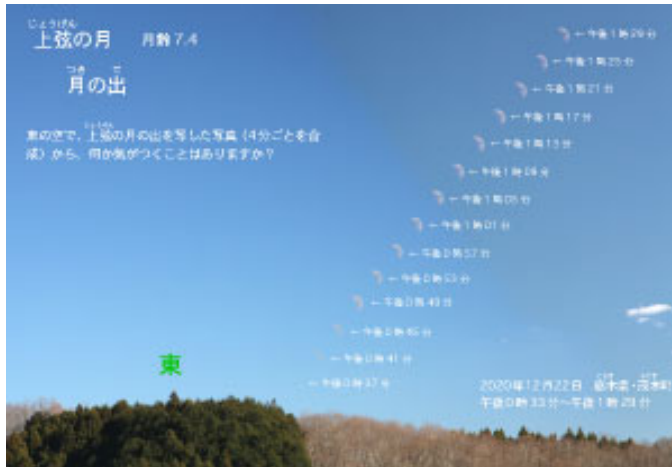


# じょうげん 上弦の月

## 上弦 月の出



2020年12月22日

## 上弦 南中



2018年11月15日

## 上弦 月の入り



2020年12月22日

とちぎけん もてぎまち  
栃木県・茂木町

北緯 36.5°

東経 140.2°

じょうげん

上弦の月

月齢 7.4

つき で  
月の出

東の空で、<sup>じょうげん</sup>上弦の月の出を写した写真（4分ごとを合成）から、何か気がつくことはありますか？

東



2020年12月22日 <sup>とちぎ</sup>栃木県・<sup>もてぎ</sup>茂木町  
午後0時33分～午後1時29分

じょうげん  
上弦の月

なんちゅう  
南中



↑  
午後  
4時  
32分

南

2018年11月15日

午後4時32分  
とちぎ もてぎ  
栃木県・茂木町

月齢 7.7



↑  
午後  
5時  
44分

南

2018年11月15日

午後5時44分  
とちぎ もてぎ  
栃木県・茂木町

じょうげん

# 上弦の月 月齢 7.7

なんちゅう

## 南中



じょうげん  
南の空で、上弦の南中を写した写真 (4分ごとを合成)  
から、何か気がつくことはありますか？

南

2018年11月15日 とちぎ 栃木県・もてぎ 茂木町  
午後 4 時 28 分～午後 5 時 48 分

じょうげん  
上弦の月

月齢 7.7



2018年11月15日  
午後4時15分  
栃木県 茂木町

じょうげん

# 上弦の月

月齢 7.4

## つき い 月の入り

← 午後 11 時 02 分

← 午後 11 時 06 分

← 午後 11 時 10 分

← 午後 11 時 14 分

← 午後 11 時 18 分

← 午後 11 時 22 分

← 午後 11 時 26 分

← 午後 11 時 30 分

← 午後 11 時 34 分

← 午後 11 時 38 分

← 午後 11 時 42 分

← 午後 11 時 46 分

← 午後 11 時 50 分

← 午後 11 時 54 分

← 午後 11 時 58 分



西

じょうげん  
西の夜空で、上弦の月の入りを写した写真（4分ごと  
を合成）から、何か気がつくことはありますか？

2020年12月22日 栃木県・茂木町  
午後 11 時 02 分～午後 11 時 58 分