

## 6.サーバー導入機器 [仕様内容・機能] Sun Cobalt Qube3 Plus

### Sun Fire V100

#### サーバー機器の選定

Sun Cobalt Qube3 Plusビジネス・エディション(Linux 2.2 マルチタスクOS)

◎WWWサーバー CBT-Q3BUSMM(サン・マイクロシステムズ株式会社)

プロセッサ種別 AMD K6-II クロック周波数450 MHz プロセッサ数1  
キャッシュ512KB メモリ容量最大512MB ハードディスクドライブ 20.4GB - 40GB×2  
ネットワークポート10/100BASE-T Ethernet×2 Sun Cobalt ActiveMonitor (システムモニタ)  
Sun Cobalt ActiveMonitor (システムモニタ)  
サーバ機能 ウェブサーバー機能 (apache) 電子メールサーバー機能 (sendmail, qpopper, imapd)  
メーリングリスト機能 (majordomo) ファイル共有サーバー機能 (samba)  
FTPサーバー機能 (proftpd) DNSサーバー機能 (bind) DHCPサーバー機能  
NAT機能 / ポート転送機能 / 簡易ファイアウォール機能 (ipchains) IPルーティング機能

価格 235,000円

◎DNSサーバー Sun Fire V100550MHz(512MB搭載モデル)

N19-UUE1-9S-512EX1 UltraSPARC Ili 650MHzまたは550MHz  
最大2GBメモリ 最大2台の40GB IDEディスクドライブ CD-ROMドライブ

Solaris 8オペレーティング環境をプリインストール

システムサービスプロセッサ標準搭載

Solarisオペレーティング環境にはApache HTTP Serverが統合

◎内部用メールサーバー Sun Fire V100550MHz 価格 202,000円

◎内部用ファイルサーバーSun Fire V100550MHz 価格 202,000円

◎内部用Webサーバー Sun Fire V100550MHz 価格 202,000円

合計価格606,000円

## 7.PCアプリケーション ■Macintosh PC

### ■Windows PC

Mac OS10.0

グラフィックソフト

Adobe Illustrator 10.0.3

macromedia flash Adobe Photoshop 6.0

Web関連ソフト

Netscape Communicator Internet Explorer 5.1

FTP Fetch-J Adobe PageMill 3.0J

OS microsoft windowsXP

Web関連ソフト

Netscape Communicator Acrobat Reader 5.0

Internet Explorer 5.1 outlook

グラフィックソフト

Adobe Illustrator 10.0.3 Adobe Photoshop 6.0

Internet Explorer 5.1 outlook

◎公開用・校内用と分離 Netscreen25でDZMで外部用LANと

校内LANでセキュリティを踏まえた運用をする。(前ページ説明図1 について)

公開用Webとして 公開HPページ発信用 グローバルアドレス設定

NAT(IPマスカレード)プライベートIPアドレス外部公開セキュリティ管理

VPNサポート、Webのキャッシュサービスでアクセス軽減

http://www.ashikaga-th.ed.jp/ 学校用ホームページアドレス

[ホスト名] ns.ashikaga-th.ed.jp(JPNIC申請済)

メール&ウェブ HTMLテキストFTP送受信(ディスク容量200MB/追加800MB)

生徒用メールアドレス(学習・進路指導 活用)◆PowerMail 700個配付

学校用メールアドレス ashikou@mail.ashikaga-th.ed.jp(使用中)

210.233.108.50 (jpnict&jprsr申請済)

新規汎用ドメイン申請 (OCNに登録・固定IPアドレス8個SecureOCN

光アクセスIP8「Bフレッツ」プランビジネスタイプ申請)

公開用と校内用DNSサーバーを分離しIPアドレス登録し、セキュリティ確保

各校舎にレイヤー3スイッチとレイヤー2スイッチを配置しルーティングの負

荷分散を行いVLANの利用でウィルスチェック機能と侵入検知システムで

メールの内容の検査OCNホスティングサービスを活用する。DNSサーバ設

置をすることで、IPアドレス検索とドメイン管理を容易にする。サーバ

設定とセキュリティの保守管理はOCNサービスで行う。

## 8. サーバの運用

### ■WWWサーバー

ホームページ

グローバル IPアドレス  
ドメイン名

■DNSサーバー

■メールサーバー