

ファイルサイズ監視プログラム

ファイルサイズ監視

Version 1.0.0

利用マニュアル

TECH-BEE

サポートメールアドレス tech-bee@mail.goo.ne.jp

ご意見・ご要望: <http://techbee.blog14.fc2.com/blog-entry-110.html>

改定履歴

版	公開日	Version	摘要
第1版	2011/07/24	1.0.0	初版公開

目次

はじめに	1
準備	2
利用方法	3

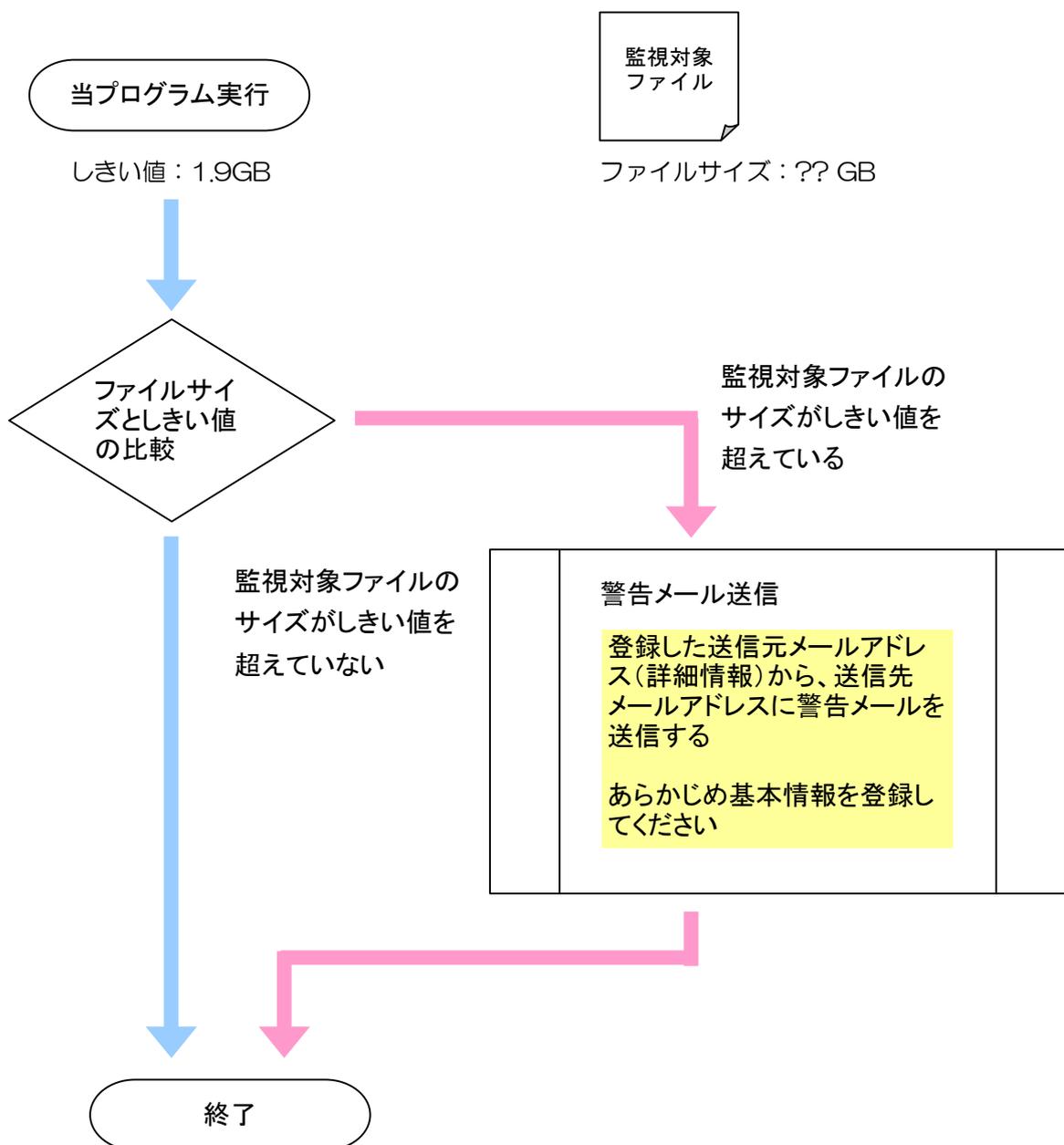
はじめに

当プログラムは、任意のファイルのサイズが規定値を超えないように監視することを目的に開発しました。

テキストファイルやマイクロソフトアクセスの mdb ファイルにログを出力するプログラムなどを運用していて、ログファイルが 2GB を超えてしまったためにログが保存されていなかったなどという事を防ぐなどの用途で使用してください

あらかじめ指定してあるファイルサイズを超えると管理者にメールで通知します。

■ 処理イメージ



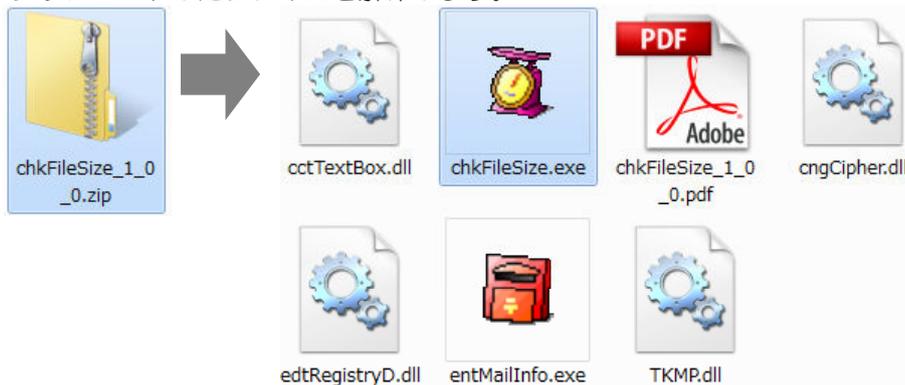
準備

1 動作環境

- ・ 対応PC Windows2000, XP SP3, Vista, 7 が動作する PC/AT互換機
- ・ 環境 .NetFramework2.0 以上

2 ファイル配置

- ・ ダウンロードしたファイルを解凍します。



解凍した内容は次のとおり

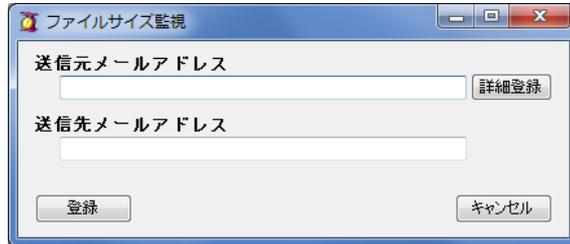
- `chkFileSize.exe`
当プログラム本体
- `entMailInfo.exe`
警告メールを送信するためのメールアドレスの詳細情報を管理します。
- `cctTextBox.dll`
テキストボックスを継承したコントロール
- `cngCipher.dll`
文字列（パスワード）を暗号化します。
- `edtRegistryD.dll`
レジストリの値を読み書きします。
- `TKMP.dll`
メールを送信します。
- `chkFileSize_1_0_0.pdf`
本マニュアルファイル

- ・ インストールは必要ありませんので、任意のディレクトリに配置してください

利用方法

1 基本設定

- ・ chkFileSize.exe をダブルクリックします。



- ・ 送信元メールアドレス
ファイルが指定したファイルサイズを超えたときに管理者にメール送信するための送信元メールアドレスを指定します。
- ・ 詳細登録ボタン
送信元メールアドレスの詳細情報登録画面を開きます。
あらかじめ送信元メールアドレスを入力後クリックしてください
- ・ 送信先メールアドレス
ファイルが指定したファイルサイズを超えたときに管理者にメール送信するための送信先メールアドレスを指定します。
- ・ 登録ボタン
送信元メールアドレス・送信先メールアドレスを登録します。
送信元メールアドレスの詳細情報を含め情報がすべて登録されている必要があります。

2 監視条件説明

- ・ 当プログラム実行時に引数を与えることでファイルサイズの監視を行います。
chkFileSize.exe [監視対象ファイル] (option [ファイルサイズしきい値])
引数 監視対象ファイル

ファイルサイズを監視したいファイルの絶対パスもしくは、
当プログラムからの相対パスで指定してください

ファイルサイズしきい値 (オプション)

監視対象ファイルサイズが超過した事を伝えたいしきい値を
指定してください

無指定時は 1.9GB を適用します。

書式は次のいずれもが指定可能です。

しきい値が 1.9GB の場合の例)

バイト表記なし	バイト表記あり
1.9G	1.9GB
1946M	1946MB
1992294K	1992294KB
2040109466	2040109466B

利用方法

換算表)

1GB=1,024MB

1MB=1,024KB

1KB=1,024B

※ あくまでも警告を行うしきい値であるためにあまり厳密に考える必要はありません

1000MB といった指定だったとしても問題ないと思います。

実行例)

chkFileSize.exe C:¥Temp¥ABC.txt 5MB

C:¥Temp¥ABC.exe のファイルサイズが 5MB を超えているかどうかを判定します。

3 運用

上記説明したコマンドをスタートアップもしくはタスクで自動的に実行するように設定します。

毎日電源の入り切りを行うパソコンについてはスタートアップで、基本的に電源を切らないサーバーについてはタスクにより毎日 1 回程度実行するように設定してください

詳細な設定方法についてはお使いのパソコンの Windows のバージョンによって異なりますので、必要事項を明記の上次のアドレス宛メールしていただければサポートいたします。

アドレス

tech-bee@mail.goo.ne.jp

記載事項

Windows のバージョン

Windows 2000, XP, Vista, 7, Server 2003, 2008 など

ご希望の起動方法

スタートアップ, タスク, その他要望があればご相談ください