

和蘭天説

全

小技曲藝

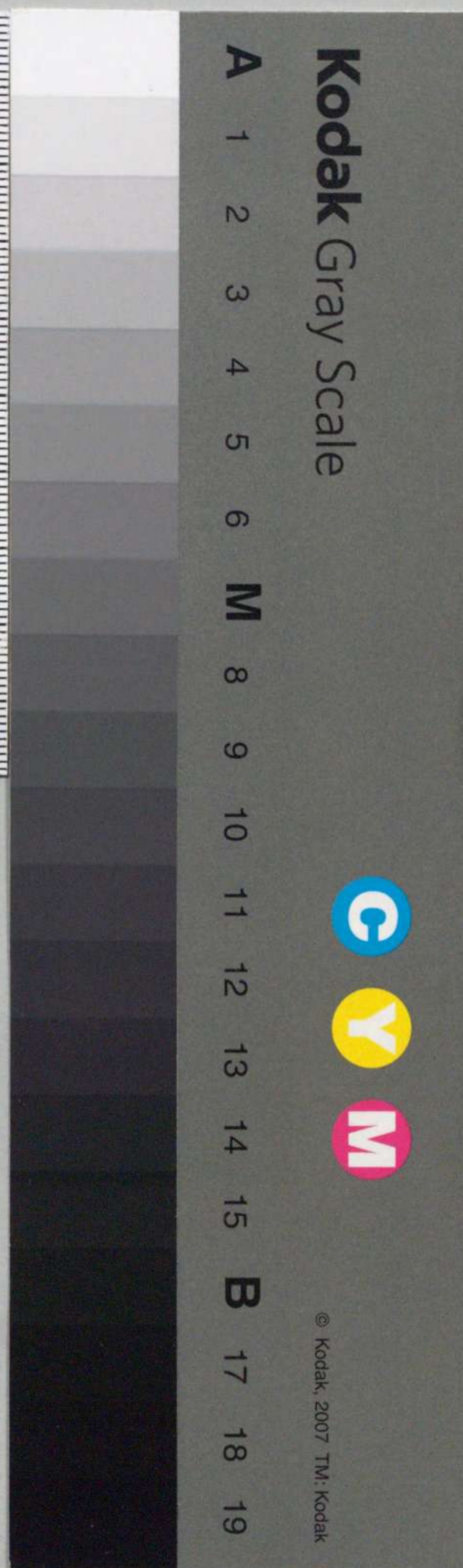
和書門			
二	九	七	五
一	八	二	一
一	二	一	一
冊	架	函	號

庫文閣内			
二	四	一	四
九	四	一	四
冊	架	冊	架
和	書	類	類

小技曲藝

内閣文庫			
番號	和	42414	
冊數	1	(	1)
函號	194	62	

194-62



和蘭天說序

淺草文庫

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。能憑宇宙於冥冥。轉積塊於廓々。夫唯是物。能使我能視。能聽。能言。能動。萬變主張。馮々翼々。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。察駢胝之羣毛。至矣。造物者之巧也。其於我亦

太田叔龜識

凡例

一予曩ニ地球全圖ヲ新製ス亦其法ヲ繼テ西洋ノ人齎キタル地球
 ノ圖ヲ得テ自銅ニ鏤ム已ニ成然ニ遠西ノ人圖スル所ノ地球ト
 此日本諸家用ル所ノ地球諸星頗異ナリ今斯ニ摹製スル所ノ
 地球ノ圖ハ彼邦ノ法ヲ以テ星ノ大小ヲ六等ニ分チ畫圖ヲナシ
 テ星辰ヲ示ス遠西ノ人世界萬國ニ商船ヲ通ジ到サルノ邦鮮シ
 ヲウキウイキド クワイ イツ サンカクミ コヨリ ダイイチ クンロウ
 洋中一度ノ外ニ出レバ山嶽見エズ故ニ天ヲ以テ船ノ行ヲ計リ
 驗符標的トス茲ニ於テ地球ヲ以テ國用ノ第一トナス翫弄ノ夕
 メニ非ズ故ニ簡辨ニメ星辰ヲ圖ス然ニ日本諸家用ル所ノ天
 球ニ倣テ線ヲナシテ復漏タルヲカフ

邦及所ニ非ス次ヲ「アムステルダム」又「パリ」之ニ次然共アリ
大國ニ和蘭及所ニアラス故ニ和蘭人「パリ」ノ人ヲ敬セリト云

天文學二道アリ一
星學二セウカク一ホシ曆算學二リキサン一ホシ窮理學キウリナリ

日本往古ヨリイニシヘ漢字ヲ用カンジニ漢學モチニ通カンカクズル者ヲ儒シユト云天地人ノ理テシキジシ

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ヲ左ニ誌ス

人生テ三歳ニ父^{トイカ}母^{トイカ}ト言^{イハ}長スルニ從^テ自然ニ萬言ニ通シ且テ「テ」チ^{ト云}

欲セ其書ヲ視フ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辨カクノコトシ

朝鮮文字

達タ而ツ韌タニ文字

天竺文字

西洋文字

[illegible]

朝鮮漢字ヲ用フ。亦彼國ノ俗語アリト雖
此者日本ノ假名ノコトシ

आतिदागिर्वरस
कागिसाजेआमि
५०८०८० १०३०८

A. B. C. D. E. F. G.
H. I. K. L. M. N.
O. P. Q. R. S. T. U.
V. W. X. Y. Z.

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ナ天ニ則ル
 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イルツル各マツフ
 亦天ノ旋ガゴトシ然ニ日本ハ赤道ヲ北ノ方上セキトウ去サフ三十度ヨリ
 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ゲシト雖
 日南ニアリ則チ南ニ向テ東ヲ左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左右ヲ定メン此國土ト反
 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

地ニ徹ルハバタ其故ニ土ヨリ生ヅル物產最多フクサンモツモヲシ米穀三四度耕フニヨウ豐饒

ニメ他邦不及タホウヨハズ故ニ歐羅巴諸州ハ此エウロウパ然ニ人物ハ愚蠢ニメ且寒月ナ

シ亦赤道セキトウ去サフ三十度ヨリ四十度ニ至ノ地日本支那此寒暖時ニ

應ジ四季能具ルイシキヨクソナワ雖地球ノ中央ニハ非ズオランダイスハンヤイキリ区

出ル物產出ル物產スクナシ故ニコノ赤道線下ノ諸國セイロニコルマンドマラバルセ其餘度亞諸島ニ旅館ヲ設モツ置其國ノ王侯ト交易ヲナシ第一ノツトメトセリ

一此編ノ全說ハ西儒及ヒ子六等ガ所說ノ善ヲ取非ヲ捨テ加ニ和

蘭書中ノ說ヲ以テス夫天文トハ天ト地ノコニメ仰見蒼々アヲキミル色

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

推究ヲレキウメト欲ルト雖廣大幽玄ニメ盡ツクスフ不能然シカレ氏西域ノ諸邦恒ニ

此理ヲ究ントス

地ハ天ニ浮係テ其中國土ヲナシ人ヲ生シ賢愚剛柔アリ上天子王侯ヨリ下三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カ

一西洋ノ諸邦商舶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

ルノ經典ヲ聽テ已カ邦ノ辭ニ翻譯ス和蘭書中ニ有處ノ者ハ皆

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

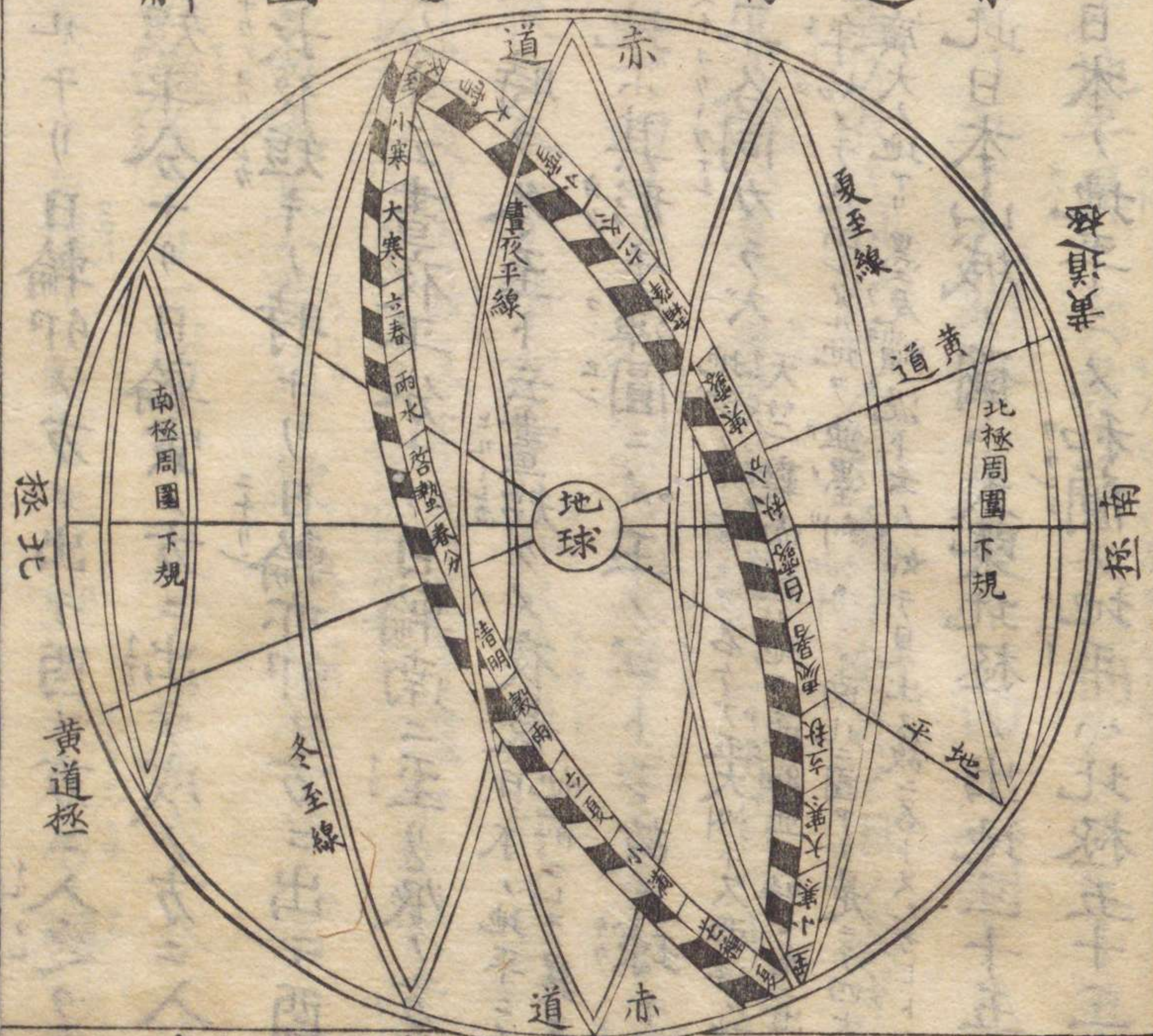
ニ倣フ字ト画儀ヲ同ウメ國用トス西洋画漢日本画如ク至ス寫真法ヲ筆ヲ

一爰ニ渾天ノ象ヲ圖メ春夏秋冬太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參多同カラズ黃道ハ斜ニ絡

赤道南北極之圖解



環ヲ云太陽此環ヲ一

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

環ヲ黃ト赤トニ彩々

ル名目ナリ其外月ノ

朱白黒善ノ環ノ名ア

リ月ニ遊輪アリテ遲

速アリ太陽ハ一日ニ

一度ツ、天ニヲクレ

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ノ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
天竺三鞭而韃靼ノ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

メ地平異ナレ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ハ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ントツテノ地一名喝吹國此地

ヲ亦呼シテコラデホフト云云云云南ノ絶地ニメ赤道以南三十

六度ニアリ則南極ヲ見フ二十六度ナリ赤道線下ノ地ニ到リテ

ハ兩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天地球ヲ貢百官

コレヲ奇巧トス彼二球ヲ指シテ曰吾路程ナリト西洋人羅維天文ヲ

世累萬國ヲ往來大洋ノ東西廓リ實ニ大地圓形ヲ見名者ナリ和蘭陀

人五十季以前四年ヲ經テ西細亞ニ在リ印度海中ニシテ近島ヨリ東海ニ船ヲ七艘

浮ベテ東洋海ニ五百余里ヲ渡リテ南亞墨利加墨利加ニ至シ歐羅巴ニ在リ

開キシ地ナリ夫ヨリバタヴィヤ子ルラニ西伯利亞ノ海岸ヲ巡リテ歸ル其海島ニ

○支那ノ船今肥州長崎ノ港ニ津ス海上僅ニ三百里ニ不過漂流多シ船主恒ニ海上安隱ヲ

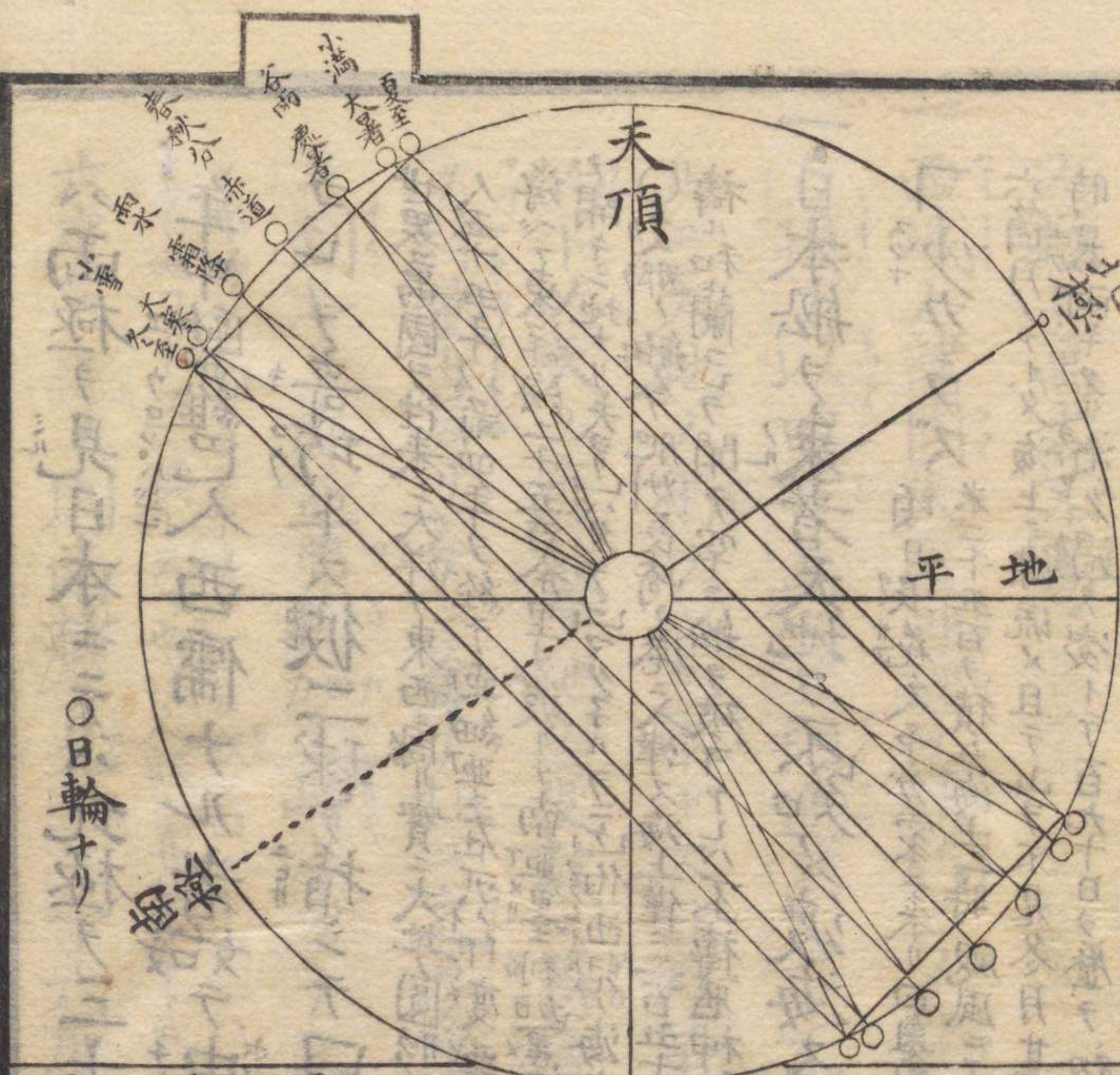
禱ル和蘭コレヲ聞テ罕ニ船ヲ破フアト不禱鬼神其心ヲ用ニ天地ノ學ヲガムト

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

フ少カラズ頃日浪花久予ガ家ニ來リ日奧州石巻ヲ寬政六年甲寅十月三日出船ス

六箇月ノアタダ海上ニ漂流メ且テ山ヲ不見冬月甚多熱シ其月ゴトシ天ヲ禱テ雨ヲ乞フ一

渾天略圖ノ日輪行道ヲ異ニ二十四節ヲ分ツ



一横線ヲ地平トス直線ヲ天
 頂トス中ノ小圈ハ地脉ナリ
 外ノ大環ハ周天トス是ヲ二
 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
 界トス太陽最南ノ界ニ到リ冬
 至トス太陽最北ノ界ニ到リ夏
 至トスナリ圖ヲ見テ可曉

和蘭天說

東都

江漢司馬峻著

夫天地ノ理ヲ窮シト欲セバ先地脉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下雖人々其所以ヲ喻シ得ガタ
 シ故ニ游子六是ヲ脰豆ニ譬言フ脰ハ膀胱ナリ大豆ヲ脰ノ内ニ容レ氣ヲ噴テ之
 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八是ニ
 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タメニハ大ニハ
 輕シトスルコト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

鉄針ニ磨シ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通

水土ノ象ヲ云其鉢全ク水ノコ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ノ蒼々タルハ空色ナリ天必

色ヲ不設天氣ノ之ニ塞滿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段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トナリ雲聚

テ雨トナリ地ニ復ル假令バ水ヲ沸ガゴトシ湯氣騰々トメ升ルハ

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工其口ヲ閉シハ天氣壺中ニ透

リ水ヲ蒸テ天ニ散ントスレト升リ散ルフ不能ヒイドロハ天ノ氣ハ徹透

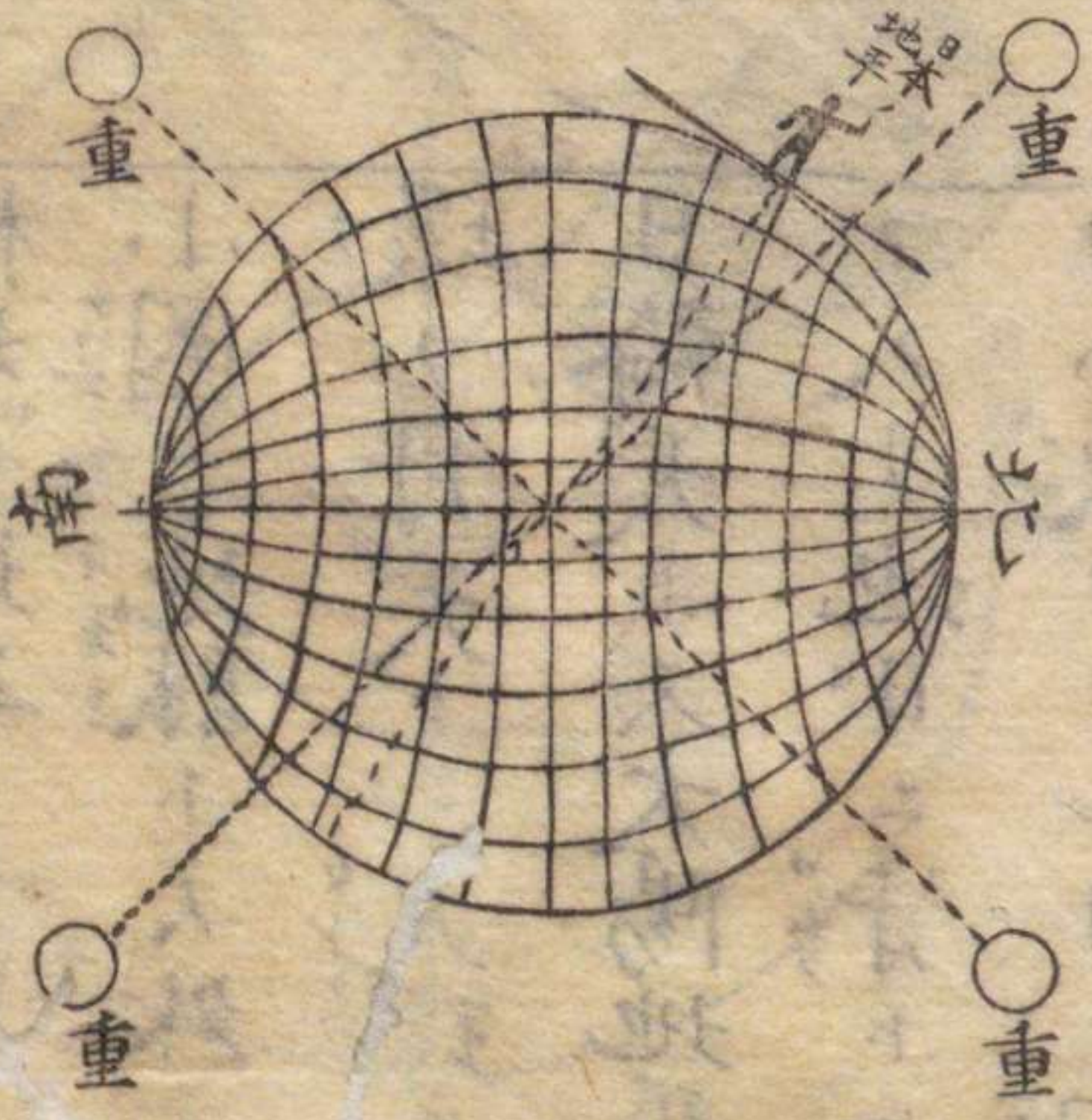
故ニ其水減ズルフナシ通壺中一天地ノゴトシ水升降メ雨ト露ト

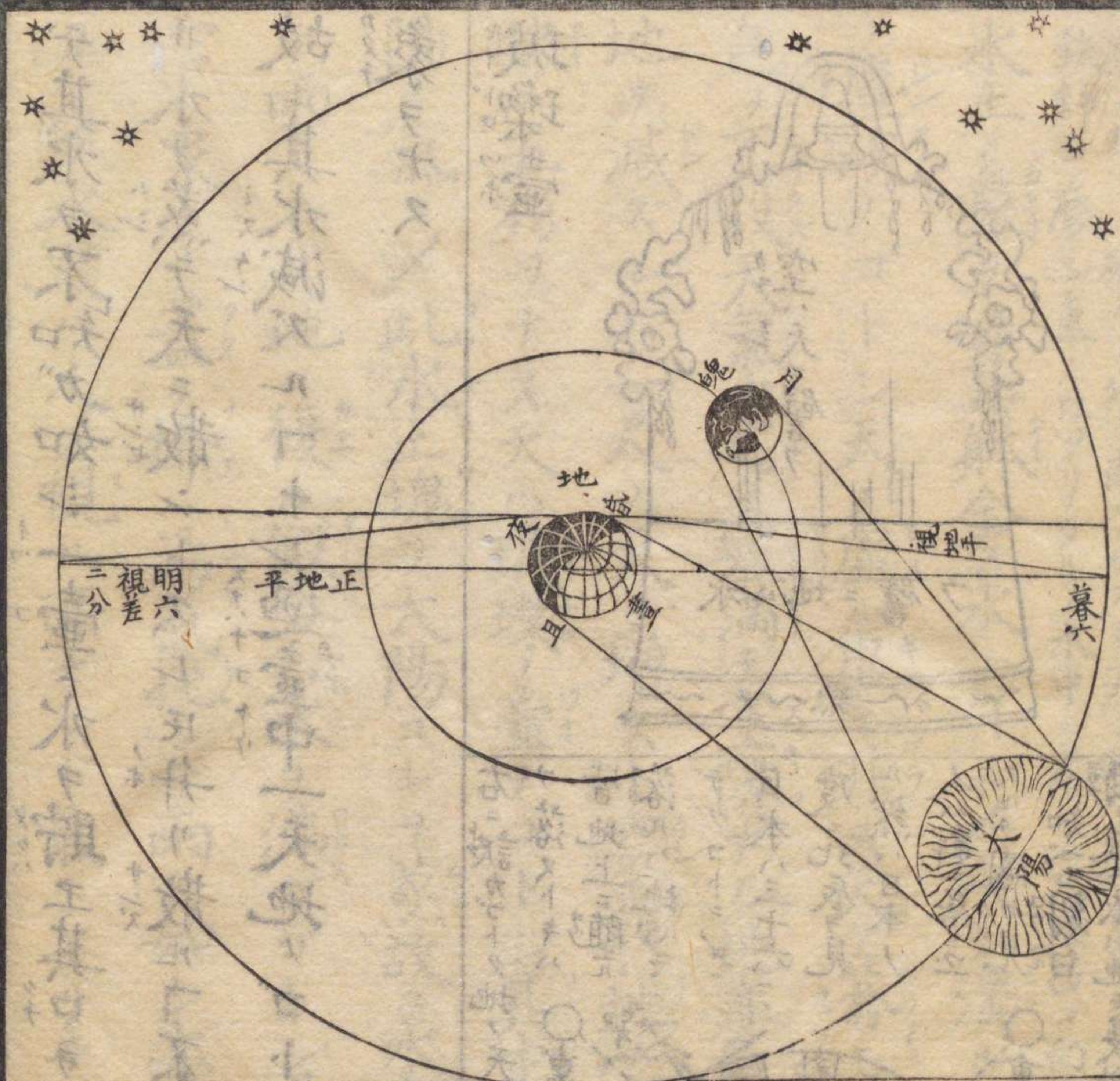
象ヲナス

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
デノコトニメ
日本ハ三十六
度ニ北辰ヲ見
ル然ハ日本ノ
人ハ斜ニ居立
スルヲ圖ヲ見
テ知ベシ刻白
爾ノ説ニ依ハ地ヲ展側シテ旋動カシ故ニ上下ナシ

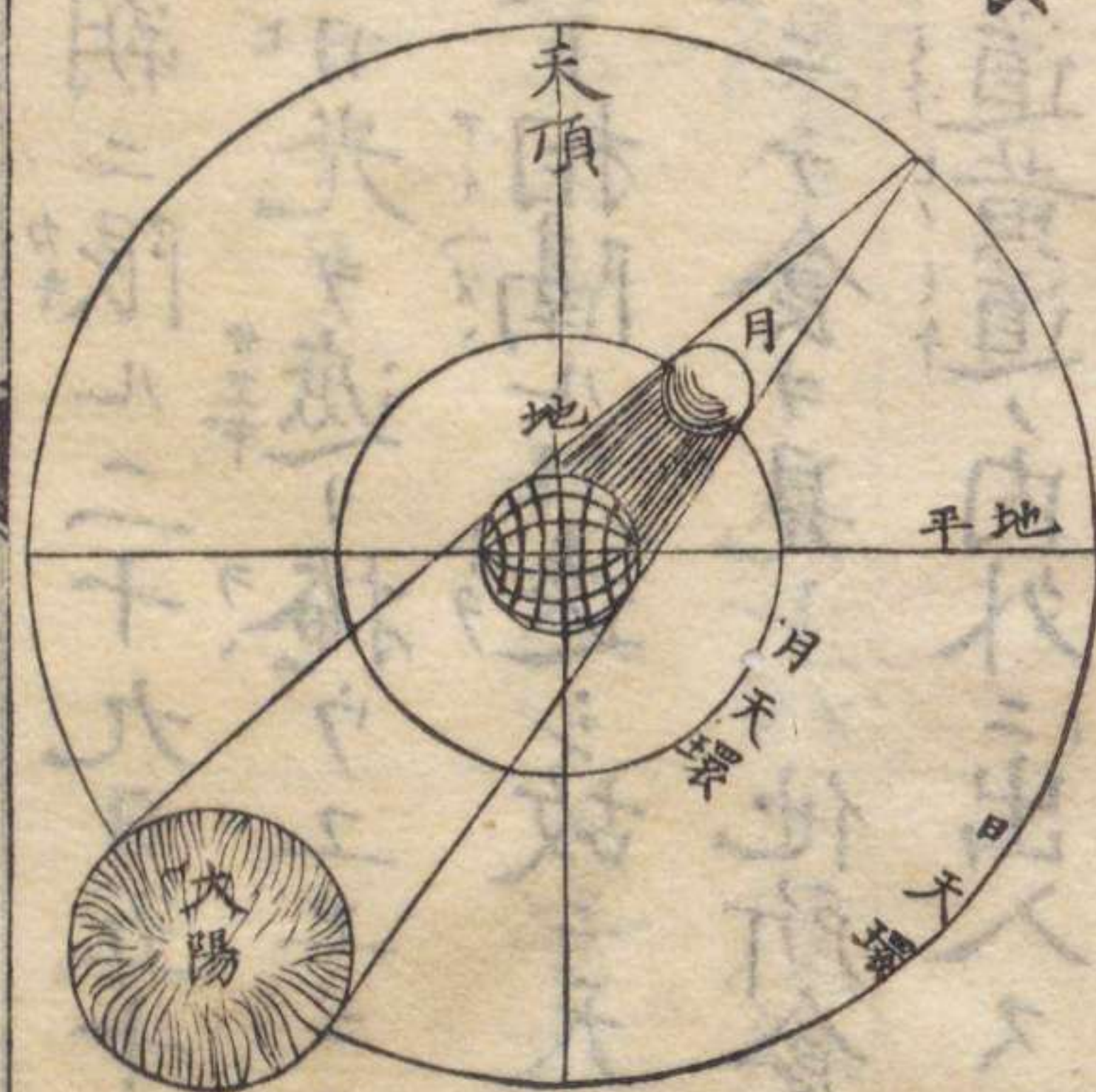




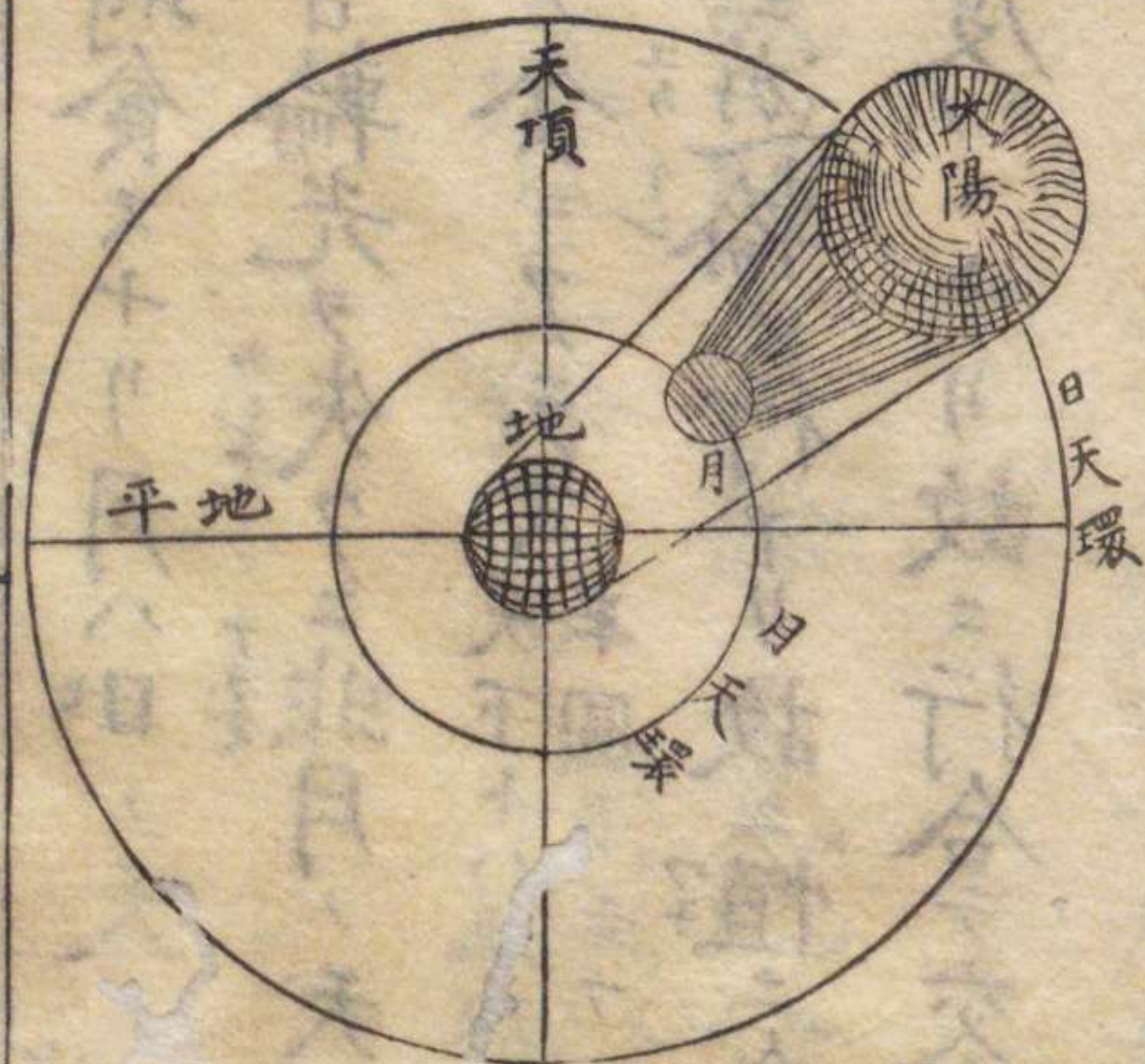
横線ヲ地平トスルノ
小圈ヲ地軸トス外ノ
環ヲ月天トシテ環ヲ
日輪天トス太陽地平
ニ入り地日ニ背トコ
ロハ夜ヲナシ日ニ向
フ所ハ晝ヲナス月セ
同ジク側ラ半球ヲ照
シ并ニ正地平視地平
ヲ解ノ圖ナリ月ト星

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
ヲ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^{カキ}二十九日五十三刻ノ時食スナリ月ハ日ノ天^{シタ}下^ニアリ日光ヲ遮リ^{サエキ}掩ウユエニ日食ス日輪光ヲ失ウ^{ウシチ}ニ非月ノ天ト^{アラズ}日輪天ト相隔ル^{アイヘダ}遠シ故ニ天下同キノ食ニアラズ^{オナシ}天下トハ地球^テ或^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^{コナシ}ナシ白道黃道ノ内外ニ出入スル^{ツキノミチヒノミチ}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借^{ハシ}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^{アイタイ}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^{ウシナ}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^{ソウシ}

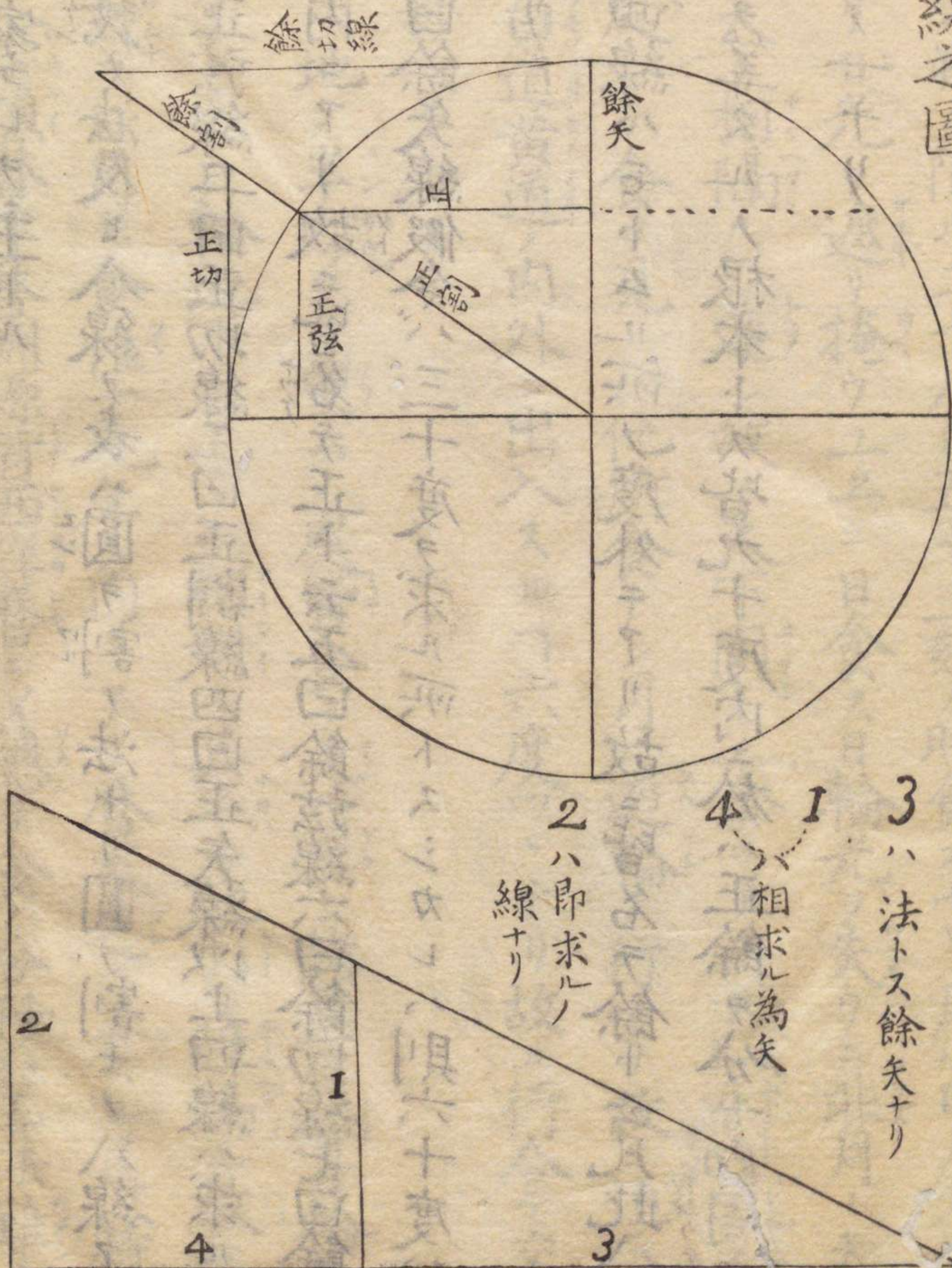
曆算家コレヲ主トル^{レキサンカ}

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線アリ^{コラコケン}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^{サツケ}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^{タトベ}度ナリ

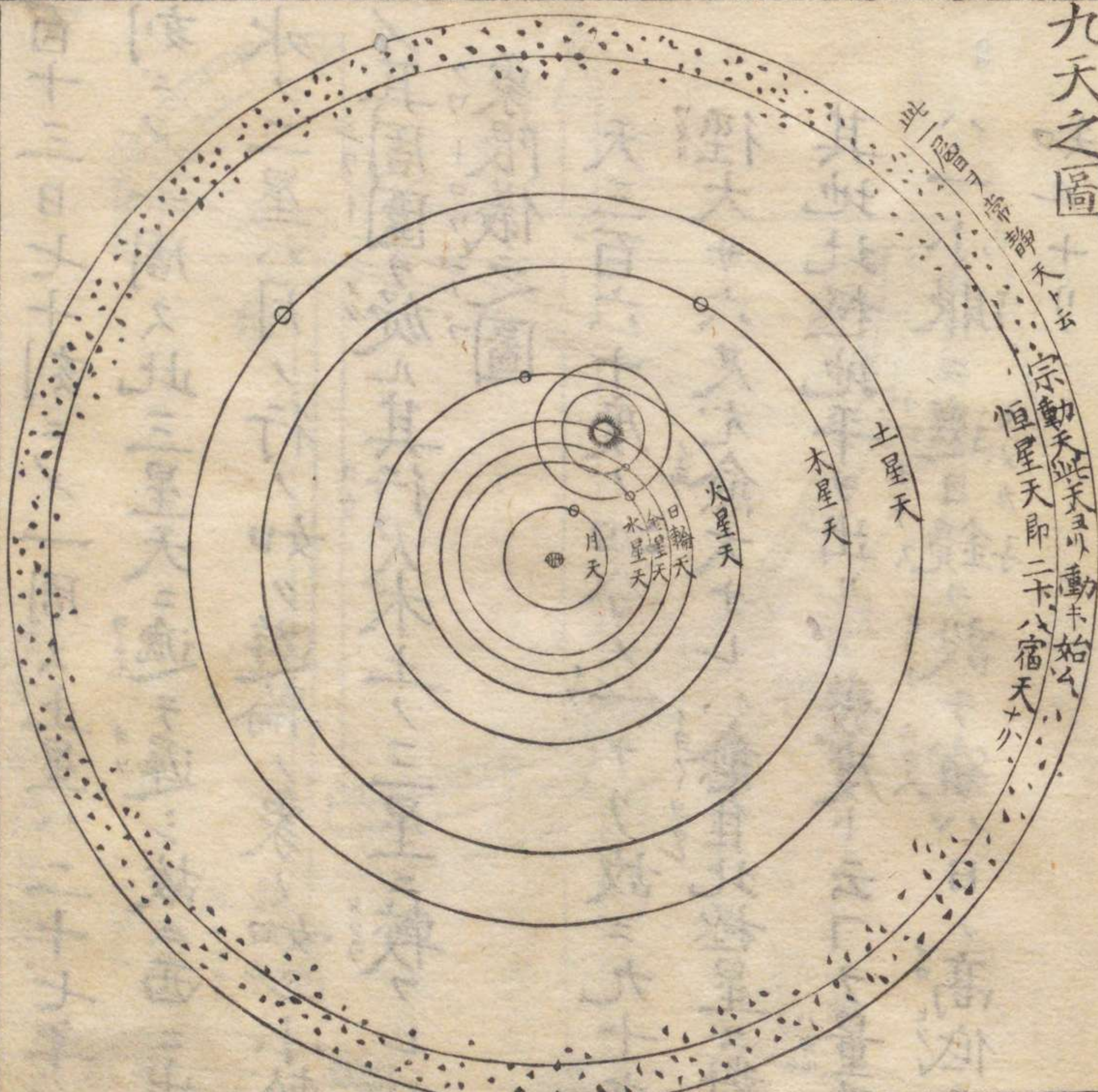
以上四線ハモトムル所ノ度外ニアリ故ニ皆名テ餘ト云凡此八線^{シブン}天度ヲ算スルノ根本トス皆九十度内ニ於ハ正餘ヲ分チ即周天ノ四分ノ一ナリ



八線之圖



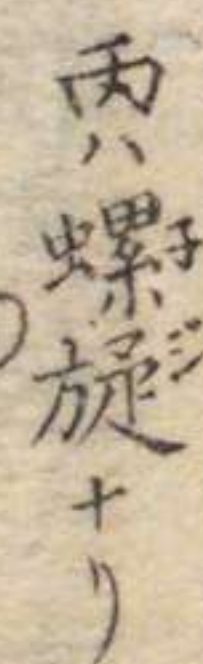
九天之圖



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
ス水星六十二年三

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ヲ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

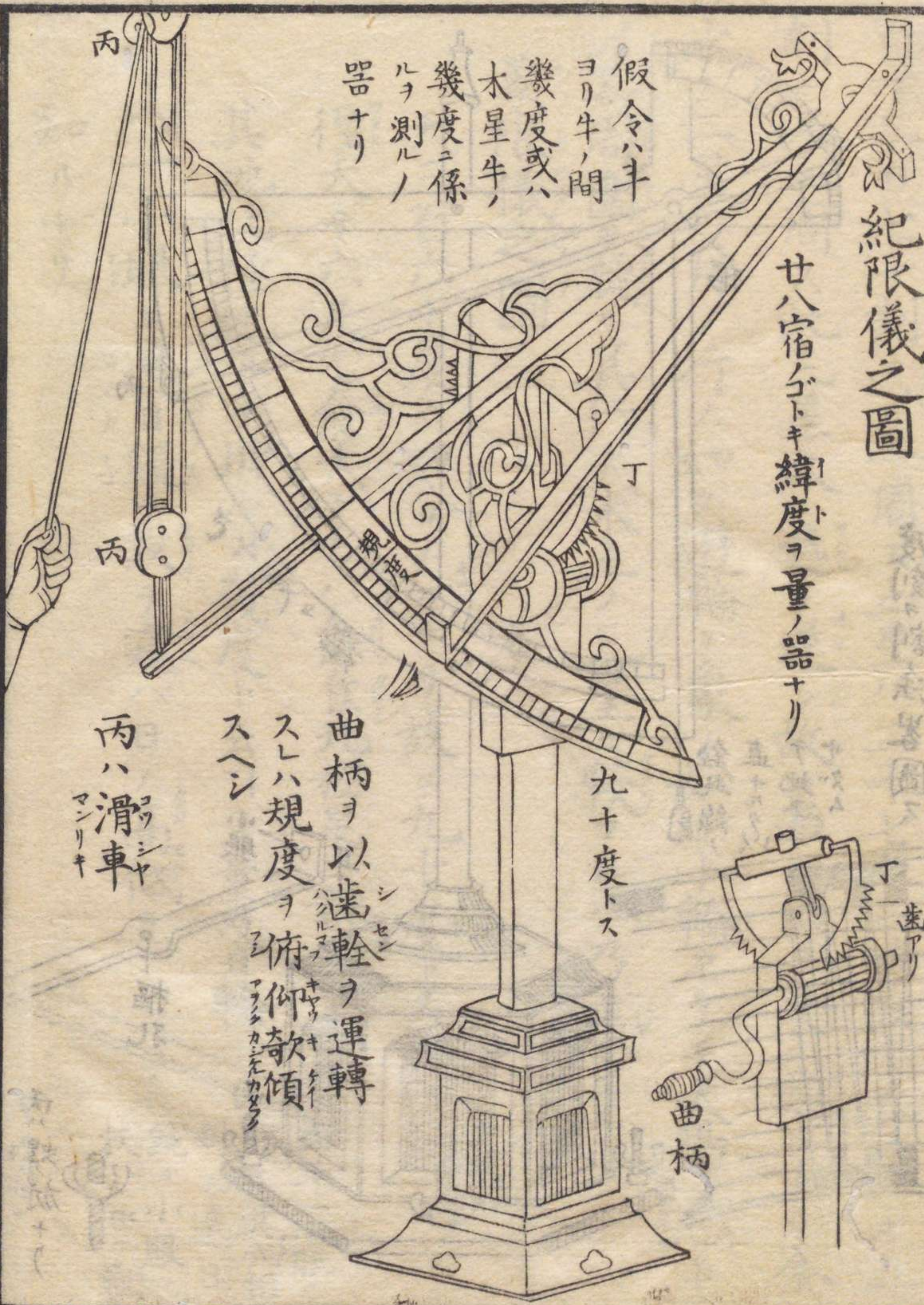
西^ウ耳^{ミミ}一^{ヒト}小^コ眼^{ガン}ヲ
鑽^{ウツ}テ其^{ソノ}穴^{アナ}相^{アヒ}
對^{タテマツ}ス遮^セリ日^ヒカ
鏡^{カガミ}ヲ小^コ眼^{ガン}ニ
挾^{サシ}ミ日^ヒヲ觀^ミ



紀限儀之圖

廿八宿ゴトキ緯度ヲ量ノ器ナリ

假令ハ半
ヨリ牛ノ間
幾度或ハ
木星牛、
幾度ニ係
ルヲ測ルノ
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併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コ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ニ二十八宿及北辰天ナリ地ヲ離ルコ
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コ二萬五千七百二
十一萬三千二百零五里ナリ其次ヲ木星天地ヲ離ルコ一萬五千八
百四十六萬一千九百八十里其次ヲ火星天地ヲ離ルコ三千四百二

十六萬五千一百二十五里其次ヲ日輪天地ヲ離ル^ル二千零六
萬九千六百一十二里半其次ヲ金星天地ヲ離ル^ル三百萬零々八百
五十一里四分ノ一其次ヲ水星天地ヲ離ル^ル一百一十四萬八千四
百三十七里半其次ヲ月天地ヲ離ル^ル六十萬零三千一百五十二里
半

近世遠西拂良察ノ都^{モリス}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^{ハカ}○日輪ノ大ナル^ヲ三
十二萬九千五百零一里零九○月ノ大ナル^ヲ九百三十八里八四零
五○土星ノ大ナル^ヲ二萬九千二百九十六里四零四四○木星ノ大
ナル^ヲ三萬五千三百零一里九三七○火星ノ大ナル^ヲ一千九百十

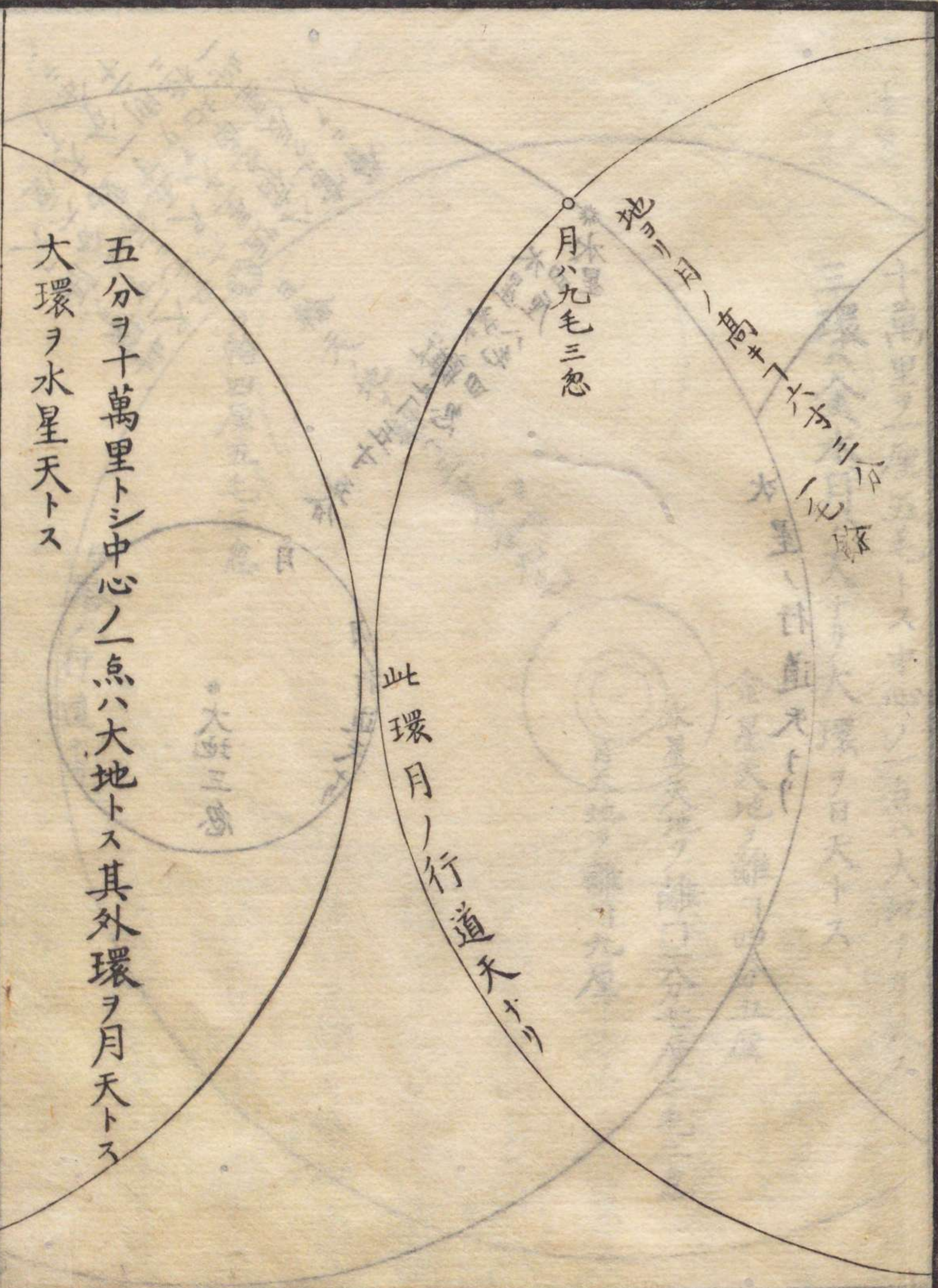
八里二三七○金星ノ大ナル^ヲ三千四百一十二里六六○水星ノ大
ナル^ヲ一千八百三十零一里二一零六○大地ノ大ナル^ヲ三千四百
三十七里七四五ナリ皆日本ノ里法ニ翻譯メ一里三十六町トス尤
モ經度シニメ地球ノ一周廻ハ一萬零八百七十里トス^{カシコ}如斯其大ナ
ルト雖仰眺バ螢火ノ飛カゴトシ衆星及五星皆此地ノゴトク大地
ニメ此地ヨリモ亦大ナル^ヲ十陪唯月ト水金ノ二星ノミ地ヨリモ
減ゼリ然ハ地ヨリ推窮ムレハ月及ビ五星ニ至ルマデ委ク大地ナ
リ地ハ其跡水ノ圓ナル者ニメ太陽ヲ圍テ旋ルナランカ^{或ハ日月ハ}
五星ハ土星ヲ填星トス木星ヲ歲星トス火星ヲ熒惑星トス金星ヲ太白星トス水
星ヲ辰星トス皆星ノ名目ニメ天ニ五行アルニ非ス月星大地ニ水跡ニメ水跡
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父字ノ義ナシ
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

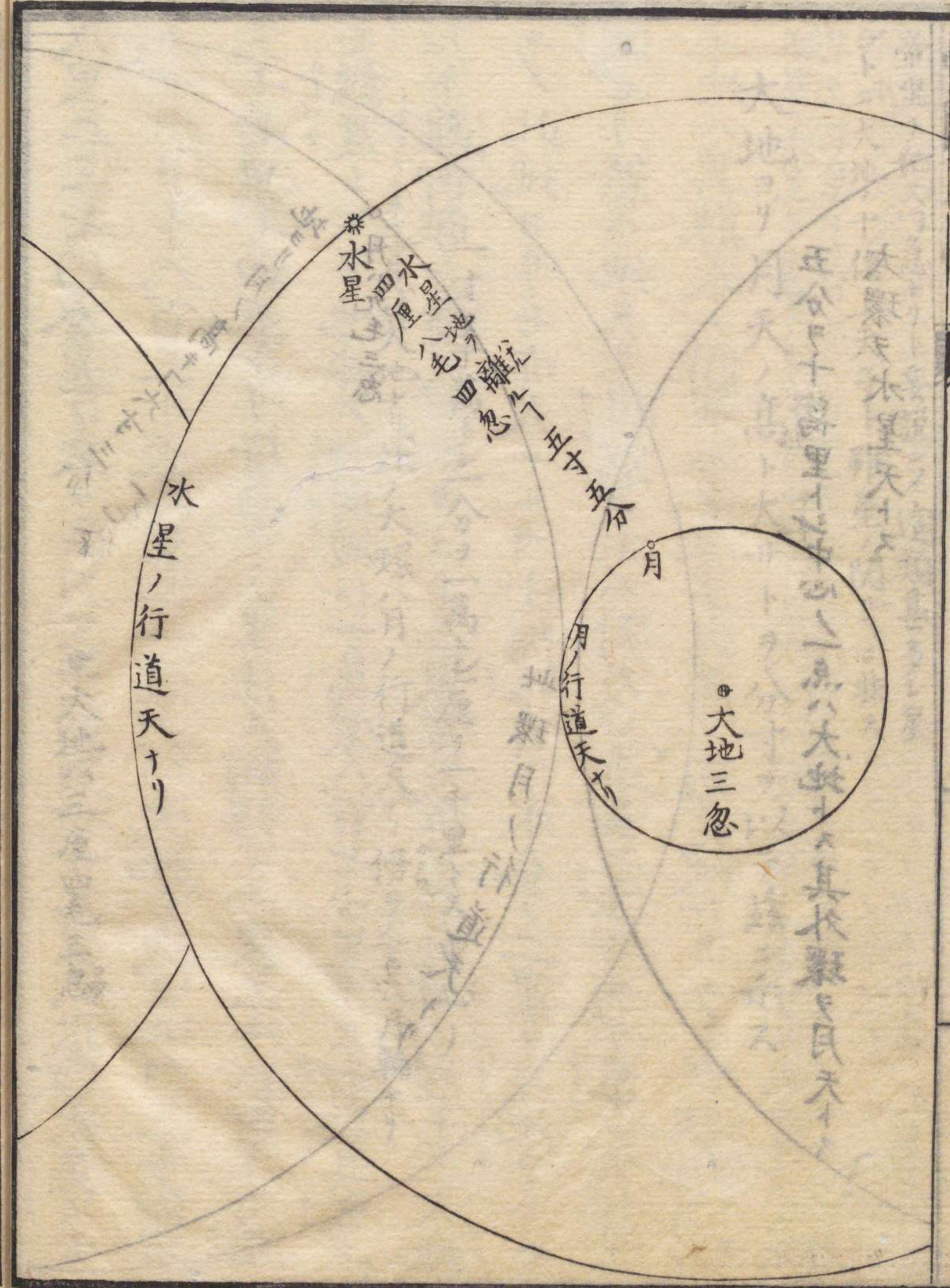
帝坐ヲ犯スヲ急ナリト妄説ニ違類甚多シ星
ゴトニ大地ノ十倍上天子ト雖星ノ関ルニ非ス

大地ヨリ月天ノ高ト大サトヲ分寸ヲ以テ茲ニ示ス

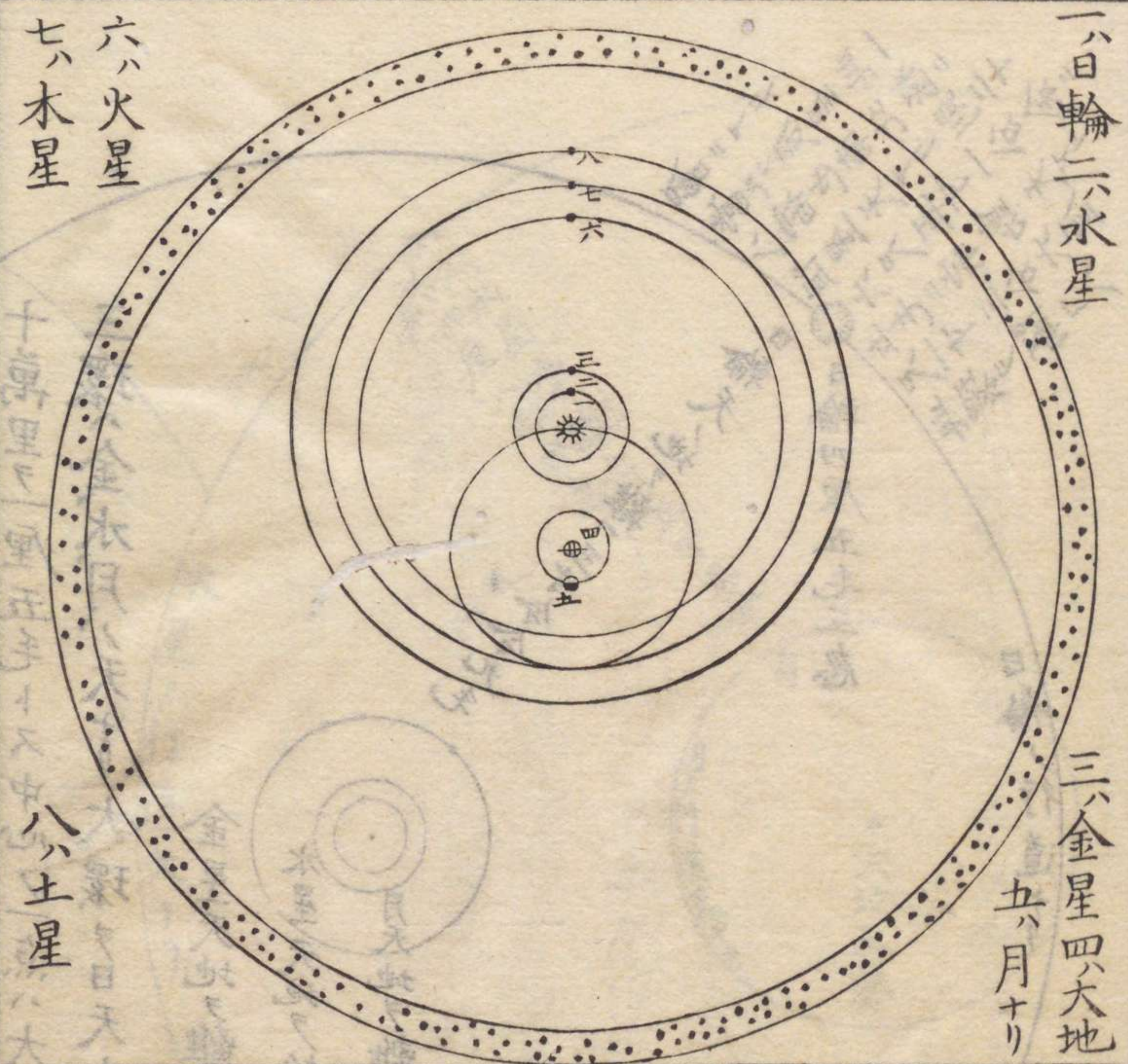
一寸ヲ十萬トシ一分ヲ一萬トシ厘ヲ一千里トス中心ノ
一点ハ大地ナリ外ハ大環八月ノ行道天ナリ傍ラ一点月輪ナリ

主ノ大環八月ノ行道天ナリ傍ラ一点月輪ナリ
一寸ヲ十萬トシ一分ヲ一萬トシ厘ヲ一千里トス中心ノ
一点ハ大地ナリ外ハ大環八月ノ行道天ナリ傍ラ一点月輪ナリ





一六日輪二水星



三金星四地球
五火星六木星
七土星

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

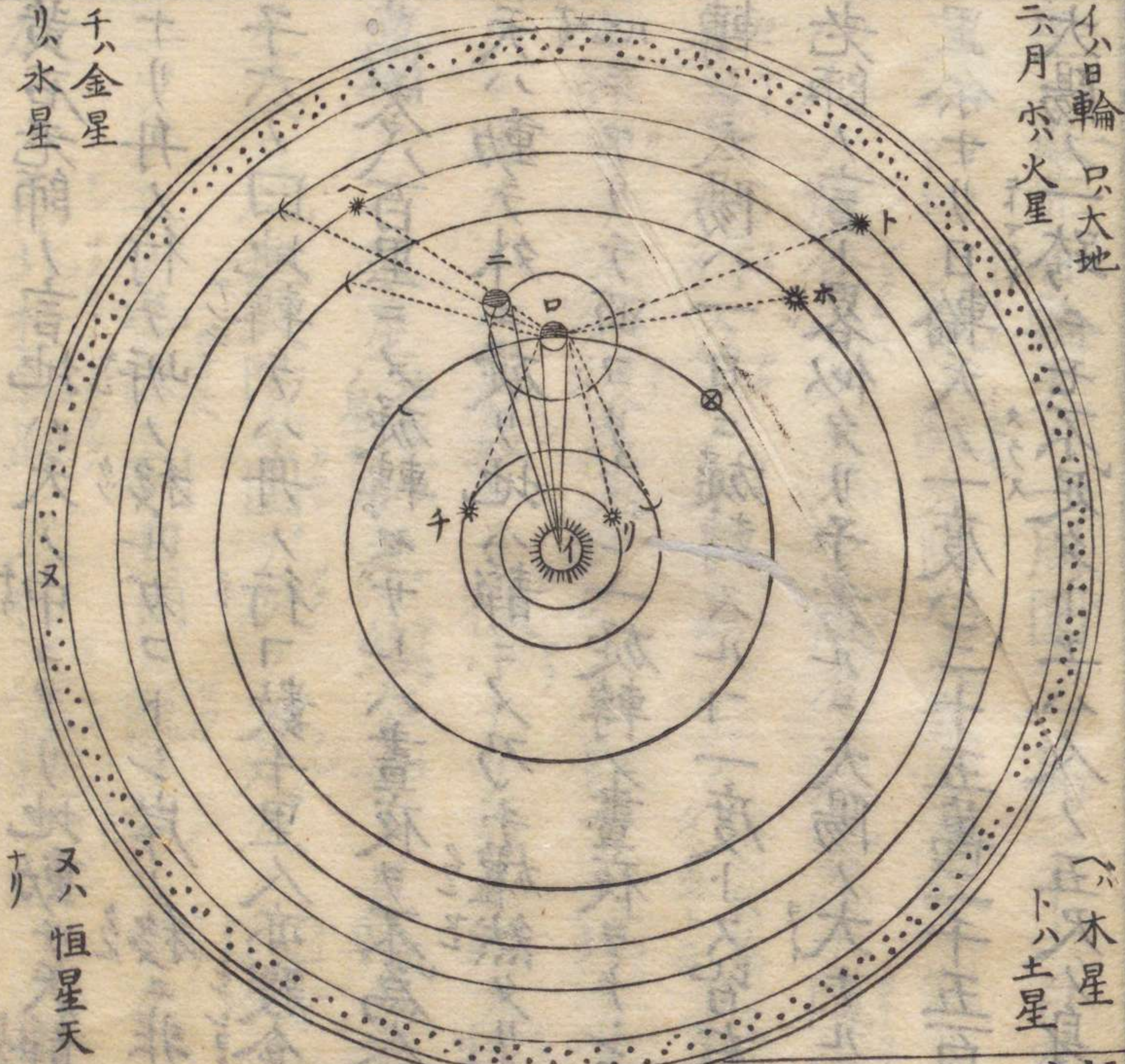
スルナリ土木火ノ二星天

ニ遮テ旋リ遅金水ノ

二星ハ旋リ疾且昏ニ西

東ニ現ル外環ハ恒天ヲ略ス

小日輪 只大地
二日月火土星



六木星
七土星

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「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ル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
轉シ太陽ハ一日ニ旋轉スル「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太陽ノ大ナル「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
太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
里二四四大數ト雖太陽亦大數十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凡人固ヨリ可不知
予曩ニ旅行ス笠ノ中「小蟲ヲ生ス俗ニ云茶其蟲予ガ步行「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太陽ハ天中ノ
一物ニメ衆星「地モ「之ヲ絡ガ如シ日輪ハ中心ニアリテ運轉シ衆
星及ヒ此地太陽ヲ圍デ旋ラン是天ノ大機ハ火大陽ノ火及ヒ地ノ
二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
旋ラバ南北極軸距シ答曰不違地ノ旋リテ天ニ觸「日輪天度ノ四

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ノ寸尺分

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則地ノ旋ル天ナリ

五分一毛余ナリ恒星北辰天ノ高キヲ四萬令二百四十六萬二千三

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ニ天圖ヲ視テ曉ベン刻白爾望遠鏡ヲ造リ肉

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スラ恒星天ノ細

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ニ造化

巧ヲナシ土木ノ二星必ス人類ヲ不為日光ノ及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

天地ノ中間ヲ二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ハナレト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高山ナリ

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フ

八九度ノ地ナリ靈鷲山アリ高キヲ十二里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生シ雨露トナル

駕船スル者ノ曰國土ヲ去ルヲ遠ク洋中ニ出ハ雨フラズ雲霧ナシ

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
フラス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メ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夜國
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
地氣上升スルフ壯ンナレハ雨多シ冬月ハ地氣升リ薄シ故ニ雨亦
少シ夏月電ヲ降スフ天氣地ヲ蒸フ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フ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ザレ
ハ地氣上升セズ唯冬月冷際甚多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漢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片ヲナシ其形
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

雪融^{キユ}化其水中微細^{ヒサイ}ノ土砂アリ亦雨水ノ如クナラズ火氣^{トセウ}土情^{キル}ニ交
リ上^ミ升ス故ニ雪水^{ニミ}澱^ミテ火土ノ氣アリ譬^{タシメ}ハ人酒^{ニミ}ヲ嗜^{タシメ}温^{ニミ}カニ服^{キル}トキ
ハ飲^ミ水ハ温氣^ム躰^ムヲ蒸^ムシ氣^ムトナリテ散^{サン}ス是氣^{コレ}ナル故ニ人目^ミニ不^ミ見
地氣^{クモ}雲^{クモ}トナルガ如シ人^{ロウ}勞^{ロウ}動^{ロウ}シ嘗^{イカル}リ忽^{アセ}トキハ其^{アセ}躰^{アセ}汗^{アセ}ス汗^{アセ}ハ躰^{アセ}中^{アセ}ヨ
リ急^{ハシヤン}ニ蒸^{ハシヤン}散^{ハシヤン}ツル者^{ハシヤン}エニ汗^{ハシヤン}必^{ハシヤン}ス鹹^{シラケ}氣^{シラケ}アリ夏^{ホウウ}月^{ホウウ}暴^{ホウウ}雨^{ホウウ}電^{ホウウ}雪^{ホウウ}皆^{ホウウ}理^{ホウウ}ヲ
同^{ミル}ス急^{ミル}ニ地氣^{ミル}上^{ミル}升^{ミル}スルエ土氣^{ミル}アリ澱^{ミル}テ砂^{ミル}石^{ミル}ヲ見^{ミル}
雷^{ライ}電^{テン}ハ春^{ライ}夏^{テン}初^{ライ}秋^{テン}天^{ライ}氣^{テン}地^{ライ}氣^{テン}ヲ蒸^{ライ}テ忽^{ライ}千^{テン}上^{ライ}升^{テン}ス夏^{ライ}月^{テン}大^{ライ}陽^{テン}地^{ライ}ニ近^{ライ}シ故^{テン}
ニ地^{ライ}ヲ照^{ライ}シ熱^{ライ}ヲナス天^{ライ}氣^{ライ}地^{ライ}氣^{ライ}ヲ吸^{ライ}フ甚^{ライ}シ陽^{ライ}氣^{ライ}其^{ライ}中^{ライ}ニ龍^{ライ}テ雲^{ライ}中^{ライ}ニ
逼^{ライ}冷^{ライ}際^{ライ}ニ至^{ライ}ル冷^{ライ}氣^{ライ}火^{ライ}ヲ包^{ライ}ム是^{ライ}雷^{ライ}ナリ雷^{ライ}光^{ライ}ハ雲^{ライ}ニ映^{ライ}シ光^{ライ}ヲナス高^{ライ}
ニ雷^{ライ}必^{ライ}ス山^{ライ}下^{ライ}ニ鳴^{ライ}頂^{ライ}冷^{ライ}際^{ライ}ニ入^{ライ}故^{ライ}ナリ雷^{ライ}ニ大^{ライ}小^{ライ}アリ假^{ライ}令^{ライ}ハ孟^{ライ}水^{ライ}入^{ライ}振^{ライ}動^{ライ}ス寸^{ライ}ハ水^{ライ}飛^{ライ}散^{ライ}
カ如^{ライ}レ世^{ライ}俗^{ライ}ニ云^{ライ}フ雷^{ライ}獸^{ライ}ト云^{ライ}者^{ライ}アリ雷^{ライ}氣^{ライ}ヲ禦^{ライ}テ衆^{ライ}ニ雷^{ライ}落^{ライ}レハ必^{ライ}ス其^{ライ}獸^{ライ}ノ爪^{ライ}跡^{ライ}

ヲ見^ヲル且^ヲテ此^ヲ物^ヲナシ翼^ヲ異^ヲナク飛^ヲフ不^ヲ能^ヲ雲^ヲハ形^ヲナシ凡^ヲノアト^ヲニ非^ヲス雷^ヲノ飛^ヲ散^ヲジタル
跡^跡ナリ深^跡山^跡ニ雷^跡獸^跡ト云^跡モノアリ山^跡獸^跡ニメ雷^跡氣^跡ヲ得^跡テ壯^跡ニナルモノナリ
暴^暴雨^暴理^暴ヲ同^暴フス一^暴驟^暴ニ天^暴氣^暴蒸^暴テ地^暴氣^暴ヲ吸^暴アグル者^暴ナリ或^暴ハ礫^暴ノ
如^如キモノ莖^如ノゴトキ者^如ヲ雨^如ヲ霾^如ト云天^如ノ火^如氣^如土^如砂^如ヲ挾^如テ升^如リ冷
際^際ヲ過^際テ疎^際燥^際ノ質^際ヲナス地球^際ノ中^際五十^際度^際ヨリ北^際ノ方^際諸^際國^際モスコ
キリス^{キリス}ニラシ^{キリス}雷^{キリス}震^{キリス}暴^{キリス}雨^{キリス}少^{キリス}シ日本^{キリス}三^{キリス}十五^{キリス}度^{キリス}ノ如^{キリス}クナラズ赤道^{キリス}線^{キリス}下^{キリス}ノ諸^{キリス}島^{キリス}
ハ最^ハモ多^ハシ常^ハニ雷^ハ震^ハ暴^ハ雨^ハノ天^ハ變^ハアリ
彗^彗星^彗字^彗星^彗狸^彗ト理^彗ヲ同^彗ス地上^彗ノ土^彗氣^彗空^彗ヲ凌^彗テ冷^彗際^彗ヲ過^彗テ熱^彗際^彗ノ天^彗
ニ至^ニル此^ニ天^ニハ水^ニ氣^ニ不^ニ至^ニノ天^ニナリ地^ニ氣^ニノ土^ニ砂^ニハ琥^ニ珀^ニノ效^ニヲ拾^ニガコ
トシ微^{トシ}塵^{トシ}相^{トシ}聚^{トシ}テ貌^{トシ}ヲナス殊^{トシ}ニ大^{トシ}小^{トシ}アリ其^{トシ}土^{トシ}勢^{トシ}大^{トシ}盛^{トシ}ナルモノハ
墮^墮ルニ至^墮テ聲^墮ヲナス飛^墮テ光^墮ヲナス者^墮皆^墮其^墮土^墮勢^墮衰^墮ヘ盡^墮テ滅^墮ルモノ

亦散^{サシ}失^{ウシ}ウ者アリ墮^ツルモノアリ星落^ツテ石トナル此モノ皆日ノ光
ヲ借^カテ輝^ヒフ星ノゴトシ夏月流星尤多シ冷際ノ上熱際ニ係^カリア
ルト雖地ニ近キノ際ナリ俗^{ソコ}ニ云^ニ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陪ナリ若降下セバ此世
界ハ壓^メ翻^{ボウ}スベシ古ノ説ニ彗星字星流星天ニ戻ル炎氣旋轉界ニ凝結
日光ヲ借テ光ヲナスモノナリ○蘭書中ニ彗字ハ星ナリ彗ノイニ非ズ水金ノ二星ノ
外環アリ皆圓ヲナス故ニ數十年ヲ經テ現^ヒ之彗ト字ハ一星ニ彗ハ横ノ地ニ
向イ字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^ス其星本星ヲ運旋シテ地上コレヲ見^ルハ彗ト字ノ形ヲ作ナリ如圖
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点或ハ五六点最モ多キ

コアリ予^ヨ遮^シ日鏡^ニヲ以テ是ヲ觀ルニ如圖雪雹ヲ盂中ニ設ケ消ヲ俟テ
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余諸國ニ
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
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
居メ一二点ヲ見ル冬春最多メ夏月少シ

雷斧圖



日輪中黒点圖



虹ハ微薄ノ雨ニ日光ノ映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黃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
 ス燈火ノ半ハ赤ク黃白ヲ帶テ其根ハ青色アルガ如シ
 海中蜃樓ヲ現予曁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
 トキニ有ハ必ス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ス望ノ前後
 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
其跡ニツノ如シ日月氏ニ地上ヲ離トスルトキ地氣之ニ係則隋
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関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二跡トナル最
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ズ震スクナシ地
中ノ氣噫噓ニ喻フ山急ニ頽或ハ地裂村邑陷ルアリ皆震ノ輕重

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ヲ不能水火ニ非レバ升
降スルヲ不能木火ニ非レバ發榮スルヲ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
地上人ノ居立スル
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^{ヨルアカル}シ火ノ水ニ入^{イル}易故^{ヤスシ}ニ潮トナル

酒ハ水ナレ氏

海水ハ重^{オモク}ノ鹹^{シラハヤ}ク河水ノ二倍トス江河ニ入^{イル}テ沉^{シヅム}モノハ海ニ入^{イル}テ浮^{ウカ}

フ古人ノ曰^{ヒゴト}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^{オモク}シ

海水河水井水皆同物ト雖河水ハ山嶽ノ溪水聚^{サニガク}テ河トナル大海ノ

水太陽ノ氣水中ニ入^{イル}照煉潮トナル海水不氷夜國ハ氷海トナル天

氣不徹火氣海ニ入^{イル}淺ノ不為鹹故^{ナサシラ}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^{コレ}テ之ヲ知ラン

曰江河ハ終古海ニ入^{イル}テ不溢故^{アユ}ニ海水下ニア^{カイスノシタ}ルガ如シ天氣地中

ニ入^{イル}地脉潜通^{サニガク}シ山嶽ニ充溪流相聚^{ミチケイリウアイアツ}テ江河ト作^チテハ其味^{アジ}イ淡水ノ

本來味ナシ鹹元水體ニ非ス海水地ニ入^{イル}テ砂石ノ上ヲ經^ヘテ濕液滲^{シツキシ}

漉^{コシ}メ其鹹氣ヲ去^サラシム漉ニハ非ズ天氣地ニ入^{イル}テ之ヲ吸湯氣ノ如^{ゴト}

クニノ鹹氣ナシ鹹池鹹井ノゴトキハ地脉ノ不漉^{コシサル}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^{スリ}テ

底ニ木ヲ用イ高サ二三寸ヲ楮盤ヲ以^{ノベシ}テ偃^{コレ}テ之ヲ置^{ヲクソノハン}其盤上ニ乾草

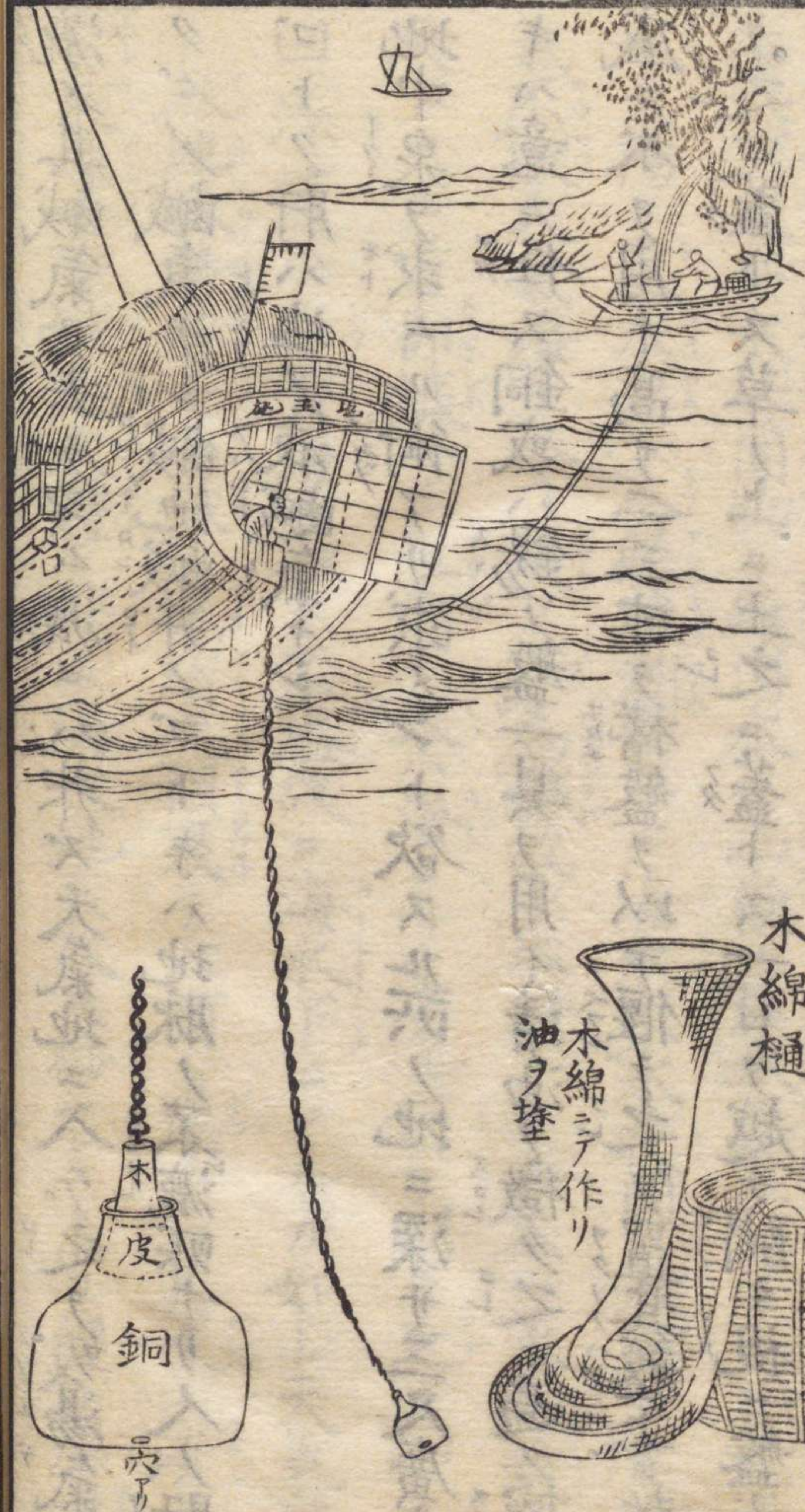
ヲ之ニ蓋^{フタ}トス草ノ上ニ土之ニ蓋^{フタ}トス一日ヲ越^{ヒラ}テ開^{ミル}キ視ニ盤ノ底

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堀^{ホル}フ如

前篝火ヲ其底ニ入^{イル}レバ煙氣上升^{ケムリ}シ蜚^{マカリ}蟬^{クマハル}曲折スル者是地中ノ水氣

ニノ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舩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熟大暑ヨリ立秋ノアイダ熱スルコ
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踞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ニ

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畏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
ノ異ト雖天氣地ニ徹達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湿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兩氣相逼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四トナル其傍ハ水
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歳ニ盈縮アリ三月ノ間ハ潮縮リ甚シ八月ノ頃ハ盈リ甚シ暑ハ夏至ノ後ニ熱ス寒ハ冬至ノ後ニ冷ス如ク天火ノ氣地心ニ入リ八月ノ頃ハ人ノ居立スル地上火氣消テ冷ヲ摧スト雖地心ノ深キニ入テハ熱未サメズ故ニ潮高シ寒月ハ天氣地ニ入テ淺シ三月ノ頃暖ク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エ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レキテ此ヲ見テ其證ヲ知ル可シ水氷ヨリ火

ヲ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ケムリハウス

スルヲ迅ナレスミヤカ旱ノ徵ナリカン蜿蜒トノ起リ上升セト欲テ不得モノエンテイ

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アメ

味咸為雨イタナナカタルコト空中ノ氣能行レ委々皆燥乾スルナリヨクヨクナク

雲ヲ起シ雨ヲ多シ亦夏月旱アリ此理故ニ火煙ヲ直上シ礙ヲナシ雲余カキ

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コトナリ

為ニ礙ワ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レヤシロ

狐狸怪ヲナス人ハ萬物ノ靈ナリト雖狐狸ノ人ニ寓ノ術ハ不及狐狸ノ人ニ寓ノ術ハ不及

飛動スルハ天氣ヲ水ニ翼尾ハ船ト擬ナリ然氏能天ニ浮ビ魚ハ能水ニ游イヌトモ

人ノ不及ガトシ最モ博識或ハ貴人ハ狐狸ノ寓ヲ不能ト云然ニ寓タル人ヲ聞ニ多ハハカハラアレヤシロ

婦女子婢奴ノルイナリ狐ノ氣ミ人ノ體中ニ入人ノ心ヲ奪テ狂人トナル此理人ノミルハカハラアレヤシロ

酒ヲ嗜ニ似テ酒必ズ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ハカハラアレヤシロ

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ハカハラアレヤシロ

所ナリ亦曰狐狸ノナサズ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ハカハラアレヤシロ

累績ノ巴トノ理ヲ解散發明スルヲ不能者寢テ必ス皆真火ニアラズ螢火或ハカハラアレヤシロ

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ハカハラアレヤシロ

滯メ怪アリ是陰濕ノ地ニ菌ヲ生スルカ如シ地氣結レテ狀ヲナスハカハラアレヤシロ

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ハカハラアレヤシロ

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ハカハラアレヤシロ

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ハカハラアレヤシロ

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ハカハラアレヤシロ

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フ多シ魚光リヲ為者ナリ或人ノ曰肥
代ノ海ニ六月下旬ヨリ八月下旬マデ火遐ノ海上ニ浮フ近ヅクトキハ見ユルコナシ
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ワルノ土ナラン
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 常陸國阿
カ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 真火ニ非ズ越後國息水ノ火アリ土
類ニ他所此鳥ナシ故ニ奇トスルナリ 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

子ス水硫ニ因テ温ヲナス鎗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
月ニアリ奥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金生土ノ
 水ヲ尅スト云氏土實ニ水ヲ生ジ水ハ土ヲ戴テ生ヅルニ非レバ能
 空ニ立コナラズ水土ノ相生膠漆ノ如ク離コ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氏金ハ水ノ凝テ鹽ト
 ナルカ如ク天火ノ氣地中ニ凝結テ生ズ水火ニ投氏不滅銀之ニ次
 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

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フ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
 感ルコ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軀ノ圖ヲ出シ示ス
 人死レハ氣散シ神亡フ迺天ニ歸スルナリ人ノミニ非ズ禽獸魚
 蟲其軀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新炭或ハ燈火消ルニテ目前ノ
 理ナラスヤ然ニ思ハ丹田ニアラズ頭中ニナリ西洋ニ解軀ノ書アリコ
 イト云全身ヲ解キ筋骨ノ操ヲ圖ス膏腴頭中ヲ至トスカラカニツアナトミー
 手足ノ中各筋骨ノアイタニ有杉田玄伯著ス解體新書アリ可見故ニ頭中膏前

ニ思而後胸之ヲ憶スナキ憶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ザラシムル也火消

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

眼ハ水ニノ向トコロ其水ニ映シ移テ鏡ノゴトシ眼ノ睛ハ水ニメ其外ヲ掩テ硝石ノゴトシ

西洋ノ人眼ヲ解キ其天巧ヲ法リ眼鏡或望遠鏡顯微鏡ノ類ヲ製ス比皆コニ本キ作ルナリ亦譬ヲ設ク石ト鉄ト剛

鑽トキハ火ヲ發大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大水ト交テ躰ヲナス古人ノ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ルヲ云也人生レハ天氣ト地氣トノ二氣ノ

死テハ氣屈ミ歸リ去ル者タル物ノ熱消テ冷ニナルハ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靜ハ鬼其二氣

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

人ハ心ヲ以テ萬事ヲ為ス是心ハ天氣ヲ致ストコロ其氣ノ散ルヲ是ヲ鬼ノ歸ルト云古ハ鬼ハ歸ニ作リ

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ノ二氣ヲ云ナリ

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ラヌ

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ノ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

ハニフデス子一デルラド云開闢ヨリ寛政丙辰多五千四百十六年今國号ヲナシテ千七百九十年ナリ
國主血脉統テ變革ナシ亦イスンヤフラス如キハ和蘭ヨリモ開國甚タ久彼國ヨリ齊來ル畫圖
及ヒ器物皆年數ヲ誌セリ歐羅巴諸州年ノ數字ヲ以テ年号トス和蘭國ハ五十五度ヨリ五十四度ノ
内ニ寒國ナリ總テ彼隣邦氣質躁シカラズ人産テ生髮ヲ髻ス髻鬚鬚ヲ剃テ髮結括ヲナシ毛
髮赤ク白キヲ美トス隆準ナルヲ美顏ト称セリ鼻高ク眼中淺黄ヲ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ヲ和蘭久ニ比スハ自異ヒク身
丈短シ蘭人身長シ寒國故ニ衣服ノ制衣貌ノ如キ倣テ皆牡丹ヲ拾恒座スナク椅子ニ倚
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牆トナス鈿ヲ以テ之ヲツグ
牖玻璃ヲ以テ紙ヲゴトシ下ノ層ハ地中ニアリ窓トス炊爨ス皆上ノ層ニ居セリ毛織ヲ席廣
キト狭キニ隨テ設ケ布下ノ炊ノ煙ハ樋ヲ以テ瓦ト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歷テ壞レズ曾ハ火災罕ナリ寺院其餘高臺樓閣數十丈ニ
厚以テ疊造ル者彼國ヨリ持來ル畫圖ヲ見テ知シ俗人夷狄ナリト云テ理非ヲ不容者為ニ大略ヲ説
若佛者ノ輪廻ヲ言ハ前身ハ已ガ親ナリ後身ハ已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サカリ
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チ性ナ

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ヅ親
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閭學寺ニ行テ三年ヲ
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
食スヲ看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近キ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
ハ性ノ本原ヲ不知畜氣質ノミヲ以テ性トス太陽ノ天氣之ヲ性ノ
根トス虚空ノ中ヨリ出テ性ノ軀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ノ時アラシ地モ陷ルヲアラシ近ク此説ヲ

謂シ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
木化メ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
所謂桑田變シテ海トナルハ實ナリ聽者異端佛説ノ如ク虚妄ノ談
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德ヲ得ルニ庶幾カラシ

所盡哉徒視目之所見耳至乎其不見則豈
乎不可及矣今此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
衆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層層之陰陽是

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之數宇宙宇宙
如野馬之在虛此前說皆西域三都之發明
也此學傷及隣邦歐羅巴諸州大梗之斯波
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窮理格物豈
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
于郊野見蟲斯之趨不堪其喜左右捉去晚還

于家然耀々之狀猶在平眼通若不容授今
而意之非可喜樂之事也於是乃觀少壯人
學不可學習不可習役而不止走趨耳
六捉蝨斯之類也是以著斯書以示彼童蒙
豈敢陳君子之前也

寬政七年乙卯十二月日

江漢司馬峻識

東都芝宇田川神僊座

寬政丙辰正月上旬

春波樓藏版

不與賈人

永曆天討

永曆天討
永曆天討

永曆天討

永曆天討

永曆天討

永

永曆天討

