

平成28年度
第1回端末選定専門委員会

平成28年6月7日
佐賀県教育委員会

I 開 会

II 県教育委員会挨拶

III 事務局より

- 1 端末選定専門委員会について 資料1

- 2 委員長及び副委員長の互選について

- 3 佐賀県における教育の情報化推進の取組について

IV 報告

教育現場の意見等について 資料2

V 協議

委員会の進め方について

VI 諸連絡

次回開催時期について

VII 閉 会

報告

1 教育現場の意見等について

(1) 学習用パソコンについて

(2) 学校での活用状況について

(3) 学校現場からの意見等について

協議

1 委員会の進め方について

2 その他

平成28年度 端末選定専門委員会設置要綱

佐賀県教育委員会

(目的)

第1条 ICT利活用教育の推進のため、平成26年度に本格導入を開始した学習用パソコンが、平成28年度には3学年全てに導入が完了したことから、平成29年度以降県立学校に導入する学習用パソコンについて、選定にあたっての助言等を得ることを目的として、端末選定専門委員会（以下、「専門委員会」という。）を設置する。

(所掌事項)

第2条 専門委員会は、佐賀県教育委員会が行う平成29年度以降県立学校に導入する学習用パソコンの端末選定に関し、操作性、価格、教材の確保等について総合的に検討し、助言等を行う。

(組織)

第3条 専門委員会は、委員長、副委員長及び委員をもって組織し、ICT利活用教育に必要な知識、見識を有する専門家、学識経験者、現場教員の代表等を選定する。委員は別表1のとおりとする。

- 2 委員長及び副委員長は、委員の互選によりこれを定める。
- 3 委員長は、会務を総理し、委員会を代表する。
- 4 副委員長は委員長を補佐し、委員長に事故のあるときは、代行を務める。

(会議)

第4条 専門委員会の会議は、委員長が招集し、これを主催する。

- 2 専門委員会の会議には議事録を作成するものとし、委員長は、専門委員会の意見の取りまとめを行うものとする。
- 3 専門委員会は、委員長が必要と認めるときは、参考人を招いて意見を聞くことができる。

(会議の公開)

第5条 専門委員会は原則として公開とする。ただし、委員長が非公開とすることが適当と認める場合には、その一部又は全部を非公開とする。

(事務局)

第6条 事務局は別表2のとおりとし、教育庁教育情報課に置く。

(その他)

第7条 その他、専門委員会の運営に必要な事項は、別に定める。

附 則

この要綱は、平成28年5月9日から施行する。

委員名簿

(別表 1)

No.	氏名	所属・職名	備考
1	津田 秀明	日本視聴覚教具連合会 代表常任理事	
2	渡辺 健次	広島大学大学院教育学研究科教授	前 総務省 FS 推進事業（県立武雄青陵中学校）地域協議会委員 他
3	藤原 久嗣	佐賀県総務部情報統括監	
4	瀬戸 寛次	佐賀県高等学校普通部会長	伊万里高等学校長
5	荒木 清史	〃 農業部会長	高志館高等学校長
6	松田 一哉	〃 工業部会長	佐賀工業高等学校長
7	徳永 清成	〃 商業部会長	佐賀商業高等学校長

事務局名簿

(別表 2)

No.	氏名	所属・職名	備考
1	宮崎 祐弘	教育庁危機管理・広報総括監	兼副教育長
2	碓 浩一	教育庁教育情報課 課長	
3	土井 広文	〃 副課長	
4	井手口 芳季	〃 指導主幹	
5	丹野 到	〃 指導主幹	
6	下川 登志雄	〃 主幹	教育情報システム担当
7	太田 敏	〃 係長	教育情報化担当
8	久保山文典	〃 係長	教育情報化担当
9	平山 忠直	〃 係長	教育情報化担当
10	中島 洋平	〃 係長	教育情報システム担当

佐賀県学習用パソコン モデル比較表

【凡例】 赤字(塗りつぶし) =仕様以上箇所

資料2

作成日：平成28年 6月 7日

項	仕様項目	佐賀県 仕様	平成26年度入学者 富士通 ARROWS Tab Q584/H佐賀県学習用PC特別モデル	平成27年度入学者 富士通 ARROWS Tab Q555/K佐賀県学習用PC特別モデル	平成28年度入学者 富士通 ARROWS Tab Q506/ME佐賀県学習用PC特別モデル
1	CPU	インテルAtom プロセッサ(Z2760)、または同等以上のCPUを搭載していること 2次キャッシュメモリ 256KB×2 以上(CPU 内蔵)	インテル® Atom™ Z3770プロセッサ 2次キャッシュメモリ 2MB 動作周波数：1.46GHz(インテル®バースト・テクノロジー対応：最大2.40GHz)	インテル® Atom™ Z3745プロセッサ 2次キャッシュメモリ 2MB 動作周波数：1.33GHz(インテル®バースト・テクノロジー対応：最大1.86GHz)	インテル® Atom™ プロセッサ x5-Z8500 2次キャッシュメモリ 2MB 動作周波数：1.44GHz(インテル®バースト・テクノロジー対応：最大2.24GHz)
2	液晶ディスプレイ	10 型~11 型程度、解像度1,366×768 ドット程度 IPSパネル、VAパネル若しくは同等以上の液晶パネルを搭載していること	10.1型ワイドLED バックライト付TFTカラーLCD (フルフラットファインパネルIPS Alpha液晶) (グレア処理) 電磁誘導方式(専用スタイラスペン×1付属) / 静電容量方式タッチパネル 解像度/表示色：2560×1600ドット (WQXGA) /1677万色	10.1型ワイドLED バックライト付TFTカラーLCD (フルフラットファインパネルIPS Alpha液晶) (グレア処理) 電磁誘導方式(専用スタイラスペン×1付属) / 静電容量方式タッチパネル 解像度/表示色：1920×1200ドット (WUXGA) /1677万色	10.1型ワイド (IPS Alpha液晶) (アンチグレア処理) 電磁誘導方式(専用スタイラスペン×1付属) / 静電容量方式タッチパネル 解像度/表示色数：1920×1200ドット (WUXGA) /1677万色
3	メインメモリ	2GB 以上	4GB	4GB	4GB
4	ストレージ	64GB 以上	標準：フラッシュメモリディスク64GB	標準：フラッシュメモリディスク64GB	標準：フラッシュメモリディスク64GB
5	重量	1.5kg 以下 (バッテリー及びキーボード含む)	本体 (バッテリー含む) 約640g スリムキーボード約630g 合計約1. 27 k g	本体 (バッテリー含む) 約665g スリムキーボード約695g 合計約1. 36 k g	本体 (バッテリー含む) 約685g スリムキーボード約670g 合計約1. 36 k g
6	音源	スピーカー内蔵、マイク内蔵	ステレオスピーカー内蔵、デジタル (デュアル) マイク内蔵	ステレオスピーカー内蔵、デジタル (デュアル) マイク内蔵	ステレオスピーカー内蔵、デジタルステレオマイク内蔵
7	拡張カードスロット	SDメモリーカード (64GB 対応以上) (mini 若しくはmicro 可) 用スロット×1 以上(SDHC 対応) ※カードスロットに対応したSDメモリーカード (64GB) を付属すること	microSDメモリーカード×1スロット (使用できるメモリーカード) ・microSDカード (最大2GB) ・microSDHCカード (最大32GB) ・microSDXCカード (最大64GB) microSDカード64GB/東芝製 添付	microSDメモリーカード×1スロット (使用できるメモリーカード) ・microSDカード (最大2GB) ・microSDHCカード (最大32GB) ・microSDXCカード (最大64GB) microSDカード64GB/東芝製 添付	microSDメモリーカード×1スロット (使用できるメモリーカード) ・microSDカード (最大2GB) ・microSDHCカード (最大32GB) ・microSDXCカード (最大64GB) microSDカード64GB/東芝製 添付
8	インターフェース	HDMI(mini 若しくはmicro 可)×1、※HDMI 接続で外部ディスプレイに表示でき、音声に対応していること (RGB 変換は不可) USB2.0 または3.0 (micro 可) ×1 以上※microUSB の場合、USB変換コネクタを付属すること ヘッドフォン端子×1	HDMI 接続ケーブル (添付：microUSB接続) で外部ディスプレイに表示可能 USB：USB3.0準拠×1、USB2.0 (micro-AB) 準拠×1 (右側面) オーディオ：ヘッドホン・ラインアウト・ヘッドセット兼用端子 (φ3.5mmステレオ・ミニジャック)	HDMI：microHDMI×1 USB：USB3.0準拠×1、USB2.0準拠×1 オーディオ：ヘッドホン・ラインアウト・ヘッドセット兼用端子 (φ3.5mmステレオ・ミニジャック)	HDMI：microHDMI×1 USB：USB3.0準拠×1、USB2.0準拠×1 オーディオ：ヘッドホン・ラインアウト・ヘッドセット兼用端子 (φ3.5mmステレオ・ミニジャック)
9	カメラ	内蔵(背面 5Mピクセル程度、前面 1Mピクセル程度)	カメラ内蔵 (背面8Mピクセル、前面2Mピクセル) (背面800万画素、前面200万画素)	カメラ内蔵 (背面8Mピクセル、前面2Mピクセル) (背面800万画素、前面200万画素)	カメラ内蔵 (背面8Mピクセル、前面2Mピクセル) (背面800万画素、前面200万画素)
10	タブレット入力方式	静電容量方式、電磁誘導方式等 ・専用ペンを付属すること ・専用ペンは電池が必要ないものであること ・ペン使用時はお手付き防止機能を有すること	静電容量式 (タッチ) / 電磁誘導式(専用スタイラスペン×1付属) ・電池不用 ・ペン使用時にお手付き防止機能あり	静電容量式 (タッチ) / 電磁誘導式(専用スタイラスペン×1付属) ・電池不用 ・ペン使用時にお手付き防止機能あり	静電容量式 (タッチ) / 電磁誘導式(専用スタイラスペン×1付属) ・電池不用 ・ペン使用時にお手付き防止機能あり ・タブレット本体への収納可能、左右にペン紐取り付け穴あり
11	キーボード	日本語キーボードスタンド機能を備えたキーボードで一体化して収納できること また、これをもって堅牢性を確保できること ・ケースを付属することで、上記内容を満たすことも可とする	日本語キーボードスタンド機能を有しキーボードと一体化、本体を接続した状態で折りたたみ可能 キーピッチ：約17.5mm、 キーストローク：約1.7mm、86キー、JIS配列準拠 バッテリー非搭載 本体との接続は脱着式で確実に行う事ができる。	日本語キーボードスタンド機能を有しキーボードと一体化、本体を接続した状態で折りたたみ可能 キーピッチ：約17.5mm、 キーストローク：約1.7mm、86キー、JIS配列準拠 バッテリー非搭載 本体との接続は脱着式で確実に行う事ができる。	日本語キーボードスタンド機能を有しキーボードと一体化、本体を接続した状態で折りたたみ可能、 本体角度の可変が可能 キーピッチ：約17.5mm、 キーストローク：約1.7mm、86キー、JIS配列準拠 バッテリー非搭載 本体との接続は脱着式で確実に行う事ができる。
12	バッテリー	駆動時間：9 時間以上 (キーボードバッテリーは含まない) 充電時間：電源オフ時に充電無しの状態から5 時間以内でフル充電できること ・バッテリー交換が1 年以内に必要となった場合は、無償で交換すること	駆動時間 (標準)：約15.5時間 ※一般社団法人電子情報技術産業協会「JEITAバッテリー動作時間測定法 (Ver.1.0)」に基づき測定 充電時間 (標準)：約3.8時間 ※スタンバイ (スリープ時)、または電源ボタン (スイッチ) OFF時	駆動時間 (標準)：約17時間 ※一般社団法人電子情報技術産業協会「JEITAバッテリー動作時間測定法 (Ver.1.0)」に基づき測定 充電時間 (標準)：約4.3時間 ※スタンバイ (スリープ時)、または電源ボタン (スイッチ) OFF時	駆動時間 (標準)：約10.3時間 (JEITA2.0)、約14時間 (JEITA1.0) ※一般社団法人電子情報技術産業協会「JEITAバッテリー動作時間測定法 (Ver.2.0、Ver.1.0)」に基づき測定 充電時間 (標準)：約4時間 ※スタンバイ (スリープ時)、または電源ボタン (スイッチ) OFF時
13	通信	無線LAN 内蔵：IEEE802.11a・b・g・n 全てに準拠 BluetoothV.4.0 以上準拠	無線LAN：IEEE 802.11a/b/g/n 準拠 Bluetooth®：v4.0 準拠	無線LAN：IEEE 802.11a/b/g/n 準拠 Bluetooth®：v4.0 準拠	無線LAN：IEEE 802.11a/b/g/n/ac 準拠 Bluetooth®：v4.0 準拠
14	OS	日本語版Windows 8 Pro 以上がインストールされており、Windows 8.1 Enterprise にアップグレード可能なこと (National Academic Only 製品の適用が可能)	Windows 8.1 Pro (32bit) インストール済み ・Windows 8.1 Enterprise (32bit) にアップグレード可能 ・National Academic Only 製品の適用済み	Windows 8.1 Pro (32bit) インストール済み ・Windows 8.1 Enterprise (32bit) にアップグレード可能 ・National Academic Only 製品の適用済み	Windows 8.1 Pro (64bit) またはWindows 10 Pro (64bit) インストール済み ・Windows 8.1 Enterprise (32bit) にアップグレード可能 ・National Academic Only 製品の適用済み
15	デバイスドライバー	基本的に3 年間提供すること。	対応可能	対応可能	対応可能
16	辞書ソフト	国語、古語、英和について高等学校での学習に対応しているものがプリインストールされていること。 なお、辞書ソフトは、デスクトップアプリとWindows 8 メトロアプリの両方をサポートし、インターネットに接続しなくても利用可能であること。 また、検索機能に加えて、ブックマーク機能、検索履歴記録機能を有していること。	イースト社が提供する下記電子辞書をプリインストール ・国語：新明解国語辞典 (三省堂) ・英和：ウィズダム英和辞典 (三省堂) ・古語：全訳読解古語辞典 (三省堂) デスクトップアプリとWindows 8 メトロアプリの両方をサポートしており、デスクトップアプリ版はインターネットに接続しなくても利用可能。 また、検索機能に加えて、ブックマーク機能、検索履歴記録機能を有する。	イースト社が提供する下記電子辞書をプリインストール ・国語：新明解国語辞典 (三省堂) ・英和：ウィズダム英和辞典 (三省堂) ・古語：全訳読解古語辞典 (三省堂) デスクトップアプリとWindows 8 メトロアプリの両方をサポートしており、デスクトップアプリ版はインターネットに接続しなくても利用可能。 また、検索機能に加えて、ブックマーク機能、検索履歴記録機能を有する。	イースト社が提供する下記電子辞書をプリインストール ・国語：新明解国語辞典 (三省堂) ・英和：ウィズダム英和辞典 (三省堂) ・古語：全訳読解古語辞典 (三省堂) デスクトップアプリとWindows 8 メトロアプリの両方をサポートしており、デスクトップアプリ版はインターネットに接続しなくても利用可能。 また、検索機能に加えて、ブックマーク機能、検索履歴記録機能を有する。
17	協定価格	全日制 (税別) 定時制 (税別)	¥74,000- ¥76,000-	¥74,000- ¥76,000-	¥71,000- ¥73,000-
18	ほか インストールソフト		・佐賀新聞電子版 ・日経パソコンEdu	・佐賀新聞電子版 ・和英：ウィズダム和英辞典 (三省堂) ・情報倫理デジタルビデオ小品集5	・佐賀新聞電子版 ・和英：ウィズダム和英辞典 (三省堂) ・情報倫理デジタルビデオ小品集5