

## 天文關係數値

## 【距離】

地球から 月まで	約39萬軒
地球から 太陽まで	約1億5千萬軒
地球から 海王星まで	約46億軒
地球から 冥王星まで	約55億軒
一光年は	{9500000000000軒 (毎秒30萬軒の傳播速度を有) 2400000000000里 する光が1年間に傳はる距離}
牽牛星から	16光年
織女星から	27光年
北極星から	70光年
プレヤデス星團から	250光年
オリオン星座から	1千光年
天の川から	約1萬光年
ヘルクレス大星團から	3萬光年
天の川の最も奥から	20萬光年
アンドロメダ星霧から	95萬光年
獵犬座の星霧から	3百萬光年
最遠の星霧から	5億光年
宇宙の最奥から	9百億光年

## 【速力】

大砲の彈力は	毎秒に千米 (總てのものが地球と縁を切る事の出来る速さは其の11倍以上の速力)
地球自轉の速さは	毎秒 460米
地球公轉の速さは	毎秒 30軒
彗星・流星の速さは	毎秒 約42軒
太陽系全體の速さは	毎秒 約20軒
星の一番速いのは	毎秒 約450軒
太陽星團の速さは	毎秒 約3百軒
渦巻星霧の速さのレコードは	毎秒 約1萬5千軒
光の速さは	毎秒 30萬軒

## 【直徑】

地球の直徑は	1萬3千軒
月の直徑は 地球の	4分の1
一番地球と似て居る火星の直徑は	地球の半分
木星の直徑は 地球の	11倍
土星の直徑は 地球の	10倍
海王星の直徑は 地球の	4倍
冥王星の直徑は 地球の	10分の1

太陽の直徑は 地球の 109倍  
 巨星アンタレスの直徑は 太陽の460倍

### 【温 度】

太陽表面の溫度は 攝氏6千度  
 太陽の中心部の溫度は 攝氏4千萬度  
 地球の成層圏は 攝氏零下60度  
 月世界の溫度は {晝 攝氏120度  
                           {夜 〃 零下百度  
 水星世界の溫度は {晝 攝氏4百度  
                           {夜 〃 零下百度  
 木星・土星表面の溫度は 約攝氏零下百度

### 【星 の 數】

肉眼で見える星の數は 約6千  
 一等星 21個  
 三等星 150個  
 六等星 5千個  
 最大望遠鏡で見える星の數は 1億個  
 銀河宇宙にある星の總數は 約3百億個

### 【壽 命】

地球の壽命は 1千億年  
 地球が太陽から生れたのは 20億年前  
 人類の創生は 50萬年前  
 月が地球から生れたのは 5千萬年前  
 彗星の壽命は 10萬年  
 太陽の壽命は 地球の千倍

### 【天文臺と反射屈折望遠鏡】

全世界の天文臺は 總計約5百個所(内、公立2百個所、私立3百個所)  
 世界最大の反射望遠鏡は 第一、米國ウイルソン山天文臺の口徑5百糎  
 (製作中)  
 第二、右同所の口徑250糎(1918年成る)  
 第三、カナダ・トロント大學の口徑185糎(1935  
 年成る)  
 世界最大の屈折望遠鏡は 第一、露國シメイス天文臺の口徑105糎(1925年  
 成る)  
 第二、米國ヤリキリス天文臺の口徑102糎(1897  
 年成る)  
 第三、米國リク天文臺の口徑92糎(1887年成る)