

# パフォーマンスに影響を与えるのは、SQL文が最大要因！

- Oracle DBを導入したけど、期待したパフォーマンスが出なくてガッカリ！と不満を持たれている方、本当にそうでしょうか？
- Oracle DBの**性能をフルに引き出す設定**がされていないのでは？パフォーマンスに影響を与える最大の要因は、**SQL文にある**と言っても過言ではありません。



## 貴社のサーバーを最適化致します！

Oracle のどこを調整してよいのか分からない！と言う方。  
是非我々にお任せ下さい。  
今お使いの Oracle がそのように設定されているかを判断し、データベースを最適な構成にチューニングさせていただきます。

### Oracle Databaseパフォーマンスチューニングメニュー

- 情報収集
- 分析
- DB構成変更
- 動作テスト

Oracle Database導入から数年後、データ量・ユーザー数・アプリケーションの増加や、システム環境の変化によって、データベース使用状況・状態は変化しています。  
その為以前は問題が無かった処理が、極端なパフォーマンス劣化をおこしている場合に、ハードウェアの増強だけではパフォーマンス改善されずに、投資が無駄となってしまう事があります。

現在のデータベース使用状況・状態について情報収集を行い、分析した結果を元に Oracle Database の最適化を実施いたします。



お問合せ先



第一コンピュータリソース

ORACLE事業部

参考HP <http://www.dcr.co.jp> → オラクルサービスメニュー → パフォーマンスチューニング

E-MAIL [education@dcr.co.jp](mailto:education@dcr.co.jp)

西日本（名古屋支店）

担当者：小久保

TEL:052-204-1388 FAX:052-204-1447

東日本（東京支店）

担当者：内山

TEL:03-3456-5331 FAX:03-3451-8043

# Oracle Database

## パフォーマンスチューニングの流れ

### 1.DCRへお問合せ下さい

パフォーマンス劣化が起こっている、つまり症状が出ている場合はもちろんですが、予防の為にパフォーマンスチューニングを検討されているお客様、是非一度DCRへお問合せ下さい。

- ・システム稼働後数年経過したら、レスポンスが悪くなった
- ・新システムが追加稼働するけど、このままで良いのだろうか
- ・データ移行が発生した事により、今までとは桁違いのデータが入ってくる
- ・サーバー統合をした事により、H/Wは増強したけれどそれだけで良いのだろうか

※現状分析を元にした、パフォーマンスチューニングの実施をお勧めします。



### 2.御社を訪問して現状分析

現在のシステム環境、データベースの使用状況や状態について、お分かりなる範囲のヒアリングをさせていただきます。また現在検討中のシステム環境の変更や、データ量やユーザー数の増加予測についてもヒアリングさせていただきます。

※データベースの使用状況や状態の詳細については、現状分析で診断させていただきます。現状分析中はお客様の立会いをお願い致します。



### 3.提案書および見積書の作成

ヒアリング内容と現状分析の診断結果を元に、提案書および見積書を作成させていただきます。

※弊社では、お客様がご希望されるパフォーマンスをご提供できるよう最善を尽くしますが、ご使用の環境・状況によってはそれを達成できない場合もございます。その場合でも作業費用は頂戴致しますのでご了承ください。

## ●Oracle Databaseパフォーマンスチューニングメニュー

- ・情報収集
  - …ログチェック:アラートログよりエラーの有無や、Oracle Netログの確認。
  - RDA :RDAを利用しOracleから詳細情報を収集します。
  - StatsPack :お客様の環境(運用)に合わせて取得させていただきます。
- ・分析
  - …情報収集した内容を元にDB分析を行います。
- ・DB構成変更
  - …DB分析の結果と、ヒアリングさせて頂いた今後の計画等を加味してDB構成を変更させていただきます。
- ・動作テスト
  - …DB構成変更後の動作テストに立ち合せて頂きます。
- ・運用方法のご提案
  - …現状分析結果から、データベースのバックアップが適切に行われていなければ、バックアップ取得に関するご提案や、今後の計画による領域の拡大等の運用方法についてのご提案もさせていただきます。

(注意) 本作業につきましては、アプリケーション (SQL) のチューニングは含まれておりません。ボトルネックのSQL文を検出した場合は、報告させていただきますが修正は別料金となります。

※Oracle Databaseパフォーマンスチューニング 以外に、検討課題、ご質問等ございましたら、お気軽にお問い合わせ下さい。

DCRオラクルサービスメニューは他にも、

- ・RAC導入サービス
  - ・Oracle BI導入支援
  - ・Developerマイグレーション
- 等がございます。