

nasuServerWatcher

ver2.5.58

～サーバー監視ツール

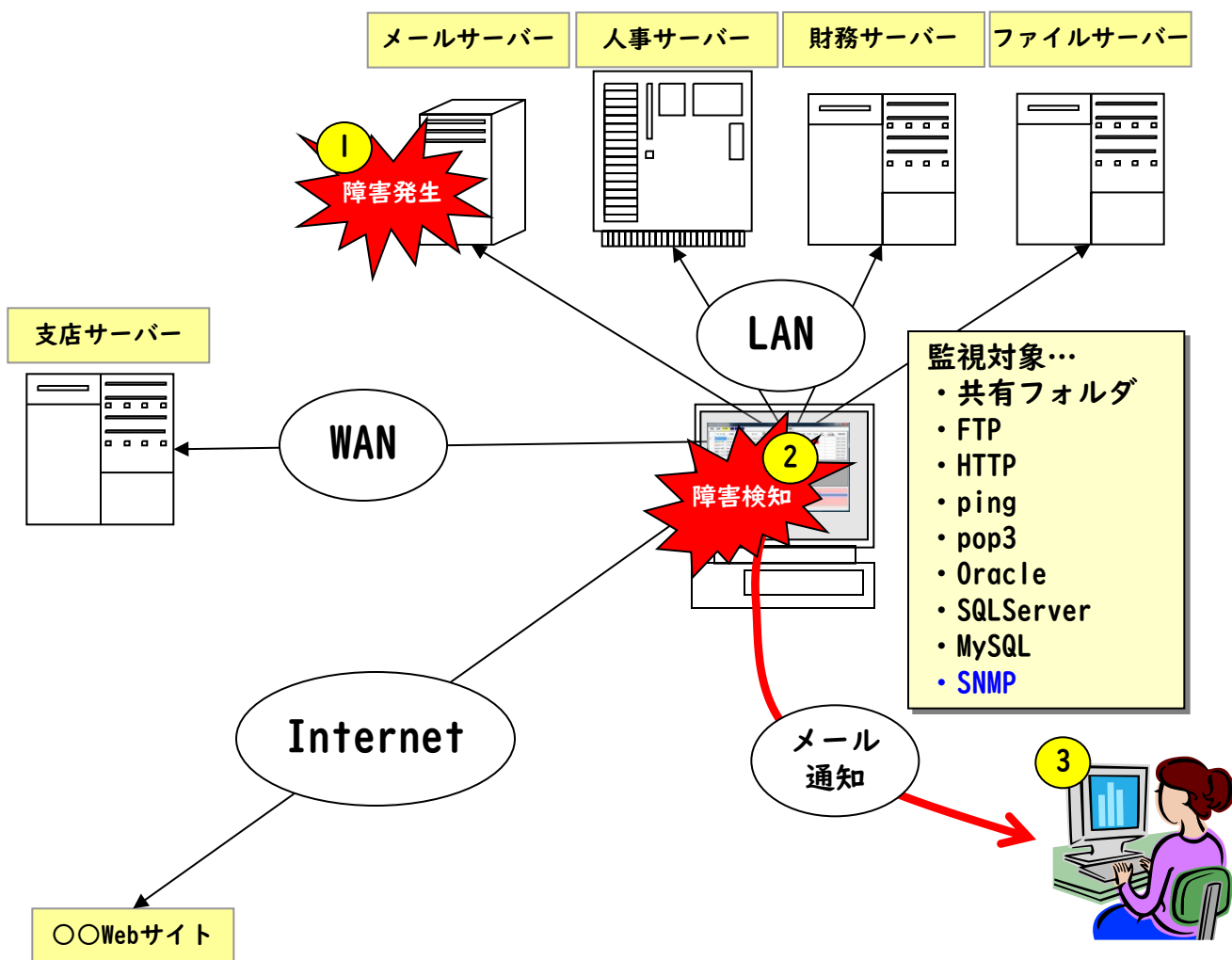


Design by Nasuby



nasuServerWatcherとは...

- ・ 各種サーバーの稼働状態を監視し、異常があった場合は指定メールアドレスに通知する



監視PCから、各サーバーに対して設定されている
プロトコルで、接続確認を行います。
接続ができない場合は、「障害発生として」メール通知します。

ver2.0.6. 以降では、CPU使用率の閾値監視もできるようになりました。

ver2.2.38 以降で、DISK閾値管理ができるようになりました。
⇒ pcMonitorの連動が必要です。



できること

- ・ 状態監視(監視項目は下記のとおり)
 - ・ 共有フォルダ
 - ・ FTP
 - ・ HTTP
 - ・ PING
 - ・ POP3
 - ・ RDPサーバーの接続状態
 - ・ Oracle / SQLServer / MySQL / PostgreSQL
 - ・ DISK閾値管理(SNMP)
- ・ リモートデスクトップ起動(mstsc.exe)
画面サイズを指定することが可能です(幅、高さ)
- ・ 監視対象外時間の設定
- ・ 障害発生通知、回復通知

サーバー情報登録

サーバーID: 20260607091201 [更新] [開じる]

☒ 監視中止(チェックにより、監視しません) [対象外設定 =>]

表示名: NASU0001

役割: 複合

コンピュータ名: NASU0001 IPアドレス: 172.31.244.51 [Sample]

VM区分: - ホスト名:

☐ リモートデスクトップ接続 W: 0 H: 0

外部リモートID(名称): ! ☐ 一覧へのパスワード表示

稼働確認項目

	ユーザー名	パスワード	接続先データベース	Port
☐ FileShare				
☐ FTP				
☐ HTTP				
☒ PING				
☐ POP3				
☐ SMTP				
☐ Oracle				
☐ SQL Server				
☐ MySQL				
☐ PostgreSQL				
☐ RDP Connect				
☐ SNMP	osksnmp	※ UDP 161を許可する必要があります ↑コミュニティ名を登録してください。		

作成/変更日: 2026/06/07 09:12:42 2026/06/07 09:16:40

システム名を設定してください。



画面の説明

■基本画面

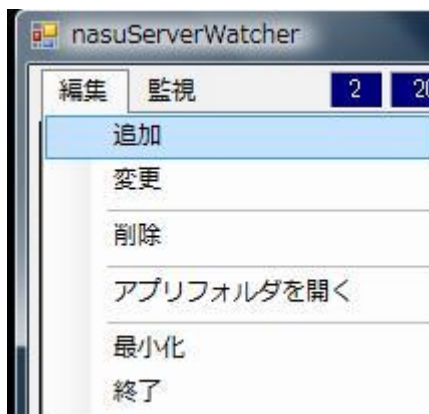
サーバー名	役割	システム名	アドレス	稼働状態	NG回数	NG初回時間	File Share	FTP	HTTP	PING	POP3	Oracle	Sql Server	メール送信時間	取得日時
http://www.i...	Web Server		http://www.info...	正常					○						05/18 20:26
NASU-ORA...	DB Server	ORACLE	http://www.ora...	異常	1	05/18 20:26			×			×			05/18 20:26
NASU-FTP	FTP Server	FTP	192.168.1.4	異常	1	05/18 20:26		×							05/18 20:26
NASU-WEB	Web Server	WWWserver	http://www.geo...	正常					○						05/18 20:26
業務システムA	業務システム	財務会計	192.168.1.4	正常						○					05/18 20:26
業務システムB	業務システム	人事システム	192.168.1.5	異常	1	05/18 20:27				×					05/18 20:27
Mail	Mail Server	メールサーバー	192.168.1.10	異常	1	05/18 20:27					×				05/18 20:27

スレッド終了待ちです... 実行中(3) - あと 119 秒待機

20:27:20 : 回復メール送信件数 :0
20:28:52 : +調査開始
20:28:52 : http://www.infoseek.co.jp/
20:28:52 : NASU-ORACLE
20:28:53 : NASU-FTP
20:28:53 : NASU-WEB
20:28:54 : 業務システムA
20:28:54 : 業務システムB
20:28:54 : Mail

05/18 20:27 : Mail : -POP3
05/18 20:26 : NASU-FTP : -FTP
05/18 20:26 : NASU-ORACLE : -HTTP Oracle
05/18 20:27 : 業務システムB :

① 処理メニュー



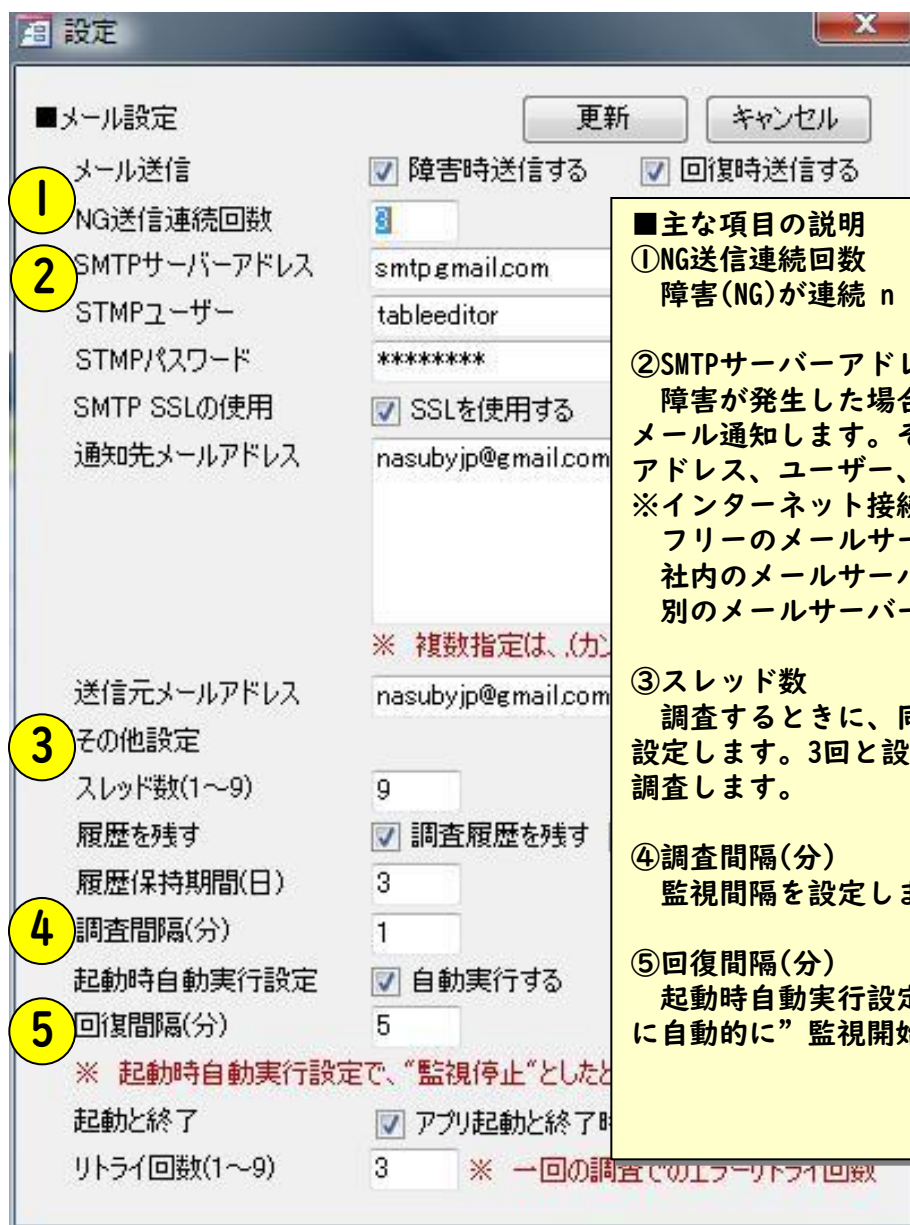
- ② 監視画面 各サーバーの状態が表示されます
- ③ 処理ログ 処理の状態が表示されます
- ④ エラーログ エラーの状態が表示されます



まず、はじめに....

■ **nasuServerWatcher**を最初に起動したあと、システム設定を行う必要

があります。処理メニューの[監視]⇒[設定]で画面が開きます。



■主な項目の説明

①NG送信連続回数

障害(NG)が連続 n 回した場合に、メール通知します。

②SMTPサーバーアドレス

障害が発生した場合に指定したメールサーバー経由でメール通知します。その場合に設定必要なサーバーアドレス、ユーザー、パスワードなどを設定します。

※インターネット接続可能な環境では、フリーのメールサーバーを指定することができます。社内のメールサーバーの稼働確認をする場合は、別のメールサーバーを指定するようにして下さい。

③スレッド数

調査するとき、同時に調査するサーバー数を設定します。3回と設定すると、3サーバー同時に調査します。

④調査間隔(分)

監視間隔を設定します。

⑤回復間隔(分)

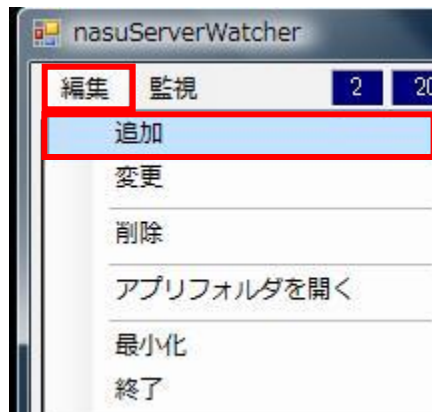
起動時自動実行設定をし、“監視停止”としたときに自動的に“監視開始”に回復する時間を設定します。



監視対象サーバーの追加

■監視対象サーバーの追加

処理メニューの[編集]⇒[追加]で画面が開きます。



サーバー情報登録

サーバーID: 20260607091201 [更新] [閉じる]

☒ 監視中止(チェックにより、監視しません) [対象外設定 ⇒]

1 表示名: NASU0001

2 役割: 複合

コンピュータ名: NASU0001 IPアドレス: 172.31.244.51 [Sample]

VM区分: - ホスト名:

☐ リモートデスクトップ接続

外部リモートID(名称):

3 稼働確認項目

	ユーザー名	パスワード
☐ FileShare		
☐ FTP		
☐ HTTP		
☒ PING		
☐ POP3		
☐ SMTP		
☐ Oracle		
☐ SQL Server		
☐ MySQL		
☐ Postgre		

☐ RDP Con

☐ SNMP osksnmp ※ UDP 161を許可する必要があります
↑コミュニティ名を登録してください。

作成/変更日: 2026/06/07 09:12:42 2026/06/07 09:16:40

システム名を設定してください。

■主な項目の説明

①サーバー名

ネットワーク上のサーバー名などを設定して下さい。pingでアドレスが未登録のときは、サーバー名で処理します。

②役割

サーバーの主な役割を指定して下さい。基本画面に役割が表示されます。

③稼働確認項目

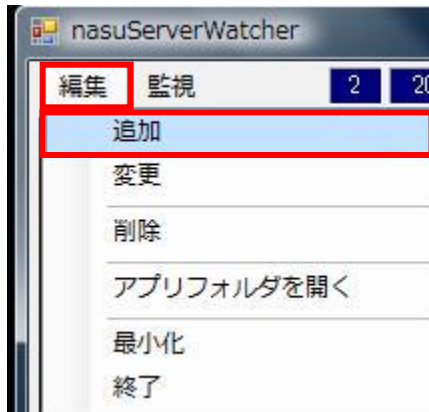
確認したい項目にチェックをつけることにより、動作チェックが行われます。



監視対象サーバーの追加(yahoo監視)

■Yahooへの接続監視追加例

処理メニューの[編集]⇒[追加]で画面が開きます。



サーバー情報登録

サーバーID: 20260607091201

4 更新 閉じる

対象外設定 ⇒

1 表示名 NASU0001

2 役割 複合

コンピュータ名 NASU0001 IPアドレス 172.31.244.51 Sample

VM区分 - ホスト名

☐ リモートデスクトップ接続 W 0 H 0

外部リモートID(名称)

☐ 一覧へのパスワード表示

稼働確認項目

☐ FileShare

☐ FTP

☐ HTTP

3 ☒ PING

☐ POP3

☐ SMTP

☐ Oracle

☐ SQL Server

☐ MySQL

☐ Postgre

☐ RDP Connect

☐ SNMP osksnmp ※ UDP 161を許可する必要があります

↑コミュニティ名を登録してください。

作成/変更日 2026/06/07 09:12:42 2026/06/07 09:16:40

システム名を設定してください。

■主な項目の説明

①サーバー名

Yahoo

②役割

Web Server

③HTTP

<http://www.yahoo.co.jp/>

④[更新]

[更新]ボタンを押すと、監視対象に追加されます。

Yahooが
追加されました。

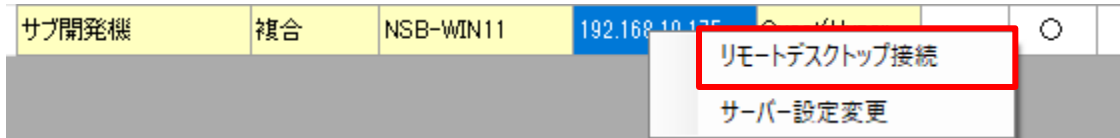
nasuServerWatcher				
編集 監視 3 9 07:56:16				
	サーバー名	役割	システム名	アドレス
▶	infoseek	Web Server		http://www.info...
	Oracle	DB Server		NASU-001
	Yahoo	Web Server		http://www.yah...



その他

■ リモートデスクトップ接続

監視画面上で、[右クリック]⇒[リモートデスクトップ接続]で
リモートデスクトップの画面が開きます。



サーバー情報登録

サーバーID: 20260607091201 [更新] [閉じる]

☒ 監視中止(チェックにより、監視しません) [対象外設定 ⇒]

表示名: NASU0001

役割: 複合

コンピュータ名: NASU0001 IPアドレス: 172.31.244.51 [Sample]

VM区分: - ホスト名:

☐ リモートデスクトップ接続 (1) W: 0 H: 0 (2)

外部リモートID(名称): (3) ☐ 一覧へのパスワード表示 (4)

稼働確認項目

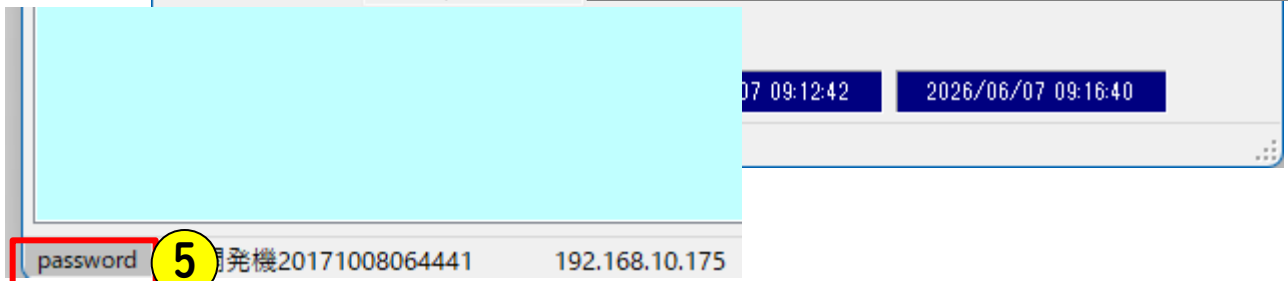
	ユーザー名	パスワード	接続先データベース	Port
☐ FileShare				
☐ FTP				
☐ HTTP				
☒ PING				
☐ POP3				
☐ SMTP				
☐ Oracle				
☐ SQL Server				
☐ MySQL				
☐ Postgre				
☐ SNMP	osksnmp			

① RDPの接続時パスワードを入力
・リモート接続時に、パスワードをクリップボードに複製します。(CTR - Vで貼り付け。べんり)
・④の「一覧へのパスワード表示」で
・⑤(監視画面の下部分)に表示されます。

② W : H
・リモートデスクトップの画面サイズ

③ 外部(IPAなど)で、別のコンピュータ名を設定しているときのメモです。

④ ✓すると、⑤に表示されます。





その他

■pcMonitor.DISK閾値管理

設定

■メール設定

メール送信 ☒ 障害時送信する ☒ 回復時送信する

NG送信連続回数 8

SMTPサーバーアドレス smtp.gmail.com

SMTPユーザー nasubyjp@gmail.com

SMTPパスワード *****

SMTP SSLの使用 ☒ SSLを使用する SMTP Port 587 ※ Gmailのときは、587

通知先メールアドレス nasubyjp@gmail.com

送信元メールアドレス nasubyjp@gmail.com

※ 複数指定は、(カンマ)で区切る

■その他設定

アプリ設置場所名 nasubyjp

調査間隔(分) 1

スレッド数(1~99) 3

リトライ回数(1~9) 3 ※ 一回の調査でのエラーリトライ回数

応答時間(秒) 180 ※ 180~600秒(あまり短いと...)

履歴を残す ☐ 調査履歴を残す ☐ エラー履歴を残す

履歴保持期間(日) 9

起動時自動実行設定 ☒ 自動実行する 回復間隔(分) 5

※ 起動時自動実行設定で、「監視停止」としたときに監視を開始するまでの回復時間

起動と終了 ☐ アプリ起動と終了時には、通知メールを送る

稼働メール ☐ 送信する 送信時間 0 時にメールする

※ 一日一回、定期的に本ツールが稼働・監視していることをメールする

☐ 自動起動時、画面を最小化する

受信間隔(分) 10 ※ 調査間隔より大きい (60分以上より大きいのがよい)

POP3 Mail Receive OK 接続テスト

サーバーアドレス vs.mail.hitwave.org.jp

ユーザー oskpcinfo@oosakaya-shop.co.jp

パスワード *****

☐ SSLを使用する

DISK 閾値 110 ※ Gmailのときは、587

容量(GB) 20 使用率(%) 10

① [pcMonitor連携]に☑をする。

⇒ pcMonitor側でも設定を行う必要があります。

② 必要な情報を入力して、[更新]ボタンを押してください。



障害発生メールと回復メール

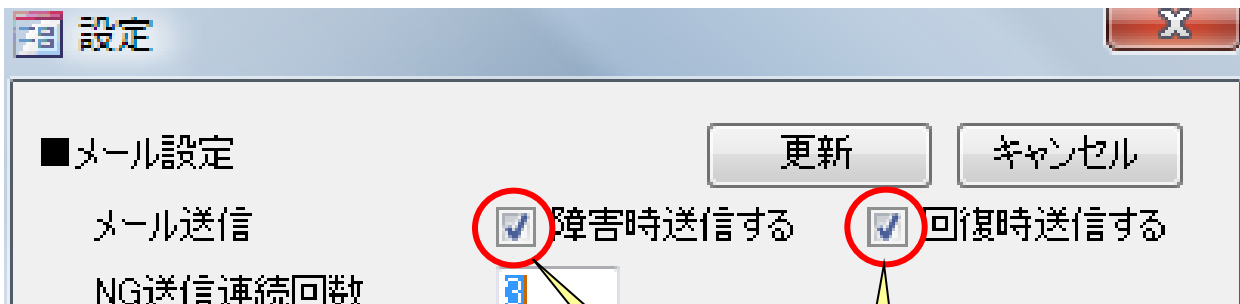
■障害発生メール

障害発生メールは、システム設定のNG送信連続回数以上、障害が連続した場合にメール通知されます。

また、初回の通知から、1時間毎に回復されるまではメールが行われます。

■回復メール

障害回復された場合、必ず回復メールが送信されます。



チェック
しないと
いけない



フォルダ構成

■ フォルダ構成

プログラムが保存されているフォルダ
「_SettingServerWatcher」 各フォルダを保存

フォルダ名	格納データ
~¥LogApp	起動ログ
~¥LogDisk	ディスク閾値ログ
~¥LogErr	エラーログ
~¥LogSerchBackUp	調査結果のバックアップ
~¥LogTrn	処理ログ
~¥ServerInfo	監視対象のサーバー情報
~¥ServerInfoBackUp	削除されたサーバー情報

また、上記以外にTempフォルダに一時的にファイルを作成します。

~¥Temp¥nasuby¥nasuServerWatcher¥

※ 処理後、ファイルは削除されます。



Windows10/11で動作

Windows10/11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

Windows によって PC が保護されました

Windows SmartScreen は認識されないアプリの起動を停止しました。このアプリを実行すると、PC に問題が起こる可能性があります。

詳細情報

1

実行しない

Windows によって PC が保護されました

Windows SmartScreen は認識されないアプリの起動を停止しました。このアプリを実行すると、PC に問題が起こる可能性があります。

アプリ: nasuPhotoInfo.exe

発行元: 不明な発行元

2

実行

実行しない



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いたします。

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以上
- ・インストール(不要)
 適当なフォルダにファイルを複写してください。

※ 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/>

作者へ連絡は、nasubyjp@gmail.com まで