詳細、セキュリティーなど課題等 に係る委託事業者による調査結果の報告)

1 調査委託の概要

(1) 目的

タブレット端末の導入を検討するうえで、タブレットや、通信サービス、資料閲覧等ソフトなどの経済性や利便性について、また、費用対効果や、セキュリティーなどの課題等について、専門的知見を生かした詳細な精査を行うこと。

(2) 委託事業者の選定方針

タブレット端末や通信サービス、資料閲覧等ソフトについては、現在、多くの製品・サービスが市場にあることから、総合的な精査が可能な、複数メーカーの製品等を取り扱う事業者（マルチベンダー）を選定した。

(3) 調査委託の内容

以下の3項目について、各項目に記載の前提により精査した。

ア タブレット端末

○ 使用の想定

市議会議員全員（57名）及び、市議会事務局職員（6名）の計63名が、常時携行、インターネット接続するタブレット端末により、議案書・予算書、市議会事務局・執行部が作成する資料等や、ホームページなどを閲覧する。

○ タブレット端末の仕様

- ・ Wi-Fiが使用可能なもので、画面の大きさは10インチ以上14インチ以下とする。
- ・ 調達方法は、購入（一括・分割）、リースの場合について精査する。
- ・ オペレーティングシステム（以下「OS」という。）は不問だが、資料閲覧等ソフトが使用でき、かつ、十分なセキュリティーを確保できるものとする。

- ・ 故障等の際、代替機の迅速な手配等が可能なサービスを備えることとする。
- ・ タブレットPC使用者において、使用方法等が不明な場合に、電話でのサポートが可能なサービスを備えることとする。

イ 通信サービス

- 通信事業者は、安定的な通信が可能であり、十分なセキュリティ体制を備えた者とする。

ウ 資料閲覧等ソフト

- 資料を鮮明に閲覧できるとともに、ページ移動、拡大・縮小表示を容易に行うことができ、また、付箋（しおり）・マーカー・書き込み機能を備えたソフトとする。
- 不具合が発生した際、迅速な復旧対応等が可能なサービスを備えることとする。
- クラウド（資料のファイルやプログラムなどを、タブレット端末ではなく外部の記憶装置に格納し、必要なときにインターネット経由で使用するサービス）へのアップロードなどが容易に行えるものとする。また、クラウドは、過去数年分の資料を格納できる容量を備えることとする。
- メッセージの送受信機能を備えることとする。

2 各項目の調査結果

以下、委託事業者による調査結果について報告する。

(1) タブレット端末

ア 各端末の特徴 (平成27年度・国内出荷割合：MM 総研調べ)

iPad (Apple 製。国内出荷割合：約 40%)	
特徴：直観的な操作ができるという評価が多い。	
他製品と比較して有利と思われる点	他製品と比較して不利と思われる点
<ul style="list-style-type: none">○自社で端末や基本ソフトウェアの設計・製造を行い、他社によるライセンス生産を認めていないため、セキュリティ対策が容易で、コンピュータウイルスなどの侵害を発生させ難い構造。○導入できるアプリケーションは原則として Apple により選別されるため、無作為なアプリケーションの導入や、結果起こり得る問題に対しての制御が可能。	<ul style="list-style-type: none">○他社では製造されていない製品であるため、Apple の事業撤退があった場合等に、端末の保守や保証ができなくなるなどの可能性あり。
Android (Google 製。国内出荷割合：約 45%)	
特徴：OS が無償で誰にでも提供されているため、全世界的に Android を基本ソフトウェアとした端末が多く普及している。	
他製品と比較して有利と思われる点	他製品と比較して不利と思われる点
<ul style="list-style-type: none">○アプリケーション、及びその開発環境が無償公開されていることから、端末使用者が様々なアプリケーションを選択し、使い易さを向上させることが比較的容易。	<ul style="list-style-type: none">○端末に AndroidOS を搭載する際、各メーカーが独自の形式に機能変更し出荷する。また、同一メーカーであっても新機種出荷時には、さらに機能変更した基本ソフトウェアを搭載することが多いことから、故障時の代替品使用等の際には、使用者において基本的操作方法等を再学習する必要性が生じる可能性あり。

Windows (Microsoft 製。国内出荷割合：約 15%)	
特徴： ○多くの端末が、従来のパソコンメーカーにより製造・販売されている。 ○多くの自治体・民間企業等で業務用端末として使用されている。 ○通常の業務環境をそのまま外出先へ持ち出すことができ、他製品よりも多機能で、柔軟な外部業務環境の構築が可能。	
他製品と比較して有利と思われる点	他製品と比較して不利と思われる点
○Windows 環境であるため、多くの自治体・民間企業等で業務用端末に採用されているパソコンに近い操作性であり、新規配備時に機器使用のための教育等を少なくできる可能性あり。 ○豊富なアプリケーションを外出先でも使用できるため、場所にとらわれない働き方が可能。	○コンピューターウィルスの新規検出数、同被害数ともに他製品と比較して多い状況。 ○USB メモリなどの外部メディアとの接続が可能であり、端末からの情報漏洩に対し、綿密な制御や対策・対応が必要となる。

イ 各端末の費用（63台分。税別定価）

○ SIMフリー（様々な通信事業者のサービスを使用できる）端末の場合

※ コンピューターウィルス対策等のセキュリティー対応、紛失対応等のため、別途、MDM（Mobile Device Management）サービスの使用が必要。

※ 故障時の代替機提供等サービスは、別途、事業者への委託が必要。

（単位：円）

No	商品名称	メーカー	一括購入金額	リース年額 (年利2%計算)	MDM 使用料 年額	故障時の 代替機提供等 サービス料年額
1	iPadPro 12.9 インチ (64GB)	Apple	5,468,400	1,312,416	226,800 + 初期費用 (0~45,000)	448,680
2	iPadPro 10.5 インチ (64GB)	Apple	4,397,400	1,055,376		
3	iPad 9.7 インチ (128GB)	Apple	3,074,400	737,856		
4	iPad 9.7 インチ (32GB)	Apple	2,381,400	571,536		

No	商品名称	メーカー	一括購入金額	リース年額 (年利2%計算)	MDM 使用料 年額	故障時の 代替機提供等 サービス料年額
5	Androidタブレット 10.1インチ(16GB) LenovoTAB4 10	Lenovo	1,688,400	405,216	226,800 +初期費用 (0~45,000)	448,680
6	Androidタブレット 10.1インチ(16GB) LAVIE Tab E	NEC	2,318,400	556,416		
7	Windowsタブレット 10.1インチ(64GB)	ONKYO	2,268,000	544,320		
8	Windowsタブレット 10.1インチ(64GB) YOGA BOOK with Windows	Lenovo	4,712,400	1,130,976		

○ 端末を通信事業者から購入・リースする場合（63台分。
税別定価）

※ Android・Windows 端末は定価が不明であることから、iPad 端末のみ試算。

※ コンピューターウイルス対策等のセキュリティー対応、紛失対応等を考慮し、通信事業者はMNO事業者（移動体通信事業者：通信用設備を持つ、電波等を利用した電氣的通信接続サービス提供事業者。NTT Docomo、KDDI (au)、SoftBank）とする。

（単位：円）

No	商品名称	メーカー	MNO	一括購入金額 ※ () 内は2年回線 使用時の実質金額	リース年額 (年利2%計算)	MDM 使用料 年額	故障時の 代替機提供等 サービス料年額
1	iPadPro 12.9インチ (64GB)	Apple	NTT Docomo	6,426,000 (3,175,200)	1,542,240	113,400 ※各通信事業者が提供するMDMサービス ※全MNO共通金額 ※初期費用0	NTT Docomo 529,200 KDDI (au) 491,400 SoftBank 529,200
			KDDI (au)	6,237,000 (2,715,993)	1,496,880		
			SoftBank	6,405,021 (2,625,021)	1,537,212		
2	iPadPro 10.5インチ (64GB)	Apple	NTT Docomo	5,367,600 (2,116,800)	1,288,224	113,400 ※各通信事業者が提供するMDMサービス ※全MNO共通金額 ※初期費用0	NTT Docomo 529,200 KDDI (au) 491,400 SoftBank 529,200
			KDDI (au)	5,229,000 (1,707,993)	1,254,960		
			SoftBank	5,334,021 (1,617,021)	1,280,172		

No	商品名称	メーカー	MNO	一括購入金額 ※ () 内は2年回線 使用時の実質金額	リース年額 (年利2%計算)	MDM 使用料 年額	故障時の 代替機提供等 サービス料年額
3	iPad 9.7インチ (128GB)	Apple	NTT Docomo	4,044,600 (604,800)	970,704	113,400 ※各通信事業者が提供するMDMサービス ※全MNO共通金額 ※初期費用0	NTT Docomo 529,200 KDDI (au) 491,400 SoftBank 529,200
			KDDI (au)	3,990,042 (461,979)	957,612		
			SoftBank	4,011,021 (420,021)	962,652		
4	iPad 9.7インチ (32GB)		NTT Docomo	3,326,400 (0)	798,336		
			KDDI (au)	3,528,000 (0)	846,720		
			SoftBank	3,318,021 (0)	796,332		

(2) 通信サービス

ア 通信事業者の特徴

※【】内は契約数のシェア（平成28年度第4四半期分。：総務省調べ）

種別	説明	他方と比較して 有利と思われる点	他方と比較して 不利と思われる点
MNO 事業者	<ul style="list-style-type: none"> ○移動体通信事業者。 ○通信用設備を持つ、電波等を利用した電氣的通信接続サービス提供事業者。 ○NTT Docomo【約35%】 ○KDDI (au)【約23%】 ○SoftBank【約20%】 	<ul style="list-style-type: none"> ○MVNOにおける不利と思われる点についての懸念がない。 	<ul style="list-style-type: none"> ○通信費用が高価になる傾向あり。
MVNO 事業者	<ul style="list-style-type: none"> ○仮想移動体通信事業者。 ○MVO事業者の提供する設備を使用し、MOV事業者と同様の電氣的通信接続サービスを提供する事業者。 ○一般的に「格安SIM」などと呼ばれるサービス事業者。 	<ul style="list-style-type: none"> ○通信費用が安価になる傾向あり。 	<ul style="list-style-type: none"> ○サービス提供のための通信設備を持たない事業者であるため、災害時等の通信において通信サービス品質が低下する懸念あり。 ○事業者による事業撤退や、事業者同士の事業統合等により、通信契約の維持が困難になる可能性あり。

イ 各通信サービスの費用（年額。63台分。税別定価）

（単位：円）

＼通信事業者 高速通信の 使用上限	MNO			MVNO
	NTT Docomo	KDDI (au)	SoftBank	TRIBE-biz
月間 200GB を 63 台で共有 (3.2GB/台)	3,624,000	当形態の サービス無し	3,624,000	1,843,200
月間 400GB を 63 台で共有 (6.3GB/台)	5,244,000		5,244,000	2,323,200
月間 600GB～を 63 台で共有 (9.5GB/台)	7,644,000		7,644,000	3,302,400
1 台当たり 月間 2～3GB	4,158,000	当形態の サービス無し	4,158,000	1,814,400
1 台当たり 月間 5GB	5,292,000		5,292,000	当形態の サービス無し
1 台当たり 月間 7GB	5,594,400	4,158,000	4,158,000	2,419,200
1 台当たり 月間 10GB～	6,048,000	当形態の サービス無し	6,048,000	4,838,400

（3） 資料閲覧等ソフト

ア 各ソフトの概要（全て、他議会 or 自治体での導入実績あり）

No	商品名称	メーカー・ 販売元	利用環境
1	CLOMO SecuredDocs (くろも せきゅあど どっくす)	株式会社 アイキューブド システムズ	iPad Android
2	Handbook (はんどぶっく)	インフォテリア 株式会社	iPad Android
3	SideBooks (さいどぶっくす)	東京インタープ レイ株式会社	Windows
4	Conference Center (かんふあれんす せんたー)	株式会社 リコー	iPad Windows

No	商品名称	メーカー・販売元	利用環境
5	moreNOTE (もあのーと)	富士ソフト株式会社	iPad Android Windows
6	SmartDiscussion (すまーと でいすかつしょん)	キッセイコムテック株式会社	iPad Windows
7	WorkingFolder (わーきんぐふおるだー) DocuWorks Mobile (どきゅわーくす もばいる)	富士ゼロックス株式会社	iPad Android Windows

イ 各ソフトの評点・評価

○ 評点の説明

・ 機能点

◎：20点、○：10点、△：5点、×：0点

・ 費用点

一番安価なものを70点とし、2番目以降は10点ずつ減点。

○ 評価（機能）

① ファイルサイズの大きなデータを、クラウドなどに格納できるか？

- ※ 当数値が低いと、格納・閲覧できない資料が出てくる。
- ※ 1GB（ギガバイト）＝1,024MB（メガバイト）
- ※ 1GB＝カラーの資料（PDFファイル）約5,000枚分
- ※ 参考：平成30年度当初予算「予算書」（PDFファイル、モノクロ、154ページ）＝1.5MB

No	商品名称	調査値	評価
1	CLOMO SecuredDocs	1 ファイル上限 300MB	○
2	Handbook	1 ファイル上限 500MB	○
3	SideBooks	1 ファイル上限 500MB	○
4	Conference Center	1 ファイル上限 100MB	△
5	moreNOTE	1 ファイル上限 1GB	○
6	SmartDiscussion	1 ファイル上限 500MB	○
7	WorkingFolder DocuWorks Mobile	1 ファイル上限 5GB	◎

② 説明者等が資料のページを指定すると、全端末において瞬時に、指定ページを表示させることができるか？

※ 表示後も、各端末の利用者が他のページを閲覧したい場合は、任意のページを閲覧することが可能。

No	商品名称	調査値	評価
1	CLOMO SecuredDocs	説明者等が口頭で指示	×
2	Handbook	説明者等が指定可能	○
3	SideBooks	説明者等が1ページごとに指定する必要あり	△
4	Conference Center	説明者等が指定可能	○
5	moreNOTE	説明者等が指定可能	○
6	SmartDiscussion	説明者等が指定可能	○
7	WorkingFolder DocuWorks Mobile	各端末利用者が、資料に付された付箋をタッチすることで当該ページが表示される	△

③ 資料を閲覧できるグループを、指定することができるか？

※ 例えば、クラウドに格納された特定の資料のファイルについて、議会運営委員会の委員のみが閲覧できるように指定する、など。

No	商品名称	調査値	評価
1	CLOMO SecuredDocs	フォルダ単位で指定可能	△
2	Handbook	閲覧できるグループを指定可能	○
3	SideBooks	閲覧できるグループを指定可能	○
4	Conference Center	端末上で「会議」を開催し、そこに参加できる者を選択することで可能	△
5	moreNOTE	閲覧できるグループを指定可能	○
6	SmartDiscussion	端末上で「会議」を開催し、そこに参加できる者を選択することで可能	△
7	WorkingFolder DocuWorks Mobile	閲覧できるグループを指定可能	○

④ 資料を閲覧できる者を、指定することができるか？

- ※ 例えば、クラウドに格納された特定の資料のファイルについて、特定の議員のみが閲覧できるように指定する、など。

No	商品名称	調査値	評価
1	CLOMO SecuredDocs	不可能	×
2	Handbook	1名単位で可能	○
3	SideBooks	1名単位で可能	○
4	Conference Center	不可能	×
5	moreNOTE	1名単位で可能	○
6	SmartDiscussion	不可能	×
7	WorkingFolder DocuWorks Mobile	1名単位で可能	○

⑤ 資料のファイルを、クラウドだけではなく、端末に格納することができるか？

- ※ 端末に格納できると、閲覧するごとのデータ通信が不要となり、素早く表示することが可能。
- ※ ただし、端末の故障・紛失時等は、端末に格納したファイルが消滅する。(クラウドに格納したファイルは無事)

No	商品名称	調査値	評価
1	CLOMO SecuredDocs	可能	○
2	Handbook	他のソフトと連携することにより可能	△
3	SideBooks	可能	○
4	Conference Center	可能	○
5	moreNOTE	可能	○
6	SmartDiscussion	可能	○
7	WorkingFolder DocuWorks Mobile	可能	○

⑥ クラウドに格納した資料の表示方法は？

- ※ ストリーミング型：少しずつデータをダウンロードするため、資料の冒頭から閲覧する場合は、スムーズな閲覧が可能。
- ※ ダウンロード型：ファイルを全てダウンロードした後に閲覧が可能。サイズが非常に大きなファイルは、閲覧等するまでに時間がかかる。

No	商品名称	調査値	評価
1	CLOMO SecuredDocs	ダウンロード型	×
2	Handbook	ダウンロード型	×
3	SideBooks	ストリーミング型	○
4	Conference Center	ダウンロード型	×
5	moreNOTE	ダウンロード型	×
6	SmartDiscussion	ダウンロード型	×
7	WorkingFolder DocuWorks Mobile	ダウンロード型	×

⑦ 端末固有の識別番号により、特定のファイルの閲覧等の可否を判断することが可能か？

- ※ 部外者の閲覧を防止することが可能。

No	商品名称	調査値	評価
1	CLOMO SecuredDocs	可能	○
2	Handbook	可能	○
3	SideBooks	可能	○
4	Conference Center	不可能	×
5	moreNOTE	可能	○
6	SmartDiscussion	可能	○
7	WorkingFolder DocuWorks Mobile	可能	○

⑧ 端末で撮影した写真のファイルなどを、クラウドや端末に格納できるか？

No	商品名称	調査値	評価
1	CLOMO SecuredDocs	専用ホームページを使用することにより可能	△
2	Handbook	専用ホームページを使用することにより可能	△
3	SideBooks	可能	○
4	Conference Center	不可能	×
5	moreNOTE	写真のファイルのみ可能	△
6	SmartDiscussion	不可能	×
7	WorkingFolder DocuWorks Mobile	可能	○

⑨ 市議会事務局や執行部がクラウドに資料のファイルを格納した際、その旨を、資料の閲覧が必要な端末使用者に対し通知することができるか？

※ 例えば、市議会事務局が議会運営委員会に係る資料のファイルをクラウド格納した際、委員に対し「資料を「平成30年2月27日・議会運営委員会」のフォルダに格納しましたので、ご確認ください」と通知するようなイメージ。

No	商品名称	調査値	評価
1	CLOMO SecuredDocs	別途、メール送信することで可能	△
2	Handbook	通知機能あり	○
3	SideBooks	「新着」をお知らせする機能あり	△
4	Conference Center	不可能	×
5	moreNOTE	別途、メール送信することで可能	△
6	SmartDiscussion	別途、メール送信することで可能	△
7	WorkingFolder DocuWorks Mobile	自動通知機能あり	◎

⑩ 端末で閲覧する資料に、メモなどを書き込み、そのメモを保存することができるか？

No	商品名称	調査値	評価
1	CLOMO SecuredDocs	不可能	×
2	Handbook	可能（前述②の機能を使用している際は不可能）	△
3	SideBooks	可能	○
4	Conference Center	可能	○
5	moreNOTE	可能	○
6	SmartDiscussion	可能	○
7	WorkingFolder DocuWorks Mobile	可能	○

⑪ クラウドや端末に保存しているファイルについて、ファイル名や、資料中のキーワードで検索することが可能か？

No	商品名称	ファイル名のみ	キーワードも可能	評価
1	CLOMO SecuredDocs	無し	無し	×
2	Handbook	有り	有り	◎
3	SideBooks	有り	有り	◎
4	Conference Center	無し	無し	×
5	moreNOTE	有り	有り	◎
6	SmartDiscussion	有り	有り	◎
7	WorkingFolder DocuWorks Mobile	有り	無し	○

⑫ クラウドにファイルを格納する際、クラウドまでの通信経路を暗号化することができるか？

※ クラウドにファイルを格納する際はインターネットを経由するため、通信を暗号化しないと第三者に傍受される可能性あり。

No	商品名称	評価
1	CLOMO SecuredDocs	○
2	Handbook	○
3	SideBooks	○
4	Conference Center	○
5	moreNOTE	○
6	SmartDiscussion	○
7	WorkingFolder DocuWorks Mobile	○

○ 評価（費用：ソフト使用料。年額。63台分。税別定価）

（単位：円）

No	商品名称	初期費用 (A)	使用料 年額(B)	5年間総額 (A)+(B)×5
1	CLOMO SecuredDocs	19,800	648,000	3,259,800
2	Handbook	0	1,560,000	7,800,000
3	SideBooks	80,000	2,100,000	10,580,000
4	Conference Center	1,600,000	160,000	2,400,000
5	moreNOTE	36,000	1,029,600	5,184,000
6	SmartDiscussion	30,000	3,180,000	15,930,000
7	WorkingFolder DocuWorks Mobile	472,000	186,000	1,402,000

○ 総合評価

(No順)

No	商品名称\評価項目	機能												費用	評点合計	
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫			小計
1	CLOMO SecuredDocs	○	×	△	×	○	×	○	△	△	×	×	○	55	50	105
2	Handbook	○	○	○	○	△	×	○	△	○	△	◎	○	105	30	135
3	SideBooks	○	△	○	○	○	○	○	△	○	◎	○	○	120	20	140
4	Conference Center	△	○	△	×	○	×	×	×	×	○	×	○	50	60	110
5	moreNOTE	○	○	○	○	○	×	○	△	△	○	◎	○	110	40	150
6	SmartDiscussion	○	○	△	×	○	×	○	×	△	○	◎	○	90	10	100
7	WorkingFolder DocuWorks Mobile	◎	△	○	○	○	×	○	○	◎	○	○	○	125	70	195

(評点順)

No	商品名称\評価項目	機能												費用	評点合計	
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫			小計
7	WorkingFolder DocuWorks Mobile	◎	△	○	○	○	×	○	○	◎	○	○	○	125	70	195
5	moreNOTE	○	○	○	○	○	×	○	△	△	○	◎	○	110	40	150
3	SideBooks	○	△	○	○	○	○	○	△	○	◎	○	○	120	20	140
2	Handbook	○	○	○	○	△	×	○	△	○	△	◎	○	105	30	135
4	Conference Center	△	○	△	×	○	×	×	×	×	○	×	○	50	60	110
1	CLOMO SecuredDocs	○	×	△	×	○	×	○	△	△	×	×	○	55	50	105
6	SmartDiscussion	○	○	△	×	○	×	○	×	△	○	◎	○	90	10	100

3 費用対効果【参考用】

(1) 新規経費負担見込額

(63台分。税別定価。単位：千円。千円未満切上)

種別	<u>議事堂のみ</u> (Wi-fi 環境下) <u>で使用する場合</u>		<u>議事堂外</u> (Wi-fi 環境下以外) <u>でも使用する場合</u>	
	初年度計	5年間計	初年度計	5年間計
	タブレット端末(MDM等含む)			
iPad 平均 (SIMフリー一括購入)	4,551	7,253	4,551	7,253
Android 平均 (SIMフリー一括購入)	2,724	5,426	2,724	5,426
Windows 平均 (SIMフリー一括購入)	4,211	6,913	4,211	6,913
iPad 平均 (SIMフリーリース)	1,640	8,019	1,640	8,019
Android 平均 (SIMフリーリース)	1,202	5,827	1,202	5,827
Windows 平均 (SIMフリーリース)	1,559	7,611	1,559	7,611
iPad 平均 (通信事業者一括購入) ※()内は2年回線使用時の実質金額	5,399 (1,918)	7,919 (4,438)	5,399 (1,918)	7,919 (4,438)
iPad 平均 (通信事業者リース)	1,775	8,872	1,775	8,872
通信サービス				
63台で月間200GB共有・平均	—	—	3,031	15,152
63台で月間400GB共有・平均	—	—	4,271	21,352
63台で月間600GB～共有・平均	—	—	6,197	30,984
1台当たり月間2～3GB・平均	—	—	3,377	16,884
1台当たり月間5GB・平均	—	—	5,292	26,460
1台当たり月間7GB・平均	—	—	4,083	20,412
1台当たり月間10GB～・平均	—	—	5,645	28,224
資料閲覧等ソフト(評価順)				
WorkingFolder DocuWorks Mobile	658	1,402	658	1,402
moreNOTE	1,066	5,184	1,066	5,184
SideBooks	2,180	10,580	2,180	10,580
Handbook	1,560	7,800	1,560	7,800
Conference Center	1,760	2,400	1,760	2,400
CLOMO SecuredDocs	668	3,260	668	3,260
SmartDiscussion	3,210	15,930	3,210	15,930

(2) 経費削減見込額 (市議会事務局による簡易な試算。報告済)

(単位：千円。千円未満切上)

種別	<u>議事堂のみ</u> <u>(Wi-fi 環境下)</u> <u>で使用する場合</u>		<u>議事堂外</u> <u>(Wi-fi 環境下以外)</u> <u>でも使用する場合</u>	
	初年度計	5年間計	初年度計	5年間計
議案書、予算・決算書 冊子制作・印刷費等	2,713	13,565	2,713	13,565
議員用公設 F A X 基本料金等	—	—	2,900	14,500
市議会事務局 F A X 使用料	—	—	799	3,995
市議会事務局コピー使用料・ 紙購入代 (半減の想定)	—	—	586	2,930
上記の他、諸資料のコピー・ 配付・F A X 送信等に係る市議会 事務局職員の人件費等 (未算出)	—	—	—	—
合計	2,713	13,565	6,998	34,990