

甲府西高校 普通科パソコン教室 機器構成例（教師用1台、支援用1台、生徒用41台）

番号	品 名	型番	メーカー	数量
1	NAS機器関係			
1-1	法人向けNAS TeraStation 4TB (2TB×2)	TS3230DN0402	バッファロー	1
	TeraStation デリバリー保守 スタンダードパック 5年	OP-TSDL-5Y	バッファロー	1
1-2	無停電電源装置 APC Smart-UPS	SMT500J	シュナイダーエレクトリック	1
	SMART-UPS用USBケーブル	AP98117J	シュナイダーエレクトリック	1
1-3	外付けHDD 2TB	HD-LE2U3-BB	バッファロー	1
2	教師用コンピュータ及び周辺機器			
2-1	M1T49/B-R・11Pro・CU5	PC-M1T49BZGR	NEC	1
	暗号化機能付 256GB SSD	PC-M-HAB25R	NEC	1
	16GBメモリ (16GB×1)	PC-M-MSB16R	NEC	1
	DVDスーパーマルチドライブ	PC-M-C8BM2R	NEC	1
	USB テンキー付き小型キーボード(Copilotキー) & USB レーザーマウス	PC-M-KBETLR	NEC	1
	再セットアップDVD(Win11 Pro)	PC-M-BDB11R	NEC	1
2-2	カラーレーザープリンタ	RICOH IP C8500	リコー	1
	1000枚給紙テーブル	1000枚給紙テーブル C8500	リコー	1
2-3	教材提示装置	PX-10E	エルモ	1
2-4	ヘッドセットマイクロフォン	MM-HS408BK	サンワサプライ	1
2-5	ブルーレイディスクプレーヤー	BDP-S1700/K	ソニー	1
2-6	スピーカー	STAGEPAS400BT	ヤマハ	1
	マイク	DM-1300US	TOA	1
	マイクスタンド	ST-65A	TOA	1
	マイクコード	YM-2110	TOA	1
	スピーカースタンド	ST21450002B	ヤマハ	2
2-7	M1T49/B-R・11Pro・CU5	PC-M1T49BZGR	NEC	1
	暗号化機能付 256GB SSD	PC-M-HAB25R	NEC	1
	16GBメモリ (16GB×1)	PC-M-MSB16R	NEC	1
	DVD-ROMドライブ	PC-M-C8BD2R	NEC	1
	USB テンキー付き小型キーボード(Copilotキー) & USB レーザーマウス	PC-M-KBETLR	NEC	1
2-8	連動タップ	TAP-RE10SPUN	サンワサプライ	2
3	生徒用コンピュータ及び周辺機器			
3-1	M1T49/B-R・11Pro・CU5	PC-M1T49BZGR	NEC	41
	暗号化機能付 256GB SSD	PC-M-HAB25R	NEC	41
	16GBメモリ (16GB×1)	PC-M-MSB16R	NEC	41
	DVDスーパーマルチドライブ	PC-M-C8BM2R	NEC	41
	USB 109キーボード&USB 光センサーマウス	PC-M-KBEUHR	NEC	41
	Type-Cポート(増設用)	PC-M-EPEPCR	NEC	41
3-2	ヘッドセットマイクロフォン	MM-HS408BK	サンワサプライ	41
3-3	カラーレーザープリンタ	RICOH IP C6010	リコー	4
	増設トレイユニット	550枚増設トレイ C6000	リコー	4
3-4	液晶ペンタブレット Wacom One 14	DTC141W0	ワコム	10
	Wacom One 14 対応フィルム	LCD-WO14P	サンワサプライ	10
3-5	イーサネットスイッチングハブ (16ポート) アカデミック型番N5	AT-GS910/18XST(4563RN5)	アライドテレシス	4

3-6	75インチ大型液晶モニター	LCD-U751DX	アイ・オー・データ機器	6
	ディスプレイスタンド	PL-5337B	ハミレックス	6
	ディスプレイスタンド棚板	PLP-B531	ハミレックス	6
3-7	HDMIケーブル	KM-HD20-P50	サンワサプライ	6
3-8	ドッキングステーション	DST-C30BK	エレコム	6
3-9	Miracastレシーバー	LDT-MRC03	エレコム	6
3-10	レーザーポインター	PR1-HY	キヤノン	6
4	ソフトウェア関連			
4-1	PowerDirector Ultimate Suite エデュケーション 1-50 写真編集ソフト付	PDRE4ULSAF-0001	サイバーリンク	42
4-2	JUST PDF 6 Pro(メディアレス パッケージ版)	1429618	ジャストシステム	2
4-3	SKYMENU Pro 2026 サーバレス版	山梨県立高校向け	SKY	1
5	設置工事費関連			
5-1	NAS設定・データ移行	—	—	1
5-2	授業支援ソフト設定	—	—	1
5-3	クライアント設定	—	—	43
5-4	カラープリンタ	—	—	5
5-5	大型モニタ	—	—	6
5-6	LAN配線作業	—	—	1
5-7	既設機器撤去	—	—	1

※ 提示した型番等は、仕様書の要求仕様を基に作成した一例。

※ 仕様書の「要求する仕様・性能」を満たしていれば相当品可。機器提案書にて提案のこと。

仕様書
(甲府西高校 普通科パソコン教室)

機器名称	数量	要求する仕様・性能	
NAS周辺機器			
1-1	1	法人向けNAS	
		①CPU ②クロック数/コア数 ③メモリー ④電源 ⑤インターフェイス ⑧OS ⑨RAID ⑩HDD容量 ⑪その他	Annapurna Labs Alpine AL524 2.0GHz/4コア 64bit DDR4 2GB 入力AC100V 50/60Hz USB: 2×USB3.2Gen1 LAN: 2×LANコネクタ(1000BASE-T/2.5GBASE-T対応)、Linuxベース RAID 1 以上であること 4TB (2TB×2) 5年間の保証パックに加入すること ・周辺機器と接続するために必要な装置、ケーブルを添付すること
1-2	1	無停電電源装置(UPS)	
		①入力 ②バッテリー出力	AC100V 50Hz/60Hz 最大容量: 500VA/360W以上 電圧: AC100Vであり、50Hz/60Hzに切り替えが可能なこと 停電後、サーバー自動シャットダウンの時間を確保すること 長さ2mのUSBケーブルを備えること
1-3	1	外付けHDD	
		①容量 ②インターフェイス ③電源 ④その他	2TB以上 USB3.2 Gen1(サーバとはUSB3.2 (Gen1) Micro-Bで接続)に対応のこと AC100V 50/60Hz NASと接続し、動作を確認できていること
教師用コンピュータ及び周辺機器			
2-1	1	パソコン本体	
		①CPU ②メモリ ③内部記憶装置 ④電源 ⑤光ディスクドライブ ⑥拡張スロット ⑦インターフェイス ⑧サウンド ⑨OS ⑩キーボード・マウス ⑪その他	インテルCore Ultra5-プロセッサ225と同等以上、3次元キャッシュメモリ20MB以上 16GB以上 容量: 256GB以上、暗号化機能付きSSDであること (BitLocker運用可能なSSD) AC100V 50/60Hz 内蔵DVDスーパーマルチドライブ PCI Express(x16)、PCI Express(x1)を各1スロット以上有すること USB: (TypeA) USB3.2×4以上を含む6ポート以上、(TypeC)USB3.2×1以上 映像: 1×HDMIポート、2×DisplayPort LAN: 1×LANコネクタ(1000BASE-T対応) 入出力共用: 1×ヘッドフォン/ヘッドホンマイクジャック ライン出力: 1×ステレオミニジャック インテルハイデフィニション・オーディオ準拠 Windows 11 Pro 105キー、JIS標準配列、テンキー付き、USBインターフェイス、Copilotキー搭載キーボード、USBマウス (レーザー式、高速スクロール対応) ・メーカーによる保証期間が1年以上であること ・周辺機器と接続するために必要な装置、ケーブル、マウス等を添付すること ・スタビライザー等専用縦置きスタンド添付のこと ・再セットアップ用DVD-ROM添付のこと
2-2	1	プリンター	
		①形式 ②用紙サイズ ③連続プリント速度 ④両面印刷 ⑤本体メモリ ⑥解像度・色数 ⑦インターフェイス ⑧給紙トレイ ⑨電源	カラーレーザープリンター A3～はがき 片面A4横送り時45枚/分程度 標準機能 2GB程度 1,200dpi×1,200dpi程度、1,670万色程度 1000BASE-T LANコネクタ、USB2.0、USB2.0ホスト 手差しトレイ(100枚)、590枚以上×4段のトレイが装置されていること AC100V 50Hz/60Hz
2-3	1	教材提示装置	
		①有効画素数 ②最大撮影領域 ③ズーム ④インターフェイス ⑤電源	3,840×2,160(16:9比)、3,520×2,640(4:3比)程度 470mm×259mm(16:9比)、430mm×319mm(4:3比)程度 288倍程度(光学、デジタル等合算) RGB出力、HDMI出力、USB出力が可能なこと AC100V 50Hz/60Hz

仕様書
(甲府西高校 普通科パソコン教室)

機器名称	数量	要求する仕様・性能	
2-4	1	マルチメディアヘッドセット	
		①構成 ②共通部	ヘッドホンタイプに、マイクロホン部が一体であるもの 3.5mm4極ミニプラグ（マイク入力端子・スピーカー出力端子が同じ）、ケーブル長さ1.8m程度、 マイクオンオフスイッチとボリュームコントロールを有すること
2-5	1	ブルーレイディスクプレーヤー	
		①再生可能メディア ②インターフェイス ③電源	BD-RE、BD-R、BD-RE DL/-R DL、DVD-RW/+RW、DVD-R/+R、DVD-R DL/+R DL、 DVD-Video、音楽CD、CD-R/RW HDMI出力、USB端子、LAN端子を有すること AC100V 50Hz/60Hz
2-6	1	拡声器スピーカー	
		①構成 ②ミキサー仕様 ③スピーカー仕様 ④電源	ミキサー 1 台、スピーカー 2 本 最大出力：200W以上、周波数特性：40Hz~20kHz ミキサーサイズ：308W x 180H x 116D mm 最大出力：125dB SPL以上、周波数特性：55Hz~20kHz スピーカーサイズ：289W x 472H x 275D mm AC100V 50Hz/60Hz
2-6	2	スピーカースタンド	
		①耐荷重 ②高さ ③ボール直径 セーフティビン付き	50Kg 1,270~1,930mm 35mm レバー方式（セーフティビン付き）
2-6	1	ハンド型マイク	
		①形式 ②指向性パターン ③定格インピーダンス ④周波数特性 ⑤適合コネクタ ⑥寸法 ⑦付属品	ムービングコイルマイク 単一指向性 600Ω 平衡 70~15,000Hz XLR-3-11C相当品 φ51×170mm マイクホルダー（NS5/8）×1、変換アダプター（NS5/8→U5/16 or W3/8）×1、
2-6	1	卓上マイクスタンド	
		①ねじ部 ②使用マイク ③付属品	U5/16（変換ねじ）、NS5/8（内パイプねじ） 取付可能マイク径：φ18~35mm、最大取付マイク質量500 g クリップ式マイクホルダー
2-6	1	マイク延長コード	
		①回路 ②コネクタ ③長さ	平衡 キャノンXLR-3-11C相当品 対 キャノンXLR-3-12C相当品 2 m
2-7	1	パソコン本体(支援用)	
		①CPU ②メモリ ③内部記憶装置 ④電源 ⑤光ディスクドライブ ⑥拡張スロット ⑦インターフェイス ⑧サウンド ⑨OS ⑩キーボード・マウス ⑪その他	インテルCore Ultra5-プロセッサ225と同等以上、3次元キャッシュメモリ20MB以上 16GB以上 容量：256GB以上、暗号化機能付きSSDであること（BitLocker運用可能なSSD） AC100V 50/60Hz 内蔵DVD-ROMドライブ PCI Express(x16)、PCI Express(x1)を各1スロット以上有すること USB：(TypeA) USB3.2×4以上を含む6ポート以上、(TypeC)USB3.2×1以上 映像：1×HDMIポート、2×DisplayPort LAN：1×LANコネクタ(1000BASE-T対応)、 入出力共用：1×ヘッドフォン/ヘッドフォンマイクジャック ライン出力：1×ステレオミニジャック インテルハイデフィニション・オーディオ準拠 Windows 11 Pro 105キー、JIS標準配列、テンキー付き、USBインターフェイス、Copilotキー搭載キーボード、USBマウス（レーザー式、高速スクロール対応） ・メーカーによる保証期間が1年以上であること ・周辺機器と接続するために必要な装置、ケーブル、マウス等を添付すること ・スタビライザー等専用縦置きスタンド添付のこと ・再セットアップ用DVD-ROM添付のこと
2-8	2	連動タップ	
		3 P抜け止め、7個口、長さ2 m程度、コンピュータUSBとの連動機能を有すること	

仕様書
(甲府西高校 普通科パソコン教室)

機器名称	数量	要求する仕様・性能	
生徒用コンピュータ及び周辺機器			
3-1	41	パソコン本体(生徒用)	
		①CPU ②メモリ ③内部記憶装置 ④電源 ⑤光ディスクドライブ ⑥拡張スロット ⑦インターフェイス ⑧サウンド ⑨OS ⑩キーボード・マウス ⑪その他	インテルCore Ultra5-プロセッサ225と同等以上、3次元キャッシュメモリ20MB以上 16GB以上 容量：256GB以上、暗号化機能付きSSDであること（BitLocker運用可能なSSD） AC100V 50/60Hz 内蔵DVDスーパーマルチドライブ PCI Express(x16)、PCI Express(x1)を各1スロット以上有すること USB：(TypeA) USB3.2×4以上を含む6ポート以上、(TypeC)USB3.2×1以上 映像：1×HDMIポート、2×DisplayPort LAN：1×LANコネクタ(1000BASE-T対応) 入出力共用：1×ヘッドフォン/ヘッドフォンマイクジャック ライン出力：1×ステレオミニジャック 増設用のType-Cポートについては、DisplayPort Alt Mode対応であること インテルハイデフィニション・オーディオ準拠 Windows 11 Pro 109キー、JIS標準配列、テンキー付き、USBインターフェイス、Copilotキー搭載キーボード、USBマウス（光センサー式、スクロールホイール付き） ・メーカーによる保証期間が1年以上であること ・周辺機器と接続するために必要な装置、ケーブル、マウス等を添付すること ・スタビライザー等専用縦置きスタンド添付のこと ・再セットアップ用DVD-ROM添付のこと
3-2	41	マルチメディアヘッドセット	
		①構成 ②共通部	ヘッドホンタイプに、マイクロホン部が一体であるもの 3.5mm4極ミニプラグ（マイク入力端子・スピーカー出力端子が同じ）、ケーブル長さ1.8m程度、 マイクオンオフスイッチとボリュームコントロールを有すること
3-3	4	プリンター	
		①形式 ②用紙サイズ ③連続プリント速度 ④両面印刷 ⑤メモリ ⑥解像度・色数 ⑦インターフェイス ⑧給紙トレイ ⑨電源	カラーレーザープリンター A3～はがき 片面A4横送り時36枚/分程度 標準機能 2GB程度 1,200dpi×1,200dpi程度、1,670万色程度 1000BASE-T LANコネクタ、USB2.0、USB2.0ホスト 手差しトレイ(110枚)、標準320枚+550枚以上×4段のトレイが装置されていること AC100V 50Hz/60Hz
3-4	10	液晶ペンタブレット	
		①形式 ②サイズ ③表示画素数・色数 ④コンピュータへの接続方法 ⑤寸法 ⑥ペン入力読取方法 ⑦付属品	IPS方式またはVA方式液晶 14型 1920×1080（フルHD）程度、1,677万色程度 以上 USB Type-C to Cケーブル 201W×336H×10Dmm 電磁誘導方式 入力用ペン
3-4	10	液晶ペンタブレット対応フィルム	
		①サイズ ②暑さ ③寸法	14インチ 0.2mm 331.1W×195.7H×0.2Dmm
3-5	4	スイッチングハブ	16ポートで、全ポートがギガインターフェイス装備のアンマネージスイッチを要すること 全ポートがMDI/MDI-X自動認識及びオートネゴシエーション機能に対応していること
3-6	6	ディスプレイ	
		①形式 ②サイズ ③表示画素数・色数 ④端子 ⑤スピーカー ⑥電源 ⑦保証	ADS方式またはIPS方式またはVA方式液晶 75型 3,840×2,160程度、10.7億色程度 以上 ステレオミニジャック、HDMI×3、USB-A×1 音声出力：5W×2を有すること AC100V 50/60Hz メーカーによる保証期間が3年以上であること （修理期間中に代替使用可能な製品を無償提供できる対応をとれること） ・厚み0.5mm以上の保護パネルを添付すること

仕様書
(甲府西高校 普通科パソコン教室)

機器名称	数量	要求する仕様・性能	
3-6	6	ディスプレイスタンド	
		①耐荷重 ②寸法 ③調節角度 ③高さ調整 ④キャスター	120Kg (取付ディスプレイ65Kg) 900W×835D×1345～1695Hmm 前方4 / 10 / 16度、後方6 / 12度 昇降機能付きであること (画面センター目安 1220～1570mm) 直径100mm×4 (ウレタン巻き双輪、内2個ストッパー付き)
3-6	6	ディスプレイスタンド棚板	
		①耐荷重 ②寸法 ③その他	10Kg 839W×400D×25Hmm 3-6ディスプレイスタンドに対応するものであること
3-7	6	HDMIケーブル	
		①長さ ②コネクタ ③対応解像度	5m HDMIプラグ-HDMIプラグ (HDMI タイプAコネクタ-タイプAコネクタ) 4K (3840×2160) /60Hz
3-8	6	ドッキングステーション	
		①長さ ②コネクタ ③ダウンストリーム	17cm USB Type-Cコネクタ USB-Aポート×2、USB Type-Cポート、USB Type-C/USBPower Deliveryポート、HDMIポート、LANポート
3-9	6	Miracastレシーバー	
		①解像度 ②映像/音声形式 ③インターフェース	FullHD (1920×1080) MPEG-2/H.264/VC-1/AVS/MPEG4 入力: Wi-Fi、USB Type-C (TM) 給電用 出力: HDMI Type-A
3-10	6	レーザーポインター	
		①本体サイズ ②レーザーの仕様 ③電源 ④接続方法	32W×125D×25Hmm 発光部: ダイレクトグリーンレーザー、最大出力: 1mW (クラス2)、種類: パルス、到達距離: 約200m 単4電池2本 USBレシーバー/Bluetooth low energy
ソフトウェア関連		購入するソフトウェアは次のとおり。契約段階で発表されている最新版であること(OSはソフト互換性に依じて選定すること)	
4-1	42	PowerDirector Ultimate Suite エデュケーションal 1-50 写真編集ソフト付	
4-2	2	JUST PDF 6Pro (メディアレスパッケージ版)	
4-3	1	SKYMENU Pro 2026 サーバレス版	
工事・保守・その他		工事費の内訳は次のとおりとする。	
		・既存機器の撤去 (甲府西高校担当者に確認の上、周辺機器を含む装置一式の撤去) ・納入機器の搬入設置 (配線を含む) ・LAN配線、接続 ・ソフトウェアインストール ※県において一括契約を行っているソフトウェア (M s O f f i c e 等) 及び、本案件で調達するソフトウェアとする。機器更新前に使用していた学校所有のソフトウェアやフリーソフトウェアで学校がインストールを希望するものを含むが、共有デバイスモードで動作しないソフトウェアは対象外とすること。(県において一括契約を行っているソフトウェアをインストールする際には、総合教育センターへ確認すること) ・プロキシの設定を行うこと。(設定情報等詳細は別途指示) ・証明書のインストールを行うこと。(詳細は別途指示) ・ウイルス対策ソフトはMicrosoftDefenderを利用すること。 ・ネットワーク設定、調整 (現行の I P アドレス設定把握を含む) ・パソコンルーム設置機器全体の調整 (各機器の機能を実現するために必要な装置・ケーブル・ソフトウェア等は、明記されていない場合も添付すること) ・NASのHDDに支障が生じた場合に、甲府西高校所属アドレス宛にメールで通知する設定をすること。	

仕様書
(甲府西高校 普通科パソコン教室)

機器名称	数量	要求する仕様・性能
		工事・設定についての留意事項 ・甲府西高校担当者と十分打合せの上、既存機器の撤去、搬入・設置・インストール限等、学校の授業運営に合わせた設定を行うこと ・現在使用している既存のソフトウェアのインストールについては、甲府西高校担当者と協議し、ライセンスを確認の上行うこと。 ・パソコン教室の端末は、教育企画室の用意するEntraIDへ参加して運用できるように各種設定を行うこと。 ・パソコン教室の端末で利用するOfficeは県にて一括契約を行っているMicrosoft 365 Appsの共有コンピューターライセンス認証として適用すること。 なお、デバイスライセンスを適用するにあたって、intune等の設定が必要となるが、本設定は生徒用端末の運用保守事業者にて実施するため、本事業では、アプリのインストール及び動作確認までを設定範囲とする。 ・バックアップ用HDDについて、NASの共有フォルダをバックアップ／リストアの対象となることを前提に設定すること ・アンチウイルスソフトについては、WindowsDefenderの定義ファイルを取得できるように設定すること ・現行のデータの移行作業等を行うこと、作業にあたっては甲府西高校担当者と協議すること ・ログオンスクリプト、グループポリシーについては教育企画室にて一括で管理、登録するため、教育企画室と協議のうえ、設定すること。 ・導入する端末のホスト名等は、教育企画室が定めたルールに則り各種設定を行うこと。詳細については、生徒用端末の運用保守事業者と協議して実施すること。 ・既存機器の撤去から、納入機器の設置・環境設定までの作業期間は、甲府西高校担当者と打合せのうえ、概ね5日以内で行うこととし、学校運営に支障のないよう配慮をすること。 ・端末の設定をソフト等を利用したイメージコピーにより行う場合はWindowsのボリュームライセンスを使用すること。 ・ソフトウェアについては、最新のサービスパックによるパッチあて作業を行うこと ・設置したシステム全体が Windows 11 Pro の動作環境に対応していること ・納入機器等の構成品は入札者が動作保証する構成であること。 ・納入後、全ての納入機器の動作確認を行うこと。 ・初期設定完了後、甲府西高校担当者と十分打ち合せの上、授業支援ソフトのマニュアルを利用し研修会を行うこと ・初期設定完了後、クライアントのバックアップイメージを作成すること ・既存機器については、全て落札業者が撤去する。 ・撤去する全てのパソコンについてハードディスク内データを落札業者が責任をもって復元できない方法でデータ削除作業を行うこと。また、削除を行った証明書を県に提出すること。 ・ハードディスク内データの削除作業は、セキュリティ上に問題がなければ、作業場所に関する制限はしない。また、当該作業に必要な作業場所を県は提供しない。 ・契約から納品までの間に販売終了等により手配できなくなった場合は、後継機または上位機種を納品すること。 ・既存の画像一斉分配表示システムを利用する場合は、動作確認すること。 保守・保証に関する対応について ・納入後、1年間はハードウェア・ソフトウェアについて甲府西高校担当者が電話と電子メールで問合せのできる1本化された窓口を持ち、専門の技術者が応対・点検・交換を無償で行うこと（故意・消耗品以外） ・納入後から保守部品を5年以上有している機器であること。 ・本システムは、保守契約ができないため、特に、NAS、パソコン、液晶ディスプレイ等のハードウェア機器の選定にあたっては、5年以上にわたり製品の修理、アフターケアが必要になることを前提とし、また、保有期間中の部品交換にあつては、当日ないし翌日には対応できるなどの適切な機器選定を行うこと。 ・保証期間終了後の修理等の対応について、山梨県内に拠点を有し、可能な限り対応すること。 ・共有デバイスモード環境にて制御可能なソフトウェアは、自動アップデートの設定を解除し、授業中にアップデートの要求をしないようにすること。 ・授業で必要なフリーのソフトウェアは学校の要望に応じてインストールを行い、使用できることを教員と確認し納品すること。 ・教員より現行のものを継続して使用する要望がある場合には、新システムで動作するものに限り、全ての納品パソコンで使用できるように設定を行い、使用できることを教員と確認し納品すること。 ・共有デバイスモード環境にて制御可能な限り、納品後にアップデートの通知が表示される場合は、全ての納品パソコンに対して即座に設定を変更し、通知が表示されないようにすること。 納品について ・納入機器の搬入設定設置等の作業については、甲府西高校担当者と調整の上、学校運営上支障のない日程(試験期間等)で行い、令和9年1月8日までに完了させること。

青洲高校 普通科パソコン教室 機器構成例（教師用1台、支援用1台、生徒用40台）

番号	品名	型番	メーカー	数量
1	NAS関連機器			
1-1	TeraStation TS3230DNシリーズ 2ドライブNAS 8TB	TS3230DN0802	BUFFALO	2
	TeraStation用デリバリ－保守バック年数5年	OP-TSDL-5Y	BUFFALO	2
1-2	Smart-UPS 500 LCD 100V	SMT500J	シュナイダー・エレクトリック	1
	APC Smart-UPS/Smart-UPS RM用 USBケーブル	AP98117J	シュナイダー・エレクトリック	1
1-3	バックアップ用 外付HDD 8TB	HD-SH8TU3	BUFFALO	2
2	教師用コンピュータ及び周辺機器			
2-1	Mate M1T47/A-R(Win11Pro) タイプMA/Core i5-14400 (最大4.70GHz)	PC-M1T47AZGR	NEC	1
	512GB SSD(暗号化機能付き)	PC-M-HAA51R	NEC	1
	16GB (16GB x 1)	PC-M-MSA16R	NEC	1
	DVDスーパーマルチドライブ (薄型)	PC-M-C8AM2R	NEC	1
	USB 109キーボード(Copilotキー) & USBレーザーマウス(高速スクロール	PC-M-KBEULR	NEC	1
	再セットアップ用媒体(Windows 11 Pro版DVD-ROM)	PC-M-BDL11R	NEC	1
2-2	22.5インチ液晶ディスプレイ	EV2360-SPBWT(ホコパネツキ+タイコム)	EIZO	1
2-3	A3対応スキャナ	DS-50000	EPSON	1
	DS-50000用 購入同時1年保守バック	HDS500001	EPSON	1
2-4	カラーレーザープリンタI IPSiO IP C8500	514965	リコー	1
	1000枚給紙テーブル	514986	リコー	1
2-5	教材提示装置	L-12G	エルモ	1
2-6	ブルーレイディスクプレーヤー	DMP-BD90S-K	パナソニック	1
2-7	マイク付きスピーカー	MM-SPAMPN	サンワサプライ	1
2-8	マイクスタンド	MM-SPST2N	サンワサプライ	1
2-9	画像一斉分配表示システム (マスター装置)	LNET-M820E	ランドコンピュータ	1
	画像一斉分配表示システム (スケジュールユニット音声)	LNET-S820E	ランドコンピュータ	10
	画像一斉分配表示システム (スクリーン搭載シームレスセクター)	LMS-GC53U2	ランドコンピュータ	1
	画像一斉分配表示システム (スクリーン搭載デジタルマーカーユニット)	LMS-MKSC2	ランドコンピュータ	1
	画像一斉分配表示システム (タッチ式LCD対応マスキングH)	LNT-LTMWUH	ランドコンピュータ	1
	画像一斉分配表示システム (HDMIケーブル)	LNT-HD300	ランドコンピュータ	1
2-10	Mate M1L47/A-R(Win11Pro) タイプMA/Core i3-14100 (最大4.70GHz)	PC-M1L47AZGR	NEC	1
	256GB SSD(暗号化機能付き)	PC-M-HAA25R	NEC	1
	16GB (16GB x 1)	PC-M-MSA16R	NEC	1
	DVD-ROMドライブ (薄型)	PC-M-C8AD2R	NEC	1
	USB 109キーボード(Copilotキー) & USBレーザーマウス(高速スクロール	PC-M-KBEULR	NEC	1
2-11	22.5インチ液晶ディスプレイ	EV2360-SPBWT(ホコパネツキ+タイコム)	EIZO	1
2-12	連動タップ (3P抜け止め・7個口・2m)	TAP-RE10SPUN		2
3	生徒用コンピュータ及び周辺機器			
3-1	Mate M1L47/A-R(Win11Pro) タイプMA/Core i3-14100 (最大4.70GHz)	PC-M1L47AZGR	NEC	40
	256GB SSD(暗号化機能付き)	PC-M-HAA25R	NEC	40
	16GB (16GB x 1)	PC-M-MSA16R	NEC	40
	DVDスーパーマルチドライブ (薄型)	PC-M-C8AM2R	NEC	40
	USB 109キーボード(Copilotキー) & USBレーザーマウス(高速スクロール	PC-M-KBEULR	NEC	40
3-2	22.5インチ液晶ディスプレイ	EV2360-SPBWT(ホコパネツキ+タイコム)	EIZO	40
3-3	22.5インチ液晶ディスプレイ	EV2360-SPBWT(ホコパネツキ+タイコム)	EIZO	20
3-4	カラーレーザープリンタI IPSiO IP C8500	514965	リコー	1
	1000枚給紙テーブル	514986	リコー	1
3-5	連動タップ (3P抜け止め・7個口・2m)	TAP-RE10SPUN	サンワサプライ	40
3-6	イーサネットスイッチングハブ (16ポート)	EHB-SG2C16	エレコム	4
4	ソフトウェア関連			
4-1	SKY MENU Pro 2026 (県立高校向け サーバーレス版)		SKY	1

5	設置工事費関連			
5-1	既存機器撤去			1
5-2	構築費			1

- ※ 提示した型番等は、仕様書の要求仕様を基に作成した一例。
- ※ 仕様書の「要求する仕様・性能」を満たしていれば相当品可。機器提案書にて提案のこと。

仕様書
(青洲高校 普通科PC教室)

機器名称	数量	要求する仕様・性能	
NAS周辺機器			
1-1	2	法人向けNAS	
		①CPU ②クロック数/コア数 ③メモリー ④電源 ⑤インターフェイス ⑧OS ⑨RAID ⑩HDD容量 ⑪その他	Annapurna Labs Alpine AL524 2.0GHz/4コア 64bit DDR4 2GB 入力AC100V 50/60Hz USB：2×USB3.2Gen1 LAN：2×LANコネクタ(1000BASE-T/2.5GBASE-T対応) Linuxベース RAID 1 以上であること 8 TB（4 TB×2） 5年間の保証パックに加入すること ・周辺機器と接続するために必要な装置、ケーブルを添付すること
1-2	1	無停電電源装置(UPS)	
		①入力 ②バッテリー出力	AC100V 50Hz/60Hz 最大容量：500VA/360W以上 電圧：AC100Vであり、50Hz/60Hzに切り替えが可能なこと 停電後、サーバー自動シャットダウンの時間を確保すること 長さ2mのUSBケーブルを備えること
1-3	2	外付けHDD	
		①容量 ②インターフェイス ③電源 ④その他	8TB以上 USB3.2 Gen1(サーバとはUSB3.2（Gen1）Micro- Bで接続)に対応のこと AC100V 50/60Hz NASと接続し、動作を確認できていること
教師用コンピュータ及び周辺機器			
2-1	1	パソコン本体	
		①CPU ②メモリ ③内部記憶装置 ④電源 ⑤光ディスクドライブ ⑥拡張スロット ⑦インターフェイス ⑧サウンド ⑨OS ⑩キーボード・マウス ⑪その他	インテルCore i5-プロセッサ14400と同等以上、3次元キャッシュメモリ20MB以上 16GB以上 容量：512GB以上、暗号化機能付きSSDであること（BitLocker運用可能なSSD） AC100V 50/60Hz 内蔵DVDスーパーマルチドライブ PCI Express(x16)、PCI Express(x1)を各1スロット以上有すること USB：(TypeA) USB3.2×2以上を含む6ポート以上、(TypeC)USB3.2×1以上 映像：1×HDMIポート、1×DisplayPort LAN：1×LANコネクタ(1000BASE-T対応) 入出力共用：1×ヘッドフォン/ヘッドフォンマイクジャック ライン出力：1×ステレオミニジャック インテルハイデフィニション・オーディオ準拠 Windows 11 Pro 109キー、JIS標準配列、テンキー付き、USBインターフェイス、Copilotキー搭載キーボード、USBマウス（レーザー式、高速スクロール対応） ・メーカーによる保証期間が1年以上であること ・周辺機器と接続するために必要な装置、ケーブル、マウス等を添付すること ・スタビライザー等専用縦置きスタンド添付のこと ・再セットアップ用DVD-ROM添付のこと
2-2,11	2	ディスプレイ	
		①形式 ②サイズ ③表示画素数・色数 ④端子 ⑤スピーカー ⑥電源 ⑦保証	IPS方式またはVA方式液晶 22.5型 1920×1200程度、1677万色程度 以上 ステレオミニジャック、DisplayPort、HDMI 音声出力：1.0W+1.0W以上を有すること AC100V 50/60Hz メーカーによる保証期間が5年以上であること （修理期間中に代替使用可能な製品を無償提供できる対応をとれること） ・厚み0.5mm以上の保護パネルを添付すること

仕様書
(青洲高校 普通科PC教室)

2-3	1	A3対応スキャナー	
		①形式 ②最大原稿サイズ ③光学解像度 ④読み取り解像度 ⑤出力フォーマット ⑥電源 ⑦インターフェイス ⑧その他	卓上型フラットベッドカラーイメージスキャナ A3 600dpi×600dpi以上 50～9600dpi JPEG,PDFで出力可能なこと AC100V 50Hz/60Hz USB： Hi-Speed USB ・メーカーによる保証期間が1年以上であること
2-4	1	プリンター	
		①形式 ②用紙サイズ ③連続プリント速度 ④両面印刷 ⑤本体メモリ ⑥解像度・色数 ⑦イーサネット ⑧給紙トレイ ⑨電源	カラーレーザープリンター A3～はがき 片面A4横送り時45枚/分程度 標準機能 2GB程度 1,200dpi×1,200dpi程度、1,670万色程度 イーサネット（1000BASE-T）、USB2.0（ホスト）、USB3.2（タイプB）、USB2.0（タイプA） 手差しトレイ(100枚)、590枚以上×4段のトレイが装置されていること AC100V 50Hz/60Hz
2-5	1	教材提示装置	
		①有効画素数 ②最大撮影領域 ③ズーム ④インターフェイス ⑤電源	3,840×2,160(16:9比)、3,520×2,640(4:3比)程度 469mm×259mm(16:9比)、430mm×319mm(4:3比)程度 192倍程度(光学、デジタル等合算) RGB出力、HDMI出力、USB出力が可能なこと AC100V 50Hz/60Hz
2-6	1	ブルーレイディスクプレーヤー	
		①再生可能メディア ②インターフェイス ③電源	BD-RE、BD-R、BD-Video、DVD-RW/+RW、DVD-R/+R、DVD-R DL/+R DL、 DVD-Video、音楽CD、CD-R/RW HDMI出力、USB端子を有すること DC12V、0.8A
2-7	1	拡声器スピーカー	
		①構成 ②スピーカー仕様 ③マイク仕様 ④電源	スピーカー部、マイク部 最大出力：20W以上、周波数特性：200Hz～15000Hz スピーカーサイズ：297W x 142H x 122D mm 端子：3.5mmステレオミニジャック×1 マイク入力：直径6.3mm標準ジャック×2 単一指向性ダイナミックマイク 70～14000Hz AC電源 または 電池駆動（単三乾電池×6本）
2-8	1	卓上マイクスタンド	
		①使用マイク ②付属品	取付可能マイク径：φ18～35mm、最大取付マイク質量500 g クリップ式マイクホルダー
2-9		画像一斉分配表示システム	
	1 10 1 1 1 1 1	①マスター装置 ②スチューデントユニット音声 ③スクリーン搭載シームレスセレクター ④スクリーン搭載デジタルマーカユニット ⑤タッチ式LCD対応マージンH ⑥HDMIケーブル	①～⑥を有すること。詳細はネットワーク欄に記載

仕様書
(青洲高校 普通科PC教室)

2-10	1	パソコン本体(支援用)	
		①CPU ②メモリ ③内部記憶装置 ④電源 ⑤光ディスクドライブ ⑥拡張スロット ⑦インターフェイス ⑧サウンド ⑨OS ⑩キーボード・マウス ⑪その他	インテルCore i3-プロセッサ14100と同等以上、3次元キャッシュメモリ12MB以上 16GB以上 容量：256GB以上、暗号化機能付きSSDであること (BitLocker運用可能なSSD) AC100V 50/60Hz 内蔵DVD-ROMドライブ PCI Express(x16)、PCI Express(x1)を各1スロット以上有すること USB：(TypeA) USB3.2×2以上を含む6ポート以上、(TypeC)USB3.2×1以上 映像：1×HDMIポート、1×DisplayPort LAN：1×LANコネクタ(1000BASE-T対応)、 入出力共用：1×ヘッドフォン/ヘッドフォンマイクジャック ライン出力：1×ステレオミニジャック インテルハイデフィニション・オーディオ準拠 Windows 11 Pro 109キー、JIS標準配列、テンキー付き、USBインターフェイス、Copilotキー搭載キーボード、USBマウス (レーザー式、高速スクロール対応) ・メーカーによる保証期間が1年以上であること ・周辺機器と接続するために必要な装置、ケーブル、マウス等を添付すること ・スタビライザー等専用縦置きスタンド添付のこと ・再セットアップ用DVD-ROM添付のこと
2-12	2	連動タップ	3P抜け止め、7個口、長さ2m程度、コンピュータUSBとの連動機能を有すること
生徒用コンピュータ及び周辺機器			
3-1	40	パソコン本体(生徒用)	
		①CPU ②メモリ ③内部記憶装置 ④電源 ⑤光ディスクドライブ ⑥拡張スロット ⑦インターフェイス ⑧サウンド ⑨OS ⑩キーボード・マウス ⑪その他	インテルCore i3-プロセッサ14100と同等以上、3次元キャッシュメモリ12MB以上 16GB以上 容量：256GB以上、暗号化機能付きSSDであること (BitLocker運用可能なSSD) AC100V 50/60Hz 内蔵DVDスーパーマルチドライブ PCI Express(x16)、PCI Express(x1)を各1スロット以上有すること USB：(TypeA) USB3.2×2以上を含む6ポート以上、(TypeC)USB3.2×1以上 映像：1×HDMIポート、1×DisplayPort LAN：1×LANコネクタ(1000BASE-T対応) 入出力共用：1×ヘッドフォン/ヘッドフォンマイクジャック ライン出力：1×ステレオミニジャック インテルハイデフィニション・オーディオ準拠 Windows 11 Pro 109キー、JIS標準配列、テンキー付き、USBインターフェイス、Copilotキー搭載キーボード、USBマウス (レーザー式、高速スクロール対応) ・メーカーによる保証期間が1年以上であること ・周辺機器と接続するために必要な装置、ケーブル、マウス等を添付すること ・スタビライザー等専用縦置きスタンド添付のこと ・再セットアップ用DVD-ROM添付のこと
3-2,3	60	ディスプレイ	
		①形式 ②サイズ ③表示画素数・色数 ④端子 ⑤スピーカー ⑥電源 ⑦保証	IPS方式またはVA方式液晶 22.5型 1920×1200程度、1677万色程度 以上 ステレオミニジャック、DisplayPort、HDMI 音声出力：1.0W+1.0W以上を有すること AC100V 50/60Hz メーカーによる保証期間が5年以上であること (修理期間中に代替使用可能な製品を無償提供できる対応をとれること) ・厚み0.5mm以上の保護パネルを添付すること
3-4	1	プリンター	
		①形式 ②用紙サイズ ③連続プリント速度 ④両面印刷 ⑤本体メモリ ⑥解像度・色数 ⑦インターフェイス ⑧給紙トレイ ⑨電源	カラーレーザープリンター A3～はがき 片面A4横送り時45枚/分程度 標準機能 2GB程度 1,200dpi×1,200dpi程度、1,670万色程度 イーサネット、USB2.0 (ホスト)、USB3.2 (Bタイプ)、USB2.0 (Aタイプ) 手差しトレイ(100枚)、590枚以上×4段のトレイが装置されていること AC100V 50Hz/60Hz
3-5	40	連動タップ	3P抜け止め、7個口、長さ2m程度、コンピュータUSBとの連動機能を有すること

仕様書
(青洲高校 普通科PC教室)

3-6	4	イーサネットスイッチングハブ（16ポート）	
			16ポートで、全ポートがギガインターフェイス装備のアンマネージスイッチを要すること 全ポートがAuto-MDIX機能及びオートネゴシエーション機能に対応していること
ネットワーク		画像転送システム	
		①システム概要	ハードウェア方式のデジタル片方向画像音声転送システムであること。 親機側は“画像入力・セレクト機”と“画像転送機”に分かれており、教卓の机上に設置しやすくなっていること。また、机上に“画像入力・セレクト機”を設置することで、持ち込み機器（ノートPCやタブレット等）も接続しやすくすること。 教材ソースは、4入力以上のHDMI端子と1入力以上のRGB端子を装備していること。 HDCP（著作権保護技術）で暗号化されている画像も転送できること。 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。 提示専用ディスプレイをブラックアウトにすることができること。 解像度は、FullHD（1920×1080ドット）程度以上に対応していること。 転送画像を教卓側で確認するための確認用ディスプレイやプロジェクターなどをHDMI接続で同時に出力可能なこと。 転送画像に付随した音声も、中間モニターで出力できること。 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（マスター装置）と子機（スチューデントユニット）の接続形態はディジー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。 生徒側の子機（スチューデントユニット）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。
		②その他	子機（スチューデントユニット）には、什器取り付け用のマグネットが装備されていること。 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。 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、センドバック方式で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 Licenseeであること。 これらの機器は全てメンテナンス性を考慮し、同一メーカーで実現できること。 環境側面を考慮し、製品本体はRoHS指令準拠品であること。
		③データネットワーク	①データ転送はサーバー機からHUB間は、1000Mbpsの速度を有すること ②データ転送はクライアント機からHUB間は、1000Mbpsの速度を有すること ③サーバ、教師機、生徒機、プリンタ、HUB等を接続すること ④すべてのケーブルについて敷設後、性能試験を行い、上記の性能を満たしていることを確認すること
		教材支援システム	
			・SKYMENU Proサーバレス版の機能を有した授業運営が可能なこと。 （マーキング、モニター／動画比較／シンプルプレゼン機能／ポジショニング機能／端末やユーザ毎の利用制限設定／電子連絡版／専用USBメモリによる制限設定の解除／ユーザレイアウト機能、画面送受信機能、アンケート・テスト機能、マウス・キーボードのロック、教材配布・回収機能、WindowsUpdate支援機能、サポートとしてフリーコール、FAX、電子メール、ホームページ等複数の媒体で回数に制限なく問合せ可能であること等） また、高校教育課の用意するEntraIDへ参加しても運用可能な授業支援システムであること。 ・高校教育課の用意するEntraIDでは、モバイルデバイス管理としてIntuneと連携して運用している。 また、生徒が利用する1人1台パソコン（BYOD端末）においても、EntraIDとIntuneを利用して管理運用されている。 今回調達する授業支援システムでは、このような運用下においても動作に問題無いシステムであること。 導入時教育を無償で行うこと 上記を接続する為に必要な装置・ケーブル等を添付すること
ソフトウェア関連		購入するソフトウェアは次のとおり。契約段階で発表されている最新版であること(OSはソフト互換性に応じて選定すること)	
4-1		SKYMENU Pro 2026サーバレス版	
		工事費の内訳は次のとおりとする。 ・既存機器の撤去（青洲高校担当者に確認の上、周辺機器を含む装置一式の撤去） ・納入機器の搬入設置（配線を含む） ・LAN配線、接続 ・ソフトウェアインストール ※県において一括契約を行っているソフトウェア（Microsoft Office等）及び、本案件で調達するソフトウェアとする。機器更新前に使用していた学校所有のソフトウェアやフリーソフトウェアで学校がインストールを希望するものを含むが、共有デバイスモードで動作しないソフトウェアは対象外とすること。（県において一括契約を行っているソフトウェアをインストールする際には、総合教育センターへ確認すること） ・プロキシの設定を行うこと。（設定情報等詳細は別途指示） ・証明書のインストールを行うこと。（詳細は別途指示） ・ウイルス対策ソフトはMicrosoft Defenderを利用すること。 ・ネットワーク設定、調整（現行のIPアドレス設定把握を含む） ・パソコンルーム設置機器全体の調整（各機器の機能を実現するために必要な装置・ケーブル・ソフトウェア等は、明記されていない場合も添付すること） ・NASのHDDに支障が生じた場合に、青洲高校所属アドレス宛にメールで通知する設定をすること。	

仕様書
(青洲高校 普通科PC教室)

	工事・設定についての留意事項
	・青洲高校担当者と十分打合せの上、既存機器の撤去、搬入・設置・インストール限等、学校の授業運営に合わせた設定を行うこと ・現在使用している既存のソフトウェアのインストールについては、青洲高校担当者と協議し、ライセンスを確認の上行うこと。 ・パソコン教室の端末は、教育企画室の用意するEntraIDへ参加して運用できるように各種設定を行うこと。 ・パソコン教室の端末で利用するOfficeは県にて一括契約を行っているMicrosoft 365 Appsの共有コンピューターライセンス認証として適用すること。 なお、デバイスライセンスを適用するにあたって、intune等の設定が必要となるが、本設定は生徒用端末の運用保守事業者にて実施するため、本事業では、アプリのインストール及び動作確認までを設定範囲とする。 ・バックアップ用HDDについては、NASの共有フォルダをバックアップ／リストアの対象となることを前提に設定すること ・アンチウイルスソフトについては、WindowsDefenderの定義ファイルを取得できるように設定すること ・現行のデータの移行作業等を行うこと、作業にあたっては青洲高校担当者と協議すること ・ログオンスクリプト、グループポリシーについては教育企画室にて一括で管理、登録するため、教育企画室と協議のうえ、設定すること。 ・導入する端末のホスト名等は、教育企画室が定めたルールに則り各種設定を行うこと。詳細については、生徒用端末の運用保守事業者と協議して実施すること。 ・既存機器の撤去から、納入機器の設置・環境設定までの作業期間は、青洲高校担当者と打合せのうえ、概ね5日以内で行うこととし、学校運営に支障のないよう配慮をすること。 ・端末の設定をソフト等を利用したイメージコピーにより行う場合はWindowsのボリュームライセンスを使用すること。 ・ソフトウェアについては、最新のサービスパックによるパッチあて作業を行うこと ・設置したシステム全体が Windows 11 Pro の動作環境に対応していること ・納入機器等の構成品は入札者が動作保証する構成であること。 ・納入後、全ての納入機器の動作確認を行うこと。 ・初期設定完了後、青洲高校担当者と十分打ち合せの上、授業支援ソフトのマニュアルを利用し研修会を行うこと ・初期設定完了後、クライアントのバックアップイメージを作成すること ・既存機器については、全て落札業者が撤去する。 ・撤去する全てのパソコンについてハードディスク内データを落札業者が責任をもって復元できない方法でデータ削除作業を行うこと。また、削除を行った証明書を県に提出すること。 ・ハードディスク内データの削除作業は、セキュリティ上に問題がなければ、作業場所に関する制限はしない。また、当該作業に必要な作業場所を県は提供しない。 ・契約から納品までの間に販売終了等により手配できなくなった場合は、後継機または上位機種を納品すること。 ・既存の画像一斉分配表示システムを利用する場合は、動作確認すること。
	保守・保証に関する対応について
	・納入後、1年間はハードウェア・ソフトウェアについて青洲高校担当者が電話と電子メールで問合せのできる1本化された窓口を持ち、専門の技術者が応対・点検・交換を無償で行うこと（故意・消耗品以外） ・納入後から保守部品を5年以上有している機器であること。 ・本システムは、保守契約ができないため、特に、NAS、パソコン、液晶ディスプレイ等のハードウェア機器の選定にあたっては、5年以上にわたり製品の修理、アフターケアが必要になることを前提とし、また、保有期間中の部品交換にあつては、当日ないし翌日には対応できるなどの適切な機器選定を行うこと。 ・保証期間終了後の修理等の対応について、山梨県内に拠点を有し、可能な限り対応すること。 ・共有デバイスモード環境にて制御可能なソフトウェアは、自動アップデートの設定を解除し、授業中にアップデートの要求をしないようにすること。 ・授業に必要なフリーのソフトウェアは学校の要望に応じてインストールを行い、使用できることを教員と確認し納品すること。 ・教員より現行のものを継続して使用する要望がある場合には、新システムで動作するものに限り、全ての納品パソコンで使用できるように設定を行い、使用できることを教員と確認し納品すること。 ・共有デバイスモード環境にて制御可能な限り、納品後にアップデートの通知が表示される場合は、全ての納品パソコンに対して即座に設定を変更し、通知が表示されないようにすること。 納品について ・納入機器の搬入設定設置等の作業については、青洲高校担当者と調整の上、学校運営上支障のない日程(試験期間等)で行い、令和9年1月8日までに完了させること。