



安政三丙辰仲春新鐫

洋學燕石記

松濤軒藏板



洋學燕石記序

天體穹形而坤輿繫其內南北為極緯度有差異焉是以五方之民應天度制其衣服器用其於飲食亦然昔者印度浮屠氏游歐邏巴特苦盛寒遂破戒御酒肉夫印度為熱帶地故多食禽獸則血液粘滯促其死無疑釋氏之禁腴膩而貴淡泊蓋有見于此焉由是觀之地方之殊其施設亦不得不異矣余試比例 皇朝支那西洋

之年曆附以尺度斤量之差。船艦炮礮之別。欲使人知五洲各國之制作嗜好不一也。讀者幸就其所異者。彼此參稽。則豈謂無少補哉。

安政丙辰春二月 河島元成謹識

洋學燕石記

大日本

漢土

西洋

大日本	漢土	西洋
辛酉三十一 壬戌三十二 癸亥三十三 甲子三十四 乙丑三十五 丙寅三十六 丁卯三十七 戊辰三十八 己巳三十九 庚午四十 辛未四十一 壬申四十二 癸酉四十三	漢土 元始平帝 居攝孺子嬰 二 初始莽自稱新帝 達國	西洋 紀元 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三

丹波 河島元成著



夫西洋書籍ノ齋來スルヤ久シ己ニ今日ニ至マテ其數億ノミナラス又先輩之ヲ譯スルモ數萬ニ下ラス然則吾亦夕之ヲ蹤跡セント欲スルモ愚昧ニノ未タ之ヲ遂ケズ然レ書中偶彼年數ヲ記シ以テ我邦ノ何號何年ト較記スルニ當テ稍齟齬スルコトヲ見ル故ニ其害大ナラスト雖レ又史書ノ如キニ至テハ其害少シトセズ此ニ吾カ管見ノ說ヲ建テ第一階日本第二階漢土第三階西洋ノ年數ヲ記シ彼某年ハ我此年ニ當ルト云コトヲ速ニ辨解シ易カラ



甲戌四三	乙亥四四	丙子四五	丁丑四六	戊寅四七	巳卯四八	庚辰四九	辛巳五〇	壬午五一	癸未五二	甲申五三	乙酉五四	丙戌五五	丁亥五六	戊子五七	巳丑五八	庚寅五九	辛卯六〇	壬辰六一	癸巳六二
天鳳	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十

九	八	七	六	五	四	三	二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九	三十	三十一	三十二	三十三

シモン為ナリ。
 第一 大日本天神七世第一世國常立
 尊 天地未タ剖タス陰陽未タ分タス
 渾沌ニメ恰モ雞子ノ如ク其清キ者薄
 非ニメ天ト為ナリ其濁ル者淹滯シテ
 地ト為ナリ天地既ニ成リ神其中ニ生
 誕ス是ヲ國常立尊ト稱シ又天御中主
 尊ト號ス是後人皇第一世神武天皇ニ
 至マテ年數知ル可カラス神武天皇以
 降六百六十一年第一世垂仁天皇在
 位三十年ニテ
 第二 漢土唐三皇 太昊伏羲氏ヲ第
 一祖トシ東周ニ至マテ年數知ス可
 ラス東周平王以降七百七十一年前漢
 第十二世平帝元始元年ニテ
 第三 西洋太古ノ時天地始テ開シニ

甲午六三	乙未六四	丙申六五	丁酉六六	戊戌六七	巳亥六八	庚子六九	辛丑七〇	壬寅七一	癸卯七二	甲辰七三	乙巳七四	丙午七五	丁未七六	戊申七七	巳酉七八	庚戌七九	辛亥八〇	壬子八一	癸丑八二
十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九	三十

五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四
三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二

造物主二人ヲ生誕ス其一ハ男ニメ亞
 當ト云其一ハ女ニメ厄エ穢ト云フ自ラ
 筒長タリ是ヲ開闢第一年トス是後一
 千六百五十年ヲ太古世界トス一千六
 百五十七年亞當ノ裔孫食爾エルの乙イ德ノ
 時ニ當テ全洲大洪水ノ災ニ逢ヒ城市
 壊破シ人民殆滅絶セントス特リ諾厄
 人先キニ此災ヲ知り阿爾アル孤クヲ作り此
 時ニ當テ諾厄ノ一族之ニ衆シ此災ヲ
 遁レント欲シ波濤ニ衆シタ路斯山ニ
 漂着ス此時兩止ミ天霽ル家拳悉此山
 ニ上リ實ヲ拾ヒ根ヲ掘リ之ヲ食ヒ飢
 マ凌ク是世界一新セシ故ニ新世界ト
 ス諾厄三子ヲ生メリ其長ヲ雅別ヤ多ト其
 次ヲ設セ謨モ其季ヲ邏ロ謨ト云ヒ西洋諸洲
 ノ祖トナリ以降諾厄ノ諸子孫繁榮シ

甲寅八三
乙卯八四
丙辰八五
丁巳八六
戊午八七
己未八八
庚申八九
辛酉九〇
壬戌九一
癸亥九二
甲子九三
乙丑九四
丙寅九五
丁卯九六
戊辰九七
己巳九八
庚午九九
辛未元
壬申二
癸酉三

三十
二十九
二十八
二十七
二十六
二十五
二十四
二十三
二十二
二十一
二十
十九
十八
十七
十六
十五
十四
十三
十二
十一
十
九
八
七
六
五
四
三
二
一
完
帝崩
帝崩
景行天皇

七五
七四
七三
七二
七一
七十
六十九
六十八
六十七
六十六
六十五
六十四
六十三
六十二
六十一
六十
五十九
五十八
五十七
五十六
五十五
五十四
五十三
五十二
五十一
五十
四十九
四十八
四十七
四十六
四十五
四十四
四十三
四十二
四十一
四十
三十九
三十八
三十七
三十六
三十五
三十四
三十三
三十二
三十一
三十
二十九
二十八
二十七
二十六
二十五
二十四
二十三
二十二
二十一
二十
十九
十八
十七
十六
十五
十四
十三
十二
十一
十
九
八
七
六
五
四
三
二
一
七三

テ三千九百三十八年羅馬ノ太祖帝位ニ即テ後四十五年ヲ経テ西洋教祖幾里斯生誕ス西洋諸洲遂ニ其教ヲ奉スルニ至ル故ニ幾里斯生來ノ次年ヲ紀元第一トス

天理

夫渺茫タル蒼天之ヲ大虚ト謂ヒ日月星辰之ニ懸ル其目視スル所ノ星辰太約五千星ハ紛明ニメ且ツ大ナリ又望遠鏡ヲ以テ視ル所モノ其數一百万ニ下ラス其距離又測ル可カラス慮フニ迦納砲彈丸ノ飛射スルノ速ヲ以テ二十五年尚未タ及バス其最遠者ハ五百万年尚未タ及バス又星辰ヲ區別スルニ恒星旂星尾星及ビ月星トス恒星ハ

甲戌四
乙亥五
丙子六
丁丑七
戊寅八
己卯九
庚辰十
辛巳十一
壬午十二
癸未十三
甲申十四
乙酉十五
丙戌十六
丁亥十七
戊子十八
己丑十九
庚寅二十
辛卯二十一
壬辰二十二
癸巳二十三

十七
十六
十五
十四
十三
十二
十一
十
九
八
七
六
五
四
三
二
一
完
帝崩
帝崩
和帝

七五
七四
七三
七二
七一
七十
六十九
六十八
六十七
六十六
六十五
六十四
六十三
六十二
六十一
六十
五十九
五十八
五十七
五十六
五十五
五十四
五十三
五十二
五十一
五十
四十九
四十八
四十七
四十六
四十五
四十四
四十三
四十二
四十一
四十
三十九
三十八
三十七
三十六
三十五
三十四
三十三
三十二
三十一
三十
二十九
二十八
二十七
二十六
二十五
二十四
二十三
二十二
二十一
二十
十九
十八
十七
十六
十五
十四
十三
十二
十一
十
九
八
七
六
五
四
三
二
一
九三

自ラ光輝ヲ發スルコト我太陽ノ如キアリ其光輝盈虚スルアリ其軸ヲ自轉スルアリ其輻轉スル者ヲ重複星ト名ク旂星ハ東ヨリ西行シ西ヨリ東行シ或又靜鎮シ光輝ヲ太陽ニ假ル故ニ自巳ハ暗體ナリ即チ汞曜漢名水星金星漢名金星鐵曜漢名火星錫曜漢名木星鉛曜漢名土星ヲ五星トス近頃發明セル一星アリ之ヲユラニスト名ク尾星ハ長形圈ニ於テ無涯漠大廣畧中ニ自轉シ我ニ近通スル片ハ更ニ顯著ニシ長キ閃光スル尾狀ヲ發見ス○太陽漢名光輝及ヒ温素ノ本元タル一體ナリ以テ慮我地球ヨリ一千三百三十萬回尤大ニメ天空中ニ不動鎮靜ス其鮮光タル表面ニ暗斑

二百二十四

甲寅四	乙卯五	丙辰六	丁酉七	戊戌八	己亥九	庚子十	辛丑十一	壬寅十二	癸卯十三	甲辰十四	乙巳十五	丙午十六	丁未十七	戊申十八	己酉十九	庚戌二十	辛亥二十一	壬子二十二	癸丑二十三
元初	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十
百四	百五	百六	百七	百八	百九	百十	百十一	百十二	百十三	百十四	百十五	百十六	百十七	百十八	百十九	百二十	百二十一	百二十二	百二十三

アリ之ニ由テ殆ト二十四日間ニ自己固有ノ軸ヲ一周シ其游星ノ太陽ヲ周旋スル順序左ノ如シ汞曜ハ九ノ八十八日ニ一周シ銅曜ハ二千二百四十七日ニ一周シ地球ハ彼常年三百六十五日三百六十六日ニ一周シ其地球ノ周圍ヲ太陰アーンニ二十七日半ニ一周ス故ニ地球ハ大陰ト一齊ニ太陽ヲ一周ス鐵曜ハ二年三百二十一日ニ一周シ其他錫曜ハ四箇ノ月ヲ以テ二年三百十五日ニ一周シ鉛曜ハ周圍ニ七箇ノ月ト光環ヲ以テ二十九年一百六十七日ニ一周シ而シテ終リニユラニス曜ハ六箇ノ月ヲ以テ八十四年八日ニ一周ス其大小距離ヲ測ル先ツ地球ヲ以テス其地球ノ大ヲ第一トシ太陽ノ距離ヲ

甲寅四	乙卯五	丙辰六	丁巳七	戊午八	己未九	庚申十	辛酉十一	壬戌十二	癸亥十三	甲子十四	乙丑十五	丙寅十六	丁卯十七	戊辰十八	己巳十九	庚午二十	辛未二十一	壬申二十二	癸酉二十三
元初	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十
百四	百五	百六	百七	百八	百九	百十	百十一	百十二	百十三	百十四	百十五	百十六	百十七	百十八	百十九	百二十	百二十一	百二十二	百二十三

十分ト定バ汞曜ハ最近ニ太陽距離ノ四分トシ而シ地球大ノ十分ニ居ル銅曜ハ太陽距離ノ七分トシ而シ地球大ノ十分九ニ居リ鐵曜ハ太陽距離ノ十五分或十六分ニ立キ其大地球ノ十分九ヲ保ツ錫曜ハ太陽距離ノ五十二分ニ立キ我地球ヨリ尤大一千四百七十回ニ三帶ヲ有キ鉛曜ハ重複光輪及ヒ帶ヲ備ヘ太陽距離ノ九十五分或九十六分ニ立キ地球ヨリ尤大八百八十七回ナリ終リニユラニスハ最遠ニ太陽距離ノ一百九十一分ニ立キ我地球ヨリ尤大七十七回ナリ年圈ハ楕圓ニシテ太陽其中心ニ在リ地球之ヲ一周スルヲ一年トシ今地球旋轉スルコトヨリ太陽ノ我地球ヲ照スコト明亮ナリ然レ

甲戌四
乙亥五
丙子六
丁丑七
戊寅八
己卯九
庚辰十
辛巳十一
壬午十二
癸未十三
甲申十四
乙酉十五
丙戌十六
丁亥十七
戊子十八
己丑十九
庚寅二十
辛卯二十一
壬辰二十二
癸巳二十三

永和
三
二
一
漢安
二
建康帝明皇后臨朝
永嘉冲帝
本初管帝 梁冀殺
建和祖帝
三
和乎 太后歸政 太后崩
元嘉
二
永真

百五十四
百五十五
百五十六
百五十七
百五十八
百五十九
百六十
百六十一
百六十二
百六十三
百六十四
百六十五
百六十六
百六十七
百六十八
百六十九
百七十
百七十一
百七十二
百七十三
百七十四
百七十五
百七十六
百七十七
百七十八
百七十九
百八十
百八十一
百八十二
百八十三
百八十四
百八十五
百八十六
百八十七
百八十八
百八十九
百九十
百九十一
百九十二
百九十三
百九十四
百九十五
百九十六
百九十七
百九十八
百九十九
百

五月ハ晝長ク夜短ク冬月ハ之ニ反シ
又半歳暗夜ニ半歳晝夜アル等ノ如
キハ各國其中線南北回歸線南北極規
ノ差異スルニ拠ル太陰ハ我地球ヲ周旋
スルコト九リ二十九日半ニ一回シ其
大地球四十九分ノ一ト爲シ其他行星
ノ如ク亦夕暗體ニ太陽ヨリ光輝ヲ
受ケ殊引カアリテ海中ノ潮汐ニ關リ
太陽地球共ニ此ニ關ス其潮汐ハ二十
四小時一實ニ二十四小時二十一分時
ニ一回ス乃チ六小時ニ一潮シ六小時ニ
一汐シ其潮汐北海ハ高ク然レ海峡ハ
少ク東海又少シ黒海ニ至テ之アルコ
トナシ

地理

我証止スル所ヲ地球ト云フ其形平圓

甲午二十四
乙未二十五
丙申二十六
丁酉二十七
戊戌二十八
己亥二十九
庚子三十
辛丑三十一
壬寅三十二
癸卯三十三
甲辰三十四
乙巳三十五
丙午三十六
丁未三十七
戊申三十八
己酉三十九
庚戌四十
辛亥四十一
壬子四十二
癸丑四十三

永壽
三
二
一
永壽
二
永壽
三
永壽
四
永壽
五
永壽
六
永壽
七
永壽
八
永壽
九
永壽
十
永壽
十一
永壽
十二
永壽
十三
永壽
十四
永壽
十五
永壽
十六
永壽
十七
永壽
十八
永壽
十九
永壽
二十
永壽
二十一
永壽
二十二
永壽
二十三
永壽
二十四
永壽
二十五
永壽
二十六
永壽
二十七
永壽
二十八
永壽
二十九
永壽
三十
永壽
三十一
永壽
三十二
永壽
三十三
永壽
三十四
永壽
三十五
永壽
三十六
永壽
三十七
永壽
三十八
永壽
三十九
永壽
四十
永壽
四十一
永壽
四十二
永壽
四十三
永壽
四十四
永壽
四十五
永壽
四十六
永壽
四十七
永壽
四十八
永壽
四十九
永壽
五十

百五十四
百五十五
百五十六
百五十七
百五十八
百五十九
百六十
百六十一
百六十二
百六十三
百六十四
百六十五
百六十六
百六十七
百六十八
百六十九
百七十
百七十一
百七十二
百七十三
百七十四
百七十五
百七十六
百七十七
百七十八
百七十九
百八十
百八十一
百八十二
百八十三
百八十四
百八十五
百八十六
百八十七
百八十八
百八十九
百九十
百九十一
百九十二
百九十三
百九十四
百九十五
百九十六
百九十七
百九十八
百九十九
百

ニノ極テ浩大其周圍悉ク人畜栖止シ
草木繁茂ス唯其形圓球ナレハ此地方
ノ人彼土ノ下低ニ任ム之ヲ合踏ノ國
ト云
例ニ支那ニ合踏スル國ハ即北亞墨
利加地方ニテリ和蘭ニ合踏スル國
ハ即東印度ニテリ
巴カ栖止スル所ヲ以テ高處トシ其頭
上ニ戴ク所ヲ以テ天ト爲ス又地球ニ
引カアリテ百物ヲ引クコト地球ヨリ
強ハナシ故ニ合踏ノ地方ト雖凡萬物
悉ク地ニ向テ落サルハナキ所以ナリ
例ニ地球圓形ハ洋中萬方來船ノ時
第一遙ニ其檣頭ヲ見漸ク近クニ至
テ舟形旗号ヲ辨シ後ニ船腹ヲ見ル
故ニ圓形ヲ證スルニ足ル

甲寅四 乙卯四 丙辰四 丁巳四 戊午四 己未四 庚申四 辛酉四 壬戌四 癸亥四

帝崩 仲哀天皇 癸酉二

四百三十五 四百三十六 四百三十七 四百三十八 四百三十九 四百四十 四百四十一 四百四十二 四百四十三 四百四十四 四百四十五

地球ノ周圍ヲ測量スルニ其里程五千四百里ナリ此里法烈印地球全面ハ其大サ獨逸國ノ法ニテ里方九百二十九萬二千八百八十三トス其里方六千四百四十八護ル堅半地球太陽ノ周圍ヲ旋繞スルニ常道アリ此ヲ本輪ト云其本輪ヲ運轉スルコト一秒時間三里半餘ノ遠ニ至リ又其本輪指圓ナルヲ以テ其処ニ從テ太陽ト地球ノ距離甚々遠近ノ差ヒヲ生ス其最モ遠キハ二億零五百萬里ナリ卅二其最モ近キハ一億九千五百萬里ニ至ル六月二故ニ太陽ニ面シ歌側スル度ニ因テ其光線ヲ受モ亦々多少アリ以テ四時ト爲ル地球本輪ヲ旋轉スルニ二十三度半ノ

甲戌三 乙亥四 丙子五 丁丑六 戊寅七 己卯八 庚辰九 辛巳元 壬午二 癸未三 甲申四 乙酉五 丙戌六 丁亥七 戊子八 己丑九 庚寅十 辛卯十一 壬辰十二 癸巳十三

帝崩 神切皇后 癸巳十三

四百三十五 四百三十六 四百三十七 四百三十八 四百三十九 四百四十 四百四十一 四百四十二 四百四十三 四百四十四 四百四十五

角形ヲ生ス故ニ太陽北極ノ方位ニ向テ昇ルコト彼三月二十一日ヨリ六月二十一日ニ至リ赤道晝夜平等直上ニ二十三度半ニ至ル其翌日ヨリ彼九月二十一日ニ至テ再ヒ舊ノ赤道線ニ復ス夫ヨリ彼十二月二十一日ニ至マテ南極ノ方位ニ向テ低ルコト二十三度半其翌日ヨリ彼三月二十一日ニ至リ再ヒ舊ニ復歸ス是ヲ以テ地球ハ自ラ旋轉スルヲ以テ晝夜ヲ分チ太陽ヲ一周廻轉スルヲ以テ一年トス例ニ地球自轉ヲ徵スルニ急流ニ小舟ヲ浮ベ其船腹ニ小窓ヲ穿チ其窓外岸上ノ樹木ヲ見ニ我衆スル舟ハ靜ニ岸上ノ樹木走過ス然レ實ハ之ニ反ス是ヲ以テ言ハ太陽ハ靜ニ

甲戌五四 乙亥五五 丙子五六 丁丑五七 戊寅五八 巳卯五九 庚辰六〇 辛巳六一 壬午六二 癸未六三 甲申六四 乙酉六五 丙戌六六 丁亥六七 戊子六八 巳丑六九 庚寅七〇 辛卯七一 壬辰七二 癸巳七三

皇太后崩 應神天皇

十七 十六 十五 十四 十三 十二 十一 十 九 八 七 六 五 四 三 二 一 泰始

西晉武帝

二百五十四 二百五十五 二百五十六 二百五十七 二百五十八 二百五十九 二百六十 二百六十一 二百六十二 二百六十三 二百六十四 二百六十五 二百六十六 二百六十七 二百六十八 二百六十九 二百七十

コトナシ故ニ大陸ヲ分テ一小部ニ大部ト爲ス其一大部ハ西半規ニ在リ北南ニ在リ他ノ一大部ト一小部ト東半規ニ在リ加ラズ云ハ大部ハ亞細亞洲ト亞弗利加洲ト地球ヲ五大洲ト爲ス亞細亞洲 此洲ハ歐羅巴洲ト亞弗利加洲ノ中間ニ在ルヲ以テ中洲ト云又云亞細亞ハ神ヲ云神聖首出ノ郷故ニ尊テ此名アリ故ニ神洲ト云
歐羅巴洲 此洲ハ往昔厄勤奈亞國厄勤奈亞國ノ王ノ産處ナリ即チノ帝都ナリ土人紀元前ノ王ナリ其華名ヲ喜テ遂ニ闐洲ノ名トシ又云ユピートル氏ユピートル氏ハニシノ國王アゲノルノ女エウロピートル稱スル者ヲ奪ヒ特ダ地名ニ送ル遂ニ此洲ノ名トシ

甲午五 乙未六 丙申七 丁酉八 戊戌九 巳亥十 庚子十一 辛丑十二 壬寅十三 癸卯十四 甲辰十五 乙巳十六 丙午十七 丁未十八 戊申十九 巳酉二十 庚戌二十一 辛亥二十二 壬子二十三 癸丑二十四

十 九 八 七 六 五 四 三 二 一 大康

元康 永熙 惠帝

二百四十四 二百四十五 二百四十六 二百四十七 二百四十八 二百四十九 二百五十 二百五十一 二百五十二 二百五十三 二百五十四 二百五十五 二百五十六 二百五十七 二百五十八 二百五十九 二百六十

又一説ニヘニシノ國語ニルハ白ノ義ヲツビハ顔ノ義ニ此ニ語ヲ續リシヨリ原クト此ヲ以テ穩當ナリトス
亞弗利加洲 此洲ハ厄勤奈亞國語ニテ寒氣ナシト云義是レ熱帶タル故ニ此名アリ又云西語ニテ亞弗リ加洲ノ義ナリ上古猿猴群集ヲ見ル故ニ此目アリ
亞墨利加洲 此洲ハ蕃語ニテ新世界ト云義ナリ又云亞墨利加ハ波爾社カレ尾爾國王ノ臣亞墨利屈氏始テ索搜セルニ本クト又云此地ヲ探討セシハ意大利亞國契努亞ノ人閣龍ヲ嚙矢トス故ニ閣龍洲ト稱スルモ穩當ナリ方今南北ニ洲トス近頃航船人

甲寅五	乙卯六	丙辰七	丁巳八	戊午九	己未十	庚申十一	辛酉十二	壬戌十三	癸亥十四	甲子十五	乙丑十六	丙寅十七	丁卯十八	戊辰十九	己巳二十	庚午二十一	辛未二十二	壬申二十三	癸酉二十四
四	五	六	七	八	九	永康	永寧	太安	二	永興	二	光熙帝崩	嘉德帝	二	三	四	五	六	建興隆帝
二百四	二百五	二百六	二百七	二百八	二百九	三百	三百一	三百二	三百三	三百四	三百五	三百六	三百七	三百八	三百九	四百	四百一	四百二	四百三

自ラ國ヲ呼テ米里幹ト呼フ
 豪斯多辣里洲 此洲ハ蕃語ニテ南方
 也界ト云フ又云西人呼テ島嶼也界
 ト云フ伊斯把泥亞國王ノ名臣墨瓦
 蘭氏始テ此洲ノ一部瑪利亞島ヲ探
 討セシヨリ始ル
 其五大洲ノ一洲ヲ大別ス
 一 亞細亞洲十一國
 二 韃而韃
 三 加烏葛須思地方 四 亞細亞度兒格
 五 亞刺比亞 六 百兒西亞
 七 東印度 即 西半島 八 東半島 即 後印度
 九 支那 十 日本
 十一 東印度諸島
 又再ヒ區別スレハ支那ハ四百餘洲
 トシ日本ハ六十餘洲トス

甲戌二	乙亥三	丙子四	丁丑五	戊寅六	己卯七	庚辰八	辛巳九	壬午十	癸未十一	甲申十二	乙酉十三	丙戌十四	丁亥十五	戊子十六	己丑十七	庚寅十八	辛卯十九	壬辰二十	癸巳二十一
二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	咸和成帝
三百四	三百五	三百六	三百七	三百八	三百九	四百	四百一	四百二	四百三	四百四	四百五	四百六	四百七	四百八	四百九	五百	五百一	五百二	五百三

歐羅巴洲十七國
 一 波爾杜瓦爾 二 以西把尼亞
 三 拂郎斯 四 涅哇兒蘭甸
 五大 額利答尼亞及意而蘭太
 六 第那瑪爾加 七 雪際亞
 八 諾而勿若亞 九 魯西亞
 十 波羅尼亞 十一 撒而地泥亞
 十二 意太里亞 十三 赫爾勿葦亞
 十四 獨逸 十五 翁加里亞
 十五 イル
 尚少ノ屬島アリ
 又涅哇兒蘭甸ヲ再ヒ別テ十七國
 トス即チ
 一 コロニンゲン 二 フリースラント
 三 ドレンデ 四 オールエイセル
 五 ゲルテルランド 六 ウトレクト

羊子記

公壽千載反

甲午三	乙未三	丙申四	丁酉五	戊戌六	己亥七	庚子八	辛丑九	壬寅十	癸卯十一	甲辰十二	乙巳十三	丙午十四	丁未十五	戊申十六	己酉十七	庚戌十八	辛亥十九	壬子二十	癸丑二十一
九	八	七	六	五	四	三	二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
咸康																			
帝崩	帝崩	建元康帝	永和穆帝																
三百四	三百五	三百六	三百七	三百八	三百九	四百	四百一	四百二	四百三	四百四	四百五	四百六	四百七	四百八	四百九	五百	五百一	五百二	五百三

- 七和蘭
- 九北フランド
- 十西インデシ
- 十一南マダガ
- 十二ロイキ
- 十三ナリオン
- 又リユキセムヒルクモ之ニ属ス
- 十四亞弗利加洲十四國
- 一 厄入多
- 二 亞庇心域
- 三 亞尔日尔都尼素
- 四 亞尔日尔都尼素
- 五 弗沙馬邏可及近傍諸國
- 六 沙拉
- 七 七子カムビア
- 八 泥利德即黑
- 九 爲匿亞
- 十 下爲匿亞
- 十一 鄂ノ海峽
- 十二 喜望峯此
- 十三 喝叭布刺國

甲寅四	乙卯三	丙辰四	丁巳五	戊午六	己未七	庚申八	辛酉九	壬戌十	癸亥十一	甲子十二	乙丑十三	丙寅十四	丁卯十五	戊辰十六	己巳十七	庚午十八	辛未十九	壬申二十	癸酉二十一
十	九	八	七	六	五	四	三	二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一
三百五	三百六	三百七	三百八	三百九	四百	四百一	四百二	四百三	四百四	四百五	四百六	四百七	四百八	四百九	五百	五百一	五百二	五百三	五百四

- 十四 未審諸國其他諸島諸島
- 一 北亞墨利加
- 二 南亞墨利加
- 三 西印度及其他諸島
- 豪斯多辣里洲九國
- 一新和蘭
- 二 新爲匿亞
- 三 新賴利答尼亞新意而蘭太及新ハ
- 四 新カレドニ
- 五 新則蘭土
- 六 フリントカフ諸島
- ハソシテイト諸島
- 九 サト井ス諸島
- 全地球ヲ分クハ亞細亞ハ四分一
- ニ居リ歐邏巴ハ五十四分一ニ居リ亞
- 弗利加ハ十七分一ニ居リ兩亞墨利加

甲戌六二	乙亥六三	丙子六四	丁丑六五	戊寅六六	己卯六七	庚辰六八	辛巳六九	壬午七〇	癸未七一	甲申七二	乙酉七三	丙戌七四	丁亥七五	戊子七六	己丑七七	庚寅七八	辛卯七九	壬辰八〇	癸巳八一
														或三百三十歲云					
二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一

三百四	三百五	三百六	三百七	三百八	三百九	四百〇	四百一	四百二	四百三	四百四	四百五	四百六	四百七	四百八	四百九	五百〇	五百一	五百二	五百三
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

合ノ十六分一ニ居ルト云
 五大洲中高山ト呼フ者
 亞細亞洲ニ属スル者
 德蒲羅傑兒又白山 海上二萬八千尺
 撒法歌兒峰 海面上二萬五千七百四十九尺
 部度迦又法摩尔山 支那ニ属スル者 二萬千尺
 密斯多布山 海面上二萬八千尺
 屋布比兒度山 海面上二萬三千四百三十尺
 歐羅巴洲ニ属スル者
 牙而白山 意大利亞獨逸拂郎斯ニ属スル者
 居ス海面上二萬四千七百尺又一萬四千五百八十尺
 モントコサ山 一萬五千六百尺
 オルトレス山 一萬五千三百六十四尺
 子夕山 伊里斯把尼ニ属スル者 直立一萬二千七百尺
 亞弗利加洲ニ属スル者
 亞比必域又月山 一萬五千零五十尺
 ヒーキ山 一萬二千三百五十八尺
 亞太臘山 一萬二千尺
 亞墨利加洲ニ属スル者
 聖朴良曾山 暗得山ニ属スル者 海面上直立二萬百四十二尺
 アンチサナ峰 一萬九千三百三十四尺
 コトハシン 峰 一萬八千八百零七十七尺
 豪斯多辣里洲ニ属スル者
 エクモント山 新則蘭土ニ属スル者 海面上二萬四千

甲午八二	乙未八三	丙申八四	丁酉八五	戊戌八六	己亥八七	庚子八八	辛丑八九	壬寅九〇	癸卯九一	甲辰九二	乙巳九三	丙午九四	丁未九五	戊申九六	己酉九七	庚戌九八	辛亥九九	壬子〇〇	癸丑〇一
					天皇崩	履仲天皇					天皇崩	反正天皇					天皇崩	允恭天皇	
九	八	七	六	五	四	三	二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二

三百九四	三百九五	三百九六	三百九七	三百九八	三百九九	四百〇〇	四百〇一	四百〇二	四百〇三	四百〇四	四百〇五	四百〇六	四百〇七	四百〇八	四百〇九	四百一〇	四百一〇	四百一〇	四百一〇
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

七百三十五尺
 モントコサ山 一萬五千六百尺
 オルトレス山 一萬五千三百六十四尺
 子夕山 伊里斯把尼ニ属スル者 直立一萬二千七百尺
 亞弗利加洲ニ属スル者
 亞比必域又月山 一萬五千零五十尺
 ヒーキ山 一萬二千三百五十八尺
 亞太臘山 一萬二千尺
 亞墨利加洲ニ属スル者
 聖朴良曾山 暗得山ニ属スル者 海面上直立二萬百四十二尺
 アンチサナ峰 一萬九千三百三十四尺
 コトハシン 峰 一萬八千八百零七十七尺
 豪斯多辣里洲ニ属スル者
 エクモント山 新則蘭土ニ属スル者 海面上二萬四千

甲寅三	乙卯四	丙辰五	丁巳六	戊午七	己未八	庚申九	辛酉十	壬戌十一	癸亥十二	甲子十三	乙丑十四	丙寅十五	丁卯十六	戊辰十七	己巳十八	庚午十九	辛未二十	壬申二十一	癸酉二十二
十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九
				劉裕 魏帝	晉 恭帝	宋 武帝	齊 武帝	梁 武帝	陳 文帝	北齊 文宣帝	北周 武帝	隋 文帝	唐 高祖	唐 太宗	唐 高宗	唐 中宗	唐 睿宗	唐 肅宗	唐 德宗
四百四	四百五	四百六	四百七	四百八	四百九	四百十	四百一	四百二	四百三	四百四	四百五	四百六	四百七	四百八	四百九	四百十	四百一	四百二	四百三

千七百五十尺
マニナ山 海上 一萬八千四百尺
コハ、山 直立 一萬六千尺
モントヘルチ山 一萬零五百七十尺

右五大洲中一萬尺ニ卓越スル高山ノ大略ヲ揭示ス但シ其一尺ハ我邦ノ曲尺一尺零二分強ニ丁タル是ヲ以テ算スレハ十尺八十尺零二寸我丁間一間四尺零二寸百尺八百零二尺我丁間十七間ニ丁ル千尺八千零二十尺我丁間二十五間ニ丁ル萬尺八萬零二百尺我丁間二十七丁二十間ニ丁ル我皇國富山白山立山ノ如キモ卓越之ニ讓ラズ然雖凡測量ノ正ヲ得

甲戌三	乙亥四	丙子五	丁丑六	戊寅七	己卯八	庚辰九	辛巳十	壬午十一	癸未十二	甲申十三	乙酉十四	丙戌十五	丁亥十六	戊子十七	己丑十八	庚寅十九	辛卯二十	壬辰二十一	癸巳二十二
十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九	三十	三十一
四百四	四百五	四百六	四百七	四百八	四百九	四百十	四百一	四百二	四百三	四百四	四百五	四百六	四百七	四百八	四百九	四百十	四百一	四百二	四百三

故ニ此ニ贅セス
都テ高山ハ大氣鬆疎ニシテ且ツ寒シ終歲氷雪解クコトナキハ若干高ノ定限アルヲ以テ其限ヲ雪線又冷線ト名ク契帶ノ中英ニ於テハ海面上 一萬五千尺 我一里 四歸線ニ於テハ一萬二千尺 我三十也 正帶ノ中英ニ於テハ八千尺乃至九千尺 我二十一丁 四十間也 寒帶ヨリ兩極ニ近クニ隨テ倍卑ク竟ニ平地ト齊シキニ至ル

又太陽距離ニ由テ寒國契國ノ差ヲ生ス其寒國ハ臥兒狼德ナリ其酷寒冬月ニハ火酒水銀共ニ凍結ス西人此土ノ寒度ヲ測量セシニ驗温器凍點下四十度或ハ五十度ニ至ル其契國ハ亞弗利加ノ大沙海ニ如ハナシ然凡人畜栖

甲午元	乙未二	丙申三	丁酉元	戊戌二	己亥三	庚子四	辛丑五	壬寅六	癸卯七	甲辰八	乙巳九	丙午十	丁未十一	戊申十二	己酉十三	庚戌十四	辛亥十五	壬子十六	癸丑十七
安康天皇		眉輪天皇 雄略天皇																	
二	三	二	三	二	三	二	三	二	三	二	三	二	三	二	三	二	三	二	三
孝武皇帝									孝武皇帝										後廢天皇
四百四	四百五	四百六	四百七	四百八	四百九	四百十	四百十一	四百十二	四百十三	四百十四	四百十五	四百十六	四百十七	四百十八	四百十九	四百二十	四百二十一	四百二十二	四百二十三

止セス故ニ契度測量スル能ワズ夏月ニハ鷄卵ヲ取テ契沙中ニ投ズルトキ皆其液凝固区今入畜栖止スル所ノ契地ハ東印度地方ニ如ハナシ其契灼ノ甚シキハ驗温器ニテ測ルニ百十三度ニ勝ルト

上記ノ如ク地球ニ二運動アリ其ハ自己ノ軸ヲ廻リ運轉スルノ動ナリ即二十四小時ニ一周ス之ニ因テ西洋時刻定法ヲ示ス

一日 即我晝夜 即エーレダフト称ス地球自轉ノ一周スル云フ二十四小時ナリ

一小時 即エーレユウルト称ス一日ヲ二十四小時ニ分ツ我半時ニ丁ル一分時 即エーレミニュートト称ス一

甲寅七	乙卯八	丙辰九	丁巳十	戊午二	己未三	庚申元	辛酉二	壬戌三	癸亥四	甲子五	乙丑元	丙寅二	丁卯三	戊辰元	己巳二	庚午三	辛未四	壬申五	癸酉六
						天皇明	清寧天皇				天皇明	顯宗天皇		天皇明	仁賢天皇				
二	三	四	二	三	四	二	三	四	二	三	四	二	三	四	二	三	四	二	三
						高帝													武帝
四百四	四百五	四百六	四百七	四百八	四百九	四百十	四百十一	四百十二	四百十三	四百十四	四百十五	四百十六	四百十七	四百十八	四百十九	四百二十	四百二十一	四百二十二	四百二十三

小時ヲ六十分スル者

一秒時 即エーレセコントト称ス一分時ヲ六十分スル者

其二ハ太陽ヲ旋リテ運行スルノ動ナリ即三百六十五日五小時四十六分時ニ一周ス一説ニ云五小時四十九分時

一世 即エーレエトト称ス一歳ヲ一百集スル者

一年 即エーレハイールトト称ス三百六十五日五小時四十六分時或三百六十五日六小時餘乃チ十二箇月也

一月 即エーレマーントト称ス二十八日二十九日三十日或ハ三十一日也

一週 即エーレウエートト称ス七日也

○蓋シ歴ヲ作ル紀元前四十五年我崇神五十三由利安設沙太陽運

甲戌七	乙亥八	丙子九	丁丑十	戊寅十一	己卯元	庚辰二	辛巳三	壬午四	癸未五	甲申六	乙酉七	丙戌八	丁亥元	戊子二	己丑三	庚寅四	辛卯五	壬辰六	癸巳七
				天皇崩	武烈天皇							天皇崩	繼體天皇						
二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一
武明帝	永泰	永泰	廢帝東會候	和帝	梁武帝														
四百九十四	四百九十五	四百九十六	四百九十七	四百九十八	四百九十九	五百年	五百一	五百二	五百三	五百四	五百五	五百六	五百七	五百八	五百九	五百十	五百十一	五百十二	五百十三

行ニ從テ作ル之ヲ由利安年ト云ヒ三百六十五日ヲ以テ一年トス之ヲ平年ト云ヒ其五小時四十九分積コト四年ニメ一日為_{分時ヲ以テ一日トス}三百六十六日ヲ以テ一年トシ之ヲ閏年ト云ヒ西洋諸洲之ヲ用ユ一千六百年ノ後學士業列互利名詳ニ天度ヲ測リ年月ヲ推考スルニ太陽躔度曆面ノ節氣ニ先ツコト十餘日ヲ差ヘリ之ニ因リ改テ其曆ニ據ル年ヲ業列互利年ト云故ニ每百年ニ生スル十八小時二十十分時ヲ以テ不足一日トシ紀元ヨリ百年毎ニ閏年トナル可キ其一日ヲ省キ平年トシ四百年ヲ積二十二小時四十分時ヲ以テ不足一日トス第四百年ニ當年八閏年トス此年ノ不足二十二小

甲午八	乙未九	丙申十	丁酉十一	戊戌十二	己亥十三	庚子十四	辛丑十五	壬寅十六	癸卯十七	甲辰十八	乙巳十九	丙午二十	丁未二十一	戊申二十二	己酉二十三	庚戌二十四	辛亥二十五	壬子二十六	癸丑二十七
																	天皇崩	空位	空位
三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二
五百四	五百五	五百六	五百七	五百八	五百九	五百十	五百十一	五百十二	五百十三	五百十四	五百十五	五百十六	五百十七	五百十八	五百十九	五百二十	五百二十一	五百二十二	五百二十三

時四十分時ヲ以テ一日ト為ス片ハ尚一小時二十分時ノ不足ヲ生ス此法ニ拘泥セバ七千二百年ニメ一日ノ不足ヲ為ス故ニ和蘭陀ハ紀元一千七百年以來四百年毎ニ閏日ヲ除コトヲ始メリ我皇國曆面ニテ冬至後第十日ヲ彼邦第一日一日トス又其各月ノ日數ノ小異ヲ掲擧ス

第一月	大簇	羅イアラ	三十一日
第二月	爽鐘	羅ロムマ	二十八日
第三月	姑洗	羅ハル	二十九日
第四月	仲呂	羅スロケ	三十一日
第五月	蕤賓	羅マアル	三十一日
第六月	林鐘	羅カラム	三十日
第七月	夷則	羅ブルイ	三十一日
第八月	南呂	羅イユ	三十日
		羅ソイ	三十一日
		羅イユ	三十一日
		羅ホイ	三十一日
		羅エキ	三十一日
		羅オグ	三十一日

公壽千歲反

甲寅元	安開天皇	五百四
乙卯二	帝崩	五百五
丙辰元	宣化天皇	五百六
丁巳二		五百七
戊午三		五百八
巳未四	天皇崩	五百九
庚申元	欽明天皇	五百四
辛酉二		五百四
壬戌三		五百四
癸亥四		五百四
甲子五		五百四
乙丑六		五百四
丙寅七		五百四
丁卯八		五百四
戊辰九		五百四
巳巳十		五百四
庚午十一		五百四
辛未十二		五百四
壬申十三		五百四
癸酉十四		五百四

第九月 舞射 羅セフトムル 三十日
 第十月 應鐘 羅オシトムル 三十一日
 第十一月 黃鐘 羅ウインコアルド 三十日
 第十二月 大呂 羅テセムムル 三十一日
 以上三百六十五日ヲ以テ平年ト
 爲シ三百六十六日ヲ以テ閏年ト
 爲ス

年圈全周ヲ十二部ニ分再其一部ノ三
 十度宛ニ分ツ其十二部ニ各記号ヲ命
 ス此記号ハ奇怪ニ似レ別ニ是太陽
 ノ宿スル所ニノ某月某日ニ某宮ニ宿
 ルコトヲ記ス

Y 白羊宮 羅アリス 春分戌
 太陽ノ此宮ニ宿ス三月二十一日
 O 金牛宮 羅タウリス 穀雨酉
 同 四月二十日

甲戌十五		五百五
乙亥十六		五百五
丙子十七		五百五
丁丑十八		五百五
戊寅十九		五百五
巳卯二十		五百五
庚辰二十一		五百五
辛巳二十二		五百五
壬午二十三		五百五
癸未二十四		五百五
甲申二十五		五百五
乙酉二十六		五百五
丙戌二十七		五百五
丁亥二十八		五百五
戊子二十九		五百五
巳丑三十		五百五
庚寅三十一		五百五
辛卯三十二	天皇崩	五百五
壬辰三十三	敏達天皇	五百五
癸巳三十四		五百五

II 雙女宮 羅ケミニ 小滿申
 同 五月二十一日
 III 巨蟹宮 羅カンケル 夏至未
 同 六月二十二日
 IV 獅子宮 羅レオウ 大暑午
 同 七月二十三日
 V 室女宮 羅ヒルゴ 處暑巳
 同 八月二十四日
 已上六宮ハ北年圈ニ配シ

VI 天秤宮 羅リブラ 秋分辰
 同 九月二十二日
 VII 天蠍宮 羅スルヒウス 霜降卯
 同 十月二十四日
 VIII 人馬宮 羅サギタリウス 小雪寅
 同 十一月二十三日
 IX 磨羯宮 羅カフリユルニス 冬至丑
 同 十二月二十三日

甲午三	乙未四	丙申五	丁酉六	戊戌七	己亥八	庚子九	辛丑十	壬寅十一	癸卯十二	甲辰十三	乙巳十四	丙午元	丁未二	戊申元	己酉二	庚戌三	辛亥四	壬子五	癸丑元
										天皇朝	天皇朝	天皇朝	天皇朝	崇峻天皇	崇峻天皇	崇峻天皇	崇峻天皇	崇峻天皇	崇峻天皇
六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五
五百七四	五百七五	五百七六	五百七七	五百七八	五百七九	五百八十	五百八一	五百八二	五百八三	五百八四	五百八五	五百八六	五百八七	五百八八	五百八九	五百九〇	五百九一	五百九二	五百九三

同 十二月二十二日
 大寒子
 正月二十日
 同 兩水支
 二月十九日
 已上六宮ハ南年圖ニ配ス星座ノ
 論ハ地學全書ニ明ナリ又日蝕月
 蝕ノ論ハ天文書ニ照然タリ

萬物基礎ノ説
 夫レ萬物ハ皆基礎アリ而メ之ニ柱シ
 棟シ架シ以テ一層二層ノ樓屋ヲ作シ
 故ニ嘗テ見聞スルニ漢土ニ五行所謂
 土金ノ説ヲ建テ萬物悉ク之ニ象ル即
 星天家ニ在テ木星火星土星金星水星
 土謂ヒ太陽ヲ火元ト謂ヒ亦同 太陰ヲ

甲寅二	乙卯三	丙辰四	丁巳五	戊午六	己未七	庚申八	辛酉九	壬戌十	癸亥十一	甲子十二	乙丑十三	丙寅十四	丁卯十五	戊辰十六	己巳十七	庚午十八	辛未十九	壬申二十	癸酉二十一
十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九	三十	三十一	三十二	三十三	三十四	三十五
五百九四	五百九五	五百九六	五百九七	五百九八	五百九九	六〇〇	六〇一	六〇二	六〇三	六〇四	六〇五	六〇六	六〇七	六〇八	六〇九	六一〇	六一一	六一二	六一三

水元ト謂ヒ醫家ニ在テハ肝臟ヲ木ニ
 象リ心臟ヲ火ニ象リ脾臟ヲ土ニ象リ
 肺臟ヲ金ニ象リ腎臟ヲ水ニ象ル如ク
 西洋亦タ四元行所謂水土ノ説ヲ建テ
 萬物ノ基礎トス其四元行タルヤ即チ
 水 是密篤兒ト称ス即チ水素酸素ノ集
 成スル者
 氣 是律屈篤ト称ス即チ窒素酸素ノ集
 成スル者
 土 是亞爾埤ト称ス即チ土分子細砂等
 ノ集成スル者
 火 是彪烏兒ト称ス即チ温素光素水素
 酸素燃質ノ集成スル者
 古聖太列斯般密爾會埤名劫メテ水ノ
 純體ナルコトヲ發明シ嗣テ亞奈幾西
 默涅斯名土氣火ヲ以テ純體トス然ル

甲戌三	乙亥三	丙子四	丁丑五	戊寅六	巳卯七	庚辰八	辛巳九	壬午十	癸未十	甲申三	乙酉三	丙戌四	丁亥五	戊子六	巳丑元	庚寅二	辛卯三	壬辰四	癸巳五
															天皇明	舒明天皇			
七	六	五	四	三	二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四
六百四	六百五	六百六	六百七	六百八	六百九	六百十	六百十一	六百十二	六百十三	六百十四	六百十五	六百十六	六百十七	六百十八	六百十九	六百二十	六百二十一	六百二十二	六百二十三

古昔純體ト称スル者モ亦々雜物アル
 コトヲ發明シ既ニ今日ニ至リ上説ス
 ル如ク純々タル元素五十餘種ニ及フ
 故ニ木純體ニ非火純體ニ非ス土純體
 ニ非ス水亦々純體ニ非ス特リ金ハ純
 體ニメ上ノ五十餘種ノ一品タルコト
 ナ知ル○再ヒ四元行ヲ細説ス

霧圍氣

上章ニ論スル氣ト称スル者ニメ地球
 ナ圍包スル故ニ此名アリ即酸素二十
 七分窒素七十三分或酸素二十三分窒
 素七十七分ヨリ成立シ別ニ炭素一分
 ナ混スル者之ヲ清氣ト謂ヒ是ヲ以テ
 人畜草木ヲ煦育ス又之ニ水素瓦斯酸
 炭瓦斯鑛氣腐敗氣金石塩氣等ヲ混ス
 ル之ヲ不清氣ト謂ヒ動植共ニ煦育ス

甲午六	乙未七	丙申八	丁酉九	戊戌十	巳亥十一	庚子十二	辛丑十三	壬寅元	癸卯二	甲辰三	乙巳花	丙午二	丁未三	戊申四	巳酉五	庚戌雄	辛亥二	壬子三	癸丑四
								天皇明	皇極天皇	明年傳位	孝德天皇								
四	三	二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七
六百四	六百五	六百六	六百七	六百八	六百九	六百十	六百十一	六百十二	六百十三	六百十四	六百十五	六百十六	六百十七	六百十八	六百十九	六百二十	六百二十一	六百二十二	六百二十三

故諸病傳染スル毒モ能ク路ヲ此氣ニ
 取り人ニ傳染ス又云大氣ノ地球ヲ圍
 包スル其容獨逸里法九里二十二丁三
 十三間三尺六寸拂蘭斯里法十八里之
 ヲ充ツ然ル山河海陸高低凹凸ニ因テ
 稀稠粗密アリ此氣以上ノ秤量ヲ變セ
 ズト雖凡都會群集觀場牢獄等ハ此氣
 ノ新陳代謝惡シク炭酸瓦斯窒素瓦斯
 過多ニメ殊ニ腐敗氣ヲ帶フ曠原荒野
 水上河邊等ハ此氣ノ交替急速ニメ却
 テ酸素過多ナリ又太陽ヨリ賦與スル
 光温ニ素ニ隔離スル深林森羅ニ在テ
 ハ草木自ラ酸炭瓦斯ヲ噴吐ス故ニ人
 畜此氣ニ逢ハハ呼吸困難ヲ思ヒ甚シ
 キハ窒息ニ至ル此ニ由テ瓶裏ノ草樹
 ト雖凡夜間枕上ニ置クコトヲ慎ム○

甲寅五	天皇明
乙卯元	齊明天皇
丙辰二	
丁巳三	
戊午四	
己未五	
庚申六	
辛酉七	天皇明
壬戌元	天智天皇
癸亥二	
甲子三	
乙丑四	
丙寅五	
丁卯六	
戊辰七	
己巳八	
庚午九	
辛未十	天皇明
壬申元	天武天皇
癸酉二	

六五 六四 六三 六二 六一 六〇 五九 五八 五七 五六 五五 五四 五三 五二 五一 五〇 四九 四八 四七 四六 四五 四四 四三 四二 四一 四〇 三九 三八 三七 三六 三五 三四 三三 三二 三一 三〇 二九 二八 二七 二六 二五 二四 二三 二二 二一 二〇 一九 一八 一七 一六 一五 一四 一三 一二 一一 一〇 〇九 〇八 〇七 〇六 〇五 〇四 〇三 〇二 〇一 〇〇

六百五十四
六百五十五
六百五十六
六百五十七
六百五十八
六百五十九
六百六十
六百六十一
六百六十二
六百六十三
六百六十四
六百六十五
六百六十六
六百六十七
六百六十八
六百六十九
六百七十
六百七十一
六百七十二
六百七十三

此氣寒冷ニ逢ヘハ稠厚ト爲リ温暖ニ逢ヘハ稀薄ト爲ル其常量蒸餾水ヲ以テ比スルニ四十六ト十萬ノ如ク又其壓力方尺ヲ以テ側ルニ二百零四貫八百錢ナリ我カ人身表面ヲ壓コト十ニ六尺方即チ三千二百七十六貫八百錢ナリ醫學家云方尺ノ壓力二百十五貫ノ重又其張力例ニ銃膽ニ大氣ヲ充ルトス又其張力例ニ銃膽ニ大氣ヲ充ルトス三十倍五十倍ニ其彈丸ヲ迸射ス又此ニ温素ヲ加レハ其囊内ニ充大氣一半ナルモ充滿飽脹シ甚キハ其囊破裂ニ至ルト此ニ一大囊ヲ作り大氣ヲ充脹セシメ輕浮飛颺スルニ至リ之ニ繫ル船舟ヲ以テシ其高ニ至ルハ大氣倍鬆疎ニ倍飛颺シ加ルニ槳梶帆幟ヲ備ヘ往來ニ便ニス然レバ大氣

甲戌三	
乙亥四	
丙子五	
丁丑六	
戊寅七	
己卯八	
庚辰九	
辛巳十	
壬午十一	
癸未十二	
甲申十三	
乙酉十四	
丙戌十五	天皇明
丁亥元	持統天皇
戊子二	
己丑三	
庚寅四	即位
辛卯五	
壬辰六	
癸巳七	

上元 儀 三 二 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九

六百七十四
六百七十五
六百七十六
六百七十七
六百七十八
六百七十九
六百八十
六百八十一
六百八十二
六百八十三
六百八十四
六百八十五
六百八十六
六百八十七
六百八十八
六百八十九
六百九十
六百九十一
六百九十二
六百九十三

鬆疎ナルハ人體諸部ノ壓力減シ脉管充脹皮膚臃鼻目等ヨリ池血ス目今西洋其大害ヲ知テ之ヲ制禁ス○蓋シ大氣ノ移動スルヤ風ト謂ヒ其遲速ニ從テ其名ヲ異ニス輕風トハ一秒時間二十尺乃至十五尺烈風トハ二十五尺乃至三十五尺暴風トハ四十尺乃至六十尺更ニ疾ク走ル者ヲ颶風ト名シ夫レ風ハ大氣ノ腐敗ヲ防クガ爲ニ炭酸瓦斯水素瓦斯硫水素等ヲ飛散シ海水ニ在テハ波濤ヲ起シ海水ヲ運轉シ其甚ハ旋風ト名ル者アリ乃チ海水ヲ颶舉シ霽雨沛トナル通俗云登龍是也陸地ニ之ヲ吹ハ乃チ一國ノ麥豆或鰯鱈等ヲ颶舉シ他國ニ之ヲ雨ル此理ニ暗片ハ奇怪ト云フ可シ昔漢人當日之蝕臣鼓而攻帝齊三日改政以此蝕帝之

甲午八	乙未九	丙申十	丁酉元	戊戌二	己亥三	庚子四	辛丑五	壬寅六	癸卯三	甲辰慶雲	乙巳二	丙午三	丁未四	戊申和銅	己酉二	庚戌三	辛亥四	壬子五	癸丑六	
			文武天皇										天皇萌	元明天皇						
十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九	三十	三十一
六百九十四	六百九十五	六百九十六	六百九十七	六百九十八	六百九十九	七百年	七百一	七百二	七百三	七百四	七百五	七百六	七百七	七百八	七百九	七百十	七百十一	七百十二	七百十三	七百十四

過年中及○光素路ヲ此氣ニ假リ固ク
 三四度、抱和シ而シ百體ヲ照耀ス光素
 温素ト抱和シ而シ百體ヲ照耀ス光素
 二晉頭二品アリ其潛光素ハ鐵石相擊
 或越列吉的兒相摩メ火光閃發スル等
 ナリ其頭光素ハ再ヒ二種ニ區別ス一
 ハ太陽火燐螢敗與夜光木等ナリ一ハ
 暗體ニメ光體ヨリ光ヲ受テ即太陰鏡
 金石等ナリ其光素ノ物體ニ映スルヤ
 其線ノ屈曲ニ由テ色ヲ分ツ光素ヲ返
 射メ容ゲル者之ヲ白色ト云又盡ク
 受容メ返射セザル者之ヲ黑色ト云其
 屈曲ノ度ニ由テ七色ヲ分ツ則チ赤深
 黃淡黃綠石青紫紺是ナリ又光線ノ物
 體ニ達スル速カ一秒時ニ六萬二千里
 即チ一分時間ニ二百萬里ノ行ヲ為ス
 ○響音ノ物體ニ傳ルヤ路ヲ亦タ此氣

甲寅七	乙卯靈龜	丙辰二	丁巳養老	戊午二	己未三	庚申四	辛酉五	壬戌六	癸亥	甲子神龜	乙丑二	丙寅三	丁卯四	戊辰五	己巳奉	庚午二	辛未三	壬申四	癸酉五	
	元正天皇						天智天皇			聖武天皇										
二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二
七百十四	七百十五	七百十六	七百十七	七百十八	七百十九	七百二十	七百二十一	七百二十二	七百二十三	七百二十四	七百二十五	七百二十六	七百二十七	七百二十八	七百二十九	七百三十	七百三十一	七百三十二	七百三十三	七百三十四

ニ假リ以テ顫動ス此顫動アルニ由テ
 人其聲音ヲ聽採ス又其速力凡一秒時
 間ニ行クコト千尺餘ナリ
 水
 流體ノ本元ニノ無臭無味ノ者タリ水
 素瓦斯十二分酸素瓦斯八十八分或水
 素瓦斯十五分酸素瓦斯八十五分越列
 吉的兒ノ媒約ニ由リ燃發メ水ト成リ
 又地下ヨリ湧出此水中ニ臭蟲甲虫
 ノ生活スルコト猶ホ氣中ニ人畜生育
 スル如シ其要用タルヤ大也論ヲ待バ
 明亮ナリ總テ海陸ヨリ水氣蒸騰メ大
 氣ニ融化ス其融化スベカラザル者ハ
 雲ト爲リ上テ氣冷ニ至ラハ越列吉的兒
 媒約ノ燃テ雨ト爲リ其尤モ寒冷ニ至
 ハ凝固ノ雪ト爲リ雹ト爲ル又下降メ

甲午五	乙未六	丙申七	丁酉八	戊戌九	巳亥十	庚子十一	辛丑十二	壬寅十三	癸卯十四	甲辰十五	乙巳十六	丙午十七	丁未十八	戊申十九	巳酉二十	庚戌二十一	辛亥二十二	壬子二十三	癸丑二十四	甲寅二十五	乙卯二十六	丙辰二十七	丁巳二十八	戊午二十九	巳未三十		
傳位									傳位	淳和天皇																	
七	六	五	四	三	二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	
									帝崩	敬帝	文宗																
八百三十三	八百三十二	八百三十一	八百三十	八百二十九	八百二十八	八百二十七	八百二十六	八百二十五	八百二十四	八百二十三	八百二十二	八百二十一	八百二十	八百十九	八百十八	八百十七	八百十六	八百十五	八百十四	八百十三	八百十二	八百十一	八百十	八百九	八百八	八百七	八百六

其正濁者

融	鳩	謨	依	英	亞	第一	然	惣
U	Q	M	I	E	A	正體	凡	テ
拂	爾	奴	乙	弗	蒲	西人	其	文字
V	R	N	J	F	B	階書	日	ラ
沔	斯	屋	葛	傑	設	ニ	用	書
W	S	O	K	G	C	出	ノ	記
斯	越	篤	布	紀	獨	ク	者	ス
X	T	P	L	H	D	較	ラ	ル
						ス	擇	ニ
						テ	テ	體
						三	體	容
						體	數	種
						示	ア	リ

zo du ga
バ デ ギ
ビ ド グ
ブ ザ ゲ
ベ ジ ゴ
ボ ヌ ダ
ボ ヌ デ

甲寅承和	乙卯一	丙辰二	丁巳三	戊午四	巳未六	庚申七	辛酉八	壬戌九	癸亥十	甲子十一	乙丑十二	丙寅十三	丁卯十四	戊辰十五	巳巳二	庚午三	辛未傳	壬申二	癸酉三
仁明天皇						淳和天皇崩		太上天皇崩							仁明天皇崩	女德天皇			
九	八	七	六	五	四	三	二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
									帝崩	武宗			帝崩	宜帝					
八百三十四	八百三十三	八百三十二	八百三十一	八百三十	八百二十九	八百二十八	八百二十七	八百二十六	八百二十五	八百二十四	八百二十三	八百二十二	八百二十一	八百二十	八百十九	八百十八	八百十七	八百十六	八百十五

第二 印字體 補ス我階書ニ比較ス

意	ア	エ	イ	ム	ユ	第三
Y	a	e	i	m	yu	絲條體
施	フ	フ	イ	ヌ	セ	西人
Z	ブ	フ	J	ン	Z	テ
	セ	ゲ	カ	オ	ウ	レ
	ド	ハ	ル	プ	ス	キ
	ド	ハ	ル	プ	ス	レ
	ド	ハ	ル	プ	ス	テ
	ド	ハ	ル	プ	ス	ト
	ド	ハ	ル	プ	ス	ト
	ド	ハ	ル	プ	ス	ト

第三 絲條體 補ス我階書ニ比較ス

ふ	あ	は	い	え
g	o	h	i	e
げ	o	は	い	え
は	い	え	い	え
は	い	え	い	え

甲戌	乙亥	丙子	丁丑	戊寅	巳卯	庚辰	辛巳	壬午	癸未	甲申	乙酉	丙戌	丁亥	戊子	巳丑	庚寅	辛卯	壬辰	癸巳
天皇后	天皇	天皇	天皇	天皇	天皇	天皇	天皇	天皇	天皇	天皇	天皇	天皇	天皇	天皇	天皇	天皇	天皇	天皇	天皇
八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七
八百五十四	八百五十五	八百五十六	八百五十七	八百五十八	八百五十九	八百六十	八百六十一	八百六十二	八百六十三	八百六十四	八百六十五	八百六十六	八百六十七	八百六十八	八百六十九	八百七十	八百七十一	八百七十二	八百七十三
カレレ帝	孫ロテリ	キノ子ヲ	テテリ	テテリ	佛里斯蘭	士ニ都	帝前ヲ受	ノ和蘭等	ノ統轄人										

此二十六字ノ内其音相通スル者アリ
其字皆複音ナル故ニ親和複音ト名ク
例ニ
b en p
d en t
g en ch
r en x
s en z

又二字相合ノ記ス者アリ
其他多シト雖用少ク事煩シ故ニ此

カレレ帝
孫ロテリ
キノ子ヲ
テテリ
佛里斯蘭
士ニ都
帝前ヲ受
ノ和蘭等
ノ統轄人

甲子	乙丑	丙寅	丁卯	戊辰	巳巳	庚午	辛未	壬申	癸酉	甲戌	乙亥	丙子	丁丑	戊寅	巳卯	庚辰	辛巳	壬午	癸未
謙位	陽成天皇	清和天皇	基經廢帝	光孝天皇	帝山明	宇多天皇													
二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一
八百七十四	八百七十五	八百七十六	八百七十七	八百七十八	八百七十九	八百八十	八百八十一	八百八十二	八百八十三	八百八十四	八百八十五	八百八十六	八百八十七	八百八十八	八百八十九	八百九十	八百九十一	八百九十二	八百九十三
尊徳	文徳	文徳	文徳	文徳	文徳	文徳	文徳	文徳	文徳	文徳	文徳	文徳	文徳	文徳	文徳	文徳	文徳	文徳	文徳

西人品物ノ數ヲ記スルニ國字ヲ以テ
セハ甚タ繁雜ニ煩シ故ニ別ニ符号
ヲ制ス即ニ種ヲ揭示ス
其一ハ
0 零
R 半
1 一
2 二
3 三
4 四
5 五
6 六
7 七
8 八
9 九
10 十
11 十一
12 十二
13 十三
14 十四
15 十五
16 十六
17 十七
18 十八
19 十九
20 二十
21 二十一
22 二十二
23 二十三
24 二十四
25 二十五
26 二十六
27 二十七
28 二十八
29 二十九
30 三十
31 三十一
32 三十二
33 三十三
34 三十四
35 三十五
36 三十六
37 三十七
38 三十八
39 三十九
40 四十
41 四十一
42 四十二
43 四十三
44 四十四
45 四十五
46 四十六
47 四十七
48 四十八
49 四十九
50 五十
51 五十一
52 五十二
53 五十三
54 五十四
55 五十五
56 五十六
57 五十七
58 五十八
59 五十九
60 六十
61 六十一
62 六十二
63 六十三
64 六十四
65 六十五
66 六十六
67 六十七
68 六十八
69 六十九
70 七十
71 七十一
72 七十二
73 七十三
74 七十四
75 七十五
76 七十六
77 七十七
78 七十八
79 七十九
80 八十
81 八十一
82 八十二
83 八十三
84 八十四
85 八十五
86 八十六
87 八十七
88 八十八
89 八十九
90 九十
91 九十一
92 九十二
93 九十三
94 九十四
95 九十五
96 九十六
97 九十七
98 九十八
99 九十九
100 百
101 百一
102 百二
103 百三
104 百四
105 百五
106 百六
107 百七
108 百八
109 百九
110 百十
111 百一十
112 百一十
113 百一十
114 百一十
115 百一十
116 百一十
117 百一十
118 百一十
119 百一十
120 百二十
121 百二十
122 百二十
123 百二十
124 百二十
125 百二十
126 百二十
127 百二十
128 百二十
129 百二十
130 百三十
131 百三十
132 百三十
133 百三十
134 百三十
135 百三十
136 百三十
137 百三十
138 百三十
139 百三十
140 百四十
141 百四十
142 百四十
143 百四十
144 百四十
145 百四十
146 百四十
147 百四十
148 百四十
149 百四十
150 百五十
151 百五十
152 百五十
153 百五十
154 百五十
155 百五十
156 百五十
157 百五十
158 百五十
159 百五十
160 百六十
161 百六十
162 百六十
163 百六十
164 百六十
165 百六十
166 百六十
167 百六十
168 百六十
169 百六十
170 百七十
171 百七十
172 百七十
173 百七十
174 百七十
175 百七十
176 百七十
177 百七十
178 百七十
179 百七十
180 百八十
181 百八十
182 百八十
183 百八十
184 百八十
185 百八十
186 百八十
187 百八十
188 百八十
189 百八十
190 百九十
191 百九十
192 百九十
193 百九十
194 百九十
195 百九十
196 百九十
197 百九十
198 百九十
199 百九十
200 二百
201 二百一
202 二百一
203 二百一
204 二百一
205 二百一
206 二百一
207 二百一
208 二百一
209 二百一
210 二百二十
211 二百二十
212 二百二十
213 二百二十
214 二百二十
215 二百二十
216 二百二十
217 二百二十
218 二百二十
219 二百二十
220 二百三十
221 二百三十
222 二百三十
223 二百三十
224 二百三十
225 二百三十
226 二百三十
227 二百三十
228 二百三十
229 二百三十
230 二百四十
231 二百四十
232 二百四十
233 二百四十
234 二百四十
235 二百四十
236 二百四十
237 二百四十
238 二百四十
239 二百四十
240 二百五十
241 二百五十
242 二百五十
243 二百五十
244 二百五十
245 二百五十
246 二百五十
247 二百五十
248 二百五十
249 二百五十
250 二百六十
251 二百六十
252 二百六十
253 二百六十
254 二百六十
255 二百六十
256 二百六十
257 二百六十
258 二百六十
259 二百六十
260 二百七十
261 二百七十
262 二百七十
263 二百七十
264 二百七十
265 二百七十
266 二百七十
267 二百七十
268 二百七十
269 二百七十
270 二百八十
271 二百八十
272 二百八十
273 二百八十
274 二百八十
275 二百八十
276 二百八十
277 二百八十
278 二百八十
279 二百八十
280 二百九十
281 二百九十
282 二百九十
283 二百九十
284 二百九十
285 二百九十
286 二百九十
287 二百九十
288 二百九十
289 二百九十
290 三百
291 三百一
292 三百一
293 三百一
294 三百一
295 三百一
296 三百一
297 三百一
298 三百一
299 三百一
300 三百二十
301 三百二十
302 三百二十
303 三百二十
304 三百二十
305 三百二十
306 三百二十
307 三百二十
308 三百二十
309 三百二十
310 三百三十
311 三百三十
312 三百三十
313 三百三十
314 三百三十
315 三百三十
316 三百三十
317 三百三十
318 三百三十
319 三百三十
320 三百四十
321 三百四十
322 三百四十
323 三百四十
324 三百四十
325 三百四十
326 三百四十
327 三百四十
328 三百四十
329 三百四十
330 三百五十
331 三百五十
332 三百五十
333 三百五十
334 三百五十
335 三百五十
336 三百五十
337 三百五十
338 三百五十
339 三百五十
340 三百六十
341 三百六十
342 三百六十
343 三百六十
344 三百六十
345 三百六十
346 三百六十
347 三百六十
348 三百六十
349 三百六十
350 三百七十
351 三百七十
352 三百七十
353 三百七十
354 三百七十
355 三百七十
356 三百七十
357 三百七十
358 三百七十
359 三百七十
360 三百八十
361 三百八十
362 三百八十
363 三百八十
364 三百八十
365 三百八十
366 三百八十
367 三百八十
368 三百八十
369 三百八十
370 三百九十
371 三百九十
372 三百九十
373 三百九十
374 三百九十
375 三百九十
376 三百九十
377 三百九十
378 三百九十
379 三百九十
380 四百
381 四百一
382 四百一
383 四百一
384 四百一
385 四百一
386 四百一
387 四百一
388 四百一
389 四百一
390 四百二十
391 四百二十
392 四百二十
393 四百二十
394 四百二十
395 四百二十
396 四百二十
397 四百二十
398 四百二十
399 四百二十
400 四百三十
401 四百三十
402 四百三十
403 四百三十
404 四百三十
405 四百三十
406 四百三十
407 四百三十
408 四百三十
409 四百三十
410 四百四十
411 四百四十
412 四百四十
413 四百四十
414 四百四十
415 四百四十
416 四百四十
417 四百四十
418 四百四十
419 四百四十
420 四百五十
421 四百五十
422 四百五十
423 四百五十
424 四百五十
425 四百五十
426 四百五十
427 四百五十
428 四百五十
429 四百五十
430 四百六十
431 四百六十
432 四百六十
433 四百六十
434 四百六十
435 四百六十
436 四百六十
437 四百六十
438 四百六十
439 四百六十
440 四百七十
441 四百七十
442 四百七十
443 四百七十
444 四百七十
445 四百七十
446 四百七十
447 四百七十
448 四百七十
449 四百七十
450 四百八十
451 四百八十
452 四百八十
453 四百八十
454 四百八十
455 四百八十
456 四百八十
457 四百八十
458 四百八十
459 四百八十
460 四百九十
461 四百九十
462 四百九十
463 四百九十
464 四百九十
465 四百九十
466 四百九十
467 四百九十
468 四百九十
469 四百九十
470 五百
471 五百一
472 五百一
473 五百一
474 五百一
475 五百一
476 五百一
477 五百一
478 五百一
479 五百一
480 五百二十
481 五百二十
482 五百二十
483 五百二十
484 五百二十
485 五百二十
486 五百二十
487 五百二十
488 五百二十
489 五百二十
490 五百三十
491 五百三十
492 五百三十
493 五百三十
494 五百三十
495 五百三十
496 五百三十
497 五百三十
498 五百三十
499 五百三十
500 五百四十
501 五百四十
502 五百四十
503 五百四十
504 五百四十
505 五百四十
506 五百四十
507 五百四十
508 五百四十
509 五百四十
510 五百五十
511 五百五十
512 五百五十
513 五百五十
514 五百五十
515 五百五十
516 五百五十
517 五百五十
518 五百五十
519 五百五十
520 五百六十
521 五百六十
522 五百六十
523 五百六十
524 五百六十
525 五百六十
526 五百六十
527 五百六十
528 五百六十
529 五百六十
530 五百七十
531 五百七十
532 五百七十
533 五百七十
534 五百七十
535 五百七十
536 五百七十
537 五百七十
538 五百七十
539 五百七十
540 五百八十
541 五百八十
542 五百八十
543 五百八十
544 五百八十
545 五百八十
546 五百八十
547 五百八十
548 五百八十
549 五百八十
550 五百九十
551 五百九十
552 五百九十
553 五百九十
554 五百九十
555 五百九十
556 五百九十
557 五百九十
558 五百九十
559 五百九十
560 六百
561 六百一
562 六百一
563 六百一
564 六百一
565 六百一
566 六百一
567 六百一
568 六百一
569 六百一
570 六百二十
571 六百二十
572 六百二十
573 六百二十
574 六百二十
575 六百二十
576 六百二十
577 六百二十
578 六百二十
579 六百二十
580 六百三十
581 六百三十
582 六百三十
583 六百三十
584 六百三十
585 六百三十
586 六百三十
587 六百三十
588 六百三十
589 六百三十
590 六百四十
591 六百四十
592 六百四十
593 六百四十
594 六百四十
595 六百四十
596 六百四十
597 六百四十
598 六百四十
599 六百四十
600 六百五十
601 六百五十
602 六百五十
603 六百五十
604 六百五十
605 六百五十
606 六百五十
607 六百五十
608 六百五十
609 六百五十
610 六百六十
611 六百六十
612 六百六十
613 六百六十
614 六百六十
615 六百六十
616 六百六十
617 六百六十
618 六百六十
619 六百六十
620 六百七十
621 六百七十
622 六百七十
623 六百七十
624 六百七十
625 六百七十
626 六百七十
627 六百七十
628 六百七十
629 六百七十
630 六百八十
631 六百八十
632 六百八十
633 六百八十
634 六百八十
635 六百八十
636 六百八十
637 六百八十
638 六百八十
639 六百八十
640 六百九十
641 六百九十
642 六百九十
643 六百九十
644 六百九十
645 六百九十
646 六百九十
647 六百九十
648 六百九十
649 六百九十
650 七百
651 七百一
652 七百一
653 七百一
654 七百一
655 七百一
656 七百一
657 七百一
658 七百一
659 七百一
660 七百二十
661 七百二十
662 七百二十
663 七百二十
664 七百二十
665 七百二十
666 七百二十
667 七百二十
668 七百二十
669 七百二十
670 七百三十
671 七百三十
672 七百三十
673 七百三十
674 七百三十
675 七百三十
676 七百三十
677 七百三十
678 七百三十
679 七百三十
680 七百四十
681 七百四十
682 七百四十
683 七百四十
684 七百四十
685 七百四十
686 七百四十
687 七百四十
688 七百四十
689 七百四十
690 七百五十
691 七百五十
692 七百五十
693 七百五十
694 七百五十
695 七百五十
696 七百五十
697 七百五十
698 七百五十
699 七百五十
700 七百六十
701 七百六十
702 七百六十
703 七百六十
704 七百六十
705 七百六十
706 七百六十
707 七百六十
708 七百六十
709 七百六十
710 七百七十
711 七百七十
712 七百七十
713 七百七十
714 七百七十
715 七百七十
716 七百七十
717 七百七十
718 七百七十
719 七百七十
720 七百八十
721 七百八十
722 七百八十
723 七百八十
724 七百八十
725 七百八十
726 七百八十
727 七百八十
728 七百八十
729 七百八十
730 七百九十
731 七百九十
732 七百九十
733 七百九十
734 七百九十
735 七百九十
736 七百九十
737 七百九十
738 七百九十
739 七百九十
740 八百
741 八百一
742 八百一
743 八百一
744 八百一
745 八百一
746 八百一
747 八百一
748 八百一
749 八百一
750 八百二十
751 八百二十
752 八百二十
753 八百二十
754 八百二十
755 八百二十
756 八百二十
757 八百二十
758 八百二十
759 八百二十
760 八百三十
761 八百三十
762 八百三十
763 八百三十
764 八百三十
765 八百三十
766 八百三十
767 八百三十
768 八百三十
769 八百三十
770 八百四十
771 八百四十
772 八百四十
773 八百四十
774 八百四十
775 八百四十
776 八百四十
777 八百四十
778 八百四十
779 八百四十
780 八百五十
781 八百五十
782 八百五十
783 八百五十
784 八百五十
785 八百五十
786 八百五十
787 八百五十
788 八百五十
789 八百五十
790 八百六十
791 八百六十
792 八百六十
793 八百六十
794 八百六十
795 八百六十
796 八百六十
797 八百六十
798 八百六十
799 八百六十
800 八百七十
801 八百七十
802 八百七十
803 八百七十
804 八百七十
805 八百七十
806 八百七十
807 八百七十
808 八百七十
809 八百七十
810 八百八十
811 八百八十
812 八百八十
813 八百八十
814 八百八十
815 八百八十
816 八百八十
817 八百八十
818 八百八十
819 八百八十
820 八百九十
821 八百九十
822 八百九十
823 八百九十
824 八百九十
825 八百九十
826 八百九十
827 八百九十
828 八百九十
829 八百九十
830 九百
831 九百一
832 九百一
833 九百一
834 九百一
835 九百一
836 九百一
837 九百一
838 九百一
839 九百一
840 九百二十
841 九百二十
842 九百二十
843 九百二十
844 九百二十
845 九百二十
846 九百二十
847 九百二十
848 九百二十
849 九百二十
850 九百三十
851 九百三十
852 九百三十
853 九百三十
854 九百三十
855 九百三十
856 九百三十
857 九百三十
858 九百三十
859 九百三十
860 九百四十
861 九百四十
862 九百四十
863 九百四十
864 九百四十
865 九百四十
866 九百四十
867 九百四十
868 九百四十
869 九百四十
870 九百五十
871 九百五十
872 九百五十
873 九百五十
874 九百五十
875 九百五十
876 九百五十
877 九百五十
878 九百五十
879 九百五十
880 九百六十
881 九百六十
882 九百六十
883 九百六十
884 九百六十
885 九百六十
886 九百六十
887 九百六十
888 九百六十
889 九百六十
890 九百七十
891 九百七十
892 九百七十
893 九百七十
894 九百七十
895 九百七十
896 九百七十
897 九百七十
898 九百七十
899 九百七十
900 九百八十
901 九百八十
902 九百八十
903 九百八十
904 九百八十
905 九百八十
906 九百八十
907 九百八十
908 九百八十
909 九百八十
910 九百九十
911 九百九十
912 九百九十
913 九百九十
914 九百九十
915 九百九十
916 九百九十
917 九百九十
918 九百九十
919 九百九十
920 一千
921 一千一
922 一千一
923 一千一
924 一千一
925 一千一
926 一千一
927 一千一
928 一千一
929 一千一
930 一千二十
931 一千二十
932 一千二十
933 一千二十
934 一千二十
935 一千二十
936 一千二十
937 一千二十
938 一千二十
939 一千二十
940 一千三十
941 一千三十
942 一千三十
943 一千三十
944 一千三十
945 一千三十
946 一千三十
947 一千三十
948 一千三十
949 一千三十
950 一千四十
951 一千四十
952 一千四十
953 一千四十
954 一千四十
955 一千四十
956 一千四十
957 一千四十
958 一千四十
959 一千四十
960 一千五十
961 一千五十
962 一千五十
963 一千五十
964 一千五十
965 一千五十
966 一千五十
967 一千五十
968 一千五十
969 一千五十
970 一千六十
971 一千六十
972 一千六十
973 一千六十
974 一千六十
975 一千六十
976 一千六十
977 一千六十
978 一千六十
979 一千六十
980 一千七十
981 一千七十
982 一千七十
983 一千七十
984 一千七十
985 一千七十
986 一千七十
987 一千七十
988 一千七十
989 一千七十
990 一千八十
991 一千八十
992 一千八十
993 一千八十
994 一千八十
995 一千八十
996 一千八十
997 一千八十
998 一千八十
999 一千八十
1000 一千九十
1001 一千九十
1002 一千九十
1003 一千九十
1004 一千九十
1005 一千九十
1006 一千九十
1007 一千九十
1008 一千九十
1009 一千九十
1010 二千
1011 二千一
1012 二千一
1013 二千一
1014 二千一
1015 二千一
1016 二千一
1017 二千一
1018 二千一
1019 二千一
1020 二千二十
1021 二千二十
1022 二千二十
1023 二千二十
1024 二千二十
1025 二千二十
1026 二千二十
1027 二千二十
1028 二千二十
1029 二千二十
1030 二千三十
1031 二千三十
1032 二千三十
1033 二千三十
1034 二千三十
1035 二千三十
1036 二千三十
1037 二千三十
1038 二千三十
1039 二千三十
1040 二千四十
1041 二千四十
1042 二千四十
1043 二千四十
1044 二千四十
1045 二千四十
1046 二千四十
1047 二千四十
1048 二千四十
1049 二千四十
1050 二千五十
1051 二千五十
1052 二千五十
1053 二千五十
1054 二千五十
1055 二千五十
1056 二千五十
1057 二千五十
1058 二千五十
1059 二千五十
1060 二千六十
1061 二千六十
1062 二千六十
1063 二千六十
1064 二千六十
1065 二千六十
1066 二千六十
1067 二千六十
1068 二千六十
1069 二千六十
1070 二千七十
1071 二千七十
1072 二千七十
1073 二千七十
1074 二千七十
1075 二千七十
1076 二千七十
1077 二千七十
1078 二千七十
1079 二千七十
1080 二千八十
1081 二千八十
1082 二千八十
1083 二千八十
1084 二千八十
1085 二千八十
1086 二千八十
1087 二千八十
1088 二千八十
1089 二千八十
1090 二千九十
1091 二千九十
1092 二千九十
1093 二千九十
1094 二千九十
1095 二千九十
1096 二千九十
1097 二千九十
1098 二千九十
1099 二千九十
1100 三千
1101 三千一
1102 三千一
1103 三千一
1104 三千一
1105 三千一
1106 三千一
1107 三千一
1108 三千一
1109 三千一
1110 三千二十
1111 三千二十
1112 三千二十
1113 三千二十
1114 三千二十
1115 三千二十
1116 三千二十
1117 三千二十
1118 三千二十
1119 三千二十
1120 三千三十
1121 三千三十
1122 三千三十
1123 三千三十
1124 三千三十
1125 三千三十
1126 三千三十
1127 三千三十
1128 三千三十
1129 三千三十
1130 三千四十
1131 三千四十
1132 三千四十
1133 三千四十
1134 三千四十
1135 三千四十
1136 三千四十
1137 三千四十
1138 三千四十
1139 三千四十
1140 三千五十
1141 三千五十
1142 三千五十
1143 三千五十
1144 三千五十
1145 三千五十
1146 三千五十
1147 三千五十
1148 三千五十
1149 三千五十
1150 三千六十
1151 三千六十
1152 三千六十
1153 三千六十
1154 三千六十
1155 三千六十
1156 三千六十
1157 三千六十
1158 三千六十
1159 三千六十
1160 三千七十
1161 三千七十
1162 三千七十
1163 三千七十
1164 三千七十
1165 三千七十
1166 三千七十
1167 三千七十
1168 三千七十
1169 三千七十
1170 三千八十
1171 三千八十
1172 三千八十
1173 三千八十
1174 三千八十
1175 三千八十
1176 三千八十
1177 三千八十
1178 三千八十
1179 三千八十
1180 三千九十
1181 三千九十
1182 三千九十
1183 三千九十
1184 三千九十
1185 三千九十
1186 三千九十
1187 三千九十
1188 三千九十
1189 三千九十
1190 四千
1191 四千一
1192 四千一
1193 四千一
1194 四千一
1195 四千一
1196 四千一
1197 四千一
1198 四千一
1199 四千一
1200 四千二十
1201 四千二十
1202 四千二十
1203 四千二十
1204 四千二十
1205 四千二十
1206 四千二十
1207 四千二十
1208 四千二十
1209 四千二十
1210 四千三十
1211 四千三十
1212 四千三十
1213 四千三十
1214 四千三十
1215 四千三十
1216 四千三十
1217 四千三十
1218 四千三十
1219 四千三十
1220 四千四十
1221 四千四十
1222 四千四十
1223 四千四十
1224 四千四十
1225 四千四十
1226 四千四十
1227 四千四十
1228 四千四十
1229 四千四十
1230 四千五十
1231 四千五十
1232 四千五十
1233 四千五十
1234 四千五十
1235 四千五十
1236 四千五十
1237 四千五十
1238 四千五十
1239 四千五十
1240 四千六十
1241 四千六十
1242 四千六十
1243 四千六十
1244 四千六十
1245 四千六十
1246 四千六十
1247 四千六十
1248 四千六十
1249 四千六十
1250 四千七十
1251 四千七十
1252 四千七十
1253 四千七十
1254 四千七十
1255 四千七十
1256 四千七十
1257 四千七十
1258 四千七十
1259 四千七十
1260 四千八十
1261 四千八十
1262 四千八十
1263 四千八十
1264 四千八十
1265 四千八十
1266 四千八十
1267 四千八十
1268 四千八十
1269 四千八十
1270 四千九十
1271 四千九十
1272 四千九十
1273 四千九十
1274 四千九十
1275 四千九十
1276 四千九十
1277 四千九十
1278 四千九十
1279 四千九十
1280 五千
1281 五千一
1282 五千一
1283 五千一
1284 五千一
1285 五千一
1286 五千一
1287 五千一
1288 五千一
1289 五千

甲午四	乙未五	丙申六	丁酉七	戊戌慶	巳亥二	庚子三	辛丑四	壬寅五	癸卯六	甲辰七	乙巳八	丙午九	丁未齋	戊申二	己酉三	庚戌四	辛亥五	壬子六	癸丑七
應須因帝	清泰廢帝	天福晉高祖	出帝	關運	天福漢高祖	乾祐	隱帝	廣濟周太祖	朱雀帝崩	陽明帝崩	傳位	村上天皇							
九百三十四	九百三十五	九百三十六	九百三十七	九百三十八	九百三十九	九百四十	九百四十一	九百四十二	九百四十三	九百四十四	九百四十五	九百四十六	九百四十七	九百四十八	九百四十九	九百五十	九百五十一	九百五十二	九百五十三

毛三弗九二式舊六百十六錢九分六釐六毛二弗七二ナリ

新百八十錢零八分九釐三毛六弗四八式舊八十九錢三分六釐六毛零六三六ナリ

〇.〇七.〇.ハ零斤零七六ナリ即我式新二十錢零二分七釐三毛零零三六式舊九錢九分五釐三毛二弗一六ナリ

5.68.600.ハ五羅篤六八ナリ即我カ十五錢一分四厘九毛五弗二ナリ

〇.84.00.ハ零羅篤八四ナリ即我二錢二分三厘四毛四ナリ

惣テ此ニ論スルハ此表字用法ヲ示メ英ルノ尺度封度ノ秤量ヲ論スルニ非

甲寅八	乙卯九	丙辰十	丁巳天德	戊午二	己未三	庚申四	辛酉德和	壬戌二	癸亥三	甲子康傑	乙丑二	丙寅三	丁卯四	戊辰安和	己巳二	庚午天祿	辛未二	壬申三	癸酉天延
大皇太后崩													天皇明	冷泉天皇	圓融天皇				
九百五十四	九百五十五	九百五十六	九百五十七	九百五十八	九百五十九	九百六十	九百六十一	九百六十二	九百六十三	九百六十四	九百六十五	九百六十六	九百六十七	九百六十八	九百六十九	九百七十	九百七十一	九百七十二	九百七十三

其ニハハ其專門ニ就テ見ル可シ

玖 捌 柒 陸 伍 肆 參 戴 壹

I. II. III. IV. V. VI. VII. VIII. IX.

十 九 八 七 六 五 四 三 二 一

X. XI. XII. XIII. XIV. XV. XVI.

十七 十八 十九 二十 廿一 廿二 廿三 廿四 廿五 廿六 廿七

XVII. XVIII. XIX. XX. XXX.

廿八 廿九 三十 卅一 卅二 卅三 卅四 卅五 卅六 卅七 卅八 卅九 卅十

XL. L. LX. LXX. LXXX. XC. C.

四百 三百 二百 一百

CC. CCC. CD. D. M.

甲戌二 乙亥三 丙子貞元 丁丑二 戊寅癸元 巳卯二 庚辰三 辛巳四 壬午五 癸未承觀 甲申二 乙酉寬和 丙戌二 丁亥永延 戊子二 巳丑永祚 庚寅垂應 辛卯二 壬辰三 癸巳四

傳位 花山天皇 遜位 一條天皇 圓融天皇

七 八 太平 太宗 太祖 明 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十

九百七十四 九百七十五 九百七十六 九百七十七 九百七十八 九百七十九 九百八十 九百八十一 九百八十二 九百八十三 九百八十四 九百八十五 九百八十六 九百八十七 九百八十八 九百八十九 九百九十

九百九十三 九百九十二 九百九十一 九百九十 九百八十九 九百八十八 九百八十七 九百八十六 九百八十五 九百八十四 九百八十三 九百八十二 九百八十一 九百八十 九百七十九 九百七十八 九百七十七 九百七十六 九百七十五 九百七十四

I-V 五 X 十 L 五十 C 百 D 五百 M 千
ト称ス蓋シ此表字ヲ以テ數ヲ定ルニ
I一ノ字ヲニツ置ク片ハIIニト称シ
三ツ置ク片ハIIIニト称シ第四ヲ記ス
ルニV五ノ字上ニ一ヲ加ヘ其五數ノ
一ヲ減シIV四ト称シ其字下ニ一ヲ加
ル片ハ其五數ニ一ヲ増シVI六ト称シ
二字加片ハVII七ト称シ三字加片ハ
VIII八ト称シ第九ヲ記スルニIX十ノ
字上ニ一ノ字ヲ加ヘ其一ヲ減シIX九
ト称シ其字ノ下ニ一ノ字ヲ加ヘ其一ヲ
増シXI十一ト謂フ如クL五十C百M
千等ハ右ノ例ヲ参考セシム○都テ此
表字ヲ用ユルハ算家ノ筆勞ヲ省カム
爲ニス
又語詞ニ於テ徵候ヲ用ユルニニアリ

甲午五 乙未承觀 丙申二 丁酉三 戊戌四 巳丑永祚 庚寅垂應 辛卯二 壬辰三 癸巳四 甲辰寛弘 乙巳二 丙午三 丁未四 戊申五 巳酉六 庚戌七 辛亥八 壬子長和 癸丑二

花山法皇崩 冷泉崩 三條天皇

五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十

九百九十五 九百九十六 九百九十七 九百九十八 九百九十九 九百九十 九百八十九 九百八十八 九百八十七 九百八十六 九百八十五 九百八十四 九百八十三 九百八十二 九百八十一 九百八十 九百七十九 九百七十八 九百七十七 九百七十六 九百七十五 九百七十四

九百九十三 九百九十二 九百九十一 九百九十 九百八十九 九百八十八 九百八十七 九百八十六 九百八十五 九百八十四 九百八十三 九百八十二 九百八十一 九百八十 九百七十九 九百七十八 九百七十七 九百七十六 九百七十五 九百七十四

一ヲ區別徵候ト稱シニテ文意徵候ト
稱ス
第一 區別徵候
是ハ文章ノ小句ヲ分
テ兼テ讀間ニ最少ノ休息ヲ示シ都
テ此コムマニ由リ諸構成セル思考
ノ區別ヲ示ス又ニコムマ間ニ註文
ヲ置ク接續詞ヲ以テ全章ヲ集結ス
ル片ハ此詞前ニコムマヲ置キ或ハ
接續詞ヲ黙止スルモ亦タ此徵候ヲ
置ク又文意ヲ説明スル前ニ此コム
マヲ用ユルナリ
是ハ前文ト後
文間ニ置キ又種々ノコムマニ由リ
分タル辨識ヲ互ニ附着シ而ノ其餘
義アル片ハ此コムマニピュトヲ用ユ

甲寅三	乙卯四	丙辰五	丁巳	戊午二	巳未三	庚申四	辛酉	壬戌二	癸亥三	甲子	乙丑二	丙寅三	丁卯四	戊辰	巳巳二	庚午三	辛未四	壬申五	癸酉六
		議位	後條天皇																
九	八	七	六	五	四	三	二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
									天皇	帝崩									

千十四	千十五	千十六	千十七	千十八	千十九	千二十	千二十一	千二十二	千二十三	千二十四	千二十五	千二十六	千二十七	千二十八	千二十九	千三十	千三十一	千三十二	千三十三
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------

然凡前文ト後文ヲ互ニ附着セシムルコトナシ○然ト雖凡若シテ前文ヲ多後文ニ及シ多前文ノフ後文ニ属スルキハ前文ト後文ヲ構成スル間ニコムマ、ピントヲ置キ而メ全前文ト後文間ニハジユヘルピントヲ用ユルナリ

○ *subtle point* 是ハコムマ、ピントヨリ讀間ニ指示セル尤大休息ヲ徴ス故ニ此「ジユヘルピント」ハ第一ハ一二考定ヲ告知スルニ用ヒ第二ハ集成セル前文ト後文間ニ用ユルナリ

○ *Point* 是ハ全章ノ終末ノ徴スル一用ユルナリ

第二 文意徴候

甲戌七	乙亥八	丙子九	丁丑	戊寅二	巳卯三	庚辰	辛巳二	壬午三	癸未四	甲申	乙酉二	丙戌	丁亥二	戊子三	巳丑四	庚寅五	辛卯六	壬辰七	癸巳
		帝崩	後朱雀天皇								天皇崩	後冷泉天皇							
二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一

千三十四	千三十五	千三十六	千三十七	千三十八	千三十九	千四十	千四十一	千四十二	千四十三	千四十四	千四十五	千四十六	千四十七	千四十八	千四十九	千五十	千五十一	千五十二	千五十三
------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------

○ *Point* 是ハ諸正然タル疑問ノ後ニ置ク然凡互ニ問ヒ或ハ單談ノ疑問ニ於テ此徴候ヲ用ザルナリ

○ *Point* 是ハ活達ニノ尤強ク七情ヲ發出シタル語詞ノ後ニ置キ殊ニ歎息詞ノ後ニ用ユ然凡若シ唯誘導ニ迫リ歎息詞ヲ用ユル片ハ全考定後ニ此徴ヲ置ク

○ *Point* 是ハ横徑ヲ以テ記スル此徴ニノ之ヲ冠スル詞ハ其前詞ノ上ニ提起セシムル爲ニ用ユ若シ記録區別等ニ於テ諸思慮ヲ互ニ區別セルト欲スル此徴ヲ用ユ

江戶學燕石記

甲戌 陽明院崩	乙亥 一	丙子 養	丁丑 養	戊寅 一	己卯 養和	庚辰 二	辛巳 三	壬午 四	癸未 五	田由長治	乙酉 二	丙戌 養和	丁亥 二 天皇萌	戊子 天仁 鳥羽天皇	己丑 二	庚寅 養和	辛卯 一	壬辰 三	癸巳 永久
三	二	一	二	三	四	三	二	一	二	三	四	三	二	一	二	三	四	三	二
三	二	一	二	三	四	三	二	一	二	三	四	三	二	一	二	三	四	三	二
千九四	千九五	千九六	千九七	千九八	千九八	千九八	千九八	千九八	千九八	千九八	千九八	千九八	千九八	千九八	千九八	千九八	千九八	千九八	千九八

松濤車藏版

徵 例 *des konings wil* 此家
te huis 家
van konings
klanten, der kelen tom 好
aanmerkingen 是八等字又
 文字或 () () () 等ヲ用ヒ其辨
 給ヲ以テ遠隔ノ徵トス
Schiedin gheleken (vema) 是ハ
 二音相隔離ノ爲ニ用ユ例スルニ
beedingen, reen
Cell 例 *alencan*
Point 學法文章ニホ夕之ヲ用ユ即
eerste 第一綱
laude 義
roepstak 第二節又
 簡易ニスル爲ニ之ヲ用ユ即チ
meester m. 先生

甲午 一	乙未 三	丙申 四	丁酉 五	戊戌 元永	巳亥 二	庚子 養和	辛丑 一	壬寅 三	癸卯 四	甲辰 天治 崇徳天皇	乙巳 二	丙午 大治 太皇太后明	丁未 二	戊申 三	巳酉 四 白河明	庚戌 五	辛亥 養和	壬子 長承	癸丑 二
七	六	五	四	三	二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一一	一二	一三	一四
七	六	五	四	三	二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一一	一二	一三	一四
千百十四	千百十五	千百十六	千百十七	千百十八	千百十九	千百二十	千百二十一	千百二十二	千百二十三	千百二十四	千百二十五	千百二十六	千百二十七	千百二十八	千百二十九	千百三十	千百三十一	千百三十二	千百三十三

magist. *Z. m.* 彼帝
vermeerder teken 是ハ其數ノ
 増加ヲ徵ス即例ニ $8+6=14$ 六ヲ加
 一十四ト爲シ $8+3=11$ 三ヲ加テ九
 ト爲ス如シ
vermindertecken 是ハ其數ノ
 減少ヲ徵ス即例ニ $7-5=2$ 五ヲ減
 シニト爲シ $6-3=3$ 三ヲ減シニト
 爲ス如シ
vergelijgendecken 是ハ其數ノ
 同キヲ徵ス即例ニ $8=8$ $8=8$ $5=5$
 五ニ五ハ同キカ如シ
Scheeteken 是ハ物數ヲ割算ス
 ルヲ徵ス即例ニ五分ノ一五五分
 ノ一五分七分七トス近頃鑄行ノ者
 ハ此割徵ヲ斜形ニ書ス即チ七分

年見一五五五

二十九

松濤車藏版

甲寅三	乙卯保延	丙辰二	丁巳三	戊午四	巳未五	庚申六	辛酉承治讓位	壬戌康治近衛天皇	癸亥二	甲子養	乙丑久安	丙寅二	丁卯三	戊辰四	巳巳五	庚午六	辛未偉	壬申二	癸酉三
千三百三十四	千三百三十五	千三百三十六	千三百三十七	千三百三十八	千三百三十九	千三百四十	千三百四十一	千三百四十二	千三百四十三	千三百四十四	千三百四十五	千三百四十六	千三百四十七	千三百四十八	千三百四十九	千三百五十	千三百五十一	千三百五十二	千三百五十三

ノ四九分ノ五ニ居ルト記ス
 ○又原文ヲ以テ記スルキハ數字ト此
 half 義ヲ以テ構成ス例スルニ
 andere half 即チ Tiede half
 一ナリ即チ半位ヲ設ケテ一位
 リニ由テ再々半位ヲ設ケテ位
 テ第三第四半ト稱ス此規矩由
 第五皆同シ deude half 二半
 de half 三半 half half 四半然即
 ハルフハ一ニ至ラズ第二ノハルフ
 ハ二ニ至ラズ第三ノハルフハ三ニ
 至ラス故ニ第二ノ半ハ一ノ半第三ノ
 半ハ二ノ半ト謂フ可シ
 其ノ幾分ト稱スル者ハ即チ原字ヲ以テ
 ス *Teigedelle* *van een*
once 即チ一徳ス
ponderale gedelle van vijf

甲戌久壽	乙亥二	丙子保元	丁丑二	戊寅三讓位	巳卯平治二條天皇	庚辰承曆	辛巳應保	壬午二	癸未長寛	甲申二	乙酉承萬	丙戌仁安	丁亥二	戊子三讓位	巳丑嘉應	庚寅二	辛卯承安	壬辰二	癸巳三
千五百五十四	千五百五十五	千五百五十六	千五百五十七	千五百五十八	千五百五十九	千五百六十	千五百六十一	千五百六十二	千五百六十三	千五百六十四	千五百六十五	千五百六十六	千五百六十七	千五百六十八	千五百六十九	千五百七十	千五百七十一	千五百七十二	千五百七十三

西人常ニ墨汁ヲ用ヒ此ヲ印幾ト名ク
 其方
 沒食子 十錢 蘇木屑 三錢
 右清水 十五錢 以テ煮テ其半ヲ
 減シ瀘過シ綠礬 三錢 亞良比亞護謨
 二錢 膽礬 白糖 八錢 加ヘ攪和シ硝子
 器ニ貯フ
 又方
 蘇木 十四錢 明礬 酒石 各八錢
 右清水 三十二錢 以テ煮テ其半ヲ
 減シ瀘過シ亞良比亞護謨 白糖 各八
 錢 加ヘ攪和シ貯フ
 做漆方
 蓖麻子油 四百錢 官粉 百錢
 皓礬 五錢 松烟 四錢

甲午四	乙未元	丙申二	丁酉承	戊戌二	巳亥三	庚子四	辛丑嘉	壬寅景	癸卯二	甲辰元	乙巳治	丙午二	丁未三	戊申四	巳酉五	庚戌變	辛亥二	壬子三	癸丑四
		六條崩				讓位	安徳天皇	天皇出奔	後鳥羽帝		安徳朝							後白河朝	
二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一
千七百七四	千七百七五	千七百七六	千七百七七	千七百七八	千七百七九	千七百八十	千七百八十一	千七百八二	千七百八三	千七百八四	千七百八五	千七百八六	千七百八七	千七百八八	千七百八九	千七百九〇	千七百九一	千七百九二	千七百九三

右攪勻シ煩車或屋柱等ヲ塗ル又云ッ
 方中松烟ヲ去リ朱綠青朱黃等ヲ混
 和スレハ其色隨テ異ニス硝子盤ニ
 画クニハ方中ノ蓖麻子油ヲ減シ官
 粉ヲ増ス

分量定法
 西人分量定法ヲ建ルニ獨逸拂郎斯英
 傑利斯須英度國名等小異セリ蓋シ和
 蘭ハ其獨逸ノ律ニ從ヒ定ル所ノ醫家
 須用ノ量ヲ示ス

一傑列印 允蒸餾水一滴ノ量ナリ
 又云麥粒一箇トシ又云白胡椒一
 粒ノ量トス即我ガ一釐七毛三弗
 ト云フ蓋シ西人文字ヲ以テ記ハ
 煩雜ナル故ニ假ニ符号ニテ用ユ
 我先哲制字シテ此ヲ用ユ做之

甲寅五	乙卯六	丙辰七	丁巳八	戊午九	巳未活	庚申二	辛酉建	壬戌二	癸亥三	甲子元	乙丑二	丙寅建	丁卯元	戊辰二	巳巳三	庚午四	辛未建	壬申二	癸酉建
				讓位	去御門帝										讓位		順徳天皇		
五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四
千九百九四	千九百九五	千九百九六	千九百九七	千九百九八	千九百九九	千九百一〇	千九百一一	千九百一二	千九百一三	千九百一四	千九百一五	千九百一六	千九百一七	千九百一八	千九百一九	千九百二〇	千九百二一	千九百二二	千九百二三

一須屈爾百兒 二十傑列印ナリ即
 チ我ガ三分四釐七毛ト云フ符号
 ヲ用ユ乃チ又チ制ス

一達刺屈未 三須屈爾百兒ナリ即
 チ我ガ一錢零四釐四毛ト云フ先
 輩亦タ小異ヲ論セスシテ錢ト譯
 ス

一總斯 八達刺屈未ナリ即チ我ガ
 八錢三分五釐二毛ト云フ符号ヲ
 ヲ用ヒ今直ニ之ヲ八錢トス

一封度 十二總斯ナリ即チ我ガ百
 錢零零二分二釐四毛ト云フ符号
 ヲ用ユ上ニ準シテ百錢トス舊
 譯ニ據レハ九十六錢ト譯ス然レ
 雖レ其實等ニ詛語ス改新譯ニ做
 其一丸ヨリ相等シ積テ一〇ニ至ル
 順次ヲ示ス

甲戌二	乙亥三	丙子四	丁丑五	戊寅六	巳卯承久	庚辰二	辛巳三	壬午貞應後堀河帝	癸未一	甲申元仁	乙酉嘉禎二位尼覺	丙戌二	丁亥安貞	戊子二	巳丑慶喜	庚寅二	辛卯三	壬辰貞永	癸巳天福四條天皇
										公曉叔			實朝		藤賴經				
六	五	四	三	二	一	慶	七	六	五	四	三	二	一	慶	七	六	五	四	三
										帝崩		理宗							

千一百四	千一百五	千一百六	千一百七	千一百八	千一百九	千一百	千一百一	千一百二	千一百三	千一百四	千一百五	千一百六	千一百七	千一百八	千一百九	千一百	千一百一	千一百二	千一百三
------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------

一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
半	一	二	三	四	五	六	七	八	九
半	一	二	三	四	五	六	七	八	九
半	一	二	三	四	五	六	七	八	九
半	一	二	三	四	五	六	七	八	九
半	一	二	三	四	五	六	七	八	九
半	一	二	三	四	五	六	七	八	九
半	一	二	三	四	五	六	七	八	九
半	一	二	三	四	五	六	七	八	九
半	一	二	三	四	五	六	七	八	九

砲家須用ノ分量ヲ建ルニ醫家ト異ニ
 シ加之新舊ノ差別アリ今其大略ヲ示
 スノ
 舊法封度^{ボント}譯云介 即我が百三十一
 錢八分三釐零四弗餘之ニ由テ其
 十分一ヲ兩ト稱シ我十三錢一分

甲午齋九條院	乙未賴	丙申二	丁酉三	戊曆仁	巳亥隆應後鳥羽帝	庚子仁治源德宗	辛丑二	壬寅三	癸卯憲後嵯峨帝	甲辰二	乙巳三	丙午四	丁未寧後深草帝	戊甲二	巳酉建長	庚戌二	辛亥三	壬子四	癸丑五
										藤賴嗣		宗尊親王							
三	二	一	二	三	四	三	二	一	二	三	四	三	二	一	二	三	四	三	二

千一百四	千一百五	千一百六	千一百七	千一百八	千一百九	千一百	千一百一	千一百二	千一百三	千一百四	千一百五	千一百六	千一百七	千一百八	千一百九	千一百	千一百一	千一百二	千一百三
------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------

一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
半	一	二	三	四	五	六	七	八	九
半	一	二	三	四	五	六	七	八	九
半	一	二	三	四	五	六	七	八	九
半	一	二	三	四	五	六	七	八	九
半	一	二	三	四	五	六	七	八	九
半	一	二	三	四	五	六	七	八	九
半	一	二	三	四	五	六	七	八	九
半	一	二	三	四	五	六	七	八	九
半	一	二	三	四	五	六	七	八	九

二十二

公壽千載反

甲午二	乙未三	丙申四	丁酉五	戊戌六	巳亥正安後伏見帝	庚子二	辛丑三	壬寅正和	癸卯二
				讓位			讓位		
三	二	一	二	三	四	五	六	七	八
帝崩	成宋	德	武宗	帝崩	武宗	帝崩	武宗	帝崩	仁宗
千二百九十四	千二百九十五	千二百九十六	千二百九十七	千二百九十八	千二百九十九	千三百	千三百一	千三百二	千三百三

又酒精油等ヲ測ルニ我樽樽等ノ如キ名目アリ此ニ畧載ス
 一 黙室幾奈列麻亞篤 八封度ナリ 即我八百零一錢八分零六毛ト云
 一 麻亞篤 蘭綿須羅 又略綿 四封度ナリ 即我四百錢零零九分零三毛ト云フ
 一 比兒埤麻亞篤 黙室幾奈列麻亞篤ノ四分一即我二百錢零零四分五厘一毛五弗ト云
 一 檉篤 和蘭ハ二十總斯トシ佛郎新ハ三十二總斯トシ諸厄利亞ハ十六總斯ヲ云
 一 瓦再命 百二十八總斯ナリ 即我我カ一貫零六十九錢零五釐六毛

甲寅三	乙卯四	丙辰五	丁巳文保	戊午二	巳未正應後醍醐帝	庚申二	辛酉正亨	壬戌二	癸亥三	甲子正和	乙丑二	丙寅正長	丁卯二	戊辰三	巳巳元德	庚午二	辛未元弘	壬申正慶	癸酉二
			伏見帝崩	讓位															
二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一
帝崩	英宗	帝崩	英宗	帝崩	英宗	帝崩	英宗	帝崩	英宗	帝崩	英宗	帝崩	英宗	帝崩	英宗	帝崩	英宗	帝崩	英宗
千二百十四	千二百十五	千二百十六	千二百十七	千二百十八	千二百十九	千二百二十	千二百二十一	千二百二十二	千二百二十三	千二百二十四	千二百二十五	千二百二十六	千二百二十七	千二百二十八	千二百二十九	千二百三十	千二百三十一	千二百三十二	千二百三十三

一 壘 二十總斯ナリ 即我百六十七錢零四厘ナリ
 一 子 一琶再母方積ニ納ル器ナリ 我五合四夕八才八撮二七ニ丁ルハト 百才ヲ納ル器ニレテ 即我五斗四外八合八才二才七撮ナリ
 一 麥酒 一總斯四達刺屈末乃至二總斯四達刺屈末ヲ云 即我十二錢五分二釐六毛乃至二十錢零八分八釐ト云 但シ蓋名甚ク多端ニノ枚舉ニ追アラス
 一 食ヒ 凡四達刺屈末若ハ二百滴ヲ容ル 即我四錢一分七釐六毛ヲ云フ
 一 茶碗 二總斯ナリ 即我十六錢七分零四毛ト云

丁丑二	正成死	甲戌建武 後醍醐即位	壬二百四
成貞三	曆應	乙亥二 藤房避	壬二百五
巳卯與國 後村上帝	源尊氏	丙子延元 後伏見明	壬二百六
庚辰三	光明天皇	後醍醐明康	壬二百七
辛巳三			壬二百八
壬午四			壬二百九
癸未五			壬三百〇
甲申六			壬三百一
乙酉七			壬三百二
丙戌正平			壬三百三
丁亥二			壬三百四
戊子三			壬三百五
巳丑四	花園帝崩		壬三百六
庚寅五	崇光天皇		壬三百七
辛卯六	觀應		壬三百八
壬辰七	文和後光嚴帝		壬三百九
癸巳八			壬四百〇

一茶匙 三十滴或半達刺屬末ナリ
 即我五分零二釐二毛ト云
 一滴 一傑列印ト同量ニノ符号モ
 亦タGヲ用ユ即我一釐七毛餘
 ○又花葉實仁等ヲ量ルニ大畧其名ヲ
 示ス
 一箇 扭然利斯ト稱シ符号NIヲ用
 ユ即一箇ナリ
 一撮 被義再連ト稱シ符号Pヲ用
 ユ即拇指ト第一第二ノ指端ヲ以
 テ撮ル取ルノ量、
 一握 麻尼被兒斯ト稱シ符号Mヲ
 用ユ即全指端ヲ内面ニ向ケ握リ
 取ルノ量九四撮即チ四錢餘、
 一腕 法斯施塔兒斯ト稱シ符号FA
 ヲ用ユ即一束ニノ臂ニ荷ヲ云フ

甲午九	義與死	三	壬三百四
乙未十	發	四	壬三百五
丙申十一		二	壬三百六
丁酉十二		三	壬三百七
戊戌十三		四	壬三百八
巳亥十四		五	壬三百九
庚子十五		六	壬四百〇
辛丑十六		七	壬四百一
壬寅十七		八	壬四百二
癸卯十八		九	壬四百三
甲辰十九		一〇	壬四百四
乙巳二十		一一	壬四百五
丙午二十一		一二	壬四百六
丁未二十二		一三	壬四百七
戊申二十三		一四	壬四百八
巳酉二十四		一五	壬四百九
庚戌建德		一六	壬五百〇
辛亥二		一七	壬五百一
壬子中		一八	壬五百二
癸丑二		一九	壬五百三

大約十二握ト定メ是五十錢許ヲ
 云フ
 惣テ秤量ノ名目ヲ殊ニ各國新ニ
 名目ヲ建テ又金貨銀錢等ヲ略載ス
 一瓦蘭瑪新式十五傑列印又百以ノ
 六ニ居ル即我二分五釐七毛二弗
 餘ナリ
 一フランクスノ金貨 即我カ一錢九
 分許ナリ
 一ギユルタンノ金貨 即我四錢ニ丁ル
 一トン 即我カ六石ニ丁ル
 一ポンドステルリングノ銀錢 即我
 五十四錢ニ丁ル
 一ヂユカ一止ノ金貨 即我二十四錢餘
 ニ丁ル
 一センデナールノ名六ニ丁ル 又五三

甲寅三	乙卯二	丙辰二	丁巳三	戊午四	己未五	庚申六	辛酉七	壬戌二	癸亥三	甲子元	乙丑二	丙寅三	丁卯四	戊辰五	己巳六	庚午七	辛未八	壬申九	
後龜山帝七	永和	三	四	二	唐曆	光緒崩	永德	二	至德	三	嘉慶	二	康慶	二	明德	三	與南朝和	後圓融前	
七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六
十三百七十四	十三百七十五	十三百七十六	十三百七十七	十三百七十八	十三百七十九	十三百八十	十三百八十一	十三百八十二	十三百八十三	十三百八十四	十三百八十五	十三百八十六	十三百八十七	十三百八十八	十三百八十九	十三百九十	十三百九十一	十三百九十二	十三百九十三

我十三貫七百四十九錢一分許ニ
 丁ル
 一ピアステルノ貨銀 二ギユルデレ五
 七五ニ丁ル即我十一錢五分餘ニ
 丁ル
 尺度定法
 西洋諸洲ノ尺度我カ本邦尺度ニ比較
 シ其異ナルヲ揭示シ第一普通ノ者ヲ
 舉グ
 一英再 是ハ地球子午線 即南極ヨ
 至ルノ 四千萬分ノ一ナリ即チ
 線ヲ云ノ 我ガ三尺二寸八分九釐三毛四絲
 ハ忽ナリ
 一琶再母 一英再ノ十分一即我三
 寸二分八釐九毛二絲四忽八微也
 一 度乙母 一琶再母ノ十分一即我
 三分二釐八毛九絲二忽四微八纖

甲戌歲末	乙亥二	丙子三	丁丑四	戊寅五	己卯六	庚辰七	辛巳八	壬午九	癸未十	甲申十一	乙酉十二	丙戌十三	丁亥十四	戊子十五	己丑十六	庚寅十七	辛卯十八	壬辰十九	癸巳二十
崇禎	崇禎	崇禎	崇禎	崇禎	崇禎	崇禎	崇禎	崇禎	崇禎	崇禎	崇禎	崇禎	崇禎	崇禎	崇禎	崇禎	崇禎	崇禎	崇禎
七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六
十三百九十四	十三百九十五	十三百九十六	十三百九十七	十三百九十八	十三百九十九	十四百	十四百一	十四百二	十四百三	十四百四	十四百五	十四百六	十四百七	十四百八	十四百九	十四百十	十四百十一	十四百十二	十四百十三

一	二	三	四	五	六	七	一	二	三	四	五	六	七
三尺二寸八分	九厘二毛四八	六尺五寸七分	八厘四毛九六	九尺八寸六分	七厘七毛四四	一丈三尺一寸五分	六厘九毛九二	一丈六尺四寸四分	六厘二毛四	一丈九尺七寸三分	五厘四毛八八	二丈三尺零二分	四厘七毛
一	二	三	四	五	六	七	一	二	三	四	五	六	七
三寸二分八厘	九毛二四八	六寸五分七厘	八毛四九六	九寸八分六厘	七毛七四四	一尺三寸一分五厘	六毛九九二	一尺六寸四分四厘	六毛二四	一尺九寸七分三厘	五毛四八八	二尺三寸零二厘	四毛七三六

英再 琶再母
 一 斯篤列布 一度乙母ノ十分一即
 我三釐二毛八絲九忽二微四纖八
 沙ナリ

甲午二即位	乙未三	丙申三	丁酉四	戊戌五	己亥六	庚子七	辛丑八	壬寅九	癸卯十	甲辰十一	乙巳十二	丙午十三	丁未十四	戊申十五	己酉十六	庚戌十七	辛亥十八	壬子十九	癸丑二十
千四百十四	千四百十五	千四百十六	千四百十七	千四百十八	千四百十九	千四百二十	千四百二十一	千四百二十二	千四百二十三	千四百二十四	千四百二十五	千四百二十六	千四百二十七	千四百二十八	千四百二十九	千四百三十	千四百三十一	千四百三十二	千四百三十三

八	九	十	一	二	三	四	五	六	七
二丈六尺三寸一分	三厘九毫八絲	二丈九尺六寸零	三厘三毫三絲	三丈二尺八寸九分	二厘四毫八絲	六分五厘七毫	八分九厘六毫	九分八厘六毫	七厘四毫
二尺六寸三分二厘	三厘九毫八絲	二尺九寸六分零	三毫三絲	三尺二寸八分九厘	二厘四毫八絲	六厘五毫七絲	四厘九毫	九厘八毫七絲	七厘四毫
二丈六尺三寸一分	三厘九毫八絲	二丈九尺六寸零	三厘三毫三絲	三丈二尺八寸九分	二厘四毫八絲	六分五厘七毫	八分九厘六毫	九分八厘六毫	七厘四毫

甲寅六	乙卯七	丙辰八	丁巳九	戊午十	己未十一	庚申十二	辛酉十三	壬戌十四	癸亥十五	甲子十六	乙丑十七	丙寅十八	丁卯十九	戊辰二十	己巳二十一	庚午二十二	辛未二十三	壬申二十四	癸酉二十五
千四百三十四	千四百三十五	千四百三十六	千四百三十七	千四百三十八	千四百三十九	千四百四十	千四百四十一	千四百四十二	千四百四十三	千四百四十四	千四百四十五	千四百四十六	千四百四十七	千四百四十八	千四百四十九	千四百五十	千四百五十一	千四百五十二	千四百五十三

八	九	十	一	二	三	四	五	六	七
二寸六分三厘	一七三九八四	二寸九分六厘	零三三三二	三寸二分八厘	九毫二四八	一寸九分七厘	三毫五八八	一寸九分七厘	三毫五八八
二寸六分三厘	三九八四	二寸九分六厘	三三三二	三寸二分八厘	八毫七九二	一寸九分七厘	四毫六二四	一寸九分七厘	三毫五八八
二寸六分三厘	三九八四	二寸九分六厘	三三三二	三寸二分八厘	八毫七九二	一寸九分七厘	四毫六二四	一寸九分七厘	三毫五八八

三十七
公壽軒藏版

第一 法埵母 一英再六九八七九八二
 一德依梅 一英再九四九零三六五
 一耳埵 十英再ナリ即我三丈二尺
 八寸九分二釐四毫八絲ナリ又舊
 式ニ因レハ九尺トス
 第二 烈院蘭土英傑利斯拂郎斯龍也
 亞墨利加亞謨斯埵兒多謨等ノ弗篤

甲寅三	乙卯四	丙辰五	丁巳六	戊午七	己未八	庚申九	辛酉十	壬戌十一	癸亥十二	甲子十三	乙丑十四	丙寅十五	丁卯十六	戊辰十七	己巳十八	庚午十九	辛未二十	壬申二十一	癸酉二十二	
						後柳開明	後柏原帝													
千四百九十四	千四百九十五	千四百九十六	千四百九十七	千四百九十八	千四百九十九	千五百	千五百一	千五百二	千五百三	千五百四	千五百五	千五百六	千五百七	千五百八	千五百九	千六百	千六百一	千六百二	千六百三	千六百四
北亞墨利加	三至ル																			
三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三
二五	七尺四寸零八分	一尺四寸零八分	九尺八寸六分七厘	三寸三分四分	三寸七分	三寸三分四分	四寸五分	四寸八分	四寸八分	四寸八分	四寸八分	四寸八分	四寸八分	四寸八分	四寸八分	四寸八分	四寸八分	四寸八分	四寸八分	四寸八分
五	七	九	十一	十三	十五	十七	十九	二十一	二十三	二十五	二十七	二十九	三十一	三十三	三十五	三十七	三十九	四十一	四十三	四十五
五五	五七	五九	六一	六三	六五	六七	六九	七一	七三	七五	七七	七九	八一	八三	八五	八七	八九	九一	九三	九五
五五	五七	五九	六一	六三	六五	六七	六九	七一	七三	七五	七七	七九	八一	八三	八五	八七	八九	九一	九三	九五

甲戌十一	乙亥十二	丙子十三	丁丑十四	戊寅十五	己卯十六	庚辰十七	辛巳十八	壬午十九	癸未二十	甲申二十一	乙酉二十二	丙戌二十三	丁巳二十四	戊午二十五	己未二十六	庚申二十七	辛酉二十八	壬戌二十九	癸亥三十	
千五百十四	千五百十五	千五百十六	千五百十七	千五百十八	千五百十九	千五百二十	千五百二十一	千五百二十二	千五百二十三	千五百二十四	千五百二十五	千五百二十六	千五百二十七	千五百二十八	千五百二十九	千五百三十	千五百三十一	千五百三十二	千五百三十三	千五百三十四
三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三
二五	七尺四寸零八分	一尺四寸零八分	九尺八寸六分七厘	三寸三分四分	三寸七分	三寸三分四分	四寸五分	四寸八分	四寸八分	四寸八分	四寸八分	四寸八分	四寸八分	四寸八分	四寸八分	四寸八分	四寸八分	四寸八分	四寸八分	四寸八分
五	七	九	十一	十三	十五	十七	十九	二十一	二十三	二十五	二十七	二十九	三十一	三十三	三十五	三十七	三十九	四十一	四十三	四十五
五五	五七	五九	六一	六三	六五	六七	六九	七一	七三	七五	七七	七九	八一	八三	八五	八七	八九	九一	九三	九五
五五	五七	五九	六一	六三	六五	六七	六九	七一	七三	七五	七七	七九	八一	八三	八五	八七	八九	九一	九三	九五

洋學燕石記

二十九

公壽千載版

甲午三	乙未四	丙申五	丁酉六	戊戌七	己亥八	庚子九	辛丑十	壬寅十一	癸卯十二	甲辰十三	乙巳十四	丙午十五	丁未十六	戊申十七	己酉十八	庚戌十九	辛亥二十	壬子二十一	癸丑二十二		
								神君生誕													
										義晴辭職	源義輝			信秀卒	義晴卒						
三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	
千五百三十四	千五百三十五	千五百三十六	千五百三十七	千五百三十八	千五百三十九	千五百四十	千五百四十一	千五百四十二	千五百四十三	千五百四十四	千五百四十五	千五百四十六	千五百四十七	千五百四十八	千五百四十九	千五百五十	千五百五十一	千五百五十二	千五百五十三	千五百五十四	

ホルトガレ 波羅柱奉再 高松我 邦三至リ 初ノ銃ヲ 贈ル

一 融鳥兒侃 一小時行程ヲ云フ一
 度ヲ二十分スル者ナリ即我一里
 十四丁四十五間三尺六寸ナリ
 一 謨再堅 烈院蘭度耳埕方六百個
 也我六尺坪二千五百餘ニ丁ル

甲寅三	乙卯四	丙辰五	丁巳六	戊午七	己未八	庚申九	辛酉十	壬戌十一	癸亥十二	甲子十三	乙丑十四	丙寅十五	丁卯十六	戊辰十七	己巳十八	庚午十九	辛未二十	壬申二十一	癸酉二十二	
			帝崩	正親帝																
千五百五十四	千五百五十五	千五百五十六	千五百五十七	千五百五十八	千五百五十九	千五百六十	千五百六十一	千五百六十二	千五百六十三	千五百六十四	千五百六十五	千五百六十六	千五百六十七	千五百六十八	千五百六十九	千五百七十	千五百七十一	千五百七十二	千五百七十三	千五百七十四

西洋砲家須用ノ品物ヲ略載ス
 燒酒 蘭名グラト 此品優劣ノ別アリ之ヲ
 測ニ蒲屈篤篤參兒ヲ以テ三十度乃
 至四十度ノ者ヲ上品トス
 亞再箇兒 通稱此上品ノ燒酒ヲ器ニ盛
 リ之ニ刺篤亞斯 即灰汁ヲ溶和シ水
 分ヲ吸取セシノ蒸籠ニテ蒸餾シ再
 ヒ刺篤亞斯ヲ投シ水分消盡ヲ度ス
 硝石精 蘭名ワタシ 硝石 無塩者
 綠礬 者過 硝石 各等分
 右混和シ陶壘ニ盛り武火ニ上セ蒸
 餾ス可シ而ノ硝子壘ニ内レ固封シ
 貯フ此消酸ハ最ニ極奄守田川氏所
 雷銀 蘭名ドレテス 詳載ス故ニ略ス
 精銀 細到者
 右銀ヲ硝子孟ニ盛り徐々ニ硝石精

甲戌二	乙亥三	丙子四	丁丑五	戊寅六	己卯七	庚辰八	辛巳九	壬午十	癸未十一	甲申十二	乙酉十三	丙戌十四	丁亥十五	戊子十六	己丑十七	庚寅十八	辛卯十九	壬辰二十	癸巳二十一	
				信長卒									後陽成帝						正親町	
					秀吉三	信長														

千五百七四	千五百七五	千五百七六	千五百七七	千五百七八	千五百七九	千五百八〇	千五百八一	千五百八二	千五百八三	千五百八四	千五百八五	千五百八六	千五百八七	千五百八八	千五百八九	千五百九〇	千五百九一	千五百九二	千五百九三
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

八錢ヲ注キ銀全ク溶解スルニ至リ
 亞再箇兒六錢ヲ加ヘ混濁シ孟底ニ
 白塗ヲ餘ス其白塗ヲ紙ニ漉シ蒸餾
 水ヲ以テ洗浄スルコト兩三回ニノ
 後テ陰乾シ貯フ○近世砲家須用ス
 ルニ多ハ雷瀆ヲ用ユ其法ハ水銀ヲ
 以テ銀ニ代ル者ナリ
 硝石蘭名サル是硝酸ト刺駕亞耶ヨリ
 成ル者其形大ニノ六稜其末嶺尖リ
 稍透亮白色臭氣アリ味ヒ清涼ニノ
 刺傷ス○九硝石ハ一斤中二百二十
 七瑟再母方積ノ硝酸分ヲ含蓄スル
 ナリ
 又云硝石ハ天然生ヲ從テ其用法
 亦多シ故ニ天然生ノミヲ以テ今日
 ニ供スルニ足ラズ殊ニ拂郎斯偽帝

甲午三	乙未四	丙申慶長	丁酉二	戊戌三	己亥四	庚子五	辛丑六	壬寅七	癸卯八	甲辰九	乙巳十	丙午十一	丁未十二	戊申十三	己酉十四	庚戌十五	辛亥十六	壬子十七	癸丑十八	

千五百九四	千五百九五	千五百九六	千五百九七	千五百九八	千五百九九	千六〇〇	千六〇一	千六〇二	千六〇三	千六〇四	千六〇五	千六〇六	千六〇七	千六〇八	千六〇九	千六一〇	千六一一	千六一二	千六一三
-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

勃那被兒的ノ戰爭ニ因テ硝石缺乏
 ニ逢ヒ以來此硝石造法最盛ナリ
 ○硝石ヲ造ルニ第一濕温ノ土地ヲ擇
 ヲ廠舎ヲ建ツ可シ其舎長八九十尺
 即十三間四尺 幅二十尺 即三間
 乃至十五間 面ニ小窓ヲ開キ硝石ヲ築成ス其丘
 土ハ石灰具殼ノ燒灰汚溝ノ泥土又
 葬地等ノ如キ汚臭ノ土ニテ廠舎内
 ノ半ニ滿ツ其丘上ニ尿尿又畜屍或
 生石灰皮革等ヲ撒布シ其上ニ草葉
 ノ腐爛ノ濕温蒸氣ヲ發スル物或厩
 ノ腐糞ヲ取テ包蔽シ安置スルコト
 夏月八九五十五日冬月ハ七十日ニメ
 鋤鋤ヲ下メ此丘ヲ掘崩シ其中ニ空
 氣ヲ穿入セシメ汚水ヲ瀉ギ舊ノ丘
 トシ又月餘ニメ掘崩スコト初ノ如

甲寅九	乙卯九	丙辰二	丁巳三	戊午四	己未五	庚申六	辛酉七	壬戌八	癸亥九	甲子寬和	乙丑二	丙寅三	丁卯四	戊辰五	己巳六	庚午七	辛未八	壬申九	癸酉十
豐臣氏七	神君七			流正則					家光公朝	家光公					傳位	明正天皇			台德皇
四	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一
天命祖	此ヨリ下清	春光宗	天啓	熹宗	帝崩	天聰	太宗												
千六百十四	千六百十五	千六百十六	千六百十七	千六百十八	千六百十九	千六百二十	千六百二十一	千六百二十二	千六百二十三	千六百二十四	千六百二十五	千六百二十六	千六百二十七	千六百二十八	千六百二十九	千六百三十	千六百三十一	千六百三十二	千六百三十三

シ強テ丘中ノ汚物ヲ腐壞セシムル
 ナ要ス其舎ノ窓戸ハ笈月北窓ヲ開
 キ冬月南窓ヲ開キ斯ノ如スルコト
 二秋ヲ經ル片ハ硝丘内ニ在ル百物
 悉ク腐化シ變メ黯黒色ノ土トナル
 是即硝土ニメ天然人家ノ舊床下ニ
 生ル硝土ニ異ナルナシ故ニ其製煉
 シテ醇精硝石トナルコト天然生ニ
 異ナルナシ唯夏月此丘ヲ掘崩間臭
 氣ヲ喻入セシム可ラズ否ハ大ニ惡
 性腐敗熱ヲ發メ救ワレサルニ至ル
 淨精法 硝石三斤 我八百零一 水
 一十斤 我二百六十六 質ナリ
 二上セ徐ニ溶シ消化セザル分アル
 ハ食塩ナリ之ヲ抄ヒ去リ蒸煎シ硝
 水九百斤 我二百六十四 質百四
 十六錢二分餘ナリニ減

甲戌十一	乙亥十二	丙子十三	丁丑十四	戊寅十五	己卯十六	庚辰十七	辛巳十八	壬午十九	癸未二十	甲申二十一	乙酉二十二	丙戌二十三	丁亥二十四	戊子二十五	己丑二十六	庚寅二十七	辛卯二十八	壬辰二十九	癸巳三十
									後光明帝	家細公拜	家細公	征夷	大猷君薨						
七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六
										帝崩	福王	唐王	永明王						
千六百三十四	千六百三十五	千六百三十六	千六百三十七	千六百三十八	千六百三十九	千六百四十	千六百四十一	千六百四十二	千六百四十三	千六百四十四	千六百四十五	千六百四十六	千六百四十七	千六百四十八	千六百四十九	千六百五十	千六百五十一	千六百五十二	千六百五十三

シ沉底分アルハ亦食塩ナリ之ヲ除
 去リ其後盃ニ傾注シ攪セチヲ止メ
 再ヒ百二十斤 我三十二貫零ノ水ヲ
 加テ澄定シ結莖ニ至ル後ニ飽硝水
 ヲ以テ一度淘汰ス
 硫黄 蘭名ズラ 淨精法 火上ニ焙燥シ
 テ沫ヲ發セシノ圓錐狀小錐ヲ掩ヒ
 火氣ヲ熄シ冷定シ後取出シ場キ羅
 過區極末ニ至ラハ百分五ヲ消耗ス
 木炭 蘭名ホウト 材ハ質脆柔ニノ脂液
 ナキ樹ヲ採用ス即赤楊榛楊柳麻莖
 等ヲ取り長圓窟ニ入レ赤黒色ニ燻
 焼スル者ナリ此ヲ火藥ニ加ハ温素
 ヲ引キ火氣ヲ保持ス又發灼ニハ炭
 素瓦斯ヲ融散ス
 煉合 各品ヲ細ニ調和シ水ヲ以テ望

甲午三 後西天皇
乙未四
丙申二
丁酉三
戊戌萬治
己亥二
庚子三
辛丑寛文
壬寅二
癸卯三
甲辰四
乙巳五
丙午六
丁未七
戊申八
己酉九
庚戌十
辛亥十一
壬子十二
癸丑延享

八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百

甲寅三
乙卯三
丙辰四
丁巳五
戊午六
己未七
庚申八
辛酉和綱吉公拜
壬戌二 往庚
癸亥三
甲子皇尊
乙丑二
丙寅三 帝崩
丁卯四 東山天皇
戊辰元祿
己巳二
庚午三
辛未四
壬申五
癸酉六

三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百

分チ各國其分量ヲ異シ故ニ其必要煩用ヲ略載ス

國名	硝石	木炭	硫黃
獨逸 <small>ドイッラント</small>	六六斤六兩	十九斤	十四斤四兩
伊斯坦尼亞 <small>イスタンニヤ</small>	七十七斤五兩	十二斤半	十二斤
英傑利 <small>イギリス</small>	六十九斤五兩	十六斤	十四斤
赫爾芬尼亞 <small>ヘルフェニア</small>	七十六斤	十四斤	十斤
波羅尼亞 <small>ポロニア</small>	八十斤	八斤	十二斤
蘇亦齊亞 <small>スウツチヤ</small>	七十五斤	十五斤	十斤
漢土	九十七斤五兩	二十三斤	十五斤五兩
拂郎斯	七十五斤	十二斤五兩	十二斤五兩

西洋小銃大煩ノ品種夥シ故ニ最用ノ者ノ名目ヲ示ス

四十三 公壽千載版

合シ硬餅ヲ爲シ七百分ノ水ヲ以テ
飛散ヲ防ク○輓篩内ニハ銅具ヲ以
テ粒子ヲ造ル之ヲ乾スニ列氏ノ驗
温器五十度乃至五十六度ノ温室ニ
入ル
近頃火藥粒子ヲ造ルニ攪磨器ヲ
制シ加之車カヲ備ヘ粒子ヲ刺シ
是別ニ書アリ孰テ見ヨ
撰精法 藥粒一般黝藍色ヲ帶ヒ試ニ
一撮ノ粒子ヲ取リ紙上ニ焙過シ焦
痕黑白ノ汚點ヲ殘サズ火ヲ引クコ
ト迅速ニメ發烟直衝スル者皆精製
ノ火藥ナリ
火勢 發灼ハ元ヨリ迅速ナルヲ妙ト
ス且ツ細粒ヨリ粗粒ハ疾シ
惣テ火藥ニ數品アリ攪用試用煩用ニ

甲寅十九	乙卯二十	丙辰元文	丁巳二	戊午三	巳未四	庚申五	辛酉寛保	壬戌二	癸亥三	甲子延享	乙丑二	丙寅三	丁卯四	戊辰寛延	巳巳二	庚午三	辛未寛政	壬申二	癸酉三	
傳位	櫻町天皇	中御門上皇	崩					家東公拜	家東公	征夷	傳位	桃園天皇	櫻町帝崩	有德君薨						
十二	十三	薩帝	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九

千七百四	千七百五	千七百六	千七百七	千七百八	千七百九	千七百〇	千七百一	千七百二	千七百三	千七百四	千七百五	千七百六	千七百七	千七百八	千七百九	千七百〇	千七百一	千七百二	千七百三	千七百四
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

柘榴彈 カラナ 葡萄彈 カールコイシ
 燃彈 カウラド 燭彈 カウイゲル
 霧彈 ダシカウ
 軍事須用ノ小船大艦ノ名目ヲ記シ加
 ニ某船某艦ニ備ル煩數ヲ示ス
 リニ船
 三十六斤 カレ 迎炳 三十四門
 三十斤 カレ 迎炳 三十四門
 十八斤 迎炳 三十四門
 十二斤 迎炳 二門
 八斤 迎炳 二門
 六斤 迎炳 二門
 三十斤 客再論砲 二十六門
 二十四斤 客再論砲 一門
 合メ百三十五門
 フレカット船

甲戌四	乙亥五	丙子六	丁丑七	戊寅八	巳卯九	庚辰十	辛巳十一	壬午十二	癸未十三	甲申明和	乙酉二	丙戌三	丁亥四	戊子五	巳丑六	庚寅七	辛卯八	壬辰蒙	癸巳二	
							家治公拜	征夷	六上皇	明年	信君薨	家治公								
十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九	三十	三十一	三十二	三十三	三十四	三十五	三十六	三十七	三十八	三十九

千七百五	千七百六	千七百七	千七百八	千七百九	千七百〇	千七百一	千七百二	千七百三	千七百四	千七百五	千七百六	千七百七	千七百八	千七百九	千七百〇	千七百一	千七百二	千七百三	千七百四	千七百五
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

三十斤 迎炳短 二十八門
 十一斤 迎炳 二門
 三十斤 客再論砲 二十門
 十二斤 客再論砲 一門
 合メ五十一門
 コルヘット船
 八斤 迎炳 二門
 三十斤 客再論砲 二十門
 十二斤 客再論砲 九門
 合メ三十一門
 フリカ船
 六斤 迎炳 二門
 三十斤 客再論砲 十六門
 十二斤 客再論砲 一門
 合メ十九門
 急報船

甲子三	乙未四	丙申五	丁酉六	戊戌七	己亥八	庚子九	辛丑十	壬寅十一	癸卯十二	甲辰十三	乙巳十四	丙午十五	丁未十六	戊申十七	己酉十八	庚戌十九	辛亥二十	壬子二十一	癸丑二十二	
三	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
千七百四	千七百五	千七百六	千七百七	千七百八	千七百九	千七百十	千七百十一	千七百十二	千七百十三	千七百十四	千七百十五	千七百十六	千七百十七	千七百十八	千七百十九	千七百二十	千七百二十一	千七百二十二	千七百二十三	

甲寅六	乙卯七	丙辰八	丁巳九	戊午十	己未十一	庚申十二	辛酉十三	壬戌十四	癸亥十五	甲子十六	乙丑十七	丙寅十八	丁卯十九	戊辰二十	己巳二十一	庚午二十二	辛未二十三	壬申二十四	癸酉二十五	
五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
千七百四	千七百五	千七百六	千七百七	千七百八	千七百九	千七百十	千七百十一	千七百十二	千七百十三	千七百十四	千七百十五	千七百十六	千七百十七	千七百十八	千七百十九	千七百二十	千七百二十一	千七百二十二	千七百二十三	

六介 十二斤 合メ八門
 スルヘン船 スコー子ル船
 カレイン船 ハッテラ船
 迦納船 蒸氣船
 ○軍務兵隊ヲ區別スルコト我 皇朝
 ハ漢土ノ如ク歩兵五人ヲ一伍トシ五
 伍ヲ一隊トス漢人トシ一備ハ此二隊
 ナ用ユ各其將ヲ附ス漢土六軍ヲ記ス
 即五名ヲ伍トシ五伍ヲ兩トシ四兩ヲ
 卒トシ五卒ヲ旅トシ五旅ヲ師トシ五
 師ヲ軍トス一軍ハ一萬 西洋諸洲其軍
 卒ヲ分ツニ其隊名ヲ附スコト尤如シ
 一魯多 三人
 十二魯多 一百列化 三十人

甲寅六	乙卯七	丙辰八	丁巳九	戊午十	己未十一	庚申十二	辛酉十三	壬戌十四	癸亥十五	甲子十六	乙丑十七	丙寅十八	丁卯十九	戊辰二十	己巳二十一	庚午二十二	辛未二十三	壬申二十四	癸酉二十五	
六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六
千七百四	千七百五	千七百六	千七百七	千七百八	千七百九	千七百十	千七百十一	千七百十二	千七百十三	千七百十四	千七百十五	千七百十六	千七百十七	千七百十八	千七百十九	千七百二十	千七百二十一	千七百二十二	千七百二十三	

甲寅六	乙卯七	丙辰八	丁巳九	戊午十	己未十一	庚申十二	辛酉十三	壬戌十四	癸亥十五	甲子十六	乙丑十七	丙寅十八	丁卯十九	戊辰二十	己巳二十一	庚午二十二	辛未二十三	壬申二十四	癸酉二十五	
六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六
千七百四	千七百五	千七百六	千七百七	千七百八	千七百九	千七百十	千七百十一	千七百十二	千七百十三	千七百十四	千七百十五	千七百十六	千七百十七	千七百十八	千七百十九	千七百二十	千七百二十一	千七百二十二	千七百二十三	

八九百列屯 一拔隊龍
 二拔隊龍 一列業綿多
 即此ヨリ大軍隊ニ至ハ幾列業綿多
 ト稱レ或ハ別名ヲ附ク又拔隊龍ト
 稱スル者拂郎斯定法ハ四百三十二
 人又云千四百四十一人或千五百六十
 九人ナリ
 一英斯迦度龍斯 二百九十八名又百
 二十五騎乃至二百騎
 一コンバグニール 二百八十五名又百
 二十名乃至二百名
 一「コルフ」 一萬零三百名乃至一萬
 五千餘名
 一列業綿多 拂郎斯定法ハ三拔隊龍
 ヲ合スル者ナリ即一千二百九十六
 名

後櫻野前

四十六

公壽千載反

甲戌十一	千八百十四
乙亥十二	千八百十五
丙子十三	千八百十六
丁丑十四	千八百十七
戊寅十五	千八百十八
己卯十六	千八百十九
庚辰十七	千八百二十
辛巳十八	千八百二十一
壬午十九	千八百二十二
癸未二十	千八百二十三
甲申二十一	千八百二十四
乙酉二十二	千八百二十五
丙戌二十三	千八百二十六
丁亥二十四	千八百二十七
戊子二十五	千八百二十八
己丑二十六	千八百二十九
庚寅二十七	千八百三十
辛卯二十八	千八百三十一
壬辰二十九	千八百三十二
癸巳三十	千八百三十三

今帝

一類里瓦旬 拂郎斯定法ハ六技隊龍
ヲ合スル者ナリ即二千五百九十二
名一説云六千人ナリ
○西洋人氣中ノ寒暖ヲ計ルニ驗温器
ヲ作り其寒熱ノ度ヲ知ル者ナリ
驗温器造法蘭名アルモ 玻璃管ヲ造リ
長尺許其下ニ球ヲ爲シ管空ニテ髮
如ク細ク球ニ通シ球ト管ニ水銀ヲ
充テ管北ノ度數ヲ記ス温冷ニ因テ
水銀自ラ能ク升降ス以テ温素ノ増
減ヲ測定ス○蓋シ驗温器ノ種類數
種アリ然レ其可者ヲ舉テ其一ヲ華
連歇度氏ト名ク其二ヲ列那烏繆再
氏ト名ク華氏雪ニ極砂ヲ和シ其寒
ヲ初度即冷點トシ半水半氷ヲ以テ三
十二度トシ凍點ト名ク滾湯ヲ以テ

甲午五	千八百三十四
乙未六	千八百三十五
丙申七	千八百三十六
丁酉八	千八百三十七
戊戌九	千八百三十八
己亥十	千八百三十九
庚子十一	千八百四十
辛丑十二	千八百四十一
壬寅十三	千八百四十二
癸卯十四	千八百四十三
甲辰十五	千八百四十四
乙巳十六	千八百四十五
丙午十七	千八百四十六
丁未十八	千八百四十七
戊申十九	千八百四十八
己酉二十	千八百四十九
庚戌二十一	千八百五十
辛亥二十二	千八百五十一
壬子二十三	千八百五十二
癸丑二十四	千八百五十三

今帝

二百十二度トナシ此ヲ熱點ト名ク
列氏ハ凍點ヲ以テ初度トシ滾湯ヲ
以テ八十度トナシ或百度トス然レ
此百度タルハ列氏ニ非ノ攝再須斯
氏ノ式ニ據ル
浦屈篤蘭名西人水ノ輕重酒精
通稱ノ強弱ヲ測ル器也
玻璃管ヲ造リ長五寸許其下ニ二球
アリ管空ニ細ク此ニ球ニ通シ其
下球ニ水銀ヲ充テ管中其度ヲ記ス
其管ヲ蒸餾水中ニ投シ傾斜セザル
ニ至ルヲ度トシ飽鹽水即鹽水ニ食
鹽ヲ充ツル
者ヲニ投シ其間ヲ十度トシ其度ヲ
以テ管ノ上端ニ及シ五十度ヲ微ク
銓氣管造法蘭名アルモ 玻璃管細ク長
三尺許上ニ底ヲナシ下ニ口ヲナス
此内氣ヲ去リ水銀ヲ以テ之ニ充ツ

甲寅 亥家定拜 亥定公
乙卯 二 征庚

丙辰 三
丁巳 四
戊午 五

八七六五四

千八百五十四
千八百五十五
千八百五十六
共七

癸酉 壬申 辛未 庚午 巳辰 戊辰 丁卯 丙寅 乙丑 甲子 亥

別ニ小孟ヲ取り亦水銀ヲ盛り右管
口ヲ塞キ倒ニシ此孟中ニ挿入シ乃
チ管中ノ水銀ヲ降テ下口ニ出ツ然
其一半ハ尚管中ニ止ル其管中ノ水
銀外氣ノ壓カニ準シテ外降シ以テ
氣中ノ幾何ヲ表ス此水銀ヲ充ル管
ハ外氣之ヲ今管中ノ水銀ト外氣正
ニ其重ヲ拘メ故ニ氣ノ重ニ逢ハ水
銀從テ高昇リ氣ノ輕ニ逢ハ從テ低
降ル又大氣我ヲ壓スコト幾何ハ零
圍氣ノ條ヲ見ルベシ
○西人常ニ燒餅ヲ食ス戰地ニ臨テ亦
之ヲ糧食トス此燒餅八十日貯モ腐壞
ニ至ズ又我 皇朝ニ在テ兵糧ノ一助
タルハ奥州精土州乾麩肥州乾麩等尤
冠タリ傳聞羽州ノ候伯農民ニ命シ乾

螺ヲ納シム時ニ饑饉ニ逢ヒ農商ニ與
ヘ數萬人ヲ救ヘリト此又兵糧ノ一助
ニ供セン請此ニ心ヲ寄セヨ
燒餅法
麥粉 九十 食鹽 九錢

右水適宜ヲ以テ煉リ醴酒ノ稠ト爲
シ桶ニ盛リ密封シ貯ヘ飽釀セシメ
猶此ニ至ザル者ハ陶器ニ熱湯ヲ盛
リ其中ニ入リ其熱ニ乘シ飽釀セン是
其氣臭ヲ撲テ尤モ上トス此ニ麥粉
適宜ヲ加ヘ煉リ硬餅ヲ作り其大三
十三錢許ヲ一塊トシ之ヲ鍋ニ入レ
蓋ヲ被ヒ燒クベシ其餅膨張スル片
著テ以テ突テ穴ヲ穿ツコト五六未
夕焦着セザルニ先テ之ヲ反シ燒ク
可シ宜ク焦着セザラシム又小兒ニ

甲戌 乙亥 丙子 丁丑 戊寅 巳卯 庚辰 辛巳 壬午 癸未 甲申 乙酉 丙戌 丁亥 戊子 巳丑 庚寅 辛卯 壬辰 癸巳

甲午 乙未 丙申 丁酉 戊戌 己亥 庚子 辛丑 壬寅 癸卯 甲辰 乙巳 丙午 丁未 戊申 己酉 庚戌 辛亥 壬戌 癸亥

與此二砂糖ヲ加へ製ス近頃米里
幹舶來品ハ砂糖雞子豕脂夥多ナ
リ西人ノ窠歌兒我邦加斯的良ニ類
似也

