

日本の天文学の発展と暦の歴史

日本

館

1

階

南V01
音声ガイド050

天を知る

正面にあるト
ロートン望遠鏡
は国の重要文化
財に指定されて
いるよ。



1 日本で天文学はどんな目的で発展したのだろう

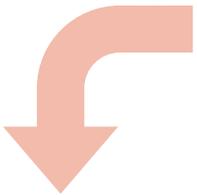


展示を見て2つ書き出そう

①

②

特に江戸時代は主として（ ）作成のため
明治時代は（ ）や（ ）、（ ）のため
の天文学が重要になった。



日本

館

1

階

南V01

日本の暦の移り変わり



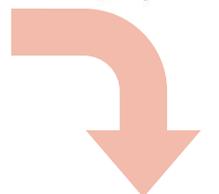
2 日本ではいつごろ、どんな暦が使われていたのだろう



展示を見て表にまとめよう

暦の名前	太陰太陽暦	太陽暦
作成された時期		
何を基準にして いるか		
月の形に関係が あるか・ないか		

日食と月食の
予報が重要
だった歴史が
あります。



日本 館 1 階 南V03

望遠鏡で何を見てきたか



3

1910年に何が観測されたか？



展示されている「天文月報」第3巻に、当時観測された天文現象の記録が残されている。何が観測されたのだろうか？

今から110年も前に望遠鏡でこのような天体観測をすることができたのね！



この天文現象は周期的にみられる現象です。次は何年後に見られるか調べてみよう！



今も月の満ち欠けを利用した暦を使用していたら、どのようなことに困るのだろうか？



感じたこと

わかったこと

考えたこと



新たな疑問

もっと知りたくなったこと

年

組

番

氏名