

第十章 氣 候

152. 天氣ト氣候. 天氣ト云フノハ或場所ノ或時ニ於ケル大氣ノ狀態デ溫度,濕度,風向及風速,雲量,降水量ナドノ氣象要素ノ數值ヲ舉ゲテ之ヲ知ルコトガ出來ル. 氣候ト云フノハ天氣ノ平均狀態デ,更ニ廣イ區域ト永イ時期ニ亘ツテ居ル. 故ニ天氣ハ刻々變化スルガ,氣候ハ然ウデナイ. 言ハバ天氣ハ氣象要素ノ或ル特別ナル值ヲ以テ定メラレ,氣候ハ其標準ノ值ニ關シテ居ル.

氣候學ト云フノハ氣候ニ就テ論ジテ居ル學問デ,氣候ヤ其特性ヲ述べ,動植物ニ及ス影響ヤ,人類ノ職業活動ナドニ就テ研究スルモノデアル.

153. 氣候ノ主因ト分類. 抑モ氣候ノ差異ヲ生ゼシムル主ナル原因ハ一地方ノ緯度ノ關係ヲ主ナルモノトスル. 蓋シ緯度ハ日射ノ差異ヲ起スカラデアル. 此點カラノミ見タ氣候ヲ太陽氣候ナド、云フ. 然シ同緯度ノ所デモ外ノ原因ノ爲ニ必ズシモ同一ノ氣候ヲ見ナイ,即チ水陸ノ分布トカ,海面上ノ高サトカ,山脈トカ,又ハ地形トカハ皆氣候ノ差異ヲ生ゼシムル原因デ,土質ヤ草木ノ有無ナドモ亦多少ノ關係ガアル,暴風雨トカ,雨量トカ,又ハ恒風ノ方

向ナドモ,亦氣候ニ影響ヲ持ツテ居ル. 緯度ヲ基礎トシテ地球上ヲ熱帶,溫帶,寒帶ノ五ノ區劃ニ分ケタノハ可ナリ古イ時代デ,人ノ能ク知ツテ居ル所デアル. 面積カラ云ヘバ熱帶ハ地表ノ40%,二ノ溫帶ハ合セテ52%,二ノ寒帶ハ其8%ヲ覆ウテ居ル.

此ノ外或ハ溫度ヲ土臺トシタリ,風系ヲ基礎トシタリ,又ハ地形ナドヲ本トシテ,各地ノ氣候ヲ分類スルコトモアル. 然シ本書ハ此等ノ細目ニ入ルコトヲ敢テシナイ.

154. 雪線. 高サガ増セバ溫度ハ降ル. 故ニ熱帶デモ高山ニハ冬降ツタ雪ガ次ノ夏マデ消エヌ所ガアル. 而シテ冬中不斷ノ雪ガアル處ノ最低限ヲ結附ケタモノヲ雪線ト云フ.

赤道上ノゐんです山ハ雪線ノ高サガ凡ソ5000米即チ約三哩デアル. 更ニ南進スレバ降水少ク雪線ノ高サハ増シテ南緯25°ニテ6000米トナル. 緯度32°デ雪線ノ高サ3500米,42°デ1600米,50°デ800米,55°デ400米,而シテ南極探險ノ觀測結果ニ依レバ南緯67°乃至70°デ雪線ハ海面ノ高サトナル.

北半球ノ雪線ノ高サハ稍高イ. 凡ソ北緯46°ナル歐羅巴あるぶすデ雪線ノ高サハ2900米,北緯凡ソ61°ノ那威デ凡ソ1500米,ひまらや山デハ5000米,北緯19°

ノめきしこデハ凡ソ 4600 米デアアル。北緯 60°ノせん
と。えりあすデハ雪線ノ高サ 800 米デアアル。極地
デハ海面ニ達セス。

附 録

河 海 工 學 第 一 編

和 英 對 譯 術 語

A

Akwaikisen fūtai 亞回歸線風帶 Sub-tropical wind belt
Ameno tsuyosa 雨ノ強サ Intensity of rainfall
Anettai senpū 亞熱帶旋風 Extratropical cyclone
Asekidō fūtai 亞赤道風帶 Subequatorial wind belt
Areigata no garasuhen 亞鈴形ノ硝子片 Dumbell shaped index

B

Beshi べシ Possibly
Bōyekifū 貿易風 Trade wind

C

Chihyōsui 地表水 Surface water
Chikasui 地下水 Ground water
Chikazōonritsu 地下增溫率 Geothermal gradient
Chikyūfū 地球風 Terrestrial wind
Chisui 地水 Ground water
Chisuigaku 地水學 Hydrology
Chōki yohō 長期豫報 Long range predictions
Chōsekifū 潮汐風 Tide wind

D

Daitsuki kiatsukei 臺附氣壓計 Standard barometer
Danrō 暖浪 Warm wave
Dendō (netsu no) 傳導(熱ノ) Conduction
Densetsu nisshōkei 電接日照計 Electrical contact sunshine recorder

F

Fūkō tenkwansen 風向轉換線 Wind shift line
Fukushasei 輻射勢 Radiant energy
Funkwafū 噴火風 Volcanic wind
Furimawashi kandankei 振廻シ寒暖計 Sling thermometer
Fūryokukei 風力計 Anemometer
Fūshaku 風尺 Wind scale
Fūshinki 風信器 Wind vane
Fuzoku kandankei 附屬寒暖計 Attached thermometer

G

Genyei 幻影 Vision
Gōu 豪雨 Shower
Gugan 颯眼 Calm central eye of the storm
Gukō 颯窖 Cyclone cellars