

機器名	数量	単位	備考
【情報管理製設置】 オンプレミス型プライベートクラウド基盤			
サーバーラック			
ハードウェア			
HPE	P9K10A	42U 600x1200mm Advanced G2 ラック(42U) ショックパレット付	1台
HPE	BW928A	プランクパネルキット 10 パック(1U)	4セット
HPE	BW932A	インテリジェントラック 固定脚セット(600W用)	1セット
HPE	H6J85A	ラックハードウェアキット	1セット
HPE	257414-B21	ラックファンキット 200V	1セット
ATEN	KL1116VNJJL	ATEN 19インチ 16ポート Cat5e デュアルスライド LCD IP-KVM ドロワー ロングケーブル	1セット
ATEN	KA7177	ATEN パーチャルメディア・スマートカードリーダー対応USBコンピューターモジュール	1セット
メインサーバー			
ハードウェア			
HPE	P03634-291	ProLiant DL360 Gen10 ラックマウント型 (1U) Xeon Gold 6230 2.1GHz 1P20C 32GB メモリ ホットプラグ8SFF(2.5型) P408i-a/2GB 800W 電源 ラックGS モデル	2台
HPE	P02607-B21	XeonG 6230 2.1GHz 1P20C CPU KIT DL360 Gen10	2個
HPE	P00924-B21	32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット	46枚
HPE	870759-B21	900GB 15krpm SC 2.5型 12G SAS DS HDD	16個
HPE	D7S26A	Smart キャッシュ1 サーバーライセンス (1年24x7 テクニカルサポート付)	2個
HPE	867974-B21	プレミアムバックプレーンキット	2個
HPE	P07179-B21	800GB MU SC2 2.5型 NVMe DS ドライブ	4個
HPE	700751-B21	FlexFabric 10Gb 2 ポート 534FLR-SFP+ コンバージド ネットワーク アダプター	2個
HPE	JD097C	X240 10G SFP+ SFP+ 3m DAC Cable	4式
HPE	Q0L12A	SN1600E 32Gb 2 ポートFC ホストバス アダプター	2枚
HPE	867996-B21	DL360 Gen10 SFF System Insight Display キット	2個
HPE	BD505A	iLO Advanced 1 サーバー ライセンス (3年24x7 テクニカルサポート & アップデート権付)	2式
HPE	867998-B21	Gen10 1U セキュリティ ベゼルキット	2個
HPE	875519-B21	セキュリティーベゼルロックキット	2個
HPE	867984-B1	DL360 Gen10 壁面侵入検知オプション	2個
HPE	830272-B21	1600W FS Platinum LH パワーサプライ	4個
HPE	871244-B21	DL360 Gen10 高性能ファン(7個) キット	2個
HPE	734811-B21	1U Easy Install 式ラックレールキット用 ケーブルマネジメントアーム	2個
HPE	652503-B21	Ethernet 10Gb 2 ポート530SFP+ ネットワーク アダプター	2枚
サーバーライセンス			
ソフトウェア			
Microsoft	9EA-00039	[SA]Win Server Datacenter Core All Languages License & Software Assurance 2 Licenses 1年間使用許諾	80年xL
Microsoft	9EP-00037	[SA]System Center Datacenter Core All Languages License & Software Assurance 2 Licenses 1年間使用許諾	80年xL
Microsoft	228-04437	SQL Server Standard Edition SQLSrVStd ALNG LicSAPk MVL	20年xL
Microsoft	395-02412	[SA]Exchange Server Enterprise All Languages License & Software Assurance 1年間使用許諾	6年xL



マーク	型番	物品名	数量	単位	備考
HPE	JL088A	HPE Aruba 3810 Switch Fan Tray	2	個	
HPE	JL084A	HPE Aruba 3810M 4port Stacking Module	2	個	
HPE	J9578A	HPE Aruba 3800 0.5m Stacking Cable	2	本	
HPE	JD097C	X240 10G SFP+ SFP+ 3m DAC Cable	4	式	*スイッチ←→MSA
HPE	J9283D	HPE Aruba 10G SFP+ to SFP+ 3m DAC Cable	4	式	*スイッチ←→MSA
メインL3スイッチ(スタック)② 1000BaseT 接続用					
HPE	JL071A	HPE Aruba 3810M 24G 1slot Switch	2	台	24個のRJ-45ポート接続シングルポート/100/1000Mbpsポート、ポート1~24はMACSecをサポート。 空きモジュールスロットx1、オプションモジュールで最大4個のSFP+ポート、 または1個の4GbGEポートをサポート
HPE	JL085A#ACF	HPE Aruba X371 12V DC 250W 100-240V AC Power Supply	2	個	
HPE	JL088A	HPE Aruba 3810 Switch Fan Tray	2	個	
HPE	JL084A	HPE Aruba 3810M 4port Stacking Module	2	個	
HPE	J9665A	HPE Aruba 3800 1m Stacking Cable	2	本	
UTM機器					
ハードウェア					
Fortinet	FG4-600E-US	FortiGate-600E	2	台	ファイアウォール、Webウイルス対策、メールウイルス対策等
Fortinet	SP-FG300E-PS	AC Power Supply	2	個	電源
Fortinet	SP-FGFCOR-US	Power Cord, US	2	本	電源ケーブル
メール・グループウェア賃貸借 サーバー 拡張					
ハードウェア					
HPE	P03634-291	ProLiant DL360 Gen10 ラックマウント型(1U) Xeon Gold 6230 2.1GHz 1P20C 32GB メモリ ホットプラグ8SFF(2.5型) P408i-a/2GB 800W 電源 ラックGS モデル	2	台	Intel(R) Xeon(R) Silver 4108 CPU @ 1.80GHz 8/8 コア; 16 スレッド RDIMM 32.00 GB (2666 MHz) x24=768 GB HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 1.2T B SAS HDDx8(RAID6)
HPE	652503-B21	Ethernet 10Gb 2ポート530SFP+ ネットワークアダプター	2	枚	* PCI Express Gen2 x8 モード、 ロープロファイル/フルハイx8 コネクター対応、ハーフレンジスアダプター * QLogic 製コントローラー-(BCM57810S)搭載 * デュアルポートx1(10Gb SFP+ 線間ケーブル接続、またはイーサネット10GbE-SR/LR) * TOE, SR-IOV, GENEVE, VXLAN, NVGRE に対応
HPE	JD097C	X240 10G SFP+ SFP+ 3m DAC Cable	4	本	10GbE SFP+ ネットワークアダプター用DACケーブル(箱線ケーブル)
HPE	Q0L14A	SN1200E 16Gb 2ポートFC HBA	2	枚	PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイx8 コネクター対応、ハーフレンジスアダプター 2ポート、16Gb 長波長SFP+ x2 付属(SN1200E FC HBA SFP+ポート用)
教育系イントラネット基盤構築					
インターネット接続環境及びサーバールーム内ネットワーク環境					
ソフトウェア					
コンテンツフィルタリング					
Digital Arts	IHGGKK06999	i-Filter Ver.10 GIGA School 更新(5000~6999)1L	6605	L	
Digital Arts	IHGGKK06999	i-FILTER @Cloud GIGAスクール版	4500	L	
地域イントラネット/教育委員会ネットワーク 通信基盤(学校側)					
ハードウェア					
HPE	J9775A#ACF	HPE Aruba 2530 48G Switch	43	式	ネットワークスイッチ
HPE	J9776A#ACF	HPE Aruba 2530 24G Switch	94	式	ネットワークスイッチ
HPE	J9774A#ACF	HPE Aruba 2530 8G PoE+ Switch	80	式	ネットワークスイッチ 主としてアクセスポイントへの給電に使用
HPE	R8N89A	HPE Aruba CX 6000 12G Switch	11	式	ネットワークスイッチ
HPE	J9777A#ACF	HPE Aruba 2530 8G Switch	57	式	ネットワークスイッチ
HPE	J9777A#ACF	HPE Aruba 2530 8G Switch	46	式	ネットワークスイッチ
HPE	J9773A#ACF	HPE Aruba 2530 24G PoE+ Switch	68	式	ネットワークスイッチ 主としてアクセスポイントへの給電に使用
無線LAN環境					
屋内 アクセスポイント					
Ruckus	901-R750-WW00	R770 AccessPoint	1	台	
Ruckus	901-R750-WW00	ZoneFlex R750 AccessPoint	21	台	
Ruckus	901-R650-WW00	ZoneFlex R650 AccessPoint	260	台	
Ruckus	901-R550-WW00	ZoneFlex R550 AccessPoint	212	台	
Ruckus	901-H510-WW00	ZoneFlex H510 11ac 対応デュアルバンド(2.4/5GHz)AccessPoint	109	台	
Ruckus		R770/R650/R550/R510/H510用マウントプラケット	602	個	
アクセスポイント管理システム					
Ruckus	L09-VSCG-WW00	VirtualSmartZone ソフトウェアアーチャルアプライアンス	2	L	
Ruckus		SmartZone100用 追加アクセスポイントライセンス	603	L	
ネットワーク分離対応・メール無害化・系間ファイル受け渡し					
メールフィルター＆アンチスパム(オンラインベース)					
ソフトウェア					
Digital Arts	MHFA-KK00749	m-FILTER Ver.5 MailFilter アカデミック 更新(500~749) 1ライセンス	500	L	メールアカウント数計算 教職員及び職員・代表メールを含み750アカウントで計算
Digital Arts	MHAA-KK00749	m-FILTER Ver.5 Anti-Spam アカデミック 更新(500~749) 1ライセンス	500	L	
Digital Arts	MHFF-KK00749	m-FILTER Ver.5 FinalCode Adapter Advanced 更新(500~749) 1ライセンス	500	L	
メール添付ファイル処理システム					
ソフトウェア					
CYLLENCE (旧プロット)	V-MD-M-SUB-1	MailDefender (HAライセンス)仮想アプライアンス (サブスクリプションライセンス) 1年分(旧TempBox)	1	L	製品備考：上限コア数:2コア 上限メモリ:2GB メール処理数目安：1通以下/秒、3600通以下/時間
ファイル無害化エンジン					
ソフトウェア					
CYLLENCE (旧プロット)	V-FS-SUB-2API-1	FastSanitizer (HAライセンス)仮想アプライアンス (サブスクリプションライセンス) 1年分	1	L	製品備考：上限コア数:2コア 上限メモリ:2GB メール処理数目安：1通以下/秒、3600通以下/時間
ファイル受け渡しシステム					
ソフトウェア					
CYLLENCE (旧プロット)	V-SF-N-SUB-250-1	SmoothFile ネットワーク分離モデル(HAライセンス)仮想アプライアンス (サブスクリプションライセンス) 1年分	1	L	製品備考：上限コア数:2コア 上限メモリ:2GB メール処理数目安：1通以下/秒、3600通以下/時間
CYLLENCE (旧プロット)		【オプション費用】LDAP認証	1	L	
CYLLENCE (旧プロット)		【オプション費用】ファイル無害化オプション	1	L	
CYLLENCE (旧プロット)		【オプション費用】3セグメント対応オプション	1	L	
CYLLENCE (旧プロット)		【オプション費用】メール無害化システム連携オプション	1	L	



機器名	機器種別	機器詳細	機器状況	機器台数	機器単価	機器合計
教職員用コンピュータ						
ハードウェア						
	EPSON	EHA61585	Endeavor NJ4300E HD液晶搭載モデル(Windows 10 Pro 64bit)	471	台	15.6型 HD液晶(1366×768)/インテル® Core™ i5-8265U プロセッサー(4コア/1.6GHz)/CPU内蔵3Dグラフィックス/8.0GB(8.0GB×1) PC4-2400 DDR4 SDRAM/128GB SSD シリアルATA 600MB/s対応/スリムスリーブ/マルチドライブ(DVD±R 2層書き込) シリアルATA対応(添付ソフトあり)/日本語対応10キー(10キー付き)/タッチパッド/内蔵カメラ(1280×720解像度対応、92万画素)/インテル® ハイ・ディフィニション・オーディオ/100Base-T/100Base-TX/10Base-T対応ネットワーク機能/IEEE802.11ac/a/b/g/n準規無線LAN+Bluetooth 5.0/メモリーカードスロット/インテル® PTT(TPM 2.0)指紋センサー(タッチパッド内)(標準搭載)/USB3.1左側面×2)/USB2.0(右側面×2)/ACアダプター AC100V(50/60Hz)ホイール付きUSBオプティカルマウス/Windows11アップグレード、メモリ増設 計 1 GB
	Buffalo	MVD4N2400B8G	PC4-2400 (DDR4-2400) 対応 260Pin DDR4 SDRAM S.O.DIMM 8GB	471	枚	
教材作成用コンピュータ						
ハードウェア						
	EPSON	EHA61565	Endeavor MR4800E	23	台	Endeavor MR4800E/インテル® Core™ i7-8700 プロセッサー(3.7GHz)/NVIDIA® GeForce® GTX 1050 Ti 4GB/メモリー16.0GB(8.0GB×2) PC4-2666 DDR4 SDRAM/1TB M.2 SSD PCI-Express x4対応/光ディスクドライブスリーブ/マルチドライブ(DVD±R 2層書き込) シリアルATA対応(添付ソフトあり)/マルチカードリーダー/サウンド機能/インテル® ハイ・ディフィニション・オーディオ/ネットワーク機能/セキュリティ機能/インテル® PTT(TPM 2.0)/USB3.0(前面×2)USB3.1(背面×2)USB3.0(前面×2、背面×2)/USB2.0(前面×1、背面×2)/109キー/USB接続キーボード(SK-208SP)/マウスホイール付きUSBオプティカルマウス/走線保守サービス(PC本体) 6年間 訪問修理(PC本体)/21.5型ワイド:エブソン LD22W83L/走線保守サービス(ディスプレイ) 6年間 お預かり修理(ディスプレイ)/液晶ディスプレイ (2台目) 21.5型ワイド:エブソン LD22W83L ¥17,000 走線保守サービス (ディスプレイ 2台目)/6年間 お預かり修理 (ディスプレイ) Windows11アップグレード
	Buffalo	MV-D4U2666-B16G	DDR4 PC4-2666 (PC4-21300) 対応 288ピン DDR4 U-DIMM	46	枚	
PC教室・講師用コンピュータ 用途変更 ⇒ PC教室 常設PC						
ハードウェア						
	EPSON	EHA61570	Endeavor MR4800E	23	台	Endeavor MR4800E/インテル® Core™ i7-8700 プロセッサー(3.2GHz)/グラフィックスCPU内蔵3Dグラフィックス/メモリー16.0GB(8.0GB×2) PC4-2666 DDR4 SDRAM/1TB HDD シリアルATA 600MB/s対応 7200rpm/光ディスクドライブスリーブ/マルチドライブ(DVD±R 2層書き込) シリアルATA対応(添付ソフトあり)/マルチカードリーダー/サウンド機能/インテル® ハイ・ディフィニション・オーディオ/ネットワーク機能/セキュリティ機能/インテル® PTT(TPM 2.0)/USB3.1(前面×2)USB3.0(前面×2、背面×2)USB2.0(前面×1、背面×2)/109キー/USB接続キーボード(SK-208SP)/マウスホイール付きUSBオプティカルマウス/走線保守サービス(PC本体) 6年間 訪問修理(PC本体)/21.5型ワイド:エブソン LD22W83L/走線保守サービス(ディスプレイ) 6年間 お預かり修理(ディスプレイ)/液晶ディスプレイ (2台目) 21.5型ワイド:エブソン LD22W83L ¥17,000 走線保守サービス (ディスプレイ 2台目)/6年間 お預かり修理 (ディスプレイ) Windows11アップグレード
	Buffalo	MV-D4U2666-B16G	DDR4 PC4-2666 (PC4-21300) 対応 288ピン DDR4 U-DIMM	46	枚	
PC教室・学習者用コンピュータ ⇒ 普通教室PC・特別教室用PC・非常勤職員・低使用頻度職員・兼務職員用へ転用						
1.ハードウェア						
	EPSON	EHA61577	Endeavor NJ4300E HD液晶搭載モデル(Windows 10 Pro 64bit)	717	台	15.6型 HD液晶(1366×768)/インテル® Core™ i3-8145U プロセッサー(2コア/2.1GHz)/CPU内蔵3Dグラフィックス/8.0GB(8.0GB×1) PC4-2400 DDR4 SDRAM/500GB HDD シリアルATA 600MB/s対応 5400rpm/スリムスリーブ/マルチドライブ(DVD±R 2層書き込) シリアルATA対応(添付ソフトあり)/日本語対応10キー(10キー付き)/タッチパッド/内蔵カメラ(1280×720解像度対応、92万画素)/インテル® ハイ・ディフィニション・オーディオ/100Base-T/100Base-TX/10Base-T対応ネットワーク機能/セキュリティ機能/インテル® PTT(TPM 2.0)/IEEE802.11ac/a/b/g/n準規無線LAN+Bluetooth 5.0/メモリーカードスロット/インテル® PTT(TPM 2.0)指紋センサー(タッチパッド内)(標準搭載) USB3.1(左側面×2)USB2.0(右側面×2)/ACアダプター AC100V(50/60Hz)ホイール付きUSBオプティカルマウス 約半数は「新品抜き取り用」であることに留意 5 5 台 職員室用舟形筐体PCとして転用、8 8 台 普通教室 常設PCとして転用
	トランセンドジャパン	TS128GMTE110S	内蔵SSD NVMe M.2 Type2280 PCIe Gen3×4 128GB	23	枚	SSD換装し事務用PCに転用
図書館情報システム用コンピュータ						
ハードウェア						
	EPSON	EHA61577	Endeavor NJ4300E HD液晶搭載モデル(Windows 10 Pro 64bit)	23	台	15.6型 HD液晶(1366×768)/インテル® Core™ i3-8145U プロセッサー(2コア/2.1GHz)/CPU内蔵3Dグラフィックス/8.0GB(8.0GB×1) PC4-2400 DDR4 SDRAM/500GB HDD シリアルATA 600MB/s対応 5400rpm/スリムスリーブ/マルチドライブ(DVD±R 2層書き込) シリアルATA対応(添付ソフトあり)/日本語対応10キー(10キー付き)/タッチパッド/内蔵カメラ(1280×720解像度対応、92万画素)/インテル® ハイ・ディフィニション・オーディオ/100Base-T/100Base-TX/10Base-T対応ネットワーク機能/セキュリティ機能/インテル® PTT(TPM 2.0)/IEEE802.11ac/a/b/g/n準規無線LAN+Bluetooth 5.0/メモリーカードスロット/インテル® PTT(TPM 2.0)指紋センサー(タッチパッド内)(標準搭載) USB3.1(左側面×2)USB2.0(右側面×2)/ACアダプター AC100V(50/60Hz)ホイール付きUSBオプティカルマウス
特別支援教室用コンピュータ						
ハードウェア						
	EPSON	EHA61588	Endeavor ST190E	50	台	
大型提示装置						
普通教室用大型提示装置						
ハードウェア						
	EPSON	EB-696UT	普通教室用壁掛けプロジェクター EB-696UT	200	台	ビジネスプロジェクター/超短焦点壁掛け対応モデル/電子黒板機能搭載/3800lm/WUXGA/約6.2kg
	EPSON	ELPMB46	壁掛け用金具	200	台	プロジェクターを壁掛け設置するための金具 設備設置用の金具の再利用ができない。
	EPSON	ELPCB03	インターフェースボックス	200	台	インターフェースボックスを追加すれば、いままで複数の機器との接続で煩雑であった配線処理がシンプルになります。また、インターフェースボックスを経由することで、プロジェクターと機器との間の距離を延長することができる。プロジェクターの操作インターフェイスはわかりやすくレイアウト。手元の操作で、電源のON/OFFやソースの切り替え、ダイヤルによる音量調整が可能です。
	内田洋行	VP1-HDN	書画カメラ	200	台	画素数: 800万画素(CMOS)、フレームレート: 60fps、フォーカス: ワンタッチオートフォーカス、ズーム: デジタル27.2倍、原稿サイズ: 423x238mm (1920x1080px) 画像回転: (0°/180°)、マーキング (マウス操作)、分割画面表示、画面モザイク、80画面 (内部) / USBメモリ (最大32GB)、出力端子: HDMIx1、VGAx1、USB: HDMIx1、VGAx1、その他: USBx1、Mini USBポートx1、SDカードスロット、マイク内蔵、電源100-240V 50/60Hz・DC12V入力、本体質量 約1.2 kg、外形寸法 (幅×奥行×高さ) 動作時: 275×264×368mm、収納時: 275×114×70mm、顕微鏡アダプタオプション (7-137-0149)
	コクヨ		アルミ三脚ナホワイト平面ホワイトボード	160	枚	
特別教室/移動用等 大型提示装置						
ハードウェア						
	EPSON	EB-696UT	ボード式プロジェクター EB-696UT	8	台	ビジネスプロジェクター/超短焦点壁掛け対応モデル/電子黒板機能搭載/3800lm/WUXGA/約6.2kg
	泉	IWS-82VEF3	プロジェクタースタンド	8	台	ビジネスプロジェクター/超短焦点壁掛け対応モデル/電子黒板機能搭載/3800lm/WUXGA/約6.3kg
	EPSON	EB-610U	高輝度プロジェクター EB-L610U	15	台	ビジネスプロジェクター/超短焦点壁掛け対応モデル/電子黒板機能搭載/3800lm/WUXGA/約6.4kg
	EPSON	EB-L690U	高輝度プロジェクター EB-L690U	1	台	6,500lm/WUXGA/約8.2kg
	EPSON	EB-485WT	プロジェクター	56	台	スクール&ビジネスユース/超短焦点壁掛け対応モデル 3100lm/WUXGA/約5.4kg
	EPSON	EB-590WT	プロジェクター	34	台	ビジネスプロジェクター/多機能パワーモデル 3300lm/WUXGA/約5.5kg

