

***ver2.0.6.1***

## ～サーバー監視ツール

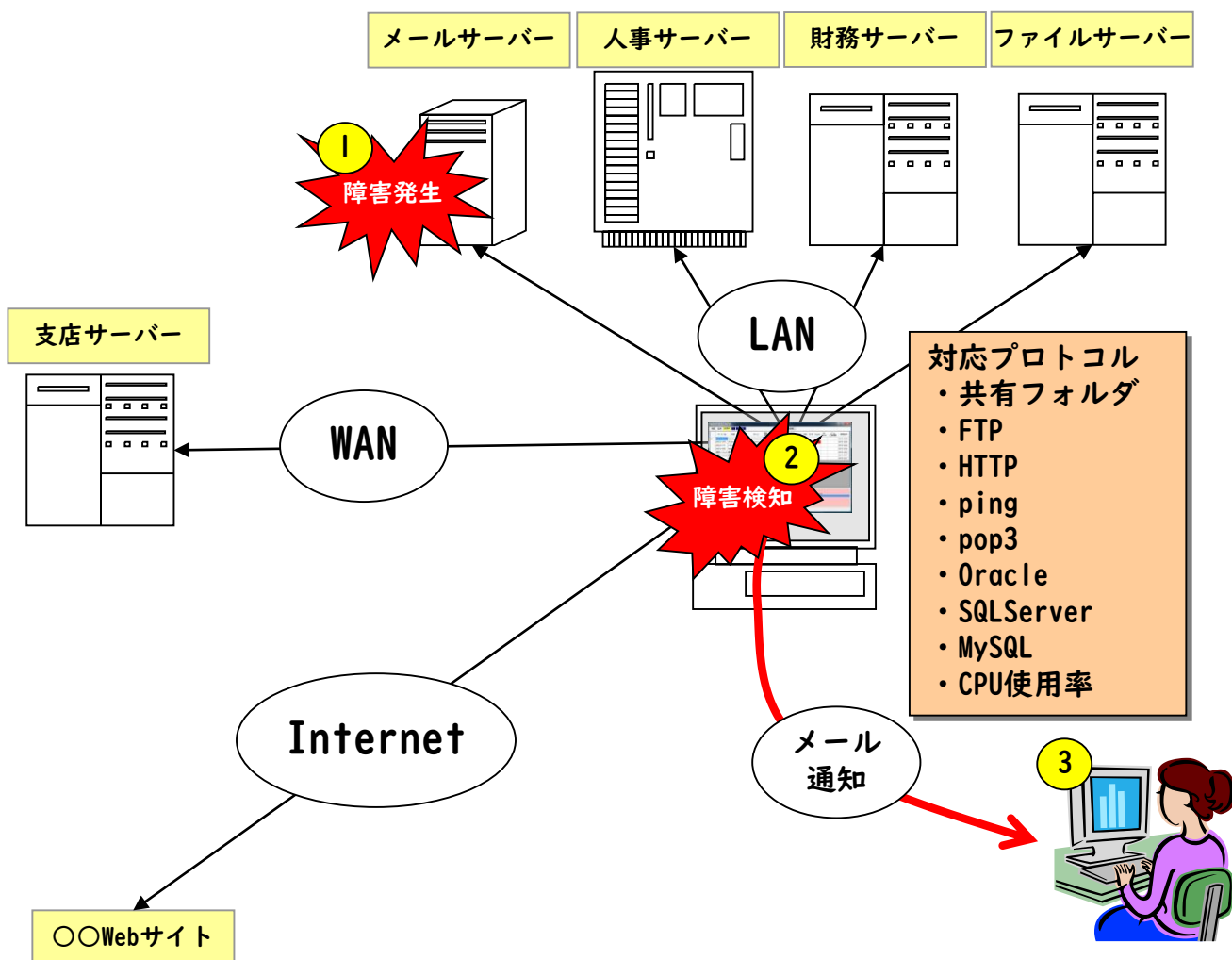


*Design by Nasuby*



# 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.x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。



# 画面の説明

## ■基本画面

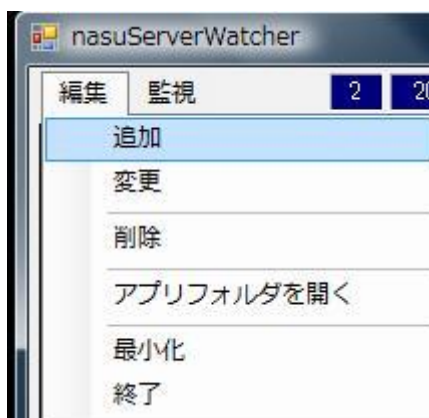
サーバー名	役割	システム名	アドレス	稼働状態	NG 回数	NG 初回時間	File Share	FTP	HTTP	PING	POP3	Oracle	Sql Server	メール 送信時間	取得日時
http://www.i...	Web Server		http://www.info...	正常					○						05/18 20:26
NASU-ORA...	DB Server	ORACLE	http://www.ora...	異常	1	05/18 20:26			×			×			05/18 20:26
NASU-FTP	FTP Server	FTP	192.168.1.4	異常	1	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



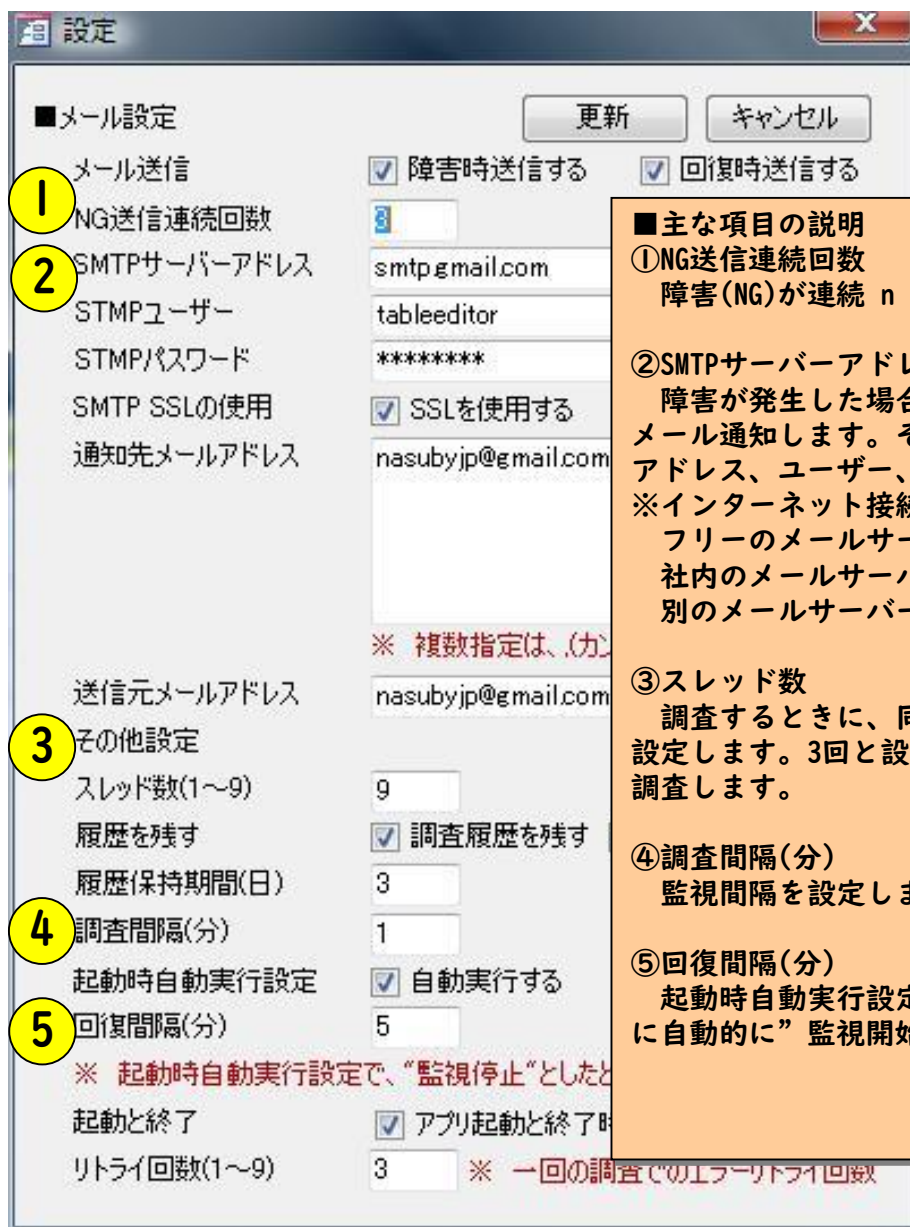
- ② 監視画面 各サーバーの状態が表示されます
- ③ 処理ログ 処理の状態が表示されます
- ④ エラーログ エラーの状態が表示されます



# 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出来ます。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

調査するときに、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)

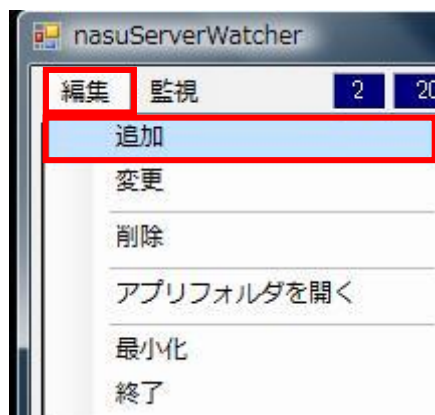
起動時自動実行設定をし、“監視停止”としたときに自動的に“監視開始”に回復する時間を設定します。



# 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

■サーバー基本情報

サーバーID: 20091219112441

サーバー名: |

役割: 複合

システム名: |

アドレス: |

※ アドレス省略時は、サーバー名に対して処理する。HTTPについては、必須

☐ 監視中止(チェックにより、監視します)

稼働確認項目

ユーザー名: | パスワード: |

☐ FileShare

☐ FTP

☐ HTTP

☐ Oracle

☐ PING

☐ POP3

☐ SQL Server

作成/変更日: |

サーバー名を設定してください。

更新 キャンセル

対象外設定

### ■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

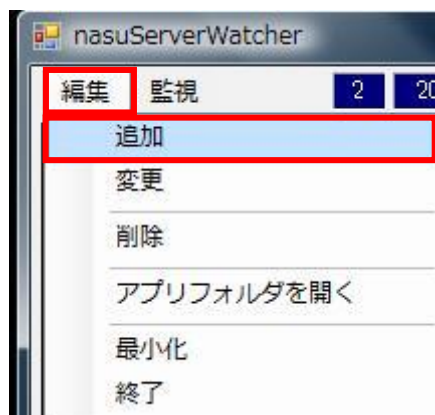
確認したい項目にチェックをつけることにより、動作チェックが行われます。



# 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。



■サーバー基本情報

サーバーID: 20091108075238

サーバー名: Yahoo

役割: Web Server

システム名:

アドレス:

※ アドレス省略時は、サーバー名に対して処理する。HTTPについては、必須

☐ 監視中止(チェックにより、監視しません)

■稼働確認項目

ユーザー名: パスワード:

☐ FileShare

☐ FTP

☒ HTTP: <http://www.yahoo.co.jp/>

☐ Oracle

☐ PING

☐ POP3

☐ SQL Server

作成/変更日:

更新 キャンセル

### ■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。

	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...





# 障害発生メールと回復メール

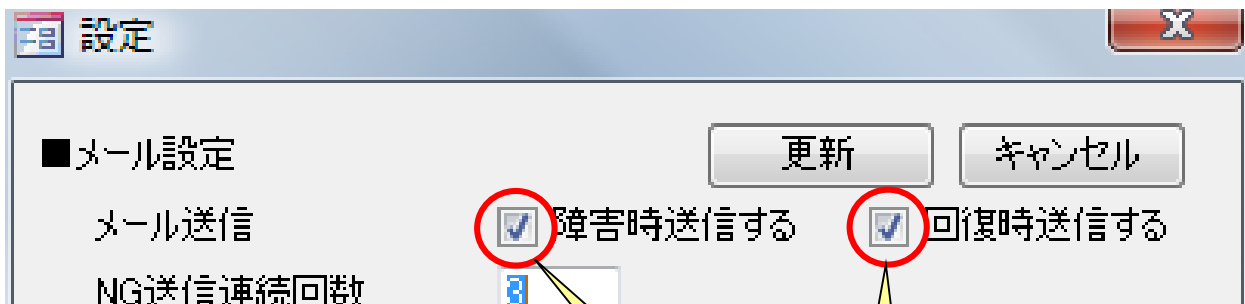
## ■障害発生メール

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

OSで管理されている各ユーザーごとのフォルダ配下にファイルを作成します。

`C:\Users\[カレントユーザー]\AppData\Roaming\Nasuby\NasuServerWatcher\`

フォルダ名	格納データ
<code>~\LogApp</code>	起動ログ
<code>~\LogErr</code>	エラーログ
<code>~\LogSerchBackUp</code>	調査結果のバックアップ
<code>~\LogTrn</code>	処理ログ
<code>~\ServerInfo</code>	サーバー情報
<code>~\ServerInfoBackUp</code>	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

### 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    Windows7/10
- ・必要なソフトウェア  
    .net Framework 4.5.2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](mailto:nasubyjp@gmail.com) まで