別紙2　機器及びソフトウェア仕様　搭載ソフトウェアリソース　参考例

大区分	小区分	サーバ名称	製品名	台数	1台あたり			種別ごとの合計			仮想サーバ領域(GB)	ファイルサーバ領域(GB)	備考
					CPU（vCPU）	メモリ（GB）	ディスク（GB）	CPU（vCPU）	メモリ（GB）	ディスク（GB）			
物理	仮想基盤	ハイパーバイザー		3	52	192	300	156	576	900			
		ハイパーバイザー管理用（仮想ブラウザ用）		2	48	256	300	96	512	600			
		ハイパーバイザーAP用（仮想ブラウザ用）		6	52	448	300	312	2,688	1,800			
		管理サーバ		1	4	16	900	4	16	900			物理CPU
		ストレージ		1			138,316			138,316	13,500	135,000	
		ストレージ（仮想ブラウザ用）		1			27,775			27,775	27,000	2,700	
		バックアップストレージ		1			305,754			305,754	27,000	270,000	
		バックアップストレージ（仮想ブラウザ用）		1			64,062			64,062	54,000	5,400	
		合　　計		**16**	**156**	**912**	**537,707**	**568**	**3,792**	**540,107**	**121,500**	**413,100**	

大区分	小区分	サーバ名称	製品名	台数	1台あたり			種別ごとの合計			OS種別（仮）	ファイルサーバ領域(GB)	備考
					CPU（vCPU）	メモリ（GB）	ディスク（GB）	CPU（vCPU）	メモリ（GB）	ディスク（GB）			
仮想（校務内部系）	仮想基盤管理	管理サーバ	【参考製品】VMware vCenter Server	1	2	12	700	2	12	700	専用OS（バーチャルアプライアンス）		
	ActiveDirectory	校務内部系ActiveDirectoryサーバ		2	1	8	120	2	16	240	Windows Server 2019		
	IT資産管理	IT資産管理サーバ	【参考製品】SKYSEA Client View	2	8	16	1,320	16	32	2,640	Windows Server 2019		
	WSUS	校務内部系WSUSサーバ		1	1	16	720	1	16	720	Windows Server 2019		
	セキュリティ	校務内部系アンチウイルス管理サーバ	Kaspersky	1	4	8	720	4	8	720	Windows Server 2019		
		ファイル暗号化サーバ	【参考製品】InterSafe File Protection	1	6	16	360	6	16	360	Windows Server 2019		
		校務内部系プロキシサーバ		2	4	16	480	8	32	960	Red Hat Enterprise Linux 8		
	ファイルサーバ	ファイルサーバ		1	12	64	200	12	64	200		102,480	スナップショット領域を含む
	監視サーバ	ネットワーク・サーバ監視	【参考製品】OpManager	1	4	8	240	4	8	240	Red Hat Enterprise Linux 8		
	関連システム	学校給食費・徴収金管理システム（AP/DBサーバ）		1	2	16	600	2	16	600	Red Hat Enterprise Linux 8		
		学校給食費・徴収金管理システム（検証用サーバ）		1	1	8	1,200	1	8	1,200	Red Hat Enterprise Linux 8		
		出退勤管理システム（AP/DBサーバ）		2	2	8	360	4	16	720	Windows Server 2019		
		合　　計		**16**	**47**	**196**	**7,020**	**62**	**244**	**9,300**	**－**	**102,480**	
仮想（校務外部系）	仮想ブラウザ用仮想基盤管理	管理サーバ	【参考製品】VMware vCenter Server	3	4	8	240	12	24	720	専用OS（バーチャルアプライアンス）		
	ActiveDirectory	校務外部系ActiveDirectoryサーバ		2	1	8	120	2	16	240	Windows Server 2019		
	WSUS	校務外部系WSUSサーバ		1	1	16	720	1	16	720	Windows Server 2019		
	セキュリティ	校務外部系ウイルス対策ゲートウェイサーバ	【参考製品】InterScan WebSecurity	1	2	16	360	2	16	360	専用OS（バーチャルアプライアンス）		
		ウイルス対策管理サーバ	【参考製品】Kaspersky	1	4	8	720	4	8	720	Windows Server 2019		
	Webフィルタリング	校務外部系Proxyサーバ兼Webフィルタリング	i-FILTER	1	8	36	3,800	8	36	3,800	Windows Server 2019		
	仮想ブラウザ用サーバ群	ファイルサーバ(プロファイル保存用)		1	12	32	3,720	12	32	3,720			
		APサーバ		30	10	64	200	300	1,920	6,000			
		仮想ブラウザ管理サーバ		3	4	8	240	12	24	720			
		APサーバマスター		2	2	4	500	4	8	1,000			
		KMSサーバ		1	1	8	100	1	8	100			
		合　　計		**46**	**49**	**208**	**10,720**	**358**	**2,108**	**18,100**	**－**	**－**	