

23
746



和蘭天說序

凡物無常大小。自己則有。皆是一時之名。奚以言其然。夫牛比之於己則大。比之於象則小。蚊蚋比之於己則小。比之於焦螟則大。然而有吞象之巴蛇。則象亦未足以為大也。焦螟有所餐之露。則焦螟未足以為小也。故曰名可名非常名。友人江漢司

馬氏曩刻地球圖。頃著和蘭天說。刊天球圖。齋未示予。以請序。因據九天圖。推量規度。蒼穹可運諸掌上。黃輿可載之指頭。廣厚積塊。小於棘刺之端。無窮宇宙。多於霖霖之雨。古人有言曰。內須彌于芥子。擲大千于方外。信矣哉。由是觀之。乾坤未足為大。陰陽未足為神。然則何者為真大。何者

為真神。曰無大者大之至也。無神者神之至也。夫唯無大。無神者。能憑宇宙於冥之。轉積塊於廓之。夫唯是物。能使我能視。能聽。能言。能動。萬變主張。馮之翼之。不知所由矣。於是顧反自省。歎形骸之幼眇。執鏡昭覽。驚面目之該備。視濇理之條達。察駢胝之毳毛。至矣。造物者之巧也。其於我亦

一遠西ノ諸州ハ格物窮理ヲ學デ天性空言虚談妄説ヲ不為近ヲ不取必ズ遠ヲ慮テ目前ノ利ヲ不言且ハ萬巧精妙ニメ他州之ニ不

及故ニ天地ノ圖ハ之ニ本歐羅巴ヲ指テ遠東或ハ西洋西域ト云レ天下絶ヲナスノ國ハ諸厄利亞和蘭陀拂良察ヲ呼此三邦ノ都相

近シ和蘭ノ都ヲアムステルダムト云諸厄利亞ノ都ヲロンドント云西ノ海ヲ隔レ僅ニ五六十里不過

拂良察ノ都ヲパリト云和蘭ノ都ヲアムステルダムト云陸ヲイテ百六七十里ニ不足而都海ヲ臨テ三

國相交リテ國務ヲナス此三都ノ人智深ク天地ノ學ヲガ人情親切ニ諸技藝ニ長シ他州ト能交リ必ズ軍畧之備アリ「ロンドン」ヲ以テ世界天下ノ第一絶巧トス自鳴鐘及其余ノ萬工他

邦及所ニ非ス次ヲ「アムステルダム」又「パリ」之ニ次然共「ロンドン」大國ニメ和蘭及所ニラス故ニ和蘭ノ「パリ」ノ人ヲ敬セリト云

一天文學ニ道アリ一ハ星學ニハ曆算學ニハ窮理學ナリ

一日本往古ヨリ漢字ヲ用ユ漢學ニ通ズル者ヲ儒ト云天地人ノ理ヲ明カニスル者ヲ謂ヤ世界萬國漢字ヲ用ルノ邦三國ニ不過

日本高麗琉球島ナリ其他ノ萬國文字ナシ訓ヲ以テ字トス則チ

此國ノ假名ノ如シ其一ニラヒニ誌ス人生テ三歳ニメ父母ト言長スルニ從テ自然ニ萬言ニ通シ且テテニチト云

音ヲ學ヒ得ル者ナシ天地ト云文字ハ不學メ知者ナシ和漢トモニ文字ノ邦ニ文字ヲ不學ハ書籍ハ不讀經典ト雖其理ニ通ツル不能然ニ此日本ハ元來訓ノ邦ニ恒ニ語スル所ノ雜語皆訓ニ文字ニ不當ト多シ西域ノ諸州文字ナシ唯訓語ヲ為テ通用ス故ニ先書ヲ素讀シ而後ニ師ニ其意ヲ聞テ理ニ通セントスハ迂遠ナラスヤ彼國音ヲ以テ通スユヘニ天理地理ニ通曉セント欲セハ其書ヲ視テ日本ノ假名ヲ讀ガコトシ嘗テ雅言俗語ノ差別ナシ故ニ師ナクメ天地ノ理ニモ通スル也其簡辦カクノコトシ

朝鮮文字	韓而靺文字	天竺文字	西洋文字
로 亨 ㅈ	ㅅ ㅈ ㅊ	अतिदापि व र्म	A. B. C. D. E. F. G.
ㅈ ㅊ ㅌ	ㅍ ㅑ ㅓ	कापि साजे आरि म	H. I. K. L. M. N.
ㅌ ㅍ ㅕ	ㅖ ㅗ ㅛ	श्री ल क लो ल न ३४	op. q. r. s. t. u.
			ख म. न. य. र.

朝鮮漢字ヲ用ユト亦彼國ノ俗語アリト雖此者日本ノ假名ノコトシ

西洋諸國ノ文字ハ皆左ノ方ヨリ右ノ方ヘ横ニ連テ是ヲ右トス

一ノ字ハ左ヨリ點ジテ右ニ留ルヲ以テ見ニ萬物ミテ天ニ則ル
 天尤ヨリ右ニ旋リ固ヨリ日及衆星皆東ニ升テ西ニ入蔓草纏
 亦天ノ旋ガゴトシ然ニ日本ハ赤道ヲ北ノ方上去テ三十度ヨリ
 四十度内ニアリ支那ハ十八度ヨリ四十度ニアリ故ニ夏至ト雖
 日南ニマリ則チ南ニ向テ東ヲ尤ト云西ヲ右トス赤道以南ニア
 ル國土ハ日ヲ常ニ北ニ見亦北面ニメ尤右ヲ定メシ此國土ト及
 セリ嘗テ天ヨリ基ツキ云バ左右ノ理ナカラシ

一萬國各其邦ノ聖教アリテ國民ヲ治シム支那ヲ中華ト云イ吾邦
 ヲ葦原ノ中津邦ト云ガ如シ中央ニ不當ノ邦ナシ之ヲ譬ニ管ヲ
 以テ天ヲ闕ヒ井ニ坐メ天ヲ觀ガコトシ天ヨリ之ヲ定ムレハ赤

道線下ノ邦ヲ中央ト云ハシ赤道直下ハ日輪天頂ヲ行天氣恒ニ

地ニ徹ルハハハ其故ニ土ヨリ生ヅル物産最多米穀三四度耕豐饒

ニメ他邦不及故三歐羅巴諸州ハ此然ニ人物ハ思春ニメ且寒月ナ

シ亦赤道ヲ去テ三十度ヨリ四十度ニ至ノ地日本支那此寒暖時ニ

應ジ四季能具ルト雖地球ノ中央ニハ非ズ和蘭イスハンヤイキリ区

出ル物産スクナシ故ニコノ赤道線下ノ諸國セイロンコルマンドマラバルセ其餘卵

一此編ノ全説ハ西儒及ヒ子六等ガ所説ノ善ヲ取非ヲ捨テ加ニ和

蘭書中ノ説ヲ以テス夫天文トハ天ト地トノニメ仰見蒼々ノ色

ヲ以テ天ト云日月星辰及ヒ地ヲ文ト云凡天中ノ文ニメ窮理ヲ

推究ント欲ルト雖廣大幽玄ニメ盡テ不能然氏西域ノ諸邦恒ニ

ヨリテ天ト云日月星辰及ヒ地ヲ文ト云凡天中ノ文ニメ窮理ヲ

此理ヲ究ントス

地ハ天ニ浮係テ其中國土ヲシ人ヲ生シ賢愚剛柔アリ上天子王侯ヨリ下ニ卑ノ庶人アリ則貴賤ヲナシ西洋ノ人如キ絶巧ヲナシ不及モ又巧モ際ナシ是皆天ノ文ニメ天地間萬物ノ造化是ヲ天文ト云也

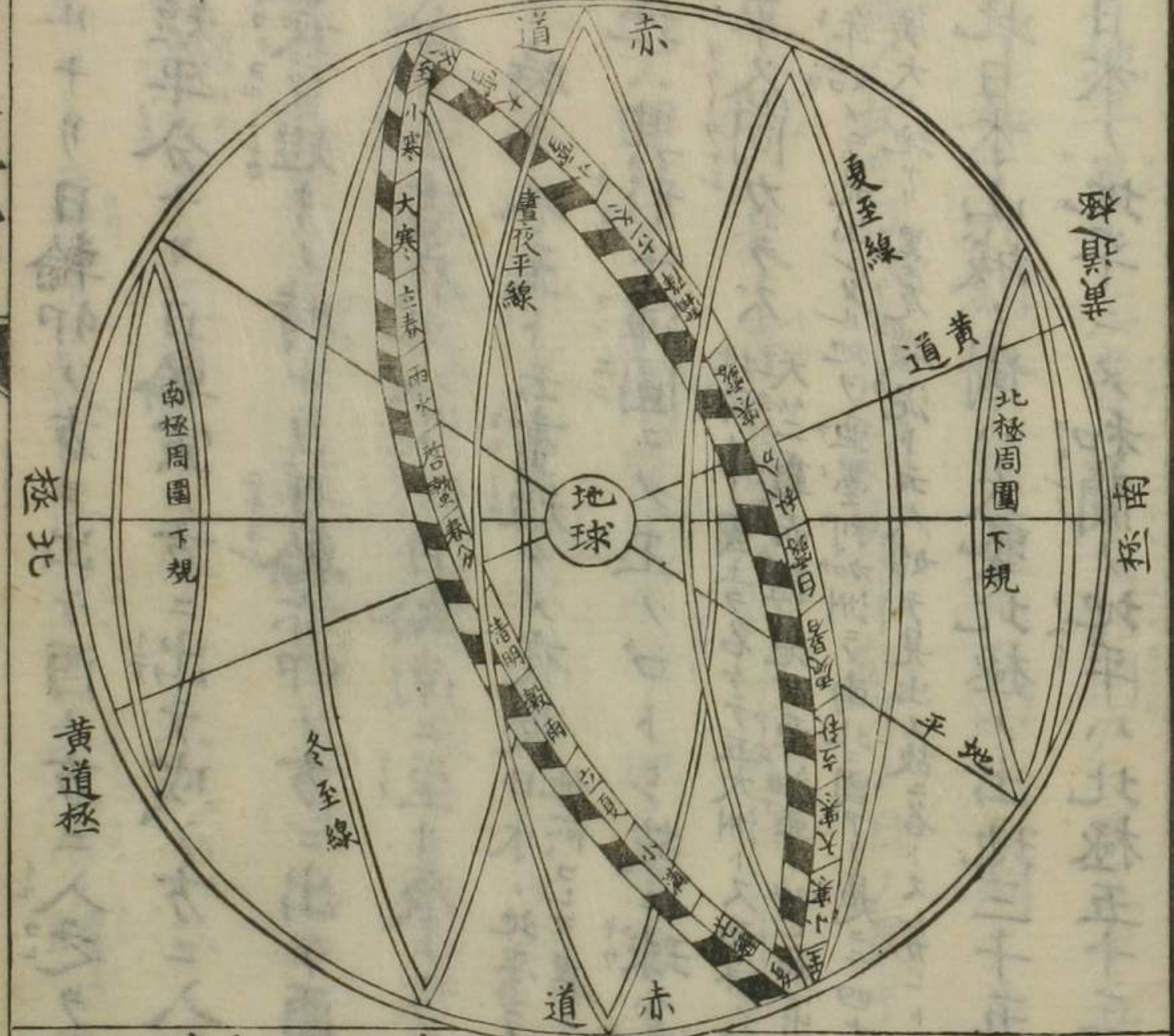
一 西洋ノ諸邦商船ヲ萬國ニ通ジ其長官ナル者ハ交易ノ餘暇書ヲ編集スルヲ務トセリ嘗テ到處ノ風土物産或ハ身ヲ脩國ヲ治ルノ經典ヲ聽テ已ガ邦ノ辭ニ翻譯ス 和蘭書中ニ有處ノ者ハ皆萬國ノ珍事ヲ誌ス者多シ

一 彼國ノ書物ハ文字ヲ以テ謂盡サザル者畫圖ヲ作テ曉シム予之ニ倣フ字ト画儀ヲ同ウメ國用トス 西洋ノ畫漢日本画ノ如ク任テ寫真法マ筆ヲ不用故ニ筆法筆勢ノ論ヲ不言惟思ヲ以テ画ヲ云

一 爰ニ渾天ノ象ヲ圖メ春夏秋冬大陽日々ノ行道ヲ異メ南北四十七度ノ間ヲ往來スル象ヲ設ル者ニメ地球ノ中人ノ居スル所ニ随テ地平各異ナリ故ニ晝夜ノ長短委ク同カラズ黄道ハ斜ニ絡

シタカクチヘイヨクコト

赤道南北極之圖解



環ヲ云大陽此環ヲ一年ニ一周旋スルノ道ナリ赤道トハ子午ヲ以テ平分ノ中道ヲ云環ヲ黄ト赤トニ彩タル名目ナリ其外月ノ朱白黒青ノ環ノ名アリ月ニ遊輪アリテ遲速アリ大陽ハ一日ニ一度ツ、天ニヲクレ

口南天說凡例

ルナリ日輪卯ノ方ニ出テ酉ノ方ニ入之ヲ春分ト云則チ晝夜長
 短平分ナリ日輪寅ノ方ニ出テ戌ノ方ニ入ルコレヲ夏至ト云晝
 長夜短キノ時ナリ日輪亦卯ノ方ニ出テ酉ノ方ニ入ルノ時ヲ秋
 分ト云晝夜平分ナリ日輪南ニ至リ辰ノ方ニ出テ申ノ方ニ入ル
 ノ時ヲ冬至ト云晝短クメ夜長日本ノ地平ニメ
他所コレヲ異ニス
 一 地ハ其形チ渾圓ニメ玉ノゴトシ故ニ球ト名ク其國土ニ從テ地
 平各同カラズ地球ノ中國土ヲ名ケテ五大洲トス西洋ノ諸國ヲ歐羅巴ト云支那日本
天竺韃而韃地ヲ亞細亞ト呼ビ南ニ出テタル國ヲ亞弗利加ト云二百九十
年始メテ見出シタル地ヲ亞墨利加洲ト南北ニ國アリ是ニテ四大洲ナリシヲ南極ノ方
廣大ノ地アリ墨瓦蠟泥ト云人始テ見出ス故ニ名トスシカレトモ未開ノ地ナリ
 此日本山城ノ國ハ大槩北極ノ出地三十五六度ノ界トス此圖ハ
 日本ノ地平ニメ和蘭ノ地平ハ北極五十三度余ニ當ル故ニ處ト

メ地平異ナルバ晝夜ノ長短同カラズ三十五度ノ地ハ夏ノ晝ノ長
 キヲ五十九刻冬ノ日ノ長キヲ四十一刻ナリ六十五度ノ地ハ夏ノ
 晝ノ長キヲ八十八刻零半刻冬ノ日ノ長キヲ十一刻零半刻八十
 度ノ地ハ夏ノ晝ノ長キヲ百三十四日二十刻冬ノ夜ノ長キヲ亦百
 三十四日二十刻則チ夜國氷海ノ地ニメ半年ハ晝ニメ夏ナリ半年ハ
 夜ニメ冬ナリ北ノ方ニテハ卧尔狼德ノ邦ヲ云日本冬至ノコロハ即チ夜國ナリ
此日本ハ赤道ヲ北ノカタヘ三
十五六度ヲ去ル故ニ冬至ノ夜ハ夏至ノ晝
ナリ又赤道ニ當ルノ諸國ハ晝夜長短ナシ予ガ制スル地球ノ圖ヲ見テ知シ
 一 日月五星ハ黃道ヲ旋リ衆星及ヒ廿八宿ハ南北ヲ極軸トメ旋ト
 雖歲差アリ三百六十度ノ一度ヲ六十分ニメ其一分ノ五十一秒一
 年コトニ違アリ數百年ヲ經テ北辰居ヲ轉ズ及列宿諸星五十一秒ノ

違アリテ其居ヲ逐セリ亦二萬餘年ニメ元界ニ逮ナリ然ニ黃道ノ極ハ萬古不易

一西域ノ諸國天文性理ヲ精巧ニメ能通曉シ一切異端ニ不從五倫

ノ道ヲ以四時萬國ニ相通シ天下不到ノ國鮮シ故ニ商船ヲ通ズ

ルニ天地ノ術ヲ以テ本トス日月星ヲ驗符トシ到ル所ノ邦ヲ標

的トメ天ノ度数ヲ地ノ度数ニ符合シ海上ノ遠近ト國土ノ大小

ヲ計量古ヨリ今ニ至テ恒ニ之ヲ學ベリ故ニ南極ヲ戴クノ地ニ

モ到レリ亦亞弗利カノ岬ホツテシトツテシノ地一名喝以國

六度ニアリ則南極ヲ見フ三十六度ナリ赤道線下ノ地ニ到リテ

ハ西極ヲ見日本ニテハ北極ヲ三十六度ニ見ナリ嘗テ支那萬曆

年中歐羅巴人西儒ナル者始テ中華ニ來リ地球ヲ頁百官

コレヲ奇巧トス彼二球ヲ指シテ曰吾路程ナリト

世界萬國ヲ往來シ大洋ノ東西廣實ニ大地圓形ヲ見タル者ナリ和蘭陀

人五十年以前四年ヲ經テ西細亞ニ在ル印度洋中ノミンダナオ島

浮ベテ東洋海ニ千五百余里ヲ渡リテ南西墨利加島ニ至ル

開キシ地ナリ夫ヨリバタヴィア子ルラニ西兒ノ海岸ヲ巡リテ歸ル

○支那ノ船今肥州長崎ノ港ニ津ス海上僅ニ二百五十里ニ不過漂流

一日本船ヲ乗者天地ヲ不知メ渡海ス故ニ破船財寶ヲ海底ニ失フ

一少カフズ 頃日浪花久予ガ家ニ來リ曰奧州石巻ヲ寬政六年甲寅十月九日ニ出船ス

六箇月ノアイタ海上ニ漂流メ且テ山ヲ不見冬月甚々熱シ其月ゴトシ天ヲ禱テ雨ヲ乞フ一

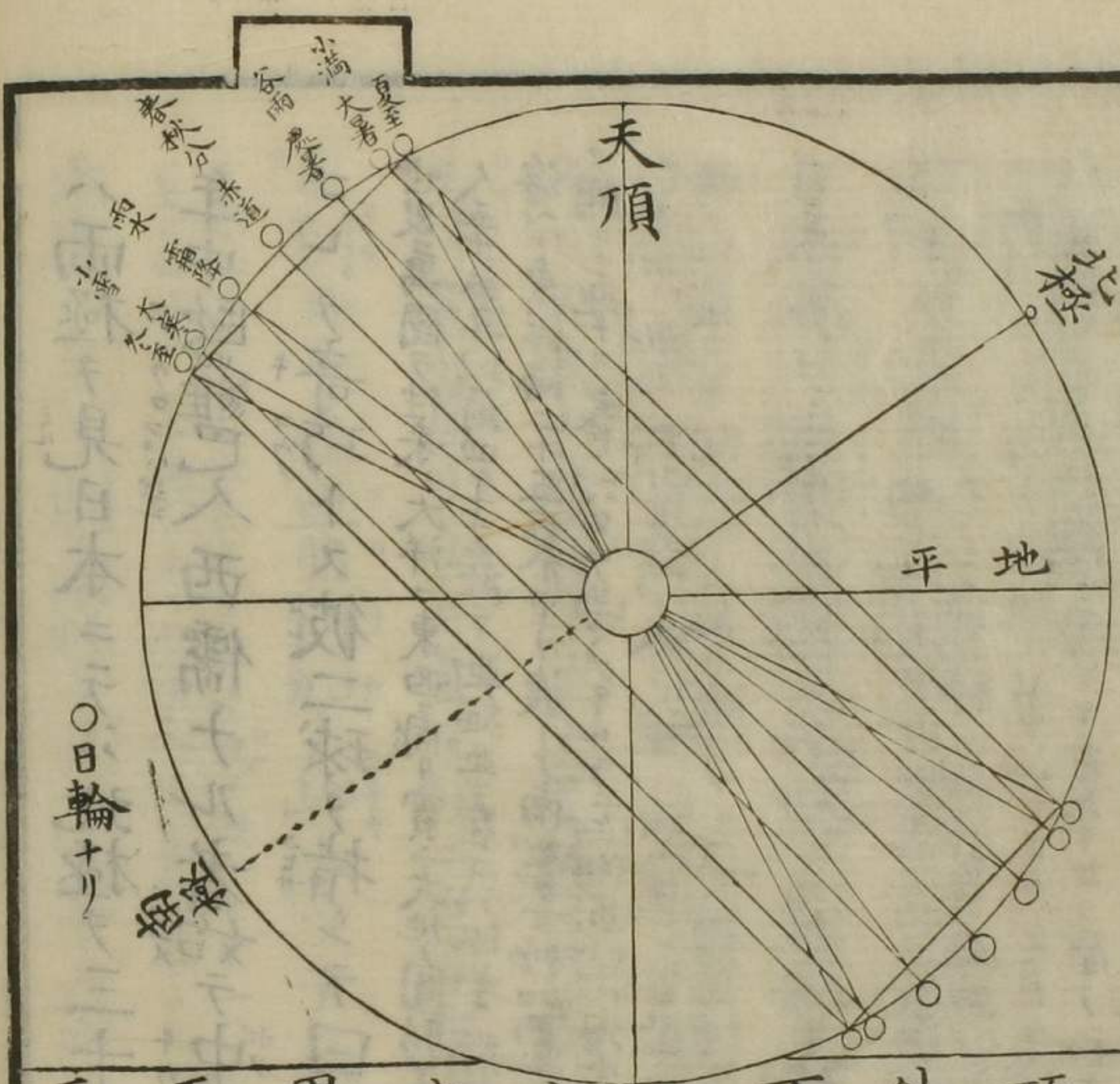
時暴雨キタル漸ク渴ヲ凌イデ百九十日ヲ歷テ初テ山ヲ視ル則大島ナル由ヲ語人暴雨過

ルハ必ス國ヲ隔ラズ不遠メ近テ熱シタル赤道線下ニヨリ印度海島尤モ多シ

是天地ノ術ヲ不知メ渡海スルユエナリ大洋ニ出ル雲霧ナシ不雨四時晴天ナリ

口南天紀凡例

渾天略圖ノ日輪行道ヲ異ニ二十四節ヲ分



一横線ヲ地平トス直線ヲ天
 頂トス中ノ小圈ハ地躰ナリ
 外ノ大環ハ周天トス是ヲ三
 百六十度ニ分チテ上ノ圖ノ
 如ク北極出地三十六度トス
 赤道天頂ヲ離モ亦三十六度
 ナリ南北各以二十三度半ヲ
 界トス太陽最南界ニ至テ冬
 至トス太陽最北ノ界ニ至テ夏
 至トスルナリ圖ヲ見テ可曉

和蘭天說

東都

江漢司馬峻著



夫天地ノ理ヲ窮ント欲セバ先地躰ノ大意ニ通曉メ而後ニ其說ヲ
 悟ベシ大地ハ天ノ半ニ浮ミ係テ在ト雖人々其所以ヲ喻シ得ガタ
 シ故ニ游子六是ヲ脣豆ニ譬フ 脣ハ膀胱ナリ大豆ヲ脣ノ内ニ容レ氣ヲ噴テ之
 ニ充ハ則豆ノ脣ノ中ニ懸テ移リ動カズトナリ
 或ハ雞卵ノ如シト云地ハ圓ニメ彈丸ノ象ニ似テ四面皆上下ナシ
 窪ナル者ハ河海ナリ突者ハ山嶽トシ平ナル所ハ田畑トメ人是ニ
 居立ス總テ四隅ナク都テ倚ベキ所ナク天ノ中ニ適テ動キ不移俗
 コレヲ譬レハ鳥ノ羽ノ小ナルヲ空ニ投散シ其羽毛ノ急ニ不墮コトシ大氣ノ夕メニ大地ハ
 輕シトスル一微羽ノ如シ天ニ限ナシト雖地ハ限リ有リ天ヨリ落モノ皆地ニ墮トハ地心

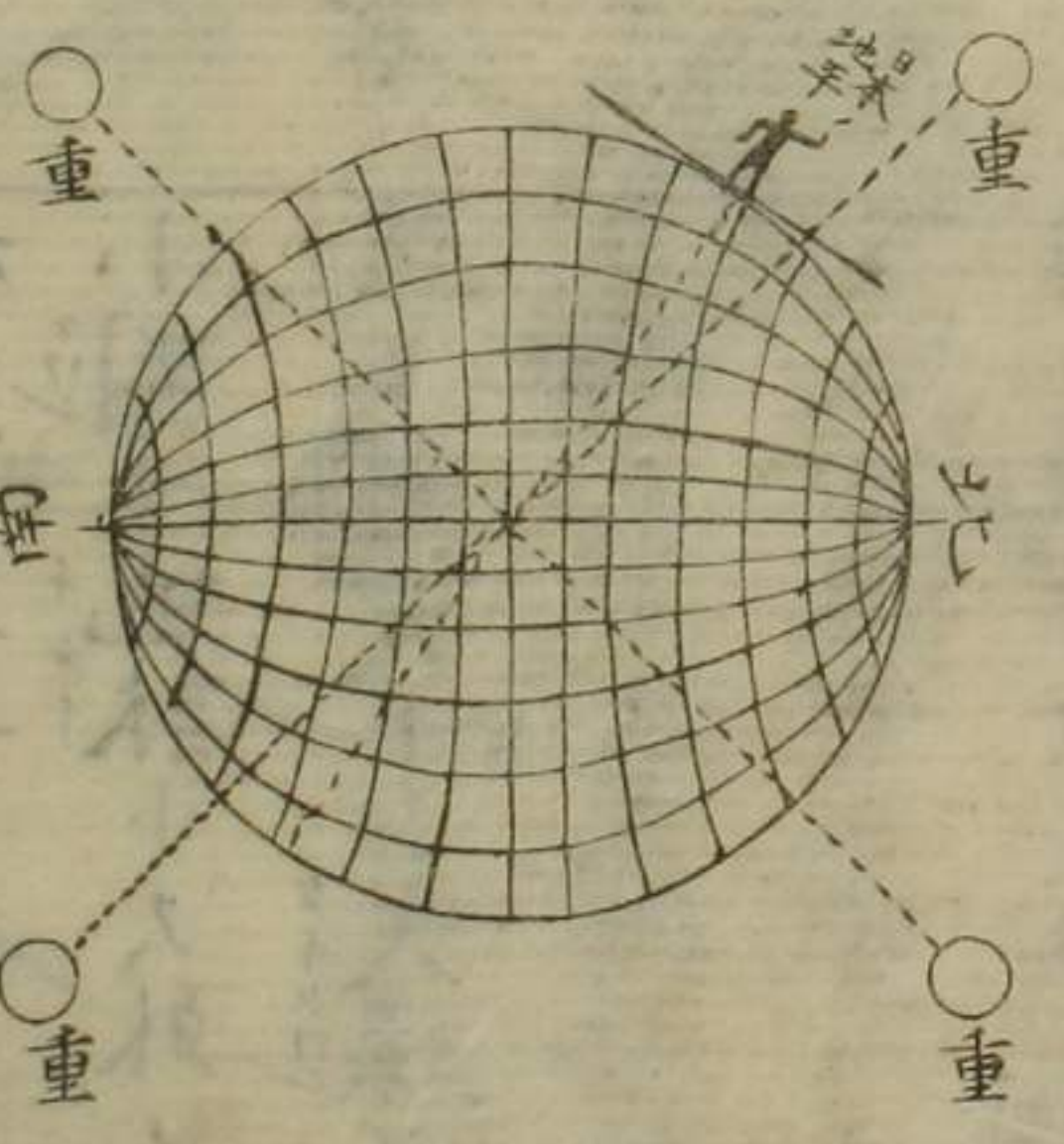
マデノ理ニ磁石ノ北ト南ヲサスモ天ノ剛ク旋ル氣ニ生タル故ニ其石ヲ地トハ迺
 鉄針ニ磨シ氣ノウツリタルヲ水中ニ浮フルバ東西ニ向フコト不能
 水土ノ象ヲ云其躰全ク水ノ一ニメ水ノ濁ルモノ土トス土ハ水上
 ノ塵埃ノゴトシ天ノ虚ハ虚ニ非ズ天蒼々タルハ空色ナリ天必
 色ヲ不設天氣ノ之ニ塞満テ空隙ナシ地亦氣ナリ古人ノ曰一尺ノ
 地ヲ減ズレハ一尺ノ天ヲ増スト雲霞地ノ水氣升テ太陽ヲ借テ
 映ジ五彩ヲナス天ハ玻璃ノ壺ノゴトシ其中皆氣ナリ氣トハ即大
 陽ノ氣ニメ此水土塊ヲ太陽コレヲ蒸故ニ水氣升テ雲下ナリ雲聚
 テ雨トナリ地ニ復ル假令バ水ヲ沸ガゴトシ湯氣騰々ト升ルハ
 雲ノ象ナリ蓋ヲ拵ハ湯氣化シテ雨ノ如シ亦一壺ノ中ヲ小天地ニ
 タトフ水火ハ人ノ視ル所ナレド氣トナリテハ不見魚ノ水中ニ游

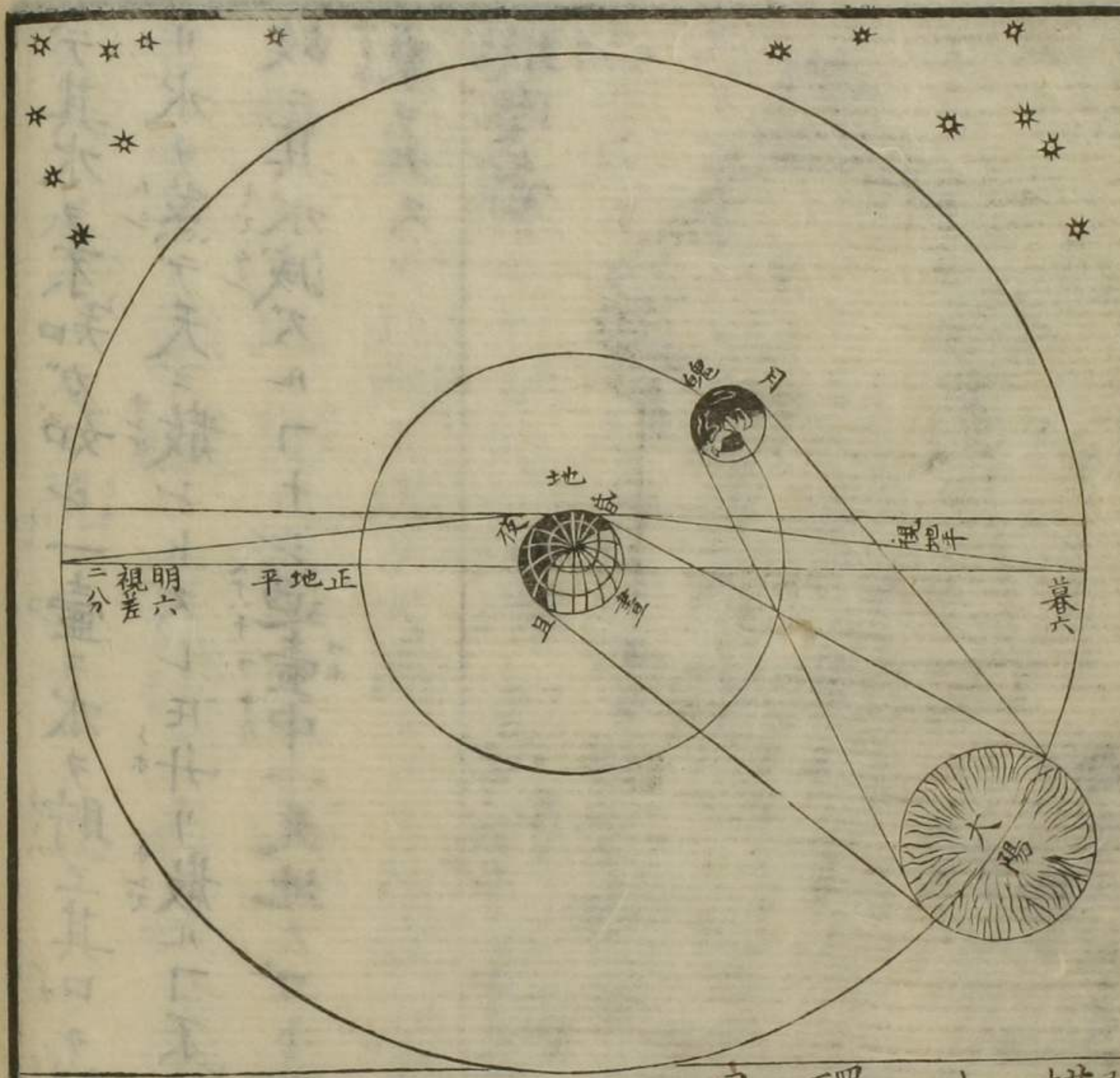
テ其水ヲ不知ガ如シ一壺ニ水ヲ貯エ其口ヲ閉レハ天氣壺中ニ透
 リ水ヲ蒸テ天ニ散ントスレト升リ散ルコト不能ヒイドロハ天ノ氣ハ徹透
 故ニ其水減ズルコトナシ迺壺中一天地ノゴトシ水升降メ雨ト露ト
 象ヲナス

玻璃壺



右ニ説カゴトク地ノ天ニ係リ移リヨラズ上ヨリ重キ
 ヲ落ストキハ
 皆地上ニ墮
 落ルハ地心マ
 テノコトニメ
 日本ハ三十六
 度ニ北極ヲ見
 ル然ハ日本ノ
 人ハ斜ニ居テ
 スルヲ圖ヲ見
 テ知ベシ刻白
 爾説ニ依ハ地モ展側テ旋動カン故ニ上下ナシ

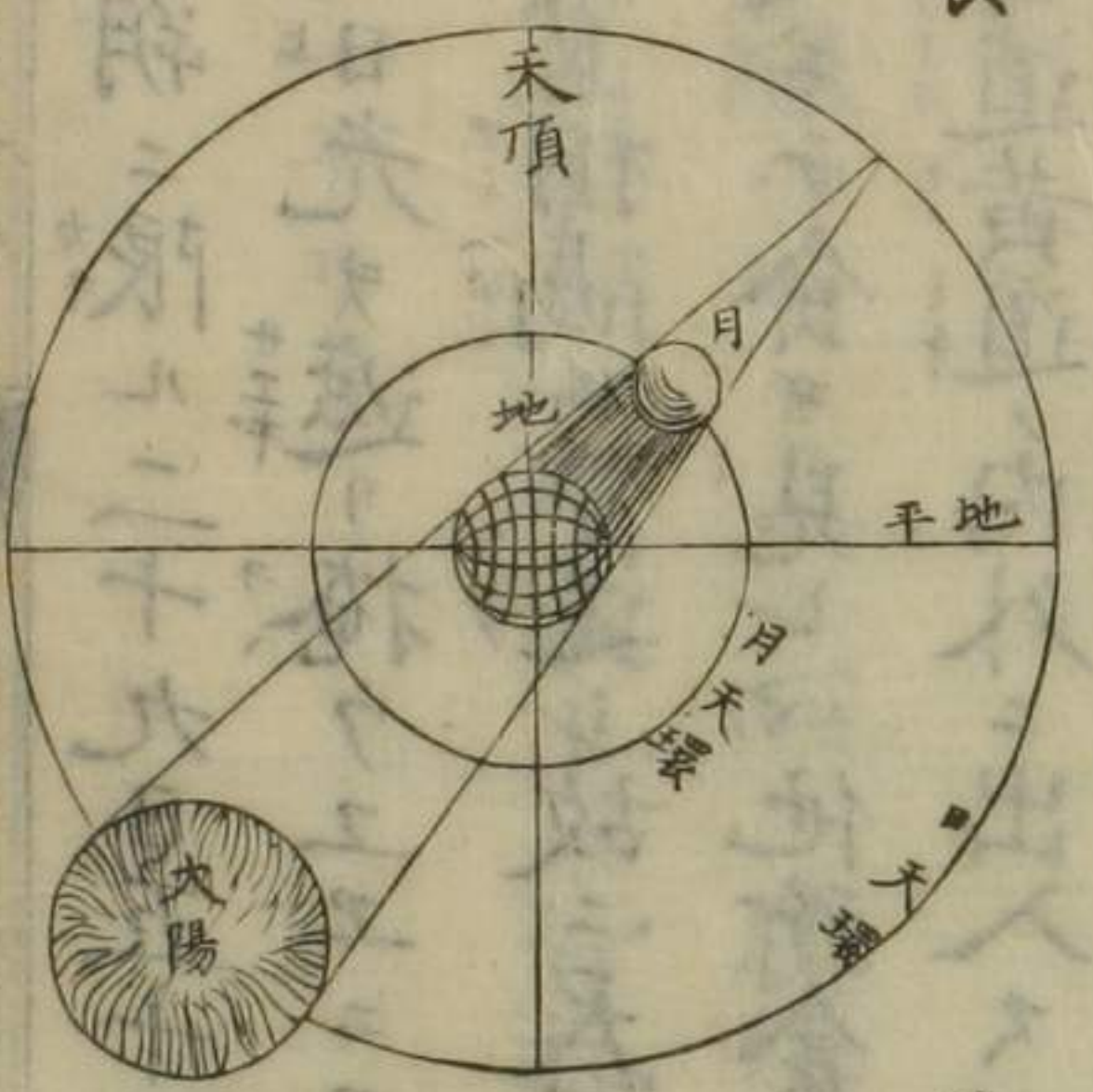




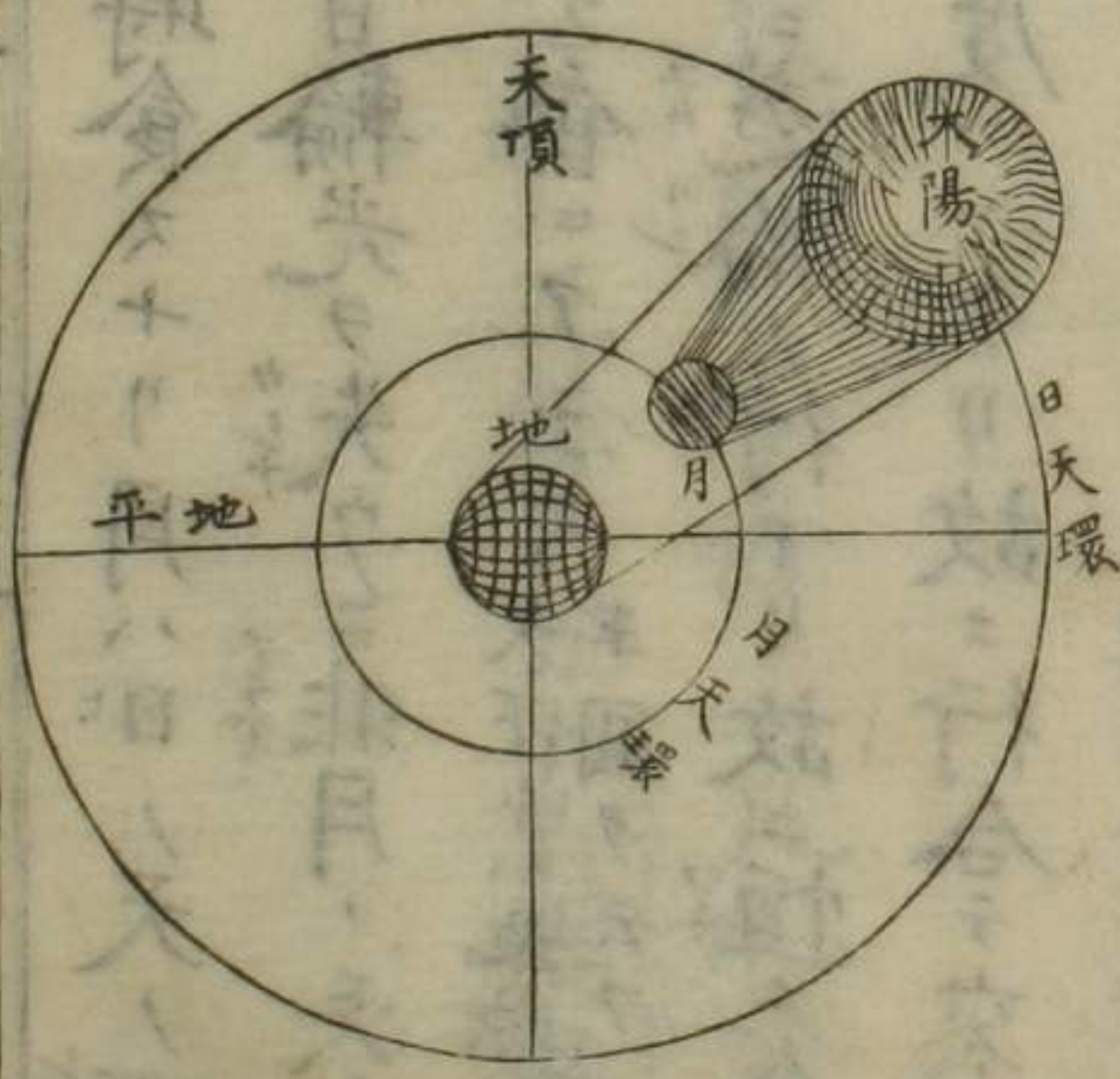
横線ヲ地平トス半ノ
 小圈ヲ地躰トス外ノ
 環ヲ月天トシ大環ヲ
 自輪天トス太陽地平
 ニ入り地日ニ背トコ
 ロハ夜ヲナシ日ニ向
 フ所ハ晝ヲナス月モ
 同ジク側ラ半球ヲ照
 シ并ニ正地平視地平
 ヲ解ノ圖ナリ月ト星

ト光ナシ亦透光モノニ非ズ太陽全天ヲ遍ク照シ日地下ニ入り夜
 ヲナス及ビ衆星モ日ノ映ジテ光ヲナス日月正對メ全圓日光ヲ受
 ルヲ望ト云月ノ側ラ半面ヲ照スヲ上弦下弦トス月ハ日々太陽ニ
 ラクレルヲ十三度遂ニ二十九日五十三刻ニメ太陽ニ及テ復コレ
 ト會ス即チ朔ナリ

月食



日食



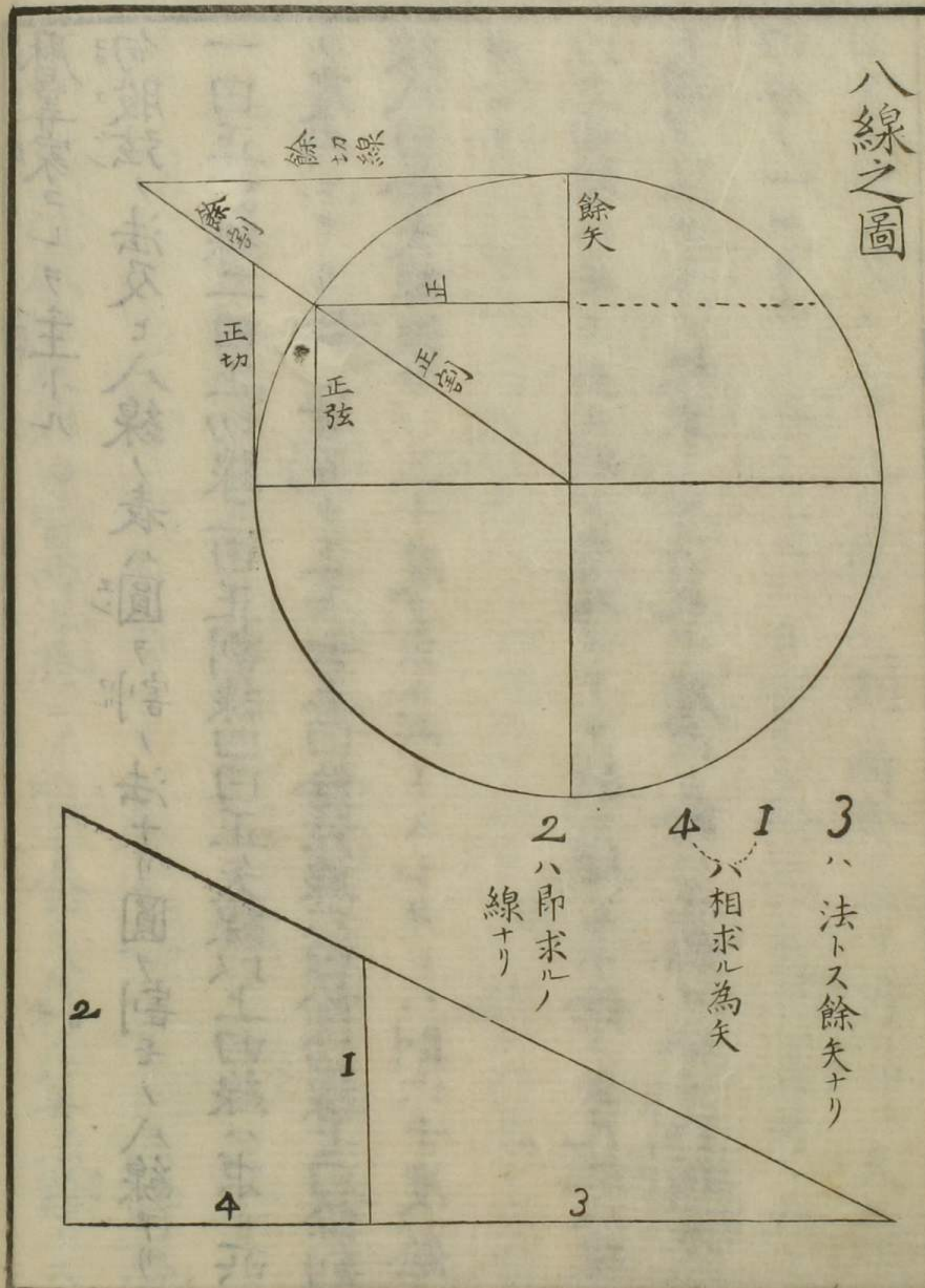
日食ハ朔ニ限ル二十九日五十三刻ノ時食スナリ月ハ日ノ天ノ下
 ニアリ日光ヲ遮リ掩ウエニ日食ス日輪光ヲ失ウニ非月ノ天ト
 日輪天ト相隔ルト遠シ故ニ天下同キノ食ニアラズ天下トハ地球半圓ヲ云フ或
 ハ此處ニテ食ヲ見レバ他所食ナシ月ニ遊輪ノ行アリ故ニ恒ニ食
 ナシ白道黃道ノ内外ニ出入スルコト六度ツナリ故ニ行合テ交食
 ノ分秒ニ多少アリ

月食ハ地ノ半球ヨリ望ムノ處皆食ヲ見ル蓋シ諸星月皆日輪ヲ借
 テ光ヲナス日輪地下ニアリテ相對ス其半ニ地形ヲ障隔ル故ニ月
 光ヲ失フ日月ノ食惟十九年ノ内ニアリ曆家之ヲ算スルヲ授時曆
 ト云又崇禎曆律曆淵源皆西洋曆ニメ總テ食ノ分秒ハ算法難トス

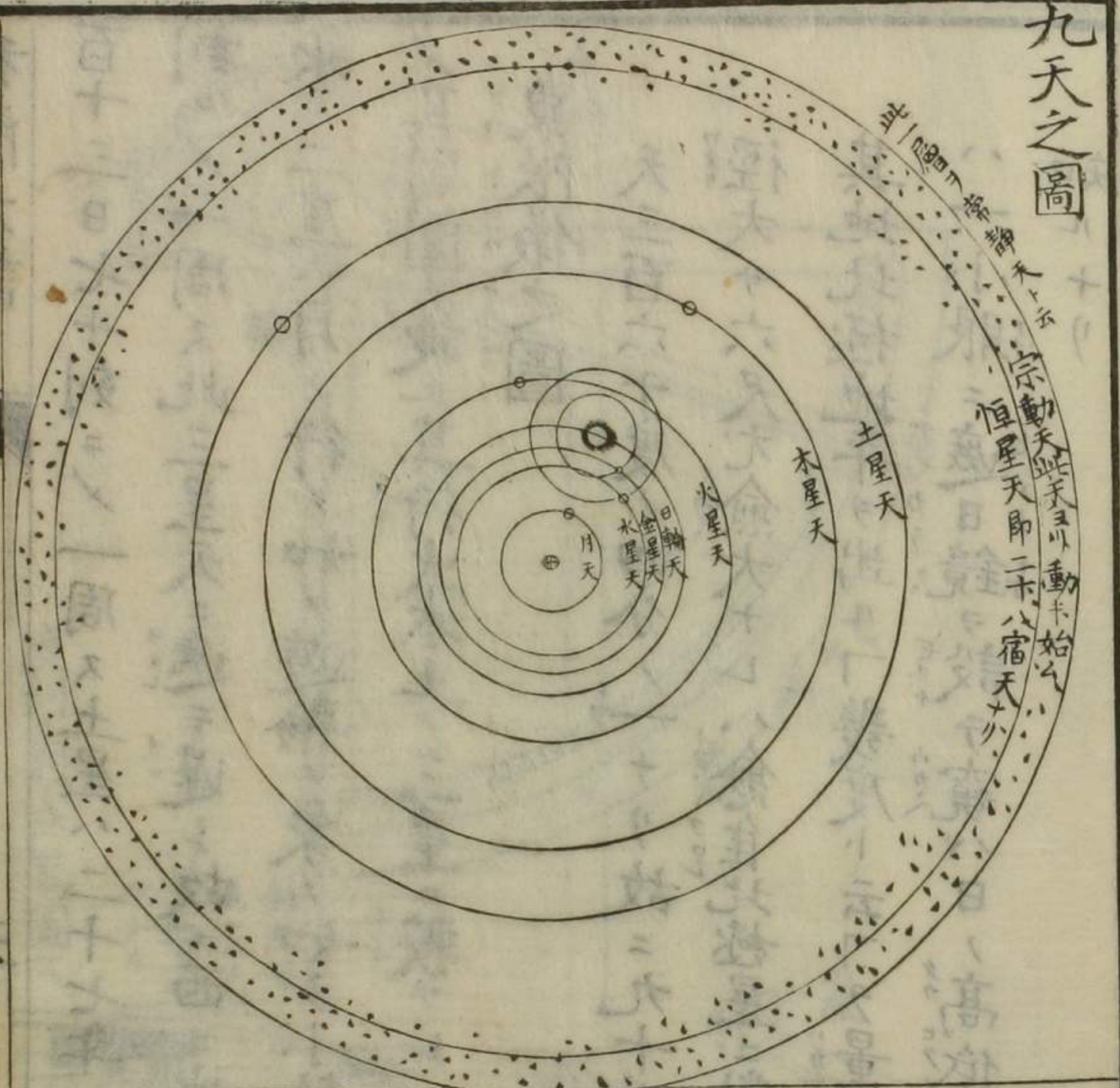
曆算家コレヲ主トル

句股弦ノ法及ヒ八線ノ表ハ圓ヲ割ノ法ナリ圓ヲ割モノハ八線アリ
 一曰正弦線二曰正切線三曰正割線四曰正矢線以上四線ハ求ル所
 ノ度内ニアリ故ニ皆名テ正ト云五曰餘弦線六曰餘切線七曰餘割
 線八曰餘矢線假令バ三十度ヲ求ル所トスシカレハ則六十度餘
 度ナリ
 以上四線ハモトムル所ノ度外ニアリ故ニ皆名テ餘ト云凡此八線
 天度ヲ算スルノ根本トス皆九十度内ニ於ハ正餘ヲ分チ即周天ノ
 四分ノ一ナリ

八線之圖



九天之圖



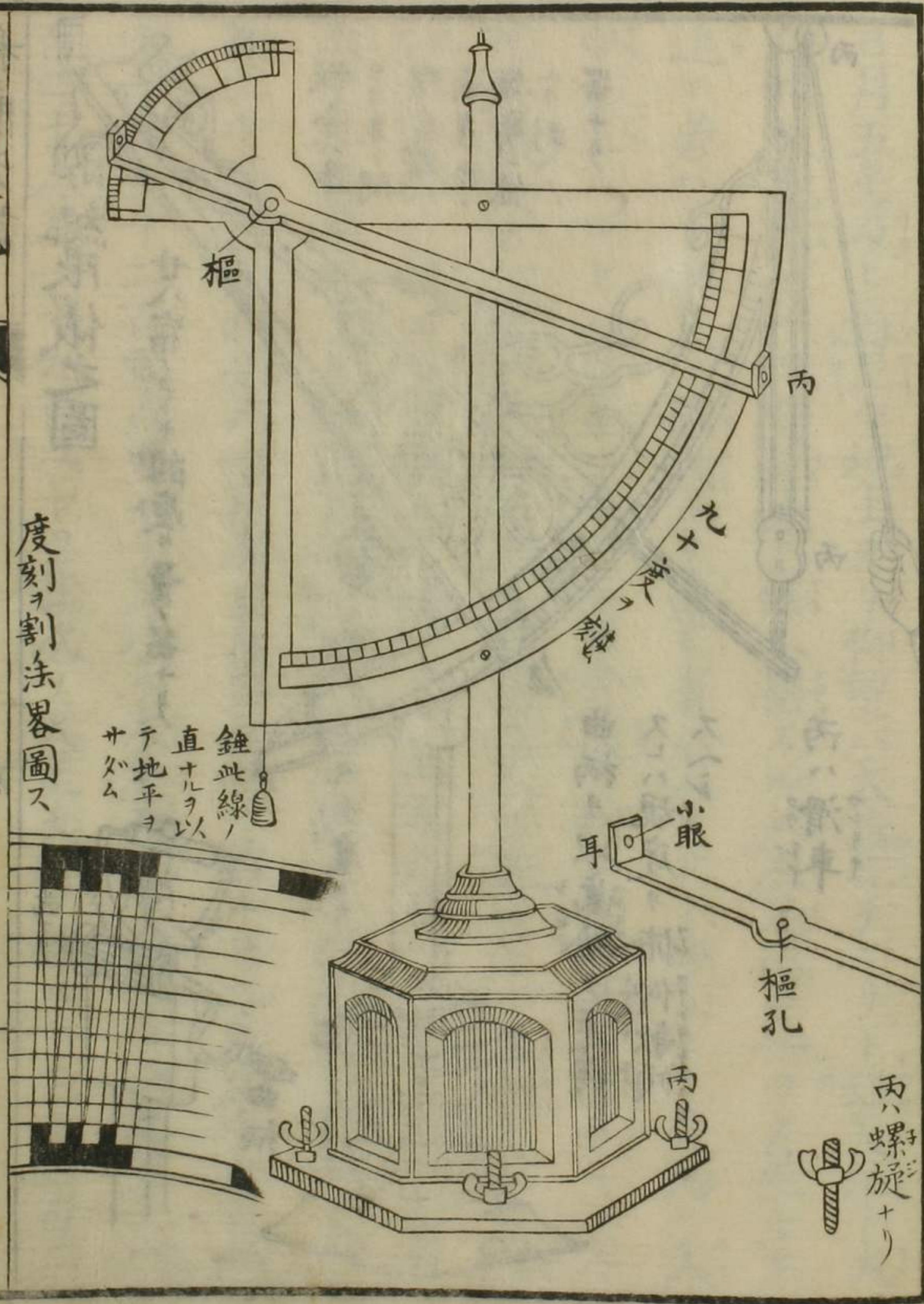
大陽ハ此地球ヲ一
晝夜ニ東ヨリ西ニ
抵リ亦東ニ出ルト
雖宗動天ノ一周ニ
不及故ニ三百六十
五日二十五刻ニメ
一周ヲナス火星ハ
一年三百二十一日
九十三刻ニメ一周
ス水星八十一年三

百十三日七十刻ニメ一周ス土星ハ二十七年一百五十五日二十五刻ニメ一周ス此三星天ニ遮テ遅シ故ニ西ニ出テ東ニ遮ルナリ金水ノ二星ハ月ノ行ノ如ク遊輪ノ象ノ如シ小輪アリテ太陽ヲ心トメ其周圍ヲ旋ル其行火木土ノ三星ニ較ラレハ乃疾シ

象限儀之圖

天三百六十度ノ四分ノ一ナリ故ニ九十度トス
 徑大サ六尺尤愈大ナレハ愈佳北極星ニ對シ望
 其地北極地平ヲ出ルノ幾度ト云フヲ量及日輪
 ハ一小眼ニ遮日鏡ヲ設テ窺バ日ノ高低ヲ
 知ルナリ

西耳一小眼ヲ
 鑽テ其穴相
 對ス遮日
 鏡ヲ小眼ニ
 挾ミ日ヲ觀

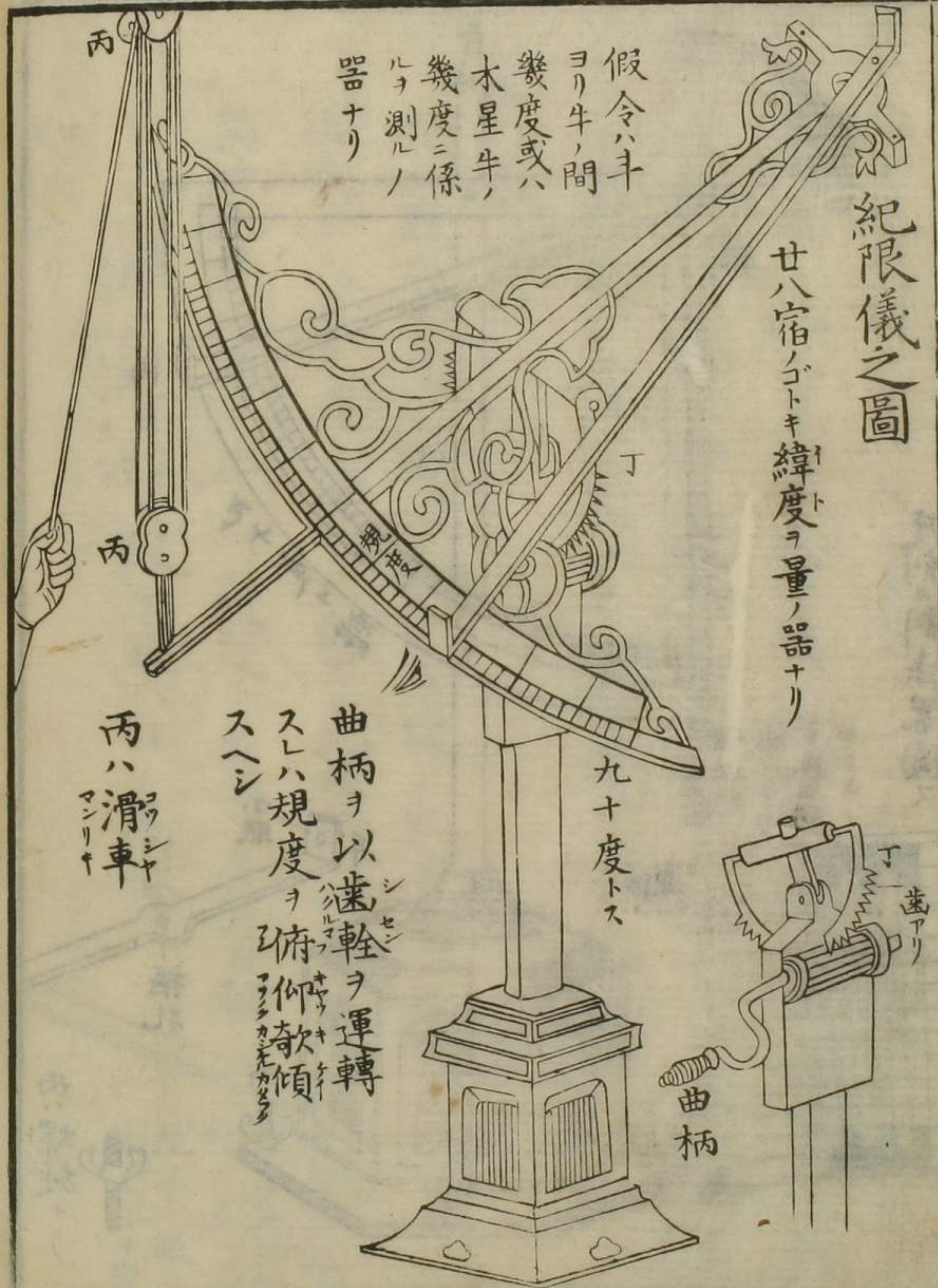


度刻割法畧圖ス

直此線ノ
 テ地平ヲ
 サカム

紀限儀之圖

廿八宿ゴトキ緯度ヲ量ノ器ナリ



日月五星及ヒ恒星ハ地上ヨリ仰望バ天ニ麗テアリト雖天地ノ大
 イナルヲ究レバ太陽月地ト係ヘ稱スルニ不足地モ一ツノ星ナリ
 近キ者ハ小ナリト雖大ナリ遠キ者ハ大ナリト雖小ナリ太陽ハ天
 中ノ主ノゴトシ衆星ハ層々トメ塗抹ノ如シ其數誠ニ無量ニメ不
 可思議天ノ一層ヲ常靜天トス其高ト不可量其次ヲ宗動天ト云
 初マルノ地ヲ離ル日本ノ里法ニメ八萬零九百一十七萬三千三百
 六十二里半其次ヲ恒星天^{二十八宿及}北辰天ナリ地ヲ離ル四萬零二百四十六
 萬二千三百零四分ノ一其次ヲ土星天地ヲ離ル二萬五千七百二
 十一萬三千二百零五里ナリ其次ヲ木星天地ヲ離ル一萬五千八
 百四十六萬一千九百八十里其次ヲ火星天地ヲ離ル三千四百二

十六萬五千一百二十五里其次ヨ日輪天地ヲ離ル_ル二千零々六
 萬九千六百一十二里半其次ヨ金星天地ヲ離ル_ル三百萬零々八百
 五十一里四分ノ一其次ヨ水星天地ヲ離ル_ル一百一十四萬八千四
 百三十七里半其次ヨ月天地ヲ離ル_ル六十萬零三千一百五十二里
 半

近世遠西拂良察ノ都_{ミヨ}パリスノ人度數ノ名家アリ望遠鏡ヲ造テ赤
 道線下ノ地南北ニ到リ日月五星ノ數ヲ量ル_ル○日輪ノ大ナル_ル三
 十二萬九千五百零一里零九○月ノ大ナル_ル九百三十八里八四零
 五○土星ノ大ナル_ル二萬九千二百九十六里四零四四○木星ノ大
 ナル_ル三萬五千三百零一里九三七○火星ノ大ナル_ル一千九百十

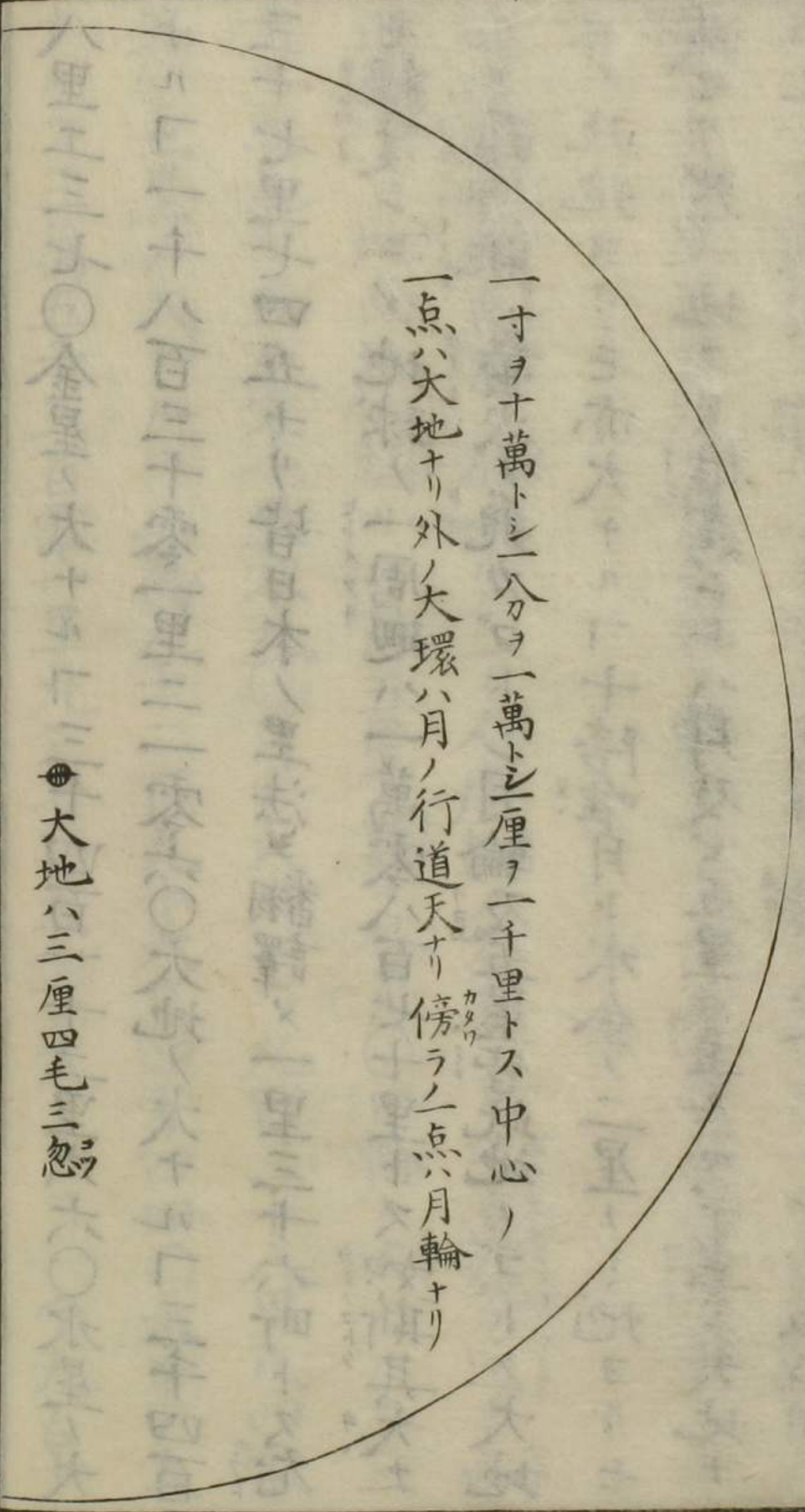
八里二三七○金星ノ大ナル_ル三千四百一十二里六六○水星ノ大
 ナル_ル一千八百三十零一里二一零六○大地ノ大ナル_ル三千四百
 三十七里七四五ナリ皆日本ノ里法ニ翻譯メ一里三十六町トス尤
 モ經度シニメ地球ノ一周廻ハ一萬零八百七十里トス如斯其大ナ
 ルト雖仰眺バ螢火ノ飛カゴトシ月輪及五星皆此地ノゴトク大地
 ニメ此地ヨリモ亦大ナル_ル十陪唯月ト水金ノ二星ノミ地ヨリモ
 減セリ然ハ地ヨリ推窮ムレハ月及ビ五星ニ至ルマデ委シ大地ナ
 リ地ハ其躰水ノ圓ナル者ニメ太陽ヲ圍テ旋ルナランカ
 五星ハ土星ヲ填星トス木星ヲ歲星トス火星ヲ熒惑星トス金星ヲ太白星トス水
 星ヲ辰星トス皆星ノ名目ニメ天ニ五行アルニ非ス月星大地ニ水躰ニ水躰
 元氷ナリ又衆星モ遠ゴトク帝座或ハ候ト云星ノ名ニメ帝候ノ文字ノ義ナシ
 後漢ノ嚴子陵ハ帝ト共ニ偃卧メ帝ノ腹上ニ足ヲカフ明日太史奏ス客星

和蘭天説

七

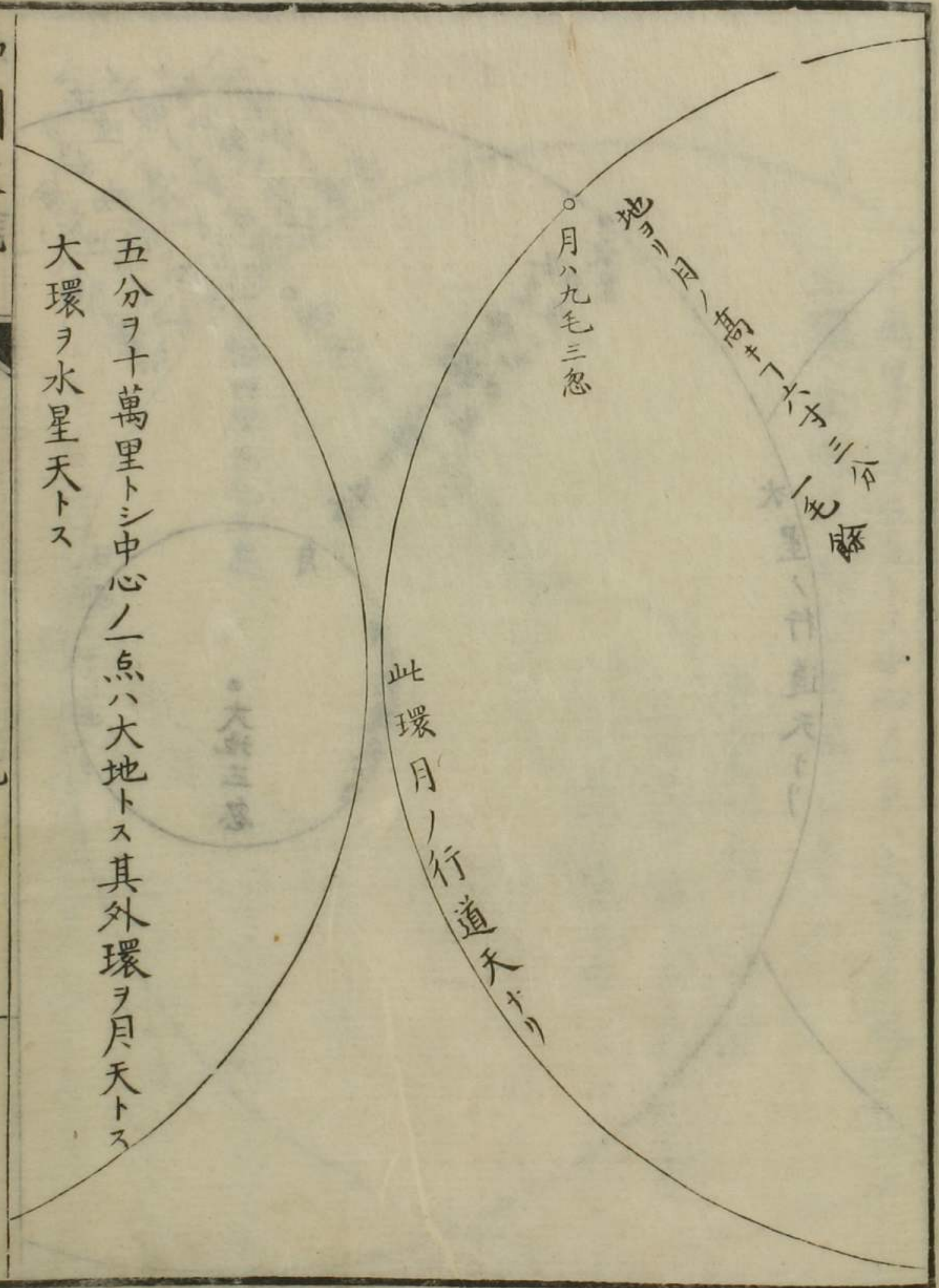
帝坐ヲ犯スフ急ナリト妄説ニテ這類甚多シ星
ゴトニ大地ノ十倍上天子ト雖星ノ関ルニ非ス

大地ヨリ月天ノ高ト大サトヲ分寸ヲ以テ譬フ

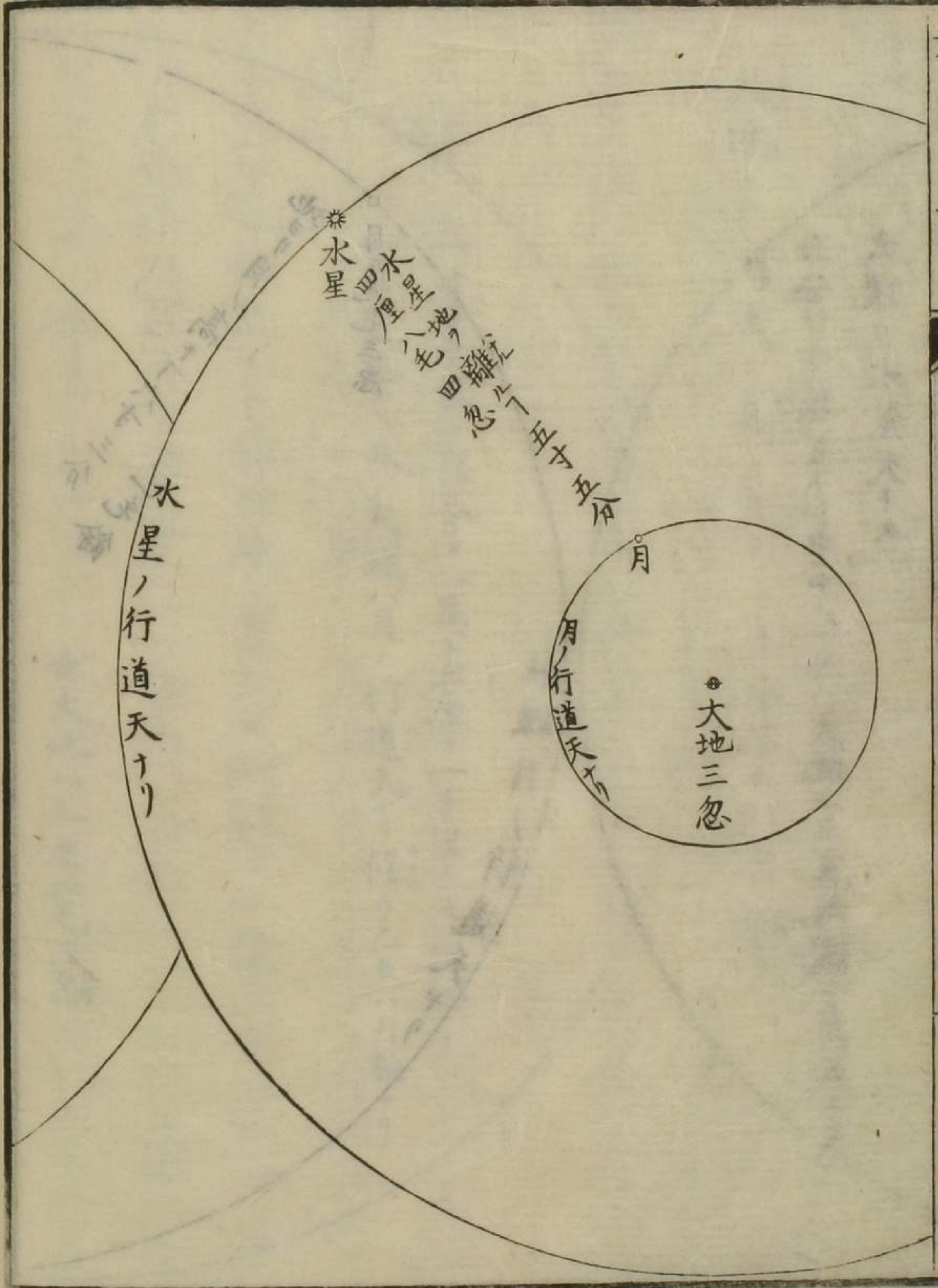


一寸ヲ十萬トシ一分ヲ一萬トシ厘ヲ一千里トス中心ノ
一点ハ大地ナリ外ノ大環八月ノ行道天ナリ傍ラノ点六月輪ナリ

六里二三ノ金星ノ大十五ノ二ノ大地ハ三厘四毛三忽
六〇水星ノ大



五分ヲ十萬里トシ中心ノ一点ハ大地トス其外環ヲ月天トス
大環ヲ水星天トス



水星

水星ノ行道天ナリ

水星ノ行道天ナリ

水星ノ行道天ナリ

月

月ノ行道天ナリ

大地三忽

水星ノ行道天ナリ



十萬里ヲ一厘五毛トス中心ノ一点ハ大地ナリ外ノ三環ハ金、水、月ノ天ナリ大環ヲ日天トス

金星天地ヲ離リ四分五厘

水星天地ヲ離リ一分七厘二毛二忽

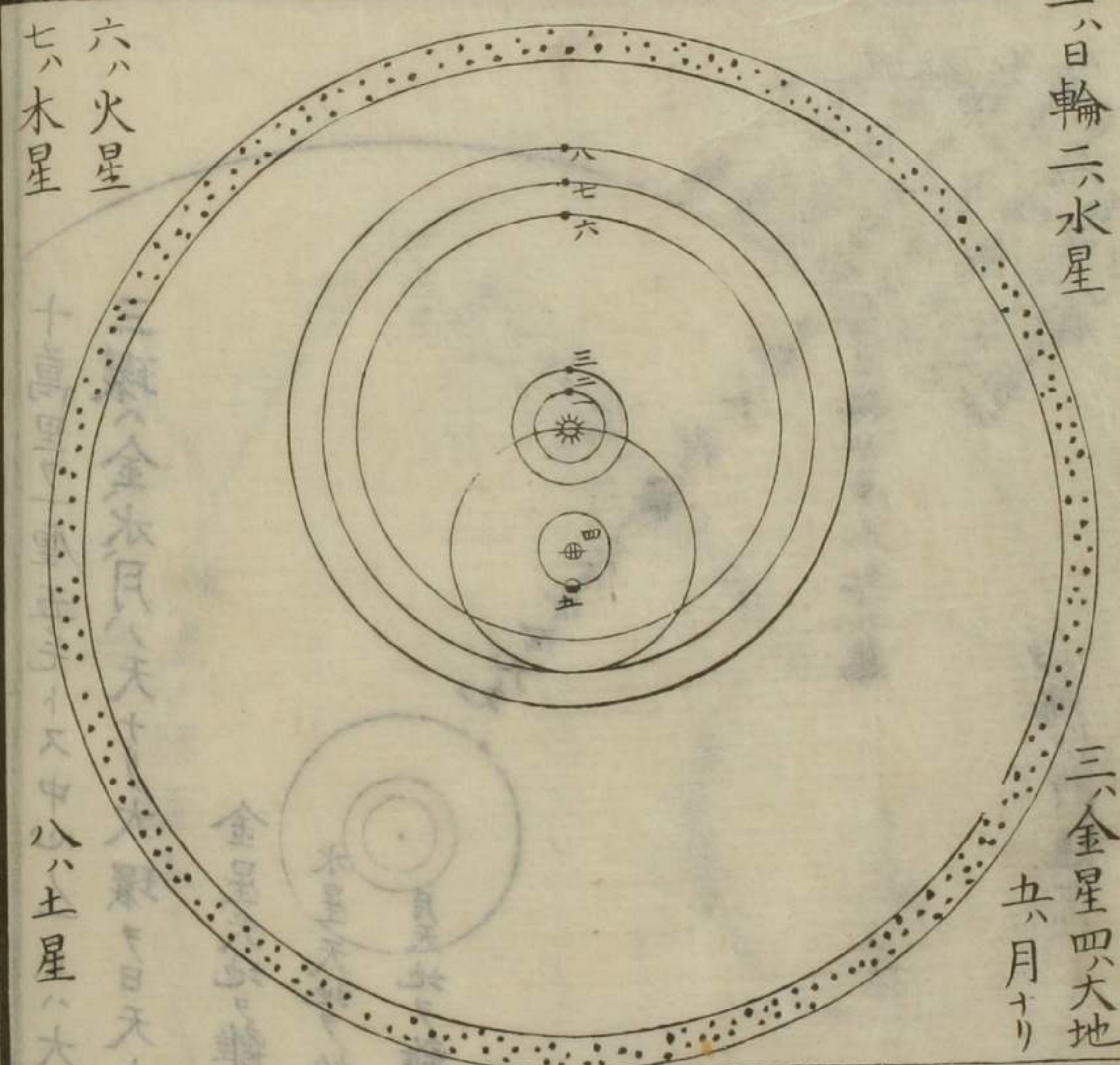
月天地ヲ離リ九厘

日輪四厘五毛三忽

日輪ノ行道ナリ

日輪ノ行道ナリ
金星ノ行道ナリ
水星ノ行道ナリ
月ノ行道ナリ

一六日輪二水星

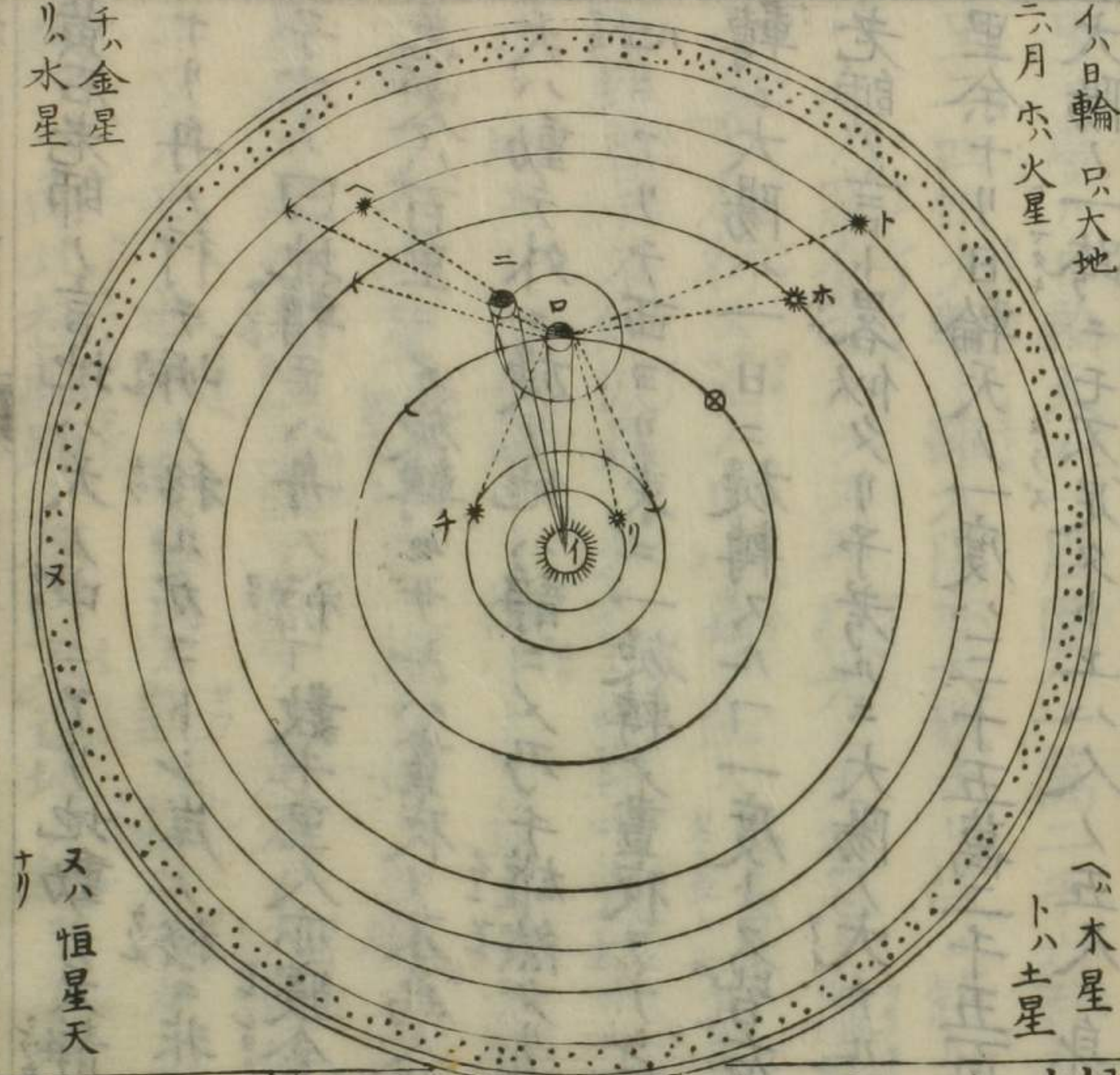


三金星四大地
五月ナリ

六火星
七水星

第谷ト云ル人ノ説
ニメ地ヲ中心ニメ月
ハ之ヲ心トメ旋リ五
星ハ太陽ヲ中心トメ
旋リナガラニメ太陽
ハ地ヲ中心トメ周旋
スルナリ土木火ノ二星天
ニ逸テ旋リ遅金水ノ
二星旋リ疾且昏ニ西
東ニ現ル外環恒星ヲ略ス

一六日輪只大地
六月ハ火星



ハ木星
トハ土星

千金星
リ水星

又ハ恒星天
ナリ

刻白爾ト云人ノ説ニ
メ日輪ハ天ノ中心ニ
アリテ運轉シ月ハ大
地ヲ中心トメ旋リナ
ガラニ地ハ一日ニ一
旋轉メ一晝夜ヲナシ
一年三百六十旋轉メ
總天ノ一周ヲナス皆
五星ノ遅疾ヲ考タル
説ナリ天經或問ニ曰

黄石老師ノ言地ハ天ノ中ニアリ地動テ天靜ナリ地轉シテ天モ運
 ナリ舟ノ行テ岨ノ移ルガコトシ岸ノ移ニ非ズ實ハ舟ノ行ナリ游
 子六ノ曰地轉テハ舟ノ行テ數千里人亦寢食安カラズ地ノ一周一
 萬零八百里ニメ旋轉セザレハ晝夜ヲ不為人能寢食ヲ安センヤ必
 天ハ動テ外ニ旋リ地ハ靜ニメ乃チ確然タリ亦一説ニ地ハ天ノ中
 心ニアリテ西ヨリ東ニ一旋轉メ晝夜ヲナシ月ハ一日十三度ヲ旋
 轉シ大陽ハ一日ニ旋轉スルコト一度トス皆右旋ノ説ヲナシテ黄石
 老師ノ言ト畧似タリ予考ルニ大陽ノ大ナルコト三十萬九千五百一
 里余ナリ日輪天ノ一度ハ三十五萬二千五百八十六里三二九ナリ
 大陽ノ一跨ニモ不足タトエハ人ノ五尺ノ身ヲ以テ晝夜歩バ二十

里ヲ歷ル日輪天ノ一周圍ハ一萬二千六百九十三萬一千零九十七
 里二四大數ト雖大陽亦大數ナリ故ニ然リトス子六ノ曰地轉セ
 バ人ノ寢食安カラズ予復考ニ大地忽チ墮陷ル人固ヨリ可不知
 予曩ニ旅行ス笠ノ中小蟲ヲ生ス俗ニ云茶其蟲予ガ歩行コト百里ヲ過
 ト雖曾テ不知彼蟲ノタメニハ即チ大地ナリ矧ヤ人ヲ天地ノ大ナ
 ルニ比スレバ其蟲ヨリ微小ナリ茲ヲ以テ探索レバ大陽ハ天中ノ
 一物ニメ五星地モ一ツノ星ナリ之ヲ絡ルガ如シ日輪ハ中心ニアリテ運轉シ衆
 星及ヒ此地大陽ヲ圍テ旋ラン是天ノ大機ハ火大陽ノ火水衆星月ノ
 ニツノモノ也故ニ刻白爾ノ説ヲ軌ニ本カン然ニ或人問地天外ヲ
 旋ラバ南北極軸距ン答曰不違地ノ旋リテ天ニ觸コト日輪天度ノ四

和蘭天說

十一

恒天ノ夜
星ハ五星
吾ガ地ノ
如クナラズ
別物ニシテ
日輪ノ如シ

分一ニメ九十度ハ五百零一萬七千四里日輪天ノ九十度ノ大數寸尺分
厘ニ譬レバ十萬ヲ一厘トシ百萬ヲ一分トスレバ地ノ天ニ觸ル
五分一毛余ナリ恒星北極天ノ高キヲ四萬令三百四十六萬二千三
百零六里ハ四尺零三分四厘六毛ナリは無量ノ高ニアリ故ニ兩極
ノ不距ノ所以ヲ知ラシム前ニ出ス天圖ヲ視テ曉ベン鏡ヲ造リ肉
眼不及モ復能之ニヲヨボシ測驗シ算法ヲ茲ニ究ム只眼ニ及ズ恒星星天ノ細
微星及ヒ銀漢ノ如キモ暗キ天ノ空中皆星ノ層々トメ天實ニ限ナシ五星大陽ニ近シ
ト雖水星日ニ甚タ近シ極テ熱ヲナス故ニ人ヲ不可生金星ト此地及月火星ハ造化
巧ヲナシ土木ノ二星必ス人類ヲ不為日光ノ燄不及彼二星ヨリ日ヲ見ルヲ遙ニメ
微ナリ故ニ氷ノ玉ノコトシ及層々タル衆星 西洋ノ人誠ニ其邦ノ開闢モ久
ク亞細亞ノ諸國ヨリモ思深ク聰敏ニメ天理ヲ原トメ不疑惑巧妙
精絶述ニ不遑

天地ノ中間ヲ三際ニ分ツ大陽地ヲ照シ蒸ヲ温際トス大陽ノ天ヲ
熱際ト名ク其中間ハ天ノ氣地ヲ蒸シ地氣天ニ升ントスルノ界限
ヲ冷際ト云必ス陽ハ陰ヲ生シ陰必陽ヲ生ス富嶽山頂ハ常ニ雪ヲ
見嘗テ冷際ハ地ヲ離ルヲ僅ナリト雖赤道ヲ去ルノ距イ度数ニヨ
リリ亞弗利加大洲ノ西北三十五度ノ地亞太蠟山アリ世界第一ノ
終古晴明ニメ雲雨皆其下ニアリ亦天竺ニ錫蘭島アリ赤道ヲ去
八九度ノ地ナリ靈鷲山アリ高キヲ絶頂ニ至マテ草木茂シ蘭書ハ
イント云書中 然ニ其地ノ寒暖ニ從ヒ冷際ノ高ト低トノ差アリ假令
ハ夏月ハ冷際高ク冬月ハ大陽遠メ冷際地平ニ馮雲霧ハ必ス土ヨリ
駕船スル者ノ曰國土ヲ去ルヲ遠ク洋 中ニ出レハ雨ヲラズ雲霧終ナシ

雨ト雪ト理ヲ同フメ地氣升テ雲トナリ雲冷際ヲ過テ雨トナル雲
 雨トナルト雖風烈スル寸ハ雲散シテ不雨風陸ヨリ吹寸ハ必ス雨
 フラズ風海ヨリ吹寸ハ亦雨トナル雲山嶽ヨリ起リ海ニ至テ散ズ
 其地風ヲ起スノ時ニ依テ雨ト晴ヲナス亦海ヲ隔テ國アルノ地復
 海ヨリ雨ヲナスモアリ雨マタ雪トナル然モ大地周圍ノアイダ赤
 道ニ近キ邦ハ霜雪ヲ不見南北極下ノ地ハ常ニ積雪アリ氷地此日
 本ノ地ノ如キハ寒暖アリ四季ヨク具ル夏月ハ日輪地ニ近シ故ニ
 地氣上升スル下壯シナレハ雨多シ冬月ハ地氣升下薄シ故ニ雨亦
 少シ夏月電ヲ降ス下天氣地ヲ蒸下甚シ地氣鬱積メ天ニ上騰メ其
 勢ヒ亦迅ナレハ冷際ニ入ル下愈深シ驟ニ凝テ電トナル雪ハ雨ト

理ヲ同フメ少ク異リ將ニ雪トスルノ前日必ス先微温温ナラガレ
 ハ地氣上升セズ唯冬月冷際甚タ冷ナリ地氣其際ニ至レハ忽變
 ジテ雪トナル露ノ霜トナルモ其理畧同雪花六出ヲナス雪モト
 雨ナリ雨ノ点滴冷際ノ上ニアリ冷際ニ墮至ルノ時雨滴六出トナ
 ル試ニ水滴ヲ落バ散渙メ圓形ヲナスカ如シ天地日月星皆圓ニメ
 假令ハ二十四節十二宮アルガゴトク六ハ天ノ常數ナリ故ニ自然
 ニメ六花ヲナス雨点大小アリ大イナル者ハ散シテ小ナシ其形
 一ナラズ

雨水ハ水ノ勝ル者ナリ日地ヲ照シ水土ノ氣蒸テ雲トナリ雲復雨
 トナル是水ノ精者ナリ

藥露鑊ヲ以テ濁水ヲ
 煮ル露滴極テ清潔

口角天説

一四

蘭說二曰
雷ハ硫氣
上テ升レテ
落ル處硫
黄ヲ見ル
地中皆硫

雪融^{キユ}化其水中微細ノ土砂アリ亦雨水ノ如クナラズ火氣土情ニ交
 リ上升ス故ニ雪水澱^{ニゴリ}テ火土ノ氣アリ譬^{タシメ}ハ人酒ヲ嗜^{キル}温カニ服^{キル}トキ
 ハ飲水ハ温氣躰ヲ蒸^ムシ氣トナリテ散^{サン}ス是氣ナル故ニ人目ニ不見^{ミス}
 地氣雲トナルガ如シ人勞動シ嘗^{ロウトウ}リ愈^イトキハ其躰汗ス汗ハ躰中ヨ
 リ急ニ蒸散^{ムシ}ツル者ユエニ汗必ス鹹^{シラケ}氣アリ夏月暴雨^{ホウウ}雷雪^{ホウセツ}皆理ヲ
 同ス急ニ地氣上升スルユエ土氣アリ澱^{ニゴリ}テ砂石ヲ見^{ミル}
 雷電ハ春夏初秋天氣地氣ヲ蒸^{ムシ}テ忽^ニチ上升ス夏月大陽地ニ近^{カケツ}シ故
 ニ地ヲ照^テシ熱^ヲヲナス天氣地氣ヲ吸^{スウ}フ甚^ハシ陽氣其中ニ龍^{コモリ}テ雲中ニ
 逼^{ゼマリ}冷際ニ至^イル冷氣火ヲ包^ツム是雷ナリ雷光ハ雲ニ映^{ライカク}シ光ヲナス高
 ニ雷必ス山下ニ鳴^ニ頂^ニ冷際ニ入^ニ故ナリ雷ニ大小アリ假令^{タトヘ}ハ孟^{ボウ}水ヲ入^ニ振動ス寸^ニハ水飛散
 カ如^カレ世俗ニ云フ雷^{ライ}歎^ト云者アリ雷氣ヲ禦^{カク}テ東^ニシ雷^{カク}落^ルハ必ス其歎^トノ^{カク}跡^ヲ

ヲ見^ル且^チテ此物ナシ^ニ羽^ニ異^{ナク}メ飛^ト不能^ス雲ハ形^{ナシ}凡^ノアトニ非^ス雷ノ飛散^{ジタル}
 跡^ヲナリ深山ニ雷^歎ト云^{モノ}アリ山^ノ歎^ニメ雷^ノ氣^ヲ得^テ壯^ニナルモノナリ
 暴雨^{ホウウ}理^ヲ同^フス一^ニ際^ニ天氣蒸^{ムシ}テ地氣ヲ吸^{スウ}アグル者ナリ或^ハ礫^ノ
 如^キモノ^ノ莖^ノゴト^キ者^ヲ雨^ヲ霾^ト云^{天ノ}火^ノ氣^土砂^ヲ挾^テ升^リ冷
 際^ヲ過^テ疎^ノ燥^ノ質^ヲナス地球ノ中^ニ五十度ヨリ北^ノ方諸國^{モスコ}
 キリス^スヲ^ラシ^ン雷^震暴^雨少^シ日本^ニ三十五^度ノ如クナラズ赤道線^下ノ諸島^ニ
 ハ最^モ多^シ常^ニ雷^震暴^雨ノ天^變アリ
 夏月流星^{ホシ}狸^ト理^ヲ同^ス地上ノ土氣空^ヲ凌^テ冷際^ヲ過^テ熱^際ノ天
 ニ至^ル此天ハ水氣不至^ノ天ナリ地氣ノ土砂ハ琥珀^ノ效^ヲ拾^ガコ
 トシ微塵^{ミコ}相聚^テ貌^ヲナス殊^ニ大小^{アリ}其土勢^{大ニ}盛^{ナル}モノハ
 隨^ルニ至^テ聲^ヲナス飛^テ光^ヲナス者皆^其土勢^衰盡^テ滅^ルモノ

恒天ノ
夜星遠
シテホ
ヲ知ル
能ハズ

慧寺ハ五
星ノ別物
ニ運旋
スル環アリ
圖ヲ見テ
曉ルベシ

雷斧ハ天
ヨリ墮ル
者ニ非ス
ニシテ夫ノ
搬石ノ類
古代戰爭
ノ器ナリ

亦散シ失ウ者アリ墮ルモノアリ星落テ石トナル此モノ皆日ノ光
 ヲ借テ輝ク星ノゴトシ夏月流星尤多シ冷際ノ上熱際ニ係リア
 ルト雖地ニ近キノ際ナリ俗ニ云ニチリシ日輪ニハ遠シ經緯ニアル列坐ノ
 諸星ハ萬古増減ナシ一星ゴトニ大地ノ十倍ナリ若降下セバ此世
 界ハ壓翻スベシ古ノ説ニ彗星孛星流星ハ天ニ戻ルノ炎氣旋轉界ニ凝結
 日光ヲ借テ光ヲナスモノナリ○蘭書中ニ彗星ハ星ナリ彗ノルイニ非ズ水金ノ二星ノ
 外環アリ環圖ヲナス故ニ數十年ヲ經テ現之彗ト孛トハ一星ニメ彗ハ横ノ地ニ
 向イ孛ハ端地ニ向フ彗星ノ尾ハ土星ニ階圓ノ光芒アルガ如ク小星相聚テ光リ
 ヲ作致其星本星ヲ運旋シテ地上コレヲ見レハ彗ト孛ノ形ヲ作リリ如圖
 日輪ノ中黑點アリ右ノ説ト同シ小ナルモノハ甚多シ水中ニ垢ヲ
 見ガゴトシ日光ニ輝キテ不見ト雖日輪ノ中ニ麗テ黑點ヲナス其
 狀千圓ナル者アリ或ハ長キモノアリ二三點或ハ五六點最モ多キ

コアリ予遮日鏡ヲ以テ是ヲ觀ルニ如圖雪雹ヲ盃中ニ設ケ消ヲ俟テ
 コレヲ見ルニ水底土砂アリ雹尤多シ土氣天ニ升ルノ證ナリ
 雷斧ハ信州水内郡雷屋敷ト云處ニアルヲ視ル亦上州榛那山ノ神
 寶ニ二品アリ予ガ相識東都駿臺平井氏藏スル者アリ其餘諸國ニ
 甚多シ日輪中ノ黑點流星ノ類ニメ地ニ近キ天ノ中部ニアリ地氣
 ノ土砂ヲ天氣燥火ノタメニ凝結デ星ノゴトシ小ナル者ハ光リヲ
 不為漸滅ス或ハ墮者アリ土人コレヲ翫物トナサズ人把トキハ必ズ
 病ヲウルト云故ニ祠ニ納入テ神宝トス
 寅十一月十七日觀日ニ巳ノ刻黑點如圖午刻黑點居ヲ右ノ方ニ轉
 ズ十八日復日ヲ觀ルニ黑點日面ヲ徑テ右ニ移リ左ノモノ右ニ轉
 居メ一二點ヲ見ル冬春最多メ夏月少シ

口朝

一六

雷斧圖



虹ハ微薄ノ雨ニ日光ノ反射メ五彩ヲナス朝西ニ雨時ハ虹ヲナス
 晚ハ東ニアリ誠ニ人ヲメ日西ニアラバ東ニ向テ水ヲ噴シムレバ



即チ虹ノ象チヲナス黄色紅色綠色紫色青色ナリ雨點ニ日光ノ透
 映シ水火自ラ五彩ヲナス大陽ノ輪郭焰炎ノ處自然ニメ五色ヲナ
 ス燈火ノ半ハ赤ク黄白ヲ帯テ其根ハ青色アルガ如シ

海中辰樓ヲ現予鼎ニ西遊ス防州岩國ヲ過テ濕氣海中ニ起リ風ナクメ
 霞ノゴトシ山樹或ハ樓臺其氣ニ映ジ狀ヲナス淡墨ニテ画ガゴト
 シ春分ノ後天朗ニメ地氣上升スルノ時ニアリ必ズ雨氣ヲ催ス
 日月暈ヲナス雨氣ニメ日ノ暈尤雨ノ徵ナリ然トモ夏月炎熱ノ
 トキニ有ハ必ズ早ナリ其餘ハ地氣充滿テ日光地氣ヲ射地上仰見
 レハ日ノ暈ヲ見ル月ノ暈ハ地氣蒸テ冷際ノ下ニ係必ズ望ノ前後
 ニアリ厚モノハ雨トナル薄キ者ハ不雨月ノニツ重リ出ヲ見ル者

月升トスルトキ地氣ニ係テ月ノ形隋圓トナル其半ニ雲ヲ帶故ニ
其躰ニツノ如シ日月氏ニ地上ヲ離トスルトキ地氣之ニ係則暗
圓トナル是ヲ譬ルニ盃水ノ中錢ヲ著スガ如シ

頃日寛政乙卯四月廿一日ノ夜亥ノ刻閑侯ノ領地備中新見阿口村
ノ農夫四五輩月ノ變態ヲ見ル其形三隅或ハ四隅亦ニ躰トナル最
其一村ニメ他所之ヲ不見ト聞モノ皆奇トス必ス狐狸愚人ヲ誑
スモノ也月ノ變態ヲナスノ理ナシ

地震ハ地中ノ氣常ニ上升スルト雖時アリテ地中ノ氣鬱滯メ一際
ニ發ル者地ヲ震ウナリ一二度ノ中ニアリ砂地必ス震スクナシ地
中ノ氣噫噓ニ喻フ山急ニ頽或ハ地裂村邑陷ルコアリ皆震ノ輕重

地中皆硫
黄ヲ生ス
時トメ硫
氣ヲ發メ
地ヲ震フ

ニ由テ異變ヲナス俗ニ螺ノヌケ出或ハ山津波ト云山裂トキハ必
ズ水ヲ出ス地中ノ空虛ノ所ト雖天氣不至ノ所ナシ土ノ情本冷ナ
リ天氣其冷ヲ過バ亦化メ水トナル故ニ土中皆水ナル所以ヲ知ベ
シ是天火ノ致ス所ニメ火ハ能土ヲ生シ火能金ヲ生シ火能木ヲ生
シ火能水ヲ生ズ金ハ火ニ非レバ生成スルコト不能水火ニ非レバ升
降スルコト不能木火ニ非レバ發榮スルコトナシ人ノ身體ヲ生育スル
モ火之ヲ養フ地中ニ硫礬ヲ生ス草木油脂ヲ生ス是火ニ非レバ
不生之ニ火ヲ点ズレバ燃去ル即天ニ歸ス人死レバ天ニ歸スル其
歸ル原ハ太陽ノ火ナリ水能貌ヲナシ火能之ヲ養フ天ハ高キニアラス
天中地ヲ全ク頑トス不然惟火ハ純餘物ヲ不受ノ亦能餘物ニ入海

中夜明シ火ノ水ニ入^{イル}易故ニ潮トナル^{ウシラ}酒ハ水ナレ^ル氏^ニ燃^{ナリ}

海水ハ重^{コモリ}ノ鹹^{シラヤ}ク河水ノ二倍トス江河ニ入^{イル}テ沉^{シム}モノハ海ニ入^{イル}テ浮^{ウカ}

フ古人ノ曰^ヒ毎日ニ權^{ケン}ノ輕重不等潮升^{トキ}ハ輕^{カル}シ潮降^{トキ}ハ重^{コモリ}シ

海水河水井水皆同物ト雖河水ハ山嶽ノ溪水聚^{ケル}テ河トナル大海ノ

水大陽ノ氣水中ニ入^{イル}照煉潮トナル海水不^ズ氷夜國ハ氷海トナル天

氣不^ズ徹火氣海ニ入^{イル}淺ノ不^ズ為^ル鹹故ニ氷海トナル火ハ水ヲ薪トメ

灰トナル者即鹹ナリ江河ノ水ハ海ヨリ生スル何ヲ以^テ之ヲ知^{ラン}

曰江河ハ終古海ニ入^{イル}テ不^ズ溢故ニ海水下ニアルガ如シ天氣地中

ニ入^{イル}地脉潜通^シ山嶽ニ充^ル溪流相聚^テ江河ト作^ルテハ其味イ淡水ノ

本來味ナシ鹹元水體ニ非^ズ海水地ニ入^{イル}テ砂石ノ上ヲ經^ルテ濕液滲^ル

漉^ル其鹹氣ヲ去^ルラシム漉ニハ非^ズ天氣地ニ入^{イル}テ之ヲ吸^ク湯氣ノ如^ク

クニノ鹹氣ナシ鹹池鹹井ノゴトキハ地脉ノ不^ズ漉^ル所ナリ人ノ肝ノ

ゴトク肝ハ塩ノ液鹹氣ナシ

地中泉ヲ求^ムル術アリ求^ムメント欲^{スル}所ノ地ニ深サ三尺廣ト長

キハ意ニ任^ス銅或ハ錫ノ盤一具ヲ用^イ清油ヲ微^ク之ニ遍^ク擦^テ

底ニ木ヲ用^イ高サ二三寸ヲ楮盤ヲ以^テ偃^テ之ヲ置^キ其盤上ニ乾草

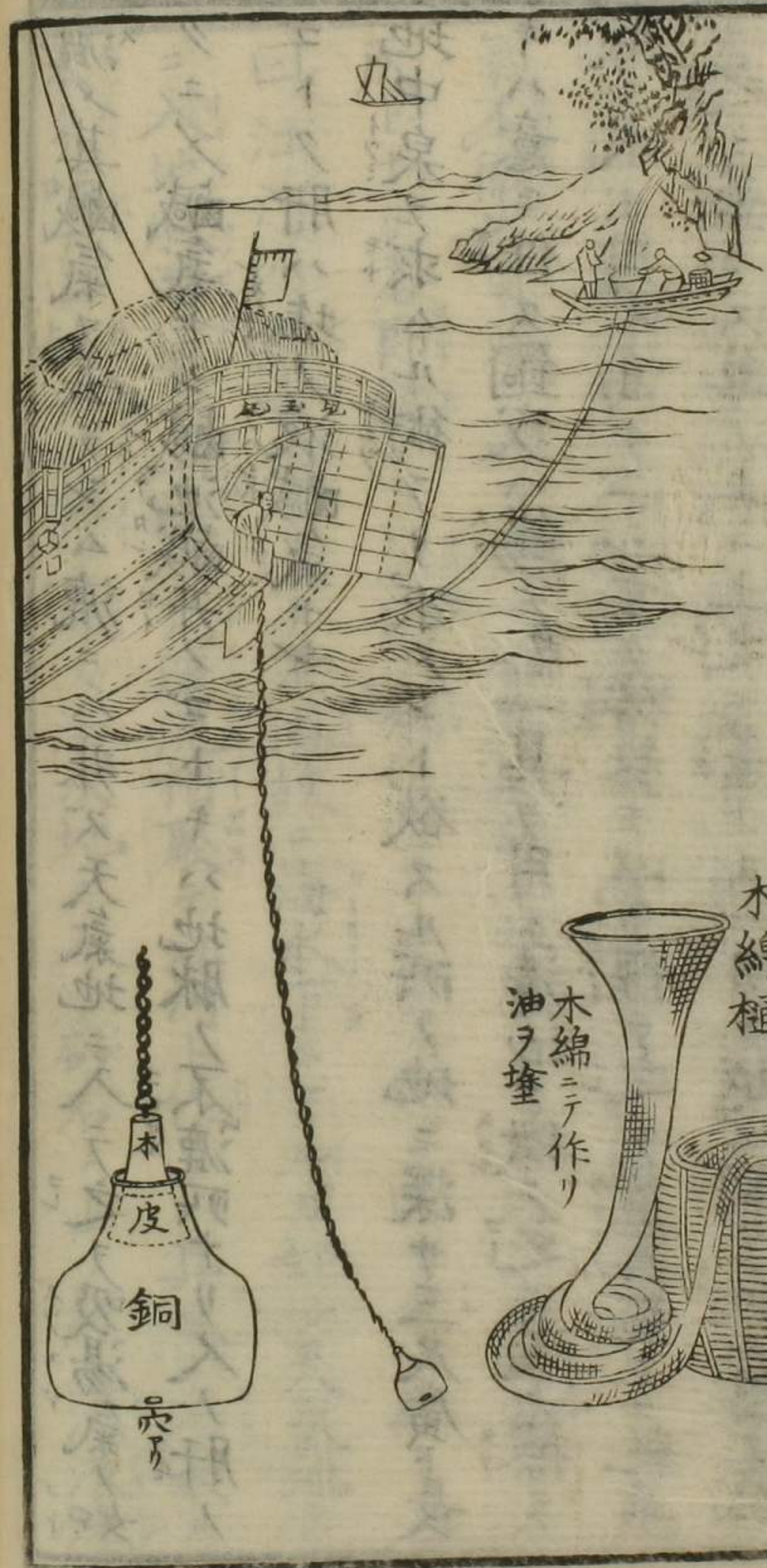
ヲ之ニ蓋^トス草ノ上ニ土之ニ蓋^トス一日ヲ越^テ開^キ視^ニ盤ノ底

ニ水アツテ滴^ナラント欲^ス其地下則泉アリ又法アリ地ヲ掘^リ如

前篝火ヲ其底ニ入^レバ煙氣上升^シ蟹蟻曲折^{スル}者是地中ノ水氣

ニメ滯^ル所ナリ必泉アリ

海底五十尋ニ低レハ清水ニメ鹹氣ナシ天火ノ煎煉不到ノ所ナリ
 是ヲ海中ノ水脉ト云船ヲ駕者洋中水ニ渴ス其水脉ヲ汲得テ渴ヲ
 凌其水ヲ汲揚ルノ器ト水ヲ桶ノ圖ヲ示ス



地ニ暑寒ヲナスハ天火日光ノ氣地中ニ徹シ熱ヲナス者ナリ日天
 頂ニ到ルヲ夏至トス八尺ノ表ヲ立景ヲ測ニ一尺六寸五月ノ中ナ
 リ日輪北ノ方エ行ツメ然ニ未熱大暑ヨリ立秋ノアイダ熱スル
 甚シ寒暑地ヨリ為トコロニメ天火地中ニ徹シ熱ヲナス故ニ日北
 ノ畏ニ至リ南ニ還ノトキ再ビ照スハ踈躅スルガ如シ大暑立秋ノ
 畏炎熱ヲナス寒ハ其理ニ反ス此日本ハ地球ノ中央ヨリハ三十六
 度北ニ傾キ地球ノ中央ハ赤道線下ノ地ヲ云亞細亞諸國ノ中ニ於
 テハ印度亞ノ海島須馬太刺淳泥ハラゴウミンダノキボロ食力百
 私呂宋瓜哇麻六甲暹羅占城琶牛錫蘭コルマンドマラバアルセ也
 赤道線下ノ諸邦ハ春秋ノ二分ニハ日輪天頂ヲ行夏至ニハ日北エ

行ツメ日影北ヨリ南ニアリ冬至ニハ日南ニ行ツメ常ニ日輪天頂
 ニアリテ冬月ナシ還テ夏至ノ比ハ彼邦ノ冬ナリ炎熱微ク薄シ又
 赤道ヲ四十度ヨリ北極直下九十度ノ界寒月多シ六十七度ヲ過テ
 北ノ方ハ皆氷地氷海ナリ南極ノ方モ是ニ反覆スルナリ寒暖所ト
 メ異ト雖天氣地ニ徹透メ地ヨリ為所ニメ萬物ヲ助生シ造化ス人
 其中ニ生育シ必ス地氣ハ地上ニ水ノ流ガゴトク天氣ハ物ヲ育シ
 地氣天氣ニ雜テ萬物ヲ助生スト雖地氣ハ水ナリ其地氣清濁アリ
 人ノ病ハ必ス地氣ノナス所ニメ風寒暑濕ニ中ヲ云尤モ夏月地氣
 上升スルヲ甚シ故ニ食品ヲ損ス皆水氣ノ徹テ災ヲナスナリ
 海潮ハ月氣ト地氣ト之ヲ壓故ニ月天頂ニ至レハ汐ヲナシ唯潮ノ

遅ト速ノ大小漸暴ハ月輪ト土地ノ山川ノ廣ト狭ト亦月ノ遊輪ノ
 高低ニ依リ月ノ盈虧魄ノナスニハ非ズ月モ此地ノコトク天
 氣ノ為ニ水氣ヲ發シ雨氣相通テ汐ヲナス月天頂ニ不至ノ地ハ潮
 盈ルナリ試ニ器ニ水ヲ設テロヲメ噴吹セハ水凹トナル其傍ハ水
 凸トナル凹ハ汐ナリ凸ハ満ナリ龍橋侯蘭書中ノ説ヲ引テ曰海潮一歲
 二盈二縮アリ三月ノ間ハ潮縮ヲ甚シ八月
 ノ頃ハ盈ヲ甚シ暑ハ夏至ノ後ニ熱ス寒ハ冬至ノ後ニ冷ク如火ノ氣地心
 ニ入り八月ノ頃ハ人ノ居立スル地上火氣消テ冷ヲ推スト雖地心ノ深キニ
 入テハ熱未サメ故ニ潮高シ寒月ハ天氣地ニ入テ淺シ三月ノ頃暖ヲ地上ニ
 催スト雖地心ニ不至故ニ潮ヒクシ水ハ寒ニ縮ミ暑ニ盈ナリ寒暖計ヲ證トス
 雲氣ヲ見ノ術アリ兵亂ノトキ此術ヲ用ユル者アリ人大ニ群屯ス
 ニ必ス人氣ヲ觀天ニ物ノ狀ヲ顯スト云ハ真理ニアラズ妄説ナリ
 冬月火災多シ寒氣ハ地氣上升セザレハ水氣薄天氣ヲシ天氣ハ

即火氣ナリ冬月最モ寒甚シキハ萬物皆火ナリ エシキテ此ヲ見テ其證ヲ知ル可シ水氷ヨリ火

出 カマドカキヒタキ 竈炊爨スル時煙ヲ發ルニ是ヲ平遠ヨリ望見ニ亭々トメ直上 テイイ

スルヲ迅ナレバ旱ノ徵ナリ スミヤカ 蜿蜒トノ起リ上升セント欲テ不得モノ ヒナリ

雨ノ徵ナリ何故ゾヤ曰水土ノ氣上騰ノ雲トナル雲凝テ上ニアリ ヒナリ

味成爲雨ヲ空中ノ氣能行レ委ク皆燥乾スルナリ ヨクコナコトク カワカス 夏月天氣サカンニメ地氣

雲ヲ起シ雨ト多シ亦夏月旱アリ此理 カワカス 故ニ火煙ヲノ直上シ礙トナシ雲

將ニ雨ヲ成サントス空中ノ氣行レテ皆濕性ヲナス故ニ煙ハ濕ノ

爲ニ礙ヲテ上升スルヲ不得是宛曲セシムナリ トマ

山野ニ火ヲ見墟墓荒壇ニ怪火アリ ミルハカハラアラヤシロ 狐狸ノ人ヲ惑ス者多シ嘗テ蘭人

狐狸怪ヲナス人ハ萬物ノ靈ヲト雖狐狸ノ人ニ寓ノ術ハ不及而ナリ鳥ノ イストモ 飛動スルハ天氣ヲ水ニメ翼尾ハ艦ト艦ト然能天ニ浮ビ魚ハ能水ニ遊

陰火ハ真
火ノ如ナ
ラス火ノ
薄キ者ナ
リ亮ヲナ
ス者ハ皆
火ナリ

人ノ不及ガトシ最モ博識或ハ貴人ニハ狐狸寓ト不能ト云然ニ寓タル人ヲ聞ニ多ハ ケイ 婦女子婢奴ノルナリ狐ノ氣、人ノ體中ニ入人ノ心ヲ奪テ狂人トナル此理人ノ ケイ 酒ヲ嗜ニ似テ酒必ス狂ヲナスガ如シ婦女子ノ情多畏ナリ故ニ其氣ノ縮ミ不足ス ケイ ルニ随ヒ狐ノ氣茲ニ入ルナリ常ニ狐ヲ獲テ其皮ヲ利スル者ハ不懼不畏不寓死人 ケイ ヲ燒葬ルヲ營ムモノハ盲昧愚人ト雖死靈亡魂ナキヲ知レリ然ハ巴ヨリ求ル ケイ 所ナリ亦曰狐狸ノナサズメ人自ラ狂人トナルアリ尤モ女子小人ノ病ナリ心ニ思憶ノ ケイ 累績ノ已トノ理ヲ解散發明スルヲ不能者寢テ必ス ケイ 夢ル亦其實ヲ失ヒ只不眠ノ夢ル者即狂ニ是皆已リ求ム ケイ 皆真火ニアラズ螢火或 ケイ ハ魚目夜光ルガ如シ深山幽谷草木茂ルノ處ハ日光及バス地氣鬱 ケイ 滯ノ怪アリ是陰湿ノ地ニ茵ヲ生スルカ如シ地氣結レテ狀ヲナス ケイ 者アリ春夏淋雨晴草中火ヲ出ス戰場ノ膏膩土中ニ入地氣ハ急ニ ケイ 升ントメ地上ニ横リ氣逼テ火ヲ顯ス筑紫ノ知ラヌ火肥後肥前ノ ケイ 國海中火ヲ見故ニ火ノ國ト云真火ニ非ズ夜アラハレテ晝不見モ ケイ ノ陰火ト名ク火ニ非ズ古人ノ説ニ海中ノ火ハ鹽氣也ト云鹽ハ燃 ケイ

モノニ非ズ又曰硫氣水上ニ不顯只水ヲ湯トスル而已皆理ニ不當
 ナリ蘭人ノ曰海中暗夜火ヲ見テ多シ魚光リヲ為者ナリ或人ノ曰肥後ノ国ハ
 代ノ海ニ六月下旬ヨリ八月下旬マデ火燄ノ海上ニ浮フ近ツクトキハ見ユルコトナシ
 舟ヲ去ラシムレハ亦始ノゴトシ月夜曾テ之ヲ不見是火ニアラズ海月與相衆
 テ數火ノ光ヲナス者ナリ其地ノ海中ニ宜ク海月ヲ生ツルノ土ナラシ常陸國阿
 余駕船ノトキ錠繩ニ光ル者數多之視ニ皆水海月與ト云モノナリ
 加井嶽ヨリ望ノ火アリ遠ク山上ヨリ海ヲ望ムニ河ニ傍テ火數多登リ或
 水中ニ浮フ鳥ナリ青鷺光リヲナスノ類ニ他所此鳥ナシ故ニ奇トスルナリ飛動クモノアリ七月中旬尤モ多シ他月ハ少シ此モノ
 中ヨリ出ルニ筒ヲ以テ之ヲ取ニ水ヲ通ガコトシ其餘ノ温泉火ヲ
 生ズルノ地諸國ニ多シ土中硫黄ノ氣ヨリ生ジ硫ハ天氣土中ニ透テ
 生ズルモノ也地中硫黄アル所水之ニ遇從テ則温泉トナル故ニ温泉
 ニ沐浴ノ能療スル所ノ者冷氣虛痺硫ト治ヲ同フス然ハ火能硫ヲ

トス水硫ニ因テ温ヲナス鑛ニテ水ヲ煮カ如シ今温泉之ヲ嗅ニ多
 ハ硫氣ヲナス亦硫氣ヲ不作者アリ是水ノ來ル所復硫ト相隔テ湯
 ヲ以テ湯ヲ煮ガゴトシ其熱ヲ得テ其味ヲ不添ナリ硫ハ草木ニ脂
 油ヲ生ズト理ヲ同スル則地中ノ脂ナリ是皆真火俗ニ人魂必ズ夏
 月ニアリ臭目螢火ト同シ蟾化シテトブ蠅蚊蝶蟬ノ類化ノ羽翼ヲ
 生ズルガ如シ
 天氣地氣ヲ推トキハ二氣相逼テ風ヲ生ス總テ天地皆氣中ノ大機
 ヲ為大氣是ヲ包ムト云其根元ハ太陽一物ニ歸ス土木水金皆太陽
 ノ火氣ヲ得テ生シ故ニ火ハ是最神ナリ西洋ニテハ金木ヲ捨テ水
 火土トス金能木ヲ尅スト云然ニ木ト金トヲ火中ニイルレバ木ハ

僅ニ灰塵トナツテ不存金ハ火ヲ得テ愈精ノ不滅土金ヲ生ト云土
 ノ木ヲ生ズルカ如クナラズ金土中ニ生スト雖水ハ不生水生土ノ
 水ヲ尅スト云凡土實ニ水ヲ生ジ水ハ土ヲ戴テ生ヅルニ非レバ能
 空ニ立フナラズ水土ノ相生膠漆ノ如ク離フ不能亦曰水火ヲ尅ス
 ト云火ハ蒸テ水ヲ升沸湯ハ火氣能水中ニ入テ相交ル氣ハ火ト水
 ニメ一也又曰金銀銅鉄水土ノ中ニ生ズト云凡金ハ水ノ凝テ鹽ト
 ナルカ如ク天火ノ氣地中ニ凝結テ生ズ水火ニ投凡不減銀之ニ次
 銅鉄俱ニ水土ノ中ニ生シテ水火ニ投ヅレハ復水土ニ歸ス銅鉄腐滅天氣
 世俗云人ハ小天地ト其理ヲ詳ニセズ人ハ水火ノ二氣血脉周流ス

爰ニ膏ト
 名クル者
 和蘭コレ
 ラセイニ
 ポクト云
 則チ神經
 ナリ

ルハ天地ノ運旋スルガ如シ天ノ玄妙ト同シ鳥獸草木皆理ヲ同フ
 ス天ニ有テハ理ナリ質トナワテハ性ナリ天命ト云ガ如シ天氣ト
 地氣トヲ稟テ質トナリ耳目ノ通ヅル所神ト相交テ是ヲ憶ヒ之ヲ
 感ルフ靈妙ナラズヤ人ノ體ヲ破コレヲ見ニ木ヲ伐テ花實ヲ不見
 ガゴトシ只膏腴ヲ見ノミ木ニ脂アルト同爰ニ解躰ノ圖ヲ出シ示ス
 人死レハ氣散シ神亡フ迺チ天ニ歸スルナリ人ノミニ非ズ禽獸魚
 蟲其躰膏アツテ働キ草木ニ筋骨ナシ故ニ不動ト雖脂ハ即膏ナリ
 膏コレニ火ヲ点ズレバ即燃テ天ニ去ル薪炭或ハ燈火消ルニ目前ノ
 理ナラスヤ然ニ思ハ丹田ニアラズ頭中ニナリ西洋ニ解躰ノ書アリコ
 イト云全身ヲ解キ筋骨ノ標ヲ圖ス膏腴頭中ヲ註トスカクニ故ニ頭中膏前
 子足ノ中各筋骨ノアイトニ有杉田玄伯著ス解體新書アリ可見

ニ思而後胸之ヲ憶スナキ憶思ハ膏腴ノ致ス所ニメ其膏ハ則火ナ
 リ呼吸喘ヲ吹ガゴトク天氣ヲ吞吐メ其火ノ滅ガラシムル也火消
 レハ即死ス喜怒哀樂ノ情皆膏ノ主ル所ナリ則吾ト云者ハ此膏ニ
 眼ハ水ニメ向トコロ其水ニ映シ移テ鏡ノゴトシ眼ノ晴ハ水ニメ其外
 ヲ掩テ硝石ノゴトシ
 西洋人眼ヲ解キ其天巧ヲ法リ眼鏡或望遠亦譬ヲ設ク石ト鉄ト剛
 鑽トキハ火ヲ發火石中ヨリ不出復鉄ヨリ出ルニ非ズ是天氣ナリ
 之ヲ薪炭ニ傳ルニ火コレニ留炭ツキレバ火死炭ハ人ノ體ナリ火
 ハ神ナリ然ハ人ハ大陽ノ天火水ト交テ射ヲナス古人曰鬼神トハ天
 地ノ中天氣ノ陽ト
 地氣ノ陰トノ二氣ノ動テ伸屈ミスルヲ云也人生レテハ天氣ト地氣之ヲ養イ人
 死テハ氣屈ミ歸リ去ル黃タノ物ノ熱消テ冷ニナル其氣散シ行所ナリ生ル者ハ
 神死スル者ハ鬼春夏ハ神秋冬ハ鬼ナリ語ハ神點ハ鬼動ハ神静ハ鬼其二氣
 良能ノ中ニ於テ其氣ノ已ト相接ル者ヲ祭ハ則理正ナリ天ハ理ヲ以テ万物ヲ成ス

人心ヲ以テ萬事ヲ主是心ハ天氣ヲ致ストコロ其氣ノ散ズル是ヲ鬼ノ歸ルト云古ハ鬼ハ歸ニ作り
 祇ハ示ニ作ル天氣ヲ魂ト云地氣ヲ魄ト名ク魂ハ天歸シ魄ハ地ニ歸ス故ニ天氣ヲ神ト云地氣
 ヲ祇ト云フ二氣質ヲナス人ノ氣ヲ鬼ト名ク故ニ鬼神トハ天ト地ト二氣ヲ云ナリ 石ト鉄ト鑽トキ火ヲ出ス其火鉄石ノ
 中ヨリ出ルニ非ズ天氣逼テ火ヲ發ス則大陽ノ氣ナリ天氣地氣ト生ヲナス
 必ス火ニ剛柔アルガ如シ人天性厚薄アリ亦清濁アリ賢トナリ愚頑ト
 ナル或ハ善人トナリ惡人トナリ假令惡人タリトモ聖經ニ遵イ澄治セバ善
 人ノ志ヲ獲シ然ニ愚ハ善惡ヲ不知是非ヲ辨別スルヲ能ズ故ニ佛道茲ニ
 本ク歟 釈氏天竺錫蘭島靈鷲山ニ於テ經法ヲ説錫蘭ハ赤道ヲ去ル六七度
 那日本南ノ方ヲ指サシテ離トス離ハ火ナリ赤道以テ北諸國ハ南風暖ニシテ北風
 寒シ赤道以テ南ノ諸國ハ北風暖ニシテ南風寒シ此地ト反セリ熱地ノ人必ズ頑シ歐
 羅巴寒地ノ人必ス良才アリト雖一論ニ勿レ北韃而韃遐ハ西墨利加皆獯猥ヲ智淺
 シ世界萬國開闢久キ於テ良人ヲ生ス其國必ク萬巧ヲ窮メ美ヲ盡ス其國未開ノ地素
 ニシテ不美人才モ不深赤道線下ノ熱國文身ヲナス者アリ予幼年ノ比鄰里ノ卑賤ノ俠ヲ好ム
 者身ニ文ヲ彫者多シ今又文身ノ者稀ナリ昌平ノ白久々ハ卑人モ文華ニ化スカ○和蘭國名ヲ

ハニフテス子一デルラド云開闢ヨリ寛政丙辰ヲ五十四百十六年今ノ國号ヲナシテ千七百九十年ナリ
 國主孟脉統テ變革ナシ亦イスンヤフランスノ如キ和蘭ヨリモ開國甚ク久シ彼國ヨリ齋来ル画圖
 及ヒ器物皆年數ヲ誌セリ歐羅巴諸州年數字ヲ以テ年号トス和蘭國ハ五十一度ヨリ五十四度ノ
 内ニ寒國ナリ總テ彼隣邦氣質躁シカラス人産テ生髮ヲ鬚トシ鬚鬚ヲ利テ髮結括コシ毛
 髮ノ赤ク白キヲ美トス隆準ナルヲ美顔ト称セリ鼻高ク眼中淺黄シ眸青色ナリ垂細亞ノ中支
 那日本ノ人率子顔貌志能似テ頭ヲ及ヒ衣服ノ異ナルミ和蘭久ニ比スハ鼻ヒクシ眼小サシ身
 丈短シ蘭人身長シ寒國故ニ衣服ノ制衣貌ノ如キニ倣テ皆牡丹ニ括恆坐スルナク椅子ニ倚
 伏ストキハ卧床アリ閨房ナリ家居ハ四五層或ハ六七層ヲ石ヲ以テ墻トナス鉛ヲ以テ之ヲツク
 腐玻藥ヲ以テ紙ヲトシ下ノ層ハ地中ニアリ窓トス炊爨ス皆上層ニ居セリ毛織ヲ席ノ廣
 キト狭キニ随テ設ケ布下ノ炊ノ煙ハ樋ヲ以テ瓦上ニ出ス石或ハ陶ヲ以テ瓦トス冬月寒カラス夏月
 却テ濕ナラス皆七八百年ヲ歴テ壞レズ曾ハ火災罕ナリ寺院其余高臺樓閣數十丈ニ
 石以テ疊造ル者彼國ヨリ持来ル画圖ヲ見テ知シ俗人ハ夷狄ナリト云テ理非ヲ不容者多ク天略ヲ説
 若佛者ノ輪廻ヲ言ハ前身ハ己ガ親ナリ後身ハ己ガ子ナリ桃實ヲ培バ
 即チ桃ヲ生シ他木ヲ生ゼズ花ハ天地自然ノ極理ニメ天氣既ニ五
 彩ノ華トナル花落菓ヲ結ブハ人ノ子ヲ生ズルガ如シ和訓花ヲ弁カリ
 ト云天地ノ造化皆一物ナリ花ノ不發前其色ヲ見ズ花ハ迺千性ナ
 サカル

リ理ハ天ノ致所ナリ古人ノ曰黒キ雞雌雄アリ其黒雞卵ヲ生リ其
 卵ヨリハ白雞ヲ生ズ白雞ノ卵ヨリ赤ヲ生竟ニ數品ノ色ヲ生ツ親
 ゴトキ色ヲ不生罕ニ黒キヲ産リ聖人其鬼ニ非スメ祭之ハ諂也ト曰
 ヒシモ此理ナリ人ノ年壽ト賢愚氏ニ萬古不易亦愚ト雖不可拾必
 ス得ル所アリ賢モ不得トコロアリ假令バ予畫ヲ以テ業トス予ガ
 子不畫ハ茲ニ於業既ニ絶ス然ニ孫々移轉テ其才ヲ得者ヲ生ス彼
 黒キ雞ノゴトシ又曰予ガ相識ナル者一子アリ愚ニメ可用所ナシ
 竟ニ法師ノ貌トナシ乞食ノ如シ後相州鎌倉閻學寺ニ行テ二年ヲ
 不過ノ僧徒ノ上ニ席君タルノ臣ヲ用ユル術爰ニアリ人ハ天ヨリ
 見トキハ一物ト雖君臣上下ヲナシ上ヲ貴シトス下ヲ卑トス尊ト

ハ苗裔ヲ云カ財祿ヲ云ヤ賢者ヲ言カ西洋ノ書中ニ嘗テ王侯野遊ス
 食スヲ耆物ス王ノ食器金銀玉ノルイナリ殊ニ貴客ノ餐食尤モ美ナラ日本
 ノ人此話ヲ奇トメ其所以ヲ不解王侯ノ食スルヲ辺々卑賤ノ眺ムハ何奈ゾ
 ヤ答曰彼國ノ學ハ天文ニ本キ孝貞忠信人倫ノ道ヲ專ラニ貴トハ天子諸侯
 ヲ云卑キトハ農夫商工ナリ然ニ天ヨリ是ヲ定ムハ同シ人ナリ禽獸魚蟲ニ
 非ス天子庶人ニ向テ曰汝モ吾モ一物ニノ惟貴ノ上ニ在ト卑ノ下ニ在トニメ
 何ゾヤ天道ヲ懼ルニ異ナラン嘗テ彼國ノ画圖ヲ見ルニ肩輿シタル圖ヲ未見
 馬ヲ以テ車ヲ率セ御者前ニアリ皆四馬六馬ナリ人ヲシテ嘗テ世ニ性ヲ言者
 牛馬タラシムルヲナキヲ知レリ人トシテ貴ムコト如斯ト云

ハ性ノ本原ヲ不知帝氣質ノミヲ以テ性トス大陽ノ天氣之ヲ性ノ
 根トス虚空ノ中ヨリ出テ性ノ躰質ヲナス人未生寸ヲ只理ト云性
 ハ不言生成トハ天氣地氣トヲ稟テ以テ質ヲナス性ト理ト形質ノ
 中ニ具ル人必ス秋蟬ノ樹上ニ聲ヲ發ルカ如シ直ニ北風ト俱ニ滅
 天長地久ト雖天モ折ルル時アラン地モ陷ルルアラン近ク此説ヲ

謂ン海ヲ隔テ遐ノ山頂ニ貝石アリ山腰ニ石炭ヲ出山頂モ海ナリ石炭ハ筑前ニ多シ
 木化ノ石トナル硫 此モノ傳由ヲ不聞必ス山ハ海トナリ海亦阜トナル
 氣ヲ得テ如炭 所謂桑田變シテ海トナルハ實ナリ聽者異端佛説ノ如ク虛妄ノ談
 トセンヤ不然長崎ノ蟻予ガ園中ニアル蟻ヲ不知カ如シ人小ニシ
 天ノ大數ヲ不究雷震ヲ懼ル者アリト雖一吸一瞬大地ノ展側ヲ畏
 ル者ナキガコトシ孰カ天道ノ大理ヲ窮得テ人欲ノ私ナキニ至ン
 ヤ若夫シカラハ聖人ノ徳ヲ得ルニ庶幾カラシ

和蘭天說

[Faint bleed-through text from the reverse side of the page]

和蘭天說跋

天之無窮地之廣厚豈盡書之所能盡哉今畧說其要焉方今昇平日久學術弘廣後傑之出雖然至乎如彼窮天地之精微極宇宙之要妙猶似未優也小子今著斯書以示同好是唯可與知己道耳夫萬國中最先創者諸厄利亞拂郎察和蘭陀之三部也故其國之學無不通三才窮極物理巧思深慮靡所不至聖人比肩賢人接踵竒之又究益如書一以云矣嗚呼天之罔極豈言

所盡哉徒視目之所見耳至乎其不見則豈
乎不可及矣今而為言者是西洋近世之說也
其說曰太陽在乎宇內之中心而地球及五星列
星悉皆共之運轉周旋無始不易夫二十八
宿及恒星大於是地數百倍自彼而觀此地復
眾之一星也此所謂星月者彼所謂地球也周天之
諸星萬世界而距於太陽極遠矣意者人類之
存在不可知矣唯月五星近於太陽應同於
此矣如彼小星或見或不見者曾之之際即是

一六合也六合之外更有別日輪而為一宇宙
其日月星辰亦如我宇宙無數宇宙皆營々
如野馬之在虛此前談皆西域三都之文明
也此學術及隣邦歐羅巴諸州大梗之右斯波
國者在西際我邦在東際所謂風馬牛耳然今
波學頗行于我至乎數千年之後亦理格物豈
減於彼哉凡人幼時之好樂所嬉戲至于長
年一切交易少長於市井幼時與父母遠
于郊野見螽斯之趨不堪其喜左右捉去晚還

春波樓藏版目錄

一 銅版地球全圖并畧說一冊箱入

出来

一 銅版東都景色浮画七圖

出来

一 西遊旅談

江漢先生長崎ノ方ニ遊ヒ
珍談ヲ画圖ニシテ五冊トス

出来

一刻白爾天說圖解

出来

