



地質調查所報告

第百二號

(昭和二年度事業報告)

地質調査所報告 第一百二號

昭和三年十一月

目次

昭和二年度事業報告

昭和二年度事業報告

昭和二年度事業報告

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	一一頁
庶務	一五頁
出版物	一六頁
職員	一八頁

昭和二年度事業報告

地質調査所長 金 原 信 泰

本年度ニ於テハ事業些ノ故障ナク進捗シ、所期ノ功程ニ達スルヲ得タルノミナラス、常務外ノ事業トシテ海軍ノ囑託ニ應ジ、臺灣油田ノ概査ニ従事シ、又北樺太石油株式會社ノ申請ニ基キ、北樺太油田一部ノ豫察ヲ遂ケタリ

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ニ圖幅、本年度新ニ著手シタルモノ九圖幅、合計十一圖幅ニシテ、内六圖幅ノ調査ハ之レヲ完結シタルモ、他ノ五圖幅ハ調査未了ニ屬シ、次年度ニ於テ之レヲ完結セシムル豫定ニシテ、其圖幅名、調査員其他左表ノ如シ

二 特別調査

(圖 幅 名)		(調 査 員)		(野 外 調 査 期 間)		(記 事)
高	知	鈴木	技師	昭和二年	自五月十六日	本年度著手、調査完結
小	坂	木下	技師	同	自五月十六日	本年度著手、調査未完
惠	那	石井	技師	同	自六月六日	本年度著手、調査完結
秋	田	小林	技師	同	自六月二十八日	前年度著手、 本年度著手、 調査未完
東	京	清野	技師	昭和二年	自七月二十五日間	本年度著手、調査完結
伊	集	伊原	技師	自昭和二年	自十月十日	前年度著手、本年度調査完結
尾	道	三土	技師	自昭和二年	自十月十五日	本年度著手、調査完結
山	鹿	赤木	技師	自昭和二年	自十月二十四日	本年度著手、調査完結
靜	岡	千谷	技師	昭和三年	自一月二十七日	本年度著手、調査未完

本年度ニ於テ施行シタル特別調査ハ總計四件ニシテ其件名、調査員其他左表ノ如シ

(調査件名)	(調査員)	(野外調査期間)
北海道秋田外三縣下油田	千谷技師	昭和二年 自五月二十三日 至八月二十三日
福島外四縣ノ石材	紺野技手	同 年 自八月二十六日 至九月二十六日
秋田縣吉野鑛山	木下技師	同 年 自十二月九日 至同 年 十二月十二日
岡山縣邑久郡下長島地下水	渡邊技師	同 三年 自三月十七日 至同 年 十二月十二日

以上ノ外海軍省竝北樺太石油株式會社ノ依頼ニ因リ調査ニ從事シタル件名、調査員其他左表ノ如シ

(調査件名)	(調査員)	(野外調査期間)
臺 灣 油 田	大井上技師	昭和二年 自四月十八日 至九月十七日
	飯塚技師	同 同
	佐藤技師	同 同
	村山技師	同 同

北樺太油田(一部)

千谷技師	昭和二年	自十月二十八日
植村技師	同	自六月十八日
渡邊技師	同	自六月六日
	同	自六月二十五日
	同	至十月六日

三 受託調査

本年度ノ受託調査ハ十件ニシテ其ノ件名、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)
神奈川縣津久井郡串川及鳥屋村地下水	伊原技師	昭和二年 自四月十七日至同二十四日	神奈川縣知事
長野縣下高井郡塚村切羽地災	千谷技師	昭和二年 自四月二十五日至同二十日	信越電力株式會社
秋田縣山本郡澤村及河邊郡黒川石油地質	小林技師	昭和二年 自五月二十一日至同二十一日	金子鑛業株式會社
富山縣大山金山鑛區地質及鑛床	伊原技師	昭和二年 自七月三日至同十四日	菊池忠三郎
靜岡縣沼津市地下水	伊原技師	昭和二年 自七月二十五日至同三十一日	沼津市長
愛媛縣越智郡關前村小大下島石灰岩	久木松下技師	昭和二年 自九月二十六日至同二十六日	村上鹿之助

地形係

(甲) 測量

神奈川縣是柄下郡湯本村及宮城野村溫泉

栃木縣那須郡那須村奥ノ澤溫泉

秋田縣由利郡、仙北郡及男鹿半島ニ於ケル油田地質

三重縣田丸町地下水

大井上技師	昭和二年	自十月	至八月五日	神奈川縣知事
渡邊技師	昭和二年	自十一月二十八日	至同月三十日	龍瑞嘉三
小林技師	昭和二年	自十二月九日	至同月十六日	旭石油株式會社
伊原技師	昭和三年	自十一月十三日	至同月十七日	田丸町長

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)
臺灣油田(一部)	武田技手 小松技手	昭和二年自四月十八日 至九月七日	地質係村山技師ノ調査ニ伴フ 地質係佐藤技師ノ調査ニ伴フ
北海道油田(諸處)	久松技手	同 自五月二十四日 至七月八日	地質係千谷技師ノ調査ニ伴フ 同
北樺太油田(一部)	村田技手 小川技手	同 自六月二十二日 至十月六日	地質係渡邊技師ノ調査ニ伴フ 地質係植村技師ノ調査ニ伴フ
新潟油田	及川技手	同 自八月二十一日 至同二十一日	地質係千谷技師ノ調査ニ伴フ
常磐炭田	久松技手	自昭和三年十一月十七日 至同	地質係渡邊技師ノ調査ニ伴フ

(乙) 製圖

一 圖幅

七萬五千分一圖幅地形原圖ノ本年度中完成シタルモノ其數二、著手後未完成ノモノ其數八、再版原圖調製ヲ了リタルモノ其數二ニシテ、其圖幅名、製圖員

其他左表ノ如シ

		(圖名)		(製圖員)		(記事)	
相	幅	良	笹原	技	手	前々年度著手、本年度完成	
鳥		羽	神村	技	手	前々年度著手、本年度完成	
平		相	相見	技	手	前々年度著手、未完成	
甲	之	浦	奧田	技	手	前年度著手、未完成	
須		佐	笹原	技	手	同	
久		万	山田	技	手	同	
伊	集	院	小林	技	手	本年度著手、同	
出	石	山	太田	囀	託	同	
秋		田	小宮	技	手	同	
尾		鷺	神村	技	手	同	
山		口	太田	囀	託	再版原圖本年度著手完成	
庄		原	同	査	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)
岩手縣久慈砂鐵鑛地圖	小川川技手	前年度著手、本年度完成
丹後震災地圖	小武松田技手	同
秋田縣小坂及花卷鐵山地質鑛床圖	村田技手	本年度著手、完成
臺灣油田地質概査圖	小武松田技手	同
北樺太油田(一部)圖	小村川田技手	同
常磐炭田(第三區)圖	久松技手	本年度著手、未完成
其他(略)		

三 鑛物產地圖

鑛物調査ハ大正十三年度ヲ以テ打切り中止シタルモ之ヨリ先キ調査ヲ了リタル鑛物產地ニ就キ、本年度ニ於テ之カ製圖ニ從事シタルモノ左ノ如シ

(圖名)	(製圖員)	(記事)
北海道亞歷內炭田圖	武田技手	大正十三年度著手(一時中止)本年度完成

四 油田圖

油田調査ハ大正十三年度ヲ以テ打切り中止シタルモ、之ヨリ先キ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、本年度ニ於テ之カ製圖ニ從事シタルモノ其數四、再版原圖ノ調製ヲ了リタルモノ其數一ニシテ、其圖名及製圖員左ノ如シ

(圖 名)	(製 圖 員)	(記 事)
秋田縣ニツ井油田	松久 本松 技手	大正十三年度著手(一時中止)本年度完成
同 男鹿島油田	松久 本松 技手	同
山形縣大石田油田	小村 川田 技手	同
新潟縣村上油田	小 川 技手	同
秋田縣能代油田	堀内 囃託 主査	再版原圖本年度著手、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)		(分析個數)	(檢定數)
金	銀	三五	八二	粘土類	六	一三〇	六〇
鐵	鑛	三四	一七〇	溫泉及鑛泉	一〇	一三〇	一三五
滿	俺	二	六	地下水	三	四五	四五
岩	石	二六	二四二	合計	一六	七三五	七三五

係長大野技師ハ磯野技手同伴五月十七日ヨリ同月三十一日ニ亘リ新潟、秋田兩縣下ノ製油所ヲ視察シタリ

鑛物陳列館

本年度ニ於テハ前年度ニ引續キ陳列品ノ補充及蒐集ニ努メ、大陳列棚ヲ調製シテ之ヲ陳列シタリ、鑛石臺、額縁等ノ設備未タ充分ナラサルモ、陳列館ノ態裁稍成ルニ至リシヲ以テ豫定ノ室内修理竣工次第公開シ得ルニ至ルヘシ

本年度ニ於テ購入セル陳列標本ハ主ニ本邦產鑛物標本ニシテ其數合計四百四十二個ナリ

各所ヨリノ好意ニヨリ寄贈ヲ受ケタル標本ハ合計五十個ニシテ本館陳列品ニ
 光彩ヲ添フモノナリ、茲ニ寄贈品目ト寄贈芳名ヲ録シテ以テ謝意ヲ表ス

文庫	(品名)		(員數)		(寄贈者)	
	品名	數量	數量	寄贈者		
輝魚灰振秋石長同同同滿洲	動物化石標本	一四	一四	都留	一雄	
蒼眼鉛	鐵物標本	一五	一五	都留	一雄	
石狩原	嶺原油	一	五	日本石油株式會社	西山鑛業所	
田原	油	六	一	北海道鑛業所	北田鑛業所	
老原	油	一	一	秋田鑛業所	厚真鑛業所	
長石	油	一	一	秋本	龍雄	
魚眼	石	一	一	岩本	庄太郎	
輝魚	鉛	一	一	池上	德之丞	

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ノ内本所ニ圖書ヲ寄贈セラレシハ百三十二箇所ニシテコレ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	歐羅巴	南及北 亞米利加	亞細亞	濠太利利	阿弗利加	合 計	受 入 圖 書 地質圖 地形圖 報 文類
	二九	一四	六	四	三	五六	
總 計	三五	三四	四	二	一	七六	一三八
						一三二	三二
							一四三六

本年度新ニ交換ノ申込ヲ受ケタルハ學會一箇所ニシテ交換ヲ中止シタルモノ官廳一箇所アリ

交換先ニアラサル外國ノ地質調査所、大學、學會、個人ニシテ本所ニ圖書ヲ寄贈セラレシハ十一箇所及七名ニシテ其寄贈品ハ地質圖三幅、報文類三十六冊ナリ

交換先以外ニ本所ヨリ我出版物ヲ外國ニ寄贈シタルハ地質調査所、圖書館各一箇所、個人一名ニシテ其寄贈品ハ英文地質鑛產誌一冊、二百萬分一地質圖一

幅、七萬五千分一地質圖九幅、同上説明書九冊、地質調査所報告三冊ナリ
 本邦ノ官廳、大學、其他ノ學校、學會、圖書館等ノ交換先ハ六十四箇所ニシ
 テ受入部數ヲ示セハ次ノ如シ

官廳	二二	地質圖	二	地形圖	一	報文類	二二一
大學、其他學校、學會圖書館等	三六				一		三八二
合計	六四		二		一		六九七

交換先ニアラサル官廳、學會、會社及個人ニシテ圖書ヲ寄贈セラレシハ

官廳	一〇	地質圖	八	地形圖	二	報文類	一六
學校及學會	八				二		一六
社會	三						三
個人	一二						二〇
合計	三三		八		二		五五

此ノ外特ニ西山正吾、巨智部麒、堀内米雄、内山省三、原田熊雄ノ諸氏ハ左表ノ如ク多數ノ圖書ヲ寄贈セラレタリ茲ニ謹ンテ謝意ヲ表ス

寄贈者	地質鑛物岩石 地理等ノ書籍	地質圖	地形圖	和洋報文類	バムフレツ ト	雜誌等
西山正吾		三	一三八	八六	一一	七〇〇
巨智部麒	九〇	一三六	五七	四八一	四八七	一五五
堀内米雄		二	二七			三八
内山省三	四					
原田熊雄				五六七	四九八	八九三
合計	九四	一四一	二二二			

本邦ノ官廳、大學、其他ノ學校、學會、圖書館等ニ本所出版物ヲ發送シタルハ交換先六十四箇所及寄贈先百六十六箇所ニシテ其部數等左ノ如シ

(交換先)	地質圖幅	地質圖說明書	地質調査所報告
官廳	二二	九〇	四六
大學、學校、學會等	三六	一五〇	七六
社會	六	一五	一一

合 計	官 廳	學校、學會、圖書館等	會 社	個 人	合 計
六四	四八	四四	一三	六一	一六六
二五五	二一五	一七〇	三五	二七五	六九五
二〇四	一七二	一三六	二八	二二〇	五五六
一三四	九六	八八	二六	六一	二七一

購入圖書ハ書籍ニアリテハ英獨和等合セテ二百二十九冊ニシテ地質學及應用地質學ニ關スルモノ百八十冊、化學及其應用ニ關スルモノ十六冊、辭書其他三十三冊、地圖ニアリテハ地質圖一幅ナリ、歐文雜誌ハ二十八種ニシテ地質學及應用地質學ニ關スルモノ二十三種、五百七十二冊、化學及其應用ニ關スルモノ五種百二冊ナリトス

庶 務

廳舎ノ復舊修理未ダ全カラス隨テ舎内ノ整備尙ホ意ノ如ク進捗セス

所員ノ異動左ノ如シ

任 命

技 手 三 土 知 芳

轉 任

技手(兼) 六 角 兵 吉

報告會 五回開催シ各技術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

俸 給

七〇、八〇〇圓

事業費

六四、九五八圓

震災復舊及新營費

一二、〇〇〇圓

合 計

一四七、七五八圓

出 版 物

本年度ニ於テ出版シタル圖書左ノ如シ

地質調查所報告

第九十八號

第十四回萬國地質學會議參列報告

歐羅巴諸國地質調查所事業ノ現況

第九十九號

大正十五年年度事業報告
昭和元年

第百號

丹後震災地調査報文

圖幅

山口圖幅地質圖(再版)

伊良湖岬圖幅地質圖

豐橋圖幅地質圖

相良圖幅地質圖

庄原圖幅地質圖(再版)

多治見圖幅地質圖

商工技師

大井上義近

商工技師

大井上義近

地質調查所長

金原信泰

商工技師

渡邊久吉
佐藤戈止

農商務技師

小倉勉

商工技師

石井清彦

商工技師

石井清彦

商工技師

千谷好之助

農商務技師

小倉勉

商工技師

清野信雄
石井清彦

圖幅說明書

山口圖幅地質說明書(再版)	農商務技師	小倉勉
伊良湖岬圖幅地質說明書	商工技師	石井清彦
豐橋圖幅地質說明書	商工技師	石井清彦
庄原圖幅地質說明書(再版)	農商務技師	小倉勉
室積圖幅地質說明書(再版)	農商務技師	赤木健

油田圖

能代油田(第二十區)地質及地形圖	商工技師	千谷好之助
------------------	------	-------

地質調査所職員 (昭和三年三月末日現在)

所長、技師(兼)	金原信泰		
技師(兼)	佐藤傳藏	技師、地質係長	大井上義近
技師	小林儀一郎	技師(兼)	清野信雄
技師	渡邊久吉	技師	千谷好之助
技師	飯塚保五郎	技師	石井清彦
		技師、分析係長	大野 赳
		兼鑛山監督局技師	
		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	技	技	技	技	兼技 復興局 技手	技	囁	技	技
手	手	手	手	手	手	手	託	師	師
松崎美房	土岐次郎	武田季次郎	磯野清	栗山治郎	久松將四郎	高柳金造	堀内米雄	赤木健	木下龜城
技	技	技	技	技	技	技	囁	兼技 復興局 技師	技
手	手	手	手	手	手	手	託	師	師
小松直藏	笹原榮雄	三土知芳	村田近良	紺野芳雄	神村龍造	及川常吉	加藤省三	橫山又次郎	佐藤戈止
	技	技	技	技	技	技	屬	囁	技
	手	手	手	手	手	手		託	師
	小宮山湛	小川清澄	米谷菊太郎	奥田稔	相見角治	山田英雄	佐藤友治郎	太田健吉郎	村山賢一

IMPERIAL GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN

REPORT No. 102



Annual Report for the Year Ended March 31, 1928

By

NOBUYASU KANEHARA, Director

During this year, the regular work of the Survey made not only a normal progress, but went so far as to undertake an investigation of the oil-fields of Taiwan (Formosa) and Russian Sakhalin,—the districts not included in the territory to be surveyed according to the original scope of the Survey.

Division of Geology: Two 1:75,000 sheet-map areas of Akita and Ijūin were surveyed in continuation and for completion of the work of the preceding year. The survey of nine 1:75,000 sheet-map areas of Kōchi, Kosaka, Gojōnome, Enasan, Tōkyō, Kagoshima, Onomichi, Yamaga and Shizuoka were begun during this year, and six of them were completed, while the other three were to be continued next year.

The “black ore” deposit of the Yoshino mine in Akita-ken; the ground water supply in Shimo-Nagashima, Okayama-ken, and the building-stones found in the prefectures of Fukushima, Ibaraki, etc. were specially investigated. The oil-fields in the island of Taiwan (Formosa) and some of those in Russian Sakhalin were also preliminarily surveyed.

According to requests from the public, geologists were sent to investigate the ground water of Kushikawa and Toya, Kanaga-

waken, of Numazu, Shizuoka-ken and of Tamaru, Mie-ken ; the water canal of Sakai-mura, Nagano-ken, belonging to the Shinetsu hydroelectric plant ; the oil-fields of Hibiki, Kurokawa, Yuri, Sempoku and Oga peninsula, Akita-ken ; the gold deposit of the Ōyama mine, Toyama-ken ; the limestone in Ōshimajima, Ehime-ken ; the hot springs of Yumoto and Miyagino in the Hakone Mountains and those of Okunosawa on the Nasu volcano.

Division of Topography : In order to prepare the base-maps for the geological survey, some oil-fields in Hokkaido and Niigata-ken, and a part of the coal-field of Jōban were surveyed on various scales. The oil-fields of Taiwan (Formosa) and some of those found in Russian Sakhalin were also surveyed.

As to the drafting of 1:75,000 sheet-maps, the two maps of Sagara and Toba were completed, and eight maps of Taira, Kannoura, Susa, Kuma, Ijūin, Izushiyama, Akita and Owase were under preparation. Special maps for the iron sand district of Kuji, the Tango earthquake, and the Kosaka and Hanaoka Mines, some oil-fields of Russian Sakhalin and oil-fields of Taiwan (Formosa), were also drawn during this year, while the map of the third section of the Jōban coal-field was in the course of delineation. The map of the coal-field of Arekinai, Hokkaido, and five maps of the oil-fields of Futatsui, Ogashima, Noshiro, Ōishida and Murakami, which had been left in an incomplete condition either by the old Mineral Survey Division or by the old Oil-Land Survey Division, were brought to completion.

Division of Chemistry : Various chemical analyses of minerals, rocks, ores, coals, etc., 116 in number, were made by one chemist and three assistant chemists.

Museum: 442 mineral specimens were added by purchase and 50 of minerals, rocks and fossils 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 was as follows:

	Report, Books and Magazines	Maps
By exchange from abroad as well as at home,	2,133	173
Contributed from abroad as well as at home,	2,143	376
By purchase,	903	1

General Affairs: The repairing of the office building was still in suspension. During the year one assistant geologist was appointed, while one assistant geologist was removed to the other department.

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

For Salaries	¥ 70,800
For working expenses .	¥ 64,958
For Restoration of equipment	¥ 12,000
Total	¥ 147,758

Publications: Three reports, four 1 : 75,000 sheet-maps, two explanatory texts to 1 : 75,000 sheet-maps, one geological map of oil-field, and the second edition of two 1 : 75,000 sheet-maps and three explanatory texts were published during the year.



IMPERIAL
GEOLOGICAL SURVEY
OF
JAPAN

REPORT No. 102

TOKYO, 1929