

〔仙臺實測志上〕同年○享保二十年九月朔日、日食九分半○中略

陽曆交前之食也、或曰、於江戶所見、此食甚於北、然則交後陰曆也、蓋依土地所見不同、或有皆既之國乎、食甚之時、太白星見、隨復而星光消、太陽在赤道南八度九十四分、

〔仙臺實測志上〕同年○元文五年十一月朔日、朝日帶食四分計、至明半時而復圓、

延享四年丁卯七月朔日、日帶食、

此日以渾天儀考日入、則大率戌初刻、以貞享曆法考之、則日入酉正三刻、於是仙臺與曆法凡差一刻計、予此日至於酉正二刻、窺日入、未食而入黑雲、故與飯澤子往于伊勢山、窺之、竟不見、植按、交食近年午後即後、午前即先、

明和七年庚寅五月朔日、日食凡七分半、

此食、板行曆曰皆既、而不既、晝不暗、衆人以爲推步大違、此日雨不見、細雨內所測凡四分計、此時已初四刻半始見食、又食七分半計、此時已正一刻七十分計、甚於正南少東、以方角考之、則爲過食甚、自是所見漸復矣、

〔瀨田問答〕一來午年○天明六年元日日蝕ナリト承候、公ニテ御禮御座候哉イカヤ、

答來午正月元日日蝕皆既、午ノ一刻西ノ方ヨリカケ初メ、午六刻甚シク、未ノ一刻南ノ方ニ終ル、如斯ニ候ヘバ、御禮明七ツ時ヨリ初リ、蝕已前退散ノ事ト存候、

正月元日日蝕ノ例

元祿五壬申年未申ノ時、食七分半、

同十四辛巳年卯辰ノ時、食八分半、

享保四己亥年酉ノ時、食二分、

明和四丁亥年未ノ八刻ヨリ申ノ刻迄、

如斯ニ候、右ノ内、元祿十四年ノ蝕、御禮刻限ニ候、其節モ食終リテ辰ノ中刻ヨリ御表へ出御、右ノ外ハ皆御禮ノ刻限ノ外ナリ、右ノ趣ヲ以相考ヘ候ヘバ、食ノ内ハ連モ出御ハ無之、來春モ食以前