# nasuSurveillanceとは...

サーバーの監視(*Surveillance*)ツールです。

・サーバー上の監視項目を確認し、閾値を超えたときメール通知する。

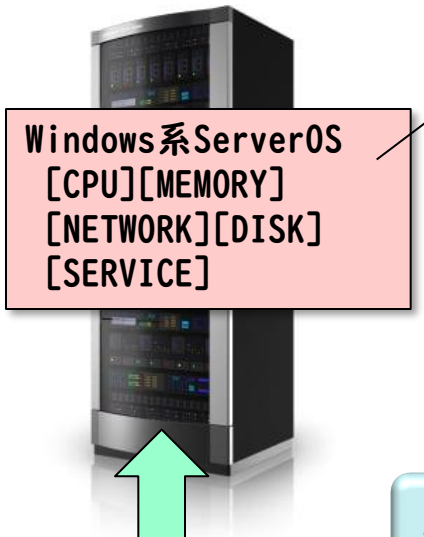
・通知する間隔は、項目毎に設定することが可能。

・監視項目は、下記です。

使用率(%) : CPU / MEMORY / NetWork / DiskIO

残容量 : Diskの残容量

サービスの稼働(停止したら通知)

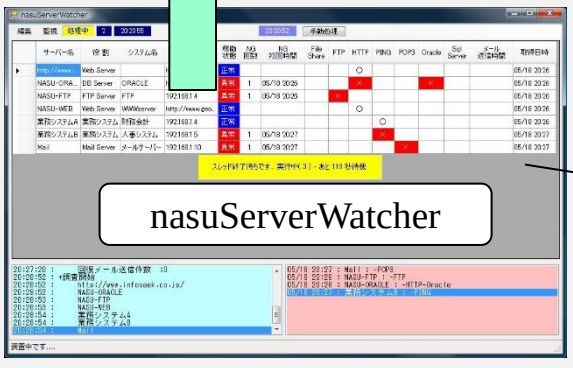


Windows系ServerOS
[CPU][MEMORY]
[NETWORK][DISK]
[SERVICE]

内部監視
・サーバーの内部状態を確認する
・インストールは不要(複写して利用可)
・間隔はタスクマネージャーで設定

・閾値を超過すると、指定アドレスにメールを送信する。

特徴
・インストール不要
・設定はタスクスケジューラで設定
・サーバーアプリ(個別実行)は必要ない




外部監視
・サーバーの状態を外部から確認する
(外部監視は対象サーバーとは別のパソコンで、PING/HTTP/ORALCE/フォルダ共有などの状態をチェックする)

# nasuSurveillanceの設定

✓[個別]監視設定

①再通知間隔

閾値を超過したときでかつ、連続回数の条件を満たしたとき、前回発生時間との差を計算して通知する間隔

例　：CPU 5分間隔とすると、前回発生時間 + 5分以上経過しないと、通知されない。

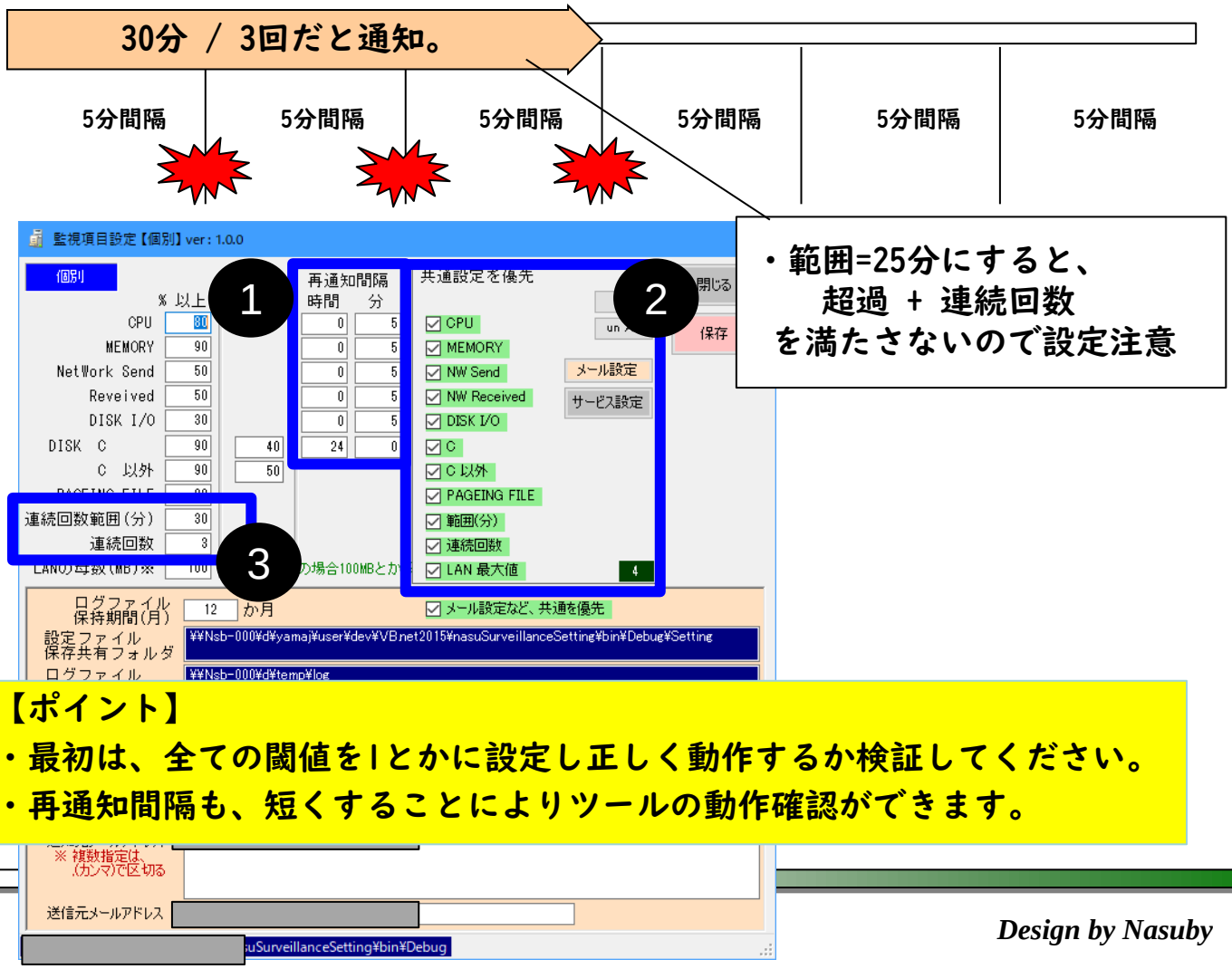
②共通設定を優先

共通設定の内容を、共有フォルダに配置することにより各サーバーの設定を同じ値して管理することが可能です。

③連続回数範囲(分)

閾値超過が連続して発生した場合の検索範囲です。

本ツールは、タスクスケジューラで実行するため、閾値チェックと連続回数範囲で適切な閾値超過による通知ができます。




【ポイント】

・最初は、全ての閾値を1とかに設定し正しく動作するか検証してください。

・再通知間隔も、短くすることによりツールの動作確認ができます。

# nasuSurveillanceの構成

✓ ツールの構成

・基本構成

nasuSurveillance.exe　・・・　閾値チェック

nasuSurveillanceSetting.exe　・・・　閾値の登録画面

¥log　・・・　logフォルダ

¥Setting　・・・　設定ファイルが格納されている。

・+αの構成

nasuSurveillanceImport.exe　・・・　「nasuSurveillance.exe」で作成されたログファイルを取込し、解析するためのツール。

nasuServerWather.exe　・・・　外部監視ツール

将来的には、「nasuSurveillance.exe」の閾値状態を表示

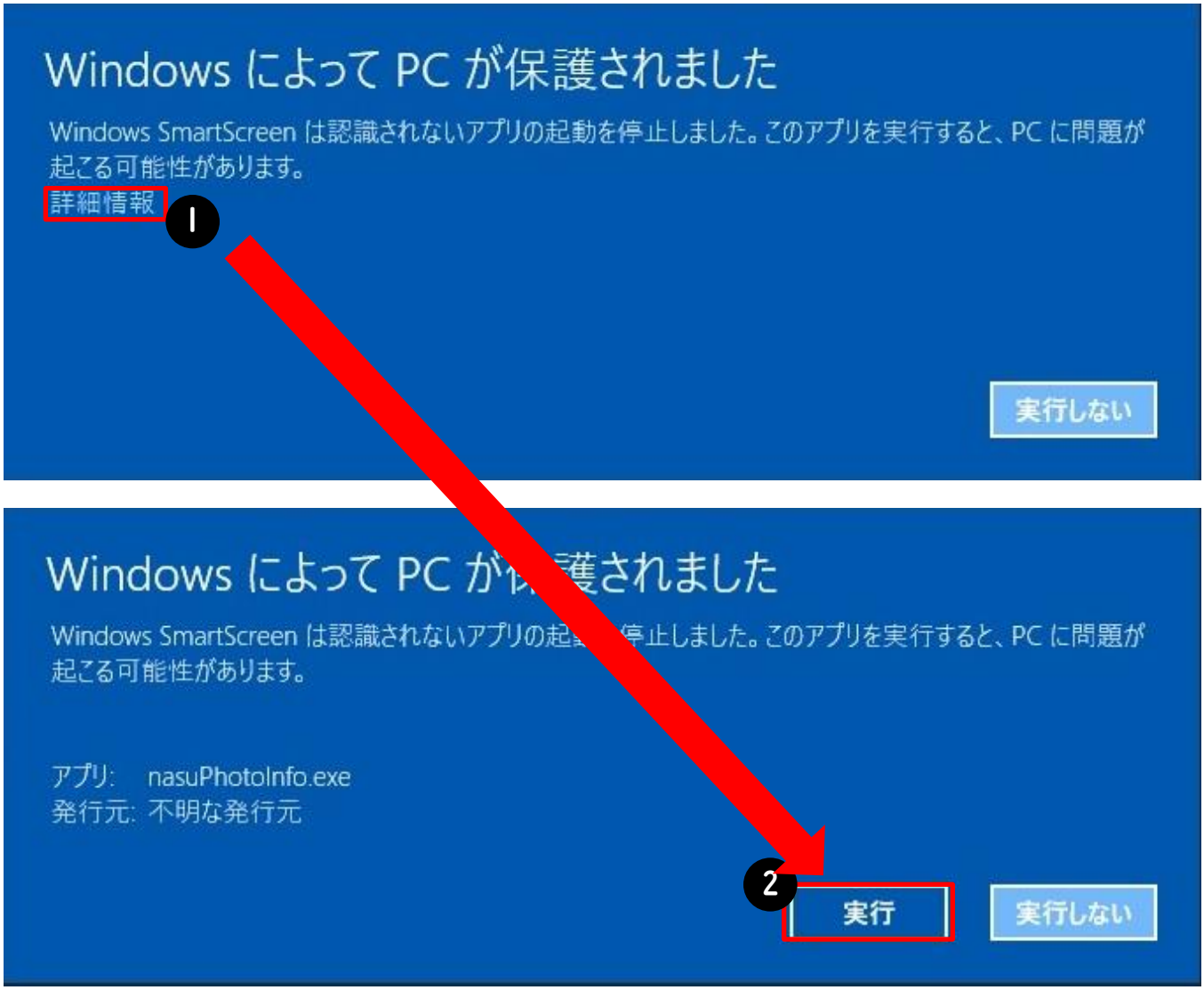
# Windows10で動作

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



# 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下さい。(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 4.6.2以上　(Windows 10標準)

・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