

地質調查所報告

第百九號

(昭和四年度事業報告)

資 料 室

地質調査所報告 第百九號

昭和五年九月

目次

昭和四年度事業報告

昭和四年度事業報告

昭和四年度事業報告

目次

地質係	二頁
地形係	五頁
分析係	八頁
鑛物陳列館	九頁
文庫	一一頁
庶務	一五頁
出版物	一六頁
職員	一八頁

昭和四年度事業報告

地質調査所長 金 原 信 泰

本年度ニ於テハ常務ノ外前年度ヨリノ繼續事業トシテ蘭領「ボルネオ」東海岸油田調査ニ從事シ更ニ北樺太油田、支那大冶鐵山及「ブラジル」國「アマゾン」河沿岸地方ノ地質鑛床調査ヲ行ヘリ

昭和四年七月ヨリ八月ニ亙リ南阿弗利加「プレトリア」市ニ於テ第十五回萬國地質學會議開催セラレ又同年五月蘭領東印度瓜哇島「バタビヤ」「バンドン」ノ兩市ニ於テ第四回太平洋學術會議ノ開カル、アリ、本所技師木下龜城ハ萬國地質學會議ニ參列シ同伊原敬之助ハ文部省學術研究會議ノ囑託ヲ受ケテ太平洋學術會議ニ參列シ孰レモ其ノ議ニ與レリ、猶十月東京市ニ於テ萬國工業會議開催ニ際シテハ小官外本所員多數之ニ參與シ同會議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地質圖幅ハ前年度ヨリ繼續ニ係ルモノ
 一圖幅、本年度新ニ着手セルモノ六圖幅合計七圖幅ニシテ内六圖幅ノ調査ハ之
 ヲ完結シタルモ他ノ一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 事)
新	居濱	佐藤技師	昭和四年自六月十三日 至七月二十七日	本年度着手、調査未完
須	川崎	鈴木技師	同 四年自八月十二日 至十一月十日	前年度着手、調査完結
鹿	田島	三土技師	同 四年自八月十九日 至十一月二十七日	本年度着手、調査完結
本	莊	村山技師	同 四年自八月二十一日 至十月二十日	本年度着手、調査完結
小	城	赤木技師	同 四年自十二月十一日 至五年至三月十一日	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四件ニシテ其件名、調査員其他左表ノ如シ

(調査件名)		(調査員)		(野外調査期間)	
北海道、青森、秋田、山形及 新潟縣下油田	千谷	技師	昭和四年	自六月二十日	至八月三十日
駒ヶ嶽噴火	赤木	技師	同四年	自六月二十三日	至七月十六日
北樺太油田及炭田	大井上	技師	同四年	自七月九日	至八月八日
常磐炭田(第四區)	渡邊	技師	同四年	自九月七日	至十二月七日
	紺野	技師	同四年	自九月七日	至十一月九日
新潟及秋田縣下油田	飯塚	技師	同四年	自十一月十八日	至十二月二十六日

以上ノ外製鐵所ノ依囑ニ依リ調査ニ從事シタルモノ左ノ如シ

(調査件名)		(調査員)		(野外調査期間)	
支那大冶鐵山	植村	技師	自昭和四年	自十一月二十五日	至同五年二月一日

猶ホ木下技師ハ昭和四年五月二十九日東京出發南阿弗利加「プレトリア」市ニ開

催セラレタル第十五回萬國地質學會議ニ參列シ且ツ佛蘭西及伊太利ノ「ボーザイ」ト産地ヲ視察シテ同年十一月九日歸朝シ、又伊原技師ハ文部省學術研究會議ノ依囑ニヨリ昭和四年四月二十四日東京出發蘭領東印度瓜哇島「バタバヤ」市及「バンドン」市ニ開催セラレタル第四回太平洋學術會議ニ參列シ同七月七日歸朝セリ

三 受託調査

本年度ノ受託調査ハ九件ニシテ内一件ハ前年度ヨリノ繼續ニ係ルモノナリ、其ノ件名、調査員其ノ他左表ノ如シ

(調査件名)	(調査員)	(野外調査期間)	(調査申請人)
蘭領「ホルネオ」東海岸「クテイ」第一第二區及「カリオラン」石油礦區	植村 技師	昭和四年 自四月一日 至五月一日	三井物産株式會社
靜岡縣田方郡熱海町字銀山及多賀郡字下多賀溫泉試掘地	大井上 技師	同 四年 自四月十八日 至四月二十三日	熱海土地株式會社
富山縣射水郡黑河村及婦賀郡池多村及其附近石油地質	飯塚 技師	同 四年 自七月十三日 至同 二十一日	坂 田 秋 生
伯國「パラ」州「モンテアレグレ」郡並「アカラ」郡石油、石炭、鐵、鑛床地質	石井 技師	同 四年 自八月三十日 至三月三十一日	南米拓殖株式會社
新潟縣中魚沼郡外丸村辰ノ口地質	千谷 技師	同 四年 自九月十一日 至九月十四日	東京發電株式會社
石川縣江沼郡山代町地方石油	千谷 技師	同 四年 自十月九日 至十月九日	酒 井 芳

地形係

新潟縣北魚沼郡湯ノ谷村及 福島縣南會津郡檜枝岐村地質	千谷技師	昭和四年 自十一月二十九日	東京發電株式會社
群馬縣利根郡桃野村及水上村溫泉	大井上技師	同五年 自二月六日	群馬縣警察部長
新潟縣中頸城郡大湊村附近 天然瓦	千谷技師	同五年 自二月二十七日 至三月二日	信越窒素肥料株式會社

(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)
關領「ホルネオ」油田地	村田技手	昭和四年 自四月二十五日	地質係植村技師ノ調査ニ伴フ
北海道、青森、秋田、山形、 新潟縣下油田地	武田技手	同四年 自六月二十二日 至八月三十一日	地質係千谷技師ノ調査ニ伴フ

(圖名)

(製圖員)

(記事)

南樺太油田圖

久松技手

前年度着手、本年度完成

蘭領「ボルネオ」油田圖

久松田本技手

本年度着手、完成

駒ヶ嶽火山噴出物分布圖

小川技手

本年度着手、完成

常磐炭田(第三區)圖

久松技手

前年度着手、本年度完成

同(第四區)圖

小川技手

本年度着手、未完成

同(第五區)圖

小川技手

本年度着手、未完成

同(磐寄村藤原炭礦附近圖)

久松技手

本年度着手、未完成

分析係

本年度於ケル分析品目、個數、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)

金銀鑛

三八

粘土

三

一一

砂鐵鑛

一六

九一

火山灰

四

五二

鐵鑛

一三

一五

溫泉及鑛泉

六

七八

マンガン鑛

一

一

溫泉沈澱物

一

六

銅	燐	岩	岩	岩
鑛	礦	石	鹽	鹽
二	二	二三	一	一
五	六	二二二	二	二
礦	石	合	計	
炭	油			
六	九	一〇四		
六五	一六	五九八		

大野技師ハ六月一日ヨリ同七日マテ栗山技手ハ五月二十七日ヨリ七月十六日マテ鑛煙調査ノ爲枋木縣足尾町ニ出張セリ

鑛物陳列館

本年度ニ於テハ従前ノ第一號室第二號室ノ外第三號室ノ修理竣リタルニヨリ第三號室ニ新ニ三臺ノ大型陳列臺ヲ設置シ以テ標本陳列ニ備ヘタリ、鑛物鑛石岩石化石標本ハ大震災後毎年蒐集ニ努メ有志ノ標本ヲ寄贈セラル、多々アリ、又出張ノ際採集シテ之カ補充ニ努メタル結果今ヤ其數幾千ニ達シタリ、勿論大震災前ノ標本ノ豊富ナリシニ比スレハ及ハサルコト猶遠シト離モ稍復舊體裁ヲ成シタリト稱スヘキカ、然レトモ是等ノ標本ヲ公衆一般ノ觀覽ニ供セントスル

ニハ猶ホ準備ヲ要スルモノアルモ陳列ノ事業ニ關シ專任ノ技術員ヲ缺キ進捗遅々タルハ最モ遺憾トスル所ナリ

本年度ニ於テ購入シタル標本ハ合計八十四個ニシテ全部本邦産ノ鑛物ナリ各所ヨリノ好意ニヨリ寄贈ヲ受ケタル標本ハ合計六〇〇個外二點ニシテ本館ノ陳列品ニ光彩ヲ添フ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

(品名)

(員數)

(寄贈者名)

西尾式地質柱狀標本採取器及地層模型	一組	
東京市深川區森下町郵便局試錐地質標本	一箱	西尾銈次郎
同 地質断面圖及耐壓力表	一枚	
本邦産及外國産鑛物標本	三九三個	重松養二
紅柱石 山城國相樂郡和束村産	一個	
堇青石 京都市大文字山産	一個	竹井豐藏
硅化木、植物化石 兵庫縣明石郡垂水村奥畑産	一個	
石蓮石灰岩 山城國鞍馬山覽王堂附近	一個	
チアスボール石 岡山縣勝光山産	二個	板橋啓行
本邦産石炭	一三五個	岡新六

植 物 花 石

第三紀化石 南 樺 太 内 川 産

第三紀化石 同 丸 山 附 近 産

同 岐 阜 縣 月 吉 産

硫 砒 鐵 礦 大 分 縣 尾 平 鐵 山 産

含モルテン沸石流紋岩 岩手縣二戸郡荒澤産

一 個 岩 崎 喜 代 志

五〇個 德 田 真 一

一〇個 石 田 義 雄

二 個 竹 井 豐 藏

一 個 高 莊 吉

一 個 佐 藤 良 平

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七十五箇所、其他二十箇所外ニ個人十名ナリ内譯左ノ如シ

(交 換 先)

官 廳

大 學、學 會、圖 書 館 等

會 社

計

二八箇所

三七

一〇

七五

(受 入 圖 書)

(地 質 圖)

四幅

一

一

五

(地 形 圖)

幅

一

一

一

(報 文 類)

二八〇冊

三二六

一一七

七二三

(其他)

官廳
大學、學會、圖書館等
個人

合計

一〇五
三〇
一〇
一二
八

三四
二九
二八
一

一二
一二
一〇
二

八二三
一一〇
八六
一四
一〇

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六十七箇所、寄贈先百九十五箇所ニシテ其寄贈圖書及部數左表ノ如シ

(交換先)

官廳
大學、學會、圖書館等
會社

合計

(個所數)

二二
三九
六
六七

(圖幅)

五七
八四
九
一五〇

(說明書)

五七
八四
九
一五〇

(油田圖)

六〇
九六
二四
一八〇

(報告)

四四
七八
一二
一三四

(其他)

官廳	四九	一二三	一二八	八六
大學、學會、圖書館等	四八	一〇二	一五六	九六
會社	一二	二一	四〇	二四
個人	八六	二八二	三八〇	一四六
合計	一九五	五二八	七〇四	三五二
合計	二六二	六七八	八八四	四八六

外國ヨリ本所ニ圖書ノ寄贈アリタルハ地質調査所、大學、學會、博物館、圖書館等ノ交換先百七十七箇所ノ内百二十五箇所ニシテ其他十七箇所及六名ナリ是ヲ表示スレハ次ノ如シ

(交換先)

地質調査所	二二	歐羅巴	一	南亞米利加	一	北亞細亞	七	濠洲	六	亞刺利	三	阿弗利加	三	計	四九	箇所	一五九	幅	四九	報文類	三二三	冊
大學、學會	三六		一		七		二		一					七六		一		二〇	五七八			
博物館、圖書館等	五八		四二	一四	八	三	一二五	一六〇	六九	九〇一												

(受入圖書)

個人

合	計	八六	七三	二一	一〇	七	一九七	五〇二	五〇二	三二〇	三二	三	二
計	人	九	五	五	一	一	二〇	二〇	二〇	一三	一	三	二
		一	二	一	一	一	三	一	一	一	一	二	二

本年度新ニ外國ト出版物ノ交換ヲ開始シタルハ地質調査所一箇所ナリ

購入圖書ハ地圖六幅、書籍二百十七冊、歐文雜誌ハ二十六種六百七十一冊ニ

シテ其内譯左ノ如シ

地質學及地理學ニ關スルモノ	地圖	一	幅
化學及其應用ニ關スルモノ	地形圖	五	幅
辭書	書籍	二一七	冊
其他	歐文雜誌	二六	種
合	計	六七一	冊

庶務

廳舎ノ復舊修理ハ經費ノ關係上數次ニ分割セラレ前年度末ニ完成ノ豫定ナリ
シモ遂ニ其ノ工ヲ終ルニ至ラス本年度初ニ於テ漸ク竣工ヲ見ルニ至レリ

報告會 八回之ヲ開催シ各技術官擔任ノ業務ヲ報告シ且討議研究ヲナセリ
經費 本年度經費左ノ如シ

俸 給

七〇、八〇〇圓

事業費

六四、九五八圓

震災復舊費

二一、四〇〇圓

一五、六〇〇圓

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

第四百四號

能登國七尾附近ノ鮮新时期化石

土佐國安田町唐ノ濱産介化石

第四百五號

昭和三年度事業報告

商工省囑託
理學博士

横山又次郎

地質調査所長

金原信泰

第百六號

駒ヶ嶽火山噴火調査報文

商工技師

赤木

健

第百七號

小坂鑛山調査報文

商工技師

木下龜城

不老倉及四角鑛山調査報文

同

同

鑛物調査報告

第三十七號

後志國茅沼炭田調査報文

農商務技師

鈴木達夫

釧路國阿歷內產炭地調査報文

同

同

釧路國糸魚澤產炭地調査報文

同

同

地質圖幅

設樂圖幅

農商務技師

納富重雄

須佐圖幅

商工技師

村山賢一

室戶圖幅

商工技師

鈴木達夫

府中圖幅

商工技師

赤木健

惠那山圖幅

商工技師

石井清彦

天草圖幅

農商務技師

納富重雄

圖幅地質說明書

室戸圖幅

商工技師

鈴木達夫

府中圖幅

商工技師

赤木健

惠那山圖幅

商工技師

石井清彦

天草圖幅

農商務技師

納富重雄

須佐圖幅

商工技師

村山賢一

油田圖

青森縣大釋迦油田(第二十一區)地形及地質圖

農商務技師

飯塚保五郎

炭田圖

常磐炭田第二區(磐城國石城郡赤井村附近)

商工技師




渡邊久吉

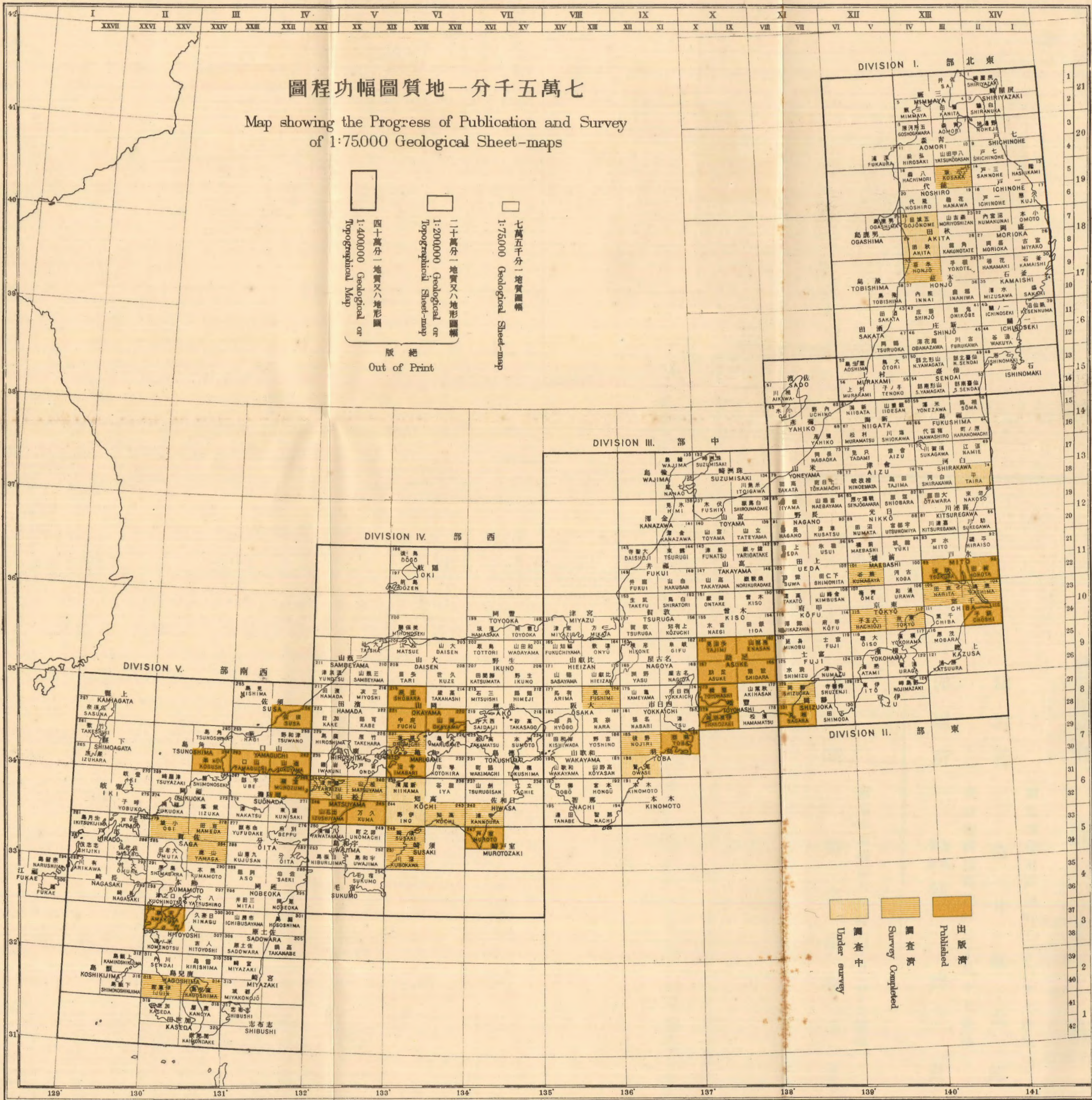
地質調査所職員

(昭和五年三月末日現在)

技	技	技	技	技	技	技	屬	囑	囑	囑	技	技	技	技	技	技	技	技	所長、技師(兼)	金原信泰
手松崎美房	手土岐次郎	手武田季次郎	手磯野清	手紺野芳雄	手神村龍造	手及川常吉	佐藤友治郎	託加藤省三	託横山又次郎	託横山又次郎	師赤木健	師木下龜城	師飯塚保五郎	師渡邊久吉	師飯塚保五郎	師飯塚保五郎	師飯塚保五郎	師飯塚保五郎	技師、地質係長	大井上義近
技	技	技	技	技	技	技			囑			兼復興局技師	技	技	技	技	技	兼鑛山監督局技師	兼鑛山監督局技師	兼鑛山監督局技師
手小松直藏	手笹原榮雄	手三土知芳	手村田近良	手栗山治郎	手相見角治	手山田英雄			託太田健吉郎			師佐藤戈止	師石井清彦	師千谷好之助	師千谷好之助	師千谷好之助	師千谷好之助	師千谷好之助	師千谷好之助	師千谷好之助
	技	技	技	技	技	兼復興局技師			囑			技	技	技	技	技	技	兼鑛山監督局技師	兼鑛山監督局技師	兼鑛山監督局技師
	手小宮山 湛	手小川清澄	手米谷菊太郎	手奥田 稔	手平塚隆治	手久松將四郎			託堀内米雄			師村山賢一	師鈴木達夫	師植村癸巳男	師植村癸巳男	師植村癸巳男	師植村癸巳男	師植村癸巳男	師植村癸巳男	師植村癸巳男

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

 四十萬分一地質及地形圖
 1:400,000 Geological or
 Topographical Map
 二十萬分一地質及地形圖
 1:200,000 Geological or
 Topographical Sheet-map
 七萬五千分一地質圖幅
 1:75,000 Geological Sheet-map
 版 絕
 Out of Print



昭和五年十月廿七日印刷
昭和五年十月三十日發行

定價金五拾八錢
郵稅金貳錢

著作權所有
商
工
省

印刷者
白井赫太郎

東京市神田區錦町三丁目十七番地

印刷所
精興社

東京市神田區錦町三丁目十七番地

發行所
東京地學協會

東京市京橋區木挽町九丁目二十九番地

IMPERIAL GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN

REPORT No. 109

Annual Report for the Year Ended March 31, 1930

By

NOBUYASU KANEHARA, Director

To the XVth International Geological Congress held in Pretoria in South Africa we sent K. Kinoshita as our delegate, and K. Ihara, the geologist of the Survey, attended the IVth Pacific Science Congress held in Batavia and Bandoeng in Java, as one of the delegates from the National Research Council of Japan. At the World Engineering Congress held in Tokyo in October many members of the Survey including myself assisted it in various ways so as to make its progress as prescribed in the programme.

Division of Geology: One 1:75,000 sheet-map area of Susaki had been surveyed in continuation and for completion of the work of the preceding year. The survey of six 1:75,000 sheet-map areas of Niihama, Kubokawa, Kashima, Narita, Honjō, and Ogi were begun by five geologists during the year and the last five of them were completed, while the first was to be continued next year.

The oil-fields of Hokkaidō, Aomori, Akita, Yamagata and Niigata; the eruption of Komagadake; the oil-fields and a coal-field in Russian Sakhalin; the coal-field of Jōban; and the iron mine at Taiyeh in China were specially surveyed by seven geologists.

At the request of the public, the investigations of some oil-fields in Dutch Borneo; hot springs at Atami and Taga in Shizuoka,

and also at Minakami in Gumma ; petroleum at Iketa and Kurokawa in Toyama ; geology of the water reservoirs for electric plants at Yunotani in Niigata and Hinoemata in Fukushima ; natural gas at Ōbuke in Niigata ; mineral resources in lower Amazon in Brazil were carried out by five geologists.

Division of Topography : The oil-fields in Hokkaido, Aomori, Akita, Yamagata and Niigata ; the coal-field of Jōban ; and the volcano Komagadake were surveyed on various scales by five topographers.

As for the drawing of 1 : 75,000 sheet-maps, six maps of Susa, Owase, Enasan, Kagoshima, Onomichi, and Kōsaka were completed, and eleven maps of Kanno-ura, Yamaga, Kōchi, Shizuoka, Tōkyō Fushimi, Hachiōji, Kumagaya, Mameda, Nojiri and Matsuyama were under preparation. Special maps of oil-fields in Japanese Sakhalin and Dutch Borneo ; the volcano Komagadake ; and some coal fields of Jōban were also drawn during the year, except the last map which was to be completed in the next year.

Division of Chemistry : Minerals, rocks, ores, coals, petroleum and spring waters etc., 598 in number, were determined or analyzed by one chemist and three assistant chemists during the year.

Museum : 84 specimens of minerals were added by purchase, and 600 of minerals and fossils, and one model of Nishio's boring equipment with some cores were contributed by people outside the Survey, to whom cordial thanks are hereby expressed.

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

	Reports, Books and Magazines	Maps
By exchange from abroad as well as at home	1,614	234
Contributed from abroad as well as at home	149	46
By purchase	888	6

General Affairs: The repairing of the office building was completed in the year.

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

For salaries	¥ 70,800
For working expenses	64,958
For restoration of equipment	21,400
Total	<u>157,158</u>

Publications: Four reports, one Mineral Survey report, six 1:75,000 geological sheet-maps, five explanatory texts to 1:75,000 geological sheet-maps, one geological map of oil-field and one geological map of Jöban coal-field were published.

IMPERIAL
GEOLOGICAL SURVEY
OF
JAPAN

REPORT No. 109

TOKYO 1930