

PostgreSQL+LifeKeeperをトータルでサポート！ PowerGres HAのご紹介

2021/12/3

～PostgreSQLの更なる活用の可能性～

PowerGres HAで実現するデータベースの高可用性セミナー

SRA OSS, Inc. 日本支社

佐藤 友章

sato@sraoss.co.jp



自己紹介

- 佐藤 友章 (さとう ともあき)
- SRA OSSで技術部門の責任者を務める
- PostgreSQLのサポートやトレーニング、コンサルティングなど、今もなおエンジニアとして活動中
- PostgreSQLとの出会いは大学院時代、当時のバージョンは7.2
- 趣味はお酒と海外旅行



PowerGresとは

- パワーGRESと読む
- SRA OSSが開発・販売するデータベース製品
- オープンソースのPostgreSQLがベース
- 2005年に販売開始して以来、累積15,000本以上を出荷

PostgreSQLを
より使いやすく

PostgreSQLを
より安心して使う

PostgreSQLに
安心のサポートを

PowerGresのラインアップ

2021年10月
新バージョン13
リリース

 **PowerGres**

使いやすさと安心

 **PowerGres Plus**

信頼性とセキュリティ

トランザクションログ
二重化

透過的データ暗号化

 **PowerGres HA**

可用性

HAクラスタ構成

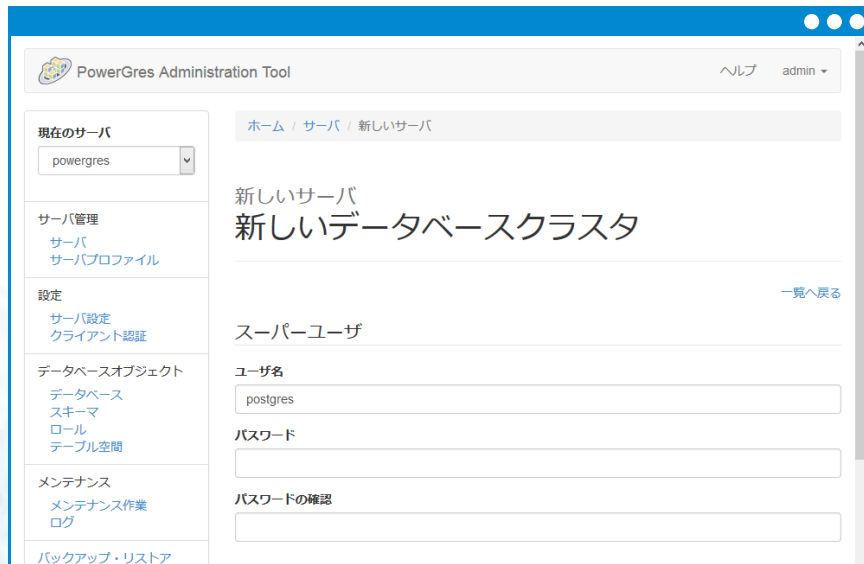
PostgreSQL

GUI管理ツール

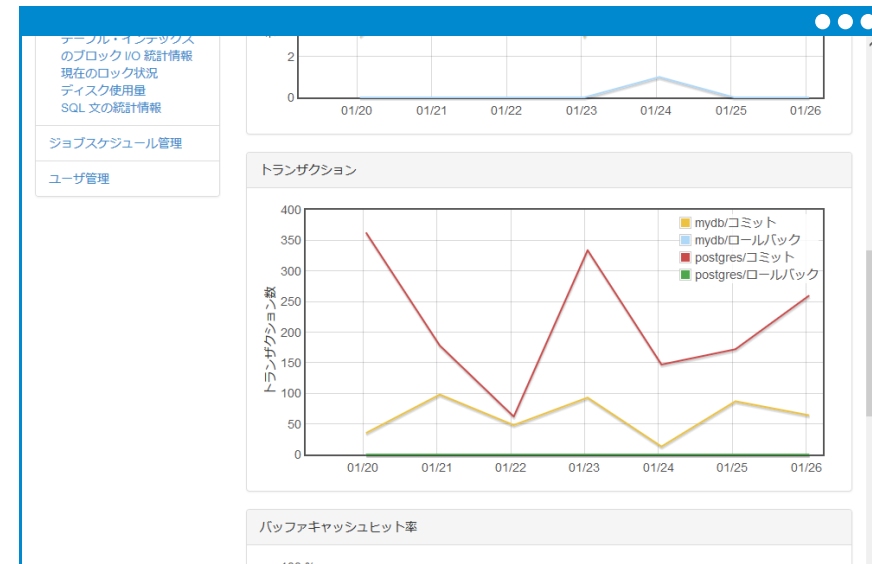
サポートサービス

PowerGresの特長: GUI管理ツール

- WebベースのPowerGres Administration Toolで、データベース操作をGUIで行える



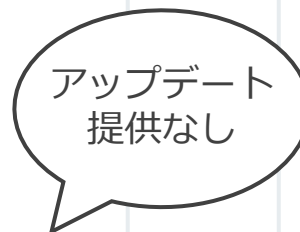
データベースクラスタの作成



統計情報のグラフ表示

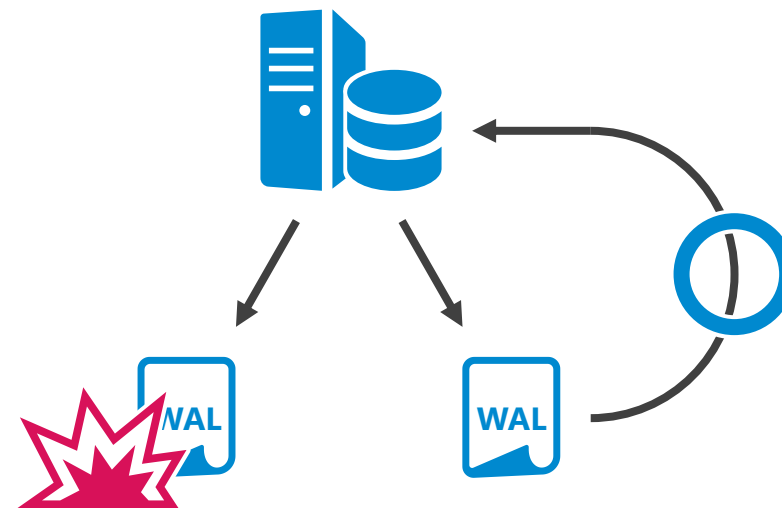
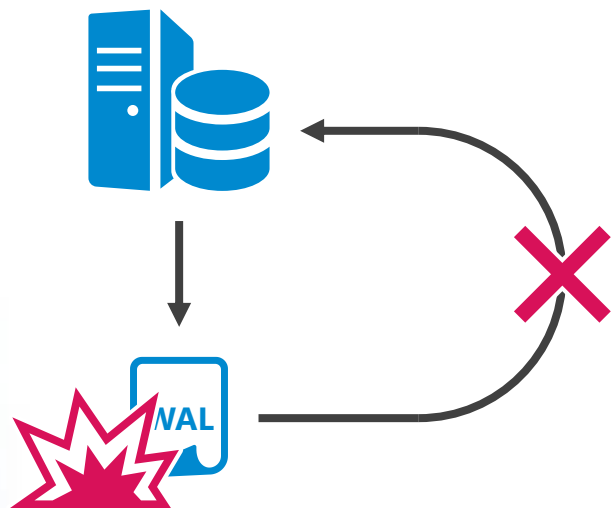
PowerGresの特長: サポートサービス

- ヘルプデスクはもちろん、障害対応や情報配信、ナレッジ、アップデート提供を含む
- PostgreSQLのメンテナンス終了後もサポートを提供



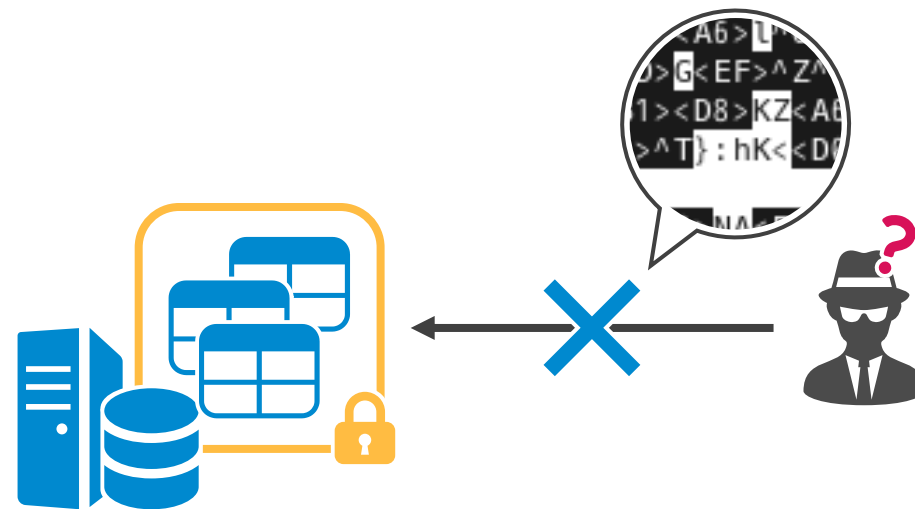
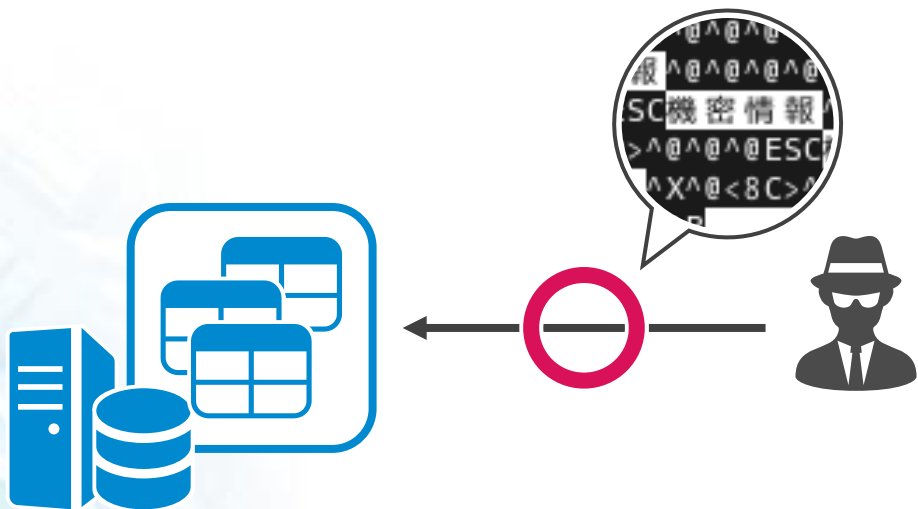
PowerGres Plusの特長: トランザクションログ二重化

- トランザクションログ (WAL) を二か所に書き込み、片方を失っても最新状態まで復旧できる



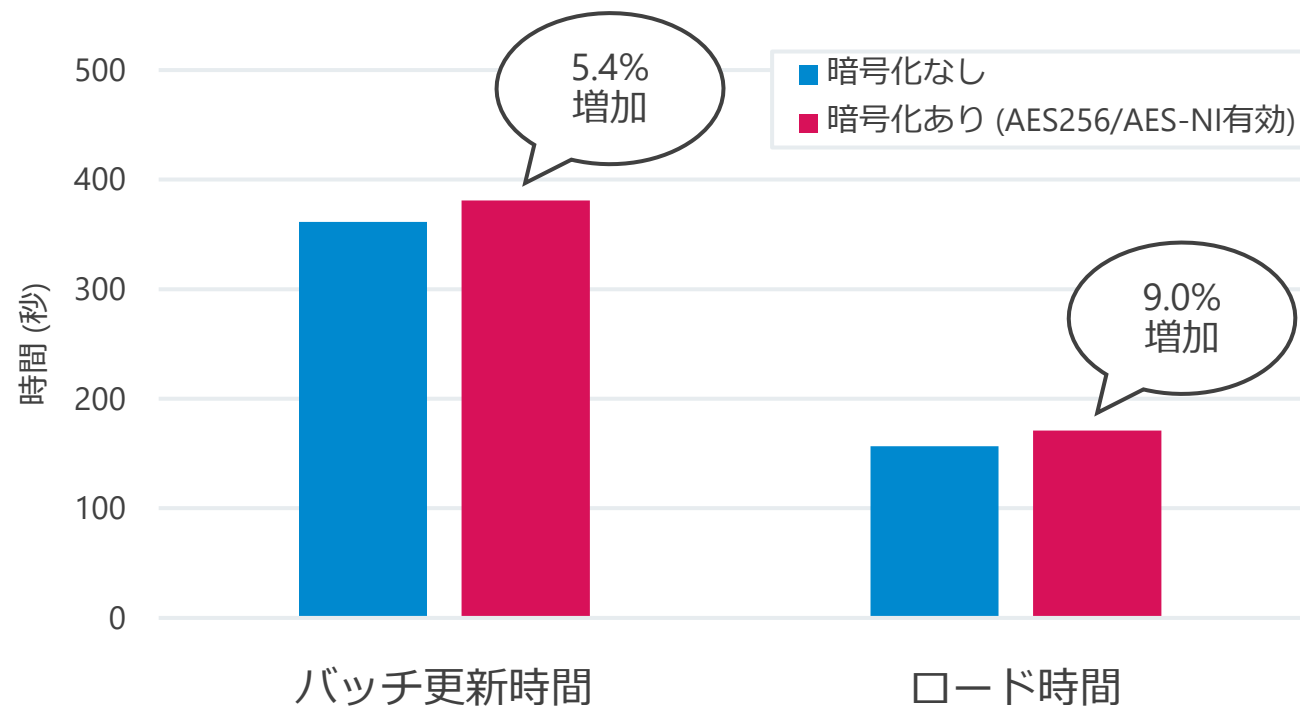
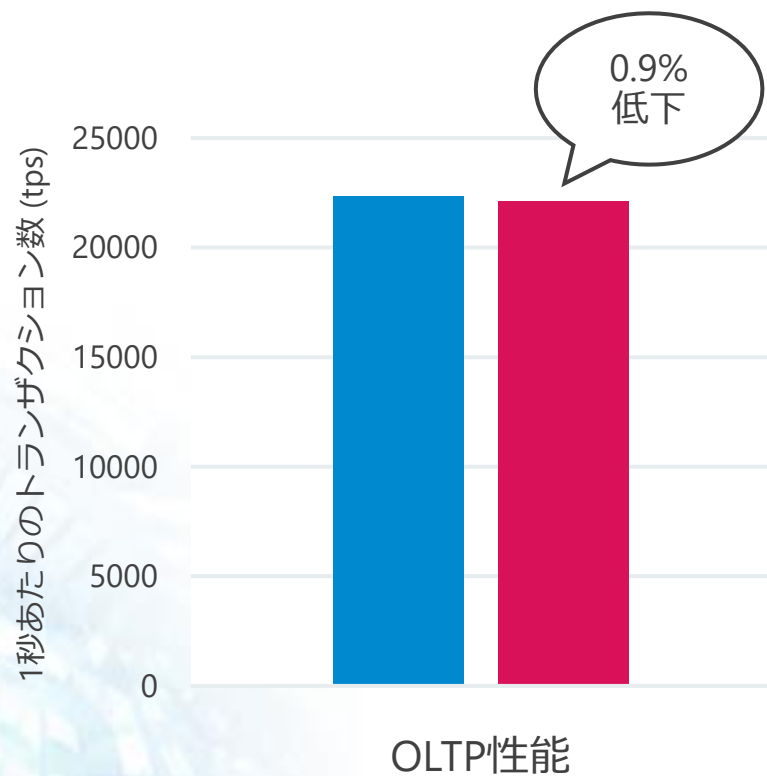
PowerGres Plusの特長: 透過的データ暗号化 (1)

- アプリケーションの修正なく、自動的にデータを暗号化・復号し、情報流出・漏洩を防ぐ



PowerGres Plusの特長: 透過的データ暗号化 (2)

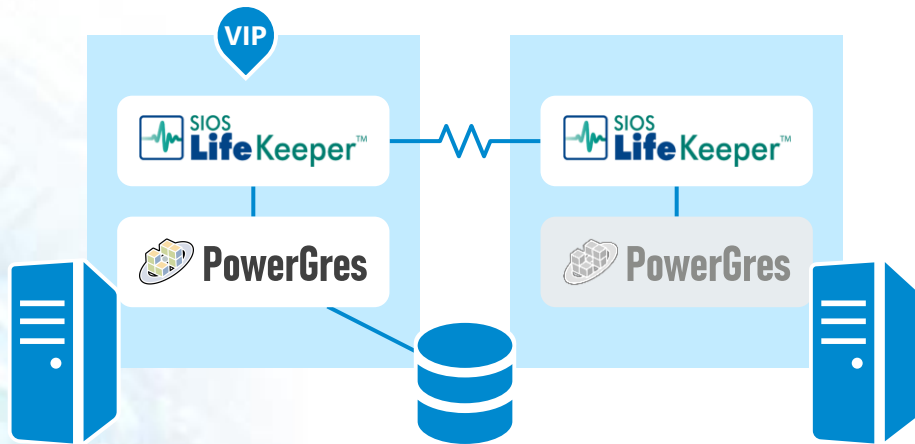
- AES-NI対応で暗号化のオーバーヘッドを最小化



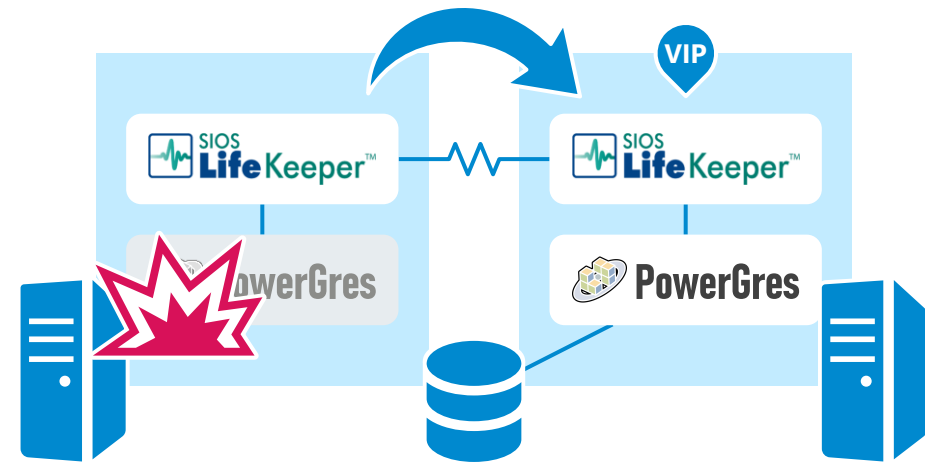
PowerGres HAとは

- HAクラスタソフトLifeKeeperと組み合わせたソリューション
- LifeKeeperがPowerGresを死活監視し、障害発生時は待機系に切り替え、サービスを継続

正常稼働時

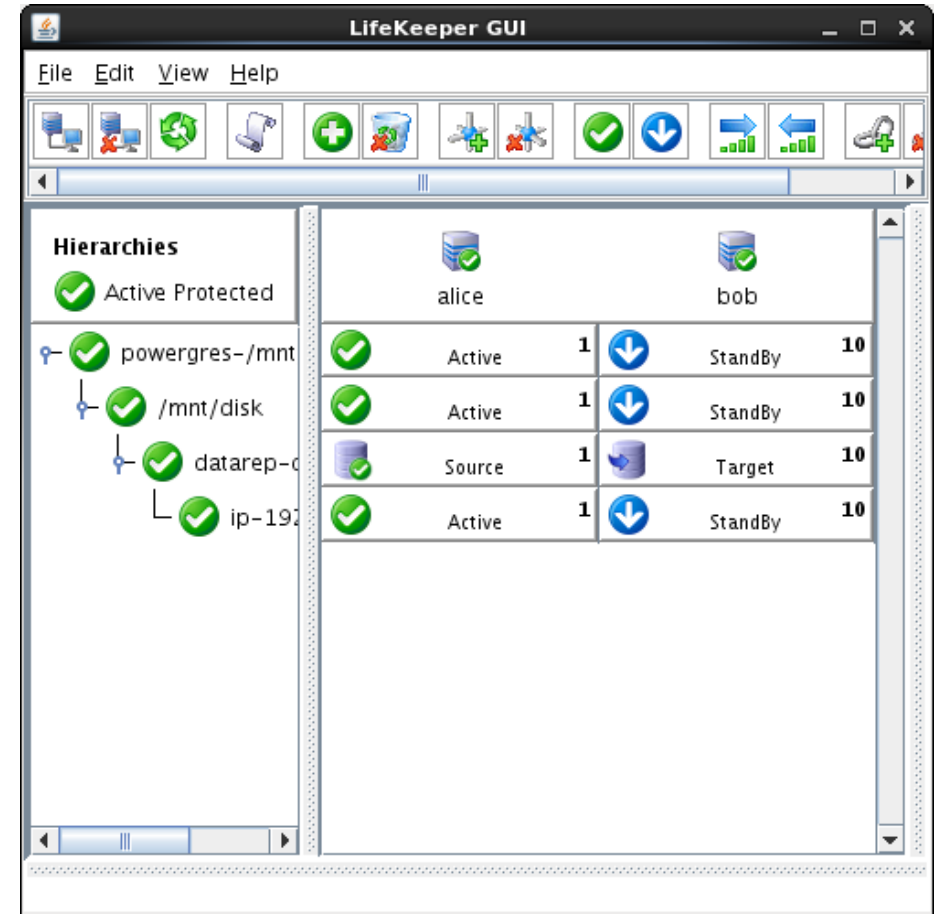
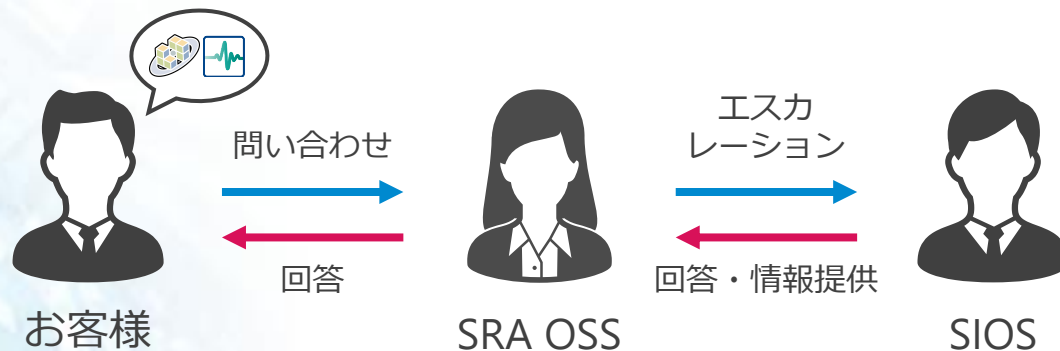


障害発生時



PowerGres HAの特長

- LifeKeeper GUIでクラスタ操作をGUIで行える
- PowerGres、LifeKeeperの切り分け不要で、一つの窓口でサポートを受けられる



参考情報

- PowerGres Webサイト
 - リリース情報や技術情報を公開
 - <https://powergres.sraoss.co.jp/>
- PowerGres評価版ダウンロード
 - 機能に制限なく、60日間無償で試用できる
 - <https://powergres.sraoss.co.jp/download/download/>



PowerGres

オープンソースとともに



SRA OSS, INC.

製品・サービスに関するお問い合わせ:  sales@sraoss.co.jp  03-5979-2701