

新レセプト情報・特定健診等情報 データベース分析システム (新NDBシステム) の概要

平成27年1月28日

厚生労働省保険局医療介護連携政策課
保険システム高度化推進室

目次

- 1.新NDBシステムの概要
- 2.新NDBシステムのポイント
- 3.オンサイトセンターの利用イメージ
 - ①BI環境
 - ②R環境
 - ③SAS環境

1.新NDBシステムの概要

3種類のデータ抽出方式を提供します。

①BI ②R ③SAS

IDC

レセプト情報・特定健診等情報
データベース分析システム

取込・加工
システム

抽出・分析
システム



20Mbps

20Mbps

20Mbps

10Mbps

20Mbps



東大オンサイト
センター

端末2台



京大オンサイト
センター

端末2台



厚生労働省

端末1台



本省オンサイト
センター

端末2台



オペレーション
センター

端末2台

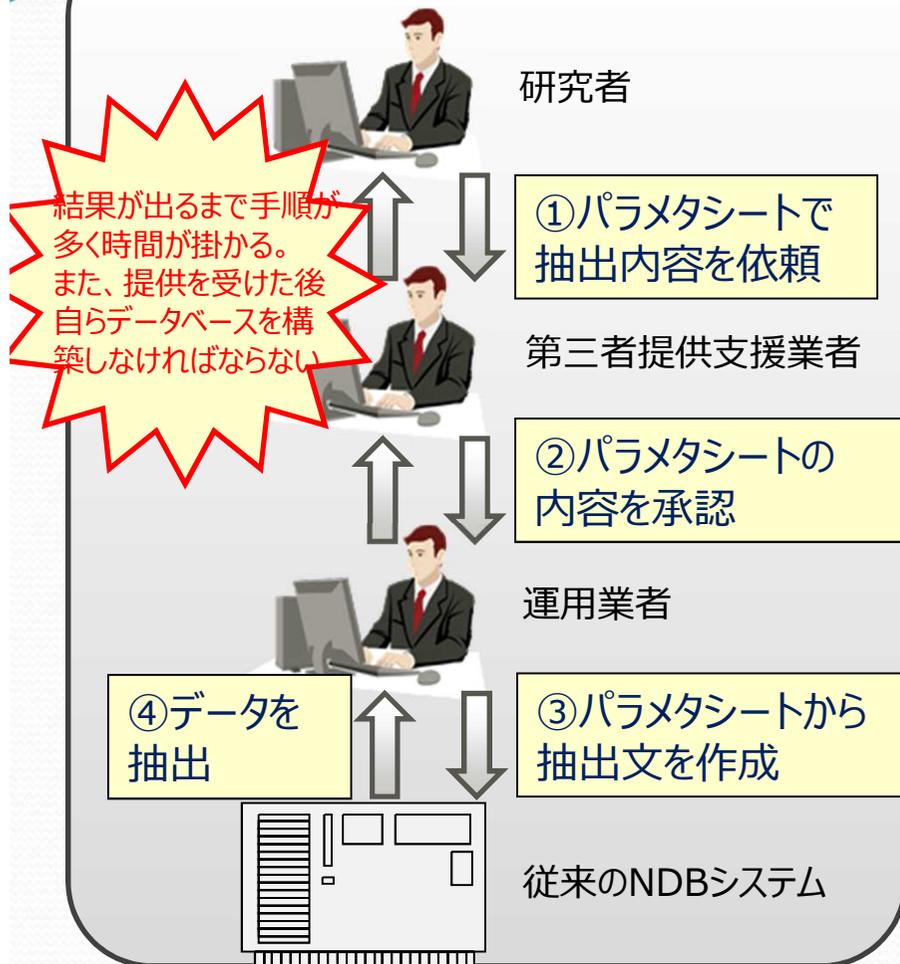
情報セキュリティ格
付けで最高ランク
「AAais」取得

DBのログ監視によ
るセキュリティ運用

データセンター内に構築した分析
システムにデータを格納し、
外部からネットワーク経由で
データベースにアクセスします。

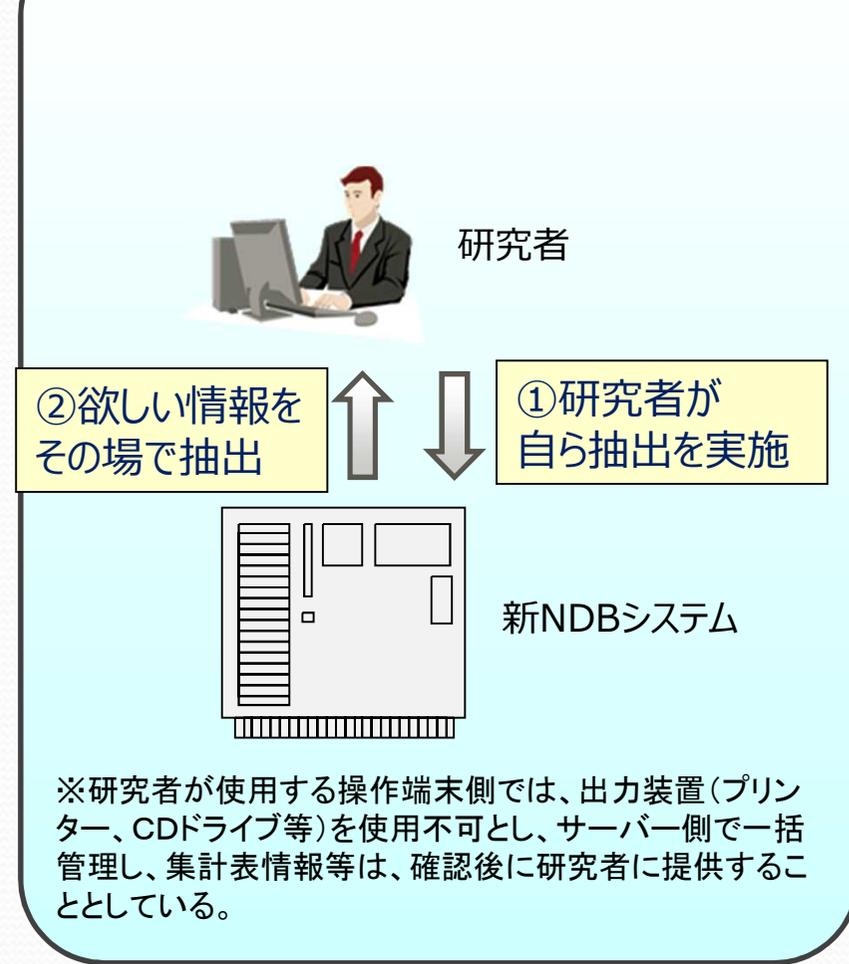
2.新NDBシステムのポイント

従来のNDBシステム



従来のNDBシステムは研究者からの抽出依頼に対して結果が出るまで時間が掛かるという問題がありました。

新NDBシステム



新システムでは研究者に抽出操作を行えるユーザインタフェースを提供することで、抽出結果がその場で確認できます。

研究者が自らデータ抽出・分析を行うためのツールを提供

①BI

GUIで直感的なデータ抽出が可能な分析ツール

②R

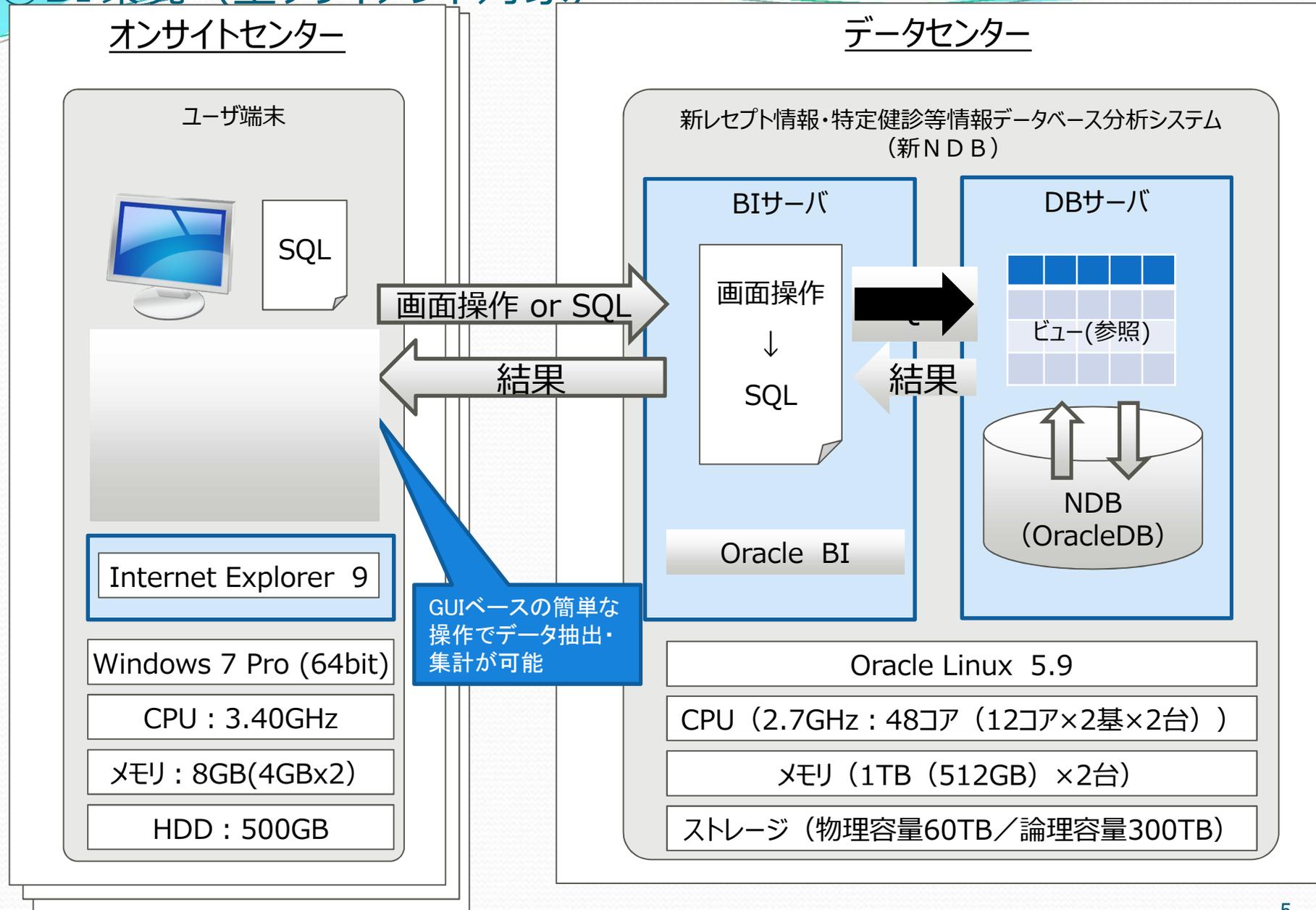
広く普及している統計解析言語

③SAS

クライアント端末のみで実行可能なGUIベースの分析ツール

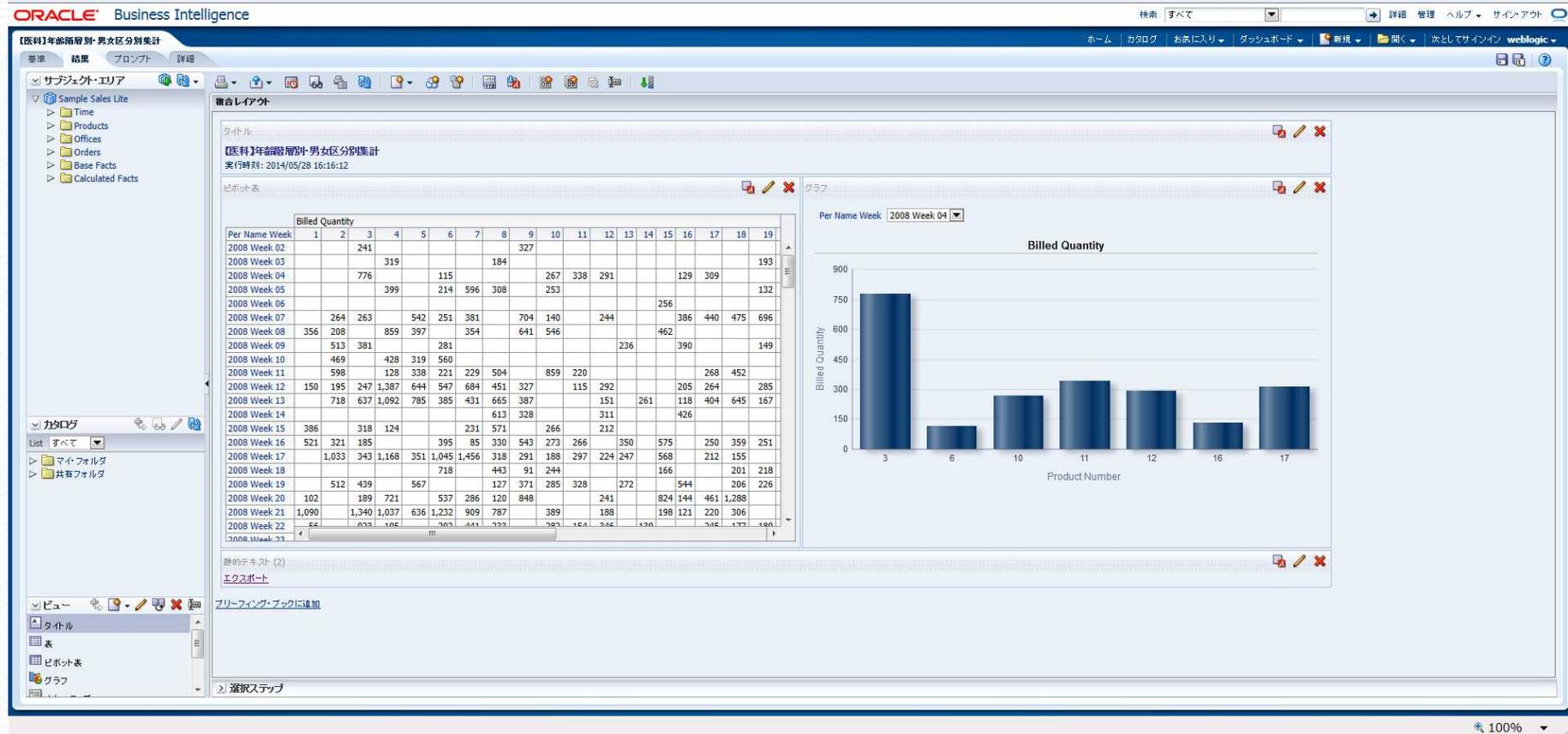
3. オンサイトセンターの利用イメージ

① BI環境（全クライアント対象）

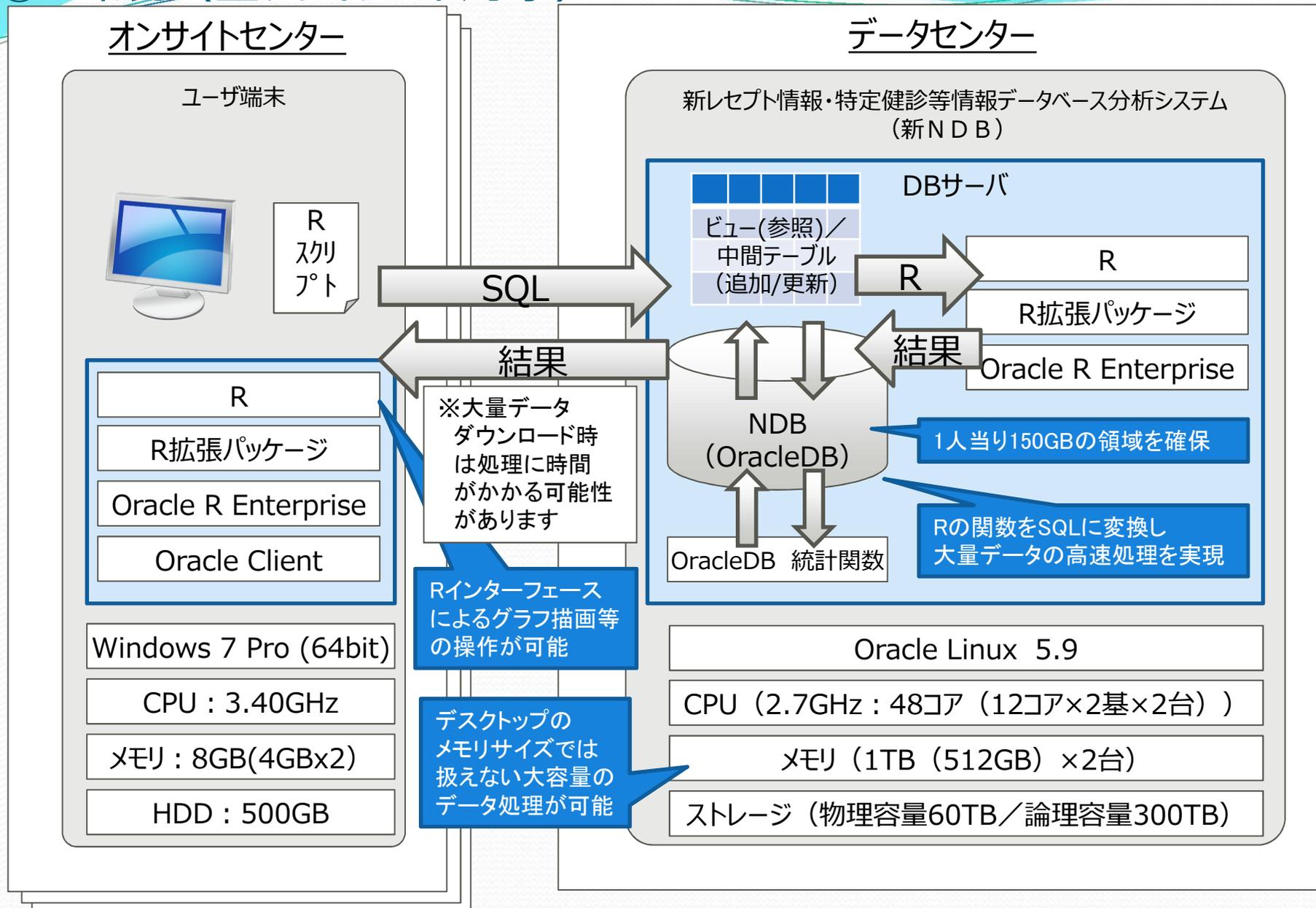


3.オンサイトセンターの利用イメージ

①BI環境 (参考) 定型帳票画面イメージ



3.オンサイトセンターの利用イメージ ②R環境（全クライアント対象）



3. オンサイトセンターの利用イメージ

③ SAS環境（各拠点1台）

