



# 地質調查所報告

(昭和五年度事業報告)

第一百十號

資料室

地質調査所報告 第一百十號 昭和六年十月

目次

昭和五年度事業報告

# 昭和五年度事業報告

地質調査所長 金 原 信 泰

本年度ニ於ケル常務ハ略ホ順調ニ進捗シ、常務以外ノ事業トシテ樺太廳ノ囑託ニ應シ南樺太油田一部ノ調査ヲ遂ケタリ

## 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地質圖幅ハ前年度ヨリ繼續ニ係ルモノ  
三圖幅、本年度新ニ着手シタルモノ十圖幅、合計十三圖幅ニシテ内八圖幅ノ調査ハ  
之ヲ完結シタルモ他ノ五圖幅ハ調査未了ニ屬シ次年度ニ於テ之ヲ完結セシムル  
豫定ナリ

其圖幅名、調査員其他左表ニ示スカ如シ

(圖幅名)		(調査員)		(野外調査期間)		(記)
花	輪	木下	技師	昭和五年	自五月十五日	本年度着手、調査完結
加	世	伊原	技師	同	自六月十七日	本年度着手、調査完結
鹿	屋	鈴木	技師	同	自九月二十四日	本年度着手、調査完了
卯	之	鈴木	技師	至同	六年九月九日	本年度着手、調査完結
新	居	佐藤	技師	至同	六年九月八日	前年度着手、調査完了
伊	濱	佐藤	技師	至同	六年九月五日	昭和三年度鈴木技師着手、調査完了
大	車	赤木	技師	自同	五年九月十三日	本年度着手、調査完結
島	原	赤木	技師	至同	六年一月十日	本年度着手、調査完了
尾	鷺	飯塚	技師	昭和五年	自九月二十二日	昭和元年度着手、本年度調査完結
木	本	飯塚	技師	至同	五年十一月二十日	本年度着手、調査完結
勿	來	佐藤	技師	同	自十二月七日	本年度着手、調査完結
千	業	三土	技師	同	自十二月十五日	本年度着手、調査完結
平		渡邊	技師	同	自十二月三十日	本年度着手、調査完結

二 特別調査

本年度ニ於テ施行シタル特別調査ハ總數五件ニシテ其件名、調査員其他左表ノ

如シ

(調査件名)		(調査員)		(野 外 調 査 期 間)	
秋田、新潟	油田	大井上	技師	昭和五年	自五月十四日 至五月三十日
秋田、新潟、長野	油田	千谷	技師	同 五年	自五月二十七日 至七月二十四日
常磐炭田(第六區)		紺野	技手	同 五年	自九月四日 至十月十五日
北伊豆地震地	伊原	石井	技師	同 五年	自十二月十七日 至十二月二十六日
				同 六年	自十二月一日 至十二月十八日
				同 五年	自二月一日 至二月二十八日

以上ノ外樺太廳ノ囑託ニ依リ調査ニ従事シタルモノ左ノ如シ

(調査件名)	(調査員)	(野 外 調 査 期 間)
南樺太油田(一部)	村山 技師	昭和五年 自五月二十一日 至十月八日

### 三 受託調査

本年度ノ受託調査ハ十一件ニシテ内一件ハ前年度ヨリノ繼續ニ係ルモノナリ、  
其件名、調査員其ノ他左表ノ如シ

## (調査件名)

伯國「バラ」州「モンテアレグレ」郡並「アカラ」郡石油石炭、鐵鑛床、地質  
中華民國大冶鐵山地質、鑛床  
北海道日東鐵山地質、鑛床  
渡島國茅部郡白尻村字熊泊探登第五號及試登第二三號鑛區地質、鑛床  
東京府代々幡町地下水  
靜岡縣田方郡小室村川奈溫泉試掘地  
山形縣南置賜郡大崎白土及陶石  
愛媛縣越智郡今治市附近地下水  
多摩川及相模川貯水池堰堤豫定地地質  
相模川上水路豫定地及多摩川貯水池堰堤豫定地地質  
福島縣耶麻郡宮川村與內畑石膏礦床

## (調査員)

石井技師  
植村技師  
大井上技師  
大井上技師  
植村技師  
大井上技師  
大井上技師  
伊原技師  
大井上技師  
千谷技師  
千谷技師  
千谷技師  
千谷技師  
木下技師

## (野外調査期間)

昭和五年 自四月三十日 至五月十三日  
同 五年 自五月十三日 至七月十五日  
同 五年 自六月七日 至六月十六日  
同 五年 自六月二十九日 至七月九日  
同 五年 自八月二十四日 至八月二十五日  
同 五年 自九月十八日 至九月十八日  
同 五年 自十一月十四日 至十一月十四日  
同 五年 自十一月十三日 至十一月十三日  
同 六年 自一月二十八日 至二月五日  
同 六年 自三月十二日 至三月二十一日  
同 六年 自三月二十六日 至三月二十九日

## (調査申請人)

南米拓殖株式會社  
吉川雄輔  
日東格魯謨株式會社  
中野興業株式會社  
東京府代々幡町長  
大倉鐵業株式會社  
田住豐四郎  
今治市長  
東京市長  
東京市長  
會津石膏株式會社

# 地形係

## (甲) 測量

一 圖幅測量  
本年度ニ於テハ圖幅測量ハ之ヲ施行セス

### 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

(測量地名)

(測量員)

(測量期間)

(記事)

中華民國大冶鐵山

武田 技手

昭和五年

自五月七日至七月十五日

地質係植村技師ノ調査ニ伴フ

常磐炭田(第六區)

村田 技手

同 五年

自十一月九日至十一月三十一日

地質係紺野技手ノ調査ニ伴フ

北伊豆地震地

久松 技手

同 五年

自十一月二十一日至十二月十七日

地質係伊原技師ノ調査ニ伴フ

及川 技手

同 五年

自十二月十七日至同月二十八日

地質係石井技師ノ調査ニ伴フ

## (乙) 製圖

### 一 圖幅

七萬五千分一圖幅地形原圖ノ本年度中ニ完成シタルモノ其數十二、着手後未完

成ノモノ其數九ニシテ其圖幅名、製圖員其他左表ノ如シ

(圖幅名)

(製圖員)

(記事)

須	柳	東	松	野	豆	熊	八	伏	小	山	靜	高	甲	浦	奧	知	岡	鹿	山	見	子	谷	田	後	山	東	津	須	
	井						王																						
崎	津	京	山	後	田	谷	子	見	坂	鹿	岡	知	浦	奧	知	岡	鹿	山	見	子	谷	田	後	山	東	津	須	須	
小	土	神	奧	山	土	小	之	籠	山	太	相	小	奧	田	田	見	田	田	原	宮	小	林	岐	田	村	岐	宮	宮	
山	岐	村	田	田	岐	林	山	技	田	田	見	山	技	技	技	技	技	囀	技	技	技	技	技	技	技	技	技	技	技
手	手	手	手	手	手	雇	手	手	手	託	手	手	手	手	手	手	手	託	手	手	手	雇	手	手	手	手	手	手	手
本年	本年	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
年度	年度	四	四	四	四	四	四	四	四	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
着	着	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年
手、	手、	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度
完	完	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未
成	成	完	完	完	完	完	完	完	完	完	完	完	完	完	完	完	完	完	完	完	完	完	完	完	完	完	完	完	完



成	小	加	鹿	花	窪	本
		世				
田	城	田	島	輪	川	庄
小	笹	小	神	山	相	奥
林	原	宮	村	田	見	田
	技	山	技	技	技	技
		技				
履	手	手	手	手	手	手
本年度着手、未完成	本年度着手、未完成	本年度着手、未完成	本年度着手、未完成	本年度着手、未完成	本年度着手、未完成	本年度着手、未完成

二 特別製圖

本年度ニ於テ特別製圖ニ從事シタルモノ左ノ如シ

(圖名)

(製圖員)

(記事)

常磐炭田 (第四區)	同 (第五區)	同 (第六區)	同	中華民國大冶鐵山
磐崎村藤原炭礦附近				
久松川	久松	久松	久松	久松
及川	小松	小松	小松	小松
技	技	技	技	技
手	手	手	手	手
前年度着手、未完成	前年度着手、未完成	前年度着手、未完成	前年度着手、未完成	本年度着手、完成

北伊豆地震地〔及小〕川川技手—本年度着手、未完成

# 分析係

本年度ニ於ケル分析品目、個數、成分檢定數細別左表ノ如シ

(品名)	(個數)	(成分檢定數)	(品名)	(個數)	(成分檢定數)
鐵鑛	五一	一七一	銅鑛	一	三
金銀鑛	一四	二八	岩鑛	二四	二四〇
ニツケル鑛	五	五	重晶石	五	一八
クロム鑛	三	一五	白土	六	九〇
硫黃鑛	八	二〇	天然瓦斯	三	二七
石油	七	七	鑛泉	四	二〇
頁岩	四	一六	合計	一三六	六七九
原油	一	一九			

右ノ外工業品規格統一調査會ニ於ケル分析法制定ノ爲メ研究分析ヲ爲セリ

## 鑛物陳列館

陳列用標本ハ大震火災後購入又ハ所員ノ採集及ヒ有志ノ寄贈ニ依リ漸ク蒐集ノ目的達成ニ近ツキ鑛物ハ略之レヲ網羅セシモ、本年度ニ入リテハ化石鑑定ノ上ニ緊要ナル本邦海陸棲産介類標本多數ヲ購入スルコトヲ得タリシヲ以テ益々種類ヲ増加シ參考用トシテ有効ナルニ至レリ、然レトモ尙ホ蒐集意ノ如クナラサルモノ少カラスシテ其整備ニ對シテハ更ニ一層ノ努力ヲ要ス

本年度内ニ購入シタル標本ハ本邦産海陸棲介類標本二千五百種、鑛物標本二十六種、化石三十個ナリ、各所ヨリノ好意ニヨリ寄贈セラレタル標本ハ岩石九十八、鑛物及鑛石六十二、化石百九外三點ニシテ皆本館ノ陳列品ニ光彩ヲ添フモノナリ、茲ニ寄贈セラレタル品目ト寄贈者芳名ヲ錄シ以テ謝意ヲ啓ス

同	渡	島	國	松	前	産	陶	石	一	四	北海道帝國大學	福	富	忠	男
									(名)	(個數)	(寄贈者氏名)				



外國產化

南アフリカ産

鐵岩

石

四〇

日本石油株式會社

大村一藏

石

五四

南阿聯邦

地質調査所長

石

四〇

# 文庫

本年度内ニ於テ本邦ノ官廳、大學、學會、會社等ヨリ圖書ノ寄贈ヲ受ケタルハ交換先五十七箇處、其他三十二箇處外ニ個人六名ニシテ内譯左ノ如シ

(交換先)

(箇處數)

(地質圖)

(地形圖)

(報文類)

官廳

三二

九

一

二七九

大學、學會、圖書館等

二三

一

一

三〇四

會社

二

一

一

二七

計

五七

一〇

一

六一〇

(其他)

官廳

六

一

一

七

大學、學會、圖書館等

二六

一

一

一六

個人

五

一

一

七

合計

計

三七  
九四

一一

一

一三〇  
七四〇

本邦ノ官廳、大學、學會、圖書館、會社及個人ニ對シ本所出版物ヲ發送シタルハ交換先八十七箇處、其他百九十七箇處ニシテ其ノ寄贈圖書及部數等左表ノ如シ

(交換先)

(箇處數)

(地質調査所報告)

(地質圖編)

(同說明書)

(炭田圖)

(同說明書)

(鐵物調査報告)

(油田圖)

官廳  
大學、學會、圖書館等  
會社

二七  
五四  
六  
八七

一六二  
三二四  
三六  
五二二

一八九  
三二九  
四二  
五六〇

一六三  
三〇六  
三六  
五〇五

二三  
四七  
四  
七四

二三  
四七  
四  
七四

一五  
三三  
五  
五三

一八  
三三  
五  
五六

(其他)

官廳  
大學、學會、圖書館等  
會社

四九  
五三  
一二

二五四  
二六九  
六〇

三四五  
三八八  
四二

二五二  
二五三  
三六

四四  
三三  
六

四四  
三三  
六

三九  
四六  
一三

四二  
三五  
一〇

個	八三	四五八	五八三	四一八	四六九	六九	八二	七八
計	一九七	一、〇四二	一、三五八	九五九	一五二	一五二	一八〇	一六五
合	二八四	一、五六三	一、九一八	一、四六四	二二六	二二六	二二三	二二一

外國ヨリ本所ニ圖書ヲ寄贈セラレシハ地質調査所、大學、學會、博物館、圖書館等ノ交換先百八十箇處(新ニ交換開始ノ處ヲ含ム)ノ内百二十四箇處外ニ其他ノ十四箇處及七名ナリ、是ヲ表示スレハ次ノ如シ

(交換先)

地質調査所	二〇	九	六	五	三	四三	八〇	三	三七
大學、學會	三八	三三	八	二	一	八一	一	五	七〇
博物館、圖書館等	五八	四二	一四	七	三	一二四	八〇	八	一、〇八〇
計									
歐羅巴									
亞米利加北									
亞細亞									
濠太亞刺									
阿弗利加									
計									
箇處									
地質圖									
地形圖									
報文類									

(受入圖書)

地質調査所	一	一	一	一	一	一	一	一	一
大學、學會	九	一	二	一	一	一三	一	一	四六
圖書館、博物館等	五	二	一	一	一	七	二	一	一七
計									
(其他)									

(其他)	一四	三	三	一	一	二	二	一	六四
合計	七二	四五	一七	七	四	一四五	八二	八一、一四四	

外國ノ地質調査所、大學、圖書館、博物館等ニ對シ我出版物ヲ發送シタルハ交換先百七十六箇處、其他二十二箇處ニシテ次表ノ如シ

(交換先)	歐羅巴	南北亞	亞細亞	濠洲	亞利阿	弗	計	地質圖幅	同說明書	地質調査報告	油田圖	油田圖說明書
地質調査所	二六	二六	八	七	四	七	一〇五	五三五	四八五	三〇〇	一〇五	
大學、學會、圖書館、博物館等	五二	四一	八	二	二	一〇五	五九一	五四四	四五〇	一一二		
計	七八	六七	一六	九	六	一七六	一、二六二、〇二九	七五〇	二二七			

(其他)	一	一	三	一	一	四	七	七	五			
地質調査所	九	三	四	一	一	一八	三九	四〇	二〇			
大學、學會、圖書館、博物館等	一〇	三	七	一	一	二二	四六	四七	二五			
計	八八	七〇	二三	一〇	七	一九八	一、二七二、〇七六	七七五	二二七			

本年度新ニ外國ト出版物ノ交換ヲ開始シタルハ大學、博物館各一箇處ナリ、購入圖書ハ書籍百九冊、歐文雜誌二十六種七百四十五冊ニシテ内譯次ノ如シ



地質學地理學ニ關スルモノ	八六	冊	書
化學及其應用ニ關スルモノ	八	冊	書
辭書其他	一五	冊	書
合計	一〇九	冊	書
	二二	種	歐文
	四	冊	雜誌
	一〇七	冊	雜誌
	七四五	冊	雜誌

## 庶務

所員ノ異動左ノ如シ

任命

技手 佐藤源郎

技師 三土知芳

退官

技手 磯野清

報告會 九回開催シ各技術官擔任ノ業務ニ就キ報告ヲ爲シ以テ討議研究ヲナ

セリ

經費 本年度經費左ノ如シ

俸給

七〇、八〇〇圓

事業費

五七、五〇一圓

### 出版物

本年度ニ於テ出版シタル圖書類左ノ如シ  
地質調査所報告

第一〇八號

第十五回萬國地質學會議參列復命書

佛蘭西國及伊太利國ノ「ボーザイト」鐵床調査復命書

第一〇九號

昭和四年度事業報告

商工技師

木下龜城

地質調査所長

金原信泰

### 地質圖幅

甲浦圖幅

商工技師

鈴木達夫

伊集院圖幅

尾道圖幅

高知圖幅

鹿兒島圖幅

小坂圖幅

### 圖幅地質說明書

甲浦圖幅

伊集院圖幅

尾道圖幅

高知圖幅

鹿兒島圖幅

小坂圖幅

### 炭田地質圖及說明書

常磐炭田第二區(磐城國石城郡赤井村附近)

商工技師 伊原敬之助

商工技師 三土知芳

商工技師 鈴木達夫

商工技師 伊原敬之助

商工技師 木下龜城

商工技師 鈴木達夫

商工技師 伊原敬之助

商工技師 三土知芳

商工技師 鈴木達夫

商工技師 伊原敬之助

商工技師 木下龜城

商工技師 渡邊久吉

地質調査所職員

(昭和六年三月末現在)

技	所長、技師(兼)	金原信泰
技師、地質係長	大井上義近	
技	師渡邊久吉	
技	師飯塚保五郎	
技	師木下龜城	
技	師赤木健	
囀	託横山又次郎	
囀	託加藤省三	
屬	佐藤友治郎	
技	手及川常吉	
技	手神村龍造	
技	技師、分析係長	大野 赴
	兼鐵山監督局技師	
技	師千谷好之助	
技	師石井清彦	
技	師佐藤戈止	
技	師三土知芳	
囀	託太田健吉郎	
囀	託堀内米雄	
技	技師、地形係長	伊原敬之助
	兼鐵山監督局技師	
技	師植村癸巳男	
技	師鈴木達夫	
技	師村山賢一	
技	技	
技	手山田英雄	
技	手相見角治	
技	技	
技	手久松將四郎	
技	手平塚隆治	

技 技 技 技 技

手 紺野芳雄  
手 村田近良  
手 小川清澄  
手 小宮山湛  
手 佐藤源郎

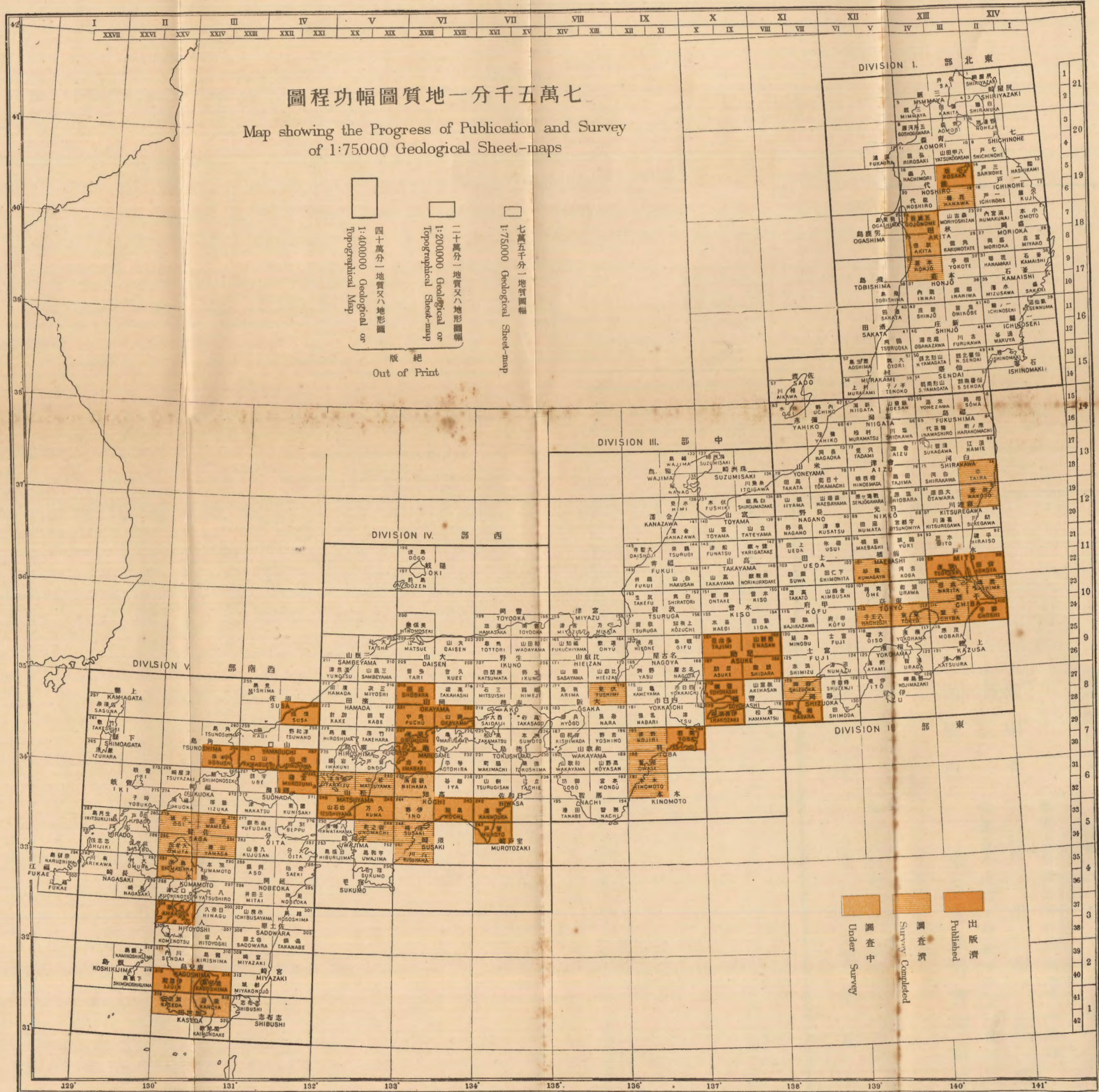
技 技 技 技

手 栗山治郎  
手 米谷菊太郎  
手 土岐次郎  
手 松崎美房

技 技 技 技

手 奥田稔  
手 武田季次郎  
手 笹原榮雄  
手 小松直藏





圖程功幅圖質地一分千五萬七

Map showing the Progress of Publication and Survey of 1:75,000 Geological Sheet-maps

四十萬分一地圖又地形圖  
 1:400,000 Geological or Topographical Map  
 二十萬分一地圖又地形圖  
 1:200,000 Geological or Topographical Sheet-map  
 七萬五千分一地圖  
 1:75,000 Geological Sheet-map  
 版 總  
 Out of Print



昭和七年二月五日印刷  
昭和七年二月十日發行

定價金五拾五錢  
郵稅金貳錢

著作權所有

商工省

印刷者

橫濱市中區笹下町松本七三一番地

豐田作治郎

印刷所

橫濱市中區笹下町松本七三一番地

東京地學協會印刷部

發行所

東京市麴町區下二番町四十八番地

東京地學協會

# IMPERIAL GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN

REPORT No. 110

Annual Report for the Year Ended March 31, 1931

By

NOBUYASU KANEHARA, Director

The regular work of the Survey was carried on under a nearly normal condition, besides an investigation of the oil-fields of South Sakhalin.

**Division of Geology:** Three 1:75,000 sheet-map areas of Niihama, Ino and Owase had been surveyed in continuation and for completion of the work of the preceding years, but still the survey of the former two was not completed and left to the following year. The survey of the 1:75,000 sheet-map areas of Hanawa, Kaseda, Kanoya, Unomachi, Ōmuda, Shimabara, Nakoso, Chiba, Taira and Kinomoto were begun by eight-geologists during the year, and eight of them were completed.

The oil-fields of Akita, Niigata and Nagano; the coal-field of Joban; and the earthquake district of North Izu were specially investigated by five geologists.

According to requests from the public, six geologists were sent to investigate the mineral resources in lower Amazon, in Brazil; iron ore deposits at Taiyeh in China, chromite deposit at Hiratori in Hokkaido; sulphur deposit at Kumadomari in Hokkaido; ground water at Yoyohata in Tōkyō Pref. and Imabari in Ehime Pref.; hot spring at Kawana in Shizuoka Pref.; porcelain-clay at Ōtōge in



Yamagata Pref.; geology of the water reservoirs of the Tamagawa and the Sagami-gawa in Tōkyō Pref.; gypsum deposit at Miyakawa in Fukushima Pref.

**Division of Topography :** The iron mine at Taiyeh in China; the coal-field of Joban; the earthquake district of North Izu were surveyed on various scales by five topographers.

As to the drawing of 1:75,000 sheet maps, twelve maps of Kaunoura, Kōchi, Shizuoka, Kosaka, Fushimi, Hachiōji, Kumagaya, Mameda, Nojiri, Matsuyama, Yanaizu and Susaki were completed by seven draftsmen, while nine maps of Yamaga, Tōkyō, Honjō, Kubokawa, Hanawa, Kashima, Kaseda, Ogi and Naita are under preparation by nine draftmen. Special maps of the coal-field of Jōban; the iron mine of Taiyeh in China; and the earthquake district of North Izu had also been drawn by five topographers, except the last map which was to be completed in the next year.

**Division of Chemistry :** Minerals, rocks, ores, coals, petroleum, spring water and natural gas, etc., 679 in number, were determined or analysed by one chemist and two assistant chemists during the year.

**Museum :** 2,500 specimens of living shells of Japan, 26 of minerals, 30 of fossils were added by purchase, and 98 of rocks, 62 of minerals and ores, 109 of fossils, and 1 model of volcano Ontake, etc. were contributed by people outside the Survey, to whom sincere gratitude is hereby expressed.

**Library :** The number of reports, books and maps added to the library was as follows :

	Reports, Books and Magazines	Maps
By exchange from abroad as well as at home	1,690	98
Contributed from abroad as well as at home	194	3

By purchase	880	0
Total	2,764	101

**General Affairs :** An assistant geologist was appointed and an assistant chemist resigned during the year.

The government's appropriation to the Survey was as follows :

For salaries	¥ 70,800
For working expenses	57,501
Total	<u>128,301</u>

**Publications :** Three reports, six 1 : 75,000 sheet-maps and their explanatory texts, one geological map of the coal-field of Jōban with text and a catalogue of Japanese living shells purchased in this year were published.

**IMPERIAL**  
**GEOLOGICAL SURVEY**  
**OF**  
**JAPAN**



**REPORT No. 110**

**TOKYO 1931**