



地質調查所報告

(大正十五年
昭和元年
度事業報告)

第九十九號

資料室

井上禧之助氏寄贈

地質調査所報告 第九十九號

昭和三年二月

目次

大正十五年
昭和元年
年度事業報告

大正十五年
昭和元年
年度
事業
報告

大正十五年
昭和元年
度事業報告

目次

地質係	.....	一頁
地形係	.....	五頁
分析係	.....	九頁
鑛物陳列館	.....	一〇頁
文庫	.....	一二頁
庶務	.....	一六頁
出版物	.....	一七頁
職員	.....	一九頁

大正十五年
昭和元年
年度事業報告

地質調査所長 金 原 信 泰

大震災ノ餘殃ハ本年度ニ於テ殆ンド其跡ヲ絶チ、事業ノ進行略ボ常態ニ復シ、諸印刷所亦其能力ヲ回復スルニ至レリ、唯應舎ノ修理一時中止ノ止ムヲ得ザルニ至リ、事業上不便少カラザリシヲ憾トス

本年度ニ於テハ西班牙國「マドリッド」市ニ於テ第十四回萬國地質學會議ノ開カル、アリ、我東京市ニ於テ第三回汎太平洋學術會議ノ招集セラル、アリ、即チ本所技師大井上義近ハ萬國地質學會議ニ參列シテ其議ニ與リ、汎太平洋學術會議ニ對シテハ、小官外本所技師多數之ニ參與シ、或ハ論文ヲ發表シ、或ハ見學旅行嚮導ノ任ニ當リ、同會議ノ目的遂行ニ關シ、其助成ニ努メタリ

地 質 係

一 圖幅調査

本年度ニ於テ調査シタル七萬五千分一圖幅數ハ前年度ヨリ繼續ニ係ルモノニ
 圖幅、本年度新ニ著手シタルモノ六圖幅、合計八圖幅ニシテ、内四圖幅ノ調査
 ハ之ヲ完結シ、他ノ四圖幅ハ調査未了ニ屬シ、次年度ニ於テ之ヲ完結セシムル
 ノ豫定ニシテ、其圖幅名、調査員其他左表ノ如シ

(圖幅名)

(調査員)

(野外調査期間)

(記事)

府	中	赤木	技師	大正十五年自七月二十日 至十月二十八日	本年度着手、調査完結
須	佐	村山	技師	昭和二年自三月二十九日 至三月二十八日	本年度着手、調査完結
甲	之	浦	鈴木	大正十五年自七月二十五日 至十月十五日	前年度着手、本年度調査完結
秋	田	小林	技師	大正十五年自八月三十一日 至十月三十一日	本年度着手、調査未完
鳥羽、野後、尾鷲	飯塚	飯塚	技師	昭和二年自三月三十一日 至三月三十一日	前年度着手、本年度調査完結 野後及尾鷲本年度着手、調査未完
伊集院	伊原	伊原	技師	昭和二年自一月十七日 至三月二十七日	本年度着手、調査未完
平	渡邊	渡邊	技師		大正十三年度着手、調査未了ナルモ 都合上調査一時中止

二 特別調査

本年度ニ於テ施行シタル特別調査ハ總計九件ニシテ其件名、調査員其他左表ノ如シ

(調査件名)	(調査員)	(野外調査期間)
佛領印度支那鐵鑛	渡邊 技師	大正十五年 自五月二十六日 至九月一日
北海道十勝岳爆發	佐藤 技師	大正十五年 自五月二十九日 至六月十八日
岩手縣久慈砂鐵鑛	植村 技師	大正十五年 自八月二十四日 至十月七日
秋田縣花岡鑛山	木下 技師	大正十五年 自九月二十二日 至十月二十二日
多摩御陵墓地々質	千金 技師	昭和元年 自一月三十一日 至二月二日
東京府外六縣下ノ石材及砂利	紺野 技師	昭和二年 自二月十九日 至三月十九日
丹後震災地	佐渡 技師	昭和二年 自三月二十九日 至三月二十九日

大井上枝師ハ大正十五年四月十九日東京出發西班牙國ニ出張「マドリッド」市ニ於テ開催セラレタル第十四回萬國地質學會議ニ參列シ、其序ヲ以テ歐洲諸國ノ

地質調査所ヲ歴訪シ、其事業及成績ヲ視察シ、同十二月十日歸朝シタリ

三 受託調査

本年度ノ受託調査ハ十四件ニシテ其ノ件名、調査員其他左表ノ如シ

(調査件名)	(調査員)	(野外調査期間)	(調査申請人)
栃木縣大瀧溫泉	小林技師	大正十五年 自四月十六日 至四月二十六日	利根久兵衛
埼玉縣深谷町地下水	千谷技師	大正十五年 自四月二十五日 至四月三十一日	深谷町助役 大澤芳治郎
樺太大泊町地下水	伊原技師	大正十五年 自四月二十八日 至五月十二日	大泊町長 大町順末
新潟縣飯山鐵道隧道地質	千谷技師	大正十五年 自五月十日 至五月十六日	信越電力株式會社
靜岡縣伊東及土肥溫泉	小林技師	大正十五年 自五月二十八日 至五月二十九日	靜岡縣知事
岩手縣下閉伊郡田老鑛山鑛床	植村技師	大正十五年 自五月二十日 至六月四日	ラサ島鑛鑛株式會社
靜岡縣田方郡多賀溫泉	千谷技師	大正十五年 自五月二十七日 至六月三日	佐野彪太
盛岡市師範學校附近地下水	植村技師	大正十五年 自六月十四日 至六月十九日	岩手縣知事

地形係

(甲) 測量

一 圖幅測量

七萬五千分一圖幅ノ地形原圖ハ、主トシテ陸地測量部發行五萬分一地形圖ニ據リ、之ヲ調製スルモノナルモ、同圖發行後變更シタル道路、鐵道其他測量補

富山縣 鐘釣溫泉	伊原 技師	大正十五年	自七月二十二日	大阪 營林局
群馬縣 湯ノ澤溫泉	千谷 技師	大正十五年	自八月二十七日	松室 致
新潟縣 海川水力電氣豫定水路地質	千谷 技師	大正十五年	自十月十六日	川北電氣企業社
埼玉縣 所澤町地下水	伊原 技師	大正十五年 昭和二年	自十二月二十三日 至十二月二十七日	所澤町長 奥田榮之助
埼玉縣 飯能町地下水	植村 技師	昭和二年	自二月二十五日	飯能町長 双木利一
東京府 五日市炭坑地	千谷 技師	昭和二年	自三月二十六日 至三月三十一日	多田喜太郎

正ヲ要スルモノアリ、即チ本年度ニ於テ這般補正ヲ爲シタル圖幅名、測量員其
他左表ノ如シ

秋	田武田	技手	大正十五年	自八月十八日	至九月廿七日	本年度着手、完結	
(圖幅名)	(測量員)	(測量期間)	(記事)				

二 特別測量

本年度ニ於テ施行シタル特別測量ハ左ノ如シ

北海道十勝岳	武田	技手	大正十五年	自五月廿九日	至六月十八日	地質係佐藤技師ノ同爆發調査ニ 伴フ
長野及富山縣白馬岳四近	小久松	技手	同	自七月二十日	至八月十八日	地質係植村技師ノ同地砂鐵礦調 査ニ伴フ
岩手縣久慈町近傍	小川	技手	同	自八月七日	至十一月四日	地質係木下技師ノ同鐵山調査ニ 伴フ
秋田縣小坂及花岡鑛山村	田田	技手	同	自九月廿三日	至十月廿二日	地質係渡邊、佐藤兩技師ノ同震 災地調査ニ伴フ
丹後地震災地	小武田	技手	昭和二年	自三月九日	至三月廿八日	
(測量地名)	(測量員)	(測量期間)	(記事)			

(乙) 製圖

一 圖幅

七萬五千分一圖幅地形原圖ノ本年度中完成シタルモノ其數三、着手未完成ノモノ其數七ニシテ、其ノ圖幅名、製圖員其他左表ノ如シ

(圖幅名)		(製圖員)		(記事)
設	樂	奧田	技手	前年度着手、本年度完成
豐	橋	山田	技手	前年度着手、本年度完成
伊	崎	小宮	技手	前年度着手、本年度完成
室	戸	小林	雇	本年度着手、完成
平	相	相見	技手	前年度着手、未完成
鳥	良	笹原	技手	前年度着手、未完成
甲	羽	神村	技手	前年度着手、未完成
須	浦	奧田	技手	本年度着手、未完成
久	佐	笹原	技手	本年度着手、未完成
	萬	山田	技手	本年度着手、未完成

之

二 特別圖

本年度ニ於テ特別製圖ニ係ルモノ左ノ如シ

(圖名)

常磐炭田(第二區)圖

釜石鑛山諸圖

北海道十勝岳四近圖

長野及富山縣白馬岳四近圖

岩手縣久慈砂鐵鑛地圖

丹後地震災地圖

(製員)

久松 技手

堀田 囁託

武田 技手

小久川松 技手

小及川川 技手

小武松 技手

(記)

前年度着手、完成

前々年度着手、未完成、一時中止

本年度着手、完成

本年度着手、完成

本年度着手、未完成

本年度着手、未完成

(事)

三 鑛物產地圖

鑛物調査事業ハ前々年度ヲ以テ打切り中止ニ決シタルモ、既ニ調査ヲ了ヘタル鑛物產地ニ就キ、本年度ニ於テ之ガ製圖ニ從事シタルモノ左ノ如シ

北海道	芳沼炭田圖	武田	技手	前々年度着手、本年度完成
北海道	絲魚澤炭田圖	武田	技手	前々年度着手、本年度完成

四 油田圖

油田調査事業ハ前々年度ヲ以テ打切り中止ニ決シタルモ、既ニ地質調査ヲ了リ又ハ地形測量ヲ完結シタル油田地ニ就キ、本年度ニ於テ之ガ地形圖ノ調製ニ從事シタルモノ左ノ如シ

秋田縣	神宮寺油田圖	小川	技手	前々年度着手、本年度完成
秋田縣	和田油田圖	小松	技手	前々年度着手、本年度完成
山形縣	新庄油田圖	小川	技手	前々年度着手、本年度完成

分析係

ノ設備充分ナラズ、未ダ公開ノ機ニ達スルニ至ラズ

本年度ニ於テ購入セル本邦産陳列標本ハ鑛物標本四十四個、植物化石標本三十九個、動物化石標本百十個ニシテ、外國産參考陳列標本ハ「クランツ」岩石標本三百十個、「ワード」氏應用地質標本二百十六個ナリ

各所ヨリノ好意ニ因リ、寄贈ヲ受ケタル標本ハ三百五十四個ニシテ、本館陳列品ニ光彩ヲ添フルモノナリ、茲ニ寄贈品目ト寄贈者名ヲ録シ以テ謝意ヲ表ス

		(品 目)	(員 數)	(寄 贈 者)	
象	齒	石	一	德	康
白	土	(磨砂)	一	藤	郎
北	投	石	一	岡	郎
硫	黃	(粒)	一	岡	八
同		(塊)	一	同	人
鑛	物	石	三二〇	同	人
岩	石	塊	二	西	吾
石	炭	品	一	巨	承
黑	鑛	(硅)	四	土	勇
				坂	山
				屋	
				智	
				部	
				正	
				忠	
				重	
				十	
				倉	
				要	
				八	
				郎	
				郎	
				康	

ボ	鳩	同	錫	撓	曹	斑	輝	同	黑
イ				曲					
					達				
キ				石			銅	銅	
	糞		鑛	英	岩				鑛
サ			(選鑛)	(原鑛)	砂				(黑)
					岩				(黃)
イ						石	鑛	鑛	
ド	石								

合計 三百五十四個

一	一	一	一	一	二	一	一	一	一
庄	福	同	鈴	内	山	同	同	同	小
田	島		木	田	成				坂
			左		不				
金	兵		久	涌	二				鑛
助	三	人	太	二	磨				山

文庫

本年度ニ於テ外國ノ地質調査所、大學、學會、博物館、圖書館等ノ交換先百七十二箇所(本年度新ニ交換ヲ申込ミ又ハ復活セル箇所ヲ含ム)ノ内、本所ニ圖書

ヲ寄贈セラレシハ百十四箇所ニシテ、地質調査ハ歐羅巴ニ於テ十五、南及北亞米利加ニ於テ二十、亞細亞ニ於テ五、濠太刺利亞ニ於テ七、阿弗利加ニ於テ三、合計五十箇所ニシテ、圖書ノ數ハ地質圖百十五幅、鑛產圖一幅、地形圖四十五幅、報文類三百十五冊ナリ、大學、學會、博物館、圖書館等ハ歐羅巴ニ於テ三十五、南及北亞米利加ニ於テ二十三、亞細亞ニ於テ三、濠太刺利亞ニ於テ二、阿弗利加ニ於テ一、合計六十四箇所ニシテ、圖書ノ數ハ地形圖一、報文類四百三十七冊ナリ

本年度内ニ新ニ交換ヲ開始シ又ハ復活シタルハ地質調査所五、學校一、學會及研究所八、博物館一、圖書館一箇所ニシテ、今後引續キ出版物ノ寄贈ヲ依頼シタルモノ二箇所アリ

外國ノ大學學會其他個人ニシテ本所ニ圖書ヲ寄贈セラレシハ八箇所及六名ニシテ、地質圖二幅、報文類四十二冊ナリ

特ニ井上禧之助、室木隆三郎、太田健吉郎、鈴木民作、矢部長克、仲佐貞次郎、川添熙、木下龜城、本邦駐在和蘭公使ノ諸氏ハ本所出版物竝ニ和洋報文類

二百九十冊、地質圖八十四幅、地形圖百五幅、地質、鑛物、岩石、地理等ニ關スル書籍五十四冊、雜誌三百六十六冊ヲ寄贈セラレタリ、茲ニ更メテ感謝ノ意ヲ表ス

本所ヨリ外國ノ地質調査所、大學、學會、博物館、圖書館等ノ交換先ニ、吾出版物ヲ發送シタルハ百六十九箇所ニシテ、地質調査所報告三百十七冊、油田地質及地形圖(鷹集)三十一幅、七萬五千分ノ一地質圖二百九十四幅、圖幅説明書十八冊、二百萬分ノ一日本帝國地質圖百六十六幅、英文日本帝國地質鑛產誌百六十六冊ナリ、外國ノ學會、圖書館、博物館其他個人ニ吾出版物ヲ寄贈セルハ二十九箇所及三名ニシテ、地質調査所報告二十八冊、油由地質及地形圖(鷹集)二幅、七萬五千分ノ一地質圖四十六幅、圖幅説明書四冊、二百萬分ノ一日本帝國地質圖三十三幅、英文日本帝國地質鑛產誌三十二冊ナリ

本邦ノ官廳、大學其他學校、學會等ノ交換先六十三箇所ノ内本所ニ圖書ヲ寄贈セラレシハ五十九箇所ニシテ、官廳ニアリテハ其數二十一箇所ニテ報文類百六十五冊、學校、學會等ニアリテハ三十八箇所ニテ報文雜誌等合セテ三百六十

八冊ナリ

官廳、學會及個人ニシテ本所ニ圖書ヲ寄贈セラレシハ三十六箇所及六名ニシテ、官廳ニアリテハ十九箇所ニテ地質圖二十幅、地形圖三幅、報文類九十二冊、學會等ニアリテハ十七箇所ニテ報文類五十三冊、個人ヨリハ報文類三十二冊ナリ

本邦ノ官廳、大學其他學校、學會、圖書館等ニ吾出版物ヲ發送シタルハ交換先ニアリテハ官廳十九箇所ニ地質調査所報告二十三冊、地質圖十八幅、圖幅說明書十八冊、學校、學會等二十九箇所ニ地質調査所報告二十九冊、地質圖十六幅、圖幅說明書十六冊ナリ、寄贈先ニアリテハ官廳四十八箇所ニ地質調査所報告四十八冊、地質圖四十二幅、圖幅說明書四十二冊、學校、學會等五十八箇所ニ地質調査所報告六十冊、地質圖五十幅、圖幅說明書五十冊、個人ニハ五十五名ニシテ地質調査所報告五十五冊、地質圖五十四幅、圖幅說明書五十四冊ナリトス

購入ノ圖書ハ書籍ニアリテハ英獨和等合セテ百四十五冊ニシテ地質學及應用

地質學ニ關スルモノ百八冊、化學及其應用ニ關スルモノ二十六冊、辭書其他合シテ十一冊、地圖ニアリテハ地質圖五十幅、地形圖百三十二幅ナリ、歐文雜誌ハ二十七種ニシテ内地質學及應用地質學ニ關スルモノ二十二種、六百九十一冊、化學及其應用ニ關スルモノ五種百四十一冊ナリトス

庶務

本年度ニ於ケル應舎ノ復舊修理ハ經費ノ關係上延期セラレ從ツテ前年度ト同様應舎内ノ整備未ダ全カラズ

所員ノ異動左ノ如シ

任命

技手 栗山 治郎 技手 松崎 美房 技手 小松 直藏 技手 土岐 次郎

轉任

技手 平塚 隆治 技手 松本 實

退官

技師 堀田 又男 技手 豊田 作治郎

報告會 九回開催シ各技師官擔任ノ業務ヲ報告シ且ツ討議研究ヲナセリ

經費 本年度經費左ノ如シ

經常費

一三一、五五八圓

震災復舊及新營費

五、〇〇〇圓

出版物

本年度ニ於テ出版シタル圖書左ノ如シ

地質調査所報告

第九十五號

十勝岳爆發調査報文

兵庫岡山兩縣下砒鐵概查報文

山口島根兩縣下砒鐵概查報文

商工技師

佐藤 戈 止

商工技師

赤木 健

商工技師

村山 賢 一

第九十六號

大正十四年度事業報告

第九十七號

墨西哥ノ石油業

露西亞石油業ノ現況

圖幅

銚子圖幅地質圖

足助圖幅地質圖

室積圖幅地質圖(再版)

筑波圖幅地質圖

岡山圖幅地質圖

圖幅說明書

銚田圖幅地質說明書

多治見圖幅地質說明書

地質調査所長

金原信泰

商工技師

小林儀一郎

商工技師

小林儀一郎

商工技師

山根新次

商工技師

清野信雄

農商務技師

石井清彦

商工技師

赤木健

商工技師

佐藤戈止

商工技師

赤木健

商工技師

佐藤戈止

商工技師

清野信雄

商工技師

石井清彦

筑波岡幅地質説明書

足助岡幅地質説明書

岡山岡幅地質説明書

歐文

Geology and Mineral Resources of the Japanese Empire (日本帝國地質及鑛產誌)

地質調査所職員 (昭和二年三月末現在)

所長、技師(兼) 金原信泰

技師(兼) 佐藤傳藏

技師 小林儀一郎

技師 飯塚保五郎

技師 飯塚保五郎

技師 木下龜城

技師 赤木健

囑託堀内米雄

商工技師 佐藤 戈止

商工技師 清野 信雄

商工技師 石井 清彦

農商務技師 赤木 健

技師、地質係長 大井上義近

技師(兼) 清野 信雄

技師 千谷好之助

技師 石井清彦

技師、兼復興局技師 佐藤 戈止

囑託 橫山又次郎

囑託 加藤省三

技師、分析係長 大野 赳

兼鑛山監督局技師 伊原敬之助

兼鑛山監督局技師 植村癸巳男

技師 鈴木達夫

技師 村山賢一

囑託 太田健吉郎

屬 佐藤友治郎

技 技 技 技 技 技 技

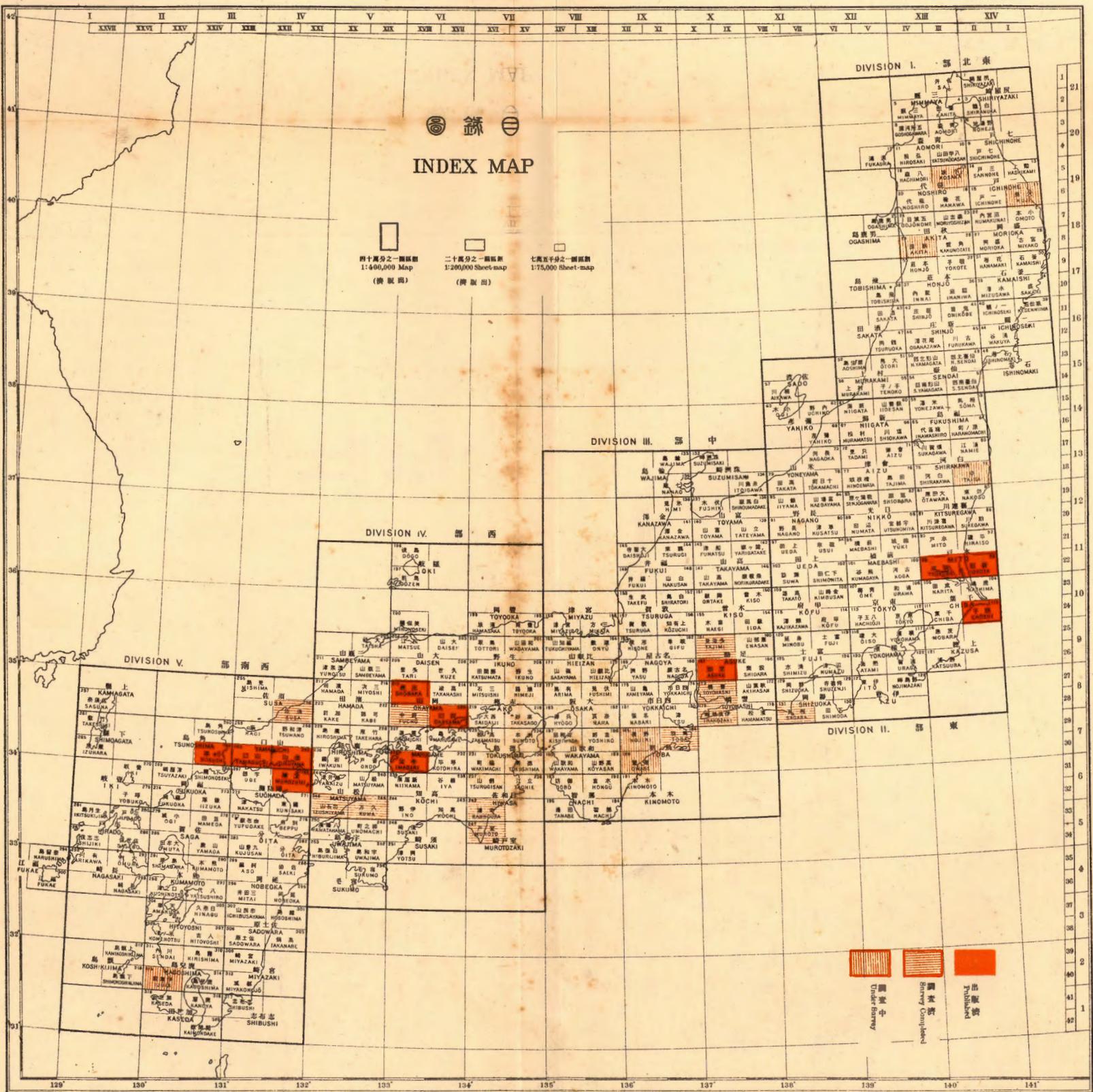
手 高柳金造
手 山田英雄
手 相見角治
手 奥田稔
手 米谷菊太郎
手 土岐次郎
手 松崎美房

技 技 技 技 技 技 技

手 (兼) 六角兵吉
技手、兼復興局技手 久松將四郎
手 粟山治郎
手 磯野清
手 武田季次郎
手 笹原榮雄
手 小松直藏

技 技 技 技 技 技 技

手 及川常吉
手 神村龍造
手 紺野芳雄
手 村田近良
手 小川清澄
手 小宮山湛



INDEX MAP

四十萬分の一縮尺圖
1:400,000 Map
(詳見別冊)

二十萬分の一縮尺圖
1:200,000 Sheet-map
(詳見別冊)

七萬五千分の一縮尺圖
1:75,000 Sheet-map

DIVISION I. 部北東

DIVISION III. 部中

DIVISION IV. 部西

DIVISION V. 部南西

DIVISION II. 部東

縮尺中
Under Survey

縮尺完成
Survey Completed

縮尺未定
Unfinished

昭和三年三月二十八日印刷
昭和三年三月三十一日發行

定價金六拾八錢

著作權所有

商 工 省

東京市日本橋區兜町二番地

印刷者 神谷岩次郎

東京市日本橋區兜町二番地

印刷所 東京印刷株式會社

東京市日本橋區兜町二番地

發賣所 東京印刷株式會社

振替口座東京七九六三番

東京市日本橋區通三丁目

發賣所 丸善株式會社

振替口座東京五番

IMPERIAL GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN

REPORT No. 99

Annual Report for the Year ended March 31, 1927.

by

NOBUYASU KANEHARA. Director

During this year our work was no more affected by the harmful results of the great earthquake of 1923 and was carried on under nearly normal conditions, except that the discontinuation of the repairs to the office building caused some inconvenience to the transaction of business.

To the XIVth International Geological Congress held in Madrid in May-June, 1926, we sent our Chief Geologist Y. Oinouye to attend as our delegate. At the IIIrd Pan-Pacific Science Congress which met in Tokyo in October-November, 1926, many geologists of the Survey besides myself made some contributions to the proposed symposia, and we led the excursion parties to several parts of our country.

Division of Geology: Two 1:75,000 sheet-map areas of Kannoura and Toba were surveyed by two geologists in continuation of the work of the preceding year. The survey of seven 1:75,000 sheet-map areas of Fuchū, Susa, Kōchi, Akita, Owase, Nojiri and Ijūin were begun this year by five geologists, and two of the survey were completed, while the other five were to be continued next year.

Nine geologists undertook special work on the pyritic deposits of Hidachi and Hanaoka Mines; iron ores of French Indochina; the eruption of the volcano Tokachidake; the iron sand of Kuji; the Geology of the Imperial Mausoleum district of Tama; the building-stones and gravel in Tōkyō-fu, and other six prefectures; and the meizoseismal area of the Tango earthquake.

At the request of the public, four geologists were sent to investigate the hot springs at Ōtaki, Itō, Atami, Kanetsuri and Yunosawa; the ground water of Fukaya, Ōtomari, Morioka, Tokorozawa and Hannō; the geology of the tunnel on the Iiyama railway; the ore-deposits at the Tarō mine; the water-canal belonging to the Umikawa hydroelectric plant, and the coal mine at Itsukaichi.

Division of Topography: One topographer was sent to correct the old map and to survey new roads, railways and other details in the 1:75,000 sheet-map area of Akita. Six topographers were engaged to survey the volcano Tokachidake whose eruption took place in May, 1926; Mount Shiroumadake which forms the northernmost end of the so-called "Japanese Alps"; the iron sand district of Kuji, the copper mines of Kosaka and Hanaoka, and the meizoseismal area of the Tango earthquake. As for the drawing of the 1:75,000 sheet map, the four maps of Shidara, Toyohashi, Irakozaki and Muroto were completed by four cartographers, and six maps of Taira, Sagara, Toba, Kannoura, Susa and Kuma were under preparation. Special maps for the second section of the Joban coal-field, the volcano Tokachidake and Mount Shiroumadake were drawn by

three topographers, and those for the iron sand district of Kuji and the Tango earthquake were left for completion during the next year.

Two maps of the coal-fields of Kayanuma and Itoizawa, belonging to the old Mineral Survey Division were finished this year. Three maps of the oil-fields of Jingūji, Wada and Shinjō, belonging to the old Oil-Land Survey Division were also completed by two topographers.

Division of Chemistry : Examination and complete chemical analyses of minerals, rocks, ores, coals, etc, 162 in number, were made by one chemist and three assistant chemists.

Museum : 44 minerals and 149 fossils, besides the Krantz collection of 310 rocks, and Ward's Economic collections including 216 specimens, were added to the Museum by purchase. Of rocks, minerals, ores and fossils, 354 specimens were contributed by people outside the Survey to whom the most sincere thanks and appreciation are hereby expressed.

Library : The number of reports, books and maps which were added to the Library is as follows :

	Reports, books and magazines	Maps
By exchange from abroad as well as at home	1,285	162
Contributed from abroad as well as at home	929	214
By purchase	977	182

The Survey wishes to express its hearty thanks for these valuable gifts.

General Affairs : Owing to the shortage of funds the repairing of the office building was suspended. During the year

one assistant chemist, one topographer, one cartographer and one assistant librarian were appointed ; while one assistant chemist, one topographer and one photographer resigned.

The Government's appropriation to the Survey is as follows:

For geological survey	¥ 131,558
For restoration of equipment	¥ 5,000
Total	¥ 136,558

Publications : Three reports, five 1:75,000 sheet-maps, five explanatory texts to 1:75,000 sheet-maps and "The Geology and Mineral Resources of the Japanese Empire", were issued during the year.

IMPERIAL
GEOLOGICAL SURVEY
OF
JAPAN



REPORT No. 99

TOKYO, 1928