

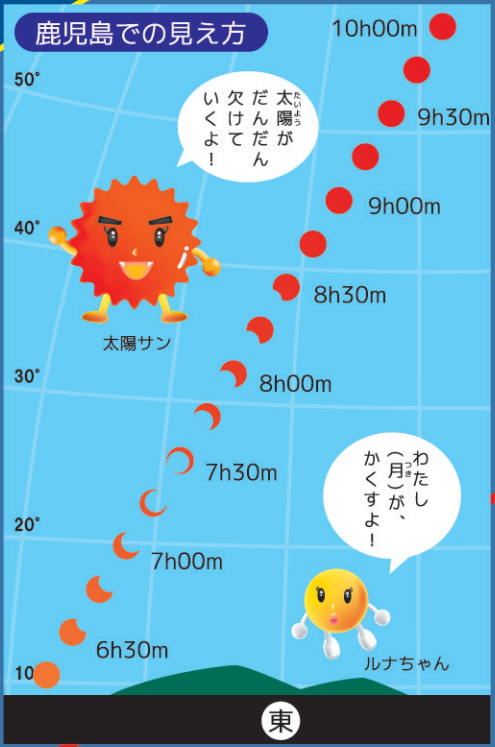
2012年5月21日(月)

鹿児島県予報図

# 金環日食を見よう!



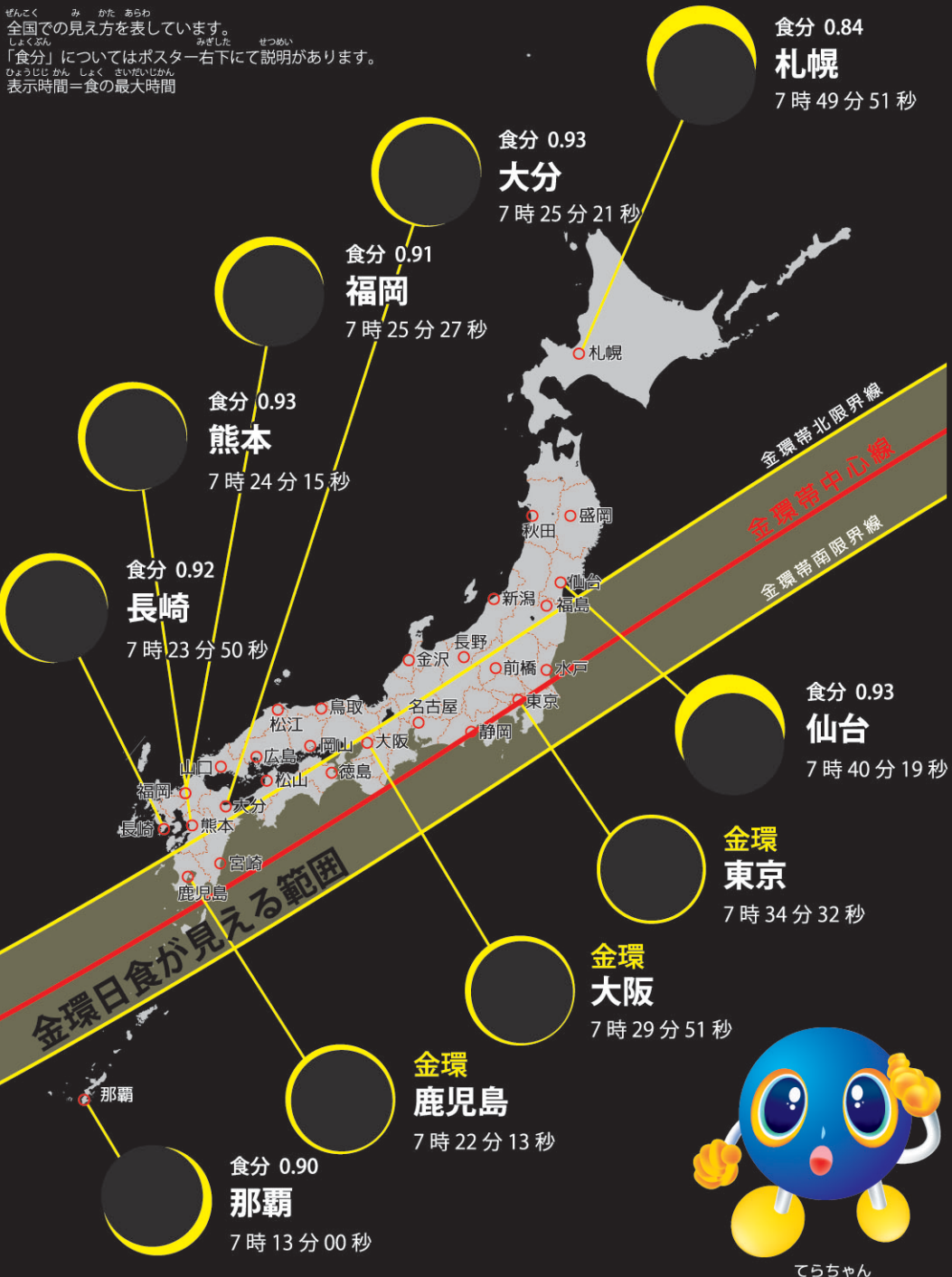
観測地点	欠け始め	食の最大	全過程の終わり	金環日食の継続時間
せんだい宇宙館	6時13分12秒	7時22分29秒	8時42分36秒	213秒
鹿児島市	6時12分52秒	7時21分13秒	8時41分28秒	254秒
佐多岬	6時11分56秒	7時21分15秒	8時41分30秒	289秒
西之表	6時11分31秒	7時20分56秒	8時41分25秒	282秒
中之島	6時10分27秒	7時19分6秒	8時38分33秒	258秒
奄美市	6時8分36秒	7時16分43秒	8時35分35秒	0.928
与論町	6時7分11秒	7時14分24秒	8時32分8秒	0.911



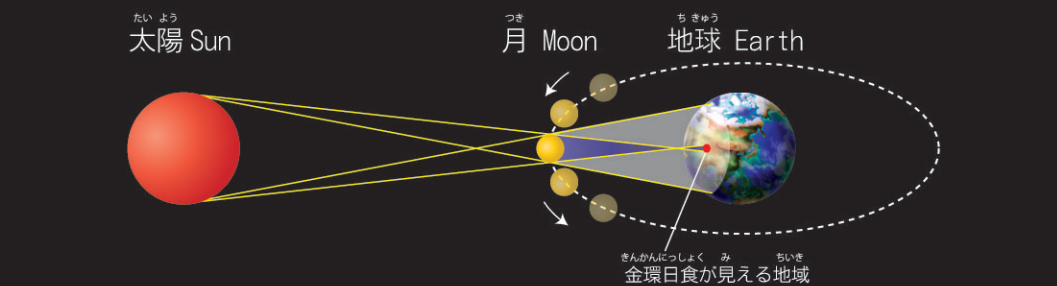
## 金環日食の見える範囲

### 全国予報図

全国での見え方を表しています。「食分」についてはポスター右下にて説明があります。表示時間=食の最大時間



### 金環日食ってなに?



日食は、月が地球を回る過程で太陽を隠す現象です。この時月は、地球に日の当たらない影の部分に向けているため、全く見えません。このため、日食が起こると、太陽の一部(部分日食)が欠けたように見えたり、全部(皆既日食)が見えなくなったりします。月は地球の周りを、およそ1ヶ月で1周しています。このため、日食は毎月起こりそうな気がしますが、そうではありません。月の軌道は少し傾いているため、通常は太陽の少し北側か南側をすり抜けており、なかなか太陽を隠すことはありません。

月の見かけの大きさが太陽よりも大きければ、太陽を全て覆い隠す状態となります。これを皆既日食といいます。一方、逆に月の見かけの大きさが太陽よりも小さいと全てを覆い隠すことが出来ず、薄皮状に太陽面が残ります。これを金環日食といいます。太陽の一部が欠けて見える「部分日食」は見える範囲が広いので、旅行することなく数年に一度見られます。

#### 日食にはどんな種類があるの?

<b>皆既日食</b> 太陽が全部隠されてしまい、周りも真っ暗になります。	<b>金環日食</b> 環っかのように、太陽が隠される日食です。	<b>部分日食</b> 部分的に太陽が隠されます。周りは暗くなりません。

### 食分ってなに?

