

天文地文之辨東西學者瞭然
判然中國舊日推步家研究
天地構成之理統名之曰天文
而於地文學鮮有析而明之者
斯不覺其缺點也余夙有志於

斯而苦未逮癸卯春壯輩赴東
游學余亦請啓往觀博覽會並
攷餐如學堂如局廠暨山川形勝
與彼都人士相往還諮訪政務學
務一切如閱月如返國赴部供

職焉今年夏銘恒於學課餘暇
取東邦地學家所著最近中
等地文學教科書譯而編之
參攷名家地文學善本以補原
書所未備繕稿寄閱余見其宗

旨尚屬正大搜羅亦頗完備
參酌損益務存真意有圖
有說極便視覽典中等教
科程度適合爰命付梓為
吾國學人研究是科之嚮

導焉至於精益求精新益
求新則尚有待於海內外
博學諸君子

楚北沈致堅書於

京邸

凡 例

一本書依佐藤傳藏與橫山又次郎和文原著譯出又參攷今村明恒石川成章神谷市郎矢津昌永山上萬次郎山崎直方岩崎直三各理學家中等地文學教科書參酌損益務求詳稿有當實用

一本書列圖最多最精以地文學非圖不明故力求完備以便獨學者易於解釋

一書中記載之事項專就平易之宗旨意在徵實不在求奇

一書中言溫度處專就攝氏之表是最近新法故從之

一本書使用之陽歷與尺度里町間等均依原書另於卷末列中西東尺度比較表以便對照

一書中人名標單直綫地名標雙直綫以示區別較爲豁目

一書中所用普通各名詞仍依原書譯出、未便臆改至失真意
一地理學義蘊深廣發明家日出日新此書雖極力搜羅恐尙
多罣漏海內外諸君子勸正示教實厚幸焉

中等地文學教科書

目錄

地文學之意義	一
緒論	一
第一章	二
天然篇	二
天	二
恆星與行星	三
太陽系統	三
太陽系統之由來	四
八大行星軌道之要素表	九
日蝕與月蝕	十二

月中班痕	十二
月之盈虛	十三
地球之運動	十六
地軸之傾斜	十七
星日	十八
星球之老少	十九
引力	二十
太陽日	二十
太陽歷	二十一
公轉	二十二
晝夜之長短及四季之區別	二十四
地球之形狀	二十七

地球全體之大	三十
經緯度	三十
經緯之測定	三十二
緯度之測定	三十三
標準時	三十三
萬國普通日	三十四
磁石	三十九
磁石之兩極	三十九
磁石對於他磁石之作用	四十
地球磁石	四十
磁嵐	四十二
地圖	四十二

第二章

陸圈篇

水陸之分布

大陸

六大陸之面積表

沿岸線

大陸之肢部與胴部

肢部與文明之關係

島嶼之種類

珊瑚島之種類及成立

陸地之高低

陸地垂直的分類

四十八

四十八

四十八

四十九

五十

五十

五十二

五十三

五十三

五十四

五十六

五十六

平原之區別	五十六
平原	五十七
平原之人情	五十八
高原	六十
沙漠	六十一
低原	六十二
全球高原低原平原表	六十四
地熱	六十八
地峽	六十九
山彙之四要部	七十一
谷類之區別	七十一
山彙之作用	七十一

山脈之生成	七十二
火山脈之配置	七十三
山脈之方向	七十五
地殼之構造	七十八
汀線之昇降	七十八
分水線	八十
分水界	八十
海岸	八十一
火山	八十一
火山之構造	八十二
火山之破裂	八十三
火山之區別	八十四

火山之位置	八十四
火山之形與其諸部	八十五
噴出物	八十六
熔岩之種類	八十六
熔岩流	八十七
熔岩之速度	八十七
熔岩之溫度	八十八
噴出之狀態	八十九
噴氣孔與溫泉	八十九
噴出之原因	九十二
地震	九十二
地震之階級	九十三

地震地	九十五
地震之狀態	九十五
地震之速率	九十六
土地之緩慢昇降	九十七
上昇之地	九十七
下降之地	九十八
昇降之原因	九十八
昇降之結果	九十八
地層之排列	九十九
泉與地下水	九十九
石灰洞窟	百一
陸圈之石	百二

總論	百二
土與石無異	百三
石分四大類	百四
水層石	百四
水層石內有生物之迹	百七
火山石	百十一
四類之石能同時並成	百十五
辨舊說之非	百十六
深造石爲結成石之總名	百十七
熱變石	百十八
論第三第四類石	百二十
鎔結石	百二十二

水層石之質	百二十二
砂石	百二十二
泥石	百二十三
灰石	百二十四
美養灰石及石膏	百二十七
火山石之新舊	百二十八
辨上下法	百二十九
辨殭石法	百二十九
辨金石法	百三十
辨石子法	百三十三
鎔結石	百三十三
合拉尼脫	百三十三