

圖ヲ見ルニ北年圈ハ短クシテ南年圈ハ長ク太陽
ハ出中點ニアリコレニヨリテ地球貞ニ次ル寸ハ
太陽ニ近シ其間ヲ近距離ト云ヒ地ヨリ太陽ヲ望
ミテハ最卑ト云フ今時ハ大抵冬至亨ニ次ル寸ハ
太陽ニ遠シコレヲ遠距離トシ最高ト云フ今時ハ大抵夏至
至後十日元利ノ二處ニ次ル寸ハ其中分ニ當ル是
ヲ中距離ト云フ第一、二、三、十、十一、及ビ十二等ノ圖
ニ於テ諸曜ノ行圈ヲ正四ニ圖スルモノハ其大略
ヲ示スノミ地球年圈ヲ周旋スルノ際常ニ兩極互
ニ倚ル各二十三度半ニノ中線ハ正ク兩極ノ中
間ヲ東西ニ分界シテ年圈ト互ニ斜絡ス故ニ第七

及ビ九ノ圖ヲ見ルニ北年圈ハ常ニ北緯ニアリ南
年圈ハ南緯ニアリ南北分界ノ處中線ニ交ル即チ
春秋二分ノ候ニ當レリ地球ニアリテ云フ寸ハ中
線ハ兩極ヲ其軸トス年圈ハ兩極ヲ距ル各二十
三度半ノ地ヲ軸トシテ五ニコレヲ貫通ス其軸之
ヲ年圈軸漢名黃道軸ト云ヒ其兩端ヲ年圈極漢名黃道極ト
云フ地球兩極ヲ軸トシテ自轉スレバ年圈極モ從
ヒ轉移シテ圈ヲナスコレヲ極規ト云フ其北ナル
ヲ北極規トシ南ナルヲ南極規ト云フ第七、八及ビ
九ノ圖ニ詳ナリ又地球ヨリ常ニ蒸發スル所ノ氣
アリコレヲ游氣ト云フ即チ水氣ナリ夏至ニハ太

陽直チニ中線以北二十三度半ノ地ヲ射冬至ニハ
中線以南二十三度半ノ地ヲ射ル故ニ地球自轉ス
ルノ際各其處ニ於テ圈ヲナスコレヲ回歸線ト云
フ即チ北緯二十三度半ノ地ナルヲ巨蟹線漢名夏至規
ト云ヒ南緯二十三度半ノ地ナルヲ磨羯線漢名冬至規
ト云フ冬夏ノ二至太陽此線ニ次ルノ謂ナリ第七
八、九等ノ圖ニ考フベシ凡ソ地面太陽ノ火氣ヲ受
ルノ斜直ニヨリテ熱勢游氣ヲ貫クノ厚薄アリテ
其地寒暑ノ分ヲナス即チ夏ハ北緯諸州炎熱行ハ
レ南緯ノ諸州ハコレニ反シテ寒ヲナシ冬ハ北緯
寒冷ニノ南緯反テ熱氣行ハレ春秋二分ハ中線ヲ

射テ寒暑中等ナルヲ第九圖ヲ見テ知ルベシ凡ソ
中線ヲ距ルヤトヨキ南北各二十三度半ノ間ハ太陽天頂
ヲ過ルイタキアリテ最モ炎熱ニ偏ナル故ニイタキ熱
帶ト云フ一年ノ内ニ八時ヲナスナリ春夏秋冬各
ハ哇錫蘭等皆コノ内ニアリコレヲ距ル南北各
四十三度ノ間ナル諸州ハ四時正シクシテ寒、暖、和
平ナリ故ニコレヲ正帶ト云フ日本、支那、和蘭等皆
ナ此内ニアリコレヨリ兩極ニ至ルノ間寒氣最モ
酷クシテ海水氷凝スルニ至ル故ニコレヲ寒帶ト
云フ臥爾蘭土、尖山等皆ナコノ内ニアリ以上熱帶
一箇、正帶寒帶ハ南北ニ各一箇コレヲ合セテ五帶

ト云フ熱帶ト正帶トハ蟹羯ノ兩回歸線ヲ界トシ
正帶ト寒帶トハ極規ヲ界トスルナリ詳ニ第七、八
及ビ九ノ圖ニ見ユ又人地面ニアリテ其眼心ヲ界
トシ太虛ヲ分チ上下各一百八十度トシ其分界ノ
處ヲ視地平ト云フ凡ソ一切ノ天象コレヲ以テ其
出沒ノ界トスルナリ又眼ヲ地心ニ游バシメ視地
平ニ倣ヒテ太虛ヲ上下ニ分ツコレヲ正地平ト云
フ凡ソ視地平ト正地平ト相距ルヲ即チ地球坐經
ナリ又其視正兩地平ノ心視地平ノ心ハ其人ノ眼
ナリ地心ヲ透リテ地球ヲ貫キコレヲ地平軸ト云フ
地平軸ノ兩端ヲ地平極ト云ヒ其上ニ當ル所ノ極

上ヲ天頂ト云ヒ下ニ當ル所ノ極下ヲ合跗ト云フ
凡ソ朝ニ太陽晨昏圈ニ中レバ東方已ニ明カナリ
此ヨリ太陽地平ニ臨ムノ間ヲ晨ト云フ暮ニ太陽
地平ニ入ルトモ西方尚餘光アリ已ニ晨昏圈ニ中
レバ全ク夜陰トナル其間ヲ昏ト云フ吾頒曆節氣
ノ下ニ「日の出入」トアルハ太陽地平ニ臨ノ時ヲ云
ヒ「六より六迄」トアルハ晨昏圈ニ中ルノ時ヲ云フ
凡テ晨昏ハ其地中線ニ近ケレバ短カク兩極ニ近
ケレバ長シ凡ソ明暗圈ト地平ト太陽出沒ヲ以テ
云フ寸ハ全ク同ジトイヘ共其實ハ太ダ別アリ明
暗晨昏ノ兩圈ハ太陽ニ從ヒテ移ル故ニ兩極規内

ノ地ニテハ或ハ全クコレナキ時アリ詳ニ次ニ見
ユ地平ハ其地ニ固有シテ變ルナシ今第八圖ニ
出スモノハ太陽出沒ヲ説クガ爲ニスルガ故ニ混
雜スルニ似タリ初學コレヲ誤ルナカレ又中線
極及ビ地平極ヲ連子テ圈ヲ造リコレヲ子午規ト
云フ子午ノ兩時太陽此規ニ中ルノ謂ナリコレ亦
第八圖ニ出セリ其日本ヲ天頂ニ向ハシムレバ北
極地平ヲ出ルヲ三十餘度南極地平ニ入ルモ亦
三十餘度夏ハ晝長ク夜短ク冬ハ晝短ク夜長シ中
線ヲ距ルヲ愈遠ケレバ長短愈太ダシク兩極規内
ノ地ニ至リテハ太陽數日沒セズシテ晝ヲナシ或

ハ數日出ズシテ夜ヲナスノ時アリ所謂夜國トハ
コレナリ已ニ兩極ニ於テハ半年ヲ晝トシ半年ヲ
夜トス其晝ノ際ハ太陽地平上ヲ周旋スルナリコ
レ亦其極規内ノ地ヲ天頂ニ當テ、理會スベシ今
兩極規内ノ諸州其極ヲ距ルノ遠近ニ隨ヒテ晝夜
ノ日數多少アルヲ知ルノ圖ヲ製スルヲ次ノ如シ

北極出地	夏至前後太陽不 入地下之日數	冬至前後太陽不 出地上之日數
南極出地	冬至前後太陽不 入地下之日數	夏至前後太陽不 出地上之日數
六十七度五十分	四十二日	三十九日
六十九度四十分	六十二日	五十八日
七十二度二十分	八十三日	七十八日

七十五度八分	一百零三日	九十八日
七十八度二十九分	一百二十五日	一百一十八日
八十二度九分	一百四十六日	一百三十八日
八十六度二分	一百六十六日	一百五十八日
九十度	一百八十七日	一百七十八日

右太略ヲ云フノミ詳ナルハ別ニ説アリ

太陽出沒方位并時刻

凡ソ萬國地平ノ方位常ニ子ハ北極午ハ南極卯酉ハ中線ニ在リ但兩極ノ地ノミ然ラズ第八圖ノ兩極ヲ天頂ニ向ハシメテ知ルベシ中線ニ當ルノ地ノ人ハ夏至ニハ太陽北緯二十三度半ノ處ニ出沒シ春秋二分ニハ正東ニ出テ正西ニ入リ冬至ニハ南緯二十三度半ノ處ニ出沒スルヲ見ルナリ中線ヲ去ルノ地ニ在リテハ冬夏ニヨリテ太陽出沒ノ方位コレト同ジカラズ皇國京師ノ如キ夏至ニハ北緯二十九度餘ノ處ニ出沒シ冬至ニハ南緯二十九度餘ノ處ニ出沒ス但太陽白羊天秤ノ兩宮ニ次ルノ時東西ニ出沒スルハ全世界異ナルヲナシ又平等時ヲ以テ云フ寸ハ中線ニ當ルノ地ノ人ハ太陽常ニ卯酉ノ時出沒スルヲ見ル皇國ノ如キハ白羊天秤ノ兩宮ニアルノ時ノ三卯酉ノ時ニ出沒シ春夏ハ卯時前ニ出テ酉時後ニ入リ秋冬ハ卯時後ニ出テ酉時前ニ入ル詳ニ第八

圖ニ據リテ考フベシ

盈縮

洋ハ一度六十分ヲ云テ十度ニ至ル

凡ソ地球年圈ニ從テ進ム一日ニ無度五十九分
零八秒ト云フモノハ其中距離ニ在ルノ時ニソ所
謂平行ナリ凡ソ近距離前後ニ在ル寸ハ行ク速
クノ平行ニ過ギ一百七十八日十七時五十八分ニ
ノ半天一百八十度ヲ行ク遠距離前後ニアル寸ハ
行ク遅クシテ平行ニ滿タズ一百八十六日十一
時五十一分ニノ半天一百八十度ヲ行ク其日時分
ノ差ハ七日十七時五十三分トス尚第九圖ニ互考
スベシ但遠距離ヲ以テ遅ノ極トシ近距離ヲ以テ

速ノ極トス遅極リテ速ニ向フ支那ニコレヲ盈ト
云ヒ速極マリテ遅ニ向フ支那ニコレヲ縮ト云フ
其盈縮ハ實ハ地球ノ運行ニ據レテ今通シテ視動
ニ據リテ太陽ノ盈縮ト云フナリ

十二宮

西洋ノ人年圈ヲ十二ニ平分シテコレヲ十二宮ト
云フ每宮各三十度ヲ有チコレヲ以テ周歲太陽躔
度ノ名トス支那ノ人ハ年圈ヲ二十四ニ平分シテ
コレヲ定氣ト云フ每氣各一十五度ヲ有ツ其名ハ
異ニソ其用全ク十二宮ニ同シ又支那ノ人太陽年
ヲ二十四ニ平分シコレヲ恒氣ト云フ每氣各一十

五日五時一十四分三十二秒餘ヲ有ツ乃チ吾頒曆
ニ出ス所ノ二十四氣コレナリ凡ソ太陽中線ニ次
ルノ時ヲ二分ト云ヒコレヲ春秋ノ初メトス兩耳
歸線ニ次ルノ時ヲ二至ト云ヒコレヲ冬夏ノ初メ
トス定氣ハ周天度ヲ平分シ恒氣ハ周歲日時分ヲ
平分ス太陽一日ノ行度冬至前後ハ多ク夏至前後
ハ少キガ故ニ條ニ詳ナリ春分ヨリ秋分ニ至ル迄
ハ定氣ノ日數多クシテ恒氣ノ度數少ク秋分ヨリ
春分ニ至ル迄ハ定氣ノ日數少クシテ恒氣ノ度數
多シ定春分ハ恒春分前二日不及ニアリ定秋分ハ
恒秋分後二日不及ニアリ只冬夏ノ二至ハ恒定相

同クシテ異ナルヲナシ本編中二十四氣ヲ云フモ
ノハ皆恒氣ニシテ若シ定氣ヲ云フベキ寸ハ必ス十
二宮ヲ稱ス其各左ノ如シ

白羊宮

定氣
春分

金牛宮

同
穀雨

双兄宮

同
小滿

巨蟹宮

夏至

獅子宮

定氣
大暑

室女宮

同
處暑

以上在南年圖

天秤宮

定氣
秋分

天蝎宮

同
霜降

人馬宮

同
小雪

磨羯宮

冬至

寶瓶宮

定氣
大寒

双鱼宮

同
雨水

以上在北年圖

右十二宮名ノ起ル所以ハ往昔恒星ノ名ヲ仮レル
モノナレ其星ハ年々右旋シテ今ハ徒其宮名ヲ
遺シ星ハ其宮ヲ違レテ各別宮ニアリ或人コレヲ
末那ノ十二次ト混スルモノハ太ダ非ナリ今コレ
ヲ支那ノ二十八宿ニ配スルヲ二十八宿ノ條ニ詳
ナリ

一年

西洋ノ人年曆ヲ説クモノ數種アリ今初學ノ爲メ
ニ其名目ノ圖并ニ其解ヲ製スルヲ左ノ如シ

星家年

四環年

年

運行年

俗家年

太陰年

太陽年

由利安年

業列互利年

星家年 トハ天學家推歩ノ上ニテ云フベキノ年ニ

メ曆面ニ載スベキニ非ザルヲ云ヘリ

四環年 トハ太陽白羊官ノ初度ヨリ漸次ニ右旋シ

テ元官即チ白羊官ニ復ルノ間ニノ三百六十五日五時

四十九分ヲ云フナリ

Wet

ヨリ漸

六時九分ナリ尚詳ナルハ恒星右旋ノ條ニ考フ

俗家年トハ曆面ニ載スル所ノ年ヲ云ヘリ

用フルモノ、如キコレナリ太陽年ノ一ハ次ノ條

二 出 入 割 差 車

太陽年

太陽年 トハ太陽ノ運行ヲ主トスルノ年ニシテ今和蘭人等用フルモノコレナリ西洋ノ人曆ヲ作ルニ

古昔ハ多ク太陰年ニ從ヒシガ紀元前四十五年即

予吾 崇神天皇五十三年丙子ニ當リテ
羅瑪里伊太亞

國名ノ由
由利安設沙爾
帝名ノ由
製主太陽運行之曆
上レ
下レ
由

利安年
ト云フ其法円環年ヲ三百六十五日六時ト

シテ其餘數六時ヲ除キ全日三百六十五日ヲ以テ

曆面ノ一年トシコレヲ平年ト云フ其餘數ヲ積ム

「四年ニソ一日トナルヲ第四年ノ日數ニ加ヘヨ

百六十六日トナシ其年ヲ閏年ト云フ故ニ第四年

二必ス閏年アリ當年閏年ナリヤ平年ナリヤヲ知ル後ノ求日翟字圖ニ詳ナリ

此曆西洋諸州久シク行ハレシガ一五六百年餘ヲ

經テ學士業列^ゲ互^コ利ナルモノ詳ニ天度ヲ則リ年月

ヲ推歩スルニ太陽躔度曆面ノ節氣ニ先ツ十餘
日ノ差ヲ生セリコレニ因リテ四環年ノ日時分秒
ヲ測ルニ三百六十五日五時四十九分ニノ其三百
六十五日ヲ平年トスル寸ハ其餘數ヲ積ムヲ四年
ニノ一日ニ滿タズ故ニ紀元一千五百八十三年即
チ吾天正十一年癸未ニ當リテ其人曆法ヲ改ム其
曆ニ據ルノ年ヲ業列互利年ト云フ其法左ノ如シ
即チ由利安ノ曆法ニ據ル寸ハ四年ニノ一閏ヲナ
スト雖凡其積數二十三時一十六分ニシテ一日ニ
足ラザルヲ四十四分ナレバ一平年ヲ經ルノ間二
十五閏ニノ一十八時二十分ノ不足ヲナシ一千六

百年餘ヲ經ルノ間ニノ十餘日ノ不足ヲ生セリコ
レニ依リ每一百年ニ生スル所ノ不足一十八時二
十分ヲ以テ一日ニ補フニ足ラザトシ紀元百年
ニ當ルノ年毎ニ閏年ナルベキヲ其一日ヲ省キテ
平年トシ四百年ヲ積ム寸ハ二十二時四十分ノ不
足ヲ生ズ故ニ第四百年ニ當ルノ年ハ閏年トスル
ナリ
四百四年ノ不足二十時四十分ナルヲ一日ト
ニ據ル寸ハ七千二百一十六年ニノ不足トナルノミ
ニ由利安ノ曆法一千六百一十餘日ノ不足
ヲナシトスル寸ハ七千二百一十六年ニノ不足
ヨリ閏ヲ除クヲ始メタリ其順次左ノ如シ

紀元一千七百年 元禄十三年 除閏爲平年

長崎大学附属図書館経済学部分館 武藤文庫所蔵

舊家圖説 卷中 四四 觀象堂

同 一千八百 年	寛政十二 庚申歲	同上
同 一千九百 年	去今七十 九年 庚子歲	同上
同 二千年	去今一百 七十 年 庚辰歲	閏年
同 二千一百 年	去今二百 七十 年 庚申歲	除閏爲平年
同 二千二百 年	去今三百 七十 年 庚子歲	同上
同 二千三百 年	去今四百 七十 年 庚辰歲	同上
同 二千四百 年	去今五百 七十 年 庚申歲	閏年

以後准へ知ルベシ

十二箇月

西洋ノ一年ハ十二箇月ニ分チ毎月ノ日數年々定
レルヲ左ノ如シ

第一月	三十一日	第二月	平年ハ二十八日 閏年ハ二十九日
第三月	三十一日	第四月	三十日
第五月	三十一日	第六月	三十日
第七月	三十一日	第八月	三十一日
第九月	三十日	第十月	三十一日
第十一月	三十日	第十二月	三十一日

右總計日數平年ハ三百六十五日閏年ハ三百六十
六日トスルヲ年々變ルヲナシ

七曜日

皇國ノ曆ニハ日ヲ干支ニ配スルノミナラズ七曜
ヲ以テ日ニ配シ毎朔日ノ本曜ヲ其月名ノ下ニ記

觀象堂 四五

スタトヘバ今年ノ曆ニハ正月ノ下ニ土曜値朔日
トアリ二月以下ハ略シテ日ヨウ火ヨウナト記セ
リ皆コレ其朔日ノ本曜ニノ正月元日土曜日ナレ
ハ二日日曜日三日月曜日四日火曜日五日水曜日
六日木曜日七日金曜日ニノ八日ハ必ス朔ノ本曜
ニ復ス日、月、火、水、木、金、土、コ、レ、ヲ、七、曜、ノ、順、次、ト、此、ノ、
如クナレバ八日、十五日、二十二日、二十九日ニ本曜
ニ復スの、歌、一、と、八、十、五、二、十、二、九、ハ、七、ツ、の、曜、
ハ、レ、歌、ト、云、フ、七、曜、循、環、故ニ當月小盡ナル寸ハ來月ノ朔ハ
當朔本曜ノ次ニ當ル即チ正月小盡ナル故ニ二月
朔ハ日曜ニ當リ土曜ナリ次ハ當月大盡ナル寸ハ來

月ノ朔ハ當朔本曜ノ次ノ次ニ當ル即チ二月大盡
ナル故ニ三月朔ハ火曜ニ當レリ日曜ノ次ノ次西
洋ノ曆ハ日ニ干支ヲ配スルヲナシト雖凡但七曜
ヲ配スルヲノミ皇國ノ曆ニ同ジクシテ且ツ其當
日モ亦五ニ符合セリタトヘバ文政四年二月朔ハ
吾曆ニテ日曜日ニ當ル彼邦ノ曆ニテモ日曜日ニ
當レリ但其曆法同ジカラザルユエニ彼邦ニテハ
當日ヲ三月四日トスルナリ以下ニ載スル所ノ諸
法ニ據ル寸ハ皇國當月當日ハ彼邦ノ某月某日ニ
當ルト云フヲ知ルヲ毫モ差フヲナシ世ニ冬至後
第十一日ヲ彼邦一月元日トシ夏至後第十日ヲ彼

七月一日トシ吾某ノ節後第幾何日ハ彼ノ何月何
日ニ當ルナド柱ニ膠スルノ説ヲ作ルモノアルハ
吾曆ノ節氣ヲ必ズ十五日トシテ間々十六日ヲ一
氣トスルアルヲ知ラザルノ誤リナリ

日曜字

西洋某ノ日ノ配當本曜ヲ知ラントスル者ハ先ツ
當年ノ日曜字ヲ知ルベシ日曜字トハ彼國字「アベ
セ」初ノナル七字ヲ逆ニ傑原字「F」原字「E」原字「D」原字「C」原字「B」原字「A」原字ト記シコレヲ年々ニ配
當ス和蘭ノ領曆ニハ當年ノ法ハ皆此書ノ法ニ據レ
リ有志ノ人考フ其曆但平年ニハ一字ヲ用ヒ閏年ニ

ハ二字ヲ用フ其配當ヲ知ラントスル者ハ太陽環
ノ年數ヲ知ルベシ二十八年ヲ以テ太陽環トス彼曆
法四年毎ニ一閏ヲ造ル故ニコ毎年ノ太陽環年數
ヲ求ムルニハ當年紀元來ノ年數ニ九ヲ加ヘ第一
年ハ太陽環第二十ハヲ以テ累減シ餘數ヲ以テ
知ルナリ譬ヘバ一千六百一十四年ヲ求ムルニハ
コレニ九ヲ加ヘ一千六百二十三トナシ二十八ヲ
以テ累減シ餘數二十七ヲ得テ當年ノ太陽環年數
トス他ハコレニ准ヘ知ルベシサテ其數ヲ以テ年
年配當ノ日曜字ヲ求ムルヲ次ノ如シ即チ紀元ヨ
リ一千七百年元禄十三ニ至ル迄次ノ第一圖ヲ用

百年毎改回

ヒテコレヲ求ムベシ
字ハ太陽環年數ナリ以下每
ニ圖
倣ヘ

求	日曜	字	第一	圖
閏年	一	別設	五	同
平年	二	亞六	設十	四
	三	傑七	別十	弗八
	四	亞七	得十五	亞十一
	五	傑八	設十六	亞十二
	六	別九	得十七	弗十三
	七	亞十	傑十八	亞十四
	八	傑十一	別十九	弗十五
	九	亞十二	得二十	亞十六
	十	傑十三	設二十一	弗十七
	十一	別十四	得二十二	亞十八
	十二	亞十五	傑二十三	弗十九
	十三	傑十六	別二十四	亞二十
	十四	亞十七	得二十五	弗二十一
	十五	傑十八	設二十六	亞二十二
	十六	別十九	得二十七	弗二十三
	十七	亞二十	傑二十八	亞二十四
	十八	傑二十一	別二十九	弗二十五
	十九	亞二十二	得三十	亞二十六
	二十	傑二十三	設三十一	弗二十七
	二十一	別二十四	得三十二	亞二十八
	二十二	亞二十五	傑三十三	弗二十九
	二十三	傑二十六	別三十四	亞三十
	二十四	亞二十七	得三十五	弗三十一
	二十五	傑二十八	設三十六	亞三十二
	二十六	別三十九	得三十七	弗三十三
	二十七	亞三十	傑四十	亞三十四
	二十八	傑三十一	別四十一	弗三十五
	二十九	亞三十二	得四十二	亞三十六
	三十	傑三十三	設四十三	弗三十七
	三十一	別四十四	得四十四	亞三十八
	三十二	亞三十五	傑四十五	弗三十九
	三十三	傑三十六	別四十六	亞四十
	三十四	亞三十七	得四十七	弗四十一
	三十五	傑三十八	設四十八	亞四十二
	三十六	別四十九	得四十九	弗四十三
	三十七	亞四十	傑五十	亞四十四
	三十八	傑四十一	別五十一	弗四十五
	三十九	亞四十二	得五十	亞四十六
	四十	傑四十三	設五十一	弗四十七
	四十一	別五十四	得五十二	亞四十八
	四十二	亞四十五	傑五十三	弗四十九
	四十三	傑四十六	別五十四	亞五十
	四十四	亞四十七	得五十五	弗五十一
	四十五	傑四十八	設五十六	亞五十二
	四十六	別五十九	得五十七	弗五十三
	四十七	亞五十	傑五十八	亞五十四
	四十八	傑五十一	別五十九	弗五十五
	四十九	亞五十二	得五十九	亞五十六
	五十	傑五十三	設六十	弗五十七

タトヘバ一千六百一十四年ハ太陽環ノ二十七ニ
シテ日曜字ハ越ニ當ル又一千六百三十二年ハ太
陽環ノ十七ニ當リ閏年ニシテ日曜字ハ得設ノ二
字ヲ用ス又一千七百年ヨリ以下百年毎ニ一閏ヲ
除キ第四百年ニノ閏ヲ除カザルノ例見ユナル故

大至四百百年目下ニ
天回九寸ヲ發小
ト云々今改書下ニ合
入聖人ハ百年ヲ得
テノナリ

求	日曜	字	第二	圖
閏年	一	別設	五	同
平年	二	亞六	設十	四
	三	傑七	別十	弗八
	四	亞七	得十五	亞十一
	五	傑八	設十六	亞十二
	六	別九	得十七	弗十三
	七	亞十	傑十八	亞十四
	八	傑十一	別十九	弗十五
	九	亞十二	得二十	亞十六
	十	傑十三	設二十一	弗十七
	十一	別十四	得二十二	亞十八
	十二	亞十五	傑二十三	弗十九
	十三	傑十六	別二十四	亞二十
	十四	亞十七	得二十五	弗二十一
	十五	傑十八	設二十六	亞二十二
	十六	別十九	得二十七	弗二十三
	十七	亞二十	傑二十八	亞二十四
	十八	傑三十一	別二十九	弗二十五
	十九	亞三十二	得三十	亞二十六
	二十	傑三十三	設三十一	弗二十七
	二十一	別四十四	得三十二	亞二十八
	二十二	亞三十五	傑三十三	弗二十九
	二十三	傑三十六	別四十六	亞三十
	二十四	亞三十七	得三十五	弗三十一
	二十五	傑三十八	設四十八	亞三十二
	二十六	別四十九	得三十七	弗三十三
	二十七	亞四十	傑五十	亞三十四
	二十八	傑四十一	別五十一	弗三十五
	二十九	亞四十二	得五十	亞三十六
	三十	傑四十三	設五十一	弗三十七
	三十一	別五十四	得五十二	亞三十八
	三十二	亞四十五	傑五十三	弗三十九
	三十三	傑四十六	別五十四	亞四十
	三十四	亞四十七	得五十五	弗四十一
	三十五	傑四十八	設五十六	亞四十二
	三十六	別五十九	得五十七	弗四十三
	三十七	亞五十	傑五十八	亞四十四
	三十八	傑五十一	別五十九	弗四十五
	三十九	亞五十二	得五十九	亞四十六
	四十	傑五十三	設六十	弗四十七

右第二圖ハ一千七百零一年
元禄十四
年辛巳
ヨリ一千八
百年
寛政十二
年庚申
ニ至ル一
百年間コ
レヲ用フ
但一千

親家圖説
卷中
五十一
親家圖説

觀象圖言
卷中

五二

觀象圖言
卷中

八百年ノ太陽環ハ十七ニノ日曜字ハ彼得ノ二字
ヲ得レ氏當年ハ平年ニ造ルノ例ナレバ絨一字ヲ
用フ

求日曜字第三圖
閏年 一 絨五 係九 亞別 三 設 得 七 絨三 係亞 五 別設
平年 二 設六 絨十 係四 別六 得 三 絨六 亞
同 三 別七 得 十 係五 亞九 設 三 絨七 係
同 四 亞八 設 三 絨六 係 三 別 四 得 六 係
右第三圖ハ一千八百零一年享和元年ヨリ一千九百
年ニ至ル一百年間コレヲ用フ但一千九百年ノ太
陽環ハ五ニノ日曜字ハ係九ノ二字ヲ得レ氏當年
ハ平年ニ造ルノ例ナレバ係一字ヲ用フ

求日曜字第四圖
閏年 一 絨五 係九 亞別 三 設 得 七 絨三 係亞 五 別設
平年 二 得六 係十 亞四 設六 絨三 係六 別
同 三 設七 絨十 係五 別九 得 三 絨七 亞
同 四 別八 得 十 係六 亞 三 設 四 絨六 係
右第四圖ハ一千九百零一年ヨリ二千一百年ニ至
ル二百年間コレヲ用フ但二千一百年ノ太陽環ハ
九ニノ日曜字ハ設別ノ二字ヲ得レ氏當年ハ平年
ニ造ル例ナレハ設一字ヲ用フ以下コレニ倣ヘ

求當日曜

當日本曜ヲ求メントスルモノハ先ヅ右ノ法ニヨ
リテ當年ノ日曜字ヲ知リテ後毎月起字ヲ知ルベ

觀象圖言
卷中

五三

觀象圖言
卷中