

地下資源調査所	
部	冊
圖	書

地質調査所報告 第二百二十號

(昭和十一年度事業報告)

地質係

地質調査所報告 第二百二十號

昭和十二年九月

目次

昭和十一年度事業報告

昭和十一年度事業報告

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	一三頁
庶務	一七頁
出版物	一九頁
職員	二一頁

昭和十一年度事業報告

地質調査所長 山根新次

地質係

一、圖幅調査

本年度ニ於テ調査シタル七萬五千分之一地質圖幅ハ其數五ニシテ、調査未完三圖幅、調査完結二圖幅ナリ。

其圖幅名、調査員、其他左表ニ示スガ如シ。

(圖幅名)

(調査員)

(野外調査期間)

(記)

事

生野

渡瀬技師

昭和十一年

自七月十六日
至十二月十六日

本年度着手、調査完結

大聖寺

齒部技師

昭和十一年

自八月二十七日
至九月二十九日

本年度着手、調査完結

角館

佐藤(源)技師

昭和十一年

自八月十八日
至十一月三十日

本年度着手、調査未完

延岡

石井技師

昭和十二年

自二月三十一日
至三月三十一日

本年度着手、調査未完

琴平

佐藤(戈)技師

昭和十二年

自二月十七日
至三月三十一日

本年度着手、調査未完

二、油田調査

本油田調査ハ前年度ヨリ繼續シテ鑛山局ニ於テ施行セル液體燃料自給促進事業ノ一部トシテ、本所ニ於テ擔當セルモノニシテ、本年度ニ於テ調査シタル油田名、調査員其他ハ左表ノ如シ

(油田名)

(調査員)

(野外調査期間)

(記事)

北海道 惠空 岱 別知

飯塚技師

昭和十一年 自六月二十三日
至十一月十二日

本年度着手、調査完結

長野縣	長野	長野	鈴木技師	昭和十一年	自八月三日至十二月六日	本年度着手、調査完結
新潟縣	岡野町	渡邊技師	昭和十一年	自九月二十三日至十一月三十日	本年度着手、調査完結	

三、特別調査

本年度ニ於テ施行シタル特別調査ハ總計十一件ニシテ其件名、調査員、野外調査期間左ノ如シ。

調査件名	調査員	野外調査期間
秋田縣 下油田 試掘井	千谷技師	昭和十一年 自四月三十日至五月二十日
福島縣 平町 附近地質	渡邊技師	昭和十一年 自六月二十八日至七月七日
新潟縣 下油田 試掘井	千谷技師	昭和十一年 自七月十九日至七月十三日
新潟縣 柏崎町 地震探鑛	植村技師	昭和十一年 自八月三十一日至八月三十一日
宮城縣 加美郡 宮崎鑛山 探電鑛氣	紺野技師	昭和十一年 自八月二十九日至八月二十九日

山梨縣 甲府市 附近 溫泉

佐藤(戈)技師

昭和十一年 自八月十四日至八月十五日

岩手縣 九戸郡 久慈町 外六ヶ所 鑛業資源
青森縣 南津輕郡 千歲村 外十ヶ所 鑛業資源

紺野 技手

昭和十一年 自九月十五日至十一月二十八日

秋田縣 仙北郡 旭鑛山 電氣探鑛
鹿角郡 小割澤鑛山 電氣探鑛

植村 技師

昭和十一年 自九月二十三日至十一月二十六日

千葉縣 下天然瓦斯

三土 技師

昭和十二年 自三月三十一日至三月三十一日

大分縣 大野郡 尾平鑛山 鑛床

齋藤 技手

昭和十二年 自二月十六日至三月二十七日

鹿兒島縣 出水郡 阿久根鑛山 電氣探鑛

紺野 技手

昭和十二年 自二月二十八日至三月二十九日

四、受託調査

本年度受託調査ハ九件ニシテ其件名、調査員、其他左表ノ如シ。

(調査件名)

(調査員)

(野外調査期間)

(調査申請人)

山形市 附近 地下水

佐藤(戈)技師

昭和十一年 自四月二十七日
至五月一日

山形市長 沼保吉

岩手縣 釜石鑛山 鑛床測量

村田 技手

昭和十一年 自五月二十三日
至六月四日

日本製鐵株式會社 社長 中井 勵作

北樺太東海岸石油試掘地々質

千谷技師

昭和十一年

自七月二十九日至十月二十四日

北樺太石油株式會社社長
左近司政三

神奈川縣足柄下郡吉濱村溫泉試掘地

石井技師

昭和十一年

自八月二十八日至八月三十日

吉濱村長
小澤榮三郎

和歌山縣海南市水道水源地

佐藤(戈)技師

昭和十一年

自十一月五日至十一月十日

海南市長
柳彌五郎

北海道

北見國 宗谷炭礦
天鹽國 羽幌炭礦
天鹽國 苫前炭礦

石井技師
及川囑託

昭和十一年

自十一月七日至十一月七日

日本カーバイト工業株式會社社長
奥村政雄

富山縣下新川郡東布施村石灰山

蘭部技師
村田技師

昭和十一年

自十一月二十六日至十一月二十六日

杉浦文一

長野縣下伊那郡八重河内村天龍鑛山

紺野技師

昭和十一年

自十一月十九日至十一月二十五日

昭和鑛業株式會社社長
森 轟 昶

神奈川縣高座郡座間村新磯村水脈

紺野技師
久松技師

昭和十二年

自二月二十三日至二月二十四日

日本鑿泉合資會社社長
水野 豐

前記受託調査ノ外、植村技師ハ海軍省ノ囑託ニ因リ臺灣油田ノ一部、赤木技師ハ支那駐屯軍司令部ノ囑託ニ因リ北支那ノ一部、石井技師ハ南洋廳ノ囑託ニ因リ内南洋ノ一部ヲ調査シタリ。

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ズ。

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)

臺灣豫備油田

秋田縣仙北郡旭鑛山、鹿角郡小割澤鑛山

長野縣上水内郡淺川油田

岩手縣九戸郡久慈町外六ヶ所、青森縣南津輕郡千歲村外十ヶ所

新潟縣東頸城郡中魚沼郡、刈羽郡岡野町油田及南鱒石油田

新潟縣古志郡、南蒲原郡鹽谷油田

(測量員)

久松技手

久松技手
磯崎 雇手

鈴木技手
村田技手

小川技手

武田技手
飯野 雇手

小松技手
村上 雇手

(測量期間)

昭和十一年 自四月一日至同 五日

昭和十一年 自九月廿三日至十二月六日

昭和十一年 自八月六日至十二月十八日

昭和十一年 自九月十五日至十二月廿八日

昭和十一年 自八月廿六日至十二月二日

昭和十一年 自八月廿六日至十二月廿三日

(記事)

海軍省囑託ニヨリ地質係植村技師ノ調査ニ伴フ

地質係植村技師ノ調査ニ伴フ

地質係鈴木技師ノ調査ニ伴フ

地質係紺野技手ノ調査ニ伴フ

地質係渡邊技師ノ調査ニ伴フ

千葉縣長生那茂原町、夷隅郡大多喜町

小松 技手

昭和十二年 自二月廿五日 至三月三十一日

地質係三土技師ノ調査ニ伴フ

南洋諸島アンガウル島、ファイヌ島

及川 囃託

昭和十一年 自五月十日 至七月九日

南洋廳囃託ニヨリ地質係石井技師ノ調査ニ伴フ

北海道空知郡岩見澤町附近空知油田、雨龍郡留萌郡、増毛郡惠岱別油田

笹井 囃託
芦澤 雇

昭和十一年 自六月八日 至七月七日

地質係飯塚技師ノ調査ニ伴フ

鹿兒島縣出水郡阿久根町阿久根鑛山

鈴木 技手

昭和十二年 自三月十日 至三月廿九日

地質係紺野技手ノ調査ニ伴フ

三 圖 幅 經 緯 度 計 算

本年度ニ於テ施行シタル圖幅經緯度計算ハ左ノ如シ

(圖 幅 名)

(擔 當 者)

(記)

(事)

鶴 琴 大 生 森 角

來 平 聖 野 吉 館

小 芦 及 小 磯 小 鈴 角

松 澤 川 崎 松 木 澤 芦 館

松 澤 囃 囃 松 木 澤 技 技 手 手 手 手 手 手

雇 雇 託 雇 雇 手 手 手 手 手 手

同 同 同 同 同 同 同 同 同 同

本年度着手、本年度完成

延

岡

磯鈴小

木松

崎

技技

履手手

本年度着手、本年度完成

(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セルモノ其數六、着手後未完成ノモノ其數六
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)

伊	福	人	祖	高	新	日	秋				
					居	奈					
野	井	吉	谷	梁	濱	久	田	小	小	小	小
相	笹	小	土	奥	神	小	小	宮	宮	山	山
見	原	宮	岐	田	村	宮	山	山	技	技	技
技	技	技	技	技	技	技	技	手	手	手	手
手	手	手	手	手	手	手	手				
同	同	同	同	同	同	昭	昭	和	和	二	二
						和	和	十	十	年	年
						度	度	着	着	手	手
						手	手	、	、	本	本
						本	本	年	年	度	度
						完	完	成	成	完	完
						成	成				

角	大	鶴	森
館	聖		吉
神	寺	來	山
村	土	奧	笹
技	岐	田	原
手	技	技	技
手	手	手	手
同	同	同	同

二 特 別 製 圖

本年度ニ於テハ特別製圖ハ之ヲ施行セズ。

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)
岩 石	三八	四五〇	黑 鉛	一	一
金 銀 鑛	三五	七七	磷 鑛	一	二
鐵 鑛	五	二一	鐵 鑛	四	一七
ニツケル鑛	四	四	原 油	七	三三
クロム鑛	一	一	天 然 瓦 斯	二	一五

滿	俺	鐵
アンチモン	鐵	
鐵	石	

九	三	三
---	---	---

四〇	三	三
----	---	---

計

石

炭

一三四

二一

八一二

一四五

平塚技手、關根雇ハ三土技師ノ調査ニ伴ヒ昭和十二年三月二日ヨリ同月十八日迄千葉縣ニ出張、天然瓦斯ノ分析ニ從事セリ

鑛物陳列館

本年度ニ於テハ館内ノ整理ヲ主トシ、併テ本邦産鑛物標品ノ補充ニ努メ本邦産鑛物トシテ尙缺如セルモノ僅カ十數種ノ少ナキニ至リタリ。年度末ニ於テ陳列ノ鑛物、岩石、化石及鑛石標品竝ニ本所出版ニ係ル地質圖類ハ合計七千五百餘點ナリ。

本年度ノ參觀者ハ二百四十三名ニシテ前年度ヨリモ稍多ク、昭和八年以來ノ通計千二百七十七名ナリ。

本年度購入ノ標品ハ左ノ如ク、更ニ寄贈標品モ二十九點アリ。其品目及芳名ヲ録シ以テ謝意ヲ表ス

購入標品

(品目) (員數)

白然テール
 「デスマスチルス」化石
 「ダンブリ」石群品
 同 結晶單體

(産地)
 一 北海道石狩國札幌郡手稻鑛山
 一〇 福島縣石城郡磐崎村
 一 宮崎縣西臼杵郡岩戸村土呂久鑛山
 五 同

寄贈標品

(品名)

金 鑛
 燐灰 「ウラン」石
 紅 簾 片 石
 「モリブデン」酸鹽
 蛋 白 石
 「アクアクレブタイト」

(産地)

朝鮮平安北道朔州郡橋洞金山
 福岡縣早良郡金武村西山
 福岡縣京都郡苅田町神ノ島
 福岡縣糟屋郡宗美町井野
 熊本縣球磨郡藍田村桑木都留
 佐賀縣東松浦郡嚴木鑛山

(地)

(地)

(寄贈者氏名)

窪田 潔
 木下 龜 城
 同
 同
 同
 同
 同

電氣石透角閃石岩	「ベグマタイト」	透角閃石	「カミシトナイト」	透輝石	透輝石柱石片麻岩	紫蘇輝石	橄欖石紫蘇輝石	「グリンソフイライト」	柘榴石曹長石岩	磁鐵橄欖石岩	柘榴石英岩	柘榴石綠泥片岩	柘榴石直閃石岩	「ワローム」鐵礦	海牛齒	鐵尖晶石	石灰礬土、柘榴石	自然砒
----------	----------	------	-----------	-----	----------	------	---------	-------------	---------	--------	-------	---------	---------	----------	-----	------	----------	-----

同	林家臺	同	安奉線林家臺驛對岸	通遠堡驛前	同	同	同	同	同	安奉線通遠堡干西溝鐵山	同	同	同	滿洲弓長嶺鐵山	北海道日高國沙流郡貫氣別村字ベンケハヤシユナラ	福島縣石城郡磐崎村上湯長谷	福岡縣糸島郡今宿村長垂	佐賀縣東松浦郡嚴木鐵山	大分縣速見郡立石村向野
---	-----	---	-----------	-------	---	---	---	---	---	-------------	---	---	---	---------	-------------------------	---------------	-------------	-------------	-------------

同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	都留	富本	前川	同	同	木下
														一雄	朝二	孝一			龜城

腕 足 介 三 種
 同 八 種
 帆 立 貝 屬 化 石
 硫 黃 結 晶 五 種
 藍 晶 石

青森縣深浦沖久六島近海
 福井縣若狹灣口玄達瀨近海
 和歌山縣田邊沖產
 秋田縣雄勝郡須川村原毛鱗
 山
 朝鮮忠清南道瑞山郡浮石面大頭里

新 野 弘
 同
 同
 大 橋 良 一
 大 津 盛 吉

文 庫

本年度本邦ノ官廳、大學、學會、博物館、會社等ヨリ交換先トシテ圖書ノ寄贈ヲ受ケタルハ八十
 三箇處ニシテ受入圖書次表ノ如シ。

(交 換 先)

(箇 處 數)

官 廳
 大學、學會、圖書館、博物館等
 會 社

計

三〇
 四九
 四
 八三

受 入 圖 書

地 質 圖 報 文 類

三 | | 三
 二七〇
 四八〇
 二六
 七七六

本年度本邦官廳、大學、學會、圖書館、會社等ヨリ圖書ノ寄贈ヲ受ケタルハ十二箇處ニシテ箇人ノ好意ニヨリ特ニ貴重ナル圖書ノ寄贈ヲ受ケタルモノ十五件アリ。左ニ之ヲ録シテ謝意ヲ表ス。

官廳 大學、學會、圖書館等 會社 個人 本邦寄贈合計	(其他寄贈先)		(箇處數)		地質圖 報文類	受 入 圖 書
	官廳	會社	二	七		
	二	七	二	七		六
	三	三	三	三		四
	一五	一	一五	一		八六
	二七	一	二七	一		一〇七
	一一〇	一	一一〇	一		八八三

本邦ノ官廳、大學、學會、圖書館、博物館、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箇處、其他二百二十四箇處ニシテ、其寄贈圖書及部數左ノ如シ。

官廳 大學、學會、圖書館、博物館等	(交換先)		地質調查所 報告	地質圖幅	同說明書	油田圖	同說明書
	官廳	會社					
	二四	七五	二五	七五	七五	二五	二五
	三二	一〇五	三五	一〇五	一〇五	三五	三五

會計社

計

六〇四

六四四

一九二

一九二

六四四

六四四

(其他)

官廳

大學、學會、圖書館等

會社

個人

合計

七三

六五

九

七七

二二四

七三

七〇

九

七七

二二九

二一九

二一〇

二七

二三一

六八七

二一九

二一〇

二七

二三一

六八七

七三

七〇

九

七七

二二九

七三

七〇

九

七七

二二九

外國ヨリ圖書ノ寄贈アリタルハ地質調査所、大學、博物館、圖書館、圖書館等ノ交換先百八十一箇處ノ

内、百二十一箇處ニシテ圖幅百八十八、報文類九百四十四冊ナリ。即チ次ノ如シ。

(交換先)

歐羅巴

南北亞

亞細亞

濠太利

阿弗利加

計

地質圖

地形圖

報文類

地質調査所、大學、學會、博物館、圖書館等

受入圖書

二二

一一

五

四

六

四八

九三

九三

六六

二九七

四五

二六

六

二

一

八〇

九三

二九

六四七

六七

三七

一一

六

七

二八

九三

九五

九四四

其他特ニ好意ニヨリ諸外國ノ地質調査所、大學個人等ヨリ圖書ノ寄贈ヲ受ケタルモノ二十
六件アリ、左ニ之ヲ錄シテ謝意ヲ表ス。

(其他) 地質調査所 大學、學會、博物館、 圖書館等 個人 計 外國寄贈合計		歐羅巴	南北亞 米利加	亞細亞	濠太利 亞	阿弗利加	計	受 入 圖 書
		一	一	一	一	一	二	
		九	八	三	一	一	二一	
		二	一	一	一	一	三	
		一二	九	四	一	一	二六	
		七九	四六	一五	六	八	一五四	
							九四	
							九五	
							一〇五三	
							一〇九	
							三	
							八三	
							二三	

外國ノ地質調査所、大學、學會、博物館、圖書館等ニ我出版物ヲ發送シタルハ交換先百七十七箇
處、其他寄贈先十八箇處ニシテ之ヲ表示スレバ左ノ如シ。

(交換先) 地質調査所 大學、學會、博物 館、圖書館等 計 (其他)		歐羅巴	南北亞 米利加	亞細亞	濠太利 亞	阿弗利加	計	發 送 出 版 物
		三〇	二五	八	七	六	七六	
		五一	三八	九	二	一	一〇一	
		八一	六三	一七	九	七	一七七	
							一四八	
							三七二	
							三七二	
							二七	
							二七	
							一	

地質調査所
大學、學會、博物
館、圖書館等

合計

八六	五	五	
六七	四	四	
二五	八	四	四
九			
八	一	一	
一九五	一八	一四	四
一五二	四	三	一
四〇二	三〇	二四	六
四〇二	三〇	二四	六
二七			
二七			
一	一	一	

購入圖書ハ地圖一幅書籍百四冊、歐文雜誌ハ十二種、二百九十四冊ニシテ次ニ示スガ如シ。

地質及地理學ニ關スルモノ
化學及其應用ニ關スルモノ
其他
合計

一			一
一〇四	四四	二四	三六
一三		二	一〇
二九四		六四	二三〇

庶務

所員ノ異動左ノ如シ。

任命

技手 秋本龍雄

技手 鈴木昇

技手 金原均二

復職

技手 齋藤正次

死亡

囑託 山田英雄

囑託山田英雄氏ハ昭和七年本官職ヲ解カレタル後モ尙囑託トシテ勤績シ本所製圖主任トシテ精勵事ニ衝リ功績顯著ナルモノアリ。昭和十一年十二月勤績三十年ノ祝賀會ヲ擧ゲタルモ年ヲ越ヘテ幾何モナク卒ニ死去セラル。寔ニ痛惜ニ堪ヘザル所ナリ。

報告會 本年度ニ於ケル報告會ハ三回開催シ各技術官擔任ノ業務ニ就キ報告ヲ爲シ討議研究ヲ爲セリ。

經費 本年度經費左ノ如シ。

經常費

俸給 六二〇四三圓

事業費 五二、三一九圓

7
114,362
56,243
170,605

臨時費

液體燃料自給促進費 五六二四三圓

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

第一一八號

昭和十年度事業報告

第一一九號

尾去澤鑛山

地質圖幅

茂原圖幅

宿毛圖幅

白馬嶽圖幅

横手圖幅

地質調査所長

山根

新

次

商工技師

木下

龜

城

商工技師

三土

知

芳

商工技師

鈴木

達

夫

商工技師

石井

清

彦

商工技師

村山

賢

一

西大寺圖幅

圖幅地質說明書

糸魚川圖幅

丸龜圖幅

日振島圖幅

横手圖幅

油田圖並ニ同說明書

北海道宗谷油田地質圖

青森縣蟹田油田地形及地質圖

商工技師 佐藤源郎

商工技師 蘭部龍一

商工技師 佐藤源郎

商工技師 鈴木達夫

商工技師 村山賢一

商工技師 飯塚保五郎

商工技師 村田近良

雇員 芦澤文夫

商工技師 鈴木達夫

雇員 飯野敏

雇員 村上宇吉

地質調査所職員

(昭和十二年三月末現在)

技師 所長 山根新次

技師 地質係長 渡邊久吉

技師 兼鐵山監督局技師 分析係長 大野 勉

技師 地形係長 佐藤 戈止

技師 千谷好之助

技師 植村癸巳男

技師 渡瀬正三郎

技師 飯塚保五郎

技師 石井清彦

技師 鈴木達夫

技師 赤木健

技師 三土知芳

技師 佐藤源郎

技師 蘭部龍一

屬 佐藤友治郎

技師 久松將四郎

技師 神村龍造

技師 平塚隆治

技師 相見角治

技師 紺野芳雄

技師 奧田 稔

技師 村田近良

技師 米谷菊太郎

技師 武田季次郎

技師 小川清澄

技師 土岐次郎

技師 笹原榮雄

技師 小宮山 湛

技師 松崎美房

技師 小松直藏

技手秋本龍雄
技手金原均二
囑託笹井泰造

技手齋藤正次
技手鈴木昇
囑託及川常吉

技手磯野清

圖錄目圖質地

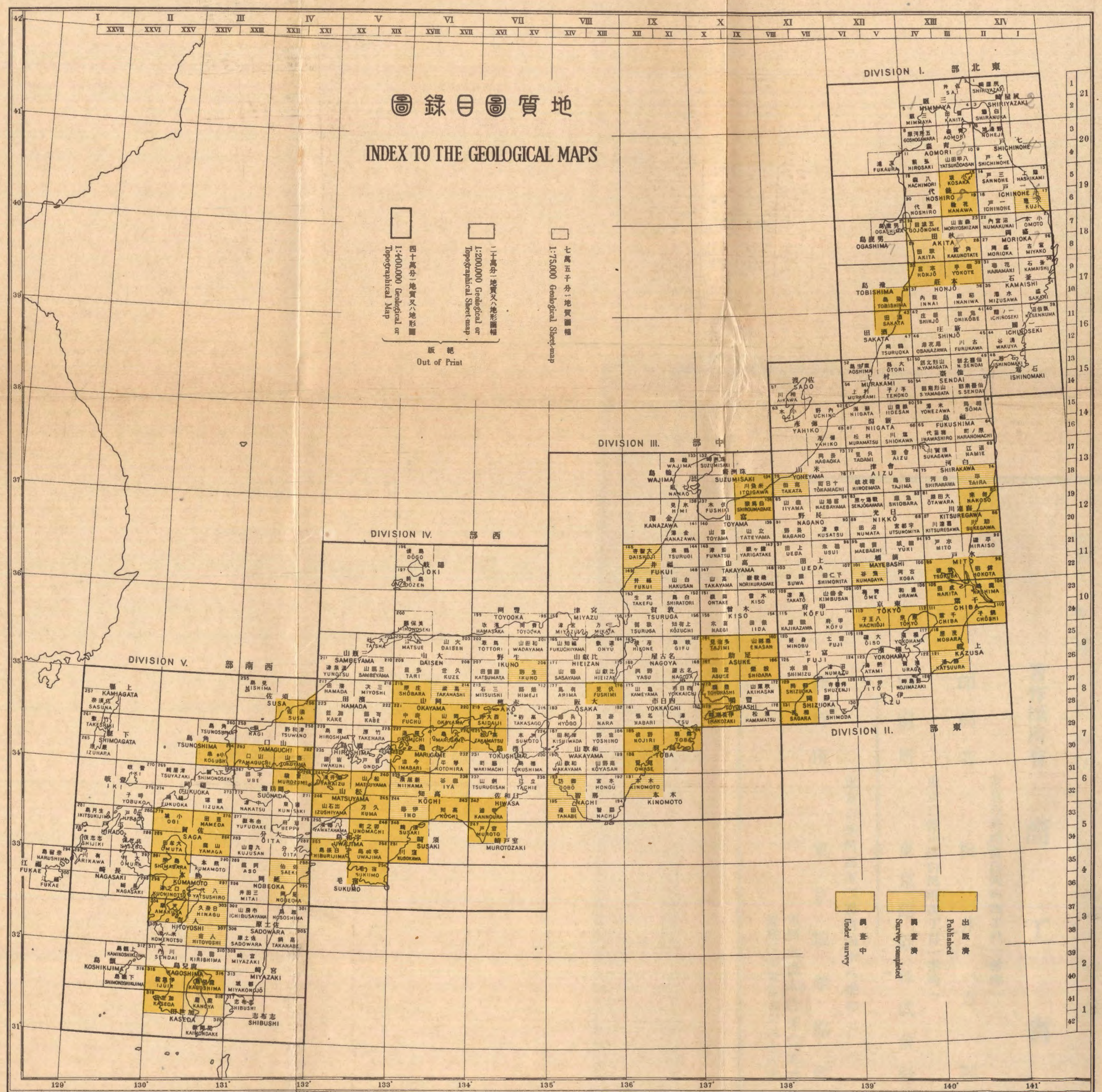
INDEX TO THE GEOLOGICAL MAPS

四十萬分一地圖及地形圖
 1:400,000 Geological or Topographical Map

二十萬分一地圖及地形圖
 1:200,000 Geological or Topographical Sheet-map

七萬五千分一地圖
 1:75,000 Geological Sheet-map

版 紙
 Out of Print



出版済
 Published

調査済
 Survey completed

調査中
 Under survey

昭和十二年九月十五日 印刷

昭和十二年九月二十日 發行

定價金六拾五錢
郵稅金參錢

著作權所有 商 工 省

東京市深川區白河町四丁目一番地一

印刷者 松 井 方 利

東京市深川區白河町四丁目一番地一

印刷所 東京印刷株式會社

東京市麴町區下二番町四十八番地

發行所 東京地學協會

電話九段(33)〇五〇九番
振替口座東京六六二七八番

IMPERIAL GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN

REPORT No. 120

Annual Report for the Year ended March 31, 1937

By

SHINJI YAMANE, Director.

Division of Geology : The field works for the 1 : 75,000 sheet mapping of Ikuno (Zone 26, Col. XV, No. 206), Daishōji (Zone 21, Col. XII, No. 145), Kakunotate (Zone 8, Col. III, No. 28), Nobeoka (Zone 36, Col. XXI, No. 295) and Kotohira (Zone 30, Col. XVII, No. 232) were newly started by five geologists in this fiscal year. Those of Ikuno and Daishōji sheets were completed at the end of the year, while those of remaining three sheets have been unfinished and will be undertaken in the coming year.

The Oil-land Survey recommenced in the last year was carried on by three parties in this year. Mapping works, both topographic and geologic, of the Sorachi and Etaibets oilfields in Hokkaidō, the Okanomachi field in Echigo (Pref. Niigata) and Asagawa field in Shinano (Pref. Nagano) were completed. Moreover a topographic mapping work of the Shiotani and Minami-Sabaishi oilfields in Echigo was accomplished in advance.

As special investigations, some test oil-wells in the Prefectures of Akita and Niigata, the hot springs near Kōfu City in the Prefecture of Yamanashi, some localities of non-metallic industrial minerals in the Prefectures of Aomori and Iwate, and the natural gas localities near Ōtaki in the Prefecture of Chiba were visited by four geologists. The geological structure of the environs of Taira, Iwaki (Pref. Fukushima), and the ore deposits of the Obira Mine, Bungo were specially investigated by two geologists. Geophysical underground prospects applying the electrical and seismic methods were practised in the oilfield near Kashiwazaki, Echigo, at the Miyazaki Mine in Miyagi Prefecture, the Asahi and Kowarizawa Mines in Iwate Pref. and the Akune Mine in Satsuma (Pref. Kagoshima).

At the requests of the public, geologists were sent to examine the groundwaters in Yamagata City, Uzen, Kainan City, Kii and near Zama-mura in Sagami; and the hot spring of Yoshihama in Izu; to inspect the oilfields of Saghalin; to explore coal seams in Sōya and Haporo in Teshio, Hokkaidō; limestone resources in Higashifuse-mura, Etchū; the ore deposit of the Tenryū Mine in Shinano, and the phosphate rock on Fays and Angaur in South Sea Islands.

Division of Topography: Eight topographers and assistant topographers were engaged for mapping of the oil-lands of Sorachi and Etaibets in Hokkaidō, Shiotani, Okanomachi and Minami-Sabaishi in Echigo and Asagawa in Shinano.

The Asahi and Kowarizawa Mines in the Prefecture of Iwate, several localities of non-metallic mineral deposits in the Prefectures of Aomori and Iwate, natural gas localities near Ōtaki in Chiba, the Fays and Angaur in South Sea Islands and the Akune Mine in Satsuma were topographically mapped in connection with the special investigations.

Calculations of formulas for projecting parallels and meridians of the 1:75,000 Geological Sheets, Tsurugi, Kotohira, Daishōji, Ikuno, Moriyoshizan, Kakunotate and Nobeoka were made by five topographers and assistants.

Drafting works of the 1:75,000 sheet-maps, six sheets, Hinagu, Niihama, Takahashi, Iya, Hitoyoshi and Fukui were completed and those of six sheets, Akita, Ino, Kakunotate, Daishōji, Tsurugi and Moriyoshizan were under preparation at the end of the fiscal year.

Division of Chemistry: Rocks, ores, mineral springs, petroleum, natural gases and coals that analysed in this year were numbered at 134. One chemist accompanying an assistant was sent to collect the natural gases from the neighbourhood of Ōtaki in the Chiba Prefecture.

Museum: Seven minerals and ten pieces of a fossil *Desmostylus* were deposited to the museum by purchase and 9 mineral specimens, 2 ores, 14 rocks and 13 species of fossils were contributed to the museum from people outside of the Survey, to whom the deepest appreciations are hereby expressed.

Library: Number of reports, books and maps which were added to the library was as follows:

	Reports, Books and Magazines	Maps
By exchange at home	776	3
By exchange from abroad	107	0
By contribution at home.....	944	188
By contribution from abroad.....	109	1
By purchase	398	1
Total	<u>2,334</u>	<u>193</u>

General affairs: There have been a little staff changes during this year. Two assistant geologists, one assistant topographer and one clerk were appointed. It is with deep regret that we record the death of Mr. Fusao Yamada on Feb. 2, 1937, who had been a draft man to the Survey since 1906 for over thirty years. It may be said that his works were of an order which makes it difficult to replace him.

The government appropriation granted to the Survey in this fiscal year was as follows:

For the salaries	¥ 62,043
For the working expense	¥ 52,319
For oil-land survey.....	¥ 56,243
Total	<u>¥170,605</u>

Publications: Two survey reports, five 1:75,000 geological sheet-maps, four explanatory texts of the geological sheet-maps and two topographical and geological maps of the oil-lands with explanatory texts were published in this year:

Report of Imperial Geological Survey of Japan,

No. 118.....Annual Report for the year ended March 31, 1936.

By Shinji Yamane, Director.

No. 119.....The Osaruzawa Mine.

By Kameki Kinoshita, Geologist.

The 1:75,000 Geological Sheet-Map,

Mobara.....Zone 25, Col. IV, No. 116.

By Tomofusa Mitsuchi.

Sukumo.....Zone 35, Col. XIX, No. 254.

By Tatsuo Suzuki.

Shiroumadake.....Zone 19, Col. IX, No. 136.

By Kiyohiko Ishii.

Yokote.....Zone 9, Col. III, No. 32.

By Ken-ichi Murayama.

Saidaiji.....Zone 28, Col. XVI, No. 219.

By Motoo Satō.

Explanatory Text to the 1:75,000 Geological Sheet-Map,

Itoigawa.....Zone 18, Col. IX, No. 34.

By Ryuichi Sonobe.

Marugame.....Zone 29, Col. XVII, No. 226.

By Motoo Satō.

Hiburijima.....Zone 34, Col. XX, No. 253.

By Tatsuo Suzuki.

Yokote.....Zone 9 Col. III, No. 32.

By Ken-ichi Murayama.

Topographical and Geological Map of the Oil-fields of the Japanese
Empire with Explanatory Text,

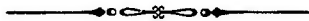
Sect. XXX, The Sōya Oil-field, Hokkaidō.

By Yasugoro Iizuka.

Sect. XXXII, The Kanita Oil-field in the Prefecture of Aomori.

By Tatsuo Suzuki.

IMPERIAL
GEOLOGICAL SURVEY
OF
JAPAN



REPORT No. 120

TOKYO, 1937

