



地質調查所報告 第百五號

(昭和三年度事業報告)

資料室

井上禧之助代寄贈

地質調査所報告 第百五號 昭和四年十二月

目次

昭和三年度事業報告

昭和三年度事業報告

昭和三年度事業報告

目次

地質係	.....	一頁
地形係	.....	五頁
分析係	.....	七頁
鑛物陳列館	.....	八頁
文庫	.....	一〇頁
庶務	.....	一三頁
出版物	.....	一五頁
職員	.....	一七頁

昭和三年度事業報告

地質調査所長 金原信泰

本年度ニ於ケル常務ハ略ホ豫期ノ如ク進捗シ、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々年度及前年度ヨリ繼續ニ係ルモノ五圖幅、本年度新ニ着手セルモノ八圖幅、合計十三圖幅ニシテ内十圖幅ノ調査ハ之ヲ完結シタルモ、他ノ三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

其ノ圖幅名、調査員其他左表ニ示スカ如シ

豆	熊	須伊	八	伏	松柳	靜	鹿	小	尾野
田	谷	崎野	王	見	井	岡	兒	坂	鷺後
赤木技師	大井上技師	鈴木技師	三土技手	石井技師	佐藤技師	千谷技師	伊原技師	木下技師	飯塚技師
自同 四年三月十二日	同 四年自一月二十八日	同 三年自七月二十三日	同 三年自十月十九日	同 三年自九月二十六日	同 四年自三月二十日	同 四年自三月二十九日	同 三年自十一月二十七日	同 三年自五月十一日	昭和三年自十二月二十四日
本年度着手、調査完結	本年度着手、調査完結	本年度着手、調査未完	本年度着手、調査完結	本年度着手、調査完結	本年度着手、調査完結	前年度着手、調査完結	前年度着手、調査完結	前年度着手、調査完結	前々年度着手、調査未完 調査未完
(圖幅名)									
(調査員)									
(野外調査期間)									
(記事)									

二 特別調査

本年度ニ於テ施行シタル特別調査總數五件ニシテ其ノ件名、調査員其他左表ノ如シ

(調査件名)	(調査員)	(野外調査期間)
和歌山西牟婁郡瀬戸鈴山村砂岩脈	佐藤(傳藏)技師	昭和三年 自四月十二日 至四月二十二日
北海道、青森外四縣下油田	千谷技師	同 三年 自五月二十七日 至八月九日
北樺太油田	金原所長	同 三年 自六月二十九日 至八月六日
常磐炭田(第三區)	渡邊技師	同 三年 自八月二十八日 至十二月八日
	紺野技師	同 三年 自八月二十八日 至十一月十八日
北海道油田	千谷技師	同 三年 自十月十六日 至十月二十九日

以上ノ外本年度ニ於テ樺太廳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)
南樺太大泊、富内外二郡油田	村山技師	昭和三年 自五月三十一日 至十月二十七日

三 受託調査

本年度ノ受託調査ハ八件ニシテ其ノ件名、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)
山形市水道水源地	大井上技師	昭和三年 自四月二十八日 至同二十八日	山形市長
群馬縣古馬牧村及桃野村溫泉	大井上技師	同三年 自六月十三日 至同十三日	群馬縣警察部長
關領「ホルネオ」東海岸「クテイ」第一、第二及「カリオラン」石油礦區	植村技師 村田技師 手師	同三年 自九月二十五日 至同三十一日	三井物産株式會社
埼玉縣秩父郡影森村石灰岩	大井上技師	同三年 自十月十一日 至同十八日	關東水電株式會社
石川縣能美郡小松町地下水	石井技師	同三年 自十一月九日 至同十五日	小松町長
新潟縣三島郡西越村油田	千谷技師	同三年 自十一月十二日 至同十四日	明治石油株式會社
明石市水道水源地	木下技師	同三年 自十二月二十四日 至同二十八日	明石市長
香川縣香川郡鹽江村鹽江鑛泉地	千谷技師	昭和四年 自一月十四日 至同十九日	鹽江溫泉株式會社

地形係

(甲) 測量

一 圖幅測量

本年度ニ於テハ圖幅地ノ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)
和歌山縣西牟婁郡瀬戸鉛山	及川 技手	昭和三年 自四月三日至同月二十二日	地質係佐藤技師ノ調査ニ伴フ
北海道、青森、秋田、山形 新潟、長野ノ各縣下油田地	小川 技手	同 年 自五月二十七日至七月十一日	地質係千谷技師ノ調査ニ伴フ
南樺 太 油 田 地	久松 技手	同 年 自五月二十三日至十月二十七日	地質係村山技師ノ調査ニ伴フ
蘭領ホルネオ油田地	村田 技手	自昭和三年九月二十五日至同四年三月三十一日	地質係植村技師ノ調査ニ伴フ

(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三、着手後未完
成ノモノ其數九、再版原圖調製ヲ了リタルモノ其數一ニシテ、其圖幅名、製圖
員其他左表ノ如シ

(圖 幅 名)		(製 圖 員)		(記 事)	
久	万	山	手	前々年度着手、本年度完成	
尾	鷺	神	手	前々年度着手、未完成	
甲	浦	奥	手	同	
須	佐	笹	手	同	
出	山	太	托	前年度着手、本年度完成	
伊	石	田	履	同	
高	集	小	手	本年度着手、未完成	
惠	那	山	手	同	
鹿	兒	山	履	同	
		林	手	同	
		鳥	履	同	

小	山	尾	靜
串	鹿	道	岡
太	太	土	相
田	田	岐	見
囎	囎	技	技
托	托	手	手
再版原圖、本年度着手完成	同	同	同

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)		(製 圖 員)		(記 事)	
常磐炭田 (第三區) 圖	釜石 鑛山 諸 圖	小久松 技手	堀内 囎 托	前年度着手、未完成	大正十三年度着手、一時中止中ナリシモ本年度ニ於テ補修作業ヲナス、未完成
和歌山縣西牟婁郡瀬戸鉛山村砂岩脈 調査圖	南樺太 油田 圖	久松 技手	及川 技手	同	本年度着手、完成
				同	未完成

分 析 係

本年度ニ於ケル分析品目、個數、檢定數細別左表ノ如シ

	(品名)		(分析個數)		(檢定數)	
	品名	個數	分析個數	檢定數	品名	個數
金銀鑛	七五	一二二	二	一三	硫黃鑛	二
硫化鑛	七	一〇	六	八三	溫泉及鑛泉	六
錫鑛	二	二	三	三二	溫泉沈澱物	三
クロム鐵鑛	一	一	四	六九	炭	四
鑛物	六	二三	計	三八〇		
岩石類	二	二五				

鑛物陳列館

本年度ニ於テハ前年度ニ引續キテ陳列品ノ補充及蒐集ニ努メ、大型標本ヲ陳列スル爲メ鑛石臺ヲ調製シ、亦陳列臺ヲ増設シタリ、然ルニ年度末ニ至リ本所應舎ノ修理工事起リ、再三陳列品ノ移轉ヲ餘儀ナクセラレ、爲メニ整理事業ノ進捗ヲ見サリシハ遺憾トスル所ナリ、尙ホ從來ノ陳列室タル第一號及第二號室

ノ外ニ第三號室モ修理竣リタレハ是ヨリ専ラ標本陳列ノ整理ニカメ、公益ノ爲
 メ開館ヲ急カサルヘカラス

本年度ニ於テ購入シタル標本ハ合計三百個ニシテ、内二種ノ化石ヲ除キテハ
 他ハ殆ント全部本邦産鑛物ニシテ極メテ少數ノ外國産鑛物アリ

各所ヨリノ好意ニヨリ寄贈ヲ受ケタル標本ハ合計一千四十二個ニシテ、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テ以テ謝意ヲ
 表ス

(品名)	(員數)	(寄贈者名)
硫黃鑛	八	東京府下杉並町 押野貞次郎
櫻島	四	工學博士 若林彌一郎
阿蘇	三〇	第五高等學校 原田準平
常磐炭田	一、〇〇〇	早稻田理工科大學 德永重康
第三紀化石		

文 庫

本年度ニ於テ本邦ノ官廳、大學、學會、圖書館其ノ他圖書交換先ヨリ本所へ圖書ヲ寄贈セラレシハ六十四箇所ニシテ、其ノ受入圖書種類及部數左ノ如シ

官 廳 大學、其ノ他學校、學會圖書館	會 社	合 計	(交 換 先)			(受 入 圖 書)		
			二 三	一	一	一 四 八	二 六 〇	一 四 八
六 四	四	六 四	一	一	一	二 〇	四 二 八	

交換先以外ノ本邦官廳、學會、會社及個人ヨリ圖書ノ寄贈ヲ受ケタルモノ十
三箇所及六名ニシテ、受入圖書ハ地質圖一幅、報文雜誌等合セテ四十六冊ナリ
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
ルハ交換先六十六箇所、寄贈先百六十八箇所ニシテ、其ノ寄贈圖書及部數等左
表ノ如シ

合 計	寄 贈 先			交 換 先			合 計	所 報 告
	個 人	會 社	官 廳	會 社	官 廳	官 廳		
二三四	一六八	六四	一二	六六	六	三三	二二	(個 處 數)
三六六	二五八	一〇六	一四	一〇八	六	四〇	四〇	(地 質 圖 幅)
一八三	一二九	五三	七	五四	三	二〇	二〇	(同 說 明 書)
三五二	二五二	一〇六	二〇	一〇〇	一〇	三〇	三〇	(油 田 圖)
四七六	三四〇	一二八	二四	一三六	一二	七八	七八	(地 質 調 査)

外國ノ地質調査所、大學、學會、博物館、圖書館等ノ交換先百七十七箇所ノ
 内、本所ニ圖書ヲ寄贈セラレシモノ百三十三箇所ニシテ、其個處數及受入圖書
 數ヲ表示スレハ左ノ如シ

地質調査所 大學、學會 博物館、圖書館等	處數					（受入圖書數）				
	歐羅巴	南亞米利加	北亞細亞	亞濠太刺利	阿弗利加	合計	地質圖	地形圖	報文類	
	二四	一三	五	六	四	五二	二二四	四五	二九九	
	三八	三四	六	二	一	八一	一	五二	八四二	
總計						一三三	二二五	九七	一、一四一	

交換先ニアラサル外國ノ大學、學會及個人等ニシテ本所ニ圖書ヲ寄贈セラレタルモノ十四箇所及十二名ニシテ受入圖書ハ地形圖二幅、報文雜誌等百十六冊ナリ特ニ *Notgemeinschaft der Deutschen Wissenschaft* ヨリ *Geologische Rundschau, Bände I-XVII* ノ寄贈ニ對シテハ更メテ茲ニ謝意ヲ表ス

本所ヨリ外國ノ交換先ニ出版物ヲ寄贈シタルハ百五十六箇所ニシテ七萬五千分一地質圖幅（銚子、銚田、筑波、岡山）五百四十一幅、同地質説明書（銚田、筑波、岡山）四百二冊、地質調査所報告九百十五冊ナリ

交換先以外ノ外國學會、圖書館其他個人ニ出版物ヲ寄贈セルモノ二十箇所及三十一名ニシテ寄贈圖書ハ七萬五千分一地質圖十六幅、二百萬分一地質圖五幅、

油田圖一幅、目錄圖二幅、圖幅地質說明書十二冊、地質調査所報告五十七冊、英文地質鑛産誌十九冊ナリトス

本年度新ニ海外ニ交換ヲ開始シタルモノハ地質調査所二、大學一、學會二、合計五箇所ナリ

本年度購入ニ係ル圖書ハ、地圖ニアリテハ地質圖五十二幅、地形圖四十一幅、書籍ニアリテハ英、獨、和、合シテ百六十五冊ニシテ、地質學及地理學ニ關スルモノ百五十二冊、化學及其ノ應用ニ關スルモノ五冊、辭書其他八冊ナリ、歐文雜誌ハ二十六種ニシテ、地質及地理學ニ關スルモノ二十二種六百九冊、化學及其ノ應用ニ關スルモノ四種九十二冊ナリ

庶務

廳舎ノ復舊修理ハ經費ノ關係上曩ニ一部分ヲ終リタルノミナリシカ、本年度末ニ至リ漸ク殘部ノ修理ニ着手シ、年度内ニ完成ノ豫定ナリシモ、工事ノ都合上遂ニ竣工ヲ見スシテ次年度ニ入レリ

所員ノ異動左ノ如シ

任命

屬 久保島 龜太郎

技手 平塚 隆治

退官

技師 小林儀一郎

技師(兼) 清野 信雄

死亡

技師(兼) 佐藤 傳藏

技手 高柳 金造

屬

久保島 龜太郎

退職シタル小林儀一郎氏ハ明治四十三年四月農商務省ニ入り爾來十七箇年間本所ニ於テ支那ノ地質及内外國ノ油田其他ノ調査ニ從事シ其功績沒スヘカラサルモノアリ

佐藤傳藏氏ハ元ト東京高等師範學校教授タリシモ明治四十年以來農商務技師又ハ商工技師ヲ兼ネ本所ニ勤績セラル、コト二十一年ノ永キニ互リ其間三厩、尻屋岬、金澤及高山圖幅調査ノ外、火山、温泉並ニ鑛物ノ研究ニ從事セラレ本邦地質調査事業ニ貢獻セラレタルコト多大ナリシカ昭和三年八月二十六日長野縣上諏訪町ニ於テ客死セラル、洵ニ哀悼ノ至リニ堪エサルトコロナリ

高柳金藏氏ハ明治三十四年以來本所ニ奉職セラレ、同四十年三月ヨリ一ケ年間朝鮮統監府ニ轉職セラレシモ、再ヒ本所ニ勤務專ラ化學分析ニ從事セラルルコト實ニ二十六年ニシテ、本所報告書類ニ掲載セラルル岩石、鑛物、溫泉等ノ分析ハ同氏ノ努力ニ負フモノ甚タ多シトス、然ルニ不幸昭和三年十月八日病死セラル、嗚呼悲哉

報告會 九回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

合計

一三五、七五八圓

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

第一〇一號

臺灣油田產ノ介化石

能登國ニ産スル半化石貝

第一〇二號

昭和二年度事業報告

第一〇三號

花岡鑛山調査報文

吉野鑛山概査報文

圖幅

鳥羽圖幅地質圖

出石山圖幅地質圖

久万圖幅地質圖

圖幅說明書

相良圖幅地質說明書

鳥羽圖幅地質說明書

出石山圖幅地質說明書

商工省囑託
理學博士

横山又次郎

地質調査所長

金原信泰

商工技師

木下龜城

商工技師

飯塚保五郎

商工技師

佐藤戈止

商工技師

佐藤戈止

商工技師

千谷好之助

商工技師

飯塚保五郎

商工技師

佐藤戈止

久万圖幅地質說明書

油田圖

秋田縣和田油田(第二十三區)地形及地質圖	商工技師	佐藤 戈 止
秋田縣神宮寺油田(第二十四區)地形及地質圖	商工技師	村山 賢 一
山形縣新庄油田(第二十五區)地形及地質圖	商工技師	村山 賢 一
秋田縣男鹿島油田(第二十六區)地形及地質圖	商工技師	飯塚保五郎
山形縣大石田油田(第二十八區)地形及地質圖	商工技師	千谷好之助
秋田縣二ツ井油田(第二十九區)地形及地質圖	商工技師	飯塚保五郎

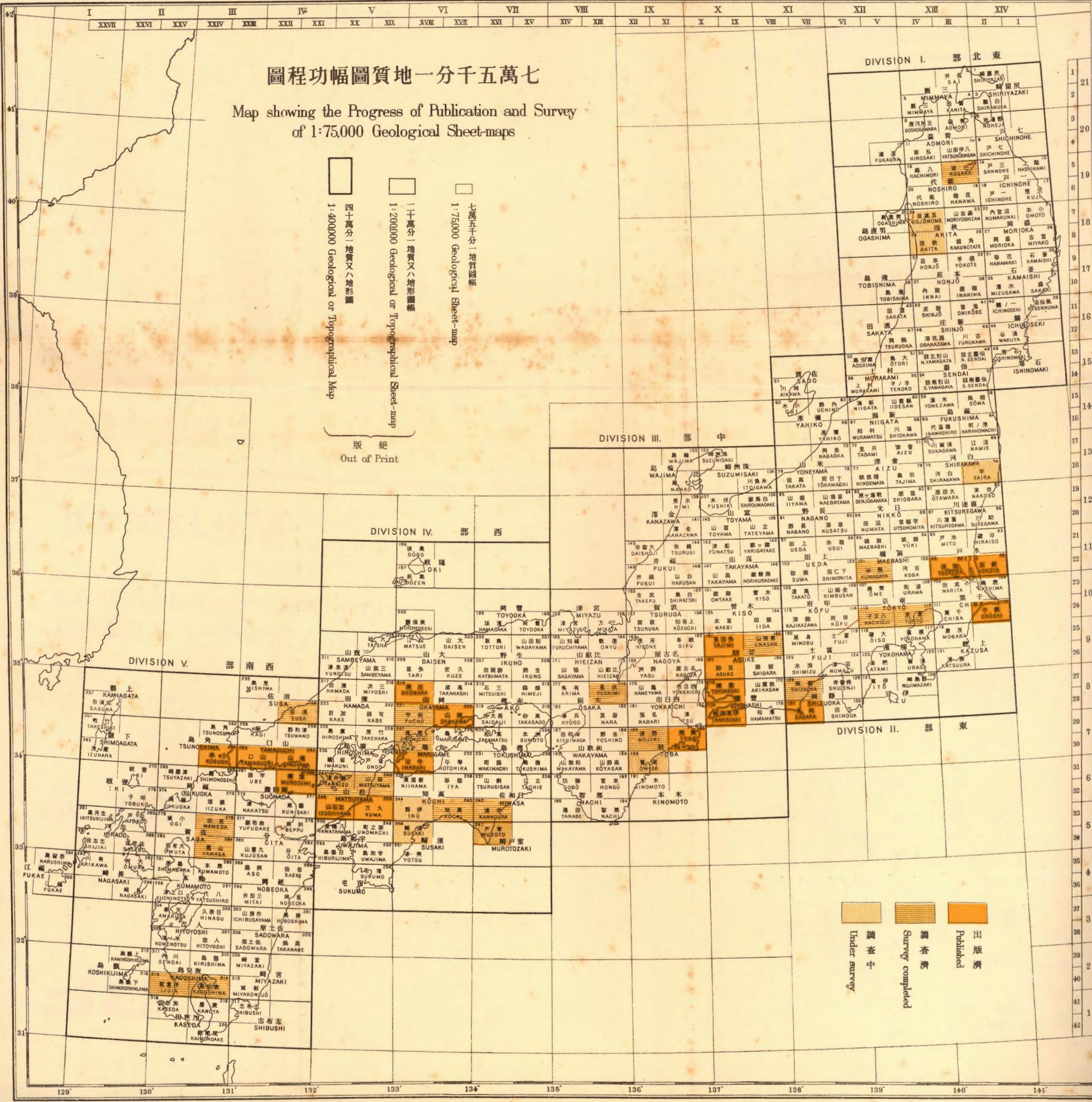
地質調査所職員 (昭和四年三月末日現在)

所長、技師(兼)	金原 信 泰
技師、地質係長	大井上 義 近
技師	師 渡 邊 久 吉
技師	師 飯塚保五郎
技師	師 木下龜城
技師、分析係長 兼鑛山監督局技師	大 野 越
技師、地形係長 兼鑛山監督局技師	伊原敬之助
技師	師 千谷好之助
技師	師 石井清彦
技師	師 植村癸巳男
技師	師 佐藤 戈 止
技師	師 鈴木達夫
技師	師 村山 賢 一
兼復興局技師	佐藤 戈 止

技	技	技	技	技	技	技	屬	囑	囑	技
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	師 赤木健
技	技	技	技	技	技	技			囑	
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	
	技	技	技	技	技	兼技 復興局技			囑	
	手 小宮山滿	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	

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



七萬五千分一地質圖幅
 一十萬分一地質又八地形圖幅
 四十萬分一地質又八地形圖幅
 1:75,000 Geological Sheet-map
 1:200,000 Geological or Topographical Sheet-map
 1:400,000 Geological or Topographical Map

版絶
Out of Print

出版済
 調査済
 調査中
 出版済
 調査済
 調査中

昭和五年一月十五日印刷
昭和五年一月二十日發行

定價金五拾五錢
郵稅金貳錢

著作權所有

商 工 省

印刷者

東京市神田區錦町三丁目十七番地

白 井 赫 太 郎

印刷所

東京市神田區錦町三丁目十七番地

合資
會社 精 興 社

發行所

東京市京橋區木挽町九丁目二十九番地

東 京 地 學 協 會

IMPERIAL GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN

REPORT No. 105



Annual Report for the Year ended March 31, 1929

By

NOBUYASU KANEHARA, Director

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

Division of Geology : Five 1 : 75,000 sheet-map areas of Nojiri, Owase, Kosaka, Kagoshima and Shizuoka had been surveyed in continuation and for completion of the work of the preceding years except that of Owase which was still to be continued in the next year. The survey of eight 1 : 75,000 sheet-map areas of Yanaizu, Matsuyama, Fushimi, Hachiōji, Ino, Susaki, Kumagaya and Mamoda were begun during the year, and seven of them were completed.

The sandstone dykes of Namarimura in Wakayama Pref. ; the oil-fields of Hokkaido, Aomori, Akita, Yamagata, Niigata and Nagano; the oil-fields of Japanese and Russian Sakhalin; and the coal-field of Jōban ; were specially investigated.

According to requests from the public, geologists were sent to investigate the water supply in Yamagata City ; the hot-springs of Komamaki and Momono in Gunma Pref. ; some oil-fields in Dutch Borneo ; a limestone found at Chichibu in Saitama Pref. ; the ground water of Komatsu in Ishikawa Pref. ; the oil field of

Nishikoshi in Niigata Pref., the ground water of Akashi City ; and the mineral spring of Shioe in Kagawa Pref.

Division of Topography: The sandstone dyke district of Namari-mura in Wakayama Pref., the oil-fields of Hokkaido, Aomori, Akita, Niigata and Nagano Pref., the oil-fields of Japanese Sakhalin as well as of Dutch Borneo were surveyed on various scales.

As to the drafting of 1:75,000 sheet maps, the three maps of Kuma, Izushiyama and Ijūin were completed, and nine maps of Owase, Kannoura, Susa, Kōchi, Enasan, Kagoshima, Shizuoka, Onomichi and Yamaka were under preparation. Special maps for the topography of the sandstone dyke district of Namari-mura in Wakayama Pref. was also drawn during this year, while the maps of the third section of the Jōban coal field, of the Kamaishi iron mine and of the oil fields of Japanese Sakhalin were to be continued in the next year.

Division of Chemistry: Minerals, rocks, ores, coals and spring-waters etc., 498 in number, were determined or analyzed by one chemist and three assistant chemists during the year.

Museum: 300 specimens of minerals and fossils were added by purchase and 1042 of rocks, ores and fossils were contributed by people outside the Survey, to whom sincere appreciation 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	1,569	324
Contributed from abroad as well as at home	162	3
By purchase	866	93

General Affairs: The repairing of the office building was again started this year, but not completed. During the year a clerk and a assistant chemist were newly appointed, while two geologists resigned. Regretful is the retirement of Mr. G. Kobayashi from his long service in the Survey, and it is also a great loss to the Survey that two skilled experts, Mr. D. Satō, geologist, and Mr. K. Takayanagi, assistant chemist, died during the year.

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

For salaries	¥ 70,800
For working expenses	¥ 64,958
Total	<u>¥ 135,758</u>

Publications: Three reports, three 1:75,000 sheet-maps, four explanatory texts to 1:75,000 sheet-maps and six geological maps of oil-fields were published.

IMPERIAL
GEOLOGICAL SURVEY
OF
JAPAN

REPORT No. 105

TOKYO, 1930