

■周辺ツールのWindowsでの対応状況

周辺ツールとしては、2015年の成果物の「2015年度WG3活動報告書 データベースツール編」より選定。

カテゴリ	ツール名	Windows対応状況	拡張機能概要、備考
バックアップ	pg_basebackup	○	本体機能(9.1~)
バックアップ	Barman for PostgreSQL	×	PostgreSQLが稼働するサーバに同居させる必要はないが、Barman自体もLinux系OSでの動作、およびビルドを想定している記述がある。
バックアップ	OmniPITR	△	Perlにより動作させており、Perlが動く環境であれば動く可能性がある。
バックアップ	pg_rman	×	PostgreSQLが稼働するサーバに同居させる必要がある。Linux系OSで動作し、Windowsでは動作しない。
運用監視	pg_stat_statements	○	contrib同梱
運用監視	pg_statsinfo	×	動作OSとしてLinux系のみ。 contrib配下に配置してビルドする手順はあるが、Linux系のみ。
運用監視	pg_stats_reporter	×	動作OSとしてLinux系のみ。 機能的にはApache HTTP Server、PHPがあれば動くようだが、pg_statsinfoが動かない以上は意味が無さそう。
運用監視	pgBadger	△	Perlにより動作させており、Perlが動く環境であれば動く可能性がある。
運用監視	pg_monz	×	Zabbixエージェントからpsqlにて情報取得しているが、実行形式がShellのため、Windows版のエージェントからは実行できない。
運用監視	Hinemos PostgreSQL 性能監視	×	Perlにより動作させており、Perlが動く環境であれば動く可能性がある。
運用監視	PgPerf	○	SQL、pl/pgSQLで記述されており、PostgreSQL(サーバおよびクライアント)が動作するプラットフォームに依存しない。
運用監視	pg_top	×	Perlにより動作させており、Perlが動く環境であれば動く可能性がある。
性能維持	pg_dbms_stats	×	動作環境にWindowsの記述なし
性能維持	pg_hint_plan	×	動作環境にWindowsの記述なし
性能維持	pg_prewarm	○	contrib同梱
性能維持	pg_buffercache	○	contrib同梱
性能維持	PgFincore	×	READMEにWindowsで動作しない旨が記載されている。
性能維持	pg_reorg	△	ビルド可能(ソースツリーにmsvc用のモジュールが存在する)
性能維持	pg_bloat_check	△	Pythonスクリプトの為、Pythonが動く環境であれば動く可能性がある。
パーティショニング	pg_part	△	SQL関数で実装されているため、プラットフォームに依存せず動作する可能性がある。
パーティショニング	pg_partman	△	動作させる方法がgithubのIssueにてフォローされている。
パーティショニング	pg_shard	-	pg_shardとしては現在非推奨。Citiusdata社のcitiusとして開発継続。
接続プール	pgpool-II	×	UNIX環境で動作し、Windowsでは動作しないことが公式HPに明記されている。
接続プール	PgBouncer	△	MINGW32 / MSYSでのビルド方法が掲載されているのと、個人がWindows用のバイナリを配布している。