

案件名	文書管理番号	文書名	作成者	作成日	Rev.	最終更新日	頁
平成26年度三重県行政WANユーザ認証システム 設計・機器調達・構築・保守業務委託	MPAC-001	基本・詳細設計書	NTT 西日本 三重支店	2015/3/30	1.02	2015/6/26	5/214

三重県 地域連携部 情報システム課 情報基盤班 御中

平成26年度三重県行政WANユーザ認証システム

設計・機器調達・構築・保守業務委託

基本・詳細設計書

(抜粋)

第1.02版

平成27年6月

西日本電信電話株式会社

三重支店

案件名	文書管理番号	文書名	作成者	作成日	Rev.	最終更新日	頁
平成26年度三重県行政WANユーザ認証システム 設計・機器調達・構築・保守業務委託	MPAC-001	基本・詳細設計書	NTT 西日本 三重支店	2015/3/30	1.02	2015/6/26	6/214

1.3. システムの定義

本システムを構成するサブシステムを記載する。

表 1.3-1 サブシステム一覧

No.	サブシステム名	詳細
1	庁内ドメインシステム	マイクロソフト社製の WindowsServer2012 の ActiveDirectory ドメインを利用したユーザ認証及びリソース管理を行うシステム。グループポリシー等にてユーザ、クライアントのセキュリティ管理も行う。
2	庁内メールシステム	トランスウェア社製の Active! mail を利用した三重県行政 WAN 内に閉じた内部メールシステム。
3	ウイルス対策システム	トレンドマイクロ社製のウイルス対策ソフトを用いて三重県行政 WAN に接続されている全庁内端末及び全サーバ機器へのウイルス対策ソフト及びパターンファイルの配布、管理を行うシステム。
4	運用管理システム (QND)	クオリティソフト社製の QNDa Standard を利用して三重県行政 WAN に接続されている各クライアントに対してイベントリの収集、プログラムの配信を行なうシステム。また各クライアントに対してリモート接続機能も提供する。
5	運用管理システム (WSUS)	マイクロソフト社製の WindowsServerUpdateServices を利用し、クライアントに対して任意のセキュリティパッチ、サービスパック等の配信を行うシステム。
6	バックアップ・リストアシステム	シマンテック社製の BackupEXEC、デル社製の NetVault、アクロニス社製の Acronis Backup を使用して、本システムの物理サーバで構築するシステムのバックアップ・リストアを行なうシステム。(統合サーバ上に構築する仮想サーバで構築するサブシステムのバックアップ、リストアは統合サーバが提供する機能を利用する)

案件名	文書管理番号	文書名	作成者	作成日	Rev.	最終更新日	頁
平成26年度三重県行政WANユーザ認証システム 設計・機器調達・構築・保守業務委託	MPAC-001	基本・詳細設計書	NTT 西日本 三重支店	2015/3/30	1.02	2015/6/26	7/214

No.	サブシステム名	詳細
7	ログ収集システム	インフォサイエンス社製の LogStrage を利用したドメインにログイン及びログアウトを行なったユーザ、コンピュータの情報を自動収集するシステム。
8	障害監視システム	NTT 社製の Crane を利用した本システムで導入する全てのサーバ及び庁内メールシステムの外部ディスク、スイッチの障害を監視するシステム。

案件名	文書管理番号	文書名	作成者	作成日	Rev.	最終更新日	頁
平成26年度三重県行政WANユーザ認証システム 設計・機器調達・構築・保守業務委託	MPAC-001	基本・詳細設計書	NTT 西日本 三重支店	2015/3/30	1.02	2015/6/26	8/214

2. システム設計

2.1. システム構成図

2.1.1 システム概要図

本システムの概要図を記載する。（注：CWJ-IDC に設置された機器は、ZTV-IDC へ移設済みです。）

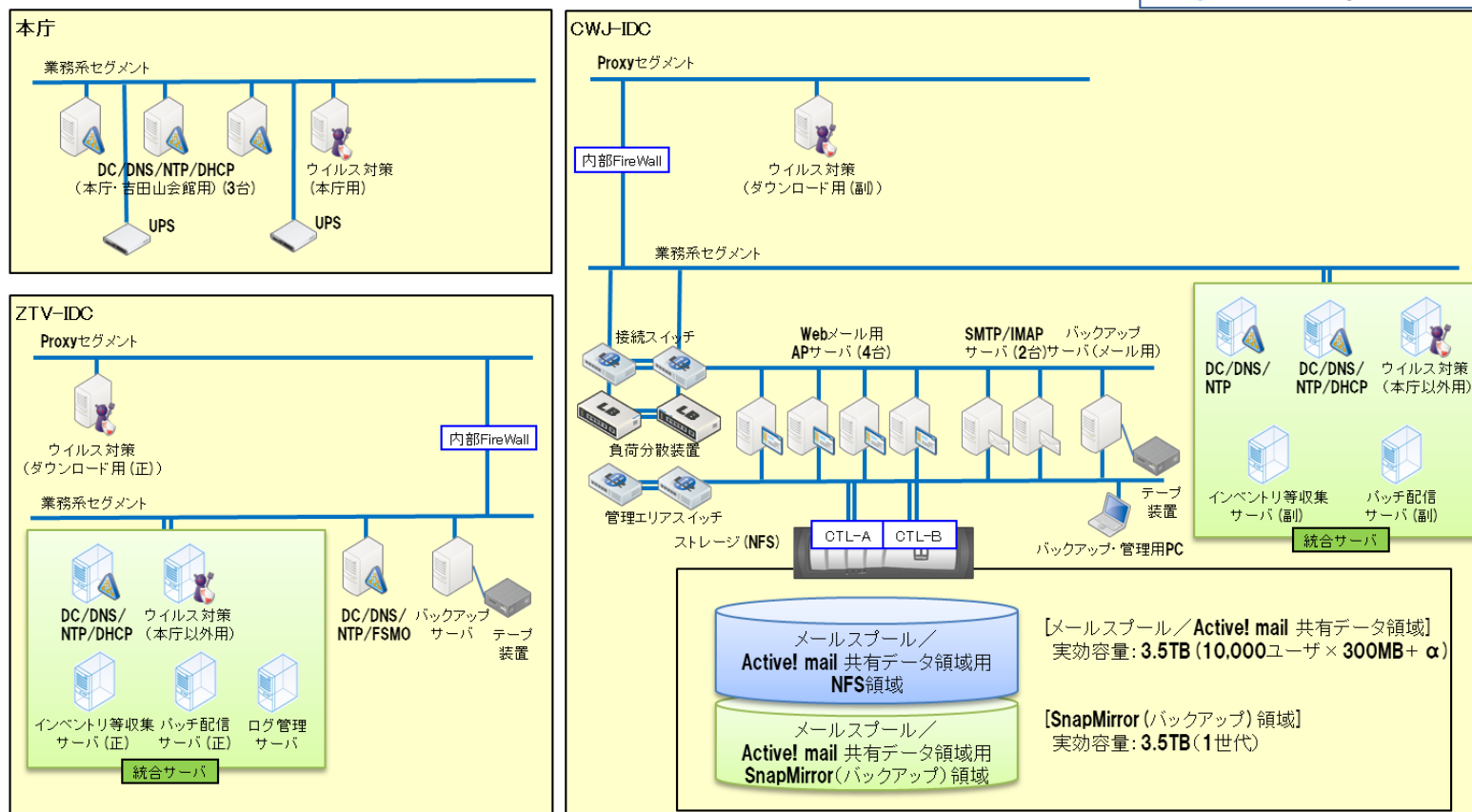
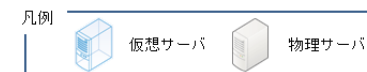


図 2.1.1-1 システム概要図

案件名	文書管理番号	文書名	作成者	作成日	Rev.	最終更新日	頁
平成26年度三重県行政WANユーザ認証システム 設計・機器調達・構築・保守業務委託	MPAC-001	基本・詳細設計書	NTT 西日本 三重支店	2015/3/30	1.02	2015/6/26	9/214

2.4.庁内ドメインシステム

2.4.1. ハードウェア構成

本システムで利用するハードウェア構成を記載する。

表 2.4.1-1 庁内ドメインシステム ハードウェア構成(物理サーバ)

No.	項目	内容	数量	備考
1	物理サーバ	DL360 Gen9	1	合計 4 台(本庁 x3 台、ZTV-IDC×1 台)
2	CPU	Xeon E5-2630 v3 2.40GHz 1P/8C	1	プロセッサ : 1、コア : 8
3	メモリ	HP 8GB 1Rx4 PC4-2133P-R	2	標準搭載 1、追加 1 計 : 16GB
4	ディスク	HP 146GB 15k SC 2.5 6G SAS HDD	2	RAID1
5	RAID カード	Smart アレイ P440ar / 2GB FBWC コントローラ	1	
6	NIC(オンボード)	HP Ethernet 1Gb 4 ポート 331i ネットワーク アダプター	1	4 ポート
7	電源	HP 500W FS Platinum パワーサプライ	2	
8	光学ドライブ	DL360 Gen9 SFF DVD-RW オプション VGA/USB 付	1	

表 2.4.1-2 庁内ドメインシステム ハードウェア構成(仮想マシン)

No.	項目	内容	数量	備考
1	物理サーバ	仮想マシン	1	合計 3 台(ZTV-IDC×2 台、CWJ-IDC×1 台)
2	CPU	vCPU	1	プロセッサ : 1、コア : 1
3	メモリ	8GB	1	
4	ディスク	100GB ハードディスク	1	
5	NIC	仮想 NIC	1	

案件名	文書管理番号	文書名	作成者	作成日	Rev.	最終更新日	頁
平成26年度三重県行政WANユーザ認証システム 設計・機器調達・構築・保守業務委託	MPAC-001	基本・詳細設計書	NTT 西日本 三重支店	2015/3/30	1.02	2015/6/26	10/214

2.4.2. ソフトウェア構成

本システムで利用するソフトウェア構成を記載する。

表 2.4.2-1 庁内ドメインシステム ソフトウェア構成(物理サーバ)

No.	区分	ソフトウェア	バージョン	備考
1	OS	WindowsServer2012R2 Standard x64	2012 R2	
2	OS コンポーネント	Active Directory ドメイン サービス	2012 R2	
3	OS コンポーネント	DNS	2012 R2	
4	OS コンポーネント	DHCP	2012 R2	
5	ユーザ登録ツール	CSV インポート機能	-	
6	ログ収集	Logstorage クライアントラインセンス	1.7.0	
7	バックアップ	BackupExec Widnows エージェント	2014 SP2	
8	バックアップ	Acronis Backup for Windows Server	11.5	非インストール
9	UPS 管理	HP Power Protector	1.02.031	

表 2.4.2-2 庁内ドメインシステム ソフトウェア構成(仮想マシン)

No.	区分	ソフトウェア	バージョン	備考
1	OS	WindowsServer2012R2 Standard x64	2012 R2	
2	OS コンポーネント	Active Directory ドメイン サービス	2012 R2	
3	OS コンポーネント	DNS	2012 R2	
4	OS コンポーネント	DHCP	2012 R2	総合庁舎用のみ
5	ユーザ登録ツール	CSV インポート機能	-	
6	ログ収集	Logstorage クライアントラインセンス	1.7.0	

案件名	文書管理番号	文書名	作成者	作成日	Rev.	最終更新日	頁
平成26年度三重県行政WANユーザ認証システム 設計・機器調達・構築・保守業務委託	MPAC-001	基本・詳細設計書	NTT 西日本 三重支店	2015/3/30	1.02	2015/6/26	11/214

No.	区分	ソフトウェア	バージョン	備考
7	仮想連携	VMwareTools	5.5 Update2	

案件名	文書管理番号	文書名	作成者	作成日	Rev.	最終更新日	頁
平成26年度三重県行政WANユーザ認証システム 設計・機器調達・構築・保守業務委託	MPAC-001	基本・詳細設計書	NTT 西日本 三重支店	2015/3/30	1.02	2015/6/26	12/214

2.5.庁内メールシステム

2.5.1. ハードウェア構成

本システムで利用するハードウェア構成を記載する。

表 2.5.1-1 庁内メールシステム ハードウェア構成(Webメール用APサーバ)

No.	項目	内容	数量	備考
1	物理サーバ	DL360 Gen9	1	合計4台(CWJ-IDC×4台)
2	CPU	Xeon E5-2630 v3 2.40GHz 1P/8C	1	プロセッサ:1、コア:8
3	メモリ	HP 8GB 1Rx4 PC4-2133P-R	2	標準搭載1、追加1 計:16GB
4	ディスク	HP 146GB 15k SC 2.5 6G SAS HDD	2	RAID1
5	RAIDカード	Smart アレイ P440ar / 2GB FBWC コントローラ	1	
6	NIC(オンボード)	HP Ethernet 1Gb 4ポート 331i ネットワーク アダプター	1	4ポート
7	電源	HP 500W FS Platinum パワーサプライ	2	
8	光学ドライブ	DL360 Gen9 SFF DVD-RW オプション VGA/USB 付	1	

表 2.5.1-2 庁内メールシステム ハードウェア構成(SMTP/IMAPサーバ)

No.	項目	内容	数量	備考
1	物理サーバ	DL360 Gen9	1	合計2台(CWJ-IDC×2台)
2	CPU	Xeon E5-2630 v3 2.40GHz 1P/8C	1	プロセッサ:1、コア:8
3	メモリ	HP 8GB 1Rx4 PC4-2133P-R	2	標準搭載1、追加1 計:16GB
4	ディスク	HP 146GB 15k SC 2.5 6G SAS HDD	2	RAID1
5	RAIDカード	Smart アレイ P440ar / 2GB FBWC コントローラ	1	
6	NIC(オンボード)	HP Ethernet 1Gb 4ポート 331i ネットワーク アダプター	1	4ポート

案件名	文書管理番号	文書名	作成者	作成日	Rev.	最終更新日	頁
平成26年度三重県行政WANユーザ認証システム 設計・機器調達・構築・保守業務委託	MPAC-001	基本・詳細設計書	NTT 西日本 三重支店	2015/3/30	1.02	2015/6/26	13/214

No.	項目	内容	数量	備考
7	電源	HP 500W FS Platinum パワーサプライ	2	
8	光学ドライブ	DL360 Gen9 SFF DVD-RW オプション VGA/USB 付	1	

2.5.2. ソフトウェア構成

本システムで利用するソフトウェア構成を記載する。

表 2.5.2-1 庁内メールシステム ソフトウェア構成(Web メール用 AP サーバ)

No.	区分	ソフトウェア	バージョン	備考
1	OS	Red Hat Enterprise Linux6 (64 ビット)	6.6	
2	メール	Active! mail	6.55.02	
3	メール	Active! mail 用マルチアカウント	1.0	
4	Web	Apache	2.2.15	
5	バックアップ	NetVault Linux エージェント	10.0.1.38	
6	バックアップ	Acronis Backup for Linux Server	11.5	非インストール

表 2.5.2-2 庁内メールシステム ソフトウェア構成(SMTP/IMAP サーバ)

No.	区分	ソフトウェア	バージョン	備考
1	OS	Red Hat Enterprise Linux6 (64 ビット)	6.6	
2	メール	Postfix	2.6.6	VDA Patch12 適応版
3	メール	Dovecot	2.0.9	
4	バックアップ	NetVault Linux エージェント	10.0.1.38	
5	バックアップ	Acronis Backup for Linux Server	11.5	非インストール

案件名	文書管理番号	文書名	作成者	作成日	Rev.	最終更新日	頁
平成26年度三重県行政WANユーザ認証システム 設計・機器調達・構築・保守業務委託	MPAC-001	基本・詳細設計書	NTT 西日本 三重支店	2015/3/30	1.02	2015/6/26	14/214

2.6.ウイルス対策システム

2.6.1. ハードウェア構成

本システムで利用するハードウェア構成を記載する。

表 2.6.1-1 ウイルス対策システム ハードウェア構成(物理サーバ)

No.	項目	内容	数量	備考
1	物理サーバ	DL360 Gen9	1	合計 3 台(本庁、ZTV-IDC、CWJ-IDC)
2	CPU	Xeon E5-2630 v3 2.40GHz 1P/8C	1	プロセッサ : 1、コア : 8
3	メモリ	HP 8GB 1Rx4 PC4-2133P-R	2	標準搭載 1、追加 1 計 : 16GB
4	ディスク	HP 146GB 15k SC 2.5 6G SAS HDD	2	RAID1
5	RAID カード	Smart アレイ P440ar / 2GB FBWC コントローラ	1	
6	NIC(オンボード)	HP Ethernet 1Gb 4 ポート 331i ネットワーク アダプター	1	4 ポート
7	電源	HP 500W FS Platinum パワーサプライ	2	
8	光学ドライブ	DL360 Gen9 SFF DVD-RW オプション VGA/USB 付	1	

表 2.6.1-2 ウイルス対策システム ハードウェア構成(仮想マシン)

No.	項目	内容	数量	備考
1	物理サーバ	仮想マシン	1	合計 2 台(ZTV-IDC×1 台、CWJ-IDC×1 台)
2	CPU	vCPU	1	
3	メモリ	8GB	1	
4	ディスク	100GB ハードディスク	1	
5	NIC	仮想 NIC	1	

案件名	文書管理番号	文書名	作成者	作成日	Rev.	最終更新日	頁
平成26年度三重県行政WANユーザ認証システム 設計・機器調達・構築・保守業務委託	MPAC-001	基本・詳細設計書	NTT 西日本 三重支店	2015/3/30	1.02	2015/6/26	15/214

2.6.2. ソフトウェア構成

本システムで利用するソフトウェア構成を記載する。

表 2.6.2-1 ウイルス対策システム ソフトウェア構成(物理サーバ)

No.	区分	ソフトウェア	バージョン	備考
1	OS	WindowsServer2012R2 Standard x64	2012 R2	
2	ウイルス対策	ウイルスバスターCorp.	11.0	
3	バックアップ	BackupExec Windows エージェント	2014 SP2	
4	バックアップ	Acronis Backup for Windows Server	11.5	非インストール
5	UPS 管理	HP Power Protector	1.02.0031	本庁用のみ

表 2.6.2-2 ウイルス対策システム ソフトウェア構成(仮想マシン)

No.	区分	ソフトウェア	バージョン	備考
1	OS	WindowsServer2012R2 Standard x64	2012 R2	
2	ウイルス対策	ウイルスバスターCorp.	11.0	
3	仮想連携	VMwareTools	5.5 Update2	

案件名	文書管理番号	文書名	作成者	作成日	Rev.	最終更新日	頁
平成26年度三重県行政WANユーザ認証システム 設計・機器調達・構築・保守業務委託	MPAC-001	基本・詳細設計書	NTT 西日本 三重支店	2015/3/30	1.02	2015/6/26	16/214

2.7.運用管理システム

2.7.1. ハードウェア構成

本システムで利用するハードウェア構成を記載する。

表 2.7.1-1 インベントリ等収集サーバ(正/副)ハードウェア構成

No.	項目	内容	数量	備考
1	物理サーバ	仮想マシン	1	合計2台(ZTV-IDC×1台、CWJ-IDC×1台)
2	CPU	vCPU	1	
3	メモリ	8GB	1	
4	ディスク	150GB ハードディスク	1	
5	NIC	仮想NIC	1	

表 2.7.1-2 パッチ配信サーバ(正/副)ハードウェア構成

No.	項目	内容	数量	備考
1	物理サーバ	仮想マシン	1	合計2台(ZTV-IDC×1台、CWJ-IDC×1台)
2	CPU	vCPU	1	
3	メモリ	8GB	1	
4	ディスク	300GB ハードディスク	1	
5	NIC	仮想NIC	1	

案件名	文書管理番号	文書名	作成者	作成日	Rev.	最終更新日	頁
平成26年度三重県行政WANユーザ認証システム 設計・機器調達・構築・保守業務委託	MPAC-001	基本・詳細設計書	NTT 西日本 三重支店	2015/3/30	1.02	2015/6/26	17/214

2.7.2. ソフトウェア構成

本システムで利用するソフトウェア構成を記載する。

表 2.7.2-1 インベントリ等収集サーバ(正/副)ソフトウェア構成

No.	区分	ソフトウェア	バージョン	備考
1	OS	WindowsServer2012R2 Standard x64	2012 R2	
2	運用管理	QNDa Standard	10.2iSP1	
3	仮想連携	VMwareTools	5.5 Update2	

表 2.7.2-2 パッチ配信サーバ(正/副)ソフトウェア構成

No.	区分	ソフトウェア	バージョン	備考
1	OS	WindowsServer2012R2 Standard x64	2012 R2	
2	OS コンポーネント	Windows Server Update Services	2012 R2	
3	仮想連携	VMwareTools	5.5 Update2	

案件名	文書管理番号	文書名	作成者	作成日	Rev.	最終更新日	頁
平成26年度三重県行政WANユーザ認証システム 設計・機器調達・構築・保守業務委託	MPAC-001	基本・詳細設計書	NTT 西日本 三重支店	2015/3/30	1.02	2015/6/26	18/214

2.8.その他(バックアップ、ネットワーク等)

2.8.1. ハードウェア構成

本システムで利用するハードウェア構成を記載する。

表 2.8.1-1 バックアップサーバハードウェア構成(ZTV-IDC用)

No.	項目	内容	数量	備考
1	物理サーバ	DL360 Gen9	1	
2	CPU	Xeon E5-2630 v3 2.40GHz 1P/8C	1	プロセッサ：1、コア：8
3	メモリ	HP 8GB 1Rx4 PC4-2133P-R	1	標準搭載 1、追加 1 計：16GB
4	ディスク	HP 146GB 15k SC 2.5 6G SAS HDD	2	RAID1
5	ディスク	HP 300GB 10k SC 2.5 6G SAS HDD	6	RAID5(HS1)
6	RAID カード	Smart アレイ P440ar / 2GB FBWC コントローラ	1	
7	NIC(オンボード)	HP Ethernet 1Gb 4 ポート 331i ネットワーク アダプター	1	4 ポート
8	HBA	HP H241 Smart ホストバスアダプター	1	テープ接続用
9	テープ装置	1/8 G2 LTO5 Ultrium3000 SAS オートローダー	1	
10	電源	HP 500W FS Platinum パワーサプライ	2	
11	光学ドライブ	DL360 Gen9 SFF DVD-RW オプション VGA/USB 付	1	

表 2.8.1-2 バックアップサーバハードウェア構成(メール用)

No.	項目	内容	数量	備考
1	物理サーバ	DL360 Gen9	1	
2	CPU	Xeon E5-2630 v3 2.40GHz 1P/8C	1	プロセッサ：1、コア：8
3	メモリ	HP 8GB 1Rx4 PC4-2133P-R	2	標準搭載 1、追加 1 計：16GB

案件名	文書管理番号	文書名	作成者	作成日	Rev.	最終更新日	頁
平成26年度三重県行政WANユーザ認証システム 設計・機器調達・構築・保守業務委託	MPAC-001	基本・詳細設計書	NTT 西日本 三重支店	2015/3/30	1.02	2015/6/26	19/214

No.	項目	内容	数量	備考
4	ディスク	HP 146GB 15k SC 2.5 6G SAS HDD	2	RAID1
5	ディスク	HP 300GB 10k SC 2.5 6G SAS HDD	7	RAID5(HS1)
6	RAID カード	Smart アレイ P440ar / 2GB FBWC コントローラ	1	
7	NIC(オンボード)	HP Ethernet 1Gb 4 ポート 331i ネットワーク アダプター	1	4ポート
8	HBA	HP H241 Smart ホストバスアダプター	1	テープ接続用
9	テープ装置	HP StoreEver MSL2024 テープライブラリ (0 ドライブ)	1	テープ筐体
10	テープ装置	MSL LTO5 Ultrium3000 SAS ドライブキット	2	テープドライブ(テープ筐体に搭載)
11	電源	HP 500W FS Platinum パワーサプライ	2	
12	光学ドライブ	HP 外付け USB DVD ドライブ	1	

表 2.8.1-3 バックアップ管理用端末 ハードウェア構成

No.	項目	内容	数量	備考
1	物理サーバ	HP ProBook 450 G2 Notebook	1	ノート PC

表 2.8.1-4 ログ管理サーバ ハードウェア構成

No.	項目	内容	数量	備考
1	物理サーバ	仮想マシン	1	
2	CPU	vCPU	4	
3	メモリ	8GB	1	
4	ディスク	350GB ハードディスク	1	
5	NIC	仮想 NIC	1	

案件名	文書管理番号	文書名	作成者	作成日	Rev.	最終更新日	頁
平成26年度三重県行政WANユーザ認証システム 設計・機器調達・構築・保守業務委託	MPAC-001	基本・詳細設計書	NTT 西日本 三重支店	2015/3/30	1.02	2015/6/26	20/214

表 2.8.1-5 ネットワーク機器構成

No.	項目	内容	数量	備考
1	負荷分散装置	Thunder1030S	2	
2	L2 スイッチ	Catalyst 2960-X 24 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base	4	
3	L2 スイッチ	Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module	4	

表 2.8.1-6 ラック関連機器構成/UPS 機器 (本庁)

No.	項目	内容	数量	備考
1	コンソール	TFT7600 G2 KVM コンソール	1	
2	切替スイッチ	コンソールスイッチ用 USB インターフェイスアダプター	4	
3	切替スイッチ	IP コンソールスイッチ用 CT5 6 フィートケーブル 8 本パック	1	
4	切替スイッチ	KVM サーバー コンソール スイッチ(2×8)	1	
5	UPS	HP UPS R/T3000 G2 (100V)	2	
6	UPS	HP UPS ネットワークモジュール	2	
7	UPS	HP bPDU 2.8kVA 18out (100V-24A)	2	

表 2.8.1-7 ラック関連機器構成(ZTV-IDC 用)

No.	項目	内容	数量	備考
1	コンソール	TFT7600 G2 KVM コンソール	1	
2	切替スイッチ	コンソールスイッチ用 USB インターフェイスアダプター	3	
3	切替スイッチ	IP コンソールスイッチ用 CT5 6 フィートケーブル 8 本パック	1	

案件名	文書管理番号	文書名	作成者	作成日	Rev.	最終更新日	頁
平成26年度三重県行政WANユーザ認証システム 設計・機器調達・構築・保守業務委託	MPAC-001	基本・詳細設計書	NTT 西日本 三重支店	2015/3/30	1.02	2015/6/26	21/214

No.	項目	内容	数量	備考
4	切替スイッチ	KVM サーバー コンソール スイッチ(2×8)	1	

表 2.8.1-8 ラック関連機器構成(CWJ-IDC用)

No.	項目	内容	数量	備考
1	コンソール	TFT7600 G2 KVM コンソール	1	
2	切替スイッチ	コンソールスイッチ用 USB インターフェイスアダプター	3	
3	切替スイッチ	IP コンソールスイッチ用 CT5 6 フィートケーブル 8本パック	1	
4	切替スイッチ	KVM サーバー コンソール スイッチ(2×8)	1	

2.8.2. ソフトウェア構成

本システムで利用するソフトウェア構成を記載する。

表 2.8.2-1 バックアップサーバソフトウェア構成(ZTV-IDC用)

No.	区分	ソフトウェア	バージョン	備考
1	OS	WindowsServer2012R2 Standard x64	2012 R2	
2	バックアップ	BackupExec	2014 SP2	非インストール
3	バックアップ	Acronis Backup for Windows Server	11.5	

表 2.8.2-2 バックアップサーバソフトウェア構成(メール用)

No.	区分	ソフトウェア	バージョン	備考
1	OS	Red Hat Enterprise Linux6 (64ビット)	6.6	
2	バックアップ	NetVault	10.0.1.38	

案件名	文書管理番号	文書名	作成者	作成日	Rev.	最終更新日	頁
平成26年度三重県行政WANユーザ認証システム 設計・機器調達・構築・保守業務委託	MPAC-001	基本・詳細設計書	NTT 西日本 三重支店	2015/3/30	1.02	2015/6/26	22/214

3	バックアップ	NetVault テープチェンジャオプション	10.0.1.38	
4	バックアップ	Acronis Backup for Linux	11.5	非インストール

表 2.8.2-3 バックアップ管理用端末 ソフトウェア構成

No.	区分	ソフトウェア	バージョン	備考
1	OS	Windows 7 Professional (32bit or 64bit) /Windows 8.1 Pro	7 SP1 / 8.1	OS 選択可能

表 2.8.2-4 ログ管理サーバ ソフトウェア構成

No.	区分	ソフトウェア	バージョン	備考
1	OS	WindowsServer2012R2 Standard x64	2012 R2	
2	ログ収集	Logstorage コンソールサーバ	4.6.2A	Standard 版
3	ログ収集	Logstorage LogGate	4.6.2A	Standard 版、 クライアントライセンス7台分
4	ログ収集	Logstorage Event Log Controller(ELC)	1.7.0	Standard 版
5	ログ収集	Logstorage 集計機能	4.6.2A	Standard 版追加モジュール
6	ログ収集	Logstorage 検知機能	4.6.2A	Standard 版追加モジュール
7	ログ収集	Logstorage レポート機能	4.6.2A	Standard 版追加モジュール
8	仮想連携	VMwareTools	5.5 Update2	