# 地質調查所報



第七十三號

告

目

次

地質調 查

所報告第七十三號

大正八年二月.

三五頁

大分縣管

内 地

下

水 調 查

報

文

福 井

縣

大野

郡面谷鑛

山

調 查

報 文

頁

49 / C

福 井縣 大野 郡面谷鑛山調查報文

日次

結			鑛	地	沿	位
	新	兎			革	置
章	H	坑	床	質	及	地
	坑	部			產	勢
:	部	1	:	:	額	及
	1	鑛			•	交
:	鑛	脈	:	i	:	通
:	脈					
:	:	:	÷	:	:	:
:	•			:		:
:		:	•	:	:	:
:			床			
		:	•	:		:
	:					
						:
:	:				:	
:	:		į	÷		:
					:	
三一頁	三〇頁	······		•	,	:
	0		六	四	<u> </u>	
II	ŢŢ	Ţį	Ħ	II	II	Ţį

四三二一

拞

 $(\Box)(-)$ 

# 福 井 縣 大 野 郡 面 谷 鑛 山 調 查 報 文

商 務 技 師

農

清

野

信

雄

井 縣 大 野 郡 面 谷 鑛 山 ヲ 調

查

セ

リ、弦

大

IE.

六

年

+

月

\_

1

3

ŋ

七

H

間

福

=

其

結

果

ヲ

報

告

ス

位 置 地 勢 及 交 通

平 谷 3 地 鑛 y 支 山 7 流 見 面 福 ス 約 井 谷 \_\_\_ 川 縣 百 大 7 1 溯 野 人 郡 IV 上 家 I 穴 ŀ 約 村 ---岸 里 字 斜 = 面 位 ス 聚 此 落 附 近 シ 鑛 1 山 兩 事 岸 務 迫 所 y テ 1 海 河 岸 扳

テ 1 Ł 北 寒 1 テ 氣 西 其 持 穴 凛 方 右 烈 = -出 = 1 ラ 荒 1 是 島 テ = 積 山 3 雪 南 y 丈 方 ): 濃 餘 == 街 = ハ 道 達 平 家 = ス 嶽 3 IV 胨 IJ #

F

山

7

經

テ

大

里产

町

-

達

ス

此

行

程

約

+

里

=

**シ**/

テ

車

馬

1

交

通

自

由

ナ

7

大

谷

1

稀

チ

北

ナ

ラ

ス

交

通

1

面

谷

Ш

=

沿

斜

面

=

位

ス

w

7

以

ラ

冬

期

約

T-

Ŧī.

百

尺

=

ア

ツ、面

シ

=

穴

面

١٠,

馬

面

谷

=

在

y

テ

九

頭

龍

川

1

上

流

持

各 廢 w 戸 フ iv 其 本 大 ヲ 鑛 ハ -所 自 坑 開 鑛 車 野 經 初 山 E ----3 村 Ш MI 1 1 3 輛 ŀ 1 發 IJ テ 3 稼 其 面 É ナ ヲ ナ 大 IJ ハ 1 ヲ 1 鳥 成 y 鑛 IJ 行 谷 康 起 通 1 阪 大 降 石 山 永 源 交 明 ŀ セ 八 . \_\_\_\_ 野 セ 治 ナ ラ 年 サ 幡 通 リ 7 1 ハ 沿 至 HJ 六 y 天 北 树 頂 間 記 杜 jν 7 IV = 革 來 元 IF. E 錄 處 經 年 方 絕 = 運 至 及 盛 年 1 約 テ 賃 再 和 約 = 7 ス IV 產 \_ 間 鑛 徵 岐 連 衰 y ハ Ŀ 1 --w 額 テ 里 鼠 賃 村 脈 ス 約 ア 面 里 ヲ 垻 民 y 谷 今 क्त 以  $\equiv$ ヲ -ノ ^ 7 ハ + 1 天 朴 持 發 キ IJ テ + 1 ヲ = 保 穴 見 有 1 去 通 此 貫 -E 年 腈 期 錢 = 人 = シ IV 1 ス = 歸 間 頗 確 岩 Ŧî. 此 間 付 ナ ナ 連 道 井 松 E ŋ シ iv キ + 3 Ł 1 近 盛 宜 坑 七 程 伙 + 1) テ E 主 約 TI. 大 况 右 製 ヲ + Ŧī. 口 == V 野 衞 碑 1 ヲ 鍊 開 餘 油 錢 ŀ 藩 呈 門 + 坂 A 1 鑿 年 1 FF; = 杉 主 傳 四 峠 冬 再 以 シ シ セ シ 村 1: 採 前 里 Ł カ シ フ ヲ 期 テ 次 井 鑛 開 瀣 越 更 永 = IV = ハ 郎 氏 業 坑 續 處 積 始 師 シ I = 者 清 越 雪 1 3 大 ŀ 也 = テ 7 經 七 後 據 ዙ 削 共 ス IV 兵 1 野 同 些 + 村 衛 附 街 為 福 3 ŀ V 餘 尺 云 近 道 ナ 井 ス テ メ

繼 ラ 承 鑛 業 シ 以 祉 ナ 今 JV. モ 1 至 ヲ 組 織 シ 操 業 也 リ、明 治 +-年 = 菱 合 資 會 祉 之 ヲ

明 治 四 十 年 以 後 1 產 出 額 11 左 1 如 シ

ラ

H

=

IV

Ĭ	同	同	同	大同	同	同	同	明	-
	四年	三年	二年	正四 元十 五 年年	四十四年	四十三年	四十二年	治四十一年	华
	14、044、1五三	五、六七〇、三三六	三、六三八、四九六	三、四四七、〇九九	三、五二三、二八〇	十三年三、二二三、六〇七	十二年 三二六二二五一	治四十一年 三九一六、〇四六	量(貫)
and the same way of the same o			=0 =0 =0	=0	二 二 二 三	□・七五三八	二〇· 三八三 二二三	銅銀○・九八二二	平均品位(百分中)
	○・○○七三一、六八七、三八三	一、五七九、一二一	一、一八三、二六七	一、〇五三、三八四	一、三一八、三六七	□・七五□、一五八、九四六	一、一二五、四九〇	一、〇五二、七六二	量(貫)
	事() 二六四	五〇五二五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五	∴0001±	(五二人)	六,五五三三	七。四五七二	六•九二七七七	銅銀 六・三十 二二八	平均品位(百分中)
	五一八、七七三	六二二、六六六	四五一、九三三	四〇三、一三八	四四三、一一七	四二八二二八	三六〇、六二四	三七九二〇	全 企 銀
	九 八· 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	九 00.0000000000000000000000000000000000	九 七〇〇 七四〇 二五〇 五五〇	九七〇〇 九七〇〇 九七四〇 九十四〇 八八〇八八〇八八〇八八〇八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八	九 00 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	九 七〇〇 七五八〇〇 五 四〇〇 四〇〇	九七〇〇 五四〇〇 一六	銅銀金九七〇〇	分

精 英 岸 ili 本 密 層 路 度 同 岩 附 粗 里 地 鑛 7 = = = 域 貫 谷 逐 面 倾 K ス 1 3/ 製 脈 岩 斜 出 テ ヲ 丰 = 年 迸 構 鍊 班 テ テ 3 ŀ シ 八、六二五、九〇〇 릶 进 帕 鑛 發 成 接 シ 1 テ 少 發 層 東 山 セ ス ス 地 含 y ナ 间 方 事 iv シ IV 北 金 鑛 務 1 地 + 所 新 質 質 品 六 生 銀 口 所 -E 11 一一五四七 型 岩 + 坑 層 1 1 1 1 過 質 度 附 銅 粗 東 τĦ ١٠, 粒 丰 砂 生 四 近 方 變 ŀ 岩 層 ナ 一、六七七、〇二〇 ヲ = = = 2 覆 頁 及 テ テ テ 3 3 3 之 テ 稍 岩 石 テ ハ 北 及 英 石 リ 堅 北 7 東 爽 岩 北  $\equiv$ 缝 粗 大 東 硬 石 + 岩 阪 方 東 面 ŀ 四〇一八九 製 度 岩 班 = 11 ナ = 3 HH 白 六 錬 Ŧi. 西 IJ 3 V 色 + 明 度 成 所 y = y 石 75 五 成 走 四〇四、 73 = IJ = 英 度 送 ナ 主 傾 y 面 y 黜幼 粗 斜 北 谷 數 IJ IV = 色 傾 東 JI 條 テ 面 Æ ス 九 七〇〇十二 三七〇四七〇 九〇 三五 叉 電 岩 斜 方 E 1 ヲ 1 角 呈 南 流 輝 氣 シ 1 = 蠻 其 中 方 Ξ 石 分 3 1 緻 生 石 岐 + 兩 女 解

四

同

五

年

九五五、九九八

一、七三四、八四三

四八八八二

九

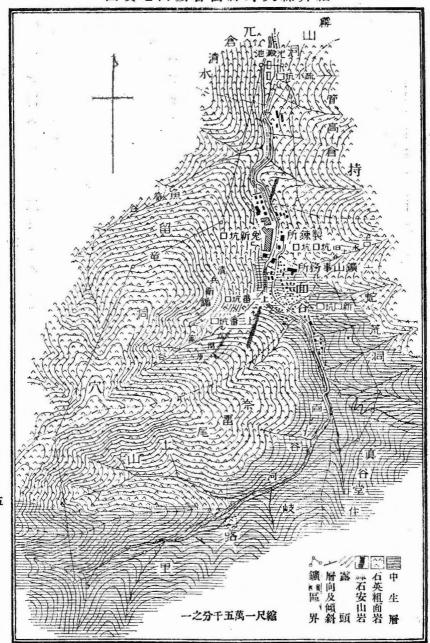
pg 九

一、八四

四五

五五五五

圖 一 第 圖質地山鑛谷面郡野大縣井福



五

45	, ata			口	生	之	西	鑛		石	東	質
谷	青	清	鑛	坑	層	ヲ	側	床		基	西	=
		兵		部	ı þi	兎	==	1		1	兩	シ
		衛	HR	ヲ	=	坑	ア	黄		施	岸	ラ
引	石	繁		ナ	胚	部	y	銅	四	石	及	時
北	北	北		ス	胎	F	テ	鑛		1	新	=
北二十二	北三十	北二十	走	是	シ	云	石	脈	鑛	IXE	口	流
五度乃至五十	Æ	五度乃至三十		等	共	Ł	英	=	726	m	坑	理
乃至	万至五	乃至		鑛	=	本	粗	シ		ŀ	部	ヲ
五十	度	弄		脈	東	鏣	面	テ	床	3	-	示
度東	東	五度東		1	北	川	岩	主		ソ	於	ス
1		東	向	名	東	1	7	要		成	テ	乇
				稱	=	主	母	ナ		V	幅	1
				其	走	要	岩	IV		IV.		等
北部	北西六	北西		走	y	部	F	モ		王	尺	7
北北	吴	六十	傾	向	北	ヲ	シ	1		环	乃	y
西义	十度乃至七	北西六十六度乃至七十		及	K	ナ	槪	+		111	至	輝
八八南	至七	乃至		傾	西	ス	ネ	八		١٠,	Ħ.	石
東	+	七十		斜	叉	他	西	條		槪	尺	安
西义ハ南東ニ急斜シ	度	五度	斜	1	24	1	北	ブ		シ	1	山
シ南			:	左	南	=	西	y		テ	岩	岩
部		ł.		1	K	條	=	內		稀	脈	٧٠
北西	and the state of t			如	東	۸٠	急	+		ナ	7	鑛
吴士				シ	=	東	斜	Ŧî.		y	ナ	山
PE PE					傾	側	シ	條		ŀ	シ	事
南部八北西六十四度乃至七					斜	=	略	<u></u>		ス	黑	務
屯十					シ	7	ホ	面			色	所
五度					所	y	並	谷			緻	附
L.C.					謂	テ	走	JII.			密	近
		1			新	t ja	ス	1			1	1

一番坑道以下,北部八北西六十六度乃至七十五度南部南八東八十六度本 坑 道 以 上 {南部八北西五十八度乃至六十六度本 坑 道 以 上 {北部八南東七十度乃至八十五度	北四十度乃至七十度束	竪	番	六
北四八十度	北四十度乃至五十度東	竪	番	.fi.
北部八南東六十度乃至八十五度、南部ハ北西七十度乃至八十五	北四十度乃至五十度東	竪	番	四
北西七十度乃至八十度	北四十度乃至五十度東	竪	番	三
南東七十度乃至八十度	北三十度乃至四十度東	竪	番	
北西七十度	北三十度乃至四十度東	番 竪)	與助竪(一)	與
南東八十度	北四十五度東	91	絃	緋
北西五十五度乃至直立時ニ南東ニ傾々處アリ	北二十度乃至五十度東	步	間	立
北西七十度乃至八十度 ,	北二十度乃至三十度東	引	號廊	
南東七十度、本坑道以下ハ北西七十五度	北十度乃至四十度東	引	號廊	=
七十度 七十度 上一番坑道以下、北西上二番坑道以下、北西	北十五度乃至五十度東	下引	號廊	三

閃 泥 石 ハ r IV 是 1 質 亞 谷 黄 等 1 IV 7 鉛 鑛 物 石 銅 鑛 毛 ŀ 鑛 脈 英 僅 鑛 1 脈 7 母 7 ハ = 炒 ヲ ッ ハ 黄 岩 存 主 ナ 主 其 此 銅 在 1 ŀ ŋ 厚 ŀ 外 鑛 ス 1 其 細 サ シ シ 間 螢 斑 方 他 IV 小 不 鉛 石 閃 E = 鲖 ナ 定 鑛 斑 生 方 亞 鑛 = IV 銅 解 之 = 鉛 セ 鑛 3 雜 鑛 石 鑛 IV = 脈 テ 間 ヲ 黄 次 平 ハ ハ 1 立 隙 雜 y 鐵 7 其 均 鑛 青 間 ヲ フ 班 數 \_\_-石、三 脈 步 鑛 磁 鲖 尺 夥 緋 石 硫 內 石 鑛 3 號 絃 ŀ 鐵 外 ハ = 7 廊 引 共 綠 鑛 殊 ナ ハ 三 下 泥 = 方 稀 y = 引 番 充 質 鉛 上 = ŀ 塡 堅 物 鑛 自 部 シ 號 及 # ス 黝 然  $\equiv$ = 六 廊 ति 鲖 銀 = 多 四 下 番 交 鑛 シ 尺 7 シ 引 臤 雜 テ 等 伴 = ŀ 緋 黄 = シ r フ ス 膨 絃 多 銅 叉 y J 鑛 大 引 鑛 綠 脈 7 石 ŀ ス

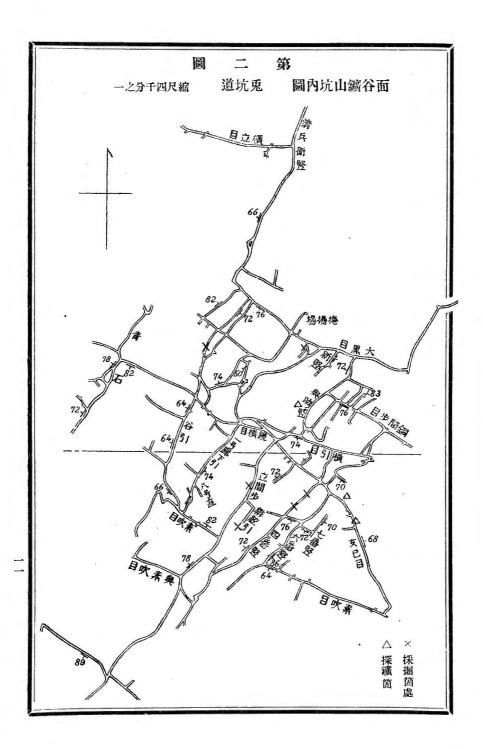
菊盛	光盛	本	七番
<b>緬</b>	錘	綞	竪
北五十度乃至六十度東	北五十度乃至六十度東	北五十度乃至七十度東	北四十度東
南東五十度乃至八十度	北部ハ南東七十度、南部ハ北西八十度	北西七十度	南東七十度

世界 1 地上十度乃至八十度西	鏡	橫	鉤	大	橫	斷
日 北七十度乃至八十度西 南西六十度乃至八十定 南西六十度乃至八十度西 南西六十二度乃至八十度西 南西六十二度乃至八十度 南西六十二度乃至八十度 南西六十二度乃至八十度 南西六十二度乃至八十度	橫	31	間步	<b>!!!</b>	立	
中度乃至八十度西 中度乃至八十度西 中度乃至八十度西 中度乃至八十五度四 南西六十二度乃至八十度 市西六十二度乃至八十度 南西六十二度乃至八十度 南西六十二度乃至八十度	П	B	11	П	Ħ	層
向 何 阿西六十五度乃至八十二度 南西六十五度乃至八十度 南西六十二度乃至八十度 市西六十二度 万至八十度	度	十度乃至八十五度	五十五度乃至八十五	<b>度乃至七十度</b>	七十度乃至八十	走
十五度乃至八十度 十二度乃至八十度 十二度乃至八十度	K-4	М	LX			向
十五度乃至八十度 十二度乃至八十度 十二度乃至八十度	ZLÍ	<u> </u>	南四六	南西西	Pti	
	十度乃至	十二度乃至八十二	十六度乃至八十	十八度乃至七十五	十五度乃至八十	傾
	-,	•				
					1	

斜 数 引 Ŀ 四 多 w シ = 番 多 Æ テ 1 竪、六番 ク、签 斷 店 殆 = ŀ 層 竪、七 轉 互 ハ 石 位 = 鑛 ١٠, 番 1 並 脈 殊 殆 走 竪 ヲ = ŀ 橫 シ 四 = 認 鑛 鰤 番 7 \* 脈 N. シ " 其 難 ハ = テ キ 之 著 多 殊 カ 明 ·E シ = 1 為 ナ ŀ 鑛 7 メ ス 床 w リ、共 1 = E 多 上 1 名 7 七 部 称、走 ٧, 條 = -|-ア 多 向 リ、概 シ、脈 尺 及 乃 傾 至 ネ 石 斜 四 南 ハ ハ + 靑 12 左 尺 石 四 1 轉 = 及 如 位 **急**: 谷

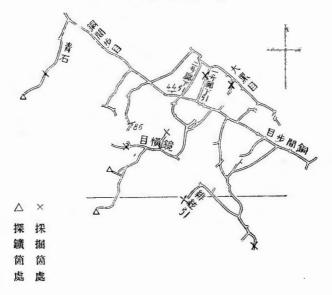
3

							2			3,000		
1	坑	+	八	兎		巴	走	~	t	大	奥	素
通	道	尺	尺	坑		目	问	鑛	ス	黑	1	术
ス	九	=	=	部		H	南	脈	是	目	素	吹
IV		上.	上	=		=	東	成	$\nu$	1	吹	
ŀ	尺	四	-	於		11	=	生	盚	本	目	Ħ
=	=	番	番	テ		往	シ	後	シ	鑛	北	北四
17	疏	坑	坑	21		N	テ	=	本	山	六十八	一十
其	水	道	道	本	(-)	鑛	南	生	斷	=	八度	度乃
廣	坑	岩	九	坑		石	西	シ	層	於	度西	至七
衣	道	松	+	道	兎	ヲ	又	3	>1	ケ		十度乃至七十度西
東	7	坑		兎	坑	胚	~	IV	鑛	IV		西
西	y.	道	尺	坑	部	胎	北	Æ	脈	最		
	更	r	=	道	1	セ	東	1	成	大		
T	=	ŋ	上	7	鑛	y	=	ナ	生	1		
七	此	又		連	脈		急	V	前	斷	南西七	南
百	下	本	番	搬		,	斜	21	=	層	七十	南西六十四度乃至八十二度
凡	方	坑	坑	坑			ス	ナ	生	=	度	<u>71</u>
南	=	道	道	道			此	IV.	シ	シ		及乃云
北	第	∄	M	ŀ			部	~	7	テ		三八二
四		リ	+	シ			分	シ	)V	其		the
T	第	下	六	是			ヲ	鏡	Æ	北		度
<b>Ti.</b>		方	尺	3			特	横	1	東		
百	1	=		ŋ			-	目	=	方		
尺		1	上	上			发	>1	シ	=		
=	坑	百	=	方			巴	東	テ	21		
夏	道		番	=			H	部	其	鑛		
y	7	尺	坑	~			۲	=	他	脈		-
垂	y	=	道	百			稱	於	1	ヲ		
直	坑		百	===			シ	テ	斷	發		
八	道	番	七	1-			乡	1	層	見		



於 外 英 迫 及 兎 跡 鑛 y 採 其 B = 11 テ ナ 脈 下 新 記 尺 1 ス ^ 1 掘 大 脈 IJ 中 リ 方 坑 入 充 部 ---ハ 次 垂 IV 3 鑛 此 疏 塡 殘 分 第 尺 = 值 コ 兎 П 七 上 石 紙 坑 水 物 サ 1 H y 11 = = = 盤 薄 道 坑 旣 縮 蓬 1 7 y ヲ V ハ 平 = 1 道 約 下 迫 上 IV = X = ス 約 均 黄 七 ----テ = 鑛 採 然 Æ w シ 品 銅 平 百 稼 番 百 鑛 掘 ハ 至 ŀ V 尺 位 鑛 均 鑛 尺 坑 石 行 IV シ シ ŀ 脈 染 道 ヲ ハ Ŧi. 7 = テ 或 盚 = æ 隔 百 數 六 部 採 堪 疏 主 テ 3 1 サ 分 條 尺 連 要 テ ラ 細 ヲ 取 ^ 水 V 第 亂 中 續 清 加 現 坑 7 ス セ 小 1 \_\_ 七 走 下 兵 y 道 部 ^ シ ナ 時 ŀ 清 乃 幅 其 衛 採 間 分 セ ラ w ハ 云 兵 至 y 廣 延 竪 鑛 鑛 主 フ Ŧi. ス ١٠ 衛 八 上 長 7 + 及 脈 T 水 其 ŀ 加 竪 ナ 所 y 尺 北 探 平 -ハ ヲ 3 シ 番 + 大 テ T y 引 清 鑛 採 テ = = IJ 坑 Ŧî. 黑 兵 本 主 3 立 1 掘 シ 1 道 優 1. 尺 Ħ 衛 主 坑 要 テ 大 = ス 良 云 道 以 於 = 以 竪 要 部 疏 黑 w フ、 上 北 附 1 Ħ テ 3 ハ 1 ŀ = 水 111 鏞 共 J. テ Ŀ 箇 近 於 坑 素 ハ 21 = 下 = 脈 鎚 幅 處 = 丁 道 吹 = 七 Ξ 番 番 ナ 幅 Ŧî. 쑙 於 1 IV 以 Ħ 坑 IJ 4 寸 百 坑 坑 時 テ 鑛 F 間 \_ 道 尺 尺 3/ ノ 道 內 採 從 脈 = 約 = 內 縮 力 來 = 石 = 3 圖 掘 Æ 八 1

## 圖 三 第 圖內坑山鑛谷面 段中上道坑兎 一之分千四尺縮





Ξ

狀 圖 八 ŋ 兩 第 濤 3 四 シ ラ 坑 態 清 + 兵 冠道坑兎引谷 道 列 衛 上 ハ 兵 尺 第 衛 = 堅 7 乃 番 成 於 四 I'X 至 ハ テ 圖 横 坑 ス 1 兀 道 = 立 1 E 南 百 鑛 才 石 石莹及石解方 尺 鑛 時 H 端 = 示 上: 粘 25 脈 テ 掘 斷 = ス 21 岩面粗英石 = 如 分 進 層 ハ 合 大 道 延 岐 シ 7 兎 大 谷 於 呷 7 3 = 長 テ 鑛 坑 3 數 3 = 黑 テ リ H 富 Ŧī. 於 消 條 テ 石 H 21 1 共 y -+ 鐪 テ 數 1 ハ = F Ŀ 西 テ \_\_\_ シ 尺 號 部 方 = 多 横 鑛 ハ 於 素 部 テ 及 解 -1-4 番 之 斷 1 7 テ 1 = ·脈 間 ナ 石 Ħ. H 坑 1 鑛 於 = = セ 掘 及 凡 號 沿 會 ス 鎃 1 道 脈 テ ラ 下 鳖 幅 = ŀ  $\exists$ 1 = ٤ w 3 ハ to 石 IJ ナ ŀ 膨 213 間 左 坑 IJ 會 良 IV 大 F 本 iv 7 1 均 好 右 道 セ ŧ 坑 谷 IJ 脈 稼 セ 約 方 IJ ナ = \_\_\_ 1 道 引 石 尺 上 七 疏 坑 此 IV ラ 行 上 道 百 \_\_ \_\_\_ ŀ 部 ナ 水 サ 斷 = 號 番 共 尺 抻 分 坑 IV V 延 埖 層 段 及 1 = ア æ 1 道 長 フ F = 下 Ŀ 縞 7 リ 上 延 = T 沿 毛 IV テ 般  $\stackrel{-}{=}$ 狀 東 \_\_\_ 鑛 中 長 連 ·E ヒ 掘 番

ヲ

呈

脈

1

段

坑

續

シ

7

リ

百

尺

1

ナ

部

==

 $\equiv$ 

H

=

7

1

T

如

ク

坑

道

1

延

長

百

尺

=

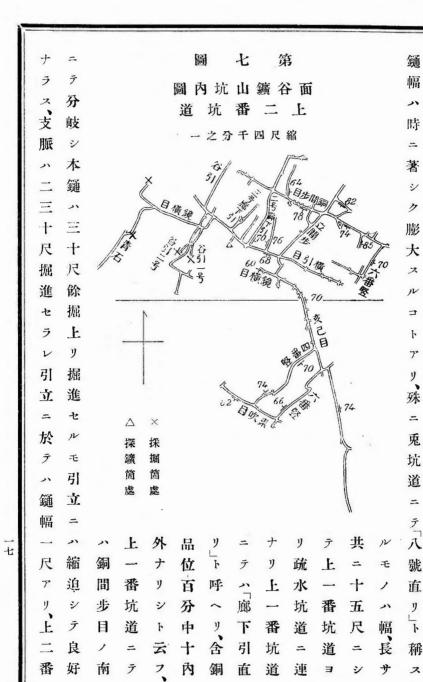
達 3

セ

IJ

圖 五 第 道坑番一上 圖內坑山鑛谷面 一之分千四尺縮 五 × 採 搩 掘 鑛 箇 箇 處 處

 $\equiv$ F 横 番 六 第 合 高 シ ŀ 也 三 號 引 引 坑 テ ナ y 號 引 谷 寸 廊 及 Ħ 良 道 V シ 立引上掘道坑番二上 鎚 南 F = 好 = IJ -幅 ----沿 方 上 引 號 ナ Ť シ 1 平 テ 廊 Ł ラ -1 1 \_\_ 横 番 主 F 東 -均 サ Ti 鑛 1 引 尺 要 引 = リ 坑 百 Ŧi. 物質泥綠 1.1 六 目 英 石 11 道 尺 餘 百 1 1 3 岩面粗英石 ---餘 八 素 1 7 = 鑛 カ 引 六 掘 掘 脈 鑛 + 掘 テ ナ 如 r[= 約 IJ 圖 尺 進 進 上 -脈 3 Ħ \_\_\_ 1 1 IJ 參 間 鏡 7 . . シ ス 四 3 = ナ 7. シ 照)、二 R 橫 箇 テ = リ 上 y シ 1 IV ŀ 約 鏡 掘 ---處 上 テ リ 目 間 云 = = 横 番 共 號 フ 淮 Ш 次  $\mathcal{F}$ 谷 番 號 H 坑 含 第 リ H 鑩 向 シ 尺 坑 廊 以 줿 道 銅 引 = = 兩 1 道 下 袹 幅 品 縮 鎺 1 テ = 同 延 平 引 分 號 テ 位 迫 3 = 1 te 横 リ r 均 共 1 ハ 寸 岐 シ 1 F IJ + 引 引 r 全 -Ŧī. 3 \_\_ 方 更 尺 立 IV 部 文 E 分 目 百 疏 掘 字 分 以 Ŧī. = モ = 號 == 1 T 此 + 水 鎺 F 鎃 テ 南 B ナ シ 坑 東 幅 テ 斷 Ш 尺 五. セ リ 1 1 道 y 品 層 75 <u>=</u> 約 幅 幅 问 1 = 又 位 以 五 間 至 五. ----= 及 F 六 號 -:} 百 有 + 寸 於 鏑 廊 分 尺 7 幅 ナ 第 寸 = = テ



番 八第 掘 道 淮 置 坑 號 縮 t. -to 脈支引下廊 道 廊 テ シ 1) 迫 立引向東道坑番一上 F 跡 其 セ 1 = 引 掘 ブ 引 銅 3 IJ 立 間 Ŀ 1 ヲ 以 IJ Ŀ 北 = 鑛 就 採 石 1 JЦ テ Ħ 石鑛ルスト石鏈サ物質泥綠 EI 番 掘 テ 採 3 英 石 1 岩面粗英石 坑 見 掘 IJ セ =道 Щ iv iv 7 百 番 外 中 下 -21 3 Æ = -坑 良 分 テ y 北 上 示 ナ 鏑 = F 道 IJ 好 F 幅 ス 1 セ 約 == 番 大 ナ 方 IJ カ Ŧi. = シ 坑 黑 ラ 4 1-如 -テ 1 F 尺 道 本 云 目 サ 番 3/ 3 == X 銸 横 掘 坑 フ テ E IV --而 シ 引 支 旣 引 道 テ 進 テ 2 Æ Ŀ 立 鑛 脈 = H Ŀ. = ĮΨ 3 1 テ 番 鎃 掘 上 = ヲ 全 間 ---連 石 幅 Ŀ 採 ク = 番 約 坑 於 ----11 黄 道 番 掘 掘 發 及 シ 少 5 了 達 銅 4 ナ 坑 iv ス 上 兎 = \_ 坑 道 狀 セ 鏞 テ ナ 2 其 3 番 道 IJ 叉 態 含 y 鎺 = 1 3 Ŀ 附 多 IJ 銅 現 幅 1 1 3 1 = 第 帯 量 數 13 Ŧī. 近 Æ 11 兩 尺 番 位 Ŀ 寸 坑 1 次 Ŀ 八 = 內 第 坑 閃 掘 圖 道 テ 1

一八

黑

E

以

南

th

向

==

百

--

尺

掘

進

2

テ

售

坑

-

貫

通

シ

此

間

處

A

掘

上

IJ

採

坑

道

-

テ

1

横

3

E

1

五. 北

方

---

於

ラ

掘

L

IJ

採

掘

20

リ

ŀ.

==

番

坑

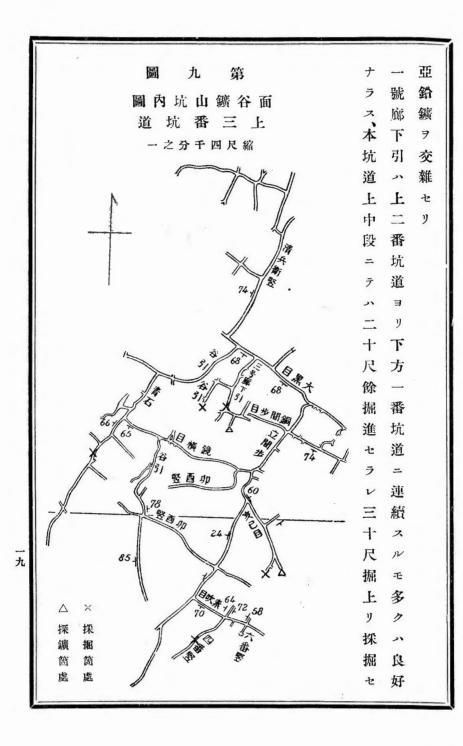
道

=

テ

18

大



+ 吹 圖 + 第 立 IJ 圖 目 間 顩 步 間 立. 以 步 幅 Z 甲 南 道坑番一上 道坑兎 = 1 立引向山目吹素 立引向山目吹素奥 = 主 四 番 テ 要 寸 坑 ۱۷ 1 Ξ 道 約 鑛 シ 15 = 脈 テ 石 鲞 鑛鉛亞閃 尺 テ 含 = 4: 石鑛ルスト石鎌ナ物質泥綠 粘 水 П 1 1 岩面粗英石 英 シ 銅 石 1 大 間 品 テ 黑 鏞 銅 y 圖 貧 南 採 = 平 連 位 £ 甲 目 石 밂 兎 狀 鑛 山 テ 掘 均 續 四 百 鏡 位 坑 7 現 態 ナ 向 番 分 シ ---シ 嬼 横 百 道 w 時 = 素 杰 尺 本 坑 w = r|a Ħ 採 E 分 ŀ テ 吹 ヲ 尙 ナ 山 道 サ + 間 亞 中 掘 同 連 目 以 鑛 内 y 亦 V 3 約 鉛 坑 續 四 セ 以 脈 外 ラ 鑛 シ 1) タ  $\equiv$ 鑛 乃 道 現 iv セ 南 y 中 F ナ 石 ŀ 百 處 ヲ 至 下 最 シ 胩 ア 兎 方 y 云 五 含 Ŧī. ۱۷ # E 百 採 y 坑 大 疏 フ 1 + 有 ナ 段 引 尺 鉔 掘 鎚 道 1 水 Æ ス 尺 幅 立 ス リ 1 1 ヲ 幅 = 其 延 坑 掘  $\equiv$ 上 間 IV 間 中 1: 長 道 = テ 大 淮 横 1 4 ---テ 亦 止 八 部 7 1 = 番 引 シ 量 = 略 21 セ 寸 素 分 有 至 其 多 坑 目 シ 縮 IJ ホ ナ 吹 ۱ز 3 iv 引 以 シ 道 ラ 第 泊 同 旣 鎚 目 IV 7 立 第 素 含 樣 + 南 セ Æ 以 = 幅 テ

=

セ 上 圖一十第

ラ

1

+

尺

1

間

掘

E

IJ

其

引

立

=

~ 鐮

染

部

ヲ

加

石

1

黄

銅

鑛

=

多

量

1

閃

亚 度

鉛乃

鑛

7

雜

フ

兎 傾

坑

道

=

百

尺

餘

連

癥

3/

是

3

ŋ

次

第

=

縮

迫

3/

引

立

=

1

鑛

石

7

見

ス

此

坑

道

1

ιþ

央

リ

上

四

番

坑

道

下

1:10

段

=

ラ

1

鎚

幅

尺

六

七

-4

鑛

石

1

幅

六

寸

\_\_\_\_

=/

テ

---

番

上

番

兩

坑

消

=

テ

1

北

延

長

共

=

百

\_

 $\equiv$ 

+

尺

7

IV

Æ

全

部

掘

了

鏑

幅

尺

7

y

其

含

銅

III

位

Ħ

分

中

內

外

ナ

y

上掘道坑番四上竪酉卯



東

西

=

3

ラ

南

方

=

五.

+

至

八

+

度

斜

シ

鑛

7

リ

走

问

1

略

7;

坑

道

下

1|3

段

\_\_

至

幅 ŋ V \_\_\_\_\_ Ŀ 舊 タ Ξ 1 ŋ 坑 75 番 Ŀ = 及 貫 至 四 番 Ŀ Ŧī. 通 坑 寸 四 ス 道 番 此 = 下 下 1 シ テ 中 兩 盤

坑

道

-

=

鑛

石

1

幅

約

五

分

1

小

鑛

脈

7

IJ

テ

現

榯

採

掘

乜

段

素

吹

w 交 卯 峹 銅 7 シ 酉 ᇤ EX. ラ ラ ۱۷ 位 現 兎 坑 立 1 百 間 分 V 消 其 步 中 3 谷  $\equiv$ 延 y 引 內 長 Ŀ 方 兩 外 Ħ 上 ナ 鑛 尺 四 脈 IJ 餘 番

目 テ 以 ハ 北 T 川 尺 下 內 外 = 於 1 テ 間 旣 現 間 駐 \_\_ 採 仑 = 是 掘 7 等 セ 採 掘 ŀ N 略 處 シ 蓝 1: 1 サ 疽 鏈

新 云 斑 現 與 緋 圖二十第 方 如 部 堅 銅 助 粒 ٤ 11 3 = 引絃緋 ハ 旣 鏞 竪 番 引 V テ 立引向山道坑本 與 稀 兎 = \_ 坑 ハ 現 助 坑 番 全 道 立 == 胩 竪 自 道 堅 7 間 -約 採 然 1 7 ١٠ 現 步 + 鑛 石 1 英 石 口 掘 銅 主 大 西 1 尺 ハ 石 盤 1 要 黑 = シ ヲ IV 東 掘 岩面粗英石 = 盡 伴 部 目 7 方 本 Ŀ. 横 サ 道  $\equiv$ 坑 横 IV E ŀ ナ y = y 鑛 含 ナ 引 下 於 乃 引 V ラ Ŧi. 道 採 脈 鲖 + 中 B タ ス 目 テ 至 ス = 掘 品 只 鉔 間 段 = IJ 約 四 素 テ セ 位 幅 掘 及  $\equiv$ 3 吹 = = 1 y = 百 テ 進 + 7 ---3 鋪 目 其 分 + 大 IJ 番 尺 テ 幅 間 切 セ 黑 中 乃 坑 掘 約 テ IV = 羽 目 + 至 上 道 Ŀ. \_ 寸 モ 7 1 Ŧī. 横 五. 百 ---鎺 = IJ 乃 狀 IJ 引 4 採 尺 = 番 幅 テ 至 テ 態 Ħ 達 = 坑 掘 掘 五. 兎 1 ハ 鏡 進 間 道 寸 寸 坑 第 ス シ セ 以 以 橫 テ 含 道 = IV IJ 也 + 鏞 下 現 下 目 第 リ 銅 E Æ + 石 以 1 \_\_-= 現 iiii 中 圖 ハ \_ 番 南 時 7 1 3 位 段 V = 圖)、 黄 坑 其 Ŀ リ テ = 百 3 示 銅 道 良 掘 引 分 兎 シ IJ ス 番 Ŀ 坑 立 ŀ 鑛 = 好 中 下 カ

圖 十 第  $\equiv$ 

鑛

百

分

F

三

ナ

IJ

3

ŀ

云

Ŀ

旣

=

全

7

採

掘

3

盐

サ

2

タ

y

寸

7

ŋ

鑛 下

石

黄 道

銅

鑛

及 段

班

銅 達

鑛

=

テ

含

銅

딞

付

ハ

L 東

鑛

百 傾

分

中

十

坑

道

以

本

坑 ١٠

F

H

=

ス

其

走 **シ** 

向

南

北

=

シ

テ

=

斜

3

鎃

幅

約

五.

南

方

=

次

第

=

縮

迫

セ

リ**、**上

番

坑

道

以

上

Ŀ

四

番

坑

道

間

1

舊

坑

=

3/

ラ

處

Δ

探

鑛

箇

處

F

七

乃

至

八

ナ

y

3/

毛

石

ハ

黄

銅

鑛

=

坏

銅

鑛

ヲ

雜

^

含

銅

品

位

百

分

平

均

四

五.

寸

=

シ

テ

鑛

同

下

中

段

=

テ

ハ

鉔

幅

K

=

鋪

幅

寸

含

銅

밂

位

百

分

中

六

內

外

1

鑛

石

殘

存

ス、上

番

坑

道

テ

圖內坑山鑛谷面 道坑段中下同及道坑番四上

一之分千四尺縮

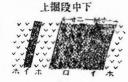
採 掘 箇 處

> 以 目 現 下 番 間 ۱ر 竪 = V 兎 坑 延 銅 11 道 フ 間 上  $\equiv$ 步 F 兎 坑 目 中 番 道 横 段 坑 及 引 道 =

= 幅 能 餘 上 坑 74 テ 四 シ = シ ¥ = 堪 掘  $\equiv$ 番 共 寸 本 番 亥 Æ 鎚 道 1 第 Ŀ 延 番 幅 竪 1 坑 婜 四 E 7 = + 道 長 坑 七 テ \_ 小 寸 目 IJ ス 1 叉 以 匹 採 道 八 銅 + 鑛 同 銅 = 1 同 圖 掘 尺 大 尺 脈 Ŀ 間 北 百 素 間 3 + 坑 吹 7 部 步 餘 7 步 テ = = ス 几 鑛 + 分 掘 段 綠 於 道 示 B y 目 採 目 亥 採 與 上 掘 間 泥 テ 石 尺 山 素 ス 3 E 掘 素 ソ 吹 質 Ŧi. 1 ス カ = 向 F 1 六 Ξ 旣 物 目 如 含 = 云 シ 吹 目 1 \_ 以 銅 盡 + 番 間 中 + シ テ テ Ŀ 目 = 横 品 縮 尺 坑 採 尺 南 間 而 ハ サ = = 山 幅 掘 掘 道 位 迫 鋪 引 掘 7 = 3 V テ 進 五. 進 问 ハ セ 幅 Ħ タ 7 = 1 IJ 六 百 リ y IJ 盡 = 素 \_ 以 セ テ テ セ 分 吹 分 現 尺 北 ラ サ 本 ハ IV ハ 本 IV \_ 鑛 坑 1 處 時 坑 上 鋪 目 中 = V ŧ 道 寸 脈 鑛 7 以 坑 於 道 鑛 同 幅 四 四 下 北 乃 道 鑛 番 脈 石 IJ 約 ラ = ハ ---素 中 番 其 = 至 石 ラ 坑 縮 ヲ ----1 ハ 尺 五. F 幅 道 迫 吹 段 坑 挾 引 テ ハ 立 央 廣 寸 横 下 Ħ 道 シ = メ ナ 1 = 部 以 於 間 鎃 內 引 中 良 1 = IV シ キ 幅 テ 段 北 就 E = 處 外 目 好 テ 7 六 鑛 縮 其 於 素 ナ = 主 テ = 3 ハ 於 石 掘 七 現 要 見 迫 ラ 縮 吹 y ラ \_\_ ス 時 ナ £ 寸 H 下 テ シ 迫 N ハ 多 稼 + \_ 鎚 ナ IJ 1 也 間 ---=; 狀 量 行 尺 y リ 番 岐 幅 鎚 = F

### ---第 圖 Ŧī.

竪 杰 Ti. Ħ 段中下道坑本 道坑番四上



2



### 圖四十第

道 坑 三上竪番四 上捆向山目吹素



1

П

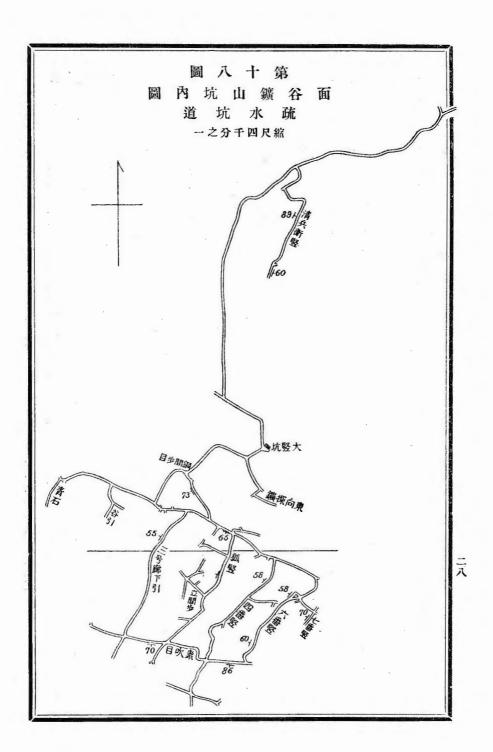
(鑛鉛亞閃及鑛銅黃)石鑛 錚サ物質泥綠 鑛銅ルスト石 石盛及英石 岩面粗英石

鑛 1 石 石鑛ルスト石鎭ヲ物質泥綠 П 英 石 12 Ti 举 = 岩面粗英石 7):

1  $\equiv$ F. = 好 3 ブ 以 掘 テ Ŧ. 1 = テ リ 四 約 ナ 本 ッ 南 Ŀ 銅 番 ナ 閃 シ 其 Ē 坑 亞 採 番 其 Ш テ 間 臤 IJ ラ V 道 掘 掘 坑 尺 ス 掘 向 含 步 鉛 IV ハ・ 1 F. 道 Ŀ セ 下 = = 銅 處 Ħ 本 鑛 テ 1111 1 iv F 間 -1 1 以 坑 ヲ 狀 雜 狀 處 F 現 番 百 位 簡 南 道 ハ 態 段 鏡 熊 尺 百 坑 處 山 F 1 1 餘 分 道 横 向 含 素 中 1 IV 1 T 含 中 E 第 銅 吹 第 1 1) 段 銅 • = = + 七 品 Ш + 間 LI I Ħ Æ テ 鏑 延 = Ŧî. 向 <u>Ŧi.</u> + 乃 幅 長 於 位 位 Ш 亦 ハ 圖 圖 尺 百 良 亥 至 百 ラ 间 -ハ 1 乙 分 E 甲 尺 百 現 餘 八 Ŧī. 最 = 好 目 1 掘 分 = 113 テ ナ ナ 4 1 Æ = 六 IV Ŀ + ラ 素 示 y 乃 間 良 H 不 內 數 ス 吹 ス 鍰 至 ス • V Ŧī. 好 尺 現 横 + 74 外 Ħ Æ 71 IV = 71 處 尺 尺 如 掘 胩 間 E 如 B 至 -



道 達 南 + 圖七十第 七 1 セ = 鏡 Ш K 番 シ 鎃 w 3/ 道坑番四上竪番六 横 向 徐 幅 汉 FF 同 テ 上掘向山目吹素段中下 概 目 間 7 11 Ŀ = 1 1) ネ 本 段 山 Ŀ テ 几 テ 坑 番 向 素 1 番 含 道 吹 坑 = 未 石鑛ルスト石鏑き物質泥線 1 道 鋤 4 テ 抗 X ŀ Ħ 物質泥綠 Ц 道 鑛 111 = 英 以 下 ハ 石 1 同 石 獈 --幅 位 縮 = 脈 育 中 上 岩面粗英石 ホ 迫 段 長 掘 = 1 中 = サ 靑 段 Ŀ 會 H 北 水 質 セ ハ 於 = 共 分 IV H 坑 V セ 石 縮 物 間 1 4 ハ = IV ス 14 Æ 以 道 迫 中 問 鋋 ハ 現 IV + 處 E. 五. 兎 Υİ 主 = シ = 良 掘 幅 1 尺 75 坑 連 要 7" テ 散 \_\_ iv 好 F. 四 餘 稼 點 番 主 道 續 切 Ŧî. IV 1 鎚 = 六 H 鑛 尺 = Æ 坑 3 シ 行 ス 幅 3 323 下  $\equiv$ 鏈 道 ナ 1) 兎 脈 3 ~ 1 テ 1 = 幅 " Ŀ. テ = 四 坑 堪 亥 第 膨 約 <u>=</u> ---概 中 + 番 E 而 道 + テ **シ** 大  $\sim$ 段 箇 尺 目 七 木 シ テ 1 = ス 坑 寸 セ 處 於 狹 th. テ = 7 1: 道 素 圖 = IV 小 掘 IJ テ 四 其 = 消 Ŀ 吹 處 **シ** = 於 ナ 延 1 上 兎 番 11 他 Ħ 7 テ 示 テ リ 長 陛 坑 其 坑 鑛 " V 1 間 ス Ŀ 約 道 延 Ł 鏡 IV 道 tit 石 = カ 現 \_\_\_ 百 欈 處 以 長 以 約 道 ハ 411 時 番 尺 ----F 銅 採 Ħ = F 綠 = 百 3 尺 坑 以 尺 = 間 疏 テ 泥 掘 =



下 引 寤 T. 釽 IV E 坑 苅 = 匹 貨 叉 道 番 坑 通 坑 ア 1 y 道 10 下 現 地 3 11.5 部 メ 並 以 F 1 ヲ 探 Ŧ 鋪 下 方 鑛 Ŀ 坑 道 八 to 番 尺 ヲ ~ 取 坑 = ŀ 道 ス 明 # 立 ケ 鋪 間 更 坑

步

以

東

及

此

上

方

百

六

+

尺

=

=

掘

雏

3

ラ

上

四

番

坑

道

素

吹

H

口

ヲ

開

+

此

上

下

=

上

鋪

坑

道

及

圖九十第 上掘道坑番四上石青

す五尺--

石 鏣 オ 物質泥絲 п 英 石

兎

坑

部

1

南

端

=

近

"

上

Ш

坑

及

苅

叉

坑

1

舊

坑

7

ソ

共

=

數

1-

年

以

前

採

掘

シ

Æ

-

係

リ

現

時

1

坑

內

麼

· 和

3/

テ

鑛

床

1

狀

能

明 -1-

カ

ナ

ラ 1

ス

E

山

坑

1

兎

坑

鎚 幅 達 僅 ス カ IV テ 處 =

Ŀ

=

於

テ

1

鎃

1

鎃

幅

---

K

-

Ħ

以

北

=

テ

11

掘

L.

V

IJ

然

V

ŀ

E

Ш

向

=

次

第

=

縮

迫

3/

引

立

=

テ

1

鑛

石

7

認

义

ス

鏡

横

==

ラ

幅 岩面粗英石 約 + 現 ---時 多 五. 九 r 4 量 圖 寸 y -+ 1 r シ = シ 尺 閃 y テ 示 ŀ 斷 除 亚 ス 云 面 掘 M カ 鉛 3/ Ł 上 如 鑛 テ 旣 = IJ ヲ 此 會 シ = 採 交 -殆 シ ıþ. 掘 雜 盤 F セ セ = 掘 11: ŋ y 幅 T. セ 約 y 洪 E シ 掘 1: 四 現 \_\_\_ 番 尺 -Ŀ 時 坑 番 1 1 採 狀 道 鑛 掘 坑 道 能 脈 = -1-

テ

1

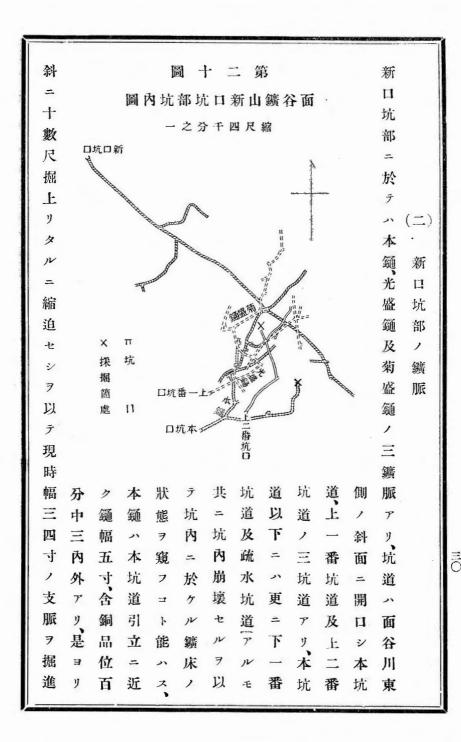
第

7

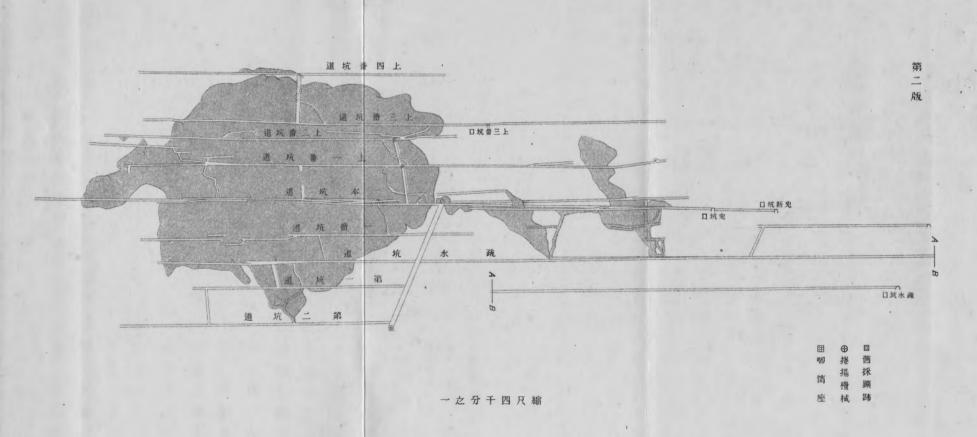
IJ

iv

掘



圖面斷內坑山鑛谷面郡野大縣井福



テ 幅 位 シ 中 七 百 r ---ナ 八 寸 云 分 IJ 尺 內 フ H 光 掘 外 引 四 盛 上 立 乃 r 鋪 V y 至 ハ 1 斷 Ŧi. w 本 テ 處 層 ナ 坑 + 數 道 = w 尺 筃 會 Æ 以 處 餘 上 シ 上 7" 掘 採 \_ Ŀ 番 リ 進 掘 坑 番 Ŀ セ 7. 7 \_ 道 中 坑 番 11 = 道 Ŀ 坑 ラ ---セ = 道 番 y 續 ハ \_\_\_ 坑 菊 = キ 道 = テ 盛 鎚 尺 = 幅 1 鏰 鎚 平 テ = ハ 膨 1/1 幅 ハ 本 \_\_ 鋋 大 四 坑  $\equiv$ 道 幅 也 Ŧi. 寸 Ħi. 寸 = シ 處 含 含 寸 於 銅 銅 テ 7 = in 111 鎚 3 y

五結章

位

百

分

中

四

內

外

=

3

ラ

掘

上

IJ

採

掘

セ

リ

現

31

立

=

1

鑛

石

7

見

ス

地 本 內 本 1 鑛 盤 殊 鑛 ハ Ш 1 = 中 Ш 滑 主 生 1 1 動 鑛 要 層 鑛 床 ナ F 床 シ A ハ w 1 ハ 强 中 w モ モ 結 大 生 1 1 果 層 ナ ハ = 卒 青 比 及 IV 隙 石 壓 石 3 ヲ 力 谷 英 生 引 般 粗 ヲ 享 立 シ = 面 好 ケ 間 岩 鑛 步、 == テ 床 中 地 地 1 = \_\_\_ 盤 F 號 胚 幅 廊 員 3 = 胎 裂 IJ 下 大 シ 罅 引 昇 = 其 石 騰 7 四 シ 生 英 番 テ セ 议 其 シ 粗 シ 鑛 之 等 數 面 液 = ナ 亦 岩 沈 沿 多 y F 澱 Ŀ ŀ 7 1 其 ラ 3 ス Æ

鑛

床

1

狀

態

7

檢

ス

IV

=

母

岩

1

鑛

脈

=

接

ス

w

處

1

鑛

液

1

作

用

ヲ

受

4

テ

テ

鑛

脈

ヲ

生

成

2

タ

w

£

1

ナ

iv

^

3

+ テ 生 鑛 閃 裂 IJ 時 達 多 本 1 1 7 硫 叉 鑛 Ŧī. 1 成 裂 亞 罅 是 ス = ハ 7 Ш + 鏞 往 1 砒 譃 鉛 或 筝 斑 iv 這 分 1 七 石 順 般 解 鐵 ヲ 鑛 鑛 鉶 K 1 Æ 圈 鑛 及 14 鑛 母 綠 變 鑛 允 母 = 石 1 叄 石 脈 泥 質 塡 岩 7 岩 阴 1 シ 1 7 照) 質 石 7 ナ 青 常 隨 y. = ス テ 1 シ 本 然 石 綠 伴 浸 物 特 1 ラ 磁 = 鑛 v 所 之 硫 泥 金 石 染 1 V ス = 7 シ --分 111 1 方 黑幼 以 質 及 暗 = <u>--</u> 鐵 11 シ 般 析 解 物 黄 不 絲 E 3 銅 テ 鑛 銀 テ 係 方 石 鑛 當 方 虾 銅 V. 規 6 1) 1 7 解 テ 及 鉛 間 含 銅 鑛 則 = 間 1 1 = = 綠 テ 石 斷 签 筝 步 = 後 鑛 有 鑛 7 分 石 番 主 交 泥 成 等 青 ハ 久 7 ス = ż 析 签 议 充 石 雜 質 IV 1 1 ヲ 1 1 セ 石 最 及 隨 塡 自 = 四 シ 物 • E シ 後 緋 伴 然 或 シ 1 黄 番 = 7 次 .6 1 比 絃 銅 取 = 1 y テ 銀 ŀ ス ハ ナ X 是 黄 其 綠 多 5 石 シ 生 ŋ 1 鑛 = V 結 遙 成 第 等 英 泥 シ = 銅 薄 於 w 1 果 第 產 + 鑛 沈 片 總 質 カ = 4 7 ハ 左 + 係 ス 圖 前 澱 物 普 = 1 テ = iv Z 1 圖 附 中 小 N IV 記 次 1 通 シ ナリ 參 量 甲 1 テ 綠 著 如 Æ E 鑛 如 1 ŀ 照) ナ シ 第 其 鑛 多 泥 裂 1 ス 脈 7 ス 百 IJ + 量 質 罅 = 此 量 iv 幅 鑛 石 = 分 二,十 少 外 及 物 存 丈 石 3 ナ 7 4 テ 黄 充 ナ 脈 在 餘 iv 中 ۲ ハ 總 四 7 鐵 石 塡 多 1 P ス = ハ

二七・五二	五七二	痕跡	0.00次入	現存セス	四番竪上三番坑道素吹目山向掘上鑛石
九。四三	二三九	痕跡	現存セス	現存セス	緋 絃 引 本 坑道山向引立鑛石
四六六	一九•二六	旗跡	0.0011	現存セス	二號廊下引上一番坑道支脈鑛石
一七・七五	=======================================	0.1.	0.0140	現存セス	谷引一號上二番坑道引立鑛石
亞鉛	銅	鉛	銀	金	

## 大分 縣 管 内 地 水 調 查 報 文

目

次

									第	緒
	五	四				=		_		
(4)	,		(~)	( 12 )	(オ)				章	言
	灌	水		•		地	地	位		Ē
大	漑	井	第	洪	帲				大	
在	用	及	=	積	積	質	形	置	分	
村	水	地	紀	層	層	質	•	置	縣	
:	1	下	層	:			1		北	
	槪	水	:			:	:	:	海	
	况						:		部	•
:				:					郡	
					9	:	:		大	
:					4				在	
:				:		•			村	
			:			:	:	:	及	:
į		•							其	
:	:		:	:						
				:	•			:	附	:
	:	:					•	÷	近:	
:		:				•		:		÷
:		:						:	:	:
:	•	:	:	:			•		:	÷
	:	:	:	:	:		:		7	
:	i	:		i	:	:		•		
14	应	四	四	四	$\dot{\equiv}$	$\dot{\equiv}$	=	$\stackrel{:}{=}$	$\stackrel{:}{=}$	$\stackrel{:}{=}$
七	七		-	$\circ$	八	八	六	六	六	Ħ.
頁	頁	頁	頁	頁	頁	頁	頁	頁	頁	頁

			.*					第					
		四			=	_			六				
(11)	( 7 )		( u )	(イ)				章		( ポ)	(=)	(~)	(0)
		灌			水	地	位		結				. ,
柏	女	漑	地	水	井	形		大		砂	市	家	=
		用	下		及	及	置	分	論				佐
II	島	水	水	井	地	地	•	縣		洲	村	島	村
	:	1	:	:	下	質		南		:	:	:	:
		概		:	水			海			2	:	
		況		:	:	:		部					
						:		郡			:	:	
:	:	:			:			佐			:	:	
	i			:	:			伯					
	:	:	:					AL			:	:	
			:		:			及	:			:	
	:			:				其			:		
	:			:				附			:	•	
	:		:	:	:			近	:	:	:	:	
					:		:				i	:	
	4	:					:					:	:
	:		:	:	:	:							
											:		
·	<u>:</u>	<b>兴</b>	<u>:</u>	<u>;</u> 五	: Ŧi.	<u>:</u> <u>Ti</u> ,	; <b>±</b> .	: <b>T</b> L	: 四	: 四	 四	四四	: 四
	0	0	八	五六	五六	л. <u>=</u>	三	五三	九	八	八八	八八	七七
頁	頁	頁	頁	ク頁	八頁	頁	頁	頁	元頁	万頁	八頁	頁	頁
1	74	> 4	34	**	3.4	>4	7.4	7	> 4	F	7.5	75	74

\_

結						第	
	五.	四	===		_		Æ.
章						章	
	結	土	水	地	位		結
		地	井	形		大	
	論	利	鑛	及	置	分	論
		用	泉	地	:	縣	
		並	及	質		速	
		=	地			見	
		地	下			郡	
		下	水		置	杵	<b>論</b>
		水	:			築	
		利				Hl	
		用				:	
		1	:				
		槪					
		況					
	•	:		:	:		
		±.					
	:						Ė
					:		
	:	a.				:	
七	七	七	六	六	六	六	六
	_	$\circ$	八	六	£.	<b>H</b> .	
頁	頁	頁	頁	H	頁	頁	頁

### 大分 縣 管 内 地 下 水 調 查 報 文

緖

言

農 商 務 技 師 鈴 木

昌

吉

テ 日 妶 行 = ヲ 本 = 記 共 調 杳 3/ = テ シ ヲ 謝 調 完 查 成 意 Ŀ ス ヲ 多 表 N 大 ス 7 1 1 援 ヲ 助 得 7 7 與 IV ^ 1 縣 ラ 當 V 局 A 並 w = = 因 關 係 V 町 w 村 Æ 1 1

佐

伯

町

附

近

ヲ、同

月

+

H

速

見

郡

杵

築

町

附

近

ヲ

踏

查

シ

タ

y

蓋

斯

7

短

時

諸

氏

=

シ

四

H

3

y

六

П

7

テ

北

海

部

郡

大

(E.

村

附

近

ヲ、

同

月

七

H

及

八

H

南

海

部

郡

ス

w

所

7

ŋ

小小

官

命

=

依

y

大

Œ

六

年

+

\_

月

上

旬

同

縣

F

-

出

張

3

同

月

灌

漑

用

水

ヲ

地

F

水

-

仰

カ

1

ŀ

シ

其

滴

否

ヲ

决

セ

 $\sim$ 

カ

為

メ

本

省

=

申

請

洲

ヲ

干

涸

12

シ

メ

以

テ

農

耕

Ŀ

土

地

1

利

用

7

增

進

セ

⇉

ŀ

7

企

劃

シ

其

大

分

縣

ハ

其

管

內

瀕

海

水

田

1

灌

漑

用

水

7

潤

澤

ナ

ラ

3

メ

且

淺

海

中

三五

第 章 大 分 縣 北 海 部 郡 大 在 村 及 其 附 近

位 置 第 圖 照

海 部 郡 大 在 朴 1 大 分 115 1 東

陵

1

部

7

包

括

ス

本

朴

1

北

東

۱۱

别

府

灣

及

品

後

海

峽

=

面

シ

南

=

ハ

丘

陵 丘

Ξ

里

內

外

=

7

w

瀕

海

1

4

地

及

大

分

縣

北

地 形 第 闉 腏

大 野 111 1 \_\_\_\_ 角 洲 == 3

リ 地 部 北 = = 接 流 シ シ ス テ テ 大 w 别 所 野 府 川 1 灣 高 1 = サ 右 朝 Ŧî. 岸 宗 米 = 75 位 ス 丘 至 ス 陵 + in 米 1 低 北 夷 1 端 崖 1 1 ヲ 丘 本 成 陵 村 ス ハ 1 大 海 東 野 扳 华 JII 百

部

=

米

ヲ

1

丘

陵

西

限

超

工

ス

其

平

大

在

村

1

南

ス

1:

砂

沈

積

シ 1

テ

凌

洲

7

形

成

シ

干

潮

時

=

ハ

海

面

上

=

政

出

シ

テ

陸

地

ŀ

連

被

テ

現

今

]1]

口

附

近

1

海

底

=

ハ

倘

調

查

显

域

平

地

1

及

鶴

崎

町

1

部

=

万

IV

7 7

隔

テ

•

鶴

崎

町

及

\_\_\_\_\_

佐

村

=

境

ス

調

查

品

域

1

本

村. 添

全

部

並

=

市

村

佐

耐

控

^

東

1

丹

生

川

7

隔

テ

•

市

村

-

接

シ

西

11

JII

村

並

=

大

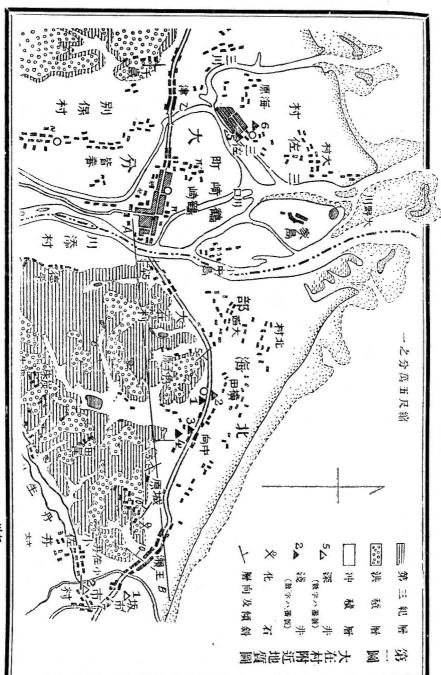
野

川

1

本

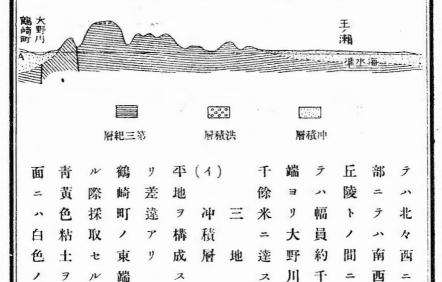
流



#### 圖 二 第

#### 圖面斷質地近附村在大

一之分萬一直垂 一之分萬五平水



其 質 米 横 鹽 混 : 神 = = 走 = 砂 成 植 沿 走 分 セ 7 = 1 y 凝 層 16 y w ラ 7 12 Ł 3 V 第 結 檢 1 略 砂 鐵 1 テ テ IV テ 尚 大 橋 シ 礫 ス 順 海 14 4 大 海 没 テ ナ iv 1 序 1F 地 野 岸 FI 部 第 及 朴 川 被 ŋ 橋 ---= = 1 線 = 高 膜 裪 褐 層 及 本 脚 突 ラ --= 參 7 色 色 下 厚 附 出 村 1 終 平 臘 近 ナ 砂 細 ヲ 1 丘 1 ル 行 シ 粒 處 HI 陵 ス 砂 武 幅 東 海 1

朴

1

==

3

員

\_\_\_

1

末

部

=

面

F

四

华

礫

1

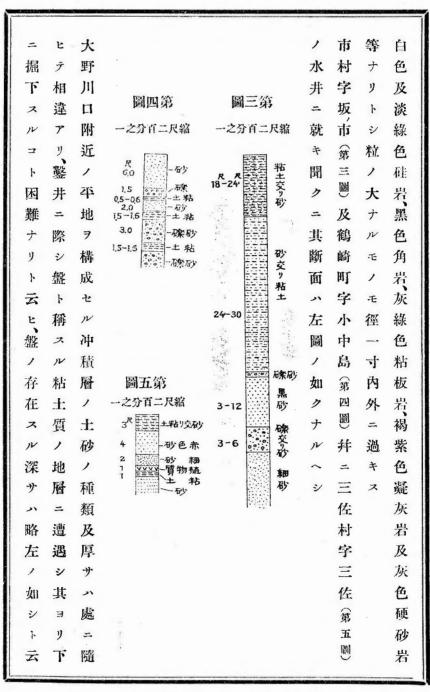
太

及

淡

錐

セ



ス		( n )		3	=	近	凝	市	三	空鳥	îh'
小	1		數	y	存	1	灰	村	佐	站齐	村
佐	平	洪	字	推	在	丘	質	1	村	町字	字
井	坦	積	<i>&gt;</i> \	シ	シ	陵	頁	西	字	小	坂
村	ナ	層	各	テ	冲	1	岩	方	家島	中島	市市
字	JV.		部	前	積	露	3	ヲ	ш.	,,,,	113
Ŧ,	頂	洪	=	記	層	頭	y	流			
瀨	部	積	於	1	==	7	成	)V			,
1	=	層	ケ	盤	蔽	檢	y	•			i
南	散	~	N	<i>&gt;</i> 1	21	ス	殆	丹			
方	在	第	冲	第	$\nu$	IV	F	生	- <del>L</del> :	ti	九
1	シ		積	=	9	=	水	JII	=	=	四尺
切	其	紀	層	紀	IV.	第	平	1		dic.	
取	厚	層	1	層	$\Rightarrow$		=	'nj		八	九
1	サ	ヲ	厚	1	F	紀	成	床		<u> </u>	六尺
露	大	敝	サ	頁	11	1	層	<b>)</b> \	===	鶴	鶴
出	ナ	~	ヲ	岩	殆	疑	シ	國	佐	崎	崎
=	ラ	IV.	示	ナ	F	灰	神	道	村	町	MT.
就	ス	砂	ス	IV	疑	質	積	附	字三	字川	字鶴
キ	シ	礫	モ	$\sim$	フ	頁	層	近	佐	H	崎
テ	テ	層	1	7	$\sim$	岩	之	=	A. 16	Jan. 1	<u></u>
見	分	=	ナ	若	力	21	7	テ			
IV	布	シ	·y	シ	ラ	大	敝				
=	1	テ		然	ス	在	$\sim$	第			
本	面	大		y	是	村	y				
層	積	在		4	等	附	又	紀			
٧١.	亦	村		-t-	1	近	大	1			
硅	廣	南		21	事	1	在	黃	=	_	u#
岩	力	方		前	實	地	村	褐	<b>四</b>	=	八
硬	ラ	.丘		揭	=	下	附	色	0	0	Or

丘 及 凝 テ = 層 相 度 又(ハ)シ 砂 = 1 傾 灰 斷 傾 陵 連 Ŧi. 1 1 東 Ī 岩 ۱۷ 斜 質 層 存 絡 度 斜 1 緩 华 黄 等 第 第 頁 西 在 内  $\equiv$ = ŀ r 3 セ 斜 部 褐 1 岩 端 ラ 附 ス 外 色 紀 紀 砂 iv 7 = 致 近 疑 1 1 = カ 1 層 層 礫 w ナ 25 E. 灰 セ 耳 1 **シ** 力 或 緩 概 シ ヲ 3 層 陵 之 ス ラ 斜 質 不 地 ハ 西 シ 第 リ 盖 ۱ر 1 層 鶴 7 連 半 Ħ  $\equiv$ 憨 成 ヲ テ 闡 丹 北 東 崎 ナ 部 頁 岩 紀 1 絡 IJ 合 生 繸 町 岩 湍 厚 西 眀 ナ ス = 1 層 = ]]] 1 Ħ. = = 動 ス ク 即 1 蔽 ハ ハ サ 1-東 近 斷 發 層 浮 僅 = 稍 ^ 東 鸺 ^ 平 度 著 方 層 丰 + 西 達 = 石 IJ = シ  $\pm$ 資 良 約 行 **=** . -ヲ テ シ 兩 シ ヲ 瀨 倾 料 以 混 + 3 丰 テ 部 砂 好 テ 斜 ナ 岩 六 テ 1 大 7 1 テ 1 <u>--</u> セ 斷 南 疑 劃 在 尺 シ 示 キ 地 1 シ IV 灰 層 地 方 也 7 Ŀ 图 發 テ 朴 炒 = 層 y 質 遺 育 色 過 7 1 ラ ۱ر 西 南 ラ 切 砂 慽 灦 或 方 叉 ٠١ 恐 + w 间 此 取 ラ 岩 著 2 1-全 1 1 • ١٠ ス 地 層 層 = 7 ١٠, ス カ -丽 丘 黃 方 数 東 褐 ハ 或 7 シ 西 陵 位 方 1 出 大 ハ 構 色 テ = 7 1 セ 鲆 = 好 Ŧi. 構 細 殆 成 爽 般 四 叉 度 ]1] 砂 w = シ 成 1 砂 = -[-向 -- テ ハ 乃 及 水 ス 層 礫 沿 五 斜 至 压 灰 平 互 北 向 及 度 陵 色 Ł 斷 = 東 + =

四同村字中向高橋養平	三同村字中向精米所	二 同村字橫田田地內	一 大 在 村 役 場	
=, H	, O		<u> </u>	
六、七	<u> </u>	四、八	五、八	3
四八		七、五	Ž,	5
雜用	灌溉	灌溉川、	灌溉用	1
	5.6	一反步餘三補給ス	4	

供	サ	(3)		135	石	大
ス	+			ス	7	在
淺	月	水		IV.	發	村
非	内	井		化	見	字
1	外		,	石	セ	城
槪	1	大	四	ナ	y	原
况	圓	在		IV	其	1
7	柱	村	水	<b>3</b>	保	南
•	狀	及	井	ŀ	存	東
括	1.	其	及	明	極	-
シ	手	附	地	カ	3	灰
テ	掘	近	F	ナ	テ	色
左	非	1.	水	y	不	黈
=	ナ	水			完	灰
示	リ	井	第	,	全	質
ス	共	=			=	頁
$\sim$	水	21	圖參		¥	岩
シ	1	淺	照		テ	ア
	之	井			鑑	y
	ヲ	及			别	141
	飲	深			=	-
	用	井			堪	
	雜	1			~	枚
	用			į	ス	介
	並	ア			ŀ	化
	=	y			雖	石
	灌	淺			第	及
	漑	井		,	$\equiv$	木
	用	28			紀	葉
	=	深			=	化

=		番號	量最	村字	管ラ	大在	七	*	Ti.
高市	河市	水	多	坂	降	村村		,	_1L
村橋字	野字	井	7.	市	F	及	市	同村	三佐
利坂	3 字 八坂	1	シ	附	セ	共	村字	<b>=</b> -	村
麻市	郎市	所在	テ	近	1V	附	坂	三佐	字三佐
Male 133	351-133	1±	質	-	Æ	近	,	地地	田地
六〇	七八	尺サ	最	多	,	,	市	内	内
			佳	シ		深			
		徑竹尺	良	就	···	非			
Ç	Q	8万内	ナ	143	テ	۸۱ ا			
			ŋ	坂	清	専	二、五	J. 0	0,1
		間地ノ面	左	市	水	鐽	五	0	0
三斗	二	噴上水一	五篇	1	地	桿			
斗强	当强	量分		14	Ŀ	9			1
		日作	井	方		地	八五	0.0	×.0
七	<b>Ti.</b>	数業	24	及	噴	H	<u>Ti</u>	Ö.	O
神	714		克	小	騰	<del></del>			† ‡
積層	積層	地質	7	佐	シ	衝			1
	/=		之	井	水	キ	六	0.11	六
+	十五	費	7	朴	H	降	×°O	Ö	六〇
E E	六圓	用	辞	字	7	シ	灌	飲用	灌溉
		淵ノ萄	ス	小	灌	テ	紙用	•	漑用
<u></u>	五	溫/攝氏 無 ス は は れ た 水 度 水 度		亿	漑	鑚		汲	
六度	度	些水度		非	七	£L.		盡ス	反步餘
灌	灌漑			方	IV.	シ	,	能	
漑	用	用		面	Æ	孔		スト	補給
	及飲	途		=	1	中		云フ	2,
用	用			٠.	٠,				
				水	क्त	竹			1

出 海 ス岸 地 IV

困 於 テ 難

カ、或

水 1

量 水

多 1 自 カ

ラ

然

= ス

> 地 上 -噴

方 :r

=

丹 ナ ル生

川 = 極 水メ テ 質 良 近 好 接 ナセ ラ・ル 深 ス 文 井

度	揚				前	用	大	用	サ	シ	含	Ξ
ナ	水	揚水開始後二十分	揚水	時	後	喞	在	=	約	1-	有	佐
y	量	始	開		1	筒	村	適		云	セ	村
揚	21	後二	始	間	井		字	セ	百	E	N	字
水	毎	十分	前	li-i	水	臺	中	サ	四	水	水	Ξ
開	分			地	1	ヲ	向	y	+	量	7	佐
始	平			表	水	用	高	シ	尺	~	噴	=
後	均			1)	位	٤	橋	ŀ	1		出	テ
	約	五	=	水面(尺)	1	人	養	云	深	反	シ	
+	六	五九九	三五	尺	變	夫	45	٤	井	步	浴	百
分	斗			水	化	八.	1	掘	7	內	用	四
=	=			, K	ヲ	人	雜	穿	掘	外	=	+
シ	シ			深	示	7	用	中	下	-	適	尺
テ	テ	21	六、七	R	セ	シ	非	六	-t·	灌	ス	內
水	水	=			٧١	テ	==	七	IV	7	V	外
位	温	揚	揚		左	井	就	箇	-	5	F	1
1	۸۲	水中止後二十	揚水開始後三十分	睶	1	水	+	1	白	足	Æ	深
下	氣	後	始後		如	7	水	粘	濁	y	水	井
降	浀	+	三士	間	シ	汲	里	土	1	9	田	7
<u></u>	攝	分	分			=	1	層	水	y	1	掘
極	氏			地	1	揚	試	7	7	1.	灌	穿
メ	- -			表ョ		ケ	驗	貫	噴	云	溉	也
テ				水		シ	7	5	出	フ	用	IV.
徐	度	共一	六、三	り水面(尺)		X	施	ŋ	シ	鶴	ŀ	=
R	<i>)</i>		=			B	行	١ -	飲	崎	シ	鹽
۱ ۱	時			水		y	セ	云	用	制】	テ	類
ナ	攝					シ	y	フ	並	=	不	7
y	氏			深		=	卽		=	テ	良	多
9	+	五二	三九	R		揚	消		灌	اد س	ナ	量
IV	四		76		I	水	防		溉	深	y	=

試 7 西 試 A ヲ 驗 以 以 百 驗 w 以 井 テ Ŀ \_\_\_\_\_ 非 = テ 水 是 + 1 1 揚 3 ヲ = 水 尺 北 y 水 大 井 由 7 東 觀 ヲ 分 y = 隔 Ŧî. 測 ţ[4 稅 全 + テ ヲ 止 1 務 7 影 七 廢 夕 1 署 尺 相 響 止 其 w = 互 セ 水 7 シ 後 テ = サ 井 隔 A \_ 分 十 影 ラ y N = 響 分 析 就 女 力 セ ナ 如 キ N = w キ シ 觀 水 シ 結 固 井 測 テ コ 北 果 水 ŀ 3 シ 儿 1 位 ヲ IJ 夕 斷 + 左 短 w 1 六 1 時 Ŀ ス = 間 尺 昇 如 試 w 驗 ヲ 1 極 シ ⇉ ۲ 觀 井 嚼 义 ラ 能 測 1 テ ハ 1 水 タ 緩 サ 結 面 w 慢 果 w 1 水 ŀ 降 ナ ナ 井 ナ 下 及 ŋ y

		三七、六三〇	鹽素	不檢出	アムモニア	7
五。〇(獨逸法)	總健度	一一、八五〇	有機物	数アルカリ」性	應	反
三〇, 第1.	酸化苦土	000,11111	蒸發殘量	ナシ	味	臭
00年111	酸化石灰	稍 著 明	亞 硝酸	游物多シ 満澄ナレトモ褐色ノ浮	選	清
二、七二五	鐵及 攀土	微量	硝酸	無色		色

四六

Ŋ

グラ

ムニナ

以

5

示

7,

ス (ロ) 四 三 地 F 有 硝 35 各 水 機 酸 成 硝 ハブブ 物 酸 分 ハーグ 大 過 iV <u>\_</u> 在 J-7 1) 0 村 ン 1 > ーチ 0 扩 7, 及 氏 以 **y** 立 共 酸 法 テ 方 附 檢 te 加 = 里 ∄ 7. ン 近 消 Ŧ 1 费 来 地 屋 中 チ == 下 以 含 水 デ 有 21 te 示 中

考

帲 積 地 1 地 下 水 面 ハ 調 查 當 時 地 下 ---尺 乃 至 ----尺 = r ŋ 事 積 層 1 厚

積

層

及

第

 $\equiv$ 

紀

層

H

=

胚

胎

ハ

處

=

3

y

テ

異

ナ

ŋ

ŀ

雖

\_

百

四

+

尺

7

超

工

サ

w

カ

如

**シ** 

丽

**シ** 

テ

地

下

+

サ

近 尺 接 帶 內 水 外 シ テ 層 = 冲 帯 7 積 水 w 層 層 ^ F 7 シ 部 y ŀ 雖 テ = 帶 精 14 確 水 = 層 ナ 掘 7 IV 黎 調 リ ス 其 查  $\nu$ 資 水 ハ 料 21 地 地 下 = 乏 表 水 2 湧 = 自 基 出 噴 盤 ス + セ 汐 尺 iv シ 以 第 ۷, \_\_\_ F w 紀 尚 ⇉ 層 數 ŀ 箇 ヲ =

岩 第 得 及 ----^ 紀 頁 シ 層 岩 1 ١٠, 大 Ħ. 層 在 村 3 南 IJ 方 成 1 n 丘 ヲ 以 陵 テ ヲ 頁 構 岩 成 1 シ 义 間 帲 = 挾 積 地 7 1 V A 基 盤 w 砂 7 y 岩 本 地 層 F ۱۱

砂

內 度 = 7 外 內 テ y 外 テ 1 -帶 本 緩 = 積 斜 緩 水 斜 層 地 3 4 シ 7 3 地 丘 ŋ y 第 陵  $\exists$ m = 地 シ y 紀 丘 テ 3 層 陵 地 IJ 1 層 地 海 = 岸 1 = 鑚 间 大 = FL 在 向 Ł 村 傾 ٤ セ 斜 1 1 東 半 噴 ス 西 水 故 华 = 1 = テ = 望 大 テ 1 在 7 西 ハ 村 又 東 ッ 1 或 F ハ 謂 11 南 1 央 7 西 北 部 = 東 以 五 = 3

西

度

五.

五 灌溉用水 / 概況

約(口)用 水(イ)步 ブケ IV 大 4 五 ス 池 チ 至 或 E 在 ---+ == 1 大 灌 A 村 淵 N 12 \* 11 町 佐. 水 在 漑 尺 小 ナ 及 11 其 ス 故 村 便 = 村 ス ナ ŋ テ 1 --7 = iv 深 ル 貯 附 近 K ЛІ 1) = 乏 灌 大 所 井 湧 水 池 水 t 水 專 佐 シ 溉 在 チ 水 r 水 明 村 n 3/ 村 1) 田 池 1 田 チ 支 治 Л 淺 1 左 地 其 1 15 汲 船 刑 水 井 內 水 面 灌 古 水 = 積 漑 3 圕 水 大 = チ H 不 H 揚 澤 ナ 水 在穿 踏 大 ЯI 約 足 約 3 7 以 六 ス == Ħ 村 ·j. 車 ナ = 用 7 テ -+-之 7 テ 及 == >> + 灌 HI + 其 7 7. 毽 水 補 1.1 12 溉 步 給 町 附 IJ 汲 =/ 崎 豧 7 刑 新 步 近 H 111 テ 町 =/ 給 h 水 水 約 畑 面 揚 其 及 : 3. 3 源 田 約 町 J. か 水  $\equiv$ Ħ 11 IJ テ 量 佐 1 約 村 ---加工 ス DY 灌 多 [4] + 自 村 V 11 111 + 漑 180 然 町 灌 唯 力 21 7 水 水 2 叨 導. 步 漑 7, 用 明 H 1 步 井 7 刑 iv 水 ス 治 本 1) 地 1 4: 及 水 水 用 村 水 面 耕 = 水 下 補 般 水 內 積 田 地 田 榹 水 給 1 == ,>> 整 ナ 手 外 1 IJ 况 =  $\equiv$ 灌 多 理 灌 中 計 掘 水 チ  $\exists$ + 域 ク 漑 路 約 IJ 1 V 餘 1 テ 1) 淺 1 = 1.3 ス 沭 井 備 Л + 此 テ 町 11 IV 水 町 反 外 步 カ 擴 £ ) 河 = --路 張 地 沙 步 深 水 水 達 約 1 見 ブケ サ 表 ハ チ チ 7.  $\equiv$ 末 込 水 至 六 汲 利 主 流 + 1 --水 チ == = H HI 尺 ĸ ---田 利 貯 反 揚 ス

四八

洲 (ポ)ト 場 拐 1) 車. 7 邊 池 ル (=) 田(ハ)ハ フ ä 夫 釣 ŋ 学 = 著 所 チ Ŋ 1 7 約 华 揚 1 水 繞 砂 3/ H 水 瓶 + = 池 長 ŋ 1: 市 家 前 ケ 其 井 ラ 洲 1 3 1 桶 中 # 湧 岐 村 門了 島 [1] 所 11 滲 1 六 7, T Ŋ N 1 水 及 步 時 數 有 徑 フ 5 容 水 尺 大 æ 透 池 久 क्त 焚 家 頃 1 六 10 塘 野 內 差 1 多 穑 ハ >1 原 村 ---島 早 水 尺 51 堤 11 7 1 + 足 外 面 艇 井 15 -2 14 1 1) 內 チ Ŋ 水 砂 八 場 1 積 1 字 用 大 -昧 外 == 以 V. + 木 及 面 地 ナ 水 水 野 瞎 以 IJ 水 m 升 デ 大 八 =/ 降 組 方 坪 田 田 極 川 外 面 == 乃 頃 =/ 在 -升 テ 下 テ 至 111 形 内 Ŀ X H 1 15 ---テ 村 入 海 =/ 15 踏 1 外 百 野 テ == 至 曹 地 潮 北 岸 ゔ  $\equiv$ 4 車 框 1 町 及 鈌 角 通 1) 表 n 水 方 =: 水 T: == ナ 46 沙 細 乏 洲 1 下 = 迄 テ 釣 = 1 海 近 ナ 沈 1 7 ナ 場 =/ ス 1 = 浸 中 + 水 設 3 瓶 尺 汲 テ 合 = 11/ 合 3/ 入 達 普 7 =/ ŋ 桶 ガ 1 地 111 T t = テ == ナ 1 域 揚 遜 汲 テ 六 用 デ = 至 フ =/ 4 朝 防 311 地 七 水 F. テ DU --> = 7 n 111 水 1 JŁ. テ 場 下 尺 不 約 尺 > 揚 田 總 [13] N I 25 =/ 其 水 足 畫 七 1 合 7 1 百 = T 1. 面 H 肥 F 涟 1 7 12 ナ 深 =/ + 積 沒 £ 升 y 沃 潮 井 能 IJ 反. ·C 湧 サ 大 Ш 約 後 Ħ 宛 1) 1 踮 1 朝 1 = 略 水 1 出 团. ---回 チ 水 1 4 1 掘 及 Ü 水 サ ---水 田 te 步 + 意 田 對 釣 下 田 mi 曲 =/ 4 =. 111 7 £ 味 1 瓶 于 嵇 1 -3 A 3/ 3) 町 7. 汲 反 デ ナ 何 潮 子. [11] == 其 A 反 貯 沙 回 = 步 サ W 1) テ 揚 V = 約 水 N 步 水 ア 1 -1 デ 1 屯 灌 汲 面 ÷ = 池 IJ 割 對 Ŧ = 略 11: 水 F 111 1 1 對 内 合 =/ ---25 百 襔 揚 地 反 1. Z, 回 + 3/ == 畑 ナ デ 些 即了 等 連 ŋ 下小り デ 1) 約 1) 步 11/ N 1 富 步 ナ ナ ナ == 池 デ -= 井 續 N J, ナ ナ 感 常 尺 中 箇 灌 + 云 對 =/ Ŧ チ 算 N ス 水 1 テ 1 內 -1 漑 町 フ 7. 備 夏 ス 量 N ス 汲 1 外 湧 t 步 朝 N 水 泛 踏 ::1 15 = r 水 ラ 水 1 汲 農

# 六 結 論

雖

多

Æ

7

其 大 將 共 E I 作 勞 = 1 7 揚 來 障 流 水 在 働 待 水 = ヲ 村 增 其 碍 ケ 3 1 兼 期 ヲ H ッ 半 及 或 設 數 以 水 ア IJ 業 間 1 淡 其 量 外 テ ハ ス ŋ 用 1 3 1 豐 僅 古 水 水 附 近 绺 ナ 小 ^ 富 近 路 ナ 鄉 作 + ナ # H 反 = 之 敷 ナ IV 1 1 = = = 步 ノ IV 用 町 出 倍 狀 ヲ 湧 地 IJ 3 ヲ -以 村 稼 補 水 = ŀ 水 IJ 對 能 ス 池 乏 謂 路 テ テ ハ 充 ス b ナ シ 之 瀕 及 1 シ フ 利 云 ラ IJ ス IV 海 + 水 現 能 貯 用 7 7 フ ŀ IV 時 灌 1 常 大 Ŧī. 云 Æ 7 ハ 水 ス 平 早 踏 用 ス 池 漑 IV r 在 H フ 用 用 13 鮍 水 地 殊 車 = I ス 村 水 1 水 = 地 £ = ∄ . F V = = 路 \_\_\_ 大 際 不 ŋ 7 F シ 方 テ F 汲 足 得 + 在 ハ 灌 ナ テ E 1 シ 農 新 河 灌 村 テ 3 ハ 漑 ^ ス  $\mathcal{I}_{\mathbf{L}}$ 水 揚 淺 設 セ ı 漑 家 H = ハ 3/ 非 其 拱 4 水 期 ラ ŀ F 1 = テ 難 地 F 能 間 多 稀 1 IV 雖 3 1 內 7 水 其 1 テ 水 3 = = • ハ É ヲ 普 波 テ 7 シ 實 サ Æ 特 1 噴 貫 釣 天 ラ 1 施 w 木 3 = 通 流 瓶 貯 ナ 歸 挽 7 農 = 水 ス <u>\_\_</u> y 又 家 要 1 IV = 水 V 1 ス 村 之 幾 降 深 テ 池 1 ŀ 1 ス 3 1

井

汲

テ

大

稻

IV

IV

+ 否 驗 井 下 積 大 砂 水 サ t ハ 更 深 ヤ + 1 層 在 洲 徒 汲 シ 3 IV 7 = 成 所 = ハ 力 " (-)F 村 决 爾 ヲ 1 少 如 績 人 得 水 = = 部 附 地 ス = = 量 シ 7 71 屬 横 近 等 シ 了 從 = ス IV 处 = 7 此 = ス 1 事 1 3 ハ = IV 關 種 疑 酌 テ 本 w 地 IV テ ブ \_ ス 汲 ナ 1 地 第 基 シ ス 下 地 ッ F IV 淺 テ + IV = 下 三 般 水 方 テ 7 ヲ 攻 能 井 揚 水 紀 農 = 地 タ IJ 例 1 究 機 層 1 1 7 (--) 村 F ハ IV 1 1 旱 淡 ス ス 械 第 地 水 V = 1 云 ス 魃 IV 揚 豬  $\equiv$ フ 地 ハ Ė 表 振 ヲ ŀ 下 ヲ = 水 溜 紀 興 採 故 云 = = 要 Ξ 際 層 近 = 反 シ セ ヲ y = 2 + ス 策 古 シ 3 步 テ IV = 7 テ 而 (=)尺 テ 內 中 灌 田 IV 灌 Æ 近 ス Æ 中 內 L ŀ 外 漑 1 + 積 漑 新 早 IV 外 積 時 稍 層 + = = 上 水 H 天 • 層 間 = 適 = 深 源 灌 並 1 1 = = 1 至 種 1 ク ス 淺 極 \_-所 F = ハ 深 機 町 iv 3 水 = = 所 メ ナ 新 水 所 7 械 步 量 品 ŀ 存 = テ ス = 稻 = テ 揚 內 别 存 緊 Ŧ 枯 7 1 ス 3 存 1 水 外 得 + 要 ス 拓 死 IV ス ŀ 在 試 = 尺 ヲ ^ IV Æ iv ナ 7 <u>-</u>b 3 掘 堪 內 セ 灌 7 得 汲 # 1 æ IJ ラ 井 IV フ 漑 揚 外 及 ٢ 1 ŀ 水 IV IV 地 水  $(\Xi)(\Xi)$ = IV シ 1 ヲ 謂 ヤ ^ 1 下 得 ツ t 試 淺 得 地 神 勞 否 + 1

r i 滴 水 大 六 厨 東 砂 愿 水 -1-ハ = ス 六 在 尺 方 岩 1 良 ス = テ = IV 3 1 地 -1-附 村 ナ 到 及 簡 w 3 ハ ヤ -4 F 單 7 ラ 及 尺 百 達 近 疑 否 IV 3 v 水 以 数 其 75 八 灰 カ ス ラ ナ = t 11 テ 帶 附 主 + 質 古 水 IV 1 如 ^ テ ヲ 地 須 水 近 儿 尺 頁 保 量 田 衝 シ キ 1 層 + 岩 貫 表 , 5 -乃 深 西 シ 亦 ---7 7 ラ 尺 主 サ 或 難 冬 反 井 == 1 近 谷 有 大 \_\_\_ Ħ. 步 w 21 ハ + 3 == 處 127 Æ. 處 南 キ 力 百 層 ヲ r カ 3 如 ナ 村 灌 兀 雖 y 1 ----西 = 如 淡 id y 1 +-漑 テ 2 3 = シ 大 3 (三) 白 掘 就 東 尺 ŋ 五 テ 野 ス 地 1 1 認 方 ラ 度 大 11 ナ 鶴 東 表 2 IV 地 及 崎 異 乃 或 在 Ŀ ラ X 口 V = 帶 表 क्त ナ 數 ラ 町 至 村 ŀ 1 = ŀ 村 1-北 尺 æ 水 = IV 1 IJ 1 近 ヲ 稍 16 最 方 東 度 東 西 得 -• b キ 深 近 雖 噴 7 面 方 方 地 ^ = 11 = 檢 丰 = 附 方 騰 7 + 並 緩 Ŧi. ---シ 帶 積 ラ 佐 斜 度 近 市 シ 3 ス = = 朴 乃 村 テ 水 厨 大 ス ラ 田 ---1 = 基 層 六 在 及 地 至 方 面 3 \*\*\* ラ 1 盤 沿 瀦 + 村 鶴 表 + 水 面 = 1 1 万 自 补 水 溜 1 崎 度 第 質 == タ  $\exists$ 乃 ---然 西 呵 灌 テ IV 1 ハ 10 IJ = 第 神 14 IV Ŧ. 方 第 緩 紀 漑 ハ = 1 ---稻 漑 儿 西 .... 斜 層 水 流 地 = = 紀 州 1 + 紀 適 質 出 = テ 方 シ 1

		===	==
LaTe	大	==	大
坦	野	佐	在
	)11	村	村海
	口		3
	)	家	岸ノ洗
力	淺		1.4
	洲	ß	洲
瑪		sels	dır.
和		積	穢
Л		居	)er
t		ιþ	t ļi
地		1	1
T	1	帶	帶
办		水	水
	神	冲	ආද
45	積	稵	積
來	層	層	層
和	及	及	及
Л	第	245	第
Ð	=	.E\$	==
得	絽	紦	袓
^	層	Mi	層
+	r‡ı	r†s	1[1
地			
下	,	)	1
水	帶	帶	312
	水	水	水

表		ラ	大	滅	深	錐.	層
=	3	IV	在	セ	井	ス	=
準	y	•	村	シ	=	IV	近
シ	利	以	及	24	極	-	キ
テ	用	外	共	iv	x	際	1
諸	シ	尚	附		テ	シ	鹽
帶	得	採	近	F	接	テ	分
水	$\sim$	水	1	IV	近	11	7
層	+		地	=	シ	併	含
ヲ	望	挑	下	F	テ	セ	有
檢	7*	フ	水	7	新	テ	ス
菜	IV	IV	21	N	=	谷	1.
シ	=	Æ	神	7	Tial!	帶	稱
利	Æ	1	積	以	錐	水	セ
用	拘	r	層	テ	シ	層	ラ
1	ラ	IV		Z	又	1	IV
途	ス	$\sim$	185	7	21	水	•
ヲ	全	2	ス	戏	深	質	ヲ
攻	2	第	IV	×	井		以.
究	顧	=	モ	サ	ヲ	注	テ
ス	慮	紀	1	IV	設	意	地
IV	セ	層	21	^	置	ス	下
3	ラ	=	現	ナ	ス	IV	深
1.	$\nu$	133	=	ラ	N	7	所
肝	サ	ス	灌	ス	時	要	1
要	IV	IV	溉		71	ス	冲
ナ	カ	æ	=		舊	义	積
y	如	1	利		井	旣	層
	シ	٧١	用		7	設	=
	左	處	セ		廢	1	試

tî		五	PH
德	ītî	大	大
		在村	化
站		1	村
		部	)
		及	29
叮	村	部	部
<b></b>	神	nft	神
遺	積	穑	碰
图	層	層	腄
中	中	t[1	τþ
/	)	)	1
Hr.	782	帶	帶
水	水	水	水
ı ı	मृष	415	415
			嵇
责	積	積	層
			及
曾	層	Fir	绑
rļi	tţı	ф	
			紀
,	,	,	附
			ιþ
nne ris	帶	깪	1
			111
水	水	水	水

第 並 大分 縣 南 海 部 郡 佐 伯 町 及 其 附

近

位

置

第

六

蘮

鏊

腦

IV II. テ 縣 南 女 川 佐 島 及 伯 海 rþ 虚 戀 部 江 島 = 郡 Щ 佐 川 面 ŀ ŀ ス 伯 番 Ł HI ナ 島 y 匠 ハ 川 ラ ]1] 大 分 生. 1 1 = 伯 住 縣 伯 挾 灣 1 町 怕 = 7 注 ήī 東 V 入 A 街 部 ス 地 iv 番 E 附 位 島 匠 近 シ 及 JII 番 = 芳 匠 ŀ テ 島 11/2 分 川 1 江 流 1 大 川 ]1] シ 部 F . 番 口 斤 附 = 番 挾 Щ 近 匠 本 \_

JIJ

ノニ

角

洲

ナ

ッ

ŀ

ス

地

形

及

地

質

第

六

圖

及

第

七圖

參

照

A

流中

大

分

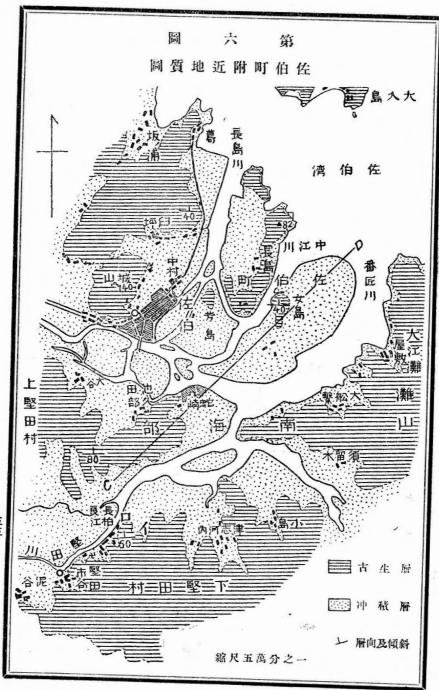
7

ッ

五二

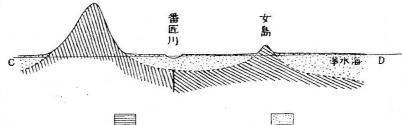
五四

府 丘 7 番 緻 成 地 斤 芳 附 E. 传 ハ 1 陵 匠 IJ 1 傾 ナ 質 ]1] 島 近 陵 伯 ス w 古 稍 狀 11 斜 y 1 T 1 = M 1 11 1 深 態 角 層 生 古 北 丘 對 麓 1  $\equiv$ IJ 1 = + 7 = 问 層 生 角 方 北 陵 西 ١٠, シ 南 異 洲 水 角 四 M 東 = 7 ハ 1 ハ = 丘 井 殆 孤 171 = 144 -主 及 1 ハ ハ 1 陵 度 立 佐 番 及 中 = ヲ ス 1 1 平 城 7 掘 淺 河 內 東 積 伯 南 匠 山 シ 地 セ 構 穿 海 岸 外 層 灣 東 川 等 西 テ w 3 附 及 及 成 ス 1 F = 灰 = IJ 岡 = 1 沈 近 堅 黑 阜 東 堅 丘 セ 面 V シ シ 秀 稻 色 及  $\mathbf{H}$ 陵 w ハ 1 田 ラ テ ッ シ = 岩 之 物 4 村 槪 或 古 E 大 JII  $\mathcal{T}$ IV ハ 石 整 生 島 番 ヲ ナ 地 附 ハ 3 入 7 y 貫 1 然 黑 層 (3) 匠 IV 近 隔 ヲ ٢ 1 南 霊 通 介 色 成 東 11 = ŀ ハ 僅 ヲ テ 西 爛 設 丘 岸 望 ス セ テ シ 1 = 7 • ,, シ 及 テ 數 Pin w w 1 硬 陵 = 見 F 番 ラ 蘆 六 北 华 砂 + 連 テ 堅 7 ス 7 匠 崩 荻 岩 積 米 ۲ 十 方 構 亙. 女 田 川 女 落 層 度 及 7 1 成 島 = = セ 13 村 ヲ せ 1) F ハ 乃 傾 粘 渦 字 シ IV 1 -隔 IV 府 場 1 至 斜 板 帲 丘 對 柏 テ 13 + 岩 八 岩 云 = ス 積 央 T. 所 陵 ス シ • 屑 7 埋 + 佐 層 部 及 = 3 ハ ラ Ŀ 沒  $\exists$ 度 伯 y 孰 灘 津 堅 ⋾ 1 . 1 IJ to IJ ナ HI 成 平 西 Ш 志 H 成 w テ 1) 方 = IJ 地 1 河 村 モ 處 堅 IV 成 及 脏 內 テ 番 7 1



#### 圖面斷質地近附町伯佐

一之分萬一直垂 一之分萬五平水



層生古

層積冲

孔 テ ヲ (イ) 月發 11. 佐 M 堆 テ 地 シノ 積 非 寸 伯 分 九 太 テ 底 1-1 他 1 層 店 ナ 7 衝 HI = 21 チ 水 シ 3 部 間 ŋ 13 貫 非 三 ŋ ΣĈ 竹 鐵 テ テ 7 3 乃 其 非 鳗 管 桿 111 w 水 水 リ 揚 電 别 至 非 面 更 7 ヲ 種 調 水 1 コ + 迄 所 杳 非: 水 1 深 = 插 地 1 ス 1 量 1 構 入 F TIT THE 及 7 腈 直 \* 衝 ナ w 域 間 24 徑 深 貫 内 = 地 IJ 1 2 ス 7 得 以 不 サ : ||: 衝 = 下 地 1 不 1 X 上 15 明 四 四 朋 ヲ 水 w + 1 水 サ 形 揚 ナ 尺 尺 ナ 穿 非 深 淮 手. 在 IV 上 Fi. #: 掘 水 = チ 1 x ス \_ 特  $\nu$  $\nu$ 4 ス ŀ 旣 ナ テ 1 iv ŀ = 3 1-11 水 設 穿 崖 w ラ Æ æ IV y 凌 水 T ⇉ 連 現 深 13 1 孔 非 -非 IJ 錐 Æ 續 九 非 泛 堆 ŀ 今 3/ = 1 1 之 能 尺 シ 井 此 積 1 シ =

約 テ 灌 氣 セ 3 IV 女 ナ 井 今 御 ハ Ξ 噴 テ 地 島 -1-IV 4 r y 御 膳 ハ サ --水 褐 y リ F = = 共 = 安 膳 水 IJ 尺 噴 多 色 尺 女 田 水 テ 井 = 水 1 3 以 水 量 1 島 面 八 ヲ 城 舊 ハ 1 1 ŀ 上 量 沈 ナ 上 以 深 4 1 直 Ш 小 藩 굸 澱 古 7 = N 1 テ サ 7 徑 1 學 主 フ 隔 變 水 物 生 水 九 y 麓 校 1 佐 ---1 非 離 化 7 層 分 田 + 飲 テ 用 伯 == ス 7 生 問 六 尺 21 水 ⋾ 7 7 料 HI 1 來 長 尺 w ス IJ 灌 質 七 飲 1 水 IJ 1 サ 附 漑 7 成 乃 良 ŀ IV 4 テ 料 非 北 掘 傾 水 + • N ス 至 好 岩 水 = = 西 穿 iv 问 周 量 井 B 屑 1 ナ 2 部 -シ 當 丘 平 相 ١٠, r 水 八 テ 堆 テ 1) 2 1 初 y 均 尺 注 = Ħ. ハ 地 稻 安 テ 城 意 接 水 外 1 1 井 ---1 表 層 安 Ili 噴 狀 温 近 升 ス 觀 H 井 下 3 = 1 內 水 能 ス 清 筒 ^ 1 IJ 渗 B. = ハ 槪 外 ハ 7 IV 澄 ŧ 以 藩 御 水 透 町 殆 攝 非 維 = ナ Ŀ 面 米 膳 7 セ 民 持 K 水 廩 ŀ ŀ 3 V 1 7 IV 1 水 影 + ラ 衝 飲 專 = 3 ハ . }-テ 地 及 響 約 Ħî. 其 贴 H 勵 安 貫 下 Æ ハ 料 六 + 質  $\equiv$ 概  $\equiv$ ス 水 非 ス 非 = 1 著 微 尺 w 丽 Ŧi. 度 反 = 1 ヲ 供 水 1 北 鹹 六 所 3 年 ナ ク 波 非 \_\_\_ リ セ y 不 內 味 寸 非 ナ テ 7 唯 ナ ラ 2, 各 經 外 k 及 水 ŋ シ thi 出 IV 7 モ 井 過 旲 深 兩 現 ŋ = ŀ 2 = ス

云

Ł

潮

1

干

滿

ハ

井

水

1

噴

出

=

多

少

1

關

係

7

y

· }

云

フ

鑿

1

乃

最 7 F (0) 女 度 低 唯 y **シ** = ---叉 九 堅 竹 ナ 多 踏 水 H シ 1 + 管 同 H 地 及 ŋ 差 車 セ 面 # 4 1. F 柏 Ŀ 朴 ŀ 7 ۱۱ = サ ハ ----尺 1 云 揷 江 Ŧî. 田 1 水 ラ w = フ、 深 1 柏 入 尺 面 兩 水 テ E 內 噴 F 深 江 女 2 地 7 1 サ \_\_ 井 地 島 非 外 议 多 水 1 Z 1 尺 深 ヲ 方 及 掘 深 キ \_ 3 セ IV 內 非  $\equiv$ 鑿 後 = 柏 井 楊 ヲ 3 シ + 滿 テ 以 4 テ 1 メ ヲ T 21 ケ 尺 货 非 テ H 潮 穿 ラ ~ <u>--</u> ハ 1 乃 灌 用 時 孔 水 灌 H テ 1 地 ŀ 溉 至 漑 下 面 1 ٨٠, ヲ . 1 ス ス 隅 六 用 温 用 -撰 以 水 w IV ----+ 水 圓 下 分 度 水 ŀ 1 21 3 コ 尺 內 間 Ш 專 テ ۱۷ ŀ --キ ŀ ŀ 尺 處 ナ 冲 外 竹 地 ス 1 1 ヲ 管 乃 水 湧 H 積 表 而 = ス = H B 至 勢 水 錐 ラ 過 底 層 = シ = ----點 强 • 的 テ Ħ. = 7 1 ラ テ 尺 升 水 瀦 栓 儿 攝 田 カ シ ヲ ス 路 + 氏 餘 以 溜 ŀ ヲ 面 = ラ 1% 內 テ 衝 尺 -|-サ 云 テ \_\_ シ ŀ IV = 數 深 古 內 達 Įny 湧 7\* フ キ IV 度 出 y 箇 サ 生 水 破 外 フュ ス 層 75 面 或 共 所 儿 y = セ IV 水 + 達 主 = ラ ŀ Æ シ 1 尺 噴 + 全 量 錐 1 1 メ 3

高

四

更

ク

7

水 更

帶

F 143. (-)程 安 量 = ス ナ -1 カ 稍 九 水 少 帶 F. テ 井 及 7 ١٠ ラ 多 1 + 麓 水 1 ナ 稍 ŀ 粘 水 ÌĖ ス 帶 深 量 尺 淡 層 水 質 カ ŧ 1: 1 = 井 75 自 水 1 白 及 柏 井 岩 ラ --層 鹽 至 箇 異 砂 層 = サ ナ II 1 分 百 以 (=)7 礫 堆  $\exists$ IV IJ 1 手 八 IJ IJ ヲ 盖 E 手 貯 積 .~ 1 掘 水 能 混 尺 my 15 H. 1 掘 水 井 層 質 7 2 = 地 在 厨 水 1 池 中 -良 橫 F 地 女 淺 1 ス ナ 1 シ = 好 上 深 疎 地 1 IV 井 水 テ 1 所 F = = 1 y 鬆 7 及 1 非 清 噴 压 水 ナ 透 以  $(\Xi)$ 橙 水 3 = 出 陵 最 存 T 所 錐 IV テ 部 瀦 1 潤 水 安 鑿 ス = 在 + = 崩 溜 1 量 泽 柏 接 砂 ス 存 壞 セ 如 占 ス 少 江 ス ナ ·IV 1 iv Ŀ ナ 11: ス 3 ナカ IJ 帶 易 深 1) == IV ヲ IV 1 水 附 帶 ラ 水 泛 井 佐 質 7 水 3 地 質 ス、本 y 層 透 水 伯 近 冲 --F ハ 層 テ 1 積 水 = ハ 3 3 町 良 層 著 海 女 1 厨 ŋ ナ îh 1 7 好 岸 街 3 地 7 水 到 y ナ 1 w ŋ 1 不 達 = 河 地 = Æ 1 V 1 噴 九 純 近 女 帶 邊 7 1 1 ス ŀ 島 出 + 物 ツ y 水 ^ 1 御 = æ ス 兄 ヲ ク テ 及 居 丰 7 膳 3 水 內 合 柏 其 積 IV テ 量 ŀ ハ , , 水 外 有 地 # 地 水 II 少 非 層 及 多

水

M

ŀ

稱

ス

~

+

Æ

1

ナ

シ

冲

積

層

1

1

帶

水

)时

ハ

少

ナ

7

1

Æ

=

7

y

テ

水

ナ

y

下 水 1 田 面 Ŀ = 達 ス w ゴ ŀ 稀 ナ ŋ 此 他 1 帶 水 層 . = 關 シ ラ 1 調 查

料ナシ

灌漑用水ノ概況

四

約(イ) 用 因 前 分 ħ 24 方 間 水 Ŧi. 1 ) タ 女 水 + 島 噴 質 水 N 町 > 田 水 能 步 不 ハ 量 25 女 近 25 ス 炪 島 適 當 车 地 ₹ 約 >> 井 面 Ť 莊 番 ナ 厅 水 L. 水 + w チ == 田 町 川 灌 ラ 1 步 [] 7 17 平 大 チ = iV 部 算 胩 均 橫 力 ス 1 ハ 分 域 --稻 1 番 18 升 V 肥 1 内 深 匠 11/ 料 成 外 サ 〃 执 Ħ == ) == 1 尺 角 配 期 3/ 女 =: テ 內 島 洲 11: 到 能 外 附 ナ 他 達 1 近 ij ŋ 其 == 深 == 7. 1 面 反 井 テ 宜 ル # == 涉 1 11 穢 チ 兆 内 噴 4 21 淡 約 得 9-外 水 \_\_\_\_ デ 水 1 = = 百 幹 灌 ナ IV  $\exists$ 葉 Ħ. == ŋ IJ IV 黄 = デ 力 -|-7 變 灌 町 N 足 故 カ ス 11 漑  $\stackrel{\rightharpoonup}{=}$ 步 不 1. 1 te 水 = 明 T; Ī, ラ 田 =/ フ 7 V > テ ---其 女 共 灌 水 屬 ス 原 島 漑 田

(口)蓋

江

番

匠ノ

+

N

 $\tau I$ 

1

里

位

=/

南

A

水

精

要

^

t

尺

內ク尺町

外

ナ小深ナ

リナ井リ貯ハ

胹

シ池水水池十

テソチ池イ第餘ハキ

井

٧,

\_\_\_\_

反

歩きセテミ

75

至 メ

三踏

反車ア

步

---

對田井不テ

ス面ノ

ルニ水ナミ

水汲ハル

量上

チス 面 田 テハ 丘

絲

ス

h h

Z,

フ、此

種 水

1

深トノ

井ノ稀乃面ササ

1

未

此

田 上 =

面

溝 噴

渠 水 深 ト

面

差

ハ

ルノ貯水四柏ス

>

溝

集用隔アナ川ナ

二水

之

集

=

テ 深 便

六 十 小 田

1

灌

漑

1

ル 灌 ニ

E

)

ŋ

田水ヶ

二八流

テ 往 用 丘

スサ

iV

Ŧ.

=

3/

**テ 十** 

ナ

N

地六 町

7 [] 7

本

地距

話

ナ

灌二

刑

水

源ハ

方 チ

ノ北

點圖

タル

1)

漑シノ

Лì

水踏要約

良

デ 重

車

ニルル

汲漑

揚

灌南陵

水陸と

ス麓ニ

其 ノ 堅

々

九

十 灌 湧 田

尺瓶水川

至 積 湛 控

九約フへ

面柏查

積江サ

步

資

地 周 力 ラ フ、 3/ 7 用 水 ) 鉠 乏 t N 水 H > 面 積 約 = + 町 步 --達 ス 1 Z; 7

to.

五結論

質 伯 F. 女 ラ シ ŀ 島 困 沈 ヲ 町 麓 ŧ ス 帶 市 難 穑 叉 1 Æ 及 水 街 岩 柏 フ 1 ナ セ 質 地 屑 江 ヲ y w IV 1 堆 見 ヲ 1 附 丽 Æ 以 優 近 神 積 ス シ 1 テ 良 積 層 惟 1 ラ ナ 地 压 ナ 地 1 1 調 y, = 本 陵 下 查 古 iv = 1 水 掘 地 岩 區 生 或 毛 穿 下 域 ハ 1 ۱ر 層 1 多 ナ 水 地 刮 セ = ١٠, 量 下 E ラ 其 シ ハ ١ر 岩 是 水 1 水 本 ハ V 不 質 岩 石 7 古 V 1 純 帲 良 多 堅 生 jν 1 物 積 深 好 量 鱋 緻 層 層 隙 ヲ サ ナ = -= 谷 + 瀦 等 Ŀ  $\nu$ **≥**⁄ シ 數 解 部 溜 テ テ ŀ 3 尺 シ 1 モ ス IJ 水 平 テ 土 1 水 湧 地 w ヲ 滯 淺 量 出 廖 砂 = ハ 뼢 溜 井 適 透 1 ス 神 多 富 積 ハ セ セ w セ w ク 水 ナ サ 泉 期 3/ 量 ラ w 水 1 = ٧١ 4 腐 多 基 士: ス IV 植 佐 著 砂 71 7 **≥**⁄ 3

出

ス

柏

II.

1

深

井

ハ

深

\*

九

+

尺

内

外

=

3

ラ

地

下

水

ハ

地

表

<u>--</u>

上

騰

セ

ス

女

島

1

深

非

ハ

深

サ

JL

+

尺

乃

Ŧ

百

八

尺

=

3

テ

地

下

水

ハ

多

量

=

地

Ŀ

=

噴

浸

入

ス

iv

以

ラ

灌

漑

用

水

**፞** 

ナ

シ

難

ク

且

貯

水

池

1

新

設

叉

ハ用

水

路

開

影

女

島

21

---

ヲ角

洲

=

シ

ラ

. DA

方

=

水

ヲ

環

セ

IJ

番

厅

Ш

21

女

島

附

近

=

テ

1

潮

水

柏 F 厚 更 下 得 女 百 女 據 等 IV 4 ス 島 T 水 サ 九 島 八 -7 卽 w IV = ハ 利 + 多 以 尺 不 試 1 1 ヲ 地 1 ヲ 1 用 六 大 F 地 外 便 地 詳 錐 以 テ 灌 1 F Ŀ 尺 ナ = ナ 果 淺 漑 テ 帶 F ナ シ 水 必 乃 水 IJ テ w 所 用 灌 水 + シ シ 要 層 放 地 至 經 水 漑 1 地 ラ ナ -1 ナ 中 下 表 百 費 其 源 專 y 用 = 存 = 積 八 水 水 IV 3 7 ス 水 仰 冲 女 ハ 層 尺 之 島 事 風 y 投 40 IV ŀ キ 積 項 存 百 層 1 = 地  $\exists$ シ = ヲ シ ----之 八 井 ノ テ 下 本 古 = IJ シ テ = 狀 尺 7 後 瀦 田 深 テ 水 積 1 シ 1 求 態 井 灌 溜 テ = + 1 層 利 水 ヲ 整 4 敢 7 漑 其 量 至 所 7 便 ス 1 テ 究 開 質 多 理 w w 現 = 水 地 ハ 木 帶 淡 大 多 今 ⇉ 間 鑿 4 ŀ 下 3 難 井 ŀ 1 水 水 新 IV ス ナ 白 ナ シ 地 層 ヲ ナ 7 iv ス = = IJ ŀ 水 H 得 ラ 質 仰 謂 ŀ 7 7 -1 ヲ シ IV 之 開 ~ .ታ ヲ 要 足 フ ハ テ 7 3 N 本 檢 也 灌 能 7 P iv 7 拓 地 漑 ^ 有 地 M シ 否 サ ヲ 1 也 方 帶 3/ シ to IV 確 水 利 ス 下 ン ラ 認 儿 = 水 未 ナ ŀ ナ ŀ = 灌 層 y + r 詳 ス ナ w 雖 ハ 漑 六 IJ 1 ナ 水 地 而 N ス Æ 用 深 y 尺 下 テ シ # = j 1 サ 故 水 ハ テ 適 自 乃 ŀ ŀ 水 地 及 認 噴 = 地 7 ス 至 =

柏 積 尺 水 地 術 缺 IV = ヲ ク w 21 灌 江. 試 檢 乃 F 妓 叉 乏 1 地 ヲ 3/ ノ 南 漑 見 水 幼 要 錐 至 = ス テ = ۱۷ セ 込 方 之 用 儿 充 稚 數 = テ ^ ヲ セ w + 分 年 水 ナ = 際 地 ク 灌 ヲ ナ ス 水 六 然 尙 ナ 漑 斷 源 ¥ シ 表 w = H 簡 テ 進 尺 w カ 用 1 ŀ = w ス = シ シ 如 1 水 近 = 水 水 テ = 面 ン ^ 3 淺 質 積 テ 量 w 湧 旣 シ + テ 至 源 + 蓋 設 推 + 7 所 其 谷 出 w ヲ ŀ オョ 21 凝 谷 谷 檢 以 得 僅 ナ 料 或 1 = 7 セ 1 深 1 7 ス テ ナ サ ス 1 w ス 1 K 集 淸 井 帶 \_\_ N ^ V iv = p = 3/ 水 水 試 當 + 存 + r ヲ 否 水 = = 24 面 要 瀦 錐 ス ŋ 層 至 徴 町 Æ p 堅 穑 妓 ス 溜 步 ス w テ 1 w ス 7 諸 IV 內  $\mathbf{H}$ 檢 ۱۷ = シ ^ 水 1 Æ 帶 川 堰 稍 量 外 過 + 地 = シ 1 堤 E 地 1 深 ナ 其 表 小 水 7 = y 層 不 ŋ F 水 ナ ヲ 所 = シ シ ナ 築 叉 近 其 テ 7 足 7 水 iv = y 掘 灌 ナ 水 原 71 キ + 1 1 般 穿 送 噴 漑 鹹 地 如 テ IV 壓 因 显 貯 水 + 出 用 ケ = 3/ = 1 28 水 浸 瀕 テ 於 手 弱 深 水 V セ 南 池 入 各 掘 非 サ 1 海 テ + 27 量 四 砂 井 掘 ナ 7 ス 層 地 IV = 艡 質 新 下 嫯 y N 1 3 3 æ 25 口第 築 柏 N 大 カ 1 水 儿 ŋ 1 1 地六 點圖 中 多 江 故 量 + 揚 技 ナ ス 11

第



## 圆面斷質地近附町築杵

一之分萬一直垂

一之分萬五平水



~~~~

杳

0000

南

境

水

7

普

及 ス

IV ヲ 得

第三章

大

分

縣 速

見

郡

杵

築

町

岩山安

道

存

是積冲

大

線

杵

築

驛

1

照

方

北

層積洪 層紀三第

1

分 區 守 以 3 1 IV 高 113 縣 T. 八 東 目 域 西 杵 此 坂 速 港 品 築 的 ハ Ш 餘 ---1 見 杯 11 ]1] 域 HI 地 = 同 = 2 位 郡 以 築 郡 ヲ ヲ 7 テ 面 東 1 八 以 以 杵 外 端 高 杵 MI IJ 3/ 置 築 築 又 坂 テ テ 全 テ 1 Щ = 町 遙 速 東 MJ 村 囡 1 瀕 Ш 部 第 見 國 東 1 及 疎 加 1. 3 = = 八 豐 豐 郡 半 瓦 北 東 略 1 八 IJ 圖 豫 杵 東 郡 島 州 低 永 坂 w 麥 ナ

代 海 築 村 大 111 ŀ w 地 內 雖 峽 村 及 頸 橋 ヲ ナ 1 八 村 部 地 冤 ŋ = ヲ = = 下 望 隣 坂 = = 灰 主 從 V

村 接 位 1 水 4 シ ス テ IV 7 東 縣 調 踏 東 シ シ 調 ŀ

六五

地 色 1 近 + 斜 + 洲 即 4 = \* EX 米 7 = 米 緩 東 シ 7 ^ H 構 緻 テ 1 斜 竹 部 = 7 成 = 崖 連 1 1 3 西 シ テ 1 就 ス 安 自 7 1 テ テ 低 = • + ПI \_ 成 累 ŀ 杵 高 守 地 ハ 地 之 雖 岩 段 4 築 朴 Ш T 3 7 形 ヲ 臺 町 築 Ш 1 = テ 港 # 7 及 見 地 大 别 兩 構 ŀ 町 心 = = 地 内 IV 1 Щ 成 北 क्त V 終 面 質 ŀ 表 村 南 杵 = 1 街 y シ 3 3 及 面 神 築 ŀ 半 高 地 南 北 テ 第 北 7 積 山 村 1 附 地 1 ハ 1 八 圖 得 洪 杵 旃 111 近 八 1 ŀ 東 形 及 積 築 ^ 拔 平 及 坂 國 1 1 1 第 2 厨 村 地 八 臺 約 境 ]1] 東 桃 九 圖 杯 1 坂 界 郡 地 ヲ 要 = = 參 築 丘 + 臨 111 地 福 大 7 = ヲ 照

崖

1

露

出

ハ

左

圖

1

如

シ

MI

1

北

方

石

切

場

附

近

1

陵

及

杵

築

町

īlī

街

地

附

近

"

テ

被

覆

to

ラ

IV

江

狀

態

米

北

华

ハ

海

拔

約

=

+

米

x

y

臺

地

1

東

部

ハ

त्री

街

方

低

丘

1

麓

3

IJ

東

方

控

フ

臺

地

1

海

拔

 $\equiv$ 

-1-

נית

テ

•

速ノ

見

郡

東

村

1

丘

陵

1

間ノ

=

灰

在

シ

約

1.

乃

灰

H

1

臺

崖

ナ

IJ

地

附

Ŧ

 $\equiv$ 

壬

五

=

緩

ŋ

南

1

淺

內

村

丘

陵

=

3

ラ

北

3

叙

ス

IV

-

東

1

八

坂

川

H

ヲ

望

杵

築

陸 近 地 平 圖 ---第 山 本 ∄ 1 21 地 環 岩 地 1 ナ 1 庄 w 一之分百二尺縮 低 浸 臺 附 y ス ŀ 土粘質坶爐 2. 今 蝕 蔽 近 ナ 地 地 ŀ = 4:5 口 ŋ 1 海 1 1 云 1 1 調 痕 华 縣 近 フ 水 1 岩山安 查 跡 杵 島 夷 道 年. ヲ w 築 方 1: ヲ D). ヲ ス Æ = 鮮 MI 沿 成 地 テ 1 ٠٠ 定 ति 高 中 洪 1 明 ナ キ ナ 3 3 成  $\sim$ IV 丘 地 IV 隆 = 街 ラ w Ш セ = 積 IV 化 域 認 地 上 凌 傳 M 層 崖 耙 y カ ^ 附 說 及 石 -**≥**/ ŀ 4 = 海 如 -= 築 露 被 Įuy 近 八 7 而 w 1 1 = キ 3 發 覆 ラ 坂 出 **シ**/ 川 ı 1 71 = 依 Æ 岩 見 崖 突 JI 明 テ 1 ŀ V セ セ V 浩 治 ヲ 出 質 セ 11. 連 ラ = 17 1 iv 以 搬 得 舊 岸 IV 灰 ス 城 **シ**/ = 1 12 後 往 舊 臺 淶 而 H 色 1 3 趾 也 ^ 岩 疑 -1 3 城 地 時 事 IJ シ IV 12 之 排 想 装 灰 北 1: 1 代 積 テ ٠ در ハ 層 砂 フ Ш 東 7 洪 砂 水 力 海 地 \_\_\_ 岩 淵 第 位 質 1 F 積 3/ = 70 -7 21 鹽 杆 槪 = 殆 沈 層 Ħ y = 1 = y 岩 築 積 游 T 紀 H 東 城 テ 砂 ŀ 水 Ji 層 町 水 郭 M. 杆 質 ハ 平 1 h ŀ 粘 西 市 1 2 築 ナ 3/ = = t = 波 見 方 テ 位 街 y MI 士 y 3 IV シ 開 較 IJ 浪 テ 地 小 क्त ŀ **≥**⁄ 3 ŀ 1 附 推 合 其 安 丘 街 验 12 テ Æ IJ =

 $\equiv$ 鑛 泉 及 地 F 水 第 八 圖 シ

13

w

Æ

1

ナ

y

1

云

フ

水 非 答 照

+ 九 內 杵 水 テ 2 ŀ r サ 尺 + 築 竣 云 外 7 ハ 12 V 功 鹽 以 尺 フ 飲 町 = 1. ŀ 分 水 內 掘 東 = 料 シ 1 Æ 質 非 深 方 ダ 7 = シ テ 1 IJ IJ 近 岩 井 1 21 テ 3 ハ 深 高 接 水 直 低 F 盤 テ ハ 井 云 Ш 使 稍 夷 3 1 卽 徑 \_\_\_ 多 掘 或 女 用 1 Ł jij テ 深 整 更 Ш R 砂 = 1 -1-7 非: 近 総 岩 Ŧi. 洲 1 = ラ シ 費 掘 IV 小 ラ 1 7 = = = 井 此 -水 用 4 地 到 地 ハ 表 附 表 數 凌 1 1 1 ス 達 多 良 IV = 近 籄 井 セ  $\exists$ ---非 噴 甚 ク 好 y = IJ ヲ ŀ 大 出 數 少 水 1 = + 1 テ 飲 E シ 云 面 フ ナ シ 1 ハ 料 元 從 或 テ フ 地 7 ^ 7 深 车 八 前 21 F テ シ 僅 F 全  $\equiv$ 45 坂 1 井 = = 3 = 川 尺 數 ラ 水 7 1 掘 城 1 使 八 井 噴 深 筃 趾 = 黎 水 用 圓 近 1 出 サ ス 深 東 ヲ 噴 八 \_ 算 セ = " セ IV 側 出 + 尺 ラ 3 ク ス 1 ス ゴ 而 四 崖 ハ IV テ ŀ ŀ 7 IV 停 六 尺 + シ y 1 = JE. H テ 乃 + テ 下 過 ハ = 尺 井 炒 ス 主 + =

テ 城

殆

東

四

=

排

列

ス

其

水

最 東

多

71

ラ

ス

3/

テ

現

今

زر

殆

癈

滅

=

命

-1-

y

쑄

趾

1

北

方

=

シ

テ

神

祉

1

方

ſ

4

地

--

箇

處

=

湧

水

7

y

約

MI

7

阁

尺 年 本 滅 泉 + 7 IV モ IV 杆 湧 本 ŋ 泉 ナ 頃 湯 1 四 1 = ŀ E y 築 = 泉 尺 泉 1 歸 湧 + 現 1 ハ r 發 稱 町 篙 水 今 嘗 水 7 ハ ハ = 3 セ 見 त्ता 屬 淡 テ r リ 唯 1 ハ 1 IJ ハ シ 井 街 西 停 殆 鹽 ---温 リ テ テ 水 底 係 地 北 水 x 何 IL. • 1 湧 湧 田 ノ テ 北 西 深 飲 出 出 質 リ V ス 1 岩 公 方 其 經 縣 料 E = サ ス セ IV 當 營 盤 道 共 佳 1 杵 約 水 = IV ス 築 卽 浴 崖 七 本 良 = 1 V 子 7 Æ 尺 際 安 麓 町 西 = IV リ 其 泉 ナ V 臺 方 山 供 杵 リ 地 ヲ IJ 2 = シ == 岩 自 地 築 約 F 地 ŀ シ シ E ヲ ŀ 然 \_\_\_ 皮 HI 下 テ 1 K 除 心 云 1  $\exists$ + 臺 腐 北 臺 フ 數 y -ナ 5 r フ 東 尺 湧 病 湧 側 四 地 地 西 IJ 1 2 出 出 = 1 1 方 尺 鹹 方 ヲ ŀ ---近 特 崖 北 1 云 開 ス ス = 水 坪 = 湧 劾 其 麓 方 位 貯 フ・ 湧 內 位 掘 + 出 量 其 外 及 平 7 水 出 ス セ = セ 微 其 後 地 池 1 IV 口 IJ 湧 iv ス iv 附 本 r 少 水 ヲ 故 地 ---ŀ 1 == Æ 大 穿 云 近 存 開 泉 泉 + ナ 1 = <u>-</u> 鑿 フ リ 在 ۱ز 偶 = 脑 水 ナ X 1 3 明 -然 位 現 3 IJ 井 水 iv V H シ 深 發 治 泉 其 今 Æ 深 ス X 南 經 ヲ \_\_\_ 些 見 サ 1 內 著 ハ w 方 掘 約 \_\_ + -臥 殆 約 當 下 Ŧi. シ -シ 简 雲 本 九 Æ. 泉 時 尺 腇 ス キ X

無 小 泉 ナ 45 iv シ E テ 1 殆 数 無 箇 味 7 ナ リ y ŀ 水 云 温 E 非 >10 攝 水 氏 面 約 21  $\equiv$ 地 + 表 八 Ŀ 度 = 水 尺 量 內 外 1 之 = ヲ 7 測 y 定 水 ス ハ 透 w 明 7

如 1 杵 上 築 1 MJ 湧 夢 水 地 11 ノ 何 北 V 緣 Æ 安 = 沿 山 岩 E 1 テ 裂 殆 罅 西 北  $\exists$ y 西 -例 出 延 万 ス IV セ 鑛 IV 泉 カ ナ 如 3 IV ~ ク 該 裂 罅

要 層 1 ス 帶 n 水 -其 厨 調 他 查 1 销 地 諸 沭 域 層 1 1 地 --如 關 7 下 水 地 シ 表 1 -平 詳 近 積 キ 居 及 Æ 蒙 ス 1 平 Ш ŀ 岩 地 地 F 1 裂 九 掘 + 瓣 尺 繫  $\exists$ 內 2 リ 外 湧 安 出 = 山 7" シ

之

ヲ

F

能

1

サ

リ

シ

æ

著

2

7

多

大

ナー

ラ

ス

中

積

w

Æ

1

ŀ

7

リ

1

テ

1

ナ

3

3

IJ

テ

= 19 ス  $\nu$ 1 例 水 ヲ 得 w = ŀ 7 iv ^ シ

岩

ノ

罅

隙

士: 地 利 用 並 = 地 F 水 利 用 1 槪 況

四

水 培 > 高 浸 源 ス 111 入 11 ďó =/ チ 汉 八 テ 防 畑 + 坂 1 デ 11 7 --莖 A 涸 挾 = ·te マ 1 ラ V 溝 B V チ 汉 11/ 以 IJ 杵 テ 現 築、 =/ 今 町 浩 25 聇 ハ 其 部 養 大 1 魚 部 溮 雜 池 1 1 畑 1 275 =/ 1 テ =/ 地 利 デ , Л 利 明 用 治 七 -) te 以 後 iv 9 驗 1: V 地 水 囯 所 瓜 經 有 及 營 者 落 老 1 花 ---遊 生 田 當 等 IJ -)-ナ 海 秡 N 水

深

井

> チ

15

水 チ

ス

N H

₹:

> ナ

1 +).

否 2

サ

N

93

1 1 益

1

チ 望

間

15

ス

何

V

43

之

ナ

飲

料

1

=/

餘

水

1

養

魚

池

--

放

得 水

デ

之 噴

水

1

1

7.

n

y

,34 流 水 ス 11 悬 1 深 大 井 J. 掘 iV 鑿 વ: 1 1 H -)-的 7 現 水 胩 E 何 1 V 灌 Ŧ 漑 利 H 水 用] te チ 7 得 2 N 1. = III 7 シ IJ テ 5 漨 N 井 71 1 加 水 シ >> 湧 夏 水 好 > ナ 臥 ラ 2 サ 1 N 湯 チ チ 以 除 デ

チ飲料トナスモノ稀ナリ

之

五結論

杵

花 築 生 HI 1 東 栽 部 培 1 地 45 及 地 養 ハ 魚 砂 場 質 ŀ 1 瘠 シ テ 地 之 = ヲ シ 利 テ 用 元 ス 圝 ナ V ŀ 毛 現 今 1 水 瓜 及

利 ス = 從 用 ラ 來 ス 1 掘 半 ^ 鑿 淡 キ 水 4 Æ 1 IV = 諸 ア 3 水 テ IV # 灌 7 1 否 漑 北 ヤ 水 水 ヲ ŀ 槪 解 ナ 决 ス 分 ス コ = jν ŀ 富 能 ۸٧ 農 = 1 H 耕 ス 水 上 故 品 極 = 豐 此 X 當 テ 地 緊 ナ 域 更 ラ = ス 1 地

層 灌 漑 1 = 適 ス n 多 量 1 清 水 ヲ 得 w 1 型 少 ナ 3 1 ス

本

積

ŀ

雖

湧

出

事下

=

濫

シ

. 5

此本落

近

地

域

=

テ

ハ

地

表

水

ヲ

得

IV

3

1

困

難

ナ

IJ

刨

高

Ш

Ш

及

八

坂

JI

1

河

水

水附

1

显 基 1 盤 多 ヲ 構 カ ラ 成 サ セ IV N 岩 力 如 石 シ 1 叉 安 本 Ш 岩 岩 = ١١ 槪 1 臤 テ 緻 其 裂 = 罅 シ ラ 3 地 IJ 下 清 水 水 湧 ヲ 瀦 LAI 溜 ス

ヲ開鑿スルモ多量ノ

地

t

下

水

7

得

IV

**\_** 

ŀ

困

難

ナ

1)

3/

難

+

ヲ

以

テ

丰

積

地

3

1)

本

. 岩

H

=

達

ス

IV

深

井

地 照 尚 下 安 假 水 H = 7 安 岩 得 山 1 下 岩 7 = 貫 ハ 鑚 之 シ = 蔽 テ 第 ハ Ξ V 紀 テ 第 層 Ξ = 達 紀 層 シ 1 A 横 IJ ٢ 1 IV ス 7 IV 推 Æ 定 果 セ シ IJ テ 多 ŀ 雖 量 圖第 參九 1

本 地 域 1 用 1 外 ナ ク 其 水 量 及 水

水 IV 源 t 否 1 冲 ヤ 積 疑 層 ハ 1 シ 地 ŀ 謂 下 水 フ = ~ 據 2 IV

雖 Ш 川 前 記 = 近 1 如 + 地 ク

井 = 試 水 錐 ハ 其 1 量

冲 積 概 層 炒 成 ク 質 層

灌

漑

用

水

質

ハ

今

1

狀

能

ヲ

7 希 望 セ サ IV 7 得

章

詳

=

シ テ

未

知

1

帶

水

層

1

水

量

及

水

質

7

精

查

セ

ン

7

1

ス

頓

7

斷

ス

^

カ

ラ

ス

ŀ

ŀ

3 = 之

良

好

ナ

ラ

ス

故

=

高

海 部 郡

等 見 ナ 郡 1 N 各 7 杵 大 以 地 築 在 村 町 テ = 直 及 1 ハ 柏 東 其 = 之 T 部 附 ヲ ヲ 近 ハ

字

柏

II.

及

速

大

分

縣

北

水

ハ

华

淡 盖

水

=

乏

シ

是

7

. 引

用

乜

ン

1

セ

ハ

近

村

1

1

協

定

並

=

經

費

利

用

ス

iv

1

除

4

1

其

附

近

ヲ

流

1

ス

N

河

]1

7

IV

Æ

何

V

E

瀕

海

1

平

地

=

シ

テ

灌

溉

水

1

便

南

海

部

郡

住

伯

MI

字

女

島

同

郡

下

EX

田

村

= = 關 能 シ 木 ハ

難 ス 多 L. 流 7 貯 地

水 方 3 IJ

池 7. 之 新

設 ス )V = 11 適 當 1 敷 地 ナ 丰 ナ 1)

议 大 = 揚 在 = 朴 揚 4 4 テ 及 其 テ H 灌 附 \_\_\_ 漑 近 灌 1 ク --用 テ 7 常 ハ 少 1 ス ナ क्त カ 朴 ラ

= 供 3 又 簡 單 及 サ

柏

江

等

=

テ

ハ

池

溝

1

水

7

踏

車

=

ラ

IV

勞

費

ヲ

投

シ

地

F

水

7

淺

非

 $\mathbf{E}$ 

IJ

波

ナ

IV

深

井

7

掘

鑿

シ

テ

地

下

水

ヲ

利

用

1 砂 洲 1 稍

大

野

]1]

口

及

杵

築

町

東

方

1 3

凌

海

1-1

ス

iv

モ

1

7

y

是 等 廣 1 丰 砂 面 洲 積

ヲ ヲ

堤 占 塘 有 ヲ DJ. 干

シ

潮

=

適 當 ナ テ 圍 iv

7 ŀ

難 神 ス 積 シ V 層

1

地

下

水

1

質

及

量

1

最

有

望

ナ

IJ

1

認

メ

7

IV

地

∄

IJ

順

次

=

列

記

地

ヲ

利

ス

IV

⇉

1

ヲ

得

^.

3

ŀ

雖

地

下

水

ヲ

措

+

テ

他

=

水

源

ヲ

求

4

IV

=

潮

水

1

浸

入

7

阻

11:

シ

テ

清

水

ヲ

引

用

ス

w

ŀ

丰

1

新

=

農

耕

=

砂

地

11

海

面

3

IJ

T.

出

テ

陸

地

F

連

絡

ス

左 1 如 シ

北 南 海 海 部 部 郡 郡 佐 市 村 伯

用厂

字

島

• 女

七三

三 南海部郡下堅田村字柏江

六 Ŧī. 八 七 四 北 速 北 北 見 海 海 海 郡 部 部 部 杵 郡 郡 部 築  $\equiv$ = 大 佐 在 町 佐 村 東 村 村 字 西 部 大 部 野 家 ]1] 

口

砂

洲

尺 量 百 7 IJ 以 北 1 殊 以 地 尺 テ Ł. 1 海 F 自 水 下 内 = 1 部 百 噴 女 ヲ 水 外 各 郡 島 尺 水 得 地 ハ == 大 及 內 ヺ 在 ^ T. 主 = क्त 外 得 掘 7 IV テ 村 村 = 間 = w 1 中 1 至 望 + 淺 = 地 央 = テ IV 7 尺 非 存 表 部 中 以 叉 ハ 1 ŋ ス 及 積 下 大 水 ハ IV 東 質 層 湧 略 = Æ 部 優 中 7 水 ---

池

=

3

IJ

簡

單

ナ

IV

揚

水

機

7

IV

帶

水

層

1

水

ハ

錔

孔

3

タ

IV

+

尺

以

內

=

存

ス

IV

Æ

1

r

\_\_\_\_\_

F

1

7

y

=

- | ~

尺

以

内

=

T

地

F

 $\equiv$ 

+

N

#

F

多

7

然

 $\nu$ 

ŀ

Æ

沿

海

砂

洲

1

地

=

テ

1

地

表

=

近

卡

地

下

水

1

2

量

1

地

表

水

秀

=

1

テ

水

量

豐

富

ナ

IV

Æ

1

地

下

水

ハ

地

面

上

=

自

噴

ス

深

井

=

3

用

Ł

テ

多

-1-

尺

以

F

iv

帶

水

層

帶

水

層

1

七四

層 同 第 併 荅 苦 r|<del>1</del> 村  $\equiv$ 鹹 入 セ = = 糺 テ ナ セ 至 層 水 ハ IV IV IV 帲 1 質 ヲ ヲ 深 積 地 ヲ 通 以 非 層 下 檢 則 テ ヲ 타 水 ス r 淡 併 1 白 ハ ス IV セ 地 獨 = # w 下 テ 稍 リ F 力 開 水 大 肝 故 深 鐅 比 在 要 所 = 較 ス 朴 ナ 深 1 的 附 井 IV y 地 潤 近 ヲ F = 澤 1 = 開 水 有 ナ 於 鑿 ハ 利 テ ラ ス 多 ナ 之 サ 量 N 7 ラ N 1 1 利 ン フェ 要 海 如 用 ア 水 + ス 渗 IV ヲ 透 IV. ŀ 以 ヲ キ セ テ 得 ٠٠ IV 第 Im 水 ヲ Ξ 量 シ 以 紀 テ ŀ テ

大 大 Œ. Æ 八 八 年二月 # 廿 五 H 日 發 印 行 刷

著作權所有

農

商

務

省

郎

發

印

刷

所

會合

社資

東

東

京

市

神

區

通

新

石

町三

番

地

印

刷

者

吾

妻

菊

東

京'

市

꺠

田區

通

新

石

町三番

地

賣

所 東

京市 會合 꺠

ШШ

通

地

社資 東

新 替品話 石 町三 陽 番

京田 九 四二 堂

堂

陽