

— 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.6

## [ 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

(2011/11/07 更新)

- ・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、データサーバ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。



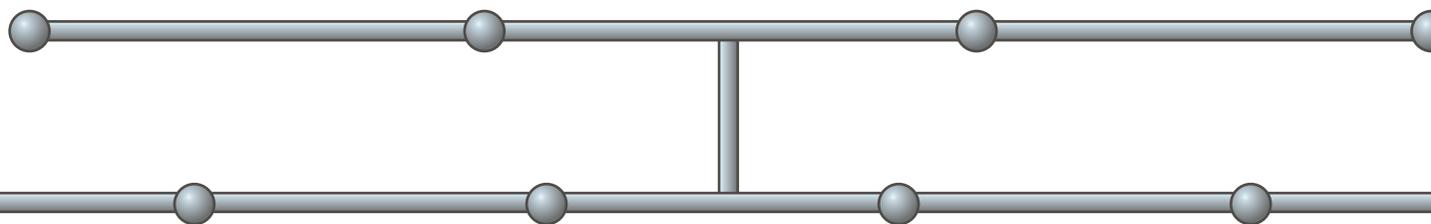
## サーバ監査 (オプション)

監査対象のサーバにインストールする機能です。サーバ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 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数が異なります。5000台毎に1台



## データサーバ機能

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数が異なります。  
【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/ レポート用サーバ機能

データサーバ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 サーバ機能 (オプション)

ログ検索を高速化する機能です。データサーバと同数のサーバ数が必要です。



## モバイル情報 中継サーバ機能 (オプション)

「モバイル情報収集サーバ」からHTTPS(HTTP)で資産情報やログ情報を取得しマスター/データサーバに転送する機能です。



## モバイル情報 収集サーバ機能 (オプション)

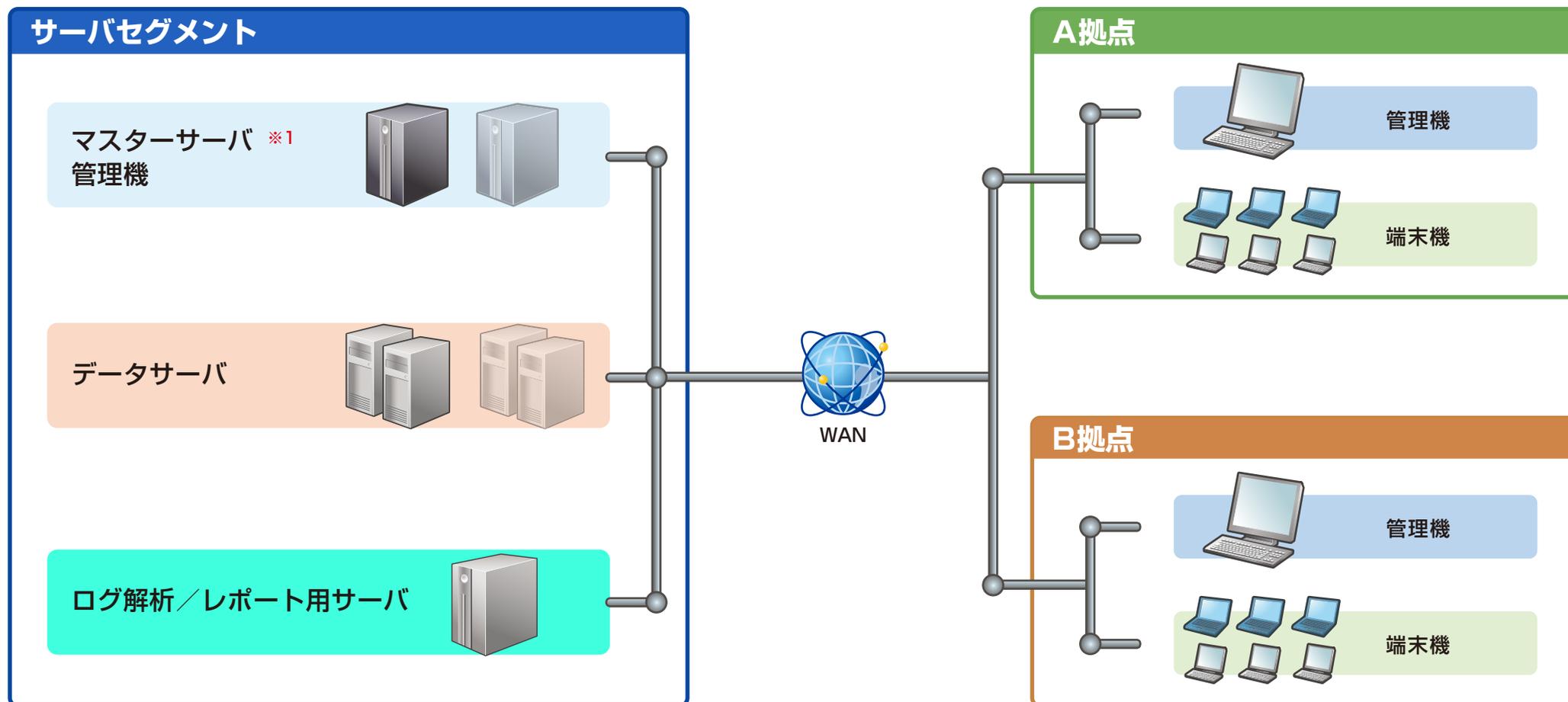
Android端末から資産情報等を収集する機能です。送られてきた情報は「モバイル情報中継サーバ」がHTTPS(HTTP)で取得します。Android端末との通信は、3GまたはWiFiで行います。

# システム構成概要 -1-

## 5000台以上の構成

※サーバは SKYSEA Client View 専用サーバをご用意ください。

[ 技術資料 ]



※ご利用環境により、データサーバ、ログ解析/レポート用サーバおよび高速ログ検索サーバの最適配置が必要です。

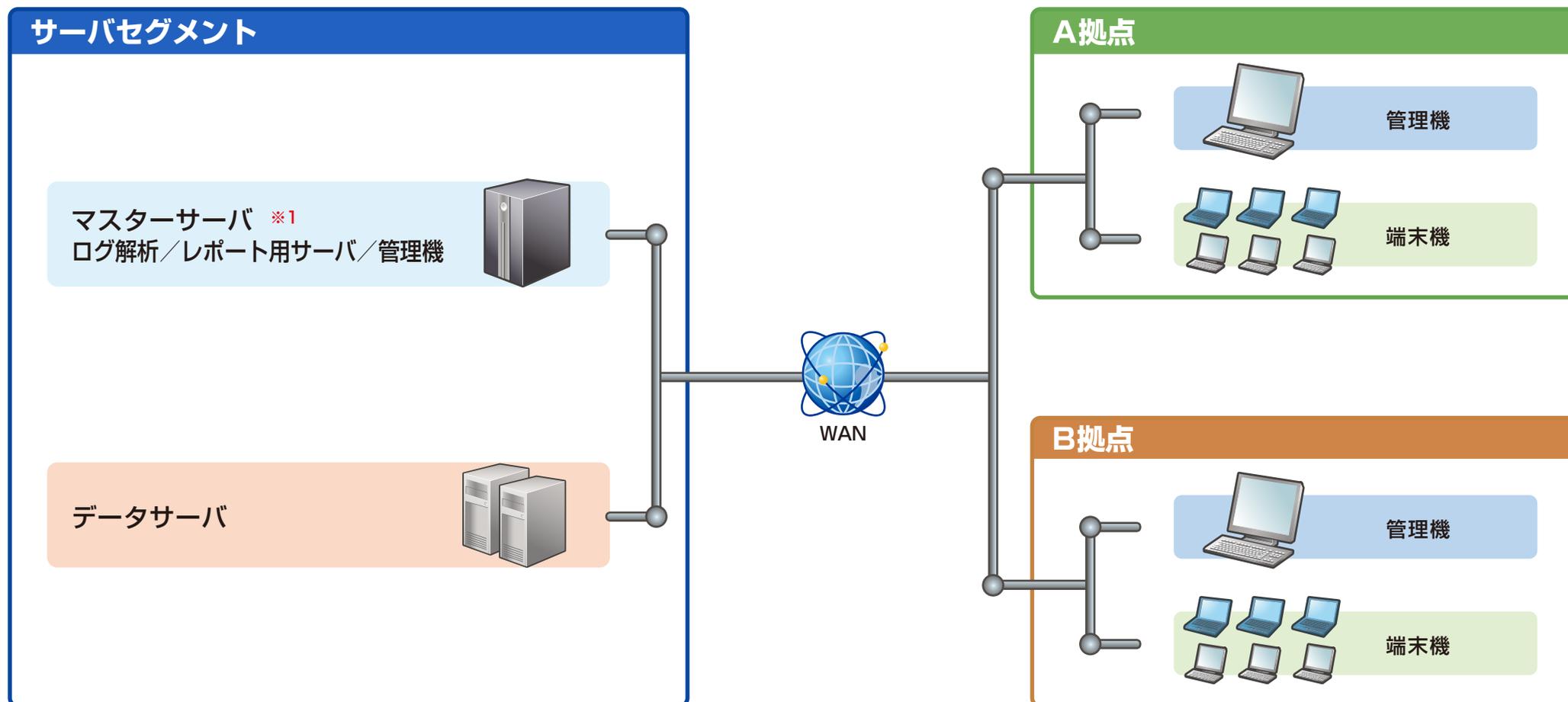
※1 5001台以上の場合、サーバへの負荷を考慮し、マスターサーバと同一のサーバにデータサーバ、ログ解析/レポート用サーバをインストールしないでください。

# システム構成概要 -2-

1001台～5000台までの構成

※サーバは SKYSEA Client View 専用サーバをご用意ください。

[ 技術資料 ]



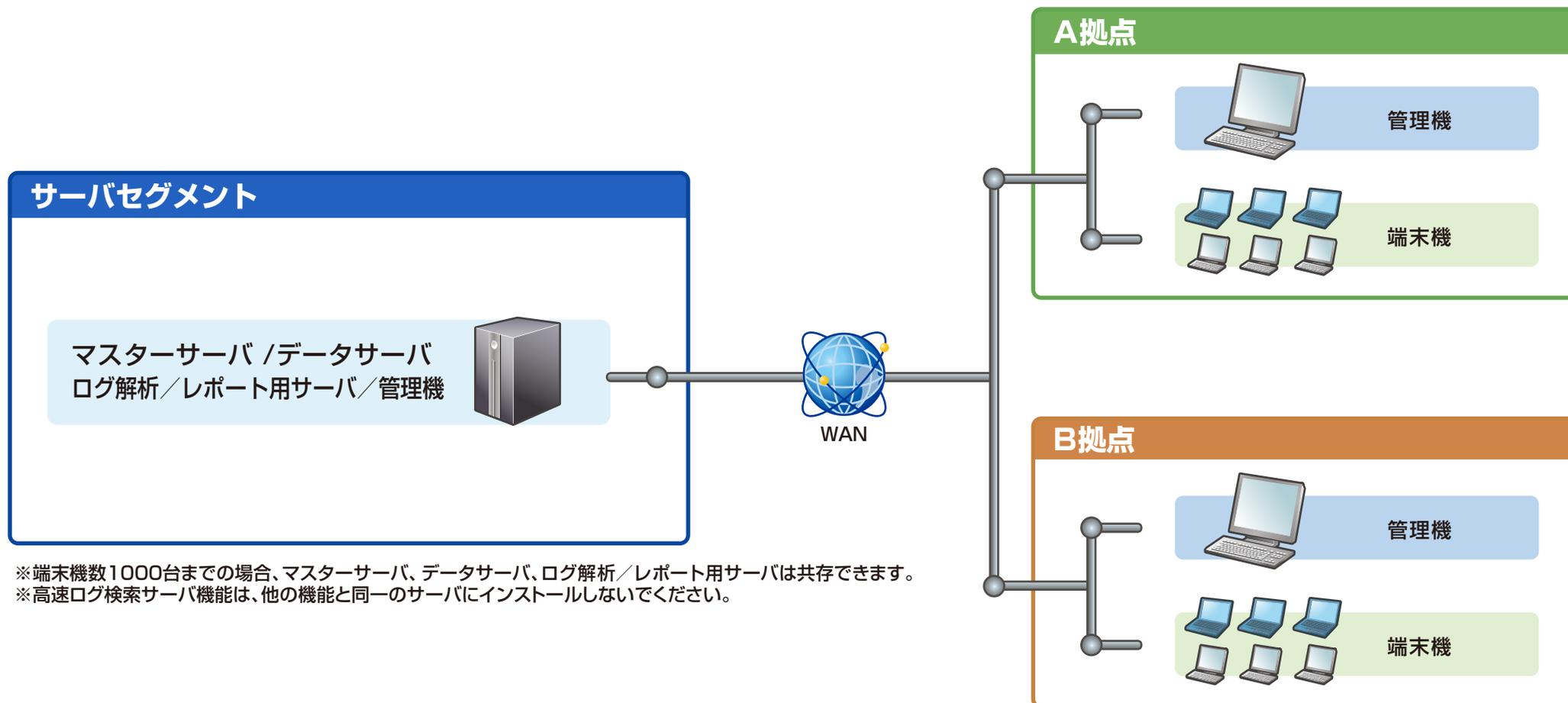
※ご利用環境により、データサーバ、ログ解析/レポート用サーバおよび高速ログ検索サーバの最適配置が必要です。

※1 1001台以上の場合、サーバへの負荷を考慮し、マスターサーバと同一のサーバにデータサーバ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

※サーバは SKYSEA Client View 専用サーバをご用意ください。

[ 技術資料 ]



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

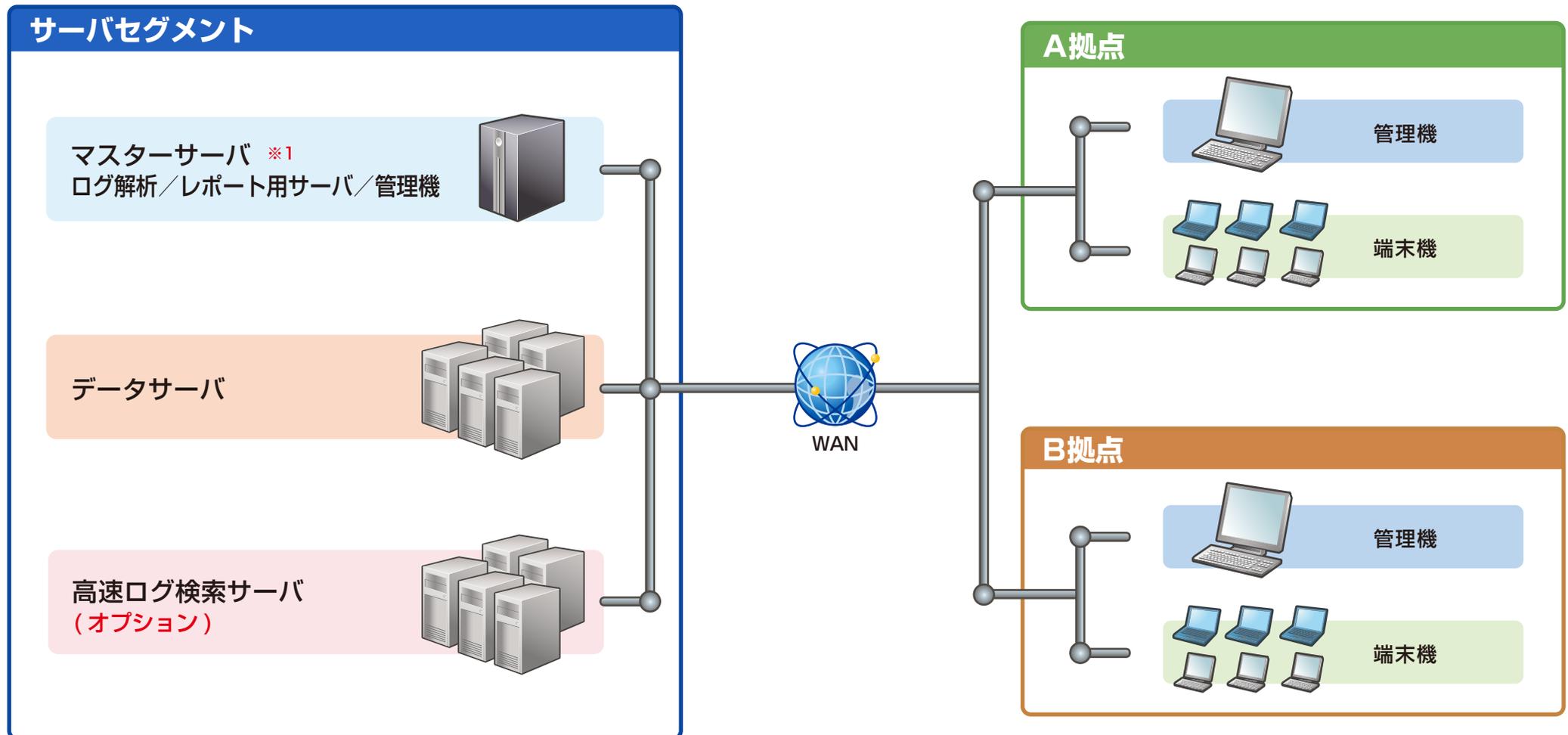
※拠点側の端末数や拠点間のネットワーク帯域に応じて、拠点側にもデータサーバを設置していただくことが可能です。

# 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

※サーバは SKYSEA Client View 専用サーバをご用意ください。

[ 技術資料 ]



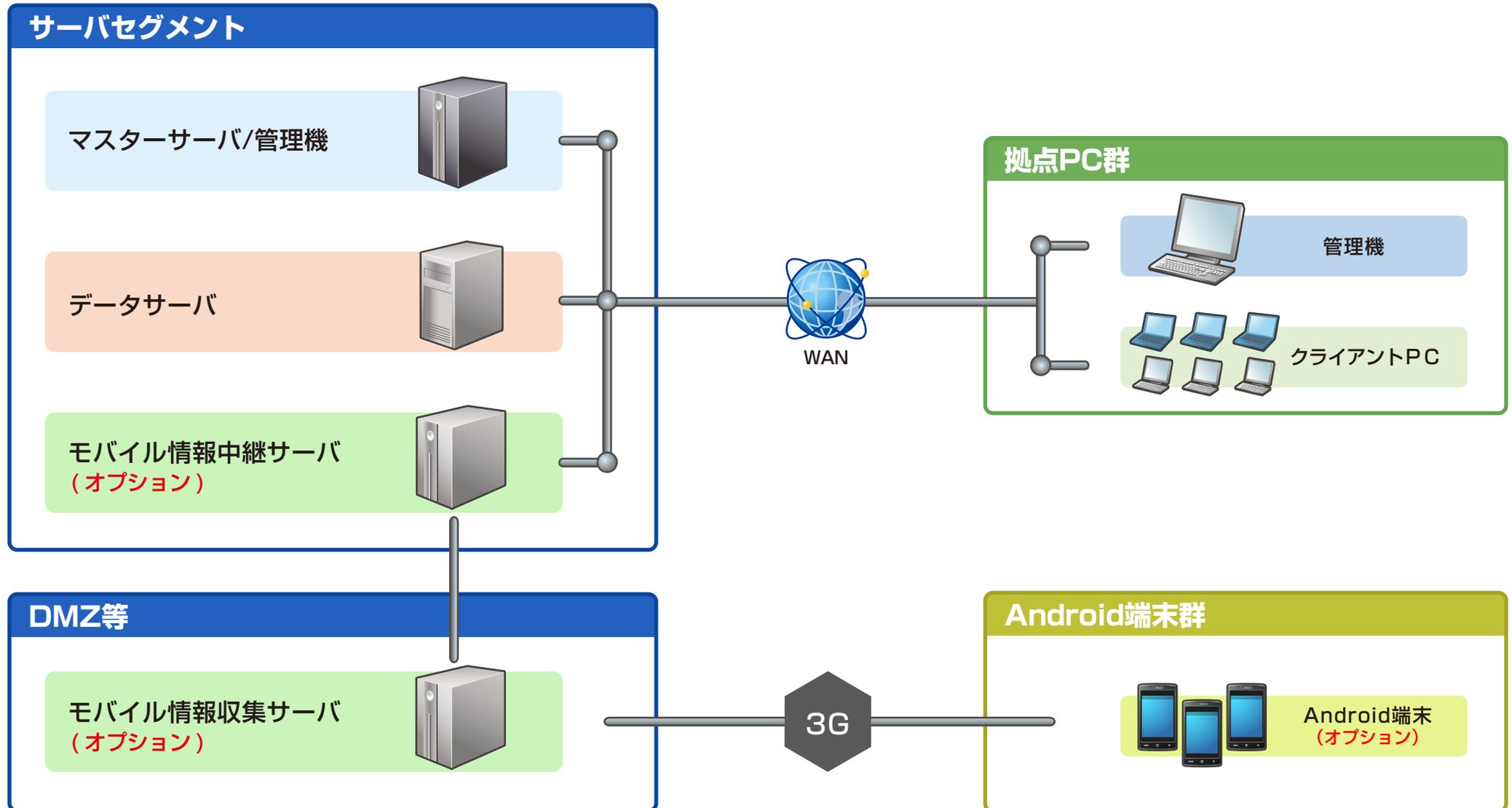
※ご利用環境により、データサーバ、ログ解析/レポート用サーバおよび高速ログ検索サーバの最適配置が必要です。

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

# システム構成概要 -5-

Android端末を  
インターネット経由で  
管理する構成

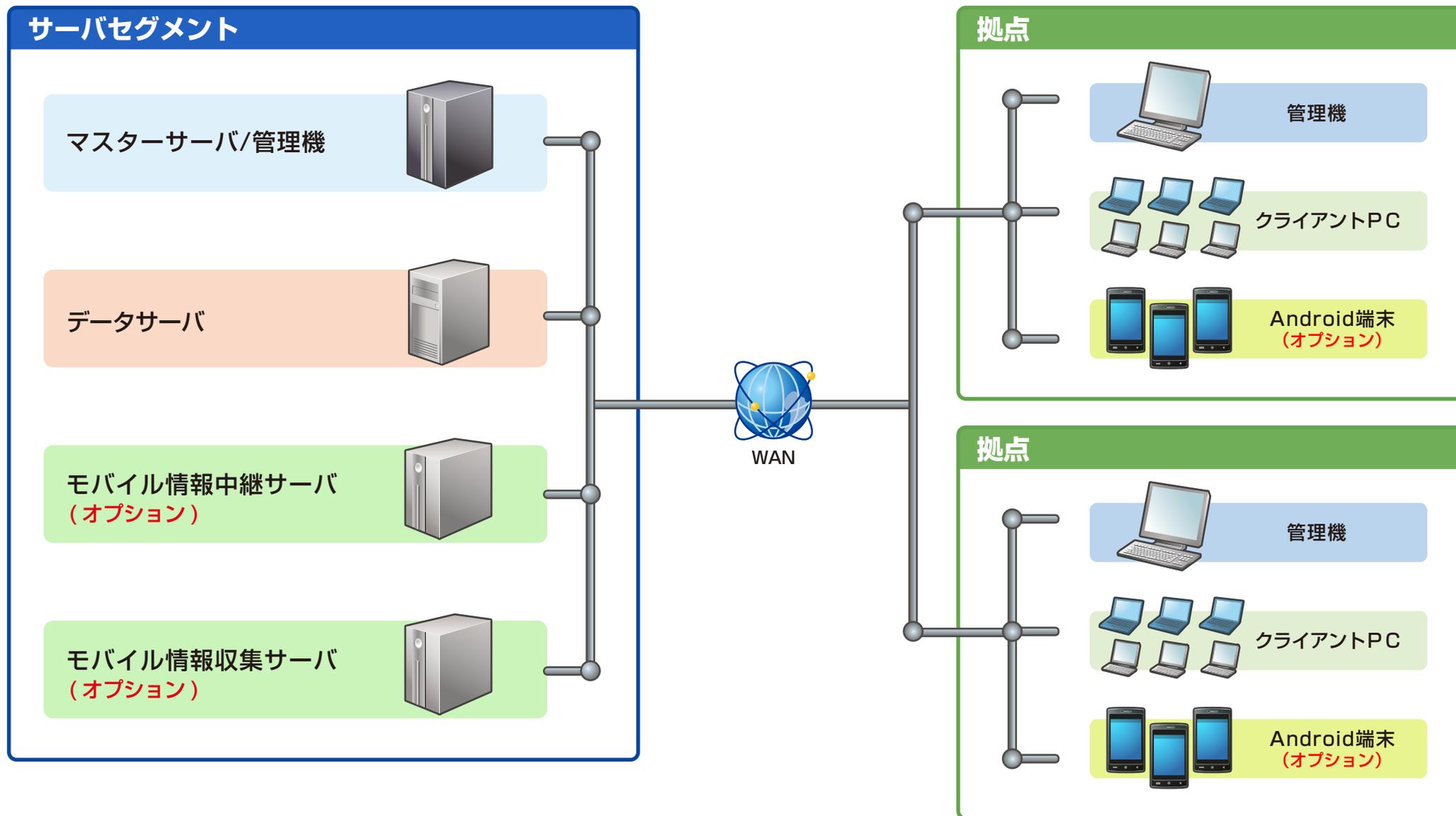
[ 技術資料 ]



# システム構成概要 -6-

Android端末を  
ローカルネットワーク内で  
管理する構成

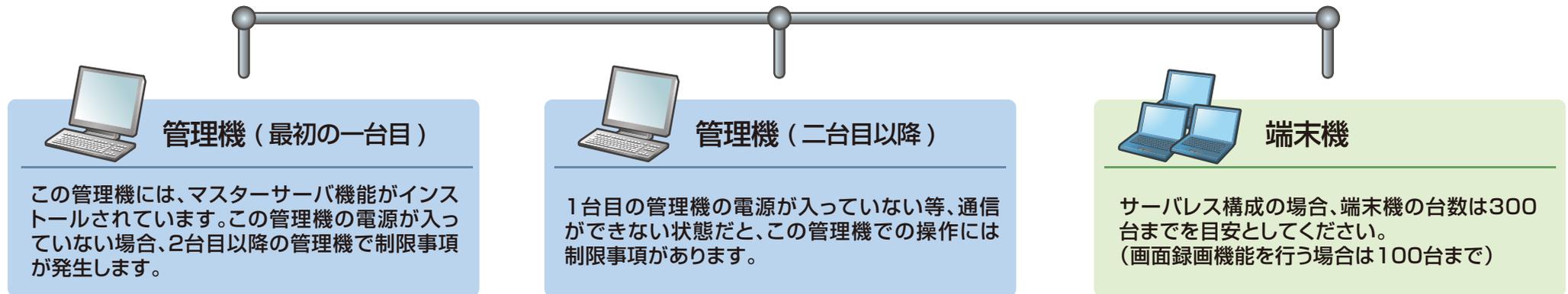
[ 技術資料 ]



# システム構成概要 -7- 小規模、検証時の構成

## ■ サーバレス構成 –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



300 クライアントまで	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
	CPU	PentiumIII 866MHz以上	PentiumIII 866MHz以上	PentiumIII 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、ワンタッチユーザ作業状況、労務管理支援機能、高速ログ検索(オプションLT/ST)、サーバ監査(オプションLT/ST)、SKYSEA Client View for Android(オプションLT/ST)は利用できません。



# システム構成概要

# サーバ構成 (高速ログ検索オプションなし)

[ 技術資料 ]

管理端末台数		500台	1000台	2000台	5000台	10000台
必要サーバ台数		1台	1台	2台	3台	7台
マスターサーバ	内 訳	<b>台数:1台</b> CPU:Xeon 5130 (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)	<b>台数:1台</b> CPU:Xeon X3230 (2.66GHz以上) /Xeon E5540 (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)	<b>台数:1台</b> ※1※2 CPU:Xeon X3230 (2.66GHz以上) /Xeon E5540 (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)	<b>台数:1台</b> ※1※2 CPU:Xeon X3230 (2.66GHz以上) /Xeon E5540 (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)	<b>台数:2台</b> ※1※2 CPU:Xeon X3230 (2.66GHz以上) /Xeon E5540 (2.53GHz)以上 MEM:8GB以上 HDD:160GB以上
ログ解析						<b>台数:1台</b> ※1※2 CPU:Xeon 5130 (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				<b>台数:1台</b> ※1※2 CPU:Xeon X3230 (2.66GHz以上) /Xeon E5540 (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)	<b>台数:2台</b> ※1※2 CPU:Xeon X3230 (2.66GHz以上) /Xeon E5540 (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)	<b>台数:4台</b> ※1※2 CPU:Xeon X3230 (2.66GHz以上) /Xeon E5540 (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 (オプション)	内 訳	<b>台数:1台</b> ※3 CPU:Xeon 5130 (2GHz)以上 MEM:2GB以上 HDD:20GB以上	<b>台数:1台</b> ※3 CPU:Xeon 5130 (2GHz)以上 MEM:2GB以上 HDD:20GB以上	<b>台数:1台</b> ※1 CPU:Xeon X3230 (2.66GHz以上) /Xeon E5540 (2.53GHz)以上 MEM:8GB以上 HDD:40GB以上	<b>台数:1台</b> ※1 CPU:Xeon X3230 (2.66GHz以上) /Xeon E5540 (2.53GHz)以上 MEM:8GB以上 HDD:40GB以上	<b>台数:2台</b> ※1 CPU:Xeon X3230 (2.66GHz以上) /Xeon E5540 (2.53GHz)以上 MEM:8GB以上 HDD:40GB以上
モバイル情報 収集サーバ (オプション)			<b>台数:1台</b> CPU:Xeon 5130 (2GHz)以上 MEM:2GB以上 HDD:20GB以上	<b>台数:1台</b> CPU:Xeon 5130 (2GHz)以上 MEM:2GB以上 HDD:20GB以上	<b>台数:1台</b> ※1 CPU:Xeon 5130 (2GHz)以上 MEM:2GB以上 HDD:20GB以上	<b>台数:1台</b> ※1 CPU:Xeon 5130 (2GHz)以上 MEM:2GB以上 HDD:20GB以上

※1 高速なDisk処理が行えるよう、SASドライブやWritebackキャッシュ有効なRAIDカードをご利用ください。

※2 GigabitEthernet環境でご利用ください。

※3 マスターサーバ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

# サーバ構成 (高速ログ検索オプションあり)

[ 技術資料 ]

管理端末台数		500台	1000台	2000台	5000台	10000台
必要サーバ台数		2台	2台	5台	11台	23台
マスターサーバ	内 訳	台数:1台 CPU:Xeon 5130 (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:Xeon X3230 (2.66GHz)以上 Xeon E5540 (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:Xeon X3230 (2.66GHz)以上 /Xeon E5540 (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:Xeon X3230 (2.66GHz)以上 /Xeon E5540 (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:Xeon X3230 (2.66GHz)以上 /Xeon E5540 (2.53GHz)以上 MEM:8GB以上 HDD:160GB以上
ログ解析						台数:1台※1※2 CPU:Xeon 5130 (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				台数:2台 CPU:Xeon 5130(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:Xeon 5130 (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:Xeon 5130(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 (オプション)		台数:1台 CPU:Xeon 5130 (2GHz)以上 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:Xeon 5130 (2GHz)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 CPU:Xeon 5130 (2GHz)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:5台 CPU:Xeon 5130 (2GHz)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:10台 CPU:Xeon 5130 (2GHz)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)

## 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 (オプション)	内 訳	台数:1台※3 CPU:Xeon 5130 (2GHz)以上 MEM:2GB以上 HDD:20GB以上	台数:1台※3 CPU:Xeon 5130 (2GHz)以上 MEM:2GB以上 HDD:20GB以上	台数:1台※1 CPU:Xeon X3230 (2.66GHz)以上 Xeon E5540 (2.53GHz)以上 MEM:8GB以上 HDD:40GB以上	台数:1台※1 CPU:Xeon X3230 (2.66GHz)以上 Xeon E5540 (2.53GHz)以上 MEM:8GB以上 HDD:40GB以上	台数:2台※1 CPU:Xeon X3230 (2.66GHz)以上 Xeon E5540 (2.53GHz)以上 MEM:8GB以上 HDD:40GB以上
モバイル情報 収集サーバ (オプション)		台数:1台 CPU:Xeon 5130 (2GHz)以上 MEM:2GB以上 HDD:20GB以上	台数:1台 CPU:Xeon 5130 (2GHz)以上 MEM:2GB以上 HDD:20GB以上	台数:1台※1 CPU:Xeon 5130 (2GHz)以上 MEM:2GB以上 HDD:20GB以上	台数:1台※1 CPU:Xeon 5130 (2GHz)以上 MEM:2GB以上 HDD:20GB以上	台数:2台※1 CPU:Xeon 5130 (2GHz)以上 MEM:2GB以上 HDD:20GB以上

※1 高速なDisk処理が行えるよう、SASドライブやWritebackキャッシュ有効なRAIDカードをご利用ください。

※2 GigabitEthernet環境でご利用ください。

※3 マスターサーバ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。