

| Template App Posto | greSQL | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|----------|------------------------------|---|------------------------|---|
| アプリケーション | LLD | アイテム | トリガー | 監視タイプ | 更新間隔 ヒストリ | ノ トレンド デフォル ステータ | ト プロ 説明 |
| | | | | | 文初间桶 仁八 . | | |
| pg.get | | pgsql.get.pg.bgwriter | | Zabbixエージェント | 300 | 90 365 無効 | pg.bgwriterアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 |
| pg.get | | pgsql.get.pg.transactions | | Zabbixエージェント Zabbixエージェント | 300 | 90 365 有効 365 有効 | pg.pg.transactionsアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 pg.slow gueryアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 |
| pg.get | | pgsql.qet.pq.slow query | | | 300 | | pg.sizeアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 |
| pg.get | DB Name List | [DBNAME]pgsql.get.pg.size | | Zabbixエージェント | 3600 | 90 365 有効 | pg.sizeアプリア プログロ監視アイアムの取得を行う。 データベース単位に実行される。 |
| | | [DBW444E] | | - | 2500 | 265 # | pg.stat_databaseアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 |
| pg.get | DB Name List | [DBNAME]pgsql.get.pg.stat_database | | Zabbixエージェント | 3600 | 90 365 無効 | データベース単位に実行される。 |
| ng got | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)pgsql.get.pg.stat_table | | Zabbixエージェント | 3600 | 90 365 無効 | pg.stat_tableアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 |
| pg.get | DD and Table Name List | | | | 3000 | | データベース単位に実行される。 |
| pg.bgwriter | | Buffers_alloc | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 割り当てられたバッファ数(バッファ数/秒) |
| pg.bgwriter | | Buffers backend | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | バックエンドにより直接書き出されたバッファ数(バッファ数/秒) |
| pg.bgwriter | | Buffers backend fsync Buffers checkpoint | | Zabbixトラッパー Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 90 365 有効 | バックエンドが独自にfsync呼び出しを実行しなければならなかった回数(回数/秒) |
| pg.bgwriter pg.bgwriter | | Buffers clean | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | チェックポイント期間に書き出されたバッファ数(バッファ数/秒) バックグラウンドライタにより書き出されたバッファ数(バッファ数/秒) |
| pg.bgwriter | | Checkpoint count (by checkpoint segments) | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 監視間隔の間に要求されたチェックポイントの個数 |
| pg.bgwriter | | Checkpoint count (by checkpoint_timeout) | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 監視間隔の間に実行された、スケジュールされたチェックポイントの個数 |
| pg.bgwriter | | Maxwritten clean | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | バックグラウンドライタが書き出したバッファ数が多過ぎたために、整理用スキャンを停止した回数(回数/秒) |
| pg.transactions | | Max connections | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | バックエンド最大同時接続数 |
| pg.transactions | | Connections | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | バックエンドコネクションの合計 |
| pg.transactions | | Active (SQL processing) connections | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | バックエンドコネクション(SQL実行中)の合計 |
| pg.transactions | | Idle connections | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 365 有効 | バックエンドコネクション(クライアントからの問い合わせ待ち状態)の合計 |
| pg.transactions | | Idle in transaction connections Lock waiting connections | | Zabbixトラッパー Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 90 365 有効 | バックエンドコネクション(トランザクション内でコマンド待ち状態)の合計 バックエンドコネクション(トランザクション内でロック待ち状態)の合計 |
| pq.transactions pq.transactions | | Total committed transactions | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 対象サーバでの平均COMMIT回数(tps) |
| pg.transactions | | Total rolled back transactions | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 対象サーバでの平均ROLLBACK回数(tps) |
| | | | | Zabbixエージェント | | 90 303 H <i>m</i> | |
| pg.log | | Log of /var/log/pgsql/postgresql*\.log | | (アクティブ) | 1 1 | 90 | PostgreSQLログでPANIC、FATAL、ERRORを含むメッセージ |
| pg.size | DB Name List | [DBNAME]Estimate DB Garbage ratio % | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 対象データベースの不要領域の割合(%) |
| pq.size | DB Name List | [DBNAME]DB Size | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | データベース容量(byte) |
| pg.slow_query | | Slow DML queries | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 一定時間経過したバックエンドプロセス数(update,insert,delete処理中) |
| pg.slow query | | Slow queries | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 一定時間経過したバックエンドプロセス数(処理中) |
| pg.slow_query | DD Name a Link | Slow select queries | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 一定時間経過したバックエンドプロセス数(select処理中) |
| pg.stat database | DB Name List DB Name List | [DBNAME]Cache hit ratio (%) [DBNAME]Active connections | | Zabbixトラッパー Zabbixトラッパー | + | 90 365 有効 90 365 有効 | 対象データベースのキャッシュヒット率(%) |
| pg.stat_database pg.stat_database | DB Name List | [DBNAME]Deadlocks | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 対象データベースでSQL実行中のコネクション数 対象データベースで監視間隔の間に発生したデッドロック数 |
| pg.stat_database | DB Name List | [DBNAME]Tuples fetched | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 対象データベースで取り出された(fetchされた)行数(tps) |
| pg.stat database | DB Name List | [DBNAME]Tuples returned | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 対象データベースで返された行数(tps) |
| pg.stat_database | DB Name List | [DBNAME]Tuples deleted | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 対象データベースで削除された行数(tps) |
| pg.stat database | DB Name List | [DBNAME]Tuples inserted | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 対象データベースで挿入された行数(tps) |
| pg.stat_database | DB Name List | [DBNAME]Tuples updated | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 対象データベースで更新された行数(tps) |
| | DB Name List | [[DBNAME]Temp bytes | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 90 365 有効 | 対象データベースで一時ファイルに書きだされた平均データ量(tps) |
| pg.stat_database | DB Name List | [DBNAME]Committed transactions | | Zabbixトラッパー Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 対象データベースでの平均COMMIT回数(tps) |
| pg.stat_database pg.stat_table | DB Name List DB and Table Name List | [DBNAME]Rolled back transactions [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)analyze count | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 90 365 有効 | 対象データベースでの平均ROLLBACK回数(tps) 対象テーブルで監視間隔の間に手動でANALYZE実行された回数 |
| pg.stat_table | DB and Table Name List DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)autoanalyze count | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 対象アーブルで監視間隔の間に手動でANACTZに実行された回数 対象テーブルで監視間隔の間に自動バキュームデーモンによって解析された回数 |
| | | | | | | | 対象テーブルで監視間隔の間に手動でバキュームされた回数 |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)vacuum count | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | (Vacuum full含まない) |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)autovacuum count | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 対象テーブルで監視間隔の間に自動バキュームデーモンによってバキュームされた回数 |
| pg.stat table | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)Garbage ratio % | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 対象テーブルの不要領域割合(%) |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)heap cache hit ratio % | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | テーブル読み取り時のキャッシュヒット率(%) |
| pg.stat table | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)idx cache hit ratio % [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)number of sequencial scan | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | インデックス読み取り時のキャッシュヒット率(%) |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | (scans/s) | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | シーケンシャルスキャンの平均回数(回数/秒) |
| | | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)number of sequencial tuples | | | + + + - | | |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | read (tuples/s) | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | シーケンシャルスキャンにより取り出された平均有効行数(行数/秒) |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA, TABLENAME) number of index scan (scans/s) | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | インデックススキャンの平均回数(回数/秒) |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)number of index tuples read | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | インデックススキャンにより取り出された平均有効行数(行数/秒) |
| | | (tuples/s) | | | | | |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA, TABLENAME) number of dead tuples | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 不要行(ガベージとなった行)の推定値 |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)number of live tuples [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)number of delete tuples | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 有効行の推定値 |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 削除された平均行数(行数/秒) |
| | | (tuples/s) [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)number of update tuples | | | | | |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | (tuples/s) | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 更新された平均行数(行数/秒) |
| a a state table | DD and Table Name 12st | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)number of hot update tuples | | 7-1-1-1-1 | | 265 ++ | |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | (tuples/s) | <u>L</u> | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | HOT更新された平均行数(行数/秒) |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)number of insert tuples | | Zabbixトラッパー | İ | 90 365 有効 | 挿入された平均行数(行数/秒) |
| | | (tuples/s) | | | | | |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)Table total size | | Zabbixトラッパー | | 90 365 有効 | 対象テーブルの容量(byte) |
| pg.status | <u> </u> | Number of postgres process | 1 | Zabbixエージェント | 300 | 90 365 無効 | PostgreSQLサーバーのプロセス稼働確認 |
| pg.status | | PostgreSQL service is running | 1 | Zabbixエージェント | 300 | 90 365 有効 | PostgreSQLサーバーのサービス稼働確認 (SOL発行しその応答有無により判定) |
| pg.status | | Primary Server | 1 | Zabbixエージェント | 300 | 90 365 有効 | (SOL発行しその心答有無により判定) 対象サーバがPrimaryサーバかどうか |
| pg.status | | Standby Server | | Zabbixエージェント | | 90 365 有効 | 対象サーバがStandbyサーバかどうか |
| u- 3.5 55.500 | * | 1 | | > 1 | | | |



| Template App Post | greSQL SR | | | | | | l | |
|--|---|--|----------|-------------------------------|--|------------|--|--|
| アプリケーション | LLD | アイテム | トリガー | 監視タイプ | 更新間隔 | ヒストリ | トレンド デフォルト ステータス | 説明 |
| pg.get | | pgsql.get.pg.bgwriter | | Zabbixエージェント | 60 | 90 | 0 365 無効 | pg.bgwriterアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 |
| pg.get | | pgsql.get.pg.transactions | | Zabbixエージェント Zabbixエージェント | 300 300 | 90 | 0 365 有効 | pg.transactionsアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 |
| pg.get | | pgsql.get.pg.slow query | | | Ì | 1 | 0 365 有効 | pq.slow_queryアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 pg.sizeアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 |
| pg.get | DB Name List | [DBNAME]pgsql.get.pg.size | | Zabbixエージェント | 3600 | 90 | 0 365 有効 | データベース単位に実行される。 |
| pg.get | DB Name List | [DBNAME]pgsql.get.pg.stat_database | | Zabbixエージェント | 3600 | 90 | 0 365 無効 | pg.stat_databaseアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 データベース単位に実行される。 |
| | DR and Table Name List | [DDNAME](COUEMA TARLENAME) and and an about table | | 7-66: | 2600 | 0/ | 265 ## | pg.stat_tableアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 |
| pg.get | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)pgsql.get.pg.stat_table | | Zabbixエージェント | 3600 | 90 | 0 365 無効 | データベース単位に実行される。 |
| pg.bgwriter | | Buffers_alloc | | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 0 365 有効 | 割り当てられたバッファ数(バッファ数/秒) |
| pg.bgwriter pg.bgwriter | | Buffers backend Buffers backend fsync | | Zabbixトラッパー Zabbixトラッパー | | | 0 365 有効 | バックエンドにより直接書き出されたバッファ数(バッファ数/秒) バックエンドが独自にfsync呼び出しを実行しなければならなかった回数(回数/秒) |
| pg.bgwriter | | Buffers checkpoint | | Zabbixトラッパー | | | 0 365 有効 | チェックポイント期間に書き出されたバッファ数(バッファ数/秒) |
| pg.bgwriter | | Buffers clean Charlesiat count (by charlesiat cognosts) | | Zabbixトラッパー Zabbixトラッパー | | | 0 365 有効 | バックグラウンドライタにより書き出されたバッファ数(バッファ数/秒) 監視間隔の間に要求されたチェックポイントの個数 |
| pg.bgwriter pg.bgwriter | | Checkpoint count (by checkpoint segments) Checkpoint count (by checkpoint_timeout) | | Zabbixトラッパー | | | 0 365 有効 | ■ 監視間隔の間に安水されたデェックパイントの個数 監視間隔の間に実行された、スケジュールされたチェックポイントの個数 |
| pg.bgwriter | | Maxwritten clean | | Zabbixトラッパー | | | 0 365 有効 | バックグラウンドライタが書き出したバッファ数が多過ぎたために、整理用スキャンを停止した回数(回数/秒) |
| pg.transactions | | Max connections | | Zabbixトラッパー Zabbixトラッパー | | | 0 365 有効 | バックエンド最大同時接続数 バックエンドコネクションの合計 |
| pg.transactions pg.transactions | | Connections Active (SQL processing) connections | | Zabbixトラッパー | | 31 | 0 365 有効 | バックエントコネクションの告訴 バックエンドコネクション(SQL実行中)の合計 |
| pg.transactions | | Idle connections | | Zabbixトラッパー | | 31 | 0 365 有効 | バックエンドコネクション(クライアントからの問い合わせ待ち状態)の合計 |
| pg.transactions | | Idle in transaction connections | | Zabbixトラッパー | |) | 0 365 有効 365 有効 | バックエンドコネクション(トランザクション内でコマンド待ち状態)の合計 バックエンドコネクション(トランザクション内でロック待ち状態)の合計 |
| pg.transactions pg.transactions | | Lock waiting connections Total commited transactions | | Zabbixトラッパー Zabbixトラッパー | | | 0 365 有効 | / バックエントコネクション(トランザクション内でロック待ち状態)の音計 対象サーバでの平均COMMIT回数(tps) |
| pg.transactions | | Total rolled back transactions | | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 | 対象サーバでの平均ROLLBACK回数(tps) |
| pg.log | | Log of /var/log/pgsql/postgresql*\.log | | Zabbixエージェント | 1 | 90 | 有効 | PostgreSQLログでPANIC、FATAL、ERRORを含むメッセージ |
| pg.size | DB Name List | [DBNAME]Estimate DB Garbage ratio % | | <u>(アクティブ)</u> Zabbixトラッパー | _ | 91 | 0 365 有効 | 対象データベースの不要領域の割合(%) |
| pg.size | DB Name List | [DBNAME]DB Size | 1 | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 | データベース容量(byte) |
| pg.slow_query | | Slow DML queries | | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 | 一定時間経過したバックエンドプロセス数(update,insert,delete処理中) |
| pg.slow_query pg.slow_query | | Slow queries Slow select queries | | Zabbixトラッパー Zabbixトラッパー | | 90 | UI 365 <u>有郊</u> 0 365 有効 | 一定時間経過したバックエンドプロセス数(処理中) 一定時間経過したバックエンドプロセス数(select処理中) |
| pg.stat database | DB Name List | [DBNAME]Cache hit ratio (%) | 1 | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 | 対象データベースのキャッシュヒット率(%) |
| pg.stat_database | DB Name List | [DBNAME]Active connections | | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 | 対象データベースでSQL実行中のコネクション数 |
| <pre>pg.stat database pg.stat_database</pre> | DB Name List DB Name List | [DBNAME]Deadlocks [DBNAME]Tuples fetched | | Zabbixトラッパー Zabbixトラッパー | | 90 | UI 365 <u>有効</u> N 365 左熱 | 対象データベースで監視間隔の間に発生したデッドロック数 対象データベースで取り出された(fetchされた)行数(tps) |
| pg.stat_database | DB Name List | [DBNAME]Tuples returned | | Zabbixトラッパー | <u>L</u> _ | 90 | 0 365 有効 | 対象データベースで取り出された(TetCrientic)行数(tps) 対象データベースで返された行数(tps) |
| pg.stat_database | DB Name List | [DBNAME]Tuples deleted | | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 | 対象データベースで削除された行数(tps) |
| <pre>pg.stat database pg.stat_database</pre> | DB Name List DB Name List | [DBNAME]Tuples inserted [DBNAME]Tuples updated | | Zabbixトラッパー Zabbixトラッパー | - | 90 | U 365 有効 N 365 左孙 | <u>対象データベースで挿入された行数(tps)</u> 対象データベースで更新された行数(tps) |
| pg.stat_database | DB Name List | [DBNAME]Temp bytes | | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 | 対象データベースで、日本では11数(tps) 対象データベースで一時ファイルに書きだされた平均データ量(tps) |
| pg.stat_database | DB Name List | [DBNAME]Commited transactions | | Zabbixトラッパー | | 9(| 0 365 有効 | 対象データベースでの平均COMMIT回数(tps) |
| pg.stat database pg.stat table | DB Name List DB and Table Name List | [DBNAME]Rolled back transactions [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)analyze count | | Zabbixトラッパー Zabbixトラッパー | | | 0 365 有効 0 365 有効 | <u>対象データベースでの平均ROLLBACK回数(tps)</u> 対象テーブルで監視間隔の間に手動でANALYZE実行された回数 |
| pg.stat_table | DB and Table Name List DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)autoanalyze count | | Zabbixトラッパー | | | 0 365 有効 | 対象テーブルで監視間隔の間に手動でANALTZE実行された回数 対象テーブルで監視間隔の間に自動バキュームデーモンによって解析された回数 |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)vacuum count | | Zabbixトラッパー | | 91 | 0 365 有効 | 対象テーブルで監視間隔の間に手動でバキュームされた回数 |
| | | [DBNAME](SCHEMA, TABLENAME) vacuum count | | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 | (Vacuum full含まない) |
| pg.stat_table pg.stat_table | DB and Table Name List DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)autovacuum count [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)Garbage ratio % | | Zabbixトラッパー | | ٠, | 0 365 有効 0 365 有効 | 対象テーブルで監視間隔の間に自動バキュームデーモンによってバキュームされた回数 対象テーブルの不要領域割合(%) |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)heap cache hit ratio % | | Zabbixトラッパー | | 1 7 | 0 365 有効 | テーブル読み取り時のキャッシュヒット率(%) |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)idx cache hit ratio % [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)number of sequencial scan | | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 | インデックス読み取り時のキャッシュヒット率(%) |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | (scans/s) | | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 | シーケンシャルスキャンの平均回数(回数/秒) |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)number of sequencial tuples | | Zabbixトラッパー | | 0/ | 0 365 有効 | シーケンシャルスキャンにより取り出された平均有効行数(行数/秒) |
| | | read (tuples/s) | | | | 90 | | · |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)number of index scan (scans/s) [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)number of index tuples read | | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 | インデックススキャンの平均回数(回数/秒) |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | (tuples/s) | | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 | インデックススキャンにより取り出された平均有効行数(行数/秒) |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)number of dead tuples | | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 | 不要行(ガベージとなった行)の推定値 |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)number of live tuples [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)number of delete tuples | | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 | 有効行の推定値 |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | (tuples/s) | | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 | 削除された平均行数(行数/秒) |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)number of update tuples | | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 | 更新された平均行数(行数/秒) |
| | | (tuples/s) [[DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)number of hot update tuples | | | | <u> </u> | 2 2 5 1 | |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | (tuples/s) | | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 | HOT更新された平均行数(行数/秒) |
| pg.stat_table | DB and Table Name List | [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)number of insert tuples | | Zabbixトラッパー |] | 90 | 0 365 有効 | 挿入された平均行数(行数/秒) |
| pg.stat table | DB and Table Name List | (tuples/s) [DBNAME](SCHEMA,TABLENAME)Table total size | | Zabbixトラッパー | | 91 | 0 365 有効 | 対象テーブルの容量 (byte) |
| pg.status | 25 dira rasio riamo Elst | Number of postgres process | | Zabbixエージェント | 300 | | 0 365 無効 | PostgreSQLサーバーのプロセス稼働確認 |
| pg.status | | PostgreSQL service is running | 1 | Zabbixエージェント | 300 | 90 | 0 365 有効 | PostgreSQLサーバーのサービス稼働確認 |
| pg.status | + | Primary Server | | Zabbixエージェント | 300 | | 0 365 有効 | (SOL発行しその応答有無により判定) 対象サーバがPrimaryサーバかどうか |
| pg.status pg.status | | Standby Server | | Zabbixエージェント | 300 | 90 | 0 365 有効 | 対象サーバがStandbyサーバかどうか |
| pg.sr.get | Ctrooming Deplication Discourse | pgsql.get.pg.sr.status | | Zabbixエージェント | 300 300 | | 0 365 有効 | pg.sr.statusアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 |
| pg.sr.get pg.sr.status | Streaming Replication Discavery | [MODE]pgsql.get.pg.stat_replication Number of wal receiver process | | Zabbixエージェント Zabbixエージェント | 300 | | 0 365 有効 365 有効 | pg.stat_replicationアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 WAL receiverのプロセス数 |
| pg.sr.status | | Number of wal sender process | | Zabbixエージェント | 300 | | 0 365 有効 | WAL senderのプロセス数 |
| | | | | | | | | 回 期レブリケーションを美施している環境で、回期元人タンハイケーハか仔住しないことにより、書き込みクエリかフロックされているかどうかを刊足 0:書込みクエリがブロックされている可能性あり |
| | | | | | | | | 0:音込みクエリかフロックされている可能性のり 1:書込みクエリのブロックなし |
| | | Not block with a second | | 7-66:18 | | | 265 *** | 1. a 20/7 - 1007 a 77/30 |
| pg.sr.status | | Not block write query | 1 | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 | ※非同期レプリケーションの場合は常に1となる。 |
| | | | | | | | | ※対象サーバがマスタではない場合は常に1となる。 |
| | | | | | <u>L</u> | <u>L</u> _ | <u> </u> | |
| pg.sr.status | Streaming Replication DB Name List | [DBNAME]Bufferpin conflicts | | Zabbixトラッパー | | | 0 365 有効 | データベースにおいて、ピンが付いたバッファのためにキャンセルされた問い合わせの個数(個数/秒) |
| pg.sr.status pg.sr.status | Streaming Replication DB Name List Streaming Replication DB Name List | [DBNAME]Deadlock conflicts [DBNAME]Lock conflicts | | Zabbixトラッパー Zabbixトラッパー | - | | 0 365 有効 365 有効 | データベースにおいて、デッドロックのためにキャンセルされた問い合わせの個数(個数/秒) データベースにおいて、ロック時間切れのためにキャンセルされた問い合わせの個数(個数/秒) |
| pg.sr.status pg.sr.status | Streaming Replication DB Name List | [DBNAME]Snapshot conflicts | | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 365 有効 | テータへ一人において、ロック時間切れのためにキャンセルされた問い合わせの個数(個数/秒) データベースにおいて、古いスナップショットのためにキャンセルされた問い合わせの個数(個数/秒) |
| pg.sr.status | Streaming Replication DB Name List | [DBNAME]Tablsespace conflicts | | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 | データベースにおいて、削除されたテーブル空間のためにキャンセルされた問い合わせの個数(個数/秒) |
| ng stat replication | Streaming Ponlication Status Discovery | [clave-ID]replaying delay (bytes) |] | 7ahhivk=wv° | [| 9(| 0 365 有効 | マスタースタンバイ間のリカバリ遅延量。 |
| pg.stat_replication | Streaming Replication Status Discavery | [slave-IP]replaying delay (bytes) | | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 303 有別 | ※マスターノードでのみ取得される。 |
| | | | | | | ĺ | | 同期レブリケーションノードのフライオリティ |
| | | | | | | | | 1 以上: 同期ノードのプライオリティ |
| pg.stat_replication | Streaming Replication Status Discavery | [slave-IP]sync_priority | | Zabbixトラッパー | | 90 | 0 365 有効 | 1 以上: 向期ノートのノライオリティ (1) 1 以上: 同期ノート (1) 以上: 同期ノー |
| | | | | | | | | OT ALIEDANY I |
| | | | | | | 1 | | ※マスターノードでのみ取得される。 |
| pg.stat_replication | Streaming Replication Status Discavery | [slave-IP]writing delay (bytes) | | Zabbixトラッパー | | 0/ | 0 365 有効 | マスタ-スタンバイ間の書込遅延量 ※マスターノードでのみ取得される。 |
| pg.stat_replication | Sa carring replication Status Discavery | [Siave II]Withing delay (Dytes) | <u> </u> | | <u>L</u> _ | | | ハンハス・/ I. CANALHY はCutano |
| - | | | | | | | | |



pg_monz 監視アイテム一覧: Template App pgpool-II

Template App pgpool-II

| Template App pgpo | | | | | | 「デフォル」 | |
|-------------------|---------------------------------------|---|-------------------------|-------------|--------|--------|--|
| プリケーション | LLD | アイテム | トリガー監視タイプ | 更新間隔 ヒストリ | トレンド | ステータス | ト z 説明 |
| gpool.get | | pgpool.get.cache | Zabbixエージェント | 300 9 | | 1ハノ ノハ | へ pqpool.cacheアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 |
| pool.get | | pgpool.get.connections | Zabbixエージェント | | 0 365 | 無効 有効 | pgpool.connectionsアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 |
| pool.get | pgpool-II backend Discavery | [{#MODE}] pgpool.get.nodes | Zabbixエージェント | | | 有効 | pgpool.nodesアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 |
| pool.cache | | cache hit ratio % | Zabbixトラッパー | 9 | 0 365 | | キャッシュヒット率(%) |
| pool.cache | | Number of cache hit counts | Zabbixトラッパー | 9 | 0 365 | 有効 | キャッシュにヒットした検索件数 |
| pool.cache | | Number of select counts | Zabbixトラッパー | 9 | 0 365 | 有効 | キャッシュにヒットしなかった件数 |
| pool.cache | | Number of hash entries | Zabbixトラッパー | 9 | 0 365 | 有効 | 登録できるキャッシュ最大件数 |
| pool.cache | | Number of used hash entries | Zabbixトラッパー | 9 | 0 365 | 有効 | 使用済のキャッシュ件数 |
| | | Number of cache ontring | | | 265 | 有効 | キャッシュ本体の登録件数 |
| pool.cache | | Number of cache entries | | Zabbixトラッパー | | 有划 | ※Number of used hash entriesと一致 |
| pool.cache | | Used cache entries size | Zabbixトラッパー | 9 | 0 365 | 有効 | 使用済みのキャッシュ領域の合計サイズ(byte) |
| pool.cache | | Free cache entries size | Zabbixトラッパー | 9 | 0 365 | 有効 | 未使用または再利用可能なキャッシュ領域の合計サイズ(byte) |
| ool.cache | | Fragment cache entries size | Zabbixトラッパー | 9 | 0 365 | 有効 | 空き領域ではあるが、断片化していて利用できないキャッシュ領域の合計サイズ(byte) |
| pool.connections | | Number of backend connections | Zabbixトラッパー | 9 | 0 365 | 有効 | バックエンドノードのコネクション数 |
| pool.connections | | Number of frontend available connections | Zabbixトラッパー | 9 | 0 365 | 有効 | 利用可能なフロントエンドコネクション数 |
| pool.connections | | Number of frontend max connections | Zabbixトラッパー | 9 | 0 365 | 有効 | フロントエンドコネクション数の上限 |
| pool.connections | | Number of frontend used connections | Zabbixトラッパー | 9 | 0 365 | 有効 | 使用中のフロントエンドコネクション数 |
| pool.log | | Log of /var/log/pgpool/pgpool*\.log | Zabbixエージェント (アクティブ) | 1 9 | 00 | 有効 | pgpool-IIログでPANIC、FATAL、ERRORを含むメッセージ |
| pool.nodes | pgpool-II backend Status Discaverv | [ID_0_BACKEND-IP_BACKEND-PORT] Backend role | Zabbixトラッパー | 9 | 0 365 | 有効 | バックエンドノードの役割 (primary/standby) |
| gpool.nodes | pgpool-II backend Status Discavery | [ID_0_BACKEND-IP_BACKEND-PORT] Backend status | 1 Zabbixトラッパー | 9 | 00 365 | 有効 | バッグエントンードのステータス 1:稼働中(接続なし) 2:稼働中(接続あり) 3:ノードダウン |
| gpool.nodes | pgpool-II backend Status Discaverv | [ID_0_BACKEND-IP_BACKEND-PORT] Backend weight | Zabbixトラッパー | 9 | 365 | 有効 | バックエンドノード毎のロードバランスウェイト |
| pool.status | | pgpool-II delegate ip is exists | 1 Zabbixエージェント | 300 9 | 00 365 | 有効 | 仮想IPの有効/無効を示す。 |
| pool.status | | pgpool-II service is running | 1 Zabbixエージェント | | 365 | 有効 | pgpool-IIサービス稼働確認 ※SOLを発行し、その応答有無で判定する。このため、バックエンドノードが全てダウンしている場合、pgpoolが稼働していても"Down(0)"となる。 |
| gpool.status | | Number of pgpool process | Zabbixエージェント | 300 9 | 0 365 | 無効 | pgpool-IIプロセス稼働確認 |



pg_monz 監視アイテム一覧: Template App pgpool-II watchdog & Template App PostgreSQL SR Cluster

Template App pgpool-II watchdog

| アプリケーション | LLD | アイテム | トリガー監視タイ | プ | 更新間隔 ヒ | ストリトし | レンド ス | フォルト テータス | 説明 |
|-----------------|-----|------------------------------------|-----------|--------|--------|-------|-------|--------------|----------------------------|
| pgpool.watchdog | | Number of delegate ip | 2 Zabbixア | アグリゲート | 300 | 90 | 365 有 | 効 | クラスタ内での仮想IPの合計。 |
| pgpool.watchdog | | Number of running pgpool-II server | 1 Zabbixア | | 300 | 90 | 365 有 | 効 | クラスタ内で稼働中のpgpool-IIサービスの合計 |

Template App PostgreSQL SR Cluster

| アプリケーション | LLD | アイテム | トリガー監視タイプ | 更新間隔 | ヒストリト | レンド ステータス | 説明 |
|-------------------|-----|-------------------------------------|----------------|------|-------|--------------|-----------------------------|
| pg.cluster.status | | Number of primary server | 2 Zabbixアグリゲート | 300 | 90 | 365 有効 | クラスタ内でprimaryノードの合計 |
| pg.cluster.status | | Number of running PostgreSQL server | 1 Zabbixアグリゲート | 300 | 90 | 365 有効 | クラスタ内で稼働中のPostgreSQLサービスの合計 |
| pg.cluster.status | | Number of standby server | Zabbixアグリゲート | 300 | 90 | 365 有効 | クラスタ内でstandbyノードの合計 |