

天象話説

全

奴5
870



天象話説

全

門二奴5
號870
卷

天象話説



一 北極出地三十六度南極入地三十六度右以江

二 見處京師三十一度強之肥前長門等

肥後熊本日向延岡等八十二度陸州

鹿兒嶋三十八度奧平松前四十一度羊強

琉球那波三十七度朝鮮釜山浦三十九度

弱之同國熊川三十四度是北水先生被見所

ノ記也

一 赤道北極南極各相距度九十二度二分有奇

即天ノ中道ナリ



一 黃道ハ太陽ノ廻ル線ナリ赤道ニ交リ南北緯

ノ度又ハ九十度北ニ開キタル處夏至ニ至リ南ニ

開キタル處冬至ニ至リ交リタル處春分秋分ナリ

一 白道ハ大陰廻ル線也黃道ニ交リ南北緯度

各六度交リタル所ヲ龍頭龍尾ト云又四指眼

計都トモ云日月ノ蝕スル處ナリ此龍頭龍

尾ニケテ二十一度充東ヨリ四ノ運ニ至リ羅維

ノ日蝕ナリ計都ハ月蝕也但シ略天儀ノ龍頭

龍尾ニシテ月ニ五度充之前ハ操ヘシ又四指眼

計都ヨリ日生冬至家ニ至ル日生心得四指眼日星

計都日星ト唱ヘ甚ニ其ノ何ノ筈何ノ刻何ノ方

ニ出ル杯ト形モ無物ニ若ク所患人ノ惑ニ去

談々天ニ堪リ

一 日蝕ハ日月同度ヲ行地上ヨリ見時ハ日ノ下ニ

月有ニ日ノ光ヲ掩也

一 月蝕ハ日月相整ニ中ニ地球有テ日ノ光ヲ隔

テ月ヲ照スル不能也月日星トモニ自光無シ日

ノ光ヲ受テ輝也

一 日月共ニ中天ニテ開中天ニテ終リ蝕ト云又開ト

ガヲ出或ハ開トガ入ヲ帶蝕ト云蝕ト帶ト

出沒スル故ニ云

一 日蝕ハ北ヨリ開始シテ陰曆ト云南ヨリ開始テ陽

曆ト云月蝕ハ北ヨリ開始シテ陽曆ト云南ヨリ

開始シテ陰曆ト云日蝕ハ總ノ右ノ方ヨリ開始

左ノ方ニ終日蝕ハ左ノ方ヨリ開始右ノ方ニ終

陽曆陰曆ハ赤道ノ游輪ヨリハシ

一 日月共ニ日本ノ關チガウ出タルハ歐羅巴州亞

墨利加利杯ニテハ關チガウ入タル也又此國ニ

關チガウ入タルハ彼國ニ關チガウ出タル也故ニ此國

中天ノ蝕ハ彼國ニ不知彼國ノ中天ノ蝕ハ此國

ニ不知也又此國ノ晝ハ彼國ノ夜ナリ彼國ノ寒

ハ此國ノ暑有也晝夜長短モ是ニ準スルナリ

一 天竺ノ日中ハ日本ノ申ノ下剋ニ當ル鳥毛ノ日中ハ

日本ノ庚六七刻ニ當ル

一 赤道直下ノ國印度榜葛刺天竺蘇門答

蠟咬啣吧索寧ノ國ハ日者有之ニ度有テ

寒シ不知日本ノ春分秋分ハ彼國ノ大暑也佛說

ノ偏袒右肩ノ禮ニ有ノ合スベシ

一 太陽ハ一日ニ二度宛テ百六十五日ニ二十五刻ニヨリ

東ハ赤道ノ緯ニ周天ス別一ニ午也

一 大陰の一日二十三度三分平均ニシテ二十七日三十

刻ニ西ヨリ東へ白道ノ線ヲ一周天ス

一 土曜鎮星ハ二十九午百五十五日七十刻ニ西ヨリ

東へ一周天ス 凡三十日ニ一度宛セ

一 木曜歳星ハ十一午三百十二日四十刻ニ西ヨリ東へ

一周天ス 凡十日ニ一度ツナリ

一 火曜然火惑星ハ二十午三百二十一日九十分刻ニ西ヨリ

東へ一周天ス 凡二日ニ一度ツナリ

一 金曜太白星ハ大陽ト共ニ三百六十五日二十五刻ニ

西ヨリ東へ一周天シテ又大陽ヲ輪軸ニシテ

五百八十三日ノ游輪有キ北水先生被著所

ノ別圖別傳ヨリテ考メ測スベシ

一 水曜辰星ハ太白星ノ如ク大陽ト共ニ一周天シ

テ又大陽ノ游輪有キ是モ別圖別傳ヨリ

リテ考メ測スベシ

一 五星ハ各々異道ノ線ヲ旋ル游輪ノ次第ヨリ

テ南北ハ少シ宛同ク有テ可心得

一 二十八宿表星ハ凡ニ万七千三百四十ヨリ東へ一周

天ス改曆歳ノ考メ是ヲ起ル

一 宗動天ハ日月表星ヲ引テ東ヨリ西へ一晝一夜一周ス

太白星遊輪之次第

一 太白星夕べに西へ七度計りに見始夫より段
 段ニ升ル度百三十一日ニ至テ四十度其處ニ留リ
 見度六十日ニ至テ段ノ下リ五十日ヲ経テ太陽ノ
 夕メニ合依ニテ終ニ不見夫ヨリ十八日シテ晨ニ
 東方方七八度計りに見始段ノ登ル一十五日ニ四
 十度其所ニ留リ見度六十日ニ至テ段ノ下リ百三十日
 ヲ経テ太陽ニ合依ニテ終ニ不見夫ヨリ九十日
 ヲ経テ夕メニ西ノ方七八度計りに見レ以前ノ次第
 ニ成也

一 太白星辰辰共六十日ノ間四十度ノ所ニ留リテ
 見レ正晝ハ留ルニ非ス星ハ前ニ遁ニ或ハ向ヘ行テ地
 上ヨリ見ル時ハ仰ヨリタル如ク見ユルナリ辟言ハ向ヨリ
 來リ又向ヘ行挑燈ヲ此方ヨリ見時ハ留リタル如ク
 見ユルガ如シ又此六十日ノ間ハ太白星天ニ經ル也天ニ經
 ルト云々午時ニ星ヲ見ルヲ云此六十日内心ヲ用テ
 黃道ノ線ヲ見レハ昭然ト見ユル也東方朔ガ
 五星生天ニ徑ノ説モ甚ニ非也古人之書ト云正誤ハ
 不可用後人ノ疑ヲ解レバカタメニ其説リ是擧ル

東方朔曰

木星徑天則五穀不熟天下飢饉
土星徑天則疫疾流行牛馬倒街
火星徑天則天下鯨寇火災大起
水星徑天則天下洪水人家流矢
金星徑天則人心不和天下兵亂

太白星金星異名也前云如ノ晨夕共二百十日ノ
間二十日天ニ徑也此時兵亂有ト云ハカノ昌平ノ
御代ニ逢ベキ謂ナシ太白星ノ外天ニ徑ル星決シテ
無キ也其云ハ水星ハ太陽近キ處ヲ游輪スル
故晨夕ノトモ見言又稀也況ヤ午時ニ可見ヤ東

方朔ハ木曜歳日星ノ精ナリト自云リ然ラハ己
ガ身カク一ノ天ニ徑ルカ不知キ可笑又仲間
之曰生ノ操合セモ不知見ハメリ又同人が曰キ子ノ
甲子ノ雨ヲ以晴雨ヲ論シタルモ不中其説モ
是ニ準

春ノ甲子ノ雨ハ赤地千里夏ノ甲子ノ雨ハ木頭
生カ雨 秋ノ甲子ノ雨ハ牛羊凍死
冬ノ甲子ノ雨ハ粟入市ト云
北水荒生積年被説決シテ然ル下無シ
皆其ニ由心ムベキノ言也凡ニ天雨子之事皆經學

之書を認りて多ク有史記、天官書或天文
圖説天文圖解、天初集指南抄、五星舎リ
ヨリニ豊凶治乱ヲ説クモ不中其ハ夕暮ニ去
ハ、王良或立車ニ金星入時、兵乱ノ兆ト云大
星入時、火災ヲ司ト云リ、王良立車、凡ニ廿
道ヨリ迄北ニ有リテ、立車ノ旋ルベキ緯ニ非ス
其レ皆共ニ天文ニ堪ヌリ

一、太白星々ベニ西ノ方ニ見ルハ長庚ト云歌書ニ
是ヲ由布都トモ詠リ俗ニ宵ノ明星ト云
是ナリ又晨ニ東ノ方ニ見ルハ啓明ト云歌書

ニ是ナリ河加保之トモ詠リ俗ニ曉ノ明星ト云
是也又俗ニ夜半ノ明星ト云一有伺シノ星ニヤ不
知木火土ノ三星ノ内カ又ニ大角立車ノ頭狼大星
其其時刻ニ出シ見テ推テ云モカ明明星ト云ハ
太白星ニ限リ佛説ノ我曉夜ノ二日生テ説ト世世
一、水星ニ太白星ノ如ク太陽ヲ輪軸ニシテ游輪ル
ト入ル太陽ニ近キニシテ旋ル故ニ百十五日ノ内ニ
完ニ度晨夕六ニ年時ニシテ不見心ノ所ノ道
道ノ線ヲ可見ナシニ度計ノ處ニ見ルハ
五星ノ内外四星ニ派サシ水星成下、疑ナシ水星ニ織

女ノ親曰生ノ如ク大回生ナシト大陽ノ餘光ニ西復ル至
テホクホク見ユル也文化辰酉六月十六日辰三并宿
ノ十度計リ見レ七月七日近見ハタリ是ヲ規
トシテ以後ヲ測ヘシ

文化六己九月水星見エタリ同ハ辛未三月上旬
水星ヲタメベニ見ル畢宿ノ十度計リ也同八月上
旬且ニ翌宿ノ十度餘ニ現ル申五月上旬又
見ス四月ノ十三度同十二月十一日辰見初箕宿
ノ初度文化酉八月廿七日辰見張ノ十三度甲戌
五月中旬又見

俗ニ南極星ヲ老人星ト心得タル有甚也
 老人星ハ井田ノカ野ヨリテ南極ノ下規近キニ有ル
 故取違ヘタルモノカ老人星ヲ見ント思ハ井田ノ中
 天ニ云ル時南ノ開キタル處ニテ正南ニ於テ度ノ六ツ
 可見タルヨリ春迄心ヲ用テ覆ヘシ又俗ニ南極星
 ツ書ク老人ト云 説有七福神ノ内ニカハタルモイカ成
 配劑ニヤ笑ヘシ
 一 銀河ハ微小ノ星多ク集リタル物也 俗ニ天潢也
 一 盆景ノ白砂ノ如ク覆テ天鏡ヲ以テ見シハ輝ニ見テ也
 一 北極ノ太子ハ房ノ尙ニ連シ北斗ノ搖光ハ羽星ノ尙ニ連シ

地より廻りテ地下ニ入ルノナシ是リ上規ト云文句
 北平王良天格ホハ上規ノ星也南極ヨリ三十
 六度ツ、徑シ七十二度内ニアル星ノ常ニ地
 ニ有テ地上ニ見ルナシ是リ下規ト云北極ヨリ
 上ニ見ル星ハ東ヨリノ西ニ廻リ北極ヨリ下ニ見ル
 星ハ西ヨリノ東ニ廻ル也



略天儀仕様

- 一 内漉三尺六寸廻ノ幅五分厚十分此輪ヲ内ニシテ外ハ俱ハツ重ル各三百六十三割ル
- 一 地球ニ寸三分位ノ廻リニシテ十日
- 一 内ヨリ管カノ輪白道也白色ニテ二十七割又裏ヲ四ツ割龍頭龍尾ト南北背北背ヲ記シ、竜頭竜尾ヲ赤道ニ取付ケケケニテ二十度ツ、ノ前ハ連ヒ日月ノ影ヲ可見但シ大陸ノ地輪ニ取付ケテ自ニ開ツ、西ヨリ東ノ方ヘ指ホベシ
- 一 内ヨリ管カニ輪赤道也白色ニテ四十二割

二十四等分ヲ記シ其數ハ三十二ニ當リ記ス久シク至ト
 夏至ヲ南極ニ輪ニ取付テ赤道ニ取付テ赤道ニ取付テ赤道
 ヲ旋ラスヘシ但シ一日ニ一度ヲ四ヨリ東ニ運セ
 一内ヨリ算ルニ輪ハ南極ニ輪セ此色ニメ四ヲ以
 ル南極ニ輪ト赤道ヲ記ス赤道ヨリ北二十四度
 赤道ヨリ算ルニ輪ハ赤道ニ輪セ此色ニメ四ヲ以
 一内ヨリ算ルニ輪ハ赤道ニ輪セ此色ニメ四ヲ以
 ヲ割付其六分ノ初度ヲ冬ニ當テテ赤道ニ輪ニ取
 付算ルニ八度ヲ算ルニ輪ハ赤道ニ輪セ此色ニメ四ヲ以
 一内ヨリ算ルニ輪ハ赤道ニ輪セ此色ニメ四ヲ以
 一内ヨリ算ルニ輪ハ赤道ニ輪セ此色ニメ四ヲ以

念頭ニ電頭ニ電尾ノ話ニ説ニ用ル

一内ヨリ算ルニ輪ハ赤道ニ輪セ此色ニメ四ヲ以
 天頂地下ト子午ノ地平ヲ記シ子ノ地平ヨリ二十六
 度ト北極ノ穴ヲアケノ地平ヨリ三十六度ト下ニ
 南極ノ穴ヲアケ地球ノ南極ヲ通シ南極ノ輪ト
 共ニ赤道ニ輪ト道ヲ廻スベシ
 一内ヨリ算ルニ輪ハ赤道ニ輪セ此色ニメ四ヲ以
 ヲ割付子ノ方ト午ノ方ニ子午ノ地平ヲ取付ル
 一地球ニ五大洲ヲ記シ北ノ方ノ陸ノ輪ハ北極ヲ記
 シ南極ヲ記スベシ

此星日天儀の北水先生磁ヶテ被制衣處也日本來ル
渾天儀ト違天球地球渾天儀ノ三ツツ無クニ器ニ
シテ日月ノ各リ融等初心甚見安シ皆來ル渾
天儀カ大ナル物ニ重シク尺ニ尺十ル物ハ白道小シテ
万事方リ難シ

五丈洲ノ説ハ地球ノ圖カ成ル一ツ燒ラン
爲ニ記ス魚細亞國ヲ日本へ海上行程方角

一 歐羅巴州ノ内勿斯信父卯魚細亞都^{大正名}
トルスベルクヨリ船ヲ出シ申由ニ針ヲ建テ^{大正名}
カへ五百里夫ヨリ同針ニテアニゲリヤハ六百里夫

リ未申ニ針ヲ直シ亞弗利加州ノ内コツペンバーカ
スカナリヤ島ハ二千五百里夫ヨリ風針ニテ南亞墨
利加州ノ内ブラジリーニハ三千五百里此國ヲ食人
國ト云人死スル時一類集リテ燒テ^{大正名}險フ是ヲ食
華ト云此處ヨリ船ヲ出シ午未ニ針ヲ直シ南
亞墨利加州ノ南ノ端ヲ廻リ成東ニ針ヲ直シ
ニルゲーニサ島ハ四百里夫ヨリ同針ニテ亞細
亞州ノ内加模斯昔由杜加ハ三千五百里夫ヨリ
ノ方ニ針ヲ直シ日本ハ千五百里海上都テ一万四千
百里也

此里數日本ノ一里手計也

右ノ魯細亞人カルトラセニステル并漂流人奥州仙臺
石ノ巻ノ後ノ石宮カモノ船頭佐兵衛等玉引ノ
北水先生直ニ被聞盛慶也

阿蘭陀ヨリ日本へ海上方角

一 歐西羅巴列内和蘭ノ溪ヨリ船ヲ出シ未申ノ針
ニテ亞弗利加列ノ内。コワペルカス。カナリヤ島ニ
至リ夫ヨリ辰巳ニ針ヲ直シ大臘山ノ沖。ホウテニ
セエヲ廻リ丑寅ニ針ヲ直シ。亞細亞列ノ内。
勿兒刺印度ノ沖。セイロン島ノ南ヲ東ニ兼リテ。

蘇門答刺國ニ至リ夫ヨリ又東ニ兼リテ哇
吧國ニ著船此國ハ糸色ノ出張ル故此處ニテ
日本ヨリ註文交易ノ品ヲ調又出船ニテ北計
ヲ建。オウ寧刺國ノ西ヲ兼リテ。呂宋ニ至リ夫
ヨリ同針ニテ臺灣國ノ西ヲ北ニ兼リ琉球ノ
西中華ノ東ヲ北ニ兼リテ日本長崎ニ著船ス
海ノ都テ一萬三千九百里也此ノ里數ハ日本ノ
一里手計ノニアタリ

ノ魚ノ細亞國王ノ名

元祖ヒヤ名ワトル。ハク大哇ノ子

略天儀度割

角 十二度 九 九ド 氏 十六ド 房 二ド 心 一ド

尾 十九ド 箕 十ド 斗 北五ド 牛 七ド 女 十ド

唐 九ド 危 十ド 室 十七ド 壁 八ド 奎 七ド

胃 十二ド 胃 十四ド 昂 十一ド 畢 十七ド 觜 下

參 十一ド 井 三十二ド 鬼 三ド 柳 十三ド 星 三ド

張 十七ド 四 十九ド 軫 十七ド 房 十四ド 羊

二十八角距北極度方

角 九十七度 元 九十七ド 氏 百四ド 房 百十四ド 羊

心 百十四ド 羊 尾 百二十七ド 箕 百九ド 斗 百十九ド 羊

午 百八ド 羊 女 百四ド 唐 百ド 危 九十二ド 羊

室 百十ド 羊 壁 百十ド 奎 七十二ド 婁 七十七ド 羊

胃 百十ド 羊 昂 七十ド 畢 七十七ド 觜 百十二ド 羊

參 九十二ド 羊 井 百十九ド 鬼 百十九ド 柳 百十二ド 羊

星 九十二ド 張 百十二ド 四 百十四ド 軫 百十三ド 羊

二十四第

立春 雨水 一啓蟄 春分 清明
 穀雨 立夏 小滿 芒種 夏至
 小暑 大暑 立秋 處暑 白露
 秋分 寒露 霜降 立冬 小雪
 大雪 冬至 小寒 大寒

十二宮

^{冬至} 摩羯座 寶瓶 雙魚 ^{夏至}
 金牛 雙兒 巨蟹 白羊
 室女 天秤 天蠍 獅子
 人馬

十二支與名

玄枵 星紀 析木 大火 壽星 雞尾
 鶉火 鶉首 實沈 大梁 降婁 姤此言

今之天地非古之天地仰觀天文俛
察地理曰古之天地而論今之天地
則差以千里今人謾不之省以爲天
地無古今之徒嘗古人之酒粕而爲
自足其愚亦甚矣余嘗好西洋天
象之學然而無善師友東來與來
日李于茲

莫府士北水朝野先醒今秋來遊于我
藩爲人寬仁大度博覽強記寡欲

能凡百奇巧妙術無不通曉志皆
奉鳩溪平賀先醒遺教特通於
天文地理茅子蓋四萬餘常病古
人天象之學曠日弥久沒世不能
辨別星象而立捷徑之教爲其教
也以某子布置席上乃成星象經
緯自分就先醒而受業者雖五天
之童子不日辨別星象如老天學
生也嘗古人之酒粕以爲自足之

徒或疑或詰益文其過也亦與乎獨
不然葦先醒之風聲請官受業數
日之後少得辨天象可謂千秋一
奇事也夫爲此書也俚言而門弟
子所名曰天象話說自非同學不
許視見後學之徒其慎厚其慎厚
文化九年九月

門人 本庄 吉田尚典謹識

地平線

横ニカ、ル線也

子午規

南北ニカ、ル線ニシテ則經也

卯酉規

東西ニカ、ル線ニシテ則緯也

田畧天儀ニ此輪ヲ除

此輪ヲミツ組メ、各スル所六ツ有是ヲ三輪
六入ト云故ニ天象ノ學子ヲ六合ノ學子トモ
經緯之學子トモ云

北平
平
平
平

平
平
平
平

平
平
平
平



