

タイムビジネスに係るポータブルクロックを用いた時刻比較サービス利用手引き

国立研究開発法人情報通信研究機構（以下「NICT」という。）が行う『タイムビジネスに係るポータブルクロックを用いた時刻比較サービス』（以下「PC による時刻比較サービス」という。）の利用に関して概要を説明します。

1. PC による時刻比較サービス提供について

1. 1 目的

NICT は、タイムビジネスに係る事業者のサービスを維持するために、事業者の運営している高精度時計の時刻を、事業者の施設内において測定するサービスを行います。

この PC による時刻比較サービスにより、事業者は、事業者が運営している高精度時計の時刻と標準時との測定時における時刻差を知ることが可能となります。

1. 2 利用者

PC による時刻比較サービスの利用者は、認定機関からタイムビジネスに係る事業者として認められた事業者又は認定申請中の事業者に限らせていただきます。

1. 3 測定方法

PC による時刻比較サービスは、依頼者の依頼に基づき実施します。依頼手続きに関しては、1. 5 項をご参照ください。

(1) 機器の構成

使用する機器は、大きくポータブルクロック（原子時計）、タイム・インターバルカウンタ、及び制御装置（PC 等）から構成されます。

(2) 測定順序

測定は、以下の順序で行います。

ア 日本標準時（UTC(NICT)）とポータブルクロックの時刻差をタイム・インターバルカウンタにより測定する。

イ 依頼者の指定する箇所におけるポータブルクロックと依頼者の所有する時計との時刻差をタイム・インターバルカウンタにより測定する。

ウ 上記の差を求めることにより、日本標準時と依頼者の指定する箇所における依頼者の所有する時計との時刻差を推定する。

(3) 測定条件

ア 測定場所 依頼者の所有するもしくは借用する敷地内の依頼者が指定する箇所

イ 測定信号 1 秒信号（1pps 信号）

ウ 測定環境 依頼者の指定する場所（敷地内）の環境

1. 4 測定結果

ポータブルクロックによる時刻差測定終了後、依頼者へ次の内容を報告します。

- ・機器の種別（測定される機器の種別）
- ・測定場所（測定箇所を含む）
- ・測定日

- ・測定結果
- ・測定者

1. 5 依頼等

PCによる時刻比較サービスを受けようとする方は、必要事項を依頼書に記載し、NICTに下記サービス連絡先に提出してください。

依頼は、随時受け付けております。

依頼の詳細に関しましては、下記サービス連絡先へお問い合わせください。

1. 6 費用

PCによる時刻比較サービスの手数料以下ようになります。

サービスを受けようとする方は、事前にNICTが指定する銀行口座に必要な手数料の振込をお願いいたします。

- ・基本手数料； 1泊2日の要員の旅費及び機器の往復送料
- ・追加手数料； 3日目からの要員の旅費（遠距離の場合等）

2. 関連資料

利用手引き及び以下の依頼書に関しては、NICTのホームページで取得可能となっております。

また、郵送することも可能ですので、その旨サービス連絡先にご連絡ください。

- ・依頼書

3. サービス連絡先

国立研究開発法人 情報通信研究機構

電磁波研究所

時空標準研究室 日本標準時グループ

(住所) 〒184-8795

東京都小金井市貫井北町4-2-1

(TEL) 042-327-6985

(FAX) 042-327-6689

(Email) jst-service@ml.nict.go.jp

(URL) <http://jjy.nict.go.jp/>