



筑波山（一番左の峰）



JR 常磐線 高萩駅

外観は昔と変わらない、41 年前は駅前にイトーヨーカ堂がありにぎやかだった。



高萩駅前の駐車場、

殆どが空地の駐車場が多く、閑散としている



第 3 アンテナがあった周辺は、「さくら宇宙公園」になり、桜が咲く頃は大勢の花見客が来る。



桜の巨木が続く並木道、ここを抜けて広場へ入ってきます。



元通信所や事務棟があった場所今はただの空地になっていた。



天皇皇后両陛下下来所記念碑

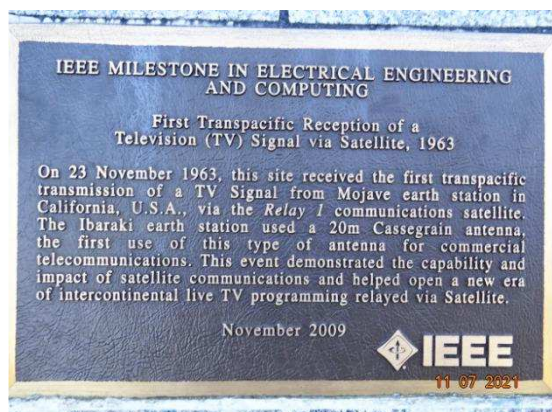
昭和 51 年 5 月に高萩市周辺で全国植樹祭がおこなわれた、その際に昭和天皇皇后両陛下が通信所の施設を見学された。その時、通信所敷地内にも記念の植樹をされた。



衛星通信所の閉鎖記念碑 通信所の閉鎖に伴い、KDDI と衛星関係者の有志で、2009 年 3 月に建立したものと思われる。



左の記念碑の裏側



IEEE（米国に本部がある電気、電子技術に関する学会）から、初の通信衛星経由の太平洋横断日米テレビ中継伝送成功の功績について賞をもらった時の記念プレート。

商用運用が開始つされた頃から閉鎖されるまでの間に茨城衛星通信所に勤務した人達の有志で資金を出し合い、記念碑を建立した。（衛星通信実験をした研究所の人達はふくれまていない。）

第4 アンテナへの道。（第4 アンテナは、元第1 アンテナがあった場所）



第4 アンテナへの道



第4 アンテナ



第4 アンテナ



第4 アンテナ



第5 アンテナ



第5 アンテナ



第5 アンテナ



第5 アンテナ



国立天文台水沢 VLBI 観測所茨城局



旧 PR 館

国際通信や衛星通信関係の資料を展示していた。現在は茨城大学宇宙電波館になっている。見学したことがないのでどのような展示物があるか分からない。

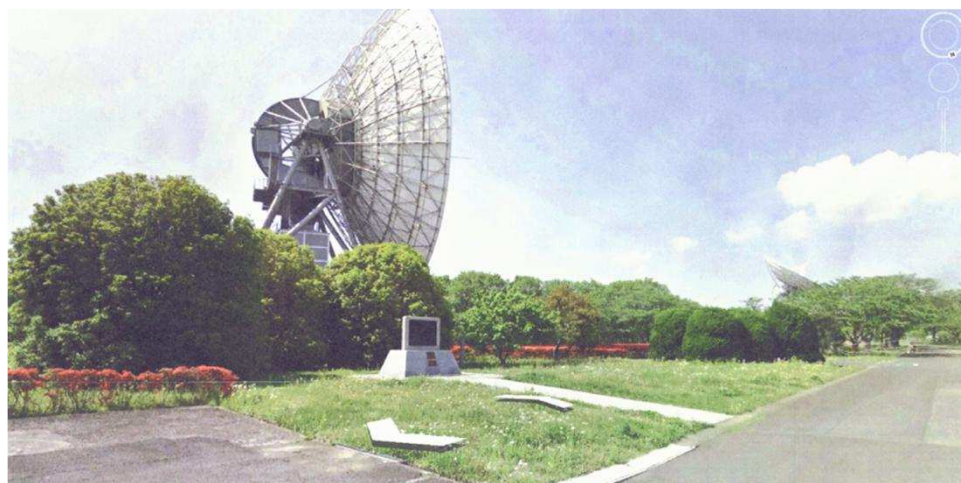


ホーンリフレクター

第2アンテナパラボラ反射板の中心部に取り付けられていたフォーンリフレクター。角笛に似た形なので、フォーンリフレクターと言う。



ホーンリフレクターの説明文



グーグル地図から索引したもの。いつ頃撮影したものか不明。

--4--

旧茨城衛星通信所 俯瞰図

人類が月面に降り立った歴史的瞬間を
TV 中継した第 2 アンテナの跡地。第 5 ア
ンテナに作り変えられた。

衛星通信の原理等を解説
した資料や展示物があっ
た PR 館

送信機や低雑音受信機を地面に設置し保
守作業を大幅に改善した茨城第 3 アンテ
ナ跡地

管制室、通信設備及び
事務室があった場所

ケネディ暗殺のニュ
ースを中継した第 1
アンテナの跡地。
第 4 アンテナに作り
変えられた。



1964 年東京オリンピック開催
時の TV 中継用バックアップ
地球局が設置された跡地

衛星追尾アンテナ跡地

--5--



図 5.2.3 カセグレンアンテナ

茨城第1アンテナ

送信機及び受信機は水平軸回転構造体上に設置しなければならない

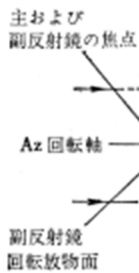


図 5.2.4 ホーンリフレクタ給電カセグレンアンテナ

茨城第2アンテナ

送信機及び受信機は水平軸回転構造体上に設置しなければならない

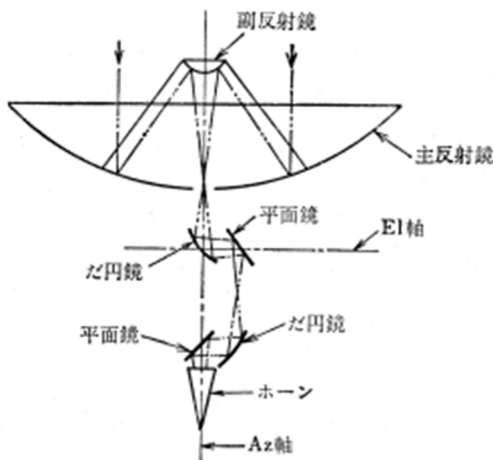


図 5.2.10 4 回反射集束ビーム給電カセグレンアンテナ

茨城第3アンテナ

茨城第4 アンテナ

茨城第5 アンテナ

送信機及び受信機は地上に固定して設置できる



十王町にあった、サンライズ・カントリー・クラブは倒産したのか太陽光発電所に様変わりした。黒い板は発電用板



榎村家の先祖代々の墓所



50 年来ぬ間に石が新しくなった



榎村家発祥（寛永 3 年）の碑



日立バイパス（海の上を走る）



日立駅構内の自由に弾けるピアノ



日立駅前に建つパラボラの象徴



サツマイモ神社の芋色の鳥居



茨城県特産のサツマイモを祭る神社



左：大洗漁港
中：栈橋に停泊中の室蘭行き
フェリーボート

(終わり)