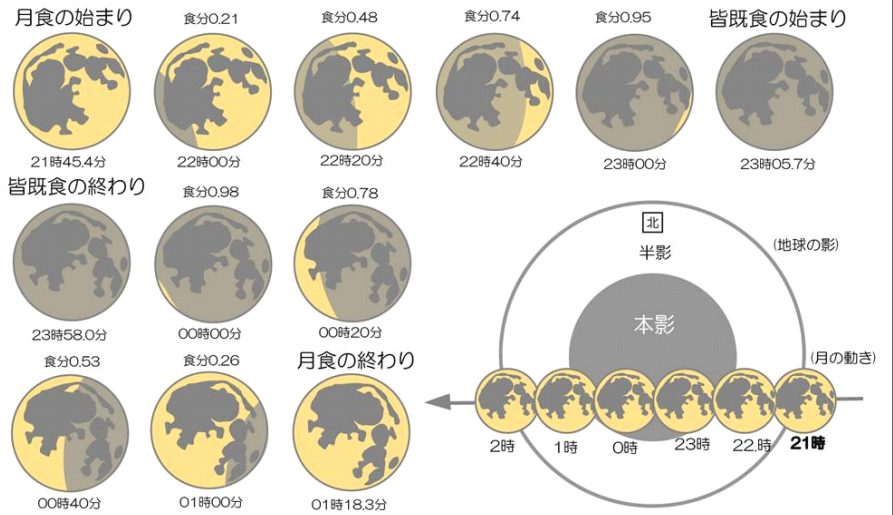


2011年12月10日 **皆既月食**



12月10日~11日の皆既月食のようす

12月10日~11日の皆既月食

明石からみたようす

| 月 日 | 時 刻 | 月の高度 | 備 考 |
|--------|----------|------|--------|
| 12月10日 | 20時31.8分 | 45.4 | 半影食の始め |
| 12月10日 | 21時45.4分 | 60.0 | 部分食の始め |
| 12月10日 | 23時05.7分 | 74.0 | 皆既食の始め |
| 12月10日 | 23時31.8分 | 76.9 | 食の最大 |
| 12月10日 | 23時58.0分 | 77.7 | 皆既食の終り |
| 12月11日 | 01時18.3分 | 68.1 | 部分食の終り |
| 12月11日 | 02時31.7分 | 54.1 | 半影食の終り |

12月10日深夜、月食が見られます。全国で最良の条件で全経過が見られます。月食は地球の影に月が入り込む現象です。月食の進行は図のとおりです。

満月のころにはあまりはっきりしなかった冬の星たちが徐々に見つけやすくなり皆既月食になると冬の星座たちの真ん中に赤銅色の月が浮かびでしょう。

肉眼でも観察できますが双眼鏡を使うと食の進行や皆既中の月の色などがよくわかるでしょう。

なお、14日に極大を迎えるふたご座流星群が月食の間に出現することが期待できます。

