

村落ヲ被覆セルハ黒谷ニ沿ヒテ運搬セラレタル泥流ニシテ右泥流ハ今ノ同村神阪區ノ東ニ至リテ止リタルモノ、如シ然シテ當時ノ爆裂作用ニ依リテ中尾峠及下堀ノ爆裂火口ヲ生ゼシモノナル可シ、燒岳ガ硫黃岳ヨリ分離ノ状態トナレル事并ニ中尾峠東側ノ泥流モ同期ニ屬ス可キヲ信ズ。

以來硫黃岳火山ノ活動力ハ大ニ減却シ山頂ノ噴火口スラ樹木雜草ノ繁茂スルニ至リシガ二十年程以前ヨリ燒岳ニ硫汽孔ヲ生ジ漸次其勢ヲ張リ且南方硫黃岳山頂方面ニ漸次擴張シ、爲メニ中尾峠附近ノ樹木ハ枯死スルニ至レリ、斯ノ如ク火山活動力ノ漸々回復シ來リシヲ證ス可キ事實ニ次ギテ明治四十年十二月十日遂ニ山巔ニ於テ爆裂作用ヲ現出シ舊噴火孔底ノ一部ヲ突破シテ噴煙スルニ至レリ、爾來硫黃岳火山ノ噴煙ニ付キ附近各地ヨリ降灰ノ報ヲ得タリト雖要スルニ四十二年三月二十三日ノ大爆裂ニ至ルマデハ只山頂舊火口内ニ於テ時々小破裂ヲナシ居タルニ止リシナリ、三月二十三日ノ大爆裂ニ於テ山頂ニ於ケル舊火口椽ハ三分セラレ摺鉢狀トナリシ噴火口ハ一轉シテ井戸狀ノ大孔ト變ジ抛出セラレタル大小ノ岩塊岩屑ハ山頂ヲ被覆タル等、大ニ山頂ノ地形ヲ變化セシメタルノミナラズ、山麓ハ勿論附近ノ地特ニ風向ニ從ヒ信州方面ニ多量ノ降灰ヲ見タリ、斯ク激甚ナル爆裂ナリト雖モ猶熔岩ノ

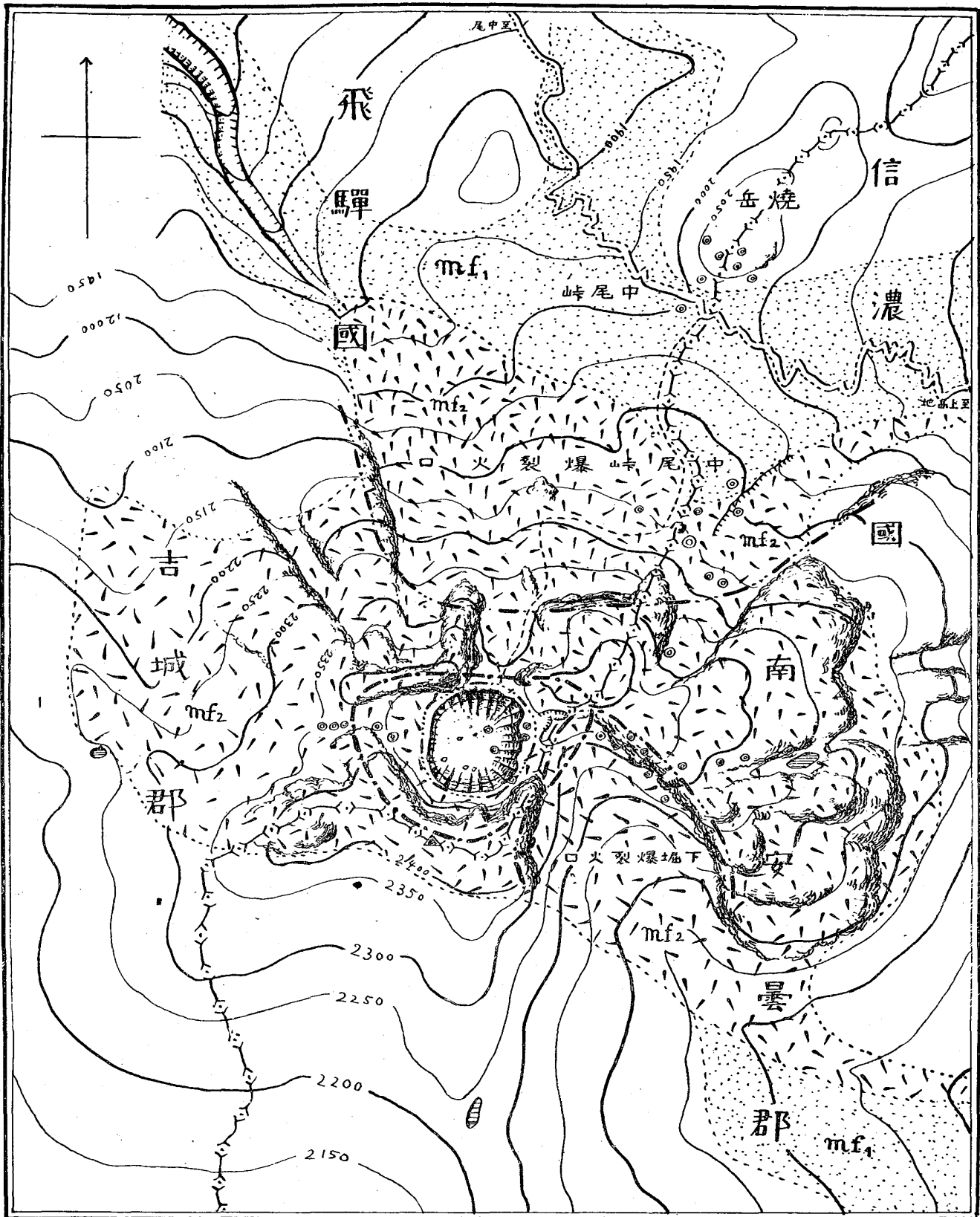
溢出ヲ伴ヒタル事ナク、且又大ナル泥流ヲ瀉下セル形跡モナシ、爾來爆裂火口底ノ新噴火口中ヨリ噴出スル火山灰ハ絶ユル事ナク風向ニ從ヒ四近ノ地ニ降りシト雖常ニ少量ニシテ山頂ノ外損害ヲ蒙ル程度ニ至ラザリキ、六月一日西麓上寶村字一重ヶ根ニ稍多量ノ降灰アリテ地上ニ積ル事五分ニ達シタルモ桑葉樹木ニ損害無カリシト云フ、此際ニ當リ噴火口ハ現今ノ所ニ遷リタルモノナリ、而シテ現今モ猶少量ノ火山灰ハ間斷ナク噴出セラル、無數ノ硫汽孔ノ山頂ノ北東部ニ散在スルヲ見バ猶其餘勢ノ殘留スルヲ窺知スルニ難カラズ。

## 第四章 結論

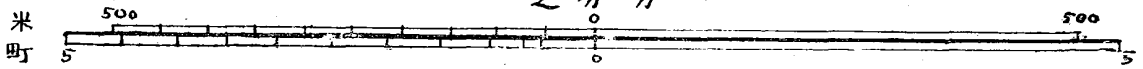
抑々火山ノ活動力ノ旺盛ナル時期ニ在リテハ火山ハ熔岩并ニ岩屑等ヲ噴出抛出シテ火山々體ノ發育ニ資ス、此時代ヲ火山ノ發育時代トス、活動力漸次消耗スルヤ暫ク休眠ノ状態ヲ持シ而シテ後再爆裂作用ヲ現出セシム、此レ實ニ地下ニ伏在セル岩漿ノ冷却ニ從ツテ放出セラル、瓦斯ガ鬱積シ其張力ガ上部ノ堆積物ヲ破壞シ得ル程度ニ至ル迄ニ若干ノ時ヲ要スレバナリ、此際ニ於ケル爆裂激甚ナラバ時ニハ新ニ熔岩ノ湧出ヲ誘導スルコトアリト雖要スルニ此作用タルヤ山體ノ破壞ヲ







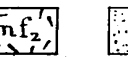


釀生スルガ故ニ前者ニ對シテ此時代ヲ火山ノ破壞時代ト云フ、然シテ一度爆裂作用起ラバ又再ビ休眠ノ状態ニ歸シ爆裂ノ潛勢力ヲ養フ、此ノ如ク靜穩ト爆裂ト反覆セラレ、休眠ト覺醒ト往復シタル後地下ノ岩漿源全ク空竭トナリ固結スルニ至リテ火山ノ活動ハ終止スルナリ。

今硫黃岳火山ノ動活ノ歴史ニ就テ之ヲ見ルニ彼ノ天正十三年(今ヨリ三百二十四年前)ノ大破裂ノ後活動中絶シ居タリシモノガ明治四十年ニ至リテ再ビ山頂ニ爆裂作用ヲ現出スルニ至リシモノハ即休眠ノ覺醒セルモノニシテ硫黃岳火山ノ地下ニ鬱積シタル瓦斯ハ終ニ其活路ヲ山頂ニ求メ得タルモノナリ、サレバ此山頂ノ噴火口ハ恰モ汽罐ノ安全瓣ノ如ク働ク可ク以テ噴煙ノ旺盛ナル間ハ大爆裂ノ起ルコト少シト思考スル事ヲ得ン、然レドモ噴火口ノ状態漸次變遷シ爲メニ新ニ他ニ活路ヲ求ムル場合アラバ猶多少ノ爆裂作用ヲ現出シ又多量ノ降灰ヲ山麓地方ニ見ルヲ免レザル可キカ、然シテ近年ノ小爆裂ガ積雪時期ヲ選ブハ注意ス可キ事實ナリ、然リト雖硫黃岳火山ハ既ニ其發育時代ヲ終リテ破壞時代ニ在レバ漸次活動力ハ消滅ニ歸スル中途ニアルガ如シ。



一之分万



-  線高同
-  道山登
-  吹裂爆新
-  吹裂爆舊
-  口火噴舊
-  孔汽硫
-  流泥新
-  流泥古
-  岩熔

明治四十二年八月踏査 理學 加藤鉄之助

