緯度觀測

報告書に

のせられたのである

間

木村博士が乙項を發見して緯度觀

測

事

業

星

 $\overline{o}$ 

る時

間が

早くなつて、

日

0

暮れ

ない

中に

0

## 第八號 卷 正 號年



## 澤緯度觀測 所

技師 理 學士 上 H 穰

一十年一日の如く 當緯 度觀測 所 は、 お天氣さへ宜しけれ 一八九 九年十二月 ば E 創 立以 盆もお正 來、

緯度觀測事業に從つて來た このであ

る 。

の中北 測をやることに决定したのであつて、 國測 地 元來 學會第十二 一八九八年スト 十九度八分の同じ緯度に横はるところの 回 總會 の結果、 ッ þ ガ 萬國共同 jv ĵ. 多くの に開 0 か )候補 緯度觀 n 12 地

所が置 1 月各觀測所から其監督者の手を經 送り、 シ か ン n シ 此處で整理計算して、其結果 ナ 12 チ、 のである。そうして觀測の結 ウキアの一つなぎの て、 土地 は年 獨逸の中央 1 果 R は 觀 誌

澤、

チシャ

w

ヂュ

イ、カーロ

フオルテ、グザー

ス

ブ

せられ 九一 たことは 四年まで續いて 周 知 のことである 來たので あ まづ

何

悪

事もなく一 所で茲でざつさ觀 測 のお話しを申 ż ねば 都 合 が

いこさになつた

の れには南 いふのをつかつて、 この 地點の緯度をきめることが出來ることになつて 萬 國 ど北に一つ宛即ち一對の星 共同 觀 測 には、 緯度を觀 御 測 承 する 知 0 をの 0) 夕 で w

あ ⇉

3 ッ

かゞ

ŀ

法

ح

て

2 そ

か `` 觀測 を 確 か 13 する為に 毎 晚十 <del>六</del>對宛 觀 測

ので ある。

であ (天頂)から殆んご同じ角度丈双方へ距つて が必要である故、 所で南 30 北一 對 0) 豫め都合のいゝ星を選んで置 星と申すのは、 其 觀 測 る 地 ること 0) 툊. ζ 上 0

んでゐる事がうなづか るこさが この豫 さて、 出 め 毎晩同じ星の 選ん 來 る様に、 だ同じ星が、 観測をついけて n 各觀 30 測 各觀 所 が 同 測 所 C 緯度 を通 2 ると、 0 U て用 Ŀ Ø

星 るこ なら حح が 出 1 來 ţ な る ر ، 0 0 で、 そ n 從 で八 つ て夏冬 對 r 通 組 τ چ 同 U

O 毎 一組宛毎 E 組 順 حح 繰 晚 合せて二 りに 測 初 1-め 0 組を又約 かふ 0) 組 樣 ケ は 12 する。 やめて殘 月 ば そし カラ 9 b 引 Ó T 續 約 組 き觀 3 ケ 次 月 測 t

さころが か 年で一廻りする ふことで 叉、 あ かゞ 歲差 3 一の影響 事 故、 デ以 八 對 7 十二 組 v 0) 迄 星 ક E 觀 同 じ 測

0

r

う

か

7う事

出

來ず、

あ

3

年數

12

てば

潰

な

i 星

テ

ウキ

7

0

みであ

0

12

する

0)

で

あ

ばれ 二年 は 二九 0 たも か は 六年 ح 0) 九 は b から 換の 八九九年 七年 必要が 一九一一年まで までの 起る から一九〇五 豫定であ ので、 うた 第二 現に 车 まで、 ので 回は 第 あ 九一 回 30 次に 12 選

なつた 么 萬 國 ð 共 同 12 今度 事 業 は 0 歐 申 溯 絕 大 l なく 戰 カジ τ 起 は 2 な 12 6 0 で Ø 破 あ 目 る 0 13

卽

0

0)

0)

で中 かし 立 0) 諸國 作ら 肝 h カジ 骨を折 で z n 都合 で þ は 甚 よく 特 72 不 萬 1-和蘭 本意 國 共 なこ 同 A 緯度 バ ッ ح 觀 だと云ふ ŋ 測 ハ 1 は -12"

爭 帳

1: は

よつて

測

がげら

な

0

する 國 N ح 通 出 知 かぎ あ 0) つ T tz 0) あ 30 で、 H 本 n な は 2 は 測 喜 所 ん O) で

す

續

0 る 企 Ō 13 賛 內 Ū 聯合 tz 0 國 で は あ 九一六年 Ŀ 觅 て中 歐

命 ルグ、 0) ヂ゙ い ュイ て來 であ 脈 r 12 0 0) B シ が、 7, 觀測 ンシナチも け 然 共同 は τ U U 來 中止し、又、亞米 緯度觀 12 シ 7 b 中止して終 は Ŏ は僅 ある云 測 事業 12 ゔ 水 ል は斯 T 利 狀 澤 熊 加 平和 0 で 力 て幸に 1 ゲ 克復 ザー チ П フ シ まで r オ ス つ w ッ

12

合

璺

會

カコ

5

は全

部

脫

退

する

と云

Š

綠

切

h

狀

30 0

書

V

12

萬

國

Z n 13 就 の三 7 面 個 百 所 いことは、 毎年 當 所 13 屈 T わ

ところの ぞい ち緯 戰 時 度觀 中 τ 見 獨 測 逸 3 於 جٌ, 事 け の 業と 萬國 る狀 各觀 ķ 態 測 ል 測 かぎ 地學會の事 所 よく 小 0) 隙 3 所 を通 屬 か 國 業 7. 報告 U は て、 卽 n 書を ħ 3 戰爭 0 H で 米 順 次 氣 あ 伊 3

まづ一 しをのぞ h 九 なく 緯度觀 四 b ぉ゚ 年 て見 ッ の終 Z\* 事 L ること 業が 'n まで送ら まで が は 出 來 12 ñ 12 3 觀 樣 事 į: 故 測 所 思 か 炒 ል Ġ 測

襾

亞

0)

チ

シ

t

iv

ヂ゚

٦.

イ

觀

測

所

Z

立.

12

L

め

樣

た西通のオ と一の亞し對ルと のて獨テ 送 開 チ シつ戰シが緯 ャて後ン早度 ル來はシ も測 ヂセラナ ュがイチー • 九歲 才 デ はゲンウーを 沓ザのキ五唱 1 バア年へ ح ッはにた ス ブク引は事 τ 消ルハ續 で き水あ 息グイ をはぜ っ 絶廢ン ż た つ止氏れカ にしている日 1

手日

を伊フ

U

至

つ露

3

何變個のこ ら所で ずをあが九 で で殘 る出一あ たみ茲い頭 とに事 カコ H な於を宣シ n ₹, 北しシ b 水米 てナ 澤の以チ 三來が シ ャカ個 最 1 所更早 N デロのに觀 ュフ觀窮測 イオ測迫を はル所を續 矢テ中感行 張は只じす り相一たる

へつをが つる付月 のをま一觀て經參一の 北打で九測來て戰 九音 、一帳る本の一沙 の切カ八をこ觀年七汰あすが來六 變つ1年送と測で年もつの、な年 位たロはらに帳あはな 愈ぬなのる はのフ つ寫が獨つ 才 3 條 逸た。 ル結件てし、 ゥの 早今テ 末を終 キ潜 や迄は の付つ 水 計辛四年した寫ア 算うしま でた 。眞は艇 ŧ あ ō 夫操バ戰 得て で 0 れ作ッ略 ら計に T とにクに れ算て 同よい憤 時るイ慨 D C ゥ <u>ح</u> رح ح 得觀 丰 に寫ぜし レン T た測ァ 獨をの米 にと帳はなこ送三 逸贫手國

> あ對 - L. 動 誘 12 2 حح め 12 Ġ Ū い カゞ 不 成 功

> > 12

2 12 で る <

の九け 12 で あ〇 のし て會會な樣 る年で乍の之 頭あら の議かな 同主がつ狀 かつ 態 らて日 `本 T は 本一は し爭あ 0 觀九飽 終た 測一 局が 帳九ま の年で 寫も律 茲 し同義 をじに 送 く觀 る送測 つ帳 حح たを ら議速く が送 h

博九會に王術の 十日議亘立聯つ右 り、同 らが引協催成た てれ催續會で立戰 たさき内 た里於九 でて一そ 0 國年聯年は告 か十合十右げに ら一國月のたい 月學九創がつ は 櫻廿士日立 井六院か會早續 田日代 中か表十が萬か 館ら者一英國見 両廿の日國學常

0

席 一の萬員 う年 し七さ のの測測もれて月のがまがつ協盟かの 會委も地選に萬十結出であ 學舉は國八果席會 天日とせ議 に會天會せ三 色はで変事だったことで、 ○委な國次のれ巴に一たも 骨國にのに そ員る 事で であ 折か至仕屬 がらつ事し がの聯ルる我同各八れを し あはたとて つ矢の認ねて設が盟ッ た張でめた此け成會セ あてご會ら立議ル h 記議に る萬 議れしがに Ш 國 た催於 中 天の於各のさて 舘 文緯 委でれ-博 T 員あた九 士 同度 盟變令及る。 か そ九 冽

き築位 廢に如 で j き祝 此 あ である計 30 村博 事 はまで 福を齎 實 で 土は は あ これ 3 0 b 早速 †2 0 でなく は 緯 L 引き續き 改革となり、 度 同 る 博變木 士化村 0 一が萬國 北 觀 0 あつ 項酸に 或 1= 大 て、 共同 見 從 0 の委員長に 八であった 事 į として當然受く 緯 は 度觀 時年 度 τ 十割月 宮観り 選 カジ 十 所 n ъ 0 る最れ中唯初たに 測日春 は付の ベーかの就平

記究 3 光さいふこさが 光さいふこさが で なせら 13 でられ、緯度觀型 よつて官制の改せ 至 0 72 0 で 加測 あ 四 [名技] 30 は掌所 手九 'n が るどあ 新 職員 しく 0 書 0 技師も 記 一名の多數を算す『二名技手二名書のも、計算及研 12 の緯 で観 30

することゝ T n مح 0 によつて、 共に 豣 T 究費補 長谷川 なり 同 時 1-Z 助木項 大 と村研擴 つ小に 幡此 相博究 張 を致した次第一 竢 0 方 か つて、 菊池、は た行 め で は 1 n 以前田中の あ宍小 12 高 以前 戸 層 生 五君 氣象 舘 のの 0) 熱任 觀 百 心に測年 を祭の

そう

Ŀ

ます

n 3

一十七坪、 ば

で

あ

設電門

水裝板

地

均

營造 象 觀 物 測 測 は 左 0 如 3 0) で あ 0 12

合外買る技所物門事職氣觀本 番 務 工 觀 測

官官

さころ、 寄收 附 計地地此舍舍置所室場室室室 度 0

擴

9 12 面

積

は

追せら 3 豫算各目 琢算各目明細書ニ三○五坪 九三坪 カニ坪 3 大正九年

八五坪  $\mathcal{H}$ 錄年 す度

<u>ス</u>  $\Xi$  $\Xi$ 四 t 11,000 二、六00

五三、000 004,0 三、九〇〇

0

終