資料２

議題２　ＧＩＧＡスクール端末の家庭への持ち帰りについて（豊川市・蒲郡市提出）

市名	回答			
	（１）家庭への持ち帰りの貸し出し期間等について	（２）故障時等の対応について	（３）情報セキュリティ対策について	（４）通信環境のない家庭への対応について
名古屋市	常時貸出。（2学期以降の予定）	児童生徒用タブレットは、リース物品と購入物品がある。リース物品は５年の契約の中で保守対応する契約となっている。購入物品には別途保守契約（キッティングや導入費用を含む）をしている。故意による故障以外は、校内校外問わず保証対象内である。	学習者用タブレットには、ウイルス対策ソフトを導入している。また、クラウドのWebフィルタリングサービスを導入しているため、校内だけでなく、家庭に持ち帰った際も、フィルタリングを通った通信が可能となっている。	通信環境のない家庭を対象にモバイルルーターを児童生徒数を上限に希望数を貸出。 通信契約は各家庭が行う。通信料は各家庭の負担とする。
豊橋市	週末または週に１回以上	予備機で対応する。	情報モラル教育の強化、端末の機能で制限、検索はYahoo!Kidsを利用する。	電子ドリルは学校でダウンロードして対応する。テレビ会議などは学校の空き教室を提供する。
岡崎市	学びの保障への備えや家庭学習の必要性等を考慮し、学校ごとに取り組んでいる。頻度や期間等は、学校の実情に応じて判断している。長期休業中は、リスクが大きいことから、持ち帰りを行う場合は十分な事前指導や家庭との連携を求めている。	保守契約は結んでいるが、破損や故障時の対応だけでなく、転出入時の端末の配備・回収、設定変更、付属品のデリバリーなども対象となっている。持ち帰り時の補償は対象外。保護者には端末の取扱いについて同意書を求めている。	持ち帰り時にも有効なフィルタリングをかけている。ただし、新たに問題となるサイトへの抜け道が見つかることもあるので、学校から報告を受け付ける窓口フォームを設け、随時ブラックリストに追加するようにしている。	モバイルルーターは2000台を整備している。通信事業者はテレコムスクエア。データ容量は5GB/月
一宮市	感染症や怪我等の理由で長期間学校に来られない児童生徒に対してのみ貸し出しを行っている。	機器の保守は締結していない。	教育ネットワーク内でのセキュリティ対策であるため、家庭で使用する場合のフィルタリングは機能せず、有害サイト等へのアクセスが懸念される。	モバイルルーターは無く、LTE対応端末を1,000台整備。 通信容量20G　単価350円（税別）／月　令和２年１１月より５年間ソフトバンクと契約
瀬戸市	持ち帰り練習等を実施、調査（Wi-Fi環境等の確認）。 持ち帰り練習が終わった学校から、学校裁量で持ち帰りを行っていく。 夏季休業中は、基本的には持ち帰る予定。（小学校１年生は行わない）	市で加入している保険で対応。（議題1（4）のとおり）	iPadのため、セキュリティソフトの導入はしていない。フィルタリングソフトは導入している。	就学援助対象家庭（要保護、準要保護世帯の児童、生徒の希望者）には、市からWi-Fiルータを貸与している。 長期欠席の場合（入院、感染等）は、家庭からの申し出によって、市からルータを貸与予定。 貸出対象者：977人　購入台数1,000台 通信料：1台当たり　503円/月（税抜き）　通信量：1台当たり　20GB/月　利用月数：3年間 通信事業者：ソフトバンク
半田市	各学校の判断で常時貸出を実施している。	貴市と同様に修繕料で対応。保険加入は求めず、故意又は重大な過失以外は市で修理等対応する旨の同意書の提出を求めている。	本市は小中学校ともにiPadを配布、フィルタリングソフトを導入して、一定の使用制限を課すとともに、端末利用上の注意や情報モラル等を啓発している。	モバイルルーター：300台 貸出対象者：準要保護児童生徒 予算措置（予定）：通信容量 10GB、単価税込 2,530円／月、利用期間 １年、通信事業者 ㈱CAC
春日井市	持ち帰りは行っているが、現時点では学校によって大きく差がある。	保守は契約に含まれていないため、故障時には修繕等（市費）で対応する。	Googleのフィルタリング及びセーフサーチを利用	整備状況：貸出対象者約700名　整備台数2,200台 予算措置状況：通信容量50G　@2,200円/月×１か月×2,200台 現在次のとおり、運用変更を検討中 通信容量10～20G　@700円～1,100円/月　約700台 １年以上 通信事業者ソフトバンク株式会社
豊川市	今後持ち帰りも含めて検討していく。	故障時は、各校に配備される予備機で当面は対応する。状況によっては、学校予算で修理を進める。	校内LANに接続している状態であれば、フィルタリング機能がある状態。	今後持ち帰りも含めて検討していく。
津島市	未実施		クラウド型のフィルタリングソフトを活用	未整備

議題２　ＧＩＧＡスクール端末の家庭への持ち帰りについて（豊川市・蒲郡市提出）

市名	回答			
	（１）家庭への持ち帰りの貸し出し期間等について	（２）故障時等の対応について	（３）情報セキュリティ対策について	（４）通信環境のない家庭への対応について
碧　南　市	現在は実施していない。時期も含め検討中である。	ＳＫＹ安心ＧＩＧＡタブレットパック（5年間保証）を契約している。SKY　MENU Cloud（学習支援ソフト）とのセットで契約しているため、保証のみの金額を出すことができません。 保証内容については、自然故障・物損故障が対象となっており、持ち帰り時においても保証対象となっている。 本市においては、端末持ち帰りは検討中であることから、現時点で保護者に故障時等の誓約書や保険加入を求めることはしていない。	クラウド版のフィルタリングソフトを各端末（iPad）に導入。 （デジタルアーツ社　i-FILTER@Cloud ＧＩＧＡスクール版）	貸出用モバイルルーター６０台を購入。貸出対象：基本的には就学援助認定世帯。 通信契約については、各家庭でしてもらうことを想定しており、就学援助世帯に対しては通信費補助をすることを検討中。
刈　谷　市	基本的には、翌登校日に持ってくることを想定しているが、必要に応じて長期貸し出しも実施できるように制度を整えています。	年間保守契約は締結していません。 （状況を聞き取り、故意又は重大な過失がなければ、リース会社が加入している保険にて対応しています。）	個々の端末にフィルタリングを実施しております。 また、情報モラルを高められるように日々の教育活動の中で機を捉え指導しています。	市でモバイルWi-Fiルーターの貸し出しを行っています。 （市でSIMカードを購入し、通信できる状態のものを貸し出しています。） １　貸出対象者：Wi-Fiの通信環境を整備することが困難な家庭 ２　台数：300台 ３　モバイルWi-Fiルーター契約内容 （１）通信容量：５０GB／月（容量を超えた場合は、通信速度が落ちます。） （２）単価：1,503円 （３）利用月数：24月 （４）通信事業者名：ソフトバンク株式会社
豊　田　市	実施している。（週１回程度　・長期休業中）	市で保守契約は締結していない。 市の運用ガイドラインに沿って使用していた場合の故障等については、市費で代替機と交換する。	学習用タブレットの使い方ハンドブックを作成し、情報セキュリティ教育を推進している。 フィルタリングソフトを導入し、インターネット等でのサイト閲覧を制御している。	Wi-Fiルーターの貸し出しで対応している。
安　城　市	常時貸出	契約金：1,471,687,800（消費税含む） ５年間のリース契約で機器保守と保証（SKY安心GIGAタブレットパック）を含む。 故意による破損・紛失等は保護者へ費用を請求するが、それ以外は全て保険対応	貸出端末のフィルタリングを解除できないように中央監視し、不適切なWebサイト等は閲覧不能としている。また２２時から翌日６時まで端末上アプリの使用停止をしている。	６月補正【補助金対応】：小学校２３０台(4,937千円)、中学校７０台(1,503千円)の機器購入及び初期設定費を含む。 通信容量１０GB／月　単価、通信業者は入札による。
西　尾　市	令和3年度中に家庭での接続確認のため、全学年で持ち帰りを実施。家庭学習のための持ち帰りは令和4年度からを予定。持ち帰り期間は、学校が設定した家庭学習に必要な期間のみ。	Sky安心GIGAタブレット保証サービス（税抜き16,000円（6年間）/台）及びリース契約の動産総合保険（新価特約有り）にて、持ち帰り時の破損も含めて対応。個人の過失があまりにも大きい場合は、保護者負担も検討。 誓約書については、家庭での活用ルールを示したガイドブックの内容を遵守するという同意書に、本人と保護者が署名し校長宛に提出。保険加入については任意。	フィルタリングソフトを導入し、学校内外関わらずインターネット利用時のフィルタリングを管理。また、MDMでの端末制御により対応しているので、使用者によるフィルタリングの解除や無効化はできないようになっているが、何らかの方法で解除されてしまった場合はその都度対策が必要。	令和3年度中は、学校の教室を開放し、児童生徒が利用できるよう対応。また、令和3年度中にモバイルルーターを調達し、令和4年度以降通信環境のない家庭への貸し出しを予定。通信料について、就学援助受給世帯は就学援助費にて負担、それ以外は各家庭にて負担を予定。通信容量、単価等は検討中。 調達台数は、約1,000台調達予定。
蒲　郡　市	夏休み前に接続状況を確認　９月から小５以上で実施予定	メーカ保証期間は、メーカー対応　その後は、故意出なければ市の対応	iフィルターを導入済み	モバイルＷｉ－Ｆｉルーターの貸し出し（生活保護家庭を前提）
犬　山　市	ゴールデンウィークや長期休業期間を中心に実施	リース総合保障、フィルタリングソフトの管理、端末やアカウントの年次更新、ヘルプデスクの保守契約を締結（5年間で78,841,800円(約222円/月・台)） 故意による破損等の場合は、負担が発生することを了解した旨の誓約書の提出を保護者に求めている。	端末にフィルタリングソフトを導入し、集中管理している。 フィルタをかける強さをどこに置くかが課題	貸出用モバイルルーターは予算措置をしていない。

議題２　ＧＩＧＡスクール端末の家庭への持ち帰りについて（豊川市・蒲郡市提出）

市名	回答			
	（１）家庭への持ち帰りの貸し出し期間等について	（２）故障時等の対応について	（３）情報セキュリティ対策について	（４）通信環境のない家庭への対応について
常　滑　市	実施していない。 豊川市と同じ状況です。	保守管理契約を締結しており、故障した場合のメーカーへの迅速な手配が行える体制となっています。もしもメーカーの保証範囲外である故障が発生した場合、その費用については市負担で対応していますが、原因（故意、過失があったか等）によっては保護者負担も視野に入れて、今後発生する案件をリスト化して判断材料にしていきたいと考えています。 【保守契約内容】 ・長期継続契約 ・契約金額　17,760,000円（令和3年度は、5,426,850円） ・契約期間　令和３年５月１日～令和６年４月30日 ・業務内容 システム保守（故障時の原因の切り分け、修理の手配、機器の引き取り返却等） 運用保守（年度当初及び年度途中に教員及び児童生徒に異動が発生した場合のアカウント作成を始めとした設定等）	ＧＩＧＡスクール端末にログインする児童生徒アカウントと連動したフィルタリングソフトを導入していますので、家庭への持ち帰り時にも対応可能です。	現状、貸し出し用のモバイルルーターは整備していません。また、予算措置も行っていません。
江　南　市	検討中	メーカー標準保証（自然故障）については５年保証ですが、物損については保証対象外であり、故障時については修繕で対応することとなります。また、保護者に故障時等の誓約書や保険加入等は現時点では求めておりません。	フィルタリングを含むセキュリティについてはChromebook標準機能での対応を実施しており、家庭への持ち帰りを実施した場合は、教員の目も行き届かないため、フィルタリングの抜け道等への対応が懸念されます。	貸出対象者：家庭にインターネット環境の無い児童生徒 台数：90台 通信料等：ルーターの契約及び通信回線料等についてはすべて保護者負担
小　牧　市	・段階的にタブレットの持ち帰り検証を実施し、令和４年１月から全校で本格的実施する予定（実施学年や頻度は、発達段階や学校の実態に応じて、各学校が判断） ・２学期までは、金～月曜日などの短期間で実施するが、パイオニア校及び希望校では夏休みの長期持ち帰りも可としている。	市が加入している保証（Sky安心GIGAタブレット応用パッケージ）で対応	・フィルタリングソフト（Soliton DNS Guard for Education）によりアクセス制限を実施している。 ・児童生徒に、授業だけでなく家庭での使用上のルールなどの指導を行い、保護者に対しても、タブレット端末の使用上のルールや注意事項、利用方法、Ｑ＆Ａなどを周知した。	学習課題の紙媒体での配布、インターネット接続を必要としないタブレット端末の機能の活用、場合によっては学校のコンピュータ教室等の開放及び校内Wi-Fiの利用などにより対応する。
稲　沢　市	検討中	５年間の自然、物損故障保証付のパッケージ製品を購入した。	フィルタリングサービスの導入を検討中	なし
新　城　市	常時貸し出しを想定しているが、詳細については検討中。	補償対応。	iPadの「スクリーンタイム」を使って使用時間やアプリの使用を制限する。コンテンツフィルタについてはMDMで「有害サイト」「ショッピング」のカテゴリを閲覧禁止にするとともに、ＳＮＳサイト等も閲覧できないように制限している。	生活保護家庭については福祉課と連携して導入および通信料を補助する予定だが、その他の家庭については主旨をご理解いただき、協力してもらえるよう依頼する。 Ｔｅｅｓを利用すれば初期導入費用は無料、月々の通信料のみ家庭負担となる。
東　海　市	市内11小中学校で、試験的に持ち帰り学習を実施。うち、夏休み中に持ち帰りを想定している学校が２校。 また、一部の学校で、出席停止の生徒を対象に試験的に実施。	故障については、リース内の物損保険で対応。リース利用率の計算に保険料が含まれているため、保険のみの金額は出せない。持ち帰り時も補償対象である。また、保護者に誓約書や保険加入等は求めていない。	クラウド型のフィルタリングサービスを導入しており、家庭から児童生徒用端末を用いてインターネットを利用した場合も、フィルタリングがかかるようになっている。	・貸出対象者：検討中 ・台数：各校１０台（合計１８０台） ・通信容量：月２０ＧＢ ・単価：月額1,353円（税抜き） ・利用月数：１２か月（令和３年４月～令和４年３月） ・通信事業者名：ＫＤＤＩ株式会社
大　府　市	実施しており、平時から学校判断で持ち帰りを許可している。	購入時に端末保証を入れて故障時の対応を行っている。端末の貸与にあたっては、使用方法等の共通認識を持つため、同意書の提出を求めている。	フィルタリングソフトでインターネットの閲覧制限をしている。 端末の管理はMDMで行っている。	就学援助受給世帯を対象に、市が通信費を負担し、Wi-Fiルーターを無償で貸与する。 月50GB・月額1300円程度・ソフトバンクからレンタル・３年契約

議題２　ＧＩＧＡスクール端末の家庭への持ち帰りについて（豊川市・蒲郡市提出）

市名	回答			
	（１）家庭への持ち帰りの貸し出し期間等について	（２）故障時等の対応について	（３）情報セキュリティ対策について	（４）通信環境のない家庭への対応について
知　多　市	モデル校１校において、３～６年生の週末の端末持ち帰りを試行的に実施中	保守契約には修繕対応は含まれておらず、保険加入もしていないため、通常使用の中で発生したやむを得ない故障は公費（修繕料）で対応、 故意・過失がある場合は保護者に負担を求めている。	小中学校共iPadを導入しており、端末のOS標準機能でのフィルタリングのみ設定している。 学習に使う端末であることを繰り返し指導し、やってはいけない操作を行い修理等の対応が必要となった場合は保護者負担を求めることを理解いただく。	R2.9月補正モバイルルーター584台購入（就学援助受給者数）、90台通信開始済（15校に各校6台、校外学習や緊急貸出し等での利用を想定）。 R3.6月補正において、端末の持ち帰りに対応するため、Wifi環境のない就学援助世帯50世帯分の通信料（10GB、1,155円/月、10か月分、ビジョン）を予算措置済
知　立　市	実施しておらず、検討中。	保守契約は締結しておらず、故障時には修繕料で対応する。リース契約内で動産保険に加入しており、動産保険については屋内外問わず適用される。（故意の過失等には適用されない） 校内での破損については市の予算で修理、持ち帰り時の破損については現在検討中。 校内での使用のみを想定したタブレットの使い方に関する誓約書はとっている。今後持ち帰りを実施する際には、持ち帰り時の故障等に対する誓約書を求める予定。また保険の加入については求めていない。	持ち帰り時のセキュリティ対策は実施していない。 現状ある環境でどう対策を行うか検討中。	検討中。
尾張旭市	・持ち帰りについては、段階的に実施している。 ・持ち帰りの期間については、学校からの指示があった期間の持ち帰りとする。 ・長期休業中の持ち帰りについては、持ち帰るにふさわしい課題等が準備できてから行う。	・保守契約の中で故障等の場合は保険対応する旨を記載。（契約金額の内訳までは不明） ・持ち帰り時でも、故意の破損等でなければ保険で対応。 ・保護者に対しては、故意又は過失がない毀損、盗難及び紛失等の場合は保険対応するが、それ以外の場合は市から弁償を求め、それに応じて弁償する旨の誓約書を出してもらう。	各端末にフィルタリングがかかっており、家庭に持ち帰った際もその設定は有効となっている。また、基本的に児童生徒が勝手にアプリ等をインストールすることはできない設定となっている。	・ネット環境のない家庭へ、ルーターの貸し出しを行うこととしている。 ・通信契約は各家庭にお願いをしており、通信費の負担は各家庭となる。 ・就学援助家庭については、通信費の補助を行っている。
高　浜　市	保護者に誓約書を提出してもらった上で、常時貸し出しを実施。	タブレット端末リース費用内に保守・保険も含めて契約を締結している。	MDMとフィルタリングソフトによりセキュリティを確保している。	LTE回線を利用した端末のため、家庭での対応は不要。
岩　倉　市	常時、家庭への持ち帰りを実施。	損害補償契約は未加入。そのため、児童生徒の責任によって破損、紛失、故障したときの修理費等は家庭の負担。経年劣化による故障や住宅侵入による盗難等、児童生徒の責任によらない故障等は本市で負担とし、保護者には、その旨を貸出しの申請の際に誓約をいただいている。	個々の端末でフィルタリングソフトを導入。現時点では、課題となっている問題は発生していません。	インターネット環境の整備されていない家庭を対象に、貸出用のモバイルWi-Fiルーターを70台整備していますが、通信契約や通信料は各家庭の負担としているため、通信料の予算措置は行っていません。
豊　明　市	実施していない	機器保守は機器代に含まれている。 通常利用の故障は無償対応となり、故意で故障させた場合は有償対応となる。	フィルタリングのライセンス数は端末と同じ数を購入しているので、持ち帰りでもフィルタリングがかかる状況になる。	150台購入 貸出対象者：自宅にインターネット環境がない世帯 今年度は貸し出しの検討中であるため、当初予算では予算化していない。
日　進　市	検討中です。	タブレット端末のリース契約時に付保した動産保険で対応することを基本としますが、使用者が故意に破損させる等、動産保険の適用対象外となる場合の再購入や修理に係る費用は、保護者負担です（申請書兼同意書を提出）。	MDMによるハードウェア・OSレベルのセキュリティ対策及びクラウド型Webフィルタリングシステムによるインターネットアクセスに対するセキュリティ対策を行っています。	就学援助を受けている世帯かつ小5～中3の児童生徒を優先してモバイルルータを貸し出すために363台整備しました。通信料は市負担としております。 （通信容量：50GB/月、月額費用：約1,100円/台、契約期間：12か月、契約先：ソフトバンク株式会社）
田　原　市	実施していない（検討中）	リース契約に含まれている。（校内のみ対応）	家庭の制限なし	モバイルルーターの貸し出し予定なし。 通信料の補助予定なし
愛　西　市	検討中です。		各端末にフィルタリングソフトを導入しています。	対象：Wi-Fi環境が整備されていない家庭 台数：150台 通信料：各家庭を想定しています。

議題２　ＧＩＧＡスクール端末の家庭への持ち帰りについて（豊川市・蒲郡市提出）

市名	回答			
	（１）家庭への持ち帰りの貸し出し期間等について	（２）故障時等の対応について	（３）情報セキュリティ対策について	（４）通信環境のない家庭への対応について
清　須　市	学校、学年、学級ごとに試験的に実施。 基本的には週末のみ。 （金曜日に持ち帰り、月曜日に返却）	端末購入時の契約に保証も含まれている。また、持ち帰りにおいての故障も保証内容に含まれる。	クラウド型フィルタリングソフトを運用中。 MDMで管理されているため、フィルタリングを解除することはできないが、ブラウザを経由することでYouTube等にアクセスできてしまう。	整備台数：360台 R3予算措置：なし。貸出しもしていない。 令和4年度以降：5GB（1,400円【税別】）×11月で検討中。
北名古屋市	一部の学校で不定期に実施している。	タブレット端末保証に加入しており、学校、自宅を問わず、故障、破損及び盗難に対応。 １台５年間で9，500円（税抜）	クラウド型のWebフィルタリングを導入しており、家庭でも対応できている。しかし、100%防げないため、報告があれば個別でブロック設定している。	市でモバイルルーターを900台購入。通信費は、保護者がＳＩＭ契約を行い、保護者が支払う。 就学援助世帯の通信費は市が負担。 予算は550世帯×2,500円×9か月分（７月から） 使用する月単位でON・OFFができる。使用した分の支払いで済む。
弥　富　市	家庭への持ち帰りは現在実施していません。また、夏季休業中についても施する予定はありません。	保守契約をしていますが、タブレットの持ち帰りを想定したものではありません。 契約額　１２，７３５，１２９円（タブレット３，１８７台・サーバ）	フィルタリングソフトは導入しているが、家庭での使用を想定したセキュリティ対策はしていません。	貸出用モバイルルーターの補助を検討しましたが、通信費込みのルーターの購入は、利用しないときの対応が難しく断念しました。
みよし市	令和3年度は、持ち帰り練習を実施。保護者と一緒にWi-Fiに接続した状態で使用したり、オフラインの状態（フィルタリングソフトでコントロール）で使用したりして、活用方法を探っている。令和4年度からどのように持ち帰りを実施するかを検討する。 期間については、土日を基本とする。長期休業中の貸し出しは行わない。	タブレット端末のリース契約とあわせて動産保険に加入している。故意に破損させた場合を除き、保護者負担なし。	フィルタリングソフトを導入している。フィルタリングアプリをアンインストールするとWi-Fiへの接続ができないように設定してある。フィルタリングの設定は、各校で設定を変更することができ、オフラインで使用させることも可能。	Wi-Fiルーターの貸し出しを検討しているが、通信費は保護者負担とする方向。現在、Wi-Fiルーターをレンタルできる業者を選定中。
あ　ま　市	実施していない	故障時には、修繕料又は機械器具費で対応し、修理中には予備機を使用する。	校内の無線Wi-Fiに接続時のみセンターファイアウォールによるウイルス対策及びフィルタリングを行っている。	整備していない
長久手市	家庭への持ち帰りの試行を検討中。	故障等の原因が、故意でない限り、修理費用は原則公費負担とします。	フィルタリングソフトによる閲覧制限、アプリケーションのダウンロード制限を行っている。	検討中