2011年12月10日 皆既月食記録用紙

●月食の始め　21時45分　●皆既食の始め　23時06分
●皆既食の終わり　23時58分　●月食の終わり　01時18分

●観察日時：2011 年 12 月 10 日　～　11 日

●観察者：　　●観察地：

●観測方法：□肉眼　□双眼鏡　□望遠鏡

●感想・気づいたことなど：

時間帯	観察した時刻	月の見え方	月にかかる影の色
21 時 25 分 以前 満月から半影食		□ 月面全体が影の中に入っているように見えた □ 月面の一部が影の中に入っていて欠けているように見えた □ 月は欠けていなかった □ 晴れていたが月は見えなかった　□ 天候が悪かった	□0.黒 □1.灰色またはこげ茶色 □2.暗い赤　□3.明るい赤 □4.オレンジ□5.影はない
21 時 26 分～ 21 時 45 分 半影食の終わり頃		□ 月面全体が影の中に入っているように見えた □ 月面の一部が影の中に入っていて欠けているように見えた □ 月は欠けていなかった □ 晴れていたが月は見えなかった　□ 天候が悪かった	□0.黒 □1.灰色またはこげ茶色 □2.暗い赤　□3.明るい赤 □4.オレンジ□5.影はない
21 時 46 分～ 22 時 25 分 部分食の前半		□ 月面全体が影の中に入っているように見えた □ 月面の一部が影の中に入っていて欠けているように見えた □ 月は欠けていなかった □ 晴れていたが月は見えなかった　□ 天候が悪かった	□0.黒 □1.灰色またはこげ茶色 □2.暗い赤　□3.明るい赤 □4.オレンジ□5.影はない
22 時 26 分～ 23 時 05 分 月食の後半		□ 月面全体が影の中に入っているように見えた □ 月面の一部が影の中に入っていて欠けているように見えた □ 月は欠けていなかった □ 晴れていたが月は見えなかった　□ 天候が悪かった	□0.黒 □1.灰色またはこげ茶色 □2.暗い赤　□3.明るい赤 □4.オレンジ□5.影はない
23 時 06 分～ 23 時 23 分 皆既の初め頃		□ 月面全体が影の中に入っているように見えた □ 月面の一部が影の中に入っていて欠けているように見えた □ 月は欠けていなかった □ 晴れていたが月は見えなかった　□ 天候が悪かった	□0.黒 □1.灰色またはこげ茶色 □2.暗い赤　□3.明るい赤 □4.オレンジ□5.影はない
23 時 24 分～ 23 時 40 分 皆既の中頃		□ 月面全体が影の中に入っているように見えた □ 月面の一部が影の中に入っていて欠けているように見えた □ 月は欠けていなかった □ 晴れていたが月は見えなかった　□ 天候が悪かった	□0.黒 □1.灰色またはこげ茶色 □2.暗い赤　□3.明るい赤 □4.オレンジ□5.影はない
23 時 41 分～ 23 時 58 分 皆既の終わり頃		□ 月面全体が影の中に入っているように見えた □ 月面の一部が影の中に入っていて欠けているように見えた □ 月は欠けていなかった □ 晴れていたが月は見えなかった　□ 天候が悪かった	□0.黒 □1.灰色またはこげ茶色 □2.暗い赤　□3.明るい赤 □4.オレンジ□5.影はない
23 時 59 分～ 00 時 38 分 部分食の前半		□ 月面全体が影の中に入っているように見えた □ 月面の一部が影の中に入っていて欠けているように見えた □ 月は欠けていなかった □ 晴れていたが月は見えなかった　□ 天候が悪かった	□0.黒 □1.灰色またはこげ茶色 □2.暗い赤　□3.明るい赤 □4.オレンジ□5.影はない
00 時 39 分～ 01 時 18 分 部分食の後半		□ 月面全体が影の中に入っているように見えた □ 月面の一部が影の中に入っていて欠けているように見えた □ 月は欠けていなかった □ 晴れていたが月は見えなかった　□ 天候が悪かった	□0.黒 □1.灰色またはこげ茶色 □2.暗い赤　□3.明るい赤 □4.オレンジ□5.影はない
01 時 19 分～ 01 時 38 分 半影食の初め頃		□ 月面全体が影の中に入っているように見えた □ 月面の一部が影の中に入っていて欠けているように見えた □ 月は欠けていなかった □ 晴れていたが月は見えなかった　□ 天候が悪かった	□0.黒 □1.灰色またはこげ茶色 □2.暗い赤　□3.明るい赤 □4.オレンジ□5.影はない
01 時 39 分 以降 半影食から満月		□ 月面全体が影の中に入っているように見えた □ 月面の一部が影の中に入っていて欠けているように見えた □ 月は欠けていなかった □ 晴れていたが月は見えなかった　□ 天候が悪かった	□0.黒 □1.灰色またはこげ茶色 □2.暗い赤　□3.明るい赤 □4.オレンジ□5.影はない

パソコン用ページ：http://naojcamp.nao.ac.jp/phenomena/20111210/
携帯用ページ　　：http://naojcamp.nao.ac.jp/i/phenomena/20111210/

国立天文台　天文情報センター