

氏牙  
初學須知字引

星學地質學之部  
清水世信編輯

一



特43

869

052846-001-7

特43-869

初学須知字引

清水 世信/編

1

M9-10

CAA-0135



明治九年十月十七日版權免許

牙氏初學須知字引

清水世信編



特43  
86

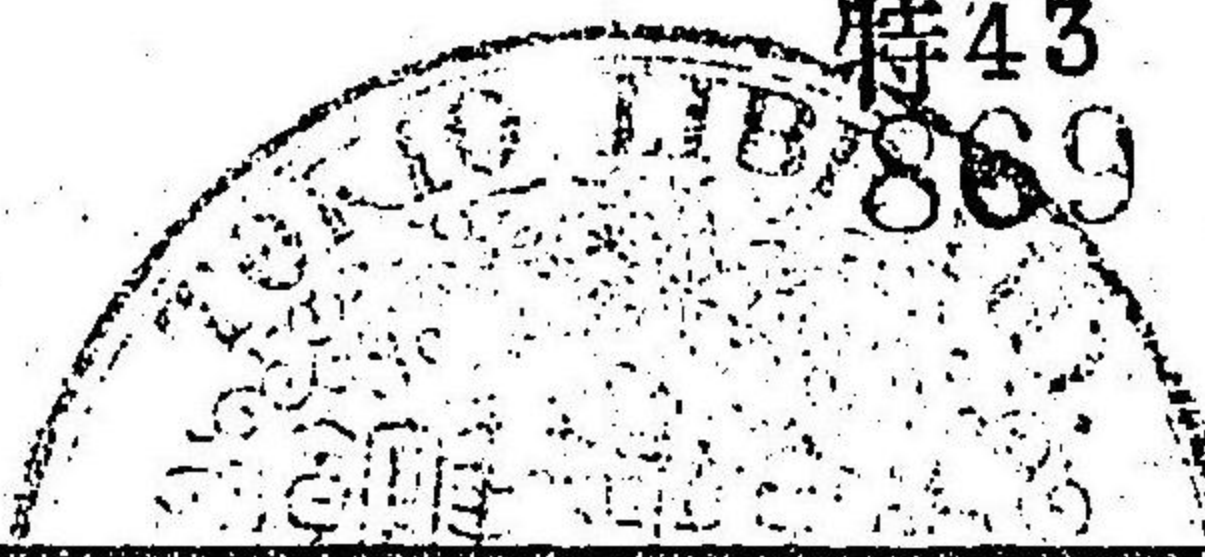
牙氏初學須知字引

例言

一 予初學須知ヲ校シ兒童ノ讀難カラシム  
 ヲ思ヒ字引ヲ作りテ便ナラシメント欲  
 ス頃者刻金ク成ル先其星學地質學ノ部  
 ヲ取リテ讀法ヲ示シ且字傍ニ俚語ヲ附  
 シテ其大意ヲ曉ス

一篇中往々重出スル者アリ厭フ可キニ似

特43



氏初學須知字引

例言

初學須知ヲ校シ兒童ノ讀難カラシム

ヲ思ヒ字引ヲ作りテ便ナラシメント欲

ス頃者刻全ク成ル先其星學地質學ノ部

ヲ取リテ讀法ヲ示シ且字傍ニ俚語ヲ附

シテ其大意ヲ曉ス

一篇中往々重出スル者アリ厭フ可キニ似

明治九年圖書局交付

明治九年十月七日出版  
氏初學須知字引

タリト雖兒童ノ一檢シテ足ラザルヲ慮  
ルガ故ナリ看者幸ニ校讎ノ粗ヲ尤ムル  
勿レ

一本書譯語ノ傍ニ原語ヲ附スル者一切代  
ルニ字音ヲ以テス是主トスル所譯字ノ  
音義ヲ知ラシメントスルニ在レバナリ

明治九年九月 清水世信誌

東書館

東書館

須知字引卷之一

清水世信 編

原序

此書今始世公表題異鏤

行採用既學校小兒製作所

工人田舎農夫必用諸書

要旨撮集兒童固成人雖

備忘供益察更當主意

學科 大別 全 舊本 仍 行文

務 解 遺漏 拾補 謬誤 訂正

密 過 難 理論 拘泥 實際 迂

削 適例 增加 意味 洞徹 了

解 易 欲 大學校教頭 物理 化

學 初步教科書 著述 通知 學士

質 目的 達 新版 篇首 置

星學 大意 少年 才智 適 舉

宇宙系統 略說 載 數學 關說

次 我地球 金石 植物 動物

要品 人體論 揭 併 主要 生體

機能 極 簡約 單要 定則 天秤

風雨針 抽氣器 電氣器 寒暑針

ウラルタ 柱 明セシ電氣器ナリ 電信機等 有用

器具 記 空氣 元素 炭 硫黃

複體 彙 金屬 有機體 亞爾箇兒

砂糖 石礮 性質 陳述 或章

單機關 簡易 蒸氣機關車 辨設

工學 題 活版術 貨幣鑄造 玻璃

璃 磁器 織布 製造 記載 揭示

終末 至 衛生學 農學 人生必

要 缺 全篇 總 多 圖 捕入

覽者 對雙 便 我輩 公布 生徒

勿論 教官 保證 脩身讀本 教

導說話 就 彼此 長短 博物學

造化 巧妙 學術 發明 諸種 講

說 最 善 意 著 敢 博識 求

方今 緊要 國內人民 編布 一

助

卷之一 星學

○第一 星學ノ目的

凡<sup>オウ</sup> 地球<sup>チキウ</sup>上<sup>ジヤウ</sup> 萬物<sup>マンブツ</sup>中<sup>チュウ</sup> 澄明<sup>テイメイ</sup> 晴夜<sup>セイヤ</sup>

方<sup>アタ</sup> 仰瞻<sup>オウケン</sup> 景像<sup>ケイザウ</sup> 比<sup>ヒ</sup> 高大<sup>コウダイ</sup> 無邊<sup>ムヘン</sup> 巨<sup>キョウ</sup>

萬<sup>マン</sup> 光星<sup>クワウセイ</sup> 空際<sup>クウカイ</sup> 一<sup>イチ</sup> 散布<sup>サンブ</sup> 靈妙<sup>レイミョウ</sup> 至簡<sup>シカン</sup>

至<sup>シ</sup> 易<sup>イ</sup> 法則<sup>ホウソク</sup> 設<sup>セツ</sup> 運轉<sup>ウンテン</sup> 規<sup>キ</sup> 定<sup>テイ</sup> 造<sup>ゾウ</sup> 化<sup>カ</sup>

通<sup>ツウ</sup> 力<sup>リキ</sup> 他<sup>タ</sup> 開化<sup>カイカ</sup> 民<sup>ミン</sup> 固<sup>コ</sup> 論<sup>ロン</sup> 待<sup>ダイ</sup>

野蠻<sup>ヤバン</sup> 至<sup>シ</sup> 古<sup>コ</sup> 天象<sup>テンシヤウ</sup> 觀<sup>カン</sup> 驚感<sup>キヤウカン</sup>

野蠻 至 古 天象 觀 驚感

奇怪キヤウ稱シヨウ但タ然シカ所以ソユ理リ妄マダシ

畏敬オホシヤク奉拜ホウハイ過スギ殊コト既スデ觀察クワンサツ推考スヰカウ

研究ケンキウ天體テンタイ其數シノスウ夥多コタ高カウ尚シヤウ修シユ

最モトモ更サラ疑ウタガヒ且カツ焦心セウシン苦慮クリヨ要エウ全ケン

經驗ケンケン學ガク憶測オクソク想像オウゾウ說セツ近時キンジ發ハツ

明メイ依ヨリ說セツ破パ星學セイガク士シ星辰セイシン運ウン行カウ

視察シサツ註長チュウチャウ高カウ廣コウ彼此ヘチ距離キリ量リヤウ

經過ケイコウ時間ジカン推步スヰホ說セツ算數サンズ至シ

密ミツ推理スヰリ基キ成績セイセキ奇妙キウミョウ高大コウダイ吾ゴ

人ジン驚愕キヤウガク足ソク智チ識シキ淺劣センレツ造化サウワ無ム

限ゲン由ユ實ジツ深奧シムオウ考究カウキウ至シ精セイ至シ密ミツ

信シン驚オドロク暗クラキ窺ウカヅク考カウ究キウ至シ精セイ至シ密ミツ

○第二 星鏡及望遠鏡

衆星シユウセイ形象ケイシヤウ運ウン行カウ觀クワン察サツ推測スヰソク二種ニシユ

器械キカク第一ダイイチ圖ズ長管チャウカン作サクリ兩端リウタン

透鏡トウキョウ中央チュウヤウ凸トツ起キ周邊シユヘン漸ゼン薄ハク

牙の星鏡の圖

五



扁圓形 ヒラクマルキカタ 玻璃板 ガラースイタ 物體鏡 モノカタナアリスミガキ 上端 シヤウタン 向 ムカフ

附 ツケ 倫敦 ロンドン 星學局 セイガクキョク 大星鏡 ダイセイキョウ

直徑 チヨウケイ 尋常星鏡 ジンヤウセイキョウ 甚短 シナダニジカシ 下端 ゲタン 經驗 ケンケン

者 モノ 眼 メ 乃至 ナニシテ 以內 イナイ 眼鏡 ガンキョウ 此法 コノハフ

二鏡 ニキョウ 驗微望遠 ケンビバウエン 效 カウ 兼有 ケンイウ 肉眼 ニクガン

視 ミ 數千 スセン 辨別 ベンベツ 古來 コライ 未曾 イヌカケテ 見 ミ

得 エ 其構造 ソノコウゾウ 二箇 ニカ 列附 レツツケ 來 キタ 光線 クワクセン

驗微鏡 ケンビキョウ 反照 ハンセウ 貫達 ツラキキ 像 ザウ 廓大 クワクダイ

○第三 天體系統

宇宙 ウチュウ 聚成 シュウセイ 總稱 ソウショウ 真 シン 普魯士 プルイッス 國 クニ

遊星系統 ユウセイケイトウ 太陽 タイヤウ 周圍 シウイ 迴轉 クワイテン 諸遊 シヨユウ

星位 セイイ 向 ムカヒ 距離 キリ 遠近 エンキン 一樣 イチヤウ 今 イマ

順次 ジュンジ 隨 シダガヒ 枚舉 マイキョ 最 ヒツトモ 接近 セツキン 水星 スイセイ

次 ジ 金星 キンセイ 地球 チキウ 火星 カウセイ 天后 テウコウ 穀女 コクメ

火女 カノメ 武女 ブメ 皆星 ツナミ 木星 モクセイ 土星 ドセイ 天王 テンノウ

星 セイ 海王星 カイワウセイ 或遊星 アルイウセイ 衛星 エイセイ 小星 セウセイ

天體系統

護衛 猶 太陰 亦皆 彗星 屬

恆星 他 疑 非常 遠 英國 有

名 了解 比例 球 作 象 芥子

一粒 擬 一豆粒 稍 帽 鐵頭大

砂粒 迴旋 中等 橙實大 小橙實

大 櫻實大 載 從 李大 諸恆星

自 光輝 發受 反射

○第四 太陽 日即

光 熱 配與 大約 相距 光線

僅 八分時餘 圓 殆 一百四十萬

倍 空際 懸動 表面 散見 斑

點 正 其所 變 視 自轉 認

位置 或恆星 比較 絕 考 誘

導 星座 進行 決定 質 確 誤

億測 過 佛朗西 兼物理學者 據

實躰 暗 二種 零圍氣 覆 內

氏不厚須女史

部ブ 温アン熱ネツ 外ガイ部ブ 透トウ明メイ 見ケン 黑クワ色シヨク

暗アン體タイ 被ヒ覆フ 拆ク裂レツ 真シン面メン 現ゲン

○第五 地球チキウ

孤コ立リフ 激ハク衝シヤウ力リキ 引イン力リキ 試コシ 廣クワ原ゲン 丘キウ

陵リョウ 若モシ 大ダイ海カイ 泛フン 船セン舶ハク 挽ケン上シヤウ 登トウ

四シ方ハフ 望ツウ 陸リク 拘カウ 大ダイ環クワン 直チキ 穿キウ

窟クツ 接セツ 謂オモ 大ダイ地チ 平ハイ坦タン 砥テイ 然ゼン

圓エン 决ケツ 果カク 海カイ岸ガン 立クチ 揚ヤウ帆ハン 去キョ

從シヨク 漸セン 細サイ小セウ 遂ツイ 形カク 尖セン 至シ 終シヨク

始シ 船セン體タイ 第ダイ三サム圖ツ 示シ 最サイ大ダイ 部ブ 分ブン

却ケツ 次ツギ 帆ハン 下ゲ部ブ 中チュウ部ブ 相アヒ繼ツギ

隱イン 最サイ後ゴ 迄マデ 挽ケン頭トウ 乃ノウ 水スイ面メン隆リョウ起キ

我ワ眼ガン 間アン 遮セ 何ナニ 經ケイ驗ケン 圓エン體タイ

證シヨク 東トウ方ハフ 西サイ方ハフ 指シ 直チキ 駛シ 止シ 竟ケイ

故コ所ショ 復フク歸キ 球キウ形ケイ 推スイ 證シヨク 葡ポ萄ト牙ガ

航カウ海カイ士シ 始シ 地チ球キウ 一イツ周シウ 創クワ意イ 其キ

牙カ島原ロニー表一

國 出 帆 一 歲 經 一 海 峽 註 南

亞 墨 利 加 發 見 大 平 洋 經 過 途

註 大 洋 洲

稱

群 島

土 民

戰

死 臨 裨 將 會 集 船 隊 率 歐

羅 巴 歸 令 初 本 國 爾 後 進

歸 來

圓 形

決

疑

一 回

自 轉

時 間

順 次

諸 部

歷 見

晝 夜

有 餘 時 日 一 週 太 陽 歲 成 其

狀 恰 地 上 環 狀 迴 周 圍 細

行 實 許 多 遠 路 大 物 小 體

動 理 更 番 面 受 譬 猶 舟

中 急 流 下 振 蕩 忘 河 岸 樹

木 家 屋 後 方 走 河 岸 樹

○ 第 六 太 陰 月 照

衛 星 註 天 動 看 做 後 終 比 較

故 位 復 呼 太 陰 月 註 朔 晦

距 蓋 零圍氣 淡水 鹹水 茲

住 假令 居 異 有 反照 過

達 溫氣 極 弱 精密 寒暑 鍼

驗 易 同面 同處 斑點 圓面

暗黑 新月 漸々 位置 離 經

半面 半圓 現 上弦 中間

位 全面 相對 滿月 月光 再

下弦 月體 扁圓 東部 暗 西部

差異 歷 滅 更 盈 虧 前 舉

肉眼 觀 暗斑 明點 區分 質

明辨 地面 一樣 宛 高 光 點

山影 進行 增大 減小 他部

少 多 溪谷 海湖 類 固 乾 燥

知 威 火 噴 火山 時 鮮 明

○第七 蝕

運 行 三星 太陽大陰地 暫 遮 日蝕

大抵 タイテイ 區限 クゲン 他處 タト 全蝕 ゼンシヨク 註 シュ 皆既 カイツ

東邊 トウベン 西邊 セイベン 掩 オホヒ 弓月形 キウゲツケイ 增加 ゾウカ 須 シユ

史 シ 僅存 ワヅカ 終 ソヒ 失 ウシナフ 既 スデ 輝 カサヤ 周邊 シウベン

青白銀色 セイハクギンシヨク 微光 ビクワウ 獸類 ジュルル 畏 オシ 巢窟 サウクツ

伏匿 フツク 禽鳥 キムテウ 默 モク 枝上 シノノ 棲宿 セイシヨク 夜 ヨル

稍々 セウセウ 現 ゲン 忽 タチマナ 故 モト 復 フク 地方 チハツ 分 ブン

蝕 シヨク 距離 キョリ 遮蔽 セイヤ 輪環 リンクワン 殘 ノコ 金錢蝕 キンゼンシヨク

同線 ドウゼン 相重疊 サウジュウオウ 稀 マレ 同理 ドウリ

○第八

遊星 ユウセイ

行星又惑星

近 チカキ 大約 オホホ 塵滅 アウ 認視 ジンシ 難 ガク 一 イチ 秒時 ミョウジ

間 カン 里程 リテイ 走行 ソウカウ 燦爛美麗 サンランビレイ 日没 ニチボツ

現 ゲン 收入星 ホウジンセイ 黎明 レイメイ 日出 ニツシユツ 啓明 ケイメイ 光輝 クワウキ

鮮明 センメイ 白晝 ハクヂウ 下游星 カウイウセイ 半倍 ハンバイ 暗赤色 アンセキシヨク

判然明視 ハンゼンメイシ 兩極 リウキョク 堅冰 ケンヒョウ 結影 ケツエ

小遊星 セウイウセイ 當今 タウコン 其數 ソノカズ 百零七箇 ヒヤクレイシチカ 尚 ナホ

新星 シンセイ 發見 ハツケン 最古 サイコ 爾後 ニゾゴ 以來 イライ

百有餘ヒヤクイッ以太利イタリヤ薄ウスク幅廣ハバヒロ環ワタリ纏マツル

圍カケム懸隔ケンカク佛人ブツジン歷レキ

○第九 彗星セイメイ

園行クワンカウ軌道キダウ橢圓トウエン長チカ方向ハウカウ動ドウ

不定フテイ不正フセイ上頂ジョウテイ接近セツキン至少シセウ炎熱エンネツ

酷烈コクレツ瓦斯カス集アツク光芒カウバウ透トウ衆星シュウセイ

紗布シャブ隔ヘテ通常ツウジョウ固形暗體コケイアンタイ中心チュウシン

漸ゼン冷ヒエ信シン似ニ迴纏クワイテン延長エンチヤウ

尾ビ現出ゲンシュツ光尾クワウビ中數チュウスウ算サン數尾スウビ

兼有ケンイウ單尾タンビ複尾フクビ反ハン故來コトキタ傾カクム

長大チヤウダイ減縮ゲンシュク常ジョウ相抵觸ソウテイシュク恐オソヒ元來ゲンライ

集合シラガフ假令カレト怖オソル足タラ異變イヘン大災ダイサイ

○第十 流星及隕石リウセイオウインシキ

時期ジキ由ヨリ晴夜セイヤ當アタリ塊物クワイブツ糸イト光クワ

線セン曳ヒキ墜下ツキゲ弓形キウケイ疾走シツソウ忽トキニ消セウ

滅メツ幾何イクワ落オツ曾カッテ增減ゾウゲン名義メイギ穩オン

當等 迅速 橫貫 空氣 觸 溫

通過 殊影 二次 頃 兩 亞

墨利加 雨 方位 墜 隕落 觀

一處 群 成 往々 天際 閉塞

溫熱 減 高處 礦塊 總 鐵分

含有 著書 中 記載 近時 屢 巨

大 同質 重 普魯士 博物學者

記 近傍 目擊 月世界 噴射 迷

行 此說 稍似

○第十一 恒星

獨 所屬 遊星系統 散布 一部分

殆 精密 星鏡 望觀 一光點

直徑 推測 考察 遙邈 經過 歷

經 數千年前 沒入 殘光 今 隔

絕 非常 固有 反射 白晝 映

赫々 前後左右 微光 壓滅 瓦斯



燈光

燒酒燈明

雷鳴

低聲

夜中

法

諸光線

遮絶

我眼

内部

黑

塗

長管

狹窄

井底

仰瞻

諸星辰

昇

没

想察

其實

各

動

○第十二 星座

其數

夥多

試驗

方法

尚未

具

備

認

得

僅

真數

萬分一

算

計

據

肉眼

等級

從

分

區分

思想

混亂

全世界

至微至細

曉

一小塊

造化

妙用

廣大無量

曉

檢察

簡易

許多

群

假神故事

歷史

博物學

語

借用

命

十

二宮

太陽ノ宿

合算

白羊宮

金牛宮

雙女宮

巨蟹宮

獅子宮

室女宮

天秤宮

天蠍宮

人馬宮

磨羯宮

寶瓶宮

雙魚宮

主

大熊即車星

小熊

註 勾陳帝太子連座

此星座中

極星

定居

殆

動

北位

示

註 椅子

踞

女王

閣道王良

其位

置 宛

倒置

註 馭者

五車近傍

北

山羊

稱

註 嬌星

註 獵夫

觜參

二

顯 金牛

註 昂畢

小犬

註 南河

大犬

註 天狼

弧矢

琴

註 織女漸

美麗

註 獵熊人

七公招搖梗阿七

角左右攝提

獅子

註 五帝座明堂軒

轅天市垣北門內外帝座天紀連座北落

師門 列

加

註 心宿水住蛇心臟船

舶海石

老人星

十字架水委

巴勒

都 獨南半球

第十三

主方位

星學諸線并

星學諸圈

高處カウシヨ 立タ 大海中ダイカイチュウ 前後左右ゼンゴサウイウ 望觀バウクワン

四限シゲン 浩渺コウマウ 大環ダイクワン 恰アツカ 相接アヒセツ 視地シチ

平ヘイ 四點シテム 假設カセツ 地平環チヘイクワン 四箇シカ 等トウ

分ブン 位置チ 指示サシ 便ベン 北方ホク 註ニ 記キ

號ガウ 南方ナム 註ス 東方トウ 註エ 西方セ

註オ 更サ 中間線チュウカンセン 直角チヨウカク 細分サイブン

精密セイミ 圖畫トウガ 方位牌ハウジハイ 晝夜チウヤ 別ベツ 認ジン

知チ 易ヤス 其法シホフ 朝アサ 晴夜セイヤ 磁針盤ジシンパン

輻フク 橫貫コウクワン 直線チヨクセン 看做ミナシ 地軸チチク 兩端リヤウタン

北極ホクキョク 南極ナムキョク 同距離ドウキョリ 處トコロ 截斷セツダン 大ダイ

圈ケン 赤道セキダウ 分ワカ 同大ドウダイ 兩半リヤウハン 北半球ホクハンキウ

南半球ナムハンキウ 度ド 分ブン 標ヒョウ 子午線シゴセン 兩リヤウ

極キョク 通過ツウワ 某地ボウチ 緯度エイド 沿ソヒ 經度ケイド

算サン 根據コンコ 子午線シゴセン 東經トウケイ 西經サイケイ 近傍キンボウ

天文臺テンモンダイ 當アタ 回歸線クワイキセン 註ニ 至線シセン

并ヘイ 行カウ 兩小圈リヤウコウケン 夏至線ゲシセン 冬至線トウジセン 假カリ

決 踰越 來 極圈 距 黃道

圓行 經歴 一年間 二回 獸帶

一線帶 縱 中裁 同廣 各部 乃

至 有 主 逐次 經行 名稱 條

○第十四 四時

傾斜 異 諸地方 寒暖冷熱 時候

變更 相等 日光 達 午前 午

後 沒 長短 春分 春 秋 止

漸々 高昇 最高 全北極 圈 絶

中間 晝長 夜短 反 諸地 復

過 下去 第二交錯點 進行

秋分 六個月 一晝 一夜 秋初

春初 晝漸縮短 夜漸伸長 夏 冬

田進 舊位 歸 二分 二至

何處 常 雨 燥 二候 寒氣 堅

冰 以外 及 結 證 冰山 流

南緯 北緯 曾 嚴烈 積雪 同緯

度 英 龍動 否 考 氣候 良否

推知

○第十五 潮候

海水 每日 進退 水面 高低 海

岸 殊 著 大約 進 增 進潮

高度 滿潮 退 減 退潮 低度

涸潮 舉算 精密 平均 大抵

遲 太陽日 太陰日 差異 後喜

望峰 僅 海洋 遠 河中 太陰月

中 舊曆ノヒ 一直線 重疊 他時 大潮

朔望潮 滿 數日 極 微 諸島

潮高 過 灣内 例 中等 湖

裏海 黑海 小海 他海 通 曾

地中海 更 無數 島嶼 界限

數小海 大西洋 狹小 一海峽 出

納

○第十六

歲時

真時

及平均時

天頂

渡

沒

時間

平年

閏年

分

以太利

數

始

佛朗西

其他歐

羅巴

各國

多

兩分

終

一週

各

日

衆人

通知

蓋

火星

水星

木星

金星土星

配當

命

一紀

審

言

同時間

行進

從

測定

正午

正

日晷表

測知

時規

指示

符

合

後進

差

天文局

日簿

時

差

載

○第十七

曆

軌道

二至線年

不足

通常

每歲

餘

積

耶蘇

降生

前

註羅馬

將

謬誤

發明

每

加

改正

儒略曆

過加

未

有餘

弊

當

註羅馬

法王 更正 三紀 末年每 相繼

閏日 省 格勒哥里曆 歲首 定

以前 初日 曜日 希臘 魯西亞

除 耶蘇教 採用 當今 諸耶蘇

教國 時日 彼 回々 教國 註土耳其

其等 基 一箇月 日數 交互 全

年 少年 今年 曆法 事實 適應

道走 革命 各月 附加 月號 改

釀月 霧月 霜月 雪月 雨月

風月 芽月 花月 收月 穡月 暖

月 菓月

卷之二 地質學

○第一 地質學ノ名義

古来 地球塊 夥多 變遷 外形體

貌 換易 遠 渾成 大現象 考究

目的 至要 列 諸學科 置 既

條 最新 諸生體 徵質 風習

注目 岩石等 自 此 識者 原質

項 (註) 日耳曼人 大學士 頻々輩



出 潛心 研究 舊說 訂正 當今

諸說精詳 人類 經驗 古昔 事

實 原 妄 他 牽強 憑據 要

○第二 地球ヲシテ今日ノ外形

ヲ得シノタル古來ノ變遷

數多 經 經典 記載 大洪水 形

狀 生出 神意 發 相繼 許多

震動 徐々 急 表面 破壞 凸出

他處 陷凹 同處 海底 位置

更 大陸 狀 全面 一地方 止

但 最 近古 多 試 英佛 對岸

比較 地層 順次 考 其間 數里

海峽 兩國相連續 大地震 平地

深谷 分割 同一現象 彼

變動 嘗 海岸 認知 處 高山

頂 確證 局處 今尚 古代 紀

推知 通常 大原因 作用 例 浸

潤 奪去 土石 漂流 凝集堆積

水 力作用 固有 温暖 譬 火山

破裂 噴石 類 湧出 山脈 突出

等 噴火 地火

○第三 水力作用

止水 流水 總 證跡 比々 言

可 距 殆 掘 介殼 海產 疑

容 堆塊 長 斷 短 補 算 立

方 厚 乃至 差異 介堆 特 近

傍 肥糞 供 登 相集 斜面 諸

山脈 中 大抵 甚 橫層 斜層 介

層 被覆 達 相重積 種々 一樣

熟練 輒 各質 區分 諸類 純

淡水介類 礦坑 同種 斜 橫

向 海產動物 皮骨 山頂 昔 全

山	沒	震動	量	然	面
姿	覆	當	何處	何故	遺
前論	殼皮	改換	詰問	海面	海水
理	蔽	水中	說明	高	漸々
似	變災	陷沒	高低	水面	退
突起	形貌	新	變更	如何	若
精微	新	混	過	非常	果
盡	彼此	新舊	詳細	明證	混

合堆積	大變遷	地層	質層	次序	序列	中間地層
大河	間	海產物	逐次	此層	從	新成地層
河口	並行	湖產物	數層	彼層	構成	原質
含	重疊	湖	缺	舊	第一地層	堆積
湖池	諸層	同源	順序	考定	新舊	砂
河川	總稱	同	逐	新	舊	
兩						

○第四 河海ノ作用 堆積 砂

平進潮退潮激波抗拒大害

著毀碎截然激浪損毀崖

脚潰落自然洞深海中沈沒

石絶破碎波浪碎片散

裸露岸頂傾崩壞陸地侵蝕

其境域開擴濕破潰易抗

力殊諸懸崖堅岩難潰落

崖下積集一堆怒濤獨崩

防禦混塵埃砂土流來小灣

河口水流微々淺處堆積處

々固形物送來茲其量甚少

變形助看做可所為過

一定流動航海者航行印度

墨其哥間赤道大流極方向不

正不定屢潮水旋回小船觸

牙力...

危難 是等 誘來 諸物質

遠輸送 大河 岸崖 突出 嚙

壞全河 散布 河道 隆起 河邊

高堤 築丈 增高 高築 溢水

防誘流 細碎 輕流 河口

三稜洲 閉塞 註日耳曼匈牙利土耳其

其亞非利加 急劇 陷沒 瀑布 北

亞墨利加 通廣 水勢 變漸

退以前 岩分 深淵 中 崩落

合讓 濱岸 漂寄 砂 小丘

丘風 內地 吹送 到 膏腴 荒

田松 樹飛散

○第五 地中動物及地中植物

湟溝 掘鑿 開露 出古昔 生殖

活動 遺體 影葉 花果 實

植物全體 介屬 無血蟲 魚鳥

爬行動物 輻體動物 哺乳獸 生存

今人 隣類 全族 動物地理分布

古今 異察知 大蔽薇 椰樹

化石 回歸線地方 熱帶 氣候 產

象 註猛獸 遺骸 溫度 紛配

各地 大差 舊地層 檢含藏 物

數 減次第 方今 機關 單簡

曾 有機體 痕跡 種屬 水住哺

乳獸 陸住 我徒 目視 頭骨 植

物有 動物有 最舊最深 僅單機

關 逐層 新近 隨物數 漸增

全備 近世 地中動植學 進步 功

居多 考究 鴻益 顯最初 類

敏 博物學法則 奧義 通 枯骨

集 動物全體 造結構 精妙 構

成

○第六 地中ノ温暖 火山作用

總論

大功 奏 等 經驗 據 增減 地

壤 距 至 淺 稍 深 一定 不變 中

等 溫度 深 處 寒 暑 針 測 推 算

大約 沸 騰 點 金 屬 熔 解 推 測

熱 吾 人 強 勢 如 何 思 考 蒸 散

恐 絕 比 例 層 々 增 加 平 均 乃

至 人 工 抗 原 地 塊 流 體 想

定 太 古 劇 烈 白 熾 蒸 氣 凝 固

一 塊 蓋 冷 固 體 寒 冷 已 皮

面 凝 結 終 拆 裂 崩 壞 凹 凸 最

古 雲 圍 蒸 氣 逢 凝 縮 凹 處 聚

合 毀 取 海 底 化 機 現 象 電 氣

各 種 原 因 激 動 大 地 震 顛 覆

寒 威 連 綿 地 皮 益 厚 異 變

牙切學類考卷一

烈レイ 強固キョウコ 反カヘリ 震動變遷シンドウヘンセン 助タス 往ユク

古コ 頻數ヒンズ 後世ゴウセ 滅少メイセウ 渣滓益沈澱ササシヤクシム

稀ヒ 破裂ハレツ 噴火作用フンカサクヨウ 顛變テンヘン 地温チオン

流動體リウドウタイ 劇動ゲキドウ 運轉ウンテツ 質シツ 急變キフヘン

○第七 噴火山及地震フンカサンオホヒチチ

凡オウ 現象中ゲンシヤウチュウ 恹オス 茲ココ 火炎カエン 吐出トシツ

焰煙エンエン 空クウ 旋回センクワイ 灰ハイ 飛散ヒサン 塵埃ジンガイ

逆出ギャクシュツ 巨大キョウダイ 遐邇カコチ 放射ハツシャ 鳴動メイドウ 迅ジン

雷ライ 連轟レンカウ 暴雨バウウ 注シュ 山腹サンブク 孔コウ 開ヒラ

燒石セウセキ 遠トウ 落オチ 沸騰フツトウ 亞細亞アジヤ 夥クワ

多タ 消滅セウメツ 此類コノルイ 時々トキトキ 新火山シンカサン 耶ヤ

蕪紀元後ウキゲンゴ 近傍キンバウ 市街シヤウガイ 火口カウ 散落サンラク

灰塵ハイジン 埋沒マボツ 噴石フンセキ 壓滅アツメツ 海底火カイテイカ

山サン 突然トツゼン 地中海チュウカイ 突出トツダス 兼カヌ 震動シンドウ

山嶽崩壞サンガクボウクワイ 堤外テイガイ 溢ツキダス 逆流ギャクリウ 家屋カオク

崩倒ボウダウ 人獸ジンジュウ 壓殺アツサツ 通常ツウジュウ 甚ハチダダ 時ジ



間カン 大抵タイテイ 短ミヅカ 總スベテ 動搖ドウヤク 恰アツカ 漂ヒラユ

舟フネ 柱壁相觸チウヘキアヒツレ 響音キヤウイン 家具カグ 遷顛傾センテンケイ

倒タオ 數シュウ 災厄サイヤク 南亞墨利加ナンアメリカ 殊コト 破ヤブ

壞クワイ 歐羅巴オウロバ 註チュウ 葡萄牙ポトガル 全都ゼント 類ライ 敗バイ

幸サイヒ 湧出ヨウシュツ 地準チジュン 熔解物ヨウカイブツ 溢流イツリウ

結晶質ケツショウシツ 金屬キンゾク 混合カフガフ 拆裂間サクレツカン 嵌カム 入ニラ

過スギ 錫シヤク 銀ギン 鉛エン 水銀スイギン 其他ソノタ 穿ホリ

開カイ 鑛脈クワンミヤク

○第八

溫泉オンセン 礦泉及纏凝石泉クワンセンオヒヒテネイシセン

浸シム 入ニラ 疎鬆ソソウ 傾斜ケイシャ 沿シタガ 下降ゲガウ 源泉ゲンセン

屢シバク 殆ホトシド 純水ジュンスイ 通過ツウクワ 溶解質ヨウカイシツ 混コン

醫藥イヤク 效能カウキョウ 他質物タシツブツ 多量タリョウ 區ク

分ブン 數類スウルイ 炭酸泉タンサンセン 鐵泉テツセン 鹽泉エンセン 硫リウ

黃泉ワウセン 看做カンサシ 通常鹽ツウジョウエン 大約オホホトシ 温熱オンネツ

有イウ 著イホル 外氣ガイキ 強盛キヤウセイ 沸騰點フツテンテム 達タク

斯カク 蓋カシ 所在ソノコ 深遠シムエン 物質ブツシツ 化機カキ

作用 サツヨウ 非常 ヒジョウ 就中 スナハチ 最著明 モトモト 飛泉 ヒセン

定期 テイキ 泉池 センチ 廣 ヒロ 勢 セイ 石灰質 セキガイシツ 若干 シヤクカン

量 リヤウ 含有 ガムイウ 過量 クワリヤウ 失 ウシテ 離去 リキヨ 然 シカ 底 ソコ

挿入 サフニフ 堆積 ツイセキ 粘附 ネリツキ 被覆 ヒフフ 纏凝石 エンギヤウセキ

顯著 ケンシヤウ 化石 クワセキ 同物 ドウブツ 故 モト 有機體 イウキタイ 渣 サ

滓 ス 附著 フツキ 有機部 イウキブ 分 ブン 解 カイ 金石質 キンシツ

代 カ 跡 アト 填充 テンシユ 範型 ハムケイ 中 チウ 注 シュ 鑄造 ジュゾウ

精密 セイミ 形状 ケイジヤウ 保存 ホウソン 稱 ショウ

○第九 極海冰及冰田

赤道 セキダウ 近傍 キンバウ 積雪 セキセツ 堅冰 ケンヒョウ 絕 ケツ 凝結 ギョウケツ 河 カ

下方 カハウ 墜下 ツシゲ 空 カラ 不斷 フツダン 結 ムスビ 海面 カイメン

被覆 ヒフフ 奮進 フンシン 勇悍 ユウカン 航海者 カウカイシヤ 尚 オホ 近 チカ

斜 サカ 落下 ラクダ 溫暖 ワンドウ 微弱 ジュウヤク 註 シュ 北冰洋 ホクヒョウヤウ 群 グン

島 タカ 薄 ウスキ 厚 アツキ 平原 ヘイゲン 表面 ヘウメン 四五百里 シヤクハチリ

平方 ヘイハウ 達 ダツ 突出 トツシュツ 冰柱 ヒョウチウ 相合 サウガツ 春 シュン 日 ジツ

和煦 ワコ 候 コウ 怖 オソル 響 ヒビキ 漸折裂 センセツレツ 流潮 リウシウ

低緯度 流下 冰山 當 萬全 保

航行 緯線 殊 鯨獵船 境界

越 高 拔出 深水 常色 青色

保存 美麗 巉然 懸崖 流來 遠

距離 成立

氏初學須知字引卷之一終

東京第一區十區神田岩本町世番地

編輯出版人 清水世信

日本橋通二丁目

書 山城屋佐兵衛

馬喰町二丁目

肆 島村屋利助

定價拾八錢

