

法ハ甚粗カリシ故ニ、日食動スレバ差テ、日食ノ分量有無不定シテ知ガタシ、此故ニ變異ト思ヒタリ、月食ノ算法ハ、日食ノ算ヨリハ易クシテ、差ヒ有事稀也、上古ノ粗キ算法ニテモ、大分ノ差ヒハ無リシモノナレバ、月食ハ定リタル事ニテ變災ニテハナシト思ヘル者ナリ、畢竟算術ノ未ダ委シカラザル故ナリト可知、

〔本朝世紀〕天慶元年十二月十五日戊子、今夜亥刻月蝕也、先是權曆博士外從五位下葛城宿禰茂經、進勳文云、今年十二月十五日戊子夜、月可蝕五分之四強、虧初亥一分、蝕甚亥一刻三分、復本亥二刻四分、蝕所起月在陽曆初起東北、甚於正北、復於西北、但十五分之四者、僅及三分之一、其蝕甚少、所謂天道雖玄遠、而經術之妙、不差毫釐者也云々、爰時之好事者、依件勳文、通夜効驗之、毫釐無差、悉叶勳文、當時以件茂經宿禰爲賢有識之者、

○按ズルニ、月蝕ヲ候スル事ハ、天部月篇月蝕條ニ詳ナリ、參看スベシ、

測定鹽度

〔江府日景〕享保十七壬子正月十六日ヨリ毎日表影記

於高輪谷山御下屋敷御路地、伺日之出入、測北極之所定南北、而造高四尺之表、添以八寸之小表及イスタラヒヤヲ記、日日午中之尺寸如左、下段者貞享曆書所測也、

有徳院大君御測驗

享保十七壬子年

正月

日體等ト日出違候へバ午中暑六分半ノ差アル也

貞享二年

十六日	四尺七寸三分	小表	九寸三分九リ	元年 十二月十六日 五尺六寸七五
十七日	四尺六寸六分半		九寸二分九リ	二年 正月九日 四尺四寸九五 節ヨリ九日後
十八日	四尺六寸一分半		九寸一分八リ	同三年
十九日	四尺五寸六分二リ			