

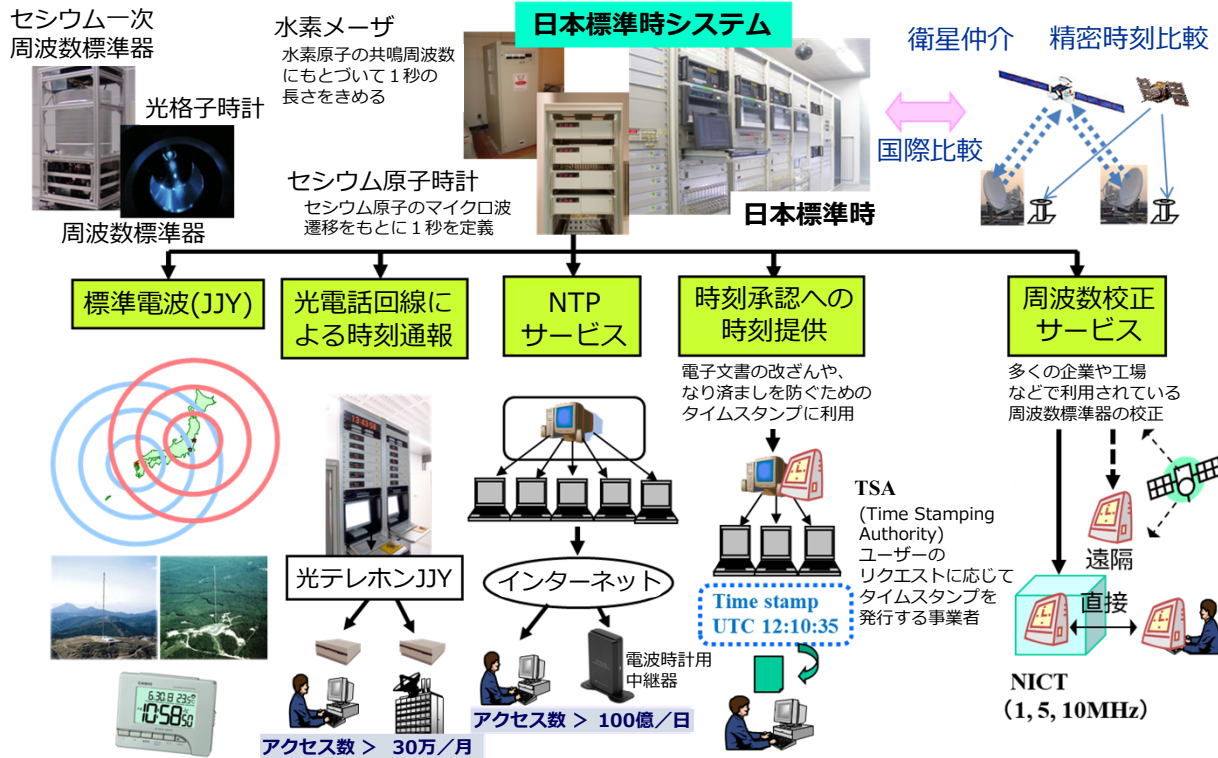
日本標準時

～ 「日々の当たり前」である時刻を作って配る ～



概要

私たちの生活に欠かせない時刻（日本標準時）を原子時計群から生成し、標準周波数や標準時として様々な手法で国内に供給しています。同時にここで得られる原子時計データを国際度量衡局に送付することで協定世界時の生成にも貢献しています。



特徴

- ・ 複数の原子時計、水素メーザを用い高精度かつ止まらない標準時を実現
- ・ 光格子時計で調整し、より高精度な時刻を生成
- ・ 世界の標準時（協定世界時）の決定に貢献

ユースケース

- ・ 標準電波による電波時計の時刻合わせ
- ・ NTPサービスによる多数のユーザーへの時刻供給
- ・ 光テレホンJJYによる安全性の高い時刻供給

今後の展開

- ・ 副局及び送信所にある時計を利用した、より強靱な標準時の生成・供給
- ・ より高精度で信頼性の高い標準時の実現
- ・ 高度な時刻・周波数信号の配信・供給法の開発