

14.6二  
182

伊吹山觀測所報告

前田末廣著



始



14  
182

# 伊吹山觀測所報告

彥根測候所

146-182

伊吹山觀測所報告

目次

第一 伊吹山觀測所の設立に就て

第二 觀測所の位置

第三 觀測所の建物

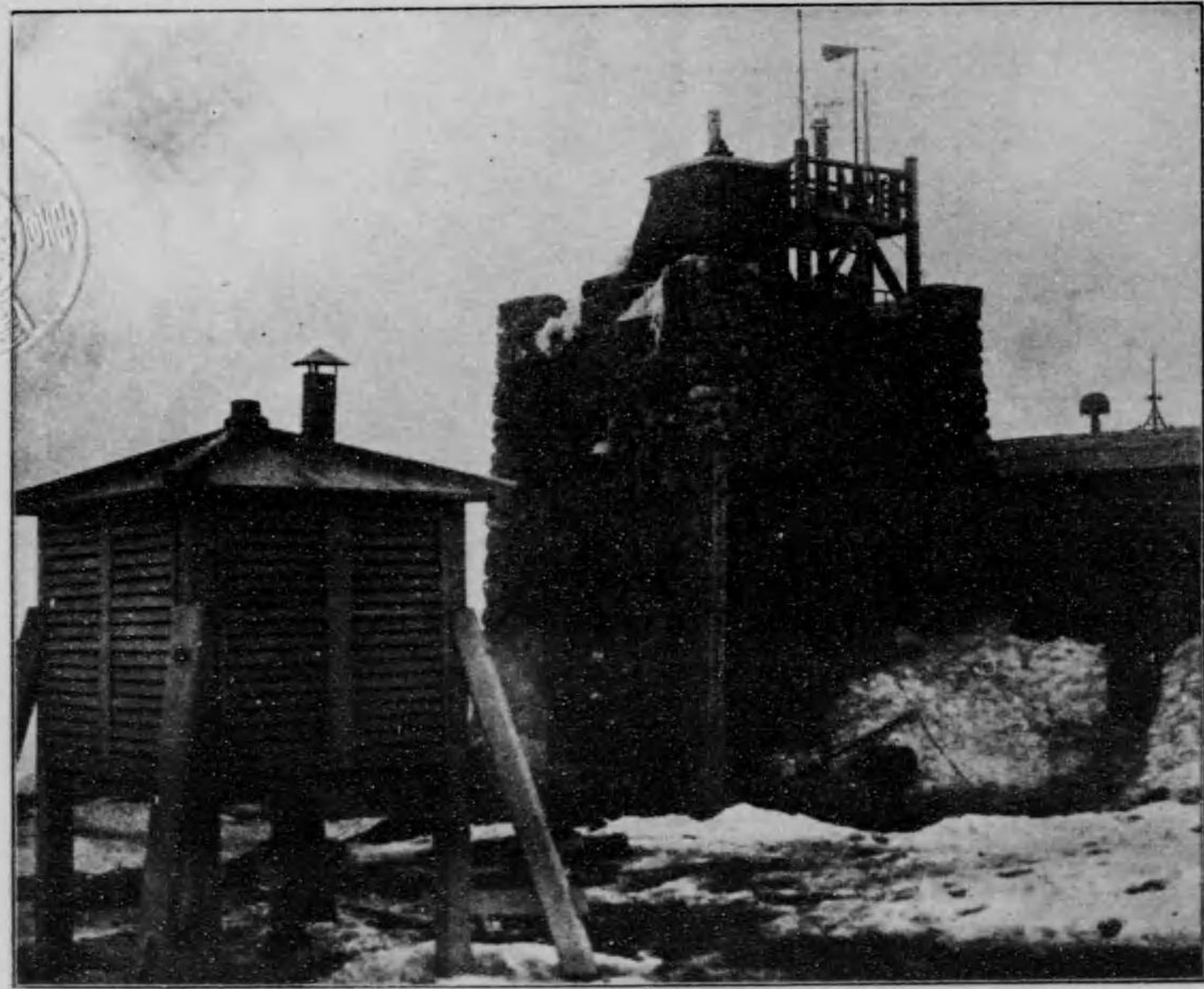
第四 機械及び器具

第五 伊吹山氣象觀測成績

其	其	其	其	其
五	四	三	二	一
五	四	三	二	一
月	月	月	月	月

三	二	二	二	一	一	一	一	一	一
三	九	五	一	八	七	三	二	九	一

大正  
8.12.27  
内交



伊吹山觀測所

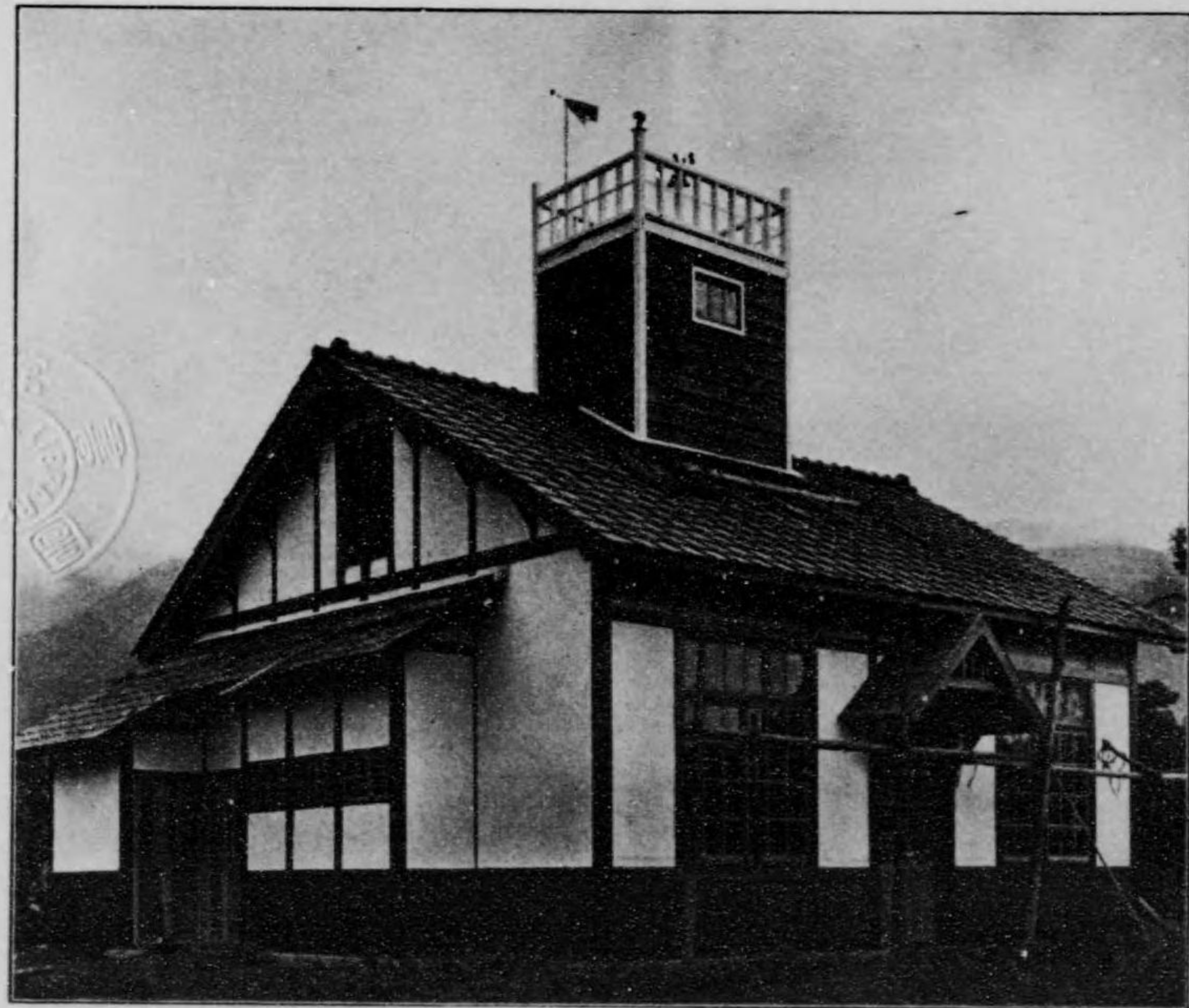
其六、六月

寫真版

觀測所寫真貳枚、外四枚

插圖

觀測所建物平面圖 壹枚



伊吹山麓觀測所



前滋賀縣知事 森正隆閣下



下関 郎次義田堀 事知縣賀滋

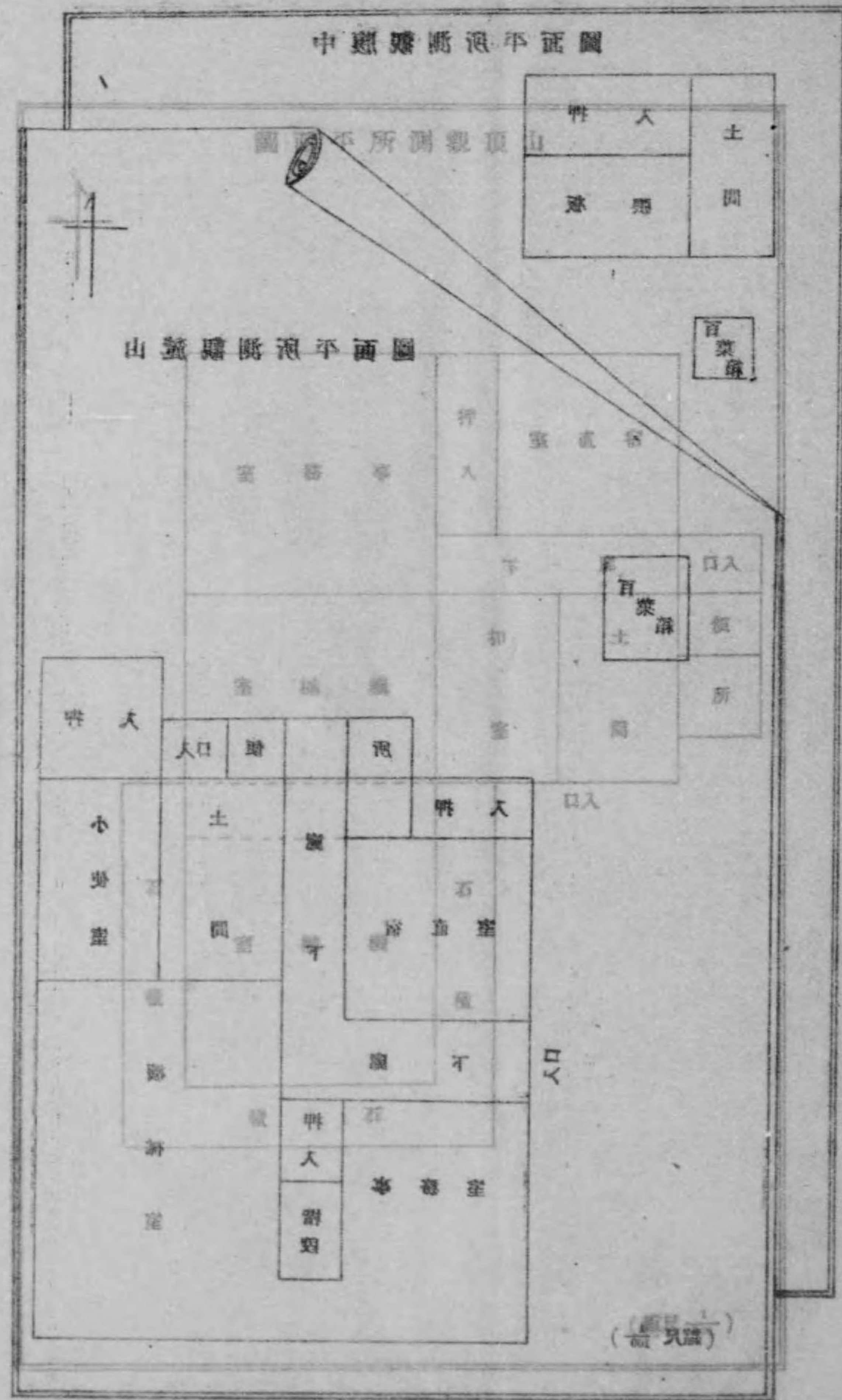


下 郷 傳 平 君

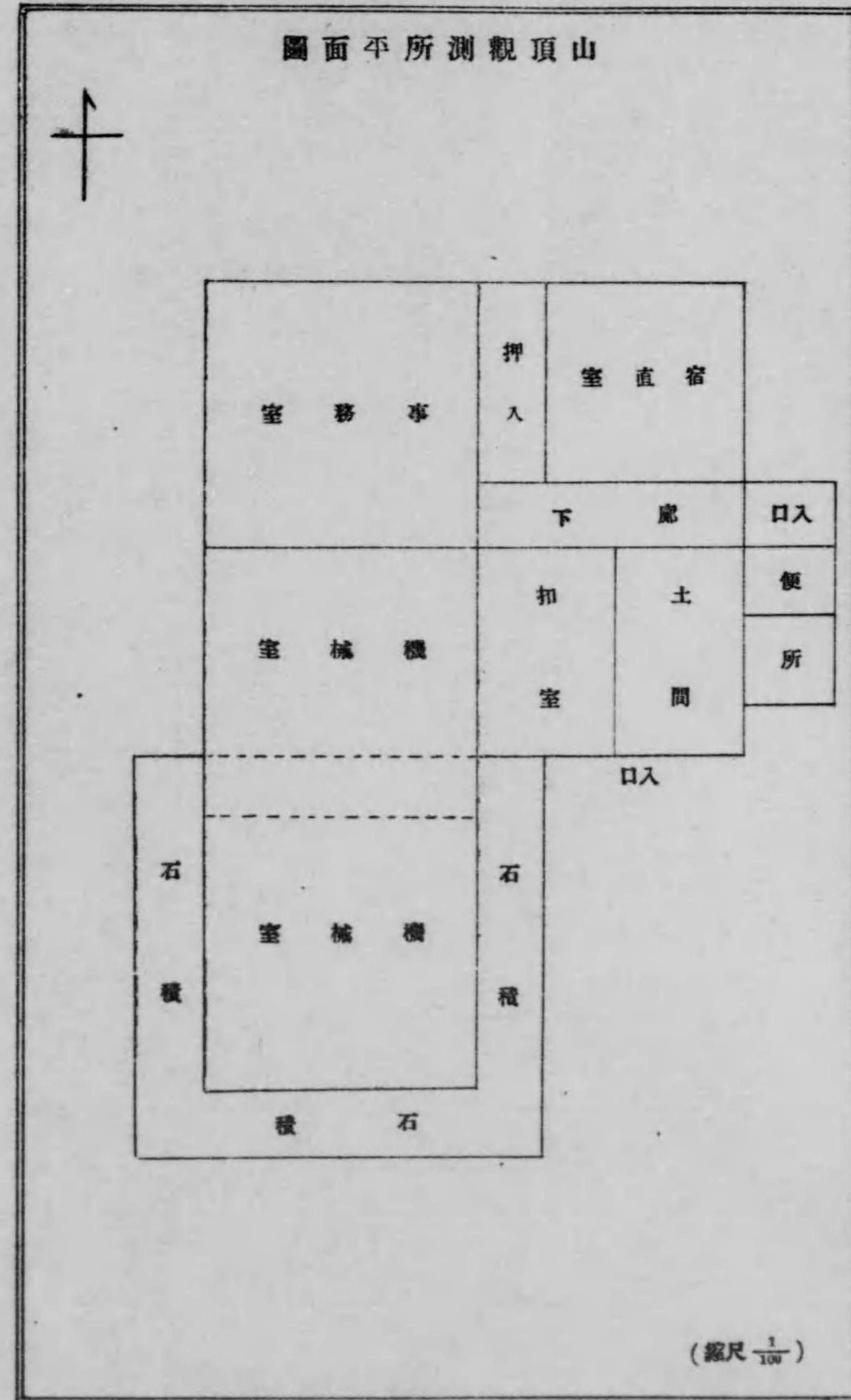
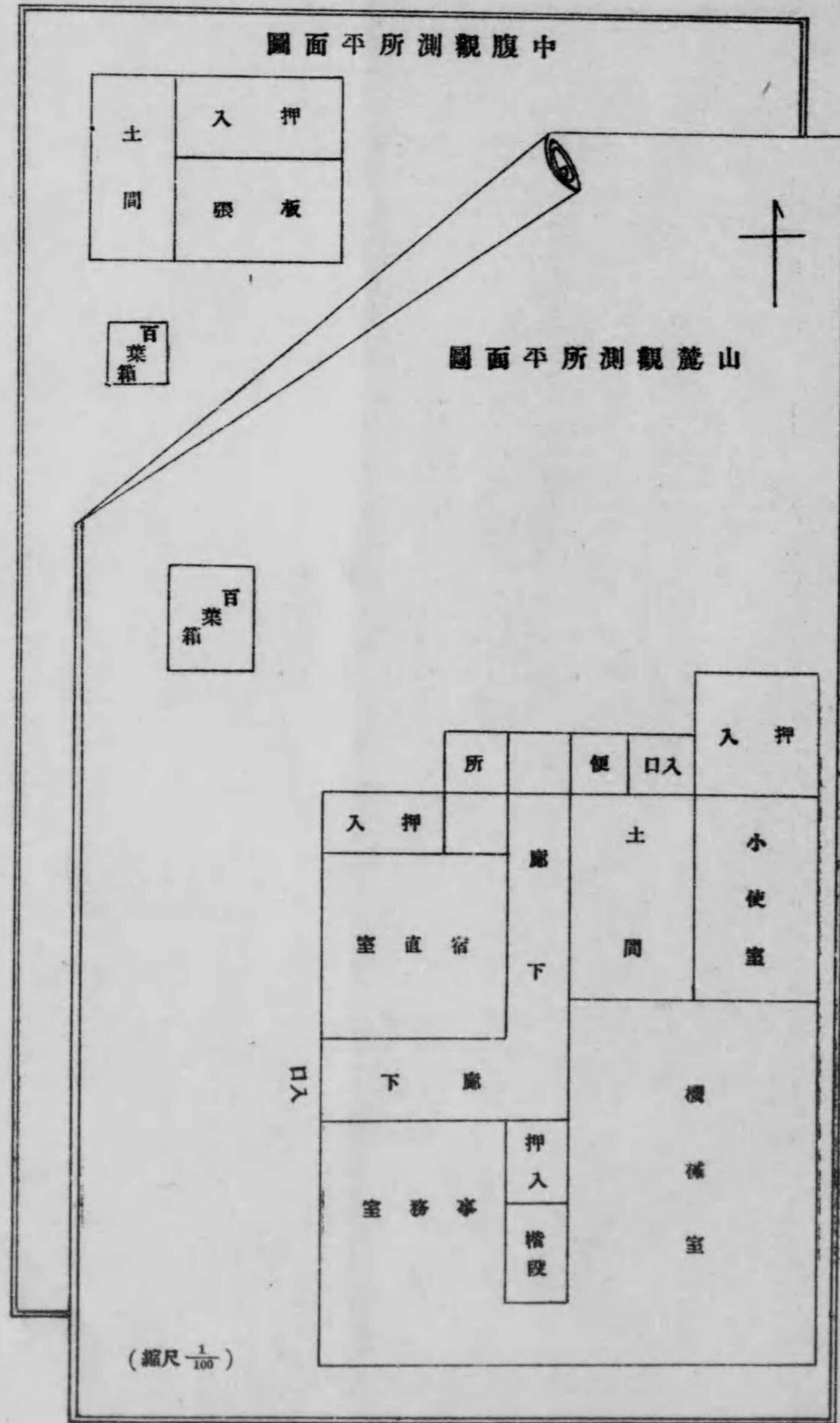


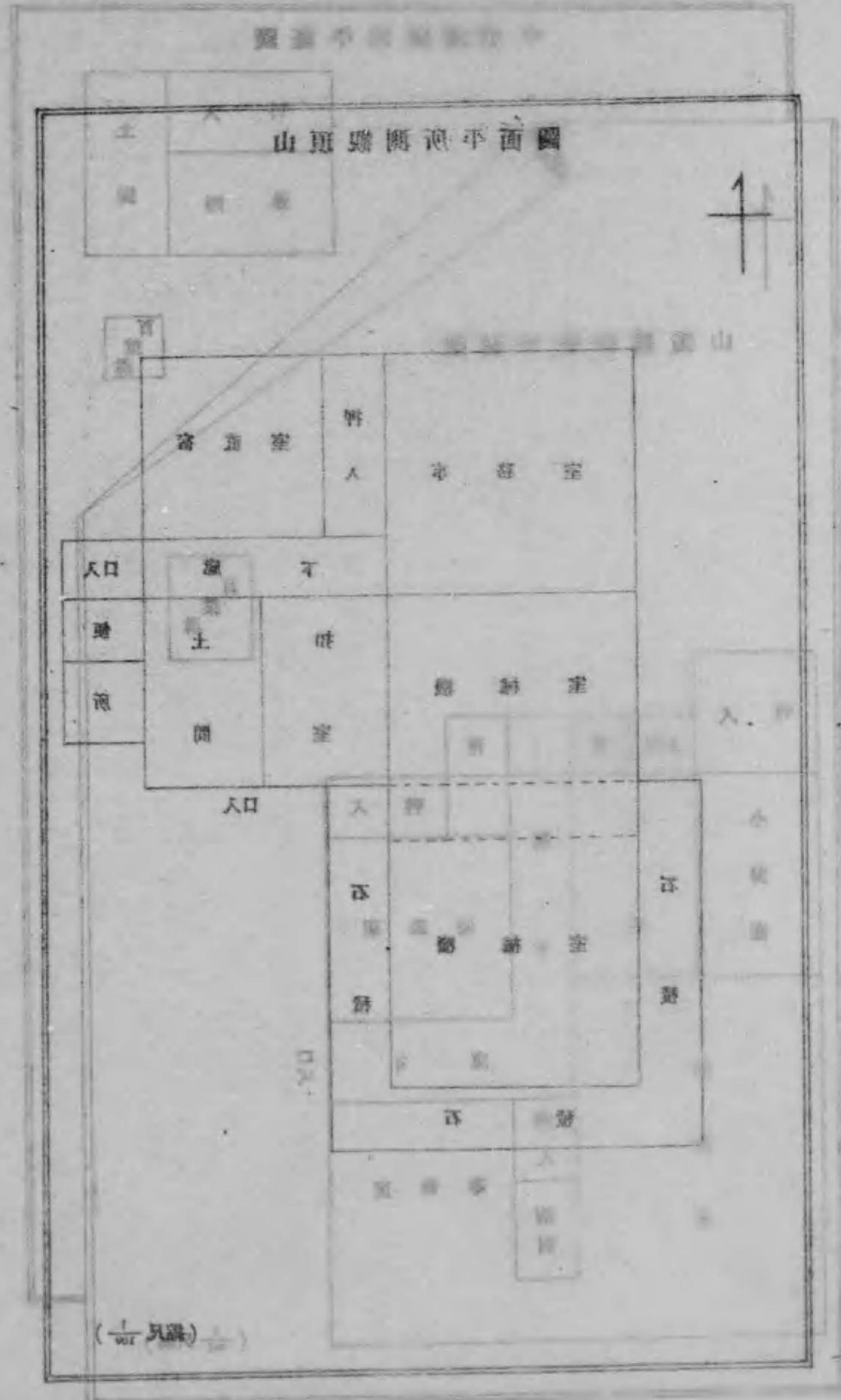


本 山 彦 一 君



伊吹山觀測所平面圖





### 伊吹山觀測所報告

#### 第一 伊吹山觀測所の設立に就て

彦根測候所長 前田 末廣



彦根測候所長 前田 末廣

森前滋賀縣知事の大正六年暮本縣に赴任せられ、學術上は勿論軍事上及産業上氣象學の進歩發達を計る爲め伊吹山頂に高層觀測所設立の必要を唱道せらるゝや、縣下長濱町の富豪下郷傳平氏は大に此の舉を賛し巨額の資を投して之れか總ての建築物及器具機械一切を獨力を以て寄附せらる。氏が人格の高邁にして公益を計るの篤き今更こゝに陳々するを須ひず。世間周知の事實なるも殊に此寄附の如きは我國學術上及其他に寄與する所大にして洵に奇特の行爲なりとす。而して大阪毎日新聞社長本山彦一氏亦之を賛し、大正七八年に於ける經常費を寄附せらる。これか建設工事器械の運搬登山道路の修理其他に付ては縣當局阪田郡長等を始め伊吹村春照村等關係郡町村の諸氏より多大の援助を得漸く茲に完成することを得たり。謹んで寄附者に對し感謝の意を表し、且つ之れか建設に關し種々援助せられたる諸氏の厚意を謝す。

本事業は今後學界の爲め利する處大なるへく吾々氣象事業に従事するものゝ欣喜措く能はさ

る處なるは勿論國家の爲め實に慶賀すべきことなり、今後科學の進歩に伴ひ此の空氣界の利用は益々廣大となり、其如何なる程度まで利用せらるゝに至るや測り知るべからず、此の空氣界利用の根元をなすものは氣象學にして其の氣象學の進歩發達は高層氣象の觀測に俟つにあらざれば能はざるもの多し、今日氣象學上未解決の問題少なからず此等を解決せんとするに於て高層に於ける氣象觀測の成績を要するもの多し、獨り學問のみならず應用氣象の上に於ても必要缺くべからざる事なりとす、歐洲戰亂に於て活動の中心たりし飛行機飛行船等は直に氣流の影響を受け、潜航艇の如きは波浪の關係より何れも氣象との關係密接なるものなり、故に此等の進歩發達を計り機敏なる活動をなさしむるには須らく氣象研究の歩を進めざるべからず、如上の次第なるを以て高層氣象觀測所を設けて氣象の研究を爲すことは獨り學問上必要なるのみならず、國防上一日も忽諸に付すべからざる問題なりとす、  
凡そ天氣の變化は高所より起るものなるに現今の氣象觀測は殆ど地面上に限られ、空中高所の模様は更に分明ならず、天氣豫報及暴風警報を發する材料としても上層氣流の觀測成績に依り研究するにあらざれば解決し能はざるもの多し、歐米先進國に於ては既に平面上のみに於ける觀測材料を以て發する豫報警報の不完全なるを知り、高層觀測所を設け高山觀測所を設立し日

日高所の氣象調査をなし、一方學問上の材料を與ふると同時に一方豫報警報の材料に供し居れり、其設立後未だ數年ならざるに既に相當の好成績を得居れりと云ふ、實際氣象學は高層の模様判明せざる間は決して進歩するものにあらずとは東西氣象學者の一致したる説なりとす、  
現今歐米先進國に於ける上層氣象觀測事業は實に盛なるものにして平地に在りて高層氣象を觀測する觀測所も多く、又高山の頂に設立せられたる觀測所も多々あり、殊に獨逸の如きは驚くべく盛大なるものあり、其のリンデンベルグの高層氣象觀測所は世界一と稱せらるゝは平地に在りて高層の氣象を觀測する所なるが其設備を見て驚かざるものなしといふ、佛國トラブリーの高層氣象觀測所米國ブリュヒル氣象臺等は共に個人の經費を以て設立せられたるものなるが實に有名なるものなり、又米國は先年獨逸リンデンベルグの觀測所に劣らざる程の大規模を以てマウントウエザー氣象臺を設けたり、英國は本國は勿論英領印度にて風を用ゐて高層觀測を始めたり、然るに東洋の文明國を以て任する我國には此種の設備皆無なりとす、前記各所は平地に在りて高層氣象を觀測するものにして經費も亦多額を要するものなるを以て此種のものは一實現せらるゝこと遅しとするも、比較的少額の經費を以て好結果を收め得らるゝ高山觀測所すらも我日本に於ては完全なるもの之なきなり、唯故山階宮殿下の御建設遊はされたる筑波山觀

測所(海拔八百七十米)あるのみ、歐米先進國には此の高山觀測所實に多數にして現今にては二百個所許あり、獨逸のハルツ山脈中の高峰ブロッケン(海拔千四百四十二米)に設立したる觀測所は有名なるものなるか其建物は一部は觀測所にして一部は登山者のホテルに宛てられあり又獨のシチーコッペの觀測所(海拔千二百七十七米)の附近にも登山者のホテルと共に建てられあり何れも高さは伊吹山よりも低きも高山觀測所としては有名なるものなり、其他獨のツィグヌピツチエ瑞西のゼーントス塊國のゾンブレック米のタマルベ及ワシントン山等皆有名なるものなり、此多數の中、立國のもの多しと雖も富豪の寄附になれるものも多く又地方費のものも多々あり、然るに我日本に於ては此の少額の經費を以て相當好結果を挙げ得られ得へき高山觀測所すら未だ一も之なしと云ふに至りては實に遺憾なりと云はざるべからず、至急完全なる高層觀測所及高山觀測所を設立して學問の資料を與へ各方面の應用を研究し歐米先進國に劣らず經營したきものなりとは斯學専門家の常に唱道する所なるのみならず各科學者の毎に熱望し居る所なりとす、果せる哉、森本縣知事か伊吹山頂に觀測所設立の計劃あるを發表せらるゝや、斯學専門家にして書を吾輩に寄せ完成を熱望し來るもの少からず、又稱贊の辭を並へ來りたるもの多かりき、此の計劃の如何に科學界に熱望せらるゝかを知るに足る

伊吹山は表日本と裏日本との堺にあり、其高さ千三百七十七米、其附近これに及ぶの高山なく、南東は濃尾の平野を見渡し、近く伊勢灣の灣入あり、南西は近江の平野を見下し、琵琶湖眼下に横はり、北西は日本海近く迫り、北東は美濃越前の堺なる大山脈に連亘すと雖も、其山脈中に於ても十里以内に於ては伊吹に及ぶものなし、實に高山觀測所としては本縣に於て無比なるは勿論、本邦中に於ても稀なる好個の位置にして種々の研究を爲すに便なる山なりとす、而して高さも決して低きに失せず、彼の有名なる獨逸のブロッケン及シチーコッペの如き何れも伊吹山に比し六百尺も低し、佛國のピユイドロームは伊吹山位のものなり、此の如く好個の伊吹山上に高山觀測所を設立し得たるは直接氣象學に貢獻の甚大なるは勿論、各方面の應用上の利益は大なるものなり、

前述の如く上層の氣象を觀測するに平地に在りて種々の器械を用ゐて上層の氣象を觀測するものと、高山の上に觀測所を設けて觀測するものとあり、

平地に在りて上層の氣象を觀測するには、風及氣球等を用ゐるなり、

### 風を用ゆる觀測

氣象の觀測に風を用ゆることは、歐米各國にては盛に行はれあり、通例風の大きさは六尺四方位

行燈形のものにして骨は木製寒冷紗を張る、これを揚ぐるにはピヤノの針金を用ゆ、而して風の中には軽く造りたる自記の氣象器を附着す、其風を揚ぐるには電動力機を用ゐ、又近來は汽船に曳かせて揚ぐることも行はる、日本の如き風の強き國に於ては風を使用するも便利なり、されど無風の日は之を揚ぐることも能はず、又風の強きに過ぐるも同一の結果を生ず、頗る高く之を揚ぐるに欲する時は風を何個も連ねて之を飛揚せしむるなり、先年獨逸のリンデンベルグにて六千四百米餘に揚げたる時は風六個を連ねたり、風揚は費用は割合に少きも絶えず行ふには矢張高山觀測所よりは多額の費用を要するのみならず觀測し能はざる事柄多きものとす

### 氣球を用ゆる觀測

氣象の觀測に用ゆる氣球に三種あり、一は自由氣球と稱し人の乗りて大氣中に浮ぶものなり、此の氣球は乗手か氣象器械を取りて自記し得ざるもの、觀測もなし、又諸現象を實地に目撃し得るを以て、其効能は風の比にあらざるも莫大の費用を要するにより日々使用するを得ざるものなり、二は繫留氣球と稱す形は種々あるか如きも弘く行はるゝは風形氣球なり、こは索にて繫留し置くものなるを以て風及自由氣球の如く高所を調査すること能はず、比較的低處の氣象調査を行ふものにしてこれには自記氣象器を載せ置くものなり、これも日々行ふには多額の經費を

要するのみならず風雨の時は勿論行ふこと能はず、又調査し得ざる事柄も多きものなり、三は探測氣球と稱し日本紙又は護謄製の小氣球なり、之に自記氣象器を附して之を放つときは二三里も高き處に昇り破裂して落下す、而して其自記器は完全に落下すへき装置あり、此氣球は比較的費用の僅少なるを以て日々使用することを得、晴雨共に用に堪ゆされど何處へ落下するか分明らかならざるを以て落下したる處より通知なきときは更に其効なし、歐米諸國に於ては此通知者に相當の謝金を出し居るか如し日本の如き狭き國にして四方海にては此種の氣球は先づ使用すること能はず、此他に教導氣球といふものあり、これは小なる護謄球にして之を放ちて其飛行く方向と速度とを測定するのみ、費用も僅少なれども効能も風の方向と速度とを見るに止まる、風氣球等にて觀測するは先づ是れ位の種類なるか、歐米先進國にては前述の風氣球等の總てを使用して莫大の經費を投じ盛大に行ひつゝある觀測所多々あり、近頃英國は印度にて之を始めたりと聞く、然るに東洋の文明國たる日本に此種の設備皆無なるは心細き限りといふべし

### 高山觀測

高山觀測と稱するは高層の氣象を觀測する爲めに高山の頂にて觀測を爲すものにして勿論風又は氣球を用ゐて觀測したる同高の空中とは自ら差異あるは明なり、然れども風雨の場合に於

て風及氣球にて觀測すること能はざる時も高山觀測所にては充分觀測することを得るを以て甚た利益あり而して風氣球にて觀測するよりも經費の点も少額に止まるものとす故に歐米各國に於ては近來多く常設高山觀測所の設置を見る我日本に於ても各地の高山に觀測所を設けて外國に劣らす之が經營を爲したきものなり今後は必ずやこれに續きて各地に設立せらるべきを信するが伊吹山に第一に設立せられたるは實に痛快に堪へざるなり吾々觀測の任に當るもの細心の注意を以て綿密なる觀測を行ひ以て寄附者援助者の厚意に酬いんことを期すへし

### 第二觀測所の位置

本觀測所は山頂中腹山麓の三觀測所より成る今其位置を記すれば左の如し

一、伊吹山觀測所 山頂の觀測所を伊吹山觀測所と稱し近江美濃の國境なる伊吹山頂にあり此の山は北は近江美濃の國境山脈に連なるも十里以内には此の山に及ぶの高山なく東西南の三方は平野近く山麓に迫り殆ど孤立に近き山なり山は一合目以上には樹木なく山頂は數町に亘り殆んど平地にして南東は太平洋を望み北西は日本海を見渡し北は遠く甲信の諸山手に取るか如し觀測所は此の山頂平地の南東部にあり其觀測露上の海拔及經緯度を記すれば左の如し

海拔 千三百七十五米五  
北緯 三十五度二十四分五十五秒  
東經 百三十六度二十四分二十八秒

一、伊吹山麓觀測所 山麓觀測所は山の南西方に當り山麓より直徑約十町阪田郡春照村大字春照にあり其觀測露場の海拔及經緯度は左の如し

海拔 百七十六米



北緯 三十五度二十二分五十七秒  
東經 百三十六度二十二分三十七秒

一 伊吹山中腹觀測所 中腹觀測所は山頂山麓兩觀測所を連ねたる一直線上殆ど中央にあり其海拔及經緯度左の如し

海拔 七百七十三米  
北緯 三十五度二十三分五十八秒  
東經 百三十六度二十三分四十三秒

本觀測所は山頂十九坪五合六勺中腹三坪二合五勺山麓二十一坪二合四勺にして此の外に山上より山麓に達する電話線何れも下郷傳平氏の寄附になれるものにして其詳細は左の如し

### 第三觀測所の建物

一 山頂觀測所	事務室	四坪
	機械室	三坪
	宿直室	二坪二合五勺
	控室	一坪五合
	土間	一坪五合
	廊下	一坪二合五勺
	押入	七合五勺
	便所	七合五勺
	觀測臺	四坪
	百葉箱	五合六勺
計		十九坪五合六勺

一、中腹觀測所

建物	三坪 (土間七合五勺、押入七合五勺、板塙一坪五合)
百葉箱	二合五勺
計	三坪二合五勺

一、山麓觀測所

事務室	三坪
機械室	六坪
宿直室	二坪二合五勺
小使室	一坪五合
土間	一坪五合
押入	一坪七合五勺
廊下	三坪九合三勺
便所	七合五勺
百葉箱	五合六勺
計	二十一坪二合四勺

第四機械及器具

當所備付の機械及器具左の如し

一、下郷傳平氏より寄付の分

◎氣象觀測器械類

山岳用水銀晴雨計	壹個
ロビンソン形風力計	貳個
電氣盤	貳個
風信器	貳個
自記風力計	貳個
自計風信器	貳個
乾濕球寒暖計	貳個
自記濕度計	貳個
最高寒暖計	貳個
最低寒暖計	貳個
雨量計	貳個
自記雨量計	壹個
雨量櫛	四個

◎觀測用雜具類

日照計	貳個
蒸發計	貳個
簡單微動計	壹個
簡單微動計附屬時計	壹個
曲管地中寒暖計	壹組
鐵管地中寒暖計	壹個
百葉箱	壹個
電流計	壹個
角燈	貳個
雪量計(貳貫匁掛)桿秤	壹個
竹尺	四個
乳鉢(乳棒共)	壹個
グラム樹(五〇尾)	壹個
刷毛	貳個
陶器平皿	貳個
計	一三





其 一、 一 月

摘要 氣温は月平均氷点以下六度五、最高氣温の平均は氷点以下四度一、最低氣温の平均は氷点以下八度六にして之れを彦根に比すれば、平均に於て九度七の低温にして、恰も北海道に於ける根室、紗那の氣温に似寄れり、月中の低極は二十一日の朝氷点以下十四度九に降れるを極とす、風は非常に強く、月平均速度に於て烈風を示し毎秒十五米八を測れり、月中の最強は秒速三十八米三にして毎日殆ど暴風の吹かざることなく、遇々弱勢することあるも、其時間は半日位の間を過ぎず、月中の暴風時数は五百七十二時間に達せり、雲霧氣温氷点以下四五度以上降るときは雲霧は氷結し居ること多し、又霧滴が氷結するまでの低温にあらざる場合に於ても、氣温氷点以下にして風の強きときは其雲霧は樹木其他の露出せる物体に附着して結氷し霧氷となる、山上の霧氷は平地のものに比すれば極めて強固にして容易に破碎することを得ず、故に其附着甚しきときに於ては電線を切斷し、屋外に露出する風力計、風信器等の運轉を不能ならしむる等被害少なからず、本月に於ても最も多く附着したるときは、風信器の鐵管に風の吹き來たる向に一尺五寸程も附着し、電線は直徑三寸餘に太りたることあり、山上は雲霧を以て覆はるゝこと多く、月の平均雲量は八・五に達し、濃霧時数は三百九十七時間を數へたり、此の如きか故に日照時間は僅かに五十三時間餘に過ぎず、湿度は九十五%に達せり

其他詳細は左表を見るへし

伊吹山氣象諸表

(一月)

第一表 伊吹山氣象全月の成績

種目	平均	最高又は最低	同上日時	最低	同上日時	種目	平均又は極度	同上日時	天氣	日數
氣壓	六四〇・〇	六三九	八日午前十時	六三三	二十日午後二時	降水量	三・五七	一日	晴	二
氣温	六・一	九・一	九日	二・八	廿一日	降雪量	八・六	一日	雪	一
風速	二・九	五・八	十一日午後十時	一・五	二十日午後六時	日照時	八・九	一日	晴	一
風向	西北西	西北西	廿一日午後二時	西北西	二十日午後六時	日照時	八・九	一日	晴	一
水蒸氣張力	二・九	五・八	十一日午後十時	一・五	二十日午後六時	日照時	八・九	一日	晴	一
濕度	八六	九一	九日	七九	廿一日	日照時	八・九	一日	晴	一
濕差	八六	九一	九日	七九	廿一日	日照時	八・九	一日	晴	一
平均氣温	六・一	九・一	九日	二・八	廿一日	日照時	八・九	一日	晴	一
最高氣温	九・一	九・一	九日	二・八	廿一日	日照時	八・九	一日	晴	一
最低氣温	二・八	九・一	九日	二・八	廿一日	日照時	八・九	一日	晴	一
平均氣温	六・一	九・一	九日	二・八	廿一日	日照時	八・九	一日	晴	一
最高氣温	九・一	九・一	九日	二・八	廿一日	日照時	八・九	一日	晴	一
最低氣温	二・八	九・一	九日	二・八	廿一日	日照時	八・九	一日	晴	一
平均氣温	六・一	九・一	九日	二・八	廿一日	日照時	八・九	一日	晴	一
最高氣温	九・一	九・一	九日	二・八	廿一日	日照時	八・九	一日	晴	一
最低氣温	二・八	九・一	九日	二・八	廿一日	日照時	八・九	一日	晴	一

第二表 伊吹山氣象半旬期の成績

第三表 伊吹山氣象六回の成績

半旬期	氣壓	平均氣温	最高氣温	最低氣温	湿度	風速度	雲量	日照時	降水量	觀測時	氣壓	氣温	風速度	水蒸氣張力	濕度	雲量	降水量
自一月一日至一月六日	六四一・八	六・一	九・一	二・八	八六	二・九	八・六	八・九	八・九	午前二時	六四一・八	六・一	二・九	二・八	八六	九・〇	四・七
自一月七日至一月十二日	六四三・〇	六・二	九・二	二・九	八七	三・〇	八・七	九・〇	九・〇	午前六時	六四三・〇	六・二	三・〇	二・九	八七	九・〇	四・八
自一月十三日至一月十八日	六四四・二	六・三	九・三	三・〇	八八	三・一	八・八	九・一	九・一	午前二時	六四四・二	六・三	三・一	三・〇	八八	九・〇	四・九
自一月十九日至一月二十四日	六四五・四	六・四	九・四	三・一	八九	三・二	八・九	九・二	九・二	午前六時	六四五・四	六・四	三・二	三・一	八九	九・〇	五・〇
自一月二十五日至一月三十一日	六四六・六	六・五	九・五	三・二	九〇	三・三	九・〇	九・三	九・三	午後六時	六四六・六	六・五	三・三	三・二	九〇	九・〇	五・一

第四表 伊吹山氣象毎日の成績

日次	氣				水蒸氣力	平均湿度	風		平均速度	雲量	日照時間	降水量	降水時間	天氣
	平均	最高	最低	輻差			最多方向	速度						
一日	六四三・七	一・四	四・四	一〇・一	四・〇	九三	南東	一八・四	八・八	〇・〇〇	六・八	三・三五	雨雪	
二日	六三八・一	一・七	四・〇	一〇・七	二・五	九六	北西	八・〇	五・五	〇・〇〇	〇・〇	—	吹く	
三日	六四三・五	一・〇	三・九	一〇・三	二・六	九四	北西	一八・九	八・八	〇・〇〇	〇・〇	—	雨雪	
四日	六四三・七	一・〇	三・九	一〇・一	二・二	九三	北西	一〇・五	一〇・〇	〇・〇〇	一・五	九・〇〇	雨雪	
五日	六四三・九	一・七	三・八	一〇・七	二・二	九四	北西	一五・六	一〇・〇	〇・〇〇	四・五	二・二〇	雨雪	
六日	六四七・九	一・九	三・八	一〇・四	二・一	九四	北西	九・五	八・〇	〇・〇〇	七・三	一〇・〇五	雨雪	
七日	六五〇・五	一・七	三・八	一〇・六	二・四	九〇	北西	五・八	九・三	〇・〇〇	二・一	六・三〇	雨雪	
八日	六五一・六	一・〇	三・七	一〇・七	三・七	九三	北西	一・三	九・三	〇・〇〇	—	—	雨雪	
九日	六四六・三	一・二	三・五	一〇・〇	三・四	九三	南	一六・一	一〇・〇	〇・〇〇	一・八	一・一八	雨雪	
十日	六四四・九	一・〇	三・六	一〇・三	三・四	九八	南	一六・八	八・〇	〇・〇〇	〇・三	二・三三	雨雪	
十一日	六四三・八	一・五	三・〇	一〇・九	五・〇	九七	南南東	一七・八	一〇・〇	〇・〇〇	〇・三	二・〇三	雨雪	
十二日	六三九・六	一・五	三・六	一〇・一	五・〇	九七	北北西	三・〇	八・八	〇・〇〇	〇・三	七・五〇	雨雪	
十三日	六三八・六	一・八	三・六	一〇・一	五・〇	九七	北北西	一・二	九・七	〇・〇〇	一・〇	一・〇六	雨雪	
十四日	六四四・四	一・〇	三・九	一〇・二	二・一	九七	北北西	一七・三	九・五	〇・〇〇	二・九	一・三二	雨雪	
十五日	六四三・八	一・四	三・八	一〇・四	二・六	九六	北北西	九・八	八・七	〇・〇〇	〇・五	七・一五	雨雪	
十六日	六四三・五	一・七	三・八	一〇・七	二・三	九六	北北西	一三・八	七・八	〇・〇〇	—	—	雨雪	
十七日	六四八・六	一・六	三・八	一〇・〇	二・六	九六	北北西	一六・六	六・八	〇・〇〇	—	—	雨雪	
十八日	六四八・五	一・九	三・七	一〇・二	二・九	九六	北北西	一三・三	六・七	〇・〇〇	〇・一	〇・元	雨雪	

十九日	六四〇・六	一・七	三・五	一〇・五	三・二	九六	北西	一八・九	一〇・〇	〇・〇〇	三・八	一・四四	雪終日濃霧降雪午前及午後霧水あり午後颯風吹く
二十日	六三七・〇	一・三	三・八	一〇・六	一・七	九八	西	三・七	一〇・〇	〇・〇〇	一〇・一	二・〇〇	雪午前及午後濃霧降雪霧水あり午前颯風吹く
廿一日	六三八・六	一・三	三・八	一〇・八	一・七	九八	北西	三・五	一〇・〇	〇・〇〇	八・四	九・九〇	雪終日濃霧午前及午後降雪霧水あり午前颯風吹く
廿二日	六四〇・九	一・〇	三・八	一〇・〇	二・一	九六	北西	一五・八	一〇・〇	〇・〇〇	三・三	九・三三	雪終日濃霧午前及午後降雪霧水あり午後颯風吹く
廿三日	六四三・七	一・七	三・五	一〇・八	二・五	九六	北西	一五・八	一〇・〇	〇・〇〇	三・六	一・二〇	雪終日濃霧午前及午後降雪霧水あり
廿四日	六四三・六	一・五	三・五	一〇・七	二・五	九六	北北西	九・〇	八・二	〇・〇〇	一・九	一・八〇	雪少雪午前濃霧霧水日量あり午後少雪
廿五日	六四三・二	一・五	三・四	一〇・六	二・一	九六	南	一五・六	八・五	〇・〇〇	一〇・〇	一・四〇	雨雪午前及午後濃霧降雪雨霧霧水あり
廿六日	六四三・七	一・三	三・九	一〇・四	二・六	九七	北西	一七・〇	六・〇	〇・〇〇	四・〇	七・三〇	晴少雪午前及午後濃霧午前少雪霧水あり
廿七日	六四三・六	一・八	三・八	一〇・四	二・三	九六	北北西	一三・四	七・八	〇・〇〇	—	—	晴午前濃霧あり
廿八日	六四三・九	一・九	三・八	一〇・一	二・一	九六	北北西	一三・七	七・八	〇・〇〇	〇・〇	〇・五	晴午後少雪あり
廿九日	六四三・三	一・七	三・九	一〇・六	二・四	九四	北北西	九・九	一〇・〇	〇・〇〇	—	—	曇少雪午前及午後濃霧霧水あり午前少雪
三十日	六四三・六	一・九	三・七	一〇・六	二・一	九四	北北西	一四・四	六・七	〇・〇〇	—	—	晴早晩濃霧あり
卅一日	六四三・七	一・五	三・八	一〇・〇	二・一	九二	北	一三・五	六・〇	〇・〇〇	—	—	晴午前日量日光環あり午後波状雲現る
平均又	六四四・〇	一・六	三・八	一〇・一	二・五	九六		一五・八	八・五	五三・二九	三・五七	三・三七	

其二、二月

摘要

氣温は月平均氷点以下五度二にして彦根に比し八度九低し、最高氣温の平均は氷点以下二度三、最低氣温の平均は氷点以下七度八を示せり、月中の極度は十七日及十八日の日中に於ける三度七を極高とし、十一日の朝に於ける氷点以下十五度二を極低とす、山上に於ける氣温は平地に比すれば低温なるを普通となすも、山上に於ける氣温が平

地の氣温よりも高き場合も亦少なからず、此れを氣温の逆轉と云ふ、本月の十七日の朝及び十七日の夕より十八日朝に至る間は伊吹山附近の氣温逆轉を示し、伊吹山頂の氣温は平地に比し高温にして其差最も大なるときに於て零度七の高温なりし、風は月平均秒速十六米七にして前月に比し稍々強く、月中の最強は秒速四十一米二に達せり、此の如きは彦根に於て氣象觀測開始以來既往二十五年間に於て未だ一回も觀測せしことなし、月中に於て暴風なき日は一日もなく、十七日の四時間を最少とし、月中の總暴風時数は五百三十三時間に達せり、雲霧本月は一月に比すれば雲霧少なく、月中の濃霧時数は二百四十八時間にして前月に比し百五十時間少なく、雲量は六・九にして一・七少なく、日照時間は百十四時間にして二倍を超へたり、此の如き多照は山上に於ける二月の現象としては蓋し稀なるものなるへし、而して霧氷の現象は十四日を數へ前月に比し七日を減せり、雨氷月中に於て雨氷五日を觀測せり、甚しき日に於ては風信器の鐵管は風の吹き來たる向きに約四寸の雨水を附着し恰も玻璃製の旗の如く、電話線は直径一寸餘に太り、而して其被害は風力計の故障、電話線の切斷等霧氷の被害に劣らざりし

(雨氷とは零度以下に冷却せる雨か地物に當りて結氷し總ての地物を包む透明なる氷を云ふ)

其他詳細は左表の如し

伊吹山氣象諸表 (二月)

第一表 伊吹山氣象全月の成績

種日	平均	最高又は最低	同上日時	最低	同上日時	種日	平均又は極度	同上日時	天	氣	日	數
氣壓	六一・一	六一・八	午前十時	六一・九	午六時	降水量	一〇・六	十日	晴	平均氣温	二	三
平均氣温	三・一	三・七	十八日	二・二	十一日	日照時間	三三	十三日	水	最低氣温	二	三
最高氣温	三・七	三・七	十八日	三・三	十一日	日照時百分率	三三	十三日	霧	最高氣温	二	三
最低氣温	二・二	二・二	十三日	二・二	十一日	日照時百分率	三三	十三日	雲	平均氣温	二	三
氣温差	一・五	一・五	十三日	一・一	十一日	日照時百分率	三三	十三日	霧	最高氣温	二	三
水蒸氣強弱	二・九	二・九	午六時	二・三	午十時	日照時百分率	三三	十三日	霧	最高氣温	二	三
風速	二・九	二・九	午六時	二・三	午十時	日照時百分率	三三	十三日	霧	最高氣温	二	三
風向	南東	南東	午六時	南東	午十時	日照時百分率	三三	十三日	霧	最高氣温	二	三

第二表 伊吹山氣象半旬期の成績

半旬期	氣壓	平均氣温	最高氣温	最低氣温	溫度	風速度	雲量	日照時	降水量	觀測時	氣壓	氣温	風速度	水蒸氣強弱	溫度	雲量	降水量
自一月四日	六一・七	三・七	三・七	二・二	三・七	二・八	五・八	二・六	七・五	午前二時	六一・一	三・一	一・七	二・九	六	七	一・八
自一月九日	六一・七	三・七	三・七	二・二	三・七	二・八	五・八	二・六	七・五	午前六時	六一・一	三・一	一・七	二・九	六	七	一・八
自一月十四日	六一・七	三・七	三・七	二・二	三・七	二・八	五・八	二・六	七・五	午前二時	六一・一	三・一	一・七	二・九	六	七	一・八
自一月十九日	六一・七	三・七	三・七	二・二	三・七	二・八	五・八	二・六	七・五	午前六時	六一・一	三・一	一・七	二・九	六	七	一・八
自一月二十四日	六一・七	三・七	三・七	二・二	三・七	二・八	五・八	二・六	七・五	午前二時	六一・一	三・一	一・七	二・九	六	七	一・八

第三表 伊吹山氣象六回の成績

觀測時	氣壓	氣温	風速度	水蒸氣強弱	溫度	雲量	降水量
午後十時	六一・七	三・一	二・九	二・三	六	七	一・八
午後六時	六一・一	三・一	二・九	二・三	六	七	一・八
午後二時	六一・一	三・一	二・九	二・三	六	七	一・八
午前六時	六一・一	三・一	二・九	二・三	六	七	一・八
午前二時	六一・一	三・一	二・九	二・三	六	七	一・八
午前八時	六一・一	三・一	二・九	二・三	六	七	一・八

第四表 伊吹山氣象毎日の成績

日次	氣			水蒸氣 張力	平均 湿度	風		日照 時間	降水量 時間	天氣	現象 摘要
	平均	最高	最低			方向	平均 風速度				
一日	六四六.〇	七〇三.〇	二〇.〇	二.一	八.九	北	九.四	一.七	九.〇〇	—	快晴朝霜午后日暈あり
二日	六四六.八	七〇三.三	二〇.二	二.二	九.九	北北西	九.七	二.二	九.〇〇	—	曇霧雪午后日暈霧あり
三日	六四四.八	七〇三.三	二〇.二	二.八	九.九	南南東	三.五	四.七	九.〇〇	—	晴少雪午前風雪甚し
四日	六四〇.一	七〇三.一	二〇.二	二.三	九.〇	北北西	三.〇	八.五	九.〇〇	—	曇霧雪終日濃霧午前午後霧水驟雪
五日	六四三.六	七〇三.七	二〇.二	二.五	九.〇	北北西	三.〇	六.七	七.〇〇	—	曇霧雪午前霧あり
六日	六四三.三	七〇三.七	二〇.二	二.一	九.〇	北北西	三.〇	七.〇	七.〇〇	—	曇終日濃霧午前午後霧水あり午前微雪あり
七日	六四三.〇	七〇三.七	二〇.二	二.六	九.〇	西	三.〇	七.〇	七.〇〇	—	曇終日濃霧朝霜午後霧水少雪あり
八日	六四三.七	七〇三.一	二〇.二	二.四	九.〇	北北西	三.〇	七.〇	七.〇〇	—	曇終日濃霧降雪午前霧水あり
九日	六四三.六	七〇三.二	二〇.二	二.九	九.〇	北北西	三.〇	五.五	七.〇〇	—	晴霧雪前日來の降雪早晩止む午前濃霧日暈あり
十日	六四三.四	七〇三.三	二〇.二	二.五	九.〇	北北西	三.〇	五.〇	七.〇〇	—	雪終日濃霧降雪午前午後霧水あり午後濃霧吹く
十一日	六四三.九	七〇三.五	二〇.二	二.二	九.〇	北北西	三.〇	八.三	七.〇〇	—	雪終日濃霧降雪午前午後霧水あり午後濃霧吹く
十二日	六四三.〇	七〇三.三	二〇.二	二.九	九.〇	北北西	三.〇	六.三	七.〇〇	—	晴少雪午前午後濃霧少霧午前霧水あり午前午後濃霧吹く
十三日	六四三.三	七〇三.三	二〇.二	二.二	九.〇	南東	一.八	七.〇	七.〇〇	—	晴後日暈日光環
十四日	六四三.九	七〇三.五	二〇.二	二.四	九.〇	北北西	三.〇	六.六	七.〇〇	—	雨雪終日濃霧雨雪あり午後雨水及霧水午前午後濃霧吹く
十五日	六四三.三	七〇三.三	二〇.二	二.五	九.〇	北北西	三.〇	六.七	七.〇〇	—	晴少雪午前濃霧午後濃霧午前少雪午前霧水あり
十六日	六四三.七	七〇三.四	二〇.二	二.四	九.〇	北北西	三.〇	七.〇	七.〇〇	—	晴午前日光環あり
十七日	六四三.四	七〇三.八	二〇.二	二.一	九.〇	北北西	三.〇	八.八	七.〇〇	—	曇少雨午後少雨あり
十八日	六四三.八	七〇三.二	二〇.二	二.九	九.〇	南	一.四	八.八	七.〇〇	—	曇少雨午後少雨あり

其三 三月

平均又 は統計	六四四.四	七〇三.二	二〇.三	二.七	五.五	二.九	八.八	北	二.六	六.九	二.四	二〇.七	二〇.七	二.〇	三.〇	晴午前濃霧微雪あり午後霧水午前午後濃霧吹く
十九日	六四三.〇	七〇三.一	二〇.二	二.五	五.五	二.三	七.五	北北西	三.四	七.七	四.七	七.〇〇	三.〇	—	晴午前濃霧微雪あり午後霧水午前午後濃霧吹く	
二十日	六四三.七	七〇三.一	二〇.二	二.〇	五.一	二.〇	六.三	北	三.九	五.七	六.三	七.〇〇	—	—	晴早曉濃霧及霧水あり	
廿一日	六四三.九	七〇三.〇	二〇.二	二.六	三.一	四.七	九.八	南	三.九	一〇.〇	一〇.〇	七.〇〇	—	—	曇終日濃霧夜微雨風吹く	
廿二日	六四三.六	七〇三.一	二〇.二	二.八	三.〇	五.〇	一〇.一	北	三.〇	一〇.〇	一〇.〇	七.〇〇	—	—	雨雪終日濃霧雨雪午後霧水あり午後濃霧吹く	
廿三日	六四三.八	七〇三.一	二〇.二	二.〇	三.〇	六.〇	九.八	北	三.〇	八.八	八.八	七.〇〇	—	—	雨雪終日濃霧雨雪午前午後霧水午前午後濃霧吹く	
廿四日	六四三.七	七〇三.二	二〇.二	二.八	六.〇	六.〇	一〇.八	北	三.〇	八.三	八.三	七.〇〇	—	—	晴後曇午前濃霧午前午後日暈夜微雪あり	
廿五日	六四三.三	七〇三.二	二〇.二	二.八	六.七	三.〇	九.九	北北西	三.〇	六.八	八.六	七.〇〇	—	—	晴少霧夜濃霧少霧あり	
廿六日	六四三.九	七〇三.二	二〇.二	二.九	七.七	三.〇	九.九	北北西	三.〇	五.〇	六.五	七.〇〇	—	—	晴少霧終日濃霧午前午後少霧霧水あり	
廿七日	六四三.一	七〇三.一	二〇.二	二.九	四.七	三.〇	九.四	北北西	三.〇	八.〇	六.〇	七.〇〇	—	—	晴少雨雪終日濃霧午後少雨雪午前午後濃霧午後雨水あり	
廿八日	六四三.三	七〇三.一	二〇.二	二.七	四.七	三.〇	八.〇	北	三.〇	六.〇	五.九	七.〇〇	—	—	晴少雨午前濃霧少雨、雨水あり	

摘要

氣温は月平均氷点以下一度四にして彦根に比し八度六低し、而して最高氣温の平均は二度一、最低氣温の平均は氷点以下四度五にして、月中の極度は二十三日の九度三を高極とし、三日の朝氷点以下十一度六に降れるを低極と



す、而して月中に於て気温の逆轉三日を観測せり、即ち五日の朝、五日の夕刻より六日の朝に亘るもの、及二十三日の朝なりとす、其差最も大なる時に於て山頂の気温は彦根に比し二度餘の高温なりし、風は前月に比すれば稍々弱勢したるも尙平均風速は烈風にして秒速十五米八を數へり、月中の最強は六日の朝に於ける秒速三十九米四を最とす、而して暴風時數は一月及二月よりも多く、月中の暴風時數は六百一時間に達せり、雲霧本月の雲量は六・九にして前月と等しかりしも、晝間の雲量比較的少なりしを以て、日照時間は百五十九時間を數へ前月に比し四十八時間多照なりし、濃霧は日數二十五日、總時數二百七十五時間を數へり、其中霧氷の現象ありたるは十一日なりとす、降水本月の降水量は百二十四耗にして一般平地に比し僅少なりし、而して月中の降雪日數は十四日、降雨日數二十日を數へ其中雨水四日を觀測せり

其他詳細は左表を見るべし

### 伊吹山氣象諸表

(三月)

第一表 伊吹山氣象全月の成績

種目	平均	最高又は強	同上日時	最低	同上日時	種目	平均又は計	極度	同上日時	天気	氣	日	數
氣壓	六一・〇	六一・〇	十一日 午前十一時	六一・九	廿五日 午後十時	降水	二四・〇	二五・六	廿八日	晴	平均	一	元
氣温	二・一	九・三	廿三日	二・二	三	日照時數	一五九	一〇・九	十七日	晴	最高	一	三
風速	三・八	三・八	九日 午前九時	一・六	五	降水	三	元	午後六時	晴	最低	一	三
水蒸氣	六・七	六・七	十日	三	三	日照時數	三	元	午後六時	晴	最高	一	三
風向	南	南	六日 午前六時	一	一	日照時數	一	元	午後六時	晴	最高	一	三
風力	二・八	二・八	六日 午前六時	一	一	日照時數	一	元	午後六時	晴	最高	一	三
水蒸氣	六・七	六・七	十日	三	三	日照時數	三	元	午後六時	晴	最高	一	三
風速	三・八	三・八	九日 午前九時	一・六	五	日照時數	一	元	午後六時	晴	最高	一	三
水蒸氣	六・七	六・七	十日	三	三	日照時數	三	元	午後六時	晴	最高	一	三
風向	南	南	六日 午前六時	一	一	日照時數	一	元	午後六時	晴	最高	一	三
風力	二・八	二・八	六日 午前六時	一	一	日照時數	一	元	午後六時	晴	最高	一	三

第二表 伊吹山氣象半旬期の成績

第三表 伊吹山氣象六回の成績

半旬期	氣壓	平均	最高	最低	溫度	風速	雲量	日照時	降水量	觀測時	氣壓	氣温	風速	水蒸氣	溫度	雲量	降水量
自二月廿五日	六一・六	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月一日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月二日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月三日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月四日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月五日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月六日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月七日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月八日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月九日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月十日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月十一日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月十二日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月十三日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月十四日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月十五日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月十六日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月十七日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月十八日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月十九日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月二十日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月二十一日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月二十二日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月二十三日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月二十四日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月二十五日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月二十六日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月二十七日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月二十八日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月二十九日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月三十日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七
自三月三十一日	六一・三	六一・〇	六一・〇	六一・五	九・五	一・八	五・九	二八・七	一・一	午前二時	六一・五	二・二	一・七	三・六	八・九	七・一	二・七

第四表 伊吹山氣象毎日の成績

日次	氣			溫		水蒸氣力	平均湿度	風		日照時間	降水量	降水時間	天氣
	平均	最高	最低	較差	方向			平均速度					
一日	六四三.六	〇.〇	〇.〇	三.五	北	三.〇	六八	北	一七.〇	三.七	八.〇	〇.〇	晴少雨朝濃霧微雪あり午前霧水あり
二日	六四三.五	〇.〇	〇.〇	三.五	北	三.〇	六八	北	三.五	八.七	八.五	〇.〇	晴后雪少刻より翌日に亘り少雪降る
三日	六四六.六	〇.〇	〇.〇	四.五	北	三.〇	六九	北	三.四	七.七	七.八	〇.〇	雪后晴早晩及午後濃霧午前中時々微雪あり午後霧水あり
四日	六四八.五	〇.〇	〇.〇	八.四	北	三.〇	七〇	北	一.〇	三.三	七.四	〇.〇	晴早晩濃霧あり午前霧水あり
五日	六四八.三	〇.〇	〇.〇	五.二	北北東	三.〇	七〇	北北東	八.三	〇.〇	〇.〇	〇.〇	快晴
六日	六四四.七	〇.〇	〇.〇	三.一	南	三.〇	七〇	南	二.一	五.五	六.〇	〇.〇	晴后雨午後濃霧夕刻より降雨す午前風風吹く
七日	六四四.七	〇.〇	〇.〇	八.〇	北	三.〇	七〇	北	一.五	六.〇	八.九	〇.〇	雨后晴朝濃霧前日來の雨午前止む午前霧水あり
八日	六四六.三	〇.〇	〇.〇	三.三	北	三.〇	七〇	北	二.七	一〇.〇	〇.〇	〇.〇	曇后雨終日濃霧早曉風吹く正午より降雨す
九日	六三八	〇.〇	〇.〇	六.五	北北東	三.〇	七〇	北北東	一.九	〇.〇	〇.〇	〇.〇	雨終日濃霧前日來の風雨終日止まず夜風風吹く
十日	六四九.九	〇.〇	〇.〇	三.〇	北	三.〇	七〇	北	一.九	八.七	五.四	〇.〇	曇早濃霧午前濃霧吹く日暈現はる
十一日	六四〇.一	〇.〇	〇.〇	二.二	南東	三.〇	七〇	南東	二.一	四.三	九.九	〇.〇	晴后曇午後濃霧夜少雨降る朝霧あり午後日暈現はる霧水あり
十二日	六四三.三	〇.〇	〇.〇	二.七	南南東	三.〇	七〇	南南東	二.九	八.七	〇.〇	〇.〇	雨雪午後濃霧終日雨雪降る午前及午後雨氷夜霧水あり
十三日	六四四.〇	〇.〇	〇.〇	二.七	北北西	三.〇	七〇	北北西	一.九	七.〇	〇.〇	〇.〇	曇后晴早濃霧及微霧あり午前霧水あり
十四日	六四八.九	〇.〇	〇.〇	二.七	北北西	三.〇	七〇	北北西	一.〇	五.五	八.八	〇.〇	晴后曇
十五日	六四三.四	〇.〇	〇.〇	三.七	北	三.〇	七〇	北	一.七	四.五	九.六	〇.〇	雨雪午前雨濃霧降る午後濃霧あり午後濃霧午前雨氷午後濃霧あり
十六日	六四三.一	〇.〇	〇.〇	三.九	北	三.〇	七〇	北	一.七	四.五	九.六	〇.〇	曇后晴
十七日	六四七.〇	〇.〇	〇.〇	三.四	北北西	三.〇	七〇	北北西	二.九	三.八	九.六	〇.〇	晴夜月暈現はる
十八日	六四七.三	〇.〇	〇.〇	三.四	南南東	三.〇	七〇	南南東	八.八	七.〇	七.八	〇.〇	晴后曇

其四、四月

日次	平均	最高	最低	較差	水蒸氣力	平均湿度	風	日照時間	降水量	降水時間	天氣
十九日	六四〇.三	〇.〇	〇.〇	六.二	五.八	六九	北北西	一〇.〇	〇.〇	一〇.〇	曇后雪午前及午後濃霧午後雷雨及降雪あり夕刻より降雪る
二十日	六四三.七	〇.〇	〇.〇	九.一	二.九	六八	北北西	一〇.〇	〇.〇	一〇.〇	晴早濃霧濃霧吹く前夜來の雪早止む午前霧水あり
廿一日	六四四.九	〇.〇	〇.〇	八.四	三.〇	七〇	南	一〇.〇	〇.〇	一〇.〇	晴午前及午後濃霧午前微雨あり午後日暈現はる
廿二日	六四六.五	〇.〇	〇.〇	五.三	四.三	七〇	北北西	一〇.〇	〇.〇	一〇.〇	曇午前及午後濃霧
廿三日	六四九.一	〇.〇	〇.〇	九.二	五.九	七〇	南南東	一〇.〇	〇.〇	一〇.〇	曇午前及午後濃霧
廿四日	六四三.三	〇.〇	〇.〇	六.六	六.九	七〇	南南東	一〇.〇	〇.〇	一〇.〇	雨午前及午後濃霧終日風雨強し午前風風吹く
廿五日	六四九.八	〇.〇	〇.〇	六.三	四.八	七〇	北北西	一〇.〇	〇.〇	一〇.〇	曇后雨終日濃霧午後少雨雪あり
廿六日	六四三.三	〇.〇	〇.〇	一〇.一	二.一	六九	北北西	一〇.〇	〇.〇	一〇.〇	雪后晴早濃霧午前少雨雪あり
廿七日	六四三.四	〇.〇	〇.〇	九.二	三.二	六八	南	一〇.〇	〇.〇	一〇.〇	曇后雪午後濃霧少雪霧水あり
廿八日	六四六.六	〇.〇	〇.〇	三.六	四.四	七〇	北北西	一〇.〇	〇.〇	一〇.〇	曇后曇午前及午後濃霧午前少雨雪あり午前雨氷午後霧水あり
廿九日	六四三.四	〇.〇	〇.〇	三.一	二.五	六八	北北西	一〇.〇	〇.〇	一〇.〇	曇后晴早濃霧あり
三十日	六四三.一	〇.〇	〇.〇	三.〇	三.〇	六八	北北西	一〇.〇	〇.〇	一〇.〇	曇后雪午前濃霧あり少雪降る霧水あり
卅一日	六四一.八	〇.〇	〇.〇	四.六	二.八	六八	北北西	一〇.〇	〇.〇	一〇.〇	曇少雪終日濃霧時々少雪降る午前及午後霧水あり
平均又	六四四.六	〇.〇	〇.〇	三.一	三.八	六八	北北西	一〇.〇	〇.〇	一〇.〇	
合計											

摘要 氣温は月平均四度にして彦根に比し、七度五低し、而して最高氣温の平均は八度一、最低氣温の平均は零度五を示せり、月中の極度は二十九日の十四度五を高極とし、一日の朝に於て氷点以下八度四に降れるを低極とす、而して月中氣温の逆轉三日を観測せり、即ち四月十九日朝、二十一日朝、及二十九日の朝なりとす、其差の最も大なりし

は二十一日にして山頂の気温は査根に比し一度一高温なりし、風は前月に比すれば稍々弱勢したるも尙月平均に於て強風を示し、平均秒測十四米一を測れり、月中に於て一日中全く暴風なかりし日は一日もなく、二十六日は最も弱かりしも尙暴風六時間を數へたり、乍然月合計の暴風時数は前月に比すれば大に減少し、本月の總時数は四百八十五時間にして前月に比し百十六時間少なりし、雲霧 雲霧は冬期に比すれば大に減少し平均雲量は六・二にして二月及三月に比し〇・七少なく、日照時数は百九十五時間にして三月に比すれば三十六時間、二月に比すれば八十一時間を増加せり、而して霧氷は僅かに三日を數へたるに過ぎず、降水冬期は吹雪甚たしきため正確なる降水量を觀測すること困難なりしか本月は最早降雪も少なく正確なる觀測を成し得たり、月總量は百二十七耗二にして、査根に比すれば二十六耗多く、吉槻（伊吹山の北麓）に比すればは八耗四少なし、月中の降雪日數は四日を數へ、雨水は一日もあらざりし

其他詳細は左表の如し

### 伊吹山氣象諸表

(四月)

第一表 伊吹山氣象全月の成績

種目	平均	最高又は最低	同上月時	最低	同上月時	種日	平均又は總計	極度	同上月時	天氣	日數
氣壓	六一〇・四	六一〇・四	二日 午前十時	六一〇・四	十一日 午前六時	晴	二七・二	七・六	十五日	晴	三
平均氣温	八・〇	八・〇	九日	八・〇	一日	晴	七	六	廿八日 午後十時	水	二
最高氣温	一四・五	一四・五	廿九日	一四・五	一日	晴	七	六	廿八日 午後十時	水	二
最低氣温	〇・五	〇・五	十三日	〇・五	一日	晴	七	六	廿八日 午後十時	水	二
氣温差	一四・〇	一四・〇	廿九日	一四・〇	一日	晴	七	六	廿八日 午後十時	水	二
水蒸氣張力	一〇・八	一〇・八	廿二日 午後六時	一〇・八	一日	晴	七	六	廿八日 午後十時	水	二
風速	一四・一	一四・一	十二日 午後八時	一四・一	一日	晴	七	六	廿八日 午後十時	水	二
風向	北北西	北北西	十二日 午後八時	北北西	一日	晴	七	六	廿八日 午後十時	水	二
種日	二日	二日	午前十時	二日	十一日	晴	二七・二	七・六	十五日	晴	三
平均又は總計						晴	二七・二	七・六	十五日	晴	三
極度						晴	二七・二	七・六	十五日	晴	三
同上月時						晴	二七・二	七・六	十五日	晴	三
天氣						晴	二七・二	七・六	十五日	晴	三
日數						晴	二七・二	七・六	十五日	晴	三

第二表 伊吹山氣象半旬期の成績

半旬期	氣壓	平均氣温	最高氣温	最低氣温	溫度	風速度	雨量	日照時	降水量	觀測時	氣壓	氣温	風速度	水蒸氣張力	溫度	雨量	降水量
自四月一日起至四月五日	六一〇・六	一・一	四・六	一・九	八・八	一〇・八	七・〇	三・五	三・〇	午前二時	六一〇・三	二・一	一四・八	四・六	六・八	六・八	六・二
自四月六日起至四月十日	六一〇・七	一・六	五・九	三・六	七・七	一三・七	六・五	三・七	三・七	午前六時	六一〇・三	二・一	一四・八	四・六	六・八	六・二	六・二
自四月十一日起至四月十五日	六一〇・六	二・〇	六・八	一・〇	六・八	一三・〇	七・九	四・一	四・一	午前十時	六一〇・八	二・二	一五・八	四・九	七・九	五・五	二・四
自四月十六日起至四月二十日	六一〇・三	四・五	八・一	一・〇	六・八	一三・七	七・九	三・七	三・七	午後二時	六一〇・三	二・一	一四・八	四・六	六・八	六・二	六・二
自四月廿一日起至四月廿五日	六一〇・五	五・〇	九・三	一・一	六・八	一三・八	六・三	三・三	三・三	午後六時	六一〇・〇	四・七	一四・一	四・七	六・三	六・三	六・三
自四月廿六日起至四月卅日	六一〇・四	五・三	一〇・五	一・五	六・八	一三・六	四・〇	三・七	三・七	午後十時	六一〇・六	四・四	一五・九	四・六	六・九	六・九	六・九

第三表 伊吹山氣象六回の成績

觀測時	氣壓	氣温	風速度	水蒸氣張力	溫度	雨量	降水量
午前二時	六一〇・三	二・一	一四・八	四・六	六・八	六・二	六・二
午前六時	六一〇・三	二・一	一四・八	四・六	六・八	六・二	六・二
午前十時	六一〇・八	二・二	一五・八	四・九	七・九	五・五	二・四
午後二時	六一〇・三	二・一	一四・八	四・六	六・八	六・二	六・二
午後六時	六一〇・〇	四・七	一四・一	四・七	六・三	六・三	六・三
午後十時	六一〇・六	四・四	一五・九	四・六	六・九	六・九	六・九

第四表 伊吹山氣象毎日の成績

日次	氣			温		水蒸氣 張力	平均 湿度	風		日照 時間	降水量 時間	天氣	現象 摘要
	平均	最高	最低	較差	方向			平均 風速					
一日	六四八・七	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
二日	六五〇・七	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
三日	六五〇・三	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
四日	六四八・三	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
五日	六四八・九	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
六日	六四七・一	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
七日	六四七・七	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
八日	六四四・三	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
九日	六四四・一	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
十日	六四〇・二	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
十一日	六三六・三	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
十二日	六三二・四	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
十三日	六三二・四	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
十四日	六三二・四	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
十五日	六三〇・〇	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
十六日	六三〇・〇	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
十七日	六二五・四	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
十八日	六二五・四	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり

十九日	六二五・九	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
二十日	六二六・六	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
廿一日	六四九・六	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
廿二日	六四二・七	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
廿三日	六四二・三	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
廿四日	六四三・六	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
廿五日	六四三・五	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
廿六日	六四四・一	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
廿七日	六四二・八	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
廿八日	六四六・〇	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
廿九日	六四八・二	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
三十日	六四八・八	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり
平均又 は統計	六四三・四	七〇・七	二八・四	七七・七	三・二	三・七	六二	北	一一・八	六・七	二・八	晴	朝及夜濃霧あり午後微雪あり

其五、五月

摘要

氣温は月平均八度六にして彦根に比し七度五低く、恰も彦根に於ける三月下旬に相當せり、而して最高氣温の平均は十二度六、最低氣温の平均は五度一を示し、月中の極度は二十日の十七度五を極高とし、十六日朝に於ける氷

点以下二度五に降れるを低極とす、月中氣温の逆轉三日を數へたり、即ち五月七日、十二日、二十四日の三日にして何れも午前六時前後に現はれ、其差は最も大なるときに於て山頂の方、零度四の高温なりし、風は前月に比すれば大に弱勢したりしも、尙月平均に於て強風を示し秒速十一米三を測れり、暴風も亦大に減少し全く暴風なき日二日を數へ、月中の暴風時數は三百九時間にして、冬期に比すれば半數に過ぎざるなり、雲霧は前月に比すれば大差なく、即ち雲量は六・五にして濃霧は二百四十時間を數へ、日照時數は百九十九時間に達せり、乍然此れを彥根に比すれば雲量は一・五多く日照時間は四十八時間の寡照なり、霧氷は二日を數へたるも何れも甚しからず、雨氷の現象は一日もあらずし、降水量の總計は八十六耗六にして彥根に比すれば二十六耗七多く、伊吹山北麓なる吉槻に比すれば三耗多かりし

其他詳細は左表に就て看るへし

伊吹山氣象諸表

(五月)

第一表 伊吹山氣象全月の成績

種目	平均	最高又は強	同上日時	最低	同上日時	種目	平均又は總計	極度	同上日時	天氣	氣日數	
											平均氣温	水点以下
氣平均	六・六	八・六	午后十時	六・五	午后二時	晴	六・五	三・三	十一日	晴	平均氣温	六・五
氣最高	八・六	八・六	午后十時	六・五	午后二時	晴	六・五	三・三	十一日	晴	水点以下	六・五
氣最低	六・五	六・五	午后十時	六・五	午后二時	晴	六・五	三・三	十一日	晴	曇	六・五
氣平均	六・六	八・六	午后十時	六・五	午后二時	晴	六・五	三・三	十一日	晴	雨	六・五
氣最高	八・六	八・六	午后十時	六・五	午后二時	晴	六・五	三・三	十一日	晴	雪	六・五
氣最低	六・五	六・五	午后十時	六・五	午后二時	晴	六・五	三・三	十一日	晴	霜	六・五
氣平均	六・六	八・六	午后十時	六・五	午后二時	晴	六・五	三・三	十一日	晴	霧	六・五
氣最高	八・六	八・六	午后十時	六・五	午后二時	晴	六・五	三・三	十一日	晴	霰	六・五
氣最低	六・五	六・五	午后十時	六・五	午后二時	晴	六・五	三・三	十一日	晴	霙	六・五
氣平均	六・六	八・六	午后十時	六・五	午后二時	晴	六・五	三・三	十一日	晴	雹	六・五
氣最高	八・六	八・六	午后十時	六・五	午后二時	晴	六・五	三・三	十一日	晴	凍雨	六・五
氣最低	六・五	六・五	午后十時	六・五	午后二時	晴	六・五	三・三	十一日	晴	其他	六・五
氣平均	六・六	八・六	午后十時	六・五	午后二時	晴	六・五	三・三	十一日	晴	其他	六・五
氣最高	八・六	八・六	午后十時	六・五	午后二時	晴	六・五	三・三	十一日	晴	其他	六・五
氣最低	六・五	六・五	午后十時	六・五	午后二時	晴	六・五	三・三	十一日	晴	其他	六・五

第二表 伊吹山氣象半旬期の成績

第三表 伊吹山氣象六回の成績

半旬期	氣壓	氣温		風速	雲量	日照時	降水量	觀測時	氣壓	氣温	風速	水蒸氣張力	湿度	雲量	降水量
		平均	最高												
自五月一 至五月五	六四・〇	五・九	一〇・六	二・二	六・六	三・三	三・三	午前二時	六四・〇	七・一	二・五	六・八	六・七	六・四	二・九
自五月六 至五月十	六四・九	五・九	一〇・六	二・二	六・六	三・三	三・三	午前六時	六四・三	七・四	二・〇	六・三	六・三	六・三	二・四
自五月十一 至五月十五	六四・九	五・九	一〇・六	二・二	六・六	三・三	三・三	午前十時	六四・八	七・九	七・九	六・四	六・三	六・三	二・四
自五月十六 至五月二十	六四・九	五・九	一〇・六	二・二	六・六	三・三	三・三	午後二時	六四・三	七・四	二・〇	六・三	六・三	六・三	二・四
自五月廿一 至五月廿五	六四・九	五・九	一〇・六	二・二	六・六	三・三	三・三	午後六時	六四・九	八・九	二・五	六・九	六・七	六・七	二・七
自五月廿六 至五月卅	六四・六	五・九	一〇・六	二・二	六・六	三・三	三・三	午後十時	六四・五	七・四	二・五	六・九	六・八	六・八	二・七

第四表 伊吹山氣象毎日の成績

日次	氣			水蒸氣力	平均湿度	風		平均速度	雲量	日照時間	降水量	降水時間	天氣	現象摘要
	平均	最高	最低			最多	方向							
一日	六四〇.〇	一〇.五	四.八	九.三	六九	北北西	八.四	一〇.〇	〇.三五	五.八	八.五	曇少雨	曇少雨前日來の雨午前四時廿分止む午後濃霧あり少雨降る	
二日	六四〇.〇	八.三	七.一	七.九	六九	南南東	一.六	一〇.〇	〇.〇〇	一.四	一.四	雨	雨午前五時廿分より降雨終日止まらず午後濃霧あり	
三日	六四七.一	〇.三	一.四	九.三	一〇〇	北北	一五.七	一〇.〇	〇.〇〇	三.三	九.五	雨	雨終日濃霧前日來の雨午前四時廿分止む午後濃霧あり	
四日	六四六.五	一.九	一.六	九.三	七九	北北	一三.三	三.三	〇.〇〇	三.三	一.〇〇	晴少雲	晴少雲早曉濃霧あり午前霧あり	
五日	六三三.五	八.八	三.〇	四.二	六六	南南西	五.七	一.七	三.三	三.三	一.〇〇	快晴	快晴朝霧あり	
六日	六三三.四	一〇.九	七.〇	五.〇	四九	南南西	六.五	〇.三	三.三	三.三	一.〇〇	快晴	快晴朝霧あり	
七日	六四九.八	一.一	七.八	六.七	六六	南	七.五	一.七	三.三	三.三	一.〇〇	晴	晴朝霧あり	
八日	六四九.〇	九.七	六.三	八.六	六九	北北	一三.五	七.六	五.〇〇	三.三	一.〇〇	晴	晴朝霧あり午後濃霧あり	
九日	六四九.九	一.二	八.七	八.一	七九	南南東	六.四	五.五	一.二	三.三	一.〇〇	晴	晴朝霧あり夜に入り濃霧あり	
十日	六四七.七	一.一	一.六	七.五	七九	南南東	一〇.五	九.〇	一.〇〇	三.三	一.〇〇	曇少雨	曇少雨朝霧あり午前及午後濃霧あり	
十一日	六四三.二	一.三	一.三	七.八	八八	北北西	一三.五	一〇.〇	〇.〇〇	三.三	一.八	雨	雨早曉濃霧あり午前零時四十分より降雨午後七時三十分止む	
十二日	六四三.六	八.七	一.二	六.七	八八	南南東	三.六	一〇.〇	〇.〇〇	七.〇	二.五	曇	曇雨午前及午後濃霧あり午前九時十分より降雨午後七時三十分止む	
十三日	六四三.〇	七.六	三.〇	七.九	一〇〇	北北	一五.六	九.五	〇.〇〇	九.六	三.三	曇	曇雨終日濃霧前日來の雨午後零時廿五分止む	
十四日	六四三.八	五.七	一.六	八.〇	六六	北北	一四.二	七.五	九.八	〇.〇〇	四.三	曇	曇少雨午前及午後濃霧あり午後少雨降る概々午後濃霧あり	
十五日	六三九.八	三.八	九.三	五.三	六六	北北	一七.五	九.三	一.六	〇.二	四.三	快晴	快晴吹く	
十六日	六四三.一	二.五	二.五	三.三	六六	北北	一四.七	一.三	二.〇	二.〇	一.〇〇	曇	曇午前及午後濃霧あり	
十七日	六四九.一	五.九	八.九	二.九	六八	南南東	一六.一	八.五	〇.三五	七.一	一.五	曇	曇午前及午後濃霧あり	
十八日	六四三.二	八.七	五.三	七.六	九〇	南南東	七.九	五.五	七.一	〇.一	一.五	曇	曇少雨	

其六 六月

日次	平均	最高	最低	水蒸氣力	平均湿度	最多	平均速度	雲量	日照時間	降水量	降水時間	天氣	現象摘要
十九日	六四七.〇	一〇.七	七.八	七.九	八三	北北西	一五.四	一.三	三.三	一.〇	一.〇	快晴	快晴
二十日	六四六.〇	一〇.五	九.六	八.六	七九	北北西	九.三	六.三	一〇.七	一.〇	一.〇	曇	曇雨終日濃霧午前七時廿分より降雨翌日に亘る
廿一日	六四九.〇	九.〇	五.六	八.六	一〇〇	北北	八.三	一〇.〇	〇.〇〇	八.六	一.〇〇	曇	曇雨終日濃霧午前七時廿分より降雨翌日に亘る
廿二日	六三九.〇	七.四	三.三	六.〇	一〇〇	北北	二二.六	六.八	〇.七	二.八	五.〇	曇	曇雨午前及午後濃霧あり前日來の雨雨間斷ありて午前七時五分止む
廿三日	六四三.六	六.一	三.三	五.三	七九	北北西	一三.一	六.七	八.九	〇.一	一.〇	曇	曇雨午前濃霧あり
廿四日	六四六.四	八.九	五.二	五.七	六〇	南南東	七.三	二.二	二.〇	一.〇	一.〇	曇	曇朝霧あり
廿五日	六四七.三	八.八	六.七	六.四	六六	北北	九.三	五.八	七.五	一.〇	一.〇	曇	曇少雨午前濃霧あり朝霧あり
廿六日	六四九.三	一〇.七	六.六	六.四	六六	北北	九.三	三.三	二.二	一.〇	一.〇	曇	曇午前及午後濃霧あり朝霧あり午後濃霧あり
廿七日	六四八.五	九.六	五.三	五.七	六九	北北西	六.三	三.三	二.二	一.〇	一.〇	曇	曇午前及午後濃霧あり朝霧あり
廿八日	六四八.六	一〇.八	七.三	八.〇	六九	南南東	六.三	五.五	二.二	一.〇	一.〇	曇	曇午前及午後濃霧あり
廿九日	六五〇.八	一〇.二	七.八	八.八	六九	南南東	六.三	八.五	四.九	一.〇	一.〇	曇	曇朝霧あり
三十日	六五〇.〇	一〇.七	九.〇	九.〇	六九	南南西	四.九	六.三	二.二	一.〇	一.〇	曇	曇朝霧あり
平均	六四六.三	八.六	五.一	七.一	八三	南	一三.三	六.五	二.九	八.六	三.七	曇	曇雨午前及午後濃霧あり午後一時四十分より降雨雨間斷ありて午後九時十五分止む

摘要 氣温の月平均は十二度七にして彦根に比し七度八低く、恰も彦根に於ける四月下旬に相當せり、最高氣温の平均は十五度六、最低氣温の平均は十度二を示し、月中の極度は七日の二十一度を極高とし、一日の三度八を極低とす

而して本月は氣温の逆轉は一日も認めざりし、風は月平均秒速十二米二にして前月に比すれば零米九強かりし、暴風日数は二十八日にして、其最強は十三日の午后六時に於ける秒速四十三米九を最とす、此の如き暴風は彦根に於ては氣象觀測開始以來既往二十五年間に於て一回も吹きたることなし、月中の暴風時数は三百七十一時間にして前月に比すれば六十二時間多かりし、雲霧は非常に多く、即ち雲量は八・六を示し、前月に比し二・一多く、湿度は八十九%に達し、濃霧時数三百三十時にして九十時間多く、日照時数は百十九時間餘にして、前月に比し八十時間の寡照なりし、而して霧氷及雨水は一日あらずりし、降水量は百六十二耗二にして前月に比すれば七十五耗六多く、彦根の六月に比すれば六耗六多く、伊吹山北麓吉根に比すれば六耗五少なし

其他詳細は左表に就て見るべし

伊吹山氣象諸表 (六月)

第一表 伊吹山氣象全月の成績

種目	平均	最高又は最低	同上日時	最低	同上日時	種目	平均又は合計	極度	同上日時	天気	氣	日	数
平均	六四・一	六四・一	一日、七日	六三・九	十三日	降水量	一三三・三	五三・六	廿二日	晴	平均氣温	九・一	一
最高	六四・一	六四・一	一日、七日	六三・九	十三日	最高氣温	一三三・三	五三・六	廿二日	晴	最低氣温	九・一	一
最低	六三・九	六三・九	十三日	六三・九	十三日	最低氣温	一三三・三	五三・六	廿二日	晴	平均氣温	九・一	一
風速	三・九	三・九	十三日	三・九	十三日	最高氣温	一三三・三	五三・六	廿二日	晴	最低氣温	九・一	一
水蒸氣張力	九・八	九・八	廿二日	九・八	廿二日	平均氣温	一三三・三	五三・六	廿二日	晴	最低氣温	九・一	一
濕度	一〇・一	一〇・一	廿五日	一〇・一	廿五日	最高氣温	一三三・三	五三・六	廿二日	晴	平均氣温	九・一	一
雲量	一〇・一	一〇・一	廿五日	一〇・一	廿五日	最低氣温	一三三・三	五三・六	廿二日	晴	最高氣温	九・一	一
日照時	一〇・一	一〇・一	廿五日	一〇・一	廿五日	平均氣温	一三三・三	五三・六	廿二日	晴	最低氣温	九・一	一
降水量	一〇・一	一〇・一	廿五日	一〇・一	廿五日	最高氣温	一三三・三	五三・六	廿二日	晴	平均氣温	九・一	一
觀測時	一〇・一	一〇・一	廿五日	一〇・一	廿五日	最低氣温	一三三・三	五三・六	廿二日	晴	最高氣温	九・一	一
氣壓	一〇・一	一〇・一	廿五日	一〇・一	廿五日	平均氣温	一三三・三	五三・六	廿二日	晴	最低氣温	九・一	一
氣温	一〇・一	一〇・一	廿五日	一〇・一	廿五日	最高氣温	一三三・三	五三・六	廿二日	晴	平均氣温	九・一	一
風速	一〇・一	一〇・一	廿五日	一〇・一	廿五日	最低氣温	一三三・三	五三・六	廿二日	晴	最高氣温	九・一	一
水蒸氣張力	一〇・一	一〇・一	廿五日	一〇・一	廿五日	平均氣温	一三三・三	五三・六	廿二日	晴	最低氣温	九・一	一
濕度	一〇・一	一〇・一	廿五日	一〇・一	廿五日	最高氣温	一三三・三	五三・六	廿二日	晴	平均氣温	九・一	一
雲量	一〇・一	一〇・一	廿五日	一〇・一	廿五日	最低氣温	一三三・三	五三・六	廿二日	晴	最高氣温	九・一	一
降水量	一〇・一	一〇・一	廿五日	一〇・一	廿五日	平均氣温	一三三・三	五三・六	廿二日	晴	最低氣温	九・一	一

第二表 伊吹山氣象半旬期の成績

半旬期	氣壓	平均	最高	最低	濕度	風速	雲量	日照時	降水量	觀測時	氣壓	氣温	風速	水蒸氣張力	濕度	雲量	降水量
自五月廿一日至六月四日	六四・七	九・六	二二・六	六・七	九・一	一三・五	八・四	一八・八	三・一	午前二時	六四・一	一一・八	一三・三	九・五	九・一	八・三	一八・四
自六月五日至六月九日	六四・八	一五・九	二二・九	一三・六	九・二	一四・五	八・八	二五・六	一四・八	午前六時	六四・一	一一・八	一三・三	九・五	九・一	八・三	一八・四
自六月十日至六月十四日	六四・〇	一一・七	二二・七	九・八	九・九	一四・五	九・七	四・〇	三・五	午前十時	六四・一	一一・八	一三・三	九・五	九・一	八・三	一八・四
自六月十五日至六月十九日	六四・二	一一・〇	二二・〇	一〇・一	九・九	一四・五	九・六	四・〇	三・五	午後二時	六四・一	一一・八	一三・三	九・五	九・一	八・三	一八・四
自六月二十日至六月廿四日	六四・一	一一・五	二二・一	九・六	九・九	一四・五	八・六	三・九	三・六	午後六時	六四・一	一一・八	一三・三	九・五	九・一	八・三	一八・四
自六月廿五日至六月廿九日	六四・三	一一・四	二二・一	一〇・一	九・九	一四・五	八・一	三・九	三・六	午後十時	六四・一	一一・八	一三・三	九・五	九・一	八・三	一八・四

第三表 伊吹山氣象六回の成績







大正八年九月一日印刷  
大正八年九月五日發行

滋賀縣產根測候所

滋賀縣大上郡彦根町大字本百五拾八番屋敷

印刷者 石田慶次郎

全上

印刷所 石田活版所

電話一四番  
播磨大阪三五九一番

146  
5  
182

大正八年其自五日發行  
大正八年其自一日出版

監製 總發行所 東京 丸の内

印刷所 東京 丸の内

發行者 東京 丸の内

東京 丸の内

終