

地質係

地質調查所報告

(昭和七年度事業報告)

第百十五號



地質調査所報告 第一百十五號

昭和八年拾月

目次

昭和七年度事業報告

昭和七年度事業報告

目次

地質係	二頁
地形係	四頁
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

昭和七年度事業報告

地質調査所長 金原信泰

本所ハ明治十五年二月十三日ノ創立ニ係リ、爾來年ヲ累ヌルコト茲ニ五十年ナリ、而モ之レヨリ先キ、明治十年内務省地理局山林課ハ和田維四郎ニ命シテ伊豆及甲斐ノ地質ヲ調査セシメ、次テ同十一年地理局内ニ地質課新設セラルルヤ、和田維四郎及獨逸人えどむんど、なるまんノ劃策ニ基キ、縮尺二十萬分一地質圖並ニ其説明書發行ノ爲メ、北海道ヲ除キタル全國ニ互ル地質調査事業ヲ開始シ、爾來事業繼續ノ結果、大正六年之ヲ完成シタルヲ以テ、更ニ當時ノ所長理學博士井上禮之助ノ考案ニ依リ、縮尺七萬五千分一地質圖並ニ其説明書ノ作製ヲ企圖シ、爲ニ再ヒ同地域ニ互リ、更ニ詳細ナル地質調査ヲ施行スルコトト爲リ、以テ今日ニ及ヘルモ、該調査ハ尙ホ未タ之ヲ完結スルニ至ラス、然レトモ本所ノ前身タル地質課時代ヨリ今日ニ至ル迄各地地質調査ノ結果、公刊シタル圖書類ハ蓋シ多數ニ上リ、前記地質圖並ニ其説明書ノ外、特別

調査ニ因ル圖書類亦少カラスシテ、中ニ北海道ニ關スルモノヲモ含メリ、即チ茲ニ本所創立五十年ヲ機トシ、之レカ記念ノ爲メ、這般五十個年間ニ於ケル出版物ノ記事ヲ基本トシ、更ニ大學其他本所以外ノ出版物記事ヲ參考シテ、日本地質鑛産誌ヲ編纂出版シ、以テ本邦ノ地質及鑛産ノ概要ヲ知ルニ便ナラシメタリ。

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其數六ニシテ内調査完結四、同未完二ナリ

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)

白 馬 嶽

石井技師	齒部囁託
------	------

自昭和七年六月十二日	自昭和七年十一月八日
至同和七年六月十二日	至同和七年七月三十一日

本年度着手、調査完結

茂原	三土技師	至昭和七年十二月十九日	本年度着手、調査完結
横手	村山技師	至昭和七年十二月十九日	本年度着手、調査未完
丸龜	佐藤技手	至昭和七年十二月十三日	本年度着手、調査完結
宿毛	鈴木技師	至昭和七年十一月二十九日	本年度着手、調査完結
八代	赤木技師	至昭和七年十二月七日	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計七件ニシテ其件名調査員野外調査期間ハ左ノ如

シ

(調査件名)

石川縣珠洲郡若山村地之
鳳至郡大屋村

千葉市外都村地下水

▽
滿洲地質礦物

秋田縣花岡鑛山鑛床

(調査員)

飯塚技師

紺植野村技師

佐藤技師

紺植野村技師

(野外調査期間)

昭和七年自九月二十三日至九月二十六日

昭和七年自九月二十四日至九月二十六日

昭和七年自十一月二十四日至十一月二十六日

昭和七年自十一月十四日至十一月十四日

北海道及青森、秋田、新潟油田
 徳島縣高越及三繩鑛山鑛床
 兵庫縣夏梅鑛山鑛床

千谷技師
 植野技師
 紺野技師
 木下技師

昭和七年 自十一月二十三日至
 昭和七年 自十一月二十六日至
 昭和七年 自十二月十五日至

三、受託調査

本年度ノ受託調査ハ三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)

静岡縣田方郡船原温泉
 石川縣江沼郡大聖寺附近地下水
 石川縣石川郡湯涌温泉

千谷技師
 千谷技師
 飯塚技師

昭和七年 自五月二十六日至
 昭和七年 自八月二十九日至
 昭和八年 自三月十四日至

佐藤健
 二宮喜三
 柳田又一

地形係

(甲) 測量

一 圖幅測量

本年度ニ於テ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)

石川縣 地 七 地

小川 技手

昭和七年 自九月二十三日至同月二十八日

地質係飯塚技師ニ伴フ

秋田縣 花岡 鑛山

久松 技手

昭和七年 自十月十四日至同月二十六日

地質係植村技師及紺野技手ニ伴フ

德島縣 三繩、高越 鑛山

武田 技手

昭和七年 自十一月二十一日至十二月十六日

地質係植村技師及紺野技手ニ伴フ

兵庫縣 夏梅 鑛山

村田 技手

昭和七年 自十二月三日至十二月十五日

地質係木下技師ニ伴フ

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)

丸 龜

久松 及川 囃技 託手

本年度着手

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シタルモノ其數十、着手後未完成ノモノ其數
八ニシテ、其圖幅名、製圖員其他左表ノ如シ

(圖 幅 名)

(製 圖 員)

(記)

事)

東	京	神	村	技	手	昭	和	四	年	度	着	手	本	年	度	完	成
卯	之	土	岐	技	手	昭	和	五	年	度	着	手	本	年	度	完	成
小	城	笹	原	技	手	昭	和	五	年	度	着	手	本	年	度	完	成
成	田	小	奧	林	手	昭	和	五	年	度	着	手	本	年	度	完	成
鹿	屋	奧	田	技	手	昭	和	六	年	度	着	手	本	年	度	完	成
宇	和	神	村	技	手	昭	和	六	年	度	着	手	本	年	度	完	成
島	島	相	見	技	手	昭	和	六	年	度	着	手	本	年	度	完	成
飛	島	武	田	技	手	昭	和	六	年	度	着	手	本	年	度	完	成
酒	田	村	田	技	手	本	年	度	着	手	完	成					

宿	茂	口	千	高	秋	平	勿	久
毛	原	津	葉	松	田		來	慈
奧田	笹原	小松	小宮山	山田	小宮山	相見	山田	笹原
技手	技手	技手	技手	囑託	技手	技手	囑託	技手
本 年 度 着 手	本 年 度 着 手	本 年 度 着 手	昭 和 六 年 度 着 手	昭 和 六 年 度 着 手	昭 和 二 年 度 着 手	大 正 十 四 年 度 着 手	大 正 十 三 年 度 着 手	本 年 度 着 手
未 完 成	未 完 成	未 完 成	未 完 成	未 完 成	未 完 成	未 完 成	未 完 成	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) (製圖者) (記) (事)

常磐炭田 (第四區)
常磐炭田 (第五區)

小松技手
及川技手

昭和五年度着手
昭和五年度着手

右ノ外工業品規格統一調査會ニ於ケル分析法制定ノ爲前年度ヨリ引續キ研究分析ニ從事
セリ

鑛物陳列館

本年度ニ於テハ前年度ニ引續キ本館公開ノ爲メ其整備ヲ急キ品目數千ニ達スル標品名學術名並ニ解説附記ノ整備略完了スルニ至リタリ、年度末ニ近ツクニ從ヒ本館觀覽ノ希望者益々其數ヲ増シ其都度參觀ノ便宜ヲ與ヘシモ未タ公開スルマテニ整備シ終ラサリシヲ遺憾トス、尙本年度ハ室内展覽ニ供スヘキ地質圖、寫真類ノ額掛工事完了シ各室ニ總テ參考トナルヘキ地質圖類五十七種、寫真十三種ヲ掲出セリ

本年度内ニ購入シタル標本ハ寶石類百二十四種、岩石三種、鑛物十三種、植物化石六種ナリ、有志者ノ好意ニ依リ寄贈ヲ受ケタル標本ハ岩石三種、鑛物十五種、鑛物製品一個並ニ火山模型一個ナリ、皆本館ノ陳列品ニ光彩ヲ添フルモノニシテ茲ニ其品目ト寄贈者芳名ヲ録シ以テ謝意ヲ表ス

(品)

(目)

茨城縣多賀郡大津町寺ノ種産 管狀包裹物
 山形縣新庄町字小泉産 火山豆灰石
 宮城縣本吉郡大谷鑛山産 スカボライト岩
 和歌山縣東牟婁郡太地産 遭達微斜長石
 宮城縣本吉郡大谷鑛山産 テトラチマイト
 宮崎縣西臼杵郡土呂久鑛山産 カレドナイト
 岐阜縣吉城郡神岡鑛山 硫カドミニウム鑛
 愛媛縣大島大山産 大山石
 臺灣臺北州大屯火山彙産 大屯硫黃
 靜岡縣河津鑛山蓮臺寺支山産 テル、鑛
 同 薔薇輝石
 宮城縣本吉郡大谷鑛山産 テル、蒼鉛鑛
 同
 長野縣西筑摩郡山口村産 山口石
 岐阜縣惠那郡苗木町産 惠那石

(員數)

(寄贈者芳名)

三 山口彌一郎
 二 安齋徹
 一 大谷鑛山
 四 君塚康治郎
 一 山口六平
 一 吉村豐文
 一 松田龜三
 一 篠田榮
 一 岡本要八郎
 一 加藤武夫
 一 河津鑛山
 一 大谷鑛山
 一 門倉三能
 一 櫻井欽一

静岡縣沼津市外徳倉山産 葡萄酒
 栃木縣上都賀郡足尾鑛山産 ラDRAM鐵鑛
 大分縣日田郡鯛生鑛山産 金鑛
 北海道日東鑛山産鑛石ヨリノ製品 フェロクローム
 同 有珠火山模型

一 福地信世
 一 藥師五郎
 一 福本兵吉
 一 井上禧之助

文庫

本年度本邦ノ官廳、大學、學會、會社等ヨリ圖書ノ寄贈ヲ受ケタルハ交換先七十九箇處、其他十五箇處外ニ個人十六名ニシテ其内譯左表ノ如シ

(交 換 先)	(箇 處 數)	(地 質 圖)	(地 形 圖)	(報 文 類)
官廳	三二	一〇 <small>冊</small>		三二七 <small>冊</small>
大學、學會、圖書館等	四四	五		四七六
會社	三	二		三二
計	七九	一七		八三五
(其他)				

(受 入 圖 書)

官廳	三						四
大學、學會、圖書館等	一二						二二三
個人	一六						一一二
合計	三一						一三九
合計	一一〇						九七四

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五十九箇所其他三百八十九箇所ニシテ其寄贈圖書及部數等左ノ如シ

(交換先)

官廳	二四	地質調查所報告	七五	地質圖幅	一五〇	同說明書	一五〇	出版物目錄	二五	日本地質鑛產誌	二五
大學、學會、圖書館等	三二		一〇八		二一六		二一六		三六		三六
會社	三		九		一八		一八		三		三
合計	五九		一九二		三八四		三八四		六四		六四

(其他)

官廳	八五	地質調查所報告	一九八	地質圖幅	三九八	同說明書	三九八	出版物目錄	六四	日本地質鑛產誌	六六
大學、學會、圖書館等	六九		二〇四		四〇八		四〇八		六八		六九

外國ノ地質調査所、大學、學會、博物館、圖書館等ニ對シ我出版物ヲ發送シタルハ交換先百七十八箇處其他二十五箇處及個人三十二名ナリ

(交換先)

歐羅巴	南亞米利加	北亞細亞	濠洲	亞利	阿弗利加	計	地質調査所報告	出版物日錄	地質圖幅	同上
三〇	二六	八	七	二	五	七六	一九五	七六	二二三	二二三
五〇	四一	八	二	一	一〇二	二五二	二五二	一〇二	二四九	二四八
八〇	六七	一六	九	六	一七八	四四七	四四七	一七八	四八二	四八一
計										

(其他)

地質調査所	大學、學會、博物館、圖書館等	個人	計	合計
一	九	一三	二二	一〇三
一	六	八	一四	八一
四	四	二	一〇	二六
一	一	八	八	一七
一	一	二	二	八
五	二〇	三二	五七	二三五
三	九	二八	四〇	四八七
二	八	一	一	一八九
八	三〇	四	四二	五二四
八	三〇	四	四二	五二三

(發送圖書)

本年度交換ヲ中止シタル處一箇處アリ

購入圖書ハ地圖十一幅、書籍八十六冊、歐文雜誌十八種四百五十二冊ナリ即チ左ノ如シ

地質學、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

地 質 圖
 地 形 圖
 書
 籍
 歐 文 雜 誌

二			二	種
九			九	種
八	〇		七	種
一			一	種
四			三	種
五			七	種
二			一	種

庶 務

所員ノ異動左ノ如シ

任 命

囑 託 蘭 部 龍 一
 囑 託 及 川 常 吉

囑 託 山 田 英 雄

轉 任

九州帝國大學 教 授
 木 下 龜 城

報告會 本年度ニ於ケル報告會ハ七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

俸給 五七、五四七圓

事業費 五四、四一五圓

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

第一一三號

昭和六年度事業報告

第一一四號

大阪府中河内郡堅上村字峠附近地災調査報文

地質調査所長 金原信泰

商工技師 植村癸巳男

地質圖幅

尾鷲圖幅

商工技師

飯塚保五郎

八王子圖幅

商工技師

三土知芳

柳井津圖幅

商工技師

佐藤戈止

鹿島圖幅

商工技師

三土知芳

窪川圖幅

商工技師

鈴木達夫

須崎圖幅

商工技師

鈴木達夫

山鹿圖幅

商工技師

赤木健

圖幅地質説明書

野後圖幅

商工技師

飯塚保五郎

八王子圖幅

商工技師

三土知芳

窪川圖幅

商工技師

鈴木達夫

鹿島圖幅

商工技師

三土知芳

柳井津圖幅

商工技師

佐藤戈止

須崎圖幅

商工技師

鈴木達夫

山鹿圖幅

商工技師

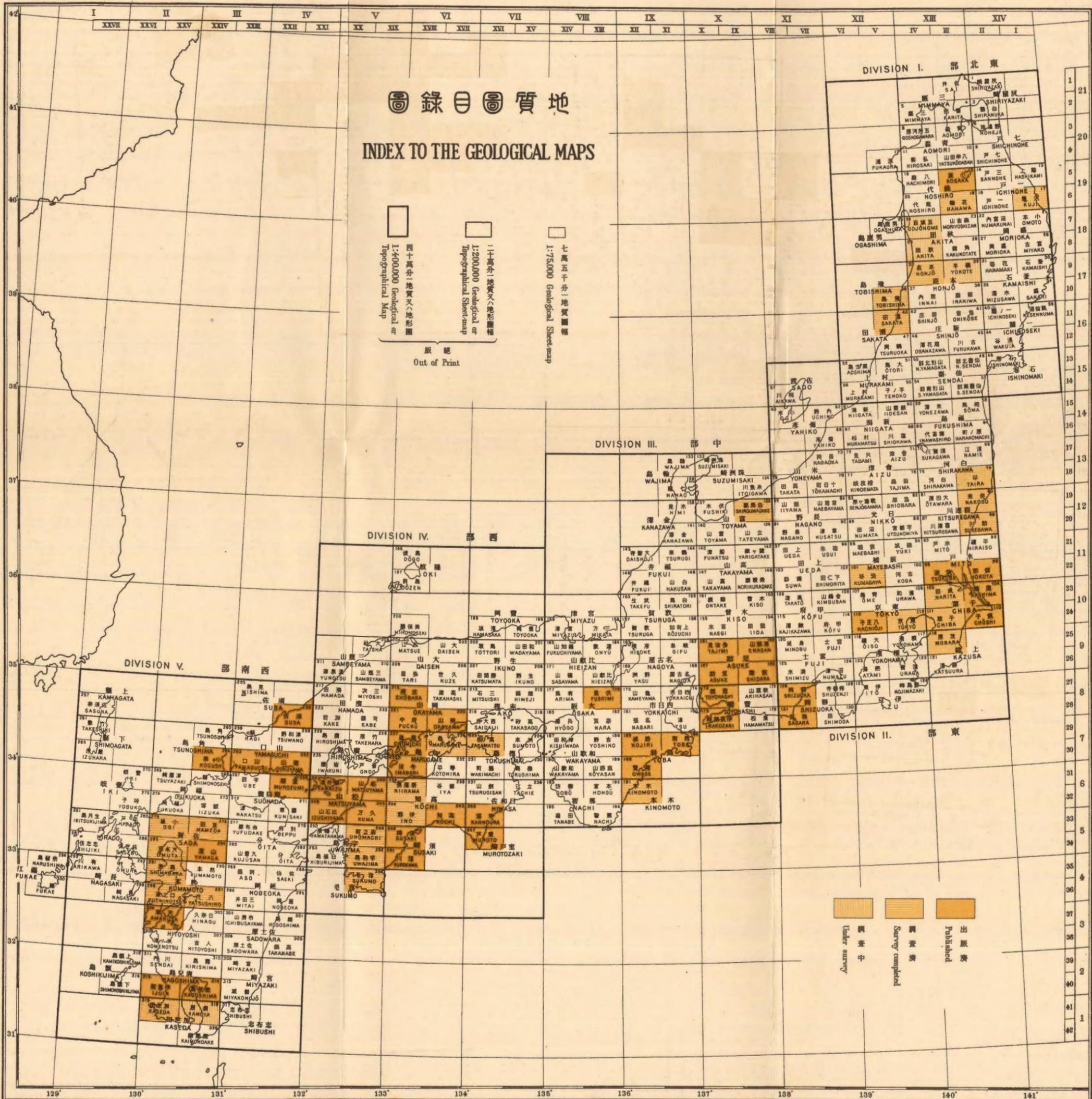
赤木健

日本地質鑛産誌

地質調査所職員

(昭和八年三月末現在)

所長、技師	金原信泰	技師、分析係	大野 赳	技師	佐藤 戈止
地質係長	渡邊久吉	長、兼鐵山監 督局技師	植村癸巳男	技師	飯塚保五郎
技師	千谷好之助	技師	鈴木達夫	技師	村山賢一
技師	石井清彦	技師	三土知芳		
屬	佐藤友治郎				
技手	久松將四郎	技手	神村龍造	技手	相見角治
技手	平塚隆治	技手	紺野芳雄	技手	栗山治郎
技手	奥田稔	技手	村田近良	技手	米谷菊太郎
技手	武田季次郎	技手	小川清澄	技手	土岐次郎
技手	笹原榮雄	技手	小宮山 湛	技手	松崎美房
技手	佐藤源郎	技手	小松直藏		
囑託	菌部龍一	囑託	及川常吉	囑託	山田英雄



圖錄目圖質地
INDEX TO THE GEOLOGICAL MAPS

二十萬分地質圖
 四十萬分地質圖
 七萬五千分地質圖
 二千萬分地質圖
 二千萬分地質圖
 二千萬分地質圖
 1:200,000 Geological or Topographical Sheet-map
 1:400,000 Geological or Topographical Map
 1:75,000 Geological Sheet-map
 1:2,000,000 Geological or Topographical Sheet-map
 1:2,000,000 Geological or Topographical Sheet-map
 1:2,000,000 Geological or Topographical Sheet-map
 版 記
 Out of Print

調査中
 調査済
 出版済
 Under survey
 Survey completed
 Published

昭和八年十月十一日印刷

昭和八年十月十五日發行

定價金六拾錢
郵稅金貳錢

著作權所有

商 工 省

印刷者

東京市深川區白河町四丁目一番地一

松 井 方 利

印刷所

東京市深川區白河町四丁目一番地一

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

IMPERIAL GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN

REPORT No. 115



Annual Report for the Year ended March 31, 1933

By

NOBUYASU KANEHARA, Director

It was just fifty years ago that the Imperial Geological Survey of Japan was systematically organized for the first time, under the Department of Agriculture and Commerce of the Government. Since, the geological survey was carried out in order to publish ninety-eight geological sheet-maps on the scale of 1:200,000, which cover the whole area of Japan proper, except the island of Hokkaido. As they had been completed in 1917, the work was again started for the geological sheet-maps on the scale of 1:75,000 for the same region as above. Besides these regular works, special surveys for several mineral districts and others have been made from time to time. Consequently several geological maps with texts and many special reports have successively been published, including some for the island of Hokkaido. Now, from descriptions contained in these publications and consulting various publications from universities and geological societies, geologists of the Survey and myself co-operated to compile and publish in Japanese a concise handbook with the title "The Geology and Mineral Resources of Japan", which is

an enlarged volume of the same published in English in 1926, for the memory of the Survey's fiftieth anniversary.

Division of Geology: The survey of six 1:75,000 sheet-map areas of Shirouma-dake, Mobarra, Marugame, Sukumo, Yokote and Yatsushiro was begun and completed in this year by six geologists and one assistant, except the last two which are to be continuously surveyed in the next year.

Land-slides in the Prefecture of Ishikawa, the ground water outside the city of Chiba, geology and mineral resources of Manchuria, ore-deposits of the Mine of Hanaoka in the Prefecture of Akita, oil-fields in the Prefectures of Hokkaido, Aomori, Akita and Niigata, ore-deposits of the mines of Takakoshi and Minawa in the Prefecture of Tokushima, and also that of the mine of Natsume in the Prefecture of Hyōgo were specially investigated in this year.

At the requests of the public, geologists were sent to examine the hot-spring of Funabara in the Prefecture of Shizuoka, and the ground water around the town of Daishōji and the hot-spring of Yuwaki, both in the Prefecture of Ishikawa.

Division of Topography: The land-slide areas in the Prefecture of Ishikawa, Hanaoka Mine in the Prefecture of Akita, Minawa and Takakoshi Mines in the Prefecture of Tokushima, and Natsume Mine in the Prefecture of Hyōgo were specially surveyed and mapped by the three topographers.

Calculation of formulas for projection of parallels and meridians for the 1:75,000 Marugame sheet was done by the two topographers.

As to the drawing of 1:75,000 sheet-maps, ten maps of Tokyo, Unomachi, Ogi, Narita, Kanoya, Uwajima, Shimabara, Tobishima, Sakata and Kuji were completed; and eight maps of Nakoso, Taira, Akita, Takamatsu, Chiba, Kuchinotsu, Mobara and Sukumo were under preparation.

Special maps of the fourth and fifth sections of the Jōban coalfield, the land-slide areas in the Prefectures of Ōsaka and Ishikawa, Hanaoka Mine in the Prefecture of Akita, Minawa and Takakoshi Mines in the Prefecture of Tokushima, and Natsume Mine in the Prefecture of Hyōgo were finished by five topographers.

Division of Chemistry: Minerals, rocks, ores, coals, spring waters, natural gases, etc., 756 in number, were determined or analysed by one chemist and two assistants during the year.

Museum: 124 specimens of jewel, 3 of rock, 13 of mineral and 6 of fossil were added by purchase to the museum, and 3 specimens of rock, 15 of mineral, and 1 model of volcano were contributed by people outside the survey, to whom the most sincere thanks are hereby expressed.

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

	Reports, Books Magazines	Maps
By exchange from abroad as well as at home,	1904	133
By contribution from abroad as well as at home,	163	30
By purchase,	538	11
Total	2605	174

General Affairs: An assistant geologist, a topographer and a cartographer were appointed, and a geologist was transferred to the Kyushu Imperial University as its professor.

Government appropriation to the Survey was as follows:

For salaries	¥ 57,547
For working expenses	¥ 54,415
Total	<hr/> 111,962

Publications: Two reports, seven 1:75,000 geological sheet-maps with explanatory texts, and “The Geology and Mineral Resources of Japan” (in Japanese) were published in this year.

IMPERIAL
GEOLOGICAL SURVEY
OF
JAPAN



REPORT No. 115

TOKYO 1933