

承其命自寶曆壬申夏至至同甲戌夏至凡三年更度日月星辰整推步立成以制作此曆嘗氣應歲實等數者尙宜因後年之查照以訂之

〔寬政曆書三十二曆合考〕古測交食校上

貞享以降每有修曆之議依時曆與新編法算試國史所載及各改憲前後所實驗日月食徵其疎密是爲恆例今亦循例依寶曆甲戌元曆續錄與本編交食步法推校貞享以來曆書所纂輯國史之食及各改憲前後實驗者且其諸曆所遺而適獲於諸書者逐年次補入之或素所現存者而別有測之者則取爲之補註唯依本編法推算之以並列其實驗與推得之兩數便於比較觀覽如左

推古天皇三十六年戊子歲三月戊申二日有蝕盡之日本書紀

續錄 三月戊申日食七分一十六秒食甚辰三刻

寬政曆 三月戊申日食九分五十秒食甚巳三刻○下略

〔曆法新書六〕曆元

夫曆必立元以爲治日法天度自是格致古今皆然矣至元郭守敬始不用積年日法臣按曆法以起算之端是謂曆元也舊法逆溯太古取演紀上元延以及今其術區々有異同自漢大初曆至今重修大明曆皆所用積年是也授時曆避其臆說巧算去其迂遠虛率而直以至元辛巳歲爲元矣本朝貞享曆專信此法而以貞享元年甲子爲元也梅文鼎所謂截算之元是也

〔曆學疑問一〕論曆元

問造曆者必先立元元正然後定日法法立然後度周天古曆數十家皆同此術至授時獨不用積年日法何與曰造曆者必有起算之端是謂曆元然曆元之法有二其一遠溯初古爲七曜齊元之元自漢大初至金重修大明曆各所用之積年是也其一爲截算之元自元授時不用積年日法直以至元辛巳爲元而今西法亦以崇禎戊辰爲元是也二者不同然以是爲起算之端一而已矣然則二者無