

山形東高等学校情報教室コンピュータ賃貸借等契約 仕様書

1 ソフトウェア

No.	種類	規格・仕様	本数
1	サーバ用OS	Windows Server 2022 Standard	1
2	サーバ用クライアント制御	Windows Server 2022 Device CAL	45
3	クライアント用OS	Windows 11 Pro ※PCバンドル	45
4	ウイルス対策ソフト	ESET スクールパック 6年間	1
5	画像編集ソフト・動画編集ソフト	Photoshop Elements & Premiere Elements	45
6	統合ソフト	Office Professional Plus 2021 (スクールアグリーメント)	46
7	PDF加工ソフト	Adobe Acrobat Pro	1
8	クライアント環境復旧ソフト	WinKeeper ネットワーク版相当	44

2 ハードウェア

No.	種類	規格・仕様	台数
1	教室用サーバ	Xeon E-2334(3.4GHz)相当 HDD(SAS)1TB×2(RAID1) Mem16GB LAN1000Base-T×2(管理用ポート含む) DVD-ROM、キーボード、光学式スクロールマウス、起動ディスクはSSD	1
2	UPS装置	停電時サーバが安全にシャットダウンするまでの容量(750VA程度)を持つもの サーバに含む。	1
3	生徒用コンピュータ	Celeron G6900(3.4GHz)相当 SSD:128GB Mem:8GB LAN:1000Base-T DVD-スーパーマルチドライブ、ノート型、無線接続あり、電源の床下配線含む。	44
4	教師用コンピュータ	Core i3-12100(3.6GHz)相当 SSD:128GB Mem:8GB LAN:1000Base-T DVD-スーパーマルチドライブ、デスクトップ型 デュアルモニター出力あり デュアルモニターとプロジェクターを同時に使用できし、「Windows Mixed Reality」が動作可能な仕様及び端子を備えたもの。	1
5	サーバ用ディスプレイ	教室用サーバに含む	1
6	ディスプレイ	教師用PC、20インチ以上	2
7	カラーレーザープリンタ	スキャナ機能あり、ネットワーク接続あり	1
8	モノクロレーザープリンタ	LAN対応	1
9	インクジェットプリンタ	A0対応、ロール紙対応	1
10	デジタルビデオカメラ	光学10倍ズーム以上、内臓メモリ録画方式、手ぶれ補正機能付	1
11	プロジェクタ	3000ANSIルーメン以上、短焦点	1
12	スクリーン	100inch以上	1
13	CAI装置	ソフトウェアCAI、画面の送信、受信、発表、モニタリング、リモート制御、縮小一覽受信機能、スピーカーなどの音響設備	1
14	ネットワーク機器	SW-HUB(うち1ポート1G光ポート対応)等、教室内のネットワーク、インターネットサーバ接続	1
15	ノートPC保管庫	44台以上保管可能	1
16	机・椅子一式	机、椅子ともにキャスター付き、スタッキング可能なもの。	44
17	情報教室接続専用有線ルーター	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tに対応したポート×2以上、NATセッション数65,534以上	1

3 設置、設定について

- (1) 現有機器の撤去を待ち、速やかに設置を行い、コンピュータシステムの稼働ができるようにすること。
- (2) 授業に支障のないよう配慮すること。
- (3) 県基幹ネットワークの利用によるインターネットサーバに接続することができるよう設定すること。配線は授業に支障のないようにすること。
- (4) 必要な電源は事業者の負担で確保すること。
- (5) 設置に必要な部材一式の確保、ハードウェアの設置調整、ソフトウェアのアンインストール、ネットワーク配線工事等に伴う機器の据付調整及び動作確認試験は事業者の責任において行うこと。
- (6) プレインストールモデルの不要ソフトのアンインストールは、設定完了前に行うこと。

4 保守について

- (1) 通常の使用における故障時の修理、保守作業の派遣、オンサイトでの保守、障害の切り分け、消耗品以外（5万円を超える部品等）の修理・保守は無償で対応すること。6年間パーツを含むメーカー保証を受けられるものとする。
- (2) 修理又は保守の必要が生じた場合は、1営業日以内に修理可能日を連絡すること。また、3営業日以上の上り修理が必要な場合は代替機を提供し、授業に支障のないようにすること。
- (3) 山形市及び隣接する市町に営業所又はサポートセンターを設けること。
- (4) セキュリティ強化やバグフィックスのためのOS及びソフトウェアのアップデートは、安定性の確認された最新のバージョンで、定期的かつ速やかに行うこと。
- (5) 設置した機器に起因して校内LANに不具合が生じた場合は、必要な機器の実費を除き、無償で対応すること。
- (6) ウイルスに感染した場合は、無償で復旧作業を行うこと。
- (7) CAI装置は、メーカーによる講習会を年1回実施すること。

コンピュータ配置図

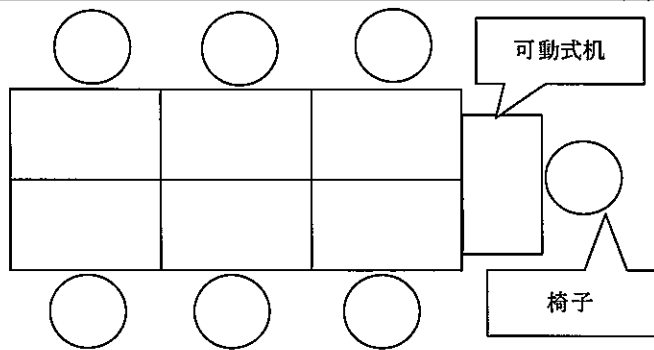
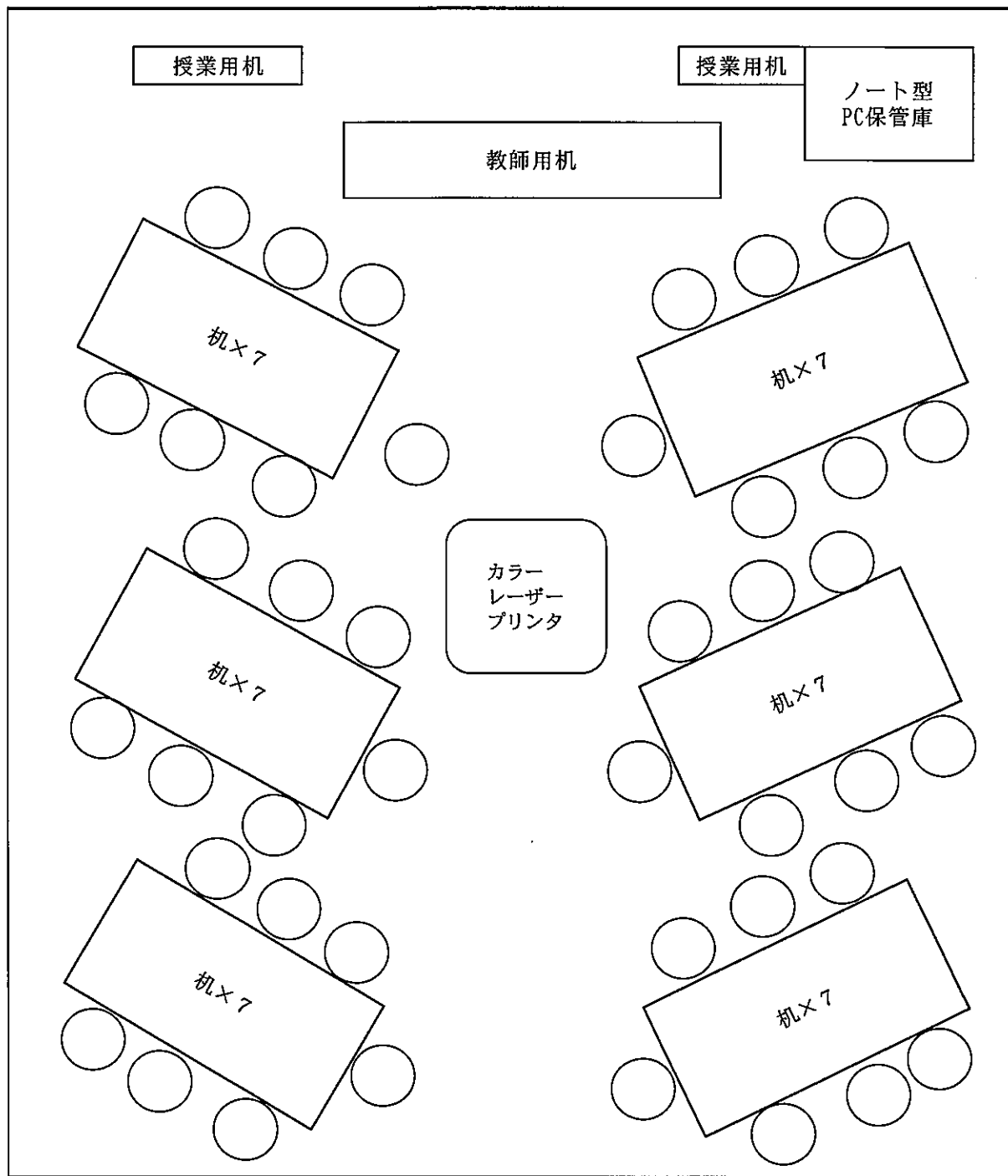


図1 1グループの構成

机は、7人の個別の机を連結して使用し、連結が容易にできるものとする。