

— 情報と社会を結ぶ、これからのクライアント運用管理へ —

# SKYSEA Client View

スカイシー クライアント ビュー

Ver.8

## [ 技術資料 ]

# — システム構成 —

資料をご利用の際にはWebサイトをご確認いただき、最新の技術資料をお使いください

### 資料の目的

- ・SKYSEA Client View における各機能の役割と機器構成をご確認いただくための資料です。
- ・必要サーバースペックやインストール可能OS は、別途「SKYSEA Client View 導入前チェックシート」や「OS 対応表」などをご参照ください。

# システム構成概要(機能役割)

[ 技術資料 ]



### 管理機

マスターサーバー、データサーバーに保存された情報を閲覧したり、アラートなどの各種設定を行う機能です。管理機をインストールすると同時に端末機もインストールされます。ご購入クライアントライセンス数の範囲であれば、管理機のインストール台数に制限はありません。



### 端末機

管理対象のPCにインストールする機能です。インストールされたPCは、SKYSEA Client Viewで管理され、管理機からの設定、要求に対する各種動作を行います。



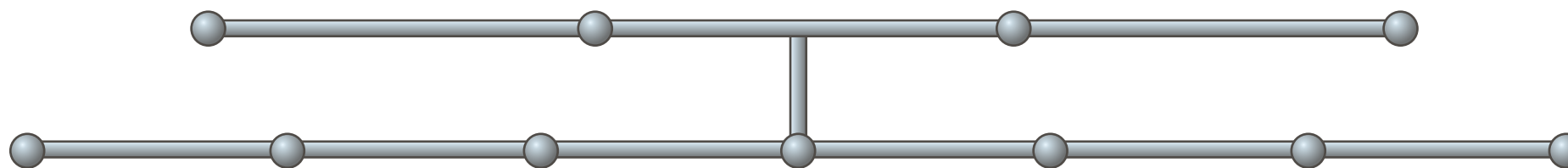
### サーバー監査 (オプション)

監査対象のサーバーにインストールする機能です。サーバー監査機能をインストールすると、同時に端末機もインストールされます。イベントログや監査ログをSKYSEA Client Viewで閲覧できるようになります。



### モバイル端末 (オプション)

管理対象のモバイル端末にインストールする機能です。インストールされたモバイル端末は、SKYSEA Client Viewで管理され、管理機からの設定、要求に対する各種動作を行います。



### マスターサーバー機能

端末からアップロードされる資産情報や、管理機で設定された各種通信制限設定を蓄積する機能です。管理する端末機数によって必要なサーバー数異なります。

5000台毎に1台



### データサーバー機能

端末からアップロードされるログを蓄積する機能です。管理する端末機数によって必要なサーバー数異なります。

[画面録画なし]3000台毎に1台  
[画面録画あり]150台毎に1台  
[高速ログ検索あり]1000台毎に1台



### ログ解析/レポート用サーバー機能

データサーバーが収集したログを集計・解析する機能です。解析結果をグラフ化してWebブラウザで表示することができます。



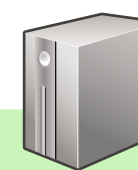
### 高速ログ検索サーバー機能\*

ログ検索を高速化する機能です。データサーバーと同数のサーバー数が必要です。  
\*高速ログ検索は、「SKYSEA Client View High Speed Log Search」と連携することで、ご利用いただける機能です。



### モバイル情報中継サーバー機能 (オプション)

「モバイル情報収集サーバー」からHTTPS(HTTP)で資産情報や通知・制御の記録を取得し、マスター/データサーバーに転送する機能です。



### モバイル情報収集サーバー機能 (オプション)

モバイル端末から資産情報を収集する機能です。送られてきた情報は「モバイル情報中継サーバー」がHTTPS(HTTP)で取得します。モバイル端末との通信は、3GまたはWiFiで行います。



### 申請・承認ワークフローシステム (オプション)

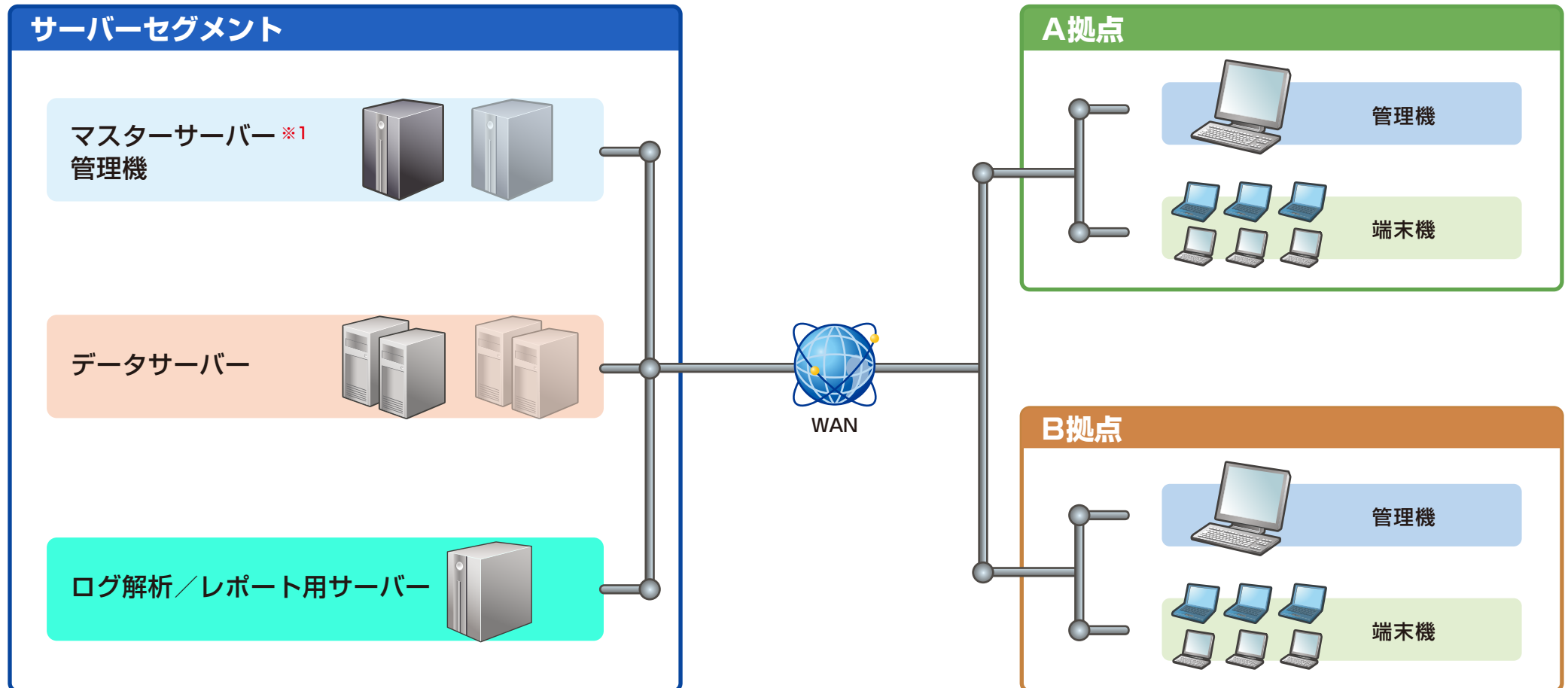
ソフトウェアや端末の利用に関してWEBにて申請・承認を行う機能です。WEBサーバー機能とデータベースサーバー機能の2つで構成されます。両者は1台のサーバーに集約して構築可能です。

# システム構成概要 -1-

## 5000台以上の構成

※サーバーはSKYSEA Client View 専用サーバーをご用意ください。

[ 技術資料 ]



※ご利用環境により、データサーバー、ログ解析/レポート用サーバーを拠点に配置することも可能です。

※1 5001台以上の場合、サーバーへの負荷を考慮し、マスターサーバーと同一のサーバーにデータサーバー、ログ解析/レポート用サーバーをインストールしないでください。

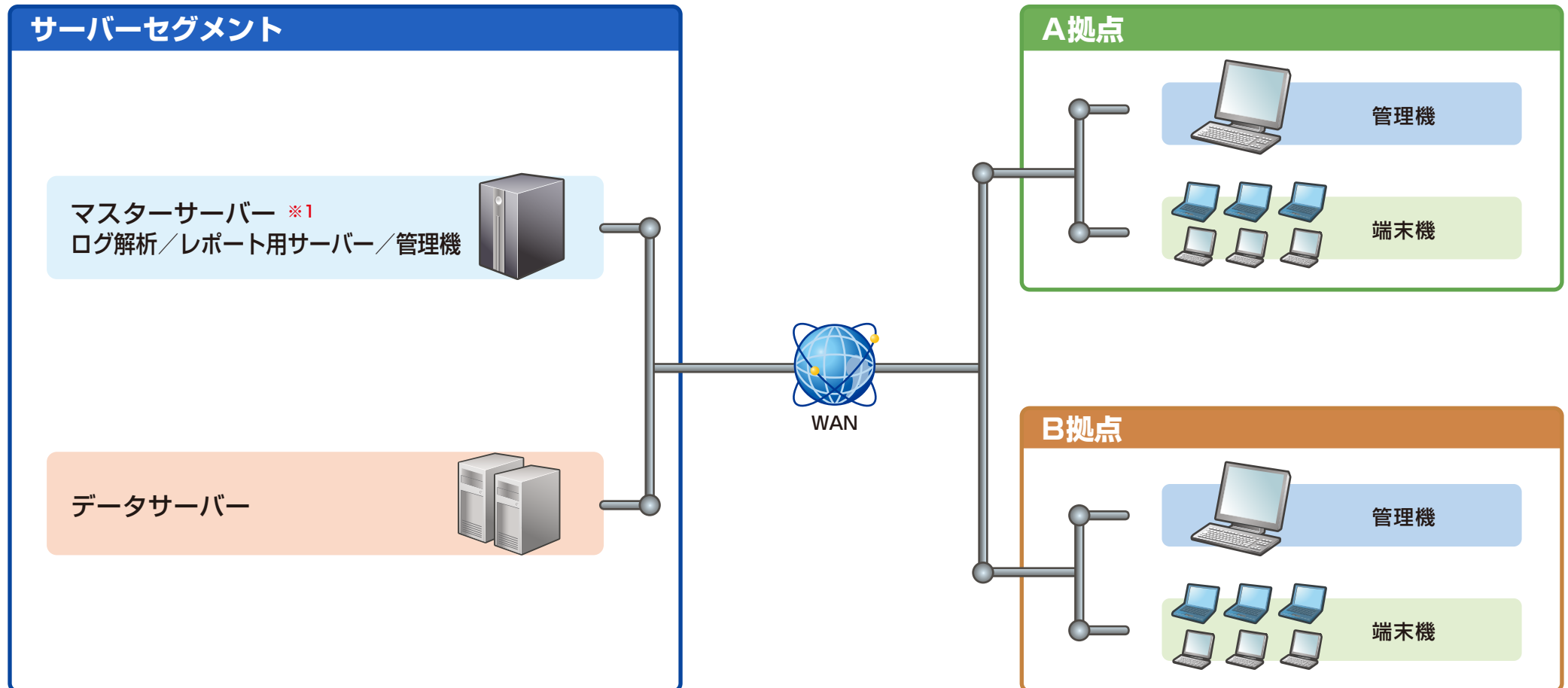
ご利用環境により、データサーバーを拠点に配置することも可能です。

# システム構成概要 -2-

1001台～5000台までの構成

※サーバーはSKYSEA Client View 専用サーバーをご用意ください。

[ 技術資料 ]



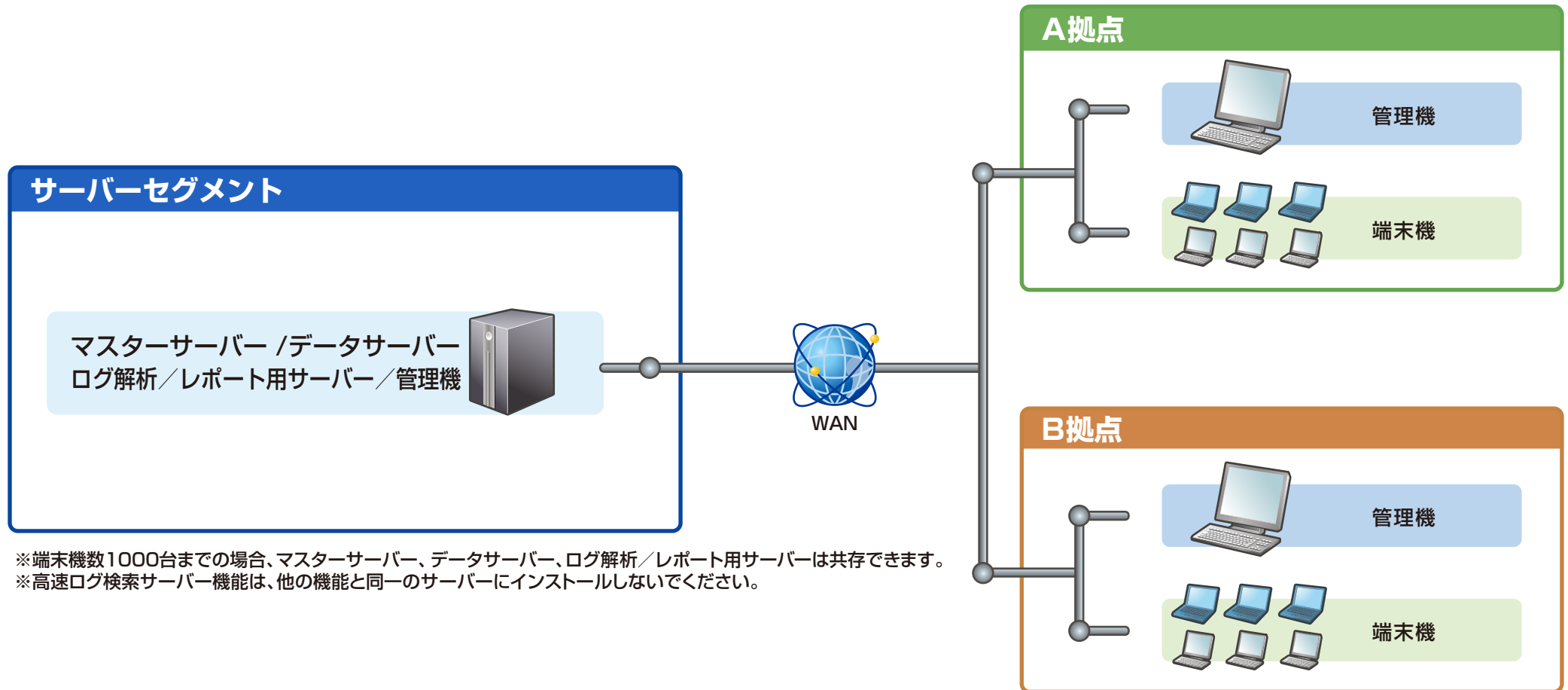
※ご利用環境により、データサーバーを拠点に配置することも可能です。

※1 1001台以上の場合、サーバーへの負荷を考慮し、マスターサーバーと同一のサーバーにデータサーバーをインストールしないでください。

# システム構成概要 -3- 1000台までの構成

※サーバーはSKYSEA Client View 専用サーバーをご用意ください。

[ 技術資料 ]



※端末機数1000台までの場合、マスターサーバー、データサーバー、ログ解析/レポート用サーバーは共存できます。  
※高速ログ検索サーバー機能は、他の機能と同一のサーバーにインストールしないでください。

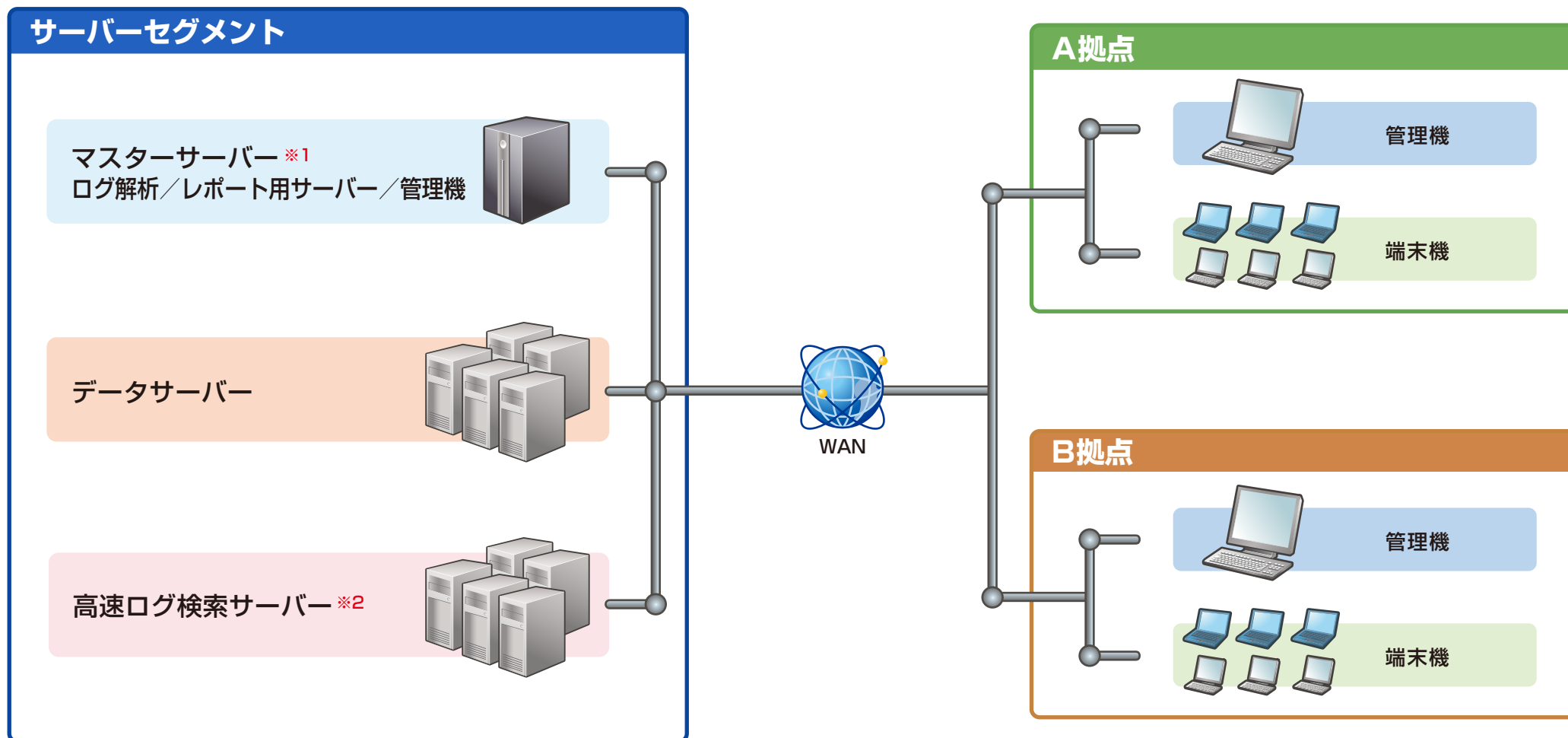
※拠点側の端末数や拠点間のネットワーク帯域に応じて、拠点側にもデータサーバーを設置していただくことが可能です。

# システム構成概要 -4-

高速ログ検索を利用する場合  
1001台～5000台までの構成

※サーバーはSKYSEA Client View 専用サーバーをご用意ください。

[ 技術資料 ]



※ご利用環境により、データサーバー、ログ解析／レポート用サーバーおよび高速ログ検索サーバーを拠点に配置することも可能です。

※1 1001台以上の場合、サーバーへの負荷を考慮し、マスターサーバーと同一のサーバーにデータサーバーをインストールしないでください。

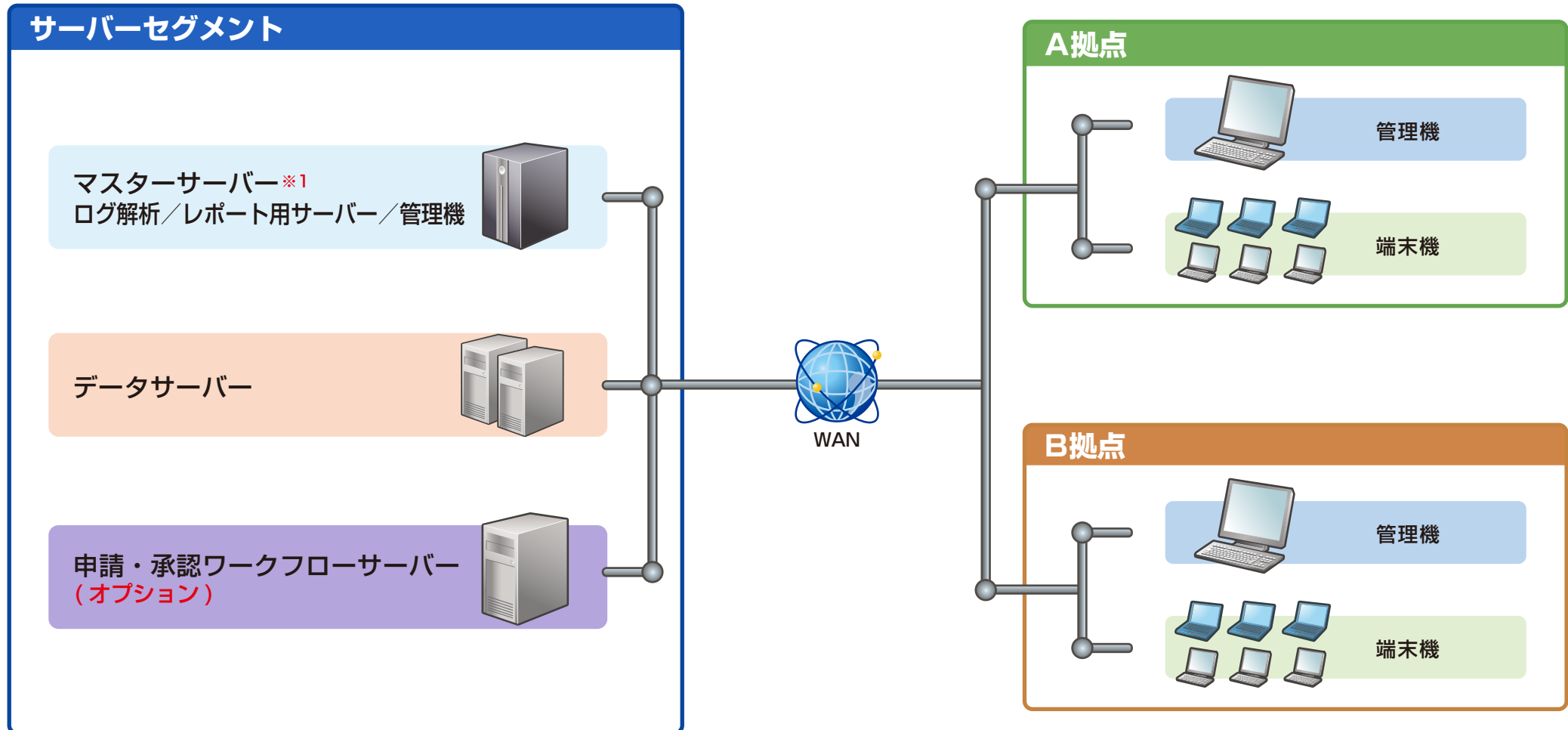
※2 高速ログ検索は、「SKYSEA Client View High Speed Log Search」と連携することで、ご利用いただける機能です。

# システム構成概要 -5-

申請・承認ワークフローシステムを  
利用する場合

※サーバーはSKYSEA Client View 専用サーバーをご用意ください。

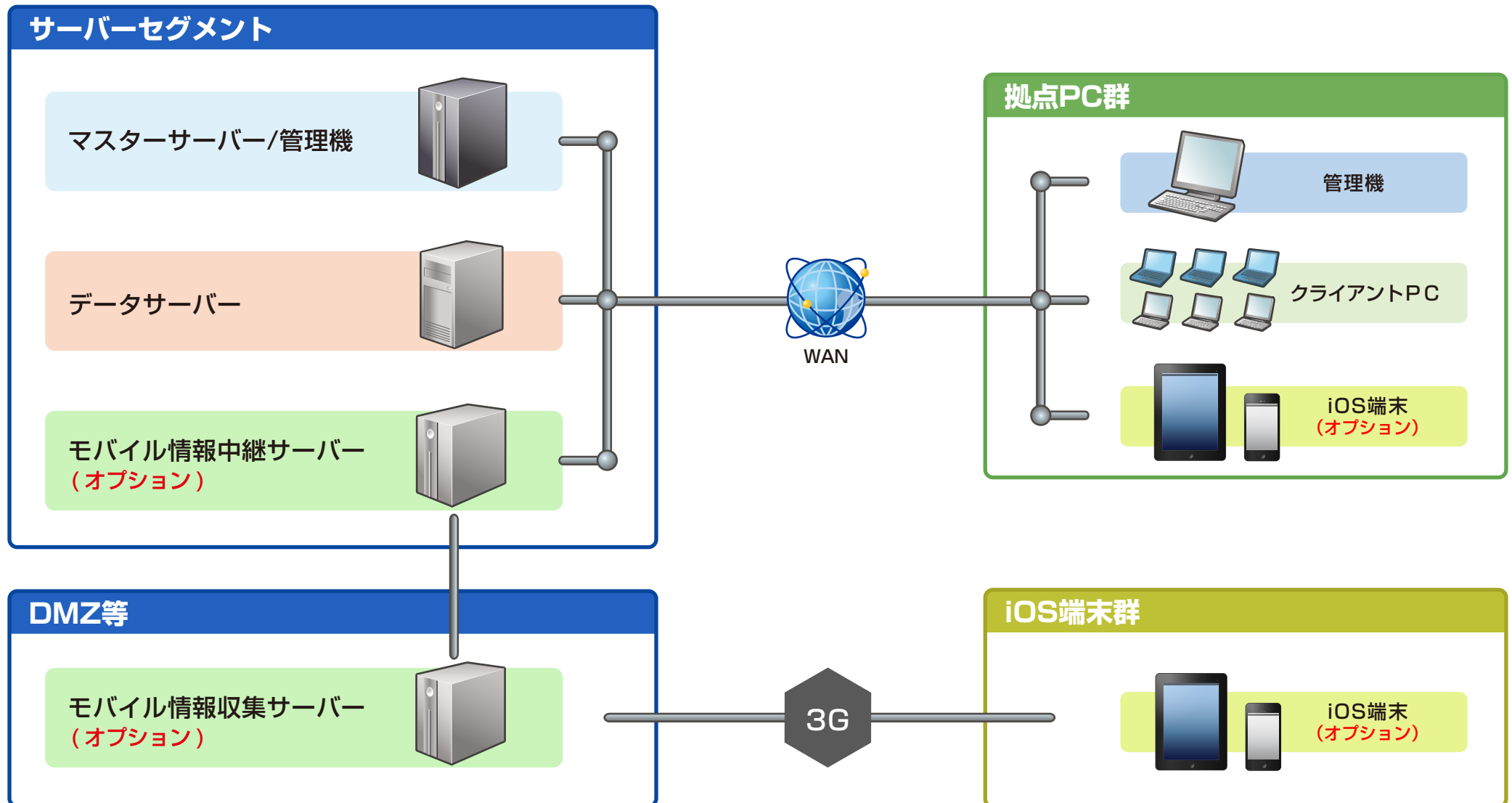
[ 技術資料 ]



※1 1001台以上の場合、サーバーへの負荷を考慮し、マスターサーバーと同一のサーバーにデータサーバーをインストールしないでください。

# システム構成概要 -6- iOS端末を管理する構成

[ 技術資料 ]

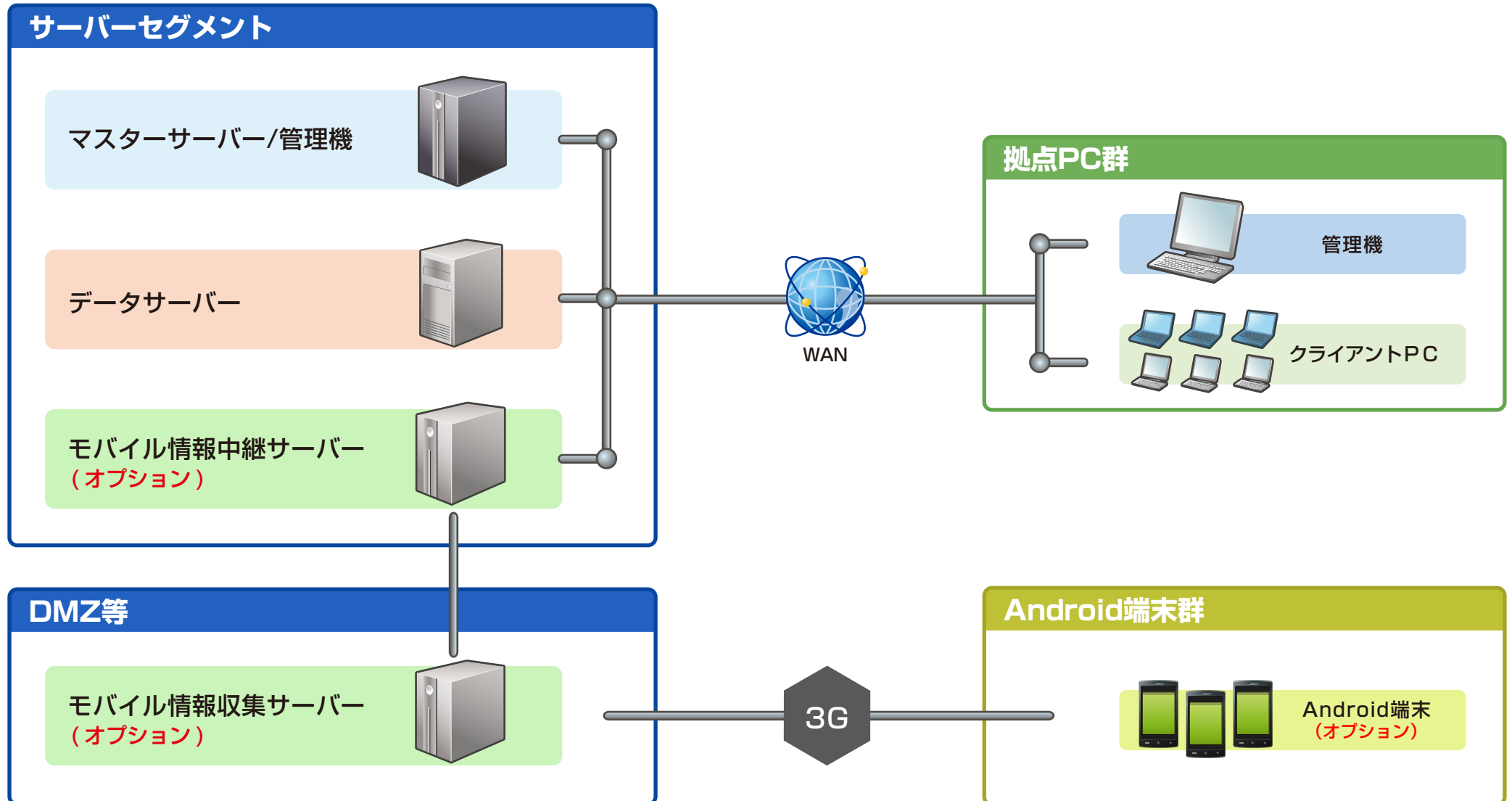




# システム構成概要 -7-

Android 端末を  
インターネット経由で  
管理する構成

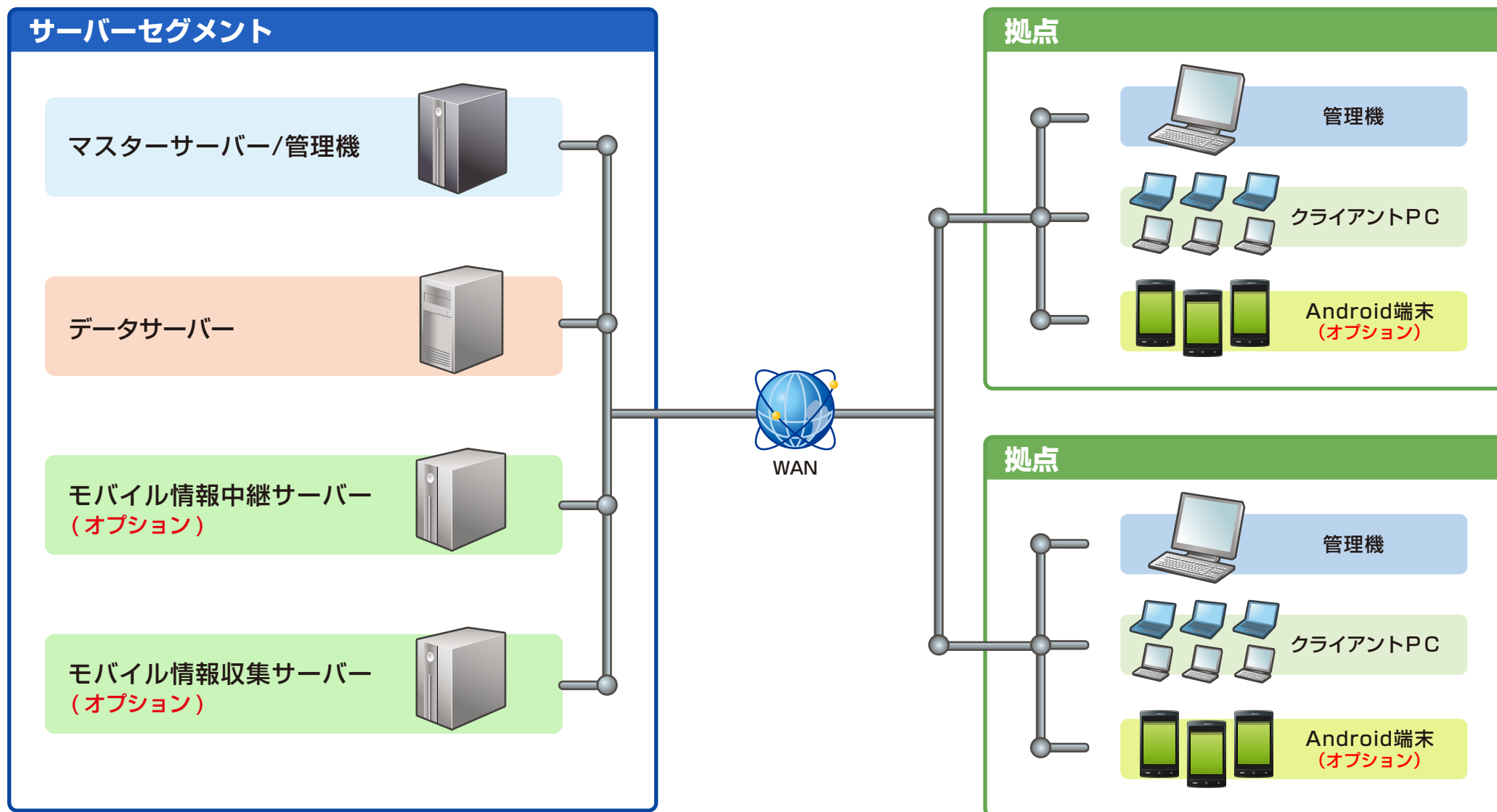
[ 技術資料 ]



# システム構成概要 -8-

Android 端末を  
ローカルネットワーク内で  
管理する構成

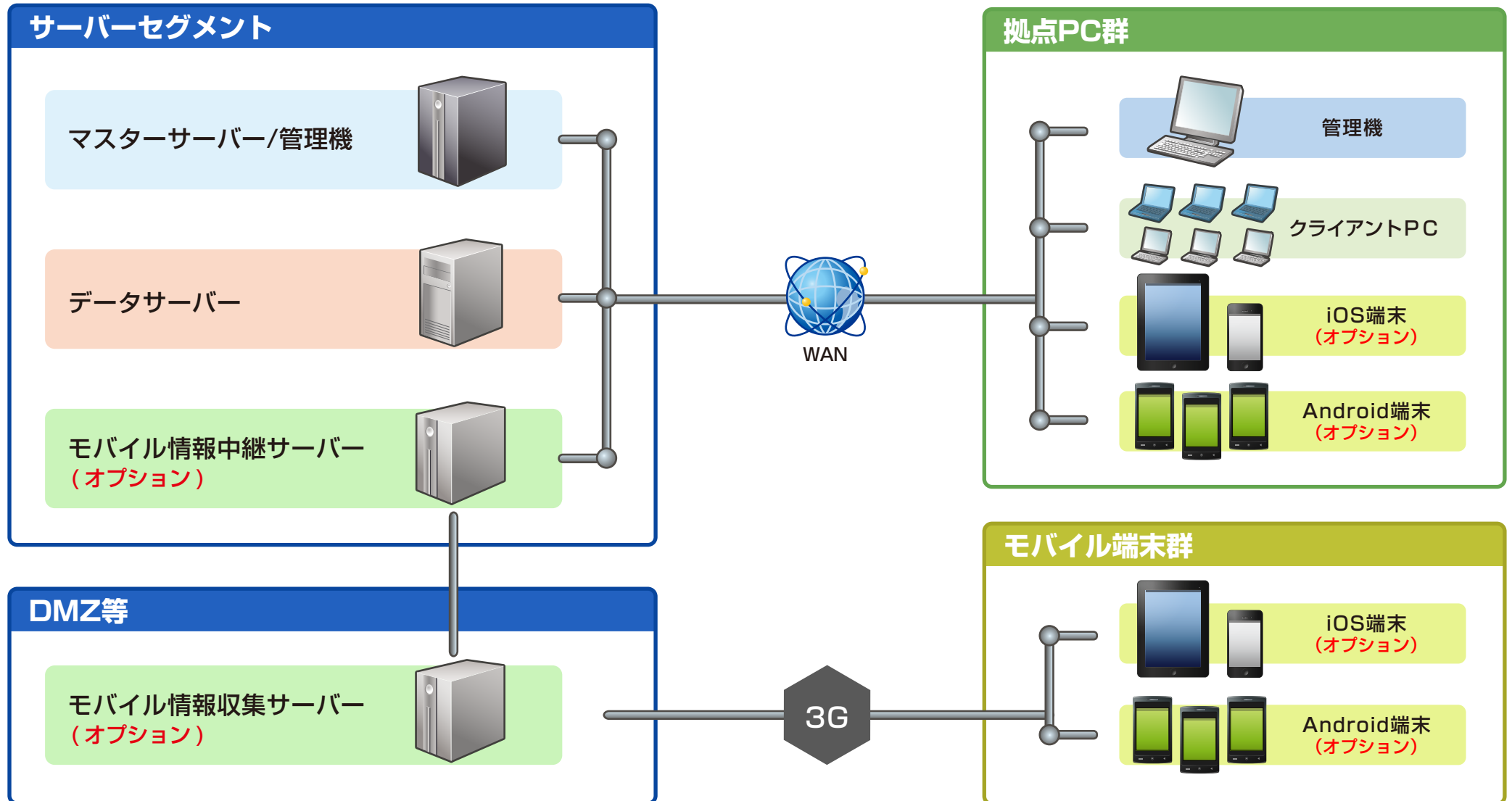
[ 技術資料 ]



# システム構成概要 -9-

iOS端末と  
Android 端末を  
管理する構成

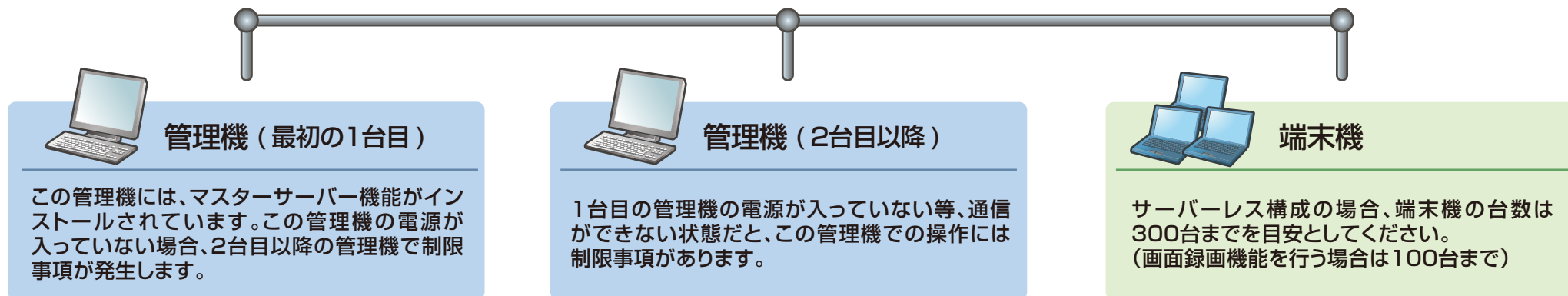
[ 技術資料 ]



# システム構成概要 -10- 小規模、検証時の構成

## ■ サーバーレス構成 —クライアントPC 300台まで—

※ 画面録画機能を利用する場合は100台まで



	インストール機能	管理機 (一台目)	管理機 (二台目以降)	端末機
300 クライアントまで	CPU	Intel® Pentium® III 866MHz以上	Intel® Pentium® III 866MHz以上	Intel® Pentium® III 866MHz以上
	メモリ	1GB以上	512MB以上	256MB以上
	HDD 空き容量	2GB以上 ※アップデート時は、 2GB+マスターDBバックアップ用容量	400MB以上	400MB以上

### ■ サーバーレス構成での制限事項

- 300台までの管理対象PCを運用できます。(画面録画機能を利用する場合は100台まで)
- 1台目の管理機の電源が入っていないときは、新しいクライアントPCを増やしたり、資産情報が変更されても認識しません。1台目の管理機の電源が入っているときだけ、クライアントPCが検知されます。
- 電源が入っているクライアントPCのログのみ確認することができます。また、クライアントPCのハードディスクが故障した場合、その端末のログは失われます。
- サーバーレス構成では、管理機および端末機は、100Mbps以上のスイッチングハブを使ったIPネットワークで接続されている必要があります。
- ログ解析レポート、コスト削減レポート、安全安心レポート、ワンタッチWeb利用状況、ワンタッチユーザー作業状況、労務管理支援機能、高速ログ検索※、サーバー監査(オプションLT/ST)、SKYSEA Client View for MDM(オプションLT/ST)は利用できません。

※高速ログ検索は、「SKYSEA Client View High Speed Log Search」と連携することで、ご利用いただける機能です。

# システム構成概要

# サーバー構成 (高速ログ検索機能なし)

[ 技術資料 ]

CPUの必要スペックは、コア数 / スレッド数 / クロック周波数という形で表記しております。

管理端末台数	500台	1000台	2000台	5000台	10000台
必要サーバー台数	1台	1台	2台	3台	7台
マスターサーバー	台数:1台 CPU:2コア/2スレッド/2GHz 以上 MEM:2GB以上 HDD:240GB以上(3ヶ月) 350GB以上(6ヶ月) 590GB以上(12ヶ月)	台数:1台 CPU:4コア/4スレッド/2.66GHz 以上 または 4コア/8スレッド/2.53GHz 以上 MEM:4GB以上 HDD:350GB以上(3ヶ月) 580GB以上(6ヶ月) 1050GB以上(12ヶ月)	台数:1台※1※2 CPU:4コア/4スレッド/2.66GHz 以上 または 4コア/8スレッド/2.53GHz 以上 MEM:4GB以上 HDD:200GB以上(3ヶ月) 200GB以上(6ヶ月) 220GB以上(12ヶ月)	台数:1台※1※2 CPU:4コア/4スレッド/2.66GHz 以上 または 4コア/8スレッド/2.53GHz 以上 MEM:8GB以上 HDD:200GB以上(3ヶ月) 230GB以上(6ヶ月) 290GB以上(12ヶ月)	台数:2台※1※2 CPU:4コア/4スレッド/2.66GHz 以上 または 4コア/8スレッド/2.53GHz 以上 MEM:8GB以上 HDD:160GB以上
ログ解析	内 訳				台数:1台※1※2 CPU:2コア/2スレッド/2GHz 以上 MEM:2GB以上 HDD:80GB以上(3ヶ月) 140GB以上(6ヶ月) 260GB以上(12ヶ月)
データサーバー			台数:1台※1※2 CPU:4コア/4スレッド/2.66GHz 以上 または 4コア/8スレッド/2.53GHz 以上 MEM:4GB以上 HDD:460GB以上(3ヶ月) 920GB以上(6ヶ月) 1860GB以上(12ヶ月)	台数:2台※1※2 CPU:4コア/4スレッド/2.66GHz 以上 または 4コア/8スレッド/2.53GHz 以上 MEM:4GB以上 HDD:580GB以上(3ヶ月) 1150GB以上(6ヶ月) 2320GB以上(12ヶ月)	台数:4台※1※2 CPU:4コア/4スレッド/2.66GHz 以上 または 4コア/8スレッド/2.53GHz 以上 MEM:4GB以上 HDD:580GB以上(3ヶ月) 1150GB以上(6ヶ月) 2320GB以上(12ヶ月)

## オプション

管理端末台数	500台	1000台	2000台	5000台	10000台
モバイル情報 中継サーバー (オプション)	台数:1台※3 CPU:2コア/2スレッド/2GHz 以上 MEM:2GB以上 HDD:20GB以上	台数:1台※3 CPU:2コア/2スレッド/2GHz 以上 MEM:2GB以上 HDD:20GB以上	台数:1台※1 CPU:4コア/4スレッド/2.66GHz 以上 または 4コア/8スレッド/2.53GHz 以上 MEM:8GB以上 HDD:40GB以上	台数:1台※1 CPU:4コア/4スレッド/2.66GHz 以上 または 4コア/8スレッド/2.53GHz 以上 MEM:8GB以上 HDD:40GB以上	台数:2台※1 CPU:4コア/4スレッド/2.66GHz 以上 または 4コア/8スレッド/2.53GHz 以上 MEM:8GB以上 HDD:40GB以上
モバイル情報 収集サーバー (オプション)	台数:1台 CPU:4コア/4スレッド/2GHz 以上 MEM:4GB以上 HDD:20GB以上	台数:1台 CPU:4コア/4スレッド/2GHz 以上 MEM:4GB以上 HDD:20GB以上	台数:1台※1 CPU:4コア/4スレッド/2GHz 以上 MEM:4GB以上 HDD:20GB以上	台数:1台※1 CPU:4コア/4スレッド/2GHz 以上 MEM:4GB以上 HDD:20GB以上	台数:2台※1 CPU:4コア/4スレッド/2GHz 以上 MEM:4GB以上 HDD:20GB以上
申請・承認 ワークフローシステム (オプション)	台数:1台 CPU:4コア/4スレッド/2.66GHz 以上、または4コア/8スレッド/2.53GHz 以上 MEM:4GB以上 HDD:40GB以上				

※1 SASドライブやWritebackキャッシュ有効なRAIDカードを利用するなど、高速なDisk処理が行えるようにしてください。

※2 GigabitEthernet環境でご利用ください。

※3 マスターサーバーとの共存が可能です。構成については弊社までお問い合わせください。



# システム構成概要

# サーバー構成 (高速ログ検索機能あり)

[ 技術資料 ]

CPUの必要スペックは、コア数 / スレッド数 / クロック周波数という形で表記しております。

管理端末台数	500台	1000台	2000台	5000台	10000台
必要サーバー台数	2台	2台	5台	11台	23台
マスターサーバー	台数:1台 CPU:2コア/2スレッド/2GHz 以上 MEM:2GB以上 HDD:240GB以上(3ヶ月) 350GB以上(6ヶ月) 590GB以上(12ヶ月)	台数:1台 CPU:4コア/4スレッド/2.66GHz 以上 または 4コア/8スレッド/2.53GHz 以上 MEM:4GB以上 HDD:350GB以上(3ヶ月) 580GB以上(6ヶ月) 1050GB以上(12ヶ月)	台数:1台※1※2 CPU:4コア/4スレッド/2.66GHz 以上 または 4コア/8スレッド/2.53GHz 以上 MEM:4GB以上 HDD:200GB以上(3ヶ月) 200GB以上(6ヶ月) 220GB以上(12ヶ月)	台数:1台※1※2 CPU:4コア/4スレッド/2.66GHz 以上 または 4コア/8スレッド/2.53GHz 以上 MEM:8GB以上 HDD:200GB以上(3ヶ月) 230GB以上(6ヶ月) 290GB以上(12ヶ月)	台数:2台※1※2 CPU:4コア/4スレッド/2.66GHz 以上 または 4コア/8スレッド/2.53GHz 以上 MEM:8GB以上 HDD:160GB以上
ログ解析					台数:1台※1※2 CPU:2コア/2スレッド/2GHz 以上 MEM:2GB以上 HDD:80GB以上(3ヶ月) 140GB以上(6ヶ月) 260GB以上(12ヶ月)
データサーバー			台数:2台 CPU:2コア/2スレッド/2GHz 以上 MEM:2GB以上 HDD:230GB以上(3ヶ月) 460GB以上(6ヶ月) 930GB以上(12ヶ月)	台数:5台 CPU:2コア/2スレッド/2GHz 以上 MEM:2GB以上 HDD:230GB以上(3ヶ月) 460GB以上(6ヶ月) 930GB以上(12ヶ月)	台数:10台 CPU:2コア/2スレッド/2GHz 以上 MEM:2GB以上 HDD:230GB以上(3ヶ月) 460GB以上(6ヶ月) 930GB以上(12ヶ月)
高速ログ検索※4	台数:1台 CPU:2コア/2スレッド/2GHz 以上 ※5 MEM:4GB以上 HDD:240GB以上(3ヶ月) 460GB以上(6ヶ月) 940GB以上(12ヶ月)	台数:1台 CPU:2コア/2スレッド/2GHz 以上 ※5 MEM:4GB以上 HDD:460GB以上(3ヶ月) 920GB以上(6ヶ月) 1860GB以上(12ヶ月)	台数:2台 CPU:2コア/2スレッド/2GHz 以上 ※5 MEM:4GB以上 HDD:460GB以上(3ヶ月) 920GB以上(6ヶ月) 1860GB以上(12ヶ月)	台数:5台 CPU:2コア/2スレッド/2GHz 以上 ※5 MEM:4GB以上 HDD:460GB以上(3ヶ月) 920GB以上(6ヶ月) 1860GB以上(12ヶ月)	台数:10台 CPU:2コア/2スレッド/2GHz 以上 ※5 MEM:4GB以上 HDD:460GB以上(3ヶ月) 920GB以上(6ヶ月) 1860GB以上(12ヶ月)

## オプション

管理端末台数	500台	1000台	2000台	5000台	10000台
モバイル情報 中継サーバー (オプション)	台数:1台※3 CPU:2コア/2スレッド/2GHz 以上 MEM:2GB以上 HDD:20GB以上	台数:1台※3 CPU:2コア/2スレッド/2GHz 以上 MEM:2GB以上 HDD:20GB以上	台数:1台※1 CPU:4コア/4スレッド/2.66GHz 以上 または 4コア/8スレッド/2.53GHz 以上 MEM:8GB以上 HDD:40GB以上	台数:1台※1 CPU:4コア/4スレッド/2.66GHz 以上 または 4コア/8スレッド/2.53GHz 以上 MEM:8GB以上 HDD:40GB以上	台数:2台※1 CPU:4コア/4スレッド/2.66GHz 以上 または 4コア/8スレッド/2.53GHz 以上 MEM:8GB以上 HDD:40GB以上
モバイル情報 収集サーバー (オプション)	台数:1台 CPU:4コア/4スレッド/2GHz 以上 MEM:4GB以上 HDD:20GB以上	台数:1台 CPU:4コア/4スレッド/2GHz 以上 MEM:4GB以上 HDD:20GB以上	台数:1台※1 CPU:4コア/4スレッド/2GHz 以上 MEM:4GB以上 HDD:20GB以上	台数:1台※1 CPU:4コア/4スレッド/2GHz 以上 MEM:4GB以上 HDD:20GB以上	台数:2台※1 CPU:4コア/4スレッド/2GHz 以上 MEM:4GB以上 HDD:20GB以上
申請・承認 ワークフローシステム (オプション)	台数:1台 CPU:4コア/4スレッド/2.66GHz 以上、または4コア/8スレッド/2.53GHz 以上 MEM:4GB以上 HDD:40GB以上				

※1 SASドライブやWritebackキャッシュ有効なRAIDカードを利用するなど、高速なDisk処理が行えるようにしてください。

※2 GigabitEthernet環境でご利用ください。

※3 マスターサーバーとの共存が可能です。構成については弊社までお問い合わせください。

※4 高速ログ検索は、「SKYSEA Client View High Speed Log Search」と連携することで、ご利用いただける機能です。

※5 「SKYSEA Client View High Speed Log Search」にバンドルされているMicrosoft SQL Server 2008 R2 Standard 日本語版のライセンスは、1プロセッサ ライセンスです。

Microsoft社のライセンス条件にそって、1つの物理プロセッサを搭載したサーバーにインストールしてご利用ください。