



IKEHOUSE

ピッタリでチュ！

Since 1999

Download URL: <http://www.ikehouse.co.jp/mirror/softlib/ntpptyu.html>

応募部門 付加機能部門
氏名 有限会社イケハウス
江口 亨

幅広いWindowsで動作するNTPクライアント「ピッタリでチュ！」とNICT NTPサーバで貴方のパソコンを日本標準時とシンクロしませんか！

謝辞

まだNTPサーバの利用がそれほど一般的でなかった1999年、WindowsNT4.0でWebサーバを立ち上げる機会も多くなり、サーバの時間を合わせるためのNTPクライアントが必要でした。当時、ログオン後に使えるNTPクライアントはいくつかありましたが、通常、Webサーバはログオンすることが殆どなく、ぜひともWindowsサービスとして動作するソフトが必要でした。

そんなニーズから生まれたのがピッタリでチュ！です。大学・研究機関からNTPサーバがいくつか公開されてはいましたが、混雑を考えると「デフォルトで使わせて頂きます」と大手を振って言うところはありませんでした。今回、NICTが世界最強のNTPサーバを公開し、利用促進していただけることは大変ありがたいことです。これを記念して、当ソフトのデフォルトNTPサーバはntp.nict.jpとさせて頂きました。

NTPサーバ

NTPクライアントだけでなくNTPサーバとしても動作します。LAN内PCファイルサーバにインストールしてNTPサーバとし、NTPの特徴である同期のピラミッドを構築し、負荷分散とファイルスタンプの信頼確保ができます。

ドリフトグラフ

ピッタリでチュ！の動作状況をビジュアルなドリフトグラフで確認できます。赤は内蔵時計の誤差、緑はNTPサーバの応答時間、赤の線の山や谷の - 記号は誤差が大きかったので内蔵時計を修正したことを表しています。±0の左側にあるボタンでグラフの倍率を上げ下げして小さい変化も観察できます。

使い続けると内蔵時計の誤差傾向も自動計算して表示し、内蔵時計の精度やネットワークのレスポンス変化がわかり、時間・日本標準時への関心を高めます。

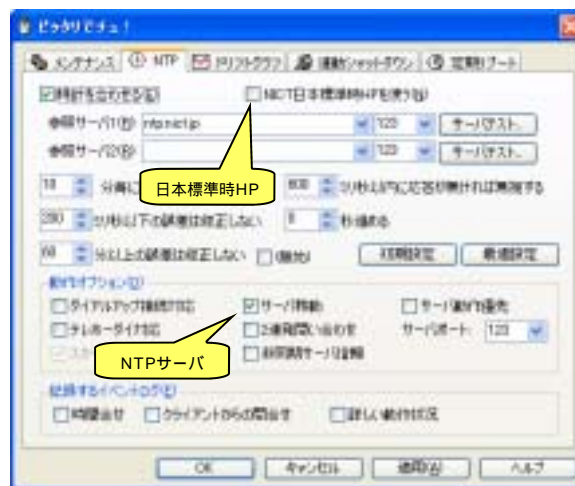


稼動状況・内蔵時計の精度もハッキリ

日本標準時HPサポート

ファイアーウォールで遮断されNTPプロトコルが通らない企業ユースでも、NICTが公開する日本標準時ホームページで時計を合わせることができます。

「まさかプロキシやファイアーウォールで守られている会社にNTPサーバがないなんて...」、実際にかなりのお問い合わせがあり、この機能は搭載されました。このケースでもhttpプロトコルだけは通じるので、NICTがホームページで公開している日本標準時を利用して内蔵時計を合わせることができます。1秒以下程度の精度を得られ好評です。



日本標準時HPも利用できサーバ設定豊富

幅広いWindowsサポート

Windows XP,2000,2003,NT4.0,Me,98で動作し、世の中にあるWindowsパソコンを広範囲にサポートします。Windows XPではWindows Timeサービスが標準搭載されましたが、世の中にはまだまだNTPを利用できないパソコンが多数あります。

Windowsサービス

ログオンしたときだけ内蔵時計を合わせるだけではPCサーバには使えません。ピッタリでチュ！はWindowsサービスとして動作するので、世の中に多数存在するWindows 2000 Serverで構築されたWebサーバに最適です。