

二十日 四尺五寸二分

九寸九リ

正月十二日立春

廿一日 雨

同十三日

四尺八寸九分略

〔仙臺實測志〕右仙臺二十四氣及測量諸數自享保十有六年辛亥到于今年丁酉取數十年實測諸數以折中攷定而所得也

安永六年丁酉秋八月朔日

多々良保佑測驗略

〔寛政曆書三十四考〕新測交食校

寛政丁巳九年改憲以降至于方今於江戶及大坂實測日月食諸數纂輯而依本編交食步法推算各

其本日測時諸數以並列其推測兩數便於比校觀覽如左略

〔天文瓊統三〕紫微宮總論略

沈括曰天中不動遠極星三度有餘而後測者歷代多皆極星去天中猶一度半元明所測去不動處三度蠻人亦云三度也

貞享年中所測凡爲三度予春海自壯年前既及六十精思于茲三十餘年於武江測北辰冬至昏後

樞星出地高三十八度半夜三十六度晨三十三度半是以極星去不動處二度半也因此觀之於西

地歷代所測未詳程朱說亦疎

〔太皞古曆傳天象篇〕是北極に對する南極と云ふ所あり其は天經或問に南北極者天體永久不動

之兩點周天倚爲環轉之樞者也故名爲極極星者蓋指其近極之星而名耳而居中有不轉之所以爲

之心故南北有不轉之極以爲之樞太虛空洞固有不轉之神化以爲之主而後此天得以循行万古而

不越也と云るが如し西川正休云二極は南北極なり九天之樞軸たる所を云ふ樞には無星に

此星を以て北極樞の目的として測器を察す測極星は赤道を越て南方の地より見えず南方の

幾度なる事を知て其國の寒熱氣候を察す測極星は赤道を越て南方の地より見えず南方の

諸國にては南極星を測見し各其他の赤道を云る分明也知りて國の氣候寒熱を考ふ北極の