

京都府立田辺高等学校 C A D 教室情報教育機器の賃貸借仕様書

1 機器構成 (生徒用パーソナルコンピュータ 30 式)

機 器		規 格	
生徒用パーソナルコンピュータ × 30 式	コンピュータ本体	CPU	インテル®Core™i5-13500 以上
		メインメモリ	8GB
		内蔵ディスク	256GB SSD 以上
		インターフェイス	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (RJ-45) (Wake on LAN 機能対応)
			USB 3.2 Gen2 Type-C 本体前面 × 1 以上
			USB 3.2 Gen2 Type-A × 2 以上
			USB 3.2 Gen1 Type-A × 6 以上
	ライン入出力・マイク入力		
	グラフィックボード	AMD Radeon RX6400 相当以上 ① ビデオメモリ 4,096MB 以上 ② HDMI × 1 以上 (DP ポートの変換可) ③ 最大解像度 7,680 × 4,320 以上	
	音源/サウンド関連	インテル®High Definition Audio 準拠	
	OS	Windows 11 Pro (64bit)	
外形寸法	省スペースタイプ (ディスプレイ分離型)		
本体付属品	キーボード	JIS 標準配列 (英数・かな)、テンキー付 USB 接続キーボード ※コンパクトサイズのキーボードは不可とする	
	マウス	2 ボタンスクロール機能付き USB 接続光学マウス	
	ディスプレイ	21.5 型スクエアカラー液晶ディスプレイ (解像度は 1,920×1,080 以上で 1,600 万色以上表示可能なこと) HDMI × 1 以上	
	ステレオスピーカー	ディスプレイ内蔵型も可	

(制作用パーソナルコンピュータ 2 式)

機 器		規 格	
制作用パーソナルコンピュータ × 2 式	コンピュータ本体	CPU	インテル®Core™i7-12700 以上
		メインメモリ	32GB
		内蔵ディスク	1TB SSD 以上
		光学ドライブ	内蔵型スーパーマルチドライブ
		インターフェイス	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (RJ-45) (Wake on LAN 機能対応)
			USB 3.2 Gen2x2 Type-C × 1 以上
			USB 3.2 Gen1 Type-A × 4 以上
			USB 2.0 × 4 以上
			ライン入出力・マイク入力
		グラフィック	NVIDIA RTX A2000 相当以上 ① 12GB 以上のメモリを搭載していること ② ミニディスプレイポート × 4 以上
音源/サウンド関連	インテル®High Definition Audio 準拠		
OS	Windows 11 Pro (64bit)		
外形寸法	ミタワ型(ディスプレイ分離型)		
本体付属品	キーボード	JIS 標準配列(英数・かな)、テンキー付 USB 接続キーボード ※コンパクトサイズのキーボードは不可とする	
	マウス	2ボタンスクロール機能付き USB 接続光学マウス	
	ディスプレイ	21.5 型スクエアカラー液晶ディスプレイ (解像度は 1,920×1,080 以上で 1,600 万色以上表示可能なこと) ディスプレイポート × 1 以上	
	ステレオスピーカー	ディスプレイ内蔵型も可	

(教師用パーソナルコンピュータ 1 式)

機 器		規 格	
教師用パーソナルコンピュータ × 1 式	コンピュータ本体	CPU	インテル®Core™i7-13700 以上
		メインメモリ	16GB
		内蔵ディスク	256GB SSD 以上
		光学ドライブ	内蔵型 DVD スーパーマルチドライブ 及び USB 外付け型 Blu-ray ドライブ
		インターフェイス	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (RJ-45) (Wake on LAN 機能対応)
			USB 3.2 Gen2 Type-C 本体前面 × 1 以上
			USB 3.2 Gen2 Type-A × 2 以上
			USB 3.2 Gen1 Type-A × 6 以上
			ライン入出力・マイク入力
		グラフィックボード	AMD Radeon RX6400 相当以上 ① ビデオメモリ 4,096MB 以上 ② HDMI × 1 以上 (DP ポートの変換可) ③ 最大解像度 7,680 × 4,320 以上
	音源/サウンド関連	インテル®High Definition Audio 準拠	
	OS	Windows 11 Pro (64bit)	
外形寸法	省スペースタイプ (ディスプレイ分離型)		
本体付属品	キーボード	JIS 標準配列 (英数・かな)、テンキー付 USB 接続キーボード ※コンパクトサイズのキーボードは不可とする	
	マウス	2 ボタンスクロール機能付き USB 接続光学マウス	
	ディスプレイ	21.5 型スクエアカー液晶ディスプレイ × 2 台 (解像度は 1,920×1,080 以上で 1,600 万色以上表示可能なこと) HDMI × 1 以上 センターモータ経由でのデュアルディスプレイ接続とする。	
	ステレオスピーカー	ディスプレイ内蔵型も可	

(ファイルサーバ1式)

機 器		規 格	
ファイルサーバ専用機 × 1式	コンピュータ本体	CPU	インテル®Xeon®プロセッサ E-2314 相当以上
		メインメモリ	16GB 以上
		内蔵ドライブ	ハードディスク 1TB × 2 以上 (SATA HDD RAID1 構成以上) 内蔵型 DVD-ROMドライブユニット
		インターフェイス	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (RJ-45) × 2 以上
			USB3.2 Gen2x2 Type-C × 1 以上
			USB3.2 Gen2x1 Type-A × 2 以上
			USB3.2 Gen2 Type-A × 2 以上
			USB2.0 Type-A × 4 以上
	シリアル (RS-232C D-SUB9 ピン)		
	VGA ポート		
	外形	省スペース型	
	本体付属品	キーボード	JIS 標準配列 (英数・かな)、テンキー付 USB 接続キーボード ※コンパクトサイズのキーボードは避けること
		マウス	2ボタンスクロール機能付き USB 接続光学マウス
		ディスプレイ	21.5 インチのカラー液晶ディスプレイ (解像度は 1,280×1,024 以上で 1,600 万色以上表示可能なこと)
UPS	無停電電源装置	750 [VA] 程度 自動シャットダウン機能及び再立ち上げ機能等のスケジュール管理機能を有する管理ソフトを含めること。 ファイルサーバ機の電源供給を可能にすること。	
LANシステム	ネットワーク OS	Windows Server Standard 2022 以上 ただし、サーバ上で動作するソフトウェアが未対応の場合は Windows Server Standard 2019 も可とする。 (必要なアクセスライセンスを含めること。)	
	ネットワーク	1000BASE-T で接続 ファイルサーバ機と生徒用パソコン 30 台 + 教師用パソコン 2 台、プリンタ 2 台をサーバクライアント方式のネットワークで構成。 (接続に必要なスイッチング HUB を含めること。)	
その他	バックアップ用ハードディスク	USB3.2 (Gen1) / 3.1 (Gen1) / 3.0 / 2.0 に対応していること 3TB 以上 下記機能を有する、バックアップソフトを導入すること ① ディスク全体、ボリューム全体のバックアップ、ファイル、フォルダ単位のバックアップが可能なること。 ② 増分または差分のバックアップが可能なること。 ③ 個々のファイルやフォルダの復元が可能なること。	

(授業支援システム関連)

機 器		規 格
授業支援システム	生徒用モニター	<p>生徒機 2 台に 1 台(試作用機 2 台に 1 台を含む)、教師機に 1 台のモニター合計 17 台を設置。 教師機画面・教材提示装置、ビデオその他の入力装置からの画面が転送表示可能なこと。 モニターは 21.5 インチのカラー液晶ディスプレイを設置(教師用パソコンと同じ解像度で出力可能なものであること。)</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 入力：HDMI(4 系統:先生用モニター 1・2)/アナログ RGB(1 系統) アナログ RGB からデジタルに変換するコンバータを内蔵していること。 ② 出力：HDMI(3 系統:先生用モニター 1、2、確認用ディスプレイ) USB Type-C(1 系統) 必要に応じて分配器を構成に含めること。 ③ ハードウェア方式のデジタル転送システムであること。 ④ 専用の操作ボックスが付属されており、画面の切り替えや音量の調節・ミュート等がワンタッチで行えること。また、操作面は衛生面を考慮した抗菌仕様であること。 ⑤ ピクチャ・イン・ピクチャ機能を有すること。 ⑥ スケーター機能を搭載し、入力機器の解像度にかかわらず FullHD に統一し分配出力が可能なこと。 ⑦ 画面が暗転することなく、選択した次の画面をスムーズに出力できること。 ⑧ HDCP(著作権保護技術)に対応していること。画像はリアルタイムで転送でき、一斉に提示専用ディスプレイにフルスクリーンで転送できること。 ⑨ 提示専用ディスプレイをブラックアウトすることができること。 ⑩ デジタル音声をアナログ音声に変換するコンバータを内蔵していること。 (出力:ステレオミニジャック × 1、RCA × 1) ⑪ 選択した画像に付随した音声をリアルタイムで外部に出力できること。 ⑫ 教材音声と教員マイク音声はミキシングし出力できること。 ⑬ ブルーレイやパソコンのデジタル映像出力に自由に描画ができるマーキング機能を有すること。 ⑭ 画像転送システム専用のケーブルは 2 本 1 組の STP ケーブルを使用し、親機と子機の接続形態はダイレクトチェーン方式で敷設が容易であること。また、LAN ケーブルと識別できるようケーブル色を別色にすること。 ⑮ 生徒側の子機は配線効率やメンテナンス性を考慮して、HDMI 端子 2 分配以内のシステムであること。 ⑯ 子機には、什器取付用のマグネットが装備されていること。 ⑰ 各機器は、HDMI ケーブルの抜け落ちを防ぐためのアクセサリが取り付けられること。 ⑱ 保守・サポート面で柔軟かつ迅速な対応をとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。また、セトバック方式で 5 年間無償保証しており提供メーカー自身が HDMI Adopter であり、HDCP License であること。 ⑲ 環境側面を考慮し、製品本体は RoHS 指令準拠品であること。

機 器		規 格
授業支援システム	その他	<p>生徒画面のモニタリング等の機能</p> <p>生徒(試作用含む)コンピュータ画面を教師用コンピュータでソフトウェアによりモニタリングできること。また、生徒機を教師機からリモート操作ができること。また、先生機のデュアルモニタを有効に活用できるよう、モニタリング用、画面送信用、操作画面用として、それぞれ設定することが可能なこと。(静止画一覧、画面送信は同時利用が可能なこと。)</p> <p>① Microsoft Windows Server2022、またはWindows Server2019上のMicrosoft Active Directory(AD)と連動し、統合型授業支援ソフトウェアで作成したユーザ、グループは、即時ADに反映されること。また、ユーザを登録した後に、自動的に個人用フォルダ・グループ用フォルダの作成、セキュリティ設定が行われること。また、ユーザ登録はExcel形式の名簿ファイルをドラッグ&ドロップするだけで項目名/セルの結合の有無を問わず、自動的に必要な情報を解析し登録できる機能があること。(誤登録を避けるため、不要項目は読み込まず、必要な項目が揃わなければ登録ができないよう、教員の負荷を最小限におさえること。)</p> <p>② 管理者の負荷を軽減するため、教員本人が所属やパスワード等の登録、更新が可能なこと。ただし、他の教員の所属やパスワードは変更できない仕組みを有すること。</p> <p>③ ファイルサーバ上に生徒個人のフォルダを簡単に作成し、各生徒用機から個人のフォルダをネットワークドライブとして扱うことができること。また、個人用のほか、学年、クラスと任意のグループ(複数)をネットワークドライブとして扱うことができること。上記個人フォルダやグループのフォルダに、ファイルを配付できること。ファイルの配付は生徒用機の電源がすべて入っていない場合でも可能なこと。教員は配付した個人フォルダ内のファイルを開けることが可能なこと。</p> <p>④ 個人フォルダからファイルの回収が可能なこと。回収時には、「今日」「今週」「今月」の指定がワンタッチで可能な他、任意の提出日の指定が可能なこと。</p> <p>⑤ 教師機から、任意の学習者機1台もしくは複数台の画面を静止画で同時に確認することが可能なこと。また、その静止画は順次更新され、静止画を並べて表示したり、教室のレイアウトのままでの表示ができ、その画面から容易に1台の生徒用機キーボードとマウスを操作できる画面に移ることができること。</p> <p>⑥ 画面転送、ロック、及びインターネットロックの制御機能の実行中に、学習者機において再起動、もしくは新たにログインした場合でも制御機能が自動的に適用されること。</p> <p>⑦ 授業を円滑に進めるため、以下の機能を有すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・エクスプローラのアイコンや表示される文字サイズを大きく調整 ・スタート画面に表示されるアプリケーションの編集 ・初回ログイン時のムービーをスキップ

機 器		規 格
授業支援システム	その他（つづき）	<p>生徒画面のモタリング等の機能（つづき）</p> <p>⑧ 統合型学習支援の操作パネルは操作習熟度により、標準、拡張、簡易の3種類が備わっており、切り替えは画面上から行えること。操作パネルの生徒機アイコンはレイアウト配置が可能で、生徒機の静止画、PC名、生徒氏名で確認できること。</p> <p>⑨ セキュリティへの配慮として本システム単体で以下の仕組みを有すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・登録されているパスワードは管理者であっても閲覧できないこと。 ・次回起動時にパスワードの再設定を促すことができること。 ・パスワードルールとして長さの他、複雑さの設定が可能なこと。（大小英字、数字、記号の混在が設定可能であること。） ・パスワードルールを満たさない場合、対象ユーザーがシステム管理者にメール通知され、一定期間経過後には、自動的にアカウントを停止するよう設定できること。
	授業運用システム	<p>端末を再起動するだけでOSを含めた復元機能を有すること。ウイルス対策ソフトのパターンファイルは最新の状態を維持し、復元しないドライブ/フォルダ/ファイルを複数指定でき、複数の端末の設定を一括で行えること。</p> <p>授業支援及び復元機能の各機能は同一のパッケージであること。</p>

※ 授業支援システム用ソフトウェアは「SKYMENU Pro 京都府立高校版」の最新版とする。

※ 旧システムからのユーザ情報、データの移行については、学校側と協議の上、決定すること。

（プリンタ等周辺機器関連）

機 器		規 格
プリンタ等周辺機器関連	カラーレーザ複合機	<p>1台をネットワーク接続(1000BASE-T)</p> <p>次の機能・性能を有すること。</p> <p>① プリント方式 半導体レーザ・ベーム走査＋乾式二成分電子写真方式</p> <p>② メモリ 4GB以上</p> <p>③ プリントサイズ A3～A5、封筒、ハガキに対応</p> <p>④ I/F 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T に対応</p> <p>⑤ 給紙容量 手指し、カセットで1,165枚以上</p> <p>⑥ スキャナ ADF付きスキャナ機能を搭載していること</p> <p>⑦ 読取速度 A4横でカラー、モノクロ共 35枚/分以上 両面同時スキャンに対応</p> <p>⑧ コピー 本体のボタン操作で原稿のコピーが可能なこと。</p>

機 器	規 格
プリンタ等周辺機器関連（つづき） 実物投影機	1 台 ① 12 倍光学ズームと 16 倍デジタルズームとの併用で最大 192 倍まで拡大可能なこと ② ズームダイヤルとワンタッチオートフォーカス機能を有すること ③ 300 度回転するアームであること ④ HDMI/RGB ケーブルで提示装置と接続可能なこと ⑤ 内蔵メモリ/SD カード/USB メモリに音声付動画や静止画を記録や再生が可能なこと。 ⑥ A3 サイズの原稿に対応していること ⑦ WEB カメラとしても利用可能なこと ⑧ リモコンを付属していること
液晶プロジェクター	1 式 ① 全白/カラー共に 4,600 ルーメン以上 ② FullHD 対応 ③ コントラスト比 2,500,000 : 1 程度 ④ 本体重量 4.2kg 程度 ⑤ HDMI, RGB, RCA, USB, ステレオの入力端子があること ⑥ メーカー純正の天井取り付け金具も含めること ⑦ 接続用ケーブルとして HDMI 光ケーブル(20m), RGB ケーブル(15m) も各 1 本ずつ含めること
投影用スクリーン	1 式 ① 天井取付型であること ② 120 型以上のスプリングの巻き上げ式であること。 ③ RoHS 対応であること
ワイヤレス映像投影機 参考:AppleTV 4K 128GB ストレージ搭載 Wi-Fi + Ethernet モデル	1 台 ① 4K に対応していること ② 128GB のストレージを搭載していること ③ HDMI2.1 に対応していること ④ Wi-Fi 及び Bluetooth5.0 を搭載していること
レーザー加工機 参考:Podea ZERO CORSA30	1 台 ① レーザー出力は金属管 CO2 レーザー 30W 以上 ② 冷却方式は空冷式であること ③ レーザー制御方式はデジタル制御とし、1~100% 1%単位で可能なこと ④ ラスター彫刻加工速度は最大 300mm/s 以上であること ⑤ ベクター切断速度は最大 20mm/s 以上であること。 ⑥ 加工位置の確認のためレーザーポインタを搭載していること ⑦ 集塵脱臭機を搭載していること ⑧ 安全面を配慮し緊急停止ボタンを装備していること ⑨ 温度センサによる監視を行い、異常事態時は強制的に停止すること ⑩ 導入より 3 年間以上のセドバック保証であること。 4 年目以降に修理が発生する際には別途協議とする。

機 器		規 格
プリンタ等周辺機器関連（つづき）	3Dプリンタ 参考:BambuLab P1S 3D プリンタ	<p>6台</p> <p>① 密閉型の筐体であること</p> <p>② ホットエンドは全て金属製で、ノズルはステンレススチールであること</p> <p>③ ノズル径は0.4mm程度であること</p> <p>④ フィラメント切れセンサーを搭載し交換後の再開が可能なこと</p> <p>⑤ 電源が切れた際も中断したところから造形を再開することが可能なこと。</p> <p>⑥ ハット速度は最大500mm/s以上であること</p> <p>⑦ ハット加速度は最大20m/s²以上であること</p> <p>⑧ 内蔵カメラを搭載し、いつでも造形進捗の確認が可能なこと</p> <p>⑨ 保証はメーカー保証のみで可とするが、賃貸借契約期間内において故障が発生した際には予備機等で対応をすること。</p>

(ソフトウェア)

ソフトウェア	表計算ソフト	33式	} 教育委員会が提供するソフトウェアをインストール
	ワープロソフト	33式	
	プレゼンテーションソフト	33式	
	グラフィックデザインソフト	33式	CorelDRAW Graphics Suite Enterprise ※ 6年間の利用が可能なこと
	基板加工機用ソフトウェア	1式	LPKF CircuitPro PM2.7 Advanced for S63

※パソコンの設定時にローミングにて設定を行う場合は、適切なライセンスを含めて納入すること。

○ 特記事項

京都府立学校情報セキュリティ対策基準に基づいたシステム構成とすること。

- (1) ソフトウェアのインストール及び動作環境の設定を行い、適切かつ最適なシステムを構築すること。
- (2) コンピュータ教室のネットワーク構成及び校内のネットワーク構成図を作成すること。構成図には、アドレス体系を付記しておくこと。
- (3) コンピュータ機器の取扱説明会を開催すること。
- (4) ウイルス対策ソフトは、学校側より提供するものとし、賃貸借期間において常に最新の定義ファイルに自動で更新ができるよう更新ライセンスを含めたシステムとすること。
- (5) 今回設置される機器で 1000Mbps のネットワーク運用が可能となるよう、ネットワークケーブル及び HUB 等を設置すること。ネットワークケーブルについては、既設利用も可とするが、その場合は、性能試験を実施した上で判断すること。
- (8) 賃借物件を返還しようとするときは、賃借物件のハードウェアのうちハードディスク、SSD等の記憶装置（以下「記憶装置」という。）について、物理的又は磁気的な破壊若しくはデータ消去ソフトにより記憶装置の全ての情報を消去し、復元不可能な状態にする措置（以下「抹消措置」という。）を行い、職員の確認を受けた上で引き取ること。なお、抹消措置及び引取に要する費用は受託業者が負担すること。
また、賃借物件の抹消措置を完了したときは、直ちに抹消措置を実施した日時、場所、担当者の氏名、確認を受けた職員の氏名、記憶装置のシリアル番号、抹消措置前後の画像を含む抹消措置内容を記録した報告書を提出すること。
- (9) その他詳細な設定内容等については、落札後学校側担当者と充分協議の上、方針を決定すること。また、その際運用面等でアドバイスを求められた際は適宜対応すること。

2 保守管理

(1) 保守管理体制等

- ・「(4)保守管理の内容」を満たすために必要な体制をとること。
- ・保守管理体制を明確にし、責任者を定めること。
- ・保守管理業務の実施にあたっては、学校、京都府教育委員会、その他京都府教育情報ネットワークシステム運用関係者と必要な調整を行い、適切かつ迅速な保守管理業務の遂行に努めること。
- ・保守作業にあたっては、ユーザが作成・管理している文書ファイル等のデータが漏洩しないよう注意すること。
- ・以下について遵守すること。
 - ・京都府情報セキュリティ基本方針
 - ・京都府情報セキュリティ対策基準
 - ・京都府教育情報ネットワークシステム（京都みらいネット）に関する情報セキュリティ実施手順
 - ・京都府教育情報ネットワークシステム利用規程（京都みらいネット利用規程）
 - ・京都府立学校情報セキュリティ対策基準
 - ・京都府立学校における無線 LAN の使用に関する留意事項

(2) 保守管理区分

- ・受託業者は、納入した全てのハード・ソフトについて、当該機器を利用している間において、下記保守管理区分表に基づき保守管理を行うこと。
- ・京都府教育情報ネットワークシステムのシステム等（※）に関する保守管理は含まない。

※京都みらいネットのシステム等

- ①インターネット接続 ②Eメール送受信

〈保守管理区分表〉

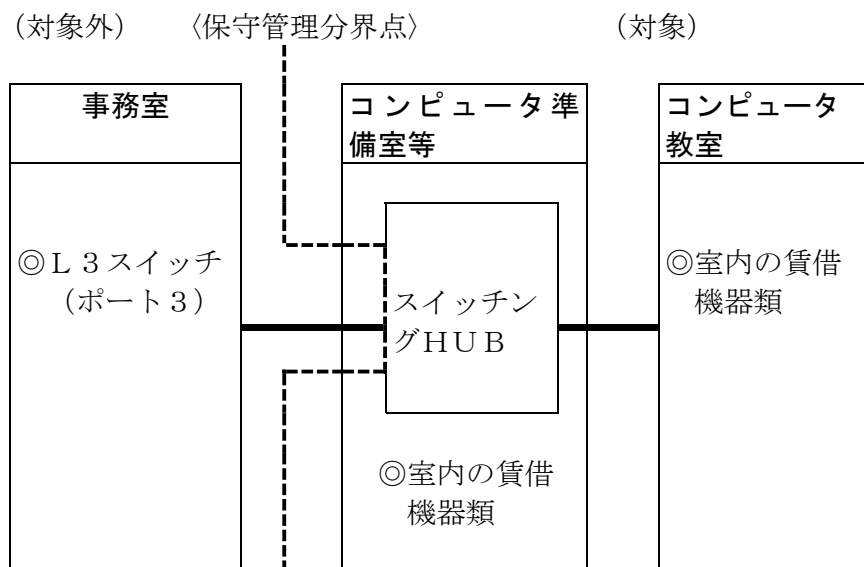
	ファイルサーバ	クライアント機
ハードウェア保守	○	○
ソフトウェア保守 (無償のバージョンアップを含む)	○ 授業支援システム等を含む	○
京都府教育情報ネットワークシステムとの不具合		△ 京都府教育委員会と協議の上、必要に応じ実施

○ 受託業者において保守管理を行うもの

△ 受託業者において必要に応じて保守管理を行うもの

(3) 保守管理分界点

- ・ 受託業者が納入したクライアントの保守分界点は次図のとおりとする。



(4) 保守管理の内容

ア 対応時間

- ・ 平日（土・日・祝祭日を除く。）の9時から17時までの間に連絡を受けた障害については全て対応すること。
- ・ この時間以外に発生した障害についても、学校と別途調整の上、必要な場合は対応を行うこと。

イ 障害対応

受託業者が納入したハード及びソフトにおいて障害が発生した場合は、直ちに回復のために必要な措置を行うこと。

なお、障害連絡は学校から行う。

(ア) クライアント機

- ・ 障害が発生した場合、代替機の設置等により、システムの利用が4時間以内に再開できること。なお、代替機と納入機が異なる場合は、修理等完了後、速やかに現状復旧すること。

(イ) サーバ機

- ・ 速やかな復旧に努めること。
- ・ 修理期間が長期間にわたる場合は、代替機を提供するなど、授業に支障のない最善の方法を学校と協議すること。

(ウ) その他

- ・ ネットワーク機器類（ハブ・ケーブル等）で、障害が発生した場合もクライアント機の障害と同様とする。
- ・ 管理分界内の賃貸物品以外の障害については、学校に対し必要な情報提供を行うこと。

ウ 代替機の管理

- ・必要な場合は速やかに代替機の提供が行えるよう、必要台数を用意すること。
- ・代替機においては、納入機の各ソフトと、常に、そのバージョンを合わせること。

エ ソフトのバージョン管理

- ・納入ソフトのバージョン管理を行うこと。
- ・その他ソフトウェアのバージョンアップについては、学校と協議の上、必要なものについては速やかに学校に提供し、更新等必要な作業を行うこと。
- ・ウイルス対策ソフトについては、自動更新等の運用ツールを導入し最新のバージョンを常に提供すること。
- ・Windows のアップデートについては、保守の範囲内で WSUS サーバを校内に設置し、最新のアップデートにも対応すること。なお、京都みらいネットの構成に変更があった場合は学校と協議の上、対応すること。具体的な設定方法については、別途指示する。

オ 障害切り分け作業

障害の切り分け等において、関係業者から求められたときは、必ず必要な協力を行うこと。

カ ウイルス感染

- ・賃貸機器でウイルス感染が発生した場合は、速やかに復旧に努め、必要な対策及び感染経路の追求を実施し、学校及び京都府教育委員会に報告すること。
- ・賃貸機器以外でウイルス感染が発生した場合、賃貸機器に必要な対策を実施すること。また、学校に対し必要な情報提供を行うこと。

キ 報告

保守管理業務を行ったときは、その都度学校に対して実績報告書を提出すること。特に障害対応作業完了後は、必要に応じて詳細な対応内容と再発防止策について学校に報告すること。

(5) 仕様機器、材料の負担区分

保守作業に使用するハードウェア、ソフトウェア及び消耗品は、受託業者において用意すること。
(トラブル対応として備蓄する代替機を含む。)

(6) 保守管理期間

開始日～令和 12 年 2 月 28 日

