

第5回研究会における主な指摘への対応①

資料1


	指摘事項	対応等
①ICT環境		
端末	<ul style="list-style-type: none"> ・起動スピードや画面サイズ、重量等の課題は、現在であればある程度解決可能ではないか。 ・軽くて持ち運びしやすいカメラ機能があると良い。高解像度の希望。 ・どの程度充電されているかの表示がわかりにくい。 ・バッテリーが1日持たない場合には、予備バッテリーが必要。 	<ul style="list-style-type: none"> ・導入時より機種が増えており、企業の協力を得て、別紙のとおり、新機種での検証を行い、現在の技術で学校の求める水準に適合するかを確認し、まとめる予定。 ・内蔵カメラは多様な学年・教科で活用されているが、屋外使用時のハレーションが課題。一部実証校では、無線LAN機能を有するコンパクトなデジカメを活用している。 ・児童がログオンすると、教員用TPCに個別のバッテリー残量が表示される機能を備えている。 ・バッテリー残量表示機能と併せて、拡張バッテリーや予備バッテリーを活用して対応しているが、重量とのトレードオフが課題。
クラウド	<ul style="list-style-type: none"> ・クラウドが主流となり外部にサーバーを置いた場合の課題につき要検討。 ・有益なコンテンツが蓄積されているので、それを大規模に教員間で共有できる仕組みを構築できないか。 	<ul style="list-style-type: none"> ・セキュリティ確保、ネットワークの通信速度確保等の課題が想定され、平成25年度予算での対応を検討している。 ・小学校では、協働教育プラットフォームのコミュニケーションサイトにおいてワークシートや利活用事例の共有を行っている。中学校については、学校間でコンテンツ及びノウハウを共有したり、関係者間でコミュニケーションする取組につき、平成25年度予算での対応を検討している。
外部接続機器	<p>プリンターは、少なくとも学年に1台はあっていいのではないか。</p>	<p>一部の実証校で、プリンターを追加配備しているが、故障修理コストやランニングコスト等の運用上の課題がある。</p>
年度更新	<p>年度更新処理や転出入処理は今後の課題。</p>	<p>年度更新作業の効率化・自立化に向けて、運用マニュアルを作成することとなっている。また、省力化ツールの作成についても検討している。</p>

第5回研究会における主な指摘への対応②

	指摘事項	対応等
②ICT利活用		
	低学年、中学年、高学年、あるいは学年ごとに、スキルに応じた使い方が必要だと思う。	低学年ではカメラ機能を活用した観察、中学年では調べ学習、高学年では活字の資料で意見を述べられる点が評価されている。コストを考慮した際、一人一台環境は3年生以上で良いとの意見もある。
③ガイドライン		
小学校版	小学校版については、3年目にいたるまでの段階的な経緯についても示して欲しい。	ICT利活用事例の習熟の変化や、ICT支援員の業務の高度化等について、段階的な経緯が意識できるように作成する。
中特版	中特版については、独自テーマの部分を楽しみにしている。特徴的な取組を是非売り込んで欲しい。	テレビ会議システムを利用した海外や他校との交流学习、部活動におけるポータルサイトの活用、障害に応じた入力機器開発等、中学校・特別支援学校ならではの取組を掲載する。
コスト面	首長の関心であるコスト面を明確にすることで、首長も環境導入を判断しやすくなる。	ガイドライン2013小学校版には、コストを踏まえたICT環境構築・運用に関する調査分析の結果を記載する。
普及啓発	普及啓発のため、パンフレットを作るのも一つのアイデア。	普及啓発に向けた周知方策として、平成25年度予算での対応を検討する。
④映像資料		
	ガイドラインをウェブサイトに掲載するにあたり、映像も併せた形を検討して欲しい。	平成24年度は、様々な人の興味関心をひく内容の映像資料を作成し、普及啓発資料をウェブサイトに掲載する予定。

【別紙】小学校における新規端末の検証

東日本

現在の端末の課題	検証する新規端末
<p>東芝情報機器 CM1</p> <ul style="list-style-type: none"> 画面サイズが大きい方が良い 筐体は小さい方が良い 重量が重い バッテリーの持ちが良いものが良い よりスムーズな文字入力機能 高性能のCPUを希望 	<p>ソニー VAIO DUO11 (3台)</p>  <ul style="list-style-type: none"> 11.6型ワイド液晶 厚さ17.85mm ・約1.3kg 内蔵バッテリー約7時間 Core i5-3317U (1.70GHz) カメラ機能付き サーフスライダ方式により、タブレットとPCの変形が容易 静電式だが、画面に手を付けての本格的なペン入力が可能

西日本

現在の端末の課題	検証する新規端末		
<p>富士通 FMV-T8190</p> <ul style="list-style-type: none"> 軽くて丈夫なものが良い 内蔵カメラ希望 バッテリーの持ちが良いものが良い 起動時間が早い方が良い 高性能のCPUを希望 	<p>富士通 STYLISTIC Q702/F (5台)</p>  <ul style="list-style-type: none"> 11.6型ワイド液晶 厚さ26.1mm ・約1.7kg 内蔵バッテリー10.4時間 Core i5-3427U (1.80GHz) カメラ機能付き 画面をキーボードから分離することができ、タブレット(厚さ12.7mm、重さ約850g)として使用可能 	<p>パナソニック CF-C1 (2台)</p>  <ul style="list-style-type: none"> 12.1型ワイド液晶 厚さ30.6mm(前部) 約1.46kg 内蔵バッテリー約7時間 Core i5-2520M カメラ機能無し 圧迫や落下に強く、軽量 キーボード防滴仕様 	<p>パナソニック CF-AX2 (2台)</p>  <ul style="list-style-type: none"> 11.6型ワイド液晶 厚さ18mm 約1.14kg 内蔵バッテリー約9.5時間 Core i7-3517U カメラ機能付き 圧迫や落下に強く、軽量 360度回転ディスプレイ