

ノ鑽石ヲ處理シ、平均ノ步留リハ二割ナリト云フ、精製硫黃ハ本所分析係ノ分析ヲ經タルニ百分中九九・七四ノ硫黃ヲ含ミ、「セレニウム」ハ現存セズ、砒素ノ痕跡ヲ見タリ

六 結 論

本鑛山ニ於テハ現今姑息ナル露頭掘ヲナスニ過キス、從テ產額モ大ナラスト雖モ、適當ノ探鑛ヲナシ同時ニ探鑛法ニ改良ヲ加ヘナハ將來盛運ニ向フコト蓋シ疑ナカルヘシ、而シテ探鑛ハ專ラ凝灰質集塊岩ノ中ニ於テスルヲ可トシ、殊ニ撰鑛所及事務所附近ニ於テ錐鑿ヲ試ミ以テ鑛層ノ存否ヲ確ムヘシ、且ツ廢坑(イ)ニ於テ暗灰色鑛層ノ下ニ横ハレリト稱スル帶黃灰色ノ鑛層カ廣ク存賦スルモノナリヤ否ヤヲ檢シ、若シ果シテ存スルモノトセハ主モニ此部分ノミヲ探掘シ以テ鑛石ノ品位ヲ高ムルコトヲ得ヘシ

七 矢尻川上流ノ硫黃鑛床

一 位置及地質

矢尻川ノ上流地方ハ卽チ丸山ノ南東側、古武井岳ノ東側南東側ニ該當スル地域ニシテ矢尻川ノ本流ハ北ヨリ南ニ流レ、其支流ナル土橋川ハナコクリ澤瀧ノ澤(津田ノ澤)等ハ南東ニ向テ流走セリ

此地方ヲ構成スル岩石ハ灰色若シクハ暗灰色ノ複輝石安山岩ニシテ、中粒質ノ組織ヲナシ、多量ノ斜長石及輝石ノ斑晶ヲ散點スルモノナリ、此岩石ハ溫泉ノ作用ヲ受ケテ屢灰白色多孔質ノ硅質岩ニ變シ、其塊片ハ土橋川、「ハナコクリ」澤及瀧ノ澤ノ上流地方及Bノ澤東方ノ山路上ニ轉在スルヲ見ルヘク、又曾テ盛ナル硫質噴氣孔ノ作用ヲ受ケタル證跡ハ諸處ニ之ヲ存セリ

二 鑛 床

矢尻川ノ上流若シクハ其支流ナル「ハナコクリ」澤、瀧ノ澤、Aノ澤、Bノ澤、學林ノ澤等ニアル硫黃鑛床ハ卽チ往時硫質噴氣孔カ前記ノ安山岩ニ作用シ、其成分鑛物ノ一部分ヲ溶解シ去ルト同時ニ岩中ニ硫黃ヲ浸染セシメテ生シタル鑛染鑛床ニシテ、押野鑛山石橋澤及古部鑛山等ノ鑛

床ト同性質ノモノニ屬ス、而シテ往時探鑛セシ廢坑ハ甚タ多ク存スレトモ何レモ好結果ヲ得サリシモノニシテ目下ハ更ニ顧ミルモノ無キモノトス

土橋川ノ上流ニ於テハ安山岩ニ少シク硫黃ヲ浸染セルモノ諸處ニアリテ、中田元吉明治三十三年乃至三十八年ノ頃六七個所ニ開坑シテ探鑛シタルコトアリシモ良鑛石ヲ得ルニ至ラスシテ止ミ、當時ノ廢坑ハ今全ク埋沒シテ殆ント其跡ヲ滅スルニ至レリ、鑛床附近ノ母岩ハ分解シテ帶青暗灰色ノ粘土狀トナリ、或ハ細微ナル黃鐵鑛ヲ多量ニ含ミ、或ハ灰白色ノ硅質岩ニ變セル所少ナカラス、而シテ此探鑛地ノ近傍ニ製鍊所ノ跡アレトモ此製鍊所ハ押野鑛山ヨリ購入セシ鑛石ヲ處理セシモノニシテ、此探鑛地ヨリハ製鍊ニ附シ得ヘキ鑛石ハ產出セサリシモノトス

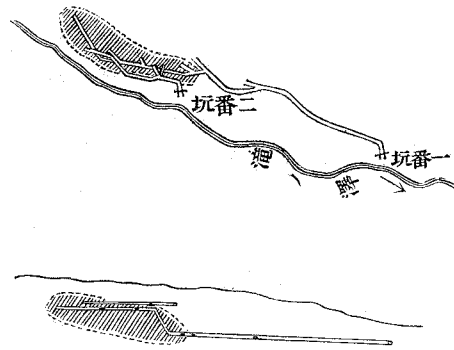
「ハナコクリ」澤、瀧ノ澤、Bノ澤、Aノ澤地方ハモト津田昌氏ノ明治卅七八年頃盛ニ探鑛ヲ試ミタル所ニシテ、明治三十九年十月ヨリ山本已之助

ノ有ニ歸シタル所トス

「ハナコクリ」澤ニハ津田氏ノ開坑セシ探鑛坑ノ跡三個所ニ存スレトモ、坑ノ内外ニ鑛床ノ存在ヲ見ス、蓋シ是等ノ諸坑ハ安山岩カ分解シテ暗灰色ノ粘土狀ニナレル所若シクハ其他ノ所ニ於テ一定ノ方針ナク猥リニ開掘セシモノ、如シ、一番坑二番坑ハ概ネ埋沒シ其坑道ハ北ニ向ヒタルカ如ク、又三番坑ハ南六十度西ニ向ヒ四米許掘進シテ止ミシモノナリ

瀧ノ澤ノ上流ニハ七個ノ廢坑アリ、是等ハ皆津田氏ノ開坑セシモノニシテ其後山本氏ハ明治三十九年ヨリ四十二年五月マテ一番坑、二番坑ニ於テ進掘探鑛シタルコトアリシモ何レモ製鍊ニ供シ得ヘキ良鑛ヲ出サ、リシモノトス、一番坑、二番坑ハ初メ少シク北方ニ向ヒ後西北西ニ掘進シ不良ナル鑛床ニ會シタルモノニシテ、鑛床ノ上盤ヲナセル安山岩ハ變質シテ灰白色多孔質ノ硅質岩トナリ、下盤ハ分解シテ帶青暗灰色ノ粘土狀ニナレリ、又三番坑ハ南五十五度西ニ向ヒ、四番坑ハ北方

澤ノ瀧村華法郡田龜島渡
圖内々坑廢



縮尺六千分之一

没
シ
テ
僅
ニ
坑
口
ノ
跡
ヲ
存
ス
ル

ニ向ヒテ掘進シタルモノ、如クナレトモ共ニ概ネ埋没シテ其狀況不明ニ屬シ、後者ノ坑口附近ニハ硅質岩ノ露出アリ、又五番坑ハ北方ニ、六番坑ハ西方ニ、七番坑ハ北西ニ向ヒ進掘シタルモノニシテ坑口ヨリ數米ノ間ハ觀察スルヲ得レトモ鑛床ノ露出ナク附近ノ安山岩ハ分解シテ屢粘土狀トナレリ
Bノ澤ニハ四個所ニ廢坑アリテ何レモ略北西ニ向ヒ掘進セシモノナリ、一番坑ハ山本氏ノ開坑ニ係リ約二十四米許掘進シ、鑛床ニ會セスシテ止ミ、二、三、四番坑ハ灰色乃至暗灰色ノ粗惡ナル鑛石ヲ多少產出セシモノニシテ、四番坑ハ全ク埋

米ノ間窺フヲ得ヘシ

Aノ澤地方ハ全ク灰色ノ複輝石安山岩ヨリ成リ、此岩石ハ屢分解シテ粘土狀ニナリ又ハ細微ナル黃鐵鑛ヲ含有スルモノアレトモ鑛床ノ露頭ナク、此處ニアル廢坑ハ南十五度西ニ向ヒ安山岩中ヲ約二米許掘進シテ止ミシモノトス

學林ノ澤ハ赤井川鑛山ノ鑛區ニ屬シ、其上流ニハ明治四十三年七月頃ノ發見ニ係ル鑛床ノ露頭二個所ニアリ、第一露頭ハ二股ノ右股ヲ上ルコト五十米ノ所澤ノ北側ニアリテ厚サ一米許ノ岩脈狀ヲナシ、其走向ハ略北三十五度東ニシテ西方ニ八十度ノ傾斜ヲナシ、鑛石ハ組織緻密ニシテ帶黃灰白色ヲ呈シ、鑛床ニ接セル母岩ハ分解シテ帶青暗灰色ノ粘土狀ニ變シ或ハ少シク硫黃ヲ含ミ、鑛床ト母岩トノ境界ハ稍明瞭ヲ缺キ、概スルニ押野鑛山石橋澤ノ鑛床ニ酷似セリ、赤井川鑛山ニテハ曾テ此露頭ノ鑛石ヲ採取シ製鍊ヲ試ミタルニ步留リ一割二步ニシテ稼行ニ堪ヘサルモノナリシト云フ、第二露頭ハ二股ノ下六十米許ノ所澤

ノ西岸ニアリテ鑛石ハ暗灰色ヲ呈シ硫黃ノ含量甚タ少ナキモノナリ
三 結 論

斯クノ如ク矢尻川上流地方ノ硫黃鑛床ハ安山岩中ニ硫黃カ浸染シテ
生セル鑛染鑛床ニシテ其露頭及廢坑内ニ就テ檢スルニ其品質ノ良好
ナルモノハ更ニ之ヲ見ス、想フニ此地ニ於テ往時硫質噴氣孔ノ作用ヲ
受ケタル區域ハ廣キニ互レトモ、其作用力特ニ一局所ニ集中シテ優良
ナル硫黃鑛床ヲ作りタルノ處ハ之レ無キモノ、如ク、中ニ就キ學林ノ
澤ノ第一露頭ハ比較的良好ナレトモ其鑛量ハ小ナルヘシ、然レハ現在
ノ狀況ヲ以テ推論スルニ本地方ノ硫黃鑛床ハ將來多大ノ望ミヲ以テ
探鑛スルノ値ナキモノトス

八 惠山火山及惠山鑛山

甲 惠山火山

一 火山ノ位置及外形

惠山ハ渡島國龜田半島ノ先端ニ聳立セル二重式ノ成層火山ニシテ其

頂上ニハ多數ノ硫質噴氣孔アリテ往時活動ノ餘勢ヲ示セリ、本火山ハ其座積東西約六千八百米、南北約四千五百米ニシテ最高點ハ五百九十七米ニ達シ、其西方ハ矢尻川及古武井川ノ一支流ヲ以テ略其境トナスヘク他ノ三方ハ海ニ面セリ

裾野ハ南北兩麓ニ好ク發達シ、西麓ニハ殆ント之ヲ見ス、南麓ナル根田内及東麓ナル元假法華水無間ニ於ケルモノハ海ニ向テ極メテ緩ク傾斜シ其端縁ハ崖壁ヲナシ、北麓ニ於ケルモノハ漸降シテ矢尻川下流沿岸ノ第四紀平野ト相接セリ、輻射谷ハ概ネ小ニシテ水乏シク其中火山ノ北側ニ於ケル金堀澤、南側ニ於ケル「サブナイ」川、冷水川、根田内川等稍著シ、又「スカイ」澤ハ一大火口^カ瀨^デナリ

本火山ハ其構造複雑ニシテ、外輪山、火口丘、寄生火山等ヨリ成リ、火口丘ハ二ツノ爆裂火口ヲ有セリ、外輪山ハ現時僅ニ其北部及南西部ヲ存スルニ過キスシテ東部及南部ハ火口丘ノ爲メニ破壊若シクハ被覆セラレテ其痕跡タモ存セサルモノトス、北部外輪山ハ東西ニ長キ連嶺ヲナ

シ最高點ハ四百六十餘米ニシテ其南ハ賽ノ河原ノ火口原ニ臨ミ、北ハ其頂上部ニ於テハ急傾斜ヲナセトモ次第ニ緩トナリテ島泊近傍ノ海岸ニ終リ、又南西部外輪山ハ高サ三百八十米ノ低キ丘陵ヲナシ其峰ヲ南ニ曳ケリ、火口丘卽チ狹義ノ惠山ハ舊火口ノ南東部ニ最後ニ噴出セル乳房山ニシテ其山體ハ比較的大キク舊火山體ノ東部及南部ヲ廣ク被覆セリ、此火口丘ノ北西部ヲ破壊セル二ツノ爆裂火口ハ大地獄及小地獄ト稱セラレ、共ニ北西ニ向ヒテ開口セル箕狀ヲナシ二者相並ヒ其間ノ隔壁ハ甚タ低シ、而シテ此兩爆裂火口内ニハ數多ノ硫質噴氣孔アリテ、其孔口附近ニハ硫黃ノ昇華ヲ作り、又近傍ノ岩石ハ之カ爲メニ分解靈爛セリ、北部外輪山ト火口丘トノ間ニアル賽ノ河原ハ卽チ火口原ニシテ、其表面ハ平坦ナレトモ甚タ緩ク西南西ニ降下シ普ク爆裂火口ノ噴出物ヲ以テ被ハレタリ、又火山ノ西側ニアル開耕山(五百七十六米)及御殿山ハ共ニ寄生火山ニシテ乳房山ニ屬セリ

二 火山基底ノ地質

惠山ノ基底ヲ作ルモノハ第三紀層ニシテ南西麓ナル字古武井附近及古武井川ノ下流地方ニ露出シ其地域甚タ狹ク、之ヲ構成スルモノハ頁岩、凝灰岩及硅藻土ナリ、頁岩ハ概ネ灰色又ハ淡灰色ニシテ凝灰質ヲ帶ヒ風化スレハ崩壊シ易ク、凝灰岩ハ帶綠淡灰色ニシテ多孔質粗鬆ナルヲ常トシ、硅藻土ハ淡灰色乃至灰白色ニシテ古武井ノ東方ナル字山背泊ノ海岸崖壁ニ露出シ種々ノ硅藻(*Cocconeis*, *Coscinodiscus*, *Epithemia*, *Eumotia*, *Stephanodiscus*, *Synedra*)及海綿ノ針狀骨骼ヲ含メリ、而シテ第三紀層ノ層序ハ其發達區域小ナルカ爲メ明ニ知ルヲ得スト雖モ頁岩ハ下位ヲ占メ凝灰岩ハ其上ニ坐シ、硅藻土ハ頁岩ト同層位ニアルモノナルヘク、又地層ハ古武井ニ於テハ層向西北西乃至東北東ニシテ南方ニ急斜シ、古武井川下流ノ沿岸ニテハ層向北十度東、傾斜西方ニ三十度ヲ示シ、字山背泊ニテハ層向東北東ニシテ北方ニ傾斜セリ

三 火山ノ地質

本火山ノ岩石ハ大別スレハ複輝石安山岩類及複輝石石英安山岩類ノ

二種ニシテ、前者ハ火山ノ本體タル舊火山(外輪山)及寄生火山ヲ構成シ、後者ハ火口丘ヲ作ルモノトス、複輝石安山岩類ハ凝灰質集塊岩、熔岩及岩屑等ニ分タレ、凝灰質集塊岩ハ火山灰砂及大小岩塊ノ弛ク結合セシモノニシテ、火山成生ノ初期ニ噴出シ字根田内、磯谷及元假法華地方ニ小地域ヲ占メ、熔岩ハ其後噴出シテ惠山ノ大部分ヲ作り、岩屑ハ此安山岩カ分解崩壊シテ生セル泥土岩塊等ヲ稱スルモノニシテ火山ノ北西麓ニ稍廣キ地積ヲ領セリ、外輪山ヲ構成スル複輝石安山岩ハ灰色若シクハ暗灰色ヲ呈シ、組織ハ中粒質乃至粗粒質ニシテ斜長石及輝石ノ大ナル斑晶ヲ多量ニ散點シ、紫蘇輝石ハ普通輝石ヨリモ其量甚タ多シ、又開耕山及御殿山ノ安山岩ハ前者ニ比スルニ其色淡ク斑狀構造明ナラスシテ石基ハ玻璃質ニ富メリ、複輝石石英安山岩ハ灰色ヲ呈シ組織ハ稍粗ク斜長石及輝石ノ外ニ圓味ヲ帶ヒ又ハ六方複錐形ヲナセル石英ノ大ナル斑晶ヲ散點セルモノニシテ新ラシキ噴出ニ係ルモノナリ、此安山岩ニハ集塊熔岩ト塊狀熔岩下ノ別アリテ、前者ハ元假法華水無間

及礫谷近傍ノ海岸地方ヲ作り、後者ハ火口丘ノ大部分ヲ構成セリ、爆裂口内ニ於ケル本岩ハ、硫質噴氣孔ノ作用ヲ受ケ霰爛シテ灰白色トナリ、或ハ石硫黃トナリ、又火口原ヲ被ヘル複輝石石英安山岩ノ岩屑ハ大小地獄ノ爆裂ニヨリテ生シタルモノトス

四 噴氣孔、溫泉及冷泉

大地獄、小地獄ノ兩爆裂火口内ニハ數多ノ硫質噴出孔アリテ盛ニ噴煙シ其數ハ前者ニ十一、後者ニ十三アリ、大地獄内ニハ又一個ノ泥火山アリ、高サ一米餘基底ノ直徑二米餘ノ圓錐丘ヲナシ、其火口ハ直徑一米許ノ小池狀ヲナシ中ニ泥土ヲ交エタル沸騰熱泉ヲ湛ヘ之ヲ泥釜ト稱セリ、其他爆裂火口ノ東壁ヲナセル權現峯ノ北方及賽ノ河原ノ東縁ニモ微弱ナル硫質噴氣孔ヲ存シ、元假法華ヨリノ登山道七曲リノ北ニハ數多ノ蒸汽孔アリ、溫泉ハ小地獄ノ北西端及火山ノ南麓ナル礫谷ニ各一アリ、前者ハ硫質泉、後者ハ硫化水素ヲ含メル「アルカリ」鹽泉ニ屬ス、又金掘澤ノ上流ニハ冷泉アリテ沼鐵鑛ヲ沈澱シ又附近ノ岩石ヲ赤褐色ニ

變シタル所アリ、而シテ此處ニアル廢坑ハ明治三十五年頃佐々木某鐵鑛ヲ採掘セントシテ開坑セシモノナリト云フ、其他磯谷溫泉ノ東方ニハ往時所々ニ鑛泉ノ湧出アリシモノ、如ク屢溪間ニ灰白色多孔質ノ石灰華ヲ存セリ

乙 惠山鑛山

一 位置及交通

惠山鑛山ハ前記惠山火山ノ爆裂火口内ニアリテ龜田郡假法華村ニ屬ス、假法華村ノ本村ハ本鑛山ヲ北ニ距ル千二三百米ノ海岸ニアリテ此間道ハ稍峻ナレトモ馬ヲ通スヘク、本村ニハ函館通ヒノ汽船定期ニ寄港シ、又南ハ約千二百米ニシテ字根田内ノ海濱ニ出テ是ヨリ西方一基米餘ニシテ古武井港ニ至ルヘク、古武井ト函館トノ間ニハ毎日一回汽船ノ往復アリ

二 沿革及產額

本鑛山ノ鑛床ハ噴氣鑛床ニ屬シ、黃色ノ華硫黃鑛ヲ布ケル所少ナカラ

サルヲ以テ夙ニ人ノ知ル所トナリ、古來多クノ鑛業者ニヨリテ採鑛セラレタルモノ、如ク、口碑ノ傳フル所ニ據レハ文化年間既ニ硫黃ノ製造ニ從事セシモノアリシト云フ、降テ明治三年ニハ宮本金平之ヲ經營シ、同四年十月ヨリ根田内村民三好又右衛門桂井官平二氏ノ有ニ歸シ、同七年ニ至ルマテ毎年百石(四千貫)餘ヲ採取セシカ天災ニ罹リテ維持困難ニ陥リ八年八月函館ノ人泉藤兵衛ニ讓渡セリ、同氏ハ是ヨリ約五年間其業ヲ營ミシモ收支償ハスシテ十三年ニ至リ遂ニ之レヲ放棄ス、其後明治十九年二月ヨリ根田内ノ人大坂力松採鑛ニ從ヒシモ同二十年六月竹内綱ニ讓リ、同氏ハ新タニ製鍊場ヲ設ケ鑛區ヲ増加シテ事業ノ擴張ヲ圖リシカ二十三年ニ至リ其業ヲ休止セリ、次テ現鑛主押野常松ノ有トナリシハ明治二十八年ニシテ同氏ハ四十年マテ全ク之ヲ放置シ、四十一年ニ至リ始メテ採鑛ノ設備ヲナシ、四十二年以來硫黃ノ產出ヲ見ルニ至レリ、左ニ明治三年以來ノ產額ヲ掲ク

年 別

製品高(貫)

明治三年乃至七年

一六、〇〇〇(概數)

明治八年乃至二十二年

一七三、二七一

同四十二年

一二、〇〇〇

同四十三年一月乃至六月

二二、〇〇〇

三 地勢及地質

本鑛山ハ惠山ノ爆裂火口大地獄、小地獄ノ内ニアリテ其北方ニハ賽河原ノ火口原ヲ隔テ、東西ニ連互セル外輪山ヲ控ユ、鑛床所在地附近ハ即チ火口丘ニ屬スルモノニシテ全部複輝石石英安山岩ヨリ成レリ

四 鑛床及採鑛

鑛床ハ所謂噴氣鑛床トモ稱スヘキモノニシテ、大地獄小地獄ニ存スル數多ノ硫質噴氣孔ヨリ噴出スル瓦斯ヲ捕ヘ其反應ニヨリテ生スル硫黃ヲ採取スルモノナリ、而シテ噴氣孔附近ニハ華硫黃、石硫黃等多ク存シ、往時ハ是等ヲモ採取シタル如クナレト現今ハ單ニ噴氣ヲ捕フルニ過キス、即チ先ツ噴氣孔ノ周圍ニ岩塊及泥土ヲ以テ築造セル隧道狀ノ

溝渠ヲ作り、其一端ハ噴氣孔ニ接セシメ他端ハ之ヨリモ少シク低キ位置ニ下ケ、而シテ後噴氣孔ノ側壁ヲ破壊シテ以テ此溝渠ト噴氣孔トヲ連ネ同時ニ噴氣孔ヲ土石ヲ以テ漸次ニ密閉ス、斯クスレハ噴氣孔ノ瓦斯ハ悉ク此溝渠内ニ誘致セラレ此處ニ硫黃ヲ凝結シ、此硫黃ハ噴氣孔ノ熱ニヨリ熔融體トナリテ溝渠ノ他端ヨリ流出シ硫黃溜ニテ冷却凝固スルナリ、而シテ此ノ溝渠ノ長サハ其内ニ成生セシ硫黃力熔融體トナリテ流出スルニ便セルモノナルニ由リ、噴氣孔ノ溫度ニヨリテ長短ノ別アルモノトス、蓋シ此溝渠長キニ過クレハ硫黃ハ溝渠内ニ凝固シテ流出セサルヘク、短キニ過クレハ硫黃ハ瓦斯體ノマ、空シク逸去スヘキヲ以テナリ、噴氣孔ハ大地獄内ニ十一、小地獄内ニ十三アレトモ目下如上ノ設備ヲナシテ其硫黃ヲ採取スルハ大地獄内ノモノ四、小地獄内ノモノ八ニシテ是等ヲ二十八ノ硫黃溜ニ導キ他ノ十二ノ噴氣孔ハ之ヲ放置シ其孔口ニ生セル華硫黃モ採取セサルナリ、斯クテ本鑛山產出ノ硫黃ハ天然硫黃ト稱スヘキモノニシテ本所分析係ノ分析ニ據ル

ニ其結果ハ左ノ如シ

天然硫黃百分中

硫黃

九九・三二

「セレニウム」

痕跡

砒素

現存セス

大地獄小地獄内ノ岩石ハ概ネ硫氣作用ヲ受ケテ華硫黃ヲ含ミ或ハ石硫黃トナレルモノ多ク、溝渠ヲ構成スル岩塊モ石硫黃ニ變セル所少ナカラス、又大地獄ノ東方即チ火口丘ノ絶巔權現峯ノ北ニ地上一面ニ華硫黃ヲ敷ケル所アリ此處ニハ現今二三ノ微弱ナル硫質噴氣孔ヲ見ルノミナレトモ往時ハ盛ナルモノアリテ此鑛床ヲ作リタルモノナルヘシ、此鑛床ハ面積約二萬坪ニシテ厚サハ一二寸ヨリ七八寸稀ニ一尺ニ達ス、而シテ本所分析係ニ於テ火口内及權現峯ノ北ニ於ケル石硫黃ノ良好ナルモノニ就キ分析セシニ百分中硫黃ノ量前者ハ六八・八五、後者ハ七八・九四ニシテ共ニ「セレニウム」及砒素ヲ存セサルヲ以テ見レハ是

等ノ鑛床ハ充分採取スルノ價值アルモノトス

賽河原ノ北東隅ニモ亦同様ノ石硫黃鑛床アリ、面積僅ニ五百坪内外厚サハ一寸ニ過キス、鑛石ハ其外觀ヨリ察スルニ品位甚シク前者ニ劣レルヲ以テ恐ラク是レハ採取ノ値ナカルヘシ

五 結 論

本鑛山ニ於ケル硫黃ハ前述ノ如ク專ラ硫質噴氣孔ヨリ生スル硫黃瓦斯ヲ凝結セシメテ之レヲ採取スルニアルヲ以テ本鑛山ノ盛衰ハ即チ噴氣孔ノ消長ニヨリテ定マルモノト云フヘシ、然リ而シテ爆裂火口内ニハ尙ホ空シク放置セル十有二個ノ噴氣孔アルヲ以テ是レニモ同様ノ設備ヲナシ、同時ニ又爆裂火口内及權現峯ノ北方ニ於ケル石硫黃ヲ採取シテ製鍊スルコトヲ計ラハ本鑛山ノ産額ハ著ルシク増加スヘキモノトス、唯鑛山附近ハ薪材ニ乏シク且ツ鑛山ノ位置山上ニアリテ運搬ニ不便ナルハ製鍊上困難ヲ感スル所以ニシテ、又石硫黃ノ鑛床ハ其量ニ限リアルモノナルヲ以テ製鍊ノ設備ヲ過大ナラシメサルノ注意

ヲ要ス

第二編 丸山四近以外ノ鑛床

丸山四近以外ノ地ニ於ケル硫黃鑛床ニテハ熊泊硫黃鑛山、鹿部鑛山ノモノ著ルシク、又白尻村牡蠣島川ノ上流ニモ其露頭アリ、其他木直川ノ支流ニハ砒鑛、白尻村ノ精進川ニハ石英脈アリ

九 木直砒鑛山

一 位置及交通

木直砒鑛山ハ茅部郡尾札部村字木直ニ屬シ、木直川ノ支流湯ノ澤ノ上流ニアリ、木直部落ハ本鑛山ヲ距ル北方約二基米ノ海岸ニアリテ、此間道路ハ湯ノ澤及木直川ニ沿ヒ嶮惡ニシテ僅ニ馬ヲ通スヘク、此處ニハ函館行キノ汽船定期ニ寄泊スルアリ

二 沿革及産額

明治三十六年七月木直ノ村民某始メテ此地ニ砒鑛ノ露頭ヲ發見シタリシモ當時ハ其何物タルヲ知ル者ナク、徒ラニ之ヲ放置シタリシヲ、明