

■nasuPostgreSQLPartitionは!!

✓PostgreSQLのパーティションの管理ツールです。

- ・パーティションテーブルの間隔を定義する。
- ・パーティションテーブルを作成する。

～ 自動実行により、未来日付(月 or 年)のテーブルを自動的に作成します。

nasuPostgreSQLPartition ver: 1.0.0.0

PostgreSQL

Host name: 192.168.10.117
Port: 5432
User name: osk
Password: *****
DB Name: dbosk

2025/03/23 17:46:11 : PostgreSQL
192.168.10.117 : dbosk

検索: 22985 開始値: 2018/10/01 型期間: Month 間隔: 1 DDL 接続解除

TABLE_ID	TABLE_NAME	FIELD_NAME	TYPE	START_VALUE	INTERVAL TYPE	INTERVAL NUM	
22985	wbrt0085_00	e_ymd	date	2018/10/01	Month	1	20
26215	wbrt0085_01	e_ymd	date	2024/06/01	Month	1	20
23064	wbrt0085_02	e_ymd	date	2024/06/01	Month	1	20
23066	wbrt0085_03	e_ymd	date	2024/06/01	Month	1	20
23171	wbrt0085_04	tm_no	numeric	2024/06/01	Number	1000	0
25723	wbrt0085_05	ymd	numeric	2024/06/01	Year	1	20

TABLE_ID	TABLE_NAME	KEY	FROM	TO	EXPRESSION
25498	wbrt0085_00,20260301	RANGE (e_ymd)	2026/03/01	2026/04/01	FOR VALUES FROM ('2026-
25488	wbrt0085_00,20260201	RANGE (e_ymd)	2026/02/01	2026/03/01	FOR VALUES FROM ('2026-
25478	wbrt0085_00,20260101	RANGE (e_ymd)	2026/01/01	2026/02/01	FOR VALUES FROM ('2026-
25468	wbrt0085_00,20251201	RANGE (e_ymd)	2025/12/01	2026/01/01	FOR VALUES FROM ('2025-
25458	wbrt0085_00,20251101	RANGE (e_ymd)	2025/11/01	2025/12/01	FOR VALUES FROM ('2025-
25448	wbrt0085_00,20251001	RANGE (e_ymd)	2025/10/01	2025/11/01	FOR VALUES FROM ('2025-
25438	wbrt0085_00,20250901	RANGE (e_ymd)	2025/09/01	2025/10/01	FOR VALUES FROM ('2025-

作成期間: 12 作成 閉じる

※ 間隔に応じて作成します。
☐ DBに直接書き込みをする 全選択 全解除

- ☒ wbrt0085_00
- ☒ wbrt0085_01
- ☒ wbrt0085_02
- ☒ wbrt0085_03
- ☒ wbrt0085_04
- ☒ wbrt0085_05

PostgreSQLのパーティションテーブルは、該当する範囲のパーティションテーブルが存在しないとエラーとなります。

作者へ連絡は、nasubyjp@gmail.com まで

ご利用に際しては、最終ページの「ご利用について」をお読みください。



実行する前に準備として…

✓ 「_M_PARTITION_INFO」 テーブルを作成してください。

- ・対象のデータベースに、同梱されている「SQL__M_PARTITION_INFO.TXT」を開き、作成してください。

※ この管理テーブルがないと動作しません!!

起動しよう

- ・データベースの情報を入力して、[接続]ボタンを押してください。
 - ・パーティションの定義がされているテーブル一覧が表示されます。
- テーブル一覧が表示されないときは、対象のパーティションテーブルが存在しないのです。

nasuPostgreSQLPartition ver : 1.0.0.0

PostgreSQL

Host name 192.168.10.117
Port 5432
User name osk
Password *****
DB Name dbosk

接続 クリア

2025/03/25 18:41:45 : PostgreSQL
192.168.10.117 : dbosk

検索 22985 開始値 2018/10/01 型期間 Month 間隔 1 DDL 接続解除

TABLE_ID	TABLE_NAME	FIELD_NAME	TYPE	START_VALUE	INTERVAL TYPE	INTERVAL NUM
26215	wbrt0085_01	e_ymd	date	2024/06/01	Month	1
26064	wbrt0085_02	e_ymd	date	2024/06/01	Month	1
26056	wbrt0085_03	e_ymd	date	2024/06/01	Month	1
26171	wbrt0085_04	trm_no	numeric	2024/06/01	Number	1,000
25723	wbrt0085_05	ymd	numeric	2024/06/01	Year	1

パーティションテーブルの一覧

TABLE_ID	TABLE_NAME	KEY	FROM	TO	EXPRESSION
25468	wbrt0085_00_20260201	RANGE (e_ymd)	2026/02/01	2026/03/01	FOR VALUES FROM ('2026
25478	wbrt0085_00_20260101	RANGE (e_ymd)	2026/01/01	2026/02/01	FOR VALUES FROM ('2026
25468	wbrt0085_00_20251201	RANGE (e_ymd)	2025/12/01	2026/01/01	FOR VALUES FROM ('2025
25458	wbrt0085_00_20251101	RANGE (e_ymd)	2025/11/01	2025/12/01	FOR VALUES FROM ('2025
25448	wbrt0085_00_20251001	RANGE (e_ymd)	2025/10/01	2025/11/01	FOR VALUES FROM ('2025
25438	wbrt0085_00_20250901	RANGE (e_ymd)	2025/09/01	2025/10/01	FOR VALUES FROM ('2025

選択されたテーブルで
作成済みのパーティションテーブルの一覧

作者へ連絡は、nasubyjp@gmail.com まで

ご利用に際しては、最終ページの「ご利用について」をお読みください。



操作① : テーブル毎の情報を登録

- ・対象テーブルの、開始値/型. 間隔/間隔を登録してください。
- ・型. 間隔は、月(Month)/年(Year)/数値(Number)
- ・間隔は、月=1～12 , 年 = 1(固定) , 数値は任意の範囲です

検索 22985 開始値 2018/10/01 型期間 Month 間隔 1 DDL 接続解除

TABLE_ID	TABLE_NAME	FIELD_NAME	TYPE	START_VALUE	INTERVAL TYPE	INTERVAL NUM
22985	wbrt0085_00	e_ymd	date	2018/10/01	Month	1
26215	wbrt0085_01	e_ymd	date	2024/06/01	Month	1
23064	wbrt0085_02	e_ymd	date	2024/06/01	Month	1
23056	wbrt0085_03	e_ymd	date			
23171	wbrt0085_04	trn_no	num			
25723	wbrt0085_05	ymd	num			

パーティション
テーブルの一覧

テーブルごとに定義
を設定する必要があります。

操作② : パーティションテーブルを作成します。

- ・[DDL]ボタンを押して、対象にチェックをつけてください。
- ・作成期間(範囲)を入力してください。
月/年のときは、その月/年数。数値のときは、世代数となります。
- ・「DBに直接書き込みをする」で、対象のデータベースに直接DDLを実行します。

作成期間 12 作成 閉じる

※ 間隔に応じて作成します。

☐ DBに直接書き込みをする 全選択 全解除

パーティション
テーブルの一覧

作者へ連絡は、nasubyjp@gmail.com まで

ご利用に際しては、最終ページの「ご利用について」をお読みください。



操作③ : 自動実行

引数として、下記を指定することで自動実行します。

「DBに直接書き込みをする」として☑されており、かつ
事前にサーバーにログインし、必要な情報を登録したものに限りです。

`nasuPostgreSQLPartition.exe /S:AUTO /H:<Host name> /D:<DB Name>`

パラメータとの間には
スペースを入れてください。

Host Name / DB Nameに
一致する値を、引数に指定し
てください。

補足

- ・実行モジュールを配置したフォルダ配下にログフォルダが作成されます。
ログフォルダには、実行履歴が記録されています。

作者へ連絡は、nasubyjp@gmail.com まで
ご利用に際しては、最終ページの「ご利用について」をお読みください。



✓ファイル構成

.¥アプリケーションフォルダ

.¥Log	アプリケーション動作ログ
.¥logPostgreSQL	postgresql.操作ログ
.¥Setting	アプリの設定(DB設定情報など)

C:¥Users¥%USERNAME%¥AppData(隠しフォルダ)¥Roaming¥Nasuby

.¥_Postgresql

DbListPostgreSQL.ini 接続先データベース一覧(暗号化していない)

※ 上記 DbListPostgreSQL.ini は、nasuPostgresqlXXXXX共通

作者へ連絡は、nasubyjp@gmail.com まで

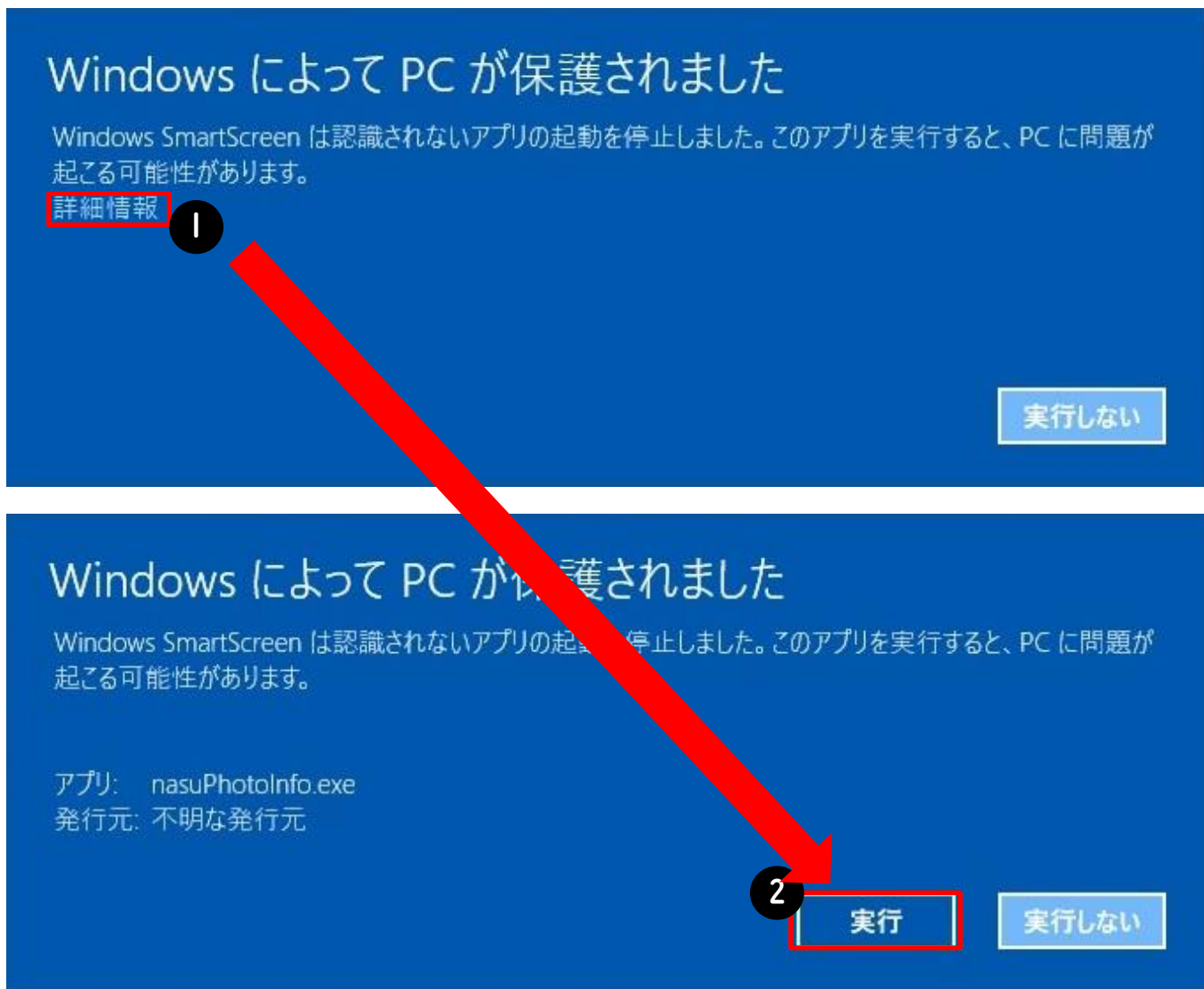
ご利用に際しては、最終ページの「ご利用について」をお読みください。



Windows10/11で動作

Windows10で、起動すると下記のような画面が表示される場合があります。
画面が表示されたら、手順にそって起動してください。

- ① [詳細情報]をクリック
- ② [実行]をクリック



ご利用について

1. 本ソフトウェアについて

- ・本ソフトウェアの取扱い種別は、フリーソフトです。
- ・本ソフトウェアを利用した事により損害が発生しても、作者(nasuby)は一切の責任を負いません。自己の責任の上で使用して下さい。
- ・本ソフトウェアの動作を、作者(nasuby)は保証するものではありません。
- ・配布、転載、雑誌掲載など自由に行ってください。(事後報告お願いいたします。)
- ・その他ソフトを使用することで直接的に利益を生じる使い方をする場合は連絡して下さい。
- ・感想や要望、バグなどありましたらメールでお願いします。バグや要望など出来る範囲で応えたいします。

2. 著作権等について

- ・著作権を含む、本ソフトウェア(本体、及び一部付属ファイル)の各種知的財産権については、作者(nasuby)が保持しています。
- ・ただし、本ソフトウェアの各暗号アルゴリズム及び一部コード、各種ソフトウェア等に関しては、それぞれの権利者が各種知的財産権を有しております。作者(nasuby)は、許諾済み or 使用フリー or 特許未出願 or ライセンス使用料納付済み等を行い、使用しています。

3. その他

- ・動作環境 Windows10 / 11
- ・必要なソフトウェア
.NET Framework 4.7.2

※ 詳細については、下記URLから参照してください。

<http://nasubyjp.gl.xrea.com/>

