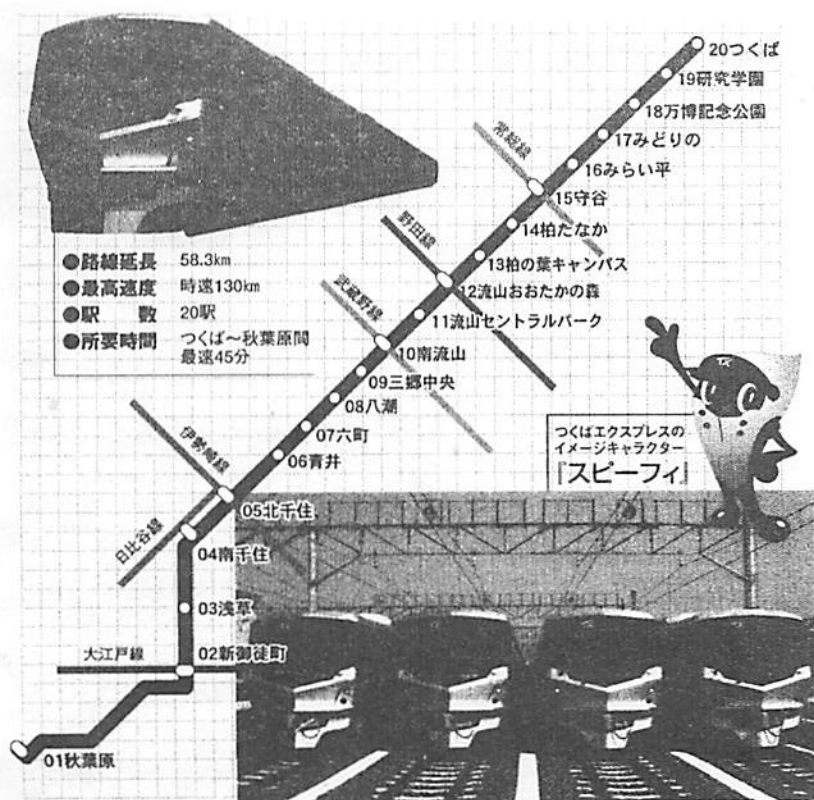


平成十七年十月二十三日（日）

第三百四十六回 史跡めぐり

つくばエクスプレスで 宇宙に行こう

NPO法人 越谷市郷土研究会



第三四六回史跡めぐり

つくばエクスプレスで

宇宙に行こう

日時 平成十七年十月二十三日（日）

集合 JR南越谷駅前 午前八時三十分

コース JR南越谷武蔵野線——乗り換え JR南流山……TX南流山——TXつくば

◆貸し切りバスにて三施設巡回

筑波宇宙センター（館内見学）——バス——つくばエキスポセンター（昼食・館内自由

見学）——つくば植物園（専門ガイドの案内で園内見学）——TXつくば

——TX南流山……JR南流山——JR南越谷（解散）午後五時四十分

頃予定

参加費 四千五百円（交通費・入館料・資料代・保険料他）

案内者 常任理事 増岡 武司

“沿線開発の期待を乗せ 筑波エクスプレス開業”

茨城・つくばと東京・秋葉原を結ぶ「つくばエクスプレス」(TX)が、八月二十四日(水)朝、運行を始めました。東京・千葉・埼玉・茨城四都県などが出資した第三セクター「首都圏新都市鉄道」が運営・沿線開発・発展に期待がかかります。六両編成のワンマン運転で、最速速度は時速百三十キロ。秋葉原とつくば間を最短四十五分で結びます。二十駅中八駅が地下にあり、線路は高架と地下式で踏切がなく、全駅ホームに可動式のさくが設けられてあります。都内の地下区間にある二ヶ所を除くと、目立ったカーブはほとんどなく、新幹線などと同様の自動列車制御装置(ATC)を備えています。

TX つくばエクスプレス TSUKUBA EXPRESS



◆筑波宇宙センター（つくば市二一）



- 我が国の宇宙開発の最先端技術が結集した施設で、展示室ではロケットの縮尺モデル・人工衛星やロケットエンジンの実物などが展示されています。又宇宙飛行士野口聡一さん他多数の日本人宇宙飛行士たちが、宇宙飛行士養成棟から育てています。
- 宇宙センター内各施設
- ① 第一展示室
宇宙開発事業団（NASDA）全体の研究開発内容を紹介する展示室です。
- ② 第二展示室
人工衛星など実際に打ち上げる物が、どのくらい大きいか解るよう、本物（実機）を含む実物大の試験モデルが多い展示室です。
- ③ 追跡管制棟
我が国が打ち上げる人工衛星の追跡管制を組織的かつ円滑に実施するための中枢的役割を担う設備を有しています。
- ④ 総合環境試験棟
HIIロケットによって打ち上げられる大型の人工衛星や宇宙基地、宇宙往還機等、今後考えられ大型供試体の開発実験を行うために建設された建物です。
- ⑤ 無重量環境試験棟
直径十六メートル深さ十・六メートルもある巨大な円



⑥筒形の無重量環境を模擬することの出来る水槽があります。
 宇宙飛行士養成棟
 宇宙ステーション搭乗員の選抜・養成訓練と健康管理の実施及びこれらの選抜・養成訓練と健康管理に係わる技術開発を行う目的で運用されています。

◆つくばエキスポセンター(財)つくば科学万博記念財団(つくば市吾妻二一九)

昭和六〇年(一九八五)に開催された「つくば科学万博」を記念して建てられたもので宇宙開発・海洋開発・原子力エネルギーその他科学技術全般について幅広い展示を行うとともに、世界最大級のドームでプラネタリウムを上映してます。今回、プラネタリウムは改装中で残念ながら見ることが出来ません。

- 一階の展示室(十五の展示)
- 二階の展示室(五の展示)
- 中庭
- 揺るぎ石(エキスポ85展示物)
- 屋外
- H2ロケット実物大模型

つくばウォッチング

つくば観光のポイント！
名峰筑波山の大自然。様々な研究施設、イベントも多彩です。自然と科学が調和した都市。つくばをお楽しみ下さい。



ケーブルカー 筑波山 ロープウェイ

筑波山は標高877メートル。ロープウェイやケーブルカーで登るもよし。自然が息づくハイキング道を歩くもよし。山頂からは関東平野の大パノラマが楽しめるよ。

【筑波山観光案内所】
営業時間 8:30～17:15
お問い合わせ 029-866-1616
<http://www.jarko-tkb.net>

つくば 地球科学館 (筑波中央公園)

世界の地形、半乾地帯の生育する珍しい植物など、約4千種の植物が展示されており、過半数は珍しい植物が美しく彩る。

観覧時間 9:00～18:30 休月 休館日
お問い合わせ 029-851-5159
<http://www.the.kanako.go.jp>

ゆかりの館 ② 地図と測量の科学館

地図と測量の科学館は地図や測量に関する原理や仕組み、新しい技術、いろいろな地図、私たちの生活との係わり、歴史等を解説・展示している施設です。

観覧時間 9:30～16:30 休月(休館日) 休館日
お問い合わせ 029-864-1672 受付時間
<http://www.gps.go.jp/MUSEUM/>

★つくばエキスポセンター 地図と測量の科学館コース

- START 約900m
- ①つくばエキスポセンター 約3400m
- ②地図と測量の科学館

★筑波実験植物園 筑波山コース

- START 約920m
- ①つくば実験植物園(筑波実験植物園) 約5600m
- ②筑波山

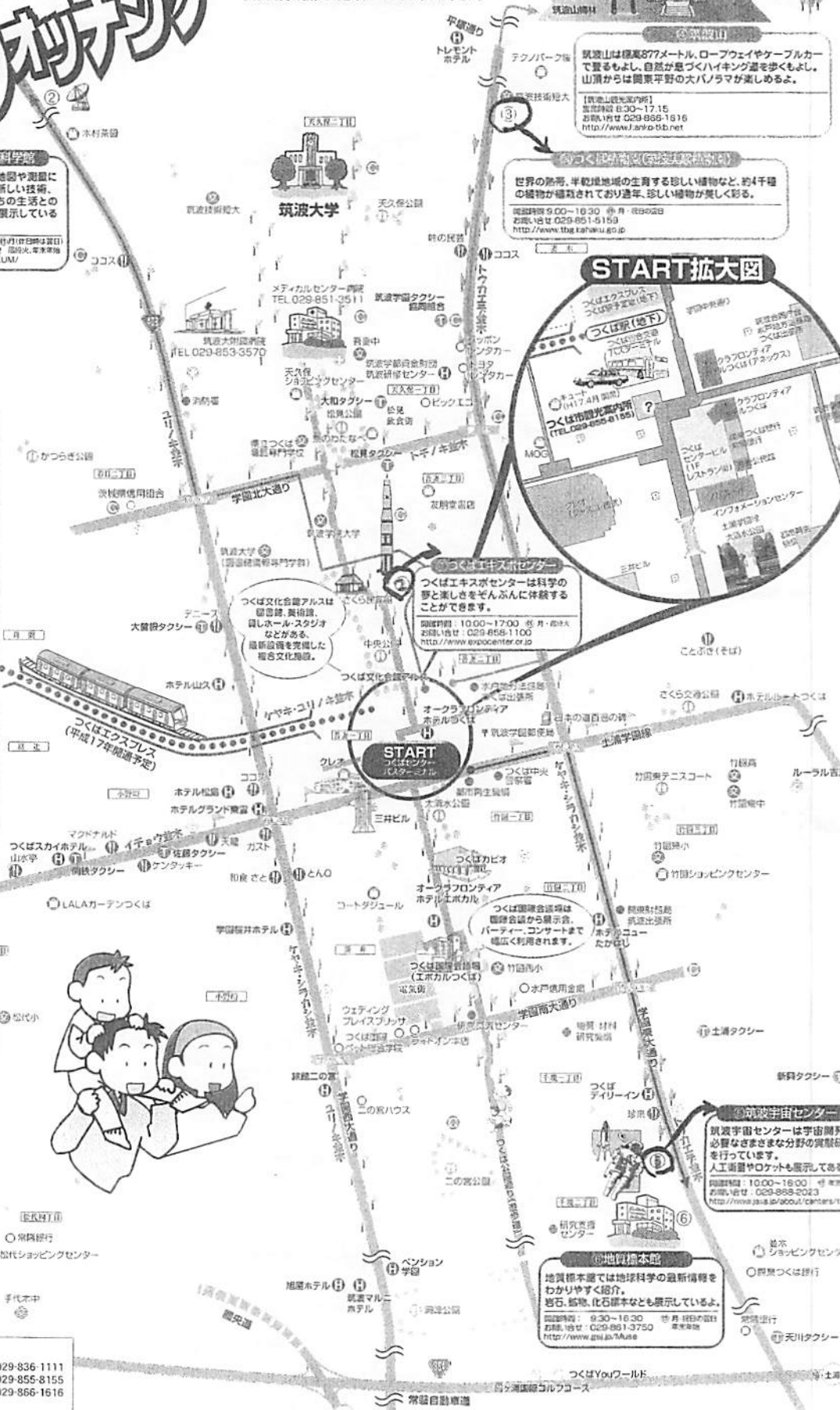
★筑波宇宙センター 地質標本館コース

- START 約2100m
- 筑波宇宙センター 約800m
- 地質標本館

レジャー施設

- ショッピング
- ガソリンスタンド
- コンビニエンスストア

●お問い合わせ先
つくば観光協会(観光物産課内) TEL.029-836-1111
つくば市観光案内所 TEL.029-855-8155
筑波山観光案内所 TEL.029-866-1616
<http://www.kanko-tkb.net>



つくばエキスポセンター
つくばエキスポセンターは科学の夢と楽しさをぞんぶんに体験することが出来ます。

観覧時間 10:00～17:00 休月・休館日
お問い合わせ 029-858-1100
<http://www.exposcenter.or.jp>

つくば文化会館アルスは
図書、美術、目黒ホールスタジオなどがある。
最新設備を完備した複合文化施設。

つくば国際会議場は
国際会議から展示会、パーティー、コンサートまで幅広く利用されます。

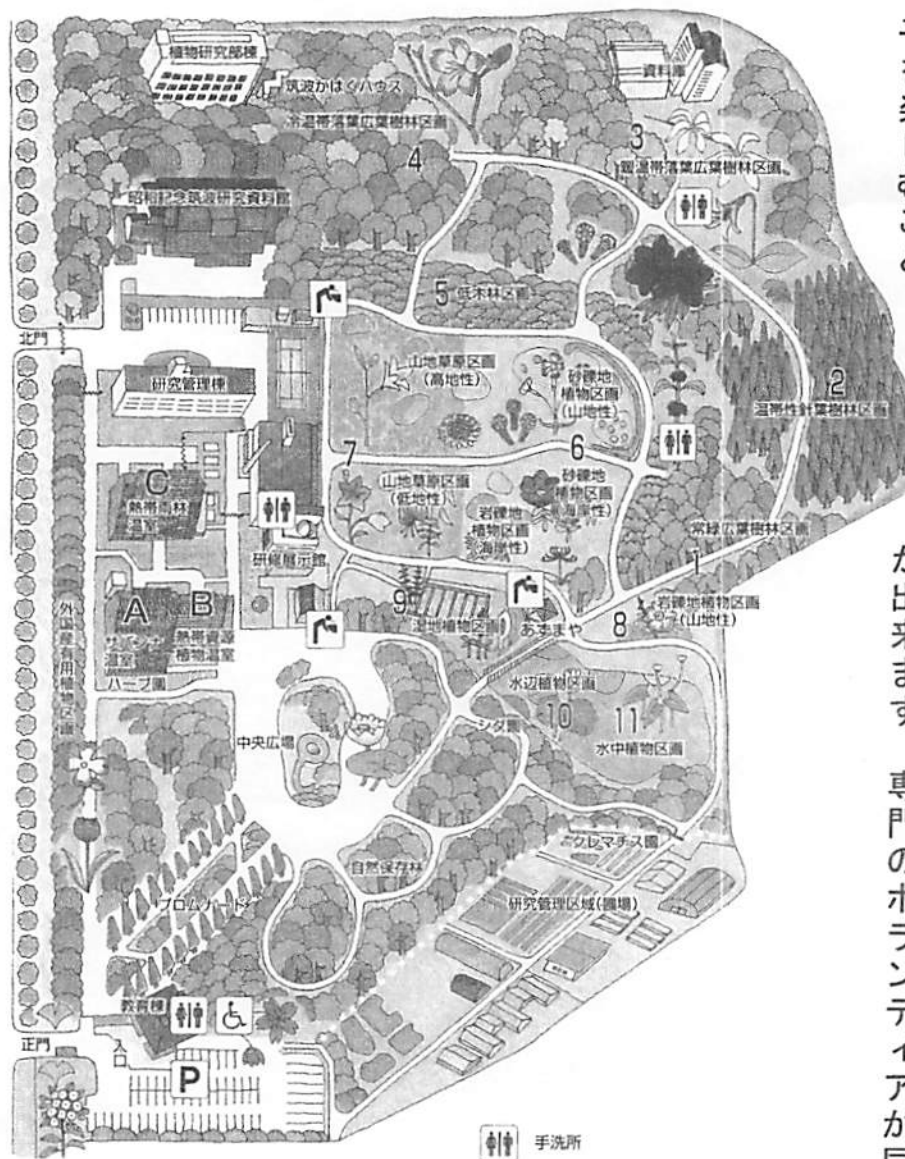
筑波宇宙センター
筑波宇宙センターは宇宙開発に必要なさまざまな分野の基礎研究を行っています。
人工衛星やロケットも展示してあります。

観覧時間 10:00～16:00 休月 休館日
お問い合わせ 029-898-2043
<http://www.jiss.go.jp/ucou/cen/center/ucsc>

地質標本館
地質標本館では地球科学の最新情報をわかりやすく紹介。
岩石、鉱物、化石標本なども展示しているよ。

観覧時間 8:30～16:30 休月 休館日
お問い合わせ 029-861-3750
<http://www.gsi.go.jp/Muse>





敷地面積 140.060m

-  手洗所
 -  水飲場
 -  パーキング
- 研究管理区域は公開していません。



◆国立科学博物館筑波実験植物園(つくば植物園)
 敷地面積十四万平方メートルの広大な中に日本の主な野生植物・生活に深い関わりのある植物・四季折々に変化する世界の熱帯や乾燥地域で育成する植物など四千種以上をありのままの姿で観察し、四季折々に変化する世界の植物を楽しみます。専門のボランティアが同行して説明してくれます。