

別紙10

現行製品一覧

平成30年8月

厚生労働省年金局事業企画課システム室

目次

- 1. 1-1 ソフトウェア製品一覧(本番環境)
- 1. 1-2 ソフトウェア製品一覧(検証環境)
- 1. 2-1 物理サーバ構成要素一覧(本番環境)
- 1. 2-2 物理サーバ構成要素一覧(検証環境)
- 1. 2-3 仮想サーバ構成要素一覧(本番環境)
- 1. 2-4 仮想サーバ構成要素一覧(検証環境)
- 1. 2-5 ディスクストレージ構成要素一覧(本番環境)
- 1. 2-6 ディスクストレージ構成要素一覧(検証環境)
- 1. 2-7 テープストレージ構成要素一覧(本番環境)
- 1. 2-8 テープストレージ構成要素一覧(検証環境)
- 1. 2-9 端末構成要素一覧(本番環境)
- 1. 2-10 端末構成要素一覧(検証環境)
- 1. 3-1 ネットワーク製品一覧(本番環境)
- 1. 3-2 ネットワーク製品一覧(検証環境)

表1.1-1 ソフトウェア製品一覧 (本番環境)

No.	ソフトウェア製品種別	ソフトウェア製品	選定したソフトウェア製品名及びバージョン	ベンダ名	ライセンス形態	ライセンス名	ライセンス数	導入先機器	備考
1	実行系	支援系DB製品	Teradata 15 (アプライアンス製品として提供)	Teradata	—	—	—	・支援系DBサーバ	
2	実行系	支援系DB製品 (Teradata接続用ドライバ)	Teradata Tools and Utilities 14.10	Teradata	—	—	—	・支援系データ調査サーバ ・支援系データ加工サーバ ・支援系オンラインサーバ	
3	実行系	支援系DBバックアップ製品	Teradata 15 (アプライアンス製品として提供)	Teradata	—	—	—	・支援系DB/バックアップサーバ	
4	実行系	支援系DB管理製品	Teradata 15 (アプライアンス製品として提供)	Teradata	—	—	—	・支援系DB管理サーバ	
5	実行系	支援系DB監視製品	Teradata 15 (アプライアンス製品として提供)	Teradata	—	—	—	・支援系DB監視サーバ	
6	実行系	支援系定型分析製品	MicroStrategy 9.4.1	MicroStrategy	CPUコアライセンス CPUコアライセンス ユーザ数ライセンス	MicroStrategy Server Bundle MicroStrategy Web Bundle MicroStrategy Architect Bundle	8 8 1	・支援系オンラインサーバ	
7	実行系	支援系データ調査製品(サーバ)	IBM SPSS Modeler Server 16.0	IBM	CPUコアライセンス	IBM SPSS Modeler Server Professional Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription	560 (70PVU x 8c)	・支援系データ調査サーバ	
8	実行系	支援系データ調査製品(クライアント)	IBM SPSS Modeler Client 16.0	IBM	ユーザ数ライセンス	IBM SPSS Modeler Professional Authorized User License + SW Subscription	10	・支援系データ調査用端末	
9	実行系	支援系データ加工製品	Informatica PowerCenter 9.6	Informatica	CPUコアライセンス 導入台数ライセンス 導入台数ライセンス CPUコアライセンス	Informatica PowerCenter ライセンス PowerCenter AE (12+) per CPU-cores Production License MDX for PCAE - Microstrategy Production License MDX for PCAE - Teradata RDBMS Production License PowerCenter Testing Option (12+) per CPU-cores Production License	12 1 1 12	・支援系データ加工サーバ	
10	実行系	支援系データ連携製品	HULFT 7.3.1	セゾン情報システムズ	導入台数ライセンス	HULFT7 for Windows-EX CL	1	・支援系データ加工サーバ	※「HULFT7 for Windows-EX CL 2Node」はクラスタ用ライセンスである。
11	実行系	支援系リポトリ製品	MS SQL Server 2014	Microsoft	導入台数ライセンス	HULFT7 for Windows-EX CL 2Node	1	・支援系リポトリサーバ	
12	実行系	支援系Webサーバ製品	Internet Information Server (Windows Server 2012 R2付属)	Microsoft	導入台数ライセンス	SQL Server Standard CORE コアライセンス 2014	4	・支援系Webサーバ	※ライセンスは、OSにバンドルされる。
13	実行系	支援系データ暗号化製品	PKZIP 14.4	PKWARE	導入台数ライセンス	PKZIP for Windows Server v14.x Enterprise Edition	2	・支援系データ加工サーバ	
14	運用系	支援系データバックアップ製品	ARCserve Backup16.5	CA	導入台数ライセンス	ARCserve Backup r16.5 for Windows	2	・支援系データ加工サーバ	
15	実行系	支援系ライセンス管理製品	IBM Licence Management Tools 7.5	IBM	—	—	—	・支援系ライセンス管理サーバ	※ライセンスはIBM SPSS Modeler Serverにバンドルされる。
16	実行系	支援系仮想管理製品	VMware vCenter 5.5	VMware	導入台数ライセンス	VMware vCenter Server Standard	1	・支援系仮想管理サーバ	
17	実行系	支援系ストレージ管理製品	Management Console 4.5.1	HP	—	—	—	・支援系仮想管理サーバ	※ライセンスは3PARにバンドルされる。
18	インフラストラクチャ	支援系OS製品	Windows Server 2012 R2 (Windows Server 2008 R2)	Microsoft	導入台数ライセンス	Windows Server Datacenter	3	・支援系オンラインサーバ ・支援系データ調査サーバ ・支援系リポトリサーバ ・支援系ジョブ管理サーバ ・支援系システム監視サーバ ・支援系仮想管理サーバ ・支援系Webサーバ ・支援系負荷試験サーバ ・支援系ライセンス管理サーバ ・支援系データ加工サーバ	※Windows Server DataCenterライセンスは仮想ホストサーバ台数分必要で、仮想サーバは無制限に稼働可能である。 ※Windows Server 2008 R2は、支援系ライセンス管理サーバ用。
19	インフラストラクチャ	支援系OS製品	Windows Server 2012 R2	Microsoft	導入台数ライセンス	Windows Server Standard	2	・支援系アプリケーション保守用端末 ・支援系運用業者用端末 ・支援系データ調査用端末	
20	インフラストラクチャ	支援系OS製品	Windows 7 Professional 64bit	Microsoft	—	—	—	・支援系アプリケーション保守用端末 ・支援系運用業者用端末 ・支援系データ調査用端末	※ライセンスは端末にバンドルされる。
21	インフラストラクチャ	支援系OS製品	Office 2010	Microsoft	—	—	—	・支援系アプリケーション保守用端末 ・支援系運用業者用端末 ・支援系データ調査用端末	※ライセンスは端末にバンドルされる。
22	インフラストラクチャ	支援系OS製品	HP Client Security Manager 8.3	HP	—	—	—	・支援系アプリケーション保守用端末 ・支援系運用業者用端末 ・支援系データ調査用端末	※ライセンスは端末にバンドルされる。
23	インフラストラクチャ	支援系仮想化製品	VMware vSphere 5.5	VMware	導入台数ライセンス	VMware vSphere Standard	3	・支援系仮想ホストサーバ	※仮想マシンのバックアップについては、vSphere Data Protection アプライアンスを使用(支援系システムバックアップサーバが該当)。
24	インフラストラクチャ	支援系プログラミング言語製品	Python 3.3.5	—	—	—	—	・支援系データ加工サーバ	※オープンソース

表1.1-2 ソフトウェア製品一覧 (検証環境)

No.	ソフトウェア製品種別	ソフトウェア製品	選定したソフトウェア製品名及びバージョン	ベンダ名	ライセンス形態	ライセンス名	ライセンス数	導入先機器	備考
1	実行系	支援系DB製品	Teradata 15 (アプライアンス製品として提供)	Teradata	—	—	—	・支援系DBサーバ	
2	実行系	支援系DB製品 (Teradata接続用ドライバ)	Teradata Tools and Utilities 14.10	Teradata	—	—	—	・支援系データ調査サーバ ・支援系データ加工サーバ ・支援系オンラインサーバ	
3	実行系	支援系DB/バックアップ製品	Teradata 15 (アプライアンス製品として提供)	Teradata	—	—	—	・支援系DB/バックアップサーバ	
4	実行系	支援系DB管理製品	Teradata 15 (アプライアンス製品として提供)	Teradata	—	—	—	・支援系DB管理サーバ	
5	実行系	支援系DB監視製品	Teradata 15 (アプライアンス製品として提供)	Teradata	—	—	—	・支援系DB監視サーバ	
6	実行系	支援系定型分析製品	MicroStrategy 9.4.1	MicroStrategy	ユーザ数ライセンス	MicroStrategy Server Bundle	100	・支援系オンラインサーバ	
					ユーザ数ライセンス	MicroStrategy Web Bundle	100		
					ユーザ数ライセンス	MicroStrategy Architect Bundle	1		
7	実行系	支援系データ調査製品	IBM SPSS Modeler Server 16.0	IBM	CPUコアライセンス	IBM SPSS Modeler Server Professional Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription	280 (70PVU x 4c)	・支援系データ調査サーバ	
8	実行系	支援系データ調査製品	IBM SPSS Modeler Client 16.0	IBM	ユーザ数ライセンス	IBM SPSS Modeler Professional Authorized User License + SW Subscription	5	・支援系データ調査用端末	
9	実行系	支援系データ加工製品	Informatica PowerCenter 9.6	Informatica	CPUコアライセンス	Informatica PowerCenter ライセンス PowerCenter AE (12+) per CPU-cores Production License	8	・支援系データ加工サーバ	
10	実行系	支援系データ連携製品	HULFT 7.3.1	セゾン情報システムズ	導入台数ライセンス	HULFT7 for Windows-EX CL	1	・支援系データ加工サーバ	※「HULFT7 for Windows-EX CL 2Node」はクラスタ用ライセンスである。
11	実行系	支援系リポトリ製品	MS SQL Server 2014	Microsoft	導入台数ライセンス	HULFT7 for Windows-EX CL 2Node	1	・支援系リポトリサーバ	
12	実行系	支援系Webサーバ製品	Internet Information Server (Windows Server 2012 R2付属)	Microsoft	—	SQL Server Standard CORE コアライセンス 2014	2	・支援系Webサーバ	※ライセンスは、OSにバンドルされる。
13	実行系	支援系データ暗号化製品	PKZIP 14.4	PKWARE	導入台数ライセンス	PKZIP for Windows Server v14.x Enterprise Edition	2	・支援系データ加工サーバ	
14	運用系	支援系データバックアップ製品	ARCserve Backup16.5	CA	導入台数ライセンス	ARCserve Backup r16.5 for Windows - Product Plus 3 Years Maintenance	2	・支援系データ加工サーバ	
15	実行系	支援系ライセンス管理製品	IBM Licence Management Tools 7.5	IBM	—	—	—	・支援系ライセンス管理サーバ	※ライセンスはIBM SPSS Modeler Serverにバンドルされる。
16	実行系	支援系仮想管理製品	VMware vCenter 5.5	VMware	導入台数ライセンス	VMware vCenter Server Standard	1	・支援系仮想管理サーバ	
17	実行系	支援系ストレージ管理製品	Management Console 4.5.1	HP	—	—	—	・支援系仮想管理サーバ	※ライセンスは3PARにバンドルされる。
18	インフラストラクチャ	支援系OS製品	Windows Server 2012 R2 (Windows Server 2008 R2)	Microsoft	導入台数ライセンス	Windows Server Datacenter	3	・支援系オンラインサーバ ・支援系データ調査サーバ ・支援系リポトリサーバ ・支援系ジョブ管理サーバ ・支援系システム監視サーバ ・支援系仮想管理サーバ ・支援系Webサーバ ・支援系負荷試験サーバ ・支援系ライセンス管理サーバ	※Windows Server DataCenterライセンスは仮想ホストサーバ台数分必要で、仮想サーバは無制限に稼働可能である。
19	インフラストラクチャ	支援系OS製品	Windows Server 2012 R2	Microsoft	導入台数ライセンス	Windows Server Standard	2	・支援系データ加工サーバ	
20	インフラストラクチャ	支援系OS製品	Windows 7 Professional 64bit	Microsoft	—	—	—	・支援系アプリケーション保守用端末 ・支援系運用業者用端末 ・支援系データ調査用端末	※ライセンスは端末にバンドルされる。
21	インフラストラクチャ	支援系OS製品	Office 2010	Microsoft	—	—	—	・支援系アプリケーション保守用端末 ・支援系運用業者用端末 ・支援系データ調査用端末	※ライセンスは端末にバンドルされる。
22	インフラストラクチャ	支援系OS製品	HP Client Security Manager 8.3	HP	—	—	—	・支援系アプリケーション保守用端末 ・支援系運用業者用端末 ・支援系データ調査用端末	※ライセンスは端末にバンドルされる。
23	インフラストラクチャ	支援系仮想化製品	VMware vSphere 5.5	VMware	導入台数ライセンス	VMware vSphere Standard	3	・支援系仮想ホストサーバ	※仮想マシンのバックアップについては、vSphere Data Protection アプライアンスを使用(支援システムバックアップサーバが該当)。
24	インフラストラクチャ	支援系プログラミング言語製品	Python 3.3.5	—	—	—	—	・支援系データ加工サーバ	※オープンソース

表1.2-1 物理サーバ構成要素一覧(本機標準)

No.	構成ハードウェア名称	構成台数	ベンダ名	ハードウェア名	OS	CPU						ストレージ												ネットワーク												外部記憶装置	電源冗長化	FAN冗長化	その他(IEA規格)		
						CPU			メモリ			内蔵ディスク			オンボードNICカード (1000BASE-T)			拡張NICカード (1000BASE-T)			拡張NICカード1 (10G BASE-SR)			拡張NICカード2 (10G BASE-SR)			拡張FCカード1			拡張FCカード2											
						総数	使用数	空き数	総数	使用数	空き数	総数	使用数	空き数	総数	使用数	空き数	総数	使用数	空き数	総数	使用数	空き数	総数	使用数	空き数	総数	使用数	空き数	総数	使用数	空き数									
1	支援系データ加工サーバ	2台	HP	DL380 Gen8	Windows Server 2012 R2	Xeon E5-2630 v2 2.60GHz (2p12c)	2	2	0	72GB (8GB×9枚)	12	9	3	300GB×3本 (RAID1,SP1)	8	3	5	4	2	2	4	2	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	—	○	○	○
2	支援系仮想ホストサーバ	3台	HP	BL460c Gen8	VMware vSphere 5.5	Xeon E5-2690 v2 3GHz (2p20c)	2	2	0	192GB (16GB×12枚)	16	12	4	300GB×2本 (RAID1)	2	2	0	4	3	1	4	3	1	1	1	0	1	1	0	2	2	0	2	2	0	HP 外付けUSB DVDドライブ	○	○	○		
3	支援系仮想ホストサーバ (ブレードエンクロージャー)	1台	HP	HP BladeSystem c7000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4	支援系ストレージ監視サーバ	1台	HP	ServiceProcessor	※支援系ストレージのアプライアンス製品として提供。	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5	支援系DBサーバ	4台 ※1	Teradata	Teradata 6700	※Teradataアプライアンス製品として提供。	Xeon E5-2620 v2 2GHz (2p12c)	—	—	—	256GB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
6	支援系DBバックアップサーバ	1台	Teradata	※Teradataアプライアンス製品として提供。	—	Xeon E5-2670 v2 2.6GHz (1p8c)	—	—	—	128GB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	支援系DB管理サーバ	1台 ※2	Teradata	※Teradataアプライアンス製品として提供。	—	Xeon E5-2620 v2 2GHz (2p12c)	—	—	—	64GB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

※1 支援系DBサーバはオンラインで4台・オフラインで2台で構成される。
 ※2 支援系DB管理サーバ上の仮想サーバとして、支援系DB管理サーバ及び支援系DB監視サーバが提供される。

表1.2-2 物理サーバ構成要素一覧(検証環境)

No.	構成ハードウェア名称	構成台数	ベンダ名	ハードウェア名	OS	CPU						ストレージ												インターフェース				外部記憶装置	電源冗長化	FAN冗長化	その他(EIA規格)											
						CPUスロット			メモリ			内蔵ディスク			オンボードNICカード (1000BASE-T)			拡張NICカード (1000BASE-T)			拡張NICカード1 (10G BASE-SR)			拡張NICカード2 (10G BASE-SR)			拡張FCカード1					拡張FCカード2										
						総数	使用数	空き数	総数	使用数	空き数	総数	使用数	空き数	総数	使用数	空き数	総数	使用数	空き数	総数	使用数	空き数	総数	使用数	空き数	総数					使用数	空き数	総数	使用数	空き数						
1	支援系データ加工サーバ	2台	HP	DL380 Gen8	Windows Server 2012 R2	Xeon E5-2609 v2 2.50GHz (2p8c)	2	2	0	48GB (8GB×6枚)	12	6	6	300GB×3本 (RAID1.SP1)	8	3	5	4	2	2	4	2	2	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	—	○	○	○
2	支援系仮想ホストサーバ	3台	HP	BL460c Gen8	VMware vSphere 5.5	Xeon E5-2690 v2 3GHz (2p20c)	2	2	0	192GB (16GB×12枚)	16	12	4	300GB×2本 (RAID1)	2	2	0	4	3	1	4	3	1	1	1	0	1	1	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	HP 外付けUSB DVDドライブ	○	○	○
3	支援系仮想ホストサーバ (ブレードエンクロージャー)	1台	HP	HP BladeSystem c7000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	
4	支援系ストレージ監視サーバ	1台	HP	ServiceProcessor	※支援系ストレージのアプライアンス製品として提供。	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5	支援系DBサーバ	4台 ※1	Teradata	Teradata 6700	※Teradataアプライアンス製品として提供。	Xeon E5-2620 v2 2GHz (2p12c)	—	—	—	256GB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
6	支援系DBバックアップサーバ	1台	Teradata	Teradata 6700	※Teradataアプライアンス製品として提供。	Xeon E5-2670 v2 2.6GHz (1p8c)	—	—	—	128GB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	支援系DB管理サーバ	1台 ※2	Teradata	Teradata 6700	※Teradataアプライアンス製品として提供。	Xeon E5-2620 v2 2GHz (2p12c)	—	—	—	64GB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

※1 支援系DBサーバはオンラインで4台・オフラインで2台で構成される。
 ※2 支援系DB管理サーバ上の仮想サーバとして、支援系DB管理サーバ及び支援系DB監視サーバが提供される。

表1.2-3 仮想サーバ構成要素一覧(本番環境)

No.	仮想サーバ名称	構成台数	OS	CPU	メモリ	システムディスク
1	支援系データ調査サーバ	1台	Windows Server 2012 R2	8c	64GB	1,080GB
2	支援系ライセンス管理サーバ	1台	Windows Server 2008 R2	2c	6GB	80GB
3	支援系リポジトリサーバ	1台	Windows Server 2012 R2	4c	16GB	80GB
4	支援系仮想管理サーバ	1台	Windows Server 2012 R2	2c	12GB	80GB
5	支援系Webサーバ	2台	Windows Server 2012 R2	4c	32GB	80GB
6	支援系オンラインサーバ	1台	Windows Server 2012 R2	8c	96GB	300GB

表1.2-4 仮想サーバ構成要素一覧(検証環境)

No.	仮想サーバ名称	構成台数	OS	CPU	メモリ	システムディスク
1	支援系データ調査サーバ	1台	Windows Server 2012 R2	4c	32GB	380GB
2	支援系ライセンス管理サーバ	1台	Windows Server 2008 R2	2c	6GB	80GB
3	支援系リポジトリサーバ	1台	Windows Server 2012 R2	2c	8GB	80GB
4	支援系仮想管理サーバ	1台	Windows Server 2012 R2	2c	12GB	80GB
5	支援系Webサーバ	2台	Windows Server 2012 R2	2c	16GB	80GB
6	支援系オンラインサーバ	1台	Windows Server 2012 R2	4c	48GB	150GB

表1.2-5 ディスクストレージ構成要素一覧(本番環境)

No.	構成ハードウェア名称	構成台数	ベンダ名	ハードウェア名	ディスク			インターフェース						外部記憶装置	
					選定ディスク	ディスクスロット			FC			NIC			
						総数	使用数	空き数	総数	使用数	空き数	総数	使用数		空き数
1	支援系ストレージ	1台 (4コントローラ)	HP	HP 3PAR StoreServ 7400	300GB(15krpm)×84本 1.0TB(7.2krpm)×32本	144本	116本 (84本+32本)	28本	8	8	0	2	2	0	—
2	支援系SANスイッチ※1	2台	HP	HP SANスイッチ 8/24	—	—	—	—	16	9	7	1	1	0	—

※1 FCインターフェースの総数は、SANスイッチの接続可能ポート数を示している。FC接続を増やす場合は、別途FC用SFPモジュールの調達が必要である。

表1.2-6 ディスクストレージ構成要素一覧(検証環境)

No.	構成ハードウェア名称	構成台数	ベンダ名	ハードウェア名	ディスク			インターフェース						外部記憶装置	
					選定ディスク	ディスクスロット			FC※1			NIC			
						総数	使用数	空き数	総数	使用数	空き数	総数	使用数		空き数
1	支援系ストレージ	1台 (2コントローラ)	HP	HP 3PAR StoreServ 7200	300GB(15krpm)×52本 1.0TB(7.2krpm)×16本	96本	68本 (52本+16本)	28本	8	8	0	2	2	0	—
2	支援系SANスイッチ※1	2台	HP	HP SANスイッチ 8/8	—	—	—	8	7	1	1	1	0	—	

※1 FCインターフェースの総数は、SANスイッチの接続可能ポート数を示している。FC接続を増やす場合は、別途FC用SFPモジュールの調達が必要である。

表1.2-7 テープストレージ構成要素一覧(本番環境)

No.	構成ハードウェア名称	構成台数	ベンダ名	ハードウェア名	テープ			インターフェース						外部記憶装置	
					選定ディスク	テープスロット			FC			NIC			
						総数	使用数	空き数	総数	使用数	空き数	総数	使用数		空き数
1	支援系データバックアップ用LTO装置	1台	HP	HP StoreEver MSL2024	6.25GB(非圧縮時:2.5TB) ×24本	24	24	0	2	2	0	1	1	0	—
2	支援系DBバックアップ用LTO装置	1台	Teradata	Teradata Quantum i500	6.25GB(非圧縮時:2.5TB) ×120本	125	120	5	8	4	4	1	1	0	—

表1.2-8 テープストレージ構成要素一覧(検証環境)

No.	構成ハードウェア名称	構成台数	ベンダ名	ハードウェア名	テープ			インターフェース						外部記憶装置	
					選定ディスク	テープスロット			FC			NIC			
						総数	使用数	空き数	総数	使用数	空き数	総数	使用数		空き数
1	支援系データバックアップ用LTO装置	1台	HP	HP StoreEver MSL2024	6.25GB(非圧縮時:2.5TB) ×24本	24	24	0	2	2	0	1	1	0	—
2	支援系DBバックアップ用LTO装置	1台	Teradata	Teradata Quantum i500	6.25GB(非圧縮時:2.5TB) ×60本	125	60	65	8	4	4	1	1	0	—

表1.2-9 端末構成要素一覧(本番環境)

No.	構成ハードウェア名称	構成台数	ベンダ名	ハードウェア名	OS	CPU			メモリ			内蔵ディスク			インタフェース			外部記憶装置			
						スペック	CPUスロット		スペック	メモリスロット		内蔵ディスク	内蔵ディスクスロット		ネットワークポート						
							総数	使用数		空き数	総数		使用数	空き数	総数	使用数	空き数				
1	支援系アプリケーション保守用端末	2台	HP	HP ProBook 450 G1	Windows 7 Professional 64bit	Celeron 2950M (1p2c)	1	1	0	4GB (4GB×1枚)	2	1	1	320GB×1本 (RAID0)	1	1	0	1	1	0	—
2	支援系運用業者用端末	2台	HP	HP ProBook 450 G1	Windows 7 Professional 64bit	Celeron 2950M (1p2c)	1	1	0	4GB (4GB×1枚)	2	1	1	320GB×1本 (RAID0)	1	1	0	1	1	0	—
3	支援系ネットワーク機器保守端末	2台	HP	HP ProBook 650 G1	Windows 8.1 Professional	Core i5-4210M (1p2c)	1	1	0	4GB (4GB×1枚)	2	1	1	320GB×1本 (RAID0)	1	1	0	1	1	0	—
4	支援系データ調査用端末	10台	HP	HP ProBook 450 G1	Windows 7 Professional 64bit	Celeron 2950M (1p2c)	1	1	0	16GB (8GB×2枚)	2	2	0	320GB×1本 (RAID0)	1	1	0	1	1	0	—
5	支援系データ調査用プリンタ	1台	HP	HP LaserJet Enterprise 500	—	ARM Cortex-A8 (1p1c)	1	1	0	1GB (1GB×1枚)	1	1	0	4GB SSD	1	1	0	1	1	0	—

表1.2-10 端末構成要素一覧(検証環境)

No.	構成ハードウェア名称	構成台数	ベンダ名	ハードウェア名	OS	CPU			メモリ			内蔵ディスク			インタフェース			外部記憶装置			
						スペック	CPUスロット		スペック	メモリスロット		内蔵ディスク	内蔵ディスクスロット		ネットワークポート						
							総数	使用数		空き数	総数		使用数	空き数	総数	使用数	空き数				
1	支援系アプリケーション保守用端末	1台	HP	HP ProBook 450 G1	Windows 7 Professional 64bit	Celeron 2950M (1p2c)	1	1	0	4GB (4GB×1枚)	2	1	1	320GB×1本 (RAID0)	1	1	0	1	1	0	—
2	支援系運用業者用端末	1台	HP	HP ProBook 450 G1	Windows 7 Professional 64bit	Celeron 2950M (1p2c)	1	1	0	4GB (4GB×1枚)	2	1	1	320GB×1本 (RAID0)	1	1	0	1	1	0	—
3	支援系ネットワーク機器保守端末	2台	HP	HP ProBook 650 G1	Windows 8.1 Professional	Core i5-4210M (1p2c)	1	1	0	4GB (4GB×1枚)	2	1	1	320GB×1本 (RAID0)	1	1	0	1	1	0	—
4	支援系データ調査用端末	5台	HP	HP ProBook 450 G1	Windows 7 Professional 64bit	Celeron 2950M (1p2c)	1	1	0	16GB (8GB×2枚)	2	2	0	320GB×1本 (RAID0)	1	1	0	1	1	0	—
5	支援系データ調査用プリンタ	1台	HP	HP LaserJet Enterprise 500	—	ARM Cortex-A8 (1p1c)	1	1	0	1GB (1GB×1枚)	1	1	0	4GB SSD	1	1	0	1	1	0	—
6	支援系ユーザ検証用端末	5台	HP	HP ProBook 650 G1	Windows 7 Professional 32bit	Core i5-4210M (1p2c)	1	1	0	4GB (4GB×1枚)	2	1	1	320GB×1本 (RAID0)	1	1	0	1	1	0	—

表1.3-1 ネットワーク製品一覧(本番環境)

No.	構成ハードウェア名称	機器種別	構成台数	ベンダ名	ハードウェア名	インタフェース			外部記憶装置
						1000BASE-T ポート数	100BASE-T ポート数	10G BASE-SR ポート数	
1	支援系コアスイッチ	L3	2台	CISCO	N3K-C3548P-10G	20	—	8	—
2	支援系コアスイッチ用100M収容L2スイッチ	L2	2台	CISCO	WS-C2960+24TC-L	—	24	—	—
3	支援系アクセススイッチ	L2	2台	CISCO	N3K-C3548P-10G	16	—	10	—
4	支援系エッジスイッチ	L2	2台	CISCO	WS-C2960X-24TS-LL	24	—	—	—
5	支援系管理スイッチ	L2	2台	CISCO	WS-C2960X-24TS-L	24	—	—	—
6	支援系データ調査用端末接続ファイアウォール	ファイアウォール	2台	FortiNet	FG-100D-US	14	—	—	—
7	支援系外部接続用ファイアウォール	ファイアウォール	2台	Fortinet	FG-100D-US	14	—	—	—
8	支援系ロードバランサ	ロードバランサ	2台	A10Networks	TH1030-010-SSL	8	—	—	—

表1.3-2 ネットワーク製品一覧(検証環境)

No.	構成ハードウェア名称	機器種別	構成台数	ベンダ名	ハードウェア名	インタフェース			外部記憶装置
						1000BASE-T ポート数	100BASE-T ポート数	10G BASE-SR ポート数	
1	支援系コアスイッチ	L3	2台	CISCO	N3K-C3548P-10G	20	—	8	—
2	支援系コアスイッチ用100M収容L2スイッチ	L2	2台	CISCO	WS-C2960+24TC-L	—	24	—	—
3	支援系アクセススイッチ	L2	2台	CISCO	N3K-C3548P-10G	16	—	10	—
4	支援系エッジスイッチ	L2	2台	CISCO	WS-C2960X-24TS-LL	24	—	—	—
5	支援系管理スイッチ	L2	2台	CISCO	WS-C2960X-24TS-L	24	—	—	—
6	支援系データ調査用端末接続ファイアウォール	ファイアウォール	2台	FortiNet	FG-100D-US	14	—	—	—
7	支援系外部接続用ファイアウォール	ファイアウォール	2台	Fortinet	FG-100D-US	14	—	—	—
8	支援系ロードバランサ	ロードバランサ	2台	A10Networks	TH1030-010-SSL	8	—	—	—