

4. 2 ハードウェアについて

4. 2. 1 広域連合内のハードウェアのスペック

(1) サーバのスペック

以下のサーバのスペックを「表 4-3 広域連合内のサーバのスペック 1」に示します。

- ・ 連携サーバ
- ・ APサーバ
- ・ DBサーバ
- ・ バックアップサーバ
- ・ 運用管理サーバ

表 4-3 広域連合内のサーバのスペック 1

区分	スペック	備考
CPU	Xeon 5160(3.0GHz/4MB,FSB1333)	2way
メモリ	4GB(2GBx2)FB-DIMM, 533MHz	
内蔵ディスク容量	73GB[SAS,10000r/min]×2 (RAID1)	
ネットワーク	1Gbit Ethernet×4ポート	
OS	Windows Server 2003	

なお、サーバの役割により異なるハードウェアを、「表 4-4 サーバ役割別ハードウェア」に示します。

表 4-4 サーバ役割別ハードウェア

サーバ	ハードウェア	用途
DBサーバ	FCボード	ストレージ装置接続
バックアップサーバ	LTOチェンジャ	ユーザデータ2次バックアップ取得
	FCボード	ストレージ装置接続
運用管理サーバ	内蔵LTO	各サーバシステムバックアップ取得

以下のサーバのスペックを「表 4-5 広域連合内のサーバのスペック 2」に示します。

- ・ メールサーバ
- ・ 広域内連携サーバ

表 4-5 広域連合内のサーバのスペック 2

区分	スペック	備考
CPU	Xeon 5140(2.33GHz/4MB,FSB1333)	
メモリ	2GB(1GBx2)FB-DIMM, 533MHz	
内蔵ディスク容量	80GB[SATA,7200r/min]×2 (RAID1)	
ネットワーク	1Gbit Ethernet×4ポート	
OS	Windows Server 2003	

(2) 端末のスペック

以下の端末のスペックを「表 4-6 広域連合内の端末のスペック」に示します。

- ・ 運用管理端末
- ・ 窓口端末

表 4-6 広域連合内の端末のスペック

区分	スペック	備考
CPU	インテル(R) Core(TM)2 Duo プロセッサ E6600(2.40GHz)	
メモリ	1GB(2 スロット占有, DDR2 SDRAM, PC2-4200)	
内蔵ディスク容量	80GB(シリアル ATA)	
OS	Windows XP Professional	

(3) LTO 装置のスペック

LTO 装置のスペックを「表 4-7 広域連合内の LTO 装置のスペック」に示します。

表 4-7 広域連合内の LTO 装置のスペック

区分	スペック	備考
ドライブ	LTO Ultrium3	
ドライブ数	1	
メディアスロット数	8	
転送速度	288GB/h	非圧縮時

(4) 大量印刷用プリンタのスペック

大量印刷用プリンタのスペックを「表 4-8 広域連合内の大量印刷用プリンタのスペック」に示します。

表 4-8 広域連合内の大量印刷用プリンタのスペック

区分	スペック	備考
印刷速度	92枚/分	
給紙容量	標準 3,000 枚 最大 6,150 枚	
排紙容量	2,700 枚	
CPU	RISC PowerPC750e™ 375MHz	
メモリ	128MB	

(5) ファイアウォール1のスペック

ファイアウォール1のスペックを「表 4-9 広域連合内のファイアウォール1のスペック」に示します。

表 4-9 広域連合内のファイアウォール1のスペック

区分	スペック	備考
ネットワークインターフェース	10 / 100 / 1000 Base-TX×4	
同時最大セッション数	250,000	
ポリシー数	10,000	
動作モード	透過モード, NAT, PAT,	
冗長構成	HTTP, HTTPS, コンソール, Telnet, SSH, SNMP	
管理機能	HTTP, HTTPS, コンソール, Telnet, SSH, SNMP	

(6) ファイアウォール2のスペック

ファイアウォール2のスペックを「表 4-10 広域連合内のファイアウォール2のスペック」に示します。

表 4-10 広域連合内のファイアウォール2のスペック

区分	スペック	備考
ネットワークインターフェース	10 / 100 Base-TX×4	
ファイアウォールパフォーマンス	170MB	
同時最大セッション数	64,000	
ポリシー数	1000	
動作モード	透過モード, NAT, PAT,	
冗長構成	ファイアウォールセッション同期	
管理機能	HTTP, HTTPS, コンソール, Telnet, SSH, SNMP	