

# SQL Server インデックス チューニング サービス



## SQL Serverに関するお悩みとインデックス チューニングサービスによる解決

インデックスの特性と物理構造を理解した経験豊富なエンジニアが、当社独自のインデックス チューニング メソッドに基づき、データベースのインデックスをゼロから再設計し、SQL Server のパフォーマンスを最適化致します。

### お客様が抱える問題

- 適切なインデックスが定義されていない、または、無駄なインデックスが存在している
- クエリ チューニングによるリスクを回避しつつ、安全にパフォーマンスを改善したい
- ベースライン データが存在していないため、パフォーマンスの変化を判断できない
- 最適化されていないインデックスによって、実行プランが突然変化することがある
- ハードウェア増強以外の方法で、トランザクション量の増加に耐えることができない



## そこで

当社の

**「SQL Server インデックス チューニング サービス」**  
が解決します！



## SQL Server インデックス チューニングサービス概要

**インデックス チューニング** :データベースのインデックスをゼロから再設計しパフォーマンスを最適化

### ベースライン採取

現行のインデックス定義で基準となる処理時間 (ベースライン) を採取

### インデックス再設計

全てのインデックスを独自メソッドに基づきゼロから再設計

### 検証作業

再設計後のインデックス定義で処理時間を測定し、ベースラインを上回るまで、繰り返しインデックスチューニングを実施

### サポート

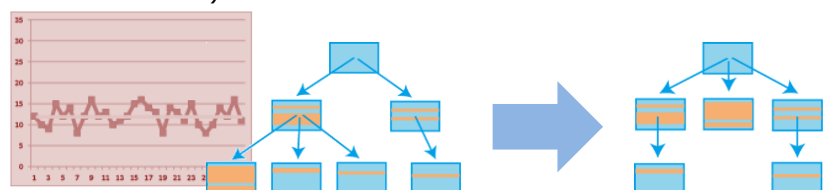
受入テストの際に発覚するパフォーマンス上の問題や、再設計期間中に発生したスキーマ変更、インデックス追加等の変更要求に対応

特定時点のデータベースを使ってインデックスを再設計 (ベースライン以上のパフォーマンスがであることを確認)

本番環境への適用まで様々な形でサポート

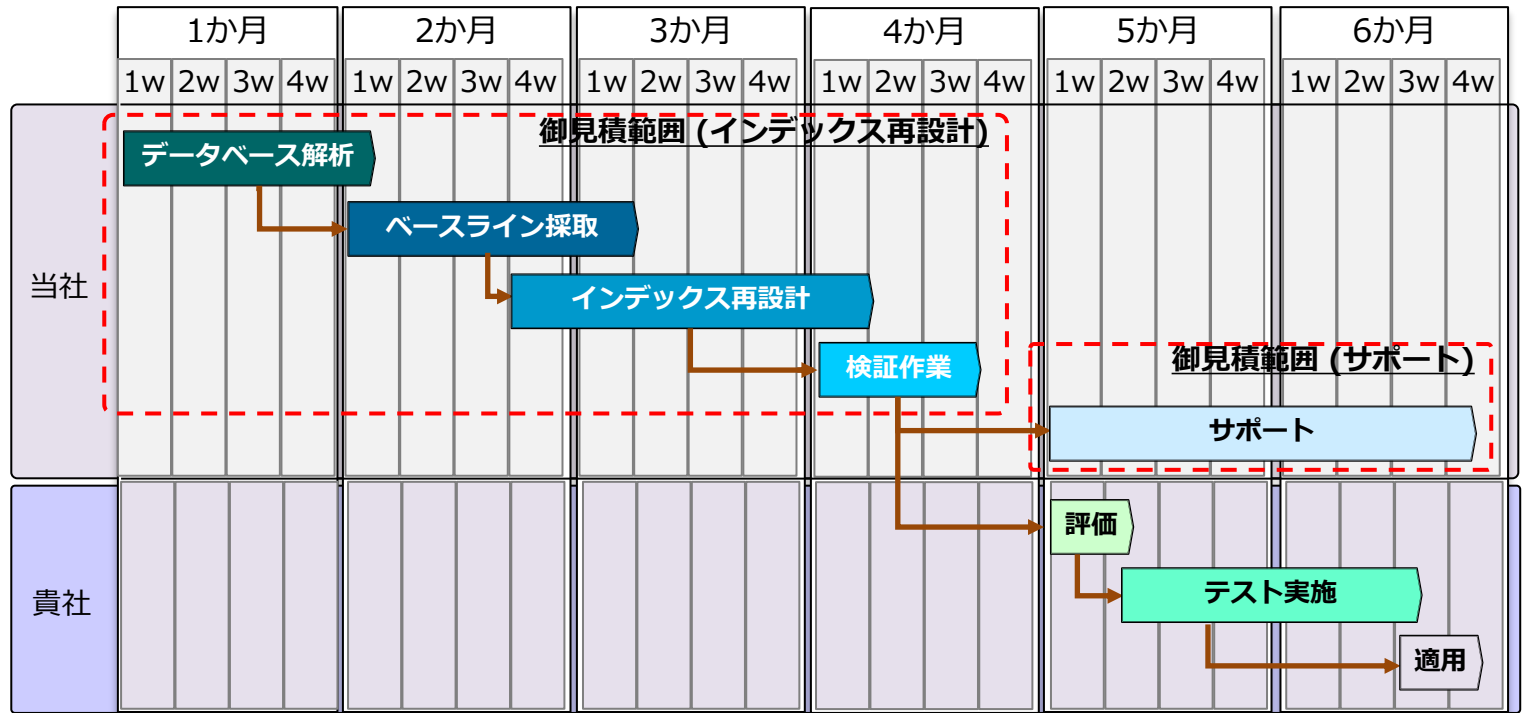


経験豊富なエンジニアがインデックスをゼロから再設計いたします



# 実施スケジュール

以下のスケジュールに基づいてインデックス チューニングを実施致します。



## 特記事項

- 上記スケジュールは 1 インスタンスにあるデータベース (150 個のテーブル、50 個のビュー、450 個のストアドプロシージャ、50 個のユーザー定義関数) をインデックス チューニング対象とする場合のスケジュールです。
- 対象となるオブジェクト数等に応じてスケジュールは調整させていただきます。

## サービス価格

御見積価格は、最小構成の場合で 260 万円からとなります。

<成果物>

- インデックス定義書
- 検証結果報告書

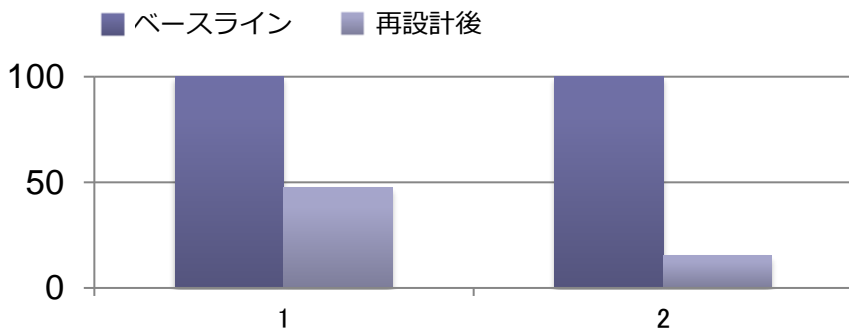
成果物イメージ：インデックス定義書

インデックス定義		システム名	XXXXシステム	作成日	YYYYMMDD	作成者	XXXX-XXXX															
インデックス定義		データベース名	DatabaseName	更新日		更新者																
テーブル名		テーブル名	TableName																			
NO	物理列名	データ型	有効桁数	長さ	精度	デフォルト	NULL許容	FK	index1	index2	index3	index4	index5	index6	index7	index8	index9	index10	index11	index12	index13	
1	Column1	numeric(1)	identity	18	20	0	NO															
2	Column2	varchar		18	18	NO	NO															
3	Column3	numeric		22	24	NO	NO															
4	Column4	numeric		22	24	NO	NO															
5	Column5	numeric		22	24	NO	NO															
6	Column6	numeric		22	24	NO	NO															
7	Column7	numeric		22	24	NO	NO															
8	Column8	numeric		22	24	NO	NO															
9	Column9	numeric		22	24	NO	NO															
10	Column10	numeric		22	24	NO	NO															

インデックス詳細		インデックス名	Clustering	Delete	インデックス構成列	付加列	フルター
PK	PK_TableName1_Column1				Column1 (*)		
FK	FK_TableName1_Column5				Column5 (*)	Column3	
1							
2							
3							
4							
5							

## 代表事例



SQL Server データベースに関する専門的な知識と経験を有するエンジニアが、インデックスの再設計を実施したことで、Transact-SQLの処理速度が大幅に改善され、スケールアップという手段以外で処理能力を改善することに成功しました。

※同様の改善効果を保証するものではありません。

## SCSK Minoriソリューションズ株式会社

〒135-0061 東京都江東区豊洲3-2-20  
豊洲フロント5階

お問い合わせはこちら

E-mail: [contact@scskminor.co.jp](mailto:contact@scskminor.co.jp)

URL: <https://www.scskminor.co.jp>