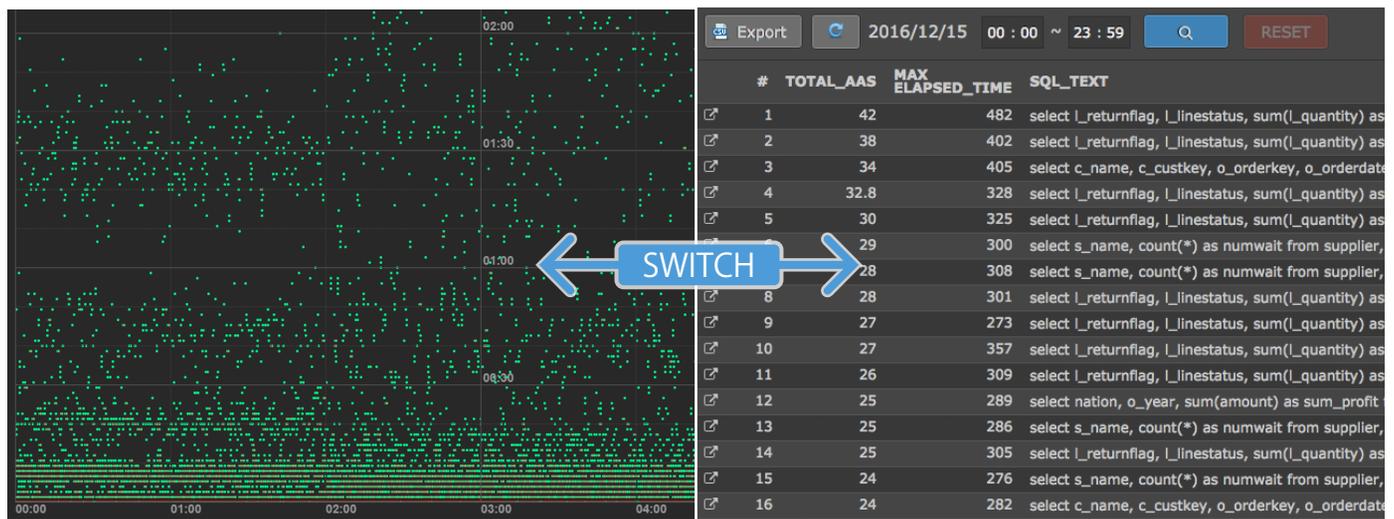




Realtime SQL Visualizer 新機能

Performance Insight 8 の新機能である Realtime SQL Visualizer は、実行時間の長い SQL のモニタリングと実行状況の蓄積を同時に実現するツールです。

この Realtime SQL Visualizer に対しシステム開発、運用の現場からいただいた声をもとに、Performance Insight 8.1 にて機能追加を実施いたします。



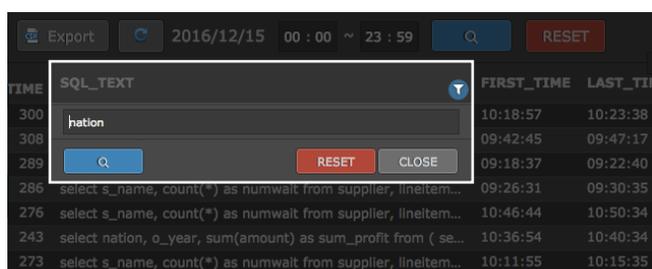
確認したい SQL は事前に分かっているんだが ...

SQL 群を一覧で表示できる！

ドットを選択することなく、簡単に1日分の SQL 情報を一覧表示できるようになりました。

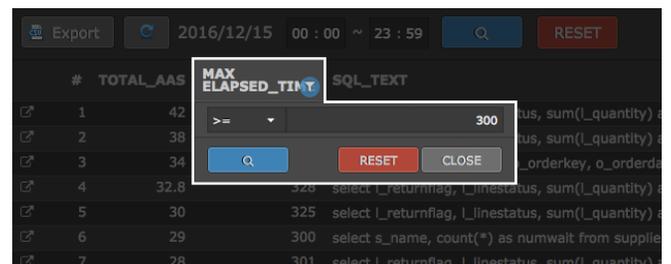
Realtime SQL Visualizer でモニタリングした SQL 群を検索できる！

SQL Text に対して任意のテキスト条件で検索ができます。目的の SQL Text を簡単に抽出できるようになりました。



更に各条件によってフィルタリングできる！

任意の条件にてフィルタリングできるようになりました。各種項目に合わせて3タイプのフィルタ条件が適用できます。



フィルタタイプ一覧

数値	数値指定 等しい / 等しくない / 以上 / 以下 / 範囲
文字列	テキスト指定
日付	時間帯範囲指定

UI 上でフィルタリングしたデータは、そのまま CSV ファイルとしてダウンロード可能です。



表示設定を毎回開くときに設定することが面倒 ...



SQL の実行計画の意味が分からない ...

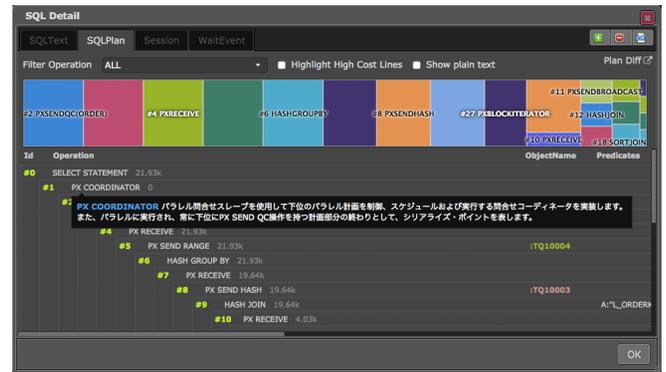
オプション設定値保存機能

Settings メニューにて選択したオプション値を、永続的に保持するようになりました。



実行計画ヘルプメッセージの追加

Operation 項目に対するヘルプメッセージを追加しました。



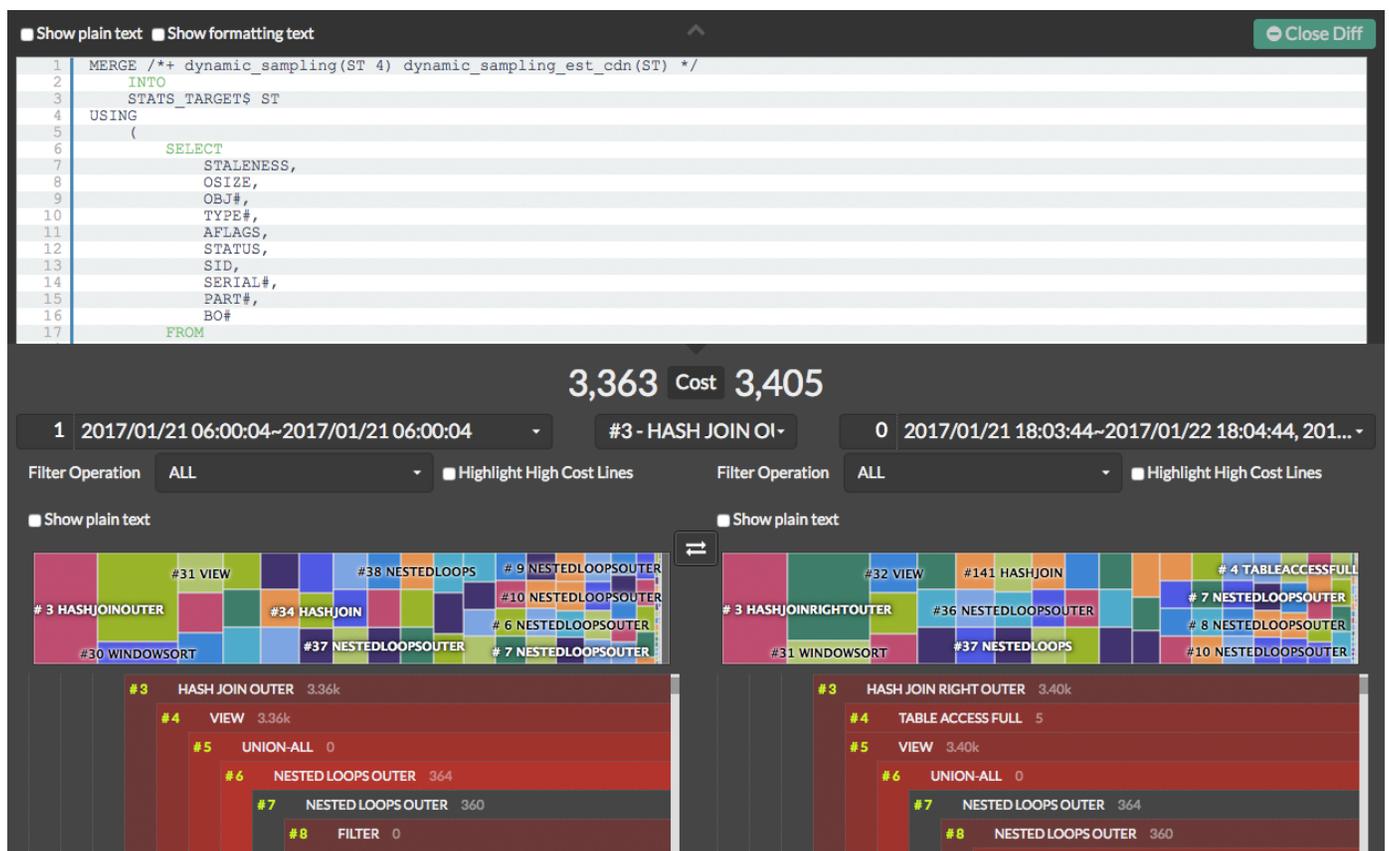
SQL の実行計画が変わったことはわかるけど、過去と比べてどこがどう変わったのか簡単にわからない ...

SQL の過去の実行計画と今回の実行計画を並べて表示できる!

複数の実行計画を持つ SQL に対して、簡単に実行計画を比較できるツールを実装しました。

実行計画のコスト比較チャートや、差分ハイライト表示を自動で行います。

また、本ツールは実行計画が変更された場合の警告メッセージからも呼び出すことが可能です。



新機能追加で広がる Realtime SQL Visualizer の利用シーン

現在の情報システムでは新たに開発するよりも、既存資産に対して機能追加、拡張していくことが多い状況となっています。今回の Performance Insight 8 の新機能追加では、追加、変更した負荷の高い SQL に対する実行状況の把握、過去の状況との比較が可能になったことで、以下のような利用シーンで活用が広がることを期待しています。



アプリケーション機能追加を実施！
追加された SQL に絞って重点的に調べたい



バッチジョブのパフォーマンスダウンが発生！
過去に実行されてた時の実行計画と比べたい！



毎日確認する SQL は決まっている！
いつも問題がでる SQL を検索したい！

Performance Insight 8 はこれからも市場ニーズをとらえ発展させることで、Oracle Database の課題解決に有益な情報を DBA の皆さまへ提供してまいります。

利用条件

Operating System

Red Hat Enterprise Linux
Oracle Linux
Microsoft Windows Server
IBM AIX
Oracle Solaris
Hewlett-Packard HP-UX

Database

Oracle Database 10g R2 以降

Disk Space

Software Installation : 2 GB/instance
Stored Log : 30 MB/month

※ 対応 OS および DB に関する詳細情報は、お問い合わせください。

お問い合わせ

株式会社インサイトテクノロジー

🏠 www.insight-tec.com ✉ insight-mktg@insight-tec.co.jp

【東京本社】

📍 150-0013 東京都渋谷区恵比寿1-19-19 恵比寿ビジネスタワー5F
☎ 03-5475-1450

【大阪支店】

📍 530-0011 大阪府大阪市北区大深町3-1
グランフロント大阪 ナレッジキャピタル タワーC 11F
☎ 06-6359-1450

【札幌開発センター】

📍 060-0005 北海道札幌市中央区北5条西6丁目2-2 札幌センタービル 14F
☎ 011-211-4886